

山阳县2025年“三区两带”困难
立地森林植被恢复项目

施工合同与安全合同

甲方（发包方）：山阳县天竺山国有林场
乙方（承包方）：山阳县丰瑞恒泰建筑工程有限公司
签订时间：2026年3月7日



山阳县2025年“三区两带”困难 立地森林植被恢复项目

发包人：山阳县天竺山国有林场（以下简称甲方）

承包人：山阳县丰瑞恒泰建筑工程有限公司（以下简称乙方）

根据《民法典》、《招标投标法》、《政府采购法》及有关法律法规，结合林业建设工程实际及招标结果，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就山阳县2025年“三区两带”困难立地森林植被恢复项目施工协商一致，特签订本合同。

一、工程概况

1. 工程项目名称：山阳县2025年“三区两带”困难立地森林植被恢复项目
2. 工程建设地点：商洛市山阳县中村镇碾沟村和山阳县城关街办桃园社区
3. 工程批准文号：投资计划商林发（2025）45号，山政林发（2025）63号；山政财函（2025）514号，山政发改发（2025）385号
4. 项目资金来源：2025年省级林业草原改革发展资金
5. 项目建设内容：包括困难立地植被恢复面积99.0亩，作业面积62.0亩，设置管护宣传牌2个，购买熟土等（详见作业设计内容）
6. 苗木数量、规格及要求：塔柏初植苗木12210株，苗高 $\geq 1.5\text{m}$ ，冠幅 $\geq 70\text{cm}$ ，土球 $\geq 40\text{cm}$ ，地径4cm以上；侧柏初植苗木4669株，营养钵苗，苗高 $\geq 1.3\text{m}$ ，冠幅 $\geq 30\text{cm}$ ，地径2cm以上。撒播草种5公斤/亩。苗木要求生长健壮、冠幅完整、木质化程度高，无机械损伤和病虫害；草种要求种子颗粒纯度高，质量上乘，种子颗粒细度较大，活力高，种子萌发力强，种子外观无瑕疵，种子活力保持率较高，抗病虫害能力强，萌发率达到90%以上。
7. 绿化栽植模式：①设计树种：塔柏、侧柏（栽植）+苜蓿紫穗槐种子（撒播）。②配置方式：品字形。③栽植密度：塔柏，222株/亩（株行距 $2 \times 1.5\text{m}$ ），1株/穴；

侧柏 667 株/亩(株行距 1.0×1.0m), 1 株/穴, 撒播草种 5 公斤/亩。④整地方式:
塔柏采取中穴, 规格 60×60×80cm 进行整地挖穴, 侧柏采取小穴, 规格 50×50×
40cm 进行整地挖穴。

二、合同金额

总承包, 含税总价 1472000.00 元(人民币大写: 壹佰肆拾柒万贰仟元整)。

三、工程期限

1. 合同期限: 2026 年 3 月 7 日至 2029 年 3 月 6 日, 共 3 年。

2. 施工工期: 乙方在 2026 年 3 月 9 日启动工程, 2026 年 4 月 18 日完成
植被恢复任务, 总工期 40 天。如遇发包方原因(如设计变更)或者不可抗力因素(如
自然灾害)影响施工进度的, 工期相应顺延。

四、技术措施

严格按照《山阳县2025年“三区两带”困难立地森林植被恢复项目作业设计》
和发包方、监理方指导组织施工。

1. 整地挖穴填土 施工前对所有区域的碎石和石灰渣进行集中清理整平, 然后按
照设计的中穴和小穴进行挖穴, 然后逐坑回填土方; 对于砂石坚硬地段可采用机械
整地, 取出岩石碎渣, 再逐坑回填土方; 种草地块采用平铺 30cm 以上的熟土, 恢
复生产条件。

2. 穴槽开挖 由高到低、由陡到缓清除坡面松动岩块, 然后开挖栽植穴。其中
: 2025001 小班、2025003 小班、2025004 小班、2025005 小班按水平距 2.0m×1.5m
开挖种植穴, 规格 60cm×60cm×80cm, 上下行种植穴呈“品”字型交错配置。坑穴
回填熟土后, 栽植塔柏, 采用造林模式一。

025002 小班按水平距 1.0m×1.0m 开挖种植穴, 规格 50cm×50cm×40cm, 上
下行种植穴呈“品”字型交错配置。回填熟土后, 栽植侧柏, 采用造林模式二。

3. 苗木调运 苗木应根据整地作业进度和规格要求进行准备，做到随用随起、随起随运、随运随栽。苗木须有“两证一签”，尤其《植物检疫证》必须随车，苗木上下车和二次倒运必须保证土球无纺布包扎绳不松动、土球完整不散落。

4. 规范栽植 采用人工植苗绿化方式，栽植时取掉苗木外包装，土球无纺布包扎绳不能取掉或剪断，要保证完好，将苗木放入栽植坑内，深浅适宜，熟土回填，扶正踩实，苗木土球与回填熟土结合紧密，修筑 60×60cm 的里低外高树盘。

5. 浇水定根 栽植后保持小水浇灌，慢慢渗入，达到苗木土球与回填熟土充分湿润，封土保墒，浇水采用罐车拉水，蓄水池修建在较高处，抽水浇灌，确保苗木成活率。

6. 草籽撒播 对 2025001 小班，2025003 小班、2025004 小班面积约 42.1 亩比较平坦地块，要平铺 30cm 以上的熟土，再选用紫花苜蓿+紫穗槐等混合草籽撒播，增加植被覆盖度，提升立体恢复效果。

7. 日常养护 制定管护制度，落实管护人员，夯实护林责任，防止人畜破坏和人为火灾。6-9 月及时清理树盘杂草，适时进行浇水抗旱，提高苗木成活率。

8. 苗木补植 苗木成活率采用标准样地法或逐株清点法调查。秋冬季进行补植，补植苗木规格与初植苗木规格相同，质保期满后，苗木成活率和保存率均达到90%以上。

五、双方责任

(一) 甲方

1. 发包方向承包方提供施工图纸，会同设计方，负责图纸会审和设计交底。
2. 聘请委托监理方，做好工程进度控制、质量控制、投资控制等管理工作。
3. 委派施工驻地代表，加强与承包方和监理方联系，负责质量检查和监督管理，会同监理方及时处理施工过程中技术、质量等问题。
4. 协助处理施工期间承包方与工程所在地镇(村)和群众之间的外围关系、环境保护和社会稳定等问题。

5. 项目资金到位后，按合同约定方式和比例及时支付工程款。

(二)乙方

(1)按照批复的作业设计(实施方案)保质、保量、保工期、保安全完成施工任务，工程质量达到合格工程标准。

(2)落实相关人员组建项目经理部，负责本工程施工管理工作，编报“施工组织设计方案”，处理技术、质量、安全等一切有关事宜。

(3)按照安全生产法律法规，制定安全施工计划和管理制度，夯实安全管理责任，自行承担施工过程中发生的一切安全责任。

(4)在3个完整的生长周期内，全面负责已完工工程的保护工作，在此期间发生损坏的，由承包方自费予以修复并按约定交付发包方，由此造成工期延误，按违约责任中的逾期完工条款处理。

(5)在工期内严格把控不安全事故发生，如若发生一切不安全事故责任自负。

六、质量标准和安全要求

乙方按甲方提供的作业设计要求进行施工，整地质量、苗木规格、成活率、保存率及其他工程质量均达标，达到合格以上标准。工程安全目标：杜绝人身伤亡责任事故，实现无安全生产责任事故。

七、完工验收

1. 工程完工后承包方及时报送《工程完工验收申请报告》《施工质量自评报告》《工程完工总结报告》，并移交完工资料，监理方在收到完工验收申请报告后14天内完成审查并报送发包方。监理方审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包方在完工验收前还需完成的工作内容。承包方应在完成监理方通知的全部工作内容后，再次提交完工验收申请报告。

2. 监理方审查后认为已具备竣工验收条件的，应将完工验收申请报告提交发包方。发包方应在收到经监理方审核的完工验收申请报告后15天内审批完毕，并组织监理方、承包方、设计方等相关单位完成竣工验收。

3. 完工验收合格的，参与验收各方共同在《工程完工验收报告》上给出验收结论，并签字盖章。完工验收不合格的，监理方应按照验收意见发出指示，要求承包方限期返工、修复或采取其他整改措施，并承担相应费用。承包方在完成不合格工程的返工、修复或采取其他整改措施后，应重新提交完工验收申请报告，并按本项约定重新进行验收。

八、付款方式

合同签订后，人员、机械、材料进场付合同价款的30%；项目初植结束，经县级验收合格后累计支付至合同价款的80%；补植结束经再次验收合格、结算审定后累计支付审定价款的97%，余款作为质保金，待3年管护期满，复查验收合格后付清。

九、违约责任

1. 乙方逾期完成施工任务的，每逾期一日，应向甲方支付合同金额 1% 的违约金；该违约金不足以支付甲方损失的，乙方应当予以补足。逾期超过 7 日，乙方除承担上述违约责任外，甲方有权单方面解除合同。

2. 乙方施工不符合约定的质量要求及验收标准的，应当免费重新施工，工期不予顺延；经重新施工仍不符合约定的，甲方有权解除合同。由此造成甲方损失的，由乙方赔偿全部损失。

3. 质保期内发生质量问题，乙方负责按甲方要求无偿返工。乙方拒绝返工或返工仍未达到约定质量标准的，质保金不予返还，由此造成甲方损失的，由乙方赔偿。

4. 乙方拒不履行本合同约定义务或无故拖延工期的，甲方有权聘请第三方进行施工，因此产生的费用由乙方承担；同时甲方有权解除合同，合同因此解除的，乙方向甲方支付合同总价 5% 的违约金；

5. 甲方不能按时支付乙方工程款的，超过30日的，按相关政策支付乙方合同金额 1% 的违约金。

十、附则

1. 双方有关文件送达，必须送达指定接收人或委托人，并签字确认。否则，视

为无效送达。双方承诺如联系地址、电话及电子邮件有变更立即通知对方。

2. 本合同如有未尽事宜，经协商同意可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。如单方面不履行本合同造成对方损失的，由责任方承担。

3. 本合同共一式肆份，甲乙双方各执贰份，自签订之日起生效。工程保养期和质保期满经验收合格，且余款结清后合同自行终止。

发包方：山阳县天竺山国有林场（公章）

法定代表人或

其委托代理人（签字）：齐博

社会信用代码：12611024436407522L

地址：山阳县城关街道育才路智林佳苑

北楼 201 室

邮政编码：726400

电话：0914-8866955

开户银行：陕西山阳农村商业银行股份有限公司营业部

账号：2708030101201000017998

签订时间：2026 年 3 月 7 日

签订地点：山阳县天竺山国有林场

承包方（公章）：山阳县丰瑞恒泰建筑工程有限公司

法定代表人或

其委托代理人（签字）：孙小霞

社会信用代码：91611024MA70XGX62Q

地址：陕西省商洛市山阳县城关街道办事处

西河社区信隆小区 7 栋 2-09

邮政编码：726400

电话：18991563599

开户银行：中国农业银行山阳县支行

账号：26815101040019029

签订时间：2026 年 3 月 7 日

签订地点：山阳县天竺山国有林场