

合同编号：2026-20-1

自治区水土流失动态监测遥感解译与模型计算 (一包) 技术服务合同

甲方：内蒙古自治区水利事业发展中心

乙方：西安黄河环境信息工程有限公司

签订日期：2026年7月29日



甲方：内蒙古自治区水利事业发展中心

地址（详细地址）：呼和浩特市赛罕区呼伦南路 119 号

乙方：西安黄河环境信息工程有限公司

地址（详细地址）：陕西省西安市未央区凤城三路 200 号

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及自治区水土流失动态监测遥感解译与模型计算（一包）-2026 年度省级监测区域水土流失动态监测解译与计算的中标（成交）结果、采购公告文件、响应文件等相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

主要服务内容包含但不限于以下技术服务内容：

①乙方须在下发影像不满足解译需求时，对遥感影像进行补充收集，收集MODIS归一化植被指数（NDVI）产品，Landsat或类似的多光谱影像。②对收集到的遥感影像进行辐射纠正、正射纠正以及融合、镶嵌等处理，确保遥感影像质量满足需求。③根据监测对象和遥感影像的特征，结合外业调查，每个旗县建立土地利用和水土保持措施解译标志。④提取土地利用和水土保持措施类型、面积或数量，并抽取不少于解译总图斑数的0.5%开展野外核查，包括：现场调查验证郁闭度和盖度、梯田、人为扰动地块；在自治区级重点预防区和重点治理区分别选取1个旗县调查复核土壤侵蚀强度变化、水土保持功能变化情况；调查复核年度土地利用及水土保持措施未发生变化的图斑土壤侵蚀强度变化和治理修复成效；对水土流失治理项目实施区域、工程集中区域、典型措施分布区域开展外业调查；东北黑土区重点开展保

护性耕作措施类型、实施范围、实施年份等现场复核验证，在“三北”工程三大标志性战役实施区域重点开展沙障固沙等防沙治沙措施现场复核验证。⑤编写遥感解译与专题信息提取报告及相关附图附表，制备有关电子成果等。将解译成果按要求录入系统。⑥计算植被覆盖与生物措施因子。⑦通过中国土壤流失方程CSLE、风力侵蚀模型计算得到土壤侵蚀模数，评价每个栅格的土壤侵蚀强度，确定旗县的水土流失面积。基于2026年度和2025年度监测成果，以旗县为单元分别对土地利用、植被覆盖、土壤侵蚀、水土保持措施、人为扰动地块等进行动态变化统计，形成技术成果（包括电子数据、技术报告、统计表、专题图等）。

二、乙方服务成果的交付要求、时间、地点

1、合同履行期限：合同签订之日起至2026年11月30日。

2、服务成果的交付要求：乙方应在合同履行期限内完成全部服务工作，提交《2026年度省级监测区域水土流失动态监测解译与计算技术报告》、专题图表及相关电子数据，成果满足年度水土流失动态监测技术指南等相关要求，并通过技术审查。

3、服务地点：采购人指定

4、甲方项目负责人及联系电话：贺 宇 18647724518

5、乙方项目负责人及联系电话：何丁全 18700943516

三、乙方提供服务成果的质量

乙方应严格按照年度水土流失动态监测技术指南等相关的技术规定和标准要求，按工作流程，严格质量控制、内部审查审核环节和质量管理要求，并严格过程和成果质量管理。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方采购公告文件的要求、乙方在响应文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、合同验收

1、验收标准：乙方在合同履行期限内完成全部服务工作；成果通过技术审查；提交相应成果报告。

2、验收方法：会议方式。

3、验收的时间和地点：2026年11月30日前组织合同验收；验收地点由甲方指定。

六、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

七、合同金额

根据中标（成交）结果，本合同总金额为¥4477582.50元（小写）
人民币肆佰肆拾柒万柒仟伍佰捌拾贰元伍角（大写）。

八、付款方式及时间

（一）付款方式：甲方分3期支付合同金额，乙方提供相应金额的增值税发票。

（二）付款时间及付款金额

1、合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的70%，即¥3134307.75元（小写）人民币叁佰壹拾叁万肆仟叁佰零柒元柒角伍分（大写）。

2、乙方完成遥感解译与专题信息提取工作，并通过流域机构复

核后，甲方向乙方支付合同金额的20%，即¥895516.50元（小写）人民币捌拾玖万伍仟伍佰壹拾陆元伍角（大写）。

3、乙方提交成果通过审查和合同验收后，甲方向乙方支付合同金额的10%，即¥447758.25元（小写）人民币肆拾肆万柒仟柒佰伍拾捌元贰角伍分（大写）。

（三）乙方账户信息

乙方名称：西安黄河环境信息工程有限公司

开户银行：中国光大银行股份有限公司西安经济技术开发区支行

银行账号：78680188000137888

九、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。乙方不得单独进行奖项、专利等申报。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉和经济损失。

十、售后条款

1、售后服务期限为自成果交付之日起一年，在售后服务期限内，甲方对成果提出的疑问及合理化建议，乙方应提供及时、快速、优质的售后服务。

2、乙方应协助甲方完成成果上报水利部工作，并按水利部审核意见进行修改完善。

十一、违约条款

1、乙方逾期提供成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的0.1%承担违约责任。延期达到30日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

2、乙方交付的成果不符合质量要求，或其成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额3%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

3、其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在5天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以提交呼和浩特仲裁委员会仲裁或向当地人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、乙方响应文件
- 2、中标（成交）结果公告
- 3、甲方采购公告文件
- 4、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

项目进行过程中，乙方需配合甲方完成合同约定的相关工作。提交成果后，涉及到的后续调整、修改、完善等相关工作，按照甲方要

求完成。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）：内蒙古自治区
水利事业发展中心



法定代表人或授权人（签字或
盖章）：

[Handwritten signature]

日期：2026年 7月29日

乙方（盖章）：西安黄河环
境信息工程有限公司



法定代表人或授权人（签字
或盖章）：

[Handwritten signature]

日期：2026年 7月29日