

合同编号：SSGS-HGYFXGLB-FW-20250407-001

2022 年第二批中央财政苍山洱海国家级 自然保护区湿地保护与恢复项目

调查监测服务合同

甲方（委托人）：大理州山水投资有限公司

乙方（受托人）：国家林业局昆明勘察设计院

签订时间：2025 年 4 月 11 日

签订地点：大理州大理市

甲方(委托人):大理州山水投资有限公司

法定代表人(或负责人):孙祥余

住 所 地:云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

电 话: 0872-2424009

传 真: 0872-2424009

电子信箱: SSGS2022@126.com

通讯地址: 云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

邮政编码: 671000

纳税人识别号: 91532900MAC0WRPL8K

开户银行: 云南省大理市农村商业银行股份有限公司

账 号: 4800034050418012

乙方(受托人):国家林业局昆明勘察设计院

法定代表人(或负责人):

部门负责人: 付元祥 13987192014

项目负责人: 苏琴 13888759716

项目技术负责人: 朱国飞 18787165428、范永立 15012154870

住 所 地: 昆明市五华区一二一大街 71 号

电 话: 0871-65637001

传 真: 0871-65637001

通讯地址: 昆明市五华区一二一大街 71 号

邮政编码: 650216

纳税人识别号: 91530000431206684J

开户银行: 中国农业银行昆明穿金路支行

账 号: 24011301040000712

甲乙双方据《中华人民共和国民法典》及其他法律、法规的相关规定，经共同协商，就甲方委托乙方处理相关事务签订本合同，并共同遵守。

一、委托事务内容、范围

（一）委托事务的内容：

（1）洱海国家重要湿地退化湿地评估：根据《湿地退化评估技术规范》(GB/T42532-2023)，对洱海国家重要湿地进行退化湿地评估，根据最新的国土三调矢量数据，结合遥感影像图和现场踏勘，形成《洱海国家重要湿地退化湿地评估报告》纸质版和电子版成果文件。

（2）洱海国家重要湿地生态系统服务评估：根据《湿地生态系统服务评估技术规程》(LY/T 2899-2023)，对洱海国家重要湿地进行湿地生态系统服务评估，形成《洱海国家重要湿地生态系统服务评估报告》纸质版和电子版成果文件。

（3）洱海国家重要湿地生态风险评估：根据《湿地生态风险评估技术规范》(GB/T27647-2024)，对洱海国家重要湿地进行生态风险评估，形成《洱海国家重要湿地生态风险评估报告》纸质版和电子版成果文件。

（4）洱海国家重要湿地年度监测：主要包括植物监测、动物监测、外来入侵物种监测等。

（5）湿地保护恢复成效监测：对实施内容和项目区的成效进行监测，设置监测样地。

（二）监测次数和监测点数：监测次数和监测点数应当满足本项目设计要求及符合相关技术标准。

二、服务质量：符合国家现行标准、规范并满足甲方就本项目提出的要求，成果应确保资料完整、真实准确、合法有效，保证通过验收、认可。

三、服务期限

服务期限为：符合国家现行标准、规范并满足甲方就本项目提出的要求。

计划开工时间：2025 年 4 月 11 日（具体以甲方指令为准）

计划完工时间：2026 年 4 月 10 日。

四、合同价及支付方式

（一）合同价：¥2569000.00元（大写：贰佰伍拾陆万玖仟元整），税率6%，其中不含税价¥2423584.91元，税额：¥145415.09元，包括洱海国家重要湿地退化评估报告（含附件：洱海国家重要湿地修复方案）编制费用¥881000.00元（大写：捌拾捌万壹仟元整）、洱海国家重要湿地生态系统服务评估报告编制费用编制费用¥390000.00元（大写：叁拾玖万元整）、洱海国家重要湿地生态风险评估报告编制费用¥342000.00元（大写：叁拾肆万贰仟元整）、洱海国家重要湿地年度监测报告编制费用¥424000.00元（大写：肆拾贰万肆仟元整）、湿地保护恢复成效监测报告编制费用¥532000.00元（大写：伍拾叁万贰仟元整）。本项目结算审核价格在合同价内时价款按实结算，结算审核价格超过合同价时，按合同价进行结算并支付。

注：因现场情况、地质原因、设计变更、签证、甲方及行业主管部门要求增加的工作内容等导致结算价超过合同价的 10%（含）以内的，乙方不得以任何理由拒绝实施，结算价按合同价进行结算并支付。

甲方在收到乙方开具的符合财务、税务规定的增值税专用发票（若财

务、税务政策调整则按最新财务、税务政策执行)及支付相关资料后,按合同约定的付款条件,向乙方支付办理委托事务的费用。

(二) 费用的支付:

1.合同价的 10%作为首付款,合同签订后 30 个日历天内支付。

2.乙方在合同签订后 60 日内向甲方提交洱海国家重要湿地退化评估报批稿报告(含附件:洱海国家重要湿地修复方案)后,经各参建单位审核确认后,甲方向乙方支付该项编制费的 40%,即¥352400.00 元(大写:叁拾伍万贰仟肆佰元整);通过甲方及主管部门评审并取得成果文件(定稿),经各参建单位审核确认后,甲方向乙方支付该项编制费的 40%,即¥352400.00 元(大写:叁拾伍万贰仟肆佰元整),项目整体验收通过及移交后支付剩余的 10%。

3.乙方在合同签订后 60 日内向甲方提交的洱海国家重要湿地生态系统服务评估报批稿报告,经各参建单位审核确认后,甲方向乙方支付该项编制费的 40%,即¥156000.00 元(大写:壹拾伍万陆仟元整);通过甲方及主管部门评审并取得成果文件(定稿),经各参建单位审核确认后,甲方向乙方支付该项编制费的 40%,即¥156000.00 元(大写:壹拾伍万陆仟元整),项目整体验收通过及移交后支付剩余的 10%。

4.乙方在合同签订后 60 日内向甲方提交洱海国家重要湿地生态风险评估报批稿报告,经各参建单位审核验收合格后,支付该项编制费的 50%,即¥171000.00 元(大写:壹拾柒万壹仟元整);通过甲方及主管部门评审并取得成果文件(定稿),经各参建单位审核验收合格后,支付该项编制

费的 30%，即¥102600.00 元（大写：壹拾万零贰仟陆佰元整）；项目整体验收通过及移交后支付剩余的 10%。

5.乙方所有调查及野外监测完成后 15 日内向甲方提交洱海国家重要湿地年度监测报批稿报告，经各参建单位审核验收合格后，支付该项编制费的 50%，即¥212000.00 元（大写：贰拾壹万贰仟元整）；通过甲方及主管部门评审并取得成果文件（定稿），经各参建单位审核验收合格后，支付该项编制费的 30%，即¥127200.00 元（大写：壹拾贰万柒仟贰佰元整）；项目项目整体验收通过及移交后支付剩余的 10%，乙方过程监测完成后上报甲方审核确认，乙方过程监测频次及要求不得少于本项目中标工程量清单（详见附件 1）。

6.乙方在所有调查及野外监测完成后 15 日内向甲方提交湿地保护恢复成效监测报批稿报告，经各参建单位审核验收合格后，支付该项编制费的 50%，即¥266000.00 元（大写：贰拾陆万陆仟元整）；通过甲方及主管部门评审并取得成果文件（定稿），经各参建单位审核验收合格后，支付该项编制费的 30%，即¥159600.00 元（大写：壹拾伍万玖仟陆佰元整）；项目整体验收通过及移交后支付剩余的 10%。

本项目结算审核价格在合同价款内时，按实结算；结算审核价格超过合同价款时，按合同价进行结算并支付。

注：每次支付前，甲方向主管部门申请支付相关费用，主管部门审批后方可进行支付。

五、费用构成及支付方式

（一）乙方办理委托事务的费用包含：乙方的人工费、差旅费、资料费等与办理委托事务有关的其他一切费用；

（二）上述因履行委托事务产生的费用均由乙方自行承担，甲方除按本合同约定向乙方支付费用外，不再向乙方支付任何费用。

六、甲方权利和义务

（一）甲方应当真实、详尽、及时地告知乙方与委托事务相关的具体情况，提供与委托事务有关的文件及其它事实材料。

（二）甲方有权要求乙方按照合同约定按时完成委托事务。

（三）甲方有权要求乙方及时报告委托事务的处理情况。

（四）甲方有义务按照合同约定的时间和金额支付乙方的费用及费用。

七、乙方权利和义务

（一）乙方应于每次监测评估活动结束后的 5 个工作日内，向甲方提交监测中间结果。该结果应记录本次监测所得数据及其变动情况，并附以相应的分析结论。在必要时，乙方还应提出针对性的建议。此外，乙方需根据项目进展情况及时向甲方提供监测评估报告，监测评估报告应全面涵盖相应时间段内的监测数据、变动图表、未来趋势预测、监测工作的综合评估以及结论性意见。同时，报告中应包含对后续工作的具体规划，并在适当情况下提出治理建议。

（二）乙方应在合同生效后 7 个工作日内完成调查监测方案的编制工作，并确保在随后的 14 个工作日内通过专家评审，完成必要的方案修订。

（三）乙方应当充分运用自己的专业知识和技能，尽心尽职地根据法

法律法规的规定完成本合同约定的委托事务，最大限度地维护甲方的合法权益。

（四）乙方应当按照甲方的要求处理委托事务，未经甲方同意不得擅自变更委托事务或者超越授权范围办理委托事务。

（五）乙方不得进行转包及违法分包，若需分包，乙方拟定的分包单位应先报甲方及监理单位审查符合相应资质标准，批准后方可实施。

（六）乙方应当按照甲方的要求，及时向甲方报告委托事务的处理情况，对甲方了解委托事务情况的正当要求，应当尽快给予答复。

（七）应甲方要求，就本委托合同所涉事务及相关信息，乙方应当保守秘密；未经甲方书面同意，乙方不得对任何第三方进行披露。

（八）乙方处理委托事务取得的财产应当按照约定交付给甲方。

（九）乙方有权按照合同约定获得费用和相关费用。

（十）乙方在办理委托事务完毕或者委托期限届满后，应按甲方要求将办理委托事务所相关的资料 and 文件移交甲方。

（十一）乙方保证向甲方出具的报告内容真实、完整、合法、有效，满足甲方各项申报、评审、验收要求并对报告错误、瑕疵给甲方造成的损失承担赔偿责任。

（十二）乙方在监测过程中，发现出现异常情况或有潜在风险时，应第一时间通知甲方，不得擅自延误不报。

八、验收

（一）乙方完成委托事务后，须经甲方及主管部门确认是否符合甲方及主管部门要求和本合同约定，经确认符合约定的，项目竣工验收合格，且洱海国家重要湿地年度监测，湿地保护恢复成效监测完成并通过甲方及主管部门确认后，则乙方委托事务完成。

（二）乙方办理或完成的委托事务不符合甲方要求或者本合同约定的，应当在 7 个工作日内采取补救措施。如采取的补救措施仍不符合甲方要求或者本合同约定，或者委托事务无法采取补救措施的，甲方有权单方解除本合同，乙方应承担由此产生的责任。

九、违约责任

（一）甲方违约

甲方无正当理由未按照合同约定支付相关费用或费用给乙方的，每逾期一日，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款市场报价利率（LPR）的每日利率（LPR/365）承担违约金。

（二）乙方的违约责任

1.乙方违约金的计算及支付方法：银行转账。

2.提供监控量测方案及服务成果的时间满足合同要求的时间，若因乙方原因，未按时提交服务成果，乙方承担 2000 元/天的违约金。

3.未得到甲方同意，乙方项目团队人员擅自离开现场的对工作造成的影响，每次支付 2000 元的违约金。

4.乙方应当认真全面履行合同中约定的义务，因乙方的单方过失造成的经济损失，应当按照甲方的实际损失进行赔偿。

5.乙方在办理委托事务过程中，有下列情形之一的，乙方应按照本合同约定的费用总额的 5%向甲方支付违约金，对甲方超出违约部分的损失，乙方应承担赔偿责任：

- (1) 乙方擅自解除合同的。
- (2) 乙方擅自变更委托事务的。
- (3) 乙方超越委托权限办理委托事务的。
- (4) 乙方在委托期限届满后，未经甲方同意办理委托事务的。
- (5) 报告错误导致甲方损失。

6、乙方未按规定时间提交履约担保的，每逾期一天，按 500.00 元/天计算违约金。经甲方两次催告后仍未缴纳的，甲方有权单方面解除合同。

十、合同的变更与解除

(一) 本合同履行期间，经协商一致，甲乙双方可以变更本合同的相关条款。

(二) 出现以下情形之一，甲乙双方可以解除本合同：

- 1.双方协商一致。
- 2.法律规定及因本项目被政府调整或者本合同约定的其他可以解除合同的，互不承担责任。

十一、通知及送达

(一) 双方在履行本合同过程中发出的全部通知，均须采取书面形式，送达地址为双方在本合同上填写的地址。

(二) 甲方为履行本合同的指定联系人为： 李永标 ，联系电话为：

13577895809；乙方为履行本合同的指定联系人为：朱国飞，联系电话为：18787165428。

（三）任何一方的地址或联系人发生变更时，须在变更前7日以书面形式通知对方。因迟延履行而造成的损失，由过错方承担责任。

十二、争议的解决

本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方住所地人民法院起诉。

十三、合同生效及其他

（一）本合同一式柒份，甲方持肆份，乙方持叁份，具有同等法律效力。

（二）本合同自甲乙双方签字盖章之日生效。

（三）本合同未尽事宜由双方协商解决或签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同不一致的以补充协议为准。

（四）本合同附件是合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（五）其他约定事项：

1.本合同经甲方、乙方履行完成合同规定的义务、竣工验收合格后，本合同终止；

2.本项目不允许分包；

3.乙方在实施期间的安全自行承担；

4.履约担保的形式：电汇、网银、支票、汇票、本票、保证保险或者

金融机构、担保机构出具的保函等。履约担保的提交时间：合同签订后 15 个日历天内首次付款前提交。履约担保的金额：合同金额的 5%，履约担保的退还：提供全项目成果文件，并通过评审后取得评审成果后无息退还。



甲方（盖章）：大理州山水投资有限公司



法定代表人：（签字）



委托代理人：（签字）

2025年4月11日

乙方（盖章）：国家林业局昆明勘察设计院



法定代表人：（签字）

周红刚

委托代理人：（签字）

2025年4月11日

中标工程量清单

(三) 分项报价表

项目名称：2022 年第二批中央财政苍山洱海国家级自然保护区湿地保护与恢复项目调查监测服务

标段号： 全一标段

项目编号：E53LX0325001042

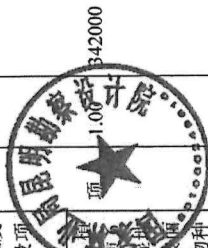
序号	评估监测项目名称	评估监测内容	单位	数量	全费用综合单价(元)	合价(元)	备注
1	洱海国家重要湿地退化评估	(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6)				881000	根据《湿地退化评估技术规范》(GB/T 42532-2023),对洱海国家重要湿地进行退化湿地评估,根据最新的国土三调矢量数据,结合遥感影像图和现场踏勘,形成《洱海国家重要湿地退化湿地评估报告》纸质版和电子版成果文件。
1.1	评估前期工作	湿地退化评估前期工作包括明确评估范围、收集相关资料、开展实地调查等方面的内容。评估范围为洱海国家重要湿地内的全部湿地,包括湖泊湿地、沼泽湿地、河流湿地和人工湿地 4 个湿地类型。					
1.2	评估指标选择	洱海国家重要湿地退化评估的指标由景观、水环境质量和生物 3 个指标类型组成。其中,景观指标由湿地面积减少率、地表积水面积减少率和湿地破碎化程度 3 个评估因子组成,全部为必选指标;水环境指标由地表水质、地表水富营养化状态 2 个评估因子组成,全部为必选指标;生物指标由湿地面积减少率、外来入侵物种入侵程度、病虫害或鼠害发生率、湿地典型植物减少率 3 个评估因子组成,全部为必选指标。			881000	881000	
1.3	评估因子计算	洱海国家重要湿地退化评估的评估因子计算方法按照《湿地退化评估技术规范》(GB/T 42532-2023)中的计算方法和数据来源进行逐个计算,得出评估对象不同评估片区的湿地面积减少率、地表积水面积减少率、湿地破碎化程度、地表水质、地表水富营养化状态、湿地面积减少率、外来入侵物种入侵程度、病虫害或鼠害发					



		生率、湿地典型植被面积减少率等评估因子的量化指标值。					
1.4	退化等级确定	退化等级从轻度到重度依次划分为未退化、轻度退化、中度退化、重度退化4个退化等级。根据湿地面积减少率、地表水面积减少率、湿地破碎化程度、地表水水质、地表水富营养化状态、湿地面积减少率、外来入侵物种入侵程度、病虫害或鼠害发生率、湿地典型植被面积减少率等评估因子的量化指标值，确定各因子的退化等级。					
1.5	评估报告编制	根据洱海国家重要湿地资源特点、面临的主要问题，在充分调查研究的基础上，以最新的国土三调矢量数据为依据，结合遥感影像图和现场踏勘，结合相关资源调查报告和勘察报告等基础资料，从满足湿地保护与管理实际需求出发，将评估对象不同评估片区各因子的退化等级进行综合分析，编制《洱海国家重要湿地退化评估报告》。《洱海国家重要湿地退化评估报告》包括湿地基本情况、评估总则、评估因子调查与分析、退化等级确定、评估结论与建议等内容。					
1.6	提交评估成果	综上所述内容，最终提交《洱海国家重要湿地退化评估报告》纸质版和电子版成果文件。					
2	洱海国家重要湿地生态系统服务评估（2.1+2.2+2.3+2.4+2.5）					390000	根据《湿地生态系统服务评估技术规程》（LY/T 2899-2023），对洱海国家重要湿地进行湿地生态系统服务评估，形成《洱海国家重要湿地生态系统服务评估报告》纸质版和电
2.1	评估前期工作	评估前期工作包括确定评估对象、明确评估范围、制定评估方案、确定湿地生态系统服务构成、收集评估所需数据及资料等内容。					
2.2	选择评估指标	洱海国家重要湿地生态系统服务评估的对象涉及湖泊湿地、河流湿地、人工湿地，指标体系由支持服务、调节服务、供给服务和文化服务4个一级指标和13个二级指标构成。其中，支持服务包括维持生物多样性1个二级指标；调节服务包括调节洪水、补充地下水、保土造陆、消浪护岸、净化水质、固碳释氧、调节气候7个二级指标；供给服务包括食物生产、原料生产、用			390000	390000	



		水供给 3 个二级指标;文化服务包括游憩休闲、科普教育 2 个二级指标。					子版成果文件。
2.3	湿地生态系统服务定量评估	洱海国家重要湿地生态系统服务评估将湿地资源整体按照行政区划分为大理市 1 个一级测算单元;一级测算单元中仅有国家重要湿地 1 个二级测算单元;二级测算单元按照湿地类型分为湖泊湿地、沼泽湿地、河流湿地和人工湿地 4 个三级测算单元根据湿地生态系统服务评估公式及参数设置进行最终测算。					
2.4	湿地生态系统服务综合评价	按照 4 个三级测算单元进行最终测算结果逐级测算并向上汇总,形成湿地生态系统服务评估汇总表,最后得出综合评价和评估结果,编制形成《洱海国家重要湿地生态系统服务评估报告》。					
2.5	提交评估成果	综上所述内容,最终提交《洱海国家重要湿地生态系统服务评估报告》纸质版和电子版成果文件。					
3	洱海国家重要湿地生态风险评估 (3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9)						342000
3.1	评估前期工作	湿地生态风险评估前期工作包括确定评估对象、明确评估时段、选取参照对象、收集评估所需数据及资料、实地调查核实、遥感诊断等方面的内容。					
3.2	评估内容确定	洱海国家重要湿地生态风险评估包括综合生态状况、受威胁程度管理有效性三部分风险评估,当涉及湿地的开发与利用建设项目,增加“建设项目生态风险评估与监测结果”相关内容。					
3.3	生态状况风险评估	洱海国家重要湿地生态状况风险评估指标体系由自然湿地草场被盖度、湿地指示物种、有害生物成灾面积比例、水文、水质、生物多样性、自然湿地面积 2 个二级指标;植被盖度包括湿地植物种数、湿地植被适生区域面积 2 个二级指标;湿地指示物种包括物种数、种群数量、生物量 3 个二级指标;有害生物成灾面积比例包括全年有害生物实际成灾总面积、湿地总面积 2 个二级指标;水文包括水源补给状况、积水状况、水流状况 3 个二级指标;水质没有				342000	根据《湿地生态风险评估技术规范》(GB/T 27647-2024),对洱海国家重要湿地进行生态风险评估,形成《洱海国家重要湿地生态风险评估报告》纸质版和电子版成果文件。



		二级指标,根据数据收集和现地水样采集确定。根据划分取值计算结果,对一级评估指标划分为“优”、“良”、“中”和“差”4个等级。				
3.4	受威胁程度风险评估	洱海国家重要湿地受威胁程度风险评估的湿地受威胁因子包括污染、围垦、占用、人为水文干扰、自然水文变化、泥沙淤积、过度利用、生物危害等方面的内容。在评估过程中,首先开展湿地受威胁因子类型的现地预调查,建立受威胁因子与指标两者之间的——对应关系,甄别和确定湿地受威胁因子的类型。当湿地存在多个受威胁因子同时作用时,应确定主导因子。根据划分取值计算结果,将受威胁程度划分为“安”“轻度”、“中度”和“严重”4个等级。				
3.5	管理有效性风险评估	洱海国家重要湿地管理有效性风险评估的包括湿地保护基、负面清单、管理机构 and 队伍、管护监测设施设备、管护执法宣教监测等5个方面的内容。根据分级取值计算结果,将湿地管理有效性划分为“优”“良”、“中”和“差”4个等级。				
3.6	生态风险等级评估	根据综合湿地生态状况、受威胁程度和管理有效性评估结果,确定洱海国家重要湿地的生态风险等级。评估等级判定顺序为: a) 当湿地生态状况、受威胁程度和管理有效性3项类型中最低等级为“红色”则评估等级判定为“红色”; b) 当湿地生态状况、受威胁程度和管理有效性3项类型中最低等级为“黄色”,则评估等级判定为“黄色”; c) 当湿地生态状况、受威胁程度和管理有效性3项类型中最低等级为“蓝色”,则评估等级判定为“蓝色”; d) 当湿地生态状况、受威胁程度和管理有效性3项类型的等级均为“蓝色”则评估等级判定为“蓝色”				



3.7	建设项目生态风险分析与监测结果	<p>开发与利用建设项目,包括主体工程、辅助工程、配套工程、公用工程,临时工程等及由工程引发的移民和受影响项目影响而迁建、改建和新建的工程。根据湿地受威胁因子类型,湿地范围及周边的开发与利用建设项目,可能会导致湿地被污染,围垦、占用、水文干扰等,危及湿地生态系统健康,因此除湿地生态风险评估之外,增加建设项目生态风险分析与监测有关内容。①生态风险分析:针对未动工但已规划设计或正在规划设计的项目,具体如下:a)资料收集:收集项目有关的规划报告,可行性研究报告建议书等资料确定项目的工程类型建设布局、规模、占地以及施工工艺、生产工艺资源消耗、运营过程等情况;b)方案评估:开展项目的工程设计方案和替代方案的评估,在方案综合比选后,考虑经济技术可行性,从保持湿地生态系统健康角度明确推荐方案;c)风险分析:通过项目占地施工工艺、施工作业、施工机械、工程材料、建筑垃圾、施工人员生活及移民安置等,分析对湿地生态风险等级;d)风险预测:在施工期预测湿地生态风险发生的概率,可能诱,风险产生来源、方式、性质、范围、程度、持续时间等;在运营期,通过项目投入运营后的活动、范围、强度及资源消耗等,预测湿地生态风险等级;e)在同一评估对象内存在多个建设项目时,考虑湿地生态风险的叠加效应;d)结果处理对于“蓝色”或“黄色”评估结果的项目,评估报告应建议预防措施制定湿地生态风险等级项目;对于“橙色”或“红色”评估结果的项目评估报告应建议预防措施制定湿地生态风险等级项目。②生态风险监测:针对正在施工或投入运营的项目,具体如下:a)监测期限:施工期监测评估为整个施工过程;运营期监测评估为持续到湿地生态状况二级指标不变化或变化程度忽略不计为止;b)监测频率:根据建设项目的性质、类型、布局、规模等来确定,施工期宜每季或每半年监测1次,运营期宜每半年或每年监测1次;c)监测指标:采用表1所列的湿地生态状况一级指标、二级指标,建议采用预测模型开展建设项目对湿地生态状况一级指标、二级指标影响的预测,增强评估结果的可靠性;d)数据获取:按照</p>							
-----	-----------------	---	--	--	--	--	--	--	--



		5.2 的规定获取监测指标的数据:e)结果处理:当发现湿地生态风险等级由低向高变化或趋势时,对于施工期,评估报告应建议立即停止施工,提出采取补救措施和开展整改、重新制定规划设计方案等内容;对于运营期,评估报告应建议立即启动应急补救措施、开展整改等内容。					
3.8	编制湿地生态风险评估报告	在确定评估对象、明确评估时段、选取参照对象、收集评估所需数据及资料的基础上,通过現地调查核实、遥感诊断等手段,综合生态状况、受威胁程度、管理有效性三部分风险评估,以及建设项目生态风险分析与监测结果的相关内容,编制形成《洱海国家重要湿地生态风险评估报告》。评估报告以文字为主,可图、表、文字相互结合,包括评估对象、评估方法、评估结果、结论与建议等内容。					
3.9	提交评估成果	综上所述内容,最终提交《洱海国家重要湿地生态风险评估报告》纸质版和电子版成果文件。					
4	洱海国家重要湿地年度监测(4.1+4.2+4.3)					424000	
4.1	湿地植物和植被监测	监测频次 4 次,具体监测内容详见实施方案。	频次	4.00	29000	116000	主要包括植物监测、动物监测、外来入侵物种监测等。
4.2	动物监测	监测频次 6 次,具体监测内容详见实施方案。			32000	192000	
4.3	外来入侵物种监测	监测频次 4 次,具体监测内容详见实施方案。	频次	4.00	29000	116000	
5	湿地保护恢复成效监测(5.1+5.2+5.3)					532000	对实施内容和项目区的成效进行监测,设置监测样地。
5.1	湿地生物监测(5.1.1+5.1.2+5.1.3)					371000	
5.1.1	植被和植物监测	监测频次 2 次,15 个样方 1*1 平方米样方 15 个,具体监测内容详见实施方案。	频次	2.00	46000	92000	
5.1.2	鱼类监测	监测频次 2 次,具体监测内容详见实施方案。	频次	2.00	46000	92000	

5.1.3	鸟类监测	监测频次 2 次, 10 个样点, 具体监测内容详见实施方案。	频次	2.00	93500	187000
5.2	湿地环境监测(5.2.1+5.2.2)					92000
5.2.1	水文监测	实时监测或每天记录一次, 具体监测内容详见实施方案。	项	1.00	46000	46000
5.2.2	水质监测	监测 2 次, 具体监测内容详见实施方案。	频次	2.00	23000	46000
5.3	湿地社区与湿地管理调查(5.3.1+5.3.2)					69000
5.3.1	周边社区调查	周边社区的调查采用问卷法, 开展入户问卷调查, 具体调查内容详见实施方案。	项	1.00	46000	46000
5.3.2	湿地管理调查	采用问卷法和资料查阅, 对湿地管理人员进行问卷和访谈, 具体调查内容详见实施方案。	项	1.00	23000	23000
6	投标总报价 (元) = (1+2+3+4+5 合价)					2569000

注: 本表中的“投标总报价”应与“投标函”和“开标(唱标)一览表”中的投标总报价一致。

投标人: 国家林业局昆明勘察设计院
法定代表人或其委托代理人:
2025 年 03 月 27 日



附件 2

保密协议

项目名称：2022 年第二批中央财政苍山洱海国家级自然保护区湿地保护与恢复项目-调查监测服务合同

甲方（委托人）：大理州山水投资有限公司

乙方（受托人）：国家林业局昆明勘察设计院



保 密 协 议

甲方（委托人）：大理州山水投资有限公司

法定代表人（或负责人）：孙祥余

住 所 地：云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

电 话：0872-2424009

传 真：0872-2424009

电子信箱：SSGS2022@126.com

通讯地址：云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

邮政编码：671000

纳税人识别号：91532900MAC0WRPL8K

开户银行：云南省大理市农村商业银行股份有限公司

账 号：4800034050418012

乙方（受托人）：国家林业局昆明勘察设计院

法定代表人（或负责人）：



住 所 地：昆明市五华区一二一大街 71 号

电 话：0871-65637001

传 真：0871-65637001

电子信箱：

通讯地址：昆明市五华区一二一大街 71 号

邮政编码：650216

纳税人识别号：91530000431206684J

开户银行：中国农业银行昆明穿金路支行

账 号：24011301040000712

甲乙双方经友好协商，就甲方委托乙方开展的【2022年第二批中央财政苍山洱海国家级自然保护区湿地保护与恢复项目-调查监测服务】项目（以下简称“项目”）保密事宜，达成以下协议：

一、保密信息的范围

1.保密信息指甲方在本协议生效前、生效后以及与乙方洽谈过程中，向乙方披露的任何信息，或者乙方从其他渠道获取的，以及虽属于第三方但甲方承担保密义务的信息，包括但不限于：

（1）甲方提供的项目相关的资料、文件等信息；

（2）为完成委托事项，乙方通过调研等方式获取的项目相关数据、资料、信息等；

（3）乙方为完成项目相关工作形成的任何研究成果、结论性意见、项目报告等成果性文件；

（4）甲乙双方为完成项目签订或形成的任何合同、协议、会议纪要、备忘录。

2.保密信息无论以何种形式存在（包括但不限于书面材料、视听资料、电子数据），也无论是以口头、文件、演示或其他形式提供，也无论是否记载或标注为保密信息，均不影响其在本协议项下的保密性质。

3.披露此类保密信息的方式包括但不限于：口头、书面、电子文件或任何其他方式。

4.本协议所称保密信息不包括：

(1) 在不违反本协议的情形下，已为公众所知的信息；

(2) 在甲方向乙方披露该保密信息时，乙方已经知悉该保密信息且对此无保密义务（但甲方表示乙方必须就该等保密信息予以保密的除外）；

(3) 乙方合法地从第三方处得知的信息，并且该第三方向乙方做出的披露并不违反任何其应当承担的保密义务；

(4) 甲方明确表示该信息已不属于其保密范围之内。

二、乙方保密义务

1. 乙方应妥善保存甲方提供的保密信息，并采取一切必要措施以确保保密信息不被第三方直接或间接接触、获悉；未经甲方书面许可，乙方不得向第三方透露或允许第三方使用保密信息。

2. 除以下情况外，不得将保密信息用于委托事项以外的其他目的，也不得将保密信息再披露给本协议以外的第三方：

(1) 根据我国法律、法规的规定，或司法、行政部门的合法要求对其披露，但应在收到相关披露要求后 4 小时内通知甲方；

(2) 向与委托事项有关的、确需接触保密信息和负责处理保密信息的乙方工作人员提供保密信息；

(3) 经甲方书面同意而对外披露。

3. 乙方对甲方提供的保密信息负管理责任，对因工作必须接触、使用保密信息的工作人员，应当告知保密信息的保密性和应承担的义务，并保证上述人员以书面形式同意接受

本协议的约束，确保上述人员承担保密责任的程度不低于本协议规定的程度。乙方工作人员违反本协议所规定的保密义务，视同于乙方违反本协议，并应由乙方承担本协议所约定的违约责任。

4.除为进行委托事项所必需以外，不得复制或部分复制甲方提供的保密信息，或以其他方式制作副本、备份等。

5.如甲方提出要求或合同解除、终止，乙方应在接到甲方的指示后3日内将记录保密信息的所有载体归还给甲方，或者按照甲方的指示予以销毁。

6.乙方根据甲方提供的保密信息进行发明、设计、创作时，要及时通知甲方，并取得甲方书面许可。关于专利权（包括发明、实用新型、外观设计）、著作权等的权利归属事宜，由甲乙双方另行协商决定。

7.因任何原因发生保密信息泄露事件，乙方应立即向甲方告知保密信息泄露的情况，调查泄露原因并采取积极、有效的措施防止保密信息的进一步泄露；调查完成后应向甲方提交泄密调查报告，并承担相应违约责任。

三、保密期限

乙方承担保密义务的期限自双方签字盖章生效之日起，至保密信息成为公开信息之日止。

四、违约责任

1.乙方或其工作人员违反本协议约定保密义务，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付主合同金额的20%作为

违约金，违约金不足以弥补甲方损失的还应赔偿损失。甲方损失包括但不限于因泄密给甲方造成的损失和甲方因采取措施防止保密信息的进一步泄露以及调查泄密事件所支出的费用，如调查费、律师费、公证费等。

2.上述条款所规定的责任并不免除乙方应当承担的其他责任，甲方有权采取其他法律允许的救济措施。

五、争议解决

对协议中未约定的事项及对本协议的约定产生疑问、争议时，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，应向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

六、其他

1.本协议作为合同附件，是合同的有效组成部分，与合同具有同等法律效力。

2.本协议自双方签字盖章之日起生效，一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。



甲方(委托人): 大理州山水投资有限公司

法定代表人(或负责人):



住 所 地: 云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

电 话: 0872-2424009

传 真: 0872-2424009

电子信箱: SSGS2022@126.com

通讯地址: 云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

邮政编码: 671000

纳税人识别号: 91532900MAC0WRPL8K

开户银行: 云南省大理市农村商业银行股份有限公司

账 号: 4800034050418012



乙方(受托人): 国家林业局昆明勘察设计院

法定代表人(或负责人):

周红刚

住 所 地: 昆明市五华区一二一大街 71 号

电 话: 0871-65637001

传 真: 0871-65637001

电子信箱:

通讯地址: 昆明市五华区一二一大街 71 号

邮政编码: 650216

纳税人识别号: 91530000431206684J

开户银行: 中国农业银行昆明穿金路支行

账 号: 24011301040000712

附件 3

廉 政 合 同

甲方（委托人）：大理州山水投资有限公司

乙方（受托人）：国家林业局昆明勘察设计院

为确保甲乙双方能够高效廉洁地履行 2022 年第二批中央财政苍山洱海国家级自然保护区湿地保护与恢复项目-调查监测服务合同（以下简称“主合同”），维护双方合法权益，经双方协商达成一致意见，特订立如下《廉政合同》。

第一条 甲乙双方的权利和义务

1、严格遵守党和国家的有关法律法规及党风廉政建设有关规定。

2、严格执行合同文件，双方自觉按合同规定办事。

3、业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则，不得为获取不正当的利益，损害国家、集体利益和个人合法权益。

4、建立健全廉政教育制度，开展经常性教育活动。监督并认真查处违法违纪行为。公布廉政合同书的责任内容和举报电话。

5、加强相互监督，发现对方在业务活动中有违反廉政合同书规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

第二条 甲方的责任

1、不准向乙方索要或接受回扣、礼金、有价证券（卡）、贵重物品和好处费、感谢费等。

2、不准向乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。

3、不准参加有可能影响公正执行公务的超标准宴请和娱乐、健身等活动。

4、不准接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。

5、不准要求、暗示或接受乙方为个人住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游提供方便。

6、不准向乙方介绍或推荐为配偶、子女、亲属参与工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。

7、不准以各种理由向乙方推荐分包单位和要求乙方购买合同规定以外的材料、机具设备等。

8、甲方工作人员不得因乙方拒绝本人的不合理要求，而故意刁难乙方。

第三条 乙方的责任

1、不准以任何理由向甲方及其管理人员行贿或馈赠礼金、有价证券（卡）、贵重礼品腐蚀拉拢甲方工作人员。

2、不准以任何名义或方式为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

3、不准以任何理由安排甲方人员参加超标准宴请、娱乐活动及参与带有黄、赌性质的娱乐活动。

4、不准为增加结算，以任何方式对甲方人员行贿。

5、不准为甲方人员购置或提供通讯工具，交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

1、甲方工作人员有违反本廉政合同书第一、二条，按

管理权限，依据甲方有关规定，给予责任追究处理；情节较重，给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关追究刑事责任；给对方造成经济损失的，以主合同相关条款约定的内容为依据，应予以赔偿。

2、甲方工作人员因违反本廉政合同书第二条，除按上一款规定处罚外，还将全额扣除其年度绩效，且违约责任人不得享受项目任何兑现奖励。

3、乙方工作人员违反本廉政合同书第一、三条的，甲方有权解除与乙方的合作，如因乙方违反本廉政合同给甲方造成损失的还应承担赔偿责任，涉嫌犯罪的，移送司法机关追究刑事责任。

第五条 双方约定如下事项

1、本合同由 甲方纪检监察部门 负责监督，举报电话：**0872-2322658。**

2、双方其他约定： 无。

第六条 本廉政合同书作为主合同的一部分，并具有同等法律效力，经双方签署后立即生效。

第七条 本廉政合同书的有效期为双方签署之日起至甲乙双方主合同履约完止。

第八条 本廉政合同作为主合同的附件，与主合同具有同等法律效力，份数与合同协议书约定份数一致。



甲方（委托人）：大理州山水投资有限公司

法定代表人（或负责人）：



住 所 地：云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

电 话：0872-2424009

传 真：0872-2424009

电子信箱：SSGS2022@126.com

通讯地址：云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

邮政编码：671000

纳税人识别号：91532900MAC0WRPL8K

开户银行：云南省大理市农村商业银行股份有限公司

账 号：4800034050418012



乙方（受托人）：国家林业局昆明勘察设计院

法定代表人（或负责人）：

周红刚

住 所 地：昆明市五华区一二一大街 71 号

电 话：0871-65637001

传 真：0871-65637001

电子信箱：

通讯地址：昆明市五华区一二一大街 71 号

邮政编码：650216

纳税人识别号：91530000431206684J

开户银行：中国农业银行昆明穿金路支行

账 号：24011301040000712

附件 4

安全生产管理协议书

甲方（委托人）：大理州山水投资有限公司

乙方（受托人）：国家林业局昆明勘察设计院

为全面履行合同，进一步明确甲、乙双方在施工过程中各自的安全管理和环境管理职责，保护施工人员的身体健康和生命财产安全，防止伤亡事故及环境影响事件的发生，根据《建筑法》、《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全检查标准》、《中华人民共和国环境保护法》和《生产安全事故报告调查处理条例》等相关法律法规及大理州、市的有关规定，经双方协商一致，签订本协议。

本协议为上述工程安全管理和环境管理的专项协议，在双方签订工程施工合同的同时签订本协议，两者具有同等法律效力，双方应认真履行。

一、工程项目

（一）工程名称：：2022 年第二批中央财政苍山洱海国家级自然保护区湿地保护与恢复项目-调查监测服务合同

（二）工作范围、内容：

（1）洱海国家重要湿地退化湿地评估：根据《湿地退化评估技术规范》(GB/T42532-2023)，对洱海国家重要湿地进行退化湿地评估，根据最新的国土三调矢量数据，结合遥感影像图和现场踏勘，形成《洱海国家重要湿地退化湿地评估报告》纸质版和电子版成果文件。

（2）洱海国家重要湿地生态系统服务评估：根据《湿地生态系统服务评估技术规程》(LY/T 2899-2023)，对洱海国家重要湿地进行

湿地生态系统服务评估，形成《洱海国家重要湿地生态系统服务评估报告》纸质版和电子版成果文件。

(3) 洱海国家重要湿地生态风险评估：根据《湿地生态风险评估技术规范》(GB/T27647-2024)，对洱海国家重要湿地进行生态风险评估，形成《洱海国家重要湿地生态风险评估报告》纸质版和电子版成果文件。

(4) 洱海国家重要湿地年度监测：主要包括植物监测、动物监测、外来入侵物种监测等。

(5) 湿地保护恢复成效监测：对实施内容和项目区的成效进行监测，设置监测样地。

(6) 监测次数和监测点数：监测次数和监测点数应当满足本项目设计要求及符合相关技术标准。

二、协议内容

(一) 安全文明施工目标

1. 杜绝重伤及死亡事故，遏制轻伤事故，轻伤事故率控制在 0.3%。
2. 杜绝火灾、爆炸、重大机械伤害、生产安全事故以及环境影响事件，严防职业健康危害。
3. 达到甲方提出的现场安全文明施工要求。

(二) 甲乙双方的权利与义务

1. 甲方的权利与义务

(1) 甲方向乙方公布本企业施工现场安全生产和环境管理规章制度和企业 CI 管理要求，核查乙方安全生产许可证、安全生产保证体系，对乙方安全生产及环境保护实施监督管理。

(2) 审核乙方编制的安全专项施工方案和制定的安全技术措施，并监督实施。

(3) 监督乙方针对其施工内容、工艺要求制定的施工方法和安全操作规程,核实必要的安全保护设施,监督乙方管理人员对作业人员进行安全教育和分部分项工程安全技术交底。

(4) 甲方按照乙方呈报的进场人员名册,对入场人员进行公司级、项目级和班组级的三级安全教育,建立安全教育档案。

(5) 对施工现场进行安全、文明施工和环境控制检查,对乙方施工工序、操作岗位的安全行为进行日常监督检查,检查时有权纠正任何违章行为,并勒令其整改,制止违章指挥和违章作业,发现严重事故隐患,立即责令停工,直至满足安全施工条件后方可复工。根据情节严重程度甲方有权对乙方给予适当的惩处。对于严重不服从甲方管理,野蛮施工者,甲方有权中止合同,清退出场,所造成的一切损失由乙方承担。

(6) 乙方自带的机具、设备、安全防护用品等,必须给甲方提供产品合格证书和检验检测报告,经甲方对照实物进行安全技术性能检验,合格者方可进入施工现场使用,大型机械设备乙方必须出具安拆专项方案,甲方有权监督乙方正确安装、使用和拆除。

(7) 工程款支付时,甲方派驻项目的安全负责人需每月在结算单上签字确认,无签字的甲方不予支付。

(8) 发生伤亡事故按规定程序立即报告有关部门。按规定予以调查、处理。

2.乙方的权利和义务

(1) 接受甲方的统一指挥和监督,严格遵守国家、地方及甲方有关安全生产和环境保护的法律法规、规章制度,积极参加安全会议,执行会议决议。按照甲方企业 CI 要求,建立或维护统一 CI 形象。

(2) 建立工地项目安全生产保证体系,按有关规定配备足够的

专职安全生产管理人员，安全管理人员应经建设主管部门或者其他有关部门安全生产考核合格，并取得安全生产考核合格证书。

(3) 乙方的班组长应经项目部培训合格后方能上岗，并应每天组织开展“早安会”活动。

(4) 编制本项目所承担的分部分项工程的安全施工方案和安全技术措施，报甲方审批执行，完善安全施工条件。

(5) 对施工现场进行日常安全检查，做好安全检查记录，并定期向甲方报告检查情况。发现安全事故隐患，应当及时解决处理，并向甲方项目负责人报告；对违章指挥、违章作业的，应当立即制止，对甲方提出的整改要求应按时进行整改，消除隐患。

(6) 对本项目的施工人员进行登记造册，如实向甲方备案，有人员调整时，要立即书面上报甲方；组织入场前的安全教育，未经安全教育的，不得进入施工现场；不得录用无身份证件的人员和未成年人或童工。

(7) 特种机械的安全资料及时上报甲方备案、复检；特种作业人员必须按照国家有关规定经过专门的安全培训，并取得特种作业人员操作资格证书后方可上岗作业，特种人员的有效证件要及时报甲方核验。

(8) 负责班前安全教育和工种变换的安全教育。下达施工任务时，应进行有针对性的班前教育和安全技术交底，履行签字手续；发生交叉作业时，应先报告甲方统筹协调，并进行监护。不安排非特种人员从事特种作业，不安排患有高血压，心脏病及其它不适于高处作业的人员从事高处作业。

(9) 乙方应按照国家有关劳动保护条例的规定对进场作业人员按照岗位和工种进行劳动保护用品和工具的配置，确保安全措施费用

的投入；检查操作人员安全防护用品情况，严禁没有正确佩戴劳动防护用品即上岗进行作业。自带机具、设备、安全防护用品等应向甲方提供产品合格证书以及国家有关部门检验证明后，再向甲方申请进行技术指标、安全性能的实际检验，合格后方可使用，禁止任何人私自拆除安全防护装置设备或设施。

（10）乙方动火作业，或在易燃、易爆等危险场所进行作业时，应制定相应的消防安全措施，设立安全消防责任人和作业监护人，配备消防设施和灭火器材。作业前，向甲方提出动火申请，得到书面批准后，方可操作。

（11）乙方应根据周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全措施，加强安全管理。暂停作业时，乙方应当做好现场保护。

（12）乙方应根据甲方管理要求，实施有关环境管理措施及节水、节电、节材措施，实行绿色施工、节能降耗。减少本单位、本施工区域的污染源对环境的影响，确保本单位、本施工区域噪声、固体废弃物、污水、有毒有害气体等重要环境因素达标排放。

（13）乙方应主动接受甲方安全生产奖罚，对于拒不接受安全生产罚款的，将在当期工程款中予以扣除。

乙方应严格遵守上述规定，教育本单位职工遵章守纪，不违章指挥和违章操作。施工中如因乙方施工人员违章指挥、违反安全纪律、违反安全操作规定而发生伤亡事故，造成环境污染或有关投诉而给甲方造成损失及不良影响的，其责任和一切损失由乙方承担。

（三）其他约定

1.为确保实现安全生产，完成工程安全目标，因乙方原因未能完成安全目标的，罚款结算价的 1‰；

2.乙方在实施期间的安全责任自行承担。

三、附 则

1.此协议约定的各项条款，经双方盖章后生效。

2.协议有效期按照合同工期。合同工期变更，本协议有效期相应变更；合同施工工作内容、范围有变动时，应及时签订补充协议。

3.因不可抗力造成双方设备损坏、人员伤亡，各自承担相应的损失。

4.其他未尽事宜可另行约定。

5.本协议作为合同的附件，与合同具有同等法律效力，份数与合同协议书约定份数一致



甲方(委托人): 大理州山水投资有限公司

法定代表人(或负责人):



住 所 地: 云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

电 话: 0872-2424009

传 真: 0872-2424009

电子信箱: SSGS2022@126.com

通讯地址: 云南省大理白族自治州大理市满江街道龙山东路龙山商务大厦 3、4 楼

邮政编码: 671000

纳税人识别号: 91532900MAC0WRPL8K

开户银行: 云南省大理市农村商业银行股份有限公司

账 号: 4800034050418012



乙方(受托人): 国家林业局昆明勘察设计院

法定代表人(或负责人):

周纪刚

住 所 地: 昆明市五华区一二一大街 71 号

电 话: 0871-65637001

传 真: 0871-65637001

电子信箱:

通讯地址: 昆明市五华区一二一大街 71 号

邮政编码: 650216

纳税人识别号: 91530000431206684J

开户银行: 中国农业银行昆明穿金路支行

账 号: 24011301040000712