

广西政府采购云平台合同编号: 12N0077633342025201

大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目
目（二期） 合同

项目编号: CZZC2025-G3-240086-GXRT

计划编号: DXZC2025-G3-00626

采购人: 大新县住房和城乡建设局

中标供应商: 厦门嘉戎技术股份有限公司



签订日期: 2025 年 8 月 1 日

合同目录

第一部分 合同书 3

第二部分 合同一般条款 7

第三部分 合同专用条款 12

第四部分 合同附件 15

 4.1 中标通知书 15

 4.2 招标文件服务需求一览表 16

 4.3 招标文件的更改通知（如有） 23

 4.4 投标函 24

 4.5 报价表 26

 4.6 投标服务技术资料表 28

 4.7 商务条款偏离表 34

 4.8 中标供应商澄清函（如有请提供） 36

 4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供） 36

第一部分 合同书

2025 年 07 月 16 日 大新县住房和城乡建设局 以公开招标方式对大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）进行了采购。经评标委员会评定，厦门嘉戎技术股份有限公司 为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起15日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经大新县住房和城乡建设局（以下简称：甲方）和厦门嘉戎技术股份有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物信息

- 1.2.1.1 名称：大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）；
- 1.2.1.2 数量：1 项；
- 1.2.1.3 质量：详见招标文件。

1.3

本合同总价为：人民币3492000.00元（大写：叁佰肆拾玖万贰仟元整人民币，含税）。

分项价格:

序号	分项名称	分项价格(元)
1	大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目(二期)	3492000.00
总价		3492000.00

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式: 中标供应商开据发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30% (该预付款可在正式运行后的每月运营服务费中据实抵扣, 扣完为止), 剩余 70% 的合同金额按每月运营服务费据实结算, 在服务期内超出合同金额的部分按合同单价据实结算。甲方根据乙方实际处理水量并提供相应月份的第三方检测公司合格质检报告按月结算, 双方约定每月 25 号为当月运营服务费用结算日, 当月运营服务费甲方应在次月 10 号前电汇至乙方指定账户, 最迟不超过次月 15 号, 如有延迟, 按照本合同的约定支付违约金。超过次月 25 号乙方还未收到甲方上月运营服务费的情况下, 乙方有权利把设备移离出该项目现场, 因此产生的所有费用及违约责任由甲方承担。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和服务期限

1.5.1 交付期限: 自合同签订之日起 24 个月内完成渗滤液处理;

1.5.2 交付地点: 大新县住房和城乡建设局指定地点;

1.5.3 交付方式: 现场交付;

1.5.4 服务及质保期限: 自合同签订之日起 24 个月内完成渗滤液处理。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物, 甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按合同总价的万分之五计算, 最高限额为本合同总价的 10%; 迟延履行超过 30 日的, 甲方有权在要求乙方支付违约金的同时, 书面通知乙方解除本合同, 乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的 10% 向甲方支付违约金;

1.6.2 除不可抗力外, 如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款, 乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算, 最高限额为欠付金额的 20%; 迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 乙方有权在要求甲方支付违约金的同时, 书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 由于乙方原因,导致的标的物不符合合同约定标准或者相关国家规定的,甲方有权要求乙方返工,由此产生的费用由乙方承担,造成逾期交付的,乙方仍需按照本合同 1.6.1 项支付逾期违约金。乙方返工以后仍不能达到要求的,甲方有权解除合同,并要求乙方承担合同总价款 10% 的逾期违约责任。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.6.8 乙方违约的,除了需要承担本合同约定的违约责任之外,仍需向甲方赔偿损失(该损失包括但不限于甲方因主张权利而支出的交通费、差旅费、律师费、保全费、保全保险费及诉讼费等)。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 2 种方式解决:

1.7.1 将争议提交崇左市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人签字并加盖公章或有效电子公章时生效。

甲方：大新县住房和城乡建设局	乙方：厦门嘉戎技术股份有限公司
统一社会信用代码：	统一社会信用代码或身份证号码： 91350200769267978K
住所：大新县桃城镇富康路 110 号	住所：厦门火炬高新区（同翔）产业基地布塘中路 1670-2 号 6 层
法定代表人或 授权代表（签字）： 	法定代表人或 授权代表（签字）：
联系人：	联系人：钟光乾
约定送达地址：	约定送达地址：厦门火炬高新区（同翔） 产业基地布塘中路 1670-2 号 6 层
邮政编码：	邮政编码：361100
传真：	传真：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司 厦门翔安火炬园支行
开户名称：	开户名称：厦门嘉戎技术股份有限公司
开户账号：	开户账号：35101546001052505099

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、服务和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业服务、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7.4 该保密义务条款为独立条款，不因合同的解除、终止、未生效而失效。除甲方书面解除乙方保密义务和乙方所获知甲方信息已被公众知晓外，保密期限为无限期。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.4 因乙方原因造成甲方酿成重大事故的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的 10%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同

专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于1个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（☐是 ☒否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（☐是 ☒否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式 份，甲方执 份，乙方执 份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：甲方。

3.2 包装和装运专用条款：无另行约定，按合同一般条款。

3.3 装运标的物的要求和通知：装运前由乙方方向甲方确认装运要求和通知。

3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为叁佰肆拾玖万贰仟元整（¥3492000.00 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☐ 采用一次性支付方式，付款条件为：_____

☒ 采用分期付款方式，付款条件为：

中标供应商开据发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%（该预付款可在正式运行后的每月运营服务费中据实抵扣，扣完为止），剩余 70%的合同金额按每月运营服务费据实结算，在服务期内超出合同金额的部分按合同单价据实结算。甲方根据乙方实际处理水量并提供相应月份的第三方检测公司合格质检报告按月结算，双方约定每月 25 号为当月运营服务费用结算日，当月运营服务费甲方应在次月 10 号前电汇至乙方指定账户，最迟不超过次月 15 号，如有延迟，按照本合同的约定支付违约金。超过次月 25 号乙方还未收到甲方上月运营服务费的情况下，乙方有权利把设备移离出该项目现场，因此产生的所有费用及违约责任由甲方承担。

甲方无故逾期支付服务费用的，按照每逾期一日支付欠付服务费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：乙方

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 7 日内（根据项目实

际填写)以书面形式通知对方当事人,并在15日内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在15日内(根据项目实际填写)以书面形式变更合同;

3.5.3 标的物交付前,乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件;标的物交付时,乙方在15日内发(根据项目实际填写)起验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力: /

3.5.5 其他: /

3.6 项目验收:

3.6.1 甲方参照规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字,并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符,乙方须承担由此发生的一切损失和费用,并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收,验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认,出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目,甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目,甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》,并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用首次验收费用由甲方承担,如首次验收不合格,后续验收费用由乙方支付。

3.6.5 验收内容及资料要求:

根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的,应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交付标的物数量	按招标文件要求和投标文件承诺
2	交付标的物质量文件	按招标文件要求和投标文件承诺
4	交付标的物技术、性能指标	按招标文件要求和投标文件承诺
5	售后服务承诺	按招标文件要求和投标文件承诺
6	其他工作	按招标文件要求和投标文件承诺

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购文件；
- （2）投标文件；
- （3）采购合同；
- （4）其他需提供的相关材料。

第四部分 合同附件

4.1 中标通知书

中标通知书

厦门嘉戎技术股份有限公司：

经评定，编号为CZZC2025-G3-240086-GXRT采购文件中的大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期），确定你公司中标，中标价格为3492000.00元。

自此通知书发出之日起15天内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件)，报采购人确认。

采购人联系人：黄工

电话：0771-3629575



西润腾工程咨询有限公司

2025年07月17日

4.2 招标文件服务需求一览表

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(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) 服务项目中伴随货物的，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章附件1），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

(3) 服务项目中伴随的货物包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

服务需求一览表							
标段（分标）			/				
采购清单及服务参数	序号	采购服务名称	数量	单位	服务参数	分项预算合计（元）	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
	1	大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）	1	项	1、基本情况： 大新县卫生垃圾填埋场调节池的设计容量是 8500 立方，填埋场每天产生的渗滤液量约为 60 吨，为了保障雨季渗滤液的及时处理和防止调节池渗滤液溢出的风险,本项目采购渗滤液处理服务做应急处理。 2、项目内容及技术要求： （1）项目总水量预计产水 36000 立方（按每月 1500 立方，服务期 24 个月） （2）▲投入设备要求：①单套处理设备≥100m3/天；②采用集装箱(可移动)式生活垃圾渗滤液处理设备采用“预处理+两级 DTRO”处理工艺，出水持续稳定达标。 （3）▲采购单价：105 元/吨（按合格产水计费），预算金额：378 万元，根据实际处理合格的产水水量并经双方签字盖章的水量确认单据实结算，投标报价超过规定的预算金额或最高限价单价的投标无效。 （4）服务要求： 1）▲进场时间要求：合同签订生效之日起 3 个日历天内设备、人员必须全部进场，并完成安装调试正常出水。 2）▲渗滤液处理必须严格按照《生活垃圾卫生填埋处理技术规范》(GB50869-2013)、《生活垃圾渗沥液处理技术规范》(CJJ150-2010)渗滤液处理相关内容执行；出水将严格执行国家《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表 2 规定的排放限值；投标人需确保本项目渗滤液处理出水达标，每月按采购人要求提供具有资质的第三方水质监测机构出具的合格报告；	3780000.00	其他未列明行业

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					渗滤液系统内的预处理系统、膜处理系统、电气和控制系统、数据测量系统，包括处理工艺相关的反应系统主体、配套的膜柱、水泵、加药泵、柱塞泵、水箱、管道、阀门、设备支架平台，以及弱电控制设备的所有电气控制连接电缆、控制柜等全套系统的设计、供货、调试等均由中标供应商负责。 (2) 工程界限 中标供应商负责在遵守中国各项法律、法规、本合同约定以及采购人各项管理要求的前提下，完成渗滤液系统的深化设计、设备制作、供货、安装、调试、验收、培训等工作。 (3) 进水界限：中标供应商负责提供调节池提升泵、原水罐、原水罐液位计、提升泵至原水罐之间的阀门以及原水罐至设备内部的工艺管道供货和安装。采购人负责提供调节池取水口（取水口孔径$>1000\text{mm}\times1000\text{mm}$，取水口离池壁距离$\geq 5\text{m}$，取调节池表层水，同时取水口远离渗滤液原液沥水口）、调节池取水口至设备原水罐之间的工艺管道、提升泵电缆的供货和安装。 (4) 产水界限：中标供应商负责将产水接至采购人指定产水池。 (5) 浓缩液界限：中标供应商负责将 DTRO 浓缩液接至浓水池。 (6) 自来水界限：采购人负责就近范围内预留自来水接口，中标供应商负责接口至 DTRO 集成设备之间管道的连接。 (7) 废水界限（溢流/排空、化学清洗废水/砂滤反洗废水）：中标供应商负责将废水接至调节池。 (8) 供电界限：采购人负责提供电源电缆（铜线，需确保电源电流$\geq 300\text{A}$、设备用电端电压稳定在$380\text{V}\pm 5\%$）并接至集装箱 DTRO 设备主进电源配电柜进线接线位置，进线接线位置及供货界限内所有电气设备为卖方负责设计、供货及施工。 (9) 采购人负责在设备放置基础 1 米范围内设置防雷设施和接地地极（需确保接地电阻$\leq 4\Omega$）。 (10) 采购人负责根据卖方提供的土建条件图、平面布置图进行土建施工；土建条件图、平面布置图等图纸经双方确认盖章；如因非中标供应商原因导致现场土建与确认图纸不符，所增加工程量由采购人负责。 (11) 冬季运行热源及管路保温：由采购人负责提		
--	--	--	--	--	---	--	--

				供设备冬季运行热源及设备供货界限内连接管路的保温工作。 (12) 夏季高温运行原水降温：由采购人负责提供设备夏季高温运行原水降温设备及工艺管道。 (13) 臭气收集：由中标供应商负责设备臭气收集管道及喷淋处理。 6、▲设备工艺流程说明 根据渗滤液水质特征，针对本项目要求特点，为确保本项目的稳定处理，采用“预处理+两级 DTRO 系统”工艺。渗沥液经过调节池渗沥液经泵提升至渗沥液原水储罐，进行砂滤器、保安过滤器等简单预处理后，进入第一级 DTRO，经一级 DTRO 处理后产生的透过液进入第二级 DTRO 进一步处理，一级 DTRO 浓缩液排至浓缩液储池等待后续处理。经第二级 DTRO 处理后的透过液进入脱气塔处理后达标排放，二级浓缩液返回一级 DTRO 合并继续处理，经过两级 DTRO 处理后的清液经泵提升至产水箱/池，经过脱气塔处理后，达标后通过外排点排放。 7、电气技术要求 (1) 设计标准及规范 电气设计根据工艺设计方案，和国家有关电气设计规程、规范和标准为设计依据，设计规范依据具体内容如下： 1.国际电工委员会：IEC 2.《自动化仪表工程施工及验收规范》GB50093-2012 3.《电业安全工作规程》1997 版 4.《低压配电设计规范》GB50054-2011 5.《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 6.《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》GB50058-2014 7.《工业与民用电力装置的接地设计规范》GBJ65-83 8.《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011 9.《供配电系统设计规范》GB50052-2009 10.《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 11.《民用建筑电气设计规范》（JGJ16-2008） 12.《3～110kV 高压配电装置设计规范》（GB50060-2008） 13.《20kV 及以下变电所设计规范》（GB50053-2013） 14.《电动装置的继电保护和自动装置设计规范》		
--	--	--	--	---	--	--

				(GB50060-2008) 15.《系统接地的型式及安全技术要求》 (GB14050-2008) 以上所列标准并非全部标准，它仅指出了主要标准。技术要求所列标准、规范如与采购人所执行的标准不一致时，应按较高标准要求执行； (2) 设计范围与原则 设计范围：中标供应商负责渗滤液系统内所有子项的电气设计、电气设备布置、电缆选择与线路敷设、低压配电线路保护和低压电器的选择、常用用电设备配电、电气设备的控制、动力配线等供货、安装及调试。包括控制柜、电缆、保护等。 设计原则：配电部分设计根据工程特点、规模和发展规划，按照负荷的性质、用电容量、供电条件为原则，力求安全、稳定、简单、可靠；电气设备布置和控制以全厂工艺和自动化要求为原则，合理安排；继电保护及自动装置的设计以可靠性、选择性、灵敏性和速动性为基本原则；电缆选择根据负荷性质、环境条件以及设备容量为原则进行选择；线路敷设方式选择根据现场环境性质、现场条件以及便于维护与管理为原则选择敷设方式；保护以低压配电线路上下级保护电器的动作具有选择性，各级之间能协调配合，在故障时，断开故障电路，使停电范围最小为原则进行保护设计；低压电器的选择依据周围环境条件、防护等级、设计要求为原则进行选择；常用用电设备的配电严格按照工艺对设备的要求进行电气元件的选择，达到合理利用的目的；电气设备的控制以工艺技术要求和安全用电为原则设立自锁，互锁装置，联锁装置，并通过微机控制实现自动化； (3) 配电系统设计 1) 系统设备的长期运行负荷容量不得超过变压器额定容量的 85%；低压电源总进线开关选用框架式/塑壳式断路器，框架$\geq 65\text{KA}$，塑壳$\geq 25\text{KA}$（ICS）；单台电机容量/变压器额定容量$\geq 30\%$时，采用软启动器或其它降压启动方式。 2) 一体化设备内部设单独的配电控制柜。 3) 电气元件保护有过流保护，过压保护，漏电保护，失压保护，短路保护，相序保护等。 4) 供配电保护：电动机保护回路设短路、过电流及过载保护。一般配电回路设短路及过电流保护。 5) 中标供应商根据使用场合不同选择防爆、防水电机。 (4) 电气接线及配线敷设 1) 每个低压配电采用放射式布线至各处理单		
--	--	--	--	--	--	--

				元、设备以及自控仪表等负荷供电；配电线故障互不影响，供电可靠性高，配电设备集中，检修比较方便。各主要设备设现场控制箱，配有急停开关。 2) 根据环境要求，选用动力配电、控制箱的型式：用于户外的就地控制箱采用户外防雨型，用于有腐蚀性场所或等级更高的采用防腐防雨型，防护等级$\geq$IP55。 3) 配电系统：动力电缆采用 YJVR 电缆，信号及控制电缆采用 RVVP 电缆，通讯电缆使用超五类网线。 4) 室外的电缆采用直接埋地或电缆沟敷，电缆穿构筑物、道路、墙体或与设备连接时加穿保护套管；构筑物内电缆采用穿保护钢管、电缆桥架及电缆沟敷设，全部桥架或穿地面、墙体附设，穿地面、墙体附设时均加保护套管。中标供应商根据电缆敷设环境不同选择防水、防腐、防火或阻燃型电缆。 5) 外围传感器信号控制电缆与桥架/穿线管采用金属包塑软管软连接。 6) 高压动力电缆与信号控制电缆敷设要分开。如果有信号干扰情况，中标供应商负责整改。 (5) 照明配电系统 集装箱内照明设施由中标供应商配备，配电由中标供应商统一考虑，由系统内部配电室统一配电。 (6) 过电压保护及防雷接地 根据电力行业《二十五项反措》、《过电压保护设计规程》、《接地设计规程》及《建筑物防雷设计规范》规定，工程建设必须考虑防雷接地装置，以保证建筑物、设备及人员的安全。 本工程中，低压配电接地采用 TN-S 系统，处理车间配电室及控制室均设环型接地，接地电阻小于 1 欧姆。 (7) 电气设备防护等级 1. 电气设备安装在有空调或通风装置的室内，其外壳的防护等级不低于 IP31。 2. 电气设备安装环境洁净的室内，其外壳的防护等级不低于 IP54。 3. 干式变压器防护等级不低于 IP21。 4. 电动机的防护等级：室内不低于 IP54，室外不低于 IP55。 5. 为保证短时浸入水中或在水下工作的电气设备能可靠地连续工作，该设备外壳的防护等级不低于 IP68。 6. 室外安装的控制柜需采用碳钢或不锈钢材质、防护等级不低于 IP55。		
--	--	--	--	--	--	--

					7. 对于有防晒、防雨、防尘、防沙、防酸等要求的电气设备，其外壳的防护等级根据实际情况确定。 8. 电气设备安装在有爆炸性危险的场所，其防护等级达到 IEC79 所规定的爆炸性混合物燃点等级的要求。		
商务条款							
合同签订日期		中标通知书发出后15日内。					
▲服务期限		自合同签订之日起 24 个月内完成渗滤液处理。					
服务地点		大新县住房和城乡建设局指定地点。					
▲付款方式		预付款：中标供应商开据发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%（该预付款可在正式运行后的每月运营服务费中据实抵扣，扣完为止），剩余 70%的合同金额按每月运营服务费据实结算，在服务期内超出合同金额的部分按合同单价据实结算。甲方根据乙方实际处理水量并提供相应月份的第三方检测公司合格质检报告按月结算，双方约定每月 25 号为当月运营服务费用结算日，当月运营服务费甲方应在次月 10 号前电汇至乙方指定账户，最迟不超过次月 15 号，如有延迟，按照本合同的约定支付违约金。超过次月 25 号乙方还未收到甲方上月运营服务费的情况下，乙方有权利把设备移离出该项目现场，因此产生的所有费用及违约责任由甲方承担。					
验收		由中标供应商自行委托具有环境监测资质的第三方检测机构检测达标后（费用含在投标报价中），再由采购方进行验收。					

4.3 招标文件的更改通知（如有）

无

4.4 投标函

项目名称：大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）

项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT

报价文件

JIARONG

一、 投标函

致：广西润腾工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）项目（项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT）的招标文件的全部内容，授权程文静(全权代表姓名)投标专员、/(职务、职称)为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以人民币大写叁佰肆拾玖万贰仟元整(¥3,492,000.00 元)的投标总报价，服务期限（无分标时填写）自合同签订之日起 24 个月内完成渗滤液处理，提供本项目招标文件第三章“服务需求”中相应的采购内容。

其中（有分标时填写）

1 分标报价为人民币大写 1 (¥1 元)，服务期限： 1 ；

1 分标报价为人民币大写 1 (¥1 元)，服务期限： 1 ；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章投标人须知”第一节投标人须知前附表第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件，我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

项目名称：大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）

项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT

报价文件

JIARONG

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：无

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：厦门火炬高新区（同翔）产业基地布塘中路 1670-2 号 6 层

电话：15759716020

传真：0592-6300801

邮政编码：361100

开户名称：厦门嘉戎技术股份有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司厦门翔安火炬园支行

银行账号：35101546001052505099

投标人名称(电子签章)：厦门嘉戎技术股份有限公司

日期：2025 年 7 月 16 日

4.5 报价表

项目名称：大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT 报价文件



二、 开标一览表

项目名称：大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT
投标人名称：厦门嘉戎技术股份有限公司

序号	服务名称	具体服务内容（含具体服务范围、服务时间、服务标准等内容）	数量①	单价(元)②	单项合价(元)③=①×②	备注																				
1		具体服务范围：完全响应招标文件要求，包括但不限于大新县卫生垃圾填埋场调节池的设计容量是 8500 立方，填埋场每天产生的渗滤液量约为 60 吨，为了保障雨季渗滤液的及时处理和防止调节池渗滤液溢出的风险，本项目采购渗滤液处理服务做应急处理。项目总水量预计产水 36000 立方（按每月 1500 立方，服务期 24 个月） 服务时间：完全响应招标文件要求，包括但不限于自合同签订之日起 24 个月内完成渗滤液处理。 服务标准：完全响应招标文件要求，包括但不限于渗滤液处理必须严格按照《生活垃圾卫生填埋处理技术规范》（GB50869-2013）、《生活垃圾渗滤液处理技术规范》（CJJ150-2010）渗滤液处理相关内容执行；出水将严格执行国家《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表 2 服务项规定的排放限值；投标人需确保本项目渗滤液处理出水达标，每月按采购人要求提供具有资质的第三方水质监测机构出具的合格报告。	1	3,492,000.00	3,492,000.00	无																				
		<table><tr><th>序号</th><th>控制污染物</th><th>排放浓度限值</th><th>污染物排放监控位置</th></tr><tr><td>1</td><td>色度(稀释倍数)</td><td>≤40</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr><tr><td>2</td><td>化学需氧量(CODCr)(mg/L)</td><td>≤100</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr><tr><td>3</td><td>生化需氧量(BOD5)(mg/L)</td><td>≤30</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr><tr><td>4</td><td>悬浮物(mg/L)</td><td>≤30</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr></table>	序号	控制污染物	排放浓度限值	污染物排放监控位置	1	色度(稀释倍数)	≤40	常规污水处理设施排放口	2	化学需氧量(CODCr)(mg/L)	≤100	常规污水处理设施排放口	3	生化需氧量(BOD5)(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口	4	悬浮物(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口				
序号	控制污染物	排放浓度限值	污染物排放监控位置																							
1	色度(稀释倍数)	≤40	常规污水处理设施排放口																							
2	化学需氧量(CODCr)(mg/L)	≤100	常规污水处理设施排放口																							
3	生化需氧量(BOD5)(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口																							
4	悬浮物(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口																							

项目名称：大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT 报价文件



序号	服务名称	具体服务内容（含具体服务范围、服务时间、服务标准等内容）			数量 ①	单价(元)②	单项合价 (元)③=①×②	备注
	5	总氮(mg/L)	≤40	常规污水处理设施排放口				
	6	氨氮(mg/L)	≤25	常规污水处理设施排放口				
	7	总磷(mg/L)	≤3	常规污水处理设施排放口				
报价合计（包含税费等所有费用）：人民币大写叁佰肆拾玖万贰仟元整(¥3,492,000.00元)								
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）								

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。
- 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
- 3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
- 4、以上表格要求细分项目及报价，在“具体服务内容”一栏中，填写具体服务范围、服务时间、服务标准，否则其投标作无效标处理。
- 5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。
- 6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。

注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章) 厦门嘉士德技术股份有限公司

日期：2025年7月16日

4.6 投标服务技术资料表

项目名称：大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT

技术文件

Jiarong

一、 投标服务技术需求偏离表

请根据所投服务的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“服务需求一览表”中的采购清单及服务参数详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的内容	
1	大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）	1、基本情况： 大新县生活垃圾填埋场调节池的设计容量是8500立方，填埋场每天产生的渗滤液量约为60吨，为了保障雨季渗滤液的及时处理和防止调节池溢出的风险，本项目采购渗滤液处理服务做应急处理。 2、项目内容及技术要求： (1) 项目总水量预计产水36000立方（按每月1500立方，服务期24个月） (2) ▲投入设备要求：(1)单套设备≥100m³/天；(2)采用集装箱(可移动)式生活垃圾渗滤液处理设备采用“预处理+两级DTRO”处理工艺，出水持续稳定达标。 (3) ▲采购单价：105元/吨（按合格产水计算），预算金额：378万元，根据实际处理合格的产水水量并经双方签字盖章的水量确认单据实结算，投标报价超过规定的预算金额或最高限价单价的投标无效。	大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）	我可承诺响应： 1、基本情况： 大新县生活垃圾填埋场调节池的设计容量是8500立方，填埋场每天产生的渗滤液量约为60吨，为了保障雨季渗滤液的及时处理和防止调节池溢出的风险，本项目采购渗滤液处理服务做应急处理。 2、项目内容及技术要求： (1) 项目总水量预计产水36000立方（按每月1500立方，服务期24个月） (2) ▲投入设备要求：(1)单套处理设备100m³/天；(2)采用集装箱(可移动)式生活垃圾渗滤液处理设备采用“预处理+两级DTRO”处理工艺，出水持续稳定达标。 (3) ▲采购单价：105元/吨（按合格产水计算），预算金额：378万元，根据实际处理合格的产水水量并经双方签字盖章的水量确认单据实结算，投标报价超过规定的预算金额或最高限价单价的投标无效。	无偏离

1

项目名称：大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT

技术文件

Jiarong

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明																				
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的内容																					
		(4) 服务要求： 1) ▲进场时间要求：合同签订生效之日起3个工作日内设备、人员必须全部进场，并完成安装调试正常出水。 2) ▲渗滤液处理必须严格按照《生活垃圾卫生填埋处理技术规范》(GB50869-2013)、《生活垃圾渗滤液处理技术规范》(CJJ150-2010)渗滤液处理相关内容执行；出水将严格执行国家《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表2规定的排放限值；投标人需确保本项目渗滤液处理出水达标，每月按采购人要求提供具有资质的第三方水质检测机构出具的合格报告； <table><thead><tr><th>序号</th><th>控制污染物</th><th>排放浓度限值</th><th>污染物排放监控位置</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>色度(稀释倍数)</td><td>≤40</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr><tr><td>2</td><td>化学需氧量(CODCr)(mg/L)</td><td>≤100</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr><tr><td>3</td><td>生化需氧量(BOD5)(mg/L)</td><td>≤30</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr><tr><td>4</td><td>悬浮物(mg/L)</td><td>≤30</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr></tbody></table>	序号	控制污染物	排放浓度限值	污染物排放监控位置	1	色度(稀释倍数)	≤40	常规污水处理设施排放口	2	化学需氧量(CODCr)(mg/L)	≤100	常规污水处理设施排放口	3	生化需氧量(BOD5)(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口	4	悬浮物(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口	投标无效。		
序号	控制污染物	排放浓度限值	污染物排放监控位置																						
1	色度(稀释倍数)	≤40	常规污水处理设施排放口																						
2	化学需氧量(CODCr)(mg/L)	≤100	常规污水处理设施排放口																						
3	生化需氧量(BOD5)(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口																						
4	悬浮物(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口																						
			(4) 服务要求： 1) ▲进场时间要求：合同签订生效之日起3个工作日内设备、人员必须全部进场，并完成安装调试正常出水。 2) ▲渗滤液处理必须严格按照《生活垃圾卫生填埋处理技术规范》(GB50869-2013)、《生活垃圾渗滤液处理技术规范》(CJJ150-2010)渗滤液处理相关内容执行；出水将严格执行国家《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表2规定的排放限值；我可确保本项目渗滤液处理出水达标，每月按采购人要求提供具有资质的第三方水质检测机构出具的合格报告； <table><thead><tr><th>序号</th><th>控制污染物</th><th>排放浓度限值</th><th>污染物排放监控位置</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>色度(稀释倍数)</td><td>≤40</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr><tr><td>2</td><td>化学需氧量(CODCr)(mg/L)</td><td>≤100</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr><tr><td>3</td><td>生化需氧量(BOD5)(mg/L)</td><td>≤30</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr><tr><td>4</td><td>悬浮物(mg/L)</td><td>≤30</td><td>常规污水处理设施排放口</td></tr></tbody></table>	序号	控制污染物	排放浓度限值	污染物排放监控位置	1	色度(稀释倍数)	≤40	常规污水处理设施排放口	2	化学需氧量(CODCr)(mg/L)	≤100	常规污水处理设施排放口	3	生化需氧量(BOD5)(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口	4	悬浮物(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口		
序号	控制污染物	排放浓度限值	污染物排放监控位置																						
1	色度(稀释倍数)	≤40	常规污水处理设施排放口																						
2	化学需氧量(CODCr)(mg/L)	≤100	常规污水处理设施排放口																						
3	生化需氧量(BOD5)(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口																						
4	悬浮物(mg/L)	≤30	常规污水处理设施排放口																						

2

项目名称：九新县污水处理厂渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-SXK7 技术文件

JIARONG

序号	招标文件需求			投标文件承诺			偏离说明
	服务名称	服务参数		服务名称	所提供服务的内容		
			排放口			排放口	
	5	总氮(mg/L)	≤40	5	总氮(mg/L)	≤40	
	6	氨氮(mg/L)	≤25	6	氨氮(mg/L)	≤25	
	7	总磷(mg/L)	≤3	7	总磷(mg/L)	≤3	
3) 中标供应商须确保应急服务能够适应水质水量的变化，既适应目前考察的水质指标又适应将来的各种变化情况，确保渗滤液应急处理量和出水水质达到采购要求。				3) 我司须确保应急服务能够适应水质水量的变化，既适应目前考察的水质指标又适应将来的各种变化情况，确保渗滤液应急处理量和出水水质达到采购要求。			
4) 中标供应商提供技术服务的目的是使所供设备能够高质量完成设计、供货、安装、经调试后保证系统设备安全、稳定运行。				4) 我司提供技术服务的目的是使所供设备能够高质量完成设计、供货、安装、经调试后保证系统设备安全、稳定运行。			
5) 中标供应商须派有同类项目施工经验的工程师驻现场提供技术服务。				5) 我司派有同类项目施工经验的工程师驻现场提供技术服务。			
6) 中标供应商须派合格的服务人员到现场服务，提供现场安装及运行服务计划表。				6) 我司派合格的服务人员到现场服务，提供现场安装及运行服务计划表。			
3. 项目完成时间要求：自合同签订之日起 24 个月内完成渗滤液处理。				3. 项目完成时间要求：自合同签订之日起 24 个月内完成渗滤液处理。			
4、为方便随时查看设备使用状况，要求提供智能 APP 系统，可以在手机上实时查看。				4、为方便随时查看设备使用状况，我司提供智能 APP 系统，可以在手机上实时查看。			

3

项目名称：九新县污水处理厂渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-SXK7 技术文件

JIARONG

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的内容	
	5. 工程范围		5. 工程范围		
	(1) 系统工程范围	渗滤液系统内的预处理系统、膜处理系统、电气和控制系统、数据测量系统，包括处理工艺相关的反应系统主体、配套的膜柱、水泵、加药泵、柱塞泵、水箱、管道、阀门、设备支架平台，以及弱电控制设备的所有电气控制连接电缆、控制柜等全套系统的设计、供货、调试等均由中标供应商负责。	(1) 系统工程范围	渗滤液系统内的预处理系统、膜处理系统、电气和控制系统、数据测量系统，包括处理工艺相关的反应系统主体、配套的膜柱、水泵、加药泵、柱塞泵、水箱、管道、阀门、设备支架平台，以及弱电控制设备的所有电气控制连接电缆、控制柜等全套系统的设计、供货、调试等均由我司负责。	
	(2) 工程界限	中标供应商负责在遵守中国各项法律、法规、本合同约定以及采购人各项管理要求的前提下，完成渗滤液系统的深化设计、设备制造、供货、安装、调试、验收、培训等工作。	(2) 工程界限	我司负责在遵守中国各项法律、法规、本合同约定以及采购人各项管理要求的前提下，完成渗滤液系统的深化设计、设备制造、供货、安装、调试、验收、培训等工作。	
	(3) 进水界限：中标供应商负责提供调节池提升泵、原水罐、原水罐液位计、提升泵至原水罐之间的阀门以及原水罐至设备内部的工艺管道供货和安装。采购方负责提供调节池取水口（取水口径≥1000mm×1000mm，取水口离池壁距离≥5m，取调节池表层水，同时取水口远离渗滤液原液取水口）、调节池取水口至设备原水罐之间的工艺管道、提升泵电缆的供货和安装。		(3) 进水界限：我司负责提供调节池提升泵、原水罐、原水罐液位计、提升泵至原水罐之间的阀门以及原水罐至设备内部的工艺管道供货和安装。采购方负责提供调节池取水口（取水口径1100mm×1100mm，取水口离池壁距离5m，取调节池表层水，同时取水口远离渗滤液原液取水口）、调节池取水口至设备原水罐之间的工艺管道、提升泵电缆的供货和安装。		
	(4) 产水界限：中标供应商负责将产水接至采购人指定产水池。		(4) 产水界限：我司负责将产水接至采购人指定产水池。		
	(5) 浓缩液界限：中标供应商负责将 DTRO 浓缩				

4

项目名称：大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GKRY 技术文件

JIARONG

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的内容	
		液接至浓水池。 (6) 自来水界限：采购人负责就近范围内预留自来水接口，中标供应商负责接口至 DTRO 集成设备之间管道的连接。 (7) 废水界限（温流/排空、化学清洗废水/砂滤反洗废水）：中标供应商负责将废水接入调节池。 (8) 供电界限：采购人负责提供电源电缆（铜线，需确保电源电流≥300A，设备用电端电压稳定在380V±5%）并接至集装箱 DTRO 设备主进电源配电箱进线接线位置，进线接线位置及供货界限内所有电气设备为卖方负责设计、供货及施工。 (9) 采购人负责在设备放置基础1米范围内设置防雷设施和接地地板（需确保接地电阻≤4Ω）。 (10) 采购人负责根据我方提供的土建条件图、平面布置图进行土建施工；土建条件图、平面布置图等图纸经双方确认盖章，如因非中标原因导致现场土建与确认图纸不符，所增加工程量由采购人负责。 (11) 冬季运行热源及管路保温：由采购人负责提供设备冬季运行热源及设备供货界限内连接管路的保温工作。 (12) 夏季高温运行原水降温：由采购人负责提供设备夏季高温运行原水降温设备及工艺管道。		(5) 浓缩液界限：我司负责将 DTRO 浓缩液接至浓水池。 (6) 自来水界限：采购人负责就近范围内预留自来水接口，我司负责接口至 DTRO 集成设备之间管道的连接。 (7) 废水界限（温流/排空、化学清洗废水/砂滤反洗废水）：我司负责将废水接入调节池。 (8) 供电界限：采购人负责提供电源电缆（铜线，需确保电源电流 300A，设备用电端电压稳定在380V±5%）并接至集装箱 DTRO 设备主进电源配电箱进线接线位置，进线接线位置及供货界限内所有电气设备为我司负责设计、供货及施工。 (9) 采购人负责在设备放置基础1米范围内设置防雷设施和接地地板（需确保接地电阻4Ω）。 (10) 采购人负责根据我司提供的土建条件图、平面布置图进行土建施工；土建条件图、平面布置图等图纸经双方确认盖章；如因非我司原因导致现场土建与确认图纸不符，所增加工程量由采购人负责。 (11) 冬季运行热源及管路保温：由采购人负责提供设备冬季运行热源及设备供货界限内连接管路的保温工作。 (12) 夏季高温运行原水降温：由采购人负责提	

5

项目名称：大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GKRY 技术文件

JIARONG

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的内容	
		(13) 臭气收集：由中标供应商负责臭气收集管道及喷淋处理。 6. ▲设备工艺流程说明 根据渗滤液水质特征，针对本项目要求特点，为确保本项目的稳定处理，采用“预处理+两级 DTRO 系统”工艺。渗滤液经过调节池经泵提升至渗滤液原水储罐，进行砂滤器、保安过滤器等简单预处理后，进入第一级 DTRO，经一级 DTRO 处理产生的透过液进入第二级 DTRO 进一步处理，一级 DTRO 浓缩液排至浓缩液储罐等待后续处理，经第二级 DTRO 处理后的透过液进入脱气塔处理后达标排放，二级浓缩液返回一级 DTRO 合并继续处理，经过两级 DTRO 处理后的清液经泵提升至产水箱池，经过脱气塔处理后，达标后通过外排点排放。 7、电气技术要求 (1) 设计标准及规范 电气设计根据工艺设计方案，和国家有关电气设计规程、规范和标准为依据，设计规范依据具体内容如下： 1.国际电工委员会：IEC 2.《自动化仪表工程施工及验收规范》GB50093-2012		供设备夏季高温运行原水降温设备及工艺管道。 (13) 臭气收集：由我司负责设备臭气收集管道及喷淋处理。 6. ▲设备工艺流程说明 根据渗滤液水质特征，针对本项目要求特点，为确保本项目的稳定处理，采用“预处理+两级 DTRO 系统”工艺。渗滤液经过调节池经泵提升至渗滤液原水储罐，进行砂滤器、保安过滤器等简单预处理后，进入第一级 DTRO，经一级 DTRO 处理产生的透过液进入第二级 DTRO 进一步处理，一级 DTRO 浓缩液排至浓缩液储罐等待后续处理，经第二级 DTRO 处理后的透过液进入脱气塔处理后达标排放，二级浓缩液返回一级 DTRO 合并继续处理，经过两级 DTRO 处理后的清液经泵提升至产水箱池，经过脱气塔处理后，达标后通过外排点排放。 7、电气技术要求 (1) 设计标准及规范 电气设计根据工艺设计方案，和国家有关电气设计规程、规范和标准为依据，设计规范依据具体内容如下： 1.国际电工委员会：IEC 2.《自动化仪表工程施工及验收规范》	

6

项目名称：大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GKRT 技术文件

JIARONG

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的內容	
		3.《电业安全工作规程》1997 版 4.《低压配电设计规范》GB50054-2011 5.《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 6.《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》GB50058-2014 7.《工业与民用电力装置的接地设计规范》GBJ65-83 8.《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011 9.《供电系统设计规范》GB50052-2009 10.《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 11.《民用建筑电气设计规范》（JGJ16-2008） 12.《3~110kV 高压配电装置设计规范》（GB50060-2008） 13.《20kV 及以下变电所设计规范》（GB50053-2013） 14.《电动装置的继电保护和自动装置设计规范》（GB50060-2008） 15.《系统接地的型式及安全技术要求》（GB14050-2008） 以上所列标准并非全部标准，它仅指出了主要标准。技术要求所列标准、规范如与采购人所执行的		GB50093-2012 3.《电业安全工作规程》1997 版 4.《低压配电设计规范》GB50054-2011 5.《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 6.《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》GB50058-2014 7.《工业与民用电力装置的接地设计规范》GBJ65-83 8.《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011 9.《供电系统设计规范》GB50052-2009 10.《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 11.《民用建筑电气设计规范》（JGJ16-2008） 12.《3~110kV 高压配电装置设计规范》（GB50060-2008） 13.《20kV 及以下变电所设计规范》（GB50053-2013） 14.《电动装置的继电保护和自动装置设计规范》（GB50060-2008） 15.《系统接地的型式及安全技术要求》（GB14050-2008） 以上所列标准并非全部标准，它仅指出了主要标准	

7

项目名称：大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GKRT 技术文件

JIARONG

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的內容	
		标准不一致时，应按较高标准要求执行； (2) 设计范围与原则 设计范围：中标供应商负责渗滤液系统内所有子项的电气设计、电气设备布置、电缆选择与线路敷设、低压配电线路保护和低压电器的选择、常用用电设备配电、电气设备的控制、动力配线等供货、安装及调试，包括控制柜、电缆、保护等。 设计原则：配电部分设计根据工程特点、规模和发展规划，按照负荷的性质、用电容量、供电条件为原则，力求安全、稳定、简单、可靠；电气设备布置和控制以全厂工艺和自动化要求为原则，合理安排；继电保护及自动装置的设计以可靠性、选择性、灵敏性和速动性为基本原则；电缆选择根据负荷性质、环境条件以及设备容量为原则进行选择；线路敷设方式选择根据环境条件、现场条件以及便于维护与管理为原则进行选择；保护以低压配电线路上下级保护电器的动作具有选择性，各级之间能协调配合，在故障时，断开故障电路，使停电范围最小为原则进行设计；上下级保护电器的选择依据周围环境条件、负荷等级、设计要求为原则进行选择；常用用电设备的配线严格按照工艺对设备的要求进行电气元件的选择，达到合理利用的目的；电气设备的控制以工艺技术要求和安全用电为原则设立自锁、互锁装置，联锁装置，并通过微机控		准。技术要求所列标准、规范如与采购人所执行的 标准不一致时，应按较高标准要求执行； (2) 设计范围与原则 设计范围：我司负责渗滤液系统内所有子项的电气设计、电气设备布置、电缆选择与线路敷设、低压配电线路保护和低压电器的选择、常用用电设备配电、电气设备的控制、动力配线等供货、安装及调试，包括控制柜、电缆、保护等。 设计原则：配电部分设计根据工程特点、规模和发展规划，按照负荷的性质、用电容量、供电条件为原则，力求安全、稳定、简单、可靠；电气设备布置和控制以全厂工艺和自动化要求为原则，合理安排；继电保护及自动装置的设计以可靠性、选择性、灵敏性和速动性为基本原则；电缆选择根据负荷性质、环境条件以及设备容量为原则进行选择；线路敷设方式选择根据现场环境性质、现场条件以及便于维护与管理为原则选择敷设方式；保护以低压配电线路上下级保护电器的动作具有选择性，各级之间能协调配合，在故障时，断开故障电路，使停电范围最小为原则进行保护设计；低压电器的选择依据周围环境条件、防护等级、设计要求为原则进行选择；常用用电设备的配线严格按照工艺对设备的要求进行电气元件的选择，达到合理利用的目的；电气设备的	

8

项目名称：大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT 技术文件

JIARONG

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的內容	
		制实现自动化。 (3) 配电系统设计 1) 系统设备的长期运行负荷容量不得超过变压器额定容量的 85%; 低压电源总进线开关选用框架式/塑壳式断路器, 框架 $\geq 65\text{KA}$, 塑壳 $\geq 25\text{KA}$ (ICS); 单台电机容量/变压器额定容量 $\geq 30\%$ 时, 采用软启动器或其它降压启动方式。 2) 一体化设备内部设单套的配电控制柜。 3) 电气元件保护有过流保护, 过压保护, 漏电保护, 失压保护, 短路保护, 相序保护等。 4) 供配电保护: 电动机保护回路设短路、过电流及过载保护; 一般配电回路设短路及过电流保护。 5) 中标供应商根据使用场合不同选择防爆、防水电机。 (4) 电气接线及配线敷设 1) 每个低压配电采用放射式布线至各处理单元、设备以及自控仪表等负荷; 配线桥架互不影响, 供电可靠性高, 配电设备集中, 检修比较方便。各主要设备设现场控制箱, 配有急停开关。 2) 根据环境要求, 选用动力配电、控制箱的型式; 用于户外的就地控制箱采用户外防雨型, 用于有腐蚀性场所或等级更高的采用防腐防雨型, 防护等级 $\geq \text{IP55}$ 。		控制以工艺技术要求和安全用电为原则设立自锁, 互锁装置, 联锁装置, 并通过微机控制实现自动化。 (3) 配电系统设计 1) 系统设备的长期运行负荷容量不得超过变压器额定容量的 85%; 低压电源总进线开关选用框架式/塑壳式断路器, 框架 65KA , 塑壳 25KA (ICS); 单台电机容量/变压器额定容量 30% 时, 采用软启动器或其它降压启动方式。 2) 一体化设备内部设单套的配电控制柜。 3) 电气元件保护有过流保护, 过压保护, 漏电保护, 失压保护, 短路保护, 相序保护等。 4) 供配电保护: 电动机保护回路设短路、过电流及过载保护。一般配电回路设短路及过电流保护。 5) 我司根据使用场合不同选择防爆、防水电机。 (4) 电气接线及配线敷设 1) 每个低压配电采用放射式布线至各处理单元、设备以及自控仪表等负荷供电; 配线桥架互不影响, 供电可靠性高, 配电设备集中, 检修比较方便。各主要设备设现场控制箱, 配有急停开关。 2) 根据环境要求, 选用动力配电、控制箱的型式; 用于户外的就地控制箱采用户外防雨型, 用于有腐蚀性场所或等级更高的采用防腐防雨型, 防护	

9

项目名称：大新县生活垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT 技术文件

JIARONG

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的內容	
		3) 配电系统: 动力电缆采用 YJVR 电缆, 信号及控制电缆采用 RVVP 电缆, 通讯电缆使用超五类网线。 4) 室外的电缆采用直接埋地或电缆沟敷, 电缆穿构筑物、道路、墙体或设备连接时加穿保护套管; 构筑物内电缆采用穿保护钢管, 电缆桥架及电缆沟敷设, 全部桥架或穿地面、墙体附设, 穿地面、墙体附设时均加保护套管。中标供应商根据电缆敷设环境不同选择防水、防腐、防火或阻燃型电缆。 5) 外围传感器信号控制电缆与桥架/穿线管采用金属包塑软管软连接。 6) 高压动力电缆与信号控制电缆敷设要分开。如果有信号干扰情况, 中标供应商负责整改。 (5) 照明配电系统 集装箱内照明设施由中标供应商提供, 配电由中标供应商统一考虑, 由系统内部配电室统一配电。 (6) 过电压保护及防雷接地 根据电力行业《二十五项反措》、《过电压保护设计规程》、《接地设计规程》及《建筑物防雷设计规范》规定, 工程建设必须考虑防雷接地装置, 以保证建筑物、设备及人员的安全。 本工程中, 低压配电接地采用 TN-S 系统, 处理车间配电室及控制室均设环型接地, 接地电阻小于 1		等级 IP55。 3) 配电系统: 动力电缆采用 YJVR 电缆, 信号及控制电缆采用 RVVP 电缆, 通讯电缆使用超五类网线。 4) 室外的电缆采用直接埋地或电缆沟敷, 电缆穿构筑物、道路、墙体或设备连接时加穿保护套管; 构筑物内电缆采用穿保护钢管, 电缆桥架及电缆沟敷设, 全部桥架或穿地面、墙体附设, 穿地面、墙体附设时均加保护套管。我司根据电缆敷设环境不同选择防水、防腐、防火或阻燃型电缆。 5) 外围传感器信号控制电缆与桥架/穿线管采用金属包塑软管软连接。 6) 高压动力电缆与信号控制电缆敷设要分开。如果有信号干扰情况, 我司负责整改。 (5) 照明配电系统 集装箱内照明设施由我司提供, 配电由我司统一考虑, 由系统内部配电室统一配电。 (6) 过电压保护及防雷接地 根据电力行业《二十五项反措》、《过电压保护设计规程》、《接地设计规程》及《建筑物防雷设计规范》规定, 工程建设必须考虑防雷接地装置, 以保证建筑物、设备及人员的安全。	

10

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的内容	
		款。 (7) 电气设备防护等级 1. 电气设备安装在有空调或通风装置的室内, 其外壳的防护等级不低于 IP31。 2. 电气设备安装在环境洁净的室内, 其外壳的防护等级不低于 IP54。 3. 干式变压器防护等级不低于 IP21。 4. 电动机的防护等级: 室内不低于 IP54, 室外不低于 IP55。 5. 为保证短时浸入水中或在水下工作的电气设备能可靠地连续工作, 该设备外壳的防护等级不低于 IP68。 6. 室外安装的控制柜需采用碳钢或不锈钢材质, 防护等级不低于 IP55。 7. 对于有防晒、防尘、防腐、防酸等要求的电气设备, 其外壳的防护等级根据具体情况确定。 8. 电气设备安装在有爆炸性危险的场所, 其防护等级达到 IEC79 所规定的爆炸性混合物危险等级的要求。		本工程中, 低压配电接地采用 TN-S 系统; 处理车间配电室及控制室均设环型接地, 接地电阻 0.9 欧姆。 (7) 电气设备防护等级 1. 电气设备安装在有空调或通风装置的室内, 其外壳的防护等级 IP31。 2. 电气设备安装在环境洁净的室内, 其外壳的防护等级 IP54。 3. 干式变压器防护等级 IP21。 4. 电动机的防护等级: 室内 IP54, 室外 IP55。 5. 为保证短时浸入水中或在水下工作的电气设备能可靠地连续工作, 该设备外壳的防护等级 IP68。 6. 室外安装的控制柜需采用碳钢或不锈钢材质, 防护等级 IP55。 7. 对于有防晒、防雨、防尘、防沙、防酸等要求的电气设备, 其外壳的防护等级根据实际情况确定。 8. 电气设备安装在有爆炸性危险的场所, 其防护等级达到 IEC79 所规定的爆炸性混合物危险等级的要求。	

注: 无分标 (此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)

注:

11

1. 表格内容均需按要求填写并盖章, 不得留空, 否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时, 投标文件承诺不得直接复制招标文件需求, 投标文件承诺内容应当写明投标服务具体参数或商务响应承诺的具体数值, 否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的, 采购人应在此采购需求的数值后标注◆号, 对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。
3. 当投标文件的服务内容低于招标文件要求时, 投标人应当如实写明“负偏离”, 否则视为虚假应标。
4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款, 也要分别在本表“服务参数”、“所提供服务的内容”中记录。

投标人名称(电子盖章): 广西联兴科技股份有限公司
日期: 2025 年 7 月 16 日

12

4.7 商务条款偏离表

项目名称：大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）
项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT 商务文件



四、 商务条款偏离表

请逐条对应本项目招标文件第二章“服务需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	合同签订日期：中标通知书发出后 15 日内。	我司承诺响应合同签订日期：中标通知书发出后 15 日内。	无偏离
二	▲服务期限：自合同签订之日起 24 个月内完成渗滤液处理。	我司承诺响应▲服务期限：自合同签订之日起 24 个月内完成渗滤液处理。	无偏离
三	服务地点：大新县住房和城乡建设局指定地点。	我司承诺响应服务地点：大新县住房和城乡建设局指定地点。	无偏离
四	▲付款方式：预付款：中标供应商开据发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%（该预付款可在运行后的每月运营服务费中据实抵扣，扣完为止），剩余 70% 的合同金额按每月运营服务费据实结算。在服务期内超出合同金额的部分按合同单价据实结算。甲方根据乙方实际处理水量并提供相应月份的第三方检测公司合格质检报告按月结算，双方约定每月 25 号为当月运营服务费用结算日，当月运营服务费甲方应在次月 10 号前电汇至乙方指定账户，最迟不超过次月 15 号，如有延迟，按照本合同的约定支付违约金。超过次月 25 号乙方还未收到甲方上月运营服务费的情况下，乙方有权利把设备移出该项目现场，因此产生的所有费用及违约责任由甲方承担。	我司承诺响应▲付款方式：预付款：我司开据发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%（该预付款可在运行后的每月运营服务费中据实抵扣，扣完为止），剩余 70% 的合同金额按每月运营服务费据实结算。在服务期内超出合同金额的部分按合同单价据实结算。甲方根据乙方实际处理水量并提供相应月份的第三方检测公司合格质检报告按月结算，双方约定每月 25 号为当月运营服务费用结算日，当月运营服务费甲方应在次月 10 号前电汇至我司指定账户，最迟不超过次月 15 号，如有延迟，按照本合同的约定支付违约金。超过次月 25 号我司还未收到甲方上月运营服务费的情况下，我司有权利把设备移出该项目现场，因此产生的所有费用及违约责任由甲方承担。	无偏离
五	验收：由中标供应商自行委托具有环境监测资质的第三方检测机构检测达标后（费用含在投标报价中），再由采购方进行验收。	我司承诺响应验收：由我司自行委托具有环境监测资质的第三方检测机构检测达标后（费用含在投标报价中），再由采购方进行验收。	无偏离

无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）

注：

1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

项目名称：大新县卫生垃圾填埋场渗滤液处理服务项目（二期）

项目编号：CZZC2025-G3-240086-GXRT

商务文件



2.如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标服务具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。

3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

4.采购需求中带“△”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签名)：广西嘉成技术股份有限公司

日期：2025年7月16日



4.8 中标供应商澄清函（如有请提供）

无

4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供）

无