洋县“百万亩绿色碳库”试点示范项目
施工合同

（X标段）

甲方（发包方）：洋县林业局

乙方（承包方）：南京云善生物科技有限公司

为确保洋县2026年“百万亩绿色碳库”试点示范项目按时保质保量完成，通过招标，乙方被确定为施工单位，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、公开、公平、公正的基础上达成如下合同条款：

一、项目名称

洋县2026年“百万亩绿色碳库”试点示范项目

二、施工地点和时间

1.实施地点:洋县汉王山林场营林区、金水镇、槐树关镇

2.时间期限:2026年8月底前完成固定样地监测数据成果报送；2026年9月底前完成碳通量监测系统调试、联网运行、数据上传；项目建成后次年度开展连续5年的监测。

三、施工内容

本项目依据《陕西省百万亩绿色碳库计量监测指南》及陕西省林业局《关于常态化做好“百万亩绿色碳库”试点示范基地碳汇计量监测数据报送工作的通知》（陕林改发〔2023〕98号），结合项目区实际条件，开展森林系统碳储量估算工作，具体监测点建设、购置智能化设备、碳汇量检测严格遵照《洋县2026年“百万亩绿色碳库”试点示范项目作业设计》（以下简称“《作业设计》”）及相关行业规范要求执行。

1.监测点建设：本项目共布设监测样地4组，均为森林抚育监测样地，其中智能监测样地1组，人工监测样地3组。在汉王山作业区设置智能监测样地1组，人工监测样地1组；金水作业区设置人工监测样地1组；槐树关作业区设置人工

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

监测样地 1 组，

2.监测内容：购置安装智能化设备、样地监测及首年基线调查、监测数据上报省级相关部门进行核检。

四、工程总造价

根据汉中市林业局《关于下达 2026 年省级林业改革发展资金项目计划的通知》（汉林发〔2026〕16 号）和招标结果，工程总造价人民币壹佰叁拾万柒仟零贰拾肆元整（¥1307024.00 元）。

五、工程费用结算

该项目省级资金分两批次下达，项目实施当年下达 80%，通过省级验收合格后次年下达 20%（具体以资金下达文件为准）。工程款也分两批次拨付：

1、第一批次：项目实施当年下达总投资的 80%，

（1）合同签订、乙方进场开工、监理签发开工令后，根据施工进度，甲方可按合同总额（¥1307024.00 元）的 40%预付工程款计人民币伍拾贰万贰仟捌佰零玖元陆角（¥522809.60 元）。

（2）主体工程(智能化设备安装完成，首年样地基线调查、数据监测）结束，经县林业局组织竣工验收合格后 10 个工作日内，由乙方提出第二次拨款申请，甲方一次性拨付给乙方合同总额（¥1307024.00 元）的 40%工程款计人民币伍拾贰万贰仟捌佰零玖元陆角（¥522809.60 元），

2、第二批次：项目通过省级验收合格后次年下达总投资的 20%。

按项目监测数据成效情况，最终通过省级检查验收合格，甲方一次性拨付给乙方合同总额（¥1307024.00 元）的 20%工程款计人民币贰拾陆万壹仟肆佰零肆元捌角（¥261404.80 元）。在拨付资金时，项目需无工程质量缺陷、无农民工工资拖欠、无其他遗留问题，甲方需扣除乙方原因产生的违约金、整改费用。

3.其他约定

在拨付第二次工程款时，乙方需向甲方缴纳合同总额（¥1307024.00 元）的 10%工程款计人民币壹拾叁万零柒佰零贰元肆角（¥130702.40 元）作为碳汇监测质量保证金。依据《陕西省“百万亩绿色碳库”试点示范基地碳汇计量监测指南》完成相关碳汇监测数据运行及合同约定事项，项目经过审计和有关部门组织综合验收合格，扣减违约金后，将剩余保证金无息如数退还乙方，保证金缴纳和退还

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

方式，由双方另行协商。

工程费用结算乙方应提供完整资料、验收报告(单)、正式发票等结算凭证，所有相关税费由乙方承担。

六、技术要求

（一）施工质量

1. 乙方必须严格按照本项目《作业设计》及《陕西省百万亩绿色碳库计量监测指南》技术要求、《森林生态系统碳储量计量指南》（LY/T2988—2018）技术规程，不得擅自降低作业标准、缩减作业内容。

2. 本项目的监测期限为 5 年，监测次数为 6 次，首年为基线调查，此后每年 9 月进行样地复测 1 次，之后每年开展 1 次碳汇计量监测，连续监测 5 年，并按要求提交相关数据至省碳库计量平台进行碳汇核算。

3. 因乙方施工不规范、质量不达标、工期滞后造成的返工、整改、绩效扣分及不按期完成施工任务造成的全部损失，由乙方自行承担。且甲方有权督促其整改或提出索赔。

七、验收与质保

1. 范围以项目《作业设计》为准，实行逐样地实地验收，达到验收合格标准。

2. 阶段性验收：智能化设备安装完成，首年样地基线调查、数据监测、样地建设等关键工序完工后，乙方主动申请阶段性验收，验收合格作为进度款支付依据。

3. 竣工验收：工程完工后，乙方向监理提交竣工验收申请、自查报告、竣工资料、影像照片记录、工程结算凭证等全套资料，由监理组织初步验收合格后，将全套资料连同初验意见一并报甲方组织县级验收。

4. 碳汇专项验收：乙方全程无条件配合甲方完成本标段碳汇计量、监测与核查工作，确保项目满足绿色碳库试点项目碳汇核算标准。因施工质量导致碳汇指标不达标、项目验收不合格的，乙方承担全部返工费用。

八、安全生产管理

1. 乙方为本项目施工区域森林防火、安全生产第一责任主体，负责全员森林防火安全教育和日常火源管控。凡因乙方违规用火、管控不力引发森林火情、火灾的，造成全部经济赔偿、行政处罚、法律责任，由乙方承担。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

2. 乙方须落实专职安全员在岗履职，开展施工现场安全交底和现场责任落实管控，严格规范山林陡坡作业、机械作业，设置安全警示标识，杜绝摔伤、坠石、野外意外伤害等事故。施工期间发生的一切安全生产事故、人员伤亡、第三方财产损失，全部责任由乙方承担，甲方不承担任何连带责任。

3. 乙方须为所有进场务工人员配齐劳动防护用品，统一购买工伤保险及人身意外伤害保险，费用全部自理，未落实安全保障不得进场施工。

九、双方权利义务

（一）甲方：

1. 向乙方提供本项目《作业设计》资料。

2. 有权对合同规定范围内的服务行为进行监督和检查，拥有监督权。有权不定期核对乙方提供服务所配备的人员及设备数量、服务质量。对不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

3. 全程监督施工质量、进度、安全及关键岗位人员到岗情况，委托监理单位现场监管，对不合格工序有权责令停工、返工，返工费用由乙方承担。。

4. 按合同约定组织阶段性验收、竣工验收。

5. 按合同约定及时办理工程款结算与拨付。

（二）乙方：

1. 严格按照投标文件相关内容派驻项目经理、专业技术负责人、专职安全员、工人等组织施工，保证人员在岗履职，绝对服从甲方及监理的技术指导及质量检查、监督管理。

2. 严格依照《作业设计》，按照甲方及监理要求规范施工，全面负责五年内所有数据监测。

3. 施工作业完成后乙方必须对作业情况进行自查，全程建立完整施工台账、进度报表、影像照片记录、正射影像（施工前、施工结束、管护期满质量评价）、监测记录、验收资料，竣工后完整移交全套纸质及电子档案（PDF）。施工内容，范围如需调整，必须经甲方同意后变更，按调整后地点施工，私自变更视为严重违约。

4. 本项目严禁整体转包、违规分包、挂靠施工，一经查实，甲方有权单方解除合同，且乙方已投入资金，完成工程量不予结算，若乙方的行为给甲方造成损

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

失，甲方有权要求乙方赔偿。

5. 接受甲方、监理的现场监督、检查和验收。严格执行国家各项政策法规和制度，按期缴纳税费。主动配合甲方碳汇监测、防火巡查、质量督查、审计验收等工作，妥善协调村组农户关系，杜绝矛盾纠纷及信访维稳问题。

6. 乙方为本项目用工主体，全面实行实名制用工管理，依法签订劳动合同，按月足额银行代发农民工工资，建立工资台账。凡因乙方拖欠工资引发信访、仲裁、诉讼、行政处罚及群体性事件的，甲方有权暂缓付款或直接从工程款、质保金中代扣代付，由此产生的一切损失、费用由乙方全部承担。

7. 若乙方出现严重质量问题（两次书面整改通知），甲方有权单方面解除合同，追责索赔，并将乙方纳入政府采购信用惩戒，且连续三年内禁止参加洋县林业工程项目政府采购。

8. 乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则由乙方承担全部责任

9. 对本合同及招投标文件中规定的委托服务范围内的项目享有管理权并履行要求的服务义务。

10，监测数据及时上报省级相关部门进行核检。

十、违约责任

1. 乙方未按投标文件技术方案相关内容配齐专职项目管理人员和安全管理人员的，甲方在结算工程款时扣减合同总额的 5%，人员脱岗、履职不到位、不在现场，甲方视情况在结算工程款时扣减合同总额的 2%-4%。

2. 乙方对工期控制措施不当，未经甲方同意延期完工超过 10 日的，视为乙方违约。乙方每延期 1 天甲方扣减合同总额的 0.1%。

3. 乙方违规转包、违法分包工程的，甲方有权解除合同，由此造成的损失由乙方承担。

4. 因乙方施工协调不当引发村组矛盾、维稳事件的，甲方扣减合同总额的 5%。

5. 乙方有下列行为之一的，甲方有权终止合同，造成的损失由乙方承担，并按合同总额的 30%向甲方支付违约金。

（1）未经甲方同意，非不可抗力因素无故延期 30 天仍未按期完成工程建设任务或擅自变更作业设计的；

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（2）因管理不当发生重大安全事故、森林火灾的；

（3）恶意拖欠农民工工资造成不良影响及追责的；

（4）工程质量不合格，措施落实不到位，经两次整改后仍不合格的。

（5）乙方保证所提供的服务所有权完全属于乙方，且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权册征的，即为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

十一、合同纠纷解决方式

本合同履行过程中发生争议，甲乙双方优先协商解决；协商不成时，可向项目所在地人民法院提起诉讼或申请仲裁。

十二、合同生效

本合同一式四份，甲方执二份，乙方执二份，自甲、乙双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章之日起生效，具有同等法律效力。

十三、其他约定

本合同未尽事宜，由甲、乙双方签订补充合同。补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同附件为本合同不可分割部分：

1. 招投标文件、中标通知书

2.《洋县 2026 年“百万亩绿色碳库”试点示范项目作业设计》

3. 标准、规范及有关技术文件

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（此页无正文）

甲方（盖章）：

法定代表人或委托人（签字）：

社会统一代码：116107230160390 22E

地 址：洋县戚氏街道办事处竹园村

电 话：0916-8212316

开户行：农行洋县支行营业部

账 号：26626101040011595

签订日期：2026年7月23日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

社会统一代码：91320117MAC3Q8TL1X

地 址：南京市海峡云谷科技园9号楼106

电 话：19825807435

开户行：招商银行股份有限公司南京分行营业部

账 号：125915371710801

签订日期：2026年 7月23日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App