附:

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)公开招标文件预公示内容

一、公开招标公告

广西国力招标有限公司

公开招标公告

项目概况

<u>水利厅重要信息系统改造</u>招标项目的潜在投标人应在<u>广西政府采购云平台</u> <u>(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)</u>获取招标文件,并于<u>2025年月日点分(</u>北京时 间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GXZC2025-G1-001367-GLZB

项目名称:水利厅重要信息系统改造

预算总金额 (元): 9198300.00

采购需求:

标项一

标项名称:水利厅重要信息系统改造标项一

数量:1

预算金额 (元): 3826200.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:广西水资源信息管理系统信创改造1项、国家防汛抗旱 指挥系统数据汇集平台(广西节点)1项、商用密码开发应用1项。如需进一步了解详细内容,详见招标 文件。

最高限价(如有): 3826200.00

合同履约期限:详见采购需求。

本标项(否)接受联合体投标

备注:本项目为线上电子招标项目,有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

标项二 标项名称:水利厅重要信息系统改造标项二 数量:1 预算金额(元):2541800.00 简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:统一密码服务平台1套、云服务器密码机(应用系统使用)2台、IPSec/SSL VPN综合安全网关2台、数据库加密机2台、国密堡垒机1台、日志审计系统1台、可信浏览器 30套、SSL站点证书2个/年、智能密码钥匙 30个等。如需进一步了解详细内容,详见招标文件。

最高限价(如有): 2541800.00

合同履约期限:详见采购需求。

本标项 (否) 接受联合体投标

备注:本项目为线上电子招标项目,有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

标项三

标项名称: 水利厅重要信息系统改造标项三

数量:1

预算金额 (元): 2006500.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 政务外网边界防火墙1台、水文边界防火墙1台、互联 网界防火墙1台、用户区边界防火墙2台、广域网边界防火墙(至水利部)2台、上网行为管理系统3 套、核心交换机2台、文件威胁检测沙箱1台、数据库审计系统1套、准入控制系统1套。如需进一步 了解详细内容,详见招标文件。

最高限价(如有): 2006500.00

合同履约期限:详见采购需求。

本标项(否)接受联合体投标

备注:本项目为线上电子招标项目,有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

标项四

标项名称:水利厅重要信息系统改造标项四

数量:1

预算金额 (元): 823800.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 互联网出口路由器 1 台、外联单位接入路由器 1 台、0LT2 台、24 口 0NU(万兆)7 台、16 口 0NU(万兆)3 台、8 口 0NU(万兆)31 台、4 口 0NU19 台、2 口面板 0NU423 台、网络运维管理系统 1 套等。如需进一步了解详细内容,详见招标文件。

最高限价(如有): 823800.00

合同履约期限:详见采购需求。

本标项 (否) 接受联合体投标

备注:本项目为线上电子招标项目,有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:无;

3. 本项目的特定资格要求:无。

三、获取招标文件

时间: <u>2025 年 月 日</u>至 <u>2025 年 月 日</u>,每天上午 <u>8 时 30 分</u>至 <u>11 时 59 分</u>,下午 <u>12 时 00 分</u>至 <u>18 时 00 分</u>(北京时间,法定节假日除外)

地点(网址):广西政府采购云平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)

方式:请登录广西政府采购云平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)进行报名并获取采购文件;未注册的供应商可在广西政府采购云平台完成注册后再行报名。如在操作过程中遇到问题或需技术支持,请致电广西政府采购云平台客服热线:95763。提示:供应商只有在"广西政府采购云平台"完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件(法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准)。

售价 (元): 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2025年 月 日 09:30(北京时间)

投标地点(网址):广西政府采购云平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)(本项目为全流 程电子化项目,供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子评审会议,随时关注评审进度, 如在评审过程中有电子询标,应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。)

开标时间: 2025年 月 日 09:30(北京时间)

开标地点: 广西政府采购云平台电子开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金(人民币):标项一: <u>35,000.00</u>元;标项二: <u>25,000.00</u>元;标项三: <u>20,000.00</u> 元:标项四: 8,000.00 元。(必须足额交纳)

(1)投标保证金的交纳方式:支票、汇票、本票、网上银行或者银行、保险机构出具的保函等非现 金形式。

(2)采用银行转账方式的,投标人应于提交投标文件截止时间前将投标保证金交至以下账户:

开户名称: 广西国力招标有限公司

开户银行:广西北部湾银行金凯支行(网银支付可选广西北部湾银行江南支行)

银行账号: 800109057455558

银行行号: 313611002043

(3)采用支票、汇票、本票或者保函等形式的,投标人应于提交投标文件截止时间前递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件(电子保函除外)至我公司财务部。(财务部联系方式:地址:广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼;电话: 0771-4915100、4915200)

2. 本项目需要落实的政府采购政策

政府采购促进中小企业发展;政府采购促进残疾人就业政策;政府采购支持监狱企业发展等。

3. 网上公告媒体查询

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网(zfcg.gxzf.gov.cn)、广西壮

族自治区公共资源交易中心网(gxggzy.gxzf.gov.cn)。

4. 其他注意事项

(1)本项目实行电子投标,供应商应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密并提交投标文件。供应商在使用系统参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题,可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询,联系方式:95763。

(2)供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南(见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角一服 务中心一帮助中心一项目采购)。

(3)供应商应及时完成 CA 申领和绑定(见广西壮族自治区政府采购网一办事服务一下载专区-政采 云 CA 证书办理操作指南)

(4)供应商通过广西政府采购云平台投标客户端软件制作投标文件,广西政府采购云平台投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装(见广西壮族自治区政府采购网一办事服务一下载专区-广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端)。

(5)因未注册入库、未办理 CA 数字证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败 等后果由供应商自行承担。

(6)投标文件网上提交截止后,广西政府采购云平台(电子标系统)自动提取所有投标文件,各供应商须在开标开始后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密,所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后,本公司开启投标文件;供应商超过解密时限的,系统默认自动放弃。

(7)根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及释义,投标人属于银行、保险、石油石化、 电力、电信等行业特殊情况的,取得营业执照的分支机构可以以分公司名义参与本项目投标,分支机构 应提供总公司出具的参与投标授权委托书或承诺函,但总公司和分支机构不能参加同一合同项下的采购 活动,采购文件中涉及的"法定代表人"在前述特殊行业中即对应为"分支机构负责人"。

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称:广西壮族自治区水利厅

地 址:南宁市青秀区建政路 12 号

项目联系人: 陈桂安

项目联系方式: 0771-2185209

2. 采购代理机构信息

名 称:广西国力招标有限公司
地 址:广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼
项目联系人:覃阳、覃荟茯、李宁芳
项目联系方式:0771-4915558

广西国力招标有限公司 2025年月日

4

二、招标项目采购需求

招标项目采购需求

说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号) 的规定。

2. 标注"▲"的条款或要求系指实质性条款或实质性要求,必须满足,否则视为投标无效。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,对招标文件提出的要求和条件作出明确响应, 否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持 资料以招标文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 投标人所投标货物或服务如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求的按相关规定执行,若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

7. 投标人可以对所有标项进行投标,也可以选择某个分标或某几个分标进行投标并报价。为保证履 约质量,投标人只能中标项一、标项二、标项三、标项四其中一个分标,评标顺序为标项一、标项二、 标项三、标项四,按标项一、标项二、标项三、标项四顺序推荐中标候选人。(即推荐为标项一第一中 标候选人后不能再推荐为标项二第一中标候选人,以此类推)。

| 序 | 标的的 | 数量及 | 低屠行业 | 井 木 田 仝 |
|---|----------|------|--------------------|---|
| 号 | 名称 | 单位 | 別周11业 | 12个女术 |
| _ | 应用系统 | 信创改造 | | |
| 1 | 广资 息 系 创 | 1 项 | 软件和信 息技术服 务业 | 对系统准许可用户管理、许可证管理、用水统计直报、取 用水计量监管、水资源论证、取水工程(设施)验收、取水许 可管理、计量管理、水资源论证申报以及取用水管理平台移动 端小程序等业务功能模块进行基础开发框架改造、整体代码结 构调整,以满足信创和非信创终端访问。 1.首页 本功能模块包含待办事项、快捷导航页面跳转、全年监测 水量统计、各地监测取用水量统计、红线指标查询、业务数据 统计、用水总量统计、取用水过程线、用户功能等功能。包括 统计用户所在部门,各事项代办数量分类统计,重点业务模块, |

标项一采购预算: 382.62 万元 (最高限价金额: 382.62 万元)

5

| | | 提供快捷导航跳转,根据年份统计全年监测取用水量信息、全 |
|--|--|------------------------------|
| | | 年用水总量、农业、非农业用水统计,查询各地市取用水量信 |
| | | 息分布情况。展示广西壮族自治区各地市监测水量总量以及农 |
| | | 业和非农业用水信息,根据所在地和年份时间展示水资源论证 |
| | | 查询、取水许可查询、计划用水查询水资源、水资源费查询等 |
| | | 业务数据统计,根据年份查询以统计表展示用水量统计,根据 |
| | | 年份时间、行业类别(农业、非农业)用曲线图展示取水过程 |
| | | 水量统计。支持个人信息查看、密码修改、登录等。 |
| | | 2. 信息服务 |
| | | 本功能模块包含综合展示、基础信息、监测信息、业务信 |
| | | 息、汇总统计、业务统计等功能。包括一张图数据展示取用水 |
| | | 测站、取用水户、水源地监测站、河流交界断面、入河排污口、 |
| | | 水功能区,业务概况信息展示,河流信息、水库信息、引调水 |
| | | 工程信息、水资源分区信息、入河排污口、水源地、河流交界 |
| | | 断面信息、水功能区等基础信息查询,对取水监测、取水证水 |
| | | 量监测、水源地水质监测;支持水资源论证、取水许可证、计 |
| | | 划用水、水资源费信息查询;对各基础信息数据和业务数据进 |
| | | 行汇总统计,输出统计数据报表。 |
| | | 3. 一体化平台 |
| | | 本功能模块包含准许可用户管理、管控一张图、许可证管 |
| | | 理、计划用水管理、取水许可延续评估、取水工程(设施)验 |
| | | 收、水资源论证等功能。包括准许可户管理信息查询和详情展 |
| | | 示、总用水量管控指标功能查询展示、河道外取水许可量信息 |
| | | 查询 |
| | | 4. 一体化监管平台 |
| | | 本功能模块包含首页、取用水管理监管、计划用水管理、 |
| | | 取水计量管理、监控中心、生态流量等功能。包括常见监管事 |
| | | 项及监测点异常情况的、监测点在线情况统计、数量统计及事 |
| | | 项跳转、监控点异常情况统计及异常情况跳转; 支持监测数据 |
| | | 运行贯通情况统计、奇异值异常报警信息查询; 支持生态流量 |
| | | 考核断面、最小下泄断面信息查询等。 |
| | | 5. 管理业务 |
| | | 本功能模块包含取用水总量管理、水资源论证管理、取水 |
| | | 许可电子证照管理、水资源有偿使用管理、地下水管理保护、 |
| | | 重点取用水户管理、供排水管理、水资源管理年报、用水统计 |
| | | 直报、取用水专项整治等功能。包括支持水量填报/水量统计、 |

| | 水资源论证信息查询、取水行政区列表信息查询、重点取用水 |
|--|-------------------------------|
| | 户管理、供排水行业信息等。 |
| | 6. 调配决策 |
| | 本功能模块包含应急调配、常规调度等功能。包括支持应 |
| | 急调配补水量调度;展示常规调度地图、流域管理方案、调度 |
| | 计划等信息。 |
| | 7. 用水效率 |
| | 本功能模块包含用水强度控制、节约用水、非常规水源、 |
| | 用水定额等功能。包括支持控制指标及完成情况查看;支持年 |
| | 份、行政区、状态等参数,实现县域节水型达标型建设信息的 |
| | 查询,查询结果以列表方式展示;支持名称、状态、行政区、 |
| | 载体类型、年份参数,实现节水载体建设申报信息的查询,查 |
| | 询结果以列表方式展示;支持非常规水源开发信息管理、污水 |
| | 处理回用信息管理;支持实施时间等参数,实现用水定额标准 |
| | 信息的查询。 |
| | 8. 限制纳污 |
| | 本功能模块包含饮用水源地保护、水功能区管理、水生态 |
| | 系统保护与修复、入河排污口管理。包括支持饮用水源地保护 |
| | 名录信息管理;支持纳污能力核定信息管理;支持水功能区、 |
| | 所在政区、时间等参数,实现水质达标率统计信息的查询;针 |
| | 对水利节水机关建设申报查询结果,实现单条或多条信息导出 |
| | 到指定磁盘文件的功能。 |
| | 9. 节水载体建设申报 |
| | 本功能模块包含水利节水机关建设申报、节水型公共机构 |
| | 建设申报、节水企业建设申报、节水型小区申报、节水型灌区 |
| | 申报。包括支持水利节水机关建设申报的查询、导出、新增、 |
| | 编辑; 支持针对节水企业建设申报查询结果, 实现单条或多条 |
| | 信息导出到指定磁盘文件的功能。 |
| | 10. 节水载体建设申报 |
| | 本功能模块包含节水载体建设申报信息查询、新增、编辑、 |
| | 删除、申报、导出等功能。包括支持通过名称、状态、行政区、 |
| | 载体类型、年份等参数,实现节水载体建设申报信息的查询; |
| | 支持采用手动输入、列表选择等方式,实现节水载体建设申报 |
| | 信息的录入,录入经提示确认后保存到数据库中;支持针对节 |
| | 水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指 |
| | 定磁盘文件的功能。 |

| | 11.系统管理 |
|--|--|
| | 本功能模块包含权限管理、配置管理、日志管理、数据维 |
| | 护、系统日志、通知书模板管理、数据维护、数据共享管理。 |
| | 包含支持用户信息密码重置为默认密码并输出返回密码:提供 |
| | 田户偏差率信息的编辑界面。允许田户修改偏差率的数值。相 |
| | 关参数并提交, 支持招计划田水通知书模板信息管理, 支持开 |
| | 此时间 结审时间 推送对象 推送状态 推送内容查询 究 |
| | 和时期、和本时间、推送内家、推送代心、推送的各重调,关 |
| | |
| | 12. 秋水)为能灭面 木功能横执句今取田水户基本信自查询 取水许可证信自 |
| | 本功能候失已音取用小/ 墨本同志直询、取小厅可证信志 查询 _ 实时取业监测信息查询 _ 监测占其太信息查询 _ 监测占 |
| | 且词、关时取小皿砌旧芯旦词、皿砌点盔平旧芯旦词、皿砌点 取水信自本海 |
| | 收水信芯兰响、填报小里、溆纳水贝砾页、用水口划、水贝砾 认证博提 抄書博提 經六申書 取水次可由乙证照申書 畫 |
| | 化证填报、沙农填报、续义中頃、收小厅可电丁证照甲頃、 口 水栽体中招。包括古特取水白炉号参数。 空现取用水白其太后 |
| | 小软体中报。也抬又持取小广编与参数,头现取用小广垄举信 自的本海 本海结里地列东西西左上鱼 展示取水白的其太后 |
| | 忘的重闻, 重闻纪末排列任贝固丕上用, 展小取小厂的蓥平信 自, 末持取求自绝界, 正始时间, 结束时间签条数, 取求自实 |
| | 忘; 又行取小广编亏、丌如时间、结果时间守参数, 取小广头 时取业收测信息的本海。本海结用以长线图展二句口取业量数 |
| | 时 取 小 监 测 信 忌 的 重 闻 结 采 以 初 线 图 展 小 母 口 取 小 里 数 据 . 长 社 图 上 古 展 二 人 社 水 是 . 古 桂 通 过 即 水 白 炉 印 签 会 教 |
| | 据, |
| | 头现小页源负付甲項信忌的重调寺。 |
| | |
| | 本功能模块也含自贝、通知公古、业务动态、下致专区寺 1.14. 土柱田北行为通知、通知八生、此及封本和工群文件的 |
| | 以能。文持用水行为通报、通知公告、业务动态和下致义件的 信息本海上送棋本手,上去附供可工带不去地, 去原用户地法 |
| | 信息查询与详情查看,点击附件可下载主本地,方使用户快速 |
| | |
| | 14. 水资源 APP 官埋贝用巴 |
| | 本模块切能包含自贝、测点管理、业务信息和 APP 管理贝 |
| | 个人自贝等切能。提供水量查询、生态流量监测、运维上毕管 |
| | 理、取水计可查询、计划用水统计、水资源资管理等切能,提 |
| | 供买时数据、历史数据的登词与统计,文持附件下载与图片预 |
| | 觉,满足管埋员对水资源信息的全面管埋需求。 |
| | 15. 水 资 源 APP 运维用色 |
| | 本切能模块包含自贝、维修上甲、常规巡检和 APP 运维单 |
| | [位个人自贝。提供运维上里的查询、接里、处埋、审核等功能, |
| | 文 持 吊 规 巡 检 信 思 的 項 报 与 查 询 , 确 保 运 维 人 员 对 监 测 点 的 高 |
| | |
| | 16. 水贠源 APP 取水尸角色 |

| | | | | 本功能模块包含首页、APP 取水户业务信息、APP 取水户个 |
|---|-----|-------|------|--------------------------------|
| | | | | 人主页。支持取水户查看水量统计、取水许可、计划用水、水 |
| | | | | 资源费缴纳等信息,提供水量填报、水费缴纳、取水量统计等 |
| | | | | 功能,满足取水户对用水信息的管理与上报需求。 |
| | | | | 17. 采集数据查询系统 |
| | | | | 本功能模块包含终端指令操作、参数查询与设置、采集数 |
| | | | | 据查询、报文处理详情、报送情况统计等功能,支持水情信息 |
| | | | | 的实时监测、数据补录、导入导出及系统重连,确保数据采集 |
| | | | | 的完整性与准确性。 |
| | | | | 18. 监测点日水量补录程序 |
| | | | | 支持对异常数据的重新导入与日水量补录功能,确保监测 |
| | | | | 点数据的完整性与准确性。 |
| | | | | 19. 任务计划程序 |
| | | | | 提供定时任务计划的执行功能,确保各接口数据的定时推 |
| | | | | 送与更新。 |
| | | | | ▲20.外部接口嵌入 |
| | | | | 本功能模块包含水利部电子证照接口、水利部全国取用水 |
| | | | | 平台接口、广西水文接口、广西水电中心接口。集成水利部电 |
| | | | | 子证照、全国取用水平台、广西水文和广西水电中心等外部接 |
| | | | | 口,确保数据的高效同步与共享。 |
| | | | | 21. 一张图 |
| | | | | 提供多底图支持、地图标注、信息查看与统计分析功能, |
| | | | | 涵盖取用水监测站、水源地监测站、河流断面、生态流量考核 |
| | | | | 断面等模块,支持悬浮窗信息展示与文档管理,满足用户对空 |
| | | | | 间数据的管理与分析需求。 |
| | | | | 22. 计划用水 |
| | | | | 支持计划用水申请的接收、查询、审批与统计分析功能, |
| | | | | 提供用水单位信息、近三年用水量、现状用水水平分析等数据 |
| | | | | 支持,确保计划用水管理的高效性与规范性。 |
| | | | | 23. 重卢监控用水单位 |
| | | | | |
| | | | | 修改、删除与导出功能,支持综合统计与历年数据查询.满足 |
| | | | | 对重点用水单位的管理与监督需求。 |
| | 国家防 | | 软件和信 | 采用信创技术和密码应用技术,新建包含洪涝灾害、山洪 |
| 2 | | 1 175 | 自甘未肥 | |
| | 汛机旱 | 上坝 | | 火舌、坝日百烟、爪伡峒及、千佰信息、泺宣信息、洪海水值、 |

| 统数据 | | 码应用等数据汇集平台功能模块。 |
|------|--|-----------------------------|
| 汇集平 | | 1. 洪涝灾害模块 |
| 台(广西 | | 本功能模块包含洪涝灾害首页展示、报表接收、数据录入、 |
| 节点) | | 汇总、拆分、查询、上报等功能。首页展示以树形组件展示年 |
| | | 度及月度报表,支持快速查找近两天修改的报表,便于用户操 |
| | | 作。报表接收功能涵盖收件箱管理、导入、删除、恢复等,支 |
| | | 持各时段类型报表的接收与处理。数据录入功能支持多种报表 |
| | | 类型(如洪涝灾害基本情况、水利工程设施损毁等)的自动填 |
| | | 充、校验、暂存、导出与打印。汇总和拆分功能可根据地区和 |
| | | 时间段生成新的汇总表或拆分表,满足上级部门的需求。 |
| | | 2. 山洪灾害模块 |
| | | 本功能模块包含山洪灾害报表的接收、汇总、上报、查询 |
| | | 和统计等功能,支持各类报表的收件箱管理、垃圾箱恢复、汇 |
| | | 总表生成、拆分操作及上报状态跟踪,满足水利部门对山洪灾 |
| | | 害信息的全面管理与上报需求。 |
| | | 3. 旱情信息模块 |
| | | 本功能模块包含旱情统计报表和抗旱规划报表的接收、导 |
| | | 入、删除、恢复及垃圾箱管理,提供旱情信息的全面管理与查 |
| | | 询功能,确保旱情数据的及时处理与上报。 |
| | | 4. 综合信息模块 |
| | | 本功能模块包含综合信息发生、接收、查询、报送和全文 |
| | | 检索等功能,提供防汛抗旱相关综合信息的展示与查询功能, |
| | | 涵盖气象、水文、灾害预警等多源数据集成,支持信息的实时 |
| | | 更新与统计分析,为决策提供全面数据支持。 |
| | | 5. 项目台账模块 |
| | | 本功能模块包含项目台账首页、报表接收、报表汇总、上 |
| | | 报、资金分配、信息查询和报送统计等功能,用于记录和管理 |
| | | 防汛抗旱相关项目的基本信息、进度、资金使用等台账数据, |
| | | 支持项目的增删改查及统计功能,确保项目执行的透明性与可 |
| | | 追溯性。 |
| | | 6. 洪涝灾情模块 |
| | | 本功能模块包含洪涝灾情首页、报表接收、汇总、上报、 |
| | | 查询、统计、全文检索、通讯录、流域拆分比例设置等功能, |
| | | 针对洪涝灾情的信息采集、上报、统计与分析,支持灾情的实 |
| | | 时录入、查询与汇总等功能,为灾情评估与应急响应提供数据 |
| | | 支撑。 |

| | | | | 7.水库调度模块 本功能模块包含水库调度报表接收、汇总、上报、统计、 查询报送统计等功能。提供水库的调度计划制定、执行监控及 调度记录管理功能,支持水库水位的实时监控与调度指令的发 布,确保水库安全运行与防洪调度效率。 8.工情险情模块 本功能模块包含工情险情上报、接收和查询等功能,用于 记录和管理水利工程设施的运行状态与险情信息,支持工情险 情的实时上报、查询与处置跟踪,确保工程设施的及时维护与 险情处理。 ▲9.系统对接模块 本功能模块包含国家防汛抗旱指挥系统二期工程数据汇集 平台对接、水旱灾害防御司交换平台对接、长江水利委员会交 换平台对接、珠江水利委员会交换平台对接。提供与外部系统 的数据对接与交互功能,支持数据接口的配置与管理,确保系 统间数据的无缝传输与共享。 10.防汛抗旱系统设置模块 本功能模块包含单位及用户信息管理、权限管理、帮助中 心、消息管理、报表模版管理、附件管理和集成业务信息管理 等功能。用于系统的基础设置与管理,包括用户权限配置、参 数设置、日志管理等功能,支持系统的个性化定制与安全运行 |
|---|-----------|-----|--------------------|--|
| 3 | 商 用 密 应 用 | 1 项 | 软件和信 息技术服 务业 | 维护。 按照等保 2.0 及国家商用密码应用要求,对系统涉及的数据传输加解密,以及安全访问等功能应用,包括应用系统身份认证机制模块、应用系统访问控制信息签名验签模块、应用系统重要数据加解密模块、应用系统重要数据签名验签模块。 1.应用系统身份认证机制模块 开发用户身份认证机制模块,调用云平台提供的签名验签服务(PC端身份验证)接口,并在 PC 终端使用 USBKEY,实现对 PC 端的鉴别。包括短信验证码获取、短信验证码登录、Ukey获取、Ukey 登录。 2.应用系统访问控制信息签名验签模块。 该模块开发签名与验签功能,保障应用系统登录用户的访问控制列表完整性。签名密钥对由内部密码模块生成并存储于专用硬件芯片中,根密钥暂存于密码卡临时存储区。服务端私钥加密后保存于密码卡,公钥以证书形式存储于系统磁盘。SSL |

| | | 密钥保存在网关内存中,掉电即失,保障短期安全性。备份恢 | | |
|--------|------------|-----------------------------------|--|--|
| | | 复密钥安全存储于密码卡和智能密码钥匙中,支持数据安全恢 | | |
| | | 复。整体设计通过硬件安全模块和密钥管理策略,提供高水平 | | |
| | | 安全性和完整性保护。 | | |
| | | 3. 应用系统重要数据加解密模块 | | |
| | | 开发应用系统数据加解密模块,调用云平台服务接口,保 | | |
| | | 护登录用户身份鉴别数据、业务数据等机密性。包括非对称、 | | |
| | | 对称密钥、USBKey密钥、服务器密码机管理。密钥生成:签名 | | |
| | | 密钥对由签名验签服务器生成,加密密钥由广西壮族自治区密 | | |
| | | 钥管理中心生成。服务端签名密钥由安全管理员操作网关生成 | | |
| | | 并请求证书; 服务端加密密钥由外部机构生成并签发证书; 预 | | |
| | | 置密钥、主密钥、SSL工作密钥、备份恢复密钥按特定算法生成。 | | |
| | | 4. 应用系统重要数据签名验签模块 | | |
| | | 开发应用系统数据签名验签模块,调用云平台服务接口, | | |
| | | 保护登录用户身份、业务数据及日志完整性。签名验签服务器 | | |
| | | 密钥用于数字签名,通过保护口令控制使用人身份,管理上依 | | |
| | | 据相关规定约束。密钥归档在 CA 和 KMC 系统中。云签名验签服 | | |
| | | 务器通过测评中心测评,支持密钥紧急销毁。根密钥使用即销 | | |
| | | 毁,重新初始化密码卡或绑定智能密码钥匙时销毁相应分量。 | | |
| | | 服务端签名和加密密钥销毁通过管理工具界面更新密钥对覆盖 | | |
| | | 销毁。SSL 密钥生成新密钥后销毁旧密钥。备份恢复密钥通过 | | |
| | | SM2 算法协商新密钥后销毁旧密钥。 | | |
| 商务要求(条 | 款) | | | |
| 合同签订 | 自中标通知书发出之日 | 日起 25 个日历日内。 | | |
| 交付地点 | 广西壮族自治区内(3 | 广西壮族自治区内(采购人指定地点) | | |
| | 建设工期为100 元 | 天,其中,建设准备期为10天,建设期50天,试运行30天,完 | | |
| | 工验收10天。根据项 | 目建设计划情况,各关键的开发进度安排如下: | | |
| | (1)建设准备期 | | | |

自合同签订日起 10 天内完成以下工作:

交付时间 ①系统平台及软件技术方案优化、细化和原型设计,并通过招标人审定。

②驻场人员进场等。 (2)开发集成

自合同签订日起 50 天内完成以下工作:

①系统标准化建设、监测数据接收平台、视频集控平台的开发,国家防汛抗旱指挥系

| | 统数据汇集平台,达到可实时接收前端监测信息和视频的要求,这项工作要求在合同 | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| | 签订日起 30 天内完成。 | | | | |
| | ②完成监测信息处理、管理业务、水资源管理年报、用水统计直报、取用水专项整治、 | | | | |
| | 用水效率、限制纳污、监管平台、分析、监测、预警等全部功能模块的开发。 | | | | |
| | ③系统平台硬件的采购、安装和调试等工作。 | | | | |
| | (3)试运行与测试 | | | | |
| | 自合同签订之日起 90 天内完成以下工作: | | | | |
| | ①开展为期至少1个月的平台试运行工作,并完成漏洞修补、系统调试等。 | | | | |
| | ②完成系统平台的第三方测评工作。 | | | | |
| | ③编制详细的培训计划,对平台运行管理人员和各级用户进行系统的技术培训。 | | | | |
| | (4)验收期 | | | | |
| | 自合同签订日之起 100 天内完成以下工作: | | | | |
| | ①项目审计、项目完工验收及履约验收:根据本项目的验收要求,完成平台的验收工 | | | | |
| | 作。 | | | | |
| | 1. 签订合同且中标供应商向采购人出具预付款保函后 10 个工作日内,采购人支付合同 | | | | |
| | 金额的 30%给中标供应商; | | | | |
| | 2. 中标供应商提供软件开发详细设计方案后,经甲方确认后 10 个工作日内,采购人支 | | | | |
| 付款条件 | 付合同金额的 20%给中标供应商; | | | | |
| | 3.中标供应商完成软件开发后,经甲方确认后 10 个工作日内,采购人支付合同金额的 | | | | |
| | 26%给中标供应商; | | | | |
| | 4.项目完成合同履约验收后10个工作日内,采购人支付剩余合同金额给中标供应商。 | | | | |
| | 1. 成果包括但不限于:所有成果文本文件须彩色打印,同时递交对应电子版文件: | | | | |
| | (1)提供平台开发文档。包括技术文档和使用说明书;同时提供纸质成果,并打印装 | | | | |
| | 订成册; | | | | |
| | (2)项目完成时,承包人必须向发包人提供所有的运行、使用、第三方测试和诊断的 | | | | |
| | 技术文件。包括: | | | | |
| | (3) 平台设计开发方案。包括建设方案、需求分析、设计方案、部署方案、测试方案, | | | | |
| | 上线计划等。 | | | | |
| 成果提父内谷 刀 其他 要 书 | (4)安装手册。包括软件的安装指南、设置参数等。 | | | | |
| 汉 共 他 安 氷 | (5)测试文档。提供针对符合本项目特点的、可行的测试文档。 | | | | |
| | (6)验收文档。收集各项验收数据汇总成册,并进行综合评估。 | | | | |
| | (7)数据库表结构及说明,经第三方测试完整且可进行二次开发的软件全部源代码和 | | | | |
| | 二次开发接口。 | | | | |
| | (8)中标人按招标人要求,部署开发运行环境(地点由采购人指定),并将提交的工 | | | | |
| | 程源代码导入到开发环境,实现代码编译,并形成可部署软件包。 | | | | |
| | 2. 工作过程中卷宗要按照工作相关文件材料的形成规律,保持卷内材料的内在联系, | | | | |

| | 将工作所形成的文件材料按照地域或任务类型组成一个或若干个案卷,便于档案保管。 |
|--------|--|
| | 3. 若国家、行业、地方后续对资料数据成果的格式有新的标准及要求,中标人需按照 |
| | 最新的标准及要求且结合本项目实际执行。 |
| | 4. 项目开展过程中,中标人须按招标人要求提供本项目的其他服务成果。 |
| | 5.项目完成且通过验收之日起,承诺配合招标人对所有数据审核及咨询服务,如招标 |
| | 人有相关疑虑中标人负责校对并提出解决方案。 |
| | 6.工作过程中形成的光盘、录音带、录像和照片等材料,应附文字说明和唯一标识随 |
| | 材料一并归档,本项目所形成的数据和报告归招标人所有。未经招标人同意,不得将 |
| | 数据和报告发送给任何第三方,也不得以任何组织或个人的名义以任何形式发表。中 |
| | 标人对其在工作中所知悉的国家秘密、商业秘密和技术秘密负有保密义务,并制订实 |
| | 施相应的保密规定,落实保密责任。本项目所产生的所有知识产权,包括但不限于著 |
| | 作权、专利权、专利申请权、商标专用权等,均归采购人(甲方)所有。供应商(乙方) |
| | 需在项目交付时,向采购人提供与验收版本一致的全部源代码(不包含既有知识产权类 |
| | 和工具)。未经采购人的书面允许,供应商不得将该源代码及相关知识产权提供给任何 |
| | 第三方使用。若涉及其他第三方知识产权的代码和软件,供应商需免费为采购人提供 |
| | 合法有效的使用授权书。 |
| | 7. 因本项目涉及水利水电专业技术知识、水利管理知识和相关法律法规,请供应商充 |
| | 分考虑投入与本项目相关的技术人员,投标文件中提供《项目实施人员一览表》及相 |
| | 关证书复印件并加盖供应商单位公章,以备项目实施时进场核验。 |
| | 8.软件开发(功能)结构详见附件。 |
| | 按要求提供成果,由招标人组织验收。如验收过程所产生的费用由中标人承担。验收 |
| | 时间在中标人提交全部成果后5个工作日内申请。验收材料如不符合招标文件的服务 |
| 验収要求 | 需求及要求以及提供虚假承诺的,按相关规定做不接受服务处理及违约处理,中标人 |
| | 承担所有责任和费用,招标人保留进一步追究责任的权利。 |
| | 1. 质量保证期: 3年(自项目完成 2025 年合同履约验收之日起计); |
| | 2. 中标人按要求在提供驻场服务, 拟投入驻场服务人员不少于1人; |
| | 3. 中标人应建立项目运行维护制度,提供电话咨询、远程维护、现场处置等多种技术 |
| | 支持方式,支持的范围包括但不限于以下几个方面:系统安装与配置、功能使用指导、 |
| | 故障排查与修复、数据备份与恢复、网络安全保障; |
| 售后服务要求 | 4. 系统维护: 内容包括但不限于以下几个方面: 系统监控与巡检、性能优化、版本更 |
| | 新与升级、数据库管理与优化、故障预防与排除; |
| | 5. 故障处理: 内容包括但不限于以下几个方面: 故障响应、故障诊断与排除、紧急处 |
| | 理与恢复。当出现故障时候,要求2小时内响应。对于可现场处置的一般故障,要求 |
| | 12 小时内完成故障处置和修复;对于不能现场处置的故障,要求 24 小时内提出故障诊 |
| | 断报告和解决方案。 |

附件:软件开发(功能)结构

| 序号 | 项目阶段及功 能 | 需求描述 | |
|------------|----------------------|---|--|
| _ | 广西壮族自治区水资源信息管理系统信创改造 | | |
| () | 需求分析 | | |
| (二) | 系统设计 | | |
| (三) | 软件开发(编码 | | |
| 1.1 | 首页 | | |
| 1.1.1 | 待办事项 | 统计用户所在部门,各事项代办数量分类统计。 | |
| 1. 1. 1. 1 | 待办事项统计 查询 | 根据用户所在部门等参数,对待办事项进行分类统计,展示各事 项类型和代办总数。 | |
| 1.1.1.2 | 待办事项页面 跳转 | 根据不同代办事项类型跳转到各自页面。 | |
| 1.1.2 | 快捷导航页面 跳转 | 重点业务模块,提供快捷导航跳转功能。 | |
| 1.1.3 | 全年监测水量 统计 | 根据年份统计全年监测取用水量信息、全年用水总量、农业、非 农业用水统计。 | |
| 1. 1. 3. 1 | 全年监测取用 水量统计 | 统计当年监测取用水总量数据,数据基于整编日水量视图进行统 计。 | |
| 1. 1. 3. 2 | 全年用水总量 统计 | 统计当年全年用水总量数据,数据基于整编月水量视图进行统计。 | |
| 1. 1. 3. 3 | 农业非农业监 测水量统计 | 按年代统计农业和非农业监测水量数据,数据基于日水量视图表 进行统计,默认展示用户当前行政区农业和非农业监测水量,可 以切换不同地市。 | |
| 1.1.4 | 各地监测取用 水量统计 | 根据年份查询各地市取用水量信息分布情况。展示各地市监测水 量总量以及农业和非农业用水信息。 | |
| 1.1.5 | 红线指标查询 | 根据年份以及行政区划查询各地区红线指标信息(用水总量年度 目标值、用水总量实际值、万元国内生产总值用水量目标降幅、 万元国内生产总值用水量实际降幅、农田灌溉水有效利用系数年 度目标值、农田灌溉水有效利用系数实际值、水功能区水质达标 率年度目标值、水功能区水质达标率实际值、重要水功能区污染 物总量减排量年度目标值、重要水功能区污染物总量减排量年度 实际值、万元工业增加值用水量目标降幅、万元工业增加值用水 量实际降幅)。 | |

| 1. 1. 5. 1 | 用水总量红线 指标查询 | 根据年份查询全省以及地市用水总量年度目标值和用水总量实际值。 |
|---------------|--------------------------------------|--|
| 1. 1. 5. 2 | 用水效率红线 指标查询 | 根据年份查询全省以及地市生产总值用水情况、工业增加值用水 情况、农业灌溉水利用效率信息。 |
| 1. 1. 5. 2. 1 | 万元地区生产 总值用水量比 上年下降幅度 红线指标查询 | 根据年份查询全省以及地市万元地区生产总值用水量比上年下降幅度控制值和实际值信息。 |
| 1. 1. 5. 2. 2 | 万元工业增加 值用水量比上 年下降幅度红 线指标查询 | 根据年份查询全省以及地市万元工业增加值用水量比上年下降幅度控制值和实际值信息。 |
| 1. 1. 5. 2. 3 | 农田灌溉水有 效利用系数红 线指标查询 | 根据年份查询全省以及地市农田灌溉水有效利用系数控制值和实际值信息。通过柱状图进行展示。 |
| 1. 1. 5. 3 | 限制纳污红线 指标查询 | 根据年份查询全省以及地市水功能区污染物总量减排量信息和河 流交界断面水功能区水质水量达标率信息。 |
| 1. 1. 5. 3. 1 | 水功能区污染 物总量减排量 红线指标查询 | 根据年份查询全省以及地市水功能区污染物总量减排量控制值和实际值信息。 |
| 1. 1. 5. 3. 2 | 河流交界断面 水功能区水质 水量达标率红 线指标查询 | 根据年份查询全省以及地市河流交界断面水功能区水质水量达标率控制值和实际值信息。 |
| 1.1.6 | 业务数据统计 | |
| 1. 1. 6. 1 | 业务数据统计 水资源论证查 询 | 根据所在地和年份时间展示数据包括:行政区、总数、待上报、 待接收、待审批、待归档、已退回、通过、数据统计展示水资源 论证业务模块数据 |
| 1. 1. 6. 2 | 业务数据统计 取水许可查询 | 根据所在地和年份时间展示数据包括:行政区、有效许可证数 (个)、许可水量(亿 m ³)、本年度新发数(个)、本年度换证数(个)、 本年度注销数(个)、本年度吊销数(个)展示取水许可业务模块数 据 |
| 1. 1. 6. 3 | 业务数据统计 计划用水查询 | 根据所在地和年份时间展示数据包括:行政区、总数、待上报、 待审核、待调整、待备案、已备案、展示计划用水业务模块数据 |
| 1. 1. 6. 4 | 业务数据统计 水资源费查询 | 根据所在地和年份时间展示数据包括:行政区、核对水量(万m ³)、 核对电量(Kwh)、应缴纳水资源费(万元)、已缴纳水资源费(万元) 展示水资源费业务模块数据 |
| 1. 1. 7 | 取水许可量查 询 | 根据农业和非农业类别查询展示广西14地市和取水许可水量关系。用柱状图展示各地市的农业以及非农业的取水许可量 |
| 1.1.8 | 用水总量统计 | |

| 1. 2. 1. 1. 1. 1 | 取用水测站关 键指标信息查 询 | 查询取用水测站关键指标信息,近三小时在线数、总数、今日区 域取用水量、昨日区域取用水情况、本年度区域累计取用水量等 关键指标信息。 |
|------------------|-------------------------|---|
| 1. 2. 1. 1. 1 | 取用水测站 | 1 |
| 1. 2. 1. 1 | 一张图数据展 示 | 一张图主要是包含取用水测站、取用水户、水源地监测站、河流 交界断面、入河排污口、水功能区6个模块、展示各测站列表及 该点具体数据以及在每日水量、相关一站一册文档信息和地理定 位信息。 |
| 1.2.1 | 综合展示 | |
| 1.2 | 信息服务 | |
| 1. 1. 10. 3 | 退出登录 | 点击退出登录按钮,后台将登录信息清空,并跳转到登录页面, 退出操作后提供明确的退出成功或退出失败错误信息的提示。 |
| 1. 1. 10. 2 | 密码修改 | 支持用户自己修改密码,提供修改后属性值合规性自动检测,修 改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 1. 10. 1 | 个人信息查看 | 点击右上角个人信息,可查看个人详细信息,包括部门、单位、 手机号码等信息,并支持部门信息修改。 |
| 1.1.10 | 用户功能 | |
| 1.1.9.2 | 取用水过程线 累积水量统计 图查询 | 在日取水量曲线图的基础上,以绿色的折线图形式叠加展示累积 水量。累积水量折线图将显示从起始时间点至当前时间点的总取 水量,以便于观察长期趋势。 |
| 1. 1. 9. 1 | 日取用水过程 线水量统计图 查询 | 根据年份时间、行业类别(农业、非农业)用蓝色曲线图展示日 取水量随时间变化,直观反映每日取水量的波动情况。 |
| 1.1.9 | 取用水过程线 | |
| 1.1.8.4 | 用水总量统计 用水量统计图 查询 | 根据年份查询以统计表展示广西14个地市供水总量、地表水源、 地下水源具体供水数值。 |
| 1. 1. 8. 3 | 用水总量统计 用水量统计表 查询 | 根据年份查询全省以及地市市地表水、地下水、其他水源供水量 具体数值以列表展示。包括总用水量(亿m ³)农田灌溉用水(亿m ³) 林牧渔畜用水(亿m ³)工业用水(亿m ³)建筑业和服务业用水(亿m ³)居民生活用水(亿m ³)生态环境用水(亿m ³)具体数值。 |
| 1. 1. 8. 2 | 用水总量统计 供水量统计表 查询 | 根据年份查询以统计表展示广西14个地市供水总量、地表水源、 地下水源具体供水数值。 |
| 1. 1. 8. 1 | 用水总量统计 供水量统计图 查询 | 根据年份查询全省以及地市市地表水、地下水、其他水源供水量具体数值以柱状图展示。 |

| 1. 2. 1. 1. 1. 2 | 取用水测站列 表信息查询 | 展示所有取用水测站信息,以及所在区县,支持通过取用水测站 名称进行查询,点击列表,可以通过该取用水测站经纬度信息, 定位展示在地理坐标图中。同时展示取用水测站基础信息取用水 测站代码、取用水测站名称、所在行政区、承建单位、在线状况 (今日是否在线)、建设期。 |
|------------------|------------------------|--|
| 1. 2. 1. 1. 1. 3 | 取用水测站基 本信息查询 | 点击详细信息后,会展示取用水测站的详细信息,详细信息包括 取用水测站代码、取用水测站名称、取用水测站类别、所在地、 基面类别、基面高程、修正基值、修正参数、设站年月、运行状 况管理单位、承建单位。 |
| 1. 2. 1. 1. 1. 4 | 取用水测站日 取水量信息查 询 | 查询条件,支持按天查询,可以选择想要查询的天数范围,数据是 按天展示,页面通过折线图显示、展示每天取水量信息、日水量 数据单位为立方米。 |
| 1. 2. 1. 1. 1. 5 | 取用水测站小 时取水量信息 查询 | 查询条件,支持按小时查询,可以自定义选择想要查询的小时范围,数据是按小时展示,页面通过折线图显示,展示每小时取水量信息,水量数据单位为立方米。 |
| 1. 2. 1. 1. 1. 6 | 取用水测站一 站一册信息查 询 | 查询取用水测站一站一册相关文档资料信息,包括文档信息和图 片信息。 |
| 1. 2. 1. 1. 1. 7 | 取用水测站一 站一册信息新 增 | 实现对于取用水测站新的一站一册文档资料单条新增功能。 |
| 1. 2. 1. 1. 1. 8 | 取用水测站一 站一册信息删 除 | 实现对于取用水测站一站一册文档数据删除功能。 |
| 1. 2. 1. 1. 2 | 取用水户 | |
| 1. 2. 1. 1. 2. 1 | 取用水户关键 指标信息查询 | 查询取用水户关键指标信息,包括取用水户总数,取水户数量, 用水户数量,未知类型数量,有效取水许可证个数,半年度区域 累计取用水量,区域许可用水量。区域重点取用水户个数、上月 份检测水量,对比上上月环比情况,去年同期监测水量。在页面 下方会以饼图形式展示,超计划用水户占比,具体分类有,正常、 超计划 0-10%、超计划 10-50%、超计划 50%以上。 |
| 1. 2. 1. 1. 2. 2 | 取用水户列表 信息查询 | 展示所有的取水户信息以及所在区县,支持通过取用水户名称查 询,最上面显示取水户总数,点击具体取水户可以在地图上定位 到该取水户的具体经纬度位置,并展示取水户部分信息,包括取 用水户代码、取用水户名称、所在行政区,点击下方的详细信息, 可以展示所有的基础信息。 |
| 1. 2. 1. 1. 2. 3 | 取用水户基础 信息查询 | 查询出该取用水户相关基础信息,包括取用水户代码,取用水户 全称,责任人姓名,取用水户性质,取用水户类型,行业类别, 是否为高耗水行业,经济类型,监控级别,取用类别,取水规模, 办证状态,是否重点监控取水户,归属行政层级,网址,邮箱, 地址,邮政编码,办公室电话,传真号码,在用状态,营业状态 信息。 |

| 1. 2. 1. 1. 2. 4 | 取用水户日取 水过程信息查 询 | 查询条件,支持按天查询,可以选择想要查询的天数范围,数据是 按天展示,页面通过折线图显示、展示每天取水量信息、日水量 数据单位为立方米。 |
|------------------|------------------------|---|
| 1. 2. 1. 1. 2. 5 | 取用水户月取 水过程信息查 询 | 查询条件,支持按月查询,可以自定义选择想要查询的月范围, 数据是按月展示,页面通过折线图显示,展示每月取水量信息, 水量数据单位为立方米。 |
| 1. 2. 1. 1. 2. 6 | 取用水户取水 许可证信息查 询 | 展示该取用水户的取水许可证信息,有多个会按照从左到右的顺 序排列,展示的许可证信息有取水许可证编码,取水权人,取水 地点,取水用途,水源类型,年取水量,取水方式,取水起始日 期,取水终止日期。 |
| 1. 2. 1. 1. 3 | 水源地监测站 | |
| 1. 2. 1. 1. 3. 1 | 水源地监测站 关键指标信息 查询 | 查询出水源地监测站的关键指标信息,包括地下水水源地个数,水质自动监测站个数,今日在线个数,在下方展示以饼状图展示 各类水质占比,包括1类,2类,3类,4类,5类,劣5类水质 占比。 |
| 1. 2. 1. 1. 3. 2 | 水源地监测站 列表信息查询 | 展示所有的水源地监测站,支持按水源地名称查询水源地测站信息,左上角显示水源地总数,点击列表,可以定位到该监测站具体经纬度定位,并展示监测站部分数据,包括测站代码、测站名称、所在行政区、在线状态、管理单位、承办单位信息,点击下方详细信息,可以查询出监测站基础信息。 |
| 1. 2. 1. 1. 3. 3 | 水源地监测站 基础信息查询 | 查询水源地监测站基础信息,包括水源地监测点代码、水源地类型、水质目标、供水对象类型、设计年供水量、水源地管理单位、应急管理单位、是否为应急水源地、水源地名称、水面面积、水源供水持续状况、设计年供水人口、设计日供水量、水源地审批单位、监控级别信息。 |
| 1. 2. 1. 1. 3. 4 | 水源地监测站 水质监测信息 查询 | 查询条件:监测项目和开始结束时间。监测项目包括水温、PH值、 电导率、浊度、溶解氧、总氮、总磷、氮氧、高锰酸盐。数据展 示形式通过折线图形式展示,方便用户更直接的了解波动情况。 |
| 1. 2. 1. 1. 3. 5 | 水源地监测站 一站一册信息 查询 | 查询水源地监测站一站一册相关文档资料信息,包括文档信息和 图片信息。 |
| 1. 2. 1. 1. 3. 6 | 水源地监测站 一站一册信息 新增 | 实现对于水源地监测站新的一站一册文档资料单条新增功能。 |
| 1. 2. 1. 1. 3. 7 | 水源地监测站 一站一册信息 删除 | 实现对于水源地监测站一站一册文档数据删除功能。 |
| 1. 2. 1. 1. 4 | 河流交界断面 | |

| 1. 2. 1. 1. 4. 1 | 河流交界断面 列表信息查询 | 查询出所有河流交界断面信息,列表展示河流交界断面名称和所 在区县,支持通过断面名称查询,左上角显示断面总数,支持点 击列表定位到断面具体经纬度位置,并展示断面代码、断面名称、 所在行政区信息,点击详细信息可以查询到基础信息。 |
|------------------|------------------------|--|
| 1. 2. 1. 1. 4. 2 | 河流交界断面 基本信息查询 | 查询出断面基本信息,包括断面代码、所在地、左岸堤顶高程、 堤间距离、施测单位、所在行政区、主要考核指标、断面名称、 断面形式、左岸堤顶高程、是否有水文测站、所在行政区、管理 单位、开始考核日期信息。 |
| 1. 2. 1. 1. 4. 3 | 河流交界断面 水位信息查询 | 查询条件:开始时间、截止时间。查询时间范围内的水位信息,页面上通过折线图形式展示,可以更好的了解水位的变化。 |
| 1. 2. 1. 1. 4. 4 | 河流交界断面 流量信息查询 | 查询条件:开始时间、截止时间。查询时间范围内的流量信息,页面上通过折线图形式展示,可以更好的了解流量的变化。 |
| 1. 2. 1. 1. 5 | 入河排污口 | |
| 1. 2. 1. 1. 5. 1 | 入河排污口列 表信息查询 | 展示所有入河排污口信息,支持按入河排污口名称查询,列表展 示入河排污口名称和所在区县信息,点击列表,可以定位到该入 河排污口具体经纬度定位,并展示排污口部分数据,包括排污口 代码、排污口名称、排入河流、所在行政区、设置单位。 |
| 1. 2. 1. 1. 5. 2 | 入河排污口基 本信息查询 | 查询出入河排污口基本信息,包括排污口编码、排污口名称、所 属地区、河湖名称、设置单位、所属行业、距下游最近取水口距 离、水质达标情况信息。 |
| 1. 2. 1. 1. 6 | 水功能区 | |
| 1. 2. 1. 1. 6. 1 | 水功能区关键 指标信息查询 | 支持按月份查询,页面显示区域水功能区个数,区域水功能水质 达标率,区域水功能水质达标个数,下方展示水功能区水质占比, 通过饼状图展示各类水功能区数量和占比。 |
| 1. 2. 1. 1. 6. 2 | 水功能区列表 信息查询 | 查询出所有的水功能区信息,支持通过水功能区名称模糊查询, 左上方像是水功能区总数,列表展示水功能区名称和所在行政区 名称,点击列表可以展示全部名称信息,并定位到所在经纬度地 理坐标信息,并展示部分基础信息。 |
| 1. 2. 1. 1. 7 | 一站一册地图 定位功能展示 功能 | 地图支持影像图、街道图、地形图三个类型展示可以自由切换、 筛选条件,支持政区控制,支持地级市到区县查询、图层控制、 支持用水总量、取用水测站、取用水户、水源地监测站、河流交 界断面、入河排污口、水功能区筛选,支持多选、每类所用的图 表不用,可以帮助用户筛选不同的类型图例,地图可以支持自由 缩放。地图中上方,标红显示全年监测取水总量信息。 |
| 1.2.1.2 | 业务概况 | |
| 1. 2. 1. 2. 1 | 监控体系概况 | |
| 1. 2. 1. 2. 1. 1 | 取用水监控 | |

| 1. 2. 1. 2. 1. 1. | 监测水量信息 查询 | 默认查询本年度全区监测水量信息和监测、关联许可证水量信息、 上年同期监控水量信息(单位都是亿方),方便对比去年同期水 量使用偏多还是偏少。 |
|------------------------|------------------------|--|
| 1. 2. 1. 2. 1. 1. 2 | 全年用水结构 信息查询 | 默认查询去年全区用水结构图,图形以饼图形式展示,用水类型 包括工业、农业、生活、水力发电、其他、混合用途、鼠标点击 饼图具体类型可以显示该类型的用水量以及占比。 |
| 1. 2. 1. 2. 1. 2 | 水功能区监控 | |
| 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1 | 水功能区概况 信息查询 | 通过年月查询出全区水功能区总数和达标水量,达标数量同时对 比上月,展示新增数量。 |
| 1. 2. 1. 2. 1. 2. 2 | 全区水功能区 统计信息查询 | 通过年月查询出全区以及各地市水功能区数量,通过柱状图形式 展示方便对比各地市在全区中的占比以及不同地市之间的差距。 可查看具体地市水功能区详情。 |
| 1. 2. 1. 2. 2 | 业务管理概况 | |
| 1. 2. 1. 2. 2. 1 | 水资源论证 | |
| 1. 2. 1. 2. 2. 1. 1 | 水资源论证概 况信息查询 | 默认查询出去年和前年的审批水资源论证个数和核定取水量信 息。更好的对比两年的论证数量和取水量之间差距。 |
| 1. 2. 1. 2. 2. 1. 2 | 各地市水资源 论证情况查询 | 默认查询上年各地市水资源论证审批个数、核定取水量、核减取 水量信息,页面通过柱状图展示,可以很好的对比不同地市之间 的差距,鼠标点击某个地市可以显示该地市水资源论证详情信息。 |
| 1. 2. 1. 2. 2. 2 | 取水许可 | |
| 1. 2. 1. 2. 2. 2. 1 | 取水许可证概 况信息查询 | 默认查询上年审批取水许可证数量、批准许可水量(亿方)、当 前有效许可证数量、许可水量信息(亿方)。 |
| 1. 2. 1. 2. 2. 2. 2 | 取水许可证管 理状态统计查 询 | 查询取水许可证办理状态对许可证进行分类,分类包括注销、吊 销、延续、变更、新发状态,页面以柱状图形式展示,鼠标点击 具体状态可以显示对于状态许可证数量,同时柱状图也方便对比 各状态数量差距。 |
| 1. 2. 1. 2. 2. 3 | 水资源 | |
| 1. 2. 1. 2. 2. 3. 1 | 水资源费概况 信息查询 | 默认查询上年和前年应收水资源费信息和已缴纳费用信息,方便 对比两年水资源费差距。 |
| 1. 2. 1. 2. 2. 3. 2 | 水资源费按月 收费信息统计 查询 | 默认查询上年各月份应缴水资源费和已缴水资源费,页面通过柱 状图形式展示,方便了解每月的应缴水资源费和已缴水资源费差 距,也可以很好的对比各月份之间的差值,点击某个月份,可以 展示该月份具体详情信息。 |
| 1. 2. 1. 2. 2. 4 | 用水计划 | |

| 1. 2. 1. 2. 2. 4. 1 | 用水计划概况 信息查询 | 默认查询上年和前年审批用水计划数量和核定取水量(亿方)。 两年的放一起展示,可以很直观的展示两年的数据差距,并对今 年的审批用水计划提供很好的参考借鉴作用。 |
|------------------------|------------------|---|
| 1. 2. 1. 2. 2. 4. 2 | 计划用水年内 趋势信息查询 | 默认查询上年和上上年各月计划用水量,页面通过折线图形式展示,可以很直观的对比两年同月之前的差距,以及不同月份之间 计划水量差距。点击某月可以显示该月两年计划水量的详情。 |
| 1.2.1.3 | 一张图 (新) | |
| 1.2.2 | 基础信息 | |
| 1. 2. 2. 1 | 河流信息查询 | 根据河流名称以及用户所在行政区划查询河流信息,河流信息包 括河流名称、河流登记、河流长度、河流平均比降、是否为内流 河信息,页面通过分页查询列表信息,该河流信息很好的记录了 广西全区基本所有大小河流,河流数据十分全面。 |
| 1. 2. 2. 2 | 水库信息查询 | 根据水库名称以及用户所在行政区划查询水库信息,水库信息包 括水库名称、所在地、工程规模、总库容(百万方)、死库容(百 万方)、正常蓄水位(米)、死水位(米),页面通过分页查询 列表信息,该水库信息记录了广西全区所有的大小水库,方便用 户了解水库信息。 |
| 1. 2. 2. 3 | 引调水工程信 息查询 | 根据引调水工程名称以及用户所在行政区划查询引调水工程信息,引调水工程信息包括引(调)水工程名称、输水线路区、输水干线总长(千米)、受水区范围、引(调)水方式。页面通过分页查询列表信息。该引调水工程数据基本包括全区所有的引调水工程,对于用户了解引调水工程可以有很好的参考作用、 |
| 1. 2. 2. 4 | 水资源分区信 息查询 | 查询广西全区内,各类河流,河流通过一级、二级、三级、四级 进行分类。四级河流会显示流域总面积和计算面积以及平原面积。 页面展示通过层级形式展示,很好的方便用户了解不同河流之间 主流支流关系。 |
| 1. 2. 2. 5 | 入河排污口 | |
| 1. 2. 2. 5. 1 | 入河排污口信 息查询 | 根据入河排污口名称和行政区划多条件查询入河排污口信息,入 河排污口信息包括入河排污口名称、所属地区、河流名称、排污 口规模、保护区内、水质达标、距下游最近取水口距离(千米)、 设置单位、所属行业信息,页面通过分页查询数据列表。支持将 查询的数据导出。 |
| 1. 2. 2. 5. 2 | 入河排污口信 息导出 | 将查询到的排污口数据,实现批量导出到指定磁盘文件的功能, 导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1.2.2.6 | 水源地 | |

| 1. 2. 2. 6. 1 | 水源地信息查 询 | 页面默认通过水源地代码、水源地名称进行查询功能,同时还提供高级查询,高级查询条件包括水源地代码、水源地名称、水源地类型(河道江河、水库、湖泊、其他)、水质目标(一类、二类、三类、四类、五类、劣五类)、运行情况(在用良好、已损坏、已废弃)、管理单位、监控级别(国控级、省控级、地市级、区县级、其他)条件查询数据,页面展示的数据包括水源地代码、水源地名称、水源地类型、水质目标、水面面积、管理单位、设计年供水人口(万人)、设计年供水量(万立方米)、设计日供水量(万立方米)。 | |
|------------------|----------------|---|--|
| 1. 2. 2. 6. 2 | 水源地信息导 出 | 将查询到水源地数据导出为 excel 文件。 | |
| 1. 2. 2. 7 | 河流交界断面 信息查询 | 根据河流交界断面名称以及用户所在行政区划查询河流交界断面 信息,查询出来的河流交界断面信息包括行政区划、河流交界断 面分布、水质监测断面位置、水质考评目标、水量监测断面位置、 水量考评目标信息。数据通过分页展示在页面上。 | |
| 1. 2. 2. 8 | 水功能区 | | |
| 1. 2. 2. 8. 1 | 水功能区信息 查询 | 默认根据水功能区名称和所属地区查询,同时还支持高级查询, 高级查询支持水功能区代码、水功能区名称、管理单位、所属地 区、起始断面、终止断面、水质目标(一类、二类、三类、四类、 五类、劣五类)多条件查询,查询出来的水功能区数据包括所属 地区、水功能区代码、水功能区名称、起始断面、终止断面、面 积(平方千米)、长度(千米)、最低水位(米)、水质目标、 监控级别、管理单位。数据是支持分页查询。 | |
| 1. 2. 2. 8. 2 | 水功能区信息 导出 | 将查询出来的水功能区数据实现批量导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 2. 2. 9 | 取用水户 | | |
| 1. 2. 2. 9. 1 | 取用水户信息 查询 | 默认根据取水户名称、取水户代码查询,同时还支持高级查询, 高级查询支持取水户代码、取水户名称、责任人、行业类别、是 否重点取用水户、取水类型(既取又用、支取不用、只用不取)、 所属地区、办证状态(已办证、应办未办证、无需办证、暂不能 确定)。查询出来的数据包括取水户名称、取水户代码、所属地 区、责任人、行业类别、取水类型、取用水户性质、经济类型、 是否为重点取水户、办证状态、地址、联系电话。 | |
| 1. 2. 2. 9. 2 | 取用水户信息 导出 | 将查询出来的取用水户数据,实现批量导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 2. 2. 9. 3 | 监测站详情信息 | 监测站详情信息查询 | |
| 1. 2. 2. 9. 3. 1 | 取水证详情信 息查询 | 根据取用水户查询出取水证信息,页面展示的取水证信息包括取 水许可证编号、取水权人名称、取水地点、取水用途、审批单位、 监管单位、水源类型、退水地点、证件状态、年取水量、退水方 式、领取人员、取水起始日期、取水终止日期。 | |

| 1. 2. 2. 9. 3. 2 | 监测点详情信 息查询 | 根据取用水户查询区监测点信息,页面展示的监测点信息包括监测点代码、监测点名称、监测站项目、水源类型、取水特征类型、 用水类型、监控级别、是否参与统计、日最大取水能力、在线状态。 |
|------------------|-----------------------|---|
| 1. 2. 2. 9. 3. 3 | 取水许可证日 取水信息查询 | 根据取水许可证和开始结束时间查询该证每日取水信息,页面通 过折线图展示。 |
| 1. 2. 2. 9. 4 | 取用水户基本 信息查询 | 查询出取用水户基本信息,包括取用水户代码、责任人姓名、取 用水户性质、取用水户类型、行业类别、是否高耗能行业、经济 类型、监控级别、取用类别、取水规模、办证状态、重点监控取 用水户、地址等信息。 |
| 1. 2. 2. 9. 5 | 取用水户一站 一册信息查询 | 查询取用水户一站一册相关文档资料信息,包括文档信息和图片 信息。 |
| 1. 2. 2. 9. 6 | 取用水户一站 一册信息新增 | 实现对于取用水户新的一站一册文档资料单条新增功能。 |
| 1. 2. 2. 9. 7 | 取用水户一站 一册信息删除 | 实现对于取用水户一站一册文档数据删除功能。 |
| 1. 2. 2. 10 | 取水监测站 | |
| 1. 2. 2. 10. 1 | 取水监测站信 息查询 | 默认通过测站名称和测站代码查询监测站信息,支持高级查询, 通过管理单位、行政区划、测站代码、测站名称、所在地、运行 状态(良好,故障,停用)查询,页面展示的数据有测站名称、 测站代码、所属地区、所在地、运行状态、管理单位信息,页面 通过分页查询。 |
| 1. 2. 2. 10. 2 | 取水监测站信 息导出 | 将查询出来的取水监测站数据,实现批量导出到指定磁盘文件的 功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提 示。 |
| 1. 2. 2. 11 | 取水监测点 | |
| 1. 2. 2. 11. 1 | 取水监测点信 息查询 | 默认通过监测点名称、所属地区查询取水监测点信息,支持高级 查询,通过所属地区、监测点名称、监测点代码、监测点地址、 取水证编号、取水证名称、监测项目、水源类型、用水类型、监 控级别、是否可用、建设性质查询,返回的数据有监测点名称、 监测点代码、所属地区、监测点地址、监测项目、监测站名称、 取水户名称、水源类型、取用水特征类型、建设性质、许可证名 称、用水类型、监控级别、日最大取水能力(立方米)。 |
| 1. 2. 2. 11. 2 | 取水监测点信 息导出 | 将查询出来的取水监测点数据,实现批量导出到指定磁盘文件的 功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提 示。 |
| 1. 2. 2. 12 | 水资源量 | |
| 1. 2. 2. 12. 1 | 水资源量按行 政分区统计查 询 | 通过分区名称查询广西全区和各地市的水资源量统计,页面展示 数据包括分区、降水量(毫米)、年降水量(亿方)、地表水资 源量(亿方)、折合径流深(毫米)、地下水资源非重复计算量、 水资源总量信息。 |

| 1. 2. 2. 12. 2 | 水资源量按流 域分区统计查 询 | 根据流域分区查询各流域分区水资源量,页面展示数据包括分区、 降水量、年降水量、地表水资源量、折合径流深、地下水资源重 复计算量、地下水资源非重复计算量、水资源总量。 |
|------------------|--------------------------|---|
| 1.2.3 | 监测信息 | |
| 1. 2. 3. 1 | 取水监测 | |
| 1. 2. 3. 1. 1 | 取用水行政区监 | 测 |
| 1. 2. 3. 1. 1. 1 | 取用水行政区 监测监控水量 信息查询 | 默认根据开始结束时间、行业类别查询,查询出来的数据信息通 过树形统计图展示包括默认根据开始结束时间、行业类别查询, 查询出来的数据信息通过树形统计图展示包括:行政区/监测点名 称、本日监测水量(万m ³)、本月监测水量(万m ³)、本季度监 测水量(万m ³)、本年度监测水量(万m ³)、时段监测水量(万 m ³)等监控水量信息查询。 |
| 1. 2. 3. 1. 1. 2 | 取用水行政区 监测监控水量 信息导出 | 将查询出来的取用水行政区监测监控水量信息数据实现批量导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 2. 3. 1. 1. 3 | 取用水行政区 监测监控水量 信息重置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 3. 1. 1. 4 | 取用水行政区 监测合计水量 信息查询 | 默认根据所属行政区层级、年份时间、行业类别查询,查询出来 的数据信息通过树形统计图展示包括:发证单位、取水户名称、 许可证名称、取水量监测数据[发证单位、取水户名称、许可证名 称、各月水量累计(万 m ³)、1月(万 m ³)—12月(万 m ³)各月]等合 计水量信息 |
| 1. 2. 3. 1. 1. 5 | 取用水行政区 监测合计水量 信息重置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 3. 1. 2 | 监测点取水量监测 | |
| 1. 2. 3. 1. 2. 1 | 监测点取水量 监测日水量查 询 | 默认根据监测点名称、开始结束时间查询,同时还支持高级查询, 通过监测点名称、所在行政区、管理单位、行业类别、是否可用、 建设性质、查询,页面列表展示的数据有所在行政区、管理单位、 监测点编码、建设期、监测点名称、行业类别、是否可用、累计 日水量(万 m ³)展示监测点日水量数据 |
| 1. 2. 3. 1. 2. 2 | 监测点取水量 监测日水量导 出 | 将查询出来的监测点取水量监测日水量数据实现批量导出到指定 磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错 误信息的提示。 |
| 1. 2. 3. 1. 2. 3 | 监测点取水量 监测日水量重 置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 3. 1. 2. 4 | 监测点取水量 监测小时水量 查询 | 默认根据监测点名称、开始结束时间查询,同时还支持高级查询, 通过监测点名称、所在行政区、管理单位、行业类别、是否可用、 建设性质、查询,页面列表展示的数据有所在行政区、管理单位、 监测点编码、建设期、监测点名称、行业类别、是否可用、累计 |

| | | 日水量(万m³)展示监测点小时水量数据 |
|------------------------|----------------------------------|---|
| 1. 2. 3. 1. 2. 5 | 监测点取水量 监测小时水量 导出 | 将查询出来的监测点取水量监测小时水量数据实现批量导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 2. 3. 1. 2. 6 | 监测点取水量 监测小时水量 重置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 3. 1. 3 | 取水证水量监测 | |
| 1. 2. 3. 1. 3. 1 | 许可证统计 | |
| 1. 2. 3. 1. 3. 1. 1 | 取水证水量监 测许可证按地 区统计图查询 | 根据年份,按取水用途(农业、非农业),状态(关联监测点、 新发、变更、注销、吊销、延续)查询列图展示取水证水量监测 许可证按地区信息。 |
| 1. 2. 3. 1. 3. 1. 2 | 取水证水量监 测许可证按地 区统计表查询 | 根据年份,按取水用途(农业、非农业),状态(关联监测点、 新发、变更、注销、吊销、延续)查询列表展示取水证水量监测 许可证按地区信息。饼图直观地按比例展示各地区的证照数量分 布 |
| 1. 2. 3. 1. 3. 1. 3 | 取水证水量监 测许可证按取 水用途统计图 查询 | 根据各地市、状态(关联监测点、新发、变更、注销、吊销、延续)查询列饼图和柱状图展示取水证水量监测许可证取水用途统 计证照信息。 |
| 1. 2. 3. 1. 3. 1. 4 | 取水证水量监 测许可证按取 水用途统计表 查询 | 根据各地市、状态(关联监测点、新发、变更、注销、吊销、延续)查询列表展示取水证水量监测许可证取水用途统计证照信息。 |
| 1. 2. 3. 1. 3. 1. 5 | 取水证水量监 测取水许可证 信息查询 | 根据许可证许可证编号,查询取水许可证详细信息,相关信息排 列展示在页面。 |
| 1. 2. 3. 1. 3. 1. 6 | 取水证水量监 测取用水户基 本信息查询 | 根据许可证许可证编号,查询取用水户基本信息,相关信息排列 展示在页面。 |
| 1. 2. 3. 1. 3. 1. 7 | 取水证水量监 测监测站信息 查询 | 根据许可证许可证编号,查询监测站详细信息,查询出来的数据 以列表形式展示。 |
| 1. 2. 3. 1. 3. 1. 8 | 取水证水量监 测监测站日取 水信息查询 | 根据许可证许可证编号、开始日期、结束日期,查询监测站日取 水信息,查询出来的数据以折线图展示。 |
| 1. 2. 3. 1. 3. 2 | 取水证水量监测 | |
| 1. 2. 3. 1. 3. 2. 1 | 取水证水量监 测列表查询 | 默认根据管理单位、开始结束时间查询,同时还支持高级查询(管理单位、所在行政区、许可证编码、取水证名称、取水权人、取水用途、水源类型、证件状态、许可水量、取水方式、时间段) 查询展示数据包括:所在行政区、取水证、取水户名称、管理单位、取水量、取水证编号、取水权人、取水用途、水源类型、证 |

| | | 件状态、许可水量(万 m ³)展示水量监测信息 |
|------------------------|--------------------------|--|
| 1. 2. 3. 1. 3. 2. 2 | 取水证水量监 测导出 | 将查询出来的取水证水量监测数据实现批量导出到指定磁盘文件 的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的 提示。 |
| 1. 2. 3. 1. 3. 2. 3 | 取水证水量监 测重置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 3. 1. 4 | 取水户取水量 | |
| 1. 2. 3. 1. 4. 1 | 取水户取水量 查询 | 默认根据监测点名称、开始结束时间查询,同时还支持高级查询 (取水户名称和所在行政区以及时间段)筛查列表展示所在行政 区、组织机构编码、取水户名称、监测点数、取水量(万m ³)展示 取水户取水量 |
| 1. 2. 3. 1. 4. 2 | 取水户取水量 重置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 3. 1. 4. 3 | 取水户监测点 信息查询 | 根据取水户编码查询相关联的取水许可证和取水监测点信息,上 面展示许可证信息,下面展示关联的监测点。 |
| 1. 2. 3. 1. 4. 4 | 取水户监测点 日取水信息查 询 | 根据开始时间、结束时间查询一个或者多个取水监测点的日取水 信息,页面通过折线图展示。 |
| 1. 2. 3. 1. 4. 5 | 取水户基本信 息查询 | 根据取水户编码查询取水户基本信息,左右排列展示在页面上。 |
| 1. 2. 3. 1. 4. 6 | 取水户一站一 册信息查询 | 查询取水户一站一册相关文档资料信息,包括文档信息和图片信息。 |
| 1. 2. 3. 1. 4. 7 | 取水户一站一 册信息新增 | 实现对于取水户新的一站一册文档资料单条新增功能。 |
| 1. 2. 3. 1. 4. 8 | 取水户一站一 册信息删除 | 实现对于取水户一站一册文档数据删除功能。 |
| 1. 2. 3. 1. 5 | 灌区取水量监 测 | |
| 1. 2. 3. 1. 5. 1 | 灌区取水量列 表查询 | 默认根据行政区划名称、开始结束时间查询,同时还支持高级查 询(行政区名称、灌区编码、灌区名称、监测点是否在用、开始 和结束时间)查询展示数据包括灌区名称、行政区名称、灌溉期、 灌区面积(万亩)、监测水量(万 m ³)、灌溉期水量(万 m ³)、 灌溉期折算水量(万 m ³)、取水口名称、监测点名称、监测水量 (万 m ³)、折算水量(万 m ³)、取水口门控制面积(万亩)展示 具体数值 |
| 1. 2. 3. 1. 5. 2 | 灌区基本信息 查询 | 根据灌区编码查询灌区基本信息查询,查询结果左右排列展示在 页面上。 |
| 1. 2. 3. 1. 5. 3 | 灌区监测信息 查询 | 根据灌区编码查询相关监测点各月取水量信息,返回结果以列表 展示。 |
| 1. 2. 3. 1. 5. 4 | 灌区逐日取水 量过程图查询 | 根据监测点编码、开始时间、结束时间查询灌区每日取水信息, 返回结果以折线图方式展示。 |
| 1. 2. 3. 1. 5. 5 | 灌区 24 小时取 水量过程图查 询 | 根据监测点编码、开始时间、结束时间查询每小时水位水量信息, 返回结果以折线图方式展示。 |

| 1. 2. 3. 1. 5. 6 | 灌区召测数据 查询 | 根据监测点编码查询召测数据信息,返回结果以列表方式展示。 | |
|------------------|------------------|--|--|
| 1. 2. 3. 1. 5. 7 | 灌区取水量统 计查询 | 根据时间参数查询返回结果以列表方式展示。 | |
| 1. 2. 3. 2 | 水源地水质监测 | 水源地水质监测 | |
| 1. 2. 3. 2. 1 | 水源地水质监 测列表查询 | 默认根据监测编码、监测点名称查询,同时还支持高级查询(监测编码、所在地区、监测点名称、在线状态、监控级别)查询展示数据包括在线状态、详情、监测编码、监测点名称、监测时间、水温(℃)、PH值、电导率(US/cm)、浊度(NTU)、溶解氧(S/mL)、总氮(mg/L)、氨氮(mg/L)、总磷(mg/L)、高锰酸盐(mg/L)、 叶绿素 a(mg/L)、水源地名称、所在地列表展示水源地水质监测 详情 | |
| 1. 2. 3. 2. 2 | 水源地水质监 测列表导出 | 将查询出来的水源地水质监测数据实现批量导出到指定磁盘文件 的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的 提示。 | |
| 1. 2. 3. 2. 3 | 水源地水质监 测列表重置 | 页面重置刷新回到默认页面 | |
| 1. 2. 3. 3. 1 | 河流交接断面 列表查询 | 默认根据开始结束时间查询列表展示河流交接断面信息数据包 括:河流交界断面分布、监测时间、高锰酸盐指数监测值、氨氮 监测值、流量监测值、重金属是否达标、超标项目、 四项因子综 合评价等。 | |
| 1. 2. 3. 3. 2 | 河流交接断面 列表重置 | 页面重置刷新回到默认页面 | |
| 1.2.4 | 业务信息 | | |
| 1. 2. 4. 1 | 水资源论证 | | |
| 1. 2. 4. 1. 1 | 水资源论证列 表查询 | 默认根据报告书名称、年份时间查询,同时还支持高级查询,高 级查询支持报告书名称、年份、行政区、发证单位、状态、 多条件查询,查询出来的信息数据包括:报告书名称、行政区划 名称、类别、项目单位、项目提出的年需水量(万m ³)、论证等 级、论证后的核定年取水量(万m ³)【单位项目提出的年需水量 (万m ³)、论证等级、总取水量、地表水、地下水、小计】、核 减年水量(万m ³)【总核减水量、地表水、地下水、小计】、核 减年水量(万m ³)【总核减水量、地表水、地下水、小计、再生 水】、项目提出的年退(排)水、核减退(排)年水量、状态展 示水资源论证具体数值信息 | |
| 1. 2. 4. 1. 2 | 水资源论证列 表导出 | 将查询出来的水资源论证数据实现批量导出到指定磁盘文件的功 能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 2. 4. 1. 3 | 水资源论证列 表重置 | 页面重置刷新回到默认页面 | |
| 1. 2. 4. 1. 4 | 水资源论证报 告书详情查询 | 根据报告书 ID 查询报告书的详细信息,包括基本概况、取用水方案、退水方案、水资源节约、保护及管理措施、附件、审查意见等信息。 | |

| 1. 2. 4. 1. 5 | 水资源论证报 告书附件下载 | 将水资源论证报告书附件下载到本地磁盘。 |
|---------------|-------------------------|--|
| 1. 2. 4. 2 | 取水许可证 | |
| 1. 2. 4. 2. 1 | 取水许可证已 入库列表查询 | 默认根据取水权人名称、行政区划,同时还支持高级查询,高级 查询支持取水证编号、取水证名称、取水权人、取水用途、水 源类型、证件状态、行政区划、管理单位、许可水量、取水方式、 开始结束时间多条件查询,查询出来的信息数据包括:所在地区、 取水证编码、取水证名称 、取水权人、取水户名称 、许可证件 状态 、取水户编号 、水源类型 、取水用途、许可水量 (万 m ³)、 取水起始日期 、取水终止日期 、关联监测点列表展示取水许可 信息 |
| 1. 2. 4. 2. 2 | 取水许可证已 入库列表监测 点关联 | 点击最右列关联,可查看相应的关联监测点水量等信息 |
| 1. 2. 4. 2. 3 | 取水许可证已 入库列表导出 | 将查询出来的取水许可证已入库列表数据实现批量导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 2. 4. 2. 4 | 取水许可证已 入库列表重置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 4. 2. 5 | 取水许可证详 细信息查询 | 通过许可证编码查询许可证详细信息,相关信息排列展示在详情 页面。 |
| 1. 2. 4. 2. 6 | 取用水户基本 信息查询 | 查询出取用水户基本信息,包括取用水户代码、责任人姓名、取 用水户性质、取用水户类型、行业类别、是否高耗能行业、经济 类型、监控级别、取用类别、取水规模、办证状态、重点监控取 用水户、地址等信息。 |
| 1. 2. 4. 2. 7 | 监测站监测数 据查询 | 通过监测点编码、开始时间、结束时间查询监测点日取水信息。 返回结果以折线图方式展示。 |
| 1. 2. 4. 2. 8 | 取水许可证已 入库列表重置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 4. 2. 9 | 取水许可证业 务列表查询 | 提供申请信息查询(组织机构代码:、所在地区、取水户名称、 审批时间、许可证号、取水许可量、取水用途: (农业取水工业取水生活取水自来水发电取水其他取水)、有效时 间、申请类型: (全部、新发、变更、延续、注销 状态:待审核、已审核、已退 回)查询展示数据包括申请类型、许可证号 、取水权人、 水源 类型 、取水用途 、申请水量(万 m ³)、许可水量(万 m ³)、 用水 总量目标值(万 m ³)、 用水总量实际值(万 m ³)、 状态、 详情列 表展示取水许可证件业务信息 |
| 1.2.4.3 | 计划用水 | |

| 1. 2. 4. 3. 1 | 计划用水列表 查询 | 右侧默认提供取水行政区和发证单位筛查,展示可根据报告年份 和取水许可证编号查询,并提供高级查询(年份、取水许可证代 码、取水许可证编号、状态、取水权人、归属行政区、发证单位 查询)多条件查询,查询展示的数据包括:取水总结计划、取水 许可证编号、取水权人名称、取水类型、水源类型、取水用途、 许可取水量(万 m ³)、证照状态、总结年度、年度总结水量(万 m ³)、 申报计划水量(万 m ³)、下达计划水量(万 m ³)、取水有效期、所在 市县(区)、发证单位、状态进行列表展示用水计划信息 |
|----------------|----------------|--|
| 1. 2. 4. 3. 2 | 计划用水列表 导出 | 将查询出来的计划用水数据实现批量导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 2. 4. 3. 4 | 计划用水列表 重置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 4. 3. 5 | 取水行政区树 状图查询 | 根据行政区划编码,查询本级以及下级行政区划树状图信息,页 面以树状图方式展示。 |
| 1. 2. 4. 3. 6 | 发证单位树状 图查询 | 根据行政区划编码,查询本级以及下级发证单位树状图信息,页 面以树状图方式展示。 |
| 1. 2. 4. 3. 7 | 用水总结详细 信息查询 | 根据取水户编码、年份查询用水总结详细信息,详细信息会展示 在页面上。 |
| 1. 2. 4. 3. 8 | 用水计划详细 信息查询 | 根据取水户编码、年份查询用水计划详细信息。详细信息会展示 在页面上。 |
| 1. 2. 4. 3. 9 | 用水总结导出 | 将查询出来的用水总结数据导出到指定磁盘文件的功能,导出操 作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 2. 4. 3. 10 | 用水计划导出 | 将查询出来的用水计划数据导出到指定磁盘文件的功能,导出操 作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1.2.4.4 | 水资源 | |
| 1. 2. 4. 4. 1 | 水资源费列表 查询 | 默认根据行政区划、时间查询,同时还支持高级查询(取用水户 名称、取水许可编码、时间、状态、行政区、发证单位)查询展 示数据包括取用水户、取水许可证、水资源费(万元)、日期、 限交日期、 通知书、 上传通知书(盖章正式版)、 收据、 状态 进行水资源费的列表展示 |
| 1. 2. 4. 4. 2 | 水资源费列表 导出 | 将查询出来的水资源费数据实现批量导出到指定磁盘文件的功 能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 2. 4. 4. 3 | 水资源费列表 重置 | 页面重置刷新回到默认页面 |
| 1. 2. 4. 4. 4 | 水资源费详情 查询 | 点击水资源费可以查询出水资源费的详情构成信息,包括取水量 和发电量,返回结果以列表方式展示。 |
| 1. 2. 4. 4. 5 | 水资源费附件 导出 | 将水资源费附件下载到本地磁盘。 |

| 1.2.5 | 汇总统计 | |
|------------------|-------------------------|---|
| 1. 2. 5. 1 | 取用水量统计分析 | |
| 1. 2. 5. 1. 1 | 监控水量 | |
| 1. 2. 5. 1. 1. 1 | 行政区监控水 量统计查询 | 通过开始结束时间和行业类别(农业、非农业)查询广西全区和 个地市区县监测水量信息,数据通过行政区划树状图展示,查询 出来的数据包括行政区/监测点名称、本日监测水量(万方)、本 月监测水量(万方)、本季度监测水量(万方)、本年度监测水 量(万方)、时段监测水量(万方)。 |
| 1. 2. 5. 1. 1. 2 | 行政区监控水 量统计导出 | 将查询出来的监控水量数据导出为 excel。 |
| 1. 2. 5. 1. 2 | 合计水量 | |
| 1. 2. 5. 1. 2. 1 | 行政区合计水 量统计查询 | 通过行政区划、年份、行业类别(农业、非农业)查询广西及各 地市各区县合计水量信息,数据通过行政区划树状图展示,查询 出来的数据包括发证单位、取水户名称、许可证名称、各月水量 累计、1月、2月、3月、4月、5月、6月、7月、8月、9月、10 月、11月、12月各月水量统计,单位都是万方。 |
| 1. 2. 5. 1. 2. 2 | 行政区合计水 量统计导出 | 将查询出来的合计水量数据导出为 excel。 |
| 1. 2. 5. 2 | 行政区取水许 可证统计查询 | 查询条件:行政分区/发证单位、归属单位、年份、保有量/半年, 页面展示数据包括发证单位代码、发证单位本级及下级、审批取 水许可证数/套,地表水,地下水、地热水、矿泉水、许可水量合 计(按水源类型)、供水(制水供水、原水供水)、用水(生活、 工业、发电、种植业、林业、畜牧养殖业、建筑业、服务业、生 态)合计(供水用水)。最下方展示合计水量。 |
| 1. 2. 5. 3 | 水功能区水质 达标率统计信 息查询 | 通过水功能区名称、所在政区、时间查询各水功能区水质达标率 统计。查询出来的数据包括水功能区名称、水功能区类型、水体 类型、水资源一级区名称、水质目标、代表断面、水功能区水质 类别、达标评价结论、主要超标项目及其超标倍数、水功能区水 质类别、达标评价结论、主要超标项目及其超标倍数。数据通过 分页查询展示。 |
| 1. 2. 5. 4 | 水源地水质评价 | |
| 1. 2. 5. 4. 1 | 水源地水质评 价信息查询 | 默认通过水源地名称和供水城市名称查询数据,支持高级查询水 源地名称、供水城市名称、水质目标(一类、二类、三类、四类、 五类、劣五类)、开始结束时间查询。页面展示的数据有水源地 名称、供水城市名称、监测点名称、时间、水质目标、超标指示 数。 |
| 1. 2. 5. 4. 2 | 水源地水质评 价信息导出 | 将查询出来的水源地水质评价数据导出为 excel。 |
| 1. 2. 5. 5 | 红线指标统计分析 | |

| 1. 2. 5. 5. 1 | 用水总量红线 指标信息查询 | 通过年份(默认上年)查询用水总量红线指标数据,页面展示的 数据有设区市、年度控制目标(亿方)、农业用水量全口径、农 业用水量折算口径、工业用水量全口径、工业用水量折算口径、 生活用水量、人工生态环境补水量、总用水量(全口径)、考核 总用水量(折算口径)。 |
|---------------|-------------------------|---|
| 1. 2. 5. 5. 2 | 用水效率红线 指标信息查询 | 通过年份(默认上年)查询用水效率红线指标数据,页面展示的 数据有设区市、年度考核目标值%、2015年万元地区生产总值用水 量、年万元地区生产总值用水量、下降幅度、年度考核目标值、 年实际值等数据。 |
| 1. 2. 5. 5. 3 | 水功能区达标 率红线指标信 息查询 | 通过年份(默认上年)查询水功能区达标率红线指标数据,页面 展示的数据有设区市、年度考核目标值%、纳入考核的水功能区个 数、纳入考核的水功能区达标个数、2018年度水功能区水质达标 率核查值、核查评分信息。 |
| 1. 2. 5. 5. 4 | 河流交界断面 红线指标信息 查询 | 通过年份(默认上年)查询河流交界断面红线指标数据,页面展 示的数据有设区市、年度考核目标值、河流交接断面个数、监测 总次数、达标总数、2018年度水功能区达标率核查值、核查评分。 |
| 1. 2. 5. 6 | 用水总量上报 季度信息查询 | 通过所属政区、年份、季度查询用水总量上班数据,页面展示的 数据有政区名称、管理单位、取水户名称、许可证编码、取水权 人、取水类型、取水量(万方)、发电量信息,最上方显示广西 全区用水总量(亿方),页面通过分页查询展示。 |
| 1.2.6 | 业务统计 | |
| 1. 2. 6. 1 | 水资源公报统 计 | 水资源公报统计,输出统计数据。 |
| 1. 2. 6. 2 | 水资源管理年 报统计 | 水资源管理年报统计,输出统计数据。 |
| 1. 2. 6. 3 | 水资源质量公 /年报 | 水资源质量公/年报,输出统计数据。 |
| 1.3 | 一体化服务平台 | |
| 1.3.1 | 准许可户管理 | |
| 1. 3. 1. 1 | 准许可户管理 信息查询 | 默认通过行政区划、时间查询,页面展示的数据有:事项名称、 申请人名称、办件名称、正式受理时间、承诺办结时间、是否办 结、结束时间、操作信息,页面通过分页查询。 |
| 1. 3. 1. 2 | 准许可户管理 信息详情展示 | 默认查询准许可户管理信息展示,鼠标点击详情可以显示该准取 水户详情信息。 |
| 1. 3. 1. 2. 1 | 准许可户基本 信息展示 | 默认展示准许可户的受理编号、事项名称、申请人名称、联系人、 申请类型等 |
| 1. 3. 1. 2. 1 | 准许可户申请 材料信息展示 | 默认展示准许可户的上传的各类附件材料 |
| 1. 3. 1. 2. 2 | 准许可户申请 材料信息下载 | 可提供各类附件材料下载功能 |

| 1. 3. 1. 2. 3 | 准许可户文书 信息展示 | 默认展示准许可户的文书信息 |
|---------------|------------------------|---|
| 1. 3. 1. 2. 4 | 准许可户文书 信息下载 | 可提供各类附件材料下载功能 |
| 1.3.2 | 管控一张图 | |
| 1. 3. 2. 1 | 总用水量管控 指标功能查询 展示 | 通过曲线图展示总用水量随时间变化的趋势曲线。 |
| 1. 3. 2. 2 | 河道外取水许 可量信息查询 | 默认通过河道外取水许可水量查询,页面展示的数据有取用水户 总数、河道外取水户、证照总数、河道外证照,页面通过列表查 询展示。 |
| 1. 3. 2. 3 | 用水统计水量 信息查询 | 默认通过用水统计水量查询,页面展示的数据有名录数、重点名 录数、有证、无证,页面通过列表查询展示。 |
| 1. 3. 2. 4 | 计量水量信息 查询 | 默认通过计量水量查询,页面展示的数据有:在线计量水量、在 线计量数量、非在线计量水量、非在线计量数量页面通过列表查 询展示。 |
| 1. 3. 2. 5 | 管控指标趋势 信息查询 | 默认通过年份查询,页面展示的数据有:管控指标、许可水量、 统计水量、计量水量,页面通过柱状图叠加折线图展示根据年份 变化。 |
| 1. 3. 2. 6 | 管控一张图地 图定位功能查 询 | 地图支持时间、行政区划筛选条件,支持政区控制,支持工具箱、 图层控制、河湖查询、地名地址、取水户查询、定位拾取、清楚 功能支持多选、每类所用的图表不用,可以帮助用户筛选不同的 类型图例,地图可以支持自由缩放。 |
| 1. 3. 2. 6. 1 | 管控一张图地 图工具箱 | 支持用户对地图进行放大、缩小、测行、侧面积等功能展示地图信息 |
| 1. 3. 2. 6. 2 | 管控一张图地 图图层管控 | 支持用户通过天地图矢量、天地图地形、天地图影像、天地图影 像、水利部版、高德矢量、基础地理图层、业务图层进行地图图 层控制,以直观地展示和分析不同的地理信息。 |
| 1. 3. 2. 6. 3 | 管控一张图地 图河湖查询 | 支持河流名称关键字参数查询,实现河湖信息的查询,查询结果 以列表方式展示并提供对应地图定位。 |
| 1. 3. 2. 6. 4 | 管控一张图地 图地名查询 | 支持地名关键字参数查询,实现地名信息的查询,查询结果以列 表方式展示并提供对应地图定位。 |
| 1. 3. 2. 6. 5 | 管控一张图地 图取水户查询 | 支持取水户关键字参数查询,实现取水户信息的查询,查询结果 以列表方式展示并提供对应地图定位。 |
| 1. 3. 2. 6. 6 | 管控一张图地 图定位拾取 | 支持以经度纬度顺序,空格或逗号分隔,度分秒使用定位拾取。 |
| 1. 3. 2. 6. 7 | 管控一张图地 图删除 | 支持地图相关水资源信息删除。 |

| 1. 3. 2. 7 | 区域预警信息 查询 | 默认通过超管控指标审批、超管控指标用水、超许可水量取水、 计量超计划取水、证照失效仍取水、计量数据异常、在线计量未 接入、无证照信息取水、统计数据异常查询列表展示。 |
|----------------|-------------------------|--|
| 1. 3. 2. 8 | 取用水量详情 查询 | 默认通过、许可水量统计、水量管控指标、计量水量、行政区划 查询,查询结果以管控指标、许可水量、许可水量比率、统计水 量、统计水量比率、计量水量、计量水量比率图表展示 |
| 1. 3. 2. 9 | 计量到报情况 信息查询 | 默认通过非在线计量数量与在线计量数量查询,查询结果以年报 率饼图展示。 |
| 1. 3. 3 | 许可证管理 | |
| 1. 3. 3. 1 | 取水许可证办理 | |
| 1. 3. 3. 1. 1 | 取水行政区列 表信息查询 | 支持行政区划等参数,实现取水行政区列表信息的查询,查询结 果以列表的方式展示。 |
| 1. 3. 3. 1. 2 | 发证单位列表 信息查询 | 支持行政区划等参数,实现发证单位列表信息的查询,查询结果 以列表的方式展示。 |
| 1. 3. 3. 1. 3 | 取水许可证列 表信息查询 | 支持取水权人、统一信用代码、取水类型、水源类型、状态等参数,实现取水许可证列表信息的查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 3. 3. 1. 4 | 取水许可证新 增 | 点击新发取水许可证按钮,进入新增页面,采用列表选择、数据 输入等功能组件,实现取水许可证信息的手工录入,录入经提示 确认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 5 | 取水许可证编 辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证信息的编辑,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 6 | 取水许可证删 除 | 依托取水许可证查询结果,可选择结果列表中的一行或多行专报 信息进行删除。 |
| 1. 3. 3. 1. 7 | 取水许可证照 面信息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证照面信息的查询,相应业 务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 3. 3. 1. 8 | 取水许可证照 面信息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证照面信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 9 | 取水许可证取 水权人基本信 息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证取水权人基本信息的查询, 相应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 3. 3. 1. 10 | 取水许可证取 水权人基本信 息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证取水权人 基本信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提 示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 11 | 取水许可证取 水工程信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证取水工程信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |

| 1. 3. 3. 1. 12 | 取水许可证取 水工程信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证取水工程 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
|----------------|-----------------------|--|
| 1. 3. 3. 1. 13 | 取水许可证供 水监管信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证供水监管信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 3. 3. 1. 14 | 取水许可证供 水监管信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证供水监管 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 15 | 取水许可证用 水监管信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证用水监管信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 3. 3. 1. 16 | 取水许可证用 水监管信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证用水监管 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 17 | 取水许可证退 水监管信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证退水监管信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 3. 3. 1. 18 | 取水许可证退 水监管信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证退水监管 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 19 | 取水许可证申 请人信息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证申请人信息的查询,相应 业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 3. 3. 1. 20 | 取水许可证申 请人信息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证申请人信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确认 后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 21 | 取水许可证论 证报告信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证论证报告信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 3. 3. 1. 22 | 取水许可证论 证报告信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证论证报告 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 23 | 取水许可证审 批信息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证审批信息的查询,相应业 务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 3. 3. 1. 24 | 取水许可证审 批信息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证审批信息 的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确认后 保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 25 | 取水许可证变 更信息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证变更信息的查询,相应业 务属性均可展示在详情页面中。 |

| 1. 3. 3. 1. 26 | 取水许可证变 更信息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证变更信息 的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确认后 保存到数据库中。 |
|----------------|-------------------------|--|
| 1. 3. 3. 1. 27 | 取水许可证点 证维护信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证点证维护信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 3. 3. 1. 28 | 取水许可证点 证维护信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证点证维护 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 3. 1. 29 | 取水许可证数 据校验 | 实现对用户填写的数据进行校验,校验完成后会有提示是否符合 要求。 |
| 1. 3. 3. 1. 30 | 取水许可证出 证并盖章 | 将数据发送到部平台,实现取水许可证的发证操作,发证成功还 是失败都有相应提示。 |
| 1. 3. 3. 2 | 取水许可证名录 | |
| 1. 3. 3. 2. 1 | 取水行政区列 表信息查询 | 支持行政区划等参数,实现取水行政区列表信息的查询,查询结 果以列表的方式展示。 |
| 1. 3. 3. 2. 2 | 发证单位列表 信息查询 | 支持行政区划等参数,实现发证单位列表信息的查询,查询结果 以列表的方式展示。 |
| 1. 3. 3. 2. 3 | 取水许可证名 录信息查询 | 支持取水权人、取水类型、水源类型、业务类型、过期时间等参数,实现取水许可证名录信息的查询,查询结果以列表的方式展示,点击可查询详情。 |
| 1. 3. 3. 2. 4 | 取水许可证名 录信息导出 | 针对取水许可证名录信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
| 1. 3. 3. 2. 5 | 取水许可证名 录信息正本文 件下载 | 点击正本文件下载按钮,下载取水许可证正本文件到本地。 |
| 1. 3. 3. 2. 6 | 取水许可证延 续 | 点击延续按钮,实现许可证的延续操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 3. 3. 2. 7 | 取水许可证变 更 | 点击延续按钮,实现许可证的变更操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 3. 3. 2. 8 | 取水许可证注 销 | 点击延续按钮,实现许可证的注销操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 3. 3. 2. 9 | 取水许可证吊 销 | 点击延续按钮,实现许可证的吊销操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 3. 3. 2. 10 | 取水许可证撤 回 | 点击延续按钮,实现许可证的撤回操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 3. 3. 2. 11 | 取水许可证撤 销 | 点击延续按钮,实现许可证的撤销操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 3. 3. 2. 12 | 许可证取水许 可证照面信息 查询 | 通过取水许可证查询许可证照面信息,相应业务属性均可展示页 面中。 |
|----------------|---------------------------|---|
| 1. 3. 3. 2. 13 | 许可证取水权 人基本信息查 询 | 通过取水许可证查询许可证取水权人基本信息,相应业务属性均 可展示页面中。 |
| 1. 3. 3. 2. 14 | 许可证取水工 程信息查询 | 通过取水许可证查询许可证取水工程信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 3. 3. 2. 15 | 许可证供水监 管信息查询 | 通过取水许可证查询许可证供水监管信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 3. 3. 2. 16 | 许可证用水监 管信息查询 | 通过取水许可证查询许可证用水监管信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 3. 3. 2. 17 | 许可证退水监 管信息查询 | 通过取水许可证查询许可证退水监管信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 3. 3. 2. 18 | 许可证申请人 信息查询 | 通过取水许可证查询许可证申请人信息,相应业务属性均可展示 页面中。 |
| 1. 3. 3. 2. 19 | 许可证申请人 信息查询 | 通过取水许可证查询许可证申请人信息,相应业务属性均可展示 页面中。 |
| 1. 3. 3. 2. 20 | 许可证论证报 告信息查询 | 通过取水许可证查询许可证论证报告信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 3. 3. 2. 21 | 许可证审批信 息查询 | 通过取水许可证查询许可证审批信息,相应业务属性均可展示页 面中。 |
| 1. 3. 3. 3 | 取水许可证统计 | |
| 1. 3. 3. 3. 1 | 取水许可证按 政区和证照状 态统计查询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按政区和证 照状态统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图展示。 |
| 1. 3. 3. 3. 2 | 取水许可证按 政区和证照状 态统计导出 | 针对取水许可证按政区和证照状态统计查询结果,实现单条或多 条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出 成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 3. 3. 3. 3 | 取水许可证按 政区和水源类 型统计查询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按政区和水 源类型统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图展示。 |
| 1. 3. 3. 3. 4 | 取水许可证按 政区和水源类 型统计导出 | 针对取水许可证按政区和水源类型统计查询结果,实现单条或多 条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出 成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 3. 3. 3. 5 | 取水许可证按 政区和取水用 途统计查询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按政区和取 水用途统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图展示。 |

| 1. 3. 3. 3. 6 | 取水许可证按 政区和取水用 途统计导出 | 针对取水许可证按政区和取水用途统计查询结果,实现单条或多 条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出 成功或导出失败错误信息的提示。 | |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| 1. 3. 3. 3. 7 | 取水许可证按 发证机关和证 照状态统计查 询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按发证机关 和证照状态统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图 展示。 | |
| 1. 3. 3. 3. 8 | 取水许可证按 发证机关和证 照状态统计导 出 | 针对取水许可证按发证机关和证照状态统计查询结果,实现单条 或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的 导出成功或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 3. 3. 3. 9 | 取水许可证按 发证机关和水 源类型统计查 询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按发证机关 和水源类型统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图 展示。 | |
| 1. 3. 3. 3. 10 | 取水许可证按 发证机关和水 源类型统计导 出 | 针对取水许可证按发证机关和水源类型统计查询结果,实现单条 或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的 导出成功或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 3. 3. 3. 11 | 取水许可证按 发证机关和取 水用途统计查 询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按发证机关 和取水用途统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图 展示。 | |
| 1. 3. 3. 3. 12 | 取水许可证按 发证机关和取 水用途统计导 出 | 针对取水许可证按发证机关和取水用途统计查询结果,实现单条 或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的 导出成功或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1.3.3.4 | 取水许可证维护 | | |
| 1. 3. 3. 4. 1 | 取水许可证维 护信息查询 | 支持取水权人、发证单位、发证日期等参数,实现取水许可证维 护信息的查询,查询结果以列表的方式展示,点击可查询详情。 | |
| 1. 3. 3. 4. 2 | 取水许可证详 情查询 | 点击信息维护可进入取水许可证维护信息详情查看,相应业务属 性均可展示在详情页面中。 | |
| 1. 3. 3. 4. 3 | 查询监测点信 息 | 查询取水许可证的详情数据,相应业务属性均可展示在详情页面 中。 | |
| 1. 3. 3. 4. 4 | 取水许可证和 监测点绑定关 系保存 | 可以选择对应的监测点实现监测点和取水许可证的绑定。 | |
| 1. 3. 4 | 计划用水管理 | | |
| 1. 3. 4. 1 | 取用水总结计划 | 取用水总结计划办理 | |
| 1. 3. 4. 1. 1 | 取用水总结计 划办理查询 | 支持取水许可证等参数,实现取用水总结计划办理信息查询,查 询结果以列表的方式展示 | |

| 1. 3. 4. 1. 2 | 取用水总结计 划办理新增 | 点击相应的取水许可证办理以手动输入的方式,实现办理新增完 成后,会提供明确的新增成功或失败的具体信息提示。 |
|---------------|--------------------------|--|
| 1. 3. 4. 1. 3 | 取用水总结计 划办理编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现数据的修改,取用水量等 信息,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 3. 4. 1. 4 | 取用水总结计 划办理删除 | 可批量删除取用水总结对应信息。 |
| 1. 3. 4. 2 | 取用水总结计划 | 名录 |
| 1. 3. 4. 2. 1 | 取用水总结计 划信息名录查 询 | 支持取水许可证、用水年份等参数,实现取用水总结计划信息查 询,查询结果以列表的方式展示 |
| 1. 3. 4. 2. 2 | 取用水总结计 划名录信息导 出 | 将查询到的取用水总结计划信息,实现批量导出到指定磁盘文件 的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的 提示。 |
| 1.3.4.3 | 取用水总结计划 | 统计 |
| 1. 3. 4. 3. 1 | 取用水总结计 划统计信息查 询 | 支持时间、行政区划参数,查询结果:政区名称、水资源分区名称、河道外用水取水户【计划取水量(万m³)、水利发电(万m³)】、河道内用水取水户【水利发电(万m³)、其他(万m³】实现取用水总结计划统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 3. 5 | 取水许可延续评估 | |
| 1. 3. 5. 1 | 取水许可延续 评估信息查询 | 支持取水单位/个人、状态等参数,实现取水许可延续评估信息的 查询,查询出来的信息数据包括:取水单位/个人、原取水许可证 号、取水水源、年取水量(万m ³)、取水地点、取水用途、状态、 操作,查询结果以列表方式展示,点击蓝色按钮后可跳转到查看。 |
| 1. 3. 5. 2 | 取水许可延续 评估信息详情 跳转查询 | 点击取水许可证可跳转查看相应证照信息,点击查看按钮跳转相 应证照信息。 |
| 1. 3. 5. 3 | 取水许可延续 评估信息详情 新增 | 点击办理,可以手动输入的方式,实现办理,评估意见输入,新 增完成后,会提供明确的新增成功或失败的具体信息提示。 |
| 1.3.6 | 取水工程(设施)验收 | |
| 1. 3. 6. 1 | 取水工程(设 施)验收信息 查询 | 支持用户申请单位/个人、设施名称、工程类型、状态等参数查询, 查询出来的信息数据包括:取水单位/个人、取水工程或设施名称、 工程类型、建成时间、取水地点、取水用途、状态、操作列表展 示取水工程(设施)验收信息,点击查看可以跳转相应详情查看。 |
| 1. 3. 6. 2 | 取水工程(设 施)验收信息 新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现数据的录入,包括审批、 审批意见信息,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1.3.7 | 水资源论证 | |

| 1. 3. 7. 1 | 水资源论证符合性审查 | | |
|------------------|--------------------------|---|--|
| 1. 3. 7. 1. 1 | 水资源论证符 合性审查信息 查询 | 支持项目名称、代码、状态等参数查询,查询出来的信息数据包括:项目名称、代码、业主单位、编辑单位、技术审查单位、年取水量(万m ³)、取水类型、水源类型、状态、操作、审查列表展示水资源论证符合性审查信息,点击查看可以跳转相应详情查看。 | |
| 1. 3. 7. 1. 2 | 水资源论证符 合性审查信息 新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现数据的录入,包括审查、 审查意见信息,录入经提示确认后保存到数据库中。 | |
| 1. 3. 7. 2 | 水资源论证技术 | 水资源论证技术符合性审查 | |
| 1. 3. 7. 2. 1 | 水资源论证技 术符合性审查 信息查询 | 支持项目名称、代码、状态等参数查询,查询出来的信息数据包括:项目名称、代码、业主单位、编辑单位、技术审查单位、年取水量(万m ³)、取水类型、水源类型、状态、操作列表展示水资源论证技术符合性审查信息。 | |
| 1. 3. 7. 3 | 水资源论证技术 | 审查 | |
| 1. 3. 7. 3. 1 | 水资源论证技 术审查信息查 询 | 支持项目名称、代码、状态等参数查询,查询出来的信息数据包括:项目名称、代码、业主单位、编辑单位、技术审查单位、年取水量(万m ³)、取水类型、水源类型、状态、操作列表展示水资源论证技术审查信息。 | |
| 1.3.8 | 更多 | | |
| 1. 3. 8. 1 | 用水统计直报 | | |
| 1. 3. 8. 1. 1 | 名录统计 | | |
| 1. 3. 8. 1. 1. 1 | 名录统计信息 查询展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示灌区名录、公共供 水名录、自备水源工业取水户名录、自备水源服务业取用水户名 录、人工河湖补水工程名录、典型蓄养殖场取用水户名录、典型 鱼塘取水户名录、典型建筑业取用水户名录、典型城乡环境用水 名录等信息图表以及饼图可视化展示。 | |
| 1. 3. 8. 1. 1. 2 | 信息各行业审 核情况统计查 询 | 默认查询展示灌区名录、公共供水名录、工业取水户名录、服务 业取水户名录、人工河湖补水工程、典型畜禽养殖场、典型鱼塘、 典型建筑业、典型城乡环境,以折线图的形式展示具体数值,直 观对比各类型用水区别 | |
| 1. 3. 8. 1. 1. 2 | 全部名录基本 情况统计查询 | 默认查询列表展示各行政区划的名录总数、审核情况、名录运营 状态【已审核、未审核、审核不通过、小计、运营中、企业注销、 企业吊销、企业迁移、企业停产、应急备用水源、停用、其他、 失效、】、许可取水量统计(运营中)、注册数量(运营中)、许可 取水量统计(运营中) 注册数量(运营中) 数据。 | |
| 1. 3. 8. 1. 1. 3 | 全部名录基本 情况统计导出 | 将默认查询出来的全部名录基本情况统计数据,实现批量导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 | |
| 1. 3. 8. 1. 2 | 填报统计 | | |

| 1. 3. 8. 1. 2 | 填报统计信息 查询 | 支持行政区划、时间、按直管类型、已经截止时间等参数查询, 查询出来的信息数据包括:行政区划、总体填报情况统计(个)、 灌区填报情况统计(个)、公共供水填报情况统计(个)、工业 填报情况统计(个)、服务业填报情况统计(个)、补水工程填 报情况统计(个)、畜禽养殖场填报情况统计(个)、鱼塘补水 填报情况统计(个)、建筑业填报情况统计(个)、城乡环境用 水填报情况统计(个)信息列表展示。实现点击相应数值跳转详 情展示。 | |
|------------------------|--------------------------|---|--|
| 1. 3. 8. 1. 3 | 名录库管理 | | |
| 1. 3. 8. 1. 3. 1 | 灌区名录 | | |
| 1. 3. 8. 1. 3. 1. 1 | 灌区名录信息 查询 | 支持用户通过行政区划、灌区名称、区县个数、社会信用代码、 所属水资源分区、灌区类型、审核状态等参数查询,查询结果数 据包括:操作、名录审核状态、运营状态、名录变更审核状态、 灌区名称、名录申请删除状态、名录申请删除原因、灌区代码、 行政区划名称、区县个数、类型、取水许可证编号、年许可 取水量(万方)、调取信息状态、(从水利部电子证照系统)、 取水口经纬度、取水水源、取水口所在水资源三级区、取水口 所在县级行政区、水源取水方式、水源类型、灌区管理单位、 统一社会信用代码、所属水资源三级区名称、所属水资源三级 区编码、所属农业灌溉分区、设计灌溉面积(万亩)、有效灌 溉面积(万亩)、直管类型、费改税编码、备注、名录维护单位、 联系人、市级审核意见、省级审核意见、名录申请删除审核意见 (省级)、名录生成时间、是否注册(截止今日凌晨1点)、数 据治理状态等列表展示灌区名录数据,点击蓝色字体可以进行详 情跳转查看信息。 | |
| 1. 3. 8. 1. 3. 2 | 公共供水名录 | | |
| 1. 3. 8. 1. 3. 2. 1 | 公共供水名录 信息查询 | 支持用户通过行政区划、单位名称等参数查询,查询结果数据包括:操作、名录审核状态、运营状态、名录变更审核状态、公 共供水名称、名录申请删除状态、名录申请删除原因、、行政 区划名称、区县个数、类型、数据治理状态等列表展示公共供 水名录信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。 | |
| 1. 3. 8. 1. 3. 3 | 自备水源工业取 | 自备水源工业取用水户名录 | |
| 1. 3. 8. 1. 3. 3. 1 | 自备水源工业 取用水户名录 信息查询 | 支持用户通过行政区划、单位名称等参数查询,查询结果数据包 括:操作、名录审核状态、运营状态、名录变更审核状态、名录 申请删除状态、名录申请删除原因、行政区划名称、区县个数、类 型、数据治理状态等列表展示自备水源工业取用水户名录信息数 据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。 | |
| 1. 3. 8. 1. 3. 4 | 自备水源服务业取用水户名录 | | |

| 1. 3. 8. 1. 3. 4. 1 | 自备水源服务 业取用水户名 录信息查询 | 支持用户通过行政区划、单位名称等参数查询,查询结果数据包 括:操作、名录审核状态、运营状态、名录变更审核状态、名 录申请删除状态、名录申请删除原因、行政区划名称、区县个 数、类型、数据治理状态等列表展示自备水源服务业取用水户 名录信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。 |
|------------------------|----------------------------|--|
| 1. 3. 8. 1. 3. 5 | 人工河湖补水工 | 程名录 |
| 1. 3. 8. 1. 3. 5. 1 | 人工河湖补水 工程名录信息 查询 | 支持用户通过行政区划、单位名称等参数查询,查询结果数据包 括:操作、名录审核状态、运营状态、名录变更审核状态、名 录申请删除状态、名录申请删除原因、行政区划名称、区县个 数、类型、数据治理状态等列表展示人工河湖补水工程名录信 息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。 |
| 1. 3. 8. 1. 4 | 基层定报表 | |
| 1. 3. 8. 1. 4. 1 | 大中型灌区取用水调查表 | |
| 1. 3. 8. 1. 4. 1. 1 | 大中型灌区取 用水调查表信 息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称、灌区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、东水 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示大中型灌区取用水调查表信 息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审定查看 可以展示相应数据查询。 |
| 1. 3. 8. 1. 4. 2 | 重点公共供水企业取用水调查表 | |
| 1. 3. 8. 1. 4. 2. 1 | 重点公共供水 企业取用水调 查表信息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称、灌区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、东水 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示重点公共供水企业取用水调 查表信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审 定查看可以展示相应数据查询。 |
| 1. 3. 8. 1. 4. 3 | 重点工业企业取用水调查表 | |

| 1. 3. 8. 1. 4. 3. 1 | 重点工业企业 取用水调查表 信息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称、灌区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、弃水 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示重点工业企业取用水调查表 信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审定查 看可以展示相应数据查询。 |
|------------------------|---------------------------|--|
| 1. 3. 8. 1. 4. 4 | 重点服务业单位取用水调查表 | |
| 1. 3. 8. 1. 4. 4. 1 | 重点服务业单 位取用水调查 表信息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称、灌区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、东水 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示重点服务业单位取用水调查 表信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审定 查看可以展示相应数据查询。 |
| 1. 3. 8. 1. 5 | 基层年报表 | |
| 1. 3. 8. 1. 5. 1 | 典型小型灌区取 | 用水调查表 |
| 1. 3. 8. 1. 5. 1. 1 | 典型小型灌区 取用水调查表 信息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称、灌区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、、弃水 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示重点服务业单位取用水调查 表信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审定 查看可以展示相应数据查询。 |
| 1. 3. 8. 1. 5. 2 | 非重点工业企业取用水调查表 | |

| 1. 3. 8. 1. 5. 2. 1 | 非重点工业企 业取用水调查 表信息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称等参数查询, 查询结果数据包括:年度、操作、灌区名称、管理单位、行政区 划、直管类型、审核状态、未通过原因、水资源分区、农业灌溉 分区、水源取水方式、灌区水源类型、取水量、上年同期取水量、 地表水源、地下水源、其他水源、农业灌溉用水量、等列表展示 非重点工业企业取用水调查表信息数据,点击蓝色字体可以进行 详情跳转查看信息。点击审定查看可以展示相应数据查询。 |
|------------------------|----------------------------|--|
| 1. 3. 8. 1. 5. 3 | 非重点服务业单 | 位取用水调查表 |
| 1. 3. 8. 1. 5. 3. 1 | 非重点服务业 单位取用水调 查表信息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称等参数查询, 查询结果数据包括:年度、操作、灌区名称、管理单位、行政区 划、直管类型、审核状态、未通过原因、水资源分区、农业灌溉 分区、水源取水方式、灌区水源类型、取水量、上年同期取水量、 地表水源、地下水源、其他水源、农业灌溉用水量、等列表展示 非重点服务业单位取用水调查表信息数据,点击蓝色字体可以进 行详情跳转查看信息。点击审定查看可以展示相应数据查询。 |
| 1. 3. 8. 1. 5. 4 | 河湖补水工程补水调查表 | |
| 1. 3. 8. 1. 5. 4. 1 | 河湖补水工程 补水调查表信 息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称等参数查询, 查询结果数据包括:年度、操作、灌区名称、管理单位、行政区 划、直管类型、审核状态、未通过原因、水资源分区、农业灌溉 分区、水源取水方式、灌区水源类型、取水量、上年同期取水量、 地表水源、地下水源、其他水源、农业灌溉用水量、等列表展示 河湖补水工程补水调查表信息数据,点击蓝色字体可以进行详情 跳转查看信息。点击审定查看可以展示相应数据查询。 |
| 1. 3. 8. 1. 6 | 汇总统计 | |
| 1. 3. 8. 1. 6. 1 | 灌区用水统计 | |
| 1. 3. 8. 1. 6. 1. 1 | 灌区用水统计 信息查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现灌区用水统 计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 3. 8. 1. 6. 2 | 公共供水用水统 | 5 1 |
| 1. 3. 8. 1. 6. 2. 1 | 公共供水用水 统计信息查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现共供水用水 统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 3. 8. 1. 6. 3 | 工业用水统计 | |
| 1. 3. 8. 1. 6. 3. 1 | 工业用水统计 信息查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现工业用水统 计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 3. 8. 1. 6. 4 | 服务业用水统计 | |
| 1. 3. 8. 1. 6. 4. | 服务业用水统 计信息查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现服务业用水 统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 3. 8. 1. 6. 5 | 河湖补水统计 | |

| 1. 3. 8. 1. 6. 5. 1 | 河湖补水统计 信息查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现河湖补水统 计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |
|------------------------|-----------------------|---|--|
| 1. 3. 8. 1. 6. 6 | 区域取用水汇总统计 | | |
| 1. 3. 8. 1. 6. 6. 1 | 区域取用水汇 总统计信息查 询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现区域取用水 汇总统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 3. 8. 1. 6. 7 | 调查表对象汇总 | 统计 | |
| 1. 3. 8. 1. 6. 7. 1 | 调查表对象汇 总统计信息查 询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现调查表对象 汇总统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1.4 | 一体化监管平台 | | |
| 1.4.1 | 首页 | 首页 | |
| 1.4.1.1 | 常见监管事项 | | |
| 1. 4. 1. 1. 1 | 常见监管事项 数量统计 | 统计本年度各类监管事项数量,页面左边是监管事项,右边是数 量,通过列表形式展示,具体监管事项类别包括(未取得取水许 可证擅自取水,未经批准擅自建设取水工程或者设施,取水期限届 满,拒不申请延续仍继续取水,已有取水许可证,但取水地点、取 水量、取水方式、取水用途、水源类型,退水量、退水地点、退 水方式等事项发生重大变化而未重新申请和水许可,项目扩建、改 建导致取水事项产生重大的变化未重新申请而直接取水,经批准 取水许可的项目逾期未申领取水许可证而擅自取水,未安装取水 计量设施,取水计量设施安装不合格、不符合国家标准,取水计量 设施运行不正常,取水计量设施未定期检定或者校准,取水计量 线监控设施不正常而未报告,取水许可证逾期未申请延续,经批准 取水许可的项目,但未申请核发取水许可证即已经开始正式取水, 取水许可事项变更(较小的)未履行变更手续,未经批准擅自转让 取水权,超许可水量取水,超计划水量取水,"水资源论证及节水评 价"内容不符合要求,取水许可审批程序不范性,取水计划下达及 执行不规范,未按标准足额征收水资源费,水资源费未按时缴纳, 用水统计存在问题,直报水量超许可,其他管理问题,小水电下泄 不达标,河道断面考核不达标),首页只统计二级监管问题。 | |
| 1.4.1.1.2 | 常见监管事项 跳转 | 点击具体监管事项类别列表,可以跳转到问题清单,该监管事项 问题详细列表说明。 | |
| 1.4.1.2 | 监测点异常情况 | | |
| 1. 4. 1. 2. 1 | 监测点异常情 况异常统计 | 统计本年度各类监测点异常情况,页面左边是异常类型,右边是 数量,通过列表形式展示,具体的异常类型包括(日水量为负数, 日水量超过阈值,连续30天日水量为0,连续七日水量不变,异常大 情形一,日水量≥上一周期计量日水量序列的中位数×5,异常大 情形二,日水量≥许可水量/12) | |

| 1. 4. 1. 2. 2 | 监测点异常情 况跳转 | 点击具体监测点异常情况列表,可以跳转到问题清单,该监测点 异常问题详细列表说明。 | |
|---------------|------------------------------------|--|--|
| 1.4.1.3 | 监测点在线情 况统计 | 统计本年度各类型监测点在线情况,监测点类型包括水源地/监测 点,具体统计项目有应上站点数、实时在线数、上报率、完整率、 及时率、正常率。 | |
| 1.4.1.4 | 问题整改情况 统计 | 统计本年度五大类监管问题总数量和整改数据,五类问题分别是 (未经批准擅自取水,取水监测计量不规范,未按取水许可规定条 件取水,其它违反取水许可督管理规定的问题,生态流量下泄不达 标),页面展示默认是柱状图展示每类问题总数量和完成数量, 支持切换成折线图展示,也支持导出成图片。 | |
| 1. 4. 1. 5 | 问题清单目录 查询 | 查询最新生成未完成的问题清单信息,页面通过分页展示,展示的数据包括取水权人名称、取水许可证编号、监测点名称、问题 类型、问题产生时间。支持点击跳转到问题清单页面,方便用户 处理问题。 | |
| 1. 4. 1. 5. 1 | 问题清单目录 未经批准擅自 取用问题查询 | 查询最新生成未完成的未经批准擅自取水问题清单信息,页面通 过分页展示,展示的数据包括取水权人名称、取水许可证编号、 监测点名称、问题类型、问题产生时间。支持点击跳转到问题清 单页面,方便用户处理问题。 | |
| 1. 4. 1. 5. 2 | 问题清单目录 取水监测计量 不规范问题查 询 | 查询最新生成未完成的取水监测计量不规范问题清单信息,页面 通过分页展示,展示的数据包括取水权人名称、取水许可证编号、 监测点名称、问题类型、问题产生时间。支持点击跳转到问题清 单页面,方便用户处理问题。 | |
| 1. 4. 1. 5. 3 | 问题清单目录 未按取水许可 规定条件取用 问题查询 | 查询最新生成未完成的未按取水许可规定条件取用问题清单信息,页面通过分页展示,展示的数据包括取水权人名称、取水许可证编号、监测点名称、问题类型、问题产生时间。支持点击跳转到问题清单页面,方便用户处理问题。 | |
| 1. 4. 1. 5. 4 | 问题清单目录 其他违反许可 许可规定问题 查询 | 查询最新生成其他违反许可许可规定问题清单信息,页面通过分 页展示,展示的数据包括取水权人名称、取水许可证编号、监测 点名称、问题类型、问题产生时间。支持点击跳转到问题清单页 面,方便用户处理问题。 | |
| 1. 4. 1. 5. 5 | 问题清单目录 生态下泄不达 标问题查询 | 查询最新生成未完成的生态下泄不达标问题清单信息,页面通过 分页展示,展示的数据包括取水权人名称、取水许可证编号、监 测点名称、问题类型、问题产生时间。支持点击跳转到问题清单 页面,方便用户处理问题。 | |
| 1.4.1.6 | 本年度超许可取 | 本年度超许可取水 | |
| 1. 4. 1. 6. 1 | 本年度超许可 取水数量统计 | 统计本年度,证点水量关系中,红色预警、黄色预警、蓝色预警, 全年总数量以及对比上月新增数量。用户可以及时了解超许可取 水情况。 | |
| 1. 4. 1. 6. 2 | 本年度超许可 取水跳转 | 点击红色预警、黄色预警、蓝色预警,分别能进入到证点水量管 理查询到各自预警的超许可列表数据,获取许可证详情和对应的 监测点取水详情信息。 | |

| 1.4.1.7 | 本年度断面生态流量预警 | |
|------------------|------------------------|---|
| 1. 4. 1. 7. 1 | 生态流量断面 监测各类预警 统计 | 统计本年度生态流量断面监测预警,包括红色预警、蓝色预警、 橙色预警数量以及各自占比,页面通过环状图展示,点击具体预 警可以展示预警的数量以及预警的占比。 |
| 1. 4. 1. 7. 2 | 最小下泄断面 监测各类预警 统计 | 统计本年度最小下泄断面监测预警,包括红色预警、蓝色预警、 橙色预警数量以及各自占比,页面通过环状图展示,点击具体预 警可以展示预警的数量以及预警的占比。 |
| 1.4.2 | 取用水管理监管 | |
| 1.4.2.1 | 证点水量监管 | |
| 1. 4. 2. 1. 1 | 证点水量管理 | 依据广西水利厅对于超许可取水的监督要求,提供对于监测水量 超过或者即将达到许可水量的监测点,进行预警生成。满足水利 厅对于可能会超许可取水的监测点提前进行风险把控,对于超许 可的取水点进行及时的预警处理。 |
| 1.4.2.1.1.1 | 证点水量监测 信息查询 | 查询本年度、行政区划,批准许可水量(亿方)、证点已关联监 测水量(亿方)、许可证数量(本)、已关联监测点个数(本) 以及用水类型今年监测水量 / 许可水量。 |
| 1. 4. 2. 1. 1. 2 | 证点水量预警 信息查询 | 查询出红色、黄色、蓝色预警的监测点数量,以及本月对比上月 新增红色预警数量,本年度按月累计红色预警数量。 |
| 1. 4. 2. 1. 1. 3 | 证点水量监测 列表查询 | 查询出本年度所有许可证的取水用途和许可水量以及对应的监测 点的监测水量,并根据许可水量和监测水量进行对比显示该许可 证预警类型。 |
| 1. 4. 2. 1. 1. 4 | 证点水量预警 参数配置信息 查询 | 可以根据许可证编码查询出该许可证自定义的预警配置信息,红 黄蓝预警可以自定义,不自定义默认按100%、90%、80%进行预警。 |
| 1. 4. 2. 1. 1. 5 | 证点水量预警 参数配置信息 新增 | 单条新增许可证对应的预警配置信息。 |
| 1. 4. 2. 1. 1. 6 | 证点水量预警 参数配置信息 修改 | 单条修改许可证对应的预警配置信息。 |
| 1. 4. 2. 1. 1. 7 | 证点水量预警 参数配置信息 删除 | 批量删除许可证对应的预警配置信息。 |
| 1. 4. 2. 1. 1. 8 | 证点水量定时 任务生成各类 预警 | 通过比较许可证许可水量和本年度监测点日监测水量总和进行判断,超过100%那么该监测点位红色预警,超过90%为黄色预警, 超过80%为蓝色预警。依据此规则每日计算出各监测点的预警类型。 |
| 1.4.2.1.1.9 | 监测点日水量 信息查询 | 点击监测点详情可进入到监测站日水量取水过程线数据,左边通 过折线图展示水量数据,右边以列表形式展示日水量数据,支持 按时间范围和日水量筛选。 |

| 1. 4. 2. 1. 2 | 问题清单 | |
|-------------------------|------------------|--|
| 1. 4. 2. 1. 2. 1 | 问题清单名录 | 根据广西水利厅要求,对于各类取水问题进行问题记录和处理流 程记录,因此开发问题清单功能可以实现系统自动生成预警任务 和人工手动生成预警任务,并要求相关人员进行处理,水利厅再 去进行审核的一整套规范流程。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 1 | 问题清单列表 信息查询 | 支持政区、监测点名称、许可证编号、问题类型、检查性质、审 核状态等条件,实现问题清单列表数据查询,查询结果根据列表 形式展示,点击可查询详情查看。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 2 | 问题清单信息 录入 | 实现问题清单数据导入系统功能,用户需选择许可证和监测点、 监督检查类型、用水行为监督级别、问题类型、问题描述,既可 将问题导入到系统,导入操作后提供明确的导入成功或具体导入 失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 3 | 问题清单列表 信息导出 | 针对问题清单查询结果,实现批量导出到指定磁盘文件的功能, 导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 4 | 问题清单信息 整改 | 实现用户对于本部门未处理问题进行整改操作,需要上传整改措 施和整改附件信息。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 5 | 问题清单信息 审核 | 对于用户提交的整改问题,进行审核,对于整改符合要求的可以 进行通过,对于不符合要求的可以退回,重新让其整改。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 6 | 问题清单信息 随机抽检查询 | 提供给用户进行随机抽检功能取水户信息,支持取水户类型(全 部、已存在问题、未存在问题),所属地、抽检数量进行查询。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 7 | 问题清单信息 随机抽检导出 | 针对随机抽检数据查询结果,实现批量导出到指定磁盘文件的功 能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 8 | 监测点日水量 信息查询 | 点击监测点详情可进入到监测站日水量取水过程线数据,左边通 过折线图展示水量数据,右边以列表形式展示日水量数据,支持 按时间范围和日水量筛选。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 9 | 问题清单问题 类型信息查询 | 查询所有的问题类型列表,页面按照树状图进行展示。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 10 | 问题清单详情 查看 | 点击问题描述或者查看按钮可进入问题清单详情查看,相应业务 属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 11 | 问题清单历史 整改详情查询 | 在问题清单详情页面,点击历史整改详情按钮,可跳转到问题清 单历史整改详情页面,显示整改的进度和完成情况。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 1. 12 | 问题清单整改 附件下载 | 支持将问题清单整改附件下载到本地磁盘。 |
| 1. 4. 2. 1. 2. 2 | 问题清单统计 | |
| 1. 4. 2. 1. 2. 2. 1 | 问题清单监督检查类型统计 | |

| 1. 4. 2. 1. 2. 2. 2 | 问题清单用水 行为监管类型 统计 | 支持政区等参数,实现问题清单各部门已销号待销号数量统计, 查询结果以树状图列表方式展示。 |
|------------------------|--------------------------------|---|
| 1. 4. 2. 1. 3 | 问题整改名录 | |
| 1. 4. 2. 1. 3. 1 | 问题整改名录 信息查询 | 支持监测点名称、取水户名称、许可证编号、政区、问题类型、 检查性质、审核状态等参数,实现问题整改名录信息查询,查询 结果以列表方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 2. 1. 3. 2 | 问题整改名录 信息导出 | 针对问题整改名录信息查询结果,实现批量导出到指定磁盘文件 的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的 提示。 |
| 1. 4. 2. 1. 3. 3 | 问题整改名录 详情查看 | 点击整改详情可进入问题整改名录详情查看,相应业务属性均可 展示在详情页面中。 |
| 1.4.3 | 计划用水管理 | |
| 1. 4. 3. 1 | 计划用水管理 | 依据取水户提供的每月用水计划水量信息和每月监测水量信息进 行对比,筛选出超计划的取水户。可以及时发现超计划用水的取 水户,并对后续月份进行取水合理安排。 |
| 1. 4. 3. 1. 1 | 超计划清单信 息查询 | 支持年份、是否超计划等参数,实现超计划列表信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |
| 1.4.4 | 取水计量管理 | |
| 1. 4. 4. 1 | 基础数据 | |
| 1. 4. 4. 1. 1 | 监测点管理 | 依据广西水利厅对于新增监测点的规范申请流程,满足对于新增 监测点的有效管理,因此开发此功能,包括新增,编辑,申请, 审核整套完整的闭环流程,满足对于新增监测点的管理。 |
| 1. 4. 4. 1. 1. 1 | 监测点申请信 息查询 | 支持关键字、审核状态、水源类型、用水类型等参数实现监测点 管理申请列表信息查询,查询结果以列表方式展示,点击可查看 详情。 |
| 144119 | | 采用列表选择、数据输入、水源类型、用水类型选取等功能组件, |
| 1. 1. 1. 1. 1. 2 | 监测点申请信 息新增 | 实现监测点申请信息的手工录入,除取用水测点代码之外,其他 均需要申请人填写包括下方的取水计量设施信息。提供录入属性 值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 4. 1. 1. 3 | 监测点申请信 息新增 监测点申请信 息编辑 | 实现监测点申请信息的手工录入,除取用水测点代码之外,其他 均需要申请人填写包括下方的取水计量设施信息。提供录入属性 值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 采用列表选择、数据输入、水源类型、用水类型选取等功能组件, 实现监测点申请信息的修改,除取用水测点代码之外,其他均需 要申请人填写包括下方的取水计量设施信息。提供录入属性值合 规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |

| 1. 4. 4. 1. 1. 5 | 监测点申请信 息通过 | 依据广西水利厅对于监测点新增管理要求,对于下级部门申请的 新增监测点需求,需要上级部门进行审核操作通过 |
|-------------------|----------------------------|---|
| 1. 4. 4. 1. 1. 6 | 监测点申请信 息回退 | 依据广西水利厅对于监测点新增管理要求,对于下级部门申请的 新增监测点需求,需要上级部门进行审核操作回退 |
| 1. 4. 4. 1. 2 | 监测点关系数 据维护 | 依据广西水利厅对于监测点基础数据维护要求和对监测点关联取 用水户管理要求,开发此功能,实现对监测点基础数据维护以及 关联关系维护。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 1 | 监测点关系数 据维护信息查 询 | 支持监测点名称、监测点代码、在用状态、水源类型、用水类型、 检测项目、监控级别等参数,实现监测点关系信息的查询,查询 结果以列表方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1.4.4.1.2.2 | 监测点关系数 据维护信息删 除 | 提供删除监测点功能,对于已经废弃的监测可以进行删除操作, 操作成功后,会返回对应的提示是否删除成功。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 3 | 监测点关系数 据维护信息编 辑 | 采用列表选择、数据输入、监测点关联信息查询结果选取等功能 组件,实现监测点关联信息的修改,包括取用水测点名称、水源 类型、用水类型、监测项目、监测点地址、所属测站等基础信息, 修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 4 | 监测点关系数 据维护信息导 出 | 针对监测点关系数据维护信息查询结果,实现批量导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 5 | 监测点关系数 据维护信息日 水量重新计算 | 点击重新计算日水量可以将整编后计算的日水量重新覆盖。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 6 | 监测点对应取 水权人查询 | 点击查询监测点对应绑定关系可以进入到绑定的取水户页面,支 持行政区划、许可证编码、取水权人名称等参数查询取水户数据, 取水户数据以列表形式展示,点击待关联按钮,可以查询未关联 取水户信息。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 7 | 监测点对应取 水权人解绑 | 在已关联的取水户列表操作列中,存在解绑按钮,点击解绑按钮, 可以解除监测点和取水户的绑定关系。点击按钮后,后续提供是 否解绑成功的明确提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 8 | 监测点对应取 水权人绑定 | 在待关联的取水户列表操作列中,存在绑定按钮,点击绑定按钮, 可以绑定监测点和取水户的绑定关系。点击按钮后,后续提供是 否绑定成功的明确提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 9 | 监测点一站一 册信息查询 | 通过监测点编码查询对应的一站一册文件信息,包括相关的图片 以及文件资料,排列展示在页面中。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 10 | 监测点一站一 册信息新增 | 将本地相关的一站一册文件信息上传到系统上,上传后会有相关 成功失败的提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 2. 11 | 监测点一站一 册信息删除 | 对于查询出来的一站一册信息可进行删除操作,操作成功后,会 返回对应的提示是否删除成功。 |

| 1. 4. 4. 1. 2. 12 | 监测点一站一 册信息下载 | 点击指定文件可以将其下载到本地磁盘。 | |
|------------------------|------------------------------------|--|--|
| 1. 4. 4. 1. 3 | 计量档案库 | | |
| 1. 4. 4. 1. 3. 1 | 计量档案库查 询 | 支持所属取水权人名称、许可证编号、计量设施编码等参数,计 量档案库信息的查询,查询结果以列表方式展示 | |
| 1. 4. 4. 1. 3. 2 | 计量档案库计 量查看 | 点击查看可查看相应计量数据信息 | |
| 1. 4. 4. 1. 3. 3 | 计量档案库计 量查看计量设 施信息展示 | 点击查看可弹窗相应计量设施信息 | |
| 1. 4. 4. 1. 3. 4 | 计量档案库计 量查看所属许 可证展示 | 点击查看可弹窗相应计量所属的许可证信息 | |
| 1. 4. 4. 1. 3. 5 | 计量档案库计 量查看计量设 施信息经纬度 隐藏打开 | 点击查看可以打开被隐藏的经纬值信息 | |
| 1. 4. 4. 1. 3. 6 | 计量档案库计 量水量日水量 查询 | 支持时间等参数,实现计量档案库计量水量日水量查询,查询结 果通过统计图形式展示水量 | |
| 1. 4. 4. 1. 3. 7 | 计量档案库计 量水量月水量 查询 | 支持时间等参数,实现计量档案库计量水量月水量查询,查询结 果通过统计图形式展示水量 | |
| 1. 4. 4. 1. 3. 8 | 计量档案库计 量水量年水量 查询 | 支持时间等参数,实现计量档案库计量水量年水量查询,查询结 果通过统计图形式展示水量 | |
| 1. 4. 4. 1. 4 | 取用水量管理 | 取用水量管理 | |
| 1.4.4.1.4.1 | 取用水量整体统 | ेंगे | |
| 1. 4. 4. 1. 4. 1. 1 | 取用水量整体 统计查询 | 支持时间等参数,实现取用水量整体统计情况查询,查询结果通 过图表形式展示。 | |
| 1. 4. 4. 1. 4. 1. 2 | 取用水量整体 统计导出当前 页面 | 针对取用水量整体统计信息查询结果,实现当前页面统计信息导 出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导 出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 4. 4. 1. 4. 1. 3 | 取用水量整体 统计导出包含 下级页面 | 针对取用水量整体统计信息查询结果,实现当前页面统计信息的 包含下级信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确 的导出成功或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 4. 4. 1. 4. 1. 4 | 取用水量整体 统计导出清单 | 针对取用水量整体统计信息查询结果,实现当前页面统计信息的 原数据清单导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的 导出成功或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 4. 4. 1. 4. 1. 5 | 取用水量整体 统计自定义显 | 取用水量整体统计展示具体表头信息可以自定义选择,选择后将 更改展示表头信息。 | |

| | 示列 | |
|------------------------|----------------------------|---|
| 1. 4. 4. 1. 4. 1. 6 | 取用水量整体 统计自定义显 示列记住选择 | 可记住该表头定义选择操作。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 1. 7 | 取用水量整体 统计跳转 | 点击蓝色字体可进行相应的水量详情跳转。 |
| 1.4.4.1.4.2 | 取用水量按规模 | 统计 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 2. 1 | 取用水量规模 统计查询 | 支持时间等参数,实现取用水量规模统计情况查询,查询结果通 过图表形式展示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 2. 2 | 取用水量规模 统计导出当前 页面 | 针对取用水量规模统计信息查询结果,实现当前页面统计信息导 出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导 出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 2. 3 | 取用水量规模 统计导出包含 下级页面 | 针对取用水量规模统计信息查询结果,实现当前页面统计信息的 包含下级信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确 的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 2. 4 | 取用水量规模 统计导出清单 非农规上 | 针对取用水量规模统计信息查询结果,实现当前页面统计信息的 原数据清单非农规上导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提 供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 2. 5 | 取用水量规模 统计导出清单 规上农业 | 针对取用水量规模统计信息查询结果,实现当前页面统计信息的 原数据清单规上农业导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提 供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 2. 6 | 取用水量规模 统计自定义显 示列 | 取用水量规模统计展示具体表头信息可以自定义选择,选择后将 更改展示表头信息。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 2. 7 | 取用水量规模 统计自定义显 示列记住选择 | 可记住该表头定义选择操作。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 2. 8 | 取用水量整体 统计跳转 | 点击蓝色字体可进行相应的水量详情跳转。 |
| 1.4.4.1.4.3 | 取用水量证照用水量管理 | |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 1 | 取用水量证照 用水量管理信 息查询 | 支持取水权人、同一信用代码、证照编号、是否超许可等参数, 实现取用水量证照用水量管理信息查询,查询结果以列表方式展 示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 2 | 取用水量证照 用水量管理信 息导出 | 针对取用水量证照用水量管理信息查询结果,实现批量导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 3 | 取用水量证照 用水量管理信 息详情展示 | 点击详情可跳转到具体证照取水水量信息 |

| 1. 4. 4. 1. 4. 3. | 取用水量证照 用水量管理信 息详情展示日 水量 | 选择相应时间段可以展示该监测点日水量信息 |
|---------------------------|---|---|
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 5 | 取用水量证照 用水量管理信 息详情展示月 水量 | 选择相应时间段可以展示该监测点月水量信息 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 6 | 取用水量证照 用水量管理信 息详情展示年 水量 | 选择相应时间段可以展示该监测点年水量信息 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 7 | 取用水量证照 用水量取水权 人信息展示 | 点击取水权人蓝色字体可弹窗详情 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 8 | 取用水量证照 用水量取水权 人信息展示电 话隐藏 | 取用水量证照用水量取水权人信息展示电话隐藏,点击查看电话 可查看被隐藏的电话号码 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 9 | 取用水量证照用 | 水量取水权人信息展示证照预览 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 9. 1 | 取用水量证照 用水量取水权 人信息展示证 照预览首页信 息 | 默认展示证照面首页信息 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 9. 2 | 取用水量证照 用水量取水权 人信息展示证 照预览基本情 况 | 默认展示证照基本信息 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 9. 3 | 取用水量证照 用水量取水权 人信息展示证 照预览 | 默认展示证照预览原信息 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 9. 4 | 取用水量证照 用水量取水权 人信息展示证 照预览取水工 程基本信息 | 默认展示证照取水工程信息 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 10 | 取用水量证照 用水量取水权 人信息展示证 照水量详情 | 可跳转展示证照关联的相应计量的日水量、月水量、年水量等信息 |

| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 11 | 取用水量证照用 | 水量取水权人信息展示证照取用水台账 |
|----------------------------|---------------------------------|--|
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 11. 1 | 取用水台账日 统计查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现取用水台账日统计查询,查 询结果以统计图展示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 11. 2 | 取用水台账月 统计查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现取用水台账月统计查询,查 询结果以统计图展示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 11. 3 | 取用水台账季 统计查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现取用水台账季统计查询,查 询结果以统计图展示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 11. 4 | 取用水台账年 统计查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现取用水台账年统计查询,查 询结果以统计图展示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 3. 12 | 不纳入在线申 请 | 点击申请,可以进行该证照不纳入在线统计申请。 |
| 1.4.4.1.4.4 | 取用水量计量设 | 施用水量管理 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 4. 1 | 计量设施取用 水量管理信息 查询 | 支持取水权人、同一信用代码、证照编号、计量编码、计量设施 名称等参数,实现计量设施取用水量查询,查询结果以列表方式 展示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 4. 2 | 计量设施取用 水量管理信息 水量导出 | 针对取用水量计量设施取用水信息查询结果,实现水量批量导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 4. 3 | 计量设施取用 水量管理信息 计量导出 | 针对取用水量计量设施取用水信息查询结果,实现计量批量导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1.4.4.1.4.4. | 计量设施取用 水量管理信息 到报率统计 | 可利用每日水量进行到报率统计信息展示 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 4. 4. 1 | 计量设施取用 水量管理信息 到报率统计详 情 | 点击到报率数据可选择时间段内展示相应水量信息 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 4. 5 | 计量设施取用 水量管理信息 证照水量 | 点击证照水量可跳转详情到具体证照取水水量信息 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 4. | 计量设施取用 水量管理信息 计量水量 | 点击计量水量可跳转详情到到具体计量取水水量信息 |
| 1. 4. 4. 1. 4. 5 | 取用水量发展资金统计 | |
| 1. 4. 4. 1. 4. 5. 1 | 取用水量发展 资金统计信息 查询 | 支持时间等参数,实现取用水量发展资金统计信息查询,查询结 果以列表方式展示。 |

| 1. 4. 4. 1. 4. 5. 2 | 取用水量发展 资金统计信息 导出清单 | 针对取用水量发展资金统计信息查询结果,实现批量导出原数据 清单到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或 导出失败错误信息的提示。 | |
|------------------------------|---------------------------|---|--|
| 1. 4. 4. 1. 4. 5. 3 | 取用水量发展 资金统计信息 导出 | 针对取用水量发展资金统计信息查询结果,实现批量导出当前页 面统计到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功 或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 4. 4. 1. 4. 5. | 取用水量发展 资金统计信息 跳转 | 点击蓝色字体可进行相应的水量详情跳转。 | |
| 1.4.5 | 监控中心 | | |
| 1. 4. 5. 1 | 监控站点运行情 | 况 | |
| 1. 4. 5. 1. 1 | 监控概况 | | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1 | 监测数据运行贯通情况统计 | | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 1 | 水源地监测数据统计 | | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 1. 1 | 按水质目标分 类统计展示 | 按水质目标分类统计展示,统计结果以圆饼图展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 1. 2 | 按各地区水质 目标统计展示 | 按各地区水质目标统计展示,统计结果以柱状图展示 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 1. 3 | 按水源地类型 分类统计展示 | 按水源地类型分类统计展示,统计结果以元饼图展示 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 1. 4 | 按水源地类型 分类统计展示 | 按各地区水源地类型分类统计展示,统计结果以柱状图展示 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2 | 水源地水质监测统计 | | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 1 | 水源地水质监 测数据查询 | 支持监测点编码、监测点名称等参数,实现水源地水质监测数据 查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 2 | 水源地水质监 测数据导出 | 针对水源地水质监测数据查询结果,实现批量导出当前页面统计 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 3 | 水源地水质监 测数据详情 | 点击详情可查看该监测点详细水量数据 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4 | 水源地水质监测 | 水源地水质监测数据详情水质查询 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4. 1 | 水源地水质监 测数据详情水 温查询 | 支持时间段等参数,实现水源地水质监测数据水温查询,查询结 果以列表方式展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4. 2 | 水源地水质监 测数据详情 PH 值查询 | 支持时间段等参数,实现水源地水质监测数据 PH 值查询,查询结 果以列表方式展示。 | |

| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4. 3 | 水源地水质监 测数据详情电 导率查询 | 支持时间段等参数,实现水源地水质监测数据电导率查询,查询 结果以列表方式展示。 |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4. 4 | 水源地水质监 测数据详情浊 度查询 | 支持时间段等参数,实现水源地水质监测数据浊度查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4. 5 | 水源地水质监 测数据详情溶 解氧查询 | 支持时间段等参数,实现水源地水质监测数据溶解氧查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4. 6 | 水源地水质监 测数据详情总 氮查询 | 支持时间段等参数,实现水源地水质监测数据总氮查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4. 7 | 水源地水质监 测数据详情总 磷查询 | 支持时间段等参数,实现水源地水质监测数据总磷查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4. 8 | 水源地水质监 测数据详情氨 氮查询 | 支持时间段等参数,实现水源地水质监测数据氨氮查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2. 4. 9 | 水源地水质监 测数据详情高 锰酸盐查询 | 支持时间段等参数,实现水源地水质监测数据高锰酸盐查询,查 询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 1 | 监测数据运行 贯通情况统计 查询 | 支出建设性质、监测点类型、起止时间等参数,实现监测数据运 行贯通情况统计查询,查询结果通过图表形式展示,点击列表可 以查询详情。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 2 | 监测数据运行 贯通情况建设 性质分类查询 | 支持建设性质多选查询,实现单个或多个建设性质站点运行贯通 情况查询 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 3 | 监测数据运行 贯通情况取用 水全量站点查 询 | 支持对所有用途取用水在线监测站点运行情况查询 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 4 | 监测数据运行 贯通情况农业 取用水站点查 询 | 支持对农业取用水在线监测站点运行情况查询 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 5 | 监测数据运行 贯通情况非农 业取用水站点 查询 | 支持对非农业取用水在线监测站点运行情况查询 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 6 | 监测数据运行 贯通情况饮用 水水源地站点 查询 | 支持对饮用水水源地在线监测站点运行情况查询 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 7 | 应上线站点信 息查询 | 点击查询应上线站点数可进入到应上线站点数据列表,查询结果 通过列表形式展示,显示监测点名称,编码等基本信息。 |

| 1.4.5.1.1.1. | 实时在线站点 信息查询 | 点击查询实时在线站点数可进入到实时在线站点数据列表,查询 结果通过列表形式展示,显示监测点名称,编码等基本信息。 |
|-------------------------|--|---|
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 9 | 不在线站点信 息查询 | 点击查询不在线站点数可进入到不在线站点数据列表,查询结果 通过列表形式展示,显示监测点名称,编码等基本信息。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 10 | 上线监测站点 正常运行率、 上报率数值展 示 | 计算展示站点正常运行率、上报率数值 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 11 | 上线监测站点 完整率、畅通 率、及时率、 完好率数值展 示 | 计算展示站点完整率、畅通率、及时率、完好率数值 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 12 | 上线监测站点 正常运行率、 上报率扇形图 展示 | 计算展示站点正常运行率、上报率扇形图 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 1. 13 | 上线监测站点 完整率、畅通 率、及时率、 完好率扇形图 展示 | 计算展示站点完整率、畅通率、及时率、完好率扇形图 |
| 1.4.5.1.1.2 | 本日预警 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 2. 1 | 奇异值详细信 息查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现奇异值预警信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 2. 2 | 监测点工况异 常详细信息查 询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现奇监测点工况异常信息的查 询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 2. 3 | 入库异常详细 信息查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现入库异常信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 2. 4 | 数据异常详细 信息查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现数据异常信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 2. 5 | 水质异常详细 信息查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现水质异常信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 2. | 奇异值报警展 示 | 展示最新 10 条奇异值报警信息 |
| 1.4.5.1.1.2. | 监测点工况异 常报警展示 | 展示最新 10 条监测点工况异常报警信息 |
| 1.4.5.1.1.2. | 入库异常报警 展示 | 展示最新 10 条入库异常报警信息 |
| 1.4.5.1.1.2. 9 | 数据异常报警 展示 | 展示最新 10 条数据异常报警信息 |

| 1. 4. 5. 1. 1. 2. 10 | 水质异常报警 展示 | 展示最新 10 条水质异常报警信息 |
|---------------------------|--------------------------|--|
| 1. 4. 5. 1. 1. 3 | 运维工单概况 查询 | 支持月份参数,实现运维工单按状态进行数量统计的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 4 | 奇异值条数 | |
| 1. 4. 5. 1. 1. 4. 1 | 各监测点奇异 值条数统计查 询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现监测点按奇异值类型进行分 类统计数量列表查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 4. 2 | 奇异值详情列 表跳转 | 点击更多按钮可以跳转到奇异值详情列表页面。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 5 | 取水排行榜信 息查询 | 支持时间范围参数,实现取水户取水量排行榜列表查询,按降序 排列展示前十名,查询结果以列表形式展示。 |
| 1.4.5.1.1.6 | 奇异值异常情 况本周内排序 信息查询 | 支持时间本周范围内,实现奇异值异常情况排序信息列表查询, 按降序排列展示前十名,查询结果以列表形式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 7 | 奇异值异常情 况本月排序信 息查询 | 支持时间本月范围内,实现奇异值异常情况排序信息列表查询, 按降序排列展示前十名,查询结果以列表形式展示。 |
| 1.4.5.1.1.8 | 运维工单数量 全量排序信息 查询 | 支持全量范围内,实现运维工单数量排序信息列表查询,按降序 排列展示前十名,查询结果以列表形式展示。 |
| 1.4.5.1.1.9 | 运维工单数量 本月排序信息 查询 | 支持时间本月范围内,实现运维工单数量排序信息列表查询,按 降序排列展示前十名,查询结果以列表形式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 10 | 运维工单数量 今年排序信息 查询 | 支持时间今年范围内,实现运维工单数量排序信息列表查询,按 降序排列展示前十名,查询结果以列表形式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 1. 11 | 运维工单数量 详情信息查询 | 展示特定运维单位负责工单详情,包括工单编号、站点名称、发 单时间等 |
| 1. 4. 5. 1. 2 | 在线情况 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1 | 取用水监测站 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. | 取用水监测站 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 1 | 取用水监测站 信息查询 | 支持监测编码、所在地区、监测点名称、运维单位、监控级别、 运行状态、是否在用等参数,实现取用水监测站信息的查询,查 询结果以列表方式展示,可根据监测编码、监测站名称、监测时 间、接收水位、接收流量、累计水量等进行排序,点击后可跳转 到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 2 | 取用水监测站 信息导出 | 针对取用水监测站信息查询结果,实现指定单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 3 | 取用水监测站 召测 | 查询指定取水监测站的召测数据,返回的数据以列表形式展示。 | |
|----------------------------|-------------------------|---|--|
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 4 | 取用水监测站 校时 | 支持选择指定取水监测站,进行校时操作,后续返回是否校时成 功提示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 5 | 取用水监测站 补召 | 支持选择指定取水监测站,进行补召操作,后续返回是否补召成 功提示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 6 | 运维单位修改 模板下载 | 点击模板下载按钮,下载运维单位修改模板文件。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 7 | 运维单位修改 模板导入 | 实现运维单位信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个导入文件 可容纳一条或多条运维单位信息数据,导入操作后提供明确的导 入成功或具体导入失败错误信息的提示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 8 | 取用水监测站 逐日取水量查 询 | 支持开始结束时间参数,查询监测站逐日取水列表信息,页面通 过折现图进行展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 9 | 取用水监测站 24小时取水量 查询 | 支持开始结束时间参数,查询监测站小时取水列表信息(水量、 水位、累计),页面通过折现图进行展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 1. 10 | 取用水监测站 召测数据查询 | 查询取水监测站召测数据,数据通过列表形式展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 2 | 政区三率统计 查询 | 支持监测编码、所在行政区、监测点名称、运维单位、监控级别、 运行状态、起止时间,查询政区三率统计列表信息,返回结果通 过树状图列表形式展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 1. 3 | 运维单位三率 统计查询 | 支持开始结束时间参数,查询运维单位三率统计信息,返回数据 以列表形式展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 2 | 水源地自动监测 | 水源地自动监测站 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 2. 1 | 水资源监测站 | | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 2. 1. 1 | 水源地自动监 测站查询 | 支持监测编码、所在地区、监测点名称、在线状态、监控级别参数,实现水源地自动监测站信息的查询,查询结果以列表方式展示,可根据监测时间等参数进行排序,点击后可跳转到详情查看。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 2. 1. 2 | 水源地自动监 测站导出 | 针对水源地自动监测站数据查询结果,实现指定单条或多条信息 导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或 导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 2. 1. 3 | 水资源监测站 详情信息查询 | 点击详情按钮,支持开始时间、结束时间、监测项目参数,查询 监测项目详情列表信息,返回的结果数据通过折线图展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 2. 2 | 政区三率统计 查询 | 支持开始时间、结束时间、所在行政区等参数,实现政区三率统 计列表信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 2. 3 | 管理三率统计 查询 | 支持开始时间、结束时间、所在行政区等参数,实现管理三率统 计列表信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |

| 1.4.5.1.2.3 | 异常报警 | |
|---------------------------|----------------------------|--|
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 1 | 奇异值 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 1. 1 | 奇异值异常报 警信息查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现奇异值异常信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 1. 2 | 奇异值异常报 警信息导出 | 针对奇异值异常报警信息查询结果,实现指定单条或多条信息导 出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导 出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 1. 3 | 奇异值异常报 警信息派发工 单 | 对于奇异值异常报警信息,可以派发工单给指定人员处理,派发 操作后会有成功或失败提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 2 | 监测点工况异常 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 2. 1 | 监测点工况异 常信息查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现监测点工况异常信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 2. 2 | 监测点工况异 常信息导出 | 针对监测点工况异常信息查询结果,实现指定单条或多条信息导 出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导 出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 2. 3 | 监测点工况异 常信息派发工 单 | 对于监测点工况异常信息,可以派发工单给指定人员处理,派发 操作后会有成功或失败提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 3 | 入库异常 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 3. 1 | 入库异常信息 查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现入库异常信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 3. 2 | 入库异常信息 导出 | 针对入库异常信息查询结果,实现指定单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 3. 3 | 入库异常信息 派发工单 | 对于入库异常信息,可以派发工单给指定人员处理,派发操作后 会有成功或失败提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4 | 数据异常 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 1 | 连续 30 天日水 量为 0 异常查 询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现连续30天日水量为0异常信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 2 | 连续 30 天日水 量为 0 异常导 出 | 针对连续 30 天日水量为 0 异常信息结果,实现指定单条或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功 或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 3 | 连续7日水量 不变异常查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现连续7日水量不变异常信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |

| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 4 | 连续7日水量 不变异常导出 | 针对连续7日水量不变异常信息结果,实现指定单条或多条信息 导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或 导出失败错误信息的提示。 |
|----------------------------|----------------------------|--|
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 5 | 日水量出现负 值异常查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现日水量出现负值异常信息的 查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 6 | 日水量出现负 值异常导出 | 针对日水量出现负值异常信息结果,实现指定单条或多条信息导 出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导 出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 7 | 日水量数据超 过阈值异常查 询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现日水量数据超过阈值异常信 息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 8 | 日水量数据超 过阈值异常导 出 | 针对日水量数据超过阈值异常信息结果,实现指定单条或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功 或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 9 | 本年度日水量 累积超过许可 水量异常查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现本年度日水量累积超过许可 水量异常信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 10 | 本年度日水量 累积超过许可 水量异常导出 | 针对本年度日水量累积超过许可水量异常结果,实现指定单条或 多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导 出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 5 | 水质异常 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 5. 1 | 水质异常信息 查询 | 支持开始时间、结束时间参数,实现水质异常信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 5. 2 | 水质异常信息 导出 | 针对水质异常信息查询结果,实现指定单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 5. 3 | 水质异常信息 派发工单 | 对于水质异常信息,可以派发工单给指定人员处理,派发操作后 会有成功或失败提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 3. 6 | 站点运行情况 统计查询 | 点击站点运行情况统计按钮,支持行政区划,时间等参数,实现 站点运行情况统计,查询结果以文本形式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 4 | 取用水历史数据 | |
| 1. 4. 5. 1. 2. 4. 1 | 取用水历史数 据查询 | 支持监测编码、所在地区、监测点名称、运维单位、监控级别、 运行状态、是否在用、是否农业等参数,实现取用水历史数据的 查询,查询结果以列表方式展示,支持监测编码、监测站名称、 监测时间等参数进行排序,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 4. | 取用水历史数 据导出 | 针对取用水历史数据查询结果,实现指定单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |

| 1. 4. 5. 1. 2. 4. 3 | 取用水站点逐 日取水量查询 | 支持开始时间、结束时间,查询监测站逐日取水量过程信息,查 询结果以折线图展示。 |
|------------------------|------------------------|--|
| 1. 4. 5. 1. 2. 4. 4 | 取用水站点24 小时取水量查 询 | 支持开始时间、结束时间,查询取用水站点24小时取水量信息, 查询结果以折线图展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 2. 4. 5 | 取用水站点召 测数据查询 | 支持开始时间、结束时间,查询取用水站点召测数据信息,查询 结果以列表形式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 3 | 三率统计 | |
| 1. 4. 5. 1. 3. 1 | 按政区三率统 计查询 | 支持行政区划、开始时间、结束时间等参数,实现政区三率统计 信息的查询,查询结果以树状列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 3. 2 | 按政区三率统 计导出 | 针对政区三率统计查询结果,实现数据批量导出到指定磁盘文件 的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的 提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 3. 3 | 按发证单位三 率统计查询 | 支持行政区划、开始时间、结束时间等参数,实现发证单位三率 统计信息的查询,查询结果以树状列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 1. 3. 4 | 按发证单位三 率统计导出 | 针对发证单位三率统计查询结果,实现数据批量导出到指定磁盘 文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信 息的提示。 |
| 1. 4. 5. 1. 4 | 缺报率/异常 率统计查询 | 支持行政区划、开始时间、结束时间等参数,实现缺报率/异常率 统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1.4.5.2 | 监控数据维护 | |
| 1. 4. 5. 2. 1 | 监测数据统计 查询 | 支持监测点编码、监测点名称等参数,实现监测数据统计的查询, 查询结果以列表方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 2. 2 | 取用水日水量维 | 护 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 1 | 取用水日水量 信息查询 | 支持政区编码、监测点状态、监测点编码、监测点名称、原始水 量范围、上报时间、是否整编等参数,实现取用水日水量信息的 查询,查询结果以列表方式展示,可根据监测编码、监测名称、 监测日期、原始日水量等进行排序,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1.4.5.2.2.2 | 取用水日水量 信息导出 | 针对取用水日水量信息查询结果,实现数据批量导出到指定磁盘 文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信 息的提示。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 3 | 取用水日水量 模板下载 | 点击模板下载按钮,下载监测点日水量修改模板文件。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 4 | 取用水日水量 整编信息导入 | 实现取用水日水量整编信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个 导入文件可容纳一条或多条企取用水日水量整编信息数据,导入 操作后提供明确的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 5 | 监测点基础信 息查询 | 点击历史数据整编按钮,左上角会通过接口查询该监测点的基础 数据,数据展示在页面左上角, |

| 1.4.5.2.2.6 | 监测点历史数 据查询 | 支持开始时间、结束时间等参数,实现监测点日水量历史信息的 查询,查询结果以列表方式展示。 |
|-------------------------|--------------------------|--|
| 1. 4. 5. 2. 2. 7 | 监测点历史数据整编 | |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 1 | 历史数据整编 监测点基础信 息展示 | 默认展示监测点基础信息,如:监测点编码、原始值、阈值、许可证编码等 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 2 | 历史数据整编 数据跟踪原始 数据查询 | 支持时间段等参数,实现原始数据的查询,以统计图展示。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 3 | 历史数据整编 数据跟踪整编 数据查询 | 支持时间段等参数,实现整编数据的查询,以统计图展示。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 4 | 整编条件整编 时间条件查询 | 支持时间段等参数,实现整编条件整编时间的查询。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 5 | 整编条件整编 时间条件整编 规则一 | 支持可输入随机数与浮动范围可自动生成随机整编数据 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 6 | 整编条件整编 时间条件整编 规则二 | 可模仿去年同期用水行为设置整编数据 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 7 | 整编条件整编 时间条件整编 规则三 | 可模仿最近一段时间段内用水量进行设置整编数据 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 8 | 数据整编修改 | 可选择一条或多条时间进行固定数值整编日水量 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 9 | 监测点历史数 据整编数据恢 复监测值 | 点击恢复监测值可直接将修改的整编数进行原数据覆盖。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7. 10 | 监测点历史数 据整编保存 | 点击保存可以进行整编弹窗内编辑数据保存 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 7 | 监测点历史数 据整编 | 支持三种规则去对指定时间范围的水量进行整编,并设置整编后 总水量,在整编完成后,会提供明确的整编成功或失败的具体信 息提示。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 8 | 监测点自动折 算配置信息查 询 | 点击水量自动折算按钮,支持监测点查询自动折算配置信息。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 9 | 监测点自动折 算配置信息修 改 | 对于查询出来的非农水量、弃用水量、其他水量、系数、起止时间,可以手动编辑修改,修改完成后,会提供明确的修改成功或 失败的具体信息提示。 |
| 1. 4. 5. 2. 2. 10 | 监测点自动折 算配置信息新 增 | 手动输入的方式,实现水量数据和起止时间的填充,新增完成后, 会提供明确的新增成功或失败的具体信息提示。 |

| 1. 4. 5. 2. 2. 11 | 监测点设置自 动整编值新增 | 支持指定时间范围类的水量,设置默认值,对数据进行自动整编, 新增成功后,会提供明确的新增成功或失败的具体信息提示。 |
|------------------------|------------------|---|
| 1. 4. 5. 2. 3 | 水源地监测数据统计 | |
| 1. 4. 5. 2. 3. 1 | 水源地水质统计 | |
| 1. 4. 5. 2. 3. 1. 1 | 水质目标分类 统计 | 支持用户 ID、行政区划等参数,查询水质目标分类统计数据的查询,查询结果通过环状图方式展示水质目标类型分布占比。 |
| 1. 4. 5. 2. 3. 1. 2 | 各地区水质目 标分类统计 | 支持用户 ID、行政区划等参数,查询各地区水质目标分类统计数据的查询,查询结果通过柱状图方式展示各地区水质目标分布占比。 |
| 1. 4. 5. 2. 3. 1. 3 | 水源地类型分 类统计 | 支持用户 ID、行政区划等参数,查询水源地类型分类统计数据的 查询,查询结果通过环状图方式展示水源地类型分布占比。 |
| 1. 4. 5. 2. 3. 1. 4 | 各地区水源地 类型分类统计 | 支持用户 ID、行政区划等参数,查询各地区水源地类型分类统计数据的查询,查询结果通过柱状图方式展示各地区水源地类型分类占比。 |
| 1. 4. 5. 2. 3. 2 | 水源地水质监测 | |
| 1. 4. 5. 3 | 测站管理 | |
| 1. 4. 5. 3. 1 | 水源地 | |
| 1. 4. 5. 3. 1. 1 | 水源地列表信 息查询 | 支持所在地区、监测站名称等参数,实现水源地列表信息的查询, 以列表方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 3. 1. 2 | 水源地详情信 息查询 | 点击水源地详情按钮,水源地详情均会展示在详情页面中。 |
| 1. 4. 5. 3. 1. 3 | 水源地远程参 数设置 | 支持选择指定的水源地,进行远程参数操作,操作结束后,会提 供明确的操作成功或失败的具体信息提示。 |
| 1. 4. 5. 3. 1. 4 | 水源地一站一 册信息查询 | 查询水源地一站一册文档信息,文档信息展示在水源地详情数据 下方,按网格排列,点击后可预览文件。 |
| 1. 4. 5. 3. 1. 5 | 水源地一站一 册信息新增 | 对指定的水源地,可以新增文档信息,操作结束后,会提供明确 的操作成功或失败的具体信息提示。 |
| 1. 4. 5. 3. 1. 6 | 水源地一站一 册信息删除 | 对不需要的文档信息,可进行删除操作,操作结束后,会提供明 确的操作成功或失败的具体信息提示。 |
| 1. 4. 5. 3. 2 | 测站取水量监测 | |
| 1. 4. 5. 3. 2. 1 | 测站取水量监 测信息查询 | 支持监测编码、所在地区、监测点名称、运维单位、监控级别、 运行状态、是否在用等参数,实现测站取水量监测信息的查询, 查询结果以列表方式展示,可根据监测编码、监测站名称、监测 时间、接收水位、接收流量、累计水量等进行排序,点击后可跳 转到详情查看。 |

| 1.4.5.3.2.2 | 测站取水量监 测信息导出 | 针对测站取水量监测信息查询结果,实现指定单条或多条信息导 出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导 出失败错误信息的提示。 |
|-------------------|-----------------------|---|
| 1. 4. 5. 3. 2. 3 | 测站取水量监 测导入模板下 载 | 点击模板下载按钮,下载测站取水量监测导入模板。 |
| 1. 4. 5. 3. 2. 4 | 测站取水量监 测数据导入 | 实现运维单位信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个导入文件 可容纳一条或多条运维单位信息数据,导入操作后提供明确的导 入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 3. 2. 5 | 监测站数据召 测 | 查询指定取水监测站的召测数据,返回的数据以列表形式展示。 |
| 1. 4. 5. 3. 2. 6 | 监测站数据校 时 | 支持选择指定取水监测站,进行校时操作,后续返回是否校时成 功提示。 |
| 1. 4. 5. 3. 2. 7 | 监测站数据补 召 | 支持选择指定取水监测站,进行补召操作,后续返回是否补召成 功提示。 |
| 1. 4. 5. 3. 2. 8 | 监测站日取水 量查询 | 支持开始结束时间参数,查询监测站逐日取水列表信息,页面通 过折现图进行展示。 |
| 1. 4. 5. 3. 2. 9 | 监测站 24 小时 取水量查询 | 支持开始结束时间参数,查询监测站小时取水列表信息(水量、 水位、累计),页面通过折现图进行展示。 |
| 1. 4. 5. 3. 2. 10 | 监测站召测数 据查询 | 查询取水监测站召测数据,数据通过列表形式展示。 |
| 1. 4. 5. 4 | 运维管理 | |
| 1. 4. 5. 4. 1 | 报文管理 | |
| 1. 4. 5. 4. 1. 1 | 报文列表信息 查询 | 支持编码/名称、厂家、报文类型、解析状态、时间、错误类型等 参数,实现报文信息数据的查询,查询结果以列表方式展示,点 击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 4. 1. 2 | 报文详情信息 查询 | 点击详情按钮,查询报文详情数据,相关业务数据均会展示在页 面上。 |
| 1. 4. 5. 4. 2 | 运维单位 | |
| 1. 4. 5. 4. 2. 1 | 运维单位信息 查询 | 支持建设单位名称等参数,实现运维单位信息的查询,查询结果 以列表方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 4. 2. 2 | 运维单位信息 新增 | 采用列表选择,手动录入等方式实现运维单位数据新增,单位名称、单位地址、联系人等需要手动录入,运维状态需要列表选择, 实现数据的新增,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 5. 4. 2. 3 | 运维单位信息 编辑 | 采用列表选择,手动录入等方式实现运维单位数据修改,单位名称、单位地址、联系人等需要手动录入,运维状态需要列表选择, 实现数据的修改,录入经提示确认后保存到数据库中。 |

| 1. 4. 5. 4. 2. 4 | 运维单位信息 删除 | 依托运维单位信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多行专 报信息进行删除。 |
|------------------|--------------|--|
| 1. 4. 5. 4. 3 | 运维工单管理 | |
| 1. 4. 5. 4. 3. 1 | 运维工单查询 | 支持工单编号、运维测点名称、测点编码、运维单位、工单状态 等参数,实现运维工单信息的查询,查询结果以列表方式展示, 点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 4. 3. 2 | 运维工单导出 | 针对运维工单查询结果,实现指定单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 4. 3. 3 | 运维工单详情 查询 | 点击详情按钮可以查询到运维工单详细信息,左边是工单信息, 按列表排序,右边是操作流程记录。 |
| 1. 4. 5. 4. 3. 4 | 运维工单新增 | 采用列表选择、数据输入、监测点查询结果选取等功能组件,实现运维工单信息的手工录入,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 5. 4. 3. 5 | 运维工单删除 | 依托运维工单信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多行专 报信息进行删除。 |
| 1. 4. 5. 4. 3. 6 | 运维工单统计 | 点击工单统计按钮,可实现各单位运维工单数据统计,以列表方 式展示。 |
| 1. 4. 5. 4. 4 | 报表管理 | |
| 1. 4. 5. 4. 4. 1 | 报表查询 | 支持按监测项目等参数,实现报表信息的查询,查询结果以列表 方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 4. 4. 2 | 报表导出 | 针对报表查询结果,实现指定单条或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 4. 5 | 监测点数据上报数统计 | |
| 1. 4. 5. 4. 5. 1 | 取用水站点查 询 | 支持所在行政区、监测点编码、监测点名称等参数,实现取用水 站点信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 4. 5. 2 | 取用水站点导 出 | 针对取用水站点查询结果,实现指定单条或多条信息导出到指定 磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错 误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 4. 5. 3 | 水质站点查询 | 支持所在行政区、监测点编码、监测点名称等参数,实现水质站 点信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 4. 5. 4 | 水质站点导出 | 针对水质站点查询结果,实现指定单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 4. 6 | 常规巡检 | |

| 1. 4. 5. 4. 6. 1 | 常规巡检查询 | 支持所在行政区、监测站编码、监测站名称等参数,实现常规巡 检信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
|------------------|--------------|--|
| 1. 4. 5. 4. 6. 2 | 常规巡检导出 | 针对常规巡检查询结果,实现指定单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 5 | 值班管理 | |
| 1. 4. 5. 5. 1 | 值班人员信息 | |
| 1. 4. 5. 5. 1. 1 | 值班人员信息 查询 | 支持所属人员类型、姓名等参数,实现值班人员信息的查询,查 询结果以列表方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 5. 1. 2 | 值班人员信息 新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现数据的录入,包括姓名、 手机、邮编、单位名称等信息,录入经提示确认后保存到数据库 中。 |
| 1. 4. 5. 5. 1. 3 | 值班人员信息 编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现数据的修改,包括姓名、 手机、邮编、单位名称等信息,修改经提示确认后保存到数据库 中。 |
| 1. 4. 5. 5. 1. 4 | 值班人员信息 删除 | 依托值班人员信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多行专 报信息进行删除。 |
| 1. 4. 5. 5. 2 | 值班人员类型 | |
| 1. 4. 5. 5. 2. 1 | 值班人员类型 查询 | 支持人员类型参数,实现值班人员信息的查询,查询结果以列表 方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 5. 5. 2. 2 | 值班人员类型 新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现数据的录入,包括人员类 型等信息,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 5. 5. 2. 3 | 值班人员类型 编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现数据的修改,包括人员类 型等信息,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 5. 5. 2. 4 | 值班人员类型 删除 | 依托值班人员类型信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行专报信息进行删除。 |
| 1. 4. 5. 5. 3 | 值班安排 | 实现人员值班安排设置,可以按日、按周、按月排。 |
| 1. 4. 5. 5. 4 | 值班记录 | |
| 1. 4. 5. 5. 4. 1 | 值班信息记录 | 记录每日值班日志,并录入到系统。 |
| 1. 4. 5. 5. 4. 2 | 值班信息导出 | 将每日值班日志,导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供 明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 5. 5. 5 | 值班表查询 | 支持月份参数,实现值班表信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 4. 5. 6 | 二维码管理 | |

| 1. 4. 5. 6. 1 | 二维码生成 | 将指定字符串生成为二维码图片。 |
|------------------------|--------------|--|
| 1. 4. 5. 6. 2 | 二维码下载 | 将生成的二维码图片下载到本地磁盘。 |
| 1.4.6 | 生态流量 | |
| 1. 4. 6. 1 | 生态流量与水量 | 分配 |
| 1. 4. 6. 1. 1 | 流量监控一张图 | |
| 1.4.6.1.1.1 | 生态流量断面 | |
| 1. 4. 6. 1. 1. 1. 1 | 考核断面查询 | 支持行政区划参数,实现考核断面信息的查询,查询结果以列表 得方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 6. 1. 1. 1. 2 | 管理断面查询 | 支持行政区划参数,实现管理断面信息的查询,查询结果以列表 得方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 6. 1. 1. 1. 3 | 断面基础信息 查询 | 点击详情信息,可跳转到断面基础信息详情,数据按列表排列展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 1. 1. 4 | 断面监测信息 查询 | 支持时间范围参数,实现断面监测信息的查询,结果数据通过折 现图方式展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 1. 1. 5 | 断面预警信息 查询 | 支持时间范围参数,实现断面预警信息的查询,结果数据通过列 表方式展示。 |
| 1.4.6.1.1.2 | 最小下泄断面 | |
| 1. 4. 6. 1. 1. 2. 1 | 下泄流量查询 | 支持行政区划参数,实现下泄流量信息的查询,查询结果以列表 得方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 6. 1. 1. 2. 2 | 下泄水量查询 | 支持行政区划参数,实现下泄水量信息的查询,查询结果以列表 得方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 6. 1. 1. 2. 3 | 断面基础信息 查询 | 点击详情信息,可跳转到断面基础信息查询详情,数据按列表排 列展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 1. 2. 4 | 断面监测信息 查询 | 支持时间范围参数,实现断面监测信息的查询,结果数据通过折 现图方式展示。 |
| 1.4.6.1.1.3 | 中小水电站 | |
| 1. 4. 6. 1. 1. 3. 1 | 水电站列表查 询 | 支持行政区划参数,实现水电站信息的查询,查询结果以列表得 方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 6. 1. 1. 3. 2 | 水电站基础信 息 | 点击详情信息,可跳转到水电站基础信息查询详情,数据按列表 排列展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 1. 3. 3 | 水电站监测信 息 | 支持时间范围参数,实现水电站监测信息的查询,结果数据通过 折现图方式展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 2 | 水量分配方案管理 | |

| 1. 4. 6. 1. 2. 1 | 水量分配方案 管理查询 | 支持河流名称、方案名称、发布日期等参数,实现水量分配方案 信息的查询,查询结果以列表得方式展示,点击后可跳转到详情 查看。 |
|-------------------|--------------------------|--|
| 1. 4. 6. 1. 2. 2 | 水量分配方案 管理新增 | 点击新增按钮,可实现对水量分配方案信息的发布,发布后经提 示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 3 | 水量分配方案 管理编辑 | 点击修改按钮,可实现对水量分配方案信息的修改,修改后经提 示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 4 | 水量分配方案 管理删除 | 依托水量分配方案管理查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行专报信息进行删除。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 5 | 水量分配方案 基本信息查询 | 点击查询基本信息可进入水量分配方案基本信息详情查看,相应 业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 6 | 水量分配方案 基本信息编辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现水量分配方案基本信息编辑,除方案代码不可修改外,其他业务属性均可进行修改, 修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 7 | 水量分配方案 区域水量分配 信息查询 | 支持方案编号参数,查询区域水量信息的分配,查询结果以列表 的方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 8 | 水量分配方案 区域水量分配 模板下载 | 点击模板下载按钮,实现模板文件下载到本地磁盘。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 9 | 水量分配方案 区域水量分配 数据导入 | 实现水量分配方案区域水量分配数据信息从磁盘文件导入到系统 的功能,每个导入文件可容纳一条或多条水量分配方案区域水量 分配数据,导入操作后提供明确的导入成功或具体导入失败错误 信息的提示。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 10 | 水量分配方案 区域水量分配 信息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现水量分配方案区域水 量分配信息的新增,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提 示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 11 | 水量分配方案 区域水量分配 信息修改 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现水量分配方案区域水 量分配信息的修改,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提 示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 12 | 水量分配方案 区域水量分配 信息删除 | 依托水量分配方案区域水量分配信息查询结果,可选择结果列表 中的一行或多行专报信息进行删除。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 13 | 水量分配方案 主要控制断面 信息查询 | 支持方案编号参数,查询主要控制断面信息的分配,查询结果以 列表的方式展示,点击后可跳转到详情查看。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 14 | 水量分配方案 主要控制断面 模板下载 | 点击模板下载按钮,实现模板文件下载到本地磁盘。 |

| 1. 4. 6. 1. 2. 15 | 水量分配方案 主要控制断面 数据导入 | 实现主要控制断面数据数据信息从磁盘文件导入到系统的功能, 每个导入文件可容纳一条或多条主要控制断面数据,导入操作后 提供明确的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
|-------------------|--------------------------|--|
| 1. 4. 6. 1. 2. 16 | 水量分配方案 主要控制断面 信息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现主要控制断面信息的 新增,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存 到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 17 | 水量分配方案 主要控制断面 信息修改 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现主要控制断面信息的 修改,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存 到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 2. 18 | 水量分配方案 主要控制断面 信息删除 | 依托主要控制断面信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行专报信息进行删除。 |
| 1. 4. 6. 1. 3 | 数据统计 | |
| 1. 4. 6. 1. 3. 1 | 断面监测数据 信息查询 | 支持河流名称、断面名称、时间、查询类型等参数,实现断面监 测数据信息的查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 3. 2 | 断面监测数据 信息导出 | 针对断面监测数据信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 4. 6. 1. 3. 3 | 生态流量断面 监测评价信息 查询 | 支持河流名称、断面名称、年月等参数,实现生态流量断面监测 评价信息的查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 3. 4 | 生态流量断面 监测评价信息 导出 | 针对生态流量断面监测评价信息查询结果,实现单条或多条信息 导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或 导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 6. 1. 3. 5 | 最小下泄断面 监测统计信息 查询 | 支持河流名称、断面名称、年月等参数,实现最小下泄断面监测统计信息的查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1.4.6.1.3.6 | 最小下泄断面 监测统计信息 导出 | 针对最小下泄断面监测统计信息查询结果,实现单条或多条信息 导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或 导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 6. 1. 3. 7 | 区域分配水量 统计信息查询 | 支持河流名称、行政区、规划水平年、来水频率等参数,实现区 域分配水量统计信息的查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 3. 8 | 区域分配水量 统计信息导出 | 针对区域分配水量统计信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 6. 1. 4 | 断面预警参数设 | |
| 1. 4. 6. 1. 4. 1 | 断面预警参数 查询 | 支持河流名称、断面名称等参数,实现断面预警参数信息的查询, 查询结果以列表的方式展示。 |

| 1. 4. 6. 1. 4. 2 | 断面预警参数 新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现断面预警参数信息的 手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后 保存到数据库中。 |
|------------------|------------------|--|
| 1. 4. 6. 1. 4. 3 | 断面预警参数 编辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现断面预警参数信息的 编辑,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存 到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 4. 4 | 断面预警参数 删除 | 依托断面预警参数查询结果,可选择结果列表中的一行或多行专 报信息进行删除。 |
| 1. 4. 6. 1. 5 | 断面生态流量维 | 护 |
| 1. 4. 6. 1. 5. 1 | 断面生态流量 信息查询 | 支持水文站名称、河流名称、日期等参数,实现断面生态流量信 息的查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 5. 2 | 断面生态流量 信息导出 | 针对断面生态流量信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 4. 6. 1. 5. 3 | 断面生态流量 信息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现断面生态流量信息的 手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后 保存到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 5. 4 | 断面生态流量 信息模板下载 | 点击模板下载按钮,实现模板文件下载到本地磁盘。 |
| 1.4.6.1.5.5 | 断面生态流量 信息导入 | 实现主要控制断面生态流量信息从磁盘文件导入到系统的功能, 每个导入文件可容纳一条或多条断面生态流量数据,导入操作后 提供明确的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 4. 6. 1. 5. 6 | 断面生态流量 信息编辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现断面生态流量信息的 编辑,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存 到数据库中。 |
| 1. 4. 6. 1. 5. 7 | 断面生态流量 信息删除 | 依托主要断面生态流量信息查询结果,可选择结果列表中的一行 或多行专报信息进行删除。 |
| 1. 4. 6. 1. 6 | 水电站下泄管理 | |
| 1. 4. 6. 1. 6. 1 | 水电站下泄信 息查询 | 支持水文站名称、日期等参数,实现水电站下泄信息的查询,查 询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 4. 6. 1. 6. 2 | 水电站下泄信 息导出 | 针对水电站下泄信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定 磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错 误信息的提示。 |
| 1. 4. 6. 1. 7 | 断面评价 | |
| 1. 4. 6. 1. 7. 1 | 日评断面生态 流量情况查询 | 支持河流名称、断面名称、年月等参数,实现日评断面生态流量 情况的查询,查询结果以列表的方式展示。 |

| 1. 4. 6. 1. 7. 2 | 日评断面生态 流量情况导出 | 针对日评断面生态流量情况查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 | |
|------------------|-----------------------|--|--|
| 1. 4. 6. 1. 7. 3 | 月度评价达标 情况台账查询 | 支持河流名称、断面名称、年月等参数,实现月度评价达标情况 台账的查询,查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 4. 6. 1. 7. 4 | 月度评价达标 情况台账导出 | 针对月度评价达标情况台账查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 | |
| 1. 4. 6. 1. 7. 5 | 年度评价达标 情况台账查询 | 支持河流名称、断面名称、年月等参数,实现年度评价达标情况 台账的查询,查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 4. 6. 1. 7. 6 | 年度评价达标 情况台账导出 | 针对年度评价达标情况台账查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 | |
| 1.5 | 管理业务 | | |
| 1.5.1 | 取用水总量管理 | | |
| 1. 5. 1. 1 | 水量填报/水量统计 | | |
| 1. 5. 1. 1. 1 | 用水总量控制 指标填报查询 | 支持时间、行政区等参数,实现用水总量控制指标填报的查询, 查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 5. 1. 1. 2 | 用水总量控制 量查询 | 支持时间、行政区等参数,实现用水控制量总量的查询,查询结 果以折线图的方式展示。 | |
| 1. 5. 1. 1. 3 | 用水总量实际 值查询 | 支持时间、行政区等参数,实现用水实际值总量的查询,查询结 果以折线图的方式展示。 | |
| 1.5.1.2 | 红线指标统计分 | 红线指标统计分析 | |
| 1. 5. 1. 2. 1 | 红线指标用水 总量查询 | 支持时间、行政区等参数,实现红线指标用水总量的查询,查询 结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 5. 1. 2. 2 | 红线指标用水 效率查询 | 支持时间、行政区等参数,实现红线指标用水效率的查询,查询 结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 5. 1. 2. 3 | 红线指标水功 能区达标率查 询 | 支持时间、行政区等参数,实现红线指标水功能区达标率的查询, 查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 5. 1. 2. 4 | 红线指标河流 交接断面查询 | 支持时间、行政区等参数,实现红线指标河流交接断面的查询, 查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 5. 1. 3 | 水量分配方案管 | 理 | |
| 1. 5. 1. 3. 1 | 水量分配方案 | | |
| 1. 5. 1. 3. 1. 1 | 水量分配方案 查询 | 支持监测点名称、监测点编码、许可证编码等参数,实现水量分 配信息的查询,查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 5. 1. 3. 1. 2 | 水量分配方案 新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现水量分配方案的信息 的手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认 后保存到数据库中。 |
|------------------|--------------|--|
| 1. 5. 1. 3. 1. 3 | 水量分配方案 编辑 | 点击编辑按钮可以采用列表选择、数据输入等功能组件,实现水 量分配方案信息的编辑,提供录入属性值合规性自动检测,录入 经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 1. 3. 1. 4 | 水量分配方案 导出 | 针对水量分配方案信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 5. 1. 3. 1. 5 | 水量分配方案 删除 | 主要依托水量分配方案信息查询结果,可选择结果列表中的一行 或多行水量分配信息进行删除。 |
| 1. 5. 1. 3. 2 | 年度水量分配方 | 案 |
| 1. 5. 1. 3. 2. 1 | 年度水量分配 查询 | 支持监测点名称、监测点编码、许可证编码、年份时间等参数, 实现年度水量分配信息的查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 1. 3. 2. 2 | 年度水量分配 新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现年度水量分配的信息 的手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认 后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 1. 3. 2. 3 | 年度水量分配 编辑 | 点击编辑按钮可以采用列表选择、数据输入等功能组件,实现年 度水量分配信息的编辑,提供录入属性值合规性自动检测,录入 经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 1. 3. 2. 4 | 年度水量分配 导出 | 针对年度水量分配信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 5. 1. 3. 2. 5 | 年度水量分配 删除 | 主要依托年度水量分配查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行年度水量分配信息进行删除。 |
| 1. 5. 1. 4 | 用水总量统计 | |
| 1. 5. 1. 4. 1 | 名录变更 | 实现用水量名录变更。 |
| 1. 5. 1. 4. 1. 1 | 名录变更信息 查询 | 支持监测点编码、许可证编码等参数,实现名录变更信息的查询, 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 1. 4. 1. 2 | 名录变更信息 新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现名录变更信息的手工 录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存 到数据库中。 |
| 1. 5. 1. 4. 1. 3 | 名录变更信息 编辑 | 点击编辑按钮可以采用列表选择、数据输入等功能组件,实现名 录变更信息的编辑,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提 示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 1. 4. 1. 4 | 名录变更信息 导出 | 针对名录变更信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |

| 1. 5. 1. 4. 1. 5 | 名录变更信息 删除 | 主要依托名录变更信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行名录变更信息进行删除。 |
|------------------|---------------|---|
| 1. 5. 1. 4. 2 | 用水量填报 | 实现用水量用水量填报。 |
| 1. 5. 1. 4. 2. 1 | 用水量填报查 询 | 支持监测点编码、许可证编码等参数,实现用水量填报信息的查 询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 1. 4. 2. 2 | 用水量填报新 增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现用水量填报信息的手 工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保 存到数据库中。 |
| 1. 5. 1. 4. 2. 3 | 用水量填报编 辑 | 点击编辑按钮可以采用列表选择、数据输入等功能组件,实现用 水量填报的编辑,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示 确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 1. 4. 2. 4 | 用水量填报导 出 | 针对名录变更信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 5. 1. 4. 2. 5 | 用水量填报删 除 | 主要依托用水量填报查询结果,可选择结果列表中的一行或多行 名录变更信息进行删除。 |
| 1. 5. 1. 4. 2. 6 | 用水量填报模 板下载 | 点击模板下载按钮,实现用水量填报模板下载到本地磁盘。 |
| 1. 5. 1. 4. 3 | 名录信息 | 实现用水量名录信息展示。 |
| 1. 5. 1. 4. 3. 1 | 名录信息查询 | 支持监测点编码、许可证编码等参数,实现名录信息的查询,查 询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 1. 4. 3. 2 | 名录信息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现名录信息的手工录入, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 5. 1. 4. 3. 3 | 名录信息编辑 | 点击编辑按钮可以采用列表选择、数据输入等功能组件,实现用 水量填报的编辑,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示 确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 1. 4. 3. 4 | 名录信息导出 | 针对名录信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 5. 1. 4. 3. 5 | 名录信息删除 | 主要依托用水量填报查询结果,可选择结果列表中的一行或多行 名录变更信息进行删除。 |
| 1. 5. 1. 4. 4 | 用水量汇总 | 实现用水量用水量信息汇总。 |
| 1. 5. 1. 4. 4. 1 | 用水量汇总信 息查询 | 支持监测点编码、许可证编码等参数,实现用水量汇总信息的查 询,查询结果以列表的方式展示。 |

| 1. 5. 1. 4. 4. 2 | 用水量汇总信 息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现用水量汇总信息的手 工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保 存到数据库中。 |
|------------------|-----------------------|---|
| 1. 5. 1. 4. 4. 3 | 用水量汇总信 息编辑 | 点击编辑按钮可以采用列表选择、数据输入等功能组件,实现用 水量填报的编辑,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示 确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 1. 4. 4. 4 | 用水量汇总信 息导出 | 针对用水量汇总信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定 磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错 误信息的提示。 |
| 1. 5. 1. 4. 4. 5 | 用水量汇总信 息删除 | 主要依托用用水量汇总信息查询结果,可选择结果列表中的一行 或多行名录变更信息进行删除。 |
| 1.5.2 | 水资源论证管理 | |
| 1. 5. 2. 1 | 水资源论证办理 | |
| 1. 5. 2. 1. 1 | 水资源论证信 息查询 | 支持报告书名称、行政区、年份等参数,实现水资源论证办理信 息的查询,查询结果以列表的方式展示,点击可查询详情等功能。 |
| 1. 5. 2. 1. 2 | 水资源论证详 细信息管理 | 对于下级部门提交的论证报告书,可进行接收操作,包括材料审查、审批、数据上报、下载、查阅和归档等操作。 |
| 1. 5. 2. 1. 3 | 水资源论证信 息附件下载 | 将水资源论证信息附件下载到本地磁盘。 |
| 1. 5. 2. 2 | 水资源论证名录 | |
| 1. 5. 2. 2. 1 | 水资源论证名 录列表查询 | 支持报告书名称、行政区、年份、发证单位、状态等参数,实现 水资源论证名录业务列表信息的查询,查询结果以列表的方式展 示。 |
| 1. 5. 2. 2. 2 | 水资源论证名 录列表导出 | 针对水资源论证名录业务列表查询结果,实现单条或多条信息导 出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导 出失败错误信息的提示。 |
| 1. 5. 2. 2. 3 | 水资源论证名 录详细信息查 询 | 点击详情按钮可查询水资源论证名录详细信息,相应业务属性均 可展示在详情页面中,支持相关附件下载。 |
| 1. 5. 2. 2. 4 | 水资源论证名 录信息管理 | 包括对水资源论证名录信息的包括材料审查、审批、数据上报、 论证报告书技术性评价表下载、 审查意见书导出、查阅和归档等操作。 |
| 1. 5. 2. 2. 5 | 水资源论证名 录附件下载 | 将水资源论证名录附件下载到本地磁盘。 |
| 1. 5. 2. 3 | 水资源论证统计 | |

| 1. 5. 2. 3. 1 | 办理状态统计 | 统计全区各地市的水资源论证统计数据,统计数据包含总数、待 上报、待接收、待审批、待归档 已退回、通过等状态数据统计。 |
|----------------|-------------------------|---|
| 1. 5. 2. 3. 2 | 水资源论证列 表统计查询 | 支持行政区、时间等参数,实现水资源论证列表统信息的查询, 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 2. 3. 3 | 水资源论证办 理状态统计查 询 | 支持时间等参数,实现水资源论证办理状态统计信息的查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1.5.3 | 取水许可电子证 | 照管理 |
| 1. 5. 3. 1 | 取水许可证办理 | |
| 1. 5. 3. 1. 1 | 取水行政区列 表信息查询 | 支持行政区划等参数,实现取水行政区列表信息的查询,查询结 果以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 3. 1. 2 | 发证单位列表 信息查询 | 支持行政区划等参数,实现发证单位列表信息的查询,查询结果 以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 3. 1. 3 | 取水许可证列 表信息查询 | 支持取水权人、统一信用代码、取水类型、水源类型、状态等参数,实现取水许可证列表信息的查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 3. 1. 4 | 取水许可证新 增 | 新发取水许可证功能,包括取水许可证照面信息、取水权人基本 信息、取水工程信息、供水监管、用水监管、退水监管、申请人 信息、论证报告信息等新增功能。 |
| 1. 5. 3. 1. 5 | 取水许可证新 增信息导出 | 实现取水许可证新增信息导出。 |
| 1. 5. 3. 1. 6 | 取水许可证信 息维护管理 | 包括对取水许可证照面信息、取水权人基本信息、取水工程信息、供水监管、用水监管、退水监管申请人信息、论证报告信息、审批信息、变更信息、点证等维护。 |
| 1. 5. 3. 1. 7 | 取水许可证删 除 | 依托取水许可证查询结果,可选择结果列表中的一行或多行专报 信息进行删除。 |
| 1. 5. 3. 1. 8 | 取水许可证照 面信息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证照面信息的查询,相应业 务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 1. 9 | 取水许可证照 面信息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证照面信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 3. 1. 10 | 取水许可证取 水权人基本信 息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证取水权人基本信息的查询, 相应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 1. 11 | 取水许可证取 水权人基本信 息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证取水权人 基本信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提 示确认后保存到数据库中。 |

| 1. 5. 3. 1. 12 | 取水许可证取 水工程信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证取水工程信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
|----------------|-----------------------|--|
| 1. 5. 3. 1. 13 | 取水许可证取 水工程信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证取水工程 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 3. 1. 14 | 取水许可证供 水监管信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证供水监管信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 1. 15 | 取水许可证供 水监管信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证供水监管 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 3. 1. 16 | 取水许可证用 水监管信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证用水监管信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 1. 17 | 取水许可证用 水监管信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证用水监管 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 3. 1. 18 | 取水许可证退 水监管信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证退水监管信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 1. 19 | 取水许可证退 水监管信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证退水监管 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 3. 1. 20 | 取水许可证申 请人信息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证申请人信息的查询,相应 业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 1. 21 | 取水许可证申 请人信息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证申请人信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确认 后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 3. 1. 22 | 取水许可证论 证报告信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证论证报告信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 1. 23 | 取水许可证论 证报告信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证论证报告 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 3. 1. 24 | 取水许可证审 批信息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证审批信息的查询,相应业 务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 1. 25 | 取水许可证审 批信息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证审批信息 的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确认后 保存到数据库中。 |

| 1. 5. 3. 1. 26 | 取水许可证变 更信息查询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证变更信息的查询,相应业 务属性均可展示在详情页面中。 |
|----------------|-------------------------|--|
| 1. 5. 3. 1. 27 | 取水许可证变 更信息保存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证变更信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 3. 1. 28 | 取水许可证点 证维护信息查 询 | 支持取水许可证参数,实现取水许可证点证维护信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 1. 29 | 取水许可证点 证维护信息保 存 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取水许可证点证维护 信息的修改,提供修改后属性值合规性自动检测,修改经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 3. 1. 30 | 取水许可证数 据校验 | 实现对用户填写的数据进行校验,校验完成后会有提示是否符合 要求。 |
| 1. 5. 3. 1. 31 | 取水许可证出 证并盖章 | 将数据发送到部平台,实现取水许可证的发证操作,发证成功还 是失败都有相应提示。 |
| 1. 5. 3. 2 | 取水许可证名录 | |
| 1. 5. 3. 2. 1 | 取水行政区列 表信息查询 | 支持行政区划等参数,实现取水行政区列表信息的查询,查询结 果以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 3. 2. 2 | 发证单位列表 信息查询 | 支持行政区划等参数,实现发证单位列表信息的查询,查询结果 以列表的方式展示。 |
| 1. 5. 3. 2. 3 | 取水许可证名 录信息查询 | 支持取水权人、取水类型、水源类型、业务类型、过期时间等参数,实现取水许可证名录信息的查询,查询结果以列表的方式展示,点击可查询详情。 |
| 1. 5. 3. 2. 4 | 取水许可证名 录信息导出 | 针对取水许可证名录信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
| 1. 5. 3. 2. 5 | 取水许可证名 录信息正本文 件下载 | 点击正本文件下载按钮,下载取水许可证正本文件到本地。 |
| 1. 5. 3. 2. 6 | 取水许可证延 续 | 点击延续按钮,实现许可证的延续操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 5. 3. 2. 7 | 取水许可证变 更 | 点击延续按钮,实现许可证的变更操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 5. 3. 2. 8 | 取水许可证注 销 | 点击延续按钮,实现许可证的注销操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 5. 3. 2. 9 | 取水许可证吊 销 | 点击延续按钮,实现许可证的吊销操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 5. 3. 2. 10 | 取水许可证撤 回 | 点击延续按钮,实现许可证的撤回操作,数据会同步到部平台。 |
| 1. 5. 3. 2. 11 | 取水许可证撤 | 点击延续按钮,实现许可证的撤销操作,数据会同步到部平台。 |

| | 销 | |
|----------------|---------------------------|---|
| 1. 5. 3. 2. 12 | 许可证取水许 可证照面信息 查询 | 通过取水许可证查询许可证照面信息,相应业务属性均可展示页 面中。 |
| 1. 5. 3. 2. 13 | 许可证取水权 人基本信息查 询 | 通过取水许可证查询许可证取水权人基本信息,相应业务属性均 可展示页面中。 |
| 1. 5. 3. 2. 14 | 许可证取水工 程信息查询 | 通过取水许可证查询许可证取水工程信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 5. 3. 2. 15 | 许可证供水监 管信息查询 | 通过取水许可证查询许可证供水监管信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 5. 3. 2. 16 | 许可证用水监 管信息查询 | 通过取水许可证查询许可证用水监管信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 5. 3. 2. 17 | 许可证退水监 管信息查询 | 通过取水许可证查询许可证退水监管信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 5. 3. 2. 18 | 许可证申请人 信息查询 | 通过取水许可证查询许可证申请人信息,相应业务属性均可展示 页面中。 |
| 1. 5. 3. 2. 19 | 许可证论证报 告信息查询 | 通过取水许可证查询许可证论证报告信息,相应业务属性均可展 示页面中。 |
| 1. 5. 3. 2. 20 | 许可证审批信 息查询 | 通过取水许可证查询许可证审批信息,相应业务属性均可展示页 面中。 |
| 1. 5. 3. 3 | 取水许可证维护 | |
| 1. 5. 3. 3. 1 | 取水许可证维 护信息查询 | 支持取水权人、发证单位、发证日期等参数,实现取水许可证维 护信息的查询,查询结果以列表的方式展示,点击可查询详情。 |
| 1. 5. 3. 3. 2 | 取水许可证详 情查询 | 点击信息维护可进入取水许可证维护信息详情查看,相应业务属 性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 3. 3. 3 | 查询监测点信 息 | 查询取水许可证的详情数据,相应业务属性均可展示在详情页面 中。 |
| 1. 5. 3. 3. 4 | 取水许可证和 监测点绑定关 系保存 | 可以选择对应的监测点实现监测点和取水许可证的绑定。 |
| 1. 5. 3. 4 | 取水许可证统计 | |
| 1. 5. 3. 4. 1 | 取水许可证按 政区和证照状 态统计查询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按政区和证 照状态统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图展示。 |

| 1. 5. 3. 4. 2 | 取水许可证按 政区和证照状 态统计导出 | 针对取水许可证按政区和证照状态统计查询结果,实现单条或多 条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出 成功或导出失败错误信息的提示。 |
|----------------|---------------------------------|---|
| 1. 5. 3. 4. 3 | 取水许可证按 政区和水源类 型统计查询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按政区和水 源类型统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图展示。 |
| 1. 5. 3. 4. 4 | 取水许可证按 政区和水源类 型统计导出 | 针对取水许可证按政区和水源类型统计查询结果,实现单条或多 条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出 成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 5. 3. 4. 5 | 取水许可证按 政区和取水用 途统计查询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按政区和取 水用途统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图展示。 |
| 1. 5. 3. 4. 6 | 取水许可证按 政区和取水用 途统计导出 | 针对取水许可证按政区和取水用途统计查询结果,实现单条或多 条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出 成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 5. 3. 4. 7 | 取水许可证按 发证机关和证 照状态统计查 询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按发证机关 和证照状态统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图 展示。 |
| 1. 5. 3. 4. 8 | 取水许可证按 发证机关和证 照状态统计导 出 | 针对取水许可证按发证机关和证照状态统计查询结果,实现单条 或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的 导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 5. 3. 4. 9 | 取水许可证按 发证机关和水 源类型统计查 询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按发证机关 和水源类型统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图 展示。 |
| 1. 5. 3. 4. 10 | 取水许可证按 发证机关和水 源类型统计导 出 | 针对取水许可证按发证机关和水源类型统计查询结果,实现单条 或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的 导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 5. 3. 4. 11 | 取水许可证按 发证机关和取 水用途统计查 询 | 支持按水源类型、取水用途等参数,实现取水许可证按发证机关 和取水用途统计信息的查询,查询结果以列表方式展示和柱状图 展示。 |
| 1. 5. 3. 4. 12 | 取水许可证按 发证机关和取 水用途统计导 出 | 针对取水许可证按发证机关和取水用途统计查询结果,实现单条 或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的 导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1.5.4 | 水资源有偿使用管理 | |
| 1. 5. 4. 1 | 水资源费办理 | |

| 1. 5. 4. 1. 1 | 取用水量核对 列表信息查询 | 支持按归属行政区层级、年份、状态等参数,实现取用水量核对 列表信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
|----------------|-------------------------|--|
| 1. 5. 4. 1. 2 | 取用水量核对 列表信息高级 查询 | 支持按归属行政区层级、取水户名称、年份、状态等参数,实现 取用水量核对列表信息的高级查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 4. 1. 3 | 取用水量核对 列表信息编辑 | 点击编辑按钮,支持对超定额部分水量和核对值进行编辑。 |
| 1. 5. 4. 1. 4 | 取用水量核对 列表信息提交 | 将核对的取水量数据提交给上级部门审核。 |
| 1. 5. 4. 1. 5 | 水资源费列表 信息查询 | 支持按归属行政区层级、时间、状态等参数,实现水资源费列表 信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 4. 1. 6 | 水资源费列表 信息高级查询 | 支持按取用水户、归属行政区层级、时间、状态等参数,实现水 资源费列表信息的高级查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 4. 1. 7 | 查询水资源费 详情信息 | 点击详情按钮,查询用水详情信息,相应业务属性均可展示在详 情页面中。 |
| 1. 5. 4. 1. 8 | 水资源费通知 书收据上传 | 上传相应通知书以及收据等文件信息。 |
| 1. 5. 4. 1. 9 | 水资源费通知 书收据下载 | 下载相应通知书以及收据等文件信息。 |
| 1. 5. 4. 1. 10 | 水资源费下发 通知书 | 对确认好的数据进行下发通知书操作。 |
| 1. 5. 4. 1. 11 | 水资源费确认 收费 | 对完成缴费的数据实现确认收费操作。 |
| 1. 5. 4. 1. 12 | 水资源费缓缴 审批列表查询 | 支持按归属行政区层级、年月、状态等参数,实现水资源费缓缴 审批列表信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 4. 1. 13 | 水资源费缓缴 审批列表高级 查询 | 支持按归属行政区层级、年月、状态、取水户名称等参数,实现 水资源费缓缴审批列表信息的高级查询,查询结果以列表方式展 示。 |
| 1. 5. 4. 1. 14 | 抄表信息填报 待填报统计 | 展示所有的证照关联非在线的水表水费抄表情况统计 |
| 1. 5. 4. 1. 15 | 抄表信息填报 已填报信息查 询 | 支持按归属行政区层级、时间等参数,实现抄表信息填报已填报 信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 4. 1. 16 | 抄表信息填报 已填报信息高 级查询 | 支持按归属行政区层级、时间、取水户名称、取水许可证编码等 参数,实现抄表信息填报已填报信息的高级查询,查询结果以列 表方式展示。 |
| 1. 5. 4. 2 | 水资源费名录 | |
| 1. 5. 4. 2. 1 | 水资源费名录 业务列表查询 | 支持按时间、状态、行政区等参数,实现水资源费名录业务列表 信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |

| 1. 5. 4. 2. 2 | 水资源费名录 业务列表高级 查询 | 支持按取用水户名称、取水许可编码、时间、状态、行政区、发 证单位等参数,实现水资源费名录业务列表信息的高级查询,查 询结果以列表方式展示。 |
|------------------|--------------------------|---|
| 1. 5. 4. 2. 3 | 水资源费名录 业务列表导出 | 针对水资源费名录业务列表查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 5. 4. 2. 4 | 水资源费详情 列表查询 | 点击详情按钮,查询水资源费收费详情信息列表。 |
| 1. 5. 4. 2. 5 | 水资源费通知 书下载 | 下载水资源费通知书等文件信息。 |
| 1. 5. 4. 2. 6 | 水资源费通知 书(盖章正式 版)下载 | 下载相应水资源费通知书(盖章正式版)文件信息。 |
| 1. 5. 4. 2. 7 | 水资源费收据 下载 | 下载水资源费收据文件信息。 |
| 1. 5. 4. 3 | 水资源统计 | |
| 1. 5. 4. 3. 1 | 水资源费列表 统计查询 | 支持按统计时段、年份等参数,实现水资源费列表统计信息的查 询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 4. 3. 2 | 水资源费列表 办理状态统计 查询 | 支持按时间范围等参数,实现水资源费列表办理状态统计信息的 查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1.5.5 | 地下水管理保护 | |
| 1. 5. 5. 1 | 地下水管理保护 | |
| 1. 5. 5. 1. 1 | 地下水首页 | |
| 1. 5. 5. 1. 1. 1 | 地下水超采区 数量统计图展 示统计 | 支持按行政区划等参数,实现地下水超采区数量统计信息的统计 展示,以统计图柱状图展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 1. 2 | 地下水超采区 数量统计表展 示统计 | 支持按行政区划等参数,实现地下水超采区数量统计信息的统计 展示,以统计列表展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 1. 3 | 地下水监测点 运行统计图查 询 | 支持按时间范围等参数,实现地下水监测点运行统计信息的查询, 查询结果以柱状图展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 1. 4 | 地下水监测点 运行统计表查 询 | 支持按时间范围等参数,实现地下水监测点运行统计信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 2 | 地下水实时监 测 | |
| 1. 5. 5. 1. 2. 1 | 地下水实时监 测信息查询 | 支持按监测站编码、监测站名称、所属地区等参数,实现地下水 实时监测信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |

| 1. 5. 5. 1. 2. 2 | 地下水逐日水 位信息查询 | 支持按监测站编码、开始时间、结束时间等参数,实现地下水逐 日水位信息的查询,查询结果以折线图方式展示。 |
|------------------|--------------------------|--|
| 1. 5. 5. 1. 3 | 地下水地图分布 | |
| 1. 5. 5. 1. 3. 1 | 地下水监测站 列表信息查询 | 支持按地下水监测站等参数,实现地下水监测站列表信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 3. 2 | 地下水监测站 列表信息地图 统计展示 | 支持按地下水监测站等参数,实现地下水监测站列表信息的查询, 查询结果以地图坐标展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 4 | 地下水超采区 | |
| 1. 5. 5. 1. 4. 1 | 超采区基础信 息查询 | 支持按超采区名称等参数,实现超采区基础信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 4. 2 | 超采区详细信 息查询 | 点击可查看超采区详细信息,相应业务属性均可展示在详情页面 中。 |
| 1. 5. 5. 1. 4. 3 | 超采区评价报 告书查询 | 支持按报表表名等参数,实现超采区评价报告书信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 4. 4 | 超采区评价报 告书详细信息 查询 | 点击可查看超采区评价报告书详细信息,相应业务属性均可展示 在详情页面中。 |
| 1. 5. 5. 1. 4. 5 | 超采区压采方 案查询 | 支持按方案名称等参数,实现超采区压菜方案信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 4. 6 | 超采区压采方 案详细信息查 询 | 点击可查看超采区压采方案详细信息,相应业务属性均可展示在 详情页面中。 |
| 1. 5. 5. 1. 5 | 地下水系统管理 | |
| 1. 5. 5. 1. 5. 1 | 超采区基础信 息查询 | 支持按超采区名称等参数,实现超采区基础信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 5. 2 | 超采区基础信 息新增 | 采用列表选择、数据输入,实现超采区基础信息的手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 5. 1. 5. 3 | 超采区基础信 息修改 | 采用列表选择、数据输入,实现超采区基础信息的手工修改,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 5. 1. 5. 4 | 超采区基础信 息删除 | 依托超采区基础信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多行 专报信息进行删除。 |
| 1. 5. 5. 1. 5. 5 | 超采区评价报 告书查询 | 支持按报表表名等参数,实现超采区评价报告书信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |

| 1. 5. 5. 1. 5. 6 | 超采区评价报 告书新增 | 采用列表选择、数据输入,实现超采区评价报告书信息的手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
|-------------------|--------------------------|--|
| 1. 5. 5. 1. 5. 7 | 超采区评价报 告书修改 | 采用列表选择、数据输入,实现超采区评价报告书信息的手工修改,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 5. 1. 5. 8 | 超采区评价报 告书删除 | 依托超采区评价报告书查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行专报信息进行删除。 |
| 1. 5. 5. 1. 5. 9 | 超采区压采方 案查询 | 支持按方案名称等参数,实现超采区压采方案信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 5. 1. 5. 10 | 超采区压采方 案新增 | 采用列表选择、数据输入,实现超采区压采方案信息的手工录入, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 5. 5. 1. 5. 11 | 超采区压采方 案修改 | 采用列表选择、数据输入,实现超采区压采方案信息的手工修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 5. 5. 1. 5. 12 | 超采区压采方 案删除 | 依托超采区压采方案查询结果,可选择结果列表中的一行或多行 专报信息进行删除。 |
| 1.5.6 | 重点取用水户管理 | |
| 1. 5. 6. 1 | 重点取用水户管理 | |
| 1. 5. 6. 1. 1 | 重点取用水户首页 | |
| 1. 5. 6. 1. 1. 1 | 按区域统计重 点取水户统计 图展示 | 支持按行政区划等参数,实现按区域统计重点取水户信息的查询, 查询结果以柱状图展示。 |
| 1. 5. 6. 1. 1. 2 | 按区域统计重 点取水户统计 表4展示 | 支持按行政区划等参数,实现按区域统计重点取水户信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 6. 1. 1. 3 | 按取水类型统 计图展示 | 支持按行政区划等参数,实现按取水类型统计信息的查询,查询 结果以柱状图展示。 |
| 1. 5. 6. 1. 1. 4 | 按取水类型统 计表展示 | 支持按行政区划等参数,实现按取水类型统计信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 6. 1. 1. 5 | 按取水类型圆 饼图展示 | 支持按行政区划等参数,实现按取水类型统计信息的查询,查询 结果以圆饼图展示。 |
| 1. 5. 6. 1. 2 | 重点取用水户用 | 水管理 |
| | | |

| 1.5.6.1.2.2 | 逐日取水量过 程线查询 | 支持按开始、结束时间等参数,实现逐日取水量过程线信息的查 询,查询结果以列表方式展示。 |
|------------------|------------------|---|
| 1. 5. 6. 1. 2. 3 | 逐日取水量过 程表查询 | 支持按开始、结束时间等参数,实现逐日取水量过程表信息的查 询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 6. 1. 3 | 重点取用水户地 | 图分布 |
| 1. 5. 6. 1. 3. 1 | 重点取水户列 表查询 | 支持按取水户名称等参数,实现重点取水户列表信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 6. 1. 3. 2 | 重点取水户基 本信息查询 | 支持按取水户编号等参数,实现重点取水户基本信息的查询,相 应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 6. 1. 3. 3 | 重点取水户地 理位置查询 | 支持按取水户编号等参数,实现重点取水户地理位置信息的查询, 相应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 6. 1. 3. 4 | 重点取水户取 水许可证查询 | 支持按取水户编号等参数,实现重点取水户取水许可证信息的查 询,相应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 6. 1. 3. 5 | 重点取水户取 水监测站查询 | 支持按取水户编号等参数,实现重点取水户取水监测站信息的查 询,相应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 6. 1. 4 | 重点取用水户系统管理 | |
| 1. 5. 6. 1. 4. 1 | 重点取用水户 列表信息查询 | 支持按取水户名称等参数,实现重点取用水户列表信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 6. 1. 4. 2 | 重点取用水户 新增 | 采用列表选择、数据输入,实现重点取用水户信息的手工录入, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 5. 6. 1. 4. 3 | 重点取用水户 修改 | 采用列表选择、数据输入,实现重点取用水户信息的手工修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 5. 6. 1. 4. 4 | 重点取用水户 删除 | 依托重点取用水户查询结果,可选择结果列表中的一行或多行专 报信息进行删除。 |
| 1.5.7 | 供排水管理 | |
| 1. 5. 7. 1 | 供排水行业信 息管理 | 支持供排水行业信息管理,包含信息的新增、编辑、删除等。 |
| 1.5.7.2 | 供水应急预案 管理 | 支持供水应急预案管理信息管理,包含信息的新增、编辑、删除 等。 |
| 1. 5. 7. 3 | 供水水源规划 | 支持供水水源规划信息管理,包含信息的新增、编辑、删除等。 |
| 1. 5. 7. 4 | 供水工程信息 管理 | 支持供水工程信息管理,包含信息的新增、编辑、删除等。 |
| 1.5.8 | 水资源管理年报 | |

| 1. 5. 8. 1 | 年报信息管理 | |
|----------------|------------------|---|
| 1. 5. 8. 1. 1 | 年报信息列表 查询 | 支持按名称、年度、所在行政区等参数,实现年报信息列表信息 的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 8. 1. 2 | 年报信息新增 | 采用列表选择、数据输入,实现年报信息的手工录入,提供录入 属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 8. 1. 3 | 年报信息修改 | 采用列表选择、数据输入,实现年报信息的手工修改,提供录入 属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 8. 1. 4 | 年报信息删除 | 依托年报信息列表查询结果,可选择结果列表中的一行或多行专 报信息进行删除。 |
| 1. 5. 8. 1. 5 | 年报信息详情 查看 | 点击查询结构可进入年报信息详情信息查看,相应业务属性均可 展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 8. 1. 6 | 年报信息下载 | 点击年报信息下载可下载附件到本地磁盘。 |
| 1. 5. 8. 1. 7 | 年报信息打印 | 点击年报信息打印可提供打印年报信息 |
| 1. 5. 8. 1. 8 | 年报信息查看 切换模式 | 点击年报信息切换模式可转换到演示模式展示 |
| 1. 5. 8. 1. 9 | 年报信息查看 顺时针翻转 | 点击顺时针翻转按钮可以将信息文档顺时针翻转查看 |
| 1. 5. 8. 1. 10 | 年报信息查看 逆时针翻转 | 点击逆时针翻转按钮可以将信息文档逆时针翻转查看 |
| 1. 5. 8. 1. 11 | 年报信息查看 文本选择工具 | 点击文本选择工具可以选择相应工具查看文档 |
| 1. 5. 8. 1. 12 | 年报信息查看 手型工具 | 点击手型工具可以使用手型工具鼠标 |
| 1. 5. 8. 1. 13 | 年报信息查看 垂直滚动 | 点击垂直滚动可以文档展示垂直滚动 |
| 1. 5. 8. 1. 14 | 年报信息查看 平铺滚动 | 点击平铺滚动可以文档展示平铺滚动 |
| 1. 5. 8. 1. 15 | 年报信息查看 水平滚动 | 点击水平滚动可以文档展示水平滚动 |
| 1. 5. 8. 1. 16 | 年报信息查看 单页视图 | 点击查看单页视图可以展示单页视图 |
| 1. 5. 8. 1. 17 | 年报信息查看 双页视图 | 点击查看双页视图可以展示双页视图 |
| 1. 5. 8. 1. 18 | 年报信息查看 书籍视图 | 点击查看书籍视图可以展示书籍视图 |
| 1. 5. 8. 1. 19 | 年报信息查看 文档属性 | 点击查看文档属性可以查看文档属性 |
| 1. 5. 8. 1. 20 | 年报信息文档 文字查找 | 可支持文档内容关键字查找 |
| 1. 5. 8. 1. 21 | 年报信息文档 目录导航 | 提供年报信息文档目录导航 |

| 1.5.9 | 用水统计直报 | |
|----------------|---------------------------|--|
| 1. 5. 9. 1 | 名录统计 | 支持用水统计直报名录统计。 |
| 1. 5. 9. 1. 1 | 全部名录统计 展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示全部名录统计数值 |
| 1. 5. 9. 1. 2 | 灌区名录统计 展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示灌区名录统计 |
| 1. 5. 9. 1. 3 | 公共供水户名 录展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示公共供水户名录 |
| 1. 5. 9. 1. 4 | 自备水源工业 取水户名录统 计展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示自备水源工业取水 户名录 |
| 1. 5. 9. 1. 5 | 自备水源服务 业取用水户名 录统计展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示自备水源服务业取 用水户名录 |
| 1. 5. 9. 1. 6 | 人工河湖补水 工程名录统计 展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示人工河湖补水工程 名录统计 |
| 1. 5. 9. 1. 7 | 典型畜禽养殖 场取用水户名 录统计展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示典型畜禽养殖场取 用水户名录 |
| 1. 5. 9. 1. 8 | 典型鱼塘取用 水户名录统计 展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示典型鱼塘取用水户 名录 |
| 1. 5. 9. 1. 9 | 典型建筑业取 用水户名录统 计展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示典型建筑业取用水 户名录 |
| 1. 5. 9. 1. 10 | 典型城乡环境 用水户名录统 计展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示典型城乡环境用水 户名录 |
| 1. 5. 9. 1. 11 | 管理员端名录 统计信息查询 展示 | 通过合计、已审核、未审核、未通过数值展示灌区名录、公共供 水名录、自备水源工业取水户名录、自备水源服务业取用水户名 录、人工河湖补水工程名录、典型蓄养殖场取用水户名录、典型 鱼塘取水户名录、典型建筑业取用水户名录、典型城乡环境用水 名录等信息图表以及饼图可视化展示。 |
| 1. 5. 9. 1. 12 | 管理员端信息 各行业审核情 况统计查询 | 默认查询展示灌区名录、公共供水名录、工业取水户名录、服务 业取水户名录、人工河湖补水工程、典型畜禽养殖场、典型鱼塘、 典型建筑业、典型城乡环境,以折线图的形式展示具体数值,直 观对比各类型用水区别 |
| 1. 5. 9. 1. 13 | 管理员端全部 名录基本情况 统计查询 | 默认查询列表展示各行政区划的名录总数、审核情况、名录运营 状态【已审核、 未审核 、审核不通过 、小计 、运营中 、企业 注销 、企业吊销 、企业迁移 、企业停产 、应急备用水源、停 用、其他、失效、】、许可取水量统计(运营中)、注册数量(运营 中)、许可取水量统计(运营中) 注册数量(运营中) 数据。 |

| 1. 5. 9. 1. 14 | 管理员端全部 名录基本情况 统计导出 | 将默认查询出来的全部名录基本情况统计数据,实现批量导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
|----------------|---|---|
| 1. 5. 9. 2 | 填报统计 | 支持用水统计填报信息统计。 |
| 1. 5. 9. 2. 1 | 管理员端填报 统计信息查询 | 支持行政区划、时间、按直管类型、已经截止时间等参数查询, 查询出来的信息数据包括:行政区划、总体填报情况统计(个)、 灌区填报情况统计(个)、公共供水填报情况统计(个)、工业 填报情况统计(个)、服务业填报情况统计(个)、补水工程填 报情况统计(个)、畜禽养殖场填报情况统计(个)、鱼塘补水 填报情况统计(个)、建筑业填报情况统计(个)、城乡环境用 水填报情况统计(个)信息列表展示。实现点击相应数值跳转详 情展示。 |
| 1. 5. 9. 2. 2 | 管理员端灌区 填报统计信息 大中型灌区查 询 | 支持是否注册查询灌区填报统计信息大中型灌区查询 |
| 1. 5. 9. 2. 3 | 管理员端灌区 填报统计信息 小型灌区查询 | 支持是否注册查询灌区填报统计信息小型灌区查询 |
| 1. 5. 9. 2. 4 | 管理员端公共 供水填报统计 信息重点公共 供水查询 | 支持是否注册查询管理员公共供水端填报统计信息重点公共供水 |
| 1. 5. 9. 2. 5 | 管理员端公共 供水填报统计 信息乡村非重 点公共供水查 询 | 支持是否注册查询管理员端公共供水填报统计信息乡村非重点公共供水查询 |
| 1. 5. 9. 2. 6 | 管理员端工业 用水填报统计 信息重点工业 供水查询 | 支持是否注册查询管理员端工业用水填报统计信息重点工业供水查询 |
| 1. 5. 9. 2. 7 | 管理员端工业 用水填报统计 信息非重点工 业供水查询 | 支持是否注册查询管理员端工业用水填报统计信息非重点工业供水查询 |
| 1. 5. 9. 2. 8 | 管理员端服务 业用水填报统 计信息重点服 务业供水查询 | 支持是否注册查询管理员服务业用水填报统计信息重点服务业供 水查询 |
| 1. 5. 9. 2. 9 | 管理员端服务 业用水填报统 计信息非重点 服务业供水查 询 | 支持是否注册查询管理员服务业用水填报统计信息非重点服务业供水查询 |

| 1. 5. 9. 3 | 直报水量分析 | |
|---------------|-----------------------------------|---|
| 1. 5. 9. 3. 1 | 管理员端直报 水量分析查询 | 支持按关键字、预警状态、行业类型、行政区划、填报季度等参数,实现直报水量分析信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 9. 3. 2 | 管理员端直报 水量分析导出 | 针对直报水量分析查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 5. 9. 4 | 名录库管理 | 支持对名录库信息的管理。 |
| 1. 5. 9. 4. 1 | 管理员端灌区 名录信息查询 | 支持用户通过行政区划、灌区名称、区县个数、社会信用代码、 所属水资源分区、灌区类型、审核状态等参数查询,查询结果数 据包括:操作、名录审核状态、运营状态 、名录变更审核状态、 灌区名称 、名录申请删除状态 、名录申请删除原因、灌区代码 、 行政区划名称、区县个数、类型、取水许可证编号、年许可取水 量(万方)、调取信息状态、(从水利部电子证照系统)、取水口 经纬度、取水水源、取水口所在水资源三级区、取水口所在县级 行政区、水源取水方式、水源类型、灌区管理单位、统一社会信 用代码、所属水资源三级区名称 、所属水资源三级区编码 、所 属农业灌溉分区 、设计灌溉面积(万亩)、有效灌溉面积(万亩)、 直管类型、费改税编码、备注、名录维护单位、联系人、市级审 核意见、省级审核意见、名录申请删除审核意见(省级)、名录生 成时间、是否注册 (截止今日凌晨1点)、数据治理状态等列表 展示灌区名录数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。 |
| 1. 5. 9. 4. 2 | 管理员端公共 供水名录信息 查询 | 支持用户通过行政区划、单位名称等参数查询,查询结果数据包括:操作、名录审核状态、运营状态、名录变更审核状态、公共供水名称、名录申请删除状态、名录申请删除原因、、行政区划名称、区县个数、类型、数据治理状态等列表展示公共供水名录信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。 |
| 1. 5. 9. 4. 3 | 管理员端自备 水源工业取用 水户名录信息 查询 | 支持用户通过行政区划、单位名称等参数查询,查询结果数据包 括:操作、名录审核状态、运营状态、名录变更审核状态、名录 申请删除状态、名录申请删除原因、行政区划名称、区县个数、类 型、数据治理状态等列表展示自备水源工业取用水户名录信息数 据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。 |
| 1. 5. 9. 4. 4 | 管理员端自备 水源服务业取 用水户名录信 息查询 | 支持用户通过行政区划、单位名称等参数查询,查询结果数据包括:操作、名录审核状态、运营状态、名录变更审核状态、名录 申请删除状态、名录申请删除原因、行政区划名称、区县个数、 类型、数据治理状态等列表展示自备水源服务业取用水户名录信 息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。 |
| 1. 5. 9. 4. 5 | 人工河湖补水 工程名录信息 查询 | 支持用户通过行政区划、单位名称等参数查询,查询结果数据包 括:操作、名录审核状态、运营状态、名录变更审核状态、名录 申请删除状态、名录申请删除原因、行政区划名称、区县个数、 类型、数据治理状态等列表展示人工河湖补水工程名录信息数据, 点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。 |
| 1. 5. 9. 5 | 基层定报表 | 支持基层定报表信息管理。 |

| | | 土井田市场计行业区划 主体类型 计体差位力块 满屋力护放 |
|---------------|------------------------------------|--|
| 1. 5. 9. 5. 1 | 管理员端大中 型灌区取用水 调查表信息查 询 | 文持用户通过行或区划、直管类型、主管单位名称、准区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、东水 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示大中型灌区取用水调查表信 息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审定查看 可以展示相应数据查询。 |
| 1. 5. 9. 5. 2 | 管理员端重点 公共供水企业 取用水调查表 信息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称、灌区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、农业 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示重点公共供水企业取用水调 查表信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审 定查看可以展示相应数据查询。 |
| 1. 5. 9. 5. 3 | 管理员端重点 工业企业取用 水调查表信息 查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称、灌区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、文本水 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示重点工业企业取用水调查表 信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审定查 看可以展示相应数据查询。 |

| 1. 5. 9. 5. 4 | 重点服务业单 位取用水调查 表信息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称、灌区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、东水 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示重点服务业单位取用水调查 表信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审定 查看可以展示相应数据查询。 |
|---------------|------------------------------------|--|
| 1. 5. 9. 6 | 管理员端基层 年报表 | 支持基层年报表信息管理。 |
| 1. 5. 9. 6. 1 | 管理员端典型 小型灌区取用 水调查表信息 查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称、灌区名称等 参数查询,查询结果数据包括:填报季度、操作、灌区名称、管 理单位、行政区划、直管类型、类型、审核状态、未通过原因、 水资源分区、农业灌溉分区、取水方式、水源类型、取水量、上 年同期取水量、与上年同期相比变化百分数、上季度取水量、与 上季度相比变化百分数、主水源取水、辅助水源取水量、农业灌 溉用水量、上年同期农业灌溉取水量、非农业灌溉用水量、、弃水 量、设计灌溉面积(亩)、有效灌溉面积(亩)、实际灌溉面积(亩)、 上年同期实际灌溉面积、灌溉亩均用水量、上年同期亩均用水量、 备注、其他备注、填表人等列表展示重点服务业单位取用水调查 表信息数据,点击蓝色字体可以进行详情跳转查看信息。点击审定 查看可以展示相应数据查询。 |
| 1. 5. 9. 6. 2 | 管理员端非重 点工业企业取 用水调查表信 息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称等参数查询, 查询结果数据包括:年度、操作、灌区名称、管理单位、行政区 划、直管类型、审核状态、未通过原因、水资源分区、农业灌溉 分区、水源取水方式、灌区水源类型、取水量、上年同期取水量、 地表水源、地下水源、其他水源、农业灌溉用水量、等列表展示 非重点工业企业取用水调查表信息数据,点击蓝色字体可以进行 详情跳转查看信息。点击审定查看可以展示相应数据查询。 |
| 1. 5. 9. 6. 3 | 管理员端非重 点服务业单位 取用水调查表 信息查询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称等参数查询, 查询结果数据包括:年度、操作、灌区名称、管理单位、行政区 划、直管类型、审核状态、未通过原因、水资源分区、农业灌溉 分区、水源取水方式、灌区水源类型、取水量、上年同期取水量、 地表水源、地下水源、其他水源、农业灌溉用水量、等列表展示 非重点服务业单位取用水调查表信息数据,点击蓝色字体可以进 行详情跳转查看信息。点击审定查看可以展示相应数据查询。 |

| 1. 5. 9. 6. 4 | 管理员端河湖 补水工程补水 调查表信息查 询 | 支持用户通过行政区划、直管类型、主管单位名称等参数查询, 查询结果数据包括:年度、操作、灌区名称、管理单位、行政区 划、直管类型、审核状态、未通过原因、水资源分区、农业灌溉 分区、水源取水方式、灌区水源类型、取水量、上年同期取水量、 地表水源、地下水源、其他水源、农业灌溉用水量、等列表展示 河湖补水工程补水调查表信息数据,点击蓝色字体可以进行详情 跳转查看信息。点击审定查看可以展示相应数据查询。 |
|----------------|---------------------------------|---|
| 1. 5. 9. 7 | 管理员端汇总 统计 | 支持用水信息汇总统计。 |
| 1. 5. 9. 7. 1 | 管理员端灌区 用水统计信息 查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现灌区用水统 计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 9. 7. 2 | 管理员端公共 供水用水统计 信息查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现共供水用水 统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 9. 7. 3 | 管理员端工业 用水统计信息 查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现工业用水统 计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 9. 7. 4 | 管理员端服务 业用水统计信 息查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现服务业用水 统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 9. 7. 5 | 管理员端河湖 补水统计信息 查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现河湖补水统 计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 9. 7. 6 | 管理员端区域 取用水汇总统 计信息查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现区域取用水 汇总统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 9. 7. 7 | 管理员端调查 表对象汇总统 计信息查询 | 支持地市、水资源分区级别、灌区规模等参数,实现调查表对象 汇总统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 10 | 取用水专项整治 | |
| 1. 5. 10. 1 | 取水项目填报 | |
| 1. 5. 10. 1. 1 | 取水项目填报 列表查询 | 支持按关键字、取水许可证号、状态等参数,实现取水项目填报 列表信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 10. 1. 2 | 取水项目填报 新增 | 采用列表选择、数据输入,实现取水项目填报信息的手工录入, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 5. 10. 1. 3 | 取水项目填报 导出 | 针对取水项目填报列表查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 5. 10. 1. 4 | 取水项目填报 详情查询 | 支持按取水项目编号等参数,实现取水项目填报详情信息的查询, 相应业务属性均可展示在详情页面中。 |

| 1. 5. 10. 1. 5 | 取水项目填报 编辑 | 采用列表选择、数据输入,实现取水项目填报信息的手工修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 |
|----------------|----------------|--|
| 1. 5. 10. 1. 6 | 取水项目填报 删除 | 依托取水项目填报列表查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行专报信息进行删除。 |
| 1. 5. 10. 2 | 取水项目名录 | |
| 1. 5. 10. 2. 1 | 取水项目名录 查询 | 支持按关键字、取水许可证号、状态等参数,实现取水项目名录 信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 10. 2. 2 | 取水项目名录 编辑 | 采用列表选择、数据输入,实现取水项目名录信息的手工修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 5. 10. 2. 3 | 取水项目名录 导出 | 针对取水项目名录查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 5. 10. 3 | 问题认定 | |
| 1. 5. 10. 3. 1 | 问题认定信息 查询 | 支持按关键字、取水许可证号、状态等参数,实现问题认定信息 的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 10. 3. 2 | 问题认定信息 新增 | 采用列表选择、数据输入,实现问题认定信息的手工录入,提供 录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 10. 3. 3 | 问题认定信息 导入 | 实现问题认定信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个导入文件 可容纳一条或多条问题认定数据,导入操作后提供明确的导入成 功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 5. 10. 3. 4 | 问题认定信息 导出 | 针对问题认定信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 5. 10. 3. 5 | 问题认定信息 详情查询 | 支持按问题编号等参数,实现问题认定信息的查询,相应业务属 性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 5. 10. 3. 6 | 问题认定信息 编辑 | 采用列表选择、数据输入,实现问题认定信息的手工修改,提供 录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 5. 10. 4 | 问题台账 | |
| 1. 5. 10. 4. 1 | 问题台账信息 查询 | 支持按关键字、取水许可证号、状态、年份等参数,实现问题台 账信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 5. 10. 4. 2 | 问题台账信息 详情查询 | 支持按问题编号等参数,实现问题台账信息详情的查询,相应业 务属性均可展示在详情页面中。 |

| 1. 5. 10. 4. 3 | 问题台账信息 导出 | 针对问题台账信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 | |
|----------------|-----------------------|---|--|
| 1. 5. 10. 5 | 问题销号 | | |
| 1. 5. 10. 5. 1 | 问题销号信息 查询 | 支持按关键字、取水许可证号、所在行政区、状态等参数,实现 问题销号信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 5. 10. 5. 2 | 问题销号信息 复核 | 对问题数据进行复核操作,可以支持批量复核。 | |
| 1. 5. 10. 5. 3 | 问题销号信息 导出 | 针对问题销号信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 | |
| 1. 5. 10. 6 | 问题整改统计 | | |
| 1. 5. 10. 6. 1 | 问题整改统计 信息查询 | 支持按年份、问题类型、所在行政区等参数,实现问题整改统计 信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 5. 10. 6. 2 | 问题整改统计 信息导出 | 问题整改统计信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 5. 10. 6. 3 | 问题整改按政 区统计查询 | 支持按年份、问题类型、所在行政区等参数,实现问题整改按政 区统计信息的查询,查询结果以柱状图展示。 | |
| 1. 5. 10. 6. 4 | 问题整改按分 类问题统计查 询 | 支持按年份、问题类型、所在行政区等参数,实现问题整改按分 类问题统计信息的查询,查询结果以柱状图展示。 | |
| 1.6 | 调配决策 | | |
| 1.6.1 | 应急调配 | 应急调配 | |
| 1. 6. 1. 1 | 应急调配 | | |
| 1. 6. 1. 2 | 应急调配补水 量调度 | 应急水资源调度重点针对突发水污染事件的水质调度以及桂林、阳朔断面低于 60m ³ /s 流量的生态补水水量调度 | |
| 1. 6. 1. 3 | 应急调配水质 调度 | 水质应急调度流程:监测预警-应急事件管理-应急方案管理- 应急水量调度(方案设置/初始条件/区间来水预报/水库加大泄流 /方案结果/动态展示) | |
| 1. 6. 1. 4 | 应急调配监测 预警 | 实时监测预警,即依据流域各水功能分区的水质标准,判别 各控制断面实时监测的水质指标数据是否处于正常阈值范围内, 及时预警水质异常信息,并新建水污染事件 | |
| 1. 6. 1. 5 | 应急调配水污 染信息展示 | 基于水污染事件,填报水质应急方案信息,设置污染物类型、 污染量、投放位置及时间 | |
| 1.6.1.6 | 应急调配初始 条件查询 | 初始条件:设置重点水库计划出流以及重点监测断面水位、 流量与污染物浓度查询 | |

| 1.6.1.7 | 应急调配区间 来水预报展示 | 区间来水预报:对关键水库及断面进行来水预报,并展示预 报结果。 |
|-------------|---------------------------|--|
| 1.6.1.8 | 应急调度编辑 流量参数 | 通过设置重点水库加大泄流量控制模式降低污染物浓度。 |
| 1.6.1.9 | 应急调配水 厂、水库断面 展示 | 可以查看影响范围内的水厂、水库、及断面对应时间段的一 个污染物浓度变化及水位、流量过程。 |
| 1. 6. 1. 10 | 应急调配应急 调度流程 | 水量应急调度流程:新建方案-来水预报-水库调节计算-结果 分析 |
| 1. 6. 1. 11 | 应急调配模式 分析水量并展 示结果 | 来水预报:运用新安江模型通过降雨数据驱动对关键水库及断面进行来水预报,并展示预报结果。 |
| 1. 6. 1. 12 | 应急调配调节 计算 | 水库调节计算:通过设置各水库初水位及逐时段控制模式计算水库的调度过程,保证重点断面的生态流量需求。 |
| 1.6.2 | 常规调度 | |
| 1. 6. 2. 1 | 常规调度地图 展示 | 以 GIS、图、表等方式对流域内水资源调度相关的基本信息进行管理和展示,包括:水系、行政区、水文站、水库、取水口、用水单元、水功能区等基本信息及接入雨水情实时信息以及水质实时信息。 |
| 1. 6. 2. 2 | 常规调度流域 管理方案展示 | 基于流域的径流预报成果以及行政区的需水方案,采用不同的调 节方式调节水库,以满足各行政区的用水需求为目标,制定水资 源调度方案。该功能模块包括方案管理、方案决策、年调度计划 编制、月调度计划编制以及旬调度计划编制5个功能模块。 |
| 1. 6. 2. 3 | 常规调度调度 计划展示 | 调度计划编制流程:新建方案-来水预报-可供水量计算-用水计划 申报-用水计划核定-供需平衡计算-初始条件设置-方案修正-结 果分析 |
| 1. 6. 2. 4 | 常规调度多模 型分析水库水 质 | 根据预报模型 bp 神经网络, 多元线性回归模型对水库及断面来水进行预报。 |
| 1. 6. 2. 5 | 常规调度正算 法到算法计算 供水量 | 基于各水库断面的来水预报采用正算法及到算法进行可供水量计算。 |
| 1. 6. 2. 6 | 常规调度读取 用水计划成果 库 | 用户对用水单元进行用水计划申报也可读取现有成果库。 |
| 1. 6. 2. 7 | 常规调度供水 量顺序统计展 示 | 基于可供水量以及用水计划申报的结果,比较可供水量以及用水 计划申报的结果,按照分配顺序逐级进行水量分配。 |
| 1. 6. 2. 8 | 常规调度用供 需平衡展示水 库未来水量 | 在需水预测以及供需平衡的基础上,根据水库的基本信息,采用 不同的调度模型计算水库未来一年的调度过程。 |

| 1. 6. 2. 9 | 常规调度图标 参数设置 | 以图表形式统计并展示水资源评价结果信息包含:参数设置(多 年平均数据、社会经济数据、用水定额设置、降水量评价参数、 蓄水动态评价参数、地表水评价参数、用水量评价参数、供水量 评价参数、耗水量评价参数、废污水排放率)结果展示(降水量 评价、蓄水动态评价、地表水评价、供水量评价、用水量评价、 耗水量评价、废污水排放量评价) |
|---------------|------------------------|---|
| 1.7 | 用水效率 | |
| 1.7.1 | 用水强度控制 | |
| 1.7.1.1 | 控制指标及完 成情况 | 支持控制指标及完成情况查看。 |
| 1.7.1.2 | 用水定额 | 支持用水定额管理。 |
| 1.7.1.3 | 节水标准 | |
| 1. 7. 1. 3. 1 | 节水标准信息 查询 | 支持按标准名称等参数,实现节水标准信息的查询,查询结果以 列表方式展示。 |
| 1. 7. 1. 3. 2 | 节水标准信息 新增 | 采用列表选择、数据输入,实现节水标准信息的手工录入,提供 录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 1. 3. 3 | 节水标准信息 删除 | 依托节水标准信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多行专 报信息进行删除。 |
| 1. 7. 1. 3. 4 | 节水标准信息 文件下载 | 将节水标准附件下载到本地磁盘。 |
| 1.7.2 | 节约用水 | |
| 1.7.2.1 | 县域节水型达标建设 | |
| 1. 7. 2. 1. 1 | 县域节水型达 标型建设信息 查询 | 支持年份、行政区、状态等参数,实现县域节水型达标型建设信 息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 1. 2 | 县域节水型达 标型建设信息 新增 | 采用列表选择、数据输入,实现县域节水型达标型建设信息的手 工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保 存到数据库中。 |
| 1. 7. 2. 1. 3 | 县域节水型达 标型建设信息 导出 | 针对县域节水型达标型建设信息查询结果,实现单条或多条信息 导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或 导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 1. 4 | 县域节水型达 标型建设详情 查询 | 支持按问题编号等参数,实现县域节水型达标型建设详情信息的 查询,相应业务属性均可展示在详情页面中。 |
| 1. 7. 2. 1. 5 | 县域节水型达 标型建设信息 编辑 | 采用列表选择、数据输入,实现县域节水型达标型建设信息的手 工修改,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保 存到数据库中。 |

| | 县域节水型达 | |
|--|--|--|
| 1. 7. 2. 1. 6 | 标型建设信息 | 对完成填报的数据县域节水型达标型建设信息,进行分数评定。 |
| | 评定 | |
| | 县域节水型达 | |
| 1. 7. 2. 1. 7 | 标型建设信息 | 对完成填报的数据县域节水型达标型建设信息,上级部门审核。 |
| | 审核 | |
| | 县域节水型达 | 支持年份参数,实现具域节水型达标型建设统计信息的查询,查 |
| 1. 7. 2. 1. 8 | 标型建设统计 | 道结果以列表方式展示,统计各部门完成情况统计。 |
| | 查询 | |
| | 县域节水型达 | 支持年份参数,实现县域节水型达标型建设评分统计信息的查询, |
| 1. 7. 2. 1. 9 | 标型建设评分 | 查询结果以列表方式展示,查询各部门评分信息。 |
| | 统计查询 | |
| 1. 7. 2. 1. 10 | 县域节水型达 | 支持县域节水型达标建设文件数据导入 |
| | 林建设导入 | |
| 1 7 0 1 11 | 县或节水型达 | + * * F * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 1. 7. 2. 1. 11 | 你建旼附件下 | 文持县项卫水型达标建设合附件下软 |
| | | |
| 1 7 9 1 19 | 去 或 卫 小 空 仁 今 亚 公 時 公 圭 | |
| 1. 7. 2. 1. 12 | 云叶刀风刀衣 | 又持去域下小型杠云计力赋力农寺山 |
| | 寸山 目 | |
| 1799 | 云域1小至达 标建设统计查 | 支持年份参数,实现县域节水型达标型建设统计信息的查询,查 |
| 1. 1. 2. 2 | 你是 以 北竹兰 询 | 询结果以列表方式展示,统计各部门完成情况统计。 |
| 1 7 0 0 | まずおけたない | L |
| 1. 1. 2. 3 | │ 节水 致 体 建 议 中 报 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ | |
| 17001 | 节水载体建设 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份参数,实现节水载体 |
| 1. 1. 2. 3. 1 | 申报查询 | 建设申报信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| | | · |
| 17232 | 节水载体建设 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 1. 1. 2. 0. 2 | 申报新增 | |
| | | 认后保存到数据库中。 |
| | | 认后保存到数据库中。 11月1世上的任本课中提供自己为任任职。 六百义名 25 年20 年日: |
| 1 7 0 0 0 | 市水载体建设 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到地宫谍界实性的时候,居识提供职变的居识,常时美国出 |
| 1. 7. 2. 3. 3 | 节水载体建设 申报导出 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 |
| 1. 7. 2. 3. 3 | 节水载体建设 申报导出 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 3. 3 | 节水载体建设 申报导出 节水载体建设 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 3. 3 1. 7. 2. 3. 4 | 节水载体建设 申报导出 节水载体建设 申报审核 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 3. 3 1. 7. 2. 3. 4 1. 7. 2. 3. 5 | 节水载体建设 申报导出 节水载体建设 申报审核 节水载体建设 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 对完成了的申报信息进行分数评定。 |
| 1. 7. 2. 3. 3 1. 7. 2. 3. 4 1. 7. 2. 3. 5 | 节水载体建设 申报导出 节水载体建设 申报审核 节水载体建设 申报审核 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 对完成了的申报信息进行分数评定。 |
| 1. 7. 2. 3. 3 1. 7. 2. 3. 4 1. 7. 2. 3. 5 1. 7. 2. 4 | 节水载体建设 申报导出 节水载体建设 申报审核 节水载体建设 申报评分 节水载体建设 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 对完成了的申报信息进行分数评定。 |
| 1. 7. 2. 3. 3 1. 7. 2. 3. 4 1. 7. 2. 3. 5 1. 7. 2. 4 1. 7. 2. 4 | 节水载体建设 申报导出 节水载体建设 申报审核 节水载体建设 申报评分 节水载体建设 节水载体建设 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 对完成了的申报信息进行分数评定。 |
| 1. 7. 2. 3. 3 1. 7. 2. 3. 4 1. 7. 2. 3. 5 1. 7. 2. 4 1. 7. 2. 4. 1 | 节水载体建设 申报导出 节水载体建设 申报审核 节水载体建设 申报评分 节水载体建设 节水载体建设 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 对完成了的申报信息进行分数评定。 |
| 1. 7. 2. 3. 3 1. 7. 2. 3. 4 1. 7. 2. 3. 5 1. 7. 2. 4 1. 7. 2. 4. 1 1. 7. 2. 4. 1. 1 | 节水载体建设 申报导出 节水载体建设 申报审核 节水载体建设 申报评分 节水载体建设 节水载体建设 节水载体建设 | 认后保存到数据库中。 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 对完成了的申报信息进行分数评定。 |

| 1.7.2.4.1.2 | 节水载体名录 信息新增 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现节水载体建设申报信息的手工录入,行业类别、载体类型、所在政区为下拉项选择, 其他为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
|-------------------|--|--|
| 1. 7. 2. 4. 1. 3 | 节水载体名录 信息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 2 | 水利系统节水型 | 机关 |
| 1. 7. 2. 4. 2. 1 | 水利系统节水 型机关办理信 息查询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现水利系 统节水型机关办理信息的查询,查询结果以列表方式展示,左列 显示基础信息,右边显示操作按钮。 |
| 1. 7. 2. 4. 2. 2 | 水利系统节水 型机关办理信 息新增 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现水利系统节水型机关 办理信息的手工录入,行业类别、评定机构、年份为下拉项选择, 其他为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示 确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 2. 4. 2. 3 | 水利系统节水 型机关办理信 息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 2. 4 | 水利系统节水 型机关办理信 息导出 | 针对水利系统节水型机关办理信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功 或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 4. 2. 5 | 水利系统节水 型机关名录信 息查询 | 支持年份、名称、状态、行业类别、行政区、评定单位等参数, 实现水利系统节水型机关名录信息的查询,查询结果以列表方式 展示,左列显示基础信息,右边显示操作按钮。 |
| 1. 7. 2. 4. 2. 6 | 水利系统节水 型机关名录信 息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 2. 7 | 水利系统节水 型机关名录信 息导出 | 针对水利系统节水型机关名录信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功 或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 4. 2. 8 | 水利系统节水 型机关名录信 息高级查询 | 水利系统节水型机关名录信息高级查询 |
| 1.7.2.4.2.9 | 水利系统节水 型机关名录信 息上传附件 | 支持水利系统节水型机关名录信息上传附件 |
| 1. 7. 2. 4. 2. 10 | 水利系统节水 型机关名录水 利节水机关建 设赋分表数据 导出 | 支持水利系统节水型机关名录水利节水机关建设赋分表数据导出 |
| 1. 7. 2. 4. 3 | 节水型公共机 构 | |

| 1. 7. 2. 4. 3. 1 | 节水型公共机 构办理信息查 询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现水利系 统节水型机关办理信息的查询,查询结果以列表方式展示,左列 显示基础信息,右边显示操作按钮。 |
|-------------------|--------------------------------------|--|
| 1. 7. 2. 4. 3. 2 | 节水型公共机 构办理信息新 增 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现节水型公共机构办理 信息的手工录入,行业类别、评定机构、年份为下拉项选择,其 他为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确 认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 3 | 节水型公共机 构办理信息审 核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 4 | 节水型公共机 构办理信息导 出 | 针对节水型公共机构办理信息查询结果,实现单条或多条信息导 出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导 出失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 5 | 节水型公共机 构名录信息查 询 | 支持年份、名称、状态、行业类别、行政区、评定单位等参数, 实现节水型公共机构名录信息的查询,查询结果以列表方式展示, 左列显示基础信息,右边显示操作按钮。 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 6 | 节水型公共机 构名录信息审 核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 7 | 节水型公共机 构名录信息导 出 | 针对节水型公共机构名录信息查询结果,实现单条或多条信息导 出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导 出失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 8 | 节水型公共机 构状态统计查 询 | 支持年份等参数,实现节水型公共机构状态统计信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 9 | 节水型公共机 构评分统计查 询 | 支持年份等参数,实现节水型公共机构评分统计信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 10 | 节水型公共机 构信息高级查 询 | 支持节水型公共机构信息高级查询 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 11 | 节水型机关名 录信息上传附 件 | 支持节水型机关名录信息上传附件 |
| 1. 7. 2. 4. 3. 12 | 节水型机关名 录信息水利节 水机关建设赋 分表数据导出 | 支持节水型机关名录信息水利节水机关建设赋分表数据导出 |
| 1. 7. 2. 4. 4 | 节水型企业 | |
| 1. 7. 2. 4. 4. 1 | 节水型企业办 理信息查询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现节水型 企业办理信息的查询,查询结果以列表方式展示,左列显示基础 信息,右边显示操作按钮。 |

| 1. 7. 2. 4. 4. 2 | 节水型企业办 理信息新增 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现节水型企业办理信息 的手工录入,行业类别、评定机构、年份为下拉项选择,其他为 手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后 保存到数据库中。 |
|-------------------|--------------------------------------|--|
| 1. 7. 2. 4. 4. 3 | 节水型企业办 理信息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 4. 4 | 节水型企业办 理信息导出 | 针对节水型企业办理信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 4. 4. 5 | 节水型企业名 录信息查询 | 支持年份、名称、状态、行业类别、行政区、评定单位等参数, 实现节水型企业名录信息的查询,查询结果以列表方式展示,左 列显示基础信息,右边显示操作按钮。 |
| 1. 7. 2. 4. 4. 6 | 节水型企业名 录信息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 4. 7 | 节水型企业名 录信息导出 | 针对节水型企业名录信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 4. 4. 8 | 节水型企业状 态统计查询 | 支持年份等参数,实现节水型企业状态统计信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 4. 9 | 节水型企业评 分统计查询 | 支持年份等参数,实现节水型企业评分统计信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 4. 10 | 节水型企业评 分信息高级查 询 | 支持节水型企业评分信息高级查询 |
| 1. 7. 2. 4. 4. 11 | 节水型企业评 分信息上传附 件 | 支持节水型企业评分信息上传附件 |
| 1. 7. 2. 4. 4. 12 | 节水型企业评 分信息水利节 水机关建设赋 分表数据导出 | 支持节水型企业评分信息水利节水机关建设赋分表数据导出 |
| 1. 7. 2. 4. 5 | 节水型小区 | |
| 1. 7. 2. 4. 5. 1 | 节水型小区办 理信息查询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现节水型 小区办理信息的查询,查询结果以列表方式展示,左列显示基础 信息,右边显示操作按钮。 |
| 1. 7. 2. 4. 5. 2 | 节水型小区办 理信息新增 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现节水型小区办理信息的手工录入,行业类别、评定机构、年份为下拉项选择,其他为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 2. 4. 5. 3 | 节水型小区办 理信息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |

| 1. 7. 2. 4. 5. 4 | 节水型小区办 理信息导出 | 针对节水型小区办理信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
|-------------------|--|--|
| 1. 7. 2. 4. 5. 5 | 节水型小区名 录信息查询 | 支持年份、名称、状态、行业类别、行政区、评定单位等参数, 实现节水型小区名录信息的查询,查询结果以列表方式展示,左 列显示基础信息,右边显示操作按钮。 |
| 1. 7. 2. 4. 5. 6 | 节水型小区名 录信息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 5. 7 | 节水型小区名 录信息导出 | 针对节水型小区名录信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 4. 5. 8 | 节水型小区状 态统计查询 | 支持年份等参数,实现节水型小区状态统计信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 5. 9 | 节水型小区评 分统计查询 | 支持年份等参数,实现节水型小区评分统计信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 5. 10 | 节水型小区评 分统计信息高 级查询 | 支持节水型小区评分统计信息高级查询 |
| 1. 7. 2. 4. 5. 11 | 节水型小区评 分统计信息上 传附件 | 支持节水型小区评分统计信息上传附件 |
| 1. 7. 2. 4. 5. 12 | 节水型小区评 分统计信息水 利节水机关建 设赋分表数据 导出 | 支持节水型小区评分统计信息水利节水机关建设赋分表数据导出 |
| 1. 7. 2. 4. 6 | 节水型灌区 | |
| 1. 7. 2. 4. 6. 1 | 节水型灌区办 理信息查询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现节水型 灌区办理信息的查询,查询结果以列表方式展示,左列显示基础 信息,右边显示操作按钮。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 2 | 节水型灌区办 理信息新增 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现节水型灌区办理信息 的手工录入,行业类别、评定机构、年份为下拉项选择,其他为 手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后 保存到数据库中。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 3 | 节水型灌区办 理信息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 4 | 节水型灌区办 理信息导出 | 针对节水型灌区办理信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |

| 1. 7. 2. 4. 6. 5 | 节水型灌区名 录信息查询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现节水型 灌区名录信息的查询,查询结果以列表方式展示,左列显示基础 信息,右边显示操作按钮。 |
|--------------------------|--|--|
| 1. 7. 2. 4. 6. 6 | 节水型灌区名 录信息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 7 | 节水型灌区名 录信息导出 | 针对节水型灌区名录信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 8 | 节水型灌区状 态统计查询 | 支持年份等参数,实现节水型灌区状态统计信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 9 | 节水型灌区评 分统计查询 | 支持年份等参数,实现节水型灌区评分统计信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 10 | 节水型灌区评 分统计信息高 级查询 | 支持节水型灌区评分统计信息高级查询 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 11 | 节水型灌区评 分统计信息上 传附件 | 支持节水型灌区评分统计信息上传附件 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 12 | 节水型灌区评 分统计信息水 利节水机关建 设赋分表数据 导出 | 支持节水型灌区评分统计信息水利节水机关建设赋分表数据导出 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 13 | 节水技术管理 | 对节水技术方案数据等进行管理 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 13 . 1 | 节水技术管理 查询 | 支持年份等参数,实现节水技术管理查询信息的查询,查询结果 以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 13 . 2 | 节水技术管理 新增 | 采用数据输入、时间选择,实现节水技术管理信息的手工录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 13 . 3 | 节水技术管理 编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现节水技术管理的修改,,提供录 入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 13 | 节水技术管理 删除 | 依托节水技术管理信息查询结果,可选择结果列表进行删除。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 14 | 节水产品管理 | 对节水产品管理进行维护 |
| 1.7.2.4.6.14 | 节水产品管理 查询 | 支持年份等参数,实现节水产品查询信息的查询,查询结果以列 表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 14 . 2 | 节水产品管理 新增 | 采用数据输入、时间选择,实现节水产品的手工录入,录入经提 示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 2. 4. 6. 14 . 3 | 节水产品管理 编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现节水产品的修改,,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |

| 1. 7. 2. 4. 6. 14 . 4 | 节水产品管理 删除 | 依托节水产品信息查询结果,可选择结果列表进行删除。 |
|--------------------------|-----------------|--|
| 1. 7. 2. 4. 7 | 节水型单位 | |
| 1. 7. 2. 4. 7. 1 | 节水型单位信 息查询 | 支持年份、单位名称、行政区等参数,实现节水型单位信息的查 询,查询结果以列表方式展示,左列显示基础信息,右边显示操 作按钮。 |
| 1. 7. 2. 4. 7. 2 | 节水型单位信 息导出 | 针对节水型单位信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定 磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错 误信息的提示。 |
| 1. 7. 2. 4. 7. 3 | 节水型单位信 息审核 | 对下级部门提交的申报信息进行审核,是否通过。 |
| 1. 7. 2. 5 | 高校合同节水 | |
| 1. 7. 2. 5. 1 | 高校合同节水 信息查询 | 支持名称、年份、处理进度等参数,实现高校合同节水信息的查 询,查询结果以列表方式展示,左列显示基础信息,右边显示操 作按钮。 |
| 1. 7. 2. 5. 2 | 高校合同节水 信息新增 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现高校合同节水信息的 手工录入,合同情况、处理进度选择项目选择,其他为手动录入, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 7. 2. 5. 3 | 高校合同节水 信息编辑 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现高校合同节水信息的 手工修改,合同情况、处理进度选择项目选择,其他为手动修改, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 7. 2. 6 | 节水行动方案 | |
| 1. 7. 2. 6. 1 | 自治区节水行 动方案查询 | 支持年份等参数,实现自治区节水行动方案信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 6. 2 | 自治区节水行 动方案编辑 | 采用列表选择、数据输入实现自治区节水行动方案信息的手工修 改,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到 数据库中。 |
| 1. 7. 2. 6. 3 | 各地市节水行 动方案查询 | 支持年份等参数,实现各地市节水行动方案信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 7 | 节水评价登记 | |
| 1. 7. 2. 7. 1 | 节水评价登记 信息查询 | 支持项目名称、年份、项目类型、状态等参数,实现节水评价登 记信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 2. 7. 2 | 节水评价登记 信息新增 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现节水评价登记信息的 手工录入,合同情况、处理进度选择项目选择,其他为手动录入, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |

| 1. 7. 2. 7. 3 | 节水评价登记 信息模板下载 | 点击模板下载按钮,实现节水评价登记信息模板下载到本地磁盘。 | |
|------------------|------------------|--|--|
| 1. 7. 2. 7. 4 | 节水评价登记 信息导出 | 针对节水评价登记信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 | |
| 1. 7. 2. 7. 5 | 节水评价登记 信息导入 | 实现节水评价登记信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个导入 文件可容纳一条或多条节水评价登记数据,导入操作后提供明确 的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 | |
| 1. 7. 2. 7. 6 | 节水评价登记 信息编辑 | 采用列表选择、数据输入,附件上传,实现节水评价登记信息的 手工修改,合同情况、处理进度选择项目选择,其他为手动修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改后经提示确认后保存到数 据库中。 | |
| 1. 7. 2. 7. 7 | 节水评价登记 信息统计 | 支持项年份等参数,实现节水评价登记信息统计信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 | |
| 1.7.3 | 非常规水源 | | |
| 1. 7. 3. 1 | 非常规水源开 发 | 支持非常规水源开发信息管理。 | |
| 1. 7. 3. 2 | 污水处理回用 | 支持污水处理回用信息管理。 | |
| 1.7.4 | 用水定额 | | |
| 1. 7. 4. 1 | 用水定额标准管理 | | |
| 1. 7. 4. 1. 1 | 用水定额标准管 | 用水定额标准管理 | |
| 1. 7. 4. 1. 1. 1 | 用水定额标准 信息查询 | 支持实施时间等参数,实现用水定额标准信息的查询,查询结果 以列表方式展示。 | |
| 1. 7. 4. 1. 1. 2 | 用水定额标准 信息新增 | 采用数据输入、附件上传、时间选择,实现用水定额标准信息的 手工录入,附件需要手动上传,实施年月需要选择时间,其他为 手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后 保存到数据库中。 | |
| 1. 7. 4. 1. 1. 3 | 用水定额标准 信息预览 | 点击预览按钮,实现用水定额标准信息 PDF 附件的在线预览。 | |
| 1. 7. 4. 1. 1. 4 | 用水定额标准 信息编辑 | 采用数据输入,附件上传、时间选择,实现用水定额标准信息的 手工修改,附件需要手动上传,实施年月需要选择时间,其他为 手动修改,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后 保存到数据库中。 | |
| 1. 7. 4. 1. 1. 5 | 用水定额标准 信息删除 | 依托用水定额标准信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行专报信息进行删除。 | |
| 1. 7. 4. 1. 2 | 工业行业主要产品用水定额 | | |

| 1. 7. 4. 1. 2. 1 | 工业行业主要 产品用水定额 信息查询 | 支持实施时间、行业代码、类别名称、产品名称等参数,实现工业行业主要产品用水定额信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
|------------------|--------------------------------------|--|
| 1. 7. 4. 1. 2. 2 | 工业行业主要 产品用水定额 信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现工业行业主要产品用水定额信息 的手工录入,实施年月需要选择时间,其他为手动录入,提供录 入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 4. 1. 2. 3 | 工业行业主要 产品用水定额 信息导入 | 实现工业行业主要产品用水定额信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个导入文件可容纳一条或多条工业行业主要产品用水定额数据,导入操作后提供明确的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 2. 4 | 工业行业主要 产品用水定额 信息导出 | 针对工业行业主要产品用水定额信息查询结果,实现单条或多条 信息导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成 功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 2. 5 | 工业行业主要 产品用水定额 信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现用水定额标准信息的修改,实施 年月需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值合规性自 动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 4. 1. 2. 6 | 工业行业主要 产品用水定额 信息删除 | 依托工业行业主要产品用水定额信息查询结果,可选择结果列表 中的一行或多行专报信息进行删除。 |
| 1. 7. 4. 1. 2. 7 | 工业用水定额 模板下载 | 点击模板下载按钮,实现工业用水定额模板文件下载到本地磁盘。 |
| 1. 7. 4. 1. 3 | 城镇生活用水定额 | |
| 1. 7. 4. 1. 3. 1 | 城镇生活用水 定额信息查询 | 支持实施时间、行业代码、类别名称、产品名称等参数,实现城 镇生活用水定额信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 4. 1. 3. 2 | 城镇生活用水 定额信息导入 | 实现城镇生活用水定额数据从磁盘文件导入到系统的功能,每个 导入文件可容纳一条或多条城镇生活用水定额数据,导入操作后 提供明确的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 3. 3 | 城镇生活用水 定额信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现城镇生活用水定额信息的手工录 入,实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值 合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| | | |
| 1. 7. 4. 1. 3. 4 | 城镇生活用水 定额信息导出 | 针对城镇生活用水定额信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 3. 4 | 城镇生活用水 定额信息导出 城镇生活用水 定额信息编辑 | 针对城镇生活用水定额信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 采用数据输入、时间选择,实现城镇生活用水定额信息的手工修 改,实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值 合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |

| 1. 7. 4. 1. 3. 7 | 城镇生活用水 定额模板下载 | 点击模板下载按钮,实现城镇生活用水定额模板文件下载到本地 磁盘。 |
|------------------|------------------|--|
| 1. 7. 4. 1. 4 | 农业灌溉用水定额 | |
| 1. 7. 4. 1. 4. 1 | 农业灌溉用水 定额信息查询 | 支持实施时间、行业代码、类别名称、作物名称、水文年型、灌溉方式、栽培方式等参数,实现农业灌溉用水定额信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 4. 1. 4. 2 | 农业灌溉用水 定额信息导入 | 实现农业灌溉用水定额信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个 导入文件可容纳一条或多条农业灌溉用水定额信息,导入操作后 提供明确的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 4. 3 | 农业灌溉用水 定额信息导出 | 针对农业灌溉用水定额信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 4. 4 | 农业灌溉用水 定额信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现农业灌溉用水定额信息的手工录 入,实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值 合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 4. 1. 4. 5 | 农业灌溉用水 定额信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现农业灌溉用水定额信息的手工修 改,实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值 合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 4. 1. 4. 6 | 农业灌溉用水 定额信息删除 | 依托农业灌溉用水定额信息查询结果,可选择结果列表中的一行 或多行专报信息进行删除。 |
| 1. 7. 4. 1. 4. 7 | 农业灌溉用水 定额模板下载 | 点击模板下载按钮,实现农业灌溉用水定额模板文件下载到本地 磁盘。 |
| 1. 7. 4. 1. 5 | 林业灌溉用水定 | 额 |
| 1. 7. 4. 1. 5. 1 | 林业灌溉用水 定额信息查询 | 支持实施时间、行业代码、类别名称、苗木名称、水文年型、灌溉方式、栽培方式等参数,实现林业灌溉用水定额信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 4. 1. 5. 2 | 林业灌溉用水 定额信息导入 | 实现农业灌溉用水定额信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个 导入文件可容纳一条或多条农业灌溉用水定额信息,导入操作后 提供明确的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 5. 3 | 林业灌溉用水 定额信息导出 | 针对林业灌溉用水定额信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 5. 4 | 林业灌溉用水 定额信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现林业灌溉用水定额信息的手工录入,实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值 合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 4. 1. 5. 5 | 林业灌溉用水 定额信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现林业灌溉用水定额信息的手工修 改,实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值 合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |

| 1. 7. 4. 1. 5. 6 | 林业灌溉用水 定额信息删除 | 依托林业灌溉用水定额信息查询结果,可选择结果列表中的一行 或多行专报信息进行删除。 |
|------------------|------------------|--|
| 1. 7. 4. 1. 5. 7 | 林业灌溉用水 定额模板下载 | 点击模板下载按钮,实现林业灌溉用水定额模板文件下载到本地 磁盘。 |
| 1. 7. 4. 1. 6 | 畜禽用水定额 | |
| 1. 7. 4. 1. 6. 1 | 畜禽用水定额 信息查询 | 支持实施时间、行业代码、类别名称、禽畜名称等参数,实现畜 禽用水定额信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 4. 1. 6. 2 | 畜禽用水定额 信息导入 | 实现畜禽用水定额信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个导入 文件可容纳一条或多条畜禽用水定额信息,导入操作后提供明确 的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 6. 3 | 畜禽用水定额 信息导出 | 针对畜禽用水定额信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 6. 4 | 畜禽用水定额 信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现畜禽用水定额信息的手工录入, 实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值合规 性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 4. 1. 6. 5 | 畜禽用水定额 信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现畜禽用水定额信息的手工修改, 实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值合规 性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 4. 1. 6. 6 | 畜禽用水定额 信息删除 | 依托畜禽用水定额信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行专报信息进行删除。 |
| 1. 7. 4. 1. 6. 7 | 畜禽用水定额 模板下载 | 点击模板下载按钮,实现畜禽用水定额模板文件下载到本地磁盘。 |
| 1. 7. 4. 1. 7 | 渔业用水定额 | |
| 1. 7. 4. 1. 7. 1 | 渔业用水定额 信息查询 | 支持实施时间、行业代码、类别名称、养殖种类、水文年型等参数,实现渔业用水定额信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 7. 4. 1. 7. 2 | 渔业用水定额 信息导入 | 实现渔业用水定额信息从磁盘文件导入到系统的功能,每个导入 文件可容纳一条或多条畜禽用水定额信息,导入操作后提供明确 的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 7. 3 | 渔业用水定额 信息导出 | 针对渔业用水定额信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 7. 4. 1. 7. 4 | 渔业用水定额 信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现渔业用水定额信息的手工录入, 实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值合规 性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 7. 4. 1. 7. 5 | 渔业用水定额 信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现渔业用水定额信息的手工录入, 实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属性值合规 性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |

| 1. 7. 4. 1. 7. 6 | 渔业用水定额 信息删除 | 依托渔业用水定额信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行专报信息进行删除。 | |
|------------------|------------------------|--|--|
| 1. 7. 4. 1. 7. 7 | 渔业用水定额 模板下载 | 点击模板下载按钮,实现渔业用水定额模板文件下载到本地磁盘。 | |
| 1. 7. 4. 1. 8 | 农村居民生活用 | 水定额 | |
| 1. 7. 4. 1. 8. 1 | 农村居民生活 用水定额信息 查询 | 支持实施时间、行业代码、类别名称、供水方式等参数,实现农 村居民生活用水定额信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 7. 4. 1. 8. 2 | 农村居民生活 用水定额信息 导入 | 实现农村居民生活用水定额信息从磁盘文件导入到系统的功能, 每个导入文件可容纳一条或多条畜禽用水定额信息,导入操作后 提供明确的导入成功或具体导入失败错误信息的提示。 | |
| 1. 7. 4. 1. 8. 3 | 农村居民生活 用水定额信息 导出 | 针对农村居民生活用水定额信息查询结果,实现单条或多条信息 导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或 导出失败错误信息的提示。 | |
| 1. 7. 4. 1. 8. 4 | 农村居民生活 用水定额信息 新增 | 采用数据输入、时间选择,实现农村居民生活用水定额信息的手 工录入,实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属 性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 | |
| 1. 7. 4. 1. 8. 5 | 农村居民生活 用水定额信息 编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现农村居民生活用水定额信息的手 工录入,实施时间需要选择时间,其他为手动录入,提供录入属 性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 | |
| 1. 7. 4. 1. 8. 6 | 农村居民生活 用水定额信息 删除 | 依托农村居民生活用水定额信息查询结果,可选择结果列表中的 一行或多行专报信息进行删除。 | |
| 1. 7. 4. 1. 8. 7 | 农村居民生活 用水定额模板 下载 | 点击模板下载按钮,实现农村居民生活用水定额模板文件下载到 本地磁盘。 | |
| 1.7.4.2 | 用水定额数据管理 | | |
| 1.8 | 限制纳污 | | |
| 1.8.1 | 饮用水源地保护 | 饮用水源地保护 | |
| 1.8.1.1 | 名录管理 | 支持饮用水源地保护名录信息管理。 | |
| 1.8.1.2 | 建设管理 | 支持饮用水源地建设信息管理。 | |
| 1.8.1.3 | 应急管理 | 支持饮用水源地保护应急信息管理。 | |
| 1.8.1.4 | 不达标因子统计 | | |
| 1. 8. 1. 4. 1 | 不达标因子统 计信息查询 | 支持水源地名称、供水城市名称、水质目标、时间等参数,实现 不达标因子统计信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 8. 1. 4. 2 | 不达标因子统 计信息导出 | 针对不达标因子统计信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
|------------------|------------------|---|
| 1.8.2 | 水功能区管理 | |
| 1. 8. 2. 1 | 水质达标评价 | 支持水质达标评价信息管理。 |
| 1. 8. 2. 2 | 水功能区划分 | 支持水功能区划分信息管理。 |
| 1.8.2.3 | 纳污能力核定 | 支持纳污能力核定信息管理。 |
| 1. 8. 2. 4 | 水质达标率统计 | |
| 1. 8. 2. 4. 1 | 水质达标率统 计信息查询 | 支持水功能区、所在政区、时间等参数,实现水质达标率统计信 息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1.8.3 | 水生态系统保护 | 与修复 |
| 1. 8. 3. 1 | 水生态文明试 点管理 | 支持水生态文明试点管理信息管理。 |
| 1.8.3.1.1 | 城市试点管理 | |
| 1. 8. 3. 1. 1. 1 | 城市试点管理 信息查询 | 支持年份等参数,实现城市试点管理信息的查询,查询结果以列 表方式展示。 |
| 1.8.3.1.1.2 | 城市试点管理 信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现城市试点管理信息的手工录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 8. 3. 1. 1. 3 | 城市试点管理 信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现城市试点管理信息的修改,提供 录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1.8.3.1.1.4 | 城市试点管理 信息删除 | 依托城市试点管理信息查询结果,可选择结果列表进行删除。 |
| 1.8.3.1.1.5 | 城市试点管理 信息导出 | 支持城市试点管理信息导出 |
| 1.8.3.1.2 | 河湖健康评价管理 | |
| 1. 8. 3. 1. 2. 1 | 河湖健康评价 管理信息查询 | 支持年份等参数,实现河湖健康评价管理信息的查询,查询结果 以列表方式展示。 |
| 1. 8. 3. 1. 2. 2 | 河湖健康评价 管理信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现河湖健康评价管理信息的手工录 入,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 8. 3. 1. 2. 3 | 河湖健康评价 管理信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现河湖健康评价管理信息的修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 8. 3. 1. 2. 4 | 河湖健康评价 管理信息删除 | 依托河湖健康评价管理信息查询结果,可选择结果列表进行删除。 |

| 1. 8. 3. 1. 2. 5 | 河湖健康评价 管理信息导出 | 支持河湖健康评价管理信息导出 | |
|------------------|------------------------|--|--|
| 1.8.3.1.3 | 水生态文明试点 | 水生态文明试点管理 | |
| 1. 8. 3. 1. 3. 1 | 城水生态文明 试点管理信息 查询 | 支持年份等参数,实现水生态文明试点管理信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 | |
| 1. 8. 3. 1. 3. 2 | 水生态文明试 点管理信息新 增 | 采用数据输入、时间选择,实现水生态文明试点管理信息的手工 录入,录入经提示确认后保存到数据库中。 | |
| 1. 8. 3. 1. 3. 3 | 水生态文明试 点管理信息编 辑 | 采用数据输入、时间选择,实现水生态文明试点管理信息的修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 | |
| 1. 8. 3. 1. 3. 4 | 水生态文明试 点管理信息删 除 | 依托水生态文明试点管理信息查询结果,可选择结果列表进行删 除。 | |
| 1. 8. 3. 1. 3. 5 | 水生态文明试 点管理信息导 出 | 支持水生态文明试点管理信息导出 | |
| 1.8.3.1.4 | 水生态保护试点 | | |
| 1. 8. 3. 1. 4. 1 | 水生态保护试 点信息查询 | 支持年份等参数,实现水生态保护试点信息的查询,查询结果以 列表方式展示。 | |
| 1. 8. 3. 1. 4. 2 | 水生态保护试 点信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现水生态保护试点信息的手工录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 | |
| 1. 8. 3. 1. 4. 3 | 水生态保护试 点信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现水生态保护试点信息的修改,提 供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库 中。 | |
| 1. 8. 3. 1. 4. 4 | 水生态保护试 点信息删除 | 依托水生态保护试点信息查询结果,可选择结果列表进行删除。 | |
| 1.8.3.1.4.5 | 水生态保护试 点信息导出 | 支持水生态保护试点信息导出 | |
| 1.8.3.1.5 | 水生态文明试点规划 | | |
| 1. 8. 3. 1. 5. 1 | 水生态文明试 点规划信息查 询 | 支持年份等参数,实现水生态文明试点规划信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 | |
| 1. 8. 3. 1. 5. 2 | 水生态文明试 点规划信息新 增 | 采用数据输入、时间选择,实现水生态文明试点规划信息的手工 录入,录入经提示确认后保存到数据库中。 | |
| 1. 8. 3. 1. 5. 3 | 水生态文明试 点规划信息编 辑 | 采用数据输入、时间选择,实现水生态文明试点规划信息的修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 | |

| 1.8.3.1.5.4 | 水生态文明试 点规划信息删 除 | 依托水生态文明试点规划信息查询结果,可选择结果列表进行删 除。 | |
|------------------|-----------------------|--|--|
| 1. 8. 3. 1. 5. 5 | 水生态文明试 点规划信息导 出 | 水生态文明试点规划信息导出 | |
| 1. 8. 3. 2 | 河流健康评估 | 支持河流健康评估信息管理。 | |
| 1. 8. 3. 2. 1 | 河流健康评估 信息查询 | 支持年份等参数,实现河流健康评估信息的查询,查询结果以列 表方式展示。 | |
| 1. 8. 3. 2. 2 | 河流健康评估 信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现河流健康评估信息的手工录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 | |
| 1. 8. 3. 2. 3 | 河流健康评估 信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现河流健康评估信息的修改,提供 录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 | |
| 1. 8. 3. 2. 4 | 河流健康评估 信息删除 | 依托河流健康评估信息查询结果,可选择结果列表进行删除。 | |
| 1. 8. 3. 2. 5 | 河流健康评估 信息导出 | 河流健康评估信息导出 | |
| 1.8.4 | 入河排污口管 理 | 支持入河排污口管理信息管理。 | |
| 1.8.4.1 | 入河排污口管 理信息查询 | 支持年份等参数,实现入河排污口管理信息的查询,查询结果以 列表方式展示。 | |
| 1. 8. 4. 2 | 入河排污口管 理信息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现入河排污口管理信息的手工录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 | |
| 1. 8. 4. 3 | 入河排污口管 理信息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现入河排污口管理信息的修改,提 供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库 中。 | |
| 1. 8. 4. 4 | 入河排污口管 理信息删除 | 依托入河排污口管理信息查询结果,可选择结果列表进行删除。 | |
| 1. 8. 4. 5 | 入河排污口管 理信息导出 | 入河排污口管理信息导出 | |
| 1.9 | 节水载体建设申报 | | |
| 1.9.1 | 水利节水机关建 | 水利节水机关建设申报 | |
| 1. 9. 1. 1 | 水利节水机关 建设申报查询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现水利节 水机关建设申报信息的查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 9. 1. 2 | 水利节水机关 建设申报导出 | 针对水利节水机关建设申报查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 | |

| 1. 9. 1. 3 | 水利节水机关 建设申报新增 | 采用数据输入、时间选择,实现农村居民生活用水定额信息的手 工录入,行业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时 间,其他为手动录入提供录入属性值合规性自动检测,录入经提 示确认后保存到数据库中。 |
|------------|------------------|---|
| 1. 9. 1. 4 | 水利节水机关 建设申报编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现农村居民生活用水定额信息的手 工修改,行业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时 间,其他为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,修改经 提示确认后保存到数据库中。 |
| 1.9.2 | 节水型公共机构 | 建设申报 |
| 1. 9. 2. 1 | 水利节水机关 建设申报查询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现水利节 水机关建设申报信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 9. 2. 2 | 水利节水机关 建设申报导出 | 针对水利节水机关建设申报查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 9. 2. 3 | 水利节水机关 建设申报新增 | 采用数据输入、时间选择,实现水利节水机关建设申报信息的手 工录入,行业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时 间,其他为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经 提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 9. 2. 4 | 水利节水机关 建设申报编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现水利节水机关建设申报信息的手 工修改,行业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时 间,其他为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,修改经 提示确认后保存到数据库中。 |
| 1.9.3 | 节水企业建设申报 | |
| 1. 9. 3. 1 | 节水企业建设 申报查询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现节水企 业建设申报信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 9. 3. 2 | 节水企业建设 申报导出 | 针对节水企业建设申报查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1. 9. 3. 3 | 节水企业建设 申报新增 | 采用数据输入、时间选择,实现节水企业建设申报信息的手工录入,行业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时间, 其他为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 9. 3. 4 | 节水企业建设 申报编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现节水企业建设申报信息的手工修改,行业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时间, 其他为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1.9.4 | 节水型小区申报 | |
| 1. 9. 4. 1 | 节水型小区申 报查询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现节水型 小区申报信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |

| 1.9.4.2 | 节水型小区申 报导出 | 针对节水型小区申报查询结果,实现单条或多条信息导出到指定 磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错 误信息的提示。 |
|------------|------------------|--|
| 1. 9. 4. 3 | 节水型小区申 报新增 | 采用数据输入、时间选择,实现节水型小区申报信息的手工录入, 行业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时间,其他 为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认 后保存到数据库中。 |
| 1.9.4.4 | 节水型小区申 报编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现节水型小区申报信息的手工修改, 行业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时间,其他 为手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认 后保存到数据库中。 |
| 1.9.5 | 节水型灌区申报 | |
| 1. 9. 5. 1 | 节水型灌区查 询 | 支持名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现节水型 灌区信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 9. 5. 2 | 节水型灌区导 出 | 针对节水型灌区查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁盘 文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信 息的提示。 |
| 1. 9. 5. 3 | 节水型灌区新 增 | 采用数据输入、时间选择,实现节水型灌区信息的手工录入,行 业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时间,其他为 手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后 保存到数据库中。 |
| 1. 9. 5. 4 | 节水型灌区编 辑 | 采用数据输入、时间选择,实现节水型灌区信息的手工修改,行 业类别、评定机构需要下拉项选择、年份需要选择时间,其他为 手动录入,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后 保存到数据库中。 |
| 1.10 | 节水载体建设申报 | |
| 1. 10. 1 | 节水载体建设 申报信息查询 | 通过名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现节水载 体建设申报信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1.10.2 | 节水载体建设 申报信息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现节水载体建设申报信息的 录入,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 10. 3 | 节水载体建设 申报信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现节水载体建设申报信息的 编辑,编辑经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 10. 4 | 节水载体建设 申报信息删除 | 依托节水载体建设申报信息查询结果,可选择结果列表中的一行 或多行用户信息进行删除。 |
| 1. 10. 5 | 节水载体建设 申报信息申报 | 将填写的节水载体建设申报信息上报到管理部门进行审批。 |
| 1. 10. 6 | 节水载体建设 申报信息导出 | 针对节水载体建设申报信息查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |

| 1.11 | 系统管理 | | |
|----------------|----------------|---|--|
| 1.11.1 | 权限管理 | | |
| 1.11.1.1 | 用户管理 | | |
| 1.11.1.1.1 | 用户管理信息 查询 | 支持用户名称、登录账号、所在地区、用户类型等参数,实现对 用户信息查询,查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 11. 1. 1. 2 | 用户管理信息 导出 | 针对用户管理信息情况查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 | |
| 1. 11. 1. 1. 3 | 用户管理信息 新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现主要用户账号信息的 新增,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存 到数据库中。 | |
| 1.11.1.1.4 | 用户管理信息 密码重置 | 支持用户信息密码重置为默认密码并输出返回密码 | |
| 1. 11. 1. 1. 5 | 用户管理信息 分配角色 | 支持将已定义好的用户角色功能板分配到相应角色给账号。 | |
| 1. 11. 1. 1. 6 | 用户管理信息 编辑 | 点击编辑按钮,可实现对用户基本信息的修改,修改后经提示确 认后保存到数据库中。 | |
| 1. 11. 1. 1. 7 | 用户管理信息 删除 | 依托主要用户信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多行用 户信息进行删除。 | |
| 1. 11. 1. 2 | 功能管理信息 | | |
| 1. 11. 1. 2. 1 | 功能管理信息 新增 | 针对菜单和按钮进行相应定义新增配置,提供录入属性值合规性 自动检测,录入后保存到数据库中。 | |
| 1. 11. 1. 2. 2 | 功能管理信息 修改 | 点击编辑按钮,可实现针对已经定义好的菜单和按钮做相应信息 编辑,提供录入属性值合规性自动检测,录入后保存到数据库中。 | |
| 1. 11. 1. 2. 3 | 功能管理信息 隐藏 | 点击隐藏按钮,可以实现对该页面该子模块进行相应的平台屏蔽 不显示。 | |
| 1. 11. 1. 2. 4 | 功能管理信息 保存顺序 | 通过点击保存顺序按钮,可以调整页面模块顺序排版,并通过直 观的拖放或编号系统进行操作。完成调整后,系统会保存更改, 更新后的顺序在平台同步 | |
| 1. 11. 1. 3 | 角色管理 | 角色管理 | |
| 1. 11. 1. 3. 1 | 角色管理角色 授权 | 管理员通过角色授权功能,将特定的系统模块权限分配给相应的 角色名称。这通常涉及到选择角色和模块,然后指定角色对该模 块的访问级别。 | |
| 1. 11. 1. 3. 2 | 角色管理关联 用户 | 允许管理员将一个或多个用户分配到特定角色,从而赋予用户该 角色的权限。 | |

| 1. 11. 1. 3. 3 | 角色管理编辑 | 可以支持重新定义已有的角色名称和角色描述定义,提供录入属 性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
|-------------------|------------------|--|
| 1. 11. 1. 3. 4 | 角色管理删除 | 依托已创建存在的角色信息列表,可选择角色列表中的一行或角 色信息进行删除。 |
| 1. 11. 1. 3. 5 | 角色管理新增 | 系统允许管理员创建定义不同的角色名称,每个角色代表一组具 有相似权限的用户并给相应的描述信息录入,提供录入属性值合 规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1.11.2 | 配置管理 | |
| 1. 11. 2. 1 | 水资源配置 | |
| 1. 11. 2. 1. 1 | 收费标准管理 | 支持收费标准管理信息管理。 |
| 1.11.2.1.2 | 偏差率配置 | |
| 1. 11. 2. 1. 2. 1 | 偏差率配置编 辑提交 | 提供用户偏差率信息的编辑界面,允许用户修改偏差率的数值、 相关参数并提交 |
| 1. 11. 2. 1. 3 | 监测方式配置 | |
| 1. 11. 2. 1. 3. 1 | 监测方式配置 查询 | 默认根据行政区划,取水户名称,同时还支持高级查询,行政区 层级、取用水户、监测点/计量点名称、取水许可证名称、多条件 查询,查询出来的信息数据包括:归属行政层级、取水用户、取 水许可证、监测点/计量点名称、用水类型、水源类型、操作列表 展示监测方式信息 |
| 1. 11. 2. 1. 3. 2 | 监测方式配置 新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现数据的录入,包括归属行 政区、 取用水户名称、取水许可证编码、计量点地址、监测点/ 计量点名称、 用水类型、 水源类型、等信息,录入经提示确认 后保存到数据库中。 |
| 1. 11. 2. 1. 3. 3 | 监测方式配置 编辑 | 点击编辑按钮,可实现对已存在的现有监测方式信息修改,修改 后经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 11. 2. 1. 3. 4 | 监测方式配置 删除 | 依托主要监测方式配置查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行用户信息进行删除。 |
| 1. 11. 2. 2 | 取用水预警 | 支持取用水预警信息管理。 |
| 1. 11. 2. 3 | 水源地配置 | 支持水源地配置信息管理。 |
| 1. 11. 2. 4 | 通知书模板 | 支持通知书模板信息管理。 |
| 1.11.3 | 日志管理 | |
| 1. 11. 3. 1 | 日志管理 | |
| 1. 11. 3. 1. 1 | 日志管理系统 登录情况查询 | 默认根据一周内或者是一个月内时间查询,查询出来的结果系统 登录情况按地市用饼图展示实例占比,用折线图直观展示不同时 间内的系统登录情况实例数据。 |

| 1. 11. 3. 1. 2 | 日志管理登陆 次数排行榜查 询 | 默认根据一周内或者是一个月内时间查询,查询出来的结果数据 包括:排名顺序以及人员名称、登录次数列表展示实例数据 |
|-------------------|-----------------------|---|
| 1. 11. 3. 1. 3 | 日志管理登陆 地区排行榜查 询 | 默认根据一周内或者是一个月内时间查询,查询出来的结果数据 包括:排名、地区名称、登录次数列表展示实例数据 |
| 1. 11. 3. 1. 4 | 日志管理登陆 情况表查询 | 默认根据账号名称关键字查询,查询出来的结果数据包括:所在 地区、姓名、登录时间分页展示实例数据 |
| 1.11.4 | 数据维护 | |
| 1. 11. 4. 1 | 数据库维护 | 支持数据库维护信息管理。 |
| 1. 11. 4. 2 | 重点取用水名 录管理 | 支持重点取用水名录信息管理。 |
| 1. 11. 4. 3 | 信息发布 | |
| 1. 11. 4. 3. 1 | 信息发布查询 | 默认根据标题名称、信息类型,同时还支持高级查询标题名称、 信息类型、发布人员、发布时间多条件查询,查询出来的信息数 据包括:标题、补发时间、信息类型、发布人、操作列表展示已 发布的信息 |
| 1. 11. 4. 3. 2 | 信息新增发布 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现数据的录入,包括标题名称、发布人员、发布时间、类型、内容、以及上传附件等信息,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 11. 4. 3. 3 | 信息发布编辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现对已发布的信息列表进行编辑修改,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 11. 4. 3. 4 | 信息发布删除 | 依托已发布的信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多行发 布的信息进行删除。 |
| 1. 11. 4. 3. 5 | 信息发布详情 | 点击详情按钮可以查询到相应的发布信息,包括标题名称、发布 人员、发布时间、类型、内容、以及上传附件等信息的查看。 |
| 1. 11. 4. 4 | 取用水站点维护 | |
| 1. 11. 4. 4. 1 | 业务库监测站管理 | |
| 1. 11. 4. 4. 1. 1 | 业务库监测站 管理信息查询 | 默认根据监测站、取用水测站类别、取用水户、监测站在用状态 等信息查询,查询出来的信息数据包括:取用水测站代码、取用 水测站名称、取用水测站类别、所在地、设站年月、管理单位名 称、状态、取用水户代码、取用水户名称、操作等信息。查询结 果以列表展示。 |
| 1. 11. 4. 4. 1. 2 | 业务库监测站 管理信息导出 | 针对业务库监测站管理信息情况查询结果,实现单条或多条信息 导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或 导出失败错误信息的提示。 |

| 1. 11. 4. 4. 1. 3 | 业务库监测站 管理信息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现取用水测站代码、取 用水测站类别、设站年月、所属取用水户、在用状态、取用水测 站名称、管理单位、所在地、所在行政区、经度、纬度、备注等 参数信息的手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经 提示确认后保存到数据库中。 |
|-------------------|------------------------|---|
| 1. 11. 4. 4. 1. 4 | 业务库监测站 管理信息模板 下载 | 点击模板下载按钮,下载业务库监测站信息模板文件。 |
| 1. 11. 4. 4. 1. 5 | 业务库监测站 管理信息导入 | 实现业务库监测站管理信息数据导入系统功能。 |
| 1. 11. 4. 4. 1. 6 | 业务库监测站 管理信息编辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现对查询展示的业务库 监测站管理信息列表进行编辑修改,提供录入属性值合规性自动 检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 11. 4. 4. 2 | 采集映射管理 | |
| 1. 11. 4. 4. 2. 1 | 采集映射管理 信息查询 | 默认根据监测站、监测点信息查询,查询出来的信息数据包括: 业务库测站代码、业务库测站名称、采集测站代码、采集测点代 码、业务库测点代码、业务库测点名称、操作等信息。查询结果 以列表展示。 |
| 1. 11. 4. 4. 2. 2 | 采集映射管理 信息导出 | 针对采集映射管理信息情况查询结果,实现单条或多条信息导出 到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出 失败错误信息的提示。 |
| 1. 11. 4. 4. 2. 3 | 采集映射管理 信息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现业务库监测站、业务 库监测点、采集库监测站、采集库监测点等参数信息的手工录入, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 11. 4. 4. 2. 4 | 采集映射管理 信息模板下载 | 点击模板下载按钮,下载采集映射管理信息模板文件。 |
| 1. 11. 4. 4. 2. 5 | 采集映射管理 信息导入 | 实现采集映射管理信息数据导入系统功能。 |
| 1. 11. 4. 4. 2. 6 | 采集映射管理 信息编辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现对查询展示的采集映 射管理信息列表进行编辑修改,提供录入属性值合规性自动检测, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 11. 4. 4. 2. 7 | 采集映射管理 信息删除 | 依托采集映射管理信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行发布的信息进行删除。 |
| 1.11.4.5 | 取用水户信息维 | 护 |
| 1. 11. 4. 5. 1 | 取用水户信息 维护信息查询 | 默认根据取用水户、归属行政层级、在用状态等信息查询,查询 出来的信息数据包括:取用水户代码、取用水户名称、归属行政 层级、统一社会信用代码、法人名称、监控级别、行业类别、是 否重点监控取用水户、是否高耗水行业、取用类别、地址、在用 状态、操作等信息。查询结果以列表展示。 |

| 1. 11. 4. 5. 2 | 取用水户信息 维护信息导出 | 针对取用水户信息维护信息情况查询结果,实现单条或多条信息 导出到指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或 导出失败错误信息的提示。 |
|----------------|------------------------|--|
| 1. 11. 4. 5. 3 | 取用水户信息 维护信息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现归属行政层级代码、 法人代表、取用水户性质、网址、监控级别、 邮箱、行业类别、 地址、 经济类型、邮政编码、取用类别、办公电话、是否高耗水 行业、传真号码、重点监控取用水户、经度、纬度、重点取用水 户、统一社会信用代码、在用状态、备注等参数信息的手工录入, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 11. 4. 5. 4 | 取用水户信息 维护信息模板 下载 | 点击模板下载按钮,下载取用水户信息维护信息模板文件。 |
| 1. 11. 4. 5. 5 | 取用水户信息 维护信息导入 | 实现取用水户信息维护信息数据导入系统功能。 |
| 1. 11. 4. 5. 6 | 取用水户信息 维护信息编辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现对查询展示的取用水 户信息维护信息采集映射管理信息列表进行编辑修改,提供录入 属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 11. 4. 6 | 字典数据维护 | |
| 1. 11. 4. 6. 1 | 字典数据维护 信息查询 | 默认根据枚举描述、枚举值名称信息查询,查询出来的信息数据 包括:枚举标识、枚举描述、枚举值、枚举名称、排序、操作等 信息。查询结果以列表展示。 |
| 1. 11. 4. 6. 2 | 字典数据维护 信息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现枚举描述、枚举值、 枚举名称、排序等参数信息的手工录入,提供录入属性值合规性 自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 11. 4. 6. 3 | 字典数据维护 信息编辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现对查询展示的字典数 据维护信息列表进行编辑修改,提供录入属性值合规性自动检测, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 11. 4. 6. 4 | 字典数据维护 信息删除 | 依托字典数据维护信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行发布的信息进行删除。 |
| 1. 11. 4. 7 | 发证单位管理 | |
| 1. 11. 4. 7. 1 | 发证单位管理 信息查询 | 默认根据关键字信息查询,查询出来的信息数据包括:机构代码、 机构名称、社会信用代码、发证层级代码、发证 KEY、发证密钥、 监管单位代码、监管单位名称、证照修改权限、操作等信息。查 询结果以列表展示。 |
| 1. 11. 4. 7. 2 | 发证单位管理 信息新增 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现机构名称、社会信用 代码、发证层级、发证 KEY、发证密钥、监管单位、证照修改权限 等参数信息的手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入 经提示确认后保存到数据库中。 |

| 1. 11. 4. 7. 3 | 发证单位管理 信息编辑 | 采用列表选择、数据输入等功能组件,实现对查询展示的发证单 位管理信息列表进行编辑修改,提供录入属性值合规性自动检测, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
|--------------------------|----------------------------|--|
| 1. 11. 4. 7. 4 | 发证单位管理 信息删除 | 依托发证单位管理信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行发布的信息进行删除。 |
| 1. 11. 4. 8 | 数据表维护 | |
| 1. 11. 4. 8. 1 | 数据表维护信 息查询 | 默认根据表代码、表名称信息查询,查询出来的信息数据包括: 表代码、表名称、表注释、存量情况、近7天增量情况、表占用 大小/MB、操作等信息。查询结果以列表展示。 |
| 1. 11. 4. 8. 2 | 数据表维护信 息重置 | 数据表维护信息页面重置刷新回到默认查询页面 |
| 1. 11. 4. 8. 3 | 数据表维护信 息导出 | 针对数据表维护信息情况查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |
| 1. 11. 4. 8. 4 | 数据表维护信 息详情 | 点击详情按钮可以看到数据表维护信息,包括字段详细等信息的 查看。 |
| 1. 11. 4. 9 | 数据资源管理 | |
| 1. 11. 4. 9. 1 | 数据资源管理取用水基础信息类 | |
| 1. 11. 4. 9. 1. 1 | 数据资源取水 户基本信息表 查询 | 支持表名称查询,实现对取水户基本信息表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 1 . 1 | 数据资源取水 户基本信息表 数据项查询 | 点击取水户基本信息表支持字段说明查询,实现对取水户基本信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 1 . 2 | 数据资源取水 户基本信息表 数据预览查询 | 支持关键字查询,实现对取水户基本信息表查询,查询结果以列 表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 2 | 数据资源监测 站基础信息表 查询 | 支持表名称查询,实现对监测站基础信息表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 2 . 1 | 数据资源监测 站基础信息表 数据项查询 | 点击监测站基础信息表支持字段说明查询,实现对监测站基础信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 2 | 数据资源监测 站基础信息表 数据预览查询 | 支持关键字查询,实现对监测站基础信息表查询,查询结果以列 表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 3 | 数据资源监测 点基础信息表 查询 | 支持表名称查询,实现对监测点基础信息表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |

| 1. 11. 4. 9. 1. 3 | 数据资源监测 点基础信息表 数据项查询 | 点击监测点基础信息表数据项支持字段说明查询,实现对监测点 基础信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文 名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| 1.11.4.9.1.3 | 数据资源监测 点基础信息表 数据预览查询 | 支持关键字查询,实现对监测点基础信息表数据预览查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 4 | 数据资源户站 关系表查询 | 支持表名称查询,实现对户站关系表查询,查询出来的数据包括: 表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 4 | 数据资源户站 关系表数据项 查询 | 点击户站关系表查支持字段说明查询,实现对户站关系表查数据 项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类型 及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1.11.4.9.1.4 .2 | 数据资源户站 关系表数据预 览查询 | 支持关键字查询,实现对户站关系表数据预览查询,查询结果以 列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 5 | 数据资源站点 关系表查询 | 支持表名称查询,实现对站点关系表查询,查询出来的数据包括: 表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 5 . 1 | 数据资源站点 关系表数据项 查询 | 点击站点关系表数据项支持字段说明查询,实现对站点关系表查数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据 类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1.11.4.9.1.5 | 数据资源站点 关系表数据预 览查询 | 支持关键字查询,实现对站点关系表数据预览查询,查询结果以 列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 6 | 数据资源一站 一册信息表查 询 | 支持表名称查询,实现对一站一册信息表查询,查询出来的数据 包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数 据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 6 | 数据资源一站 一册信息表数 据项查询 | 点击一站一册信息表数据项支持字段说明查询,实现对一站一册 信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、 数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1.11.4.9.1.6 | 数据资源一站 一册信息表预 览查询 | 支持关键字查询,实现对一站一册信息表数据预览查询,查询结 果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 7 | 数据资源水源 地测站基础信 息表查询 | 支持表名称查询,实现对水源地测站基础信息表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 7 . 1 | 数据资源水源 地测站基础信 息表数据项查 询 | 点击水源地测站基础信息表数据项支持字段说明查询,实现对水 源地测站基础信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说 明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展 示。 |

| 1. 11. 4. 9. 1. 7 . 2 | 数据资源水源 地测站基础信 息表数据预览 查询 | 支持关键字查询,实现对水源地测站基础信息表数据预览查询, 查询结果以列表的方式展示。 |
|---------------------------|----------------------------------|--|
| 1. 11. 4. 9. 1. 8 | 数据资源监测 点申请草稿表 查询 | 支持表名称查询,实现对监测点申请草稿表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1.11.4.9.1.8 | 数据资源监测 点申请草稿表 数据项查询 | 点击监测点申请草稿表数据项支持字段说明查询,实现对监测点 申请草稿表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文 名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 8 . 2 | 数据资源监测 点申请草稿表 数据预览查询 | 支持关键字查询,实现对监测点申请草稿表数据预览查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 9 | 数据资源计量 设施基础信息 表查询 | 支持表名称查询,实现对计量设施基础信息表查询,查询出来的 数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、 数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 9 . 1 | 数据资源计量 设施基础信息 表数据项查询 | 点击计量设施基础信息表数据项支持字段说明查询,实现对计量 设施基础信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、 英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 9 . 2 | 数据资源计量 设施基础信息 表数据预览查 询 | 支持关键字查询,实现对计量设施基础信息表数据预览查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 1 0 | 数据资源监测 点行政区划关 系表查询 | 支持表名称查询,实现对监测点行政区划关系表查询,查询出来 的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条 数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 1 0. 1 | 数据资源监测 点行政区划关 系表数据项查 询 | 点击监测点行政区划关系表数据项支持字段说明查询,实现对监测点行政区划关系表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 1 0. 2 | 数据资源监测 点行政区划关 系表数据预览 查询 | 支持关键字查询,实现对监测点行政区划关系表数据预览查询, 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 1 | 数据资源监测 点运维单位关 系表查询 | 支持表名称查询,实现对监测点运维单位关系表查询,查询出来 的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条 数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 1. 1 1. 1 | 数据资源监测 点运维单位关 系表数据项查 询 | 点击监测点运维单位关系表数据项支持字段说明查询,实现对监测点运维单位关系表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| | | |

| 1. 11. 4. 9. 1. 1 1. 2 | 数据资源监测 点运维单位关 系表数据预览 查询 | 支持关键字查询,实现对监测点运维单位关系表数据预览查询, 查询结果以列表的方式展示。 |
|---------------------------|----------------------------------|--|
| 1.11.4.9.2 | 数据资源管理监测数据类 | |
| 1. 11. 4. 9. 2. 1 | 数据资源监测 点流量表查询 | 支持表名称查询,实现对监测点流量表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 1 . 1 | 数据资源监测 点流量表数据 项查询 | 点击监测点流量表数据项支持字段说明查询,实现对监测点流量 表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数 据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 1 . 2 | 数据资源监测 点流量表数据 预览查询 | 支持关键字查询,实现对监测点流量表数据预览查询,查询结果 以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 2 | 数据资源监测 点日水量表查 询 | 支持表名称查询,实现对监测点日水量表查询查询,查询出来的 数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、 数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 2 . 1 | 数据资源监测 点日水量表数 据项查询 | 点击监测点运维单位关系表数据项支持字段说明查询,实现对监测点运维单位关系表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 2 . 2 | 数据资源监测 点日水量表数 据预览查询 | 支持关键字查询,实现对监测点运维单位关系表数据预览查询, 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 3 | 数据资源监测 点小时水量表 查询 | 支持表名称查询,实现对监测点小时水量表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 3 . 1 | 数据资源监测 点小时水量表 数据项查询 | 点击监测点小时水量表数据项支持字段说明查询,实现对监测点 小时水量表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文 名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 3 . 2 | 数据资源监测 点小时水量表 数据预览查询 | 支持关键字查询,实现对监测点小时水量表数据预览查询,查询 结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 4 | 数据资源监测 点水位表查询 | 支持表名称查询,实现对监测点水位表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据 量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 4 . 1 | 数据资源监测 点水位表数据 项查询 | 点击监测点水位表数据项支持字段说明查询,实现对监测点水位 表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数 据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 4 . 2 | 数据资源监测 点水位表数据 预览查询 | 支持关键字查询,实现对监测点水位表数据预览查询,查询结果 以列表的方式展示。 |

| 1. 11. 4. 9. 2. 5 | 数据资源日水 量成果视图查 询 | 支持表名称查询,实现对日水量成果视图查询,查询出来的数据 包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数 据量、查询结果以列表的方式展示。 |
|--------------------------|----------------------------------|--|
| 1. 11. 4. 9. 2. 5 . 1 | 数据资源日水 量成果视图数 据项查询 | 点击日水量成果视图数据项支持字段说明查询,实现对日水量成 果视图数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、 数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 5 . 2 | 数据资源日水 量成果视图数 据预览查询 | 支持关键字查询,实现对日水量成果视图数据预览查询,查询结 果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 6 | 数据资源整编 水量表查询 | 支持表名称查询,实现对整编水量表查询,查询出来的数据包括: 表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 6 | 数据资源整编 水量表数据项 查询 | 点击整编水量表数据项支持字段说明查询,实现对整编水量表数 据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类 型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 2. 6 | 数据资源整编 水量表数据预 览查询 | 支持关键字查询,实现对整编水量表数据预览查询,查询结果以 列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 3 | 数据资源管理取水许可电子证照类 | |
| 1. 11. 4. 9. 3. 1 | 数据资源取水 许可证基础信 息表查询 | 支持表名称查询,实现对取水许可证基础信息表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 3 1. 1 | 数据资源取水 许可证基础信 息表数据项查 询 | 点击取水许可证基础信息表数据项支持字段说明查询,实现对取 水许可证基础信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说 明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展 示。 |
| 1. 11. 4. 9. 3. 1 . 2 | 数据资源取水 许可证基础信 息表数据预览 查询 | 支持关键字查询,实现对取水许可证基础信息表数据预览查询, 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 3. 2 | 数据资源证点 关系表查询 | 支持表名称查询,实现对证点关系表查询,查询出来的数据包括: 表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 3. 2 | 数据资源证点 关系表数据项 查询 | 点击证点关系表数据项支持字段说明查询,实现对证点关系表数 据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类 型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 3. 2 . 2 | 数据资源证点 关系表数据预 览查询 | 支持关键字查询,实现对证点关系表数据预览查询,查询结果以 列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 4 | 数据资源管理生态流量类 | |

| 1. 11. 4. 9. 4. 1 | 数据资源河道 断面基本信息 表查询 | 支持表名称查询,实现对河道断面基本信息表查询,查询出来的 数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、 数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| 1. 11. 4. 9. 4. 1 | 数据资源河道 断面基本信息 表数据项查询 | 点击河道断面基本信息表数据项支持字段说明查询,实现对河道 断面基本信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、 英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 4. 1 . 2 | 数据资源河道 断面基本信息 表数据预览查 询 | 支持关键字查询,实现对河道断面基本信息表数据预览查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 4. 2 | 数据资源河道 断面与水文测 站关系表查询 | 支持表名称查询,实现对河道断面与水文测站关系表查询,查询 出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数 据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1.11.4.9.4.2 | 数据资源河道 断面与水文测 站关系表数据 项查询 | 点击河道断面与水文测站关系表数据项支持字段说明查询,实现 对河道断面与水文测站关系表数据项查询,查询出来的数据包括: 字段说明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的 方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 4. 2 . 2 | 数据资源河道 断面与水文测 站关系表数据 预览查询 | 支持关键字查询,实现对河道断面与水文测站关系表数据预览查询,查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 4. 3 | 数据资源行政 区界断面基本 信息表查询 | 支持表名称查询,实现对行政区界断面基本信息表查询,查询出 来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据 条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 4. 3 . 1 | 数据资源行政 区界断面基本 信息表数据项 查询 | 点击行政区界断面基本信息表数据项支持字段说明查询,实现对 行政区界断面基本信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字 段说明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方 式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 4. 3 . 2 | 数据资源行政 区界断面基本 信息表数据预 览查询 | 支持关键字查询,实现对行政区界断面基本信息表数据预览查询, 查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 4. 4 | 数据资源河流 基本信息表查 询 | 支持表名称查询,实现对河流基本信息表查询,查询出来的数据 包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数 据量、查询结果以列表的方式展示。 |
| 1. 11. 4. 9. 4. 4 | 数据资源河流 基本信息表数 据项查询 | 点击河流基本信息表表数据项支持字段说明查询,实现对河流基 本信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名 称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 |
| 1.11.4.9.4.4 | 数据资源河流 基本信息表数 据预览查询 | 支持关键字查询,实现对河流基本信息表数据预览查询,查询结 果以列表的方式展示。 |

| 1. 11. 4. 9. 4. 5 | 数据资源水资 源分区基本信 息表查询 | 支持表名称查询,实现对水资源分区基本信息表查询,查询出来 的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条 数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 | |
|--------------------------|--|--|--|
| 1. 11. 4. 9. 4. 5 . 1 | 数据资源水资 源分区基本信 息表数据项查 询 | 点击水资源分区基本信息表数据项支持字段说明查询,实现对水 资源分区基本信息表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说 明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 | |
| 1. 11. 4. 9. 4. 5 . 2 | 数据资源水资 源分区基本信 息表数据预览 查询 | 支持关键字查询,实现对水资源分区基本信息表数据预览查询, 查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1.11.4.9.5 | 数据资源管理其 | 他类 | |
| 1. 11. 4. 9. 5. 1 | 数据资源文件 基础信息表查 询 | 支持表名称查询,实现对文件基础信息表查询,查询出来的数据 包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数 据量、查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 11. 4. 9. 5. 1 . 1 | 数据资源文件 基础信息表数 据项查询 | 点击文件基础信息表数据项支持字段说明查询,实现对文件基础 信息表表数据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 | |
| 1. 11. 4. 9. 5. 1 . 2 | 数据资源文件 基础信息表数 据预览查询 | 支持关键字查询,实现对文件基础信息表数据预览查询,查询结 果以列表的方式展示。 | |
| 1. 11. 4. 9. 5. 2 | 数据资源县级 及县级以上行 政区划基本信 息表查询 | 支持表名称查询,实现对县级及县级以上行政区划基本信息表查询,查询出来的数据包括:表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 11. 4. 9. 5. 2 . 1 | 数据资源县级 及县级以上行 政区划基本信 息表数据项查 询 | 点击县级及县级以上行政区划基本信息表数据项支持字段说明查 询,实现对县级及县级以上行政区划基本信息表数据项查询,查 询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类型及长度、主 键、允许空以列表的方式展示。 | |
| 1. 11. 4. 9. 5. 2 . 2 | 数据资源县级 及县级以上行 政区划基本信 息表数据预览 查询 | 支持关键字查询,实现对县级及县级以上行政区划基本信息表数据预览查询,查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 11. 4. 9. 6 | 数据资源管理系 | 数据资源管理系统管理类 | |
| 1. 11. 4. 9. 6. 1 | 数据资源用户 信息表查询 | 支持表名称查询,实现对用户信息表查询,查询出来的数据包括: 表名称、表标识、数据分类、数据源单位、数据条数、数据量、 查询结果以列表的方式展示。 | |
| 1. 11. 4. 9. 6. 1 . 1 | 数据资源用户 信息表数据项 查询 | 点击用户信息表数据项支持字段说明查询,实现对用户信息表数 据项查询,查询出来的数据包括:字段说明、英文名称、数据类 型及长度、主键、允许空以列表的方式展示。 | |

| 1. 11. 4. 9. 6. 1 . 2 | 数据资源用户 信息表数据预 览查询 | 支持关键字查询,实现对用户信息表数据预览查询,查询结果以 列表的方式展示。 |
|--------------------------|-------------------------|---|
| 1.11.5 | 系统日志 | |
| 1. 11. 5. 1 | 新增 | 支持系统日志的新增信息管理。 |
| 1.11.6 | 通知书模板管理 | |
| 1. 11. 6. 1 | 缴费通知书模 板 | 支持缴费通知书模板信息管理。 |
| 1. 11. 6. 2 | 年度用水计划 通知书模板 | 支持年度用水计划通知书模板信息管理。 |
| 1. 11. 6. 3 | 超计划用水通 知书模板 | 支持超计划用水通知书模板信息管理。 |
| 1. 11. 7 | 数据维护 | |
| 1. 11. 7. 1 | 重点取用水名 录管理 | 支持重点取用水名录管理。 |
| 1. 11. 7. 2 | 水量数据整编 | 支持水量数据整编管理。 |
| 1.11.8 | 数据共享管理 | |
| 1. 11. 8. 1 | 数据共享管理 查询 | 支持开始时间、结束时间、推送对象、推送状态、推送内容查询, 实现对数据共享信息的查询,查询出来的数据包括:开始时间、 结束时间、耗时、推送对象、推送内容、成功数量、查询结果以 列表的方式展示。 |
| 1. 11. 8. 2 | 数据共享管理 导出 | 针对数据共享管理信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指 定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败 错误信息的提示。 |
| 1.12 | 取水户功能页面 | |
| 1. 12. 1 | 取用水户基本 信息查询 | 支持取水户编号参数,实现取用水户基本信息的查询,查询结果 排列在页面左上角,展示取水户的基本信息。 |
| 1. 12. 2 | 取水许可证信 息查询 | 支持取水户编号参数,实现取水户绑定的取水许可证信息的查询, 返回的取水许可证信息可能存在多个,按顺序展示在左下角,点 击后展示取水许可证详细信息。 |
| 1. 12. 3 | 实时取水监测 信息查询 | 支持取水户编号、开始时间、结束时间等参数,取水户实时取水 监测信息的查询,查询结果以折线图展示每日取水量数据,折线 图上方展示合计水量。 |
| 1. 12. 4 | 监测点基本信 息查询 | 支持取水许可证编号参数,实现监测点基本信息的查询,返回的 监测点信息可能存在多个,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 5 | 监测点取水信 息查询 | 支持取水许可证编号、开始时间、结束时间等参数,实现监测点 取水信息的查询,查询结果以折线图展示每日取水量数据,折线 图上方展示各监测点的合计水量。 |

| 1.12.6 | 填报水量 | |
|----------------|------------------------|---|
| 1. 12. 6. 1 | 待上报信息 | |
| 1. 12. 6. 1. 1 | 主要产品用水 定额填报信息 查询 | 支持取水户等参数,实现取水许可证主要产品用水定额填报信息 的查询,填报信息是以取水许可证为单位,会存在多个证信息填 报。 |
| 1. 12. 6. 1. 2 | 主要产品用水 定额填报信息 新增 | 采用数据输入、时间选择,实现主要产品用水定额填报信息的新 增,监测数据时间需要手动选择时间范围,用水量需手动填写, 提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 12. 6. 1. 3 | 主要产品用水 定额填报信息 编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现主要产品用水定额填报信息的修改,监测数据时间需要手动选择时间范围,用水量需手动填写, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 12. 6. 1. 4 | 主要产品用水 定额填报信息 上报 | 将填报的用水数据上报至当地用水审批管理部门进行审核。 |
| 1. 12. 6. 2 | 已上报信息 | |
| 1. 12. 6. 2. 1 | 已上报定额信 息查询 | 支持取水户编号、时间范围等参数,实现已上报定额信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 6. 2. 2 | 已上报定额详 细信息查询 | 点击定额查看按钮,可查询定额分配详细信息。 |
| 1. 12. 7 | 缴纳水资源 | |
| 1. 12. 7. 1 | 已缴纳信息 | |
| 1. 12. 7. 1. 1 | 已缴纳水资源 费信息查询 | 支持许可证号、时间范围等参数,实现已缴纳水资源费信息的查 询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 7. 1. 2 | 取水许可证详 情查询 | 点击取水许可证可以查询许可证详细信息,数据展示在详情页面。 |
| 1. 12. 7. 1. 3 | 通知书附件下 载 | 点击通知书附件可下载附件到本地磁盘。 |
| 1. 12. 7. 2 | 待缴纳信息 | |
| 1. 12. 7. 2. 1 | 待缴纳水资源 费信息查询 | 支持取水户编码等参数,实现待缴纳水资源费信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 7. 2. 2 | 待缴明细查询 | 点击待缴明细按钮,可查询出各监测点缴费明细信息。 |
| 1. 12. 7. 2. 3 | 缴费收据上传 | 点击缴费收据上传按钮可上传通知书附件到系统。 |
| 1.12.8 | 用水计划 | |

| 1. 12. 8. 1 | 用水计划信息 查询 | 支持年份、取水许可证编号、取水权人、取水许可证代码、状态、 归属行政区等参数,实现用水计划信息的查询,查询结果以列表 方式展示。 |
|-------------|-----------------|---|
| 1. 12. 8. 2 | 用水计划信息 导出 | 针对用水计划信息查询结果,实现单条或多条信息导出到指定磁 盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误 信息的提示。 |
| 1. 12. 8. 3 | 用水总结详细 信息查询 | 通过年份和取水户编号查询上年用水总结详细信息。 |
| 1. 12. 8. 4 | 用水总结详细 信息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现用水总结详细信息的录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 8. 5 | 用水总结详细 信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现用水总结详细信息的编辑, 编辑经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 8. 6 | 用水计划详细 信息查询 | 通过年份和取水户编号查询明年用水计划详细信息。 |
| 1. 12. 8. 7 | 用水计划详细 信息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现用水计划详细信息的录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 8. 8 | 用水计划详细 信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现用水计划详细信息的编辑, 编辑经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 8. 9 | 用水计划信息 上报 | 将填报的用水总结、用水计划上报到管理部门进行审批。 |
| 1.12.9 | 水资源论证填报 | |
| 1. 12. 9. 1 | 水资源论证信 息查询 | 支持年份、报告书名称、行政区等参数,实现水资源论证信息的 查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 9. 2 | 水资源论证详 细信息查询 | 点击报告书名称可查询水资源论证详细信息,包括基本概况、取 用水方案、退水方案、附件、水资源节约、保护及管理措施、审 查意见等详细信息。 |
| 1. 12. 9. 3 | 水资源论证信 息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现水资源论证信息的录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 9. 4 | 水资源论证信 息修改 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现水资源论证信息的修改, 修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 9. 5 | 水资源论证信 息申请 | 将填报的水资源论证信息上报到管理部门进行审批。 |
| 1. 12. 9. 6 | 水资源论证附 件信息上传 | 将本地的文件上传到平台系统中。 |
| 1. 12. 9. 7 | 水资源论证附 件信息下载 | 点击附件可下载附件到本地磁盘。 |
| 1. 12. 9. 8 | 水资源论证信 息删除 | 依托水资源论证信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多行 专报信息进行删除。 |

| 1.12.10 | 抄表填报 | |
|-----------------|-----------------|---|
| 1. 12. 10. 1 | 待填报 | |
| 1. 12. 10. 1. 1 | 抄表填报待填 报信息查询 | 支持取水户编码等参数,实现抄表填报待填报信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 10. 1. 2 | 抄表填报待填 报信息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现抄表填报待填报信息的录 入,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 10. 1. 3 | 抄表填报待填 报信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现抄表填报待填报信息的编 辑,编辑经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 10. 1. 4 | 抄表填报待填 报信息上报 | 将填报的抄表填报待填报信息上报到管理部门进行审批。 |
| 1. 12. 10. 2 | 已填报 | |
| 1. 12. 10. 2. 1 | 抄表填报已填 报信息查询 | 支持取水户编码、行政区划、时间、取水许可证编号等参数,实现抄表填报已填报信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 11 | 缓交申请 | |
| 1. 12. 11. 1 | 待申请 | |
| 1. 12. 11. 1. 1 | 水资源费待申 请信息查询 | 通过取水户编码等参数,实现水资源费待申请信息的查询,查询 结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 11. 1. 2 | 水资源费缓缴 申请 | 将填报的水资源费缓缴数据上报至当地用水审批管理部门进行审 核。 |
| 1. 12. 11. 2 | 已申请 | |
| 1. 12. 11. 2. 1 | 水资源费已申 请信息查询 | 通过取水户编码、年份、审批状态等参数,实现水资源费已申请 信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 11. 2. 2 | 水资源费已申 请信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现水资源费已申请信息的编 辑,编辑经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 11. 2. 3 | 水资源费已申 请信息删除 | 依托水资源费已申请信息查询结果,可选择结果列表中的一行或 多行用户信息进行删除。 |
| 1. 12. 12 | 取水许可电子证照申请 | |
| 1. 12. 12. 1 | 许可证草稿列 表查询 | 通过取水权人、统一信用代码、状态等参数,实现许可证草稿列 表信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 12. 2 | 取水许可证列 表信息查询 | 通过取水权人、统一信用代码、状态等参数,实现取水许可证列 表信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 12. 3 | 取水许可证列 表信息导出 | 针对取水许可证列表信息查询结果,实现单条或多条信息导出到 指定磁盘文件的功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失 败错误信息的提示。 |

| 1. 12. 12. 4 | 取水许可证详 细信息查询 | 通过许可证编码查询许可证详细信息,相关信息排列展示在详情 页面。 |
|--------------|-----------------|---|
| 1. 12. 12. 5 | 取水许可证信 息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现取水许可证信息的录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 12. 6 | 取水许可证申 请 | 将填写的取水许可证申请数据提交到水利部进行许可证申请,申 请后会返回相应的提示。 |
| 1. 12. 12. 7 | 取水许可证延 续 | 对即将过期的许可证进行延期操作,操作完成后会返回相应的提示。 |
| 1. 12. 12. 8 | 取水许可证变 更 | 对数据有调整的许可证进行变更操作,操作完成后会返回相应的 提示。 |
| 1. 12. 12. 9 | 取水许可证正 本下载 | 点击下载按钮,可将许可证正本文件下载到本地磁盘。 |
| 1. 12. 13 | 节水载体申报 | |
| 1. 12. 13. 1 | 节水载体申报 信息查询 | 通过名称、状态、行政区、载体类型、年份等参数,实现节水载 体申报信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 12. 13. 2 | 节水载体申报 信息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现节水载体申报信息的录入, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 13. 3 | 节水载体申报 信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现节水载体申报信息的编辑, 编辑经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 12. 13. 4 | 节水载体申报 信息删除 | 依托节水载体申报信息查询结果,可选择结果列表中的一行或多 行用户信息进行删除。 |
| 1. 12. 13. 5 | 节水载体申报 信息申报 | 将填写的节水载体申报信息上报到管理部门进行审批。 |
| 1. 12. 13. 6 | 节水载体申报 信息导出 | 针对节水载体申报信息的查询结果,设计并实现一个功能,该功 能允许用户将单条或多条查询结果导出到指定的磁盘文件中。导 出操作完成后,系统应明确地向用户反馈导出是否成功,或在遇 到错误时提供详细的失败原因提示,以确保用户能够清晰了解导 出操作的结果。 |
| 1.13 | 门户网站 | |
| 1. 13. 1 | 首页 | |
| 1. 13. 1. 1 | 用水行为通报 信息查询 | 查询最近用水行为信息,查询结果以列表方式展示,点击后可查 看详情信息。 |
| 1. 13. 1. 2 | 通知公告信息 查询 | 查询通知公告信息,查询结果以列表方式展示,左边展示通知公 告名称文件名称右边展示发布时间。点击可查看详情信息。 |
| 1. 13. 1. 3 | 业务动态信息 查询 | 查询业务动态信息,查询结果以列表方式展示,左边展业务动态 名称右边展示发布时间。点击可查看详情信息。 |

| 1. 13. 1. 4 | 下载专区信息 查询 | 查询下载专区信息,查询结果以列表方式展示,左边文件名称右 边展示发布时间。点击可查看详情信息。 | |
|-------------------|----------------|--|--|
| 1. 13. 2 | 通知公告 | | |
| 1. 13. 2. 1 | 通知公告信息 查询 | 查询通知公告信息,查询结果以列表方式展示,按发布顺序进行 降序排列,点击后可查看详情信息。 | |
| 1. 13. 2. 2 | 通知公告详情 查询 | 点击通知公告列表信息可进入通知公告信息详情查看,相应业务 属性均可展示在详情页面中,包括通知公告标题、正文、附件信 息、发布人以及发布时间。 | |
| 1. 13. 2. 3 | 通知公告附件 下载 | 点击通知公告附件可下载附件到本地磁盘。 | |
| 1. 13. 3 | 业务动态 | | |
| 1. 13. 3. 1 | 业务动态信息 查询 | 查询业务动态信息,查询结果以列表方式展示,按发布顺序进行 降序排列,点击后可查看详情信息。 | |
| 1. 13. 3. 2 | 业务动态详情 查询 | 点击业务动态列表信息可进入业务动态信息详情查看,相应业务 属性均可展示在详情页面中,包括通知公告标题、正文、附件信 息、发布人以及发布时间。 | |
| 1. 13. 3. 3 | 业务动态附件 下载 | 点击业务动态附件可下载附件到本地磁盘。 | |
| 1. 13. 4 | 下载专区 | | |
| 1. 13. 4. 1 | 下载专区信息 查询 | 查询下载专区信息,查询结果以列表方式展示,按发布顺序进行 降序排列,点击后可查看详情信息。 | |
| 1. 13. 4. 2 | 下载专区详情 查询 | 点击下载专区列表信息可进入下载专区信息详情查看,相应业务 属性均可展示在详情页面中,包括通知公告标题、正文、附件信 息、发布人以及发布时间。 | |
| 1. 13. 4. 3 | 下载专区附件 下载 | 点击下载专区附件可下载附件到本地磁盘。 | |
| 1.14 | 水资源 APP 管理员角色 | | |
| 1. 14. 1 | 首页 | | |
| 1. 14. 1. 1 | 水量查询 | 水量查询 | |
| 1. 14. 1. 1. 1 | 用水总量统计 | | |
| 1. 14. 1. 1. 1. 1 | 用水总量统计 信息查询 | 支持年份、季度等参数,实现用水总量统计信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 | |
| 1. 14. 1. 1. 1. 2 | 用水总量详情 查询 | 点击用水总量详情信息可进入详情查看,相应业务属性均可展示 在详情页面中。 | |
| 1. 14. 1. 1. 2 | 监测数据统计 | | |

| 1. 14. 1. 1. 2. 1 | 监测数据统计 信息查询 | 支持测站名称、开始时间、结束时间等参数,实现监测数据统计 信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
|-------------------|------------------|--|
| 1. 14. 1. 1. 2. 2 | 测站时过程线 信息查询 | 支持监测编号、开始结束、结束时间等参数,实现监测站时过程 线信息的查询,查询结果以列表方式和折线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 1. 2. 3 | 测站日过程线 信息查询 | 支持监测编号、开始结束、结束时间等参数,实现监测站日过程 线信息的查询,查询结果以列表方式和折线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 1. 2. 4 | 测站月过程线 信息查询 | 支持监测编号、开始结束、结束时间等参数,实现监测站月过程 线信息的查询,查询结果以列表方式和折线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 1. 2. 5 | 测站年过程线 信息查询 | 支持监测编号、开始结束、结束时间等参数,实现监测站年过程 线信息的查询,查询结果以列表方式和折线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 1. 2. 6 | 测站实时数据 信息查询 | 查询测站最新的监测数据,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 14. 1. 1. 2. 7 | 测站关联监测 站信息查询 | 查询测站关联的监测点信息,展示在页面。 |
| 1. 14. 1. 1. 2. 8 | 测站详情信息 查询 | 通过测站编码参数,实现测站详情信息的查询,相应业务属性均可展示在详情页面中,相关图片附件信息支持下载。 |
| 1. 14. 1. 1. 3 | 取用水政区监测 | |
| 1. 14. 1. 1. 3. 1 | 取用水政区监 测信息查询 | 支持行政区划、开始时间、结束时间等参数,实现取用水政区监 测信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 14. 1. 2 | 生态流量 | |
| 1. 14. 1. 2. 1 | 生态流量断面 | |
| 1. 14. 1. 2. 1. 1 | 生态流量断面 信息查询 | 支持断面名称等参数,实现生态流量断面信息的查询,查询结果 以列表方式展示,展示最新的河流断面监测信息。 |
| 1. 14. 1. 2. 1. 2 | 生态流量断面 实时信息查询 | 支持断面编号、开始结束、结束时间等参数,实现生态流量断面 实时信息的查询,包括水位和流量信息,查询结果以列表方式和 折线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 2. 1. 3 | 生态流量断面 日均信息查询 | 支持断面编号、开始结束、结束时间等参数,实现生态流量断面 日均信息的查询,包括水位和流量信息,查询结果以列表方式和 折线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 2. 1. 4 | 生态流量断面 月均信息查询 | 支持断面编号、开始结束、结束时间等参数,实现生态流量断面 月均信息的查询,包括水位和流量信息,查询结果以列表方式和 折线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 2. 2 | 最小下泄断面 | |
| 1. 14. 1. 2. 2. 1 | 最小下泄断面 信息查询 | 支持断面名称等参数,实现最小下泄断面信息的查询,查询结果 以列表方式展示,展示最新的最小下泄断面监测信息。 |

| 1. 14. 1. 2. 2. 2 | 最小下泄断面 实时信息查询 | 支持断面编号、开始结束、结束时间等参数,实现最小下泄断面 实时信息的查询,包括水位和流量信息,查询结果以列表方式和 折线图方式展示。 |
|-------------------|------------------|--|
| 1. 14. 1. 2. 2. 3 | 最小下泄断面 日均信息查询 | 支持断面编号、开始结束、结束时间等参数,实现最小下泄断面 日均信息的查询,包括水位和流量信息,查询结果以列表方式和 折线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 2. 2. 4 | 最小下泄断面 月均信息查询 | 支持断面编号、开始结束、结束时间等参数,实现最小下泄断面 月均信息的查询,包括水位和流量信息,查询结果以列表方式和 折线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 2. 3 | 中小水电站 | |
| 1. 14. 1. 2. 3. 1 | 中小水电站信 息查询 | 支持行政区、断面名称等参数,实现最小下泄断面信息的查询, 查询结果以列表方式展示,展示最新的中小水电站监测信息。 |
| 1. 14. 1. 2. 3. 2 | 中小水电站实 时信息查询 | 支持断面编号、开始结束、结束时间等参数,实现中小水电站实 时信息的查询,包括水位和流量信息,查询结果以列表方式和折 线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 2. 3. 3 | 中小水电站日 均信息查询 | 支持断面编号、开始结束、结束时间等参数,实现中小水电站日 均信息的查询,包括水位和流量信息,查询结果以列表方式和折 线图方式展示。 |
| 1. 14. 1. 3 | 运维工单 | |
| 1. 14. 1. 3. 1 | 运维工单信息 查询 | 支持工单编号、测点名称、测点编码等参数,实现运维工单信息 的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 14. 1. 3. 2 | 运维工单详细 信息查询 | 通过运维工单编码查询运维工单信息,相关信息排列展示在详情 页面,包括接单流程信息以及处理情况。 |
| 1. 14. 1. 3. 3 | 运维工单新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现运维工单信息的录入,录 入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 14. 1. 3. 4 | 运维工单编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现运维工单信息的编辑,编 辑经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 14. 1. 3. 5 | 运维工单审核 | 对处理完成的工单信息进行审核,审核完成经提示确认后保存到 数据库中。 |
| 1. 14. 1. 4 | 取水许可 | |
| 1. 14. 1. 4. 1 | 取水许可证信 息查询 | 支持证件状态等参数,实现取水许可证信息的查询,查询结果以 列表方式展示。 |
| 1. 14. 1. 4. 2 | 取水许可证详 细信息查询 | 点击查看按钮可查询许可证详细信息,相关信息排列展示在详情页面。 |
| 1. 14. 1. 5 | 计划用水 | |

| 1. 14. 1. 5. 1 | 计划用水信息 查询 | 支持年份、许可证号等参数,实现计划用水信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
|----------------|------------------|--|
| 1. 14. 1. 5. 2 | 用水总结用水 类型占比查询 | 点击用水总结计划可查看用水类型水量占比详情,通过环形图展 示各类型水量使用占比。 |
| 1. 14. 1. 5. 3 | 用水总结每月 用水量查询 | 点击用水总结计划可查看用水总结每月用水量详情,通过柱状图 展示各月用水占比。 |
| 1. 14. 1. 5. 4 | 用水计划用水 类型占比查询 | 点击用水总结计划可查看用水计划用水类型占比详情,通过环形 图展示各类型水量使用占比。 |
| 1. 14. 1. 5. 5 | 用水计划每月 用水量查询 | 点击用水总结计划可查看用水计划每月用水量详情,通过柱状图 展示各月用水占比。 |
| 1. 14. 1. 6 | 水资源费 | |
| 1. 14. 1. 6. 1 | 水资源费信息 查询 | 支持行政区划、年份、状态等参数,实现水资源费信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 14. 1. 6. 2 | 水资源费附件 下载 | 为了提升用户的灵活性和便利性,我们现已优化功能,支持用户 轻松将附件信息下载到本地磁盘。这一改进让用户能够根据自己 的需求,随时随地将重要文件保存在本地,便于后续查看、编辑 或分享,进一步增强了工作效率和文件管理的便捷性。 |
| 1. 14. 1. 6. 3 | 水资源费图片 预览 | 增强用户体验,我们现已支持在线预览图片附件信息,使用户能够即时、便捷地查看图像内容,无需额外下载或打开外部程序, 从而大大提升工作效率与信息获取速度。 |
| 1. 14. 1. 7 | 监测点运行情 况查询 | 支持行政区划等参数,实现监测点运行情况的查询,包括应上站 点数、上报率、完整率。 |
| 1. 14. 1. 8 | 取水量信息查 询 | 支持行政区划等参数,实现取水量信息的查询,包括今年取水量 信息和去年取水量信息。 |
| 1. 14. 1. 9 | 许可证信息查 询 | 支持行政区划等参数,实现许可证信息的查询,包括许可水量和 证件数量。 |
| 1.14.2 | 测点管理 | |
| 1. 14. 2. 1 | 测点信息查询 | 支持行政区划、测点编码或名称等参数,实现测点信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 14. 2. 2 | 测点实时信息 查询 | 支持测点编码等参数,实现测点实时信息的查询,查询最新的监 测数据,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 14. 2. 3 | 点位信息查询 | 支持名称等参数,实现点位信息的查询,查询结果以地理坐标方 式展示。 |
| 1.14.3 | 业务信息 | · |
| 1. 14. 3. 1 | 系统公告信息 查询 | 支持行政区划等参数,实现系统公告信息的查询,查询结果以列 表方式展示。 |

| 1. 14. 3. 2 | 系统公告详情 查询 | 点击查询结构可进入系统公告信息详情查看,相应业务属性均可 展示在详情页面中。 |
|----------------|-----------------------|---|
| 1. 14. 3. 3 | 系统公告附件 下载 | 点击系统公告附件可下载附件到本地磁盘。 |
| 1. 14. 3. 4 | 待审核运维工 单查询 | 支持行政区划等参数,实现待审核运维工单的查询,查询结果以 列表方式展示。 |
| 1. 14. 3. 5 | 待处理业务查 询 | 支持行政区划等参数,实现待处理业务的查询,查询结果以列表 方式展示。 |
| 1.14.4 | APP 管理员个 人主页 | 支持用户自己修改密码,提供修改后属性值合规性自动检测,修 改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 14. 4. 1 | 密码修改 | 支持用户自己修改密码,提供修改后属性值合规性自动检测,修 改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 14. 4. 2 | 退出登录 | 点击退出登录按钮,后台将登录信息清空,并跳转到登录页面, 退出操作后提供明确的退出成功或退出失败错误信息的提示 |
| 1.15 | 水资源 APP 运维角色 | |
| 1. 15. 1 | 首页 | |
| 1. 15. 1. 1 | 首页运维工单 信息统计查询 | 自动统计并分析各类工单(包括待接单、已接单、已处理、已完成、已退回)的数量,并将结果以饼图形式直观展示。对收集的工单数据进行详细统计,以确定各工单类型的实例总数。 |
| 1. 15. 2 | 维修工单 | |
| 1. 15. 2. 1 | 维修工单信息 查询 | 默认查询基于工单编号、测点名称、测点编码等关键信息,展示 包括全部、已接单、已处理、已完成、已退回等状态的工单信息。 查询结果将以列表形式呈现,详细列出每项工单的具体详情 |
| 1. 15. 2. 2 | 维修工单待接 单确认 | 基于获取待处理的工单,点击接单按钮后维修人员确认接单并准 备开始工作,并系统自动登记工单状态为"已接单"状态。 |
| 1. 15. 2. 3 | 维修工单已接 单信息查询 | 点击具体工单可以查看维修信息以及维修进度详情 |
| 1. 15. 2. 3. 1 | 维修工单已接 单维修信息新 增 | 点击维修信息可以采用列表选择数据输入等功能组件,实现维修 日期、维修记录、维修记录描述文本输入、附件上传参数信息的 手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后 保存到数据库中。系统自动登记工单状态为"已处理"状态。 |
| 1. 15. 2. 3. 2 | 维修工单已接 单维修进度查 询 | 点击维修进度可以查看详细维修记录并跟踪工单的处理进度,包 括维修人员到达现场、维修开始和完成等信息。 |
| 1. 15. 2. 3. 3 | 维修工单已接 单维修进度结 束 | 点击维修进度结束按钮完成维修后,进行工单审核以确保问题已 解决,系统自动登记工单状态为"已完成"状态。 |
| 1. 15. 3 | 常规巡检 | |

| 1. 15. 3. 1 | 常规巡检信息 查询 | 默认根据测站名称查询,查询出来的信息用列表展示。 |
|-------------------|-----------------|---|
| 1. 15. 3. 2 | 常规巡检信息 新增 | 点击巡检填报可以采用列表选择、数据文本输入、拍照等功能组件,实现检查部位、检查情况描述、拍照照片参数信息的手工录入,提供录入属性值合规性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 15. 4 | APP 运维单位个 | 人主页 |
| 1. 15. 4. 1 | 密码修改 | 支持用户自己修改密码,提供修改后属性值合规性自动检测,修 改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 15. 4. 2 | 退出登录 | 点击退出登录按钮,后台将登录信息清空,并跳转到登录页面, 退出操作后提供明确的退出成功或退出失败错误信息的提示 |
| 1.16 | 水资源 APP 取水 | 户角色 |
| 1.16.1 | 首页 | |
| 1. 16. 1. 1 | 水量查询 | |
| 1. 16. 1. 1. 1 | 用水总量统计 | |
| 1. 16. 1. 1. 1. 1 | 用水总量统计 信息查询 | 支持年份、季度等参数,实现用水总量统计信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 16. 1. 1. 1. 2 | 用水总量详情 查询 | 点击用水总量详情信息可进入详情查看,相应业务属性均可展示 在详情页面中。 |
| 1.16.1.1.2 | 监测数据统计 | |
| 1. 16. 1. 1. 2. 1 | 监测数据统计 信息查询 | 支持测站名称、开始时间、结束时间等参数,实现监测数据统计 信息的查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 16. 1. 1. 2. 2 | 测站时过程线 信息查询 | 支持监测编号、开始结束、结束时间等参数,实现监测站时过程 线信息的查询,查询结果以列表方式和折线图方式展示。 |
| 1. 16. 1. 1. 2. 3 | 测站日过程线 信息查询 | 支持监测编号、开始结束、结束时间等参数,实现监测站日过程 线信息的查询,查询结果以列表方式和折线图方式展示。 |
| 1. 16. 1. 1. 2. 4 | 测站月过程线 信息查询 | 支持监测编号、开始结束、结束时间等参数,实现监测站月过程 线信息的查询,查询结果以列表方式和折线图方式展示。 |
| 1. 16. 1. 1. 2. 5 | 测站年过程线 信息查询 | 支持监测编号、开始结束、结束时间等参数,实现监测站年过程 线信息的查询,查询结果以列表方式和折线图方式展示。 |
| 1. 16. 1. 1. 2. 6 | 测站实时数据 信息查询 | 查询测站最新的监测数据,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 16. 1. 1. 2. 7 | 测站关联监测 站信息查询 | 查询测站关联的监测点信息,展示在页面。 |
| 1. 16. 1. 1. 2. 8 | 测站详情信息 查询 | 通过测站编码参数,实现测站详情信息的查询,相应业务属性均 可展示在详情页面中,相关图片附件信息支持下载。 |

| 1. 16. 1. 2 | 取水许可 | |
|-------------------|------------------|--|
| 1. 16. 1. 2. 1 | 取水许可证信 息查询 | 支持证件状态等参数,实现取水许可证信息的查询,查询结果以 列表方式展示。 |
| 1. 16. 1. 2. 2 | 取水许可证详 细信息查询 | 点击查看按钮可查询许可证详细信息,相关信息排列展示在详情 页面。 |
| 1. 16. 1. 3 | 计划用水 | |
| 1. 16. 1. 3. 1 | 计划用水信息 查询 | 支持年份、许可证号等参数,实现计划用水信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 16. 1. 3. 2 | 用水总结用水 类型占比查询 | 点击用水总结计划可查看用水类型水量占比详情,通过环形图展 示各类型水量使用占比。 |
| 1. 16. 1. 3. 3 | 用水总结每月 用水量查询 | 点击用水总结计划可查看用水总结每月用水量详情,通过柱状图 展示各月用水占比。 |
| 1. 16. 1. 3. 4 | 用水计划用水 类型占比查询 | 点击用水总结计划可查看用水计划用水类型占比详情,通过环形 图展示各类型水量使用占比。 |
| 1. 16. 1. 3. 5 | 用水计划每月 用水量查询 | 点击用水总结计划可查看用水计划每月用水量详情,通过柱状图 展示各月用水占比。 |
| 1. 16. 1. 4 | 水资源费 | |
| 1. 16. 1. 4. 1 | 水量填报 | |
| 1. 16. 1. 4. 1. 1 | 许可证列表信 息查询 | 支持取水户编号等参数,实现许可证列表信息的查询,查询结果 以列表方式展示。 |
| 1. 16. 1. 4. 1. 2 | 水量填报信息 新增 | 采用列表选择、数据输入、许可证信息查询结果选取等功能组件, 实现水量填报信息的手工录入,除时间、许可证等信息之外,水 量填报的其他业务属性均可进行手工录入,提供录入属性值合规 性自动检测,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 16. 1. 4. 1. 3 | 水量填报信息 编辑 | 采用列表选择、数据输入、许可证信息查询结果选取等功能组件, 实现水量填报信息的修改,除时间、许可证等信息之外,水量填 报的其他业务属性均可进行手工录入,提供录入属性值合规性自 动检测,修改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 16. 1. 4. 2 | 水费收缴查询 | |
| 1. 16. 1. 4. 2. 1 | 水费收缴信息 查询 | 支持行政区划、年份、状态等参数,实现水费收缴信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 16. 1. 4. 2. 2 | 水费收缴信息 附件下载 | 为了提升用户的灵活性和便利性,我们现已优化功能,支持用户 轻松将附件信息下载到本地磁盘。这一改进让用户能够根据自己 的需求,随时随地将重要文件保存在本地,便于后续查看、编辑 或分享,进一步增强了工作效率和文件管理的便捷性。 |

| 1. 16. 1. 4. 2. 3 | 水费收缴信息 图片预览 | 增强用户体验,我们现已支持在线预览图片附件信息,使用户能 够即时、便捷地查看图像内容,无需额外下载或打开外部程序, 从而大大提升工作效率与信息获取速度。 |
|-------------------|----------------|--|
| 1. 16. 1. 4. 3 | 水费缴纳 | |
| 1. 16. 1. 4. 3. 1 | 水费缴纳信息 查询 | 支持行政区划、年份、状态等参数,实现水费收缴信息的查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 16. 1. 4. 3. 2 | 水费缴纳信息 新增 | 采用列表选择、数据输入、代缴纳水费查询结果选取等功能组件, 实现水费缴纳信息的手工录入,提供录入属性值合规性自动检测, 录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 16. 1. 4. 3. 3 | 水费缴纳信息 编辑 | 采用列表选择、数据输入、代缴纳水费查询结果选取等功能组件, 实现水费缴纳信息的修改,提供录入属性值合规性自动检测,修 改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 16. 1. 4. 3. 4 | 水费缴纳信息 提交 | 将填写好的水费缴纳信息提交给管理部门进行审批,提交经提示 确认后保存到数据库中。 |
| 1. 16. 1. 5 | 取水量统计信 息查询 | 支持行政区划、年份等参数,实现取水量统计信息的查询,查询 结果包括本年取水量、去年同期取水量、去年全年取水量分别排 列展示在页面中。 |
| 1. 16. 1. 6 | 许可证统计信 息查询 | 支持取水户编号等参数,实现许可证统计信息的查询,统计总许可水量和许可证数量信息,分别展示在页面中。 |
| 1. 16. 1. 7 | 许可证信息查 询 | 支持取水户编号等参数,实现许可证信息的查询,查询许可证许 可证水量和监测水量数据,查询结果以列表方式展示。 |
| 1.16.2 | APP 取水户业务信息 | |
| 1. 16. 2. 1 | 系统公告信息 查询 | 支持行政区划等参数,实现系统公告信息的查询,查询结果以列 表方式展示。 |
| 1. 16. 2. 2 | 系统公告详情 查询 | 点击查询结构可进入系统公告信息详情查看,相应业务属性均可 展示在详情页面中。 |
| 1. 16. 2. 3 | 系统公告附件 下载 | 点击系统公告附件可下载附件到本地磁盘。 |
| 1. 16. 3 | APP 取水户个人主页 | |
| 1. 16. 3. 1 | 密码修改 | 支持用户自己修改密码,提供修改后属性值合规性自动检测,修 改经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 16. 3. 2 | 退出登录 | 点击退出登录按钮,后台将登录信息清空,并跳转到登录页面, 退出操作后提供明确的退出成功或退出失败错误信息的提示。 |
| 1.17 | 采集数据查询系统 | |
| 1.17.1 | 终端指令操作 | |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| 1. 17. 1. 1 | 终端召测 | 支持测站选择,实现对相应测站终端召测 |
|--------------|----------------------------|---|
| 1. 17. 1. 2 | 终端校时 | 支持测站选择,实现对相应测站终端校时 |
| 1. 17. 1. 3 | 终端补召测 | 支持测站选择,实现对相应测站终端补召测 |
| 1. 17. 1. 4 | 终端召测图象 | 支持测站选择,实现对相应测站终端召测图象 |
| 1. 17. 1. 5 | 撤销选择 | 支持回退上一步操作 |
| 1.17.2 | 终端参数查询 | |
| 1. 17. 2. 1 | 遥测终端或中 继站时钟查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测终端或中继站时钟查 询 |
| 1. 17. 2. 2 | 遥测终端地址 查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测终端地址查询 |
| 1. 17. 2. 3 | 遥测终端需查 询的实时数据 种类查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测终端需查询的实时数 据种类查询 |
| 1. 17. 2. 4 | 遥则终端的数 据自报种类及 时间间隔查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥则终端的数据自报种类 及时间间隔查询 |
| 1. 17. 2. 5 | 遥测终端水质 参数种类、上 限值查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测终端水质参数种类、 上限值查询 |
| 1. 17. 2. 6 | 遥测终端水质 参数种类、下 限值查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测终端水质参数种类、 下限值查询 |
| 1. 17. 2. 7 | 遥测终端中心 站地址查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测终端中心站地址查询 |
| 1. 17. 2. 8 | 遥测则终端状 态和报警状态 查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测则终端状态和报警状 态查询 |
| 1. 17. 2. 9 | 遥测终端事件 记录查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测终端事件记录查询 |
| 1. 17. 2. 10 | 遥测终端固态 存储数据查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测终端固态存储数据查 询 |
| 1. 17. 2. 11 | 遥测终端工作 模式查询 | 支持测站编码、终端协议等参数,实现遥测终端工作模式查询 |
| 1. 17. 3 | 终端参数设置 | |
| 1. 17. 3. 1 | 设置遥测终端 或中继站时钟 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点设置遥测终 端或中继站时钟 |
| 1. 17. 3. 2 | 设置遥测终端 地址 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点设置遥测终 端地址 |

| 1. 17. 3. 3 | 复位遥则终端 参数和状态 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点复位遥则终 端参数和状态 |
|----------------|--------------------------------------|---|
| 1. 17. 3. 4 | 清空遥测终端 历史数据单元 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点清空遥测终 端历史数据单元 |
| 1. 17. 3. 5 | 设置遥测终端 水质参数种 类、上限值 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点设置遥测终 端水质参数种类、上限值 |
| 1. 17. 3. 6 | 设置遥测终端 水质参数种 类、下限值 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点设置遥测终端水质参数种类、下限值 |
| 1. 17. 3. 7 | 设置遥测终端 中心站地址 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点设置遥测终 端中心站地址 |
| 1. 17. 3. 8 | 修改遥测终端 密码 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点修改遥测终 端密码 |
| 1. 17. 3. 9 | 设置遥测终端 工作模式 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点设置遥测终 端工作模式 |
| 1. 17. 3. 10 | 设置遥则站需 查询的实时数 据种类 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点设置遥则站 需查询的实时数据种类 |
| 1. 17. 3. 11 | 设置遥测终端 数据自报种类 及时间间隔 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点设置遥测终 端数据自报种类及时间间隔 |
| 1. 17. 3. 12 | 设置遥测终端 检测参数启报 阈值及固态存 储时间段间隔 | 支持选择终端协议以及勾选测站列表,可以将该站点设置遥测终 端检测参数启报阈值及固态存储时间段间隔 |
| 1. 17. 4 | 基本数据维护 | |
| 1. 17. 4. 1 | 取用水测站基本信息 | |
| 1. 17. 4. 1. 1 | 取用水测站基 本信息查询 | 支持测站名称、测站编码等参数,实现测站编码、监测点编码、 监测点名称、所在地、规约版本、协议、端口号、经纬值等信息 查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 17. 4. 1. 2 | 取用水测站基 本信息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现取用水测站基本信息的录入,录入经提示确认后保存到采集数据查询系统中。 |
| 1. 17. 4. 1. 3 | 取用水测站基 本信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现取用水测站基本信息的编辑,录入经提示确认后保存到采集数据查询系统中。 |
| 1. 17. 4. 1. 4 | 取用水测站基 本信息删除 | 依托取用水测站基本信息查询结果,点击删除按钮,可选择将发 布的信息进行删除。 |
| 1. 17. 4. 2 | 取用水监测点基本信息 | |

| 1. 17. 4. 2. 1 | 取用水监测点 基本信息查询 | 支持监测点名称、监测点编码等参数,实现监测点名称、所在地、 监测项目等信息查询,查询结果以列表方式展示。 | |
|----------------|----------------------------|---|--|
| 1. 17. 4. 2. 2 | 取用水监测点 基本信息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现取用水监测点基本信息的 录入,录入经提示确认后保存到采集数据查询系统中。 | |
| 1. 17. 4. 2. 3 | 取用水监测点 基本信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现取用水监测点基本信息的 编辑,录入经提示确认后保存到采集数据查询系统中。 | |
| 1. 17. 4. 2. 4 | 取用水监测点 基本信息删除 | 依托取用水监测点基本信息查询结果,点击删除按钮,可选择将 发布的信息进行删除。 | |
| 1. 17. 4. 3 | 取用水测站与取 | 取用水测站与取用水监测点关系 | |
| 1. 17. 4. 3. 1 | 取用水测站与 取用水监测点 关系信息查询 | 支持测站编码参数,实现测站编码、监测点编码、测站与监测点 关系等信息查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 17. 4. 3. 2 | 取用水测站与 取用水监测点 关系信息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现取用水测站与取用水监测 点关系的录入,录入经提示确认后保存到采集数据查询系统中。 | |
| 1. 17. 4. 3. 3 | 取用水测站与 取用水监测点 关系信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现取用水测站与取用水监测 点关系的编辑,录入经提示确认后保存到采集数据查询系统中。 | |
| 1. 17. 4. 3. 4 | 取用水测站与 取用水监测点 关系信息删除 | 依托取用水测站与取用水监测点关系查询结果,点击删除按钮,可选择将发布的信息进行删除。 | |
| 1. 17. 4. 4 | 水文测站基本信息 | | |
| 1. 17. 4. 4. 1 | 水文测站基本 信息查询 | 支持测站名称、测站编码等参数,实现测站编码、监测点编码、 监测点名称、水流流向、所在地、规约版本、协议、端口号等信 息查询,查询结果以列表方式展示。 | |
| 1. 17. 4. 4. 2 | 水文测站基本 信息新增 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现水文测站基本信息的录入, 录入经提示确认后保存到采集数据查询系统中。 | |
| 1. 17. 4. 4. 3 | 水文测站基本 信息编辑 | 采用手动输入、列表选择等方式,实现水文测站基本信息的编辑, 录入经提示确认后保存到采集数据查询系统中。 | |
| 1. 17. 4. 4. 4 | 水文测站基本 信息删除 | 依托水文测站基本信息查询结果,点击删除按钮,可选择将发布 的信息进行删除。 | |
| 1.17.5 | 采集数据查询 | | |
| 1. 17. 5. 1 | 采集端水量 | | |
| 1. 17. 5. 1. 1 | 采集端水量信 息查询 | 支持关键字、时间段内、功能、通道等参数,实现测站编码、监测点编码、监测点名称、时间、取水瞬时流量(m3/h)、累计水量(m3)、接收时间、解析时间、测站编码 HEX 等水量信息查询,查询结果以列表方式展示。 | |

| 1. 17. 5. 1. 2 | 采集端水量信 息统计 | 支持监测站点登录与未登录水量站点数量统计,以及最后一次登录时间以及本地 ip、本地端口、移动网关出口 ip、移动网关出口 ip、移动网关出口端口。 |
|----------------|--------------------------|--|
| 1. 17. 5. 2 | 采集端水位 | |
| 1. 17. 5. 2. 1 | 采集端水位信 息查询 | 支持关键字、时间段内、功能、通道等参数,实现测站编码、监测点编码、监测点名称、时间、水位、接收时间、解析时间、测站编码 HEX 等水位信息查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 17. 5. 2. 2 | 采集端水位信 息统计 | 支持监测站点登录与未登录水位站点数量统计,以及最后一次登录时间以及本地 ip、本地端口、移动网关出口 ip、移动网关出口端口。 |
| 1. 17. 5. 3 | 采集端水质 | |
| 1. 17. 5. 3. 1 | 采集端水质信 息查询 | 支持测站名称、测站编码等参数,实现测站编码、监测点编码、 监测点名称、时间、水温℃、电导率、浊度、溶解氧、高锰酸盐 指数、总氮 mg/氨氮、硝酸盐氮、总磷、叶绿素等水质信息查询, 查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 17. 5. 3. 2 | 采集端水质信 息统计 | 支持监测站点登录与未登录水质站点数量统计,以及最后一次登录时间以及本地 ip、本地端口、移动网关出口 ip、移动网关出口端口。 |
| 1. 17. 5. 4 | 采集端 RTU 报警状态 | |
| 1. 17. 5. 4. 1 | 采集端 RTU 报 警状态信息查 询 | 支持关键字、时间段内、功能、通道等参数,实现测站编码、监测点编码、监测点名称、时间、蓄电池电压、蓄电池电压报警、水泵电机 A 相电压、水泵电机 B 相电压、水泵电机 C 相电流、水泵电机 C 相电流、水泵电机 C 相电流、交流电工作状态、水泵开停状态、存储器状态、终端箱门报警状态、接收时间、解析时间、测站编码 HEX 等信息查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 17. 5. 4. 2 | 采集端 RTU 报 警状态信息统 计 | 支持监测站点登录与未登录站点数量统计,以及最后一次登录时间以及本地 ip、本地端口、移动网关出口 ip、移动网关出口端口。 |
| 1. 17. 5. 5 | 采集端传感器报警状态 | |
| 1. 17. 5. 5. 1 | 采集端传感器 报警状态查询 | 支持关键字、时间段内、功能、通道等参数,,实现测站编码、 监测点编码、监测点名称、时间、流量仪表故障报警、水位仪表 故障报警、终端 IC 卡功能报警、接收时间、解析时间、测站编码 HEX 等信息查询,查询结果以列表方式展示。 |
| 1. 17. 5. 5. 2 | 采集端传感器 报警状态统计 | 支持监测站点登录与未登录站点数量统计,以及最后一次登录时 间以及本地 ip、本地端口、移动网关出口 ip、移动网关出口端口。 |
| 1. 17. 5. 6 | 采集端图象查询 | 支持关键字、时间段内、功能、通道等参数,实现测站编码、测 站名称、时间、图片名、图片大小、状态、接收时间、路径等信 息查询,查询结果以列表方式展示。 |

| 1.17.6 | 报文处理详情 | |
|----------------|----------------|--|
| 1. 17. 6. 1 | 报文处理详情 信息查询 | 支持关键字、时间段内、功能、通道等参数,实现对原始报文等 信息查询,查询结果以列表方式展示 |
| 1.17.7 | 报送情况统计 | |
| 1. 17. 7. 1 | 水量自报 | |
| 1. 17. 7. 1. 1 | 水量自报统计 查询 | 支持关键字、时间段内、功能、通道等参数,实现对水量自报中 测站编码、测站名称、以及每一个小时报送成功状态等信息查询, 查询结果以列表方式展示 |
| 1. 17. 7. 1. 2 | 水量自报统计 导出 | 将查询出来的水量自报统计实现批量导出到指定磁盘文件的功 能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提示。 |
| 1. 17. 7. 1. 3 | 水量自报统计 打印 | 将查询出来的水量自报统计实现打印功能,并可预览纸张站位大 小。 |
| 1. 17. 7. 1. 4 | 水量自报统计 | 可以统计全部、全报、漏报、未报等情况分类统计水量测站数据 |
| 1. 17. 7. 2 | 水质自报 | |
| 1. 17. 7. 2. 1 | 水质自报统计 查询 | 支持关键字、时间段内、功能、通道等参数,实现对水质自报中 测站编码、测站名称、以及每一个小时报送成功状态等信息查询, 查询结果以列表方式展示 |
| 1. 17. 7. 2. 2 | 水质自报统计 导出 | 将查询出来的水质自报统计数据实现批量导出到指定磁盘文件的 功能,导出操作后提供明确的导出成功或导出失败错误信息的提 示。 |
| 1. 17. 7. 2. 3 | 水质自报统计 打印 | 将查询出来的水质自报统计实现打印功能,并可预览纸张站位大 小。 |
| 1. 17. 7. 2. 4 | 水质自报统计 | 可以统计全部、全报、漏报、未报等情况分类统计水质测站数据 |
| 1. 17. 8 | 重连服务 | 点击重连服务可以与服务器 10.45.25.253.105:8011 建立连接, 在首页可以展示是否建立连接。 |
| 1.17.9 | 退出系统 | 点击退出系统可以与服务器 10.45.25.253.105:8011 解除连接。 |
| 1.18 | 监测点日水量补录程序 | |
| 1. 18. 1 | 监测点日水量 补录 | 允许选择一个或多个监测点,并在指定的时间段内重新计算日水 量和小时水量并覆盖原有日水量数据。 |
| 1. 18. 2 | 异常数据重新 导入 | 对异常数据进行重新导入功能 |
| 1.19 | 任务计划程序 | 各个接口定时推送 |
| 1.20 | 一张图 | |

| 1.21.1 | 地图服务 | |
|----------------|------------------------|--|
| 1. 21. 1. 1 | 多底图支持 | 地图服务提供多种底图支持,可根据具体工作要求进行切换,包 括:通过国家地理信息公共服务平台获取的矢量底图、矢量注记、 影像底图、影像注记、地形晕渲、地形注记;通过自治区自然资 源厅获取的天地图、影像图、行政区划边界、行政驻地点、人口、 房屋、经济、耕地;通过水利厅数据资源共享系统获取水系图。 |
| 1. 21. 1. 2 | 基础底图工具 | 提供地图基础应用工具功能,包括:行政区定位、经纬度定位、 底图切换、水系标注、注记标注、地图标绘及测量等。 |
| 1.21.1.2.1 | 行政区定位 | 通过地图工具提供相应地市、县区等行政区的定位功能,通过输 入行政区域名称或者在地图上点击直接定位到相应行政区域。 |
| 1.21.1.2.2 | 经纬度定位 | 通过地图工具提供经纬度定位功能,输入指定经纬度后直接定位 到地图相应具体位置。 |
| 1.21.1.2.3 | 底图切换 | 可根据工作需要,使用地图工具手动切换指定的底图,系统自动 检测底图可用性并自动完成底图数据拉取操作。 |
| 1. 21. 1. 2. 4 | 水系标注 | 通过地图工具,提供水系标注功能,对指定水系进行标注管理, 包括:①新增水系标注信息。②删除水系标注信息。③修改已有 水系标注信息。④指定水系标注图标。 |
| 1.21.1.2.5 | 注记标注 | 通过地图工具提供对注记进行标注、转换注记和标注功能,满足 地图展示及打印相关需要。 |
| 1.21.1.2.6 | 地图标绘 | 通过地图工具提供地图标绘功能,包括点标绘、线标绘、面标绘 等。 |
| 1. 21. 1. 2. 7 | 地图测量 | 通过地图工具提供地图测量功能,包括测量距离、测量面积、测 量角度、测量方向、测量偏移和测量要素位置等。 |
| 1.21.2 | 取用水监测站 | 包括:取用水监测点地图标注、监测点基础信息查看、监测点关 联信息查看、监测点监测取用水量查看、取用水监测站统计分析、 取用水监测站"一站一册"文档管理、取用水监测站悬浮窗信息 展示等内容。 |
| 1.21.2.1 | 取用水监测点 地图标注 | 提供取用水监测点地图标注信息管理功能。 |
| 1. 21. 2. 1. 1 | 取用水监测点 地图标注新增 | 实现针对取用水监测点的地图标注信息新增功能。 |
| 1. 21. 2. 1. 2 | 取用水监测点 地图标注删除 | 实现针对取用水监测点的地图标注信息删除功能,此操作需用户 确认后才真正执行。 |
| 1. 21. 2. 1. 3 | 取用水监测点 地图标注修改 | 实现针对取用水监测点的地图标注信息修改功能。 |
| 1. 21. 2. 1. 4 | 取用水监测点 地图标注图标 指定 | 实现针对取用水监测点的地图标注指定图标功能,可使用默认图标也可以手动选择图标。 |
| 1. 21. 2. 1. 5 | 取用水监测点 地图标注查询 | 实现取用水监测点地图标注的关键词查询,满足用户快速查找取 用水监测点地图标注的需求。 |
|----------------|---------------------------|---|
| 1. 21. 2. 2 | 取用水监测点 基础信息查看 | 实现取用水监测点基础信息查看功能,基础信息包括:测站代码、 测站名称、测站类型、所在地、基面类型、基面高程、修正基值、 修正参数、设站年月、运行状况、管理单位、承建单位等内容, 并支持从其中复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 2. 3 | 取用水监测点 关联信息查看 | 实现取用水监测点关联信息查看功能,根据需要可跳转到关联信 息或直接展示相关信息。 |
| 1. 21. 2. 4 | 取用水监测点 监测取用水量 查看 | 实现指定取用水监测点的监测取用水量查看功能,并支持从其中 复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 2. 5 | 取用水监测站统 | 计分析 |
| 1. 21. 2. 5. 1 | 取用水监测点 在线数 | 指定时间范围,默认当前时间,统计取用水监测点在线数量,满 足用户了解取用水监测点运行情况。 |
| 1. 21. 2. 5. 2 | 今日区域取用 水量 | 指定相应区域范围,统计今日区域取用水数量,方便用户快速了 解相应区域今日取用水情况。 |
| 1. 21. 2. 5. 3 | 昨日区域取用 水量 | 指定相应区域范围,统计昨日区域取用水数量,方便用户快速了 解相应区域昨日取用水情况。 |
| 1. 21. 2. 5. 4 | 本年度区域累 计取用水量 | 指定相应区域范围,统计本年度区域取用水累计数量,方便用户 快速了解相应区域年度取用水统计情况。 |
| 1. 21. 2. 6 | 取用水监测站 "一站一册" 文档管理 | 在一张图上提供所指定取用水监测站的"一站一册"文档管理功 能。 |
| 1. 21. 2. 6. 1 | 取用水监测站 的"一站一册" 文档新增 | 提供取用水监测站的"一站一册"文档新增功能,可上传相应的 文档和图片等文件。 |
| 1. 21. 2. 6. 2 | 取用水监测站 的"一站一册" 文档删除 | 提供取用水监测站的"一站一册"文档删除功能,经用户确认后可删除相应的文档材料。 |
| 1. 21. 2. 6. 3 | 取用水监测站 的"一站一册" 文档修改 | 提供取用水监测站的"一站一册"文档修改功能,可修改或重新 上相应文档材料。 |
| 1. 21. 2. 6. 4 | 取用水监测站 的"一站一册" 文档查询 | 提供取用水监测站的"一站一册"文档查询功能。 |
| 1. 21. 2. 6. 5 | 取用水监测站 的"一站一册" 文档下载 | 提供取用水监测站的"一站一册"文档下载功能。 |
| 1. 21. 2. 7 | 取用水监测站 悬浮窗信息展 示 | 通过一张图上的悬浮窗方式,展示所指定取用水监测站的测站代码、测站名称、所在行政区(县区)、承建单位、在线状态、建 设期等信息。 |

| 1. 21. 3 | 取用水户 | 包括:取用水户地图标注、取用水户基础信息查看、取用水户关 联信息查看、取用水户监测取用水量查看、取用水户统计分析、 取水许可信息查看、取用水户悬浮窗信息展示等内容。 |
|----------------|------------------|---|
| 1. 21. 3. 1 | 取用水户地图 标注 | 提供取用水户地图标注信息管理功能。 |
| 1. 21. 3. 1. 1 | 取用水户地图 标注新增 | 实现针对取用水户的地图标注信息新增功能。 |
| 1. 21. 3. 1. 2 | 取用水户地图 标注删除 | 实现针对取用水户的地图标注信息删除功能,此操作需用户确认 后才真正执行。 |
| 1. 21. 3. 1. 3 | 取用水户地图 标注修改 | 实现针对取用水户的地图标注信息修改功能。 |
| 1. 21. 3. 1. 4 | 取用水户地图 标注图标指定 | 实现针对取用水户的地图标注指定图标功能,可使用默认图标也 可以手动选择图标。 |
| 1. 21. 3. 1. 5 | 取用水户地图 标注查询 | 实现取用水户地图标注的关键词查询,满足用户快速查找取用水 户地图标注的需求。 |
| 1. 21. 3. 2 | 取用水户基础 信息查看 | 实现取用水户基础信息查看功能,基础信息包括:取用水户代码、 取用水户名称、责任人姓名、取用水户性质、取用水户类型、行 业类别、是否为高耗水行业、经济类型、监控级别、取用类别、 取水规模、办证状态、是否重点监控取用水户、归属行政层级、 网址、邮箱、地址、邮政编码等内容,并支持从其中复制相应数 据信息。 |
| 1. 21. 3. 3 | 取用水户关联 信息查看 | 实现取用水户关联信息查看功能,根据需要可跳转到关联信息或 直接展示相关信息。 |
| 1. 21. 3. 4 | 取用水户监测 取用水量查看 | 实现指定取取用水户的监测取用水量查看功能,并支持从其中复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 3. 5 | 取用水户统计分析 | |
| 1. 21. 3. 5. 1 | 取用水户总数 | 指定区域范围、取用水户类型、行业类别、取水规模等参数,统 计相应区域范围内取用水户总数信息。 |
| 1. 21. 3. 5. 2 | 取水户数 | 指定区域范围、取用水户类型、行业类别、取水规模等参数,统 计相应区域范围内取水户总数信息。 |
| 1. 21. 3. 5. 3 | 用水户数 | 指定区域范围、取用水户类型、行业类别、取水规模等参数,统 计相应区域范围内用水户总数信息。 |
| 1. 21. 3. 5. 4 | 年度区域累计 取用水量 | 指定年度、区域范围等参数,累计取用水量,方便用户快速了解 相应区域范围在指定年度的取用水宏观情况。 |
| 1. 21. 3. 5. 5 | 区域许可用水 量 | 指定区域范围等参数,累计相应区域许可用水量,方便用户快速 了解相关数据并支持用水许可管理等工作决策。 |
| 1. 21. 3. 5. 6 | 重点取用水户 个数 | 指定区域范围等参数,累计重点取用水户个数。 |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| 1. 21. 3. 5. 7 | 上月监控水量 及增量 | 指定区域范围等参数,统计上月监控水量及增量。 |
|----------------|------------------------|--|
| 1. 21. 3. 5. 8 | 去年同期监控 水量 | 指定区域范围等参数,统计去年同期监控水量。 |
| 1. 21. 3. 5. 9 | 超计划用水户 占比 | 指定区域范围等参数,统计超计划用水户占比并以表格、饼形图 等直观方式展示。 |
| 1. 21. 3. 6 | 取水许可信息 查看 | 实现指定取用水户相应取水许可信息查看,包括:取水许可证编码、取水权人、取水地点、取水用途、制水供水、水源类型、年取水量、取水方式、基础设施或公共事业、取水起始日期、取水终止日期等信息,并可从其中复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 3. 7 | 取用水户悬浮 窗信息展示 | 通过一张图上的悬浮窗方式,展示所指定取用水户的取用水户代码、取用水户名称、所在行政区(县区)等信息。 |
| 1. 21. 4 | 水源地监测站 | 包括:水源地监测站地图标注、水源地监测站基础信息查看、水源地监测站水质监测数据查看、水源地监测站统计分析、水源地监测站"一站一册"文档管理、水源地监测站悬浮窗信息展示等内容。 |
| 1. 21. 4. 1 | 水源地监测站 地图标注 | 提供水源地监测站地图标注信息管理功能。 |
| 1. 21. 4. 1. 1 | 水源地监测站 地图标注新增 | 实现针对水源地监测站的地图标注信息新增功能。 |
| 1. 21. 4. 1. 2 | 水源地监测站 地图标注删除 | 实现针对水源地监测站的地图标注信息删除功能,此操作需用户 确认后才真正执行。 |
| 1. 21. 4. 1. 3 | 水源地监测站 地图标注修改 | 实现针对水源地监测站的地图标注信息修改功能。 |
| 1. 21. 4. 1. 4 | 水源地监测站 地图标注图标 指定 | 实现针对水源地监测站的地图标注指定图标功能,可使用默认图 标也可以手动选择图标。 |
| 1. 21. 4. 1. 5 | 水源地监测站 地图标注查询 | 实现水源地监测站地图标注的关键词查询,满足用户快速查找水 源地监测站地图标注的需求。 |
| 1. 21. 4. 2 | 水源地监测站 基础信息查看 | 实现水源地监测站基础信息查看功能,基础信息包括:测站名称、 水源地监测代码、水源地名称、水源地类型、水面面积、水质目 标、水源供水持续状况、供水对象类型、设计年供水人口、设计 年供水量、设计日供水量、水源地管理单位、水源地审批单位、 应急管理单位、监控级别、是否为应急水源地等内容,并支持从 其中复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 4. 3 | 水源地监测站 水质监测数据 查看 | 实现水源地监测站水质监测数据息查看功能,并支持从其中复制 相应数据信息。 |
| 1. 21. 4. 4 | 水源地监测站统 | 计分析 |
| 1. 21. 4. 4. 1 | 地下水水源地 个数 | 指定相应区域范围,统计地下水水源地个数,方便用户快速了解 相应水源信息。 |

| 1. 21. 4. 4. 2 | 水质自动监测 站个数 | 指定相应区域范围,统计水质自动监测站个数,方便用户快速了 解相应水质监测站信息。 |
|----------------|---------------------------|--|
| 1. 21. 4. 4. 3 | 今日在在线个 数 | 指定相应区域范围,统计水源地监测站今日在线个数。 |
| 1. 21. 4. 4. 4 | 水质类别占比 | 指定相应区域范围,统计分析不同类别水质占比情况,以表格及 饼形图方式进行展示。 |
| 1. 21. 4. 5 | 水源地监测站 "一站一册" 文档管理 | 在一张图上提供所指定水源地监测站的"一站一册"文档管理功 能。 |
| 1. 21. 4. 5. 1 | 水源地监测站 的"一站一册" 文档新增 | 提供水源地监测站的"一站一册"文档新增功能,可上传相应的 文档和图片等文件。 |
| 1. 21. 4. 5. 2 | 水源地监测站 的"一站一册" 文档删除 | 提供水源地监测站的"一站一册"文档删除功能,经用户确认后 可删除相应的文档材料。 |
| 1. 21. 4. 5. 3 | 水源地监测站 的"一站一册" 文档修改 | 提供水源地监测站的"一站一册"文档修改功能,可修改或重新 上相应文档材料。 |
| 1. 21. 4. 5. 4 | 水源地监测站 的"一站一册" 文档查询 | 提供水源地监测站的"一站一册"文档查询功能。 |
| 1. 21. 4. 5. 5 | 水源地监测站 的"一站一册" 文档下载 | 提供水源地监测站的"一站一册"文档下载功能。 |
| 1. 21. 4. 6 | 水源地监测站 悬浮窗信息展 示 | 通过一张图上的悬浮窗方式,展示所指定水源地监测站的测站代码、测站名称、所在行政区(县区)、承建单位、在线状态、管理单位等信息。 |
| 1. 21. 5 | 河流交界断面 | 包括:河流交界断面地图标注、河流交界断面基础信息查看、河 流交界断面水位数据查看、河流交界断面流量数据查看、河流交 界断面悬浮窗信息展示等内容。 |
| 1. 21. 5. 1 | 河流交界断面 地图标注 | 提供河流交界断面地图标注信息管理功能。 |
| 1. 21. 5. 1. 1 | 河流交界断面 地图标注新增 | 实现针对河流交界断面的地图标注信息新增功能。 |
| 1. 21. 5. 1. 2 | 河流交界断面 地图标注删除 | 实现针对河流交界断面的地图标注信息删除功能,此操作需用户 确认后才真正执行。 |
| 1. 21. 5. 1. 3 | 河流交界断面 地图标注修改 | 实现针对河流交界断面的地图标注信息修改功能。 |
| 1. 21. 5. 1. 4 | 河流交界断面 地图标注图标 指定 | 实现针对河流交界断面的地图标注指定图标功能,可使用默认图 标也可以手动选择图标。 |

| 1. 21. 5. 1. 5 | 河流交界断面 地图标注查询 | 实现河流交界断面地图标注的关键词查询,满足用户快速查找河 流交界断面地图标注的需求。 |
|----------------|-----------------------|--|
| 1. 21. 5. 2 | 河流交界断面 基础信息查看 | 实现河流交界断面基础信息查看功能,基础信息包括:断面代码、 断面名称、所在地、断面形式、左岸堤顶高程、右岸堤顶高程、 堤间距离、是否有水文测站、施测单位、所在行政区、管理单位、 主要考核指标、开始考核日期等内容,并支持从其中复制相应数 据信息。 |
| 1. 21. 5. 3 | 河流交界断面 水位数据查看 | 提供指定河流交界断面水位监测数据查看功能。 |
| 1. 21. 5. 4 | 河流交界断面 流量数据查看 | 提供指定河流交界断面流量监测数据查看功能。 |
| 1. 21. 5. 5 | 河流交界断面 悬浮窗信息展 示 | 通过一张图上的悬浮窗方式,展示所指定河流交界断面的断面代 码、断面名称、所在行政区等信息。 |
| 1.21.6 | 取水口核查登 记成果 | 包括: 取水口地图标注、取水口基础信息查看、取水口关联信息 查看、取水口统计分析、取水口浮窗信息展示等内容。 |
| 1. 21. 6. 1 | 取水口地图标 注 | 提供取水口地图标注信息管理功能。 |
| 1. 21. 6. 1. 1 | 取水口地图标 注新增 | 实现针对取水口的地图标注信息新增功能。 |
| 1. 21. 6. 1. 2 | 取水口地图标 注删除 | 实现针对取水口的地图标注信息删除功能,此操作需用户确认后 才真正执行。 |
| 1. 21. 6. 1. 3 | 取水口地图标 注修改 | 实现针对取水口的地图标注信息修改功能。 |
| 1. 21. 6. 1. 4 | 取水口地图标 注图标指定 | 实现针对取水口的地图标注指定图标功能,可使用默认图标也可 以手动选择图标。 |
| 1. 21. 6. 1. 5 | 取水口地图标 注查询 | 实现取水口地图标注的关键词查询,满足用户快速查找取水口地 图标注的需求。 |
| 1. 21. 6. 2 | 取水口基础信 息查看 | 实现取水口基础信息查看功能,基础信息包括:取水单位名称、 统一社会信用代码、法定代表人、是否打捆登记、取水口编号、 取水口名称、所在行政区、所在乡镇、取水口坐标、取水工程类 型、最大取水流量、日最大取水量、建设运行状态、水源类型、 取水水水源名称、水资源分区等内容,并支持从其中复制相应数 据信息。 |
| 1. 21. 6. 3 | 取水口关联信息 | 查看 |
| 1. 21. 6. 3. 1 | 检测计量信息 查看 | 实现取水口关联的检测计量信息查看,包括:取水口编号、取水口名称、是否安装检测计量设施、检测计量设施类型、检测计量 设施是否正常运行、是否实现在线检测、是否定期检定或核准等 内容。 |

| 1. 21. 6. 3. 2 | 取用水管理信 息查看 | 实现取水口关联的取用水管理信息查看,包括:取水项目名称、 所属行业类型、取水用途、立项审批有关情况、取水许可审批情况(取水许可证号、审批机关、许可水量、有效期、是否取得多 张许可证、情况说明)、年度实际取水量、备注等内容。 |
|----------------|--------------------------|---|
| 1. 21. 6. 4 | 取水口统计分析 | |
| 1. 21. 6. 4. 1 | 河道外许可水 量 | 指定相应取水口范围,统计河道外许可水量,方便用户快速了解 许可水量信息。 |
| 1. 21. 6. 4. 2 | 取用水户总数 | 指定相应取水口范围,统计取用水户总数,方便用户快速了解相 关统计信息。 |
| 1. 21. 6. 4. 3 | 证照总数 | 指定相应取水口范围,统计证照总数,方便用户快速了解相关统 计信息。 |
| 1. 21. 6. 4. 4 | 用水量统计 | 指定相应取水口范围,统计用水量,方便用户快速了解相关统计 信息。 |
| 1. 21. 6. 4. 5 | 用水名录 | 指定相应取水口范围、有证无证参数,汇总用水名录信息,方便 用户查看。 |
| 1. 21. 6. 4. 6 | 计量水量 | 指定相应取水口范围,统计在线记录水量、在线记录数量等信息, 方便用户查看。 |
| 1. 21. 6. 5 | 取水口浮窗信 息展示 | 通过一张图上的悬浮窗方式,展示所指定取水口的取水口编号、 取水口名称、所在行政区、取水工程类型、最大取水流量、日最 大取水量、建设运行状态、水源类型等信息。 |
| 1. 21. 7 | 生态流量考核 断面 | 包括: 生态流量考核断面地图标注、生态流量考核断面基础信息 查看、生态流量考核断面水位流量监测数据查看、生态流量考核 断面预警信息查看、生态流量考核断面浮窗信息展示等内容。 |
| 1. 21. 7. 1 | 生态流量考核 断面地图标注 | 提供生态流量考核断面地图标注信息管理功能。 |
| 1. 21. 7. 1. 1 | 生态流量考核 断面地图标注 新增 | 实现针对生态流量考核断面的地图标注信息新增功能。 |
| 1.21.7.1.2 | 生态流量考核 断面地图标注 删除 | 实现针对生态流量考核断面的地图标注信息删除功能,此操作需 用户确认后才真正执行。 |
| 1. 21. 7. 1. 3 | 生态流量考核 断面地图标注 修改 | 实现针对生态流量考核断面的地图标注信息修改功能。 |
| 1. 21. 7. 1. 4 | 生态流量考核 断面地图标注 图标指定 | 实现针对生态流量考核断面的地图标注指定图标功能,可使用默认图标也可以手动选择图标。 |
| 1. 21. 7. 1. 5 | 生态流量考核 断面地图标注 查询 | 实现生态流量考核断面地图标注的关键词查询,满足用户快速查 找生态流量考核断面地图标注的需求。 |

| 1. 21. 7. 2 | 生态流量考核 断面基础信息 查看 | 实现生态流量考核断面基础信息查看功能,基础信息包括:断面 代码、断面名称、所在地区、所在河流、左岸堤顶高程、河道断 面形式、右岸堤顶高程、堤间距离、是否有水文测站、施测单位 等内容,并支持从其中复制相应数据信息。 |
|----------------|----------------------------|---|
| 1. 21. 7. 3 | 生态流量考核 断面水位流量 监测数据查看 | 实现生态流量考核断面水位流量监测数据查看功能,监测数据包括:实时、日均、月均的水位、流量数据变化等内容,并支持从 其中复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 7. 4 | 生态流量考核 断面预警信息 查看 | 实现生态流量考核断面预警信息查看功能,预警信息包括:时间、 均值流量、生态流量目标、预警级别等内容,并支持蓝色、橙色、 红色直观展示预警级别。 |
| 1. 21. 7. 5 | 生态流量考核 断面浮窗信息 展示 | 通过一张图上的悬浮窗方式,展示所指定生态流量考核断面的所 在河流、日期、瞬时流量、日均值流量、生态流量目标、生态预 警流量、最小下泄流量指标、最小下泄预警流量等信息。 |
| 1. 21. 8 | 生态流量管理 断面 | 包括: 生态流量管理断面地图标注、生态流量管理断面基础信息 查看、生态流量管理断面水位流量监测数据查看、生态流量管理 断面浮窗信息展示等内容。 |
| 1. 21. 8. 1 | 生态流量管理 断面地图标注 | 提供生态流量管理断面地图标注信息管理功能。 |
| 1. 21. 8. 1. 1 | 生态流量管理 断面地图标注 新增 | 实现针对生态流量管理断面的地图标注信息新增功能。 |
| 1. 21. 8. 1. 2 | 生态流量管理 断面地图标注 删除 | 实现针对生态流量管理断面的地图标注信息删除功能,此操作需 用户确认后才真正执行。 |
| 1. 21. 8. 1. 3 | 生态流量管理 断面地图标注 修改 | 实现针对生态流量管理断面的地图标注信息修改功能。 |
| 1. 21. 8. 1. 4 | 生态流量管理 断面地图标注 图标指定 | 实现针对生态流量管理断面的地图标注指定图标功能,可使用默 认图标也可以手动选择图标。 |
| 1. 21. 8. 1. 5 | 生态流量管理 断面地图标注 查询 | 实现生态流量管理断面地图标注的关键词查询,满足用户快速查 找生态流量管理断面地图标注的需求。 |
| 1. 21. 8. 2 | 生态流量管理 断面基础信息 查看 | 实现生态流量管理断面基础信息查看功能,基础信息包括:断面 代码、断面名称、所在地、左岸堤顶高程、河道断面形式、右岸 堤顶高程、堤间距离、是否有水文测站、施测单位等内容,并支 持从其中复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 8. 3 | 生态流量管理 断面水位流量 监测数据查看 | 实现生态流量管理断面水位流量监测数据查看功能,监测数据包括:实时、日均、月均的水位、流量数据变化等内容,并支持从 其中复制相应数据信息。 |

| 1. 21. 8. 4 | 生态流量管理 断面浮窗信息 展示 | 通过一张图上的悬浮窗方式,展示所指定生态流量管理断面的所 在河流、日期、瞬时流量、日均值流量、生态流量目标、生态预 警流量、最小下泄流量指标、最小下泄预警流量等信息。 |
|-----------------|------------------------|---|
| 1. 21. 9 | 最小下泄断面 下泄流量 | 包括:最小下泄断面地图标注、最小下泄断面基础信息查看、最小下泄断面流量监测数据查看、最小下泄断面流量资警信息查看、最小下泄断面流量预警信息查看、最小下泄断面浮窗信息展示等内容。 |
| 1. 21. 9. 1 | 最小下泄断面 地图标注 | 提供最小下泄断面地图标注信息管理功能。 |
| 1. 21. 9. 1. 1 | 最小下泄断面 地图标注新增 | 实现针对最小下泄断面的地图标注信息新增功能。 |
| 1. 21. 9. 1. 2 | 最小下泄断面 地图标注删除 | 实现针对最小下泄断面的地图标注信息删除功能,此操作需用户 确认后才真正执行。 |
| 1. 21. 9. 1. 3 | 最小下泄断面 地图标注修改 | 实现针对最小下泄断面的地图标注信息修改功能。 |
| 1. 21. 9. 1. 4 | 最小下泄断面 地图标注图标 指定 | 实现针对最小下泄断面的地图标注指定图标功能,可使用默认图 标也可以手动选择图标。 |
| 1.21.9.1.5 | 最小下泄断面 地图标注查询 | 实现最小下泄断面地图标注的关键词查询,满足用户快速查找最 小下泄断面地图标注的需求。 |
| 1. 21. 9. 2 | 最小下泄断面 基础信息查看 | 实现最小下泄断面基础信息查看功能,基础信息包括:断面代码、断面名称、所在地、左岸堤顶高程、河道断面形式、右岸堤顶高程、堤间距离、是否有水文测站、施测单位等内容,并支持从其中复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 9. 3 | 最小下泄断面 流量监测数据 查看 | 实现最小下泄断面流量监测数据查看功能,监测数据包括:实时、 日均、月均的水位、流量数据变化等内容,并支持从其中复制相 应数据信息。 |
| 1. 21. 9. 4 | 最小下泄断面 流量预警信息 查看 | 实现最小下泄断面流量预警信息查看功能,预警信息包括:时间、 均值流量、生态流量目标、预警级别等内容,并支持蓝色、橙色、 红色直观展示预警级别。 |
| 1. 21. 9. 5 | 最小下泄断面 浮窗信息展示 | 通过一张图上的悬浮窗方式,展示所指定最小下泄断面的所在河 流、日期、瞬时流量、日均值流量、最小下泄流量指标、最小下 泄预警流量等信息。 |
| 1.21.10 | 中小水电站 | 包括:中小水电站地图标注、中小水电站基础信息查看、中小水电站流量监测数据查看、中小水电站浮窗信息展示等内容。 |
| 1. 21. 10. 1 | 中小水电站地 图标注 | 提供中小水电站地图标注信息管理功能。 |
| 1. 21. 10. 1. 1 | 中小水电站地 图标注新增 | 实现针对中小水电站的地图标注信息新增功能。 |
| 1. 21. 10. 1. 2 | 中小水电站地 图标注删除 | 实现针对中小水电站的地图标注信息删除功能,此操作需用户确 认后才真正执行。 |

| 1. 21. 10. 1. 3 | 中小水电站地 图标注修改 | 实现针对中小水电站的地图标注信息修改功能。 |
|-----------------|-----------------------|---|
| 1. 21. 10. 1. 4 | 中小水电站地 图标注图标指 定 | 实现针对中小水电站的地图标注指定图标功能,可使用默认图标 也可以手动选择图标。 |
| 1. 21. 10. 1. 5 | 中小水电站地 图标注查询 | 实现中小水电站地图标注的关键词查询,满足用户快速查找中小 水电站地图标注的需求。 |
| 1. 21. 10. 2 | 中小水电站基 础信息查看 | 实现中小水电站基础信息查看功能,基础信息包括:水电站代码、 水电站名称、水电站编码、所在行政区路径、核定流量值、所在 区域 ID、主管机构 ID、主管机构名称、联系人、联系方式、经度、 维度等内容,并支持从其中复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 10. 3 | 中小水电站流 量监测数据查 看 | 实现中小水电站流量监测数据查看功能,监测数据主要为流量过 程线数据,支持从其中复制相应数据信息。 |
| 1. 21. 10. 4 | 中小水电站浮 窗信息展示 | 通过一张图上的悬浮窗方式,展示所指定中小水电站的所在河流、 日期、瞬时流量、日均值流量、生态流量目标、生态预警流量等 信息。 |
| 1.22 | 计划用水 | |
| 1. 22. 1 | 计划用水申请 接收 | 接收通过水资源管理其他业务模块填报的计划用水申请信息。 |
| 1. 22. 2 | 计划用水申请 查询 | 指定等区域、年度、用水单位名称关键词等参数,查询计划用水 申请信息,包括:用水单位基本情况(单位详细名称、所属行业、 取水许可证编号、用水性质等)、年度用水总结和下年度用水建 议(取用水项目、近三年针对不同水源分类和用途分类的取用水 总量、下年度用水计划建议总量等)、现状用水水平及下年度预 测、节水管理制度和措施情况、用水计划总量年内分配等内容。 |
| 1. 22. 3 | 用水单位具体 信息查询 | 为支持审批计划用水,需要查询相应申请单位的具体信息,返回申请单位的具体信息包括:单位名称、所属行业、统一社会信用代码、法人代表、详细地址、用水管理负责人、办公电话、办公邮箱、取水许可证编号、许可水量、 年(本年)用水计划下达量、所属公共供水企业、用水性质等内容。 |
| 1. 22. 4 | 近三年用水量分析 | |
| 1. 22. 4. 1 | 前年及去年用水量 | 读取相关业务系统,统计指定用水单位在前年及去年的用水量数 据信息。 |
| 1. 22. 4. 2 | 当年全年用水 量 | 读取相关业务系统的当年全年用水量信息。 |
| 1. 22. 4. 3 | 在线水量 | 读取相关业务系统的监测取水量信息。 |
| 1. 22. 4. 4 | 填报位置 | 读取相关业务系统数据,获得用户填报位置信息。 |
| 1. 22. 4. 5 | 取水用途 | 读取相关业务系统数据,获得用户取水用途信息。 |

| 1. 22. 4. 6 | 取水来源及用 途合计 | 读取相关业务系统,获取指定用户的取水来源及用途数据。 | |
|-------------|------------------------|--|--|
| 1. 22. 5 | 现状用水水平分 | 析 | |
| 1. 22. 5. 1 | 用水行业 | 读取相关业务系统,获取用户的用水行业信息。 | |
| 1. 22. 5. 2 | 用水项目 | 读取相关业务系统,获取用户的用水项目信息。 | |
| 1. 22. 5. 3 | 用水定额标准 值 | 读取相关业务系统,获取用户的用水定额标注值信息。 | |
| 1. 22. 5. 4 | 项目全年用水 量 | 读取相关业务系统或申请表格,获取用水项目全年用水量信息。 | |
| 1. 22. 5. 5 | 项目用水指标 | 读取相关业务系统或自动计算,获得用水项目的用水指标信息。 | |
| 1. 22. 5. 6 | 用水合计 | 系统自动统计相应用水合计数据。 | |
| 1. 22. 6 | 下年度用水计 划建议及总量 分配 | 根据用水单位相关信息、近三年用水量分析、现状用水水平分析 的参考数据,以及申请中用水计划建议,由系统自动统计相应总 量分配数据。 | |
| 1. 22. 7 | 下年度计划用 水审批意见 | 根据申报用户信息以及相应用水数据,由系统生成相应审批意见。 | |
| 1. 22. 8 | 下年度计划用 水审批 | 针对计划用水申请进行审处理。 | |
| 1.23 | 重点监控用水单位 | | |
| 1. 23. 1 | 工业重点监控用 | 工业重点监控用水单位 | |
| 1. 23. 1. 1 | 工业重点监控 用水单位查询 | 指定区域、行业、名录级别、年度、关键词等参数,查询工业重 点监控用水单位信息,返回结果包括:地市、县区、行业、单位 名称、名录级别、取水许可证号、取水许可审批水量(万m ³)、 历史年度实际用水量(万m ³)、本年度监测取水量(万m ³)等。 | |
| 1. 23. 1. 2 | 工业重点监控 用水单位新增 | 提供工业重点监控用水单位新增功能,可从涉水机构名录中添加, 也可通过新建取水户方式新增单位信息,录入或从系统自动获取: 单位名称、所属区域、所属行业、级别、取水许可证号、取水许 可审批水量(万 m ³)等内容。 | |
| 1. 23. 1. 3 | 工业重点监控 用水单位修改 | 提供工业重点监控用水单位修改功能。 | |
| 1. 23. 1. 4 | 工业重点监控 用水单位删除 | 提供工业重点监控用水单位删除功能,该操作经用户确认后才真 正执行。 | |
| 1. 23. 1. 5 | 工业重点监控 用水单位导出 | 提供将当前查询的工业重点监控用水单位信息导出为 Excel 文件结果。 | |
| 1. 23. 2 | 灌区重点监控用 | 水单位 | |

| 1. 23. 2. 1 | 灌区重点监控 用水单位查询 | 指定区域、名录级别、年度查询、关键词等参数,查询灌区重点 监控用水单位信息,返回结果包括:地市、县区、灌区名称、灌 区管理单位、名录级别、取水许可证号、取水许可审批水量(万m ³)、灌区设计灌溉面积(万亩)、有效灌溉面积(万亩)、实际 灌溉面积(万亩)、灌溉类型、历史年度实际用水量(万m ³)、 本年度监测取水量(万m ³)等。 |
|-------------|-----------------------|--|
| 1. 23. 2. 2 | 灌区重点监控 用水单位新增 | 提供灌区重点监控用水单位新增功能,可从涉水机构名录中添加, 也可通过新建取水户方式新增单位信息,录入或从系统自动获取: 灌区管理单位、所属区域、灌区名称、级别、取水许可证号、取 水许可审批水量(万 m ³)、灌区设计灌溉面积(万亩)、有效灌溉 面积(万亩)、实际灌溉面积(万亩)、灌溉类型等内容。 |
| 1. 23. 2. 3 | 灌区重点监控 用水单位修改 | 提供灌区重点监控用水单位修改功能。 |
| 1. 23. 2. 4 | 灌区重点监控 用水单位删除 | 提供灌区重点监控用水单位删除功能,该操作经用户确认后才真 正执行。 |
| 1. 23. 2. 5 | 灌区重点监控 用水单位导出 | 提供将当前查询的灌区重点监控用水单位信息导出为 Excel 文件结果。 |
| 1. 23. 3 | 服务业重点监控用水单位 | |
| 1. 23. 3. 1 | 服务业重点监 控用水单位查 询 | 指定区域、行业选择、名录级别、年度查询、关键词等参数,查 询服务业重点监控用水单位信息,返回结果包括:市、县区、行 业、单位名称、名录级别、用水日常监管单位、取水许可证号、 取水许可审批水量(万m ³)、是否是公共供水管网用水单位、历 史年度实际用水量(万m ³)、本年度监测取水量(万m ³)等。 |
| 1. 23. 3. 2 | 服务业重点监 控用水单位新 增 | 提供服务业重点监控用水单位新增功能,可从涉水机构名录中添加,也可通过新建取水户方式新增单位信息,录入或从系统自动获取:单位名称、所属区域、所属行业、级别、用水日常监督单位、是否是公共供水管网用水单位、取水许可证号、取水许可审批水量(万m ³)等内容。 |
| 1. 23. 3. 3 | 服务业重点监 控用水单位修 改 | 提供服务业重点监控用水单位修改功能。 |
| 1. 23. 3. 4 | 服务业重点监 控用水单位删 除 | 提供服务业重点监控用水单位删除功能,该操作经用户确认后才 真正执行。 |
| 1. 23. 3. 5 | 服务业重点监 控用水单位导 出 | 提供将当前查询的服务业重点监控用水单位信息导出为 Excel 文件结果。 |
| 1. 23. 4 | 综合统计 | · |
| 1. 23. 4. 1 | 综合统计 | 指定要统计的年度参数,进行综合统计处理,返回国家级、自治 区级和14个地市的工业、服务业、灌区重点监控用水单位的数量 统计信息。 |

| 1. 23. 4. 2 | 历年综合统计 查询 | 针对历史年度,可查询获得相应的统计结果。 |
|-------------|--|---|
| 1. 23. 4. 3 | 五两 历年综合统计 导出 | 针对历史年度的统计结果,可以到处为 Excel 文件。 |
| 1.24 | 系统安全设计 | |
| 1. 24. 1 | 应用系统密码 定期更换 | 密码定期要求更换策略,登录时强制更改默认密码策略,避免默 认弱口令的使用,防止恶意用户获取账户名。 |
| 1. 24. 2 | 数据库采用两 种或两种以上 组合的鉴别技 术 | 对数据库采用两种或两种以上组合的鉴别技术实现用户身份鉴别,除传统账号密码外另需使用令牌等方式 |
| 1.24.3 | 广西壮族自治 区水资源信息 管理系统账户 最小权限方案 | 应用系统授予不同用户为完成各自承担的任务所需的最小权限方案,在新建账户时套用,将系统管理员和业务操作员权限分离, 对各类用户的操作行为进行审计监督。 |
| 1. 24. 4 | 数据库均未授 予不同帐户为 完成各自承担 任务所需的最 小权限 | 数据库授予不同用户为完成各自承担的任务所需的最小权限,将 系统管理员和业务操作员权限分离,对各类用户的操作行为进行 审计监督。 |
| 1.24.5 | 应用系统设置 敏感标记功能 | 对应用系统的重要资源增加敏感标记的功能,并控制用户对已标 记的敏感信息的操作。 |
| 1. 24. 6 | 对重要主体和 客体设置安全 标记,并控制 主体对有安全 标记信息资源 的访问 | 对重要主体和客体设置安全标记,并控制主体对有安全标记信息 资源的访问。 |
| 1. 24. 7 | 数据库对重要 主体和客体设 置安全标记, 并控制主体对 有安全标记信 息资源的访问 | 对数据库的重要主体和客体设置安全标记,并控制主体对有安全 标记信息资源的访问。 |
| 1. 24. 8 | 中间件审计记 录备份 | 安全审计记录定期备份功能,并对安全审计记录进行定期备份, 备份文件存储时间不少于六个月,且避免受到未预期的删除、修 改或覆盖等。 |
| 1.24.9 | 终端的日志导 出备份 | 定期对运维管理终端的日志同步输出到指定的存储位置。 |
| 1.24.10 | 数据库服务 器、交换库服 务器已知的高 危漏洞处置 | 充分测试,且不影响应用系统正常运行的情况下,及时更新操作 系统安全补丁,并修复相关安全漏洞。 |

| 1.24.11 | 广西壮族自治 区水资源信息 管理系统应用 系统的配置数 据进行备份和 恢复测试。 | 定期对应用系统的配置文件进行输出备份,并定期进行恢复测试。 |
|----------------|---|--|
| 1.24.12 | 服务器存在单 点故障。 | 完成核心系统节点冗余设计配置 |
| 1.24.13 | 日志审计输出 | 将系统的服务器和数据库的日志发送到日志审计系统、数据库审 计系统,完成审计,并将备份输出至指定存储位置 |
| 1.25 | 考核支撑 | |
| 1. 25. 1 | 监督考核 | |
| 1. 25. 1. 1 | 监督考核考核支撑 | |
| 1. 25. 1. 1. 1 | 监督考核考核 支撑退回 | 支持监督考核考核支撑退回 |
| 1. 25. 1. 1. 2 | 监督考核考核 支撑导出 | 支持监督考核考核支撑导出 |
| 1. 25. 1. 1. 3 | 监督考核考核 支撑保存 | 支持监督考核考核支撑保存 |
| 1. 25. 1. 1. 4 | 监督考核考核 支撑提交评分 | 支持监督考核考核支撑提交评分 |
| 1. 25. 1. 2 | 监督考核历史考核支撑 | |
| 1. 25. 1. 2. 1 | 监督考核历史 考核支撑编辑 | 支持监督考核历史考核支撑编辑 |
| 1. 25. 1. 2. 2 | 监督考核历史 考核支撑导出 | 支持监督考核历史考核支撑导出 |
| 1. 25. 1. 2. 3 | 监督考核历史 考核支撑统计 | 支持监督考核历史考核支撑统计 |
| 1. 25. 2 | 支撑保障 | |
| 1. 25. 2. 1 | 规划编制与成果管理 | |
| 1. 25. 2. 1. 1 | 规划编制与成 果管理信息查 询 | 支持年份等参数,实现规划编制与成果管理信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 25. 2. 1. 2 | 规划编制与成 果管理信息新 增 | 采用数据输入、时间选择,实现规划编制与成果管理信息的手工录入,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 25. 2. 1. 3 | 规划编制与成 果管理信息编 辑 | 采用数据输入、时间选择,实现规划编制与成果管理信息的修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 |

| 1. 25. 2. 1. 4 | 规划编制与成 果管理信息删 除 | 依托规划编制与成果管理信息查询结果,可选择结果列表进行删 除。 |
|----------------|-------------------------|--|
| 1. 25. 2. 1. 5 | 规划编制与成 果管理信息导 出 | 支持规划编制与成果管理管理信息导出 |
| 1. 25. 2. 2 | 法律法规规范性 | 文件管理 |
| 1. 25. 2. 2. 1 | 法律法规规范 性文件管理信 息查询 | 支持年份等参数,实现法律法规规范性文件管理信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |
| 1. 25. 2. 2. 2 | 法律法规规范 性文件管理信 息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现法律法规规范性文件管理信息的 手工录入,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 25. 2. 2. 3 | 法律法规规范 性文件管理信 息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现法律法规规范性文件管理信息的 修改,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存 到数据库中。 |
| 1. 25. 2. 2. 4 | 法律法规规范 性文件管理信 息删除 | 依托法律法规规范性文件管理信息查询结果,可选择结果列表进 行删除。 |
| 1. 25. 2. 2. 5 | 法律法规规范 性文件管理信 息导出 | 支持法律法规规范性文件管理信息导出 |
| 1. 25. 2. 3 | 水资源监控体系 | 建设 |
| 1. 25. 2. 3. 1 | 水资源监控体 系建设信息查 询 | 支持年份等参数,实现水资源监控体系建设信息的查询,查询结 果以列表方式展示。 |
| 1. 25. 2. 3. 2 | 水资源监控体 系建设信息新 增 | 采用数据输入、时间选择,实现水资源监控体系建设信息的手工 录入,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
| 1. 25. 2. 3. 3 | 水资源监控体 系建设信息编 辑 | 采用数据输入、时间选择,实现水资源监控体系建设信息的修改, 提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存到数据 库中。 |
| 1. 25. 2. 3. 4 | 水资源监控体 系建设信息删 除 | 依托水资源监控体系建设信息查询结果,可选择结果列表进行删 除。 |
| 1. 25. 2. 3. 5 | 水资源监控体 系建设信息导 出 | 支持水资源监控体系建设信息导出 |
| 1. 25. 2. 4 | 标准规范制定与 | 成果管理 |
| 1. 25. 2. 4. 1 | 标准规范制定 与成果管理信 息查询 | 支持年份等参数,实现标准规范制定与成果管理信息的查询,查 询结果以列表方式展示。 |

| 1. 25. 2. 4. 2 | 标准规范制定 与成果管理信 息新增 | 采用数据输入、时间选择,实现标准规范制定与成果管理信息的 手工录入,录入经提示确认后保存到数据库中。 |
|----------------|-------------------------|--|
| 1. 25. 2. 4. 3 | 标准规范制定 与成果管理信 息编辑 | 采用数据输入、时间选择,实现标准规范制定与成果管理信息的 修改,提供录入属性值合规性自动检测,修改经提示确认后保存 到数据库中。 |
| 1. 25. 2. 4. 4 | 标准规范制定 与成果管理信 息删除 | 依托标准规范制定与成果管理信息查询结果,可选择结果列表进 行删除。 |
| 1. 25. 2. 4. 5 | 标准规范制定 与成果管理信 息导出 | 支持标准规范制定与成果管理信息导出 |
| 1.26 | 外部接口嵌入 | |
| 1. 26. 1 | 水利部电子证 照接口 | 集成于广西水资源信息管理系统的水利部电子证照接口,实现了取水许可证的申请、审核、认证及盖章发证全流程,并确保了在广西出证成功后,该接口是实时同步响应,相关信息能够即时、准确地同步更新至水利部的电子证照系统中。 |
| 1.26.2 | 水利部全国取 用水平台接口 | 通过接口主要向全国取用水平台推送广西水资源系统中的监测点整编后 日水量、计量档案库。接口推送时间为间隔一个小时。 |
| 1. 26. 3 | 广西水文接口 | 通过接口水文中心向广西水资源系统推送生态流量和最小下泄断面等水资源信息 |
| 1. 26. 4 | 广西水电中心 接口 | 通过接口广西水电中心向广西水资源推送中小水电站等水资源信息。 |
| (四) | 系统测试 | |
| (五) | 实施部署 | |
| <u> </u> | 国家防汛抗旱指挥系统数据汇集平台 | |
| (—) | 需求分析 | |
| (二) | 系统设计 | |
| (三) | 软件开发(编码) | |
| 1 | 洪涝灾害模块 | |
| 1. 1 | 洪涝灾害首页 展示 | 洪涝灾害首页展示以树形组件展示各年度洪涝灾害报表数量,展 开后可快速打开相应报表。为提高报表查找效率,还提供昨天、 今天修改保存过的洪涝灾害报表列表,方便用户快速打开相关报 表进行操作。 |
| 1. 1. 1 | 各年度洪涝灾 害报表目录 | 从系统设置的起始年份开始,按月份查询和统计每年各月份的洪 涝灾害报表信息,以树形控件的方式展示。查询支持手动录入表、 汇总表和拆分表三种报表类型。具体功能包括:洪涝灾害报表月 度查询、洪涝灾害报表年度数量统计、洪涝灾害报表逐年树形列 表展示等。 |

| 1. 1. 1. 1 | 洪涝灾害报表 月度查询 | 支持手动录入、汇总、拆分三种洪涝灾害月度统计报表信息的查询,获得所有时段或指定月份内三种类型的洪涝灾害统计报表的 名称、报表 ID、类型、时间等信息。 |
|--|---|--|
| 1. 1. 1. 2 | 洪涝灾害报表 年度数量统计 | 支持手动录入、汇总、拆分三种洪涝灾害报表的年度统计,返回 指定年度内各月份报表数量以及年度报表数量的统计信息。 |
| 1. 1. 1. 3 | 洪涝灾害报表 逐年树形列表 展示 | 以树形控件的展示方式,从系统设置的起始年份开始,逐月查询 获取洪涝灾害报表信息,列在相应年月的树目录之内,同时在月 份树目录和年份树目录名称中增加"(总共有 n 个报表)"的信 息描述。点击树形控件的年份和月份目录可以进行收起和展开, 点击报表名称可直接打开相应报表的详情页面。 |
| 1. 1. 2 | 昨天今天修改 保存过的洪涝 灾害报表清单 | 为方便用户快速找到近两天内保存过的报表信息并延续填报操作,支持根据最新保存时间搜索手动录入、汇总、拆分三种洪涝灾害报表信息,将获得的报表名称、报表 ID、类型、时间等信息按时间顺序展示到"昨天今天修改保存的报表"树目录下,点击报表名称可直接打开相应报表的详情页面。 |
| 1.1.3 | 洪涝灾害报表 加表 | 首页展示中支持添加手动录入、汇总、拆分三种洪涝灾害报表。 |
| 1. 1. 3. 1 | 洪涝灾害报表 录入加表 | 根据上级部门要求,通过加表功能,实现洪涝灾害基本情况统计 表、水利工程设施洪涝灾害统计表、水库垮坝台账表、堤防决口 台账表、较大重大水毁工程台账表、城镇受淹情况统计表、抗洪 抢险技术支撑情况统计表的录入、汇总和拆分,满足上级部门对 |
| | | 洪涝灾害相关信息的填报需求。 |
| 1. 1. 3. 1. 1 | 洪涝灾害基本情 | 洪涝灾害相关信息的填报需求。 沉统计表录入 |
| 1. 1. 3. 1. 1 1. 1. 3. 1. 1. 1 | 洪涝灾害基本情 洪涝灾害基本 信息自动填充 | 洪涝灾害相关信息的填报需求。 況统计表录入 根据系统设置信息,实现洪涝灾害基本信息表格的表号、制定机关、批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出日期等信息。 |
| 1. 1. 3. 1. 1 1. 1. 3. 1. 1. 1 1. 1. 3. 1. 1. 2 | 洪涝灾害基本情 洪涝灾害基本 信息自动填充 洪涝灾害基本 信息填写 | 洪涝灾害相关信息的填报需求。 アス统计表录入 根据系统设置信息,实现洪涝灾害基本信息表格的表号、制定机关、批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出日期等信息。 根据系统预设地区信息,实现自治区以及广西14个地市的选择填入。实现起止年月、受灾范围(县、市区、乡镇、街道等)、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失踪人口、转移人口、直接经济总损失、其中水利工程设施直接经济损失数据等信息填写。 |
| 1. 1. 3. 1. 1 1. 1. 3. 1. 1. 1 1. 1. 3. 1. 1. 2 1. 1. 3. 1. 1. 3 | 洪涝灾害基本情 洪涝灾害基本 信息自动填充 洪涝灾害基本 信息填写 洪涝灾害基本 信息单项校验 | 洪涝灾害相关信息的填报需求。 況统计表录入 根据系统设置信息,实现洪涝灾害基本信息表格的表号、制定机关、批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出日期等信息。 根据系统预设地区信息,实现自治区以及广西14个地市的选择填入。实现起止年月、受灾范围(县、市区、乡镇、街道等)、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失踪人口、转移人口、直接经济总损失、其中水利工程设施直接经济损失数据等信息填写。 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、受灾数据信息等单项数据的校验,避免录入非法数据录入系统。 |
| 1. 1. 3. 1. 1 1. 1. 3. 1. 1. 1 1. 1. 3. 1. 1. 1 1. 1. 3. 1. 1. 2 1. 1. 3. 1. 1. 3 1. 1. 3. 1. 1. 4 | 洪涝灾害基本情 洪涝灾害基本 信息自动填充 洪涝灾害基本 信息填写 洪涝灾害基本 信息单项校验 洪涝灾害基本 信息整体校验 | 洪涝灾害相关信息的填报需求。 次统计表录入 根据系统设置信息,实现洪涝灾害基本信息表格的表号、制定机关、批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出日期等信息。 根据系统预设地区信息,实现自治区以及广西14个地市的选择填入。实现起止年月、受灾范围(县、市区、乡镇、街道等)、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失踪人口、转移人口、直接经济总损失、其中水利工程设施直接经济损失数据等信息填写。 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、受灾数据信息等单项数据的校验,避免录入非法数据录入系统。 在报表数据保存时,根据系统预设规则,实现受灾地区、区域类型、受灾人口、经济损失等多项数据逻辑关系的自动校验,发现不合理数据则弹出提示并拒绝保存,确保可预见的不合理数据保存到系统中。 |

| 1. 1. 3. 1. 1. 6 | 洪涝灾害基本 信息重置 | 提供默认洪涝灾害基本信息的设置以及填报时重置的功能,在用 户填报过程中可通过重置实现默认数据恢复,满足用户根据默认 数据重新填报的需求。 |
|------------------|--------------------------|--|
| 1. 1. 3. 1. 1. 7 | 洪涝灾害基本 信息暂存 | 在信息填报过程中,提供数据暂存功能,避免数据填报无法一次 性完成时出现数据丢失的情况,提高用户数据填写操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 1. 1. 8 | 洪涝灾害基本 信息导出 | 根据系统针对洪涝灾害基本信息的预设模板,实现洪涝灾害基本 信息导出功能,可以将具体数据导出表格形式的 Excel 文件或文 字描述形式的 Word 文档。 |
| 1. 1. 3. 1. 1. 9 | 洪涝灾害基本 信息打印 | 提供洪涝灾害基本信息直接打印的功能,无需导出后再打印,方 便用户输出相应纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 1. 2 | 水利工程设施洪 | · 捞灾害统计表录入 |
| 1. 1. 3. 1. 2. 1 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 自动填充 | 根据系统设置信息,实现水利工程设施洪涝灾害表格的表号、制 定机关、批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登 录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表 人、报出日期等信息。 |
| 1. 1. 3. 1. 2. 2 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 填写 | 根据系统预设地区信息,实现自治区以及广西14个地市的选择填 入。实现起止年月、地区、损坏水库、水库垮坝、损坏堤防信息 填写,其中水库支持:大(1)型、大(2)型、中型、小(1)型、 小(2)型的损坏及垮坝的数量和损失金额等信息填写,堤防支持: 处数、长度和损失金额等信息填写。 |
| 1. 1. 3. 1. 2. 3 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 单项校验 | 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、水 库、堤防数量、长度和损失金额等单项数据的校验,避免录入非 法数据录入系统。 |
| 1. 1. 3. 1. 2. 4 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 整体校验 | 在报表数据保存时,根据系统预设规则,实现地区、水库数量、 堤防数量、堤防长度、损失金额等多项数据逻辑关系的自动校验, 发现不合理数据则弹出提示并拒绝保存,确保可预见的不合理数 据保存到系统中。 |
| 1. 1. 3. 1. 2. 5 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 修改检测 | 针对录入操作检测水利工程设施洪涝灾害信息各数据属性是否修 改,在保存和关闭页面时提示保存或无需保存。 |
| 1. 1. 3. 1. 2. 6 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 重置 | 提供默认水利工程设施洪涝灾害信息的设置以及填报时重置的功能,在用户填报过程中可通过重置实现默认数据恢复,满足用户 根据默认数据重新填报的需求。 |
| 1. 1. 3. 1. 2. 7 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 暂存 | 在水利工程设施洪涝灾害信息的填报过程中,提供数据暂存功能, 避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户 数据填写操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 1. 2. 8 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 导出 | 根据系统针对水利工程设施洪涝灾害信息的预设模板,实现水利 工程设施洪涝灾害等信息导出功能,可以将具体数据导出表格形 式的 Excel 文件或文字描述形式的 Word 文档。 |

| 1. 1. 3. 1. 2. 9 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 打印 | 提供水利工程设施洪涝灾害信息的直接打印功能,无需导出后再 打印,方便用户输出相应纸质材料。 |
|------------------|------------------------|--|
| 1. 1. 3. 1. 3 | 水库垮坝台账表录入 | |
| 1. 1. 3. 1. 3. 1 | 水库垮坝台账 信息自动填充 | 根据系统设置信息,实现水库垮坝台账表格的表号、制定机关、 批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信 息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出 日期等信息。 |
| 1. 1. 3. 1. 3. 2 | 水库垮坝台账 信息填写 | 根据系统预设地区信息,实现自治区以及广西14个地市的选择填入。实现起止年月、地区、水库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、垮坝时间、垮坝原因、垮坝形式、受灾人口)、备注等信息填写。 |
| 1. 1. 3. 1. 3. 3 | 水库垮坝台账 信息单项校验 | 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、水 库基本情况、垮坝情况等单项数据的校验,避免录入非法数据录 入系统。 |
| 1. 1. 3. 1. 3. 4 | 水库垮坝台账 信息整体校验 | 在报表数据保存时,根据系统预设规则,实现地区、水库基本情况、垮坝情况等多项数据逻辑关系的自动校验,发现不合理数据则弹出提示并拒绝保存,确保可预见的不合理数据保存到系统中。 |
| 1. 1. 3. 1. 3. 5 | 水库垮坝台账 信息修改检测 | 针对录入操作检测水库垮坝台账信息各数据属性是否修改,在保 存和关闭页面时提示保存或无需保存。 |
| 1. 1. 3. 1. 3. 6 | 水库垮坝台账 信息重置 | 提供默认水库垮坝台账信息的设置以及填报时重置的功能,在用 户填报过程中可通过重置实现默认数据恢复,满足用户根据默认 数据重新填报的需求。 |
| 1. 1. 3. 1. 3. 7 | 水库垮坝台账 信息暂存 | 在水库垮坝台账信息填报过程中,提供数据暂存功能,避免数据 填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户数据填写 操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 1. 3. 8 | 水库垮坝台账 信息导出 | 根据系统针对水库垮坝台账信息的预设模板,实现水库垮坝台账 等信息导出功能,可以将具体数据导出表格形式的 Excel 文件或 文字描述形式的 Word 文档。 |
| 1. 1. 3. 1. 3. 9 | 水库垮坝台账 信息打印 | 提供水库垮坝台账信息直接打印的功能,无需导出后再打印,方 便用户输出相应纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 1. 4 | 堤防决口台账表 | 录入 |
| 1. 1. 3. 1. 4. 1 | 堤防决口台账 信息自动填充 | 根据系统设置信息,实现堤防决口台账表格的表号、制定机关、 批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信 息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出 日期等信息。 |

| 1. 1. 3. 1. 4. 2 | 堤防决口台账 信息填写 | 根据系统预设地区信息,实现自治区以及广西14个地市的选择填入。实现起止年月、地区、堤防基本情况(堤防名称、所在水系、 堤防级别、管理单位)、决口情况(决口位置、起始桩号、决口 宽度、决口时间、决口原因、决口形式、受灾人口)、备注等信 息填写。 |
|------------------|--------------------------|--|
| 1. 1. 3. 1. 4. 3 | 堤防决口台账 信息单项校验 | 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、堤防基本情况、堤防决口情况等单项数据的校验,避免录入非法数据录入系统。 |
| 1. 1. 3. 1. 4. 4 | 堤防决口台账 信息整体校验 | 在报表数据保存时,根据系统预设规则,实现地区、堤防基本情况、堤防决口情况等多项数据逻辑关系的自动校验,发现不合理数据则弹出提示并拒绝保存,确保可预见的不合理数据保存到系统中。 |
| 1. 1. 3. 1. 4. 5 | 堤防决口台账 信息修改检测 | 针对录入操作检测堤防决口台账信息各数据属性是否修改,在保 存和关闭页面时提示保存或无需保存。 |
| 1. 1. 3. 1. 4. 6 | 堤防决口台账 信息重置 | 提供默认堤防决口台账信息的设置以及填报时重置的功能,在用 户填报过程中可通过重置实现默认数据恢复,满足用户根据默认 数据重新填报的需求。 |
| 1. 1. 3. 1. 4. 7 | 堤防决口台账 信息暂存 | 在堤防决口台账信息填写过程中,提供数据暂存功能,避免数据 填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户数据填写 操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 1. 4. 8 | 堤防决口台账 信息导出 | 根据系统针对堤防决口台账信息的预设模板,实现堤防决口台账 等信息导出功能,可以将具体数据导出表格形式的 Excel 文件或 文字描述形式的 Word 文档。 |
| 1. 1. 3. 1. 4. 9 | 堤防决口台账 信息打印 | 提供堤防决口台账信息直接打印的功能,无需导出后再打印,方 便用户输出相应纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 1. 5 | 较大重大水毁工程台账表录入 | |
| 1. 1. 3. 1. 5. 1 | 较大重大水毁 工程台账信息 自动填充 | 根据系统设置信息,实现较大重大水毁工程台账表格的表号、制 定机关、批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登 录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表 人、报出日期等信息。 |
| 1. 1. 3. 1. 5. 2 | 较大重大水毁 工程台账信息 填写 | 根据系统预设地区信息,实现自治区、广西14个地市及相应县级 地区的选择填入。实现起止年月、地区、工程基本情况(工程名称、工程类型、工程级别、管理单位)、损毁情况(所在位置、 水毁等级、损毁原因)、备注等信息填写。 |
| 1. 1. 3. 1. 5. 3 | 较大重大水毁 工程台账信息 单项校验 | 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、工程基本情况、工程损毁情况等单项数据的校验,避免录入非法数据录入系统。 |

| 1. 1. 3. 1. 5. 4 | 较大重大水毁 工程台账信息 整体校验 | 在报表数据保存时,根据系统预设规则,实现地区、工程基本情况、工程损毁情况等多项数据逻辑关系的自动校验,发现不合理数据则弹出提示并拒绝保存,确保可预见的不合理数据保存到系统中。 |
|--|--|---|
| 1. 1. 3. 1. 5. 5 | 较大重大水毁 工程台账信息 修改检测 | 针对录入操作检测较大重大水毁工程台账信息各数据属性是否修 改,在保存和关闭页面时提示保存或无需保存。 |
| 1. 1. 3. 1. 5. 6 | 较大重大水毁 工程台账信息 重置 | 提供默认较大重大水毁工程台账信息的设置以及填报时重置的功 能,在用户填报过程中可通过重置实现默认数据恢复,满足用户 根据默认数据重新填报的需求。 |
| 1. 1. 3. 1. 5. 7 | 较大重大水毁 工程台账信息 暂存 | 在较大重大水毁工程台账信息填写过程中,提供数据暂存功能, 避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户 数据填写操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 1. 5. 8 | 较大重大水毁 工程台账信息 导出 | 根据系统针对较大重大水毁工程台账信息的预设模板,实现较大重大水毁工程台账等信息导出功能,可以将具体数据导出表格形式的 Excel 文件或文字描述形式的 Word 文档。 |
| 1. 1. 3. 1. 5. 9 | 较大重大水毁 工程台账信息 打印 | 提供较大重大水毁工程台账信息直接打印的功能,无需导出后再 打印,方便用户输出相应纸质材料。 |
| | 城镇受淹情况统计表录入 | |
| 1. 1. 3. 1. 6 | | 计表求入 |
| 1. 1. 3. 1. 6 | 城镇受滩情况统 城镇受淹情况 信息自动填充 | 田 根据 系统设置信息,实现城镇受淹情况表格的表号、制定机关、 批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信 息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出 日期等信息。 |
| 1. 1. 3. 1. 6 1. 1. 3. 1. 6. 1 1. 1. 3. 1. 6. 2 | | 田本家人 根据系统设置信息,实现城镇受淹情况表格的表号、制定机关、 批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出日期等信息。 根据系统预设地区信息,实现广西14个地市及相关县级地区的选择填入。实现起止年月、地区、城市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等信息填写。 |
| 1. 1. 3. 1. 6 1. 1. 3. 1. 6. 1 1. 1. 3. 1. 6. 2 1. 1. 3. 1. 6. 3 | | 田本政大学、 根据系统设置信息,实现城镇受淹情况表格的表号、制定机关、 批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出日期等信息。 根据系统预设地区信息,实现广西14个地市及相关县级地区的选择填入。实现起止年月、地区、城市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等信息填写。 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、城市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等单项数据的校验,避免录入非法数据录入系统。 |
| 1. 1. 3. 1. 6 1. 1. 3. 1. 6. 1 1. 1. 3. 1. 6. 1 1. 1. 3. 1. 6. 2 1. 1. 3. 1. 6. 3 1. 1. 3. 1. 6. 4 | 项银交准情况 城镇受淹情况 信息自动填充 城镇受项情况 信息填写 城镇是单项校验 城镇整体校验 | 出本或大 根据系统设置信息,实现城镇受淹情况表格的表号、制定机关、 批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出日期等信息。 根据系统预设地区信息,实现广西14个地市及相关县级地区的选择填入。实现起止年月、地区、城市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等信息填写。 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、城市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等单项数据的校验,避免录入非法数据录入系统。 在报表数据保存时,根据系统预设规则,实现地区、城市名称、 淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等单项数据的校验,避免录入非法数据录入系统。 在报表数据保存时,根据系统预设规则,实现地区、城市名称、 淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等多项数据逻辑关系的自动校验,发现 不合理数据则弹出提示并拒绝保存,确保可预见的不合理数据保存到系统中。 |

| 1. 1. 3. 1. 6. 6 | 城镇受淹情况 信息重置 | 提供默认城镇受淹情况信息的设置以及填报时重置的功能,在用 户填报过程中可通过重置实现默认数据恢复,满足用户根据默认 数据重新填报的需求。 |
|------------------|--------------------------|--|
| 1. 1. 3. 1. 6. 7 | 城镇受淹情况 信息暂存 | 在城镇受淹情况信息填写过程中,提供数据暂存功能,避免数据 填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户数据填写 操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 1. 6. 8 | 城镇受淹情况 信息导出 | 根据系统针对城镇受淹情况信息的预设模板,实现城镇受淹情况 等信息导出功能,可以将具体数据导出表格形式的 Excel 文件或 文字描述形式的 Word 文档。 |
| 1. 1. 3. 1. 6. 9 | 城镇受淹情况 信息打印 | 提供城镇受淹情况信息直接打印的功能,无需导出后再打印,方 便用户输出相应纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 1. 7 | 抗洪抢险技术支 | 撑情况统计表录入 |
| 1. 1. 3. 1. 7. 1 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 自动填充 | 根据系统设置信息,实现抗洪抢险技术支撑情况表格的表号、制 定机关、批准机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登 录用户信息自动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表 人、报出日期等信息。 |
| 1. 1. 3. 1. 7. 2 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 填写 | 根据系统预设地区信息,实现自治区以及广西14个地市的选择填入。实现起止年月、地区、巡堤查险、专家(工作)组(省、市、县区)、省级及以下资金投入(总计、水利救灾资金投入、技术 支撑投入)、防洪减灾效益(受益人数、减灾面积、防洪减灾经济效益等)等信息填写。 |
| 1. 1. 3. 1. 7. 3 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 单项校验 | 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、巡 堤查险、专家(工作)组(省、市、县区)、省级及以下资金投 入(总计、水利救灾资金投入、技术支撑投入)、防洪减灾效益 (受益人数、减灾面积、防洪减灾经济效益等)等单项数据的校 验,避免录入非法数据录入系统。 |
| 1. 1. 3. 1. 7. 4 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 整体校验 | 在报表数据保存时,根据系统预设规则,实现地区、巡堤查险、 专家(工作)组(省、市、县区)、省级及以下资金投入(总计、 水利救灾资金投入、技术支撑投入)、防洪减灾效益(受益人数、 减灾面积、防洪减灾经济效益等)等多项数据逻辑关系的自动校 验,发现不合理数据则弹出提示并拒绝保存,确保可预见的不合 理数据保存到系统中。 |
| 1. 1. 3. 1. 7. 5 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 修改检测 | 针对录入操作检测抗洪抢险技术支撑情况信息各数据属性是否修 改,在保存和关闭页面时提示保存或无需保存。 |
| 1. 1. 3. 1. 7. 6 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 重置 | 提供默认抗洪抢险技术支撑情况信息的设置以及填报时重置的功 能,在用户填报过程中可通过重置实现默认数据恢复,满足用户 根据默认数据重新填报的需求。 |
| 1. 1. 3. 1. 7. 7 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 暂存 | 在抗洪抢险技术支撑情况信息填写过程中,提供数据暂存功能, 避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户 数据填写操作便利性。 |

| 1. 1. 3. 1. 7. 8 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 导出 | 根据系统针对抗洪抢险技术支撑情况信息的预设模板,实现抗洪 抢险技术支撑情况等信息导出功能,可以将具体数据导出表格形 式的 Excel 文件或文字描述形式的 Word 文档。 | |
|------------------|--------------------------|--|--|
| 1. 1. 3. 1. 7. 9 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 打印 | 提供抗洪抢险技术支撑情况信息直接打印的功能,无需导出后再 打印,方便用户输出相应纸质材料。 | |
| 1. 1. 3. 2 | 洪涝灾害报表 汇总加表 | 实现按地区、时间段等要求实现已有实时表、过程表或累计表的 汇总,生成新的汇总表,满足上级部门的汇总填报要求。支持的 业务表格包括:洪涝灾害基本情况统计表、水利工程设施洪涝灾 害统计表、水库垮坝台账表、堤防决口台账表、较大重大水毁工 程台账表、城镇受淹情况统计表、抗洪抢险技术支撑情况统计表 等。 | |
| 1. 1. 3. 2. 1 | 洪涝灾害基本情 | 洪涝灾害基本情况统计表汇总 | |
| 1. 1. 3. 2. 1. 1 | 洪涝灾害基本 信息汇总规则 设置 | 根据洪涝灾害基本信息相关业务属性要求,实现汇总模板规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及汇总,以及受 灾范围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失 踪人口、转移人口、相关经济损失金额等业务数据的计算汇总。 | |
| 1. 1. 3. 2. 1. 2 | 洪涝灾害基本 信息汇总单项 规则校验 | 根据洪涝灾害基本信息的具体业务要求,实现地区层级关系、受 灾范围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失 踪人口、转移人口、相关经济损失金额等单项数据自动校验,避 免非法数据和可预见的不合理数据进入汇总结果表。 | |
| 1. 1. 3. 2. 1. 3 | 洪涝灾害基本 信息汇总模板 整体校验 | 根据洪涝灾害基本信息的具体业务要求,实现汇总模板的整体校 验,实现地区层级关系、受灾范围、受灾人口、农作物受灾面积、 受淹城镇、死亡人口、失踪人口、转移人口、相关经济损失金额 等多项数据的整体性自动校验,避免可预见的不合理数据进入汇 总结果表。 | |
| 1. 1. 3. 2. 1. 4 | 洪涝灾害基本 信息汇总模板 添加 | 根据洪涝灾害基本信息汇总的业务要求,依托模板规则能力,实现汇总模板的添加,明确地区层级关系、受灾范围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失踪人口、转移人口、相关经济损失金额等数据信息的提取、计算、展示位置、展示形式等内容。 | |
| 1. 1. 3. 2. 1. 5 | 洪涝灾害基本 信息汇总模板 更新 | 实现对已创建的洪涝灾害基本信息汇总模板的修改更新,同时针 对模板各项设置和数据自动调用单项校验和整体校验,确保汇总 模板符合预定规则要求。 | |
| 1. 1. 3. 2. 1. 6 | 洪涝灾害基本 信息汇总模板 暂存 | 在洪涝灾害基本信息汇总模板进行新增或修改时,提供模板暂存 功能,避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提 高用户数据填写操作便利性。 | |
| 1. 1. 3. 2. 1. 7 | 洪涝灾害基本 信息汇总模板 启用 | 实现洪涝灾害基本信息汇总模板的选择和启用,支持汇总生成操 作的具体数据处理,每次汇总生成可选择一个特定的汇总模板。 | |

| 1. 1. 3. 2. 1. 8 | 洪涝灾害基本 信息汇总生成 | 根据洪涝灾害基本信息汇总业务要求,指定多个来源表格(实时 表、过程表或累计表等),依托汇总模板形式,按照地区、时间 段等要求对多个来源表格的数据进行汇总,生成相应的汇总表结 果。如在汇总过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,汇总成功 则提示成功。 |
|-------------------|----------------------------------|--|
| 1. 1. 3. 2. 1. 9 | 洪涝灾害基本 信息汇总详情 查看 | 根据洪涝灾害基本信息汇总的业务要求,获取相应业务数据,进 行必要的处理和转换,以预定的汇总表格形式展示汇总后的各项 洪涝灾害基本信息。 |
| 1. 1. 3. 2. 1. 10 | 洪涝灾害基本 信息汇总详情 打印 | 支持洪涝灾害基本信息汇总详情直接打印,避免导出文件后才能 打印,方便用户快速打印纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 2. 2 | 水利工程设施洪 | 涝灾害统计表汇总 |
| 1. 1. 3. 2. 2. 1 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总规则设置 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息相关业务属性要求,实现汇总模 板规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及汇总, 以及损坏水库、水库垮坝、损坏堤防信息填写,其中水库支持: 大(1)型、大(2)型、中型、小(1)型、小(2)型的损坏及 垮坝的数量和损失金额等业务数据的计算汇总。 |
| 1. 1. 3. 2. 2. 2 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总单项规则 校验 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息的具体业务要求,实现地区层级 关系、损坏水库、水库垮坝、损坏堤防信息填写,其中水库支持: 大(1)型、大(2)型、中型、小(1)型、小(2)型的损坏及 垮坝的数量和损失金额等单项数据自动校验,避免非法数据和可 预见的不合理数据进入汇总结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 2. 3 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总模板整体 校验 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息的具体业务要求,实现汇总模板 的整体校验,实现地区层级关系、损坏水库、水库垮坝、损坏堤 防信息填写,其中水库支持:大(1)型、大(2)型、中型、小 (1)型、小(2)型的损坏及垮坝的数量和损失金额等多项数据 的整体性自动校验,避免可预见的不合理数据进入汇总结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 2. 4 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总模板添加 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息汇总的业务要求,依托模板规则 能力,实现汇总模板的添加,明确地区层级关系、损坏水库、水 库垮坝、损坏堤防信息填写,其中水库支持:大(1)型、大(2) 型、中型、小(1)型、小(2)型的损坏及垮坝的数量和损失金 额等数据信息的提取、计算、展示位置、展示形式等内容。 |
| 1. 1. 3. 2. 2. 5 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总模板更新 | 实现对已创建的水利工程设施洪涝灾害信息汇总模板的修改更 新,同时针对模板各项设置和数据自动调用单项校验和整体校验, 确保汇总模板符合预定规则要求。 |
| 1. 1. 3. 2. 2. 6 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总模板暂存 | 在水利工程设施洪涝灾害信息汇总模板进行新增或修改时,提供 模板暂存功能,避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的 情况,提高用户数据填写操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 2. 2. 7 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总模板启用 | 实现水利工程设施洪涝灾害信息汇总模板的选择和启用,支持汇 总生成操作的具体数据处理,每次汇总生成可选择一个特定的汇 总模板。 |

| 1. 1. 3. 2. 2. 8 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总生成 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息汇总业务要求,指定多个来源表格(实时表、过程表或累计表等),依托汇总模板形式,按照地区、时间段等要求对多个来源表格的数据进行汇总,生成相应的汇总表结果。如在汇总过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,汇总成功则提示成功。 |
|-------------------|----------------------------|--|
| 1. 1. 3. 2. 2. 9 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总详情查看 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息汇总的业务要求,获取相应业务 数据,进行必要的处理和转换,以预定的汇总表格形式展示汇总 后的各项水利工程设施洪涝灾害信息。 |
| 1. 1. 3. 2. 2. 10 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 汇总详情打印 | 支持水利工程设施洪涝灾害信息汇总详情直接打印,避免导出文 件后才能打印,方便用户快速打印纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 2. 3 | 水库垮坝台账汇 | 总 |
| 1. 1. 3. 2. 3. 1 | 水库垮坝台账 信息汇总规则 设置 | 根据水库垮坝台账信息相关业务属性要求,实现汇总模板规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及汇总,以及水 库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大 坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、垮坝时间、 垮坝原因、垮坝形式、受灾人口)等业务数据的计算汇总。 |
| 1. 1. 3. 2. 3. 2 | 水库垮坝台账 信息汇总单项 规则校验 | 根据水库垮坝台账信息的具体业务要求,实现地区层级关系、水 库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大 坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、垮坝时间、 垮坝原因、垮坝形式、受灾人口)等单项数据自动校验,避免非 法数据和可预见的不合理数据进入汇总结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 3. 3 | 水库垮坝台账 信息汇总模板 整体校验 | 根据水库垮坝台账信息的具体业务要求,实现汇总模板的整体校 验,实现地区层级关系、水库基本情况(水库名称、水库所在水 系、水库规模、总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情 况(垮坝位置、垮坝时间、垮坝原因、垮坝形式、受灾人口)等 多项数据的整体性自动校验,避免可预见的不合理数据进入汇总 结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 3. 4 | 水库垮坝台账 信息汇总模板 添加 | 根据水库垮坝台账信息汇总的业务要求,依托模板规则能力,实现汇总模板的添加,明确地区层级关系、水库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、垮坝时间、垮坝原因、垮坝形式、受灾人口)等数据信息的提取、计算、展示位置、展示形式等内容。 |
| 1. 1. 3. 2. 3. 5 | 水库垮坝台账 信息汇总模板 更新 | 实现对已创建的水库垮坝台账信息汇总模板的修改更新,同时针 对模板各项设置和数据自动调用单项校验和整体校验,确保汇总 模板符合预定规则要求。 |
| 1. 1. 3. 2. 3. 6 | 水库垮坝台账 信息汇总模板 暂存 | 在水库垮坝台账信息汇总模板进行新增或修改时,提供模板暂存 功能,避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提 高用户数据填写操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 2. 3. 7 | 水库垮坝台账 信息汇总模板 启用 | 实现水库垮坝台账信息汇总模板的选择和启用,支持汇总生成操 作的具体数据处理,每次汇总生成可选择一个特定的汇总模板。 |

| 1. 1. 3. 2. 3. 8 | 水库垮坝台账 信息汇总生成 | 根据水库垮坝台账信息汇总业务要求,指定多个来源表格(实时 表、过程表或累计表等),依托汇总模板形式,按照地区、时间 段等要求对多个来源表格的数据进行汇总,生成相应的汇总表结 果。如在汇总过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,汇总成功 则提示成功。 |
|-------------------|--------------------------|--|
| 1. 1. 3. 2. 3. 9 | 水库垮坝台账 信息汇总详情 查看 | 根据水库垮坝台账信息汇总的业务要求,获取相应业务数据,进 行必要的处理和转换,以预定的汇总表格形式展示汇总后的各项 水库垮坝台账信息。 |
| 1. 1. 3. 2. 3. 10 | 水库垮坝台账 信息汇总详情 打印 | 支持水库垮坝台账信息汇总详情直接打印,避免导出文件后才能 打印,方便用户快速打印纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 2. 4 | 堤防决口台账汇 | 总 |
| 1. 1. 3. 2. 4. 1 | 堤防决口台账 信息汇总规则 设置 | 根据堤防决口台账信息相关业务属性要求,实现汇总模板规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及汇总,以及堤防基本情况(堤防名称、所在水系、堤防级别、管理单位)、决口情况(决口位置、起始桩号、决口宽度、决口时间、决口原因、决口形式、受灾人口)等业务数据的计算汇总。 |
| 1. 1. 3. 2. 4. 2 | 堤防决口台账 信息汇总单项 规则校验 | 根据堤防决口台账信息的具体业务要求,实现地区层级关系、堤防基本情况(堤防名称、所在水系、堤防级别、管理单位)、决口情况(决口位置、起始桩号、决口宽度、决口时间、决口原因、决口形式、受灾人口)等单项数据自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入汇总结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 4. 3 | 堤防决口台账 信息汇总模板 整体校验 | 根据堤防决口台账信息的具体业务要求,实现汇总模板的整体校 验,实现地区层级关系、堤防基本情况(堤防名称、所在水系、 堤防级别、管理单位)、决口情况(决口位置、起始桩号、决口 宽度、决口时间、决口原因、决口形式、受灾人口)等多项数据 的整体性自动校验,避免可预见的不合理数据进入汇总结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 4. 4 | 堤防决口台账 信息汇总模板 添加 | 根据堤防决口台账信息汇总的业务要求,依托模板规则能力,实 现汇总模板的添加,明确地区层级关系、堤防基本情况(堤防名称、所在水系、堤防级别、管理单位)、决口情况(决口位置、 起始桩号、决口宽度、决口时间、决口原因、决口形式、受灾人 口)等数据信息的提取、计算、展示位置、展示形式等内容。 |
| 1. 1. 3. 2. 4. 5 | 堤防决口台账 信息汇总模板 更新 | 实现对已创建的堤防决口台账信息汇总模板的修改更新,同时针 对模板各项设置和数据自动调用单项校验和整体校验,确保汇总 模板符合预定规则要求。 |
| 1. 1. 3. 2. 4. 6 | 堤防决口台账 信息汇总模板 暂存 | 在堤防决口台账信息汇总模板进行新增或修改时,提供模板暂存 功能,避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提 高用户数据填写操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 2. 4. 7 | 堤防决口台账 信息汇总模板 启用 | 实现堤防决口台账信息汇总模板的选择和启用,支持汇总生成操 作的具体数据处理,每次汇总生成可选择一个特定的汇总模板。 |

| 1. 1. 3. 2. 4. 8 | 堤防决口台账 信息汇总生成 | 根据堤防决口台账信息汇总业务要求,指定多个来源表格(实时 表、过程表或累计表等),依托汇总模板形式,按照地区、时间 段等要求对多个来源表格的数据进行汇总,生成相应的汇总表结 果。如在汇总过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,汇总成功 则提示成功。 |
|-------------------|----------------------------------|--|
| 1. 1. 3. 2. 4. 9 | 堤防决口台账 信息汇总详情 查看 | 根据堤防决口台账信息汇总的业务要求,获取相应业务数据,进 行必要的处理和转换,以预定的汇总表格形式展示汇总后的各项 水库垮坝台账信息。 |
| 1. 1. 3. 2. 4. 10 | 堤防决口台账 信息汇总详情 打印 | 支持堤防决口台账信息汇总详情直接打印,避免导出文件后才能 打印,方便用户快速打印纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 2. 5 | 较大重大水毁工 | 程台账汇总 |
| 1. 1. 3. 2. 5. 1 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总规则设置 | 根据较大重大水毁工程台账信息相关业务属性要求,实现汇总模 板规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及汇总, 以及工程基本情况(工程名称、工程类型、工程级别、管理单位)、 损毁情况(所在位置、水毁等级、损毁原因)等业务数据的计算 汇总。 |
| 1. 1. 3. 2. 5. 2 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总单项规则 校验 | 根据较大重大水毁工程台账信息的具体业务要求,实现地区层级 关系、工程基本情况(工程名称、工程类型、工程级别、管理单 位)、损毁情况(所在位置、水毁等级、损毁原因)等单项数据 自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入汇总结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 5. 3 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总模板整体 校验 | 根据较大重大水毁工程台账信息的具体业务要求,实现汇总模板 的整体校验,实现地区层级关系、工程基本情况(工程名称、工 程类型、工程级别、管理单位)、损毁情况(所在位置、水毁等 级、损毁原因)等多项数据的整体性自动校验,避免可预见的不 合理数据进入汇总结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 5. 4 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总模板添加 | 根据较大重大水毁工程台账信息汇总的业务要求,依托模板规则 能力,实现汇总模板的添加,明确地区层级关系、工程基本情况 (工程名称、工程类型、工程级别、管理单位)、损毁情况(所 在位置、水毁等级、损毁原因)等数据信息的提取、计算、展示 位置、展示形式等内容。 |
| 1. 1. 3. 2. 5. 5 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总模板更新 | 实现对己创建的较大重大水毁工程台账信息汇总模板的修改更 新,同时针对模板各项设置和数据自动调用单项校验和整体校验, 确保汇总模板符合预定规则要求。 |
| 1. 1. 3. 2. 5. 6 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总模板暂存 | 在较大重大水毁工程台账信息汇总模板进行新增或修改时,提供 模板暂存功能,避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的 情况,提高用户数据填写操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 2. 5. 7 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总模板启用 | 实现较大重大水毁工程台账信息汇总模板的选择和启用,支持汇 总生成操作的具体数据处理,每次汇总生成可选择一个特定的汇 总模板。 |

| 1. 1. 3. 2. 5. 8 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总生成 | 根据较大重大水毁工程台账信息汇总业务要求,指定多个来源表格(实时表、过程表或累计表等),依托汇总模板形式,按照地区、时间段等要求对多个来源表格的数据进行汇总,生成相应的汇总表结果。如在汇总过程遇到问题,弹出相应错误提示信息, 汇总成功则提示成功。 |
|-------------------|----------------------------|--|
| 1. 1. 3. 2. 5. 9 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总详情查看 | 根据较大重大水毁工程台账信息汇总的业务要求,获取相应业务 数据,进行必要的处理和转换,以预定的汇总表格形式展示汇总 后的各项较大重大水毁工程台账信息。 |
| 1. 1. 3. 2. 5. 10 | 较大重大水毁 工程台账信息 汇总详情打印 | 支持较大重大水毁工程台账信息汇总详情直接打印,避免导出文 件后才能打印,方便用户快速打印纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 2. 6 | 城镇受淹情况汇 | 总 |
| 1. 1. 3. 2. 6. 1 | 城镇受淹情况 信息汇总规则 设置 | 根据城镇受淹情况信息相关业务属性要求,实现汇总模板规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及汇总,以及城市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等业务数据的计算汇总。 |
| 1. 1. 3. 2. 6. 2 | 城镇受淹情况 信息汇总单项 规则校验 | 根据城镇受淹情况信息的具体业务要求,实现地区层级关系、城 市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时 间、淹没历时、主要街区最大水深等单项数据自动校验,避免非 法数据和可预见的不合理数据进入汇总结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 6. 3 | 城镇受淹情况 信息汇总模板 整体校验 | 根据城镇受淹情况信息的具体业务要求,实现汇总模板的整体校 验,实现地区层级关系、城市名称、淹没范围(面积、比例)、 进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等 多项数据的整体性自动校验,避免可预见的不合理数据进入汇总 结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 6. 4 | 城镇受淹情况 信息汇总模板 添加 | 根据城镇受淹情况信息汇总的业务要求,依托模板规则能力,实现汇总模板的添加,明确地区层级关系、城市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等数据信息的提取、计算、展示位置、展示形式等内容。 |
| 1. 1. 3. 2. 6. 5 | 城镇受淹情况 信息汇总模板 更新 | 实现对已创建的城镇受淹情况信息汇总模板的修改更新,同时针 对模板各项设置和数据自动调用单项校验和整体校验,确保汇总 模板符合预定规则要求。 |
| 1. 1. 3. 2. 6. 6 | 城镇受淹情况 信息汇总模板 暂存 | 在城镇受淹情况信息汇总模板进行新增或修改时,提供模板暂存 功能,避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提 高用户数据填写操作便利性。 |
| 1. 1. 3. 2. 6. 7 | 城镇受淹情况 信息汇总模板 启用 | 实现城镇受淹情况信息汇总模板的选择和启用,支持汇总生成操 作的具体数据处理,每次汇总生成可选择一个特定的汇总模板。 |

| 1. 1. 3. 2. 6. 8 | 城镇受淹情况 信息汇总生成 | 根据城镇受淹情况信息汇总业务要求,指定多个来源表格(实时 表、过程表或累计表等),依托汇总模板形式,按照地区、时间 段等要求对多个来源表格的数据进行汇总,生成相应的汇总表结 果。如在汇总过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,汇总成功 则提示成功。 |
|-------------------|----------------------------------|---|
| 1. 1. 3. 2. 6. 9 | 城镇受淹情况 信息汇总详情 查看 | 根据城镇受淹情况信息汇总的业务要求,获取相应业务数据,进 行必要的处理和转换,以预定的汇总表格形式展示汇总后的各项 城镇受淹情况信息。 |
| 1. 1. 3. 2. 6. 10 | 城镇受淹情况 信息汇总详情 打印 | 支持城镇受淹情况信息汇总详情直接打印,避免导出文件后才能 打印,方便用户快速打印纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 2. 7 | 抗洪抢险技术支 | 撑情况汇总 |
| 1. 1. 3. 2. 7. 1 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总规则设置 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息相关业务属性要求,实现汇总模 板规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及汇总, 以及巡堤查险、专家(工作)组(省、市、县区)、省级及以下 资金投入(总计、水利救灾资金投入、技术支撑投入)、防洪减 灾效益(受益人数、减灾面积、防洪减灾经济效益等)等业务数 据的计算汇总。 |
| 1. 1. 3. 2. 7. 2 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总单项规则 校验 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息的具体业务要求,实现地区层级 关系、巡堤查险、专家(工作)组(省、市、县区)、省级及以 下资金投入(总计、水利救灾资金投入、技术支撑投入)、防洪 减灾效益(受益人数、减灾面积、防洪减灾经济效益等)等单项 数据自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入汇总结 果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 7. 3 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总模板整体 校验 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息的具体业务要求,实现汇总模板 的整体校验,实现地区层级关系、巡堤查险、专家(工作)组(省、 市、县区)、省级及以下资金投入(总计、水利救灾资金投入、 技术支撑投入)、防洪减灾效益(受益人数、减灾面积、防洪减 灾经济效益等)多项数据的整体性自动校验,避免可预见的不合 理数据进入汇总结果表。 |
| 1. 1. 3. 2. 7. 4 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总模板添加 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息汇总的业务要求,依托模板规则 能力,实现汇总模板的添加,明确地区层级关系、巡堤查险、专 家(工作)组(省、市、县区)、省级及以下资金投入(总计、 水利救灾资金投入、技术支撑投入)、防洪减灾效益(受益人数、 减灾面积、防洪减灾经济效益等)等数据信息的提取、计算、展 示位置、展示形式等内容。 |
| 1. 1. 3. 2. 7. 5 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总模板更新 | 实现对己创建的抗洪抢险技术支撑情况信息汇总模板的修改更 新,同时针对模板各项设置和数据自动调用单项校验和整体校验, 确保汇总模板符合预定规则要求。 |
| 1. 1. 3. 2. 7. 6 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总模板暂存 | 在抗洪抢险技术支撑情况信息汇总模板进行新增或修改时,提供 模板暂存功能,避免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的 情况,提高用户数据填写操作便利性。 |

| 1. 1. 3. 2. 7. 7 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总模板启用 | 实现抗洪抢险技术支撑情况信息汇总模板的选择和启用,支持汇 总生成操作的具体数据处理,每次汇总生成可选择一个特定的汇 总模板。 |
|---|--|--|
| 1. 1. 3. 2. 7. 8 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总生成 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息汇总业务要求,指定多个来源表格(实时表、过程表或累计表等),依托汇总模板形式,按照地区、时间段等要求对多个来源表格的数据进行汇总,生成相应的汇总表结果。如在汇总过程遇到问题,弹出相应错误提示信息, 汇总成功则提示成功。 |
| 1. 1. 3. 2. 7. 9 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总详情查看 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息汇总的业务要求,获取相应业务 数据,进行必要的处理和转换,以预定的汇总表格形式展示汇总 后的各项抗洪抢险技术支撑情况信息。 |
| 1. 1. 3. 2. 7. 10 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 汇总详情打印 | 支持抗洪抢险技术支撑情况信息汇总详情直接打印,避免导出文 件后才能打印,方便用户快速打印纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 3 | 洪涝灾害报表 拆分加表 | 实现按地区、时间段等要求实现已有实时表、过程表、累计表或 汇总表的拆分,生成新的拆分表,满足上级部门对不同地区、时 段数据的填报要求。支持拆分的业务表格包括:洪涝灾害基本情 况统计表、水利工程设施洪涝灾害统计表、水库垮坝台账表、堤 防决口台账表、较大重大水毁工程台账表、城镇受淹情况统计表、 抗洪抢险技术支撑情况统计表等。 |
| 1. 1. 3. 3. 1 | 洪涝灾害基本情况统计表拆分 | |
| | | |
| 1. 1. 3. 3. 1. 1 | 洪涝灾害基本 信息拆分规则 设置 | 根据洪涝灾害基本信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及受灾范 围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失踪人 口、转移人口、相关经济损失金额等业务数据的拆分计算。 |
| 1. 1. 3. 3. 1. 1 1. 1. 3. 3. 1. 2 | 洪涝灾害基本 信息拆分规则 设置 洪涝灾害基本 信息拆分规则 校验 | 根据洪涝灾害基本信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及受灾范 围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失踪人 口、转移人口、相关经济损失金额等业务数据的拆分计算。 根据洪涝灾害基本信息的拆分要求,实现地区层级关系识别及拆 分,以及受灾范围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死 亡人口、失踪人口、转移人口、相关经济损失金额等数据拆分后 的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果 表。 |
| 1. 1. 3. 3. 1. 1 1. 1. 3. 3. 1. 2 1. 1. 3. 3. 1. 3 | 洪涝灾害基本 信息拆分规则 设置 洪涝灾害基本 信息拆分规则 校验 洪涝灾害基本 信息拆分生成 | 根据洪涝灾害基本信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及受灾范 围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失踪人 口、转移人口、相关经济损失金额等业务数据的拆分计算。 根据洪涝灾害基本信息的拆分要求,实现地区层级关系识别及拆 分,以及受灾范围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死 亡人口、失踪人口、转移人口、相关经济损失金额等数据拆分后 的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果 表。 根据洪涝灾害基本信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过 程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段 等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如 在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示 成功。 |
| 1. 1. 3. 3. 1. 1 1. 1. 3. 3. 1. 2 1. 1. 3. 3. 1. 3 1. 1. 3. 3. 1. 4 | 洪涝灾害基本 信息拆分规则 设置 洪涝灾害基本 校验 洪涝水子 法分生成 洪涝灾害基本 信息拆分生成 洪涝定害基本 査看 | 根据洪涝灾害基本信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及受灾范 围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失踪人 口、转移人口、相关经济损失金额等业务数据的拆分计算。 根据洪涝灾害基本信息的拆分要求,实现地区层级关系识别及拆 分,以及受灾范围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死 亡人口、失踪人口、转移人口、相关经济损失金额等数据拆分后 的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果 表。 根据洪涝灾害基本信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过 程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段 等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如 在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示 成功。 根据洪涝灾害基本信息的拆分要求,获取相应业务数据,进行必 要的处理和转换,以预定的拆分表格形式展示汇总后的各项洪涝 灾害基本信息。 |
| 1. 1. 3. 3. 1. 1 1. 1. 3. 3. 1. 2 1. 1. 3. 3. 1. 2 1. 1. 3. 3. 1. 3 1. 1. 3. 3. 1. 4 1. 1. 3. 3. 1. 5 | 洪涝灾害基本则 设置 洪息息 灾东分规则 校验 宗方分规则 校验 宗子分规则 校验 宗子分规则 法息, 家子分规则 之子。 法令 次 家子 次 派 之 、 家 子 次 、 書 表 规则 校 、 、 、 、 書 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 | 根据洪涝灾害基本信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及受灾范 围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死亡人口、失踪人 口、转移人口、相关经济损失金额等业务数据的拆分计算。 根据洪涝灾害基本信息的拆分要求,实现地区层级关系识别及拆 分,以及受灾范围、受灾人口、农作物受灾面积、受淹城镇、死 亡人口、失踪人口、转移人口、相关经济损失金额等数据拆分后 的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果 表。 根据洪涝灾害基本信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过 程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段 等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如 在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示 成功。 根据洪涝灾害基本信息的拆分要求,获取相应业务数据,进行必 要的处理和转换,以预定的拆分表格形式展示汇总后的各项洪涝 灾害基本信息。 |

| 1. 1. 3. 3. 2. 1 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 拆分规则设置 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及损坏水库、水库垮坝、损坏堤防信息填写,其中水库支持:大(1)型、大(2)型、中型、小(1)型、小(2)型的损坏及垮坝的数量和损失金额等业务数据的拆分计算。 |
|--|---|---|
| 1. 1. 3. 3. 2. 2 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 拆分规则校验 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息的拆分要求,实现地区层级关系 识别及拆分,以及损坏水库、水库垮坝、损坏堤防信息填写,其 中水库支持:大(1)型、大(2)型、中型、小(1)型、小(2) 型的损坏及垮坝的数量和损失金额等数据拆分后的自动校验,避 免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果表。 |
| 1. 1. 3. 3. 2. 3 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 拆分生成 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示成功。 |
| 1. 1. 3. 3. 2. 4 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 拆分详情查看 | 根据水利工程设施洪涝灾害信息的拆分要求,获取相应业务数据, 进行必要的处理和转换,以预定的拆分表格形式展示汇总后的各 项水利工程设施洪涝灾害信息。 |
| 1. 1. 3. 3. 2. 5 | 水利工程设施 洪涝灾害信息 拆分详情打印 | 支持水利工程设施洪涝灾害信息拆分详情的直接打印,以便用户可以快速获得相应纸质材料。 |
| | 1. <u>1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</u> | او مرا |
| 1. 1. 3. 3. 3 | 水库垮坝台账表 | 拆分 |
| 1. 1. 3. 3. 3 1. 1. 3. 3. 3. 1 | 水库垮坝台账表 水库垮坝台账 信息拆分规则 设置 | (赤分) 根据水库垮坝台账信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及水库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、垮坝时间、垮坝 原因、垮坝形式、受灾人口)等业务数据的拆分计算。 |
| 1. 1. 3. 3. 3 1. 1. 3. 3. 3. 1 1. 1. 3. 3. 3. 2 | 水库垮坝台账表 水库垮坝台账 信息拆分规则 设置 水库垮坝台账 信息拆分规则 校验 | 赤分 根据水库垮坝台账信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及水库基 本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、垮坝时间、垮坝 原因、垮坝形式、受灾人口)等业务数据的拆分计算。 根据水库垮坝台账信息的拆分要求,实现地区层级关系识别及拆分,以及水库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、 总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、 垮坝时间、垮坝原因、垮坝形式、受灾人口)等数据拆分后的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果表。 |
| 1. 1. 3. 3. 3 1. 1. 3. 3. 3. 1 1. 1. 3. 3. 3. 3. 2 1. 1. 3. 3. 3. 3. 3 | 水库垮坝台账表 水库垮坝台账 信息拆分规则 设置 水库垮坝台账 信息拆分规则 校验 水库垮坝台账 | 未分 根据水库垮坝台账信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及水库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、垮坝时间、垮坝 原因、垮坝形式、受灾人口)等业务数据的拆分计算。 根据水库垮坝台账信息的拆分要求,实现地区层级关系识别及拆分,以及水库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、 垮坝时间、垮坝原因、垮坝形式、受灾人口)等数据拆分后的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果表。 根据水库垮坝台账信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如 在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示成功。 |
| 1. 1. 3. 3. 3 1. 1. 3. 3. 3. 1 1. 1. 3. 3. 3. 3. 1 1. 1. 3. 3. 3. 3. 2 1. 1. 3. 3. 3. 3. 4 | 水库塆坝台账表 水库垮坝台账 信息拆分规则 设置 水库垮坝台账 板。 水库均规则 水库均规则 水库均规则 水库均规 水库均规 小库均规 小库均量 | 赤分 根据水库垮坝台账信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及水库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、垮坝时间、垮坝形式、受灾人口)等业务数据的拆分计算。 根据水库垮坝台账信息的拆分要求,实现地区层级关系识别及拆分,以及水库基本情况(水库名称、水库所在水系、水库规模、总库容、大坝类型、坝高、管理单位)、垮坝情况(垮坝位置、垮坝时间、垮坝原因、垮坝形式、受灾人口)等数据拆分后的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果表。 根据水库垮坝台账信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示成功。 根据水库垮坝台账信息的拆分要求,获取相应业务数据,进行必要的处理和转换,以预定的拆分表格形式展示汇总后的各项水库垮坝台账信息。 |

| 1. 1. 3. 3. 4 | 堤防决口台账表拆分 | |
|------------------|----------------------------|--|
| 1. 1. 3. 3. 4. 1 | 堤防决口台账 信息拆分规则 设置 | 根据堤防决口台账信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及堤防基 本情况(堤防名称、所在水系、堤防级别、管理单位)、决口情 况(决口位置、起始桩号、决口宽度、决口时间、决口原因、决 口形式、受灾人口)等业务数据的拆分计算。 |
| 1. 1. 3. 3. 4. 2 | 堤防决口台账 信息拆分规则 校验 | 根据堤防决口台账信息的拆分要求,实现地区层级关系识别及拆 分,以及堤防基本情况(堤防名称、所在水系、堤防级别、管理 单位)、决口情况(决口位置、起始桩号、决口宽度、决口时间、 决口原因、决口形式、受灾人口)等数据拆分后的自动校验,避 免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果表。 |
| 1. 1. 3. 3. 4. 3 | 堤防决口台账 信息拆分生成 | 根据堤防决口台账信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过 程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段 等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如 在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示 成功。 |
| 1. 1. 3. 3. 4. 4 | 堤防决口台账 信息拆分详情 查看 | 根据堤防决口台账信息的拆分要求,获取相应业务数据,进行必要的处理和转换,以预定的拆分表格形式展示汇总后的各项堤防 决口台账信息。 |
| 1. 1. 3. 3. 4. 5 | 堤防决口台账 信息拆分详情 打印 | 支持堤防决口台账信息拆分详情的直接打印,以便用户可快速获 得相应纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 3. 5 | 较大重大水毁工 | 程台账表拆分 |
| 1. 1. 3. 3. 5. 1 | 较大重大水毁 工程台账信息 拆分规则设置 | 根据较大重大水毁工程台账信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及工程基本情况(工程名称、工程类型、工程级别、管理单位)、损毁情况(所在位置、水毁等级、损毁原因)等业务数据的拆分计算。 |
| 1. 1. 3. 3. 5. 2 | 较大重大水毁 工程台账信息 拆分规则校验 | 根据较大重大水毁工程台账信息的拆分要求,实现地区层级关系 识别及拆分,以及工程基本情况(工程名称、工程类型、工程级 别、管理单位)、损毁情况(所在位置、水毁等级、损毁原因) 等数据拆分后的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据 进入拆分结果表。 |
| 1. 1. 3. 3. 5. 3 | 较大重大水毁 工程台账信息 拆分生成 | 根据较大重大水毁工程台账信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示成功。 |
| 1. 1. 3. 3. 5. 4 | 较大重大水毁 工程台账信息 拆分详情查看 | 根据较大重大水毁工程台账信息的拆分要求,获取相应业务数据, 进行必要的处理和转换,以预定的拆分表格形式展示汇总后的各 项较大重大水毁工程台账信息。 |

| 1. 1. 3. 3. 5. 5 | 较大重大水毁 工程台账信息 拆分详情打印 | 支持较大重大水毁工程台账信息拆分详情的支持打印,以便用户 可快速获得相应纸质材料。 |
|------------------|----------------------------|--|
| 1. 1. 3. 3. 6 | 城镇受淹情况统计表拆分 | |
| 1. 1. 3. 3. 6. 1 | 城镇受淹情况 统计信息拆分 规则设置 | 根据城镇受淹情况信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置, 支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及城市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、 淹没历时、主要街区最大水深等业务数据的拆分计算。 |
| 1. 1. 3. 3. 6. 2 | 城镇受淹情况 信息拆分规则 校验 | 根据城镇受淹情况信息的拆分要求,实现地区层级关系识别及拆分,以及城市名称、淹没范围(面积、比例)、进水时代表站水位、进水时间、淹没历时、主要街区最大水深等数据拆分后的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入拆分结果表。 |
| 1. 1. 3. 3. 6. 3 | 城镇受淹情况 统计信息拆分 生成 | 根据城镇受淹情况信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过 程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段 等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如 在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示 成功。 |
| 1. 1. 3. 3. 6. 4 | 城镇受淹情况 信息拆分详情 查看 | 根据城镇受淹情况信息的拆分要求,获取相应业务数据,进行必要的处理和转换,以预定的拆分表格形式展示汇总后的各项城镇 受淹情况信息。 |
| 1. 1. 3. 3. 6. 5 | 城镇受淹情况 信息拆分详情 打印 | 支持城镇受淹情况信息拆分详情的直接打印,以便用户可快速获 得相应纸质材料。 |
| 1. 1. 3. 3. 7 | 抗洪抢险技术支 | 撑情况统计表拆分 |
| 1. 1. 3. 3. 7. 1 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 拆分规则设置 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息相关业务属性要求,实现拆分规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及拆分,以及巡堤查险、专家(工作)组(省、市、县区)、省级及以下资金投入(总计、水利救灾资金投入、技术支撑投入)、防洪减灾效益(受益人数、减灾面积、防洪减灾经济效益等)等业务数据的拆分计算。 |
| 1. 1. 3. 3. 7. 2 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 拆分规则校验 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息的拆分要求,实现地区层级关系 识别及拆分,以及巡堤查险、专家(工作)组(省、市、县区)、 省级及以下资金投入(总计、水利救灾资金投入、技术支撑投入)、 防洪减灾效益(受益人数、减灾面积、防洪减灾经济效益等)等 数据拆分后的自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进 入拆分结果表。 |
| 1. 1. 3. 3. 7. 3 | 抗洪抢险技术 支撑情况统计 信息拆分生成 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息的拆分要求,指定来源表格(实时表、过程表、累计表、汇总表等),依托拆分规则,按照地区、时间段等要求对来源表格的数据进行拆分,生成相应的拆分表结果。如在拆分过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,拆分成功则提示成功。 |

| 1. 1. 3. 3. 7. 4 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 拆分详情查看 | 根据抗洪抢险技术支撑情况信息的拆分要求,获取相应业务数据, 进行必要的处理和转换,以预定的拆分表格形式展示汇总后的各 项抗洪抢险技术支撑情况信息。 |
|-------------------------------------|--|--|
| 1. 1. 3. 3. 7. 5 | 抗洪抢险技术 支撑情况信息 拆分详情打印 | 支持抗洪抢险技术支撑情况信息拆分详情的直接打印,以便用户可快速获得相应纸质材料。 |
| 1.1.4 | 洪涝灾害报表 减表 | 实现将所选洪涝灾害报表,包括实时表、过程表、累计表、汇总 表、拆分表的删除,删除操作需要用户确认后才能真正执行,且 删除后报表的数量需在树形控件上同步进行更新。 |
| 1. 1. 5 | 洪涝灾害报表 数据更新 | 在各地市或县区上报了新的洪涝灾害报表后,通过数据更新,可 以获得相应的报表信息并更新到树形控件中,用户可在树形控件 中看到新增的洪涝灾害报表。 |
| 1.1.6 | 分地区水利工程 | |
| 1. 1. 6. 1 | 生成水利工程 水毁统计表格 | 根据已上报的水利工程水毁情况,统计自治区和14个地市的相应 信息,信息项包括:损坏水库(大中型、小型)、损坏堤坝(处 数、长度)、损坏护岸、损坏水闸、损坏灌溉设施、损坏水文测 站、损坏机电井、损坏机电泵站、损坏水电站、水利设施损毁直 接经济损失金额等。 |
| 1. 1. 6. 2 | 导出水利工程 水毁统计表格 | 根据水利工程水毁信息项,获取相应数据内容并支持导出数据表格形式的 Excel 文件或文字描述的 Word 文件。 |
| 1. 1. 7 | 分地区报送情况 | 统计 |
| 1. 1. 7. 1 | 生成分地区报 送情况统计表 格 | 根据各地区报表上报情况,统计自治区和14个地市的报送信息, 信息项包括:总体报送情况(实时报、过程报、月报、累计报、 年报、合计)、当前灾情报送情况(水利工程水毁损失、灾情截 止日期、最后一次接收日期、统计数据源)、备注等。 |
| 1. 1. 7. 2 | 导出分地区报 送情况统计表 格 | 根据各地区报送情况统计信息项,获取相应数据内容并支持导出数据表格形式的 Excel 文件或文字描述的 Word 文件。 |
| 1.0 | 光冲中中的中 | 洪涝灾害报表接收支持自治区与各地市洪涝灾害各时段类型(实 |
| 1.2 | 洪涝火害报表 接收 | 时报、过程报、月报、年报初报、年报终报、累计报)报表的收 件箱管理、接收更新、删除、恢复等功能。 |
| 1. 2 | 洪涝灾害报表 接收 洪涝灾害报表收 | 时报、过程报、月报、年报初报、年报终报、累计报)报表的收 件箱管理、接收更新、删除、恢复等功能。 :件箱管理 |
| 1. 2. 1 1. 2. 1. 1 1. 2. 1. 1 | 洪涝灾害报表 接收 洪涝灾害报表收 洪涝灾害报表 收件箱查询 | 时报、过程报、月报、年报初报、年报终报、累计报)报表的收 件箱管理、接收更新、删除、恢复等功能。 :件箱管理 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14 地市的洪涝灾害报表的收件查询。查询结果按默认每 页 20 行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳 转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| 1. 2. 1. 3 | 洪涝灾害报表 收件详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 |
|------------|-----------------------|---|
| 1. 2. 1. 4 | 洪涝灾害报表 收件退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 |
| 1.2.2 | 洪涝灾害报表 接收 | 在各地市或县区上报了新的洪涝灾害报表后,通过接收功能,可 以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 |
| 1. 2. 3 | 洪涝灾害报表垃 | 圾箱管理 |
| 1. 2. 3. 1 | 洪涝灾害报表 垃圾箱查询 | 支持指定时段类型(实时报、过程报、月报、年报初报、年报终 报、累计报)、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治区本 级和14地市的洪涝灾害报表的垃圾箱查询。查询结果按默认每页 20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳转 到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 1. 2. 3. 2 | 洪涝灾害报表 垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执 行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件 箱。 |
| 1. 2. 3. 3 | 洪涝灾害报表 垃圾箱详情查 看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 1. 3 | 洪涝灾害报表 汇总 | 提供针对本级、下级报送洪涝灾害报表的汇总功能,按照水利部 门业务规范要求得到相应时段的洪涝灾害汇总报表。主要包括新 建洪涝灾害信息汇总、洪涝灾害信息汇总查询等内容。 |
| 1. 3. 1 | 新建洪涝灾害信息汇总 | |
| 1. 3. 1. 1 | 备选洪涝灾害 报表查询 | 支持数据类型(下级、本级)、时段类型、灾情开始和结束时间 范围、报送单位(自治区和14个地市可单选或多选)、是否仅查 询最新数据等参数,查询备选洪涝灾害报表。查询结果按默认每 页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳 转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 1. 3. 1. 2 | 备选洪涝灾害 报表选择 | 支持每次选择一个或多个备选洪涝灾害报表,作为汇总操作的来 源表格。需在一个页面同时展示备选和已选报表清单,并可取消 已有选择。 |
| 1. 3. 1. 3 | 洪涝灾害汇总 表生成 | 输入备注信息后,根据地区层级和时段关系,实现针对已选择的 洪涝灾害来源报表生成相应汇总表格,具体汇总表格包括:洪涝 灾害基本情况、水利工程设施洪涝灾害、水库垮坝台账、堤防决 口台账、较大重大水毁工程台账、城镇受淹情况、抗洪抢险技术 支撑情况等。 |
| 1. 3. 1. 4 | 洪涝灾害信息 汇总结果预览 | 在汇总生成操作成功后,可打开相应详情页面,对生成结果进行 预览,页面中包括洪涝灾害基本情况、水利工程设施洪涝灾害、 水库垮坝台账、堤防决口台账、较大重大水毁工程台账、城镇受 淹情况、抗洪抢险技术支撑情况等具体表格。 |

| 1.3.1.5 | 洪涝灾害信息 汇总结果打印 | 支持洪涝灾害信息汇总结果的直接打印,以便用户快速获得相应 纸质材料。 |
|--|---|--|
| 1.3.1.6 | 洪涝灾害信息 汇总结果导出 | 汇总生成结果可根据需要导出为数据表格形式的 Excel 文件或文字描述形式的 Word 文件。 |
| 1. 3. 1. 7 | 洪涝灾害信息 汇总结果保存 | 汇总生成结果经预览后,如果满足要求则可以保存到系统中。 |
| 1.3.2 | 洪涝灾害信息汇 | 总查询 |
| 1. 3. 2. 1 | 洪涝灾害信息 汇总结果查询 | 支持时段类型、灾情开始和结束时间、备注关键词等参数,查询 洪涝灾害信息汇总结果。 |
| 1. 3. 2. 2 | 洪涝灾害信息 汇总的下级数 据查询 | 指定洪涝灾害信息汇总结果,可查询该结果表格在汇总时选择的 下级报表清单,并支持查看相应下级报表信息。 |
| 1. 3. 2. 3 | 洪涝灾害信息 汇总结果删除 | 支持选择一或多个洪涝灾害信息汇总结果进行删除,删除需在用 户确认后才真正执行,并明确提示删除是否成功。 |
| 1. 3. 2. 4 | 退回下级洪涝 灾害汇总 | 对于下级上报的洪涝灾害汇总统计表,如果不能满足要求,则可 输入退回备注信息后进行退回操作,退回成功后下级单位将收到 相应退回消息。 |
| 1. 3. 2. 5 | 洪涝灾害汇总 上级退回信息 查看 | 已上报的洪涝灾害汇总统计表,如被上级退回则可以查看相应的 退回备注信息。 |
| 1.4 | 洪涝灾害报表 | 根据水利部规则要求,提供洪涝灾害报表填写、处理与上报功能, 包括, 洪涝灾害信息汇点上报。木级洪涝灾害数据处理, 洪涝灾 |
| | 上报 | 害信息填写上报、按流域拆分洪涝灾害数据等内容。 |
| 1.4.1 | 上报 洪涝灾害信息汇 | 害信息填写上报、按流域拆分洪涝灾害数据等内容。 总上报 |
| 1. 4. 1 1. 4. 1. 1 | 上报 洪涝灾害信息汇 洪涝灾害信息 汇总查询 | 書信息填写上报、按流域拆分洪涝灾害数据等内容。 意上报 根据时段类型、灾情开始和结束时间、查询当前可上报的已有洪 涝灾害汇总信息。查询结果可查看时段类型、汇总时间、上报状 态以及相应详情信息。 |
| 1.4.1 1.4.1.1 1.4.1.2 | 上报 洪涝灾害信息 汇总查询 洪涝灾害信息 汇总信息上报 | 告泊: (八仍尺日相志仁志上,)(八年)((四)(日気),)(元)(2,24,1)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(1 |
| 1. 4. 1 1. 4. 1. 1 1. 4. 1. 2 1. 4. 1. 3 | 上报 洪涝灾害信息汇 洪涝灾害信息 汇总查询 洪涝灾害信息 汇总信息上报 洪涝灾害信息 汇总信息删除 | 出泊: 八仍大日相志仁志上, 秋、平秋(仍大日気相之星、(八仍大 害信息填写上报、按流域拆分洪涝灾害数据等内容。 志上报 根据时段类型、灾情开始和结束时间、查询当前可上报的已有洪 涝灾害汇总信息。查询结果可查看时段类型、汇总时间、上报状 态以及相应详情信息。 根据工作需要,可选择一个或多个洪涝灾害信息汇总信息进行上 报操作。通过系统接口实现水旱灾害防御司交换平台、长江水利 委员会交换平台、珠江水利委员会交换平台的数据上报,并可明 确查看每个目标平台的报送结果(报送成功或失败),未成功上 报的交换平台可单独进行上报操作。 可选择一或多个汇总信息进行删除,删除操作需要用户确认后才 真正执行,并明确提示删除是否成功。 |
| 1. 4. 1 1. 4. 1. 1 1. 4. 1. 2 1. 4. 1. 3 1. 4. 2 | 上报 洪涝灾害信息汇 洪涝灾害信息 汇总查询 洪涝定害信息 汇总信息上报 洪涝灾害信息 汇总信息删除 本级洪涝灾害 数据处理 | 医油: 八切入日油芯花达工派、牛瓜內切入日氣加及建、內切入 害信息填写上报、按流域拆分洪涝灾害数据等内容。 為上报 根据时段类型、灾情开始和结束时间、查询当前可上报的已有洪 涝灾害汇总信息。查询结果可查看时段类型、汇总时间、上报状 态以及相应详情信息。 根据工作需要,可选择一个或多个洪涝灾害信息汇总信息进行上 报操作。通过系统接口实现水旱灾害防御司交换平台、长江水利 委员会交换平台、珠江水利委员会交换平台的数据上报,并可明 确查看每个目标平台的报送结果(报送成功或失败),未成功上 报的交换平台可单独进行上报操作。 可选择一或多个汇总信息进行删除,删除操作需要用户确认后才 真正执行,并明确提示删除是否成功。 根据当前登录用户,支持用户所在单位层级的洪涝灾害数据处理, 例如区县级、地市级、自治区级的相应数据处理。处理功能包括 直接填写,或汇总下级数据后再进行修改调整。 |

| 1. 4. 2. 2 | 本级洪涝灾害 数据修改 | 支持在本级洪涝灾害报表上进行插入行、追加行、删除行、附件 管理、修改表头、插入百分比数据、导入、导出、保存等操作。 |
|------------|------------------------|---|
| 1. 4. 3 | 洪涝灾害信息 填写上报 | 根据登录用户所在层级,通过填写方式上报洪涝灾害基本情况、 水利工程设施洪涝灾害、水库垮坝台账、堤防决口台账、较大重 大水毁工程台账、城镇受淹情况、抗洪抢险技术支撑情况等数据 信息。 |
| 1. 4. 4 | 按流域拆分洪 涝灾害数据 | 根据工作要求,结合各地区管辖水域信息,按流域机构(珠江流 域、长江流域)进行洪涝灾害数据的拆分并上报,并记录拆分时 间和上报状态。根据具体执行上报的系统接口(分别对接长江水 利委员会交换平台和珠江水利委员会交换平台)返回状态,记录 上报结果,上报失败的可以重新进行上报。 |
| 1.5 | 洪涝灾害信息 查询 | 支持填写时间、报表来源(下级上报、本级创建)、时段类型(实时报、过程报、月报、年报初报、年报终报、累计报)、灾情开始和结束时间、报表状态、报送单位等参数,实现洪涝灾害历史报表信息的查询。 |
| 1.6 | 洪涝灾害报送 统计 | 针对洪涝灾害信息的报送情况统计、签收情况统计的功能。 |
| 1.6.1 | 洪涝灾害报表统计 | |
| 1. 6. 1. 1 | 洪涝灾害报表 统计信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持时段类型(实时报、过程 报、月报、年报初报、年报终报、累计报)、灾情开始和结束时 间等参数的洪涝灾害报表统计信息查询。查询结果列包括:时段 类型、已报送数量统计、删除数量统计、退回数量统计等。 |
| 1.6.1.2 | 洪涝灾害报表 统计信息详情 查看 | 以表格、柱形图、折线图等方式展示下级单位报送的已报送数量 统计、删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 1. 6. 1. 3 | 洪涝灾害报表 统计生成报告 | 针对当前登录用户所在报送单位层级,以及相应的时间范围,生 成相应的文字描述报告,列举相应下级单位的已报送数量统计、 删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 1.6.2 | 洪涝灾害签收情况统计 | |
| 1. 6. 2. 1 | 洪涝灾害签收 情况信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持时段类型(实时报、过程 报、月报、年报初报、年报终报、累计报)、灾情开始和结束时 间等参数的洪涝灾害统计表报送情况查询。查询结果列包括:时 段类型、报告期年份、已报单位数量、未报单位数量等。 |
| 1. 6. 2. 2 | 洪涝灾害签收 情况信息详情 查看 | 具体查看当前登录用户所在填报地区的下级单位报送情况,包括 已报数量和未报数量,针对未报的下级单位可以进行催办。 |
| 1. 6. 2. 3 | 洪涝灾害报表 上报催办 | 当前登录用户可以针对其下级单位进行催办,可以一次催办一个 下级单位或多个下级单位,填写催办内容后即可发送催办信息到 相应下级单位。 |
| 2 | 山洪灾害模块 | • |
| 2. 1 | 山洪灾害报表 接收 | 山洪灾害报表接收支持自治区与各地市山洪灾害各时段类型(实时报、过程报、月报、年报初报、年报终报、累计报)报表的收件箱管理、接收更新、删除、恢复等功能。 | |
|------------|-----------------------|--|--|
| 2. 1. 1 | 山洪灾害报表收件箱管理 | | |
| 2. 1. 1. 1 | 山洪灾害报表 收件箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的山洪灾害报表的收件查询。查询结果按默认每 页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳 转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 | |
| 2. 1. 1. 2 | 山洪灾害报表 收件删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 | |
| 2. 1. 1. 3 | 山洪灾害报表 收件详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 | |
| 2. 1. 1. 4 | 山洪灾害报表 收件退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 | |
| 2. 1. 2 | 山洪灾害报表 接收 | 在各地市或县区上报了新的山洪灾害报表后,通过接收功能,可 以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 | |
| 2. 1. 3 | 山洪灾害报表垃 | 山洪灾害报表垃圾箱管理 | |
| 2. 1. 3. 1 | 山洪灾害报表 垃圾箱查询 | 支持指定时段类型(实时报、过程报、月报、年报初报、年报终 报、累计报)、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治区本 级和14地市的山洪灾害报表的垃圾箱查询。查询结果按默认每页 20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳转 到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 | |
| 2. 1. 3. 2 | 山洪灾害报表 垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执 行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件 箱。 | |
| 2. 1. 3. 3 | 山洪灾害报表 垃圾箱详情查 看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 | |
| 2. 2 | 山洪灾害报表 汇总 | 提供针对本级、下级报送山洪灾害报表的汇总功能,按照水利部 门业务规范要求得到相应时段的山洪灾害汇总报表。主要包括新 建山洪灾害信息汇总、山洪灾害信息汇总查询等内容。 | |
| 2. 2. 1 | 山洪灾害汇总表 | 新增 | |
| 2. 2. 1. 1 | 备选山洪灾害 报表查询 | 支持数据类型(下级、本级)、时段类型(实时报、过程报、月 报、年报初报、年报终报、累计报)、灾情开始和结束时间范围、 报送单位(自治区和14个地市可单选或多选)、是否仅查询最新 数据等参数,查询备选的山洪灾害报表,查询结果以分页列表方 式进行展示。 | |

| 2. 2. 1. 2 | 备选山洪灾害 报表选择 | 支持每次选择一个或多个备选山洪灾害报表,作为汇总操作的来 源表格。需在一个页面同时展示备选和已选报表清单,并可取消 已有选择。 |
|------------|-------------------------|--|
| 2. 2. 1. 3 | 山洪灾害汇总 表生成 | 输入备注信息后,根据地区层级和时段关系,实现针对已选择的 山洪灾害来源报表生成相应汇总表格,具体汇总表格包括:山洪 灾害防御效益、山洪灾害事件等。 |
| 2. 2. 1. 4 | 山洪灾害信息 汇总结果预览 | 在汇总生成操作成功后,可打开相应详情页面,对生成结果进行 预览,页面中包括:山洪灾害防御效益、山洪灾害事件等具体表 格。 |
| 2. 2. 1. 5 | 山洪灾害信息 汇总结果打印 | 支持山洪灾害信息汇总结果的直接打印,以便用户快速获得相应 纸质材料。 |
| 2. 2. 1. 6 | 山洪灾害信息 汇总结果导出 | 汇总生成结果可根据需要导出为数据表格形式的 Excel 文件或文字描述形式的 Word 文件。 |
| 2. 2. 1. 7 | 山洪灾害信息 汇总结果保存 | 汇总生成结果经预览后,如果满足要求则可以保存到系统中。 |
| 2. 2. 2 | 山洪灾害汇总表查询 | |
| 2. 2. 2. 1 | 山洪灾害信息 汇总结果查询 | 支持时段类型、灾情开始和结束时间、备注关键词等参数,查询 山洪灾害信息汇总结果。 |
| 2. 2. 2. 2 | 山洪灾害信息 汇总的下级数 据查询 | 指定山洪灾害信息汇总结果,可查询该结果表格在汇总时选择的 下级报表清单,并支持查看相应下级报表信息。 |
| 2. 2. 2. 3 | 山洪灾害信息 汇总结果删除 | 支持选择一或多个山洪灾害信息汇总结果进行删除,删除需在用 户确认后才真正执行,并明确提示删除是否成功。 |
| 2. 2. 2. 4 | 退回下级山洪 灾害汇总 | 对于下级上报的山洪灾害汇总统计表,如果不能满足要求,则可 输入退回备注信息后进行退回操作,退回成功后下级单位将收到 相应退回消息。 |
| 2. 2. 2. 5 | 山洪灾害汇总 上级退回信息 查看 | 已上报的山洪灾害汇总统计表,如被上级退回则可以查看相应的 退回备注信息。 |
| 2. 3 | 山洪灾害报表 上报 | 根据水利部规则要求,提供山洪灾害报表填写、处理与上报功能, 包括:山洪灾害信息汇总上报、本级山洪灾害数据处理、山洪灾 害信息填写上报、按流域拆分山洪灾害数据等内容。 |
| 2. 3. 1 | 山洪灾害信息汇 | 总上报 |
| 2. 3. 1. 1 | 山洪灾害信息 汇总查询 | 根据时段类型、灾情开始和结束时间、查询当前可上报的已有山 洪灾害汇总信息。查询结果可查看时段类型、汇总时间、上报状 态以及相应详情信息。 |

| 2. 3. 1. 2 | 山洪灾害信息 汇总信息上报 | 根据工作需要,可选择一个或多个山洪灾害信息汇总信息进行上 报操作。通过系统接口实现水旱灾害防御司交换平台、长江水利 委员会交换平台、珠江水利委员会交换平台的数据上报,并可明 确查看每个目标平台的报送结果(报送成功或失败),未成功上 报的交换平台可单独进行上报操作。 |
|------------|------------------------|---|
| 2. 3. 1. 3 | 山洪灾害信息 汇总信息删除 | 可选择一或多个汇总信息进行删除,删除操作需要用户确认后才 真正执行,并明确提示删除是否成功。 |
| 2. 3. 2 | 本级山洪灾害 数据处理 | 根据当前登录用户,支持用户所在单位层级的山洪灾害数据处理, 例如区县级、地市级、自治区级的相应数据处理。处理功能包括 直接填写,或汇总下级数据后再进行修改调整。 |
| 2. 3. 2. 1 | 本级山洪灾害 数据查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围查询已有的本级山洪灾害数据信息。 |
| 2. 3. 2. 2 | 本级山洪灾害 数据修改 | 支持在本级山洪灾害报表上进行插入行、追加行、删除行、附件 管理、修改表头、插入百分比数据、导入、导出、保存等操作。 |
| 2. 3. 3 | 山洪灾害信息 填写上报 | 根据登录用户所在层级,通过填写方式上报山洪灾害防御效益统 计、山洪灾害事件统计等数据信息。 |
| 2. 3. 4 | 按流域拆分山 洪灾害数据 | 根据工作要求,结合各地区管辖水域信息,按流域机构(珠江流 域、长江流域)进行山洪灾害数据的拆分并上报,并记录拆分时 间和上报状态。根据具体执行上报的系统接口(分别对接长江水 利委员会交换平台和珠江水利委员会交换平台)返回状态,记录 上报结果,上报失败的可以重新进行上报。 |
| 2.4 | 山洪灾害信息 查询 | 支持填写时间、报表来源(下级上报、本级创建)、时段类型(实时报、过程报、月报、年报初报、年报终报、累计报)、灾情开始和结束时间、报表状态、报送单位等参数,实现山洪灾害历史报表信息的查询。 |
| 2. 5 | 山洪灾害报送 统计 | 针对山洪灾害信息的报送情况统计、签收情况统计的功能。 |
| 2. 5. 1 | 山洪灾害报表统计 | |
| 2. 5. 1. 1 | 山洪灾害报表 统计信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持时段类型(实时报、过程 报、月报、年报初报、年报终报、累计报)、灾情开始和结束时 间等参数的山洪灾害报表统计信息查询。查询结果列包括:时段 类型、已报送数量统计、删除数量统计、退回数量统计等。 |
| 2. 5. 1. 2 | 山洪灾害报表 统计信息详情 查看 | 以表格、柱形图、折线图等方式展示下级单位报送的已报送数量 统计、删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 2. 5. 1. 3 | 山洪灾害报表统计生成报告 | 针对当前登录用户所在报送单位层级,以及相应的时间范围,生成相应的文字描述报告,列举相应下级单位的已报送数量统计、 删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 2. 5. 2 | 山洪灾害签收情况统计 | |

| 2. 5. 2. 1 | 山洪灾害签收 情况信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持时段类型(实时报、过程 报、月报、年报初报、年报终报、累计报)、灾情开始和结束时 间等参数的山洪灾害统计表报送情况查询。查询结果列包括:时 段类型、报告期年份、已报单位数量、未报单位数量等。 | |
|------------------|------------------------|---|--|
| 2. 5. 2. 2 | 山洪灾害签收 情况信息详情 查看 | 具体查看当前登录用户所在填报地区的下级单位报送情况,包括 已报数量和未报数量,针对未报的下级单位可以进行催办。 | |
| 2. 5. 2. 3 | 山洪灾害报表 上报催办 | 当前登录用户可以针对其下级单位进行催办,可以一次催办一个 下级单位或多个下级单位,填写催办内容后即可发送催办信息到 相应下级单位。 | |
| 3 | 旱情信息模块 | | |
| 3. 1 | 旱情信息接收 | 旱情信息报表接收支持自治区与各地市旱情信息的各时段类型、 指定报送时间范围报表的接收和多媒体接收等功能。 | |
| 3. 1. 1 | 旱情信息报表接 | 收 | |
| 3. 1. 1. 1 | 旱情统计报表 接收 | 支持旱情统计报表的收件箱管理、导入、删除、恢复等功能。 | |
| 3. 1. 1. 1. 1 | 旱情统计报表收 | 件箱管理 | |
| 3. 1. 1. 1. 1. 1 | 旱情统计报表 收件箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的旱情统计报表的收件查询。查询结果按默认每 页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳 转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 | |
| 3. 1. 1. 1. 1. 2 | 旱情统计报表 收件删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 | |
| 3. 1. 1. 1. 1. 3 | 旱情统计报表 收件详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 | |
| 3. 1. 1. 1. 1. 4 | 旱情统计报表 收件退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 | |
| 3. 1. 1. 1. 2 | 旱情统计报表 导入 | 在各地市或县区上报了新的旱情信息报表后,通过导入功能,可 以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 | |
| 3. 1. 1. 1. 3 | 旱情统计报表垃 | | |
| 3. 1. 1. 1. 3. 1 | 旱情统计报表 垃圾箱查询 | 支持指定时段类型、报送开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的旱情信息报表的垃圾箱查询。查询结果按默认 每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及 跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 | |
| 3. 1. 1. 1. 3. 2 | 旱情统计报表 垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件箱。 | |

| 3. 1. 1. 1. 3. 3 | 旱情统计报表 垃圾箱详情查 看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
|------------------|-----------------------|--|
| 3. 1. 1. 2 | 抗旱规划报表 接收 | 支持抗旱规划报表的收件箱管理、导入、删除、恢复等功能。 |
| 3. 1. 1. 2. 1 | 抗旱规划报表收 | 件箱管理 |
| 3. 1. 1. 2. 1. 1 | 抗旱规划报表 收件箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的抗旱规划报表的收件查询。查询结果按默认每 页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳 转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 3. 1. 1. 2. 1. 2 | 抗旱规划报表 收件删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 |
| 3. 1. 1. 2. 1. 3 | 抗旱规划报表 收件详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 |
| 3. 1. 1. 2. 1. 4 | 抗旱规划报表 收件退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 |
| 3. 1. 1. 2. 2 | 抗旱规划报表 导入 | 在各地市或县区上报了新的抗旱规划报表后,通过导入功能,可 以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 |
| 3. 1. 1. 2. 3 | 抗旱规划报表垃 | 圾箱管理 |
| 3. 1. 1. 2. 3. 1 | 抗旱规划报表 垃圾箱查询 | 支持指定时段类型、报送开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的抗旱规划报表的垃圾箱查询。查询结果按默认 每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及 跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 3. 1. 1. 2. 3. 2 | 抗旱规划报表 垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件箱。 |
| 3. 1. 1. 2. 3. 3 | 抗旱规划报表 垃圾箱详情查 看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 3. 1. 1. 3 | 抗旱服务队报 表接收 | 支持抗旱服务队报表的收件箱管理、导入、删除、恢复等功能。 |
| 3. 1. 1. 3. 1 | 抗旱服务队报表收件箱管理 | |
| 3. 1. 1. 3. 1. 1 | 抗旱服务队报 表收件箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的抗旱服务队报表的收件查询。查询结果按默认 每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及 跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 3. 1. 1. 3. 1. 2 | 抗旱服务队报 表收件删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 |

| 3. 1. 1. 3. 1. 3 | 抗旱服务队报 表收件详情查 看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 | |
|--|---|---|--|
| 3. 1. 1. 3. 1. 4 | 抗旱服务队报 表收件退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 | |
| 3. 1. 1. 3. 2 | 抗旱服务队报 表导入 | 在各地市或县区上报了新的抗旱服务队报表后,通过导入功能,可以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 | |
| 3. 1. 1. 3. 3 | 抗旱服务队报表 | 垃圾箱管理 | |
| 3. 1. 1. 3. 3. 1 | 抗旱服务队报 表垃圾箱查询 | 支持指定时段类型、报送开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的抗旱服务队报表的垃圾箱查询。查询结果按默 认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以 及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 | |
| 3. 1. 1. 3. 3. 2 | 抗旱服务队报 表垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件箱。 | |
| 3. 1. 1. 3. 3. 3 | 抗旱服务队报 表垃圾箱详情 查看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 | |
| 3. 1. 1. 4 | 调水动态报表 接收 | 支持调水动态报表的收件箱管理、导入、删除、恢复等功能。 | |
| 3. 1. 1. 4. 1 | 调水动态报表收 | 调水动态报表收件箱管理 | |
| 3. 1. 1. 4. 1. 1 | 调水动态报表 收件箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的调水动态报表的收件查询。查询结果按默认每 页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳 转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 | |
| | | | |
| 3. 1. 1. 4. 1. 2 | 调水动态报表 收件删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 | |
| 3. 1. 1. 4. 1. 2 3. 1. 1. 4. 1. 3 | 调水动态报表 收件删除 调水动态报表 收件详情查看 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 | |
| 3. 1. 1. 4. 1. 2 3. 1. 1. 4. 1. 3 3. 1. 1. 4. 1. 4 | 调水动态报表 收件删除 调水动态报表 收件详情查看 调水动态报表 收件退回 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 | |
| 3. 1. 1. 4. 1. 2 3. 1. 1. 4. 1. 3 3. 1. 1. 4. 1. 4 3. 1. 1. 4. 1. 4 | 调水动态报表 收件删除 调水动态报表 收件详情查看 调水动态报表 收件退回 调水动态报表 导入 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行,并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 在各地市或县区上报了新的调水动态报表后,通过导入功能,可以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 | |
| 3. 1. 1. 4. 1. 2 3. 1. 1. 4. 1. 3 3. 1. 1. 4. 1. 4 3. 1. 1. 4. 1. 4 3. 1. 1. 4. 2 3. 1. 1. 4. 3 | 调水动态报表 收件删除 调水动态报表 收件详情查看 调水动态报表 收件退回 调水动态报表 导入 调水动态报表 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行,并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 在各地市或县区上报了新的调水动态报表后,通过导入功能,可以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 圾箱管理 | |

| 3. 1. 1. 4. 3. 2 | 调水动态报表 垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件箱。 |
|------------------|-----------------------|---|
| 3. 1. 1. 4. 3. 3 | 调水动态报表 垃圾箱详情查 看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 3. 1. 1. 5 | 其他抗旱报表 接收 | 支持其他抗旱报表的收件箱管理、导入、删除、恢复等功能。 |
| 3. 1. 1. 5. 1 | 其他抗旱报表收件箱管理 | |
| 3. 1. 1. 5. 1. 1 | 其他抗旱报表 收件箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的其他抗旱报表的收件查询。查询结果按默认每 页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳 转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 3. 1. 1. 5. 1. 2 | 其他抗旱报表 收件删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 |
| 3. 1. 1. 5. 1. 3 | 其他抗旱报表 收件详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 |
| 3. 1. 1. 5. 1. 4 | 其他抗旱报表 收件退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 |
| 3. 1. 1. 5. 2 | 其他抗旱报表 导入 | 在各地市或县区上报了新的其他抗旱报表后,通过导入功能,可 以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 |
| 3. 1. 1. 5. 3 | 其他抗旱报表垃圾箱管理 | |
| 3. 1. 1. 5. 3. 1 | 其他抗旱报表 垃圾箱查询 | 支持指定时段类型、报送开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的其他抗旱报表的垃圾箱查询。查询结果按默认 每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及 跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 3. 1. 1. 5. 3. 2 | 其他抗旱报表 垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件箱。 |
| 3. 1. 1. 5. 3. 3 | 其他抗旱报表 垃圾箱详情查 看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 3. 1. 2 | 旱情多媒体信 息接收 | 支持旱情多媒体信息的已签收查询、签收、继续上报、详情查看 等功能。 |
| 3. 1. 2. 1 | 旱情多媒体已 签收信息查询 | 支持指定地区、标题、地点、签收状态、填报方式、上报时间等 参数,进行自治区本级和14地市上报的旱情多媒体信息查询。查 询结果支持点击Word、PDF文档及视频文件等附件图标打开预览 页面,并且按默认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示, 支持页面刷新以及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功 能。 |

| 3. 1. 2. 2 | 旱情多媒体信 息签收 | 在各地市或县区上报了新的旱情多媒体信息后,通过签收功能, 将相应信息记录由"未签收"改为"已签收"状态。 |
|------------|-----------------------|--|
| 3. 1. 2. 3 | 旱情多媒体信 息继续上报 | 支持向上级继续上报相应的旱情多媒体信息,一个报送单位可上 报多条旱情多媒体信息。 |
| 3. 1. 2. 4 | 旱情多媒体信 息详情查看 | 打开相应的详情页面,可查看旱情多媒体信息的标题、填报单位、 填报人员、联系方式、填报方式、地点描述、上报时间、签收状 态、签收人、描述信息、多媒体附件(支持预览和下载)等内容。 |
| 3. 2 | 旱情信息报表 汇总 | 提供针对本级、下级报送旱情信息报表的汇总功能,按照水利部 门业务规范要求得到相应时段的旱情信息汇总报表。主要包括新 建旱情信息汇总、旱情信息汇总查询等内容。 |
| 3. 2. 1 | 早情信息汇总表 | 新增 |
| 3. 2. 1. 1 | 备选旱情信息 报表查询 | 支持时段类型(周报、月报、年报等)、报表类型、报送开始和 结束时间、单位名称、是否各级全部数据等参数,查询备选的旱 情信息报表,查询结果以分页列表方式进行展示。 |
| 3. 2. 1. 2 | 备选旱情信息 报表选择 | 支持每次选择一个或多个备选旱情信息报表,作为汇总操作的来 源表格。需在一个页面同时展示备选和已选报表清单,并可取消 已有选择。 |
| 3. 2. 1. 3 | 旱情信息汇总 表生成 | 输入汇总名称信息后,根据地区层级和时段关系,实现针对已选 择的旱情信息来源报表生成相应汇总表格。 |
| 3. 2. 1. 4 | 旱情信息汇总 结果预览 | 在汇总生成操作成功后,可打开相应汇总报表的详情页面,对生 成结果进行预览。 |
| 3. 2. 1. 5 | 旱情信息汇总 结果打印 | 支持旱情信息汇总结果的直接打印,以便用户快速获得相应纸质 材料。 |
| 3. 2. 1. 6 | 旱情信息汇总 结果导出 | 汇总生成结果可根据需要导出为数据表格形式的 Excel 文件或文字描述形式的 Word 文件。 |
| 3. 2. 1. 7 | 旱情信息汇总 结果保存 | 汇总生成结果经预览后,如果满足要求则可以保存到系统中。 |
| 3. 2. 2 | 旱情信息汇总表查询 | |
| 3. 2. 2. 1 | 旱情信息汇总 结果查询 | 支持时段类型、上报开始和结束时间、备注关键词等参数,查询 旱情信息汇总结果。 |
| 3. 2. 2. 2 | 旱情信息汇总 的下级数据查 询 | 指定旱情信息汇总结果,可查询该结果表格在汇总时选择的下级 报表清单,并支持查看相应下级报表信息。 |
| 3. 2. 2. 3 | 旱情信息汇总 结果删除 | 支持选择一或多个旱情信息汇总结果进行删除,删除需在用户确 认后才真正执行,并明确提示删除是否成功。 |

| 3. 2. 2. 4 | 退回下级旱情 信息汇总 | 对于下级上报的旱情信息汇总统计表,如果不能满足要求,则可 输入退回备注信息后进行退回操作,退回成功后下级单位将收到 相应退回消息。 |
|------------|------------------------|---|
| 3. 2. 2. 5 | 旱情信息汇总 上级退回信息 查看 | 已上报的旱情信息汇总统计表,如被上级退回则可以查看相应的 退回备注信息。 |
| 3. 3 | 早情信息上报 | 根据水利部规则要求,提供旱情信息报表填写、处理与上报功能, 包括:旱情信息汇总上报、本级旱情信息数据处理、旱情信息填 写上报、旱情多媒体信息上报、按流域拆分旱情信息数据等内容。 |
| 3. 3. 1 | | |
| 3. 3. 1. 1 | 旱情信息汇总 查询 | 根据时段类型、上报开始和结束时间、查询当前可上报的已有旱 情信息汇总。查询结果可查看时段类型、汇总时间、上报状态以 及相应详情信息。 |
| 3. 3. 1. 2 | 旱情信息汇总 上报 | 根据工作需要,可选择一个或多个旱情信息汇总进行上报操作。 通过系统接口实现水旱灾害防御司交换平台、长江水利委员会交 换平台、珠江水利委员会交换平台的数据上报,并可明确查看每 个目标平台的报送结果(报送成功或失败),未成功上报的交换 平台可单独进行上报操作。 |
| 3. 3. 1. 3 | 旱情信息汇总 删除 | 可选择一或多个汇总信息进行删除,删除操作需要用户确认后才 真正执行,并明确提示删除是否成功。 |
| 3. 3. 2 | 本级旱情信息 数据处理 | 根据当前登录用户,支持用户所在单位层级的旱情信息数据处理, 例如区县级、地市级、自治区级的相应数据处理。处理功能包括 直接填写,或汇总下级数据后再进行修改调整。 |
| 3. 3. 2. 1 | 本级旱情信息 数据查询 | 支持指定时段类型、上报开始和结束时间范围查询已有的本级旱情信息。 |
| 3. 3. 2. 2 | 本级旱情信息 数据修改 | 支持在本级旱情信息汇总报表上进行插入行、追加行、删除行、 附件管理、修改表头、插入百分比数据、导入、导出、保存等操 作。 |
| 3. 3. 3 | 旱情信息填写 上报 | 根据登录用户所在层级,通过填写方式上报旱情信息数据。 |
| 3. 3. 4 | 早情多媒体信 息上报 | 根据工作要求,填写标题、填报单位、填报人员、联系方式、旱 情地点、描述信息,并上传多媒体附件后进行上报。一次上报可 上传多个多媒体文件。 |
| 3. 3. 5 | 按流域拆分旱 情信息数据 | 根据工作要求,结合各地区管辖水域信息,按流域机构(珠江流 域、长江流域)进行旱情信息数据的拆分并上报,并记录拆分时 间和上报状态。根据具体执行上报的系统接口(分别对接长江水 利委员会交换平台和珠江水利委员会交换平台)返回状态,记录 上报结果,上报失败的可以重新进行上报。 |

| 3.4 | 旱情信息查询 | 支持报表来源、时段类型、报表类型、报送开始和结束时间、报 表状态、报送地区等参数,实现旱情信息历史报表信息的查询。 |
|------------|------------------|--|
| 3. 5 | 早情信息报送 统计 | 针对旱情信息的报送情况统计、上报进度统计的功能。 |
| 3. 5. 1 | 早情信息报送统 | ो ं। |
| 3. 5. 1. 1 | 旱情信息报表 查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持报送开始和结束时间、时 段类型、报表类型等参数的旱情信息报表报送情况查询。查询结 果列包括:报表类型、时段类型、已报送数量、删除数量、退回 数量等。 |
| 3. 5. 1. 2 | 旱情信息报表 统计详情查看 | 以表格、柱形图、折线图等方式展示下级单位报送的已报送数量 统计、删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 3. 5. 1. 3 | 旱情信息报表 统计生成报告 | 针对当前登录用户所在报送单位层级,以及相应的时间范围,生 成相应的文字描述报告,列举相应下级单位的已报送数量统计、 删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 3. 5. 2 | 早情信息上报进 | 度统计 |
| 3. 5. 2. 1 | 旱情信息上报 进度查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持开始和结束时间范围、时 段类型、报表类型等参数的旱情信息上报进度查询。查询结果列 包括:报表类型、时段类型、报告期、已报单位数、未报单位数 等。 |
| 3. 5. 2. 2 | 旱情信息上报 进度详情查看 | 具体查看当前登录用户所在填报地区的下级单位报送情况,包括 已报数量和未报数量,针对未报的下级单位可以进行催办。 |
| 3. 5. 2. 3 | 旱情信息报表 上报催办 | 当前登录用户可以针对其下级单位进行催办,可以一次催办一个 下级单位或多个下级单位,填写催办内容后即可发送催办信息到 相应下级单位。 |
| 3.6 | 旱情信息全文 检索 | 支持对报送时间在最近一周、最近一月、最近一年、最近两年、 最近三年、不限时间范围内的旱情信息进行全文检索,关键词可 搜索旱情信息报表以及相关描述、附件等信息。 |
| 4 | 综合信息模块 | |
| 4.1 | 综合信息发送 | 包括综合信息发送、已发送综合信息查询、填写报表等功能。 |
| 4.1.1 | 综合信息发送 | |
| 4. 1. 1. 1 | 综合信息填写 | 支持文种类型(文件、电报、值班信息、简报、临时文件、其他 文件等)、文号、接收单位、标题、拟稿人、审核人、签发人、 发送人等综合信息填写。 |
| 4.1.1.2 | 综合文件及报 表附件管理 | 支持文件和报表附件管理,可添加多个文件和报表附件。支持对 已上传文件的批量删除。 |
| 4.1.2 | 已发送综合信息查询 | |

| 4.1.2.1 | 已发送综合信 息查询 | 支持标题、发送时间起止范围、发送类型、综合信息类型等参数, 查询已发送的综合信息。 |
|------------|-----------------|---|
| 4. 1. 2. 2 | 已发送综合信 息修改 | 点击具体的已发送综合信息,可以进入修改页面进行相应数据项 修改和附件上传修改。 |
| 4. 1. 2. 3 | 已发送综合信 息撤回 | 点击具体的已发送综合信息,输入备注信息后可撤回相应发送, 成为未上报状态。 |
| 4. 1. 2. 4 | 已发送综合信 息详情查看 | 点击具体的已发送综合信息,可以弹出页面,查看所填写的数据 信息及附件,附件可下载查看。 |
| 4.1.3 | 填写报表 | |
| 4. 1. 3. 1 | 综合信息报表 查询 | 支持填写名称、填写时间起止时间、报表类型(能力建设报表、 通讯录报表、责任制报表、水库信息报表等)等参数,查询综合 信息报表。查询结果列包括:报表名称、报表类型、填写日期、 填写人等。 |
| 4. 1. 3. 2 | 综合信息报表 填写 | 根据业务规则要求,针对能力建设报表、通讯录报表、责任制报 表、水库信息报表等报表类型,打开专门页面,实现表格表头设 置、填报人信息、表格信息、增加数据行、删除数据行、上传附 件等功能。 |
| 4. 2 | 综合文件接收 | 综合文件接收包括:上级下发文件接收、下级上报文件接收、防 汛抗旱简报接收、责任制材料接收、通讯录文件接收、水库信息 接收、能力建设材料接收、责任制共享材料接收、文件接收情况 汇总等内容。 |
| 4. 2. 1 | 上级下发文件接收 | |
| 4. 2. 1. 1 | 上级下发文件 查询 | 根据当前登录用户层级,支持标题关键词、拟稿人、审核人、签 发人、发送人、接收时间起止范围等参数查询上级下发文件信息。 查询结果列包括:发送单位、文种、文号、标题、核收日期、附 件、签收状态等内容。 |
| 4. 2. 1. 2 | 上级下发文件 签收 | 针对选择的未签收上级下发文件进行签收确认,签收后该下发文 件记录变成已签收状态。 |
| 4. 2. 1. 3 | 上级下发文件 转发 | 支持将所选择的上级下发文转发给其他用户。 |
| 4.2.1.4 | 上级下发文件 详情查看 | 支持根据上级下发文件类型,弹出相应页面查看具体数据信息, 并实现相应文件下载。 |
| 4. 2. 2 | 下级上报文件接 | 收 |
| 4. 2. 2. 1 | 下级上报文件 查询 | 根据当前登录用户层级,支持标题关键词、拟稿人、审核人、签 发人、发送人、接收起止时间范围等参数查询下级上报文件信息。 查询结果列包括:发送单位、文种、文号、标题、接收日期、附 件、签收状态等内容。 |

| 4. 2. 2. 2 | 下级上报文件 签收 | 针对选择的未签收下级上报文件进行签收确认,签收后该下级上 报文件记录变成已签收状态。 |
|------------|----------------|--|
| 4. 2. 3 | 防汛抗旱简报接收 | |
| 4. 2. 3. 1 | 防汛抗旱简报 查询 | 根据当前登录用户层级,支持标题关键词、接收时间起止范围等 参数查询防汛抗旱简报信息。查询结果列包括:发送单位、文种、 文号、标题、签收日期、签收状态等内容。 |
| 4. 2. 3. 2 | 防汛抗旱简报 签收 | 针对选择的未签收防汛抗旱简报进行签收确认,签收后该简报记 录变成已签收状态。 |
| 4. 2. 3. 3 | 防汛抗旱简报 详情查看 | 支持根据防汛抗旱简报文种类型,弹出相应页面查看具体数据信 息,并实现相应文件下载。 |
| 4. 2. 4 | 责任制材料接收 | |
| 4. 2. 4. 1 | 责任制材料查 询 | 根据当前登录用户层级,支持标题关键词、接收时间起止范围等参数查询责任制材料信息。查询结果列包括:发送单位、文种、 文号、标题、签收日期、签收状态等内容。 |
| 4. 2. 4. 2 | 责任制材料签 收 | 针对选择的未签收责任制材料进行签收确认,签收后该责任制材 料记录变成已签收状态。 |
| 4. 2. 4. 4 | 责任制材料汇 总 | 根据地区层级关系和时间段,支持多个来源责任制材料汇总,并 输出汇总报表结果。 |
| 4. 2. 4. 5 | 责任制材料详 情查看 | 支持根据责任制材料文种类型,弹出相应页面查看具体数据信息, 并实现相应文件下载。 |
| 4. 2. 5 | 通讯录文件接收 | |
| 4. 2. 5. 1 | 通讯录文件查 询 | 根据当前登录用户层级,支持标题关键词、接收时间起止范围等参数查询通讯录文件信息。查询结果列包括:发送单位、文种、 文号、标题、签收日期、签收状态等内容。 |
| 4. 2. 5. 2 | 通讯录文件签 收 | 针对选择的未签收通讯录文件进行签收确认,签收后该通讯录文 件记录变成已签收状态。 |
| 4. 2. 5. 3 | 通讯录文件详 情查看 | 支持根据通讯录文件的文种类型,弹出相应页面查看具体数据信息,并实现相应文件下载。 |
| 4. 2. 6 | 水库信息接收 | |
| 4. 2. 6. 1 | 水库信息查询 | 根据当前登录用户层级,支持标题关键词、接收时间起止范围等参数查询水库信息。查询结果列包括:发送单位、文种、文号、标题、签收日期、签收状态等内容。 |
| 4. 2. 6. 2 | 水库信息签收 | 针对选择的未签收水库信息进行签收确认,签收后该水库信息记 录变成已签收状态。 |
| 4.2.6.3 | 水库信息汇总 | 根据地区层级关系和时间段,支持多个来源水库信息汇总,并输 出汇总报表结果。 |

| 4.2.6.4 | 水库信息详情 查看 | 支持根据水库信息的文种类型,弹出相应页面查看具体数据信息, 并实现相应文件下载。 |
|------------|------------------------|---|
| 4. 2. 7 | 能力建设材料接收 | |
| 4. 2. 7. 1 | 能力建设材料 查询 | 根据当前登录用户层级,支持标题关键词、接收时间起止范围等参数查询能力建设材料。查询结果列包括:发送单位、文种、文号、标题、签收日期、签收状态等内容。 |
| 4. 2. 7. 2 | 能力建设材料 签收 | 针对选择的未签收能力建设材料进行签收确认,签收后该能力建 设材料记录变成已签收状态。 |
| 4.2.7.3 | 能力建设材料 汇总 | 根据地区层级关系和时间段,支持多个来源能力建设材料汇总, 并输出汇总报表结果。 |
| 4.2.7.4 | 能力建设材料 详情查看 | 支持根据能力建设材料的文种类型,弹出相应页面查看具体数据 信息,并实现相应文件下载。 |
| 4. 2. 8 | 责任制共享报表 | 接收 |
| 4. 2. 8. 1 | 责任制共享报 表查询 | 根据当前登录用户层级,支持指定年份等参数查询责任制共享报表。查询结果列包括:年份、报表类型、发布人、发布日期、发送详情等内容。 |
| 4. 2. 8. 2 | 责任制共享报 表详情查看 | 弹出相应页面查看报表的具体数据信息,并实现相应文件下载。 |
| 4. 2. 9 | 文件接收汇总 | |
| 4. 2. 9. 1 | 文件接收信息 汇总查询 | 根据当前登录用户层级,支持指定汇总类型、汇总起止时间范围 等参数查询文件接收信息汇总报表。查询结果列包括:报表名称、 报表类型、填写日期、填写人等内容。 |
| 4. 2. 9. 2 | 文件接收信息 汇总 | 指定汇总类型,根据地区层级关系和时间段,支持多个来源报表 进行汇总,并输出汇总报表结果。 |
| 4. 2. 9. 3 | 文件接收信息 汇总报表详情 查看 | 弹出相应页面查看文件接收信息汇总报表的具体数据信息,并实现相应附件下载。 |
| 4. 3 | 综合信息查询 | 包括综合通知查询、综合报表查询等内容。 |
| 4. 3. 1 | 综合通知查询 | |
| 4. 3. 1. 1 | 综合通知查询 | 根据当前登录用户层级,支持文种类型、标题关键词、发送时间 起止范围、通知状态等参数查询综合通知。查询结果列包括:文 种、文号、标题、发送日期、接收状态等内容。 |
| 4. 3. 1. 2 | 综合通知详情 查看 | 支持根据综合通知的文种类型,弹出相应页面查看具体数据信息, 并实现相应文件下载。 |
| 4.3.2 | 综合报表查询 | |

| 4. 3. 2. 1 | 综合报表查询 | 根据当前登录用户层级,支持标题关键词、报表名称、报表状态 等参数查询综合报表。查询结果列包括:标题、报表名称、发送 单位、上报时间、报表状态等内容。 | |
|------------|------------------|--|--|
| 4. 3. 2. 2 | 综合报表详情 查看 | 支持根据综合报表的文种类型,弹出相应页面查看具体数据信息, 并实现相应文件下载。 | |
| 4.4 | 综合信息报送 统计 | 包括综合信息报送进度统计、综合报表统计等功能。 | |
| 4.4.1 | 综合信息报送进 | 度统计 | |
| 4. 4. 1. 1 | 综合信息报送 进度查询 | 根据当前登录用户层级,支持文种类型、标题关键词、发送类型、 发送时间起止范围等参数查询综合信息报送进度。查询结果列包 括:文种、文号、标题、发送日期、是否签收、催办提醒等内容。 | |
| 4.4.1.2 | 综合信息报送 进度统计 | 根据文种类型和时间范围,统计综合信息报送进度信息,得到相 应统计数量结果报表。 | |
| 4.4.1.3 | 综合信息报送 进度详情查看 | 支持根据综合信息报送进度的文种类型,弹出相应页面查看具体 进度详情信息,并实现相应附件下载。 | |
| 4.4.2 | 综合报表统计 | 综合报表统计 | |
| 4. 4. 2. 1 | 综合报表统计 查询 | 支持统计时间起止范围、报表类型等参数查询综合报表统计信息。 查询结果列包括:报表名称、上报时间、上报单位等内容。 | |
| 4. 4. 2. 2 | 综合报表统计 | 根据报表类型和时间范围,统计综合报表信息,得到相应统计数 量结果报表。 | |
| 4. 4. 2. 3 | 综合报表统计 详情查看 | 支持根据综合报表统计的报表类型,弹出相应页面查看具体进度 详情信息,同时支持以饼形图、折线图等形式展示统计结果信息。 | |
| 4.5 | 综合信息全文 检索 | 支持对报送时间在最近一周、最近一月、最近一年、最近两年、 最近三年、不限时间范围内的综合信息进行全文检索,关键词可 搜索综合信息报表以及相关发文、材料、附件等信息。 | |
| 5 | 项目台帐模块 | | |
| 5. 1 | 项目台账首页 | 项目台账首页主要包括:项目台账信息查询、项目台账信息汇总、 项目台账信息报送进度统计、项目台账信息详情查看、项目台账 信息导出等内容。 | |
| 5.1.1 | 项目台账信息查 | ·询 | |
| 5. 1. 1. 1 | 水毁项目进度 台账查询 | 支持时间范围、中央资金批次等参数,查询水毁项目进度台账信 息。查询结果列包括:地区、项目基本信息(名称、经度、纬度、 所在位置、工程类型、主管单位)、水毁及修复情况(水毁等级、 主要工程量、计划修复日期、项目中央资金金额、地方资金金额、 项目状况、工程量进度、资金进度)、备注等。 | |

| 5. 1. 1. 2 | 干旱项目进度 台账查询 | 支持时间范围、中央资金批次等参数,查询抗旱项目进度台账信息。查询结果列包括:地区、项目基本情况(名称、所在位置、 工程类型、主管单位)、干旱项目情况(项目等级、主要工程量、 项目启动时间、计划修复完成日期、项目中央资金金额、项目地 方资金金额、投工投劳金额、项目状况、形象进度、资金预算执 行进度)、预算效益(解决人饮困难人数、预期灌溉亩数)、备 注等。 |
|---------------|------------------|--|
| 5.1.2 | 项目台账信息汇总 | |
| 5. 1. 2. 1 | 水毁修复信息 汇总 | 根据地区层级和时段关系,实现针对已选择报表的水毁修改信息 生成相应汇总表格。 |
| 5. 1. 2. 2 | 水毁进度信息 汇总 | 根据地区层级和时段关系,实现针对已选择报表的水毁进度信息 生成相应汇总表格。 |
| 5. 1. 2. 3 | 抗旱信息汇总 | 根据地区层级和时段关系,实现针对已选择报表的抗旱信息生成 相应汇总表格。 |
| 5. 1. 2. 4 | 抗旱进度信息 汇总 | 根据地区层级和时段关系,实现针对已选择报表的抗旱进度信息 生成相应汇总表格。 |
| 5. 1. 2. 5 | 资金执行及修 复进度汇总 | 根据地区层级和时段关系,实现针对已选择报表的资金执行及修 改进度信息生成相应汇总表格。 |
| 5. 1. 3 | 项目台账信息 报送进度统计 | 根据地区层级和时段关系,生成项目台账信息报送进度统计表结 果,表列包括:地区、分地区资金总批次数、总金额、已落实项 目金额、已落实项目数量、总落实进度百分比、已执行金额、总 进度百分比等。 |
| 5.1.4 | 项目台账信息 详情查看 | 根据报表类型,弹出相应页面查看具体数据信息,并实现相应附 件下载。 |
| 5. 1. 5 | 项目台账信息 导出 | 支持指定项目台账报表的导出,可根据需要导出为数据表格形式的 Excel 文件或文字描述形式的 Word 文件。 |
| 5. 2 | 项目台账报表接收 | |
| 5. 2. 1 | 水毁项目台账 接收 | 水毁项目台账接收包括:收件箱管理、接收更新、删除、恢复等 功能。 |
| 5. 2. 1. 1 | 水毁项目台账收件箱管理 | |
| 5. 2. 1. 1. 1 | 水毁项目台账 收件箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的水毁项目台账的收件查询。查询结果按默认每 页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳 转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 5. 2. 1. 1. 2 | 水毁项目台账 收件删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| 5. 2. 1. 1. 3 | 水毁项目台账 收件详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 |
|---------------|-----------------------|--|
| 5. 2. 1. 1. 4 | 水毁项目台账 收件退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 |
| 5. 2. 1. 2 | 水毁项目台账 接收 | 在各地市或县区上报了新的水毁项目台账后,通过接收功能,可 以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 |
| 5. 2. 1. 3 | 水毁项目台账垃 | 圾箱管理 |
| 5. 2. 1. 3. 1 | 水毁项目台账 垃圾箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的水毁项目台账的垃圾箱查询。查询结果按默认 每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及 跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 5. 2. 1. 3. 2 | 水毁项目台账 垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件箱。 |
| 5. 2. 1. 3. 3 | 水毁项目台账 垃圾箱详情查 看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 5. 2. 2 | 干旱项目台账 接收 | 干旱项目台账接收包括:收件箱管理、接收更新、删除、恢复等功能。 |
| 5. 2. 2. 1 | 干旱项目台账收件箱管理 | |
| 5. 2. 2. 1. 1 | 干旱项目台账 收件箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的干旱项目台账的收件查询。查询结果按默认每 页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳 转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 5. 2. 2. 1. 2 | 干旱项目台账 收件删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 |
| 5. 2. 2. 1. 3 | 干旱项目台账 收件详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 |
| 5. 2. 2. 1. 4 | 干旱项目台账 收件退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 |
| 5. 2. 2. 2 | 干旱项目台账 接收 | 在各地市或县区上报了新的干旱项目台账后,通过接收功能,可 以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 |
| 5. 2. 2. 3 | 干旱项目台账垃 | · 圾箱管理 |
| 5. 2. 2. 3. 1 | 干旱项目台账 垃圾箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围等参数,进行自治 区本级和14地市的干旱项目台账的垃圾箱查询。查询结果按默认 每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及 跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |

| 5. 2. 2. 3. 2 | 干旱项目台账 垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执 行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件 箱。 |
|---------------|-----------------------|--|
| 5. 2. 2. 3. 3 | 干旱项目台账 垃圾箱详情查 看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 5. 3 | 项目台账报表 汇总 | 项目台账报表汇总包括:水毁新建总会、水毁汇总查询、水毁汇 总删除、干旱新建汇总、干旱汇总查询、干旱汇总删除等功能。 |
| 5. 3. 1 | 水毁新建汇总 | |
| 5. 3. 1. 1 | 新建水毁修复 汇总表 | 根据当前登录用户层级,指定时间范围,新建水毁修复汇总报表。 |
| 5. 3. 1. 2 | 新建水毁进度 汇总表 | 根据当前登录用户层级,指定时间范围,新建水毁进度汇总报表。 |
| 5. 3. 1. 3 | 新建水毁项目 进度台账汇总 表 | 根据当前登录用户层级,指定时间范围,新建水毁项目进度台账 汇总报表。 |
| 5.3.2 | 水毁汇总查询 | |
| 5. 3. 2. 1 | 水毁修复汇总 表查询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参数查询水毁修复汇总表。 |
| 5. 3. 2. 2 | 水毁进度汇总 表查询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参数查询水毁进度汇总表。 |
| 5. 3. 2. 3 | 水毁项目进度 台账汇总表查 询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参数查询水毁项目进度台账汇总表。 |
| 5. 3. 3 | 水毁汇总删除 | |
| 5. 3. 3. 1 | 水毁修复汇总 表删除 | 支持所选择水毁修复汇总表的删除,需在用户确认后才真正执行 删除,删除后明确提示是否成功。 |
| 5. 3. 3. 2 | 水毁进度汇总 表删除 | 支持所选择水毁进度汇总表的删除,需在用户确认后才真正执行 删除,删除后明确提示是否成功。 |
| 5. 3. 3. 3 | 水毁项目进度 台账汇总表删 除 | 支持所选择水毁项目进度台账汇总表的删除,需在用户确认后才 真正执行删除,删除后明确提示是否成功。 |
| 5.3.4 | 水毁汇总打印 | |
| 5. 3. 4. 1 | 水毁修复汇总 表打印 | 支持所选水毁修复汇总表的直接打印,方便用户快速获得相应汇 总信息的纸质材料。 |
| 5. 3. 4. 2 | 水毁进度汇总 表打印 | 支持所选水毁进度汇总表的直接打印,方便用户快速获得相应汇 总信息的纸质材料。 |

| 5. 3. 4. 3 | 水毁项目进度 台账汇总表打 印 | 支持所选水毁项目进度台账汇总表的直接打印,方便用户快速获 得相应汇总信息的纸质材料。 |
|------------|-----------------------|---|
| 5.3.5 | 水毁汇总导出 | |
| 5. 3. 5. 1 | 水毁修复汇总 表导出 | 支持所选水毁修复汇总表的导出,可以导出为描述形式的 Word 文件或数据表格形式的 Excel 文件结果。 |
| 5. 3. 5. 2 | 水毁进度汇总 表导出 | 支持所选水毁进度汇总表的导出,可以导出为描述形式的 Word 文件或数据表格形式的 Excel 文件结果。 |
| 5. 3. 5. 3 | 水毁项目进度 台账汇总表导 出 | 支持所选水毁项目进度台账汇总表的导出,可以导出为描述形式的 Word 文件或数据表格形式的 Excel 文件结果。 |
| 5.3.6 | 干旱新建汇总 | |
| 5. 3. 6. 1 | 新建抗旱汇总 表 | 根据当前登录用户层级,指定时间范围,新建抗旱汇总报表。 |
| 5. 3. 6. 2 | 新建抗旱进度 汇总表 | 根据当前登录用户层级,指定时间范围,新建抗旱进度汇总报表。 |
| 5. 3. 6. 3 | 新建抗旱项目 进度台账汇总 表 | 根据当前登录用户层级,指定时间范围,新建抗旱项目进度台账 汇总报表。 |
| 5.3.7 | 干旱汇总查询 | |
| 5. 3. 7. 1 | 抗旱汇总表查 询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参 数查询抗旱汇总表。 |
| 5. 3. 7. 2 | 抗旱进度汇总 表查询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参数查询抗旱进度汇总表。 |
| 5. 3. 7. 3 | 抗旱项目进度 台账汇总表查 询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参数查询抗旱项目进度台账汇总表。 |
| 5. 3. 8 | 干旱汇总删除 | |
| 5. 3. 8. 1 | 抗旱汇总表删 除 | 支持所选择抗旱汇总表的删除,需在用户确认后才真正执行删除, 删除后明确提示是否成功。 |
| 5. 3. 8. 2 | 抗旱进度汇总 表删除 | 支持所选择抗旱进度汇总表的删除,需在用户确认后才真正执行 删除,删除后明确提示是否成功。 |
| 5. 3. 8. 3 | 抗旱项目进度 台账汇总表删 除 | 支持所选择抗旱项目进度台账汇总表的删除,需在用户确认后才 真正执行删除,删除后明确提示是否成功。 |
| 5. 3. 9 | 干旱汇总打印 | |
| 5. 3. 9. 1 | 抗旱汇总表打 印 | 支持所选抗旱汇总表的直接打印,方便用户快速获得相应汇总信 息的纸质材料。 |

| 5. 3. 9. 2 | 抗旱进度汇总 表打印 | 支持所选抗旱进度汇总表的直接打印,方便用户快速获得相应汇 总信息的纸质材料。 |
|-------------|-----------------------|---|
| 5. 3. 9. 3 | 抗旱项目进度 台账汇总表打 印 | 支持所选抗旱项目进度台账汇总表的直接打印,方便用户快速获 得相应汇总信息的纸质材料。 |
| 5. 3. 10 | 干旱汇总导出 | |
| 5. 3. 10. 1 | 抗旱汇总表导 出 | 支持所选抗旱汇总表的导出,可以导出为描述形式的 Word 文件或数据表格形式的 Excel 文件结果。 |
| 5. 3. 10. 2 | 抗旱进度汇总 表导出 | 支持所选抗旱进度汇总表的导出,可以导出为描述形式的 Word 文件或数据表格形式的 Excel 文件结果。 |
| 5. 3. 10. 3 | 抗旱项目进度 台账汇总表导 出 | 支持所选抗旱项目进度台账汇总表的导出,可以导出为描述形式的 Word 文件或数据表格形式的 Excel 文件结果。 |
| 5.4 | 项目台账报表 上报 | 根据水利部规则要求,提供水毁、抗旱台账报表填写、处理与上 报功能。 |
| 5.4.1 | 水毁汇总上报 | |
| 5. 4. 1. 1 | 水毁汇总查询 | 根据时段类型、灾情开始和结束时间、查询当前可上报的已有水 毁汇总信息。 |
| 5. 4. 1. 2 | 水毁汇总信息 上报 | 根据工作需要,可选择一个或多个水毁汇总信息进行上报操作。 通过系统接口实现水旱灾害防御司交换平台的数据上报,并可明 确报送结果(报送成功或失败),未成功的可再次操作上报功能。 |
| 5. 4. 1. 3 | 水毁汇总信息 删除 | 可选择一或多个水毁汇总信息进行删除,删除操作需要用户确认 后才真正执行,并明确提示删除是否成功。 |
| 5. 4. 2 | 本级水毁汇总 数据处理 | 根据当前登录用户,支持用户所在单位层级的水毁汇总数据进行 直接填写处理,例如区县级、地市级、自治区级的相应数据处理。 |
| 5. 4. 2. 1 | 本级水毁汇总 数据查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围查询已有的本级水毁汇总数据信息。 |
| 5. 4. 2. 2 | 本级水毁汇总 数据调整 | 支持在本级水毁汇总报表上进行调整,包括插入行、追加行、删 除行、附件管理、修改表头、插入百分比数据、导入、导出、保 存等操作。 |
| 5. 4. 3 | 水毁汇总填写 上报 | 根据登录用户所在层级,通过填写方式上报水毁汇总信息。支持 在报表页面上直接点击填写和修改相应表格单元中的数据信息, 并支持插入百分比数据、附件管理、插入或修改表头、导入、导 出、保存、上报等具体功能。 |
| 5.4.4 | 干旱汇总上报 | |

| 5. 4. 4. 1 | 干旱汇总查询 | 根据时段类型、灾情开始和结束时间、查询当前可上报的已有干 旱汇总信息。 |
|--|---|--|
| 5. 4. 4. 2 | 干旱汇总信息 上报 | 根据工作需要,可选择一个或多个干旱汇总信息进行上报操作。 通过系统接口实现水旱灾害防御司交换平台的数据上报,并可明 确报送结果(报送成功或失败),未成功的可再次操作上报功能。 |
| 5. 4. 4. 3 | 干旱汇总信息 删除 | 可选择一或多个干旱汇总信息进行删除,删除操作需要用户确认 后才真正执行,并明确提示删除是否成功。 |
| 5. 4. 5 | 本级干旱汇总 数据处理 | 根据当前登录用户,支持用户所在单位层级的干旱汇总数据进行 直接填写处理,例如区县级、地市级、自治区级的相应数据处理。 |
| 5. 4. 5. 1 | 本级干旱汇总 数据查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围查询已有的本级干旱汇总数据信息。 |
| 5. 4. 5. 2 | 本级干旱汇总 数据调整 | 支持在本级干旱汇总报表上进行调整,包括插入行、追加行、删 除行、附件管理、修改表头、插入百分比数据、导入、导出、保 存等操作。 |
| 5. 4. 6 | 干旱汇总填写 上报 | 根据登录用户所在层级,通过填写方式上报干旱汇总信息。支持 在报表页面上直接点击填写和修改相应表格单元中的数据信息, 并支持插入百分比数据、附件管理、插入或修改表头、导入、导 |
| | | 山、床付、工派寻共体功能。 |
| 5. 5 | 项目台账资金分 | |
| 5. 5 5. 5. 1 | 项目台账资金分 项目台账资金 分配统计查询 | 配、保存、工报 (其保存)(市功能。) 配 支持年份、资金来源、状态、文号、批次等参数,查询项目台账 资金分配统计信息。查询结果列包括:文号、年份、批次、洪涝 资金金额、干旱资金金额、签发日期、资金来源、下发状态、分 配数量、来源机构、发送统计等内容。 |
| 5.5 5.5.1 5.5.2 | 项目台账资金分 项目台账资金 分配统计查询 项目台账资金 分配 | 記、保存、工报 (共保 体功能。) 記 記 記 記 記 記 記 記 ((|
| 5.5 5.5.1 5.5.2 5.5.3 | 项目台账资金分 项目台账资金 分配统计查询 项目台账资金 分配 项目台账资金 分配导出 | 記、保存、工报 (共存、工报 (共存 (中功能。)) 配 支持年份、资金来源、状态、文号、批次等参数,查询项目台账 资金分配统计信息。查询结果列包括:文号、年份、批次、洪涝 资金金额、干旱资金金额、签发日期、资金来源、下发状态、分 配数量、来源机构、发送统计等内容。 根据当前登录用户层级,输入文号、描述信息,根据系统收到上 级发来的相应洪涝资金和干旱资金剩余金额,给下级单位分配相 应的资金金额。 已经录入的项目台账资金分配,可以导出为数据形式的 Excel 文 件或文字描述形式的 Word 文件。 |
| 5. 5 5. 5. 1 5. 5. 2 5. 5. 3 5. 5. 4 | 项目台账资金分 项目台账资金 分配统计查询 项目台账资金 分配 项目台账资金 分配导出 项目台账资金 下发 | 記、保存、工限 (共存、工限 (共存 (中功能。)) 配 支持年份、资金来源、状态、文号、批次等参数,查询项目台账 资金分配统计信息。查询结果列包括:文号、年份、批次、洪涝 资金金额、干旱资金金额、签发日期、资金来源、下发状态、分 配数量、来源机构、发送统计等内容。 根据当前登录用户层级,输入文号、描述信息,根据系统收到上 级发来的相应洪涝资金和干旱资金剩余金额,给下级单位分配相 应的资金金额。 已经录入的项目台账资金分配,可以导出为数据形式的 Excel 文 件或文字描述形式的 Word 文件。 在资金分配完成后,可以进行下发,下发后相应数据和附件不能 修改。 |
| 5. 5 5. 5. 1 5. 5. 2 5. 5. 3 5. 5. 4 5. 5. 5 | 项目台账资金分 项目台账资金 分配统计查询 项目台账资金 分配 项目台账资金 分配导出 项目台账资金 下发 项目台账资金 | III、休存、工取存获体功能。 配 支持年份、资金来源、状态、文号、批次等参数,查询项目台账 资金分配统计信息。查询结果列包括:文号、年份、批次、洪涝 资金金额、干旱资金金额、签发日期、资金来源、下发状态、分 配数量、来源机构、发送统计等内容。 根据当前登录用户层级,输入文号、描述信息,根据系统收到上 级发来的相应洪涝资金和干旱资金剩余金额,给下级单位分配相 应的资金金额。 已经录入的项目台账资金分配,可以导出为数据形式的 Excel 文 件或文字描述形式的 Word 文件。 在资金分配完成后,可以进行下发,下发后相应数据和附件不能 修改。 在资金分配信息下发后,可以查看所选下发机构是否发送成功, 发送失败的可以再次下发。 |
| 5. 5 5. 5. 1 5. 5. 2 5. 5. 3 5. 5. 4 5. 5. 5 5. 5. 6 | 项目台账资金分 项目台账资金 分配统计查询 项目台账资金 项目台账资金 项目台账资金 项目台账资金 项目台账资金 下发 项目台账资金 下发 | 出、休存、工报寻共体功能。 配 支持年份、资金来源、状态、文号、批次等参数,查询项目台账 资金分配统计信息。查询结果列包括:文号、年份、批次、洪涝 资金金额、干旱资金金额、签发日期、资金来源、下发状态、分 配数量、来源机构、发送统计等内容。 根据当前登录用户层级,输入文号、描述信息,根据系统收到上 级发来的相应洪涝资金和干旱资金剩余金额,给下级单位分配相 应的资金金额。 已经录入的项目台账资金分配,可以导出为数据形式的 Excel 文 件或文字描述形式的 Word 文件。 在资金分配完成后,可以进行下发,下发后相应数据和附件不能 修改。 在资金分配信息下发后,可以查看所选下发机构是否发送成功, 发送失败的可以再次下发。 根据当前登录用户层级,可打开专用页面查看当前层级及下级的 洪涝资金分配情况,最细需要查看到县区一级。 |

| 5. 6 | 项目台账信息 查询 | 项目台账信息查询包括水毁历史报表、干旱历史报表、水毁上报 项目、干旱上报项目的查询。 |
|------------|----------------|--|
| 5.6.1 | 水毁历史报表 | |
| 5. 6. 1. 1 | 水毁历史报表 查询 | 支持报表来源、时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间范围、 报表状态、单位名称等参数,查询水毁历史报表信息。查询结果 包括:报表名称、报表类型、时段类型、填写时间等内容。 |
| 5. 6. 1. 2 | 水毁历史报表 详情查看 | 点击相应的水毁历史报表,可以打开专门的页面查看水毁历史数 据,并可下载相应附件。 |
| 5.6.2 | 干旱历史报表 | |
| 5. 6. 2. 1 | 干旱历史报表 查询 | 支持报表来源、时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间范围、 报表状态、单位名称等参数,查询干旱历史报表信息。查询结果 包括:报表名称、报表类型、时段类型、填写时间等内容。 |
| 5. 6. 2. 2 | 干旱历史报表 详情查看 | 点击相应的干旱历史报表,可以打开专门的页面查看干旱历史数据,并可下载相应附件。 |
| 5.6.3 | 水毁上报项目 | |
| 5. 6. 3. 1 | 水毁上报项目 查询 | 支持上报年份、地区名称、项目名称、管理单位、水毁等级、中 央资金文号、项目状况等参数,查询水毁上报项目信息。查询结 果包括:上报年份、地区名称、项目名称、工程类型、管理单位、 所在地、水毁等级、中央资金文号、中央资金金额、项目资金合 计金额、项目状况、计划修复日期等内容。 |
| 5. 6. 3. 2 | 水毁上报项目 详情查看 | 点击相应的水毁上报项目,可以打开专门的页面查看水毁上报项 目数据,并可下载相应附件。 |
| 5.6.3.3 | 水毁上报项目 删除 | 可选择一或多个水毁上报项目信息进行删除,需在用户确认后才 真正执行删除,并明确提示删除是否成功。 |
| 5.6.4 | 干旱上报项目 | |
| 5. 6. 4. 1 | 干旱上报项目 查询 | 支持上报年份、地区名称、项目名称、管理单位、水毁等级、中 央资金文号、项目状况等参数,查询干旱上报项目信息。查询结 果包括:上报年份、地区名称、项目名称、工程类型、管理单位、 所在地、水毁等级、中央资金文号、中央资金金额、项目资金合 计金额、项目状况、计划修复日期等内容。 |
| 5. 6. 4. 2 | 干旱上报项目 详情查看 | 点击相应的干旱上报项目,可以打开专门的页面查看干旱上报项 目数据,并可下载相应附件。 |
| 5.6.4.3 | 干旱上报项目 删除 | 可选择一或多个干旱上报项目信息进行删除,需在用户确认后才 真正执行删除,并明确提示删除是否成功。 |
| 5. 7 | 项目台账报送 统计 | 包括水毁报表报送进度统计、水毁报表签收统计、干旱报表报送进度统计、干旱报表签收统计等功能。 |

| 5. 7. 1 | 水毁报表报送进度统计 | |
|------------|------------------------|--|
| 5. 7. 1. 1 | 水毁报表统计 信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持灾情开始和结束时间范围、 时段类型、报表类型等参数的水毁报表统计信息查询。查询结果 列包括:报表类型、时段类型、已报送数量、删除数量、退回数 量统计等。 |
| 5. 7. 1. 2 | 水毁报表统计 信息详情查看 | 以表格、柱形图、折线图等方式展示下级单位报送的已报送数量 统计、删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 5. 7. 1. 3 | 水毁报表统计 生成报告 | 针对当前登录用户所在报送单位层级,以及相应的时间范围,生 成相应的文字描述报告,列举相应下级单位的已报送数量统计、 删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 5.7.2 | 水毁报表签收统 | ों । |
| 5. 7. 2. 1 | 水毁报表签收 情况信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持时段类型、报表类型等参数的水毁报表统计表报送情况查询。查询结果列包括:报表类型、时段类型、报告期、已报单位数量、未报单位数量、查看详情、 催办等。 |
| 5. 7. 2. 2 | 水毁报表签收 情况信息详情 查看 | 具体查看当前登录用户所在填报地区的下级单位报送情况,包括 已报数量和未报数量,针对未报的下级单位可以进行催办。 |
| 5. 7. 2. 3 | 水毁报表上报 催办 | 当前登录用户可以针对其下级单位进行催办,可以一次催办一个 下级单位或多个下级单位,填写催办内容后即可发送催办信息到 相应下级单位。 |
| 5.7.3 | 干旱报表报送进度统计 | |
| 5. 7. 3. 1 | 干旱报表统计 信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持灾情开始和结束时间范围、 时段类型、报表类型等参数的干旱报表统计信息查询。查询结果 列包括:报表类型、时段类型、已报送数量、删除数量、退回数 量统计等。 |
| 5. 7. 3. 2 | 干旱报表统计 信息详情查看 | 以表格、柱形图、折线图等方式展示下级单位报送的已报送数量 统计、删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 5. 7. 3. 3 | 干旱报表统计 生成报告 | 针对当前登录用户所在报送单位层级,以及相应的时间范围,生 成相应的文字描述报告,列举相应下级单位的已报送数量统计、 删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 5.7.4 | 干旱报表签收统计 | |
| 5. 7. 4. 1 | 干旱报表签收 情况信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持时段类型、报表类型等参数的干旱报表统计表报送情况查询。查询结果列包括:报表类型、时段类型、报告期、已报单位数量、未报单位数量、查看详情、 催办等。 |
| 5. 7. 4. 2 | 干旱报表签收 情况信息详情 查看 | 具体查看当前登录用户所在填报地区的下级单位报送情况,包括 已报数量和未报数量,针对未报的下级单位可以进行催办。 |

| 5. 7. 4. 3 | 干旱报表上报 催办 | 当前登录用户可以针对其下级单位进行催办,可以一次催办一个 下级单位或多个下级单位,填写催办内容后即可发送催办信息到 相应下级单位。 |
|------------|----------------|--|
| 6 | 洪涝灾情模块 | |
| 6. 1 | 洪涝灾情首页 | 洪涝灾情首页支持相应报表的快捷管理,包括:新建核灾报表、 更新核灾报表、新建过程报表、更新过程报表、打开报表、水毁 统计、水毁动态等功能。 |
| 6. 1. 1 | 新建核灾报表 | 通过选择洪涝灾情相关报表,比对所关注的业务数据,核准相关 数据得到核灾报表。 |
| 6. 1. 1. 1 | 洪涝灾情报表 查询 | 支持报送单位、灾情开始和结束时间范围参数,查询洪涝灾情报 表信息。查询结果以表格方式列出在备选清单中。 |
| 6. 1. 1. 2 | 洪涝灾情报表 选择 | 支持从备选清单中选择一或多个洪涝灾情报表到已选清单中,还 可以取消已选报表,直到最终选择了正确的灾情报表。 |
| 6. 1. 1. 3 | 洪涝灾情数据 对比 | 针对选择的多个洪涝灾情报表数据分别进行对比,需支持对比开 始日期、结束日期、地区、受灾范围(县区数量、乡镇数量)、 受灾人口、农作物受灾面积、倒塌房屋、死亡人口、失踪人口、 转移人口、直接经济总损失金额、其中水利设施直接经济损失金 额等数据,并在同一列中展示各备选报表数据,提高对比效率。 |
| 6.1.1.4 | 洪涝灾情数据 核准 | 根据各备选报表数据对比,选择或录入相应数据项的核准数据, 并可直观展示核准数据与各备选数据差异。 |
| 6. 1. 1. 5 | 洪涝灾情核灾 报表生成 | 根据上级部门对洪涝灾情核灾报表要求,采用确认后的核准数据 生成洪涝灾情核灾报表。 |
| 6. 1. 2 | 更新核灾报表 | 针对已经生成的核灾报表,可通过选择更多来源报表,针对已有 核灾数据进行更新调整。 |
| 6. 1. 2. 1 | 洪涝灾情报表 重新选择 | 针对已有的核灾报表,在原来源报表基础上,重新选择更多来源 报表。 |
| 6. 1. 2. 2 | 洪涝灾情数据 重新对比 | 针对已有的核灾数据,比对原有来源、原核准数据以及新增来源 表格数据,直观展示数据间差异情况。 |
| 6. 1. 2. 3 | 洪涝灾情核灾 数据修改 | 根据原有来源数据、原有核准数据,新来源数据情况,修改或调 整核准数据,得到新的核灾数据。 |
| 6. 1. 2. 4 | 洪涝灾情核灾 报表更新 | 根据上级部门对洪涝灾情核灾报表要求,采用修改调整后的核准 数据更新现有的洪涝灾情核灾报表。 |
| 6. 1. 2. 5 | 洪涝灾情核灾 报表导出 | 提供洪涝灾情核灾报表信息导出功能,支持导出描述形式的 Word 或数据表格形式的 Excel 文件。 |
| 6. 1. 3 | 新建过程报表 | 通过选择现有洪涝灾情相关报表,采用相关数据,新建洪涝灾情 过程表。 |

| 6. 1. 3. 1 | 洪涝灾情过程 相关表查询 | 支持报送单位、灾情开始和结束时间范围参数,查询洪涝灾情过 程相关表信息。查询结果以表格方式列出在备选清单中。 |
|------------|-----------------------|--|
| 6. 1. 3. 2 | 洪涝灾情过程 相关表选择 | 支持从备选清单中选择一或多个相关表格到已选清单中,还可以 取消已选表格,直到最终选择了正确的相关表格。 |
| 6. 1. 3. 3 | 洪涝灾情过程 数据对比 | 针对选择的多个洪涝灾情过程相关表格数据分别进行对比,需支 持对比开始日期、结束日期、地区、受灾范围(县区数量、乡镇 数量)、受灾人口、农作物受灾面积、倒塌房屋、死亡人口、失 踪人口、转移人口、直接经济总损失金额、其中水利设施直接经 济损失金额等数据,并在同一列中展示各备选报表数据,提高对 比效率。 |
| 6. 1. 3. 4 | 洪涝灾情过程 数据采用 | 根据各备选报表数据对比,采用或录入相应数据项的数据作为当 前过程报表的数据,并可直观展示采用数据与各备选数据差异。 |
| 6. 1. 3. 5 | 洪涝灾情过程 报表生成 | 根据上级部门对洪涝灾情过程报表要求,指定灾情时间,利用已 采用的相关数据生成洪涝灾情过程报表。 |
| 6. 1. 4 | 更新过程报表 | 针对已经生成的过程报表,可通过选择更多来源报表,针对已有 过程数据进行更新调整。 |
| 6. 1. 4. 1 | 洪涝灾情过程 相关表重新选 择 | 针对己有的灾情过程报表,在原来源报表基础上,重新选择更多 来源报表。 |
| 6. 1. 4. 2 | 洪涝灾情过程 数据重新对比 | 针对己有的灾情过程数据,比对原有来源、原采用数据以及新增 来源表格数据,直观展示数据间差异情况。 |
| 6. 1. 4. 3 | 洪涝灾情过程 数据修改 | 根据原有来源数据、原采用的过程数据,新来源数据情况,修改 或调整相关过程数据,得到新的过程数据。 |
| 6. 1. 4. 4 | 洪涝灾情过程 报表更新 | 根据上级部门对洪涝灾情过程报表要求,采用修改调整后的过程 数据更新现有的洪涝灾情过程报表。 |
| 6. 1. 5 | 打开报表 | |
| 6. 1. 5. 1 | 洪涝灾情相关 报表查询 | 支持时段类型、生成方式(录入、汇总、拆分、不限制)、昨天 今天修改、指定年月时间范围等参数,查询核灾报表、过程报表、 水毁统计报表、水毁动态报表等信息。 |
| 6. 1. 5. 2 | 洪涝灾情报表 详情查看 | 点击洪涝灾情相关报表查询结果,根据具体报表类型,可打开相 应报表详情页面进行查看,并支持相应附件下载。 |
| 6. 1. 6 | 水毁统计 | 根据接收的水毁相关表格,进行汇总统计,获得当前登录用户层 级的水毁统计报表结果。 |
| 6. 1. 6. 1 | 水毁信息统计 规则设置 | 根据水利工程设施水毁相关业务属性要求,实现统计模板规则设置,支持制表信息自动填入,地区层级关系识别及汇总,以及项目名称、经度、纬度、所在位置、工程类型、水毁等级、中央修复资金投入、地方修复资金投入、工程量进度、资金进度等业务数据的计算汇总。 |

| 6. 1. 6. 2 | 水毁信息统计 模板单项规则 校验 | 根据水利工程设施水毁统计的业务要求,实现地区层级关系、项 目名称、经度、纬度、所在位置、工程类型、水毁等级、中央修 复资金投入、地方修复资金投入、工程量进度、资金进度等单项 数据自动校验,避免非法数据和可预见的不合理数据进入统计结 果表。 |
|---------------|------------------------|--|
| 6. 1. 6. 3 | 水毁信息统计 模板整体校验 | 根据水利工程设施水毁统计的业务要求,实现汇总模板的整体校 验,实现地区层级关系、项目名称、经度、纬度、所在位置、工 程类型、水毁等级、中央修复资金投入、地方修复资金投入、工 程量进度、资金进度等多项数据的整体性自动校验,避免可预见 的不合理数据进入统计结果表。 |
| 6. 1. 6. 4 | 水毁信息统计 模板添加 | 根据水利工程设施水毁统计的业务要求,依托模板规则能力,实现汇总模板的添加,明确地区层级关系、水毁及修复情况等数据 信息的提取、计算、展示位置、展示形式等内容。 |
| 6. 1. 6. 5 | 水毁信息统计 模板更新 | 实现对已创建的水利工程设施水毁统计模板的修改更新,同时针 对模板各项设置和数据自动调用单项校验和整体校验,确保统计 模板符合预定规则要求。 |
| 6. 1. 6. 6 | 水毁信息统计 模板暂存 | 在水毁信息统计模板进行新增或修改时,提供模板暂存功能,避 免数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户数 据填写操作便利性。 |
| 6. 1. 6. 7 | 水毁信息统计 模板启用 | 实现水毁信息统计模板的选择和启用,支持汇总生成操作的具体 数据处理,每次汇总生成可选择一个特定的统计模板。 |
| 6. 1. 6. 8 | 水毁信息统计 报表生成 | 根据水利设施水毁统计的业务要求,指定多个来源表格(实时表、 过程表或累计表等),依托水毁统计模板形式,按照地区、时间 段等要求对多个来源表格的数据进行汇总,生成相应的统计报表 结果。如在汇总过程遇到问题,弹出相应错误提示信息,统计成 功则提示成功。 |
| 6. 1. 6. 9 | 水毁信息统计 报表详情查看 | 根据水利设施水毁统计的业务要求,获取相应业务数据,进行必要的处理和转换,以预定的统计报表形式展示汇总统计后的各项 水毁损坏及修复等信息。 |
| 6. 1. 6. 10 | 水毁信息统计 报表详情打印 | 支持水毁信息统计报表详情直接打印,避免导出文件后才能打印, 方便用户快速打印纸质材料。 |
| 6. 1. 7 | 水毁动态 | |
| 6. 1. 7. 1 | 水毁动态信息查询 | |
| 6. 1. 7. 1. 1 | 水毁修复动态 信息查询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参数查询水毁修动态信息。 |
| 6. 1. 7. 1. 2 | 水毁进度动态 信息查询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参数查询水毁进度动态信息。 |
| 6. 1. 7. 1. 3 | 水毁项目进度 台账动态查询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参数查询水毁项目进度台账动态情况。 |

| 6. 1. 7. 2 | 水毁动态信息删除 | | |
|---------------|------------------|---|--|
| 6. 1. 7. 2. 1 | 水毁修复动态 信息删除 | 支持所选择水毁修复动态信息的删除,需在用户确认后才真正执 行删除,删除后明确提示是否成功。 | |
| 6. 1. 7. 2. 2 | 水毁进度动态 删除 | 支持所选择水毁进度动态信息的删除,需在用户确认后才真正执 行删除,删除后明确提示是否成功。 | |
| 6. 1. 7. 2. 3 | 水毁项目进度 台账动态删除 | 支持所选择水毁项目进度台账动态情况的删除,需在用户确认后 才真正执行删除,删除后明确提示是否成功。 | |
| 6. 1. 7. 3 | 水毁动态信息详 | 情查看 | |
| 6. 1. 7. 3. 1 | 水毁修复动态 详情查看 | 支持所选择水毁修复动态信息的详情查看,打开专用页面,展示 水毁修复动态具体数据信息,并支持相应附件下载。 | |
| 6. 1. 7. 3. 2 | 水毁进度动态 详情查看 | 支持所选择水毁进度动态信息的详情查看,打开专用页面,展示 水毁进度动态具体数据信息,并支持相应附件下载。 | |
| 6. 1. 7. 3. 3 | 水毁项目进度 台账详情查看 | 支持所选择水毁项目进度台账信息的详情查看,打开专用页面, 展示水毁项目进度台账的具体数据信息,并支持相应附件下载。 | |
| 6. 2 | 洪涝灾情报表 接收 | 洪涝灾情报表接收包括:水毁报表接收、干旱报表接收等内容。 | |
| 6. 2. 1 | 水毁报表接收 | | |
| 6. 2. 1. 1 | 水毁报表收件箱管理 | | |
| 6. 2. 1. 1. 1 | 水毁报表收件 箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围、报送单位等参数, 进行自治区本级和14地市的水毁报表的收件查询。查询结果按默 认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以 及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 | |
| 6. 2. 1. 1. 2 | 水毁报表收件 删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 | |
| 6. 2. 1. 1. 3 | 水毁报表收件 详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 | |
| 6. 2. 1. 1. 4 | 水毁报表收件 退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 | |
| 6.2.1.2 | 水毁报表接收 | 在各地市或县区上报了新的水毁报表后,通过接收功能,可以获 得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 | |
| 6. 2. 1. 3 | 水毁报表垃圾箱 | 水毁报表垃圾箱管理 | |
| 6. 2. 1. 3. 1 | 水毁报表垃圾 箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围、报送单位等参数, 进行自治区本级和14地市的水毁报表的垃圾箱查询。查询结果按 默认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新 以及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 | |

| 6. 2. 1. 3. 2 | 水毁报表垃圾 箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执 行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件 箱。 |
|---------------|-----------------|---|
| 6. 2. 1. 3. 3 | 水毁报表垃圾 箱详情查看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 6. 2. 2 | 洪涝报表接收 | |
| 6. 2. 2. 1 | 洪涝报表收件箱管理 | |
| 6. 2. 2. 1. 1 | 洪涝报表收件 箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围、报送单位等参数, 进行自治区本级和14地市的洪涝报表的收件查询。查询结果按默 认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以 及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 6. 2. 2. 1. 2 | 洪涝报表收件 删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 |
| 6. 2. 2. 1. 3 | 洪涝报表收件 详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 |
| 6. 2. 2. 1. 4 | 洪涝报表收件 退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 |
| 6. 2. 2. 2 | 洪涝报表接收 | 在各地市或县区上报了新的洪涝报表后,通过接收功能,可以获 得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 |
| 6. 2. 2. 3 | 洪涝报表垃圾箱管理 | |
| 6. 2. 2. 3. 1 | 洪涝报表垃圾 箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围、报送单位等参数, 进行自治区本级和14地市的洪涝报表的垃圾箱查询。查询结果按 默认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新 以及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 6. 2. 2. 3. 2 | 洪涝报表垃圾 箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执 行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件 箱。 |
| 6. 2. 2. 3. 3 | 洪涝报表垃圾 箱详情查看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 6. 3 | 洪涝灾情报表 汇总 | 洪涝灾情报表汇总包括:洪涝新建汇总、洪涝汇总查询、水毁汇 总上报、水毁汇总查询等功能。 |
| 6.3.1 | 洪涝新建汇总 | 根据当前登录用户层级,指定时间范围,新建洪涝灾情汇总报表。 |
| 6.3.2 | 洪涝汇总查询 | 支持时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、备注信息等参数查询洪涝灾情汇总表。 |

| 6. 3. 3 | 水毁汇总上报 | 根据工作需要,可选择一个或多个水毁汇总信息进行上报操作。 通过系统接口实现水旱灾害防御司交换平台的数据上报,并可明 确报送结果(报送成功或失败),未成功的可再次操作上报功能。 |
|------------|------------------|---|
| 6.3.4 | 水毁汇总查询 | 根据时段类型、灾情开始和结束时间、查询当前可上报的已有水 毁汇总信息。 |
| 6.4 | 洪涝灾情报表 上报 | 洪涝灾情报表上报包括:洪涝灾情汇总上报、洪涝灾情填写上报、 洪涝灾情拆分流域数据等功能。 |
| 6.4.1 | 洪涝灾情信息汇总上报 | |
| 6. 4. 1. 1 | 洪涝灾情信息 汇总查询 | 根据时段类型、灾情开始和结束时间、查询当前可上报的已有洪 涝灾情汇总信息。查询结果可查看时段类型、汇总时间、上报状 态以及相应详情信息。 |
| 6. 4. 1. 2 | 洪涝灾情信息 汇总信息上报 | 根据工作需要,可选择一个或多个洪涝灾情信息汇总信息进行上 报操作。通过系统接口实现水旱灾情防御司交换平台、长江水利 委员会交换平台、珠江水利委员会交换平台的数据上报,并可明 确查看每个目标平台的报送结果(报送成功或失败),未成功上 报的交换平台可单独进行上报操作。 |
| 6.4.1.3 | 洪涝灾情信息 汇总信息删除 | 可选择一或多个汇总信息进行删除,删除操作需要用户确认后才 真正执行,并明确提示删除是否成功。 |
| 6. 4. 2 | 洪涝灾情信息 填写上报 | 根据登录用户所在层级,通过填写方式上报洪涝灾情基本情况、 水利工程设施洪涝灾情、水库垮坝台账、堤防决口台账、较大重 大水毁工程台账、城镇受淹情况、抗洪抢险技术支撑情况等数据 信息。 |
| 6. 4. 3 | 按流域拆分洪 涝灾情数据 | 根据工作要求,结合各地区管辖水域信息,按流域机构(珠江流 域、长江流域)进行洪涝灾情数据的拆分并上报,并记录拆分时 间和上报状态。根据具体执行上报的系统接口(分别对接长江水 利委员会交换平台和珠江水利委员会交换平台)返回状态,记录 上报结果,上报失败的可以重新进行上报。 |
| 6.5 | 洪涝灾情信息查询 | |
| 6. 5. 1 | 洪涝历史报表 查询 | 支持报表来源、时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、报 表状态、报送单位名称等参数,查询洪涝历史报表信息。查询结 果列包括:报表名称、报表类型、时代类型、填写时间等内容。 |
| 6. 5. 2 | 洪涝历史报表 详情查看 | 点击查询结果的洪涝历史报表,可以打开相应页面,展示洪涝历 史数据信息,并支持相关附件下载。 |
| 6. 5. 3 | 水毁历史报表 查询 | 支持报表来源、时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间、报 表状态、报送单位名称等参数,查询水毁历史报表信息。查询结 果列包括:报表名称、报表类型、时代类型、填写时间等内容。 |
| 6. 5. 4 | 水毁历史报表 详情查看 | 点击查询结果的水毁历史报表,可以打开相应页面,展示水毁历 史数据信息,并支持相关附件下载。 |

| 6. 6 | 洪涝灾情报送 统计 | 包括洪涝灾情报送进度统计、洪涝灾情报表签收统计、水毁灾情报送进度统计、水毁灾情报表签收统计等功能。 |
|------------|--------------------------|---|
| 6.6.1 | 洪涝灾情报送进度统计 | |
| 6. 6. 1. 1 | 洪涝灾情报表 统计信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持灾情开始和结束时间范围、时段类型、报表类型等参数的洪涝灾情报表统计信息查询。查询结果列包括:报表类型、时段类型、已报送数量、删除数量、退回数量统计等。 |
| 6. 6. 1. 2 | 洪涝灾情报表 统计信息详情 查看 | 以表格、柱形图、折线图等方式展示下级单位报送的已报送数量 统计、删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 6. 6. 1. 3 | 洪涝灾情报表 统计生成报告 | 针对当前登录用户所在报送单位层级,以及相应的时间范围,生 成相应的文字描述报告,列举相应下级单位的已报送数量统计、 删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 6.6.2 | 洪涝灾情报表签 | 收统计 |
| 6. 6. 2. 1 | 洪涝灾情报表 签收情况信息 查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持时段类型、报表类型等参数的洪涝灾情报表统计表报送情况查询。查询结果列包括:报表 类型、时段类型、报告期、已报单位数量、未报单位数量、查看 详情、催办等。 |
| 6. 6. 2. 2 | 洪涝灾情报表 签收情况信息 详情查看 | 具体查看当前登录用户所在填报地区的下级单位报送情况,包括 已报数量和未报数量,针对未报的下级单位可以进行催办。 |
| 6. 6. 2. 3 | 洪涝灾情报表 上报催办 | 当前登录用户可以针对其下级单位进行催办,可以一次催办一个 下级单位或多个下级单位,填写催办内容后即可发送催办信息到 相应下级单位。 |
| 6.6.3 | 水毁灾情报送进度统计 | |
| 6. 6. 3. 1 | 水毁灾情报表 统计信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持灾情开始和结束时间范围、时段类型、报表类型等参数的水毁灾情报表统计信息查询。查询结果列包括:报表类型、时段类型、已报送数量、删除数量、退回数量统计等。 |
| 6. 6. 3. 2 | 水毁灾情报表 统计信息详情 查看 | 以表格、柱形图、折线图等方式展示下级单位报送的已报送数量 统计、删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 6. 6. 3. 3 | 水毁灾情报表 统计生成报告 | 针对当前登录用户所在报送单位层级,以及相应的时间范围,生 成相应的文字描述报告,列举相应下级单位的已报送数量统计、 删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 6.6.4 | 水毁灾情报表签 | 收统计 |
| 6. 6. 4. 1 | 水毁灾情报表 签收情况信息 查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持时段类型、报表类型等参数的水毁灾情报表统计表报送情况查询。查询结果列包括:报表 类型、时段类型、报告期、已报单位数量、未报单位数量、查看 详情、催办等。 |

| 6.6.4.2 | 水毁灾情报表 签收情况信息 详情查看 | 具体查看当前登录用户所在填报地区的下级单位报送情况,包括 已报数量和未报数量,针对未报的下级单位可以进行催办。 |
|------------|--------------------------|--|
| 6. 6. 4. 3 | 水毁灾情报表 上报催办 | 当前登录用户可以针对其下级单位进行催办,可以一次催办一个 下级单位或多个下级单位,填写催办内容后即可发送催办信息到 相应下级单位。 |
| 6. 7 | 洪涝灾情全文 检索 | 支持对报送时间在最近一周、最近一月、最近一年、最近两年、 最近三年、不限时间范围内的洪涝灾情信息进行全文检索,关键 词可搜索洪涝灾情相关报表以及相关描述、附件等信息。 |
| 6. 8 | 洪涝灾情通讯 录 | 洪涝灾情通讯录可用于催办联系等用途,包括:洪涝灾情通讯录 查询、洪涝灾情通讯录添加、洪涝灾情通讯录修改、洪涝灾情通 讯录删除、洪涝灾情通讯录导出等功能。 |
| 6. 8. 1 | 洪涝灾情通讯 录查询 | 支持地区、人员名称等参数,查询洪涝灾情通讯录信息,查询结 果列包括:人员名称、业务职责、办公电话、更新时间、联系电 话等。 |
| 6.8.2 | 洪涝灾情通讯 录添加 | 支持指定地区、人员名称、业务职责、办公电话、联系电话等信 息,添加洪涝灾情通讯录信息。 |
| 6.8.3 | 洪涝灾情通讯 录修改 | 针对已有通讯录信息,支持相应属性修改。 |
| 6.8.4 | 洪涝灾情通讯 录删除 | 针对已有通讯录信息,支持删除,需在用户确认后才执行真正的 删除操作,删除后应明确提示是否成功删除。 |
| 6.8.5 | 洪涝灾情通讯 录导出 | 支持选择地区后以 Excel 表格形式导出通讯录信息。 |
| 6.8.6 | 洪涝灾情通讯 录打印 | 支持选择直接打印通讯录信息,方便用户快速获得通讯录纸质材 料。 |
| 6. 9 | 洪涝灾情流域 拆分比例设置 | 为支撑相关数据流域拆分,需要按照国家有关标准,根据地区配 置流域拆分比例数据,包括:流域拆分比例查询、流域拆分比例 增加、流域拆分比例修改、流域拆分比例删除等功能。 |
| 6. 9. 1 | 流域拆分比例 查询 | 支持地区名称、地区编码、流程等参数,查询流域拆分比例信息, 查询结果包括:地区编码、地区名称、长江流域比例、黄河流域 比例、珠江流域比例、太湖流域比例、淮河流域比例、松辽流域 比例、海河流域比例等内容。 |
| 6.9.2 | 流域拆分比例 增加 | 支持增加流域拆分比例信息,指定相应流域比例划分数值,总比例值需要等于1.0。 |
| 6.9.3 | 流域拆分比例 修改 | 根据需要,针对已有的流域拆分信息进行修改,需校验比例之和 为1.0。 |
| 6.9.4 | 流域拆分比例 删除 | 支持删除已有流域拆分比例信息,需在用户确认后才执行真正的 删除操作,删除后应明确提示是否成功删除。 |
| 7 | 水库调度模块 | |

| 7.1 | 水库调度报表接收 | |
|------------|-----------------------|---|
| 7.1.1 | 水库调度报表收件箱管理 | |
| 7. 1. 1. 1 | 水库调度报表 收件箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围、报送单位等参数, 进行自治区本级和14地市的水库调度报表的收件查询。查询结果 按默认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷 新以及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 7.1.1.2 | 水库调度报表 收件删除 | 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行, 并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 |
| 7.1.1.3 | 水库调度报表 收件详情查看 | 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 |
| 7.1.1.4 | 水库调度报表 收件退回 | 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单 位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 |
| 7.1.2 | 水库调度报表 接收 | 在各地市或县区上报了新的水库调度报表后,通过接收功能,可 以获得新的收件信息,并展示在收件箱列表中。 |
| 7.1.3 | 水库调度报表垃 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 7. 1. 3. 1 | 水库调度报表 垃圾箱查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围、报送单位等参数, 进行自治区本级和14地市的水库调度报表的垃圾箱查询。查询结 果按默认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面 刷新以及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 7. 1. 3. 2 | 水库调度报表 垃圾箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件箱。 |
| 7. 1. 3. 3 | 水库调度报表 垃圾箱详情查 看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 7.2 | 水库调度报表汇总 | |
| 7.2.1 | 水库调度新建 汇总 | 根据当前登录用户层级,指定时间范围,新建水库调度汇总报表。 |
| 7. 2. 2 | 水库调度汇总 查询 | 支持查询数据类型(下级、本级)、时段类型、灾情开始和结束 时间范围、报送单位、是否仅查最新数据等参数查询水库调度汇 总表。 |
| 7. 3 | 水库调度报表 上报 | 根据水利部规则要求,提供水库调度报表填写、处理与上报功能, 包括:水库调度信息汇总上报、本级水库调度数据处理、水库调 度信息填写上报、按流域拆分水库调度数据等内容。 |
| 7.3.1 | 水库调度信息汇总上报 | |

| 7. 3. 1. 1 | 水库调度信息 汇总查询 | 根据时段类型、灾情开始和结束时间、查询当前可上报的已有水 库调度汇总信息。查询结果可查看时段类型、汇总时间、上报状 态以及相应详情信息。 | |
|------------|------------------|---|--|
| 7. 3. 1. 2 | 水库调度信息 汇总信息上报 | 根据工作需要,可选择一个或多个水库调度信息汇总信息进行上 报操作。通过系统接口实现水旱灾害防御司交换平台、长江水利 委员会交换平台、珠江水利委员会交换平台的数据上报,并可明 确查看每个目标平台的报送结果(报送成功或失败),未成功上 报的交换平台可单独进行上报操作。 | |
| 7. 3. 1. 3 | 水库调度信息 汇总信息删除 | 可选择一或多个汇总信息进行删除,删除操作需要用户确认后才 真正执行,并明确提示删除是否成功。 | |
| 7. 3. 2 | 本级水库调度 数据处理 | 根据当前登录用户,支持用户所在单位层级的水库调度数据处理, 例如区县级、地市级、自治区级的相应数据处理。处理功能包括 直接填写,或汇总下级数据后再进行修改调整。 | |
| 7. 3. 2. 1 | 本级水库调度 数据查询 | 支持指定时段类型、灾情开始和结束时间范围查询已有的本级水 库调度数据信息。 | |
| 7. 3. 2. 2 | 本级水库调度 数据修改 | 支持在本级水库调度报表上进行插入行、追加行、删除行、附件管理、修改表头、插入百分比数据、导入、导出、保存等操作。 | |
| 7. 3. 3 | 水库调度信息 填写上报 | 根据登录用户所在层级,通过填写方式上报地区、拦洪水库数量 (大型、中型、合计)、拦蓄洪量、减淹城镇数、减淹耕地数、 减淹人口数等数据信息。 | |
| 7. 3. 4 | 按流域拆分水 库调度数据 | 根据工作要求,结合各地区管辖水域信息,按流域机构(珠江流 域、长江流域)进行水库调度数据的拆分并上报,并记录拆分时 间和上报状态。根据具体执行上报的系统接口(分别对接长江水 利委员会交换平台和珠江水利委员会交换平台)返回状态,记录 上报结果,上报失败的可以重新进行上报。 | |
| 7.4 | 水库调度信息查 | 水库调度信息查询 | |
| 7.4.1 | 水库调度历史 信息查询 | 支持报表来源、时段类型、报表类型、灾情开始和结束时间范围、 报表状态、报送单位参数,查询水库调度历史信息。查询结果包 括:报表名称、报表类型、时段类型、填写时间等内容。 | |
| 7.4.2 | 水库调度历史 详情查看 | 点击水库调度历史信息行,可打开页面窗口,查看相应的水库调 度历史详细信息,并支持相应附件下载。 | |
| 7.5 | 水库调度报送统计 | | |
| 7.5.1 | 水库调度报送进 | 度统计 | |
| 7. 5. 1. 1 | 水库调度报表统计信息查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持灾情开始和结束时间范围、 报表类型等参数的水库调度报表统计信息查询。查询结果列包括: 报表类型、时段类型、已报送数量、删除数量、退回数量统计等。 | |

| 7. 5. 1. 2 | 水库调度报表 统计信息详情 查看 | 以表格、柱形图、折线图等方式展示下级单位报送的已报送数量 统计、删除数量统计、退回数量统计信息。 |
|---|--|---|
| 7. 5. 1. 3 | 水库调度报表 统计生成报告 | 针对当前登录用户所在报送单位层级,以及相应的时间范围,生 成相应的文字描述报告,列举相应下级单位的已报送数量统计、 删除数量统计、退回数量统计信息。 |
| 7.5.2 | 水库调度报表签 | 收统计 |
| 7. 5. 2. 1 | 水库调度报表 签收情况信息 查询 | 根据当前登录用户所在填报地区,支持时段类型、报表类型等参数的水库调度报表统计表报送情况查询。查询结果列包括:报表 类型、时段类型、报告期、已报单位数量、未报单位数量、查看 详情、催办等。 |
| 7. 5. 2. 2 | 水库调度报表 签收情况信息 详情查看 | 具体查看当前登录用户所在填报地区的下级单位报送情况,包括 已报数量和未报数量,针对未报的下级单位可以进行催办。 |
| 7. 5. 2. 3 | 水库调度报表 上报催办 | 当前登录用户可以针对其下级单位进行催办,可以一次催办一个 下级单位或多个下级单位,填写催办内容后即可发送催办信息到 相应下级单位。 |
| 8 | 工情险情模块 | |
| 8.1 | 工情险情上报 | 包括险情上报、险情填写报等功能。 |
| | 险情信息上报 | |
| 8.1.1 | 险情信息上报 | |
| 8. 1. 1 8. 1. 1. 1 | 险情信息上报 险情信息上报 查询 | 根据当前登录用户层级,支持险情类别、险情等级、时间范围、 上报状态等参数,查询险情上报信息。查询结果列包括:工程名 称、险情名称、险情类别、险情等级、采集时间、更新时间、最 新报送、处理措施、上报状态等内容。 |
| 8. 1. 1 8. 1. 1. 1 8. 1. 1. 2 | 险情信息上报 险情信息上报 查询 险情首报快速 查询 | 根据当前登录用户层级,支持险情类别、险情等级、时间范围、 上报状态等参数,查询险情上报信息。查询结果列包括:工程名称、险情名称、险情类别、险情等级、采集时间、更新时间、最 新报送、处理措施、上报状态等内容。 根据当前登录用户层级,支持相关险情的首报的快速查询,直接 返回险情首报信息行。险情首报之后,系统自动跟踪其续保、终 报,并支持相应查询。 |
| 8. 1. 1 8. 1. 1. 1 8. 1. 1. 2 8. 1. 1. 3 | 险情信息上报 险情信息上报 查询 险情首报快速 查询 险情续报快速 查询 | 根据当前登录用户层级,支持险情类别、险情等级、时间范围、 上报状态等参数,查询险情上报信息。查询结果列包括:工程名称、险情名称、险情类别、险情等级、采集时间、更新时间、最新报送、处理措施、上报状态等内容。 根据当前登录用户层级,支持相关险情的首报的快速查询,直接返回险情首报信息行。险情首报之后,系统自动跟踪其续保、终报,并支持相应查询。 根据当前登录用户层级,针对特定险情,支持该险情续报的快速查询,直接返回险情续报信息行。 |
| 8. 1. 1 8. 1. 1. 1 8. 1. 1. 2 8. 1. 1. 3 8. 1. 1. 4 | 险情信息上报 险情信息上报 查询 险情首报快速 查询 险情续报快速 查询 险情终报快速 查询 | 根据当前登录用户层级,支持险情类别、险情等级、时间范围、 上报状态等参数,查询险情上报信息。查询结果列包括:工程名称、险情名称、险情类别、险情等级、采集时间、更新时间、最新报送、处理措施、上报状态等内容。 根据当前登录用户层级,支持相关险情的首报的快速查询,直接返回险情首报信息行。险情首报之后,系统自动跟踪其续保、终报,并支持相应查询。 根据当前登录用户层级,针对特定险情,支持该险情续报的快速查询,直接返回险情续报信息行。 |
| 8. 1. 1 8. 1. 1. 1 8. 1. 1. 1 8. 1. 1. 2 8. 1. 1. 3 8. 1. 1. 4 8. 1. 1. 5 | 险情信息上报 险情信息上报 查询 险情首报快速 查询 险情或报快速 查询 险情线报快速 查询 险情终报快速 查询 险情终报快速 查询 | 根据当前登录用户层级,支持险情类别、险情等级、时间范围、上报状态等参数,查询险情上报信息。查询结果列包括:工程名称、险情名称、险情类别、险情等级、采集时间、更新时间、最新报送、处理措施、上报状态等内容。 根据当前登录用户层级,支持相关险情的首报的快速查询,直接返回险情首报信息行。险情首报之后,系统自动跟踪其续保、终报,并支持相应查询。 根据当前登录用户层级,针对特定险情,支持该险情续报的快速查询,直接返回险情续报信息行。 根据当前登录用户层级,针对特定险情,支持该险情终报的快速查询,直接返回险情终报信息行。 根据当前登录用户层级,大持险情处置措施的快速查询,直接返回险情终报信息行。 |
| 8. 1. 1 8. 1. 1. 1 8. 1. 1. 1 8. 1. 1. 2 8. 1. 1. 2 8. 1. 1. 3 8. 1. 1. 4 8. 1. 1. 5 8. 1. 1. 6 | 险情信息上报 险情信息上报 查询 险情首报快速 查询 险情或报快速 查询 险情终报快速 查询 险情处服措施 快速查询 险情处工措施 险情上报处理 | 根据当前登录用户层级,支持险情类别、险情等级、时间范围、上报状态等参数,查询险情上报信息。查询结果列包括:工程名称、险情名称、险情类别、险情等级、采集时间、更新时间、最新报送、处理措施、上报状态等内容。 根据当前登录用户层级,支持相关险情的首报的快速查询,直接返回险情首报信息行。险情首报之后,系统自动跟踪其续保、终报,并支持相应查询。 根据当前登录用户层级,针对特定险情,支持该险情续报的快速查询,直接返回险情续报信息行。 根据当前登录用户层级,针对特定险情,支持该险情终报的快速查询,直接返回险情终报信息行。 根据当前登录用户层级,支持险情处置措施的快速查询,直接返回险情终报信息行。 根据当前登录用户层级,支持险情处置措施的快速查询,直接返回险情终报信息行。 |

| 8. 1. 1. 8 | 险情上报信息 详情查看 | 具体查看指定的险情上报信息,打开专门页面,展示具体的险情数据,并支持相应附件下载。 |
|-------------|------------------|--|
| 8. 1. 1. 9 | 险情上报信息 详情打印 | 支持险情上报信息详情的直接打印,以便用户可快速获得相应的纸质材料。 |
| 8.1.2 | 险情报表填写上报 | |
| 8. 1. 2. 1 | 险情报表上报 信息自动填充 | 根据系统设置信息,实现险情上报表格的表号、制定机关、批准 机关、批准文号、有效期信息的自动填充。根据登录用户信息自 动填充填报单位、单位负责人、统计负责人、填表人、报出日期 等信息。 |
| 8.1.2.2 | 险情报表信息 填写 | 根据系统预设地区信息,实现自治区以及广西14个地市的选择填入。实现险情具体数据填写。 |
| 8. 1. 2. 3 | 险情报表信息 单项校验 | 根据系统预设校验规则,在数据录入时,自动实现针对地区、险 情单项数据的校验,避免录入非法数据录入系统。 |
| 8. 1. 2. 4 | 险情报表信息 整体校验 | 在报表数据保存时,根据系统预设规则,实现险情发生地点、险 情类型、险情等级、处置类型等多项数据逻辑关系的自动校验, 发现不合理数据则弹出提示并拒绝保存,确保可预见的不合理数 据保存到系统中。 |
| 8. 1. 2. 5 | 险情报表信息 修改检测 | 针对险情上报信息各数据属性,检测是否发生修改,在保存和关闭页面时提示保存或无需保存。 |
| 8. 1. 2. 6 | 险情报表信息 重置 | 提供默认险情报表信息的设置以及填报时重置的功能,在用户填 报过程中可通过重置实现默认数据恢复,满足用户根据默认数据 重新填报的需求。 |
| 8. 1. 2. 7 | 险情报表信息 暂存 | 在险情报表信息填写过程中,提供数据暂存功能,避免数据填报 无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户数据填写操作 便利性。 |
| 8. 1. 2. 8 | 险情报表信息 导出 | 根据系统针对险情上报信息的预设模板,实现险情信息导出功能,可以将具体数据导出表格形式的Excel文件或文字描述形式的Word文档。 |
| 8. 1. 2. 9 | 已有险情报表 信息查询 | 支持时段类型、报表类型、填写时间范围等参数,查询现有险情报表信息,查询结果列包括:报表类型、时段类型、填写时间、 上报状态、发送统计等内容。 |
| 8. 1. 2. 10 | 已有险情报表 信息打印 | 提供已有险情报表信息直接打印的功能,无需导出后再打印,方 便用户输出相应纸质材料。 |
| 8.2 | 工情险情接收 | |
| 8.2.1 | 险情信息接收 | |

| 8. 2. 1. 1 | 已接收险情信 息查询 | 根据当前登录用户层级,支持险情类别、险情等级、时间范围等 参数,查询已接收的险情信息。查询结果列包括:工程名称、险 情名称、险情类别、险情等级、采集时间、更新时间、最新报送、 处置措施等。 |
|---|--|---|
| 8. 2. 1. 2 | 已接收险情信 息的首报查询 | 根据当前登录用户层级,支持已接收险情的首报的快速查询,直 接返回险情首报信息行。险情首报之后,系统自动跟踪其续保、 终报,并支持相应查询。 |
| 8. 2. 1. 3 | 已接收险情信 息的续报查询 | 根据当前登录用户层级,针对特定的已接收险情,支持该险情续 报的快速查询,直接返回险情续报信息行。 |
| 8. 2. 1. 4 | 已接收险情信 息的终报查询 | 根据当前登录用户层级,针对特定的已接收险情,支持该险情终 报的快速查询,直接返回险情终报信息行。 |
| 8. 2. 1. 5 | 已接收险情信 息的处置措施 查询 | 根据当前登录用户层级,查询返回已接收险情的相应处置措施。 |
| 8.2.1.6 | 已接收险情的 处置措施设置 | 针对己接收险情信息,可根据险情类别和等级等情况,制定相应 处置措施。 |
| 8. 2. 1. 7 | 已接收险情的 终报处理 | 针对已接收险情,可根据险情类别、等级和处置措施等情况,明 确险情报送为终报。 |
| | 险情报表接收 | |
| 8.2.2 | 险情报表接收 | |
| 8. 2. 2 | 险情报表接收 险情报表收件箱 | 管理 |
| 8. 2. 2 8. 2. 2. 1 8. 2. 2. 1. 1 | 险情报表接收 险情报表收件箱 险情报表收件 箱查询 | 管理 支持指定时段类型、险情类别,时间范围等参数,进行自治区本级和14地市的险情报表的收件查询。查询结果按默认每页20行 (可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳转到第 一页、最后页、前一页、后一页等功能。 |
| 8. 2. 2 8. 2. 2. 1 8. 2. 2. 1. 1 8. 2. 2. 1. 2 | 险情报表接收 险情报表收件箱 险情报表收件 箱查询 险情报表收件 删除 | 管理 支持指定时段类型、险情类别,时间范围等参数,进行自治区本级和14地市的险情报表的收件查询。查询结果按默认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行,并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 |
| 8. 2. 2 8. 2. 2. 1 8. 2. 2. 1. 1 8. 2. 2. 1. 2 8. 2. 2. 1. 3 | 险情报表接收 险情报表收件箱 查询 险情报表收件 额除 险情报表收件 删除 险情报表收件 详情查看 | 管理 支持指定时段类型、险情类别,时间范围等参数,进行自治区本级和14地市的险情报表的收件查询。查询结果按默认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行,并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 |
| 8. 2. 2 8. 2. 2. 1 8. 2. 2. 1. 1 8. 2. 2. 1. 2 8. 2. 2. 1. 3 8. 2. 2. 1. 4 | 险情报表按收 险情报表收件箱 险情报表收件 箱查询 险情报表收件 删除 险情报表收件 详情查看 险情报表收件 误情查看 | 管理 支持指定时段类型、险情类别,时间范围等参数,进行自治区本级和14地市的险情报表的收件查询。查询结果按默认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行,并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 |
| 8. 2. 2 8. 2. 2. 1 8. 2. 2. 1. 1 8. 2. 2. 1. 2 8. 2. 2. 1. 3 8. 2. 2. 1. 4 8. 2. 2. 2 | 险情报表接收 险情报表收件箱 查询 险情报表收件 箱查询 险情报表收件 删除 险情报表收件 详情查看 险情报表收件 送情报表收件 送情报表收件 送情报表收件 | 着理 支持指定时段类型、险情类别,时间范围等参数,进行自治区本级和14地市的险情报表的收件查询。查询结果按默认每页20行(可调整每页行数)进行列表展示,支持页面刷新以及跳转到第一页、最后页、前一页、后一页等功能。 支持一或多个收件记录的删除,删除操作需用户确认后才能执行,并提示删除是否成功。成功删除的收件记录自动进入垃圾箱。 点击收件报表名称,可打开页面窗口,查看收件报表具体情况。 对于无法满足要求的收件,可填写备注信息后退回,相应报送单位可收到报表退回提示并查看退回备注信息。 |

| 8. 2. 2. 2. 2 | 险情报表垃圾 箱恢复 | 支持一或多个垃圾箱记录的恢复,恢复操作需用户确认后才能执 行,并提示恢复是否成功。成功恢复的垃圾箱记录自动进入收件 箱。 |
|---------------|------------------------------------|--|
| 8. 2. 2. 2. 3 | 险情报表垃圾 箱详情查看 | 点击垃圾箱报表名称,可打开页面窗口,查看相应报表信息以及 进入垃圾箱的情况。 |
| 8.3 | 工情险情查询 | |
| 8. 3. 1 | 区域地图展示 | 根据当前登录用户层级和接收到的险情信息,展示相应区域地图, 并重点展示区域内河流信息。 |
| 8. 3. 2 | 险情图上标注 | 根据当前用户登录层级和接收到的险情信息,在地图上直接以不 同颜色标注险情发生情况。 |
| 8. 3. 3 | 具体险情查看 | 点击地图上标注的险情,可弹出相应页面,展示险情具体数据信息,并支持相关附件下载。 |
| 9 | 系统对接模块 | |
| 9. 1 | 国家防汛抗旱 指挥系统二期 工程数据汇集 平台对接 | 通过接口,实现与国家防汛抗旱指挥系统二期工程数据汇集平台 数据对接以及推送。 |
| 9.1.1 | 洪涝灾害报送 模板 | 对接后获取洪涝灾害汇集所需实时表、过程表、累计表、汇总表、 拆分表的模板信息,包括表格类型、表头信息构成、行格式、洪 涝灾害数据项、数据单位,数据检测规则、表尾信息要求等内容。 |
| 9. 1. 2 | 山洪灾害报送 模板 | 对接后获取山洪灾害汇集所需实时报、过程报、月报、年报初报、 年报终报、累计报的模板信息,包括表格类型、表头信息构成、 行格式、山洪灾害数据项、数据单位,数据检测规则、表尾信息 要求等内容。 |
| 9.1.3 | 旱情信息报送 模板 | 对接后获取旱情信息上报所需的信息项(流域拆分、结构化信息 和多媒体信息)、数据单位、数据校验规则等。 |
| 9. 1. 4 | 项目台账报表 模板 | 对接后获取项目台账汇集所需报表模板信息,包括表格类型、表 头信息构成、行格式、数据项(地区、水毁等级、主要工程量、 计划修复日期、项目中央资金金额、地方资金金额、项目状况、 工程量进度、资金进度、备注等)、数据单位,数据检测规则、 表尾信息要求等内容。 |
| 9. 1. 5 | 洪涝灾情报送 模板 | 对接后获取洪涝灾情报送模板信息,包括表格形式、数据项(地区、受灾范围、受灾人口、农作物受灾面积、倒塌房屋、死亡人口、失踪人口、转移人口、直接经济总损失金额等)、数据单位、数据检测要求等内容。 |
| 9.1.6 | 水库调度报送 模板 | 对接后获取水库调度报送模板信息,包括表格形式、数据项(地区、拦洪水库数量、拦蓄洪量、减淹城镇数、减淹耕地数、减淹人口数、调度数量)、数据单位、数据检测要求等内容。 |
| 9. 1. 7 | 工情险情报送 模板 | 对接后获取工情险情报送模板信息,包括表格形式、数据项(工 程名称、险情名称、险情类别、险情等级、采集时间、更新时间、 最新报送、处理措施)、数据单位、数据检测要求等内容。 |
| 9. 2 | 水旱灾害防御 司交换平台对 接 | 通过接口,实现与水旱灾害防御司交换平台进行报表数据上报、 对接以及推送。 |
|---------|-----------------------|---|
| 9. 2. 1 | 洪涝灾害报送 模板 | 对接水旱灾害防御司交换平台后获取洪涝灾害上报所需实时表、 过程表、累计表、汇总表、拆分表的模板信息,包括表格类型、 表头信息构成、行格式、洪涝灾害数据项、数据单位,数据检测 规则、表尾信息要求等内容。 |
| 9. 2. 2 | 山洪灾害报送 模板 | 对接水旱灾害防御司交换平台后获取山洪灾害上报所需实时报、 过程报、月报、年报初报、年报终报、累计报的模板信息,包括 表格类型、表头信息构成、行格式、山洪灾害数据项、数据单位, 数据检测规则、表尾信息要求等内容。 |
| 9.2.3 | 旱情信息报送 模板 | 对接水旱灾害防御司交换平台后获取旱情信息上报所需的信息项 (流域拆分、结构化信息和多媒体信息)、数据单位、数据校验 规则等。 |
| 9. 2. 4 | 项目台账报表 模板 | 对接水旱灾害防御司交换平台后获取项目台账上报所需报表模板 信息,包括表格类型、表头信息构成、行格式、数据项(地区、 水毁等级、主要工程量、计划修复日期、项目中央资金金额、地 方资金金额、项目状况、工程量进度、资金进度、备注等)、数 据单位,数据检测规则、表尾信息要求等内容。 |
| 9. 2. 5 | 洪涝灾情报送 模板 | 对接水旱灾害防御司交换平台后获取洪涝灾情上报模板信息,包 括表格形式、数据项(地区、受灾范围、受灾人口、农作物受灾 面积、倒塌房屋、死亡人口、失踪人口、转移人口、直接经济总 损失金额等)、数据单位、数据检测要求等内容。 |
| 9. 2. 6 | 水库调度报送 模板 | 对接水旱灾害防御司交换平台后获取水库调度上报模板信息,包 括表格形式、数据项(地区、拦洪水库数量、拦蓄洪量、减淹城 镇数、减淹耕地数、减淹人口数、调度数量)、数据单位、数据 检测要求等内容。 |
| 9. 3 | 长江水利委员 会交换平台对 接 | 通过接口,实现与长江水利委员会交换平台进行报表数据上报、 对接以及推送。 |
| 9. 3. 1 | 洪涝灾害报送 模板 | 对接长江水利委员会交换平台后获取洪涝灾害上报所需实时表、 过程表、累计表、汇总表、拆分表的模板信息,包括表格类型、 表头信息构成、行格式、洪涝灾害数据项、数据单位,数据检测 规则、表尾信息要求等内容。 |
| 9. 3. 2 | 山洪灾害报送 模板 | 对接长江水利委员会交换平台后获取山洪灾害上报所需实时报、 过程报、月报、年报初报、年报终报、累计报的模板信息,包括 表格类型、表头信息构成、行格式、山洪灾害数据项、数据单位, 数据检测规则、表尾信息要求等内容。 |
| 9. 3. 3 | 旱情信息报送 模板 | 对接长江水利委员会交换平台后获取旱情信息上报所需的信息项 (流域拆分、结构化信息和多媒体信息)、数据单位、数据校验 规则等。 |
| 9. 3. 4 | 洪涝灾情报送 模板 | 对接长江水利委员会交换平台后获取洪涝灾情上报模板信息,包 括表格形式、数据项(地区、受灾范围、受灾人口、农作物受灾 面积、倒塌房屋、死亡人口、失踪人口、转移人口、直接经济总 损失金额等)、数据单位、数据检测要求等内容。 |

| 9. 3. 5 | 水库调度报送 模板 | 对接长江水利委员会交换平台后获取水库调度上报模板信息,包 括表格形式、数据项(地区、拦洪水库数量、拦蓄洪量、减淹城 镇数、减淹耕地数、减淹人口数、调度数量)、数据单位、数据 检测要求等内容。 |
|---------|-----------------------|--|
| 9. 4 | 珠江水利委员 会交换平台对 接 | 通过接口,实现与珠江水利委员会交换平台进行报表数据上报、 对接以及推送。 |
| 9. 4. 1 | 洪涝灾害报送 模板 | 对接珠江水利委员会交换平台后获取洪涝灾害上报所需实时表、 过程表、累计表、汇总表、拆分表的模板信息,包括表格类型、 表头信息构成、行格式、洪涝灾害数据项、数据单位,数据检测 规则、表尾信息要求等内容。 |
| 9. 4. 2 | 山洪灾害报送 模板 | 对接珠江水利委员会交换平台后获取山洪灾害上报所需实时报、 过程报、月报、年报初报、年报终报、累计报的模板信息,包括 表格类型、表头信息构成、行格式、山洪灾害数据项、数据单位, 数据检测规则、表尾信息要求等内容。 |
| 9.4.3 | 旱情信息报送 模板 | 对接珠江水利委员会交换平台后获取旱情信息上报所需的信息项 (流域拆分、结构化信息和多媒体信息)、数据单位、数据校验 规则等。 |
| 9.4.4 | 洪涝灾情报送 模板 | 对接珠江水利委员会交换平台后获取洪涝灾情上报模板信息,包 括表格形式、数据项(地区、受灾范围、受灾人口、农作物受灾 面积、倒塌房屋、死亡人口、失踪人口、转移人口、直接经济总 损失金额等)、数据单位、数据检测要求等内容。 |
| 9. 4. 5 | 水库调度报送 模板 | 对接珠江水利委员会交换平台后获取水库调度上报模板信息,包 括表格形式、数据项(地区、拦洪水库数量、拦蓄洪量、减淹城 镇数、减淹耕地数、减淹人口数、调度数量)、数据单位、数据 检测要求等内容。 |
| 9. 5 | 水利厅数据中 台对接 | 通过对接水利厅数据中台,实现将防汛抗旱监测点基本信息、最 新监测结果信息、历史监测结果信息等提交到自治区数据共享交 换平台,实现相关政务信息的共享交换。 |
| 9. 5. 1 | 数据中台接口 信息 | 对接数据中台的接口信息,包括接口地址、请求方法、请求参数、 请求头类型等属性。 |
| 9. 5. 2 | 数据中台认证 与授权信息 | 对接数据中台后,通过认证与授权信息实现对数据中台服务的顺 利访问,包括认证凭证、权限范围等属性。 |
| 9. 5. 3 | 数据中台对接 数据格式与编 码 | 对接数据中台后获取的数据格式与编码信息,包括请求数据格式、 响应数据格式、字符编码等,实现与数据中台的信息交互。 |
| 9. 5. 4 | 数据中台流量 控制与限流策 略 | 对接数据中台后获取的流量控制与限流策略信息,包括请求限流、 重试机制等,通过相应策略规范将数据合规推送到数据中台。 |
| 9. 5. 5 | 数据安全与错 误处理 | 对接数据中台后获取的数据加密与校验、错误处理类型等信息, 包括加密算法、校验算法、错误编码、错误信息格式等属性。 |

| | 水利厅单点登 | 通过接口,实现防汛抗旱系统只需通过一次登录认证,即可应用 |
|-------------|--|--|
| 9.6 | 录平台对接 | 申点登求仕务认证服务,且按功问按入申点登求系统的所有应用, 于零在每个应田系统由重复输λ田户名和密码 |
| | 单点登录用户 | 对接单点登录平台后获取的用户的唯一标识符、用户的登录凭证、 |
| 9.6.1 | 身份信息 | 用户属性等,用于实现单点登录。 |
| 0.0.0 | 单点登录认证 | 对接单点登录平台后获取的认证令牌、授权码、访问权限等,用 |
| 9.6.2 | 与授权信息 | 于具体控制单点登录过程。 |
| 9, 6, 3 | 单点登录会话 | 对接单点登录平台后获取的会话标识、会话有效期、登录态信息 |
| | 信息 | 等,维持单点登录后系统应用会话,保持持续的登录状态。 |
| 9.6.4 | 单点登录系统 | 对接单点登录半台后获取的应用 ID、密钥、回调地址等,确保单 |
| | 11111111111111111111111111111111111111 | 点登求切能止确性和用尸信息的安全性。 防河於見系体头上观开者的去 语语坦系体,震开坦坦语坦工作的 |
| | 防河台目系统 | 的汛机旱系统为上级安水的专坝填拔系统,需要根据填拔上作的 |
| 10 | 四 而 加 干 尔 尔 | 业务安水独立目连相天用广信芯、仪限万能、 相芯旋链、 杀统利 按笔工作 同时需更相握业务更求管理报表描析 流域拆分笔目 |
| | 以且快入 | 按守工作, 内的 m 安依 始 亚 为 安 永 首 生 胶 农 侠 极 、 加 级 か 为 守 兴 体信息。 |
| | 单位及用户信 | |
| 10.1 | 息管理 | 包括防汛抗旱的単位、用尸、日志、会话官埋等切能。 |
| 10. 1. 1 | 填报单位管理 | |
| | 防汛抗旱填报 | |
| 10. 1. 1. 1 | 单位添加 | 根据地区层级以及需要填报的报表奕型,添加报送单位信息。 |
| | | |
| 10. 1. 1. 2 | 防汛抗旱填报 | 支持对已添加单位信息的修改。 |
| | 単位修改 | |
| | | |
| 10. 1. 1. 3 | 防汛抗旱填报 | 支持地区、单位名称等参数查询填报单位信息。 |
| | 単位 登 询 | |
| | 防汛抗旱填报 | |
| 10. 1. 1. 4 | 单位详情查看 | 点击相应单位,打开相应页面,查看单位详情信息。 |
| | | |
| 10. 1. 1. 5 | 防汛抗旱填报 | 文持删除所选的一或多个单位信息,需用尸确认后才具止执行删 险提佐, 并明确相二则险具不成功 |
| | 単位 - 柳 际 | 际操作,开明确旋小咖陈定省成功。 |
| 10 1 1 0 | 防汛抗旱填报 | 提供默认防汛抗旱填报单位信息的设置以及填报时重置的功能, |
| 10. 1. 1. 6 | 单位信息重置 | 在用户項报过程中可通过里直头现款认数据恢复, 满足用户根据 戰计数据重新拮据的需求 |
| | | 次以致始星初央100m不。 本防汛抗旱情报单位信息情写过程由 提供数据暂左功能 避免 |
| 10. 1. 1. 7 | 防汛抗旱填报 | 数据填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户数据 |
| | 单位信息暂存 | 填写操作便利性。 |
| 10 1 1 0 | 防汛抗旱填报 | 支持特定地区单位信息的导出,可导出为数据形式的 Excel 文件 |
| 10. 1. 1. 8 | 单位信息导出 | 或文字描述形式的 Word 文件。 |
| 10 1 1 9 | 防汛抗旱填报 | 提供防汛抗旱填报单位信息直接打印的功能,无需导出后再打印, |
| 10. 1. 1. 9 | 单位信息打印 | 方便用户输出相应纸质材料。 |
| 10. 1. 2 | 用户信息管理 | |

| 10. 1. 2. 1 | 防汛抗旱用户 添加 | 根据地区层级以及填报单位,添加可登录系统的用户信息,包括 用户名、登录密码等信息。 |
|--------------|----------------|--|
| 10. 1. 2. 2 | 防汛抗旱用户 修改 | 支持对已添加用户信息的修改。 |
| 10. 1. 2. 3 | 防汛抗旱用户 查询 | 支持地区、用户名称等参数查询已有用户信息。 |
| 10. 1. 2. 4 | 防汛抗旱用户 详情查看 | 点击相应用户,打开相应页面,查看指定的用户详情信息。 |
| 10. 1. 2. 5 | 防汛抗旱用户 删除 | 支持删除所选的一或多个用户信息,需操作者确认后才真正执行 删除操作,并明确提示删除是否成功。 |
| 10. 1. 2. 6 | 防汛抗旱用户 信息重置 | 提供默认防汛抗旱用户信息的设置以及填报时重置的功能,在用 户填报过程中可通过重置实现默认数据恢复,满足用户根据默认 数据重新填报的需求。 |
| 10. 1. 2. 7 | 防汛抗旱用户 信息暂存 | 在防汛抗旱用户信息填写过程中,提供数据暂存功能,避免数据 填报无法一次性完成时出现数据丢失的情况,提高用户数据填写 操作便利性。 |
| 10. 1. 2. 8 | 防汛抗旱用户 信息导出 | 支持特定地区用户信息的导出,可导出为数据形式的 Excel 文件 或文字描述形式的 Word 文件。 |
| 10. 1. 2. 9 | 防汛抗旱用户 信息打印 | 提供防汛抗旱用户信息直接打印的功能,无需导出后再打印,方 便用户输出相应纸质材料。 |
| 10. 1. 2. 10 | 防汛抗旱日志 查询 | 支持操作时间、操作人等参数,查询操作日志信息,包括登录、 填写、上报、修改、退回等操作日志。系统日志信息不能由普通 登录用户删除。 |
| 10. 1. 3 | 防汛抗旱会话 管理 | 采用浏览器 Cookie 技术实现登录用户会话管理,同时包括:会话状态管理、登录状态查询、在线时长统计、强制终止会话等。 |
| 10. 1. 3. 1 | 会话状态管理 | 通过 Cookie 技术及会话技术实现用户登录状态管理,支持会话时 长配置。 |
| 10. 1. 3. 2 | 登录状态查询 | 支持地区、单位等参数,查询用户登录状态,查询结果列包括用 户名、登录时间,是否在线等。 |
| 10. 1. 3. 3 | 在线时长统计 | 支持地区、单位、时间范围等参数,统计用户在线时长,以便了 解每个用户使用系统的时间,除数据表格形式,还支持柱形图、 折线图等展示方式。 |
| 10. 1. 3. 4 | 登录次数统计 | 支持地区、单位、时间范围等参数,统计用户总登录次数、成功 登录次数、登录失败次数等,以便了解每个用户登录系统成功率 及登录异常情况,除数据表格形式,还支持柱形图、折线图等展 |

| | | 示方式。 |
|-------------|--------------|--|
| 10. 1. 3. 5 | 强制终止会话 | 管理员可根据工作需要,将指定的在线用户强制终止其会话,要 求其重新登录系统。 |
| 10. 2 | 权限管理 | 包括角色管理、权限授权、权限模板管理、权限检测、行为监控等功能。 |
| 10. 2. 1 | 角色信息管理 | 为了权限的快速和规范管理,需要通过角色管理实现,将用户归 属到角色,可以让该角色内所有用户同时具备相应权限,从角色 中删除用户则可快速取消用户通过该角色获得的授权。 |
| 10. 2. 1. 1 | 角色信息新增 | 支持角色信息的新增,角色信息包括角色名称、类型、描述等。 |
| 10. 2. 1. 2 | 角色信息删除 | 支持角色信息的删除。删除操作需用户确认后才真正执行删除。 |
| 10. 2. 1. 3 | 角色信息删除 恢复 | 根据工作需要,将已删除的角色信息恢复为正常状态。 |
| 10. 2. 1. 4 | 角色信息修改 | 支持角色信息的动态修改。 |
| 10. 2. 1. 5 | 角色信息查询 | 支持以名称、类型、创建时间等参数查询角色信息。查询结果可 根据指定的关键列进行排序。 |
| 10. 2. 1. 6 | 角色用户指定 | 支持为角色批量选择用户,包括将用户归属到角色或者从角色归 属中删除,归属于角色的用户自动获得该角色被授予的权限。 |
| 10. 2. 2 | 角色权限授权 | 依赖业务操作权限类型,针对角色进行权限授权,可根据不同角 色分配不同的权限。 |
| 10. 2. 2. 1 | 角色授权设置 | 支持根据不同的业务类型为角色设置不同的授权信息,角色被授 予的权限自动赋予到角色归属的所有用户。用户归属在多个角色 时,其最终授权为多个角色权限的叠加。 |
| 10. 2. 2. 2 | 权限授权查询 | 支持权限类型、角色名称、授权时间等参数查询授权信息。 |
| 10. 2. 2. 3 | 批量增加授权 | 支持同时为多个角色增加授权,满足用户快速分配和管理授权的 需求。 |
| 10. 2. 2. 4 | 批量减少授权 | 支持同时为多个角色减少授权,满足用户快速分配和管理授权的 需求。 |
| 10. 2. 2. 5 | 权限同步 | 针对角色权限的管理和变更,支持最新权限同步,即刻影响角色 所归属用户的相关操作。 |
| 10. 2. 3 | 权限检测 | 结合业务权限、角色以及相应授权,在具体功能调用时进行相应 检测,并判断当前操作用户是否具备相关授权。 |
| 10. 2. 4 | 行为监控 | 针对特定用户行为进行监控,结合权限检测、操作日志等信息,可统计获得指定用户、指定时间范围内相应行为次数及规律。 |

| 10. 2. 4. 1 | 监控行为新增 | 支持新增要监控的行为信息,可结合权限检测、操作日志等组合 信息定义相应行为。 |
|---|---|--|
| 10. 2. 4. 2 | 监控行为删除 | 支持删除已有的监控行为,需提示用户确认后才真正执行删除。 |
| 10. 2. 4. 3 | 监控行为修改 | 支持对已有监控行为进行修改,包括修改行为识别的权限检测、 操作日志组合及识别等信息。 |
| 10. 2. 4. 4 | 监控行为查询 | 支持权限类型、操作日志类型、创建时间等参数查询监控行为信息,查询结果可根据关键列进行排序。 |
| 10. 2. 4. 5 | 异常行为设置 | 支持根据权限检测和操作日志类型设置异常行为。 |
| 10. 2. 4. 6 | 异常行为警告 | 支持异常行为的自动发现和警告,警告信息以消息提醒方式推送 给指定的系统管理人员。 |
| 10. 2. 4. 7 | 异常行为统计 | 支持时间范围、用户范围等参数的异常行为统计,以满足用户快 速了解系统内异常行为和操作发生的情况。 |
| 10. 2. 4. 8 | 异常行为统计 报表导出 | 支持异常行为统计报表导出功能,支持描述方式的 Word 文件导出和数据表格形式的 Excel 文件的导出。 |
| 10. 2. 4. 9 | 异常行为统计 报表打印 | 支持异常行为统计报表直接打印功能,避免导出文件才能打印, 方便用户快速获得相应的纸质材料。 |
| 10.3 | 帮助中心 | 提供详细操作指南和教程,包括基础操作和高级技巧,帮助用户 |
| | | 快速掌握系统使用方法。 |
| 10. 3. 1 | 帮助文档管理 | 快速掌握系统使用方法。 |
| 10. 3. 1 10. 3. 1. 1 | 帮助文档管理 帮助文档上传 | 快速掌握系统使用方法。 支持帮助文档的新增和上传,可编辑图文并茂的帮助信息并上传 相应附件。 |
| 10. 3. 1 10. 3. 1. 1 10. 3. 1. 2 | 帮助文档管理 帮助文档上传 帮助文档下载 | 快速掌握系统使用方法。支持帮助文档的新增和上传,可编辑图文并茂的帮助信息并上传相应附件。支持帮助文档相关附件的下载。 |
| 10. 3. 1 10. 3. 1. 1 10. 3. 1. 2 10. 3. 1. 3 | 帮助文档管理 帮助文档上传 帮助文档下载 帮助文档修改 | 快速掌握系统使用方法。 支持帮助文档的新增和上传,可编辑图文并茂的帮助信息并上传相应附件。 支持帮助文档相关附件的下载。 支持对已有帮助文档信息和附件的修改。 |
| 10. 3. 1 10. 3. 1. 1 10. 3. 1. 2 10. 3. 1. 3 10. 3. 1. 4 | 帮助文档管理 帮助文档上传 帮助文档下载 帮助文档修改 帮助文档修改 帮助文档下载 | 快速掌握系统使用方法。 支持帮助文档的新增和上传,可编辑图文并茂的帮助信息并上传相应附件。 支持帮助文档相关附件的下载。 支持对已有帮助文档信息和附件的修改。 支持帮助文档下载情况统计,支持指定时间范围内,指定用户类型或用户范围下载帮助文档情况,以便管理员了解不同帮助文档下载数量情况,更好地更新和丰富相应帮助文档。 |
| 10. 3. 1 10. 3. 1. 1 10. 3. 1. 2 10. 3. 1. 3 10. 3. 1. 4 10. 3. 2 | 帮助文档管理 帮助文档上传 帮助文档下载 帮助文档修改 帮助文档修改 帮助文档下载 统计 演示视频管理 | 快速掌握系统使用方法。 支持帮助文档的新增和上传,可编辑图文并茂的帮助信息并上传 相应附件。 支持帮助文档相关附件的下载。 支持对已有帮助文档信息和附件的修改。 支持帮助文档下载情况统计,支持指定时间范围内,指定用户类 型或用户范围下载帮助文档情况,以便管理员了解不同帮助文档 下载数量情况,更好地更新和丰富相应帮助文档。 |
| 10. 3. 1 10. 3. 1. 1 10. 3. 1. 1 10. 3. 1. 2 10. 3. 1. 3 10. 3. 1. 4 10. 3. 2 10. 3. 2. 1 | 帮助文档管理 帮助文档管理 帮助文档上传 帮助文档下载 帮助文档修改 帮助文档下载 预示视频管理 演示视频上传 | 快速掌握系统使用方法。 支持帮助文档的新增和上传,可编辑图文并茂的帮助信息并上传相应附件。 支持帮助文档相关附件的下载。 支持对已有帮助文档信息和附件的修改。 支持帮助文档下载情况统计,支持指定时间范围内,指定用户类型或用户范围下载帮助文档情况,以便管理员了解不同帮助文档下载数量情况,更好地更新和丰富相应帮助文档。 支持演示视频的新增和上传,可编辑图文并茂的演示视频说明信息并上传相应视频附件,视频可直接在页面进行播放。 |
| 10. 3. 1 10. 3. 1. 1 10. 3. 1. 1 10. 3. 1. 2 10. 3. 1. 3 10. 3. 1. 4 10. 3. 2 10. 3. 2. 1 10. 3. 2. 2 | 帮助文档管理 帮助文档管理 帮助文档上传 帮助文档下载 帮助文档修改 帮助文档修改 帮助文档下载 旗示视频管理 演示视频上传 演示视频下载 | 快速掌握系统使用方法。 支持帮助文档的新增和上传,可编辑图文并茂的帮助信息并上传 相应附件。 支持帮助文档相关附件的下载。 支持对已有帮助文档信息和附件的修改。 支持帮助文档下载情况统计,支持指定时间范围内,指定用户类 型或用户范围下载帮助文档情况,以便管理员了解不同帮助文档 下载数量情况,更好地更新和丰富相应帮助文档。 支持演示视频的新增和上传,可编辑图文并茂的演示视频说明信 息并上传相应视频附件,视频可直接在页面进行播放。 支持演示视频附件的下载,以满足用户下载后本地观看的需求。 |

| 10. 3. 2. 4 | 演示视频播放 统计 | 支持演示视频播放情况统计,支持指定时间范围内,指定用户类型或用户范围播放演示视频情况,以便管理员了解不同演示视频的受欢迎程度,更好地更新和丰富相应方面的演示视频。 |
|----------------|--------------|---|
| 10. 4 | 消息管理 | 包括工作进度、文件发布、任务分配、进度跟踪、任务催办等消息接收、提醒和显示等功能。 |
| 10. 4. 1 | 工作进度消息 | 根据当前登录用户,支持针对该用户工作进度消息的接收、提醒、 显示。 |
| 10. 4. 2 | 文件发布消息 | 根据当前登录用户,支持针对该用户文件发布消息的接收、提醒、 显示。 |
| 10. 4. 3 | 任务分配消息 | 根据当前登录用户,支持针对该用户任务分配消息的接收、提醒、 显示。 |
| 10. 4. 4 | 进度跟踪消息 | 根据当前登录用户,支持针对该用户进度跟踪消息的接收、提醒、 显示。 |
| 10. 4. 5 | 任务催办消息 | 根据当前登录用户,支持针对该用户任务催办消息的接收、提醒、 显示。 |
| 10. 4. 6 | 消息统计 | 根据时间范围、用户范围、消息类型等参数,统计消息数量、增 长情况等,以便管理员了解不同消息发送情况。 |
| 10. 5 | 报表模板管理 | 防汛抗旱数据填报是本系统主要业务需求之一。为了高效完成上 级所需报表数据的填写和上报,需要提供报表模板支持,以报表 模板方式支持不同业务数据报表的收集、统计和上报。为了实现 灵活的报表模板能力,需要根据防汛抗旱业务特点开发建设报表 模板编辑器,并实现报表模板动态维护和管理。 |
| 10. 5. 1 | 报表模板编辑 器 | 为支撑防汛抗旱工作中各种报表信息数据的灵活修改,需要依据 水利部业务规范要求建设专门的报表模板编辑器,实现表头和表 尾指定,在表格中插入行,追加行、删除行、插入流域拆分、插 入饼形百分比图,在表格关联附件,报表模板数据的导入和导出 等功能。 |
| 10. 5. 1. 1 | 表头管理 | 报表模板编辑器支持表头区域相关数据与展示形式的设置。支持 编辑报表的标题、表号、制表机关、批准机关、批准文号、有效 期等信息,同时支持具体报表实例自动填入填报单位、起止日期 等信息。满足建设单位根据上级要求调整表头信息的需求。 |
| 10. 5. 1. 2 | 表尾管理 | 报表模板编辑器支持表尾区域相关数据与展示形式的设置。支持 具体报表实例自动填入单位负责人、统计负责人、填表人、报出 日期等信息。满足建设单位根据上级表格规范要求,调整表尾信 息的需求。 |
| 10. 5. 1. 3 | 表格行管理 | 报表模板编辑器支持针对报表模板及报表实例进行表格行的增减 管理,包括:插入表格行、追加表格行、删除表格行、插入流域 拆分信息、插入水库信息、插入河流信息、插入防汛抗旱工程信 息、插入监测站信息、插入饼形百分比图等内容。 |
| 10. 5. 1. 3. 1 | 插入表格行 | 实现在报表当前选中行位置之上或之下插入新的表格行,用户可 根据需要选择插入位置,默认插入1行可指定一次性插入多行, 以满足用户根据实际需要添加表格行信息的需求。 |

| 10. 5. 1. 3. 2 | 追加表格行 | 实现在报表尾部追加新的表格行,默认追加1行,可以指定一次 性追加多行,满足用户添加表格行信息的需求。 |
|----------------|----------------|--|
| 10. 5. 1. 3. 3 | 删除表格行 | 实现删除用户当前指定表格行的功能,同时删除相应行中的数据 信息。删除操作需询问用户,确认删除后才真正执行删除。 |
| 10. 5. 1. 3. 4 | 插入流域拆分 信息 | 为提高用户录入数据效率,支持在用户当前指定行中插入流域拆 分信息,避免用户每次重复录入相关信息,并且保证录入数据的 规范性。 |
| 10. 5. 1. 3. 5 | 插入水库信息 | 为提高用户录入数据效率,支持在用户当前指定行中插入水库信息,避免用户每次重复录入相关信息,并且保证录入数据的规范性。 |
| 10. 5. 1. 3. 6 | 插入河流信息 | 为提高用户录入数据效率,支持在用户当前指定行中插入河流信息,避免用户每次重复录入相关信息,并且保证录入数据的规范性。 |
| 10. 5. 1. 3. 7 | 插入防汛抗旱 工程信息 | 为提高用户录入数据效率,支持在用户当前指定行中插入防汛抗 旱工程信息,避免用户每次重复录入相关信息,并且保证录入数 据的规范性。 |
| 10. 5. 1. 3. 8 | 插入监测站信 息 | 为提高用户录入数据效率,支持在用户当前指定行中插入监测站 信息,避免用户每次重复录入相关信息,并且保证录入数据的规 范性。 |
| 10. 5. 1. 3. 9 | 插入饼形百分 比图 | 支持指定相应数据,生成百分比饼形图并插入到用户指定的当前 行中,满足用户以图表形式快速了解相应业务数据占比的需求。 |
| 10. 5. 1. 4 | 报表附件关联 管理 | 报表模板编辑器支持在报表实例中关联相应附件,结合附件管理 功能,实现报表附件的上传、下载和删除等功能。报表附件关联 信息需要与报表属性一并保存,在报表填写、修改、导入和导出 时同步进行相应处理。 |
| 10. 5. 2 | 报表模板新增 | 根据上级部门要求,支持用户添加新的报表模板,可动态调整报 表的表头、表尾、表行及可插入业务数据等信息。报表模板可以 更新到相应业务数据填报模块中,以响应上级部门新的业务要求。 |
| 10. 5. 3 | 报表模板删除 | 支持删除指定的报表模板,删除后的报表模板不能用于新的报表 填报工作,已使用的模板在填充业务数据后转为报表实例,不再 受到报表模板删除的影响。 |
| 10. 5. 4 | 报表模板删除 恢复 | 针对已删除的报表模板,如工作需要可以进行恢复。 |
| 10. 5. 5 | 报表模板修改 | 支持针对已有报表模板的修改,包括修改模板的标题、表头、表 尾、报表数据行及可插入的业务数据等内容。 |
| 10. 5. 6 | 报表模板暂存 | 在添加或修改模板时,支持暂存,以避免无法一次性完成的工作 被丢失。针对暂存的模板数据可持续修改完善,并根据最终完善 情况提交最终新增或修改。 |
| 10. 5. 7 | 报表模板查询 | 支持针对报表模板名称、模板业务类型、创建人、创建时间等参数查询已有的报表模板。 |

| 10. 5. 8 | 报表默认数据 管理 | 在报表模板中支持默认数据管理,在具体报表新增或修改时可提 供默认数据自动填入,在修改过程中也可以根据需要,通过重置 重新填入默认数据,以满足用户快速填报数据的需求。 |
|-------------|----------------|---|
| 10. 5. 8. 1 | 默认数据新增 | 支持多种报表默认数据的新增,包括默认数据名称、默认数据类型、是否固定数值、默认数据来源,默认数据填入规则,默认数据调整规则,可支持的报表模板等。 |
| 10. 5. 8. 2 | 默认数据修改 | 支持修改已有默认数据,可动态调整默认数据的数值或来源,以 及相应填入、调整规则等。 |
| 10. 5. 8. 3 | 默认数据删除 | 支持删除已有默认数据,删除操作需用户确认后才真正执行。 |
| 10. 5. 8. 4 | 默认数据查询 | 支持以名称关键词、数据类型、是否固定值、数据来源类型、适 用报表类型等参数对已有默认数据进行查询,查询结果可根据指 定的关键列进行排序。 |
| 10. 5. 9 | 报表模板导入 导出 | 支持表格模板定义数据的导入和导出,满足用户在表格模板编辑 过程中保存到本地以及进行模板交换等需求。表格模板导入导出 功能应自动实现数据校验,避免导入和导出错误数据。 |
| 10. 5. 10 | 报表模板填报 测试 | 支持对报表模板进行填报测试,以便在报表模板被正式启用前可 以尽早发现问题并修改完善。 |
| 10. 6 | 附件管理 | 在相应报表中支持附件管理功能,包括附件添加、修改和删除等 内容。 |
| 10.6.1 | 报表附件添加 | 在可上传附件的报表中支持附件文件上传,同时指定附件所属地 区并可输入附件描述信息。 |
| 10.6.1 | 报表附件修改 | 支持报表中已上传附件的修改,包括重新上传附件文件,修改附 件所属地区和描述信息。 |
| 10.6.2 | 报表附件删除 | 支持报表中已上传附件的删除,删除操作需用户确认后才真正执 行,并明确提示删除是否成功。 |
| 10. 7 | 基础业务信息 管理 | 为提高业务数据填报规范性和正确率,需要针对水库、河流、防 汛抗旱工程、监测站点、流域拆分等业务信息进行管理,同时根 据实际情况而动态维护。包括基础业务信息的新增、删除、修改、 查询等内容。 |
| 10. 7. 1 | 基础业务信息 新增 | 实现基础业务信息新增,根据业务要求支持水库、河流、防汛抗 旱工程、监测站点、流域拆分等规范信息的新增,在业务需要时 可增加需要管理的业务信息类型。 |
| 10. 7. 2 | 基础业务信息 删除 | 实现基础业务信息删除,根据业务要求支持水库、河流、防汛抗 旱工程、监测站点、流域拆分等规范信息的删除。删除操作需提 示用户确认后才真正执行删除。 |
| 10.7.3 | 基础业务信息 删除恢复 | 根据需要,对已删除的基础业务信息进行恢复。 |
| 10.7.4 | 基础业务信息 修改 | 实现基础业务信息修改,根据业务要求支持水库、河流、防汛抗 旱工程、监测站点、流域拆分等规范信息的修改。 |
| 10.7.5 | 基础业务信息 查询 | 支持基础业务信息名称、新增时间、填写人等参数进行基础业务 信息查询,查询结果可根据指定关键列进行排序。 |

| (四) | 系统测试 | | |
|------------|--------------------------|---|--|
| (五) | 实施部署 | | |
| 三 | 商用密码开发应用 | | |
| () | 需求分析 | | |
| (二) | 系统设计 | 系统设计 | |
| (三) | 软件开发(编码) | | |
| 1.1 | 应用系统身份 认证机制模块 | 开发用户身份认证机制模块,调用云平台提供的签名验签服务(PC 端身份验证)接口,并在 PC 终端使用 USBKEY,实现对 PC 端的鉴别。 | |
| 1.1.1 | 短信验证码获 取 | 获取短信验证码 | |
| 1.1.2 | 短信验证码登 录 | 获取短信验证码,通过验证码+用户口令方式登录 | |
| 1.1.3 | Ukey 获取 | 获取 Ukey | |
| 1.1.4 | Ukey 登录 | 获取 Ukey, 通过 Ukey 进行管理员登录 | |
| 1.2 | 应用系统访问 控制信息签名 验签模块 | 开发用户访问控制信息签名验签模块,调用云平台提供的签名验 签服务接口,实现应用系统登录用户的访问控制列表完整性保护。 | |
| 1. 2. 1 | 密钥分发 | 签名密钥对由签名验签服务器内部密码模块生成,不支持分发,加密密钥由 CA 机构数字证书认证系统遵循《GM/T 0014-2012 数字证书认证系统密码协议规范》分发。 | |
| 1. 2. 2 | 密钥存储 | 存储于专用硬件芯片中,受专用安全硬件设备保护。 | |
| 1. 2. 2. 1 | 根密钥存储 | 根密钥生成后暂存于密码卡临时存储区,根密钥分量一存储于密 码卡的安全存储区中,根密钥分量二存储于智能密码钥匙中。 | |
| 1. 2. 2. 2 | 服务端签名密 钥存储 | 私钥用根密钥加密后存储于密码卡内,不能被明文导出,可以进 行密钥备份,只能调用密码卡的密码接口使用。公钥以证书形式 存储于系统磁盘。 | |
| 1. 2. 2. 3 | 服务端加密密 钥存储 | 私钥用根密钥加密后存储于密码卡内,不能被明文导出,可以进 行密钥备份,只能调用密码卡的密码接口使用。公钥以证书形式 存储于系统磁盘。 | |
| 1. 2. 2. 4 | SSL 预主密钥 存储 | 保存在网关的内存中,掉电即失。 | |
| 1. 2. 2. 5 | SSL 主密钥存 储 | 保存在网关的内存中,掉电即失。 | |
| 1. 2. 2. 6 | 工作密钥存储 | SSL 工作密钥生成后保存在网关设备的内存中, 掉电即失, 每进行一次新的会话, 需要重新进行 SSL 握手, 协商出新的工作密钥。 | |

| 1. 2. 2. 7 | 备份恢复密钥 | 存储在密码卡安全存储区和智能密码钥匙中。 |
|------------|------------------------|---|
| 1.3 | 应用系统重要 数据加解密模 块 | 开发应用系统重要数据加解密模块,调用云平台提供的加解密服 务接口、加密存储服务接口,实现登录用户身份鉴别数据、重要 业务数据等结构化数据、非结构化数据的机密性保护。 |
| 1. 3. 1 | 非对称密钥管 理 | 商密应用中的非对称密钥管理,即运用公钥和私钥对进行数据加 密与解密。公钥可公开,私钥需保密,强化数据安全。密钥更新 便捷,更换新对即可,降低传输风险。同时,支持数字签名验证, 确保数据完整真实。通过公私钥对,还能实现身份认证,增强安 全性。私钥可交由可信第三方托管,确保丢失或被盗后可恢复, 保护数据安全。总之,非对称密钥管理在商密应用中,有效提升 了数据的安全性和可靠性。 |
| 1. 3. 2 | 对称密钥的管 理 | 商密应用中的对称密钥管理涉及密钥的生成、分配、存储、更新、 撤销、备份和恢复等多个环节。通过严格的管理和控制,可以确 保对称密钥的安全性和有效性,从而保障数据的机密性和完整性。 |
| 1. 3. 3 | USB Key 密钥 管理 | 商密应用中 USB Key 密钥管理涉及密钥的生成、存储、分发、使用、更新、备份与恢复等多个环节。通过严格的管理和控制,可以确保 USB Key 中密钥的安全性和有效性,从而保障数据的机密性和完整性。 |
| 1. 3. 4 | 服务器密码机 的密码管理 | |
| 1. 3. 5 | 密钥产生 | 签名密钥对通过签名验签服务器密码硬件芯片生成,加密密钥由 自治区密钥管理中心(KMC)系统生成。 |
| 1. 3. 5. 1 | 服务端签名密 钥 | 由安全管理员操作网关自身产生并请求生成证书。 |
| 1. 3. 5. 2 | 服务端加密密 钥 | 由外部密钥管理机构产生并由外部认证机构签发加密证书,之后 再导入到网关中,传输时服务端加密私钥数字信封保护。 |
| 1. 3. 5. 3 | 预主密钥 | 根据具体的算法套件协商生成。 |
| 1. 3. 5. 4 | 主密钥 | 主密钥由 48 个字节组成,由预主密钥、用户终端随机数、服务端随机数、常量字符串,经 PRF 计算生成。 |
| 1. 3. 5. 5 | SSL 工作密钥 | 工作密钥由主密钥、用户终端随机数、服务端随机数、常量字符 串,经 PRF 计算生成。 |
| 1. 3. 5. 6 | 备份恢复密钥 | 在进行服务端签名密钥和服务端加密密钥的备份或恢复时,由密码卡和智能密码钥匙通过 SM2 密钥协商算法协商生成。 |
| 1.4 | 应用系统重要 数据签名验签 模块 | 开发应用系统重要数据签名验签模块,调用云平台提供的签名验 签服务接口,实现登录用户身份鉴别数据、重要业务数据、业务 日志的存储完整性保护。 |

| 1. 4. 1 | 密钥使用 | 签名验签服务器密钥用于数字签名,在使用时通过保护口令进行 使用人(业务系统)身份控制,管理上通过使用单位对密钥使用人 (业务系统)的相关规定规范进行约束控制。 |
|------------|----------------|---|
| 1.4.2 | 密钥归档 | 签名证书及加密证书归档在 CA 系统里面,加密私钥归档在 KMC 里面。 |
| 1. 4. 3 | 密钥撤销 | 使用的云签名验签服务器是通过密码管理部门指定的测评中心测 评, 可确保密钥在紧急情况下的自动销毁。 |
| 1. 4. 3. 1 | 密钥销毁 | 使用的签名验签服务器通过国密局指定的检测中心检测认证,可 确保密钥在紧急情况下的自动销毁。 |
| 1. 4. 3. 2 | 根密钥销毁 | 根密钥使用完即销毁,重新初始化密码卡时销毁密码卡中的根密 钥分量一,重新绑定智能密码钥匙时销毁根密钥分量二。 |
| 1. 4. 3. 3 | 服务端签名密 钥销毁 | 安全管理员通过管理工具界面更新签名密钥对的同时原密钥对被 覆盖销毁。 |
| 1. 4. 3. 4 | 服务端加密密 钥销毁 | 安全管理员通过管理工具界面更新加密密钥对的同时原密钥对被 覆盖销毁。 |
| 1. 4. 3. 5 | SSL 预主密钥 销毁 | 生成 SSL 主密钥后销毁。 |
| 1. 4. 3. 6 | SSL 主密钥销 毁 | 生成 SSL 工作密钥后销毁。 |
| 1. 4. 3. 7 | SSL 工作密钥 销毁 | SSL 连接关闭或生成新的工作密钥后对旧的工作密钥进行销毁处理。 |
| 1.4.3.8 | 备份恢复密钥 | 通过 SM2 密钥协商算法协商出新的备份恢复密钥后销毁。 |
| (四) | 系统测试 | |
| (五) | 实施部署 | |

| 标项 | 二采购 | 预算: | 254.18 | 万元 (最高限价金额: 254.18万元) |
|-----|----------------|---------------|----------|---|
| 序号 | 标的 的名 称 | 数量 及单 位 | 所属行 业 | 技术要求 |
| - | 密码服务 | 务云平台 | 改造 | |
| (→) | 应用系统 | 充业务密 | 码资源设备 | T |
| 1 | 统密服平 一码务台 | 1 套 | 工业 | 产品功能: 1.提供密码资源池、业务规划、数据分析、可扩展性等多个维度用户业务赋能。用于管理密码机密码资源开销,协调应用系统调度使用密码资源,提供用户管理,对外提供统一的密码服务接口,并对密码机进行状态监控:支持≥50个设备监管; 2.支持应用管理,包括应用登记注册,并配置对应的应用认证策略,然后进行认证的审批: 3.支持多种密码设备的管理,包括服务器密码机、云服务器密码机等: 4.支持统计分析功能,包括每台设备资源的使用分析,各种算法资源的统计分析; 5.支持对密码机状态、密码服务状态及密码资源状态进行实时监控; 6.支持对称算法: 3DES、AES、SM1、SM4;支持非对称算法: RSA、SM2;摘要算法: SM3; 7.支持服务入口以及设备接入的负载均衡功能,可增强业务可靠性、提高密码运算服务能力; 8.支持分布式部署,采用集群技术,增强系统的可靠性及吞吐性能: 9.支持基于 Socket 的 API 开发接口;接口支持 IP 白名单、用户名口令认证、数字证书认证等多种认证方式; 10.系统采用"用户名+口令/智能密码钥匙+PKI 数字证书"方式登录系统实现身份鉴别及操作权限控制,满足密评强合规性要求。 服务指标: 支持提供加解密、签名验签、密钥管理、文件加密、令牌认证服务等。 |
| 2 | 云服 务器 密码 | 2 台 | 工业 | 1. ≤2U 设备,核数≥8个,内存≥64G,硬盘存储≥1T;支持交直 流电源输入;网络端口≥4个;虚机数量≥16台; 2.支持 SM1、SM4、AES、3DES 等对称算法;支持 SM2 和 RSA 非对 |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| 机(应 | 称算法; 支持 SM3、SHA1、SHA256、SHA384、SHA512 等摘要算法; |
|-----|---|
| 用系 | 3. 设备性能:256 位 SM2 密钥对生成(对/秒)≥100000;256 位 SM2 |
| 统使 | 签名(Tps)≥100000; 256位SM2验签(Tps)≥40000; |
| 用) | 4. 设备管理界面可快速查看物理机数量、虚拟机数量、镜像类型 |
| | 数量等;并且可通过更换图表展示、列表展示方式查看虚拟机的 |
| | 详细信息信息包括硬盘使用率、CPU 使用率、内存使用率、使用 |
| | 的端口列表、创建时间等; |
| | 5. 支持虚拟密码机的创建/启动/停止/销毁,并对虚拟密码机内 |
| | 的资源结合业务需求动态分配设置; |
| | 6. 支持各虚拟密码机之间的基于 SR-IOV 的硬件级安全隔离; |
| | 7. 支持物理机的自检,检查内容包括:镜像完整性、程序完整性、 |
| | 数据和密钥完整性、随机数周期、算法以及物理安全检查等;并 |
| | 支持设备状态、密码卡状态检查; |
| | 8. 支持虚拟机的网络配置、日志下载,同时支持虚拟机漂移、克 |
| | 隆、恢复、影像导出、校验核心文件等操作; |
| | 9. 设备支持同类型不同版本的镜像共存; |
| | 10.针对不同管理员进行不同操作权限分配,并且根据实际需求 |
| | 修改登录方式; |
| | 11. 支持历史告警信息显示查询,告警类型包括不止限于 CPU/内 |
| | 存/磁盘资源耗尽、宕机、接口异常、业务网络断开等; |
| | 12. 支持对管理员登陆操作进行视图展示, 对设备管理操作等行 |
| | 为进行审计; |
| | 13. 具备安全密钥存储,采用硬件密码模块实现密钥的存储,保 |
| | 证密钥的安全;支持密钥多级保护的体系结构,采用上层密钥加 |
| | 密下层密钥的方式逐级保护; |
| | 14.支持符合 GM/T0018《密码设备应用接口规范》和 GM/T 0019 |
| | 《通用密码服务接口》规范:支持 PKCS#11、JCE 等标准接口; |
| | 15. 支持云密码机虚机设备管理配置, 支持用户多台虚拟化密码 |
| | 机的集群管理,可统一管理用户所有的虚拟密码机资源; |
| | 16. 云密码机虚机支持通过 VXLAN、地址映射等方式与租户 VPC |
| | 打通; |
| | 17. 配置国密密码卡,密码卡取得商用密码产品认证证书,便于 |
| | 运维管理与故障排查; |
| | 18.产品具备商用密码产品认证证书; |
| | 19. 产品符合公安部权威部门安全功能检测标准,检测内容包括 |
| | 不止限于:密钥的分发和注入、密钥更新、密钥归档、密钥恢复、 |
| | 密钥审计等; |
| | 20.产品支撑虚拟多台密码机,支持以云服务模式为用户提供服 |

| | | | | 务,服务的内容包括不止限于:用户之间的资源逻辑隔离,弹性资源扩展等。 21. 云服务器密码机通过提炼抽象出标准的密码服务模板,模板中提供安全的密码服务支撑能力; 22. 支持模板管理功能,保障模板安全性; 23. 通过灵活的配置策略,可实现密码计算单元实体的自动漂移,密码计算集群内的自动横向扩展,充分保证业务的高可用性和扩展需求; 24. 云服务器密码机本身仅对密码资源进行分配及运行状态监控。 |
|---|---|-----|----|---|
| 3 | IPSec /SSL VPN 综 合安 全网 关 | 2 台 | 工业 | ▲1.支持的密码算法包括 SM2、SM3、SM4 等国密系列算法,符合 国密局对密码算法的合规性要求; 2.以在通信双方之间建立加密连接的方法保证数据传输的机密 性,防止数据在网络传输过程被非法用户窃取导致数据泄露; 3.支持基于 SM3 算法来保证消息的完整性,防止数据在网络传输 过程被非法用户篡改; 4.提供双证书认证体系(签名证书、加密证书),通过双向认证 对端证书来验证通信双方的身份。 |
| 4 | 数据 库加 密机 | 2 台 | 工业 | 采用驱动级透明加密技术,在文件落盘时加密,读取过程中 解密,加密和解密过程对用户和应用透明,不改变用户已有架构 和使用方式; 在操作系统权限之上,设计一套权限控制机制,可设置操作系 统用户和应用程序对加密文件的访问权限,可控制用户和进程对 加密文件的权限; 采用两级密钥机制:数据密钥和主密钥。数据密钥用于加密文 件内容,主密钥用于加密数据密钥,增强密钥安全性,提高对敏 感数据的管理能力; 管理界面进行集中的策略管理,对服务器上文件进行集中加密 和权限配置。 |
| 5 | 国密 堡垒 机 | 1台 | 工业 | 支持账号的批量导入、导出和批量的修改维护操作,方便快速 部署; 支持单点登录,用户通过主账号登录后,不需要再次输入身份 认证信息即可直接访问其有权访问的后台资源。 主机管理功能授权和资源访问授权。内部管理功能授权可以限 制到某个树形节点的范围内; 可细粒度授权,可根据协议实现对用户和组的交叉授权。 可以基于用户、用户组、目标设备、设备组进行授权。 系统提供授权功能,并支持对系统的用户登录进行可配置的策 |

| | | I | | |
|---|----|----|----|--|
| | | | | 略设置,包括限制登录 IP、登录时间段等,以确保可信用户访问 |
| | | | | 其拥有权限的后台资源. |
| | | | | 7. 支持命令操作的黑白名单设置,命令权限控制规则应支持正则 |
| | | | | 表达式,并可以对命令的参数进行限制并记录日志 |
| | | | | 8. 对 RDP 的磁盘映射、剪切板(上行)、剪切板(下行)、登录 |
| | | | | console 进行分别或者组合控制 |
| | | | | 9. 支持双人复核功能,运维操作时,需要通过管理员符合后方可 |
| | | | | 操作。支持设备登录复核和关键命令复核。 |
| | | | | 10. 审计结果能够以录像重放方式展现,并支持根据时间、运维 |
| | | | | 命令、进度条等方式进行定位回放;可以审计鼠标键点击操作(包 |
| | | | | 括左、中、右键操作); |
| | | | | 11. 支持 RDP、VNC、Xwindow、Windows 文件共享等图形终端操作 |
| | | | | 协议; |
| | | | | 12. 能够审计全部操作行为,包括 vi 和用户 shell 菜单 |
| | | | | 13. 支持自定义 CS 和 BS 类应用通过应用发布系统进行运维审计, |
| | | | | 例如 VNCviewer、Xmanager、数据库管理客户端、各种 BS 应用系 |
| | | | | 统及中间件等 |
| | | | | 14. 对自身全部操作进行详细的审计,并可按关键字查询和生成 |
| | | | | 报表。审计结果具备较强的可读性。 |
| | | | | 1. 内置采集器,提供日志收集、日志查询、日志存储、报表管理、 |
| | | | | 事件管理、资产管理、用户管理、系统配置等功能; |
| | | | | 2. 实现海量日志数据的采集并保存原始日志数据,能够对异构日 |
| | | | | 志格式进行统一化处理并保存统一化处理后的日志数据; |
| | | | | 3. 支持生成折线图、趋势图、饼图、柱状图、表格等统计项; |
| | | | | 4. 支持内置采集器,不依赖其他设备即可进行日志采集; |
| | | | | 5. 能实现海量日志数据的采集并保存原始日志数据, 应能够对异 |
| | | | | 构日志格式进行统一化处理并保存统一化处理后的日志数据; |
| | 日志 | | | 6.支持界面配置即可完成未识别日志接入,无需编写 xml; |
| 6 | 軍计 | 1台 | 工业 | 7. 支持按类型、按日期(天),手动、自动备份日志,应支持设置 |
| | 糸统 | | | 日志存储备份策略,可设置备份周期、备份日志类型; |
| | | | | 8. 提供日志转发功能,应支持日志转发多个目标地址,可实现原 |
| | | | | 始日志、范式化日志的转发,且不丢失原始日志源 IP 信息; |
| | | | | 9. 支持基于事件分类的告警规则,支持短信、声音、邮件、界面 |
| | | | | 提示等多种告警方式; |
| | | | | 10.支持范式化日志多级提取,支持正则、KV、格式串等多种灵 |
| | | | | 活的提取方式; |
| | | | | 11. 支持 IPv4、IPv6 日志数据的采集、范式化、分析、展示。 |
| | | | | 11. 文内 11 平 11 10 日心数据的水米、 花式化、 力小、 液水。 |

| 7 | 可信 浏览 器 | 30 套 | 工业 | 1. 所提供浏览器软件须为国产品牌,支持国产系列操作系统。 2. 支持 SM2/SM3/SM4 国密算法。 |
|-------|-----------------------------|----------|----|--|
| 8 | SSL 站 点证 书 | 2个/ 年 | 工业 | 标识网站/服务器/主机的真实身份,实现网站与浏览器之间的加密通信,用于验证此域名由特定组织、或者机构所拥有,同时申请的主体身份符合合法注册或者受权威机构承认的实体。 |
| 9 | 智能 密码 钥匙 | 30 个 | 工业 | 1.采用 USB2.0 接口设计,支持高速数据国密算法加解密; 2.基于公钥体系的数字证书和私钥的安全载体。 |
| 10 | 国 密 子 门 禁 系统 | | | |
| 10. 1 | 国 电 门 软密 子 禁 件 | 1套 | 工业 | 国密电子门禁控制系统以国密 CPU 卡技术、密码应用技术、计算 机技术为核心,加上可靠的门、通道控制设备,从而实现进出门 方便、安全、实时的现代化管理,实现进出机房人员的身份鉴别 及门禁记录的完整性保护。 产品功能: 1.产品采用安全合规的商用密码算法保证门禁数据安全; 2.对称加密算法:支持国产 SM1/SM4 和 DES/3DES/AES 国际算法; 3.摘要算法,支持国产 SM3 和 MD5/SHA1/SHA156/SHA384/SHA512 等国际算法; 4.非对称加密算法,支持国产 SM2 和 RSA 国际算法; 5.门禁卡内置加密固件,读卡器内置解密模块对访问人员进行身 份鉴别;身份认证模块具有国密二级模块,确保密钥安全性; 6.采用联网式门禁管理系统,对门禁进出信息数据进行记录;系 统内置加密卡对门禁记录数据进行签名验签,保证记录数据完整 性; 7.控制器可以监控门锁的工作状态,实现过压过流、欠压欠流的 报警; 8.符合 GB/T 39786-2021 物理与环境要求中对于门禁记录数据的 要求,采用国密 SM2&SM3 算法对记录数据签名及验签,可对门禁 进出记录数据的存储进行完整性保护、完整性校验。 |
| 10.2 | 门禁 管理 网关 | 1套 | 工业 | 1、符合密评要求的整体国密门禁一体化硬件网关,1U标准机架 式,专用硬件平台和安全操作系统; 2、配置国密二级及以上加密卡 |
| 10.3 | 门禁 | 1套 | 工业 | 门禁控制器: |

| | 控制 | | | 1、通信端口:支持不小于4个RS-485口/4个维根口/1个TCPIP | | |
|-------|------------------------|--------|-----------|--|--|--|
| | 器 | | | 协议; | | |
| | | | | 2、至少包含 2 个 12V/4.6A 电源、空开、防拆; | | |
| | | | | 3、具备不小于 3 个 LED 灯分别显示设备状态,总线状态和电锁 | | |
| | | | | │ 状态; | | |
| | | | | 4、内置国密二级及以上硬件密码模块; | | |
| | 法上 | | | 读卡器: | | |
| 10.4 | 以下 ¹ 2 | 1套 | 工业 | 1、配置键盘按键; | | |
| | 奋 | | | 2、内置国密二级及以上密码模块; | | |
| 10. 5 | 国密 CDU 卡 | 50 套 | 工业 | 国产原装心卡,厚度为0.76mm,可双面彩印 | | |
| | | | | 赏开党闭刑山门按钮 | | |
| 10.6 | 出门 | 1 存 | T UL | 采用 PC 防火阻燃材料和纯钼铀占 表面光滑 | | |
| 10.0 | 按钮 | | <u>_</u> | R寸, 86×86mm | | |
| | 磁力 | | | | | |
| 10.7 | 144/5 | 1 存 | 一丁川に | DC12V 输入,工作电流: 650mA,尺寸: 500*47*26(mm),重量: | | |
| 10.1 | 支型) | 1 云 | <u>MK</u> | 约 3. 78kg | | |
| 10.0 | | 100.14 | | | | |
| 10.8 | 网线 | 100米 | 工业 | 六奀非併敝X纹线 | | |
| 10.9 | 电源 | 200米 | 工业 | RVV3*2.5mm | | |
| | 线 | | | | | |
| 10.10 | 镀锌 钢管 | 100米 | 工业 | KBG 薄壁钢管, Φ25*1.1 | | |
| | | | | | | |
| | 161四云- | 十百业务 | 官理當吗货 | [源建 [2] | | |
| | 国密 | | | | | |
| 1 | 视频 | | | | | |
| | 血控 | | | | | |
| | 系统 | | | | | |
| | | | | 1.400 万红外丰球,1/2.8 央寸 UMUS,分辨率≥2688× | | |
| | W T+ | | | 1520@301ps,4mm | | |
| | 干球 | | | | | |
| 1 1 | 同有 | 0 4 | | 2. 木田国豕协催州国广化女王日土 刊 | | |
| 1.1 | 竹 | 0 日 | <u> </u> | UD/120124-2011/ 编时; 沈妙區拉致子忱盲妙编胜的权不付合 GB/1 | | |
| | 1成1家 ±n | | | 2012年 2011 IX不安水。 | | |
| | 171 | | | 3. | | |
| | | | | 4. 月 双红夘쒸兀起茵彡10 不文行 UL12V 供电毁 PUE 供电。 | | |
| | | | | 5. 内直恍频监控密码限块,满足密码测评要求、具备商用密码产 | | |

| | | | | 品认证证书。 |
|-----|---------------------------------|-------|----|---|
| 1.2 | 国视监一机密频控体 | 1 台 | 工业 | ▲采用标准的 1U 机架式设计,软硬一体,灵活部署,即插即用; 內置国密安全芯片,支持 SM1/SM2/SM3/SM4 算法,支持 10 路 1080P 视频接入,支持 UDP 协议,兼容 H. 264 和 H. 265 编码协议,支持 对符合 GB/T28181 的视频流进行传输的完整性保护,支持对 NVR 存储的视频数据进行完整性保护; 1. 板载国密二级安全芯片,密钥安全芯片内部产生、存储、计算, 保证密钥不出硬件密码模块,保证密钥的安全性; 2. 设备具有防拆卸检测机制,当识别到有强制拆卸设备分析内部 电路构造时,将触发设备内部防拆卸响应模块,清除设备内部敏 感信息,确保敏感信息不泄露; 3. 支持 TCP、UDP、RTP、RTSP、GB/T 28181 等多种视频传输协议; 4. 支持海康、宇视、大华等 IPC、NVR 产品的接入,可适配各种 视频监控场景; 5. 采用无感透明的加密方式,对网络中的视频数据进行签名验 签、加解密业务实现,无需用户手动配置任何信息即可实现快速 接入,整个处理过程不影响用户原有的视频业务; 6. 产品符合 GB/T 37092-2018《信息安全技术 密码模块安全要 求》、GB/T18336.1-2024、GB/T18336.2-2024、GB/T18336.3-2024、 GB/T18336.4-2024、GB/T18336.5-2024《信息技术 安全技术 信 息技术安全评估准则》、GB/T 28181-2022《公共安全视频监控 联网系统信息传输、交换、控制技术要求》等技术标准。 |
| 1.3 | 网线 | 400 米 | 工业 | 六类非屏蔽双绞线 |
| 1.4 | 电源 线 | 400 米 | 工业 | RVV3*2.5mm |
| 1.5 | 镀锌钢管 | 200 米 | 工业 | KBG 薄壁钢管, φ25*1.1 |
| 2 | 云 台 理 点 | 1 台 | 工业 | 1、标准 2U 机架式设备,含 2U 静态滑轨套件; 2、处理器: ≥2*国产 ARM 架构处理器,单颗处理器≥64Core, 主频≥2.6GHz; 3、内存: ≥24*32GB DDR4 内存; 4、硬盘: 系统盘≥2*960GB SSD,缓存盘≥1*3.2TB NVME SSD, 数据盘≥8*4TB SATA HDD; 5、RAID 卡: ≥1*RAID 卡, 2G 缓存, RAID0/1/10,含超级电容; 6、网络: ≥2*10GE (满配 10G 多模光模块); 7、电源: ≥2*900W 交流电源; 8、兼容性:品牌、型号、配置 (CPU、网卡、RAID 卡、缓存盘等) |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| | | | | 需要在云平台的兼容性要求范围内,和现网的管理节点服务器配 |
|---|------------------------|-----|----|--|
| | | | | 置保持一致。 |
| 3 | 云 台 码 统 软平 密 系 一 件 | 1 套 | 工业 | 1、配置云平台密码系统服务软件,配置1套软件授权许可。作 为云平台的一部分,为云平台提供平台密评的云平台密码系统服 务能力,和云平台无缝兼容。 2、云平台密码系统服务,聚合云平台内生密码和外部密码的服 务能力,是云平台内主要密码服务能力整合展示,包含基于证书 的身份鉴别、对外链路商密加密、敏感数据存储加密、口令保护、 镜像/日志/访问控制信息等关键数据完整性保护等,并对各类能 力进行集中监控、配置等,同步支持密码合规评估,使能云平台 快速通过密评等。 3、基于证书身份认证:云平台运营、运维系统支持基于证书的 身份鉴别,支持 USB-KEY 证书+PIN 码方式双因素认证,支持 SM2 商密双证书。 4、服务口令登录保护:支持对服务的登录口令加密保护,支持 商密 HMAC-SM3 等。 |
| 4 | 云 台 码 书 发 软平 密 证 签 - 件 | 1 套 | 工业 | 1、配置云平台密码证书签发服务软件,配置1套软件授权许可。 作为云平台的一部分,为云平台提供平台密评的云平台密码证书 签发服务能力,和云平台无缝兼容。 2、云平台证书签发服务是一个面向平台侧用于签发和管理证书, 包含 CA 服务和 CA 代理服务两个服务组件。CA 服务用于颁发并管 理证书,方便用户快速申请并使用证书。 3、支持国际、商密 CA 的管理能力,包括创建 CA、导入外部签发 的 CA,支持协议配置和白名单等机制。 4、支持证书的签发、下载、更新、查询、吊销等生命周期管理, 支持证书模板管理功能,支持商密 SM2 证书(支持 SM2、SM3、SM4 算法)。 5、支持对接云管平台,支持证书的统一自动化更新等能力以及 一键申请 Ukey 能力。 6、支持对接加密机保护根密钥、生成公私钥对、生成随机数等。 支持多种厂商的多款型号的密码机。 |
| 5 | 云 台 密 管 → 件 | 1 套 | 工业 | 1、配置云密钥管理服务软件,配置1套软件授权许可。作为云 平台的一部分,能够在云管理平台上提供统一服务目录,支持按 需分配,自助式订阅和管理,和云平台无缝兼容。 2、云密钥管理服务,是一种安全、可靠、简单易用的密钥托管 服务,帮助用户集中管理密钥,保护密钥安全。支持租户密钥的 统一管理、支持自主的密钥导入、支持对密钥的所有操作都会进 行访问控制及日志跟踪,提供所有密钥的使用记录、支持商密算 |

| | | | | 法,配套硬件 HSM 加密版本,使用硬件保存根密钥。 |
|----|-------|------|------------|---|
| | | | | 3、支持密钥的创建、重置、自动轮转、删除等能力,用户可自 |
| | | | | 主管理主密钥。 |
| | | | | 1、配置云堡垒机服务软件,配置 200 个资产平台云堡垒机软件 |
| | | | | 授权许可。作为云平台的一部分,为云平台提供堡垒机服务,和 |
| | | | | 云平台匹配使用。 |
| | 云平 | | | 2、平台堡垒机是一款 4A 统一安全管控平台,为企业提供集中的 |
| | 台堡 | | | 账号(Account)、授权(Authorization)、认证(Authentication) |
| 6 | 垒机 | 1套 | 工业 | 和审计(Audit)管理服务。平台堡垒机提供云计算安全管控的 |
| | -软 | | | 系统和组件,包含部门、用户、资源、策略、运维、审计等功能 |
| | 件 | | | 模块,集单点登录、统一资产管理、多终端访问协议、文件传输、 |
| | | | | 会话协同等功能于一体。通过统一运维登录入口,基于协议正向 |
| | | | | 代理技术和远程访问隔离技术,实现对服务器、云主机、数据库、 |
| | | | | 应用系统等云上资源的集中管理和运维审计。 |
| | 可信 | | | 1. 所提供浏览器软件须为国产品牌,支持国产系列操作系统。 |
| 7 | 浏览 | 10 套 | 工业 | 2. 支持 SM2/SM3/SM4 国密算法。 |
| | 器 | | | 3. 用于云平台的密评安全服务,需要在云平台的兼容范围内。 |
| | SSL | | | 标识网站/服务器/主机的真实身份,实现网站与浏览器之间的加 |
| 8 | 站点 | 2个/年 | 工业 | 密通信,用于验证此域名由特定组织、或者机构所拥有,同时申 |
| | 证书 | | | 请的主体身份符合合法注册或者受权威机构承认的实体。 |
| | 智能 | | | 1. 采用 USB2. 0 接口设计,支持高速数据国密算法加解密; |
| 9 | 密码 | 10 个 | 工业 | 2. 基于公钥体系的数字证书和私钥的安全载体。 |
| | 钥匙 | | | 3. 用于云平台的密评安全服务,需要在云平台的兼容范围内。 |
| | | | | 1、满足云平台的密评安全需求; |
| | 肥友 | | | ▲2、具备商用密码产品认证证书; |
| | 服労 | | | 3、2U机架式设备;1+1冗余电源,支持交直流电源输入,至少 |
| | 而加加 | | | 提供2个千兆电口; |
| 10 | | 14 | マル | 4、支持 SM1、SM2、SM3、SM4; 支持 AES、1024-4096 位 RSA、DES、 |
| 10 | 平台 | | <u>₩</u> _ | 3DES、SHA1、SHA2,可扩展支持 DSA、ECC 算法;支持 ZUC 流密 |
| | 値 | | | 码算法; |
| | | | | 5、支持《GM/T 0018-2012 密码设备应用接口规范》;支持 PKCS#11 |
| | /11/ | | | 标准接口; 支持 JCE 标准接口;密码机支持集群部署,并支持多 |
| | | | | 机负载。 |
| | IPSe | | | 1、满足云平台的密评安全; |
| 11 | c/SS | 2 台 | 工业 | ▲2、产品具备商用密码产品认证证书; |
| | L VPN | | | 3、2U机架式设备;1+1冗余电源,支持交直流电源输入,支持 |
| | 综合 | | | 万兆网口≥4个; |

| 安全 | 4、支持 SM2、SM3、SM4 国密算法,支持 2048 和 4096 位 RSA、AES、 |
|----|---|
| 网关 | SHA256 国际算法; |
| | 5、支持国密标准 SSL 协议 GMTLSv1.1,同时支持国际算法套件及 |
| | 国密算法套件,支持 SSL3.0、 TLSv1.0/v1.1/v1.2/v1.3; |
| | 6、支持双机主备模式部署,保证业务的连续性; |
| | 7、支持记录系统日志、访问日志、管理日志和错误日志,支持 |
| | 配置日志输出格式支持 syslog 方式输出日志,支持以短信、邮 |
| | 件及日志方式对系统问题进行告警。 |

▲一、商务要求

| 项目整 体交付 时间及 服务地 点 | 交付时间: 2025 年 11 月 30 日前。 服务地点: 广西区内采购单位指定地点。 |
|-------------------------------|---|
| 售后服 务要求 | 本项目所采购产品中标供应商需提供不少于3年原厂质保。 . |
| 付款条件 | 1.签订合同且中标供应商向采购人出具预付款保函后 10 个工作日内,采购人支付合同金额的 30%给中标供应商; 2.中标供应商提供所有货物后,经甲方确认后 10 个工作日内,采购人支付合同金额的 20%给 中标供应商; 3.中标供应商提供所有货物并完成实施后,经甲方确认后 10 个工作日内,采购人支付合同金 额的 26%给中标供应商; 4.项目完成合同履约验收后 10 个工作日内,采购人支付剩余合同金额给中标供应商。 |
| 其他要求 | 1. 因广西水利厅网络设备大部分为新华三、华为厂商的,请供应商充分考虑采购人设备现况, 投入与本项目相关的技术人员,投标文件中提供《项目实施人员一览表》及相关证书复印件 并加盖供应商单位公章,以备项目实施时进场核验。 2. 本次报价为人民币报价,包含中标供应商完成本项目所需的人工费、运输费、交通费、辅 |

| | 助材料费、机械费、企业管理费、利润、保险、风险费、代理服务费等和各种应纳的税费。 |
|-----|--|
| | 由中标供应商结合自身实力、市场行情自主合理报价,中标供应商必须自行考虑本项目在实 |
| | 施期间的一切可能产生的费用,中标后,采购人不另外增加任何费用。中标供应商实施项目 |
| | 维护工作期间 如出现维护人员人身、财产安全事故、损失等由成交供应商全部负责,采购人 |
| | 不负任何责任。 |
| | 3. 中标供应商须承诺加强参与本项目人员的遵纪守法、廉洁自律教育和监督,对项目人员在 |
| | 项目期间实施违法犯罪行为并对采购人利益造成的侵害承担相应经济和法律责任,项目人员 |
| | 参照采购人单位的用人管理规定进行管理。 |
| | 3. 中标供应商必须对项目实施过程中获得的采购人数据严格保密,未经采购人书面授权同意 |
| | 不得泄露给任何单位和个人,以确保本项目的所有数据及资料保密安全,数据及资料即使向 |
| | 履行本项目有关的人员提供,也应注意保密并限于履行项目的必需范围,不得利用此数据进 |
| | 行任何侵害采购方利益的行为。 |
| 验收标 | 妥购人依据妥购文件及会同要式对中标供应商担供的化物及项目式用进行应收 |
| 准 | 术购入依据术购文件及盲问安求对中你供应固提供的页初及项目成未进行验权。 |
| | 本标项核心产品为(一)应用系统业务密码资源设备第5项货物"国密堡垒机"。(核心产 |
| | 品品牌相同的,视为提供同品牌产品) |
| 抜き立 | 注:提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, |
| 核心广 | 按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的, |
| | 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式(报价低优先、按技术指标优 |
| | 劣)确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他 |
| | 同品牌投标人不作为中标候选人。 |
| | |

| 标项三采购预算: | | 200.65 万元 (最高限价金额: 200.65 万元) | | |
|----------|-----------------|--------------------------------------|------|---|
| 序号 | 标的的 名称 | 数量及 单位 | 所属行业 | 技术要求 |
| 安全系 | 统升级 | | | |
| 1 | 政 网 防火墙 | 1 台 | 工业 | ▲1. 国产化硬件平台, 配置≥7 个 10/100/1000 Base-T 自适应 电口,4 个 SFP 千兆光口,支持网络吞吐量≥10G,应用层吞吐 量≥4G、整机 TCP 新建数≥86 万/秒,整机 TCP 并发≥500 万, 提供入侵防御、防病毒、应用识别和 URL 地址过滤功能,提供3 年 IPS、防病毒、APP 和规则库升级; 2. 支持 IPv6 安全控制策略设置,能针对 IPV6 的目的/源地址、 目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则 的设置; 3. 支持静态路由,动态路由(OSPF、RIP、BGP、ISIS等),VLAN 间路由,单臂路由,组播路由等; 4. 各种工作模式下均支持 H. 323 (H. 323 GK)、SIP、FTP、MMS、 RTSP、XDMCP、TNS 等多种动态协议; 5. 支持基于 IP、用户、协议、安全策略、应用等方式统计会话; 6. 支持 IPSECVPN 和 SSLVPN; 7. 支持基于策略的入侵检测与防护,可针对不同的源目 IP 地址、 源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等,采用不同的入侵 防护策略; 8. 支持基于策略的病毒扫描与防护,可针对不同的源目 IP 地址、 源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等,采用不同的病毒 防护策略; 9. 支持主流 ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD 攻击防 护; 10. 支持基于 IP、端口、用户/用户组、应用、时间等精准精确 的流量统计和流量控制; 支持对 WEB 认证、LDAP 认证、RADIUS 认证、邮件账号认证、IP 识别用户的强制下线。 |
| 2 | 水文边 界防火 墙 | 1 台 | 工业 | ▲1. 国产化硬件平台, 配置≥7 个 10/100/1000 Base-T 自适应 电口,4 个 SFP 千兆光口,支持网络吞吐量≥10G,应用层吞吐 量≥4G、整机 TCP 新建数≥86 万/秒,整机 TCP 并发≥500 万, 提供入侵防御、防病毒、应用识别和 URL 地址过滤功能,提供3 年 IPS、防病毒、APP 和规则库升级; 2. 支持 IPv6 安全控制策略设置,能针对 IPV6 的目的/源地址、 |

| | | | | 目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则 |
|---|-----|----|----|--|
| | | | | 的设置; |
| | | | | 3. 支持静态路由,动态路由(OSPF、RIP、BGP、ISIS等), VLAN |
| | | | | 间路由,单臂路由,组播路由等; |
| | | | | 4. 各种工作模式下均支持 H. 323 (H. 323 GK)、SIP、FTP、MMS、 |
| | | | | RTSP、XDMCP、TNS 等多种动态协议; |
| | | | | 5. 支持基于 IP、用户、协议、安全策略、应用等方式统计会话; |
| | | | | 6. 支持 IPSECVPN 和 SSLVPN; |
| | | | | 7. 支持基于策略的入侵检测与防护,可针对不同的源目 IP 地址、 |
| | | | | 源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等,采用不同的入侵 |
| | | | | 防护策略; |
| | | | | 8. 支持基于策略的病毒扫描与防护,可针对不同的源目 IP 地址、 |
| | | | | 源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等,采用不同的病毒 |
| | | | | 防护策略; |
| | | | | 9. 支持主流 |
| | | | | ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD 攻击防 |
| | | | | 护; |
| | | | | 10.支持基于 IP、端口、用户/用户组、应用、时间等精准精确 |
| | | | | 的流量统计和流量控制; |
| | | | | 11. 支持对 WEB 认证、LDAP 认证、RADIUS 认证、邮件账号认证、 |
| | | | | IP 识别用户的强制下线。 |
| | | | | 1. 硬件规格:标准 1U 机架式设备,国产化自主硬件平台; |
| | | | | 2. 设备配置:提供提供千兆电口 12个,万兆光口 12个,40GE |
| | | | | 接口2个,提供2个40GE 多模光模块,12个万兆多模光模块; |
| | | | | USB2.0 端口1个; SSL VPN 并发数实配 100 可扩展 5000, IPSec |
| | | | | VPN 隧道 15000, 虚拟防火墙数量 500; 提供 240GB 固态硬盘 1 |
| | | | | 个,提供入侵防御、防病毒、应用识别和 URL 地址过滤功能, |
| | | | | 提供3年IPS、防病毒、APP和规则库升级; |
| | 互联网 | | | 3. 整机性能: 防火墙吞吐量 30Gbps, IPSec 吞吐量 20Gbps, SSL |
| 3 | 边界防 | 1台 | 工业 | VPN 吞吐量 2.8Gbps, 最大并发连接数 1200 万, 新建连接数 40 |
| | 火墙 | | | 万/秒; |
| | | | | 4. 路由功能:支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP |
| | | | | 等路由协议,支持 IPv6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协 |
| | | | | 议。支持 NAT66、NAT64、6RD 隧道; |
| | | | | 5. 流量控制: 支持基于应用层协议设置流控策略,包括设置最 |
| | | | | 大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。支持基于用户、IP 的 |
| | | | | 带宽保证。支持每 IP、每用户的最大连接数限制,防护服务器。 |
| | | | | 支持用户流量配额管理; |

| | | | | 6. 协议识别: 支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协 |
|---|-----------|-------|---|---|
| | | | | 议,可识别应用层协议数量 5000 种,满足语音和视频监控等业 |
| | | | | 务需求; |
| | | | | 7. 入侵防御特征规则数量不少于 9K, 支持对常见应用服务 |
| | | | | (HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP)和常规数据库软件的口令暴 |
| | | | | 力破解防护功能,支持恶意域名过滤,实现对 C&C 进行阻断; |
| | | | | 8. 支持 IPS 事件、病毒事件、弱口令扫描事件、暴力破解事件、 |
| | | | | 数据泄漏事件的查询并形成报表; |
| | | | | 9. 病毒防护病毒库数量不少于 500W, 可以支持 HTTP、FTP、SMTP、 |
| | | | | POP3、IMAP、NFS等协议的病毒防护; |
| | | | | 10. 可根据目的地址智能优选运营商链路,支持主备接口配置以 |
| | | | | 及按比例分配的负载分担方式。支持会话保持,满足多链路出 |
| | | | | 口场景下的负载均衡。支持智能 DNS 功能、透明 DNS 功能、动 |
| | | | | 态 DNS 功能; |
| | | | | 11.加密流量安全防护:支持对HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS |
| | | | | 加密流量代理解密并进行内容过滤、审计和安全防护,支持基 |
| | | | | 于 URL 分类的精细化解密,提高解密性能,支持加密流量解密 |
| | | | | 后镜像给第三方设备做审计和安全检测; |
| | | | | 12. 用户认证:支持 AD 单点登录、Radius 单点登录、NTLM 认证、 |
| | | | | 免认证,支持动态安全组,可对横向组织机构进行动态授权, |
| | | | | 支持多认证域,满足多部门独立管理和认证的述求; |
| | | | | 13. 支持流探针功能,可对网络中的流量进行采集,上送安全态 |
| | | | | 势感知系统进行威胁分析; |
| | | | | 14. 支持对 Web 恶意扫描行为的防护能力,至少包含对弱口令、 |
| | | | | 版本探测、漏洞扫描三种行为的防护能力; |
| | | | | 15. 支持基于 IP、端口、用户/用户组、应用、时间等精准精确 |
| | | | | 的流量统计和流量控制; |
| | | | | 16. 支持对 WEB 认证、LDAP 认证、RADIUS 认证、邮件账号认证、 |
| | | | | IP 识别用户的强制下线; |
| | | | | 17.支持针对文件类型进行流量管理,至少支持6类如:电影类、 |
| | | | | 音乐类、图片类、文本类、压缩类、应用程序类等。可以针对 |
| | | | | 不同类型的文件配置不同的流量管理规则; |
| | | | | 18. 要求支持将任意接口数据完全镜像到设备自身的其他接口, |
| | | | | 用于抓包分析。 |
| | 田白豆 | | | ▲1. 国产化硬件平台, 配置≥7个 10/100/1000 Base-T 自适应 |
| Λ | | 2台 工业 | - ,11. | 电口,4个SFP千兆光口,支持网络吞吐量≥10G,应用层吞吐 |
| 4 | 边乔防 火墙 | | 量≥4G、整机 TCP 新建数≥86 万/秒,整机 TCP 并发≥500 万, | |
| | | | | 提供入侵防御、防病毒、应用识别和 URL 地址过滤功能,提供 3 |

| | | | | 年 IPS、防病毒、APP 和规则库升级; |
|---|-------------|----|---------------------------------|---|
| | | | | 2. 支持 IPv6 安全控制策略设置,能针对 IPV6 的目的/源地址、 |
| | | | | 目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则 |
| | | | | 的设置: |
| | | | | 3. 支持静态路由,动态路由(OSPF、RIP、BGP、ISIS等), VLAN |
| | | | | 间路由,单臂路由,组播路由等: |
| | | | | 4 各种工作模式下均支持 H 323 (H 323 GK)、SIP、FTP、MMS、 |
| | | | | RTSP YDMCP TNS 等名种动态协议, |
| | | | | 5 支持基于 ID 田户 协议 安全策略 应田等方式统计会话. |
| | | | | 6 支持 IDSECVDN 和 SSI VDN. |
| | | | | $0{\text{F}}$ H SEC($1, 4$ = S |
| | | | | (·又持举] 東昭的八度恒频与防护,时有对小问的源目 IF 地址、 源 MC 地址 - 职友 时间 - 定入域 - 田白笃 - 亚田天同的) 得 |
| | | | | 源 MAC 地址、服务、时间、女主域、用厂寺, 术用小问的八位 |
| | | | | |
| | | | | 8. 又持奉于東略的納母扫描与防护,可针对不同的源日 IP 地址、 |
| | | | 源 MAL 地址、服务、时间、女主域、用尸等, 术用小问的病母 | |
| | | | | |
| | | | | 9. 文持王流 |
| | | | | ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD 攻击防 |
| | | | | 护; |
| | | | | 10. 支持基于 IP、端口、用户/用户组、应用、时间等精准精确 |
| | | | | 的流量统计和流量控制; |
| | | | | 11. 支持对 WEB 认证、LDAP 认证、RADIUS 认证、邮件账号认证、 |
| | | | | IP 识别用户的强制下线。 |
| | | | | 1. 硬件规格:标准 1U 机架式设备,国产化自主硬件平台; |
| | | | | 2. 设备配置:提供千兆电口 12个,万兆光口 12个,40GE 接口 |
| | | | | 2个,提供2个40GE 多模光模块,12个万兆多模光模块;USB2.0 |
| | | | | 端口1个; SSL VPN 并发数实配100 可扩展 5000, IPSec VPN 隧 |
| | | | | 道 15000, 虚拟防火墙数量 500; 提供 240GB 固态硬盘 1 个,提 |
| | 亡骨肉 | | | 供入侵防御、防病毒、应用识别和 URL 地址过滤功能,提供 3 |
| |) 或内 | | | 年 IPS、防病毒、APP 和规则库升级; |
| 5 | <u></u> 边乔防 | 2台 | 工业 | 3. 整机性能: 防火墙吞吐量 30Gbps, IPSec 吞吐量 20Gbps, SSL |
| | 火垣(王 | | | VPN 吞吐量 2.8Gbps, 最大并发连接数 1200 万, 新建连接数 40 |
| | 水利部) | | | 万/秒; |
| | | | | 4. 路由功能:支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP |
| | | | | 等路由协议,支持 IPv6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协 |
| | | | | 议。支持 NAT66、NAT64、6RD 隧道; |
| | | | | 5. 流量控制: 支持基于应用层协议设置流控策略, 包括设置最 |
| | | | | 大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。支持基于用户、IP的 |

| | | | | 带宽保证。支持每 IP、每用户的最大连接数限制,防护服务器。 |
|---|-----|----|----|---|
| | | | | 支持用户流量配额管理; |
| | | | | 6. 协议识别: 支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协 |
| | | | | 议,可识别应用层协议数量 5000 种,满足语音和视频监控等业 |
| | | | | 务需求; |
| | | | | 7.入侵防御特征规则数量不少于 9K,支持对常见应用服务 |
| | | | | (HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP)和常规数据库软件的口令暴 |
| | | | | 力破解防护功能、支持恶意域名过渡、实现对C&C进行阻断。 |
| | | | | 8 支持 IPS 事件, 病毒事件, 弱口今扫描事件, 暴力破解事件, |
| | | | | 数据洲漏事件的查询并形成报表, |
| | | | | Q 病毒防护病毒宏粉最不小于 500W 可以支持 HTTP FTP SMTP |
| | | | | DOD2 IMAD NEC 竿执议的定责防迫 |
| | | | | POP5、IMAP、NP5 守协议的构硅例扩; |
| | | | | 10. 可根据日的地址管能饥远运营闭键路,又行土备按口能直以 |
| | | | | 及按比例分配的贝轼分担力式。文持会话保持,满足多链路出 |
| | | | | 口场京下的贝轼均衡。文持智能 DNS 切能、透明 DNS 切能、动 |
| | | | | 念 DNS 功能; |
| | | | | 11. 加密流量安全防护: 支持对 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS |
| | | | | 加密流量代理解密并进行内容过滤、审计和安全防护,支持基 |
| | | | | 于 URL 分类的精细化解密,提高解密性能,支持加密流量解密 |
| | | | | 后镜像给第三方设备做审计和安全检测; |
| | | | | 12. 用户认证:支持 AD 单点登录、Radius 单点登录、NTLM 认证、 |
| | | | | 免认证,支持动态安全组,可对横向组织机构进行动态授权, |
| | | | | 支持多认证域,满足多部门独立管理和认证的述求; |
| | | | | 13. 支持流探针功能,可对网络中的流量进行采集,上送安全态 |
| | | | | 势感知系统进行威胁分析; |
| | | | | 14. 支持对 Web 恶意扫描行为的防护能力,至少包含对弱口令、 |
| | | | | 版本探测、漏洞扫描三种行为的防护能力; |
| | | | | 15. 支持基于 IP、端口、用户/用户组、应用、时间等精准精确 |
| | | | | 的流量统计和流量控制; |
| | | | | 16. 支持对 WEB 认证、LDAP 认证、RADIUS 认证、邮件账号认证、 |
| | | | | IP 识别用户的强制下线; |
| | | | | 17.支持针对文件类型进行流量管理,至少支持6类如:电影类、 |
| | | | | 音乐类、图片类、文本类、压缩类、应用程序类等。可以针对 |
| | | | | 不同类型的文件配置不同的流量管理规则; |
| | | | | 18. 要求支持将任意接口数据完全镜像到设备自身的其他接口, |
| | | | | 用于抓包分析。 |
| | 上网行 | | | ▲1. 国产化硬件平台,采用国产化 CPU 与操作系统,配置≥6个 |
| 6 | 为管理 | 3套 | 工业 | 10/100/1000 Base-T 自适应电口, 4 个 SFP 千兆光口; |

| | 系统 | | | 2. 网络吞吐量≥10G,应用层吞吐量≥3. 5G,每秒新建连接数≥ |
|---|-----|-----|----|--|
| | | | | 17万/秒,并发连接数≥800万;提供3年协议库升级授权; |
| | | | | 3. 支持路由模式、透明(网桥)模式、混合模式,支持镜像接 |
| | | | | 口,部署模式切换无需重启设备; |
| | | | | 4. 支持静态路由、策略路由、动态路由、ISP 路由;策略路由支 |
| | | | | 持七元组策略;动态路由支持 RIP、OSPF 等; ISP 路由支持运营 |
| | | | | 商地址自定义。 |
| | | | | 1. 交换机采用可编程架构 |
| | | | | 2. 设备关键芯片 CPU、交换芯片等符合自主创新要求 |
| | | | | 3. 适应主流机柜的深度; |
| | | | | 4. 保证设备散热效果和可靠性,支持严格的前进后出风道。 |
| | | | | 5.交换机系统交换容量≥645Tbps, 包转发率≥230400Mpps |
| | | | 工业 | 6. 主控引擎与交换网板物理分离,主控引擎≥2,独立交换网板 |
| | | | | ≥4, 整机业务板槽位数≥8 |
| | | | | 7. 单槽位支持的最大接口数量: 10GE 光接口板端口数≥48个, |
| | | 2 台 | | GE 光接口板端口数≥48 个,GE 电接口板端口数≥48 个,PoE 接 |
| | | | | 口板端口数≥48个,支持100GE接口板端口数≥6个 |
| | | | | 8. 支持 48 口千兆电 POE+接口板 |
| | | | | 9. 实配要求: 主控板≥2, 交换网板≥2, 交流电源模块≥2, 配 |
| | | | | 置业务板卡满足 48 个千兆光口, 48 个千兆电口, 48 个万兆光 |
| | | | | 口,实配千兆多模光模块 48 个,万兆多模光模块 48 个 |
| | | | | 10.支持颗粒化电源,支持 M+N 电源冗余,系统电源模块数量≥ |
| 7 | 核心交 | | | 6 |
| | 换机 | | | 11. 支持 220V 交流、48V 直流、380V 高压直流供电 |
| | | | | 12. 支持 VxLAN 功能,支持同一个 VxLAN 网络内不同三层网段互 |
| | | | | 通,支持不同 VxLAN 网络互通,支持 VxLAN 网络与非 VxLAN 网 |
| | | | | 络互通,支持 EVPN 路由传递 |
| | | | | 13. 支持 ERPS 环网保护协议,端到端 30ms 硬件级倒换支持 |
| | | | | IGMPv1/v2/v3 Snooping、L3 IGMP、PIM SM |
| | | | | 14. 支持 IPv4/IPv6 双栈, 支持 IPv6 地址、ICMPv6、UDP6/TCP6、 |
| | | | | DNSv6 Client, 支持 DHCPv6 Snooping、DHCPv6 Relay/Proxy、 |
| | | | | DHCPv6 Server, DHCPv6 Option37 |
| | | | | 15. 支持 SP 队列调度,支持 SP+WRR 队列调度,支持端口入口限 |
| | | | | 速,流量监管,CAR 丢弃策略,端口流量整形 |
| | | | | 16. 支持 CPU 防攻击、ICMP Flood 攻击防范、UDP Flood 攻击防 |
| | | | | 范、TCP SYN Flood 攻击防范、Smurf 攻击防护 |
| | | | | 17.支持以太网 OAM、BFD 检测,提高设备可靠性 |
| | | | | 18. 支持 MC-LAG、VRRP 主备、VRRPE 负荷分担 |

| | | | | 19.支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、SSHv2 |
|----|---------|-----|----|---|
| | | | | 20. 提供工信部电信设备进网许可证 |
| | | | | 1. 国产化硬件平台, 6个 10/100/1000M 自适应电口, 4个千兆 |
| | | | | SFP 接口,冗余电源,硬盘空间≥4T;整机最大处理能力≥1Gbps, |
| | | | | 处理文件性能≥12万/24小时。 |
| | 文件威 | | | 2. 具备全流量检测能力,告警事件须自动给出攻击结果判定, |
| 8 | 胁检测 | 1台 | 工业 | 以减少分析噪音,攻击结果包括成功、失败、正在利用等,对 |
| | 沙箱 | | | 于告警事件须提供原始数据报文以供研判分析。 |
| | | | | 3. 支持钓鱼邮件检测能力,通过钓鱼邮件算法检测可识别发件 |
| | | | | 人伪造、邮件二维码鉴定、正文 URL 鉴定和邮件附件鉴定,自 |
| | | | | 动提取邮件正文密码作为附件加密文件的密码自解密。 |
| | | | | 1. 国产化硬件平台, 配置≥8个 10/100/1000 Base-T 自适应电 |
| | | | | 口,≥4个SFP千兆光口,≥4个SFP+万兆光口,冗余电源; |
| | 数据库 | | 工业 | 2.可用存储空间≥4TB; 可审计业务流量≥900Mbps, 事件记录 |
| 9 | 审计系 | 1套 | | 能力≥40000条/秒; |
| | 统 | | | 3. 支持反向代理部署方式,无须在被审计系统上安装软件,通 |
| | | | | 过代理数据库对外提供访问,达到隐藏数据库真实 IP 地址的目 |
| | | | | 的,降低数据库被直接攻击的风险。 |
| | 准入控制系统 | 1 套 | 工业 | 1. 国产化硬件平台,4个10/100/1000M自适应电口,4个千兆 |
| | | | | SFP 接口, 冗余电源; |
| | | | | 2. 整机最大吞吐量≥1Gbps,最大支持管理 2000 个终端设备授 |
| 10 | | | | 权和 2000 个用户身份认证授权; |
| | | | | 3. 支持纯串行、纯旁路、设备旁路部署、业务逻辑串行部署方 |
| | | | | 式; |
| | | | | 4. 支持在 IPv4 和 IPv6 双栈环境下的终端准入控制。 |
| | | | | 1、性能参数要求: |
| | | | | 标准机架式设备,配置≥6个千兆电口,≥4个千兆光口。提供 |
| | | | | 3年软硬件质保服务、系统漏洞库、WEB漏洞库升级服务。 |
| | | | | 2、软件授权要求: |
| | | | | 1)漏洞扫描模块,对主机、操作系统、数据库进行插件或弱口 |
| | 漏洞扫 | | | 令扫描; |
| 11 | 描系统 | 1套 | 工业 | 2) 云大物扫描模块, 对云计算平台、大数据组件、物联网设备 |
| | 10/11/2 | | | 提供漏洞检测和分析; |
| | | | | 3) Web 应用扫描模块,对 Web 应用提供专业的漏洞、挂马检测和 |
| | | | | 分析; |
| | | | | 4) 授权可扫描 2000 个 IP 地址或域名; |
| | | | | 3、功能要求: |
| | | | | 1) 支持检测的漏洞数大于 270000 条, 兼容 CVE、CNCVE、CNNVD、 |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| | | | | CNVD、Bugtraq 等主流标准。 |
|----|------------|-----|----|---|
| | | | | 2)支持扫描国产操作系统、应用及软件的安全漏洞。 |
| | | | | 3)系统支持单独口令猜测扫描任务,支持多种口令猜测方式。 |
| | | | | 4)产品应支持通过多种维度对漏洞进行检索; |
| | | | | 5) 内置多种不同的漏洞模板。 |
| | | | | 一、云安全资源池管理平台软件1套: |
| | | | | 1、支持部署于通用 X86 服务器平台;安全资源池平台虚拟化内 |
| | | | | 核采用基于 KVM 底层开发; 具备平台集中池化管理、租户单独 |
| | | | | 管理功能; |
| | | | | 2、无需安装任何其他软件和专用设备硬件,采用基于 X86 服务 |
| | | | | 器即可完成平台部署,采用旁路部署模式。可以通过策略路由 |
| | | | | 实现防护流量牵引,也可以通过对接 SDN 控制器、核心交换机、 |
| | | | | 路由器实现自动牵引; |
| | 信创云 安全资 | | | 3、安全资源池平台需支持接入的安全能力:包含入侵防护、入 |
| | | 1 套 | | 侵检测、防火墙、WEB 应用防护、安全审计、堡垒机、网站监测、 |
| | | | | 网站扫描、主机扫描、流量清洗、终端防病毒、EDR、日志综合 |
| | | | | 审计、数据库审计、主机防篡改、VPN、网站云防护等多种安全 |
| | | | | 能力。 |
| | | | | 4、安全资源池控制器可对安全资源池中所有安全能力进行集中 |
| 12 | 源池平 | | 工业 | 调度管控,实现对安全能力的策略管理、配置管理、性能监控、 |
| | 台 | | | 服务编排、网络管理等功能。 |
| | | | | 二、提供终端安全管理系统组件1套: |
| | | | | 1、提供系统中心,实现终端安全系统的集中管理、策略配置、 |
| | | | | 报表查看等功能;提供三年软件升级服务。 |
| | | | | 2、配置 500 点 Windows/Linux 服务器授权许可,提供病毒防护、 |
| | | | | 漏洞管理、边界管理、软件管理、IP/MAC管控、网络管控、XP |
| | | | | 防护盾、流量管控等功能。 |
| | | | | 三、提供1套漏洞扫描系统组件: |
| | | | | 1、提供云平台环境虚拟镜像,适用部署于主流虚拟化平台。授 |
| | | | | 权可扫描总数量为 3000 的 IP 地址或域名。 |
| | | | | 2、配置 WEB 漏洞扫描模块:配置云大物扫描模块,对云计算平 |
| | | | | 台、大数据组件、物联网设备提供漏洞检测和分析。 |
| | | | | 3、提供三年软件升级、WEB漏洞库、系统漏洞库升级服务。 |
| | | | | 2U 国产化标准机架式设备: |
| | 信创云 | | | 电源:含交流冗余电源; |
| 13 | 安全资 | 3套 | 工业 | 接口: ≥4 个 GE 电口, ≥2 个万兆光口(含 2 个万兆多模光模 |
| | 源池配 | | | 块),≥1个RJ45串口,≥1个RJ45管理口。 |
| | 套系统 | | | 内存: ≥128G (DDR4) |
| | | | I | |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| | | | | CPU: ≥32 核 | | | |
|-----|-------|---|---------|--|--|--|--|
| | | | | 硬盘: ≥24T | | | |
| | | | | 操作系统: 国产化操作系统 | | | |
| | | | | 1. 标准机架式设备, 配置 48 千兆电+4 万兆 SFP+ | | | |
| | 信创云 | | | 2. 整机交换容量 ≥1.28Tbps; 转发性能 ≥460Mpps | | | |
| 14 | 平台对 | 1 / | | 3. 支持 IPv4/IPv6 静态路由,支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3; | | | |
| 14 | 外交换 | | 工业 | 4. 交换机支持物理设备虚拟化技术。 | | | |
| | 机 | | | 5. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2;支持端口休眠,关闭没 | | | |
| | | | | 有应用的端口,节省能源。 | | | |
| ▲`、 | 商务要求 | 1 | | | | | |
| 项目虫 | 修体交付时 | 交付时间: | 2025年11 | 月 30 日前完成安装调试。 | | | |
| 间及 | 服务地点 | 服务地点: | 广西区内关 | 采购单位指定地点。 | | | |
| | | 1.本项目所 | 所采购产品中 | 口标供应商需提供不少于3年原厂质保。 | | | |
| | | 2.质保期的 | 内,中标供应 | 立商应提供免费的 7*24 小时保修和维护服务响应,保修和维护服 | | | |
| | | 务内容包括但不限于故障处理、远程技术支持、软件版本升级等。故障服务的响应时 | | | | | |
| | | 间小于 30 分钟,现场响应时间小于 2 小时,即 2 小时内有能够处理故障的技术人员到 | | | | | |
| | | 达现场,进行故障处理,事后出具故障处理报告。协同采购方处理各种项目相关的软、 | | | | | |
| | | 硬件技术问题; | | | | | |
| 售后 | 服务要求 | 3.项目验收后,中标供应商需投入1人进行为期1年的驻场服务工作; | | | | | |
| | | 4.中标供应商保证解决项目所涉及的技术问题,如因技术原因无法满足用户需求,由此 | | | | | |
| | | 产生的风险由投标方承担。 | | | | | |
| | | 5.本项目涉及数据安全,售后拟投入现场驻场服务、实施人员可以是投标人或者是设备 | | | | | |
| | | 原厂商人员。 | | | | | |
| | | 6、投标人投标的数据库审计系统产品须兼容采购人已有的数据库产品(现有产品名称: | | | | | |
| | | 金仓数据库管理系统;品牌:人大金仓;型号:KingbaseES V8.0(专业版))。 | | | | | |
| | | 1. 签订合同且中标供应商向采购人出具预付款保函后 10 个工作日内,采购人支付合同 | | | | | |
| | | 金额的 30%给中标供应商; | | | | | |
| | | 2. 中标供应商提供所有货物后,经甲方确认 10 个工作日内,采购人支付合同金额的 20% | | | | | |
| 付 | 款条件 | 给中标供应商; | | | | | |
| | | 3. 中标供应商提供所有货物并完成实施后,经甲方确认 10 个工作日内,采购人支付合 | | | | | |
| | | 同金额的 26%给中标供应商; | | | | | |
| | | 4.项目完/ | 成合同履约等 | 验收后 10 个工作日内,采购人支付剩余合同金额给中标供应商。 | | | |
| | | 1.本项目 | 为交钥匙工和 | 程,中标供应商必须根据采购方要求,完成项目的整体实施、安 | | | |
| | | 装调试。 | | | | | |
| 其 | 他要求 | 2. 本次报 | 介为人民币打 | 股价,包含中标供应商完成本项目所需的人工费、运输费、交通 | | | |
| | | 费、辅助 | 材料费、机构 | 戒费、企业管理费、利润、保险、风险费、代理服务费等和各种 | | | |
| | | 应纳的税 | 费。由中标伯 | 共应商结合自身实力、市场行情自主合理报价,中标供应商必须 | | | |

| | 自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用,中标后,采购人不另外增加任何 |
|------|---|
| | 费用。中标供应商实施项目维护工作期间如出现维护人员人身、财产安全事故、损失 |
| | 等由中标供应商全部负责,采购人不负任何责任。 |
| | 3. 中标供应商须承诺加强参与本项目人员的遵纪守法、廉洁自律教育和监督,对项目 |
| | 人员在项目期间实施违法犯罪行为并对采购人利益造成的侵害承担相应经济和法律责 |
| | 任,承诺在签订合同时提供参与项目人员的审查报告。 |
| | 4. 中标供应商必须对项目实施过程中获得的采购人数据严格保密,未经采购人书面授 |
| | 权同意不得泄露给任何单位和个人,以确保本项目的所有数据及资料保密安全,数据 |
| | 及资料即使向履行本项目有关的人员提供,也应注意保密并限于履行项目的必需范围, |
| | 不得利用此数据进行任何侵害采购方利益的行为。 |
| 验收标准 | 采购人依据采购文件及合同要求对中标供应商提供的货物及项目成果进行验收。 |
| | 本标项核心产品为第5项货物"广域网边界防火墙(至水利部)"。(核心产品品牌 |
| | 相同的,视为提供同品牌产品) |
| | 注: 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下 |
| 核心产品 | 投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; |
| | 评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式(报 |
| | 价低优先、按技术指标优劣)确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定 |
| | 的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。 |

| 标项四采购预算: 82.38 万元 (最高限价金额: 82.38 万元) | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|------|-----|--|
| 皮里 | 标的的名 | 数量及 | 所属行 | 井卡田北 |
| 7 7 | 称 | 单位 | 业 | 11八小女小 |
| 水利信息 | 恩网络改造 | | | |
| (-) | 路由器替什 | Ĉ | | |
| 1 | 互联网出 口路由器 | 1 台 | 工业 | ▲1. CPU、网络处理器 NP 芯片等关键芯片采用国产; 2. 支持主控 1:1 冗余备份,采用独立双交换,实现控制和转发物 理分离,为避免单点故障,配置双主控,双电源; 3. 交流和直流机框相同,可按需选择交流/直流电源模块; 4. 交换容量≥130Tbps,整机包转发率≥24000Mpps; 5. 支持组播协议 IGMP V1/V2/V3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM、 MBGP 和 MSDP; 6. 可以对网络响应时间、网络抖动、丢包率等信息进行统计,并 实现同静态路由、策略路由、VRRP 和接口备份联动功能; 7. 支持 CPU 防护,设备应支持对控制层面协议的攻击报文做上送 CPU 限速处理,支持防 DDOS 攻击等; 8. 配置≥16 个千兆以太网电口,≥10 个千兆以太网光口,≥4 个万兆以太网光口。 |
| 2 | 外联单位 接入路由 器 | 1 台 | 工业 | ▲1.产品 CPU、转发/交换芯片等关键芯片采用国产芯片; 2.内置可插拔交流或直流冗余电源; 3.设备所有线缆前出线,以保证设备可以安装在标准机柜中; 4.整机包转发率≥5~156Mpps; 5.支持 NAT444、NAT64、6rd 等 IPv4 向 IPv6 过渡技术; 6.可以对网络响应时间、网络抖动、丢包率等信息进行统计,并 实现同静态路由、策略路由、VRRP 和接口备份联动功能; 7.支持 CPU 防护,设备应支持对控制层面协议的攻击报文做上送 CPU 限速处理,支持防 DDOS 攻击等; 8.配置双主控,双交流电源,配置≥16个千兆以太网电口,≥10 个千兆以太网光口,≥4个万兆以太网光口。 |
| () | 局域网光网 | 网络改造 | | |
| 1 | OLT | 2 台 | 工业 | 本次提供 32 个 XGS-PON&GPON Combo 接口; 1.业务板卡槽位不少于 2 个,每槽位带宽不低于 100Gbps,系统 交换容量≥560Gbit/s,背板带宽≥1Tbit/s,高度≥2U, 2.0LT PON 芯片采用高密度设计,绿色节能,单颗 PON 芯片可以 支持 16×GPON/16×XGS-PON/16×Combo PON 端口 |

3. 为便于安装,支持交流供电(双路备份): 110V/220V

| | | | | 4.0LT PON 芯片功能集成度高, PON 芯片支持 5 合一, 即一颗芯 |
|---|----------------|-----------------|----|--|
| | | | | 片集成支持 PON MAC、NP、SA、TM、内置 CPU 等功能 |
| | | | | 5. 系统需高效支持业务无阻塞转发,任意 PON 口和以太口间业务 |
| | | | | 交换能够在业务线卡上完成,不需要通过交换板来完成,减少时 |
| | | | | 延和交换板负荷 |
| | | | | 1. 网络侧提供1个 XGS-PON 接口,接口遵循 ITU-T G. 9807.1标 |
| | | | | 准,用户侧提供 24xGE+24xPOTS 接口,以太网接口遵循 IEEE |
| | | | | 802. 3ab 标准; |
| | | | | 2. 固定机架式金属结构 ONU 设备; |
| | | | | 3.设备支持 MAC、802.1X 等用户认证方式; |
| | | | | 4.设备支持端口限速和流限速,支持 SP、WRR、SP+WRR 算法; |
| | | | | 5. 设备支持 IGMP Proxy/ Snooping、MLD V1/V2 Snooping 组播 |
| 2 | 24 □ ONU | 7 台 | 工业 | 功能, |
| | (万兆) | • 🖬 | | 6 设备支持 IFFF 802 1g, IFFF 802 1ad 协议,支持 1, 1 VI AN, |
| | | | | N. 1 VI AN 转换功能. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | BC/J; |
| | | | | 6. 又行几键路及剧电位侧、ULS 几路位侧、Dy IIIg gasp 剧电位侧, 每工步座台台和步座世险 |
| | | | | |
| | | | | 9. 即捆即用,开通迅速,维护力使,自动配直,远柱维护。 |
| | | | | 1. 网络侧提供 1 个 &GS-PON 接口,接口遵循 110-1 G. 9807.1 标 |
| | | | | 准; 用户侧提供 10xGE+10xP015 接口, 以太网接口遵值 1EEE |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | 3. 设备文持 MAU、802. 1X 用户认证方式; |
| | | | | 4. 设备文持端口限速和流限速, 文持 SP、WRR、SP+WRR 昇法; |
| _ | 16 口 ONU | | | 5.设备支持IGMP Proxy/ Snooping、MLD V1/V2 Snooping 组播 |
| 3 | (万兆) | 3台 | 工业 | 功能; |
| | | | | 6. 设备支持 IEEE 802. 1q、IEEE 802. 1ad 协议,支持 1: 1 VLAN、 |
| | | | | N: 1 VLAN 转换功能; |
| | | | | 7.设备支持电源端口 6KV、数据端口 4KV,语音端口 4KV 的防雷 |
| | | | | 能力; |
| | | | | 8. 支持光链路及断电检测、OLS光路检测、Dying gasp 断电检测, |
| | | | | 便于故障定位和故障排除; |
| | | | | 9.即插即用,开通迅速,维护方便,自动配置,远程维护。 |
| | | | | 1. 网络侧 1 个 XGS-PON 接口上行,接口遵循 ITU-T G. 9807. 1 标 |
| 4 | 8日 ONU (万兆) | ONU 31 台 (兆) | 工业 | 准;用户侧提供 8xGE 接口,以太网接口遵循 IEEE 802.3ab 标准; |
| | | | | 2. 固定盒式金属结构 ONU 设备; |

| | | | | 3. 设备支持 MAC、802. 1X 用户认证方式; |
|---|--------------|-------|----|---|
| | | | | 4.设备支持端口限速和流限速,支持 SP、WRR、SP+WRR 算法; |
| | | | | 5.设备支持 IGMP Proxy/ Snooping、MLD V1/V2 Snooping 组播 |
| | | | | 功能; |
| | | | | 6. 设备支持 IEEE 802. 1q、IEEE 802. 1ad 协议,支持 1: 1 VLAN、 |
| | | | | N: 1 VLAN 转换功能; |
| | | | | 7. 支持默认/静态/策略/业务路由、VLAN 绑定、ALG/UPnP/ARP、 |
| | | | | DDNS/DMZ/DNS/NAPT、PPPoE/静态 IP/DHCP/DHCP、Port |
| | | | | mapping/Port trigger 三层功能; |
| | | | | 8. 支持光链路及断电检测、OLS光路检测、Dying gasp 断电检测, |
| | | | | 便于故障定位和故障排除; |
| | | | | 9.即插即用,开通迅速,维护方便,自动配置,远程维护。 |
| | | | | 1. 提供固定盒式金属结构 ONU 设备; |
| 5 | 4 □ ONU | 19 台 | 工业 | 2. 网络侧 GPON 上行, 接口遵循 ITU-T G.984.X 标准; 用户侧提 |
| | | | | 供 4xGE 接口,以太网接口遵循 IEEE 802.3ab 标准; |
| | | | | 3. 设备支持 MAC、802. 1X 用户认证方式; |
| | | | | 4.设备支持端口限速和流限速,支持SP、WRR、SP+WRR 算法; |
| | | | | 5.设备支持 IGMP Proxy/ Snooping、MLD V1/V2 Snooping 组播 |
| | | | | 功能; |
| | | | | 6. 设备支持 IEEE 802. 1q、IEEE 802. 1ad 协议,支持 1: 1VLAN、 |
| | | | | N: 1VLAN 转换功能; |
| | | | | 7. 提供高可靠防雷能力, 电源端口 6KV, GE 端口 6KV; |
| | | | | 8. 设备具有 Reset 端口,支持手工复位。 |
| | | | | 1. 网络侧提供1个 GPON 接口,接口遵循 ITU-T G. 984. X 标准; |
| 6 | 2 口面板 ONU | 423 台 | 工业 | 用户侧提供 2xGE 接口,以太网接口遵循 IEEE 802.3ab 标准; |
| | | | | 2. 支持 86 标准面板盒安装方式; |
| | | | | 3. 设备支持 802. 1X 认证方式; |
| | | | | 4. 设备支持 IPv4/IPv6 防火墙; |
| | | | | 5.设备支持端口限速和流限速,支持SP、WRR、SP+WRR 算法; |
| | | | | 6.设备支持 IGMP Proxy/ Snooping、MLD V1/V2 Snooping 组播 |
| | | | | 功能; |
| | | | | 7. 遵循 IEEE 802.1q、IEEE 802.1ad 协议, 支持 1: 1 VLAN、N: |
| | | | | 1 VLAN 转换功能; |
| | | | | 8. 支持光链路及断电检测 OLS 光路检测, Dying gasp 断电检测, |
| | | | | 便于故障定位和故障排除; |
| | | | | 9. 支持以太网二层功能,支持双 boot、双版本,提供安全的升 |
| | | | | 级策略,支持 OMCI 管理。 |
水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| 7 | 网络运维管理系统 | 1套 | 工业 | 集中拓扑视图支持同时展示 OLT 和 ONU 分组的拓扑,支持 OLT 网元形式展现,ONU 以分组形式展现,ONU 分组展现按照架/框/ 槽/端口方式排序,支持按照楼栋位置方式排序; 网管诊断管理支持 PON 网络一键式智能诊断,可视化呈现诊断 信息; 单机可管理规模支持≥3000 个等效网元管理; 网管系统软件支持基于微服务架构技术(MSA),支持将各个功 能拆分为一个个独立的服务。每个独立的功能服务由轻量级、细 粒度、无状态、相互独立的微服务组成; 网管系统软件支持 B/S 架构,通过浏览器访问。支持的 Web 浏览器包括 Chrome、Firefox 等。支持 https 访问,提高安全性; 网管系统软件支持基于定制化硬件,支持部署在主流通用 X86 硬件平台上,支持物理机、虚拟机、容器等多种部署方式; 网管系统软件支持基于容器化部署,支持将微服务部署在 Docker 容器中,一个或多个微服务容器装载在 POD 中,并通过 Kubernetes 组件服务以 POD 为单位实现对微服务容器集群的集 中统一管理; 网管系统软件支持微服务级别的弹性伸缩,包括自动弹缩、手 工弹缩、计划弹缩,支持基于 CPU、内存和业务负荷的弹性伸缩; 网管系统软件支持微服务级别的弹性伸缩,包括自动弹缩、手 工弹缩、计划弹缩,支持基于 CPU、内存和业务负荷的弹性伸缩; 网管系统软件支持向我升级及灰度发布。支持不停服的系统自 动升级,系统升级过程不会停止系统的对外服务; 同个营系统软件支持自动升级及灰度发布。支持不停服的系统自 动升级,系统升级过程不会停止系统的对外服务; 同管系统软件或有自动开接, PTP/SFTP, SNMP等北向接口; 同管系统软件南向接口支持 Netconf、SNMP、 Telnet/STelnet、FTP/SFTP、Syslog等; 支持交换机、路由器、POL、WLAN 等设备的统一管理,提供 统一的拓扑管理、告警管理、资源管理、性能管理、诊断管理、 安全管理等; 支持设备零配置自动开通,支持设备的版本、配置数据自动 下载、启用,支持设备的业务策略、用户策略自动下发、执行等。 |
|-----|----------------------|--------|----|--|
| 8 | 综合布线 | | | |
| 8.1 | 分光器 | 65 个 | 工业 | 1:16 分光器, PLC 平面波导型光分路器, ABS 盒式, LC/APC, 单模 |
| 8.2 | 2 芯室内 光纤 | 33810m | 工业 | 单模,皮线光纤 |
| 8.3 | 96 芯高 密度光纤 配线箱 | 17 套 | 工业 | 机架抽拉式,含满配 SC 耦合器面板等配件 |

| 8.4 | 面板 ONU 底盒 | 423 个 | 工业 | 86x86mm,明装底盒 | |
|----------|----------------------|--|-----|-------------------------------|--|
| 8.5 | 单模光纤 | 483 根 | 工业 | SC头,3米单芯双头 | |
| 8.6 | 24 芯室 内光纤 | 1700 米 | 工业 | 单模,主干光缆 | |
| 8.7 | 24 光纤 配线架 | 17 套 | 工业 | 机架式,含满配 SC 耦合器面板等配件 | |
| 8.8 | 96 芯高 密度光纤 配线箱 | 5套 | 工业 | 机架抽拉式,含满配 SC 耦合器面板等配件 | |
| 8.9 | 单模光纤 | 408 根 | 工业 | SC头,3米单芯双头 | |
| 8.10 | 单模光纤 跳线 | 260 条 | 工业 | SC-SC,双芯,3米 | |
| 8.11 | 光纤熔接 | 1782 点 | 工业 | 光纤熔接 | |
| 8.12 | 网络跳线 | 963 条 | 工业 | 六类非屏蔽网络跳线3米 | |
| 8.13 | 网络跳线 | 100条 | 工业 | 六类非屏蔽网络跳线 5 米 | |
| 8.14 | 楼层配线 柜 | 17 个 | 工业 | 15U, 壁挂式 | |
| 8.15 | 楼层配电 箱 | 17 个 | 工业 | 配电箱含空开 | |
| 8.16 | 电源线 | 200 米 | 工业 | RVV3*2.5mm | |
| 8.17 | 电源线 | 2400 米 | 工业 | RVV3*1.5mm | |
| 8.18 | 电源线 | 8900 米 | 工业 | RVV2*1.5mm | |
| 8.19 | 信息箱 | 62 个 | 工业 | 多媒体信息箱,尺寸≥400*300*100mm,含电源插座 | |
| 8.20 | PVC 线槽 | 1280 米 | 工业 | PVC100*50 | |
| 8.21 | PVC 线槽 | 2160 米 | 工业 | PVC39*19 | |
| 8.22 | PVC 线槽 | 2592 米 | 工业 | PVC24*14 | |
| 8.23 | pvc 线槽 | 400 米 | 工业 | PVC 半圆弧形地板线槽 4 号 | |
| ▲一、商务要求 | | | | | |
| 项目整体交付时间 | | 交付时间: 2025年11月30日前。 | | | |
| 及服务地点 | | 服务地点 | 广西区 | 内采购单位指定地点。 | |
| 售后服务要求 | | 1.本项目所采购产品中标供应商需提供不少于3年原厂质保。2.质保期内,中标供应商应提供免费的7*24小时保修和维护服务响应,保修和维护 | | | |

| | 服务内容包括但不限于故障处理、远程技术支持、软件版本升级等。故障服务的响 |
|------|---|
| | 应时间小于 30 分钟,现场响应时间小于 2 小时,即 2 小时内有能够处理故障的技术 |
| | 人员到达现场,进行故障处理,事后出具故障处理报告。协同采购方处理各种项目 |
| | 相关的软、硬件技术问题; |
| | 3.中标供应商保证解决项目所涉及的技术问题,如因技术原因无法满足用户需求,由 |
| | 此产生的风险由投标方承担; |
| | 4.本项目涉及数据安全,售后拟投入实施人员可以是投标人或者是设备原厂商人员。 |
| | 1. 签订合同且中标供应商向采购人出具预付款保函后 10 个工作日内,采购人支付合 |
| | 同金额的 30%给中标供应商; |
| | 2. 中标供应商提供所有货物后,经甲方确认后 10 个工作日内,采购人支付合同金额 |
| 付款条件 | 的 20%给中标供应商: |
| | 3. 中标供应商提供所有货物并完成实施后,经甲方确认后 10 个工作日内,采购人支 |
| | 付合同金额的 26%给中标供应商: |
| | 4.项目完成合同履约验收后10个工作日内,采购人支付剩余合同金额给中标供应商。 |
| | 1.本项目为交钥匙项目,报价为人民币报价,投标人必须承诺所投标报价费用为项目 |
| | │ 总包干价, 包括: |
| | ① 本项目涉及综合布线等内容,费用需包含项目实施过程中涉及的高处安装、维护、 |
| | 拆除作业费用,低压线路安装、维护、部署费用,并提供专业的人员以保证施工现 |
| | 场的安全管理和设备安装质量,本项目布线完成后需对相关布线位置进行装饰美化, |
| | 对可能涉及到的墙面破坏等进行建筑修补,费用需包含可能涉及的建筑装修装饰费 |
| | |
| | 》 ② 其他费田· 包含中标供应商完成木项目所需的服务费, 各品条件费, 专用工具费, |
| | · 如此的"一些"。 2011年初代/21月7月74年代日///11日初代分女、 2011年1月97、 27月二八女、 |
| | 法输费 交通费 辅助材料费 机械费 企业管理费 利润 保险 风险费 代理 |
| | 思想要求和多利应纳的超费. |
| | 中标供应商结合自身实力。市场行售自主会理报价。由标供应商必须自行考虑太顶 |
| 其他要求 | |
| | 山位突起刻向的"奶节能)工的贝加,干你泪,不愿八千万万增加已的贝加。干你 他应该实施项目维护工作期间加出现维护人员人身。财产完全事故。提生笔由由标 |
| | 供应问 关旭项目 建步工作 动向如田 现 维护 八页八方、 州) 女王争 战、 顶八夺田 十 称 |
| | |
| | 2. 平伏取川乃八氏巾取川, 巴音中你供应间元成平坝日所而的八工页、运捕页、文 通弗 益曲封封弗 扣冠弗 众业签理弗 利润 但险 回险弗 伊理职发弗笙和 |
| | 短页、 |
| | 合种应纳的税贷。由中你供应简结百日才头刀、巾吻竹頂日主百些取切,中你供应 |
| | 简 |
| | 增加任何资用。中标供应商实施项目维护工作期间 如出现维护八贝八牙、财厂女生 |
| | |
| | 3. 甲你供应简须承诺加强参与平坝日人贝的遵纪寸法、康洁目律教育和监督,对坝 日人日本语日期间应该违法和黑气头关注采购上到关键学供自定不相同的资源。 |
| | 日八贝住坝日期间头施违法犯非行为开对米购人利益造成的侵害承担相应经济和法 |
| | |

| | 4. 中标供应商必须对项目实施过程中获得的采购人数据严格保密,未经采购人书面 |
|------|--|
| | 授权同意不得泄露给任何单位和个人,以确保本项目的所有数据及资料保密安全, |
| | 数据及资料即使向履行本项目有关的人员提供,也应注意保密并限于履行项目的必 |
| | 需范围,不得利用此数据进行任何侵害采购方利益的行为。 |
| 验收标准 | 采购人依据采购文件及合同要求对中标供应商提供的货物及项目成果进行验收。 |
| | 本标项核心产品为(一)路由器替代第1项货物"互联网出口路由器"。(核心产 |
| | 品品牌相同的,视为提供同品牌产品) |
| | 注: 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项 |
| 核心产品 | 下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资 |
| | 格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方 |
| | 式(报价低优先、按技术指标优劣)确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文 |
| | |

三、投标人须知及前附表

投标人须知及前附表

| 序号 | 内容、要求 |
|----|---|
| 1 | 采购项目名称:水利厅重要信息系统改造 |
| 1 | 采购项目编号: GXZC2025-G1-001367-GLZB |
| | 投标报价及费用: 1、本项目投标应以人民币报价; 2、不论投标结果如何, 投标人均应自行承担 |
| 2 | 所有与投标有关的全部费用;3、本项目标项一的代理服务费按投标人须知第九条规定的(服务类) |
| | 标准采用差额定率累进计费方式计算;本项目标项二、三、四的代理服务费按投标人须知第九条 |
| | 规定的(货物类)标准采用差额定率累进计费方式计算由中标人向采购代理机构支付。 |
| | 投标保证金(人民币):详见本项目公开招标公告。 |
| 3 | 投标保证金必须根据招标公告的要求进行缴纳,否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形 |
| | 式或从个人账尸转出的投标保证金。 |
| 4 | 现场踏勘:无。 |
| 5 | 演示时间及地点:无。 |
| | 答疑、澄清: 投标人如认为招标文件表述不清晰、有误或有不合理要求的, 应以书面形式要求采 |
| | 购人或者本公司作出书面答疑、澄清; |
| | 询问、质疑:投标人如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的,按投标人须知"一、 |
| 6 | 总则(九)询问、质疑和投诉"中的要求向采购人或者本公司提出书面询问、质疑。 |
| | 答疑、澄清内容是招标文件的组成部份,本公司将以书面形式送达所有已报名的投标人;本公司 |
| | 可以视采购具体情况,延长招标文件或者资格预审文件提供期限,并在财政部门指定的政府采购 |
| | 信息发布媒体上发布公告。 |
| _ | 投标人件形式: 投标供应简应准备电丁投标人件。 由乙机标文件具地通过"广西政府买购二买台由乙机标案直端"完成机标文件绝制后生成并加索 |
| | 电于投标文件定值通过) 四政府未购云十百电于投标各户墙 元成投标文件编制后生成并加密的数据由文形式的由子加密投标文件 |
| | 的级猪电叉形式的电子加出设体叉杆。 投标文件的编制, 供应商应失穷装"广西政府采购云平台由子投标家户端", 并按照太招标文件 |
| 8 | 和"广西政府采购云平台"的要求,通过"广西政府采购云平台电子投标客户端"编制并加密投 |
| | 标文件。 |
| 0 | 投标文件的差音。投标文件中所涉及的加差公音均采用CA电子容音 |
| 9 | 设体发作的量单: 设体发作作所涉及的加重公单均采用GA电子 亚单。 |
| | 法定代表人或其授权代表签字或盖章:本招标文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章 |
| 10 | 的内容,如果投标单位没有法定代表人电子签章,涉及到法定代表人或具授权代表签字或盖章的 |
| | 闪谷,投标单位可以线下金子或盖卓后扫抽工传。 |
| 11 | 投标文件份数: 电子加密投标文件在线上传提交一份。 |
| 19 | 投标文件的上传和提交:本项目通过"广西政府采购云平台"实行在线投标响应(电子投标), |
| 12 | 投标供应商应当在投标截止时间前,将生成的"电子加密投标文件"上传提交至"广西政府采购 |

| | 云平台"。 | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | "电子加密投标文件"的上传、提交: | | | | | | | |
| | a. 投标供应商应在投标截止时间前将"电子加密投标文件"成功上传提交至"广西政府采购云平 | | | | | | | |
| | 台",否则投标无效。 | | | | | | | |
| | b. "电子加密投标文件"成功上传提交后,供应商可自行打印投标文件接收回执。 | | | | | | | |
| | 电子加密投标文件的解密: | | | | | | | |
| 10 | 开标后,采购代理机构将向各投标供应商发出"电子加密投标文件"的解密通知,各投标供应商 | | | | | | | |
| 13 | 代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成"电子加密投标文件"的在线解密。投标供应商未 | | | | | | | |
| | 在规定时间内完成解密的,系统默认自动放弃。 | | | | | | | |
| 14 | 提交投标文件截止时间、开标时间和地点:详见本项目公开招标公告。 | | | | | | | |
| 15 | 评标方法:综合评分法。 | | | | | | | |
| 10 | 中标公告及中标通知书:采购代理机构在采购人依法确认中标人后二个工作日内发布中标公告和 | | | | | | | |
| 16 | 中标通知书,中标公告发布于财政部门指定的政府采购信息发布媒体。 | | | | | | | |
| 17 | 采购资金来源:财政性资金。 | | | | | | | |
| 18 | 付款方式:见招标项目采购需求。 | | | | | | | |
| 19 | 投标文件有效期: _60天。 | | | | | | | |
| 20 | 本招标文件解释权属广西国力招标有限公司。 | | | | | | | |

投标人须知

一、总则

(一) 适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为(法律、法规 另有规定的,从其规定)。

(二) 定义

1. "采购人"系指组织本次招标的采购单位。

2. "采购代理机构"系指广西国力招标有限公司(以下简称"本公司")。

3. "投标人"系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

 "产品"系指供方按招标文件规定,须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、 手册及其它有关技术资料和材料。

5. "服务"系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及 其他类似的义务。

6. "项目"系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7. "书面形式"包括信函、传真、电报等。

8. "▲"系指实质性要求条款。

 "允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目"系指不带"▲"的非实质性要求的技术指标、 主要功能项目条款。

(三)招标方式

公开招标方式。

(四) 投标委托

如投标人代表不是法定代表人(负责人),须有法定代表人(负责人)出具的授权委托书(格式见第六章《投标文件格式》)。

(五) 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用(招标文件有相关的规定除外)。

(六) 联合体投标

本项目明确不接受联合体形式投标,本招标文件所有相关联合体要求及格式文件均不适用。投标人 以联合体形式参加投标的,投标无效。

(七)转包与分包

1. 本项目不允许转包。

2. 本项目不可以分包。

(八) 特别说明:

▲1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

▲2.使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参 加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评 审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照《评标方法及评分标准》中的推荐原则确定一 个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中,多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的,视为提供相同 品牌产品。

▲3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容,按照招标文件的要求提交投标文件,并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标,其投标无效,并报监管部门查处。

(九) 询问、质疑和投诉

1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的,应当在知道或者应知 其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑,投标人在法定质 疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。具体计算时间如下:

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的,为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

(2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

(3) 对中标结果提出质疑的,为中标结果公告期限届满之日。

投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的,可以在答 复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

3. 质疑、投诉应当采用书面形式,质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购文件、招标采购过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料,便于有关单位调查、答复和处理。

4. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

(1)供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

(2) 质疑项目的名称、编号;

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6)提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉,应当提交供应商签署的授权委托书。

5. 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立,或者成立但未对中标结果构成影响的,继续开展 采购活动;认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的,按照下列情况处理:

(一)对采购文件提出的质疑,依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的,澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动,否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二)对采购过程、中标结果提出的质疑,合格供应商符合法定数量时,可以从合格的中标候选人 中另行确定中标供应商的,应当依法根据中标候选人推荐原则另行确定中标供应商;否则应当重新开展 采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的,采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。 ①质疑联系部门及电话为:广西国力招标有限公司 0771-4915558 通讯地址:广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼 ②投诉联系部门及电话为:广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处 0771-5331544 通讯地址:广西南宁市桃源路 69 号

二、招标文件

(一) 招标文件的构成

1. 公开招标公告;

2. 招标项目采购需求

3. 投标人须知;

4. 评标方法及评分标准;

5. 政府采购合同主要条款;

6. 投标文件格式。

(二) 投标人的风险

 1.投标人应认真阅读招标文件,按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的 要求和条件作出实质性的响应。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料,或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险,并可能导致其投标被拒绝。

2. 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中涉及招标项目的价格、采购服务的服务要求及其它要求、合同主要条款等内容作出响应。

(三) 招标文件的澄清与修改

 投标人应认真阅读本招标文件,发现其中有误或有不合理要求的,投标人应当在<u>"采购文件:</u>
 <u>第三章 《投标人须知及前附表》序号 6"规定的时间</u>前以书面形式要求采购人或者采购代理机构答疑、 澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的内容可能影响投标文件编 制的,应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前,在财政部门指定的政府采购信息发布媒体 上发布更正公告,并以书面形式通知所有招标文件收受人。

 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、 澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时,以最后发出的书面文件为准。

 招标文件的澄清、答复、修改、补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布,采购人非通过 本机构,不得擅自澄清、答复、修改、补充招标文件。

4. 采购代理机构可以视采购具体情况,延长招标文件或者资格预审文件提供期限,并在财政部门指 定的政府采购信息发布媒体上发布公告。

三、投标文件的编制

(一)投标文件的组成(以下要求"必须提供"的,请按要求在投标文件中提供,否则作投标无效处理;其他如有请提供)

投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件**三部分**组成。(扫描件或其他电子文件)

适用于标项一:

1. 资格文件:

(1) 有效的主体资格证明文件;

投标人有效的"主体资格证明文件"(如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份 证等)复印件,同时要加盖单位公章;(必须提供)

(2)投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳税收或依法免缴税收的证明;无纳税记录的,应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》。(必须提供,新成立单位按实际提供)

(3)投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证;无缴费记录的,应提供由投标人所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。(必须提供,新成立单位按实际提供)

(4) 财务状况报告。(格式自拟,必须提供)

(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。(内容、格式自拟,必须提供)

(6)参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录的书面声明。(格式自拟,必须提供)

注: 采购人或采购代理机构在资格审查结束前对供应商进行信用查询

查询渠道: "信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询截止时间:资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式:在查询网站中直接打印查询记录,打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则:对在"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名 单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,将拒绝其参与政府采购 活动。

2. 商务技术文件:

2.1 商务文件:

(1) 投标保证金的提交凭证; (必须提供)

(2) 投标声明书(格式见第六章); (必须提供)

(3)法定代表人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证正、反面复印件(格式见第六章)**(委托**时必须提供);

(4) 法定代表人(负责人)身份证明书(格式见附件)、法定代表人(负责人)有效身份证正反面复 印件(必须提供);

(5) 商务响应表(格式见第六章);(必须提供)

(6)招标项目采购需求中要求必须提供的材料等;(招标项目采购需求中要求必须提供的材料,据 实提供) (7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。(如有规定,则必须提供)

可作为投标人资信评分的资质证明材料(可选)

- (8) 类似成功案例的业绩(投标人同类项目实施情况一览表、合同扫描件等,格式可自行调整);
- (9) 其他特殊资质证书;
- (10) 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书;
- (11) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料;
- (12)投标人关于服务升级以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况(内容见投标声明书);
- (13) 投标人情况介绍。
- (14) 投标人认为需要提供的其他材料。
- (15) 中小企业声明函。(按最新相关政策执行,格式见第六章,如有请提供)

2.2 技术文件:

- (1) 服务响应表; (必须提供)
- (2) 服务方案; (格式自拟,必须提供)
- (3) 投标人拥有主要服务设施的情况和现状(格式自拟)及项目实施人员一览表;
- (4) 优惠条件: 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件;
- (5) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施;
- (6) 投标人认为需要提供的其他材料;

(7)招标项目采购需求中要求必须提供的材料。(招标项目采购需求中要求必须提供的材料,据实 提供)

3. 报价文件:

- (1) 投标函(格式见第六章); (必须提供)
- (2) 投标报价明细表(格式见第六章); (必须提供)
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明; (格式自拟)
- (4) 开标一览表(格式见第六章)。(必须提供)

▲注:法定代表人(负责人)授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须按照招标文件格式 要求签署和加盖单位公章,否则作投标无效处理。

适用于标项二、三、四:

1. 资格文件:

(1) 有效的主体资格证明文件;

投标人有效的"主体资格证明文件"(如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份 证等)复印件,同时要加盖单位公章;(必须提供)

(2)投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳税收或依法免缴税收的证明;无纳税记录的,应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》。(必须提供,新成立单位按实际提供)

(3)投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证;无缴费记录的,应提供由投标人所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。(必须提供,新成立单位按实际提供)

(4) 财务状况报告。(格式自拟,必须提供)

(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。(内容、格式自拟,必须提供)

(6)参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录的书面声明。(**格 式自拟,必须提供**)

注: 采购人或采购代理机构在资格审查结束前对供应商进行信用查询

查询渠道: "信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询截止时间:资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式:在查询网站中直接打印查询记录,打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则:对在"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名 单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,将拒绝其参与政府采购 活动。

2. 商务技术文件:

2.1 商务文件:

(1) 投标保证金的提交凭证; (必须提供)

(2) 投标声明书(格式见第六章);(必须提供)

(3)法定代表人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证正、反面复印件(格式见第六章)**(委托时必须提供)**;

(4) 法定代表人(负责人)身份证明书(格式见第六章)、法定代表人(负责人)有效身份证正反面 复印件(必须提供);

(5) 产品销售许可证复印件;

(6) 安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件;

(7) 商务响应表(格式见第六章); (必须提供)

(8)招标项目采购需求中要求必须提供的材料等;(招标项目采购需求中要求必须提供的材料,据 实提供)

(9) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。(如有规定,则必须提供)

可作为投标人资信评分的资质证明材料(可选)

(10)类似成功案例的业绩(投标人同类项目实施情况一览表、合同扫描件等,格式可自行调整);

(11) 其他特殊资质证书;

(12)节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书;

(13) 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书;

(14) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料;

(15)投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况(内容见投标声明书);

(16) 投标人情况介绍。

(17) 投标人认为需要提供的其他材料。

(18) 中小企业声明函。(按最新相关政策执行,格式见第六章,如有请提供)

2.2 技术文件:

(1) 技术响应表; (必须提供)

(2) 设备配置清单(均不含报价);

(3)项目实施方案、售后服务承诺书; (格式自拟,必须提供)

(4) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状(格式自拟)及项目实施人员一览表;

(5) 优惠条件:投标人承诺给予招标人的各种优惠条件,包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠;

(6) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施;

(7) 投标人认为需要提供的其他材料。

(8)招标项目采购需求中要求必须提供的材料。(招标项目采购需求中要求必须提供的材料,据实 提供)

3. 报价文件:

(1) 投标函(格式见第六章); (必须提供)

(2) 投标报价明细表(格式见第六章); (必须提供)

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明; (格式自拟)

(4) 开标一览表(格式见第六章)。(必须提供)

▲注:法定代表人(负责人)授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须按照招标文件格式 要求签署和加盖单位公章,否则作投标无效处理。

(二) 投标文件的语言及计量

▲1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电,均应以中文汉语书写。除签名、 盖章、专用名称等特殊情形外,以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2. 投标计量单位,招标文件已有明确规定的,使用招标文件规定的计量单位;招标文件没有规定的,应采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位:人民币元),否则视同未响应。

(三) 投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格。

3. 投标文件只允许有一个报价,有选择的或有条件的报价将不予接受。

▲4. 评标委员会认为某投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品 (服务)质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相 关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(四) 投标文件的有效期

1.自投标截止日起 60 日投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下,采购人可与投标人协商延长投标书的有效期,这种要求和答复均以书面形式进行。
 3.投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期,但不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(五) 投标保证金

1.投标人须按须知前附表的规定提交投标保证金。否则,其投标将被拒绝。

2.投标保证金的交纳方式:详见本项目公开招标公告。

3.投标保证金的退还均以转账形式退回到投标人银行账户。

4.未中标人的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还。

5.中标人的投标保证金在合同签订后(合同签订后送达本公司)5个工作日内退还。

6.投标保证金不计息。

注:办理投标保证金手续时,请务必在银行相关票据(非现金)或凭证的用途或空白栏上注明采购项目名称及采购

项目编号,分标号(如有),以免耽误投标。

7.中标人应在中标通知书发出之日起 25日内与采购人签订合同。

6.投标人有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:

(1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的;

(2) 投标人在投标过程中弄虚作假,提供虚假材料的;

(3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的;

(4)将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明,且未经采购人同意,将中标项目分包给他人的;

(5) 其他严重扰乱招投标程序的。

(六) 投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码,投标文件内容不完整、编排 混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的,是投标人的责任。

2. 投标文件份数: 见投标人须知及前附表。

3. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署,投标人应 写全称。

4. 投标文件不得涂改,若有修改错漏处,须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。
 投标文件因扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(七) 投标文件的上传、提交、修改、撤回和解密

▲1. 投标文件的上传、提交: 见投标人须知及前附表。

 2. 投标文件的修改和撤回:供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、提交,并可以补充、 修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的,应当先行撤回原文件,补充、修改后重新上传、提 交。投标截止时间前未完成上传、提交的,视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件,"广 西政府采购云平台"将予以拒收。投标截止时间后,投标供应商不得撤回、修改投标文件。

电子加密投标文件的解密:开标后,采购组织机构将向各投标供应商发出"电子加密投标文件"的解密通知,各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成"电子加密投标文件"的在线解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的,系统默认自动放弃。

 4. 投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤回投标或放弃中标的,其投标保证金将不予退还, 并上缴国库,给采购人造成损失的,还应当赔偿损失,并作为不良行为记录在案。

(八) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏 离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标,但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差 错,应当允许其在评标结束之前在广西政府采购云平台系统上进行修改或者补正并加盖单位公章。在评 标委员会发出询标函规定的回复限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的,应认定其投标无效。 投标人修改、补正投标文件后,不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在资格、符合性审查时,如发现下列情形之一的,投标文件将被视为无效:

(1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的;

(2)资格证明文件不全的,或者不符合招标文件标明的资格要求的;

(3)投标文件无法定代表人(负责人)或其授权委托代理人签字,或未提供法定代表人(负责人)授权委托书、投标声明书或者填写内容不齐全的;

(4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人(负责人)授权委托人身份不符的;

(5)项目填写不齐全或者内容虚假的;

(6)投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合 招标文件要求的(经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外);

(7) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的;

(8)未按照招标文件的规定提交投标保证金的;(说明:评标时,评标委员会将以本采购代理财务 室编制的《项目投标保证金到账信息表》作为评审参考依据)。

(9)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 在商务、技术评审时,如发现下列情形之一的,投标文件将被视为无效:

(1) 投标有效期等商务条款不能满足招标文件要求的;

(2) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的;

(3)未提供或未如实提供投标服务的服务承诺,或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假 投标的;

(4)明显不符合招标文件要求的服务要求,或者与招标文件中标"▲"的技术指标、主要功能项目 发生实质性负偏离的;

(5) 允许偏离的商务、技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离超出允许的范围以上的;

(6) 投标技术方案不明确,存在一个或一个以上备选(替代)投标方案的;

(7)与其他参加本次投标供应商的投标文件(技术文件)的文字表述内容差错相同二处以上的;

3. 在报价评审时,如发现下列情形之一的,投标文件将被视为无效:

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的;
- (2) 报价超出最高限价,或者超出采购预算金额,采购人不能支付的;
- (3) 投标报价具有选择性,或者开标价格与投标文件承诺的优惠(折扣)价格不一致的;

(4)评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品(服务)质量或者不能诚信履约,投标人不能证明其报价合理性的。

4. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标,投标文件将被视为无效:

- (1)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;或不同投标人报名的 IP 地址一致的;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6)不同投标人的投标保证金从同一个单位或者个人账户转出。

5. 其他投标无效的情形:

(1) 投标文件未按招标文件要求签署或 CA 电子签章的;

(2)供应商提交两份或两份以上内容不同的投标文件;

(3)投标供应商在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后"电子加密投标文件"中《开标一览 表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受调整的;

(4)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形(或出现重大偏差)。

6. 被拒绝的投标文件为无效。

四、开 标

(一) 开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点通过"广西政府采购云平台"组织开标、开启投标文件,所有 供应商均应当准时在线参加。投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由 供应商自行承担。

(二) 开标程序

1. 电子开标会由本采购代理机构主持。

2. 本采购代理机构工作人员向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知,由供应商按 招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的,系统默认自动 放弃。

3. 投标文件解密结束,开启报价文件。投标供应商在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后"电子加密投标文件"中《开标一览表》填写的金额不一致的,以解密后"电子加密投标文件"中《开标一览表》填写的金额为准,投标供应商拒绝接受此调整的,按无效投标处理。

4. 进入资格文件审查环节,采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定,依法对投标供应 商的资格进行审查。

5. 开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查及商务技术评审。

注:①当整个招标项目的投标人不足3家的不开标,本采购代理机构将按政府采购管理的有关规定 处理。

②开标后,某分标投标人不足3家的,本采购代理机构将按政府采购管理的有关规定处理。

特别说明:如遇"广西政府采购云平台"电子化开标或评审程序调整的,按调整后程序执行。

五、资格审查

采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定,依法对投标人的资格进行审查。合格投标 人不足3家的,不得评标。

六、评 标

(一) 组建评标委员会

本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为五人以上单数。其中, 评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标,评标的依据为招标文件和投标文件。

(三) 评标程序

实质审查与比较

(1) 评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

(2)评标委员会对投标文件进行评价,如有疑问,将以电子询标函的形式要求投标人在线对投标文件 有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题,并最终以盖章的电子文件进行 回复。

投标人代表超过规定时间或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的, 评标委员 会有权视该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数,由指定专人进行计算复核。

(4) 采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后,由广西政府采购云平台系统对各部分得分汇总,计算出本项目最终得 分、评标价等。评标委员会按推荐原则推荐中标候选人同时形成评标报告。评标委员会应当在评标报告 上签字,对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少 数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视 为同意评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可 要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在电子询标函规定的时 间期限内完成,并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(五)错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误,修正错误的原则如下:

1. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表) 为准;

2. 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价,投标人须在线同意并签字确认,调 整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价,则其投标将作为无效投标处 理。

(六) 评委表决

在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时,由评标委员会现场协商解决,协 商不一致的,由全体评委投票表决,以得票率二分之一以上专家的意见为准。

(七) 评标原则和评标方法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观,不带任何倾向性和启发性;不得向外界透露任何 与评标有关的内容;任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行;评标委员会及有关工作人员不得 私下与投标人接触。

2. 评标方法。本项目评标方法是<u>综合评分法</u>,具体评标内容及评分标准等详见第四章:评标方法及 评分标准。

(八) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控,投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公 正活动,可能导致其投标被拒绝。

七、评标结果

(一)本采购代理机构将在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人,采购人在5个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

(二)中标人确定后,采购代理机构在财政部门指定的政府采购信息发布媒体发布中标公告。

(三)在发布中标公告的同时,采购代理机构向中标人发出中标通知书。

(四)投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知 其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向采购代理机构提出质疑,并及时索要书面回执。

(五)采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后 七个工作日内做出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。

八、签订合同

(一) 合同授予标准

合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求,具备履行合同能力,评审得分最高,综 合评分排名第一的供应商。

(二)履约保证金:无

(三) 签订合同

(1)投标人接到中标通知书后,应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。中标人无正 当理由不得放弃中标。

(2)如中标人不按中标通知书的规定签订合同,则按中标人违约处理,采购代理机构将没收中标人 投标的全部投标保证金。

(3)中标人**拒绝与采购人签订合同或**因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的,采购人可以 与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同,以此类推,也可以重新招标。中标人放弃中标项目, 拒绝与采购人签订合同的,其投标保证金将不予退还,并上缴国库,给采购人造成损失的,还应当赔偿 损失,并作为不良行为记录在案。

九、其他事项

(一) 中标服务费

(1)采购代理机构按(桂价费 〔2011〕55 号)的收费标准,按差额定率累进法计取中标服务费。 发布中标结果公告后,中标人须向广西国力招标有限公司一次付清中标服务费。

(2) 代理服务收费标准:

| 费率 中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
|-------------|--------|--------|--------|
| 100万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100~500万元 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500~1000万元 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000~5000万元 | 0. 5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000万元~1亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1~5亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5~10 亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10~50 亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50~100 亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100 亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

(3) 服务费指定银行账户:

开户名称: 广西国力招标有限公司

开户银行:广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行(网银支付可选广西北部湾银行江南支行)

银行账号: 800109057400039

银行行号: 313611002051

(4) 开具代理服务费发票事宜的联系方式: 0771-4915100、4915200。

(二)解释权:本招标文件解释权属本采购代理机构。

附件1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书(格式)

根据政府采购项目(<u>采购合同编号:</u>)的约定,我单位对(<u>项目名称</u>)政府采购项目中标(或 成交)供应商(<u>公司名称</u>)提供的货物(或工程、服务)进行了验收,验收情况如下:

| 张 | 边收方式: | □自行验收 □委托验收 | | | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------------|--|--|
| 序号 | 名 称 | 货物型号规格、标准及配置等(或 服务内容、标准) 数量 金额 | | | 金额 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合 ì | ł | | | | | |
| 合计大写金额: | 仟佰拾万仟佰拾 | ì 元 | | | | | |
| 实际供货日期 | 合同交货验收日期 | | | | | | |
| 验收具体内容 | (应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收;并核对中标 验收具体内容 成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保 明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) | | | | 并核对中标或者 供的质量保证证 | | |
| 验收小组意见 | 验收结论性意见: | | | | | | |
| | 有异议的意见和说明理由: 签字: | | | | | | |
| 验收小组成员名 | 验收小组成员签字: | | | | | | |
| 监督人员或其他相关人员签字: | | | | | | | |
| 或受邀机构的 | 意见(盖章): | | | | | | |
| 中标或者成交 | 供应商负责人签字或盖置 | ≍ 旱 ∶ | 采购人或受托机构的意见 | (盖章) : | | | |
| 联系电话: 年 | 月日 | | 联系电话: 年月日 | | | | |

附件 2:

Г

节能产品政府采购品目清单

| 品 目 序 号 | 名称 | | | 依据的标准 |
|------------------|---------|---------------------|---|--------------------------------------|
| | | ★A02010104 | | 《微型计算机能效限定值及能效等级》 |
| | | 台式计算机 | | (GB28380) |
| | A020101 | ★A02010105 | | 《微型计算机能效限定值及能效等级》 |
| 1 | 计算机设 | 便携式计算机 | | (GB28380) |
| | 备 | ★A02010107 | | 《微型计算机能效限定值及能效等级》 |
| | | 半板式微型计 | | (GB28380) |
| | | 算机 | 40001000101 吨 | 《有白机 开白机和化支机处放阳穴体无处 |
| | | | A0201060101 顷 留 tr cn tn | 《复印机、打印机和传具机能效限定值及能 |
| | | 100010601 ±T | 壶打印机 | 双寺级》(GB21521) 《复印机 打印机和仕声机能放阳宫店开始 |
| | | AU2010601 打 印记夕夕 | ★A0201060102 海业 廿日日 | 《复印机、打印机和传具机能效限定值及能 |
| | | 中以色 | - 60001060104 | 双守级》(GD21521) 《有印机 打印机和住声和能效阻宁店及能 |
| | A020106 | | ★A0201000104 社式打印机 | 《复印机、引印机和传典机能效概定值义能 效笙码》(CP91591) |
| 2 | 输入输出 | 402010604 見 | ±1 ±131 474/2 | 双导级》(GD21521) 《计算机見云器能効阻定值及能効等级》 |
| | 设备 | A02010004 业 示设各 | ▲A0201000401 液晶显示哭 | (1) 异初亚小猫能双限足值及能双守级// |
| | | 小以田 | 们又由业小福 | 《UD21320》 |
| | | A02010609 图 | A0201060901 持 | 及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页 |
| | | 形图像输入设 | 描仪 | /分的针式打印机相关要求中打印速度为15 |
| | | 备 | 34 1/2 | 页/分的针式打印机相关要求 |
| A020202 | | | | |
| 3 | 投影仪 | | | 《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028) |
| | A020204 | | | 《复印机 打印机和扶直机能效阻宁值及能 |
| 4 | 多功能一 | | | |
| | 体机 | | | |
| 5 | A020519 | A02051901 离 | | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 |
| | 泵 | 心泵 | | (GB19762) |
| | | | | 《冷水机组能效限定值及能效等级》 |
| | | | 冷水机组 | (GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷 |
| | | ★A02052301 | | 水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480) |
| | A020523 | 制冷压缩机 | 水源热泵机组 | 《水 (地) 源然汞机组能效限定值及能效等 |
| 6 | 制冷空调 | | 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1 | 级// (UD3U(21) 《追化细码版式次水机组能为阻宁店及能效 |
| | 设备 | | 沃化珪吸収式 必水扣夘 | 《 |
| | | | 名联式空调(执 | |
| | | ★A02052305 | □ 2 小八工 例 \ / / / / / / / / / / / / / / / / / / | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能 |
| | | 空调机组 | 量>14000W) | 源效率等级》(GB21454) |

水利厅重要信息系统改造(GXZC2025-G1-001367-GLZB)

| | | | 出二十六月调 | 《帝二十六年》田士和张莽阳之侍卫张莽位 |
|----|-----------------|--------------|-------------|---|
| | | | 甲兀式全气调 | 《甲兀式仝乀调卫机能双限定值及能双寺 |
| | | | 节机(制冷 | 级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效 |
| | | | 量>14000W | 限定值及能效等级》(GB37479) |
| | | ★A02052309 | | |
| | | 专田制冷,空调 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等 |
| | | 山友 | | 级》(GB19576) |
| | | | | |
| | | A02052399 具 | | 《机械通风冷却塔第1部分: 中小型开式冷 |
| | | 他制冷空调设 | 冷却塔 | 却塔》(GB/T7190.1); 《机械通风冷却塔 |
| | | 备 | | 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2) |
| I | A020601 | | | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效 |
| 7 | 电机 | | | 等级》(GB18613) |
| | A020602 | | | 《三相配由变压器能效限定值及能效等级》 |
| 8 | 亦正嬰 | 配电变压器 | | |
| | 又止奋 | | | |
| 9 | ★A020609 | 官型灾光灯镇 | | 《官形灾光灯镇流器能效限定值及能效等 |
| _ | 镇流器 | 流器 | | 级》(GB17896) |
| | | A0206180101 | | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB |
| | | 电冰箱 | | 12021.2) |
| | | | | 《转谏可控型房间空气调节器能效限定值及 |
| | | | 它 间 | 能效笙码》(CP91455-9013) 法 9010 年終 |
| | | | 方间至气调卫 器 | $ \mathbb{E} X 寺 纸 / (0D21455 - 2015) , $ |
| | | | | 1 反 布 后 , 按 《 房 间 空 气 调 节 器 能 效 限 定 值 |
| | A020618 生活用电 | | | 及能效等级》(GB21455-2019 实施。 |
| | | ★A0206180203 | 多联式空调(热 | 《夕联十次调(廿石) 扣 组 丝 动 阳 宁 传 五 丝 |
| | | 空调机 | 泵) 机组(制冷 | 《多联式工师(然永)机组能效限足恒及能 |
| | | | 量≤ 14000W) | / 你双半守级》(UB21404) |
| | | | | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率 |
| | | | 中加公里 (病) | 《中川公里(例中小肥灰限足固久肥冰灰中 笙砚》(CD10576)《风德送风才穷调机组织 |
| 10 | | | 1 4000m) | 寺级》 $(0D19570)$ 《八百达八八工 炯加组化 |
| | 器 | | 14000W) | 效限定值及能效等级》(GB37479) |
| | | A0206180301 | | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 |
| | | 洗衣机 | | (GB12021.4) |
| | | | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》 |
| | | | | (GB21519) |
| | | | | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能 |
| | | 402061808 执 | 燃气热水器 | 效限完值及能效等级》(CB20665) |
| | | | | 《执石执业扣(器)能效阻定估及能效签码》 |
| | | 八伯 | 热泵热水器 | 《然永然小仇(奋)能双限足恒及能双等级》 |
| | | | | (GB29541) |
| | | | 太阳能热水系 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等 |
| | | | 统 | 级》(GB26969) |
| | | ★普通照明用 | | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效 |
| | | 双端荧光灯 | | 等级》(GB19043) |
| | | LED 道路/隊道 | | 《道路和隧道照明用 LED 灯 且能效限定值及 |
| | 1020610 | 昭明主見 | | 能 为 笙 纲 》 (CB27478) |
| 11 | | がマクノー印 | | |
| | 职明ប备 | LED 筒灯 | | 《全内照明用 LED 产品能效限定值及能效等 |
| | - | | | 级》(GB30255) |
| | | 普通照明用非 | | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等 |
| | | 定向自镇流 | | 级》(GB30255) |

| | | LED 灯 | | |
|----|-----------------------|-------------------------------|-----|---|
| 12 | ★A020910 电视设备 | A02091001 普 通电视设备(电 视机) | | 《平板电视能效限定值及能效等级》 (GB24850) |
| 13 | ★A020911 视频设备 | A02091107 视 频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合 《平板电视能效限定值及能效等级》 (GB24850),以数字信号为主要信号输入的 监视器应符合《计算机显示器能效限定值及 能效等级》(GB21520) |
| 14 | A031210 饮食炊事 机械 | 商用燃气灶具 | | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》 (GB30531) |
| | | 坐便器 | | 《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502) |
| 15 | ★A060805 便器 | 蹲便器 | | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB30717) |
| | | 小便器 | | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28377) |
| 16 | ★A060806 水嘴 | | | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501) |
| 17 | A060807 便器冲洗 阀 | | | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379) |
| 18 | A060810 淋浴器 | | | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378) |

注: 1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本,依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2.以"★"标注的为政府强制采购产品。

四、评标办法及评分标准

评标方法及评分标准

(适用于标项一)

一、评标原则

(一) 评委组成:本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为五人 以上单数。其中,评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二)评标依据:评委将以招投标文件为评标依据,对投标人的投标文件内容按百分制打分。

(三)评标方式:以封闭方式进行。

二、评标方法

(一)对进入详评的,采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法(按四舍五入取至百分位):

(1)符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46 号)规定情形且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型和微型企业,对其最后报价给予10%的扣除,扣除后的价格为评标报价,即评标报价=最后报价×(1-10%);大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标,其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,联合体最后报价给予4%的扣除,扣除后的价格为评标报价,即评标报价=最后报价×(1-4%);除上述情况外,评标报价=最后报价。

按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)认定为监狱企业的, 在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以 上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定条件,认定为残疾人 福利性单位的,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政 府采购活动时,应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。中标人 为残疾人福利性单位的,随中标结果公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。

(2) 以进入评审的最低的评标价为 10 分。

(1) 技术方案(满分21分)

由评委在打分前根据采购文件要求独立确定各投标供应商技术方案所属档次,并在相应档次内打分, 不提供或未达到一档要求的不得分。

一档(7分):投标文件中有对项目建设的理解、建设目标、建设内容、需求分析,对业务现状、数据现状及信息化现状分析简单,技术方案比较简单的。

二档(14分):在一档基础上,对业务现状、数据现状及信息化现状分析比较全面,能够提供广西壮族自治区水资源信息管理系统信创改造、国家防汛抗旱指挥系统数据汇集平台改造、商用密码应用开发技术方案,与需求契合度较好,基本符合招标文件要求的。

三档(21分):在二档基础上,对系统建设的理解、建设目标、建设内容、需求分析具有针对性,能 对业务现状、数据现状及信息化现状分析全面深入进行分析,提供的技术方案与需求契合度好,方案详 细可行,完全符合招标文件的要求。

(2) 售后服务方案(满分18分)

由评标委员会根据投标供应商所提供的满足以上服务要求的售后服务承诺方案内容的完整性、可行 性独立打分,不提供或未达到一档要求的不得分。

一档(6分): 售后服务承诺的内容基本完整, 应急响应方案, 日常技术支持方案基本可行, 服务 计划及各项服务流程只有基本框架。

二档(12分):在一档基础上,售后服务承诺的内容完整,应急响应方案,日常技术支持方案可行, 服务方案整体设计相对合理,具备基础的服务承诺及服务计划;各项服务流程完善度能保障项目服务要求。

三档(18分):在二档的基础上,应急响应方案,日常技术支持方案等方面全面、清晰;服务整体 方案设计合理、全面,且有详细年度服务计划、巡检工作计划、保养计划,且所计划的相关内容全面, 清晰明确,有具体可行的服务流程图、定期巡查流程图和应急服务响应流程图以及各项服务承诺质量保 障措施。

(3) 系统适配能力(满分10分)

1、系统建设过程中使用的数据库需满足:1)通过中国信息安全测评中心与国家保密科技测评中心安 全可靠测评的,得2分(提供相关测评中心官网截图等证明材料的);2)兼容国产主流芯片,包括鲲鹏、 龙芯、兆芯、飞腾、申威、海光等品牌的,得2分(须提供国产芯片适配证明复印件并加盖投标供应商公 章);3)兼容银河麒麟、统信等国产操作系统的,得2分(须提供国产操作系统适配证明复印件并加盖 投标供应商公章),本项满分6分。

2、系统建设过程中使用的操作系统需满足:支持鲲鹏、飞腾、海光、兆芯、龙芯、申威等主流国产 CPU芯片的,得2分(须提供国产芯片适配证明复印件并加盖投标供应商公章);兼容国内数据库(例如: 海量、达梦、人大金仓、GaussDB、OceanBase等);(须提供数据库适配证明复印件并加盖投标供应商公 章),得2分,本项满分4分。

(4) 人员资质分(满分25分)

以下投入实施人员在投标文件中须提供资质证书复印件,提供以下任意1项证明材料:①有效劳动合同复 印件;②供应商代缴个人所得税证明。各项证明材料均需加盖供应商公章,否则不计分,同一个人员不能 重复计分。(注:现场驻点是指在采购人单位进行软件开发直至开发完成,现场驻场是软件开发后的驻场 运维。)

(1)投标供应商拟投入现场驻点项目经理具有信息系统项目管理师证书的,得5分;具有系统集成项目管理工程师证书的得3分,本项满分5分。

(2) 投标供应商拟投入现场驻点实施人员具有系统架构设计师证书的,得5分,本项满分5分。

(3) 投标供应商拟投入现场驻点实施人员具有软件设计师证书的,得1分,本项满分6分。

(4) 投标供应商拟投入现场驻点实施人员具有软件评测师证书的,得1分,本项满分2分。

(5)投标供应商拟投入现场驻点实施人员具有软件过程能力评估师证书的,得1分,本项满分2 分。

(6) 投标供应商拟投入现场驻场服务人员具有软件设计师证书的,得3分,本项满分3分。

(7)投标供应商拟投入现场驻点实施人员具有注册信息安全证书的,得2分,本项满分2分。

注: 投标文件中提供《项目实施人员一览表》及相关证书复印件并加盖供应商单位公章。

1、投标供应商具有 IS09001 质量管理体系认证、IS027001 信息安全管理体系认证、IS020000 信息 技术服务管理体系认证的,每有一项得 2 分,满分 6 分。须提供相关证书复印件,加盖投标人公章,否 则不得分。

2、投标人自 2023 年 1 月 1 日以来,有同类业绩(如:信创系统改造等与采购需求相关的)成功案例的,每有一个得 2 分,满分 10 分。

注:为确保所提供的业绩真实有效,业绩证明材料包含但不限于合同首页、签署时间、签字盖章页、 合同标的页的合同复印件(加盖公章),否则不得分。

(三) 总得分=1 + 2 + 3。

三、中标候选供应商推荐原则

(一)评标委员会将根据评审后得分由高到低顺序排列次序并推荐中标候选人。得分相同的,以投标 报价由低到高顺序排列,得分相同且投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按 照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、 因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同,采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二 的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购人、采购代理机构可以确定排名第三的中标候 选人为中标人,采购人也可以决定重新采购。对采购过程、中标结果提出的质疑,合格供应商符合法定数 量时,可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的,应当依法另行确定中标供应商;否则应当重新 开展采购活动。

(二)评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

评标方法及评分标准

(适用于标项二)

一、评标原则

(一)评委组成:本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为五人以上单数。其中,评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二)评标依据:评委将以招投标文件为评标依据,对投标供应商的投标文件内容按百分制打分。

(三)评标方式:以封闭方式进行。

二、评标方法

(一)对进入详评的,采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法(按四舍五入取至百分位):

(1)符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号〕规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型和微型企业。对其投标价给予10%的扣除,扣除后的价格为评标价,即评标价=投标价×(1-10%);大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标,其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,联合体投标价给予4%的扣除,扣除后的价格为评标价,即评标价=投标价×(1-4%);除上述情况外,评标价=投标价。

按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号〕认定为监狱企业的, 在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以 上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的, 在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时, 应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。

(2) 以进入评标的最低的评标价为 30 分。

(3) 某投标供应商价格分 = 投标供应商最低评标价/某投标供应商评标价× 30 分

由评委在打分前根据采购文件要求独立确定各投标供应商项目实施方案所属档次,并在相应档次内 打分,不提供或未达到一档要求的不得分。

一档(4分):投标供应商所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、 设备安装实施方案安排合理、措施到位,提供的其他内容敷衍、偏离实际、有明显技术错误或漏洞。

二档(8分):投标供应商所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、 设备安装安排合理、措施到位,还能详细描述项目实施计划及进度安排,且计划合理、进度安排满足项 目要求、项目管理方案描述准确、服务措施到位,提供的其他内容不够完善、基本可行、无明显技术错 误或漏洞。

三档(12分):投标供应商所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、 设备安装安排合理、措施到位,还能详细描述项目实施计划及进度安排,且计划合理、进度安排满足项 目要求、项目管理描述准确、服务措施到位,还能详细描述项目实施人员安排且人员配备合理、项目质 量保证措施、项目验收方案等,总体切合实际、完全满足招标文件要求,没有技术错误或漏洞。

针对本项目所提供的产品,具有国家商用密码产品认证证书,满足 GM/T 0028 二级安全要求,能提供证书复印件,每提供1份得1分,满分11分。

针对本项目所提供的产品,能提供信创操作系统适配证明的,每提供1份得1分,满分5分。

以下投入实施人员在投标文件中须提供资质证书复印件,提供以下任意1项证明材料:①有效劳动 合同复印件;②供应商代缴个人所得税证明。各项证明材料均需加盖供应商公章,否则不计分,以下岗 位一人一岗。

- (1)投标供应商拟投入实施人员具有国内厂商中级网络认证证书的,每人得2分,具备国内厂商高级网络认证证书的,每人得3分,本项满分9分。
- (2)投标供应商拟投入实施人员具有国内厂商中级云认证证书的,得2分,具有国内厂商高级云认证证书的,得3分,本项满分3分。
- (3) 投标供应商拟投入驻场服务人员具有软件设计师(软考)认证证书,得4分,本项满分4分。
- (4) 投标供应商投入实施人员具备国产操作系统认证证书,每具备1人得2分,本项满分6分。
- (5) 投标供应商投入实施人员具备国产数据库认证证书的,得2分,本项满分2分。

由评标委员会根据投标供应商所提供的满足以上服务要求的售后服务承诺方案内容的完整性、可行 性独立打分,不提供或未达到一档要求的不得分。

一档(2分): 售后服务方案简单,基本可行,基本满足采购文件要求,提供定期回访计划,提供 备机,提供较全面免费的培训方案,提供较快速响应机制。

二档(4分):售后服务方案较详细、全面、可行,质保期满足采购文件要求,提供定期回访计划, 提供备机,提供较全面免费的培训方案,提供较快速响应机制,提供符合用户场景情况的机房专项应急 售后方案。

三档(6分): 售后服务方案详细、全面,操作性强,质保期完全满足采购文件要求,提供的定期 回访和备机备件方案优秀,提供全面免费的培训方案,提供快速响应机制,质保期满后提供较优维保方 案。本地化服务措施需具体、有效、可行,提供符合用户场景情况的机房专项应急售后方案。

- (1) 投标供应商通过 IS09001 质量管理体系认证的得 2 分,满分 2 分。
- (2) 投标供应商通过 IS027001 信息安全管理体系认证的得 2 分,满分 2 分。
- (3) 2023年1月1日起至投标文件递交截止时间前供应商具有同类或类似项目业绩,每个案例得1分, 满分8分。

注:为确保所提供的业绩真实有效,业绩证明材料包含但不限于合同首页、签署时间、签字盖章页、合同 标的页的合同复印件(加盖公章),否则不得分。

(三)总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6。

三、中标候选人推荐原则

(一)评标委员会将根据评审后得分由高到低顺序排列次序并推荐中标候选人。得分相同的,以投标报 价由低到高顺序排列,得分相同且投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照 评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、 因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同,采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二 的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购人、采购代理机构可以确定排名第三的中标候 选人为中标人,采购人也可以决定重新采购。对采购过程、中标结果提出的质疑,合格供应商符合法定数 量时,可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的,应当依法另行确定中标供应商;否则应当重新 开展采购活动。

(二)评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量 或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投 标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

评标方法及评分标准

(适用于标项三)

一、评标原则

(一)评委组成:本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为五人以上单数。其中,评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二)评标依据:评委将以招投标文件为评标依据,对投标供应商的投标文件内容按百分制打分。

(三)评标方式:以封闭方式进行。

二、评标方法

(一)对进入详评的,采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法(按四舍五入取至百分位):

(1)符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号〕规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型和微型企业。对其投标价给予10%的扣除,扣除后的价格为评标价,即评标价=投标价×(1-10%);大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标,其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,联合体投标价给予4%的扣除,扣除后的价格为评标价,即评标价=投标价×(1-4%);除上述情况外,评标价=投标价。

按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号〕认定为监狱企业的, 在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以 上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的, 在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时, 应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。

(2) 以进入评标的最低的评标价为 30 分。

(3) 某投标供应商价格分 = 投标供应商最低评标价/某投标供应商评标价× 30 分

由评委在打分前根据采购文件要求独立确定各投标人项目实施方案所属档次,并在相应档次内打分, 不提供或未达到一档要求的不得分。

一档(3分):投标人所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、安装 实施安排合理、措施到位,提供的其他内容敷衍、偏离实际、有明显技术错误或漏洞。

二档(7分):投标人所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、安装 实施方案安排合理、措施到位,还能详细描述项目实施计划及进度安排,且计划合理、进度安排满足项 目要求、项目管理方案描述准确、服务措施到位,提供的其他内容不够完善、基本可行、无明显技术错 误或漏洞。

三档(10分):投标人所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、安装 实施安排合理、措施到位,还能详细描述项目实施计划及进度安排,且计划合理、进度安排满足项目要 求、项目管理描述准确、服务措施到位,还能详细描述项目实施人员安排且人员配备合理,有项目质量 保证措施、项目验收方案等,总体切合实际、完全满足招标文件要求,没有技术错误或漏洞。

四档(14分):投标人所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、安装 实施安排合理、措施到位,还能详细描述项目实施计划及进度安排,且计划合理、进度安排满足项目要 求、项目管理描述准确、服务措施到位,还能详细描述项目实施人员安排且人员配备合理,有完善的项 目组织架构,有科学合理的进度保障措施、项目质量保证措施、风险管理措施、安全技术保障措施、项 目变更管理措施、项目问题管理措施、项目文档管理措施以及项目验收方案等,总体切合实际、完全满 足招标文件要求,没有技术错误或漏洞。

针对本项目所提供的产品,能提供国产化操作系统适配证明的,每提供1份得1分,满分5分。

以下投入实施人员在投标文件中须提供资质证书复印件,提供以下任意1项证明材料:①有效劳动 合同复印件;②供应商代缴个人所得税证明。各项证明材料均需加盖供应商公章,否则不计分,以下岗 位一人一岗。

(1)投标供应商拟投入项目经理具有系统集成项目管理工程师证书及以上的得4分,本项满分4 分。

(2) 投标供应商拟投入现场实施人员具有网络工程师(软考)证书的,得3分,本项满分12分。

(3) 投标供应商拟投入现场驻场服务人员具有 CISP-PTE 证书的,得5分,本项满分5分。

(4) 投标供应商拟投入现场实施人员具有 CISP 证书的,得1分,本项满分4分。

注: 投标文件中提供《项目实施人员一览表》及相关证书复印件并加盖供应商单位公章,以备项目 实施时进场核验。

由评标委员会根据投标供应商所提供的满足以上服务要求的售后服务承诺方案内容的完整性、可行 性独立打分。

一档(3分): 售后服务方案简单,基本可行,基本满足采购文件要求,提供定期回访计划,提供 备机,提供较全面免费的培训方案,提供较快速响应机制。

二档(6分):售后服务方案较详细、全面、可行,质保期满足采购文件要求,提供定期回访计划, 提供备机,提供较全面免费的培训方案,提供较快速响应机制,提供符合用户场景情况的机房专项应急 售后方案。

三档(10分):售后服务方案详细、全面,操作性强,质保期完全满足采购文件要求,提供的定期 回访和备机备件方案优秀,提供全面免费的培训方案,提供快速响应机制,质保期满后提供较优维保方 案。本地化服务措施需具体、有效、可行,提供符合用户场景情况的机房专项应急售后方案。

- (1) 投标供应商通过 ISO 9001 质量管理体系认证,提供证书复印件得 2 分。
- (2) 投标供应商通过 ISO 20000 信息技术服务管理体系认证,提供证书复印件得 2分。
- (3) 投标供应商通过 ISO 27001 信息安全管理体系认证,提供证书复印件得 2分。
- (4) 2023年1月1日起至投标文件递交截止时间前供应商具有同类项目业绩,含网络安全设备或网络安全服务等类似内容的,每个案例得1分,满分10分。

注:为确保所提供的业绩真实有效,业绩证明材料包含但不限于合同首页、签署时间、签字盖章页、

合同标的页的合同复印件(加盖公章),否则不得分。

(三) 总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6。

三、中标候选人推荐原则

(一)评标委员会将根据评审后得分由高到低顺序排列次序并推荐中标候选人。得分相同的,以投标报价由低到高顺序排列;得分相同且投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为排名第一的中标候选人。

采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、 因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同,采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二 的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购人、采购代理机构可以确定排名第三的中标候 选人为中标人,采购人也可以决定重新采购。对采购过程、中标结果提出的质疑,合格供应商符合法定数 量时,可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的,应当依法另行确定中标供应商;否则应当重新 开展采购活动。

(二)评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价,有可能影响 产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明 材料;投标供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

评标方法及评分标准 (适用于标项四)

一、评标原则

(一) 评委组成:本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为五人 以上单数。其中,评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二)评标依据:评委将以招投标文件为评标依据,对投标人的投标文件内容按百分制打分。

(三) 评标方式: 以封闭方式进行。

二、评标方法

(一)对进入详评的,采用百分制综合评分法。

(二)计分办法(按四舍五入取至百分位):

(1)符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型和微型企业。对其投标价给予10%的扣除,扣除后的价格为评标价,即评标价=投标价×(1-10%);大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标,其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,联合体投标价给予4%的扣除,扣除后的价格为评标价,即评标价=投标价×(1-4%);除上述情况外,评标价=投标价。

按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号〕认定为监狱企业的, 在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以 上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的, 在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时, 应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。

(2) 以进入评标的最低的评标价为 30 分。

(3) 某投标人价格分 = 投标人最低评标价/某投标人评标价×30 分

由评委在打分前根据采购文件要求独立确定各投标人项目实施方案所属档次,并在相应档次内打分, 不提供或未达到一档要求的不得分。

一档(4分):投标人所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、设备 安装实施方案安排合理、措施到位,提供的其他内容敷衍、偏离实际、有明显技术错误或漏洞。

二档(8分):投标人所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、设备 安装安排合理、措施到位,还能详细描述项目实施计划及进度安排,且计划合理、进度安排满足项目要 求、项目管理方案描述准确、服务措施到位,提供的其他内容不够完善、基本可行、无明显技术错误或 漏洞。

三档(12分):投标人所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、设备 安装安排合理、措施到位,还能详细描述项目实施计划及进度安排,且计划合理、进度安排满足项目要 求、项目管理描述准确、服务措施到位,还能详细描述项目实施人员安排且人员配备合理,有项目质量 保证措施、项目验收方案等,总体切合实际、完全满足采购文件要求,没有技术错误或漏洞。 四档(16分):投标人所提交的实施方案包含项目的理解,且分析合理、符合项目实际情况、设备 安装安排合理、措施到位,还能详细描述项目实施计划及进度安排,且计划合理、进度安排满足项目要 求、项目管理描述准确、服务措施到位,有完善的项目组织架构,能详细描述项目实施人员安排且人员 配备合理,有科学合理的进度保障措施、项目质量保证措施、风险管理措施、安全技术保障措施、项目 变更管理措施、项目问题管理措施、项目文档管理措施以及项目验收方案等,总体切合实际、完全满足 采购文件要求,没有技术错误或漏洞。

所投产品 CPU、NP 芯片为自研国产芯片,提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的关于产品的复印件,每份得4分,本项满分8分。

以下投入实施人员在投标文件中须提供资质证书复印件,提供以下任意1项证明材料:①有效劳动 合同复印件;②供应商代缴个人所得税证明。各项证明材料均需加盖供应商公章,否则不计分,以下岗 位一人一岗。

- (1) 投标供应商拟投入项目经理具有信息系统项目管理师证书的,得4分;具有系统集成项目管理工程师证书的,得2分,本项满分4分。
- (2) 投标供应商拟投入现场实施人员每有1名具有 IT 服务工程师证书的,得3分,本项满分6分。
- (3)投标供应商拟投入本项目实施人员中每有1名持有特种作业操作证的从事高处安装、维护、拆除作 业作业人员得2分,本项满分4分。
- (4) 投标供应商拟投入本项目实施人员中每有1名安全员(C证),得2分,满分4分。

(5) 投标供应商拟投入本项目实施人员中每有1名持有低压电工证电工作业人员,得2分,满分6分。

注: 投标文件中提供《项目实施人员一览表》及相关证书复印件并加盖供应商单位公章, 以备项目实施 时进场核验。

由评标委员会根据投标人所提供的满足以上服务要求的售后服务承诺方案内容的完整性、可行性独 立打分。

一档(4分): 售后服务方案简单,基本可行,基本满足招标文件要求,提供定期回访计划,提供 备机,提供较全面免费的培训方案,提供较快速响应机制。

二档(7分):售后服务方案较详细、全面、可行,质保期满足招标文件要求,提供定期回访计划, 提供备机,提供较全面免费的培训方案,提供较快速响应机制,提供符合用户场景情况的机房专项应急 售后方案。

三档(10分):售后服务方案详细、全面,操作性强,质保期完全满足招标文件要求,提供的定期 回访和备机备件方案优秀,提供全面免费的培训方案,提供快速响应机制,质保期满后提供较优维保方 案。本地化服务措施需具体、有效、可行,提供符合用户场景情况的机房专项应急售后方案。

(1) 投标人通过 ISO 9001 质量管理体系认证,提供证书复印件得 2 分。

- (2) 投标人通过 ISO 20000 信息技术服务管理体系认证,提供证书复印件得 2分。
- (3) 投标人通过 ISO 27001 信息安全管理体系认证,提供证书复印件得 2分。
- (4) 2023年1月1日起至投标文件递交截止时间前供应商具有同类或类似项目业绩,每个案例得1分,

满分6分。

注:为确保所提供的业绩真实有效,业绩证明材料包含但不限于合同首页、签署时间、签字盖章页、 合同标的页的合同复印件(加盖公章),否则不得分。

三、中标候选人推荐原则

(一)评标委员会将根据评审后得分由高到低顺序排列次序并推荐中标候选人。得分相同的,以投标报价由低到高顺序排列,得分相同且投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为排名第一的中标候选人。

采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、 因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同,采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二 的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购人、采购代理机构可以确定排名第三的中标候 选人为中标人,采购人也可以决定重新采购。对采购过程、中标结果提出的质疑,合格供应商符合法定数 量时,可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的,应当依法另行确定中标供应商;否则应当重新 开展采购活动。

(二)评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价,有可能影响 产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明 材料;投标供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。