

广西政府采购云平台合同编号：12N4985043442024601

广西壮族自治区政府采购 林草生态综合监测-湿地项目 采购合同

项目编号：GXZC2024-G3-005316-GXJX

采购计划备案文号：广西政采[2024]16404号

采购人：广西壮族自治区野生动植物和自然保护区
管理站

供应商：广西壮族自治区林业勘测设计院

签订日期：2024年10月12日

合 同

合同编号：12N4985043442024601

采购人（甲方）：广西壮族自治区野生动植物和自然保护区管理站

供应商（乙方）：广西壮族自治区林业勘测设计院

项目名称：林草生态综合监测-湿地项目

项目编号：GXZC2024-G3-005316-GXJX

签订地点：南宁市

签订时间：

2024年10月12日

本合同为中小企业预留合同： 是 否。

第一条 合同标的

1、项目一览表

| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 数量 | 单位 | 单价 (元) | 总价 (元) |
|---|-----------------------|-----------------------|----|----|------------|------------|
| 1 | 林草生态 综合监测- 湿地项目 | 详见附件商务条款偏离表、服务技术需求偏离表 | 1 | 项 | 3705000.00 | 3705000.00 |
| 详见最终报价 | | | | | | |
| 人民币合计金额（大写）： <u>叁佰柒拾万伍仟</u> 元整（¥3705000.00） | | | | | | |

2、合同合计金额包括但不限于满足本次磋商全部采购需求所提供的现场调研、技术服务、专家评审、售后服务、税金、其他所有与本项目相关的一切费用。采购人不再支付其他任何费用。如采购文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

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、乙方应保证履行合同的人员数量和素质、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。

3、乙方应确保项目技术人员数量和水平与响应文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换响应文件中注明的项目负责人。否则甲方有权放弃或终止合同。

4、乙方所提供的服务必须符合国家相关行业标准，并通过采购人、专家组的验收。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供货物、服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物、服务的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同

有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证所交付的货物、服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 保密要求

工作过程中所使用到的甲方的相关数据、图表等资料或工作完成后提交主管单位的成果涉及保密要求的，均要按照《中华人民共和国保密法》及主管部门相关的保密规定进行使用。具体的保密要求另签保密协议。

第五条 双方责任与义务

1、甲方职责

(1) 甲方配合乙方开展相关工作，保证项目参加人员按照计划参加与本项目相关的活动，并在项目实施的各阶段按合同要求及时为乙方办理支付与本合同相关款项的手续。

(2) 甲方负责成果的质量检查和验收，并出具成果验收证明。

2、乙方的职责

(1) 按照甲方要求提供采购服务，并确保服务承诺书的要求。

(2) 乙方必须确保在甲方要求交付时间前完成本合同项目。

(3) 乙方必须接受甲方对合同执行的监督检查，并应严格按质量管理方案实施项目管理。对检查发现的问题，乙方必须按甲方下达的书面意见进行整改，否则视为违约，按合同相关条款承担违约责任，情节严重者，甲方有权解除合同。乙方必须做到安全生产。

(4) 乙方应自己负责合同执行期间施工人身安全、设备安全责任。

(5) 乙方必须按后续服务承诺对本项目提供后续服务。

第六条 交付和验收

1、服务期限：自签订合同之日起至 2024 年 12 月 15 日前提交通过采购人验收的服务成果报告（若主管部门另有时间要求或技术调整，则工期另议或顺延）。地点：广西境内。

2、乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

3、乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，经乙方书面催告后甲方仍然无正当理由拒不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、响应文件要求进行验收。

6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第七条 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定地点。

第八条 付款方式

自合同签订之日起十个工作日内由甲方支付给乙方合同总额 30%，即人民币 壹佰壹拾壹万壹仟伍佰元整 (¥ 1111500.00)；成果交付甲方并自验收通过之日起十个工作日内支付合同总额 70%，即人民币 贰佰伍拾玖万叁仟伍佰元整 (¥ 2593500.00)。乙方在甲方支付每笔款项前五个工作日内开具足额发票给甲方，先开票后付款。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：本项目无须缴纳履约保证金。

履约保证金递交方式：无

履约保证金退付方式、时间及条件：无

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 违约责任

1、甲方的违约责任

(1) 在合同实施过程中，甲方如果增加服务内容要求的，应书面通知乙方，并且甲方除顺延要求交付成果的日子外，还应按双方补充合同约定支付增加服务内容的费用。

(2) 乙方已进入现场工作，由于甲方的要求，造成合同中止的，甲方应按完成的实际工作量支付合同价款。

2、乙方的违约责任

(1) 由于乙方的服务成果质量低劣或出现重大错误的，乙方应承担返工所需的一切费用，并按返工费用的 0.05% 赔偿甲方的损失，但赔偿限额不得超过项目费用总额。

(2) 因乙方违约造成的损失以及争议处理费用（包括但不限于律师费、诉讼财产保全担保保险费等）均由乙方承担。

(3) 由于乙方的原因，未按合同规定时间提交合格服务时，每逾期一天，乙方应按合同约定总额的 0.02% 赔偿给甲方作逾期违约金；乙方逾期超过 20 天（含 20 天）以上的，甲方有权解除合同，自甲方向乙方发出解除合同通知之日起五日内，乙方向甲方返还已支付的全部合同款项，否则按照年利率 6% 计息。

(4) 由于乙方原因，造成重大损失或成果报废的，乙方应返还已收取的合同款项，并承担相应的法律责任。

(5) 乙方未经甲方同意，不得将项目相关资料提供给第三方。否则，由此造成的一切后果由乙方负责（包括经济责任和法律责任）。

(6) 乙方应对其服务质量负责。在质保期内，甲方如发现服务成果有质量问题即告知乙方，乙方应在三天内作出答复及给予处理。甲方保留向乙方提出因乙方服务成果质量造成损失的索赔权利。

第十二条 综合条款

1、如本合同附件中的条款或本合同签署之前所签署的任何文件与本合同的条款相冲突或不一致，以本合同为准。

2、不可抗力

(1) 由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但遇有上述不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延

期履行的理由和有效的证明文件。按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。

(2) 受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

3、如因非乙方原因使项目的进展推迟或延误而超过本合同约定的服务期限，双方另行协商并签订补充协议。

第十三条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条 合同争议解决

1、如果合同双方在履行本合同过程中发生争议，双方应首先采取友好协商的方式解决该争议。如协商不成，双方同意甲方所在地人民法院提起诉讼；

2、如对任何争议向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

3、法律费用由败诉方承担。

第十五条 合同生效及其它

1、本合同自签字盖章之日起生效。双方履行完合同规定的条款后，本合同即行终止。（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十七条 签订本合同依据

1、成交通知书；

2、响应报价表；

3、商务条款偏离表、投标服务技术需求偏离表；

4、服务方案；

5、招标文件及投标文件中的其他相关文件。

6、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十八条 本合同一式柒份，具有同等法律效力，采购代理机构壹份，甲、乙双方各叁份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，本合同自签订之日起二个工作日内，甲方或采购代理

机构应当将采购合同在广西政府采购网上公告。

| | |
|---|---|
| <p>甲方(章) 广西壮族自治区野生动植物和自然保护区管理站</p>  <p>2024年10月12日</p> | <p>乙方(章) 广西壮族自治区林业勘测设计院</p>  <p>2024年10月12日</p> |
| <p>单位地址：南宁市青秀区云景路 21 号</p> | <p>单位地址：南宁市兴宁区中华路 14 号</p> |
| <p>法定代表人：</p>  | <p>法定代表人：</p> |
| <p>委托代理人：</p>  | <p>委托代理人：</p>  |
| <p>电话：0771-6783811</p> | <p>电话：0771-3220516</p> |
| <p>电子邮箱：bhz@mail.lyj.gxzf.gov.cn</p> | <p>电子邮箱：/</p> |
| <p>开户银行：建设银行南宁云景路支行</p> | <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁路桥支行</p> |
| <p>账号：45001604843058000679</p> | <p>账号：4500 1604 2630 5916 8108</p> |
| <p>邮政编码：530028</p> | <p>邮政编码：530011</p> |

合同附件

1. 成交通知书

中标通知书

广西壮族自治区林业勘测设计院：

广西北投建信建设项目管理有限公司受广西壮族自治区野生动植物和自然保护区管理站委托，就林草生态综合监测-湿地项目（项目编号：GXZC2024-G3-005316-GXJX）采用公开招标的采购方式进行采购。经评审小组评审、采购人确认贵公司为本项目 A 分包的中标人。其中中标项目主要内容为：林草生态综合监测-湿地项目 1 项；如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件。

中标金额：人民币叁佰柒拾万零伍仟元整（¥3705000.00）。

请贵公司在中标通知书发出之日起 25 日内与广西壮族自治区野生动植物和自然保护区管理站签订合同，并按公开招标文件要求和投标文件的承诺履行合同，逾期按《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条的规定进行处罚。

一、签订合同地点及联系人

(1) 签订合同地点：广西壮族自治区野生动植物和自然保护区管理站（南宁市青秀区云景路 21 号）

(2) 签订合同联系人及联系方式：甘蔚萍，0771-6783811。

二、届时请带齐下列证件

(一) 中标通知书

(二) 公开招标文件上规定的文件材料（含法定代表人授权书）

(三) 单位公章或合同专用章

(四) 本单位的开户银行、账号及开户名称

特此通知。

广西北投建信建设项目管理有限公司

2024 年 10 月 9 日

中标单位联系人：刘志荣 联系电话：13558235907

2. 响应报价表

二、开标一览表（单位均为人民币元）

项目名称：林草生态综合监测-湿地项目

项目编号：GXZC2024-G3-005316-GXJX

投标人名称：广西壮族自治区林业勘测设计院

| 序号 | 服务名称 | 具体服务内容 | 数量① | 单价(元)② | 单项合价 (元) ③ = ①×② | 备注 |
|----|---------------|--|-----|------------|------------------------|----|
| 1 | 林草生态综合监测-湿地项目 | <p>一、主要任务</p> <p>开展国家下达的 391 个湿地样地调查、自治区补充的 100 个湿地样地调查以及 4 个国际重要湿地、1 个国家重要湿地生态状况监测评估，准确掌握全区湿地样地资源生态状况，提交广西 2024 年度湿地调查监测成果，以及 4 个国际重要湿地、1 个国家重要湿地生态状况监测评估成果。</p> <p>二、主要工作内容</p> <p>1. 样地调查、国际重要湿地监测。开展样地定位，调查湿地类型、植被群系、植物种类、溶解氧、积水状况、湿地受威胁状况、湿地利用方式等基本因子；开展样方布设，调查植被盖度、优势植物种等样方因子及生物量采集，获取湿地样地基本特征、水环境、植物多样性等相关数据。开展国际、国家重要湿地面积、水源补给状况、湿地植被覆盖率、水鸟种类和数量、植物入侵状况等主要监测指标监测。</p> <p>3. 数据提交。按照国家林草局和广西壮族自治区林业局要</p> | 1 项 | 3705000.00 | 3705000.00 | / |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| | <p>求，通过调查质量检查、数据检查验收和质量评定后，完成湿地调查监测数据提交。</p> <p>4.数据统计分析及评估。开展自治区层面统计分析，产出湿地现状、动态和评价数据，以及湿地资源的质量、结构、生态状况等方面的指标数据。编制调查监测成果。</p> <p>5.成果编制。根据数据统计分析和评估结果，编制2024年林草生态综合监测评价—湿地监测报告。</p> <p>三、主要成果</p> <p>1.数据库。主要包括湿地样地（样方）调查数据库等。</p> <p>2.统计表。主要包括湿地资源种类、数量等现状及年度变化统计表；重点区域统计表等。</p> <p>3.图件。主要包括湿地资源类型分布图、湿地资源变化分布图等。</p> <p>4.成果报告。提交《2024年林草生态综合监测—湿地监测报告》。</p> <p>四、服务的标准、期限、效率</p> <p>1.服务标准：满足采购人要求。服务期限：根据实际需要，在项目完成1年内，如有需要补充和解释的，应3日内给予答复。</p> <p>2.服务效率：根据采购人要求，快速、高效、保质、保量完成工作任务。</p> | | | | |
| <p>报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币叁佰柒拾万伍仟元整（¥3705000.00元）</p> | | | | | |



注：

- 1、 投标人需按本表格格式填写，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、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标投标人名称、地址和中标优惠率，主要中标标的的名称、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、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）：西壮族自治区林业勘测设计院

日期：2024年10月8日



3. 商务条款偏离表和服务技术需求偏离表

四、商务条款偏离表

请逐条对应本项目招标文件第二章“采购需求”中“商务要求表”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 | <p>▲合同签订：</p> <p>自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> | <p>▲合同签订：</p> <p>若中标，我院承诺合同签订时间为：自中标通知书发出之日起 20 日内。</p> | 正偏离 |
| 二 | <p>▲服务期限：</p> <p>自签订合同之日起至 2024 年 11 月 30 日前提交服务成果报告，成果通过采购人审查（若主管部门另有时间要求或技术调整，则提交服务成果报告时间另议或顺延）。</p> | <p>▲服务期限：</p> <p>若中标，我院承诺服务期限为：自签订合同之日起至 2024 年 11 月 30 日前提交服务成果报告，成果通过采购人审查（若主管部门另有时间要求或技术调整，则提交服务成果报告时间另议或顺延）。</p> | 无偏离 |
| 三 | <p>▲服务地点：</p> <p>广西区内采购人指定地点。</p> | <p>▲服务地点：</p> <p>若中标，我院承诺服务地点为：广西区内采购人指定地点。</p> | 无偏离 |
| 四 | <p>▲付款条件：</p> <p>合同签订后 10 个工作日内，采购方向中标供应商支付合同价款的 30%，中标供应商完成所有成果报告并通过验收后 10 个工作日内，采购方支付剩余合同价款。付款前，中标供应商应开具足额增值税普通发票给采购人。</p> | <p>▲付款条件：</p> <p>若中标，我院承诺付款条件为：合同签订后 10 个工作日内，采购方向中标供应商支付合同价款的 30%，中标供应商完成所有成果报告并通过验收后 10 个工作日内，采购方支付剩余合同价款。付款前，中标供应商应开具足额增值税普通发票给采购人。</p> | 无偏离 |
| 五 | <p>▲验收标准：</p> <p>符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，确保成果资料完整、真实准确、清晰有据，并通过采购单位验收。</p> | <p>▲验收标准：</p> <p>若中标，我院承诺验收标准为：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，确保成果资料完整、真实准确、清晰有据，并通过采购单位验收。</p> | 无偏离 |

| | | | |
|----------|--|---|------------|
| <p>六</p> | <p>其他要求:</p> <p>▲1、中标供应商在调查过程获取的调查成果数据必须全部提交给采购人,不得外传和留存。</p> <p>2、报价必须含以下部分,包括:</p> <p>(1) 服务的价格;</p> <p>(2) 必要的保险费用和各项税金;</p> <p>(3) 培训、技术支持、售后服务等费用;</p> <p>(4) 组织验收产生的费用。</p> <p>3、对于本文件中未列明,而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时,采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。</p> <p>4、知识产权及其他</p> <p>采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控与采购人无关,中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> | <p>其他要求:</p> <p>若中标,我院承诺接受招标文件采购需求的其他要求为:</p> <p>▲1、中标供应商在调查过程获取的调查成果数据必须全部提交给采购人,不得外传和留存。</p> <p>2、报价必须含以下部分,包括:</p> <p>(1) 服务的价格;</p> <p>(2) 必要的保险费用和各项税金;</p> <p>(3) 培训、技术支持、售后服务等费用;</p> <p>(4) 组织验收产生的费用。</p> <p>3、对于本文件中未列明,而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时,采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。</p> <p>4、知识产权及其他</p> <p>采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控与采购人无关,中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> | <p>无偏离</p> |
|----------|--|---|------------|

注:

1.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。

2.采购需求中带“▲”的条款,也要分别在“商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中承诺。


投标人名称(电子签章):广西壮族自治区林业勘测设计院

日期:2024年10月8日



一、投标服务技术需求偏离表

| 项号 | 招标文件需求 | | | 投标文件承诺 | | | 偏离说明 |
|----|---------------|----|--|---------------|----|--|------|
| | 服务名称 | 数量 | 服务参数要求 | 服务名称 | 数量 | 服务参数 | |
| 一 | 林草生态综合监测-湿地项目 | 1项 | 主要任务 开展国家下达的391个湿地样地调查、自治区补充的100个湿地样地调查以及4个国际重要湿地、1个国家重要湿地生态状况监测评估, 准确掌握全区湿地样地资源生态状况, 提交广西2024年度湿地调查监测成果, 以及4个国际重要湿地、1个国家重要湿地生态状况监测评估成果。 | 林草生态综合监测-湿地项目 | 1项 | 主要任务 开展国家下达的391个湿地样地调查、自治区补充的100个湿地样地调查以及4个国际重要湿地、1个国家重要湿地生态状况监测评估, 准确掌握全区湿地样地资源生态状况, 提交广西2024年度湿地调查监测成果, 以及4个国际重要湿地、1个国家重要湿地生态状况监测评估成果。 | 无偏离 |
| 二 | 林草生态综合监测-湿地项目 | 1项 | 主要工作内容 1.样地调查、国际和国家重要湿地监测。开展样地定位, 调查湿地类型、植被群系、植物种类、溶解氧、积水状况、湿地受威胁状况、湿地利用方式等基本因子; 开展样方布设, 调查植被盖度、优势植物种等样方因子及生物量采集, 获取湿地样地基本特征、水环 | 林草生态综合监测-湿地项目 | 1项 | 主要工作内容 我院严格执行相关要求, 积极响应采购需求, 完成以下主要工作内容: 1.样地调查、国际和国家重要湿地监测。开展样地定位, 调查湿地类型、植被群系、植物种类、溶解氧、积水状况、湿地受威胁状况、湿地利用方式等基本因子; 开展样方布 | 无偏离 |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | <p>境、植物多样性等相关数据。开展国际、国家重要湿地面积、水源补给状况、湿地植被覆盖率、水鸟种类和数量、植物入侵状况等主要监测指标监测。</p> <p>3.数据提交。按照国家林草局和广西壮族自治区林业局要求，通过调查质量检查、数据检查验收和质量评定后，完成湿地调查监测数据提交。</p> <p>4.数据统计分析及评估。开展自治区层面统计分析，产出湿地现状、动态和评价数据，以及湿地资源的质量结构、生态状况等方面的指标数据。编制调查监测成果。</p> <p>5.成果编制。根据数据统计分析和评估结果，编制 2024 年林草生态综合监测评价—湿地监测报告。</p> |  | <p>设，调查植被盖度、优势植物种等样方因子及生物量采集，获取湿地样地基本特征、水环境、植物多样性等相关数据。开展国际、国家重要湿地面积、水源补给状况、湿地植被覆盖率、水鸟种类和数量、植物入侵状况等主要监测指标监测。</p> <p>3.数据提交。按照国家林草局和广西壮族自治区林业局要求，通过调查质量检查、数据检查验收和质量评定后，完成湿地调查监测数据提交。</p> <p>4.数据统计分析及评估。开展自治区层面统计分析，产出湿地现状、动态和评价数据，以及湿地资源的质量、结构、生态状况等方面的指标数据。编制调查监测成果。</p> <p>5.成果编制。根据数据统计分析和评估结果，编制 2024 年林草生态综合监测评价—</p> | |
|--|--|---|---|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---------------|----|---|---------------|----|---|-----|
| | | | | | | 湿地监测报告。 | |
| 三 | 林草生态综合监测-湿地项目 | 1项 | <p>主要成果</p> <p>1.数据库。主要包括湿地样地(样方)调查数据库等。</p> <p>2.统计表。主要包括湿地资源种类、数量等现状及年度变化统计表;重点区域统计表等。</p> <p>3.图件。主要包括湿地资源类型分布图、湿地资源变化分布图等。</p> <p>4.成果报告。提交《2024年林草生态综合监测—湿地监测报告》。</p> | 林草生态综合监测-湿地项目 | 1项 | <p>主要成果</p> <p>我院积极响应招标文件的相关要求,按时优质地完成项目调查监测任务,按要求提交以下主要成果:</p> <p>1.数据库。主要包括湿地样地(样方)调查数据库等。</p> <p>2.统计表。主要包括湿地资源种类、数量等现状及年度变化统计表;重点区域统计表等。</p> <p>3.图件。主要包括湿地资源类型分布图、湿地资源变化分布图等。</p> <p>4.成果报告。提交《2024年林草生态综合监测—湿地监测报告》。</p> | 无偏离 |
| 四 | 林草生态综合监测-湿地项目 | 1项 | <p>服务的标准、期限、效率</p> <p>1.服务标准:满足采购人要求。服务期限:根据实际需要,在项目完成1年内,如有需要补充和解释的,应3日内给予答复。</p> <p>2.服务效率:根据采购人要求,快速、高效、保质、保量完成工作任务。</p> | 林草生态综合监测-湿地项目 | 1项 | <p>服务的标准、期限、效率</p> <p>1.服务标准:满足采购人要求。服务期限:根据实际需要,在项目完成1年内,如有需要补充和解释的,应3日内给予答复。</p> <p>2.服务效率:根据采购人要求,快速、高效、保质、保量完成工作任务。</p> | 无偏离 |

注：

1.说明：应对照招标文件“第二章”中“采购需求”的条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。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

投标人名称（电子签章）：/ 广西壮族自治区林业勘测设计院

日期：2024年10月8日



4、服务方案

(二) 实施方案

1.项目背景

2022年1月，自然资源部、国家林业和草原局联合印发《自然资源部 国家林业和草原局关于共同做好森林、草原、湿地调查监测工作的意见》(自然资发〔2022〕5号)，明确森林、草原、湿地调查监测每年开展一次。林草生态综合监测是一项重大的基础性自然资源调查监测工作，湿地是林草生态综合监测的主要对象之一。开展湿地调查监测，掌握其资源状况和变化情况，评价湿地生态质量和生态状况，是科学开展湿地资源保护管理、推动生态文明建设的重要决策依据。

2.实施目标及意义

按照全国林草湿调查监测工作框架，以国家统一下发的湿地样地为基础，补充自治区样地调查，通过开展样地调查、国际重要湿地监测，产出年度湿地调查监测成果，科学掌握全区湿地资源生态状况，获得详实数据支撑后续长期监测，评估湿地资源状况，为全区湿地资源保护管理提供科学依据。

3.实施依据

(1) 法律法规及政策文件

- 1)《中华人民共和国湿地保护法》(2022年施行);
- 2)《广西壮族自治区湿地保护条例》(2014年);
- 3)《自然资源部 国家林业和草原局关于共同做好森林、草原、湿地调查监测工作的意见》(自然资发〔2022〕5号);
- 4)《国家林业和草原局办公室关于常态化开展林草生态综合监测工作的通知》(办资字〔2022〕96号);
- 5)《自然资源部 国家林业和草原局关于开展全国森林草原湿地荒漠化普查工作的通知》(自然资发〔2024〕78号)。

(2) 技术标准和规范

- 1)《湿地生态风险评估技术规范》(GB/T 27647-2011);
- 2)《重要湿地监测指标体系》(GB/T 27648-2011);
- 3)《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002);

- 4)《海水水质标准》(GB 3097-1997);
- 5)《湿地生态系统服务评估规范》(LY/T 2899-2017);
- 6)《红树林湿地健康评价技术规程》(LY/T 2794-2017);
- 7)《区域生物多样性评价标准》(HJ 623-2011);
- 8)《全国森林草原湿地荒漠化普查技术方案》(2024年);
- 9)《全国森林草原湿地荒漠化普查技术规程》(2024年);
- 10)《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》(自然资办发〔2023〕234号)。

(3) 国际公约及名录

- 1)《濒危野生动植物种国际贸易公约》(1981年);
- 2)《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录(2019年修订);
- 3)《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》(2021年更新);
- 4)《国家重点保护野生动物名录》(国家林业和草原局、农业农村部,2021年);
- 5)《国家重点保护野生植物名录》(国家林业和草原局、农业农村部,2021年);
- 6)《重点管理外来入侵物种名录》(2022年);
- 7)《广西壮族自治区第一批重点保护野生植物名录》(广西壮族自治区人民政府桂政发〔2010〕17号);
- 8)《广西重点保护野生动物名录》(广西壮族自治区林业局、广西壮族自治区农业农村厅,2022年)。

4. 实施内容

(1) 样地调查

构建林草湿调查监测统一抽样框架,在国家下发的391个湿地样地基础上,根据广西湿地保护管理的需要,补充100个湿地样地,形成本年度的样地调查本底。开展样地定位,调查湿地类型、植被群系、植物种类、溶解氧、积水状况、湿地受威胁状况、湿地利用方式等基本因子;开展样方布设,调查植被盖度、优

势植物种等样方因子及生物量采集，获取湿地样地基本特征、水环境、植物多样性等相关数据。

(2) 国际和国家重要湿地监测

以 4 个国际重要湿地、1 个国家重要湿地为调查对象，采用资料收集、影像判读、現地调查的方法，调查重要湿地范围湿地面积、水源补给状况、湿地植被覆盖率、水鸟种类和数量、植物入侵状况等主要监测指标监测。

5. 技术方法

(1) 样地调查

1) 样地比对与定位

根据最新国土年度变更调查数据，比对样地和图斑信息，当图斑地类改变或样地范围超出湿地图斑之外时，需要对样地进行调整改设。对于未调整样地，进行复位调查，根据样地位置记录描述，采用 GNSS 导航、引线定位和向导带路等方法进行样地定位，采集样地中心点 CGCS2000 坐标值；对于改设样地，根据下发的样地位置进行定位，根据中心点坐标信息，采用 GNSS 导航（RTK）找到样地位置，采集样地中心点 CGCS2000 坐标值。

2) 样地测设

在样地中心点设置固定木桩，标志大小、高度根据样地实际情况埋设，以能够复位为准。样地中心点标志物理设困难或不易保存时，可就近设置定位物，记录与中心点的水平距及方位角。以样地中心点为圆心、40m 为半径设置面积为 0.5hm^2 的圆形样地。对于复位样地，原则上保持与上次调查样地周界不变。对于已开展現地调查的样地，维持上一年度确定的样地范围不变。当以样地中心点为圆心的圆形样地部分区域落在图斑范围外时，则根据图斑边界调整样地中心点位置或形状，保证面积达到 0.5hm^2 ，记录变更的中心点位置。当样地中心点所在图斑面积小于 0.5hm^2 时，以湿地图斑范围即为样地范围，湿地图斑面积为实际样地面积。

3) 样地因子调查

记录样地中心点坐标，调查样地的湿地类型、植被群系、植物种类、溶解氧、

积水状况、湿地受威胁状况、湿地利用方式等基本因子，各项因子调查具体要求如下：

- A.样地号：国家统一下发的样地编号。
- B.实际纵坐标：样地中心桩的实际平面纵坐标值，填写 7 位数，精确到 1m。
- C.实际横坐标：样地中心桩的实际平面横坐标值，填写 8 位数，精确到 1m。
- D.地貌：按大地形确定样地所在的地貌，湿地样地所在地貌一般为低山、丘陵、平原等。
- E.海拔：样地中心桩的海拔值，记载到 1m。
- F.湿地类型：根据《用地用海分类指南》，填写样地所在图斑的湿地类型。
- G.土壤类型：根据《中国土壤分类与代码》，填写样地土壤所属土类。
- H.植被类型：按面积优势法确定样地所属植被类型组成，填写到植被型。
- I.植被群系：调查样地内植被群系类型。
- J.植被面积：湿地样地内各植被群系的分布面积，采用卫星影像图量测、对角线截距抽样或目测估算等方法调查。
- K.溶解氧：使用便携式溶解氧测定仪测定溶解于水中的分子态氧，测定深度为水面下 20cm，记录测定时间。在样地范围内，选择地表水存在的区域，按水流方向由上至下选取三个代表性测点。若无明显水流方向则选取距离最远的两个测点和中部点，标注采点位置。监测时段湿地内无地表水，可就近选取有水文联系的地表水测定。
- L.积水状况：通过走访、调查和资料分析等方式，获取湿地内的积水状况，划分为永久性积水、季节性积水、间歇性积水、渍水。
- M.水源保障情况：通过走访调查和资料收集的方式，调查湿地内水量满足情况，划分为优、良、中、差等 4 个等级。
- N.土壤含水率：使用便携式土壤含水量测定仪测量样地的土壤含水率。在样地内，根据水源的分布情况沿水文梯度布设 3 个测点，分别调查地面下 10cm、30cm、60cm 深处土壤含水率，记录测点位置。
- O.受威胁状况：调查湿地样地及周边存在的威胁因子，威胁因子类型包括 9

个一级类、13个二级类，威胁程度分为安全、轻度、中度、重度4个等级。

P.利用方式：调查湿地的主导利用方式，包括种植业、养殖业、牧业、工矿业、交通运输、水电设施、水源地、旅游和休闲、其他利用方式、未利用等。

Q.植物种类：调查样地内所有植物种类。

R.外来入侵物种名称：按照危害面积大小，依次填写3种主要的外来入侵植物。外来入侵植物的界定根据《重点管理外来入侵物种名录》。

4) 样方因子调查

根据样地内植被分布情况，确定样方规格、位置和数量。乔木样方一般为 0.0667hm^2 ($25.82\text{m}\times 25.82\text{m}$)，灌木样方为 100m^2 ($10\text{m}\times 10\text{m}$)或 25m^2 ($5\text{m}\times 5\text{m}$)，草本样方为 1m^2 小样方 ($1\text{m}\times 1\text{m}$)，可以根据植被分布的均匀程度和密度进行适当调整。样方调查内容主要为植被盖度、优势植物种、生物量等。乔木和大型灌木样方需测量每株树木的胸径和平均树高，小型灌木需测量株(丛)数和代表株地上生物量，草本植物通过收割的方法测定地上生物量。调查因子具体如下：

A.样方号：样地号+两位样方号，后两位从1依次编号。

B.样方面积：样方实际面积。一般情况下，草本类型样方面积为 1m^2 ，灌丛类型样方为 25m^2 或 100m^2 ，乔木类型样方为 667m^2 。

C.实际纵坐标：样方中心点的实际平面纵坐标值，填写7位数，精确到1m。

D.实际横坐标：样方中心点的实际平面横坐标值，填写8位数，精确到1m。

E.植被总盖度：样方中乔灌木垂直投影覆盖面积占样方面积的比例。

F.分层植被盖度：样方中灌木层或草本层植被垂直投影覆盖面积占样方面积的比例。

G.郁闭度：乔木树冠垂直投影覆盖面积占样方面积的比例。

H.优势植物种：样方中数量、体积或群落学作用上占优势的植物种。

I.植被起源：乔木和红树林类型样方需要调查起源，包括天然下种、人工促进天然更新、萌生起源、植苗、直播、飞播、人工林采伐后萌生等。

J.平均年龄：乔木类型样方需要调查林木平均年龄，混交林的平均年龄为主林层优势树种的平均年龄。

K.生物量：乔木和大型灌木样方需要调查树种、胸径和平均树高；小型灌木样方需要调查植被盖度、丛/株数、平均高度和平均冠幅，并选择具有代表性的标准株收割称重；草本样方需收割测定地上生物量。

(2) 国际重要湿地监测

以每个国际重要湿地作为样地，采用资料收集、影像判图区划、现地核查和数据收集的方法，获取重要湿地范围面积、水源补给状况（水文）、湿地植被覆盖率、物种多样性、水鸟种类和数量、珍稀濒危物种、外来物种入侵、土地（水域）利用方式变化状况以及社会影响等主要监测指标。各项因子调查具体要求如下：

1) 国际重要湿地范围面积：湿地公约登记面积。

2) 国际重要湿地面积：基于最新国土年度变更调查数据和现地核实情况，分别按照《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》（简称《湿地公约》）《中华人民共和国湿地保护法》（简称《湿地保护法》）界定的湿地范围，统计湿地面积组成。

3) 水源补给状况（水文）：水源补给的变化情况，包括降水、地表水、地下水、海水、人工补水等。

4) 地表水水质：收集与重要湿地相关的水质监测站水质数据，按年度及各个断面号分别列出。

5) 地表水富营养化程度：根据《地表水环境质量评价办法（试行）》《全国湿地资源调查技术规程》的水体营养状态评价方法执行。

6) 湿地植被覆盖率：重要湿地内的植被面积（含非湿地植被，但不包括浅海水域部分），及其占湿地总面积的百分比。

7) 物种多样性：指动植物的种类及变化，包括湿地植物、鱼类、两栖类、爬行类、鸟类、兽类等。

8) 水鸟种类和数量：水鸟种类和变化，以及主要水鸟种群数量。

9) 珍稀濒危物种数量、种群数量、栖息地情况：根据日常监测记录和历史资料，确认珍稀濒危物种名录，记录珍稀濒危物种的种群情况及栖息地变化情况。

10) 植物入侵状况: 入侵植物的种类、面积、危害状况。

11) 土地(水域)利用方式变化状况: 国际重要湿地范围内土地(水域)利用方式及其面积变化情况。

12) 社会影响: 国际重要湿地范围内人员数量、物质生活水平、旅游情况。

6. 调查监测重点、难点分析及对策

(1) 调查监测重点: 严格按照国家提出的技术规范, 统一技术方法和要求, 开展湿地样地调查和重要湿地生态状况监测评估, 高质量、按时完成外业调查监测工作。全程做好调查监测成果的质量监督与检查, 积极配合区级和国家级质量检查。开展数据统计分析, 产出湿地调查监测数据、湿地现状、动态和评价数据, 以及湿地资源的质量、结构、生态状况等方面的指标数据。根据数据统计分析和评估结果, 产出 2024 年林草生态综合监测评价湿地监测报告。

(2) 难点分析及对策

难点: 湿地样地调查和湿地生态状况监测评估任务重, 时间紧迫, 要高质量按时完成各个环节的工作, 提交符合验收标准的成果材料, 对调查人员的专业技能提出高要求。

对策: 做好前期技术培训工作, 进行相关知识考核, 考核通过后发放电子版证书, 调查人员持证上岗开展调查监测工作, 构建高素质的湿地调查监测队伍, 项目人员具备湿地、生态、林业等专业知识, 熟悉调查监测仪器设备的操作, 具有丰富的野外调查经验。项目技术负责人加强技术指导和检查监督, 积极与项目人员沟通, 及时解决实际工作中存在的问题, 积极配合自治区级、国家级检查组进行首件必检和跟班检查, 保障成果质量。建立进度汇报机制, 项目负责人严格把控各个工作内容的时间节点, 把控项目进度进展。

7. 工作进度安排

(1) 湿地样地调查

分为样地设置、样地调查、成果数据上报、成果编制五个步骤, 各步骤的相关进度安排如下:

1) 10 月上旬, 完成样地判读、样地设置等前期准备工作。

2) 10月底前,完成全区湿地样地调查工作,开展数据质量自检,汇总全区湿地调查数据形成样地(样方)调查数据库,进行数据分析统计。

3) 11月底前,编制湿地样地调查监测报告,评价全区湿地样地生态状况,产出年度湿地调查监测成果,按照国家林草局和广西壮族自治区林业局要求,通过调查质量检查、数据检查验收和质量评定后,完成湿地调查监测数据提交。

(2) 国际重要湿地调查

分为资料收集、现地调查、报告编制三个步骤,各步骤的相关进度安排如下:

- 1) 10月上旬前,完成监测数据和遥感影像收集,影像区划等前期工作。
- 2) 10月底前,现地核实湿地图斑,开展各项因子的调查监测工作。
- 3) 11月底前,汇总调查监测数据,编制国际重要湿地生态监测报告,完成上报提交。

8. 成果提交

- (1) 数据库。主要包括样地(样方)调查数据库。
- (2) 统计表。主要包括湿地资源种类、数量等现状及年度变化统计表;重点区域统计表等。
- (3) 图件。主要包括湿地资源类型分布图、湿地资源变化分布图等。
- (4) 成果报告。提交《2024年广西生态综合监测—湿地监测报告》。

9. 人员组织

(1) 明确1名正高级工程师负责人作为项目负责人,全面统筹部署项目技术服务团队。明确1名正高级工程师为技术负责人,抓好工作技术方案编制、资料收集、外业调查、分析评估、报告编制等各环节,落实工作任务于责任,技术人员各司其职,通力合作,保障项目的有效开展。

(2) 明确1名项目联系人,项目联系人由技术负责人担任。随时与业主保持沟通联系。有技术问题需要咨询时,项目联系人将在4小时内响应要求并到达现场,力保做好项目技术咨询服务。

(3) 调查人员要求为各专业有经验的技术人员,能独立地完成从事的监测工作,所有野外调查监测均要求有两个以上人员参加。严格遵守质量手册和工作

程序，执行有关规程、规范和标准，保证项目监测数据的真实性和准确性。

(4) 设置质量检查组，以总工办牵头、配置若干名专业技术精尖人员，全面负责整个项目编制工作的质量监督和管理。

10.保障方案

(1) 工作推进机制的保障

1) 强化领导，明确职责。明确 1 名单位院领导为项目负责人（正高级工程师），全面统筹部署项目调查监测的各个环节的工作；明确 1 名院领导为技术负责人（正高级工程师），与院部总工办一起做好工作方案、技术培训等，抓好调查监测各环节的技术质量关；各技术人员明确工作任务与责任，各司其职，通力合作，保障项目的有效开展。

2) 强化进度和质量管理。实行工作进度周报制，在使工作有序推进的同时，确保项目负责人及时掌握工作进度并作出调整策略，确保调查工作如期完成。

3) 定期总结，及时解决项目开展过程中的难点与问题。实行项目例会制度，根据项目的推进情况，定期总结项目推进过程中遇到的问题和阻碍，通过集体研讨与分析，提出解决的方案与措施，确保调查监测工作的顺利推进。

(2) 队伍组建与调配的保障

本次林草生态综合监测评价项目湿地项目工作组拟由 18 名技术人员组成，包括 4 名正高级职称、13 名副高级职称、1 名中级职称，均有着丰富的资源调查监测、数据处理分析及报告编制等工作经验，充分保证了技术团队的专业性和高质量。其中：

项目负责人 1 名，具有林业工程正高级工程师职称。

技术负责人 1 名，具有林业工程正高级工程师职称。

项目人员配置详见表 1。

表 1 项目拟投入的人员配置表

| 序号 | 姓名 | 本项目中的职责 | 职称证 | 职称证所在页码 |
|----|-----|----------------|--------|---------|
| 1 | 韦立权 | 项目负责人、统筹 | 正高级工程师 | 25 |
| 2 | 张伟 | 技术负责人、审核、项目联系人 | 正高级工程师 | 27 |
| 3 | 戴蒲英 | 内业质量负责人 | 正高级工程师 | 29 |

| | | | | |
|----|-----|--------------|--------|----|
| 4 | 罗开文 | 外业质量负责人 | 正高级工程师 | 31 |
| 5 | 覃永华 | 样地调查、报告编制 | 高级工程师 | 33 |
| 6 | 覃婷 | 样地调查 | 高级工程师 | 35 |
| 7 | 彭定人 | 样地调查、评估分析 | 高级工程师 | 37 |
| 8 | 孟涛 | 样地调查 | 高级工程师 | 39 |
| 9 | 王海京 | 样地调查、报告编制 | 高级工程师 | 41 |
| 10 | 邓章文 | 样地调查 | 高级工程师 | 43 |
| 11 | 韦兰英 | 样地调查、报告编制 | 高级工程师 | 45 |
| 12 | 曾嵘 | 样地调查 | 高级工程师 | 47 |
| 13 | 潘丹 | 样地调查、报告编制 | 高级工程师 | 49 |
| 14 | 陈琦 | 数据统计、评估分析 | 高级工程师 | 51 |
| 15 | 李枫 | 评估分析、数据检查 | 高级工程师 | 53 |
| 16 | 韦建波 | 数据统计、制图、售后专职 | 高级工程师 | 55 |
| 17 | 许忠文 | 样地调查 | 高级工程师 | 57 |
| 18 | 徐剑松 | 样地调查 | 工程师 | 59 |

(3) 设备物资投入的保障

为了确保本次项目顺利开展，我院根据项目技术团队的配备和各环节的工作任务，配备一批专业设备。主要包括：服务器（用于涉密数据的存储、上传），涉密电脑，台式电脑（双屏），笔记本电脑，平板电脑，RTK 测量仪，激光测距仪、树高测高仪、数码相机、摄像机、望远镜、罗盘仪、无人机、越野车、便携式含氧量测定仪、便携式含水量测定仪、彩色复印/打印/扫描一体机、电子秤、PVC管、油漆、皮尺、卷尺、游标卡尺、采集袋、标本夹、标本采集标签、标本采集记录册、吸水油纸、台纸、野外记录表、枝剪和各种采集刀、铲具、录音笔、记号笔、铅笔、橡皮、标签、暖风机等一批，同时配野外急救药品、防护用品、劳保用品、防疫用品等一批后勤保障物资。

(4) 工作质量保障措施

1) 注重培训，严控工作质量。调查前期组织调查人员参加技术培训，通过理论+野外实操培训，确保调查人员系统掌握林草生态综合监测评价工作的调查方法和技术标准。全程做好技术指导工作，安排技术骨干跟组调查，提升队伍调查能力，调查人员与各工组保持沟通顺畅，相关技术问题做到半小时内及时解决，确保高质量完成调查工作。

2) 加强中期质量检查。对编制工作的各个环节，要通过多次的、不定期的质量检查，及时发现工作过程中存在的 technical 质量问题，提出解决办法，及时做好

内业修改工作。要求参与工组根据反馈意见立即开展数据自检和补充调查，保障成果质量。各工组样地调查中遇到的重点和难点，应汇总相应的问题形成问题库便于各工组学习。

3) 严控成果质量。在严格按照技术规程要求的基础上，开展各项工作，形成各阶段成果。对外业调查、数据汇总、数据分析、报告编制环节进行严格校审，杜绝错误进入下一工序。

4) 严格开展质量监督管理。质量检查组的主要职责包括：贯彻执行技术方法、质量标准和质量管理制度，负责本项目的质量监督和管理工作；对调查人员进行技术培训、安全和质量教育；负责质量监督、审查工作；参与处理发生的质量事故。

(5) 工作进度保障措施

1) 制定详细工期管理计划。严格按照“工作进度计划方案”的计划进度开展编制工作，以日、周、月和总控计划构成工期计划主线，制定三级工期管理计划，即：一级总体任务计划、二级分阶段计划、三级日、周推进计划，并对目标进度情况实行动态监测与管理。

2) 实行周报制度。抓好工作要点，制定工作计划安排表，明确从调查启动到成果验收各阶段的主要工作内容，并按时节点有序推进各项工作。各工作环节负责人每周向项目负责人和技术负责人汇报工作进展情况，项目负责人根据各项编制工作的进度情况，适时作出调整。

3) 成立工作督查组。成立以部门领导为主的督察组，实时开展工作督查，确保调查工作进度和成果质量。我院在项目编制过程与成果审核阶段，均有专人把控，保障项目编制合理规范。确保编制过程中按照有关技术规程进行，数据真实可靠，负责提交的所有成果材料质量。

4) 保证项目专业技术人员和相关技术装备及时到位，项目负责人和技术负责人均为高级工程师，技术服务团队其他成员均有丰富的类似工作经验，保证项目编制工作按时优质完成。开展项目过程中，及时与采购人进行沟通协调，解决项目编制过程中的难点难题，保证项目沟通顺畅有效。

(6) 安全生产保障措施

1) 建立安全教育培训制度，普及安全知识，提高调查监测人员的安全生产意识和应急救助技能。强化外业阶段安全生产、野外防险、野外事故救护预案等方面的工作要求，从事野外调查监测工作人员必须具备野外危险识别、防范野外安全自救、互救应急等基本技能。

2) 加强安全生产检查，强化风险防范意识。所有参与调查人员购买意外险，实地检查安全预案、物资保障情况。外业期间，工作组要对野外调查监测工组开展经常性安全检查指导，野外调查工组要求每日报告安全生产状况。

3) 强化安全防范措施，做好风险防范化解工作。调查前期，提前了解调查监测区域自然地理、气候，野生动植物，交通条件，社会治安，民俗民风等情况，识别相关风险隐患，开展风险分析并做好针对性的防范措施。及时发布暴雨、潮汐等不良天气预报，顺利确保完成任务无事故。