

项目编号：SBRTZ-2025062

陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区  
2025 年中央财政林业草原生态保护恢复资金项目  
(三标段) 科研监测系统建设

# 采购合同

2025 年 8 月

甲方（采购方）：略阳县珍稀水生动物国家级自然保护区管理处

乙方（供应方）：陕西祥佑国林生态科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就《陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区 2025 年中央财政林业草原生态保护恢复资金项目》（三标段）科研监测系统建设相关事项达成一致意见，订立本合同。

### 一、合同内容及金额

序号	名称	内容	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
1	资源监测	种群监测（大鲵、水獭、多鳞白甲鱼）	项	1	430000.00	430000.00	
		栖息地监测	项	1	140000.00	140000.00	
2	水鸟资源调查	种群调查	项	1	150000.00	150000.00	
		栖息地调查	项	1	150000.00	150000.00	
3	野外科研监测设备	便携式溶解氧测定仪	套	1	28000.00	28000.00	
		便携式水质分析仪	套	1	23000.00	23000.00	
合计						921000.00	

#### （一）资源监测

1、种群监测（大鲵、水獭、多鳞白甲鱼）：依据《陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区 2025 年中央财政林业草原生态保护恢复资金项目方案》要求，对监测区域内主要保护对象大鲵、水獭、多鳞

白甲鱼种群状况、分布区域进行监测，均监测 2 年，其中大鲵和多鳞白甲鱼每年监测 3 次，水獭每年监测 2 次，掌握主要保护对象的种群数量、分布格局、栖息环境、生存状况等情况，实时了解主要保护对象种群动态变化趋势。

## 2、栖息地监测：

对监测区域内河流生境特征（平均水深、河宽、河流底质）、水温（℃）、溶解氧（mg/L）、pH 值、植被类型、饵料生物等进行监测，掌握主要保护对象栖息地环境现状。

## （二）水鸟资源调查

1、种群调查：依据《陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区 2025 年中央财政林业草原生态保护恢复资金项目方案》要求，对调查区域内水鸟的种类、种群数量、分布情况进行调查，周期为 2 年，每年开展 2 次调查，掌握其种群动态变化趋势，对水鸟资源现状、分布现状进行评估，为制定水鸟保护策略和保护区管理措施提供可靠的基础数据和科学支持。

2、栖息地调查：对调查区域内水鸟栖息地开展调查，明确水鸟栖息地特征、有效栖息地面积和环境影响因子，对栖息地现状进行评估，为后期保护区生态环境评价及更好的保护水生野生动物提供真实可靠的科研数据。

## （三）野外科研监测设备采购

1、采购便携式溶解氧测定仪 1 套；

2、采购便携式水质（多参数）分析仪 1 套。

具体参数如下表：

序号	名称	单位	规格型号	数量
1	便携式溶解氧	套	1. 型号雷磁 JPBj-611Y; 2. 支持测量溶解氧浓度、溶解氧饱和度、温	1

	测定仪	<p>度值；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 采用全新荧光法溶解氧测量技术, 无需极化；</li> <li>4. 支持现场原位测量, 测量数据实时、及时、准确；</li> <li>5. 采用 3.5TFT 触摸屏, 较高的透光率；</li> <li>6. 支持零压和满度校正；</li> <li>7. 支持 GPS 功能；</li> <li>8. 支持 GLP 规范, 最大存贮 1000 套测量结果；</li> <li>9. 准确度级别 <math>\pm 0.30\text{mg/L}</math> (示值误差)；</li> <li>10. 溶解氧浓度 <math>0\text{--}20.00\text{mg/L}</math>；</li> <li>11. 溶解氧饱和度 <math>0\text{--}200\%</math>；</li> <li>12. 标配电极配套测量范围 <math>0\text{--}20.00\text{mg/L}</math>；</li> <li>13. 温度 <math>0\text{--}50^{\circ}\text{C}</math>；</li> <li>14. 溶解氧分辨率 <math>0.1/0.01\text{mg/L}</math>；</li> <li>15. 溶解氧饱和度分辨率 <math>0.1\%</math>；</li> <li>16. 温度分辨率 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>；</li> <li>17. 尺寸 <math>235*90*56\text{mm}</math>, <math>0.3\text{kg}</math>；</li> <li>18. 锂电池。</li> </ol>	
2	便携式水质(多参数)分析仪	<p>套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 型号雷磁 DZB-718L；</li> <li>2. 4.3 英寸彩色液晶触摸屏, 显示清晰；</li> <li>3. 支持中英文；</li> <li>4. 温度单位可选: <math>^{\circ}\text{C}</math> 和 <math>^{\circ}\text{F}</math>；</li> <li>5. 支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能；</li> <li>6. 支持固件升级功能；</li> <li>7. 支持 IP65 防护等级；</li> <li>8. 主要检测 pH/pX 值、离子浓度、ORP、mV 值、电导率、电阻率、TDS、盐度、灰分、溶解氧、溶解氧饱和度和温度；</li> <li>9. 级别: pH/pX0.001 级, 电导 0.5 级；</li> <li>10. mV: 范围 <math>-2000\text{--}2000\text{ mV}</math>；</li> <li>11. mV: 最小分辨率 <math>0.01\text{ mV}</math>；</li> <li>12. pH: 范围 <math>-2\text{--}20\text{pH}</math>；</li> <li>13. pH: 最小分辨率 <math>0.001\text{pH}</math>；</li> <li>14. pX: 范围 <math>-2\text{--}20\text{pX}</math>；</li> <li>15. pX: 最小分辨率 <math>0.001\text{pX}</math>；</li> <li>16. 离子浓度: 范围 <math>1.000\text{e-}9\sim 9.999\text{e+}9</math>；</li> <li>17. 离子浓度: 误差 <math>\pm 0.3\%</math>；</li> <li>18. 电导率: 范围 <math>0\text{--}3000\text{mS/cm}</math>；</li> <li>19. 电导率: 最小分辨率 <math>0.001\text{ }\mu\text{S/cm}</math>；</li> <li>20. 电阻率: 范围 <math>5.00\text{ }\Omega\text{ cm}\sim 100.00\text{ }\Omega\text{ cm}</math>；</li> <li>21. TDS: 范围 <math>0.000\text{ mg/L}\sim 1000\text{g/L}</math>；</li> </ol>	1

			22. 盐度：范围 0-8%； 23. 溶解氧：电子单元范围 0-99.99mg/L， 配套范围 0.00~50.00mg/L，响应时间小于 等于 45s； 24. 溶解氧饱和度：范围 0.0~600.0%； 25. 温度：范围-10-135℃/14.0~275.0)° F； 26. 电源：锂电池、电源适配器	
--	--	--	--	--

项目周期：2 年（自合同签订之日起计算）。

### 三、结算方式

1、付款方式：银行转账。

收款人：陕西祥佑国林生态科技有限公司

账号：129918104910000

开户行：招商银行股份有限公司西安城东支行

2、合同总造价（人民币）：¥：921000.00 元，大写：玖拾贰万壹仟元整。

3、付款周期：分 3 次支付。

第一次付款，自合同签订之日起 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总造价的 30%，¥：276300.00 元，大写：贰拾柒万陆仟叁佰元整；

第二次付款，按照项目进展情况，分两次共支付合同总造价的 45%，¥：414450.00 元，大写：肆拾壹万肆仟肆佰伍拾元整；（自项目实施之日起满 6 个月，可申请支付本次付款总额的 50%，即 ¥：207225.00 元，大写：贰拾万柒仟贰佰贰拾伍元整；自项目实施之日起满 12 个月，可申请支付本次付款总额的 50%，即 ¥：207225.00 元，大写贰拾万柒仟贰佰贰拾伍元整。）

第三次付款：项目通过评审后，乙方向甲方提供监测结果，甲方支付合同总造价的 25%，¥：230250.00 元，大写：贰拾叁万零贰佰伍拾元整。

付款前，乙方须向甲方开具与付款周期对应价款的发票，方可付款。

#### 四、权利与义务

##### （一）甲方的权利与义务

1、甲方有权要求乙方服务的项目内容符合国家相关规范，符合国家验收标准，能够通过国家验收。

2、甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的验收工作。

3、甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用。

4、甲方需向乙方提供服务所需的相关资料，协调解决服务过程中遇到的困难和问题。

5、甲方现场代表：\_\_\_\_\_协助人员：\_\_\_\_\_

##### （二）乙方的权利与义务

1、乙方应按本合同的规定履行服务义务。

2、乙方需按照《陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区 2025 年中央财政林业草原生态保护恢复资金项目方案》中的细节要求完成服务内容，达到验收合格，提交服务成果。

3、乙方有义务配合甲方参与项目的验收工作，并确保所提供成果符合本项目国家现行标准。

4、乙方有接受甲方管理人员的监督和检查的义务。

5、乙方有履行科研监测安全合同约定的责任和义务，在实施过程中发生一切安全事故由乙方负责。

6、乙方进入陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区开展科研监测前，必须办理提交《陕西省林业局准予行政许可决定书》后方可开展工作。

7、乙方项目负责人：王早。

## 五、成果提交要求

1、乙方应在合同签订之日起6个月内向甲方提供采购的野外科研监测设备，并经过甲方验收合格。

2、乙方应在2027年07月31日前给甲方提交一式五份陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区科研监测成果，主要包括陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区主要保护对象大鲵资源监测报告、陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区主要保护对象多鳞白甲鱼种群及生存环境专项调查报告、陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区水獭资源调查报告和陕西略阳珍稀水生动物国家级自然保护区水鸟资源调查报告。

3、项目开展过程中，乙方应定期向甲方汇报项目进展情况，并按年度向甲方提交项目阶段性情况报告。

## 六、保密条款

1、双方承诺，除非法律另有规定或双方一致同意，任何一方不得将本合同的内容向第三方透露，否则，应向对方承担相应的违约责任。

2、双方同意在本合同期限内或之后：(1) 只为本合同目的而使用属于对方的保密资料；(2) 在未得到对方书面同意之前，不得将对方的保密资料披露给第三方；(3) 如果披露方要求，接受方应立即将任何被要求退还的保密资料退还给披露方。

## 七、违约责任

甲乙双方若有一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

## 八、争议解决

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判

来努力解决由本合同而产生的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，提交略阳县人民法院解决。

## **九、合同期限**

1、合同经双方法定代表人或者授权代表人签字并加盖公章（或合同章）即行生效。

2、合同签订后双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同法等有关规定办理。

3、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和磋商文件的原则下协商解决，协商结果以“纪要”形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

## **十、不可抗力**

1、本合同项下的“不可抗力”是指不能预见，不能避免且不能克服的客观情况，使得本合同一方当事人无法履行合同义务，如战争、严重火灾、水灾、风灾和地震属于不可抗力的事故。

2、一方因不可抗力不能履行合同或不能完全履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或全部地免除责任。由于不可抗力原因致使项目中断时，项目交付日期及付款日期相应顺延，各方不承担违约责任。

3、如不可抗力时间延续120天以上的，各方通过协商达成在合理的时间内继续履行合同，或部分履行合同，或终止合同的履行。

4、一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

## **十一、通知和合同修改**

本合同一方给另一方的通知，都应以书面的形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面合同修改签证，方为有效。

## 十二、其他规定

1、本合同甲、乙双方均同意以上条款内容。

2、本合同一式陆份，甲方乙方双方执叁份，具有同等效力。  
自双方法定代表人或授权代表人签字、并加盖单位公章之日起生效。

3、本合同的订立、履行、变更、终止、解释等均适用中华人民共和国法律。

4、本合同未尽事宜由双方共同协商，另行订立补充合同，补充合同与本合同具有同样的法律效力。如果本合同之附件与本合同规定不符，以本合同规定为准。

甲方：略阳县珍稀水生动物国家级自然保护区管理处

法人代表或授权代表：

签署日期：2025年8月4日

乙方：陕西祥佑国林生态科技有限公司

法人代表或授权代表：

签署日期：2025年8月4日