# 西峡县2024年度国家储备林基地建设项目

# （一期）

## （五至七标段）

# 招标文件

项目编号：E4101005206003577001

采　　购　　人：西峡县林盛林业开发有限公司

招标代理机构：河南隆运达工程管理有限公司

日　　期：二零二四年五月

# 目录

第一章 招标公告 ..... 1
第二章 投标人须知 ..... 4
投标人须知前附表 ..... 4
1. 总则 ..... 9
2. 招标文件 ..... 11
3. 投标文件 ..... 12
4. 投标 ..... 13
5. 开标 ..... 14
6. 评标 ..... 14
7. 合同授予 ..... 15
8. 重新招标和不再招标 ..... 15
9. 纪律要求、投诉、监督、质疑、处罚 ..... 15
10. 是否采用电子招标投标 ..... 17
11. 补充的其他内容 ..... 17
第三章 评标办法（综合评标法） ..... 18
第四章 合同条款及格式 ..... 22
第五章 采购内容及要求 ..... 25
第六章 图纸 ..... 58
第七章 投标文件格式 ..... 60

# 第一章 招标公告

## 西峡县2024年度国家储备林基地建设项目（一期）招标公告

**项目概况：**

西峡县2024年度国家储备林基地建设项目（一期）的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省．西峡县）获取招标文件，并于2024年7月2日8时30分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

1、项目名称：西峡县2024年度国家储备林基地建设项目（一期）

2、项目编号：E4101005206003577001

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：8116.1605万元

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1招标内容：西峡县重阳镇、丁河镇、回车镇、西坪镇、石界河镇、丹水镇、军马河镇、7个乡镇新造林,面积8868.4亩及西峡县2024年度国家储备林基地建设项目（一期）一至七标段监理服务。

5.2 工　　期：60日历天

5.3项目地点：西峡县境内

5.4质量要求：合格，达到国家及行业现行技术标准

5.5 资金来源：国家开发银行贷款和用款人自筹

5.6标段划分：

五标段：重阳镇八庙下街村、三坪沟村、云台村、高台村、重阳村、寺沟村、奎岭村，丹水镇袁沟村，丁河镇北峪村、木寨村，回车镇东沟村，石界河镇石界河村、走马坪村，西坪镇西岗村、西官庄村、唐家湾村新造林，面积6220.3亩

六标段：军马河镇毛坪村、大河岗村、孙门村、盆坑村、独阜岭村、椴树沟村新造林，面积875.8亩

七标段：丁河镇宣沟村新造林，面积1772.3亩

八标段：西峡县2024年度国家储备林基地建设项目（一期）一至七标段新造林及管护期内的监理服务

**三、申请人的资格要求：**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行节能产品、环境标志产品、促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、支持合同融资等政府采购政策。

3、本项目特定资格要求：

3.1投标人须具有独立法人资格，具有有效的营业执照；

3.2八标段投标人须具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程监理乙级及以上资质,并在人员、设备、资金等方面具有相应的监理服务能力；拟派项目总监理工程师须具有相关专

业注册监理工程师证书，且符合国家相关规定；

3.3 投标人需提供西峡县政府采购供应商信用承诺函；

3.4 按照《西峡县政府采购信用评价实施办法》的规定，供应商在投标（响应）文件中提供“西峡县政府采购供应商信用记录表”（供应商注册后在系统内打印），网址：http://xixiaweb.nanyangzcxy.cn:8008/#/。

3.5 依据财库[2016]125 号文件规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与本项目招投标活动。依据《关于在公共资源交易活动中实施信用监管的通知》(宛公管办[2020]22 号)文，投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前 10 日内。中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询政府采购严重违法失信行为记录名单（提供招标公告发布之后的网站查询结果截图并加盖公章）；

3.6 本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标企业承担责任。

**三、招标文件的获取**

1、时间：2024 年 5 月 27 日 00：00 至 2024 年 7 月 2 日 8:30(北京时间,法定节假日除外)。

2、地点：全国公共资源交易平台（河南省．西峡县）(http://ggzyjyzx.xixia.gov.cn/)。

3、方式：由于西峡县交易中心启用新版电子交易系统，已在旧版系统中注册的各交易主体应重新在新版交易系统中注册完善相关信息后绑定原 CA 证书，新注册的各交易主体直接在新版交易系统中注册完善相关信息并绑定 CA 证书（详见西峡县公共资源交易中心网站《西峡县公共资源交易系统（3.0 版）启用通知》，请各潜在投标人按西峡县公共资源交易中心网站规定及时办理。

4、售价：0 元。

**四、投标截止时间及地点**

1、时间：2024 年 7 月 2 日 8 时 30 分（北京时间）

2、地点：《全国公共资源交易平台（河南省·西峡县）》电子交易平台

**五、开标时间及地点**

1、时间：2024 年 7 月 2 日 8 时 30 分（北京时间）

2、地点：《全国公共资源交易平台（河南省·西峡县）》不见面开标大厅

**六、发布公告的媒介及招标公告期限**

本次公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·西峡县）》网站上发布。

**七、其他补充事宜**

（1）招标文件获取有时间要求，错过时间后将无法完成操作，一切后果由投标人自负。

（2）潜在投标人务必在获取招标文件时间内完成招标文件下载并确保文件下载完整（电子版招标文件及相关附件一并下载），获取时间截止后将无法下载任何招标文件内容，若由此原因影响投标文件制作、投标文件递交、投标文件解密等情况，造成的损失由潜在投标人自行承担。

（3）该项目需要使用网上远程不见面开标系统开标。各投标人根据操作手册要求，提前做好相关准备工作，所有准备工作需自行到位，开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出答疑，严重问题可拨打现场技术支持电话 17337179764/18137798463。

（4）网上不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标（签到截止时间 10 分钟内），不再执行投标文件解密。

（5）该项目自行上传投标文件，各投标人需在投标截止前登录网上不见面系统进行等候签到。附件：操作手册地址（网站下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址 http://www.zhaoecai.com/20630036/103_module/1001_main/1001_main_index.html?ORGID=411323

（6）请各投标人在获取招标文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及代理机构将不负任何责任。

**八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：**

1、采购人信息

名称：西峡县林盛林业开发有限公司

地　址：西峡县紫金街道伏牛西路 38 号

联系人：方占党

联系方式：13569215778

2、采购代理机构信息

名　称：河南隆运达工程管理有限公司

地　址：南阳市宛城区溧河物流园电商大厦 802 室

联系人：杨梅芳

联系方式：17106836372

3、监督部门

监督单位:西峡县林业局

地　址：西峡县伏牛西路 38 号

联系人：薛丹

联系方式：0377-69681873

# 第二章 投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
| --- | --- | --- |
| 1.1.2 | 招标人 | 招 标 人：西峡县林盛林业开发有限公司<br>地 址：西峡县紫金街道伏牛西路 38 号<br>联 系 人：方占党<br>电 话：13569215778 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 招标代理机构：河南隆运达工程管理有限公司<br>地 址：南阳市宛城区溧河物流园电商大厦 802 室<br>联系人：杨梅芳<br>联系方式：17106836372 |
| 1.1.4 | 项目名称 | 西峡县 2024 年度国家储备林基地建设项目（一期） |
| 1.1.5 | 项目地点 | 西峡县境内 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 国家开发银行贷款和用款人自筹 |
| 1.2.2 | 出资比例 | 100% |
| 1.2.3 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 招标内容 | 西峡县重阳镇、丁河镇、回车镇、西坪镇、石界河镇、丹水镇、军马河镇、7 个乡镇新造林，面积 8868.4 亩及西峡县 2024 年度国家储备林基地建设项目（一期）一至七标段监理服务。 |
| 1.3.2 | 工期 | 60 日历天 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 合格，达到国家及行业现行技术标准 |
| 1.3.4 | 管护期 | 造林结束至 2025 年 12 月 31 日 |
| 1.3.5 | 标段划分 | 五标段：重阳镇八庙下街村、三坪沟村、云台村、高台村、重阳村、寺沟村、奎岭村，丹水镇袁沟村，丁河镇北峪村、木寨村，回车镇东沟村，石界河镇石界河村、走马坪村，西坪镇西岗村、西官庄村、唐家湾村新造林，面积 6220.3 亩<br>六标段：军马河镇毛坪村、大河岗村、孙门村、盆坑村、独阜岭村、椴树沟村新造林，面积 875.8 亩<br>七标段：丁河镇宣沟村新造林，面积 1772.3 亩 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力和信誉 | 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；<br>2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行节能产品、环境标志产品、促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、支持合同融资等政府采购政策。<br>3、本项目特定资格要求：<br>3.1投标人须具有独立法人资格，具有有效的营业执照；<br>3.2投标人需提供西峡县政府采购供应商信用承诺函；<br>3.3按照《西峡县政府采购信用评价实施办法》的规定，供应商在投标（响应）文件中提供“西峡县政府采购供应商信用记录表”（供应商注册后在系统内打印），网址：http://xixiaweb.nanyangzcxy.cn:8008/#/。 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3.4依据财库[2016]125号文件规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与本项目招投标活动。依据《关于在公共资源交易活动中实施信用监管的通知》(宛公管办[2020]22号)文，投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前10日内。中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询政府采购严重违法失信行为记录名单（提供招标公告发布之后的网站查询结果截图并加盖公章）；<br>3.5本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | 不组织 |
| 1.10.1 | 投标预备会 | 不召开 |
| 1.10.2 | 投标人提出异议的截止时间 | 递交投标文件的截止之日 10 日前 |
| 1.10.3 | 招标人书面澄清的时间 | 递交投标文件的截止之日 15 日前 |
| 1.11 | 分　包 | 不允许 |
| 1.12 | 偏　离 | 不允许 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他材料 | 招标文件的补充文件（如有）、招标答疑纪要（如有）、招标控制价（如有） |
| 2.2.2 | 投标截止时间 | **2024 年 7 月 2 日 8 时 30 分（北京时间）** |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | 在收到相应澄清文件后 24 小时内 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改的时间 | 在收到相应修改文件后 24 小时内 |
| 2.3.4 | 招标文件修改或澄清发出的形式 | 因本项目采用全流程电子辅助招投标，在开标前代理机构无法获取报名的潜在投标人信息，因此对招标文件的澄清或修改只在招标公告发布网站网上发布，不再另行书面通知，相关资料发布之日起即视为通知到潜在投标人，请获取招标文件的潜在投标人及时关注招标公告发布网站的相关信息，因投标人未及时关注相关信息而造成的一切后果由投标人自行承担。 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | 投标人认为需要提交的其他证明材料 |

| | | |
|---|---|---|
| 3.3.1 | 投标有效期 | 60 日历天（自投标截止之日起） |
| 3.4.1 | 投标保证金 | 不收取 |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目的年份要求 | 2021 年以来，指 2021 年 01 月 01 日起以来 |
| 3.5.5 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求 | 2021 年以来，指 2021 年 01 月 01 日以来 |
| 3.6 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |
| 3.7.3 | 电子投标文件签字盖章 | 1、所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。<br>2、所有要求法定代表人或其委托代理人签章（字）的地方都应用法定代表人 CA 章。 |
| 3.7.4 | 投标文件份数 | 投标阶段仅提交电子投标文件 |
| 3.7.4 | 电子投标文件递交 | 1、投标人应在公共资源交易系统下载“电子投标文件制作工具”，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件(格式为.tbdat）。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。<br>2、投标人的电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。<br>3、投标人所递交的电子投标文件在投标截止时间之后不予退回。<br>注意：由于西峡县交易中心启用新版电子交易系统，已在旧版系统中注册的各交易主体应重新在新版交易系统中注册完善相关信息后绑定原 CA 证书，新注册的各交易主体直接在新版交易系统中注册完善相关信息并绑定 CA 证书（详见西峡县公共资源交易中心网站《西峡县公共资源交易系统（3.0 版）启用通知》，请各潜在投标人按西峡县公共资源交易中心网站规定及时办理）。新版电子交易系统技术支持电话 17337179764/18137798463。<br>注意事项：<br>该项目自行上传投标文件，无需寄送和递交加密投标文件电子版等。需要注意开标前登录网上不见面系统进行等候签到；招标时间截止后才可以签到，签到时间段系统设定为 10 分钟，错过签到时间段，由此产生的后果，投标人承担一切责任。附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址<br>http://www.zhaoecai.com/20630036/103_module/1001_main/1001_main_index.html?ORGID=411323 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | 否 |

| | | |
|---|---|---|
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间 ：**2024 年 7 月 2 日 8 时 30 分（北京时间）**<br>开标地点：西峡县公共资源交易中心第一开标室 |
| 5.2 | 开标程序 | 本项目采用远程不见面开标方式，各投标人在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密，在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。<br>在线开标：<br>（一）投标人代表持本单位 CA 数字证书提前登录不见面开标系统等待开标。<br>（二）招标人或招标代理机构在系统上设置签到时间段。<br>（三）投标人在设定的签到时间段内进行系统签到；招标代理机构设置签到时间后，投标人按照代理机构设置的截止时间内，进行会员账号登录（CA 登录）输入标书密码，点击签到，提示（签到成功）即为签到完成，等待开标。（投标企业制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标企业在开标前须自行检查数字证书有效性，至签到截止时间，投标人未签到成功视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。<br>（四）解密， 签到时间段截止后，招标代理机构在开标工具进行投标文件解密。<br>（五）解密结束后，招标代理机构在网上开标大厅进行开标记录内容公示。<br>（六）监督人员、招标人代表等相关人员在开标记录表上签字确认。<br>（七）开标结束。<br>注：该项目使用网上不见面开标，因此投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。网上不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、签到截止时间前无法签到或网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，不再执行投标文件解密。 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成:7 人，其中招标人代表 2 人，社会专家 5 人。<br>评标专家确定方式：应在开标前从相关专家库中随机抽取确定 |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | √否，推荐的中标候选人数：1-3 名/标段 |
| 7.2 | 履约保证金 | 依据西峡县公共资源交易管理委员会办公室《关于停止收取政府采购工程履约保证金的通知》（西公管办〔2022〕12 号文件）要求，本项目不收取履约保证金。 |
| 7.3 | 项目资本金 | 项目总投资金额的20%；合同签订前中标人须缴纳至南阳林业投资开发有限公司西峡分公司开立的资本金专用账户中，再转至南阳林业投资开发有限公司在国开行河南分行开立的资本金专用账户。 |
| 7.4 | 风险准备金 | 风险准备金的形式：<br>以转账或银行保函的形式，合同签订前中标人须缴纳至南阳林业投资开发有限公司西峡分公司开立的资本金专用账户中，再转至南阳林业投资开发有限公司在国开行河南分行开立的资本金专用账户。（银行贷款还完后予以退还）<br>风险准备金的金额：贷款金额的5% |
| 7.5 | 贷款事项 | 贷款期限：25 年，按照借款人与国开行河南分行签订的《借款合同》约定期限执行，用款人合同签订后，2 年建设期内只支付贷款利息，从 2026 年 1 月 1 日开始分期还本付息，分 17 年全部还清。贷款利率按照《借款合同》约定的贷款利率执行。 |
| 7.6 | 付款方式 | 双方自行协商 |

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 项目验收 | 市县两级林业行政主管部门、项目借款人及监理单位按照职责分工对项目建设进行检查验收和监督评估，并出具项目验收报告。 |
| 9 | 其他事项 | 施工现场当地协调问题及土地使用问题由中标人自行调解，招标人不予协商。项目落实生态扶贫措施，通过签订帮扶协议、土地流转、项目建设用工、项目维护等方式，实现精准扶贫。 |
| 10 | 是否采用电子招标投标 | 采用 |
| 11. 需要补充的其他内容 | | |
| 11.1 | 招标控制价 | 本项目的招标控制价：<br>**五标段：伍仟柒佰贰拾伍万壹仟肆佰柒拾肆（¥57251747.00 元）**<br>**六标段：捌佰零贰万捌仟叁佰肆拾元整（¥8028340.00 元）**<br>**七标段：壹仟肆佰玖拾陆万壹仟伍佰壹拾捌元整（¥14961518.00 元）**<br>投标人的投标报价不得高于招标控制价，否则，投标文件予以否决。 |
| 11.2 | 其他 | 1、代理费由中标人支付，参照《河南省招标代理服务收费标准》的通知-豫招协[2023]002号等相关规定计费，由中标人在领取中标通知书时应向招标代理机构一次性支付。<br>2、依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号）文件要求，自2019年8月1日起在西峡县政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金。非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金。 |
| 11.3 | 中标公示 | 在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期不少于 3 日。 |
| 11.4 | 知识产权 | 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。 |
| 11.5 | 重新招标的其他情形 | 除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。 |
| 11.6 | 同义词语 | 构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“采购清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。 |
| 11.7 | 异议 | 对于评标结果的异议，应当在公示期内提出。异议人对异议事项承担举证责任，异议人对自己提出的异议事项，应当提供事实依据与具体理由，未提供的不予受理。 |
| 11.8 | 监　督 | 本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。 |
| 11.9 | 证件审查 | 审查内容以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标企业承担责任。 |
| 11.10 | 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。 |
| 11.11 | 促进中小企业发展 | 本项目对应的中小企业划分标准所属行业为农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。 |
| 政策 | A、贯彻落实财库〔2020〕46 号《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知、财库〔2022〕19 号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、豫财购[2013]14 号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》、宛财购【2022】8 号《关于进一步推进政府采购支持中小企业发展的通知》，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300 号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。<br>B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。<br>C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。<br>D、根据财库[2019]9 号《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、财库[2019]18 号《财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》、财库[2019]19 号《财政部、发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》文件规定，本项目如涉及到节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。 | |
| **其他采购政策** | **按照《关于在政府采购活动中试行供应商资格信用承诺制的通知》的要求，供应商在制作、递交响应文件时，按照规定提供“西峡县政府采购供应商信用承诺函”的，无需再提交符合中华人民共和国政府采购法第二十二条及信用查询证明材料”。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如做出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。** | |
| **说明** | **浇水、施肥打药、除草松土、修剪、管护、水费、电费招标时按 2 年管护做的预算，具体实施时工日及水费、电费以实际管护时间为准（造林结束至 2025 年 12 月 31 日）。** | |

**1. 总则**

**1.1 项目概况**

1.1.1 根据《 中华人民共和国招标投标法》 等有关法律法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本招标项目进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

**1.2 资金来源和落实情况**

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

**1.3 招标范围、计划工期和质量和要求**

1.3.1 本次招标内容及范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

**1.4 投标人资格要求**

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（4）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

**1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**1.7 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

**1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**1.9 踏勘现场**

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

**1.10 投标预备会**

1.10.1 投标人须知前附表规定不召开投标预备会。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人澄清。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

**1.11 分包**

不允许。

**1.12 偏离**

不允许。

**2. 招标文件**

**2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）采购内容及要求；

（6）图纸；

（7）投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

**2.2 招标文件的澄清**

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间和形式，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前以书面形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确

认已收到该澄清。

**2.3 招标文件的修改**

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.3.2 澄清与变更：招标代理机构对已发出的招标文件进行的答疑、澄清、变更的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果投标人自负。

**3．投标文件**

**3.1 投标文件的组成**

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

一、投标函及投标函附录

二、法定代表人身份证明及其授权委托书

三、承诺书

四、政策性证明材料（如有）

五、已标价清单

六、资格审查资料

七、种植养护管护方案与措施

八、服务承诺

九、其他材料

**3.2 投标报价**

3.2.1 投标人应按第五章“采购清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标报价均以人民币报价，报价中含税费、运输等全部费用,采购人不再支付报价以外的任何费用。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“采购清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价在投标人须知前附表中载明。

**3.3 投标有效期**

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

**3.4 投标保证金**

依据《西峡县公共资源交易管理委员会办公室关于鼓励全面取消收取工程建设类项目投

标保证金的通知》（西公管办〔2022〕14 号文件）要求，本项目不再收取投标保证金，以承诺函形式代替。

**3.5 资格审查资料**

应按照投标人须知前附表 1.4.1 要求对投标企业资质条件、财务要求、项目经理资格及其他要求提供相关证明材料。

**3.6 备选投标方案**

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

**3.7 投标文件的编制**

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标函、投标函附录及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人或其授权的代理人电子签名或单位电子签章。由投标人的法定代表人电子签名的，应附法定代表人身份证明，由代理人电子签名的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第七章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人电子签名或单位电子签章。

3.7.4 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。

3.7.5 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人电子签名或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人电子签名或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。电子签名或电子签章的具体要求见投标人须知前附表。

3.8废标条件

投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理：

**（一）未加盖投标人公章或未经法定代表人或者法定代表人委托的代理人签字或盖章的；**

**（二）超过招标文件规定的项目完成期限的；**

**（三）附有招标人不能接受的条件的；**

**（四）明显不符合技术规范、技术标准要求的；**

**（五）以联合体方式投标的；**

**（六）以他人名义投标的；**

**（七）采取不正当手段谋取中标的；**

**（八）投标人名称或组织机构与资格预审时不一致的；**

**（九）其他不符合招标文件实质性要求的。**

**4．投标**

**4.1 投标文件的递交**

4.1.1 电子投标文件在交易中心系统中上传。

4.1.2 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.3 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.4 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.5 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.1.6 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

**4.2 投标文件的修改与撤回**

4.2.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照投标人须知前附表要求签字或盖章。

**5．开标**

**5.1 开标时间和地点**

5.1.1 招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

**5.2 开标程序**

本项目采用远程不见面开标方式，各投标人在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密，在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

在线开标：

（一）投标人代表持本单位 CA 数字证书提前登录不见面开标系统等待开标。

（二）招标人或招标代理机构在系统上设置签到时间段。

（三）投标人在设定的签到时间段内进行系统签到；招标代理机构设置签到时间后，投标人按照代理机构设置的截止时间内，进行会员账号登录（CA 登录）输入标书密码，点击签到，提示（签到成功）即为签到完成，等待开标。（投标企业制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标企业在开标前须自行检查数字证书有效性，至签到截止时间，投标人未签到成功视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

（四）解密， 签到时间段截止后，招标代理机构在开标工具进行投标文件解密。

（五）解密结束后，招标代理机构在网上开标大厅进行开标记录内容公示。

（六）监督人员、招标人代表等相关人员在开标记录表上签字确认。

（七）开标结束。

**6．评标**

**6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1）投标人或投标人的主要负责人的近亲属；

(2）项目主管部门或者行政监督部门的人员：

(3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或

刑事处罚的。

**6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。招标人不承诺最低价中标，而且招标人没有义务向未中标人解释未中标原因。

**6.3 评标**

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

**7．合同授予**

**7.1 定标方式**

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

招标人应根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人，确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件要求，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标，但不得在中标候选人以外确定中标人。

**7.2 中标通知**

招标人以线上形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

**7.3 履约保证金**

不收取

**7.4 签订合同**

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1 天内，根据招标文件和中标人的投标文件签订线上合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格；给招标人造成的损失的，中标人还应当予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

**8．重新招标和不再招标**

**8.1 重新招标**

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(1)投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

(2)经评标委员会评审后否决所有投标的；

**8.2 不再招标**

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

**9．纪律要求、投诉、监督、质疑、处罚**

**9.1 对招标人的纪律要求**

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

**9.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方

式干扰、影响评标工作。

有下列情形之一的，属于（或视为）投标人相互串通投标：

（1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

（2）投标人之间约定中标人；

（3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

（5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

（6）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的（开标现场上传电子投标文件的除外）视为“不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜”。

（7）不同投标人为同一法定代表人的；不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（8）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；不同投标人的技术文件经电子招标投标交易平台查重分析，内容异常一致或者实质性相同的视为“不同投标人的投标文件异常一致”。

（9）不同投标人的投标文件相互混装；

（10）投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；

（11）投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；

（12）投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；

（13）投标人之间其他串通投标报价的行为。

9.2.2 投标人有下列情况之一的，投标无效：

1、有下列情形之一的视为投标无效：

（1）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（2）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

（3）联合体投标；

（4）投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

（5）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者报价；

（7）投标高于招标文件设定的最高投标限价；

（8）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

（9）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

(10)查看不同投标企业的联系人和联系方式是否相同，若有雷同应及时提交至在场行政监督部门交由评标委员会，根据招投标法实施条例第四十条第二款之规定，以串通投标作废标处理。

**9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

**9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评

标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

**9.5 投诉**

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

**10. 是否采用电子招标投标**

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

**11. 补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

# 第三章 评标办法（综合评标法）

**评标办法前附表**

| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|---|---|
| 2.1.1 | 形式评审标准 | **投标人名称** | 与营业执照一致 |
| | | **投标函签字盖章** | 符合招标文件要求签字或加盖单位公章 |
| | | **投标文件格式** | 符合第七章“投标文件格式”的要求 |
| | | **报价唯一** | 只能有一个有效报价 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | **营业执照** | 具有有效的营业执照；**（以企业诚信库“基本信息”中上传的原件扫描件为准）** |
| | | **供应商信用承诺函** | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定**（以企业诚信库中上传的原件扫描件为准）** |
| | | **供应商信用记录表** | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定**（以企业诚信库中上传的网站截图加盖单位公章扫描件为准）；** |
| | | **信用报告、信用中国和中国政府采购网相关查询截图** | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定**（以企业诚信库中上传的加盖公章网站截图扫描件为准）** |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | **投标报价** | 不高于招标控制价，否则按废标处理 |
| | | **投标内容** | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定 |
| | | **工期** | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定 |
| | | **工程质量** | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定 |
| | | **投标有效期** | 符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定 |
| 2.2.1 | | 分值构成（100 分） | 种植养护管护方案与措施的评分标准：50 分<br>投标报价的评分标准：30 分<br>综合（信用）标的评分标准：20 分 |
| 2.2.2 | | 投标报价 | 以有效报价最低的投标方的投标报价为基准价，得满分，其余各投标方的报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。<br>计算按四舍五入法，保留两位小数点。<br>注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库 2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 20%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。 |

| 条款号 | | 评分因素 | 评分标准 | |
|---|---|---|---|---|
| 2.2.4(1) | 种植养护管护方案与措施 50 分 | 主要种植方法（0-6 分） | 主要种植方法、种植工序内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，充分满足项目需要，6 分。<br>内容完整，基本满足项目的需要，3 分。<br>内容基本完整，满足项目需要有所欠缺，1 分。缺项不得分。 | 6 |
| | | 劳动力计划及主要施工机械计划（0-6 分） | 拟投入本项目的劳动力配备情况及机械设备类型、型号、数量适用、配备合理，针对性强，充分满足项目需要，6 分。<br>内容完整，基本满足项目的需要，3 分。<br>内容基本完整，满足项目需要有所欠缺，1 分。缺项不得分。 | 6 |
| | | 确保项目质量的技术组织措施（0-6 分） | 质量目标，质量保证体系健全；质量保证措施合理有效，并具有针对性，充分满足项目需要，6 分。<br>内容完整，基本满足项目的需要，3 分。<br>内容基本完整，满足项目需要有所欠缺，1 分。缺项不得分。 | 6 |
| | | 确保安全、文明的技术组织措施（0-6 分） | 安全文明生产保证体系健全，安全文明生产保证措施科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，充分满足项目需要，6 分。<br>内容完整，基本满足项目的需要，3 分。<br>内容基本完整，满足项目需要有所欠缺，1 分。缺项不得分。 | 6 |
| | | 重要施工节点的时间控制（0-5 分） | 重要施工节点的时间控制承诺内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，充分满足项目需要，5 分。<br>内容完整，基本满足项目的需要，3 分。<br>内容基本完整，满足项目需要有所欠缺，1 分。缺项不得分。 | 5 |
| | | 管护技术方案（0-6 分） | 管护技术方案内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，充分满足项目需要，6 分。<br>内容完整，基本满足项目的需要，3 分。<br>内容基本完整，满足项目需要有所欠缺，1 分。缺项不得分。 | 6 |
| | | 管护期内对损坏、死亡苗木的承诺（0-6 分） | 管护期内对损坏、死亡苗木的承诺内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，充分满足项目需要，6 分。<br>内容完整，基本满足项目的需要，3 分。<br>内容基本完整，满足项目需要有所欠缺，1 分。缺项不得分。 | 6 |
| | | 施工现场环境污染的防治措施（0-5 分） | 施工现场环境污染的防治措施科学合理、条理清晰得 5 分，合理得 3 分，可行得 1 分。缺项不得分。 | 5 |
| | | 风险管理措施（0-4 分） | 风险防控管理措施齐全，风险预控符合规范要求，风险控制要点定位准确，各阶段风险控制及应急措施得力，合理 4 分。内容完整，基本满足项目的需要，2 分。内容基本完整，满足项目需要有所欠缺，1 分。缺项不得分。 | 4 |
| 2.2.4(2) | 综合（信 | 企业业绩 2 分 | 投标单位 2021 年 1 月 1 日以来有类似项目业绩的，每有一项得 1 分，本项累计最高得 2 分。**（以企业诚信库中上传的中标通知书和合同的原件扫描件为准，以合同签订时间为准）** 。 | |
| | | 优惠承诺4分 | 优惠承诺应是书面的符合项目实际情况，确保依法依规，优惠合理，详实可行，在 0～4 分之间酌情打分。 | |
| | | 履职尽责承诺 4 | 具有全面、详实、可行、合法有效的书面保证技术措施落实到位的 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 用）评分标准 20 分 | 分 | 承诺和落实不到位的处理承诺，其中包括各关键岗位人员的在岗、更换等履职尽责承诺，提供承包商履约保证，在 0～4 分之间酌情打分。 |
| | | 协调地方关系的承诺 3 分 | 评标委员会根据投标人协调地方关系的能力和切实的保障条件 0～3 分 |
| | | 连续施工承诺 3 分 | 安全施工、承诺质量、工期达到招标文件要求并有具体措施；不因资金问题影响工程进度，做到连续施工的承诺 0～3 分 |
| | | 保证不拖欠农民工工资的承诺 2 分 | 不拖欠农民工资的实质性承诺，承诺具体切实可行在 0～2 分之间酌情打分。 |
| | | 合理化建议与措施 2 分 | 针对本项目提出的切实可行的合理化建议与措施，在 0～2 分之间酌情打分。 |

**1、评标方法**

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

**2、评审标准**

**2.1 初步评审标准**

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

**2.2 分值构成与评分标准**

2.2.1 分值构成

（1）种植养护管护方案与措施的评分标准：见评标办法前附表；

（2）投标报价的评分标准：见评标办法前附表；

（3）综合（信用）的评分标准：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

（1）种植养护管护方案与措施的评分标准：见评标办法前附表；

（2）投标报价的评分标准：见评标办法前附表；

（3）综合（信用）的评分标准：见评标办法前附表；

**3、评标程序**

**3.1 初步评审**

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审，有一项不符合

评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应否决其投标；

（一）投标文件未经投标单位盖章或单位负责人签字；

（二）投标联合体没有提交共同投标协议(如是)；

（三）投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

（四）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

（五）投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价；

（六）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

（七）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第 39、40、41、42 条规定，投标人出现下列情形之一的，由招标小组依法认定并做无效标处理：

第三十九条 禁止投标人相互串通投标。

有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

（一）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

（二）投标人之间约定中标人；

（三）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

（五）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

第四十条 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

第四十一条 禁止招标人与投标人串通投标。

有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

（一）招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄漏给其他投标人;

（二）招标人直接或者间接向投标人泄漏标底、评标委员会成员等信息；

（三）招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

（四）招标人授意投标人撤换、修改响应文件；

（五）招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

（六）招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

第四十二条 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条规定的以他人名义投标。

投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

（一）使用伪造、变造的许可证件；
（二）提供虚假的财务状况或者业绩；
（三）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
（四）提供虚假的信用状况；
（五）其他弄虚作假的行为。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

**3.2 详细评审**

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第 2.2.4（1）目规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4（3）目规定的评审因素和分值对综合（信用）计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分：评标委员会完成对技术标、投标报价和商务标的汇总后，取平均值作为该投标人的最终得分（计算分值均保留两位小数）。

3.2.4 评标时评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

**3.4 评标结果**

3.4.1 评标委员会按照投标人得分高到低的顺序推荐 1-3 名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

# 第四章 合同条款及格式

## 第一章 引言、定义和解释

**第一条 引言**

1．1本合同签署时间及主体

（1） 本项目合同（以下称“本合同”）于____年___月___日在_____签订。

（2） 本合同的签订主体

甲 方：西峡县林盛林业开发有限公司（以下简称甲方）

地址：

法定代表人：

授权代表人： 职务：

乙方：中标人（以下简称乙方）

地址：

法定代表人：

授权代表人： 职务：

（3） 本合同由各方法定代表人或授权的代表签字后，各方受本合同的约束。

（4） 本合同自双方签字盖章并在本合同约定的前提条件达成后正式生效。

1．2 签约背景及签约目的

西峡县林盛林业开发有限公司作为本项目的实施机构；

甲方通过公开招标的方式选择乙方作为本项目建设方，乙方通过签署合同，获得项目建设权。

为实施本项目，各方本着平等、自愿和互利的原则，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，经共同协商一致，订立本合同，以兹共同信守。

**第二条 定义和解释**

2．1术语定义。

以下定义适用于本合同：

本合同，指由甲方与乙方签署的项目合同，包括全部附件，以及日后可能签署的任何项目合 同之补充修改合同和附件，每一部分都应视为本合同的一部分。

本项目，指_____。

甲方，指西峡县林盛林业开发有限公司。

乙方，指甲方通过公开招标的方式选择的成交建设单位。

**合同附件：**

**附件一：设计要求及建造标准**

1、进度目标：_____。

2、质量目标：_____。

新造林按《国家造林技术规程》（GB/T 15776-2023）执行，交工验收标准为合格；详见附件 1：《国家造林技术规程》（GB/T 15776-2023）

现有林改培按《低效林改造技术规程》（LY / T 1690－2007）执行，交工验收标准为合格。详见附件 2：《低效林改造技术规程》（LY / T 1690－2007）

中幼林抚育按《森林抚育规程》（GB/T15781-2015）执行；交工验收标准为合格。详见附件 3：《森林抚育规程》（GB/T15781-2015）

配套设施交工验收的工程质量目标为合格。

3、安全目标：不发生较大及以上安全生产责任事故；

竣工验收部分或全部不合格，建设单位应采取所有必要的改正措施补救不合格情况，并通知实施机构再次组织竣工验收。建设单位应对因不合格而导致的费用增加和工期延误承担全部责任。项目竣工验收合格后，建设单位方可移交。

注：若国家、省、市出台具体考核办法或新的相关规定，则上表中与之不一致的或未作约定的或约定不明的，以国家、省、市出台标准为准进行调整并执行。

**附件二：项目全部建设成本用于途径**

⑴项目全部建设成本用于途径

具体项目的相应自有资本金及融资贷款应专门用于项目投资、建设及运营维护等。具体用于实施具体项目所需的集约人工林栽培投资、现有林改培投资、工程建设其他费、建设期利息等支出。

⑵项目竣工验收结算流程

1）竣工结算价的确定：项目竣工后_____日内，建设单位提交完整竣工结算文件，报项目实施机构，由项目实施机构报西峡县审计局在____日内审定。经西峡县审计局核实，还应进一步补充资料和修改结算文件，应在____天内提出核实意见，建设单位收到核实意见后的 28 天内按照西峡县审计局提出的合理要求补充资料，修改竣工结算文件，并再次报项目实施机构，由实施机构再报西峡县审计局复核批准。一方对审计决算结论有异议的内容应委托经双方认可的有资质的第三方中介机构审计确定。

2）工程竣工结算文件经实施机构和建设单位双方签字确认后，作为工程决算的依据。

3）竣工结算价（建设成本）的确定：本项目竣工结算按结算价应考虑让利，具体以建设单位报价为准。

**（以上所有内容仅是草案，不具有法律效力，最终合同由招标人与中标人依据招标文件及中标人投标文件签订，但中标人不得更改投标文件中实质性内容，其他未尽事宜由补充协议为准。）**

# 第五章 采购内容及要求

**1、营造林规模**

西峡县2024年度国家储备林项目集约人工林建设造林任务总规模约17659亩。

**2、造林方式**

西峡县2024年度国家储备林项目集约人工林建设全部采用植苗造林。

**3、造林范围**

西峡县2024年度国家储备林项目集约人工林建设总规模17659亩，涉及重阳镇、丹水镇、丁河镇、回车镇、米坪镇、石界河镇、田关镇、西坪镇、军马河镇、五里桥镇、寨根乡、阳城镇12个乡镇，38个行政村。

**4、立地类型划分**

通过实地踏查，依据营造林地土壤植被的调查结果，参照《河南立地分类与造林典型设计》关于河南省森林立地类型区划，依据地形、土壤因子将工程区造林地立地划分为伏牛山南坡区西部低山丘陵亚区阳坡组中厚层土型、薄层土型，伏牛山南坡区西部低山丘陵亚区阴坡组中厚层土型、薄层土型等4种。

**西峡县2024年度国家储备林项目建设立地类型表**

| 立地类型号 | 立地类型 | 立地特征 | | | | | | | | | | | | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 地形 | | | | | 土壤 | | | | | | | 植被 | | | | |
| | | 海拔（m） | 坡度 | 坡向 | 坡位 | 坡形 | 类型 | 腐殖质厚度（cm） | 土壤厚度（cm） | 质地 | 湿度（%） | PH值 | 石砾含量 | 乔木 | 灌木 | 草本 | 总盖度（%） | |
| 505 | 伏牛山南坡区西部低山丘陵亚区阳坡组中厚层土型 | 200-1000m | 5度-30度 | 南、西、东南、西南 | 上、中、下、平 | 平坡、缓坡、斜坡、陡坡 | 黄褐土黄棕壤土 | 3-8 | 40-60以上 | 沙壤、轻壤、中壤、粘土 | 10-25 | 6.5-7.7 | 5-30 | | 胡枝子、盐肤木等 | 蒿类、黄背草等 | 5-40 | |
| 506 | 伏牛山南坡区西部低山丘陵亚区阳坡组薄层土型 | 200-1000m | 5度-30度 | 南、西、东南、西南 | 上、中、下、平 | 平坡、缓坡、斜坡、陡坡 | 黄褐土黄棕壤土 | 3-8 | 20-40以上 | 沙壤、轻壤、中壤、粘土 | 10-25 | 6.5-7.7 | 5-30 | | 胡枝子、盐肤木等 | 蒿类、黄背草等 | 5-40 | |
| 507 | 伏牛山南坡区西部低山丘陵亚区阴坡组中厚层土型 | 200-1000m | 5度-30度 | 北、东、东北、西北 | 上、中、下、平 | 平坡、缓坡、斜坡、陡坡 | 黄褐土黄棕壤土 | 2-5 | 45-60以上 | 沙壤、轻壤、中壤、粘土 | 15-40 | 6.0-7.5 | 10-30 | | 黄荆、盐肤木等 | 蒿类、白草、茅草等 | 5-40 | |
| 508 | 伏牛山南坡区西部低山丘陵亚区阴坡组薄层土型 | 200-1000m | 5度-30度 | 北、东、东北、西北 | 上、中、下、平 | 平坡、缓坡、斜坡、陡坡 | 黄褐土黄棕壤土 | 2-5 | 25-40以上 | 沙壤、轻壤、中壤、粘土 | 15-40 | 6.0-7.5 | 10-30 | | 黄荆、盐肤木等 | 蒿类、白草、茅草等 | 5-40 | |

**5、造林模式设计**

按照优化空间配置、充分利用立地条件的原则，结合乡土树种的生物学特性，在树种配置时，相邻地块宜采用互利共生、无感染病虫害、树种耐荫性（喜光与耐荫）、根型（深根性与浅根性）、生长特点（速生与慢生、发芽与落叶迟早不同、前期生长型与全年生长型）、嗜肥性（喜氮与喜磷，及其吸收利用的时间性）等树种特性，进行树种配置和树种空间搭配，通过人工模拟自然的森林混交模式,充分利用光照、水分和养分，依靠自然力，采取各种技术措施，促进林木生长，提高人工林的生产力。

西峡县气候条件适宜，宜林地内土质肥沃，适宜不同类型的乡土树种、珍贵树种生长。依据不同的立地类型和树种的生物学特性，集约人工林栽培共设计21个造林模式。根据国家储备林建设要求对各栽培技术模型的树种配置、初植密度、整地造林方法、种苗规格、抚育管理等进行了详细设计。

# 西峡县2024年度国家储备林项目建设造林模式汇总表

| 造林模式号 | 适应立地类型（号） | 林种 | 树种组成 | 混交方式及混交比例 | 造林地清理 | 整地 | | | 种苗 | | | 栽植 | | | 造林辅助材料 | 未成林抚育 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 方式 | 规格 | 季节 | 类型 | 规格 | 等级 | 密度（株/亩） | 株行距（m×m） | 种植点配置 | | 方式 | 次数 |
| 模型1 | 505 507 508 | 用材林 | 山桐子 | 纯林 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型2 | 505 507 | 用材林 | 白皮松、三角槭 | 块状混交7：3 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型3 | 506 | 用材林 | 侧柏 | 纯林 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型4 | 506 | 用材林 | 栎木 | 纯林 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型5 | 505 507 | 用材林 | 侧柏、三角槭、七叶树、五角枫 | 块状混交5:2:2:1 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、裸根苗、土 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型6 | 505 507 | 用材林 | 侧柏、白皮松、七叶树 | 块状混交6:3:1 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型7 | 505 507 | 用材林 | 侧柏、七叶树、五角枫 | 块状混交6:2:2 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、裸根苗、土 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型8 | 505 507 | 用材林 | 侧柏、七叶树 | 块状混交7:3 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型9 | 505 507 | 用材林 | 侧柏、七叶树、白皮松 | 块状混交7:2:1 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型10 | 505 507 | 用材林 | 七叶树、侧柏 | 块状混交6:4 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型11 | 505 507 | 用材林 | 侧柏、七叶树 | 块状混交6:4 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型12 | 505 507 | 用材林 | 白皮松 | 纯林 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型13 | 505 507 | 用材林 | 女贞、白皮松 | 块状混交7：3 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、土球苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型14 | 505 507 | 用材林 | 女贞、白皮松 | 块状混交5：5 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、土球苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型15 | 505 507 | 用材林 | 玉兰、白皮松、女贞、紫薇 | 块状混交4:3:2:1 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、裸根苗、土 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型16 | 505 507 | 用材林 | 五角枫、白皮松、紫薇 | 块状混交4:3:3 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 容器苗、土球苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型17 | 505 507 | 用材林 | 杨树、泡桐 | 块状混交5:5 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型18 | 505 507 | 用材林 | 杨树 | 纯林 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型19 | 505 507 | 用材林 | 杨树、泡桐 | 块状混交6:4 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型20 | 505 507 | 用材林 | 七叶树 | 纯林 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 裸根苗 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |
| 模型21 | 505 507 | 用材林 | 五角枫、七叶树、紫薇、栾树 | 块状混交2.5:2.5:2.5:2.5 | 带状清理 | 穴状整地 | 60×60×60 | 冬春 | 球苗、裸根 | 详见苗木规格表 | Ⅰ级以上 | 111 | 2×3 | 矩形配置 | 水、复合肥、支架等 | 松土除草、修枝、补植等 | 每年2-3次，两年 |

**6、主要技术措施**

西峡县2024年度国储林营造林以用材林为主，按照《造林技术规程》（GB/T15776-2023），营造林要经过林地清理、整地、挖穴栽植、幼林抚育等程序。施工单位要严格按照作业设计提出的主要造林技术措施：按照设计的时间、规格进行林地清理、整地、挖穴、选用全冠苗木栽植，严格落实未成林抚育各项措施，加强项目区管护，确保造林当年苗木成活率达到85%以上。施工单位同时严格把控施工质量，需要依照设计的造林工序进行作业，上一工序结束后经林业主管部门和监理机构完成验收后，再进行下一工序的施工。

**6.1 林地清理**

造林前，为了改善立地条件和卫生状况，同时为进行整地、造林和随后的未成林抚育管理创造便利条件，对造林地进行必要的清理。林地清理采用带状清理方式，主要清除石块，割除杂灌，草头高度不高于10厘米，保留坡边植被，防止水土流失，利于幼苗防风；对宜林荒地以不引起水土流失为原则，尽量不破坏原有植被，待造林结束或林分郁闭后 再进行清除；对砍伐的灌木草藤、小枝丫以及采伐剩余物等采取归堆处理，让其自然腐烂，增加林地土壤的有机质。

**6.2 整地挖穴**

造林前必须进行细致整地，目的是改善造林地的立地条件；提高造林成活率、促进林木生长；保持水土、避免土壤侵蚀；利于造林施工、提高造林质量。整地方式设计既注意符合设计的林木生长需要，又注意不造成新的水土流失。

西峡县2024年度国家储备林项目集约人工林栽培造林地块均为低山丘陵区，根据造林地块的立地条件和造林树种的选择，本次设计全部为穴状整地，项目施工要按照设计的株行距，先用草木灰或其他标志物进行点穴，保持造林密度一致；挖穴规格依照60×60×60厘米规格进行，种植穴要垂直挖掘，上下口径相等；挖出的表土和心土分开堆放，表土堆放在穴顶上坡位，心土环状堆放在种植穴外围；将腐熟有机肥充分与表土混合，施于坑底，回填表土至种植坑 1/3 处。

整地过程中，应严格依照技术要求，集水、节水、保土、保墒、保肥的同时，保护梯埂、边坡现有植被，防治水土流失。整地时间为2024年春季。

**6.3 初栽密度和配置方式**

初栽密度:根据国家林业局造林技术规程（GB/T 15776-2023），初植密度均设计为：111 株/亩（即2米×3米）。

配置方式：采用矩形配置方式。

本次设计主栽树种山桐子为雌雄异株植物，因而需配置授粉树。根据《山桐子栽培技术规程》（LY/T2817-2017），平地成行配置时，雌株与雄株的比例为4:1，坡地根据面积，雌株雄株比例不低于8:1。

**6.4 栽植技术**

（1）栽植时间

春季是植树最合适的时候，因为在这期间树木正处于发芽前的休眠期，对于温度、湿度等环境条件，反应迟钝，生理活性较低，可耐初春冷热无常的剧变气候。待栽植后，逐渐回暖，气温逐渐稳定，土壤解冻，雨水渐多，正好赶上树木苏醒，进入树木生长的大好季节，所以树木春 栽符合植物生长发育规律。

（2）种苗处理

为了保持苗木体内水分平衡，栽植前应对苗木进行必要的处理，栽植前根据不同树种、苗木特点和土壤墒情，对苗木进行剪侧枝，对裸根苗进行修根、苗根浸水、蘸泥浆、施生根剂等处理。

剪侧枝：对苗龄较大、已长出侧枝的苗木采取的措施。剪侧枝时留枝长度一般为其全长的1/3～1/2，剪后相邻两侧枝间长度不宜相差过大。

修根：修剪过长和受机械损伤的苗根。修根有利于吸水，便于栽植。适当修剪主根有利于伤口愈合萌发新根；细根不太长，就不必修剪。

浸水：造林前将苗根或苗木浸入水中，使其充分吸水，增加含水率，延长抗旱时间，提早生根发芽。可在水沟或水池内浸泡，浸泡时间以 1~ 3 天为宜，最长不能超过 6 天。

蘸泥浆：蘸泥浆是一项简便易行，生产上应用很广的栽植技术。采用粘重土壤加水调成泥浆，稀稠以树木放入后能顺利粘上泥浆，但根系不能粘成团为宜。

施生根剂：裸根苗可用生根剂稀释 500 倍的溶液进行蘸根浸泡，容器苗和土球苗可在苗木栽植后，将生根剂稀释 500-1000 倍后进行穴施，或浇头茬水时进行冲施。

（3）栽植方法

裸根苗栽植：栽植前先回填表土，垫至离地面 30-40 厘米处，把苗木垂直放入穴中，将表土填入穴内，填到 2/3 时将苗木轻轻上提，使根系舒展，再在表面回一层松土，覆土高出苗木原土痕 10 厘米左右，踩实后浇水，复虚土，防止水分蒸发。栽植技术要领：扶正、栽直、分层填土、轻提苗木、分层压实，使苗木根系与土壤接触密实，栽后立即透水灌溉，水渗后扶正苗木，培土封穴。

容器苗栽植：随起随栽，起苗前若圃地干旱需先浇水湿润，以免起苗时过多地损伤侧根。起苗后应迅速将苗木装箱运至栽植地点。对于不能及时栽植的苗木要在阴凉之地假植，尽量减少苗木曝露在空气中的时间，以防失水太多。栽植前先回填表土，使穴的大小和深度大于容器，栽植时要去掉苗木根系不易穿透或分解的容器，将容器苗木垂直放入穴中回土压实，再在表面回一层松土，覆土高出苗木营养土 1-2 厘米，将树根四周表层松土回成碟状，以利于聚集雨水，提高造林的成活率。

土球苗栽植：应先检验待植树坑的深度、宽度是否达到规格标准，绝不可盲目入坑，造成来回搬动土球。土球入坑后先在土球底部四周垫少量土，将土球固定，树身上、下应垂直。然后将包装材料剪开，撤出，随即填入好的表土至坑的一半，用木棍将四周夯实，再继续用土填

满坑。最后开堰，以备浇水。对于珍贵苗木及原带土球不完整，根群已有不同程度的脱水的苗木，需采用浆根及根部喷施生根素进行处理。栽种苗木的深度，一般乔木应保持土壤下沉后，苗木根际线于原种植线等高，个别生长快、易生不定根的苗木树种可较原土痕深 5-10 厘米，常绿苗木 树种栽植时土球应略高于地面 5 厘米，避免栽得过深或过浅。栽得过深，则根系呼吸困难且易烂根；栽得过浅，则根颈易受冬季低温冻害及夏季高温日灼，影响成活或不利生长。

栽植苗木时要同时施用保湿剂。裸根苗可在栽植时根部浸蘸保湿剂、粘土和水混合的泥浆，要施用凝胶态保水剂，若种植时灌水方便，亦可将干颗粒保水剂混合在回填土中，填埋在树木根系周围。容器苗和土球苗将保湿剂干粒或水凝胶与适量的填土掺混，将其回填到土球表层 10 厘米以下的根土周围。保湿剂施用栽植结束后，要及时浇透一次水，使土层沉实，然后用细干土封好，防止水分蒸发。若施用的是干粒保水剂，须在种植回填结束后 24 小时内分 2 次灌足水，保证土壤中的保水剂颗粒充分吸胀，发挥保水供水作用。

**6.5 未成林抚育**

未成林抚育在于创造优越的环境条件，满足幼树对水、肥、气、热的要求，使之迅速成长，达到提高成活率并适时郁闭，为尽快达到防护 效益奠定良好的基础。未成林抚育包括锄草松土、灌溉、追肥、修枝、补植、有害生物防治等，按照国储林作业设计的要求，未成林抚育的时间为 2 年。

（1）松土除草

每年锄草松土 2-3 次，松土深度 10-15 厘米。春季于萌芽前进行， 夏秋两季在雨后进行，结合施肥，将杂草埋入土内。除草要做到不伤及 树根、树皮。

（2）灌溉

根据降雨情况每年浇水 3～5 次。苗木根系一般 2 月中旬开始活动，新梢快速生长之前的 3～4 月根系生长出现第一个高峰，因此要在栽植后大水漫灌。返青水 3 月下旬树木发芽前灌；促生水 5 到 6 月灌，促进枝叶扩大；夏季干旱时浇水，降雨时免浇；封冻水，11 月灌，促进根系发育。

（3）追肥

合理施肥，提高土壤肥力。设计苗木大部分需大水大肥，必须及时补充肥源，才能达到快速生长。结合灌溉对幼树进行追肥，幼树追肥应采取薄施勤施的原则，年施肥 2-3 次，连续 2 年进行追肥，以氮复合肥为主，追肥量每穴每年 1 公斤左右。可能的情况下，可以施用 一些畜粪等有机肥、菌肥及生物肥料等，或在树下种植苜蓿等豆科绿 肥植物增加土壤肥力。

（4）补植

造林后应定期检查苗木存活情况，及时对死亡苗木进行补植。一般春季造林，当年秋季补植；秋季造林翌年春季补植。养护期满，在确保没有大于 20 平方米林窗情况下，保存率要求达到 85%以上。

（5）幼树整形修剪

主要除去树冠下部已枯死或濒临枯死的枝条及部分活枝。在技术上，修枝时节最好在树液停止流动或开始流动之前的冬、春季进行。修枝高度，幼林龄一般不超过树高的 1/3，中林龄不超过树高的 1/2。完成后，需将修枝的剩余物全部清出林外，并集中烧毁。

主栽树种山桐子采用主干分层型树体形状。主枝 9 个-13 个，分 3 层-4 层近轮状着生在主干上。第一、二层主枝各 3 个-4 个，每主枝配侧枝 3 个-4 个。第三层 2 个-3 个主枝，每主枝配侧枝 2 个-3 个。第四层主枝 1 个-2 个，每主枝配侧枝 1 个-2 个。

山桐子定植后，第 1 年在第一层主枝，选留 3 个-4 个，除主枝外，其它枝条进行短截，以培养辅养枝；第 2 年冬季在中心干第一层主枝上方轮生枝中，选留 3 个-4 个 1 年枝作为第二层主枝，从第一层主枝的每个枝条上，选留 3 个-4 个侧枝，疏除直立旺长枝条，短截或缓放平斜枝；第 3 年冬季，在第二层主枝上方轮生枝中，选留 2 个-3 个 1 枝作为第三层主枝，第二层主枝的每个枝条上，选留 3 个-4 个侧枝，2-3 年生辅养枝继续甩放不剪，1 年生枝则采取去强（枝）留弱（枝）、去直(枝)留平（枝）的原则处理，促使提早形成花芽。

**6.6 管护**

6.6.1 建立管护组织

为了巩固国储林基地的建设成效，确保国家木材战略储备基地的健康运行，需要建立专业的护林组织。按照“谁建设、谁管护”的原则， 西峡县 2024 年国家储备林造林项目区，由西峡县林业局和西峡县林盛林业开发有限公司监管，造林施工方为责任单位。按照西峡县政府的有关规定，西峡县林盛林业开发有限公司与造林施工方签订管护合同，制定管护措施，明确管护责任和权利，确定管护费用的拨付和使用办法，并切实保证管护合同的履行。

6.6.2 落实管护措施

1、按照签订的管护合同，划定管护区域，落实管护责任人和责任单位，制定国储林管护管理的具体措施，及时完成年度作业设计确定的中幼林抚育工作量；

2、落实以种促管措施。按照南阳市国储林基地建设要求，鼓励管护施工方配套建设林苗景一体化、林药游一体化、林养游一体化等“林+N”模式，通过林业配套产业经济，实现以短养长。

3、按照作业设计确定的建设期抚育措施，需要对新造苗木进行扩穴培土、中耕除草、施肥、修枝打药等措施，补植补造枯死及未成活苗木，保证苗木健康成长。

**7、种苗设计**

**7.1 苗木损耗量**

根据项目建设规模和造林密度，增加 5%的损耗。

**7.2 苗木规格**

综合考虑苗木价格、造林成本、造林成活率等因素，本次设计苗木山桐子、白皮松、地径 2 cm以上，高 1.0-1.2m 以上；七叶树、女贞、 玉兰、紫薇、杨树、泡桐、五角枫米径 2-3cm 以上，高 1.5-2.0m 以上。

**各树种选择苗木规格**

| 树种 | 苗木规格 | 米径 | 地径 | 苗高 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 山桐子 | 裸根，侧根大于 5 根，主根 30cm 以上；干直。 | | 2cm 以上 | 1.0m 以上 | |
| 白皮松 | 容器苗（带土球），根盘 20cm 以上；干直。 | | 2cm 以上 | 1.2m 以上 | |
| 七叶树 | 原生冠，裸根，无劈裂，根盘 30cm 以上；干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 女贞 | 原生冠，带 25cm 以上土球，根盘 30cm 以上，干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 玉兰 | 原生冠，裸根，根盘 20cm 以上，无病虫害。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 紫薇 | 原生冠，带 20cm 以上土球，根盘 25cm 以上，干直。 | 2cm 以上 | | 1.5m 以上 | |
| 杨树 | 裸根、根盘 30cm 以上；干直；无病虫害。 | 3cm 以上 | | 2.5m 以上 | |
| 泡桐 | 裸根、根盘 30cm 以上；干直；无病虫害。 | 3cm 以上 | | 2.5m 以上 | |
| 栾树 | 原生冠，裸根，根盘 20cm 以上，无病虫害。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 五角枫 | 原生冠，带 30cm 以上土球，根盘 30cm 以上，干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 楝木 | 原生冠，裸根，无劈裂，根盘 20cm 以上；干直。 | | 2cm 以上 | 1.2m 以上 | |
| 侧柏 | 容器苗（带土球），根盘 20cm 以上；干直。 | | 1.5cm 以上 | 1.0m 以上 | |
| 三角槭 | 原生冠，裸根，无劈裂，根盘 30cm 以上；干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 七叶树 | 原生冠，裸根，无劈裂，根盘 30cm 以上；干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |

为坚持工程造林必须使用良种壮苗的原则，严把种苗质量关和检疫关，所有苗木要求选择种源清楚，经检查合格的Ⅰ级种苗或合格苗木。Ⅰ级种苗应具备以下条件：苗干粗壮端直，具有一定高度，充分木质化无徒长现象，枝叶繁茂，色泽正常；根系发达，主根粗壮具有一定长度， 侧、须根较多，根幅大；具有饱满的顶芽；苗木重量大，冠根比值小，无病虫害和机械损伤。苗木采购要有“三证一签 ”、苗木购销合同和苗木验收报告等相关手续。

**8、造林配套设施**

根据营造林的需要，附属配套工程主要为水电工程、护林房、生产道路、宣传设施等。西

峡县2024年国储林项目附属配套工程主要有：生产道路、集水井、蓄水池、标识牌、水塘、管护房、125镀锌管、50管、32管、潜水泵、深井泵、泄水阀井、排水阀井、闸阀井、水坝、电缆、配电柜、压力罐、解压阀等配套设施设备。

**8.1 水源选择**

8.1.1 水源选择标准

水源选择应符合下列标准：

(1)水质良好、便于卫生防护。地下水水源水质符合《地下水质量标准》(GB/T14848) 的要求，地表水水源水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838)的要求。用地表水做水源时，枯水期流量的保证率应不低于95%；以地下水做水源时，其取水量应小于允许开采量。

(2)水量充沛。地下水水源的设计取水量应小于允许开采量，开采后不应引起地下水水位持续下降，水质恶化及地面沉降；地表水源的设计枯水期流量的年保 证率不低于95%。单一水源水量不能满足要求时，可采取多水源或加大调蓄能力等措施。规模化供水工程有条件时应有备用水源。

(3)利用现有水源工程作为水源时，如改变工程原设计任务，应取得原工程主管部门书面同意。

(4)水源选择应考虑安全、经济以及便于水源保护等因素。

(5)有多个水源可供选择时，应对其水质、水量、位置、高程、施工和管理难度、卫生防护、管网布置等进行综合比较择优确定：

小型供水工程，宜优先选择泉水、井水或截潜流等地下水。

规模化供水工程，应优先选择保证率高且水质良好的地表水源，尤其应优先选择水库、傍河井或渗渠等水源。

山丘区宜选择地势较高的水源。

平原地区的水源井应选择不受污染的含水层作为开采层。

**8.2 水源保护**

灌溉水源应按《中华人民共和国水污染防治法》设置明显的范围标志和严禁事项告示牌，并及时清理污染源和保护区内的污染物。

地表水水源保护区应符合下列规定：

取水点附近水域，不应有工业废水和生活污水排入；其沿岸防护范围内，不应堆放废渣、垃圾，不应设立有毒、有害物品的仓库和堆栈，不应设立装卸垃圾、粪便和有毒有害物品的码头，不应使用工业废水或生活污水灌溉及施用持久性或 剧毒农药，不应排放有毒气体、放射性物质，不应从事放牧等可能污染该段水域水质的活动。

地下水水源保护应符合下列规定：

(1)地下水水源保护区和井的影响半径范围应根据水源地所处的地理位置、水文地质条件、开采方式、开采水量和污染源分布等情况确定，且单井保护半径不应小于50m。

(2)在井的影响半径范围内，不应再开凿其他生产用水井，不应使用工业废水或生活污水灌溉和施用持久性或剧毒的农药，不应修建渗水厕所 和污废水渗水坑、堆放废渣和垃圾或铺设污水渠道，不应从事破坏深层土层的活动。

(3)井口应有防止雨水积水和雨水漫溢到井内的措施，无井房的水源井应设防护措施。

(4)渗渠、大口井等受地表水影响的地下水源，其防护措施应与地表水源保护要求相同。

(5)水源保护区内的土地宜种植具有水源涵养作用的林草或按有机农业的要求进行农作物种植。

**8.3 水利配套**

8.3.1 输水线路选择及管材选择

结合本工程区域内实际地形、地质条件 ，依据下列原则进行布置：

(一)工程布置

(1)水源应尽量减少占地，布置于位置较高处且水量、水质充足的地段，以满足水压、水量、水质要求。受地形限制，对于高差较大的地区，应根据供水压力要求在适宜的位置设加压泵站或减压设施 ；对于较为分散的地区 ，可设置多个水源分开供水；对于水源条件不好的地区，可增设水源作为补充或备用水源。

(2)管网布置应合理分布于整个用水区，线路尽量短，并符合建设规划。管道宜沿现有道路或规划道路路边布置。

(3)干管上应分段或分区设置闸阀方便检修，各级支管上亦应在适宜位置设置闸阀用于管网后期的维护、检修。

(4)本实施方案中工程供水规模相对较小，配水管网宜采用树枝状管网；在管道凸起点 ，应设自动进(排)气阀 ；树枝状管网的末梢，应设泄水阀。

(5)管道布置应避免穿越毒物 、 生物性污染或腐蚀性地段，无法避开时应采取防护措施。

(二)管材选择

目前用于供水的管材主要有 PVC 管、PE 管和 PC 管；PVC 管、PE 管和 PC、镀锌管管具有以下优缺点：

(1)PVC 管

PVC 管道的优点：

①在通用树脂生产中，以 PVC 树脂耗乙烯量最低，生产成本也最低；

②PVC 管材有很好的力学性能，且具备极好的耐腐蚀性，使用过程中重量轻，安装方便，不需维护，作用加工良好的 PVC 管道，使用寿命长达 50 年等。PVC 管材是一种生产成本低、强度高，耐腐蚀的良好塑料制品。

③连接方式——粘接，方便快捷。

PVC 管道的缺点：

①刚性和抗冲击性能较差，易被损坏。

②埋地连接抗压强度较低、容易断裂。

(2)PE 管

PE 管道的优点：

①PE 管材材质无毒，不腐蚀，不结垢，具有耐化学腐蚀，抗内、外部及微生物腐蚀，耐腐蚀性强的特点，对供水管网水质的影响很小。

②PE 管道具有强度高、耐环境应力开裂性能优良、抗蠕变性能好；韧性、挠性好，对基础不均和错位的适应能力强；具有良好的耐候性和长期热稳定性；耐磨性好，抗磨损。

③电熔（或热熔）连接方便可靠，施工和维护简便；抗低温冲击性能好，可在-20～40℃温度范围内安全使用，冬季施工不受影响。

PE 管道的缺点：

①PE 管道造价较高，管材随着不断地推广价格已经可以接受。

②热熔连接需要的压力较大，冷却时间较长。

(3)PC 管

PE 管道的优点：

①PC 管具有突出的抗冲击能力。

②耐蠕变和尺寸稳定性好。

③耐热、吸水率低、无毒、介电性能优良。

PC 管道的缺点：

①PC 管道造价较高，管材随着不断地推广价格已经可以接受。

②热熔连接需要的压力较大，冷却时间较长。

③耐磨性较差。

镀锌管道的优点：

①处理费用低:热浸镀锌防锈的费用要比其他漆料涂层的费用低,

②持久耐用:热镀锌钢管具有表面光泽，锌层均匀，无漏镀，无滴溜，附着力强破净军团，抗腐蚀能力强的特性，

③可靠性好:镀锌层与钢材间是冶金结合好消息，成为钢表面的一部分镀锌钢管，因此镀层的持久性较为可靠。

④镀层的韧性强:镀锌层形成一种特别的冶金结构，这种结构能承受在运送及使用时受到机械损伤。

⑤全面性保护:镀件的每一部分都能镀上锌，即使在凹陷处、尖角及隐藏处都能受到全面保护。

⑥省时省力:镀锌过程要比其他的涂层施工法更快捷，并且可避免安装后在工地上涂刷所需的时间。

镀锌管道的缺点：

①冷镀锌钢管锌层是电镀层，锌层与钢管基体独立分层。锌层较薄，锌层简单附着在钢管基体上，容易脱落。故其耐腐蚀性能差。

通过对以上管件的比较分析，根据工程投资及当地地形实际情况，考虑到项目区地面起伏，管道弯曲，采用给水用 PE 管可以发挥其突出的抗冲击能力、韧性好、耐磨性好、施工维护方便等特点，因此，综合考虑确定供水管网采用 PE 管。

**8.4 水源配套**

<一>蓄水池

（1）平面设计

100m。蓄水池设计为圆形，直径 6.4 米，深 3.5 米钢混结构，总设计蓄积 100 立方米；150m。蓄水池设计为圆形，直径 7.8 米，深 3.5 米，地下 1 米，钢混结构，总设计蓄积 150 立方米。由进水管、排水管、出水管、集水坑等组成。

（2）建筑结构

100m。蓄水池，池顶覆土高度为 500 毫米；垫层混凝土为 C15、 池底混凝土为 C25、池体混凝土抗渗标号为 S6，有关工艺详见说明。蓄水池基础为全断面开挖，基础为整片 2:8 灰土垫层，垫层压实系数不小于 0.95，池壁周围回填土压实系数不小于 0.93。

<二>集水井

集水井呈圆形，采用浆砌石与混凝土结构浇筑而成，深 5.7m，内径 3m，井壁厚 0.5m ；集水井井壁布置φ50PVC 渗水管，间距 500mm，梅花形布置，管口包裹反滤土工布一层；井盖采用 C25 钢筋混凝土，检查孔采用φ700 铸铁井盖，厚度 50mm，采用高强螺栓锁定。

<三>水塘

水从水塘由水泵提至渠道内，灌溉耕地，水水源来水方式为周边河沟渗水积水，水塘选应近河沟，周边地层以砂卵石层为主，透水性能较好。

水塘边墙下部采用 M7.5 浆砌石，上部为 C20 砼，下部浆砌石部分每隔 2m 设渗水孔一个，采用中 75PVC 管，管后铺反滤土工布；塘后及塘底均铺设反滤层。

<四>泵站

泵房顶板采用 C20 钢筋，其中纵横配筋均采用中φ6@10;泵房底板采用 C20 砼浇 筑，底板下面铺设 15cm 厚 C15 砼垫层。井底进水反滤层：井底设反滤层，共 3 层，每层厚度为 30cm，靠刃脚处加厚 20%。井筒采用 C20 钢筋现浇 ，纵向配筋为φ10@200，横向配筋为φ8@250，井筒应预留不同形式和规格的进水孔，进水孔内充填的滤料为 2 层，总厚度与壁厚相同，滤料规格按管井的有关规定执行，大口井井盖采用 C20 钢筋混凝土现浇，厚度为 20cm，纵横配筋φ8@150。

水泵扬程应在抽水试验结束后，根据实际动水位情况进行复核，若动水位与设计动水位差异较大，应调整水泵型号。

**8.5 节水灌溉**

本次选取丁河镇项目区作为典型进行节水灌溉水力计算。丁河镇项目区新建蓄水池 1 处集水池 11 处，共计解决 558.6 亩白皮松、239.4 亩漆树的灌溉用水问题。

8.5.1 灌溉制度确定

(1)灌溉定额分析

灌溉定额《农业用水定额》(DB41/T958-2014) 中南阳盆地区林业用水定额中造林和更新植类别为植树、造林，地面灌溉定额单位为 100L/ (棵、次)。项目区 无雨量观测站及实测资料，本次规划根据近年来项目区内各类树种种植结构，以丁河镇项目区为例，用材林种植白皮松 558.6 亩、最低初植密度 111 株/亩、漆树 239.4 亩，最低种植密度 111 株/亩；分析正常综合净灌溉定额白皮松、漆树均为 8.3m 。/ 亩。

| 片区 | 亩数 | 最低初植密度(株/亩) | 设计灌水定额(m。/亩) | 设计灌水定额(mm) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 白皮松栽植区 | 558.6 | 111 | 8.3 | 12.44 | |
| 漆树栽植区 | 239.4 | 111 | 8.3 | 12.44 | |

(2)设计灌水周期计算

$$T_0 = \frac{m}{\overline{E}}, \quad T < T_0$$

式中：$T_0$ —计算灌水周期(天)；

T— 设计灌水周期(天)；

m—设计灌水定额(mm) ；

$E_4$ —日需水量(mm/d)取临界期日平均需水量，根据资料，取 Ea=4mm/d。

灌水周期表

| 片区 | 日需水量（mm/d） | 设计灌水定额（mm） | 灌水周期（d） | 实际灌水定额（mm） |
|---|---|---|---|---|
| 白皮松栽植区 | 4 | 12.44 | 3 | 12 |
| 漆树栽植区 | 4 | 12.44 | 3 | 12 |

（3）管道系统布置

项目区内管道布置受地形坡度的影响较大，从水源取水提升至蓄水池，由蓄水池输水总干管向干管输水，分干管垂直于等高线，支管沿等高线布置，无逆坡支管，出水口宜每 40m 布置一处。

| 片区 | 亩数 | 栽植树种 | 混交比例 | 灌水周期（d） | 快速取水口型号 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 丁河镇 | 798 | 白皮松、漆树 | 7:3 | 3 | PEφ32 出水口 |

项目区划分为 3 个小班，分别有两种树种块状混交。

（4）各给水装置的灌水时间

$$t = \frac{m根a根b}{1000q\eta}$$

式中：t—一次灌水延续时间，h；

m—实际灌水定额，单位为 mm；

a—支管布置间距，单位为 m；

b—给水装置布置间距，单位为 m；

$$D = 18.8根\left|\frac{(Q)}{}\right|^{0.5}$$

q—给水装置设计流量，单位为 m。/h,(V)

η— 田间灌溉水利用系数。

| 片区 | 实际灌水定额(mm) | 支管间距(m) | 给水装置设计流量(m。/h) | 田间灌溉水利用系数 | 一次灌水延续时间/实际灌水时间(h) |
|---|---|---|---|---|---|
| 丁河镇 | 12 | 80 | 6.13 | 0.9 | 6.9/7 |

(1)给水装置日工作时间

$$n_d = \frac{t_d}{t}$$

式中： $n_4$ — 给水装置每天允许工作组数，单位为组；

ta--系统日工作小时数，单位为 h/d。

| 片区 | 一次灌水延续时间/实际灌水时间(h) | 系统日工作小时数(h) | 给水装置每天允许工作组数(组) |
|---|---|---|---|
| 丁河镇 | 6.9/7 | 20 | 3 |

(2) 同时启动的给水栓装置数：

$$n_g = \frac{N_g}{n_d T}$$

式中：n—灌溉系统同时工作给水栓装 4 置数，单位为个；

N-- 灌溉系统布设的给水栓装置总数，单位为个。

| 片区 | 亩数 | 每小区给水装置总量（个） | 灌水周期(d) | 给水装置每天允许工作组数(组) | 每小区灌溉系统同时工作给水栓装置数 | 主管设计流量(m。/h) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 丁河镇 | 357.3 | 56 | 3 | 4 | 5 | 30.65 |

(3)设计管径

分段推算各级管道的设计流量，优先按经济流速 V=1-1.5m/s,计算水头损失，确定管道的经济管径：

$$d = \sqrt{\frac{4Q}{\pi v}}$$

式中： d-- 计算管径，mm;

Q--设计设计流量；

V-- 计算断面流速 m/s;

计算成果详见下表

| 片区 | 干管 | | | 支管 | | | 斗管 | | | 农管 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 控制面积（亩） | 流量(m。/h) | 管径(mm) | 控制面积（亩） | 流量(m。/s) | 管径(mm) | 控制面积（亩） | 流量(m。/s) | 管径(mm) | 控制面积（亩） | 流量(m。/s) | 管径(mm) |
| 丁河镇 | 357.3 | 30.65 | 75 | 118 | 15.33 | 50 | 59 | 7.67 | 32 | 30 | 3.84 | 25 |

8.5.2 管径确定

本次灌区设计为集水井提升至蓄水池，然后自流至各片区进灌，流动过程中存在沿程水头损失和局部水头损失，计算公式为：

沿程水头损失：

$$h_f = f\frac{Q^m}{d^b}L$$

式中：hf—— 管道沿程水头损失（m）；

f ——摩阻系数，取 0.464*105 ；

Q—— 管道流量（m。/s）；

L—— 管道长度（m）；

m——流量指数,取 1.77；

b——管径指数，取 4.77；

d—— 管径，mm；

局部水头损失：$h_j = \sum \frac{\zeta v^2}{2g}$

式中：hj——局部水头损失（m）；

ζ——局部水头损失系数；

V——断面平均流速（m/s）；

g——重力加速度，m/s；

经计算，本次最不利点位于片区西北角，停泵后由蓄水池供水时给水栓工作压力为0.31MPa，大于0.2MPa，不满足设计要求，末端不利点需增设减压设施。

8.5.3 水泵选择

水泵总扬程：H 设＝H 净+h

式中：H 设——设计扬程，m；

H 净——设计净扬程，m；

h——总水头损失，m。

净设计扬程计算： H 净=出水口最高工作压力-水源最低工作压力

水头损失： h=h1+h2+h3+h4

h1——沿程水头损失 (m)；

h2—— 局部水头损失(m)；可视管道弯折及管件多少取 $h_1$ 的0.05～0.10；

h3——水泵出水管水头损失 (m)。

h4—— 泵房内水头损失， 一般取2～3m，无泵房时略。

沿程水头损失：$h_f = f \frac{Q^m}{d^b} L$

式中： hf——管道沿程水头损失 (m)；

f ——摩阻系数，取0.948*10°；

Q—— 管道流量 (m。/s)；

L—— 管道长度 (m)；m—— 流量指数，取1.77；

b—— 管径指数，取4.77；d——管径，mm；

水泵出水管水头损失：

h3=i·L(m)

式中： L——计算管段实际长度 (m)

i——单位管道水头损失 (m)

当管道为塑料管时：

i=0.000915Q¹.774/D4.774

式中： D—管道内径， m；

Q—设计流量，m 。/s。

当管道为铸铁管或钢管时：

V<1.2m/s 时， $i=0.000912\ V^2/D^{1.3}\times(1+0.867/V^3$；

V≥1.2m/s 时， i=0.00107V 2 / D1.3 。

水泵扬程计算和水泵选型表

| 提升位置 | 设计净扬程(m) | 沿程水头损失(m) | 局部水头损失(m) | 水泵出水管水头损失(m) | 泵房内水头损失(m) | 水泵选定流量(m。/h) | 水泵选型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蓄水池 | 68.17 | 16.1 | 4.8 | 0.5 | 3 | 50 | 100QJY2-518/80-7.5KI、Xbd10.0/20GJ4 5KW |

**8.6 林区道路**

本项目道路为压实道土路，基地营林道路建设要以合理利用土地，便于防火、管理和交通运输为原则。基地道路主要于集中的造林地块区域建设，营林道路需要保证营造林施工车辆和木材运输车辆及病虫害防治车辆通过，是基地内部苗木运输、运材的主要通道。考虑上述需要，本次道路设计道路路基宽 4m,路面压实宽 3m,厚 0.15m; 路肩外设土质排水沟,排水沟底宽 0.4m,深 0.4m, 两侧坡比为 1:1。路肩横坡应与路拱坡度相同。

**8.7 防护工程**

为了扎实有效提升森林火灾防范能力,最大限度减少森林火灾发生,要在林区的公路两旁、主要进山口设置围网， 围网主要是为了防止人畜进入森林抚育区，保护森林，避免火灾的发生。 围网设计在进出林区道路两侧和林区与村庄相近的地段，项目共设计围网 2996 米。本次设计围网规格 3m×1.5m,网格 9cm×17cm ;丝径塑后 3mm,立柱采用 C20 砼预制，埋深时，开挖边坡应根据土质情况,黏土开挖 边坡为 1:0.5,砂砾石开挖边为 1:1,开挖深度应大于等于 0.5m,立柱基础砼浇筑，埋设完成后，回填，布设围栏网；C20 砼预制混凝土柱与围栏网连接处应采用 Φ3 镀锌钢丝接，间距 0.5m。

**9、造林用工**

西峡县 2024 年度国储林基地建设项目集约人工造林总作业面积 17659 亩。依照营造林树种栽植、幼林管护要求，营林用工量分为林地清理、整地挖穴、栽植、浇水、施肥打药、未成林抚育及建设期管护等人工消耗量。

按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）和《河南省建设工程工程量清单综合单价（2008）》等相关标准规定，参考项目区其它工程用工量和用工市场现状，确定项目用工指标。项目林地清理用工 1.5 个工日/亩、整地挖穴 4-6 个工日/亩、栽植 2-3 工日/亩、

浇水 3-4 工日/亩（2 年）、施肥打药 1 工日/亩（2 年）、除草松土 2 工日/ 亩（2 年）、补植 1 工日/亩、修剪 1-2 工日/亩（2 年）、管护 2 工日/亩（2 年），其中浇水、施肥打药、除草松土、修剪、管护、水费、电费招标时工日及费用按 2 年管护做的预算，具体实施时工日及水费、电费以实际管护时间为准（造林结束至 2025 年 12 月 31 日）。

**10、造林地生境保护**

10.1 生物多样性保护

通过外业调查，西峡县 2024 年度国储林基地建设项目集约人工造林施工区未发现国家、省重点保护，以及列入珍稀濒危植物名录的树 种和植物。项目施工在林地清理的过程中应避免造成新的水土流失，陡坡地段限制清林，应充分保留原生植被，不得砍山炼山；项目整地宜采用穴状、鱼鳞坑等对地表植被破坏少的整地方式，严格限制使用大型机械整地，减少施工机械对原生植被和土壤反复碾压产生破坏。

项目区内及周边林分树冠上有鸟巢的林木，应注重保留；重点保护野生动物栖息地周围应预留宽度大于 30m 的缓冲带，缓冲带内以封山育林、自然恢复为主；保护重点野生动物生活和迁移廊道，根据重点保护野生动物生活习性，合理安排工程施工时间，减少对重点保护野生动物产生的惊扰；严格限制妨碍重点保护野生动物生息繁衍的活动，发现施工区内有重点保护野生动物时，应对其活动范围内的小班采用惊扰程度最小的施工措施；有条件的地方，宜在施工区内建设“人工鸟巢 ”、“灌丛驿站 ”等设施，保护和引入野生动物，维护和提 高生物多样性。

10.2 加强项目区森林防火

要加强项目区森林防火工作，通过设置固定防火宣传标语、散发宣传单等形式开展项目区周围森林防火宣传工作，提高防火意识，一旦发现火灾，要及时组织扑救。对所有管护人员进行防火、灭火的教育培训，项目区内不得用火，如遇特殊情况必须用火时，要清理出场地，火源半径 5 米内不得堆放任何可燃物质，作业人员离开火源时，必须彻底将火熄灭。制定国家储备林基地防火方案，并把项目区防火工作纳入西峡县防火办公室日常管理中。建立森林防火监测预报系统，对项目区进行实施监控，防范于未然。

10.3 有害生物防治措施

要查清当地林木病虫害种类，摸清发生发展规律，做好预测预报工作。如发生要及时防治，不得任其蔓延造成危害。及时做好林木病虫害防治工作，保证林木正常生长。病虫害防治应坚持“预防为主、科学治理、依法监督、强化责任”的原则。通过合理施肥、灌水、修剪来增强树势，提高树木的抵抗力。病虫害防治应该以生物防治和无公害防治技术为主，积极采用物理防治措施与生物防治措施，尽量减少化学农药的使用。必须采用化学防治时，应选用低残留、低污染农药，并严格控制用量。进入冬季后，要对树木进行一次集中涂白，涂白高度 1.0 米。苗木发芽前喷波尔多液等措施防治有害生物。

**11、采购明细及要求**

**五标段：重阳镇八庙下街村、三坪沟村、云台村、高台村、重阳村、寺沟村、奎岭村，丹水镇袁沟村，丁河镇北峪村、木寨村，回车镇东沟村，石界河镇石界河村、走马坪村，西坪镇西岗村、西官庄村、唐家湾村新造林，面积 6220.3 亩**

**（1）造林小班划分**

西峡县 2024 年度国家储备林项目集约人工林建设五标段总规模 6220.3 亩，涉及重阳镇、丹水镇、回车镇、石界河镇、丁河镇、西坪镇 6 个乡镇，16 个行政村，63 个小班。其中：重阳镇设计面积 2225.4 亩，涉及八庙下街村、三坪沟村、云台村、 高台村、重阳村、寺沟村、奎岭村 7 个行政村，26 个小班；丹水镇设计面积 422.3 亩，涉及袁沟村、1 个行政村，7 个小班；丁河镇设计面积 1892.5 亩，涉及北峪村、木寨村 2 个行政，16 个小班；回车镇设计面积 108.1 亩，涉及东沟村、1 个行政村，2 个小班；石界河镇设计面积 482.6 亩，涉及石界河村、走马坪村 2 个行政村，7 个小班；西坪镇设计面积 1069.4 亩，涉及西岗村、西官庄村唐家湾村、3 个行政村，5 个小班；

**2024 年度西峡县国家储备林建设项目涉及行政村及面积统计表**

| 项目 | 乡镇 | 行政村 | 小班个数 | 面积（亩） |
|---|---|---|---|---|
| 集约人工林栽培 | 县合计 | | 63 | 6220.3 |
| | 重阳镇 | 小计 | 26 | 2225.4 |
| | | 八庙下街村 | 3 | 164.8 |
| | | 三坪沟村 | 7 | 450.9 |
| | | 云台村 | 4 | 419.3 |
| | | 高台村 | 7 | 427.5 |
| | | 重阳村 | 3 | 599.4 |
| | | 寺沟村 | 1 | 69.1 |
| | | 奎岭村 | 1 | 94.4 |
| | 丹水镇 | 小计 | 7 | 442.3 |
| | | 袁沟村 | 7 | 442.3 |
| | 丁河镇 | 小计 | 16 | 1892.5 |
| | | 北峪村 | 13 | 1637.1 |
| | | 木寨村 | 3 | 255.4 |
| | 回车镇 | 小计 | 2 | 108.1 |
| | | 东沟村 | 2 | 108.1 |
| | 石界河镇 | 小计 | 7 | 482.6 |
| | | 石界河村 | 4 | 159.6 |
| | | 走马坪村 | 3 | 323.0 |
| | 西坪镇 | 小计 | 5 | 1069.4 |
| | | 西岗村 | 3 | 757.0 |
| | | 西官庄村 | 1 | 105.0 |
| | | 唐家湾村 | 1 | 207.4 |

**（2）项目树种选择**

按照国家储备林基地的建设要求，依据《国家储备林树种名录（2019版）》和《河南省西峡县国家储备林基地建设项目（一期）可行性研究报告》确定的树种类型，结合西峡县乡土树种、珍贵树种的实际，根据上述树种选择原则，小班立地条件和自然环境选择多树种和多品种(无性系)进行营造林，以增加生物多样性、提高林分的稳定性。本次项目建设共选择山桐子、七叶树、紫薇、栾树、五角枫等共5个树种，其中设计山桐子6125.9 亩、七叶树 23.6 亩、紫薇23.6亩、栾树 23.6亩、五角枫 23.6亩。

**西峡县2024年度国家储备林建设项目主要树种面积统计表**

| 序号 | 树种 | 面积（亩） | 序号 | 树种 | 面积（亩） |
|---|---|---|---|---|---|
| 合计 | | 6220.3 | | | |
| 1 | 山桐子 | 6125.9 | | | |
| 2 | 七叶树 | 23.6 | | | |
| 3 | 紫薇 | 23.6 | | | |
| 4 | 栾树 | 23.6 | | | |
| 5 | 五角枫 | 23.6 | | | |

**（3）需苗量**

根据项目建设规模和造林密度，增加5%的损耗，项目建设共需苗木724979株，其中山桐子713975株、七叶树2751株、紫薇2751株、栾树2751株、五角枫2751株。

**西峡县2024年度国家储备林建设项目主要树种需苗量统计表**

| 序号 | 树种 | 数量（株） | 序号 | 树种 | 数量（株） |
|---|---|---|---|---|---|
| 合计 | | 724979 | | | |
| 1 | 山桐子 | 713975 | | | |
| 2 | 七叶树 | 2751 | | | |
| 3 | 紫薇 | 2751 | | | |
| 4 | 栾树 | 2751 | | | |
| 5 | 五角枫 | 2751 | | | |

**（4）苗木规格**

综合考虑苗木价格、造林成本、造林成活率等因素，本次设计苗 木山桐子、地径2㎝以上，高1.0-1.2m以上；七叶树、紫薇、杨树、栾树、五角枫米径2-3cm以上，高1.5-2.0m以上。

各树种选择苗木规格

| 树种 | 苗木规格 | 米径 | 地径 | 苗高 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 山桐子 | 裸根 ，侧根大于 5根， 主根30cm以上 ；干直。 | | 2cm 以上 | 1.0m以上 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 七叶树 | 原生冠，裸根，无劈裂 ，根盘 30cm 以上 ；干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 紫薇 | 原生冠，带 20cm 以上土球，根盘 25cm 以上，干直。 | 2cm 以上 | | 1.5m 以上 | |
| 栾树 | 原生冠，裸根 ，根盘 20cm 以上 无病虫害。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 五角枫 | 原生冠，带 30cm 以上土球，根盘 30cm 以上，干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |

为坚持工程造林必须使用良种壮苗的原则，严把种苗质量关和检疫关，所有苗木要求选择种源清楚，经检查合格的Ⅰ级种苗或合格苗木。Ⅰ级种苗应具备以下条件：苗干粗壮端直，具有一定高度，充分木质化无徒长现象，枝叶繁茂，色泽正常；根系发达，主根粗壮具有一定长度， 侧、须根较多，根幅大；具有饱满的顶芽；苗木重量大，冠根比值小，无病虫害和机械损伤。苗木采购要有“三证一签 ”、苗木购销合同和苗木验收报告等相关手续。

**（5）造林配套设施**

丁河镇项目区

丁河镇项目区修建集水井 3 座，蓄水池 2 座，标识牌 1 个；水塘 1 座；管护房 3 座；潜水泵 4 台；泄水阀井 44 座，排水阀井 5 座，闸阀井 17 座，减压阀井 1 座；埋设 DNφ125 镀锌管长 3748m,PE 管道 总长 12643m, 其中 PEφ50 管道 4503m,PEφ32 管道 8140m;电缆 1120m,配电柜 1 个，压力罐 1 个；新建生产道路 18725 ㎡。

重阳镇项目区

重阳镇项目区修建集水井 3 座，蓄水池 5 座，标识牌 3 个；管护房 2 个；潜水泵 6 台；泄水阀井 30 座，排水阀井 4 座，闸阀井 15 座，减压阀井 1 座；埋设 DNφ125 镀锌管长 3234m,PE 管道 总长 6545m, 其中 PEφ50 管道 2248m,PEφ32 管道 4297m;电缆 1956m,配电柜 3 个，压力罐 1 个； 新建生产道路 7693 ㎡。

西坪镇项目区

西坪镇项目区修建集水井 2 座，蓄水池 11 座，标识牌 3 个；水塘 2 座；管护房 2 个；潜水泵 10 台；泄水阀井 25 座，排水阀井 3 座，闸阀井 11 座，埋设 DNφ125 镀锌管长 3533m,PE 管道 总长 6677m, 其中 PEφ50 管道 3285m,PEφ32 管道 3329m;电缆 2398m,配电柜 4 个； 新建生产道路 11697 ㎡。

石界河镇项目区

石界河项目区修建蓄水池 5 座，标识牌 2 个；潜水泵 5 台；泄水阀井 8 座，闸阀井 6 座，减压阀井 1 座;压力罐 1 个,减压阀井 1 个;埋设 DNφ125 镀锌管长 1485m,PE 管道 总长 3615m,其中 PEφ50 管道 1314m,PEφ32 管道 2301m;电缆 356m,配电柜 2 个； 新建生产道路 3900 ㎡。

回车镇项目区

回车镇项目区修建蓄水池 3 座，标识牌 1 个；潜水泵 5 台；管护房 1 个，泄水阀井 14 座，

排水阀井10座，减压阀井1座；压力罐1个；埋设DNφ125镀锌管长1050m，PE 管道 总长4927m，其中 PEφ50管道2326m，PEφ32管道2601m；电缆1074m，配电柜1个；新建生产道路3300㎡。

丹水镇项目区

丹水镇项目区修建蓄水池3座，标识牌1个；潜水泵3台；泄水阀井10座，排水阀井1座，闸阀井8座，埋设DNφ125镀锌管长615m，PE 管道 总长3857m， 其中 PEφ50管道1457m，PEφ32管道2400m；电缆400m，配电柜1个； 新建生产道路1914㎡。

**（6）用工量**

经估算，项目总用121387个工日。其中林地清理用工9329个工日，整地挖穴用工25067个工日，栽植用工12536个工日，浇水用工24784个工日、施肥打药用工6220个工日，除草松土用工12442个工日，补植用工6220个工日，修剪用工12347个工日，管护用工 12442个工日。

**（7）采购清单**

# 西峡县2024年度国家储备林项目建设造林小班设计和工程量一览表

| 乡镇 | 村 | 小班编号 | 面积 | 立地类型号 | 造林模式号 | 备计（万元） | 造林费用 | | | | | | | | | | | | | | 造林费用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 会计 | | | 造林地清理（工日） | 整地（工日） | 栽植（工日） | 木质林长只营护（工日） | | | | | | | 苗木费 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 材料费 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 总用工量（工日） | 用工单价(元) | 工资小计（万元） | | | | 施肥开穴 | 施水 | 修草松土 | 补植 | 培阳 | 管护 | 会计 | 山桐子 | 苗木单价（元/株） | 小计（万元） | 七叶树 | 苗木单价（元/株） | 小计（万元） | 香椿 | 苗木单价（元/株） | 小计（万元） | 柴胡 | 苗木单价（元/株） | 小计（万元） | 五角枫 | 苗木单价（元/株） | 小计（万元） | 肥料（吨） | 单价（元/吨） | 小计（万元） | 车辆（km） | 单价（元/千km） | 小计（万元） | 保水剂（kg） | 单价（元/千克） | 小计（万元） | 农药（kg） | 单价（元/千克） | 小计（万元） | 水（吨） | 单价（元/吨） | 小计（万元） | 电（度） | 单价（元/度） | 小计（万元） | 其它造林辅材费（支架 | 单价（元/根） | 小计（万元） |
| 合计 | | | 6220.2 | | | 171957 | | | | 9329 | 25067 | 12536 | 6220 | 24764 | 12642 | 6220 | 12367 | 12642 | 72979 | 692518 | | 2751 | | | 2751 | | | 2751 | | | 2751 | | | 2760 | | | 2656 | | | 9320 | | | 111695 | | | 407824 | | | 124608 | | | 94 | | |
| 青野坝 | | 小计 | 2225.4 | | | 42481 | | | | 2227 | 6089 | 4544 | 2225 | 5956 | 4530 | 2225 | 4355 | 4530 | 23937 | 245369 | | 2751 | | | 2751 | | | 2751 | | | 2751 | | | 667 | | | 2855 | | | 2225 | | | 4036 | | | 178022 | | | 44930 | | | 94.4 | | |
| 青野坝 | 八庙下新 | 20241-2-1-001 | 27.6 | 905 | 混交1 | 527 | | | | 41 | 110 | 55 | 28 | 110 | 55 | 28 | 55 | 55 | 3257 | 3257 | | | | | | | | | | | | | | 12.3 | | | 11 | | | 41.40 | | | 69.68 | | | 2208 | | | 552 | | | | | |
| 青野坝 | 八庙下新 | 20241-2-1-002 | 71.1 | 905 | 混交1 | 1355 | | | | 107 | 284 | 142 | 71 | 284 | 142 | 71 | 142 | 142 | 8283 | 8283 | | | | | | | | | | | | | | 31.6 | | | 28 | | | 106.65 | | | 177.45 | | | 5685 | | | 1422 | | | | | |
| 青野坝 | 八庙下新 | 20241-2-1-003 | 66.1 | 905 | 混交1 | 1257 | | | | 99 | 264 | 132 | 66 | 264 | 132 | 66 | 132 | 132 | 7704 | 7704 | | | | | | | | | | | | | | 29.1 | | | 26 | | | 99.15 | | | 165.25 | | | 5288 | | | 1322 | | | | | |
| 青野坝 | 三坪小叶 | 20241-2-1-004 | 56.1 | 905 | 混交1 | 1062 | | | | 84 | 224 | 112 | 56 | 224 | 112 | 56 | 112 | 112 | 6535 | 6535 | | | | | | | | | | | | | | 24.9 | | | 22 | | | 84.15 | | | 140.25 | | | 4485 | | | 1122 | | | | | |
| 青野坝 | 三坪小叶 | 20241-2-1-005 | 95.2 | 907 | 混交1 | 1137 | | | | 57 | 223 | 117 | 58 | 233 | 117 | 58 | 117 | 117 | 6795 | 6795 | | | | | | | | | | | | | | 25.9 | | | 23 | | | 87.45 | | | 146.04 | | | 4664 | | | 1166 | | | | | |
| 青野坝 | 三坪小叶 | 20241-2-1-006 | 159.7 | 905 | 混交1 | 3055 | | | | 225 | 627 | 313 | 157 | 627 | 313 | 157 | 313 | 313 | 18263 | 18263 | | | | | | | | | | | | | | 59.6 | | | 63 | | | 235.05 | | | 392.06 | | | 12535 | | | 3134 | | | | | |
| 青野坝 | 三坪小叶 | 20241-2-1-007 | 26.9 | 905 | 混交1 | 526 | | | | 40 | 105 | 54 | 27 | 105 | 54 | 27 | 54 | 54 | 3125 | 3125 | | | | | | | | | | | | | | 11.9 | | | 11 | | | 40.35 | | | 67.42 | | | 2132 | | | 533 | | | | | |
| 青野坝 | 三坪小叶 | 20241-2-1-008 | 75.3 | 905 | 混交1 | 1327 | | | | 117 | 313 | 157 | 78 | 313 | 157 | 78 | 157 | 157 | 9129 | 9129 | | | | | | | | | | | | | | 34.8 | | | 31 | | | 117.45 | | | 195.94 | | | 6264 | | | 1566 | | | | | |
| 青野坝 | 三坪小叶 | 20241-2-1-009 | 26.0 | 905 | 混交1 | 507 | | | | 39 | 104 | 52 | 26 | 104 | 52 | 26 | 52 | 52 | 3030 | 3030 | | | | | | | | | | | | | | 11.5 | | | 10 | | | 39.00 | | | 65.52 | | | 2088 | | | 520 | | | | | |
| 青野坝 | 三坪小叶 | 20241-2-1-010 | 65.6 | 905 | 混交1 | 947 | | | | 73 | 194 | 97 | 49 | 194 | 97 | 49 | 97 | 97 | 5664 | 5664 | | | | | | | | | | | | | | 21.6 | | | 19 | | | 72.90 | | | 121.68 | | | 3888 | | | 972 | | | | | |
| 青野坝 | 古坟村 | 20241-2-1-011 | 100.9 | 907 | 混交1 | 1969 | | | | 151 | 404 | 202 | 101 | 404 | 202 | 101 | 202 | 202 | 11760 | 11760 | | | | | | | | | | | | | | 44.5 | | | 40 | | | 151.52 | | | 252.87 | | | 8080 | | | 2018 | | | | | |
| 青野坝 | 古坟村 | 20241-2-1-012 | 247.6 | 907 | 混交1 | 4827 | | | | 371 | 990 | 495 | 248 | 990 | 495 | 248 | 495 | 495 | 28838 | 28838 | | | | | | | | | | | | | | 109.9 | | | 99 | | | 371.40 | | | 619.98 | | | 19810 | | | 4952 | | | | | |
| 青野坝 | 古坟村 | 20241-2-1-013 | 41.0 | 907 | 混交1 | 800 | | | | 62 | 164 | 82 | 41 | 164 | 82 | 41 | 82 | 82 | 4779 | 4779 | | | | | | | | | | | | | | 18.2 | | | 16 | | | 61.50 | | | 102.60 | | | 3280 | | | 820 | | | | | |
| 青野坝 | 古坟村 | 20241-2-1-014 | 29.5 | 907 | 混交1 | 852 | | | | 45 | 118 | 60 | 30 | 118 | 60 | 30 | 60 | 60 | 3472 | 3472 | | | | | | | | | | | | | | 13.2 | | | 12 | | | 44.70 | | | 74.64 | | | 2384 | | | 596 | | | | | |
| 青野坝 | 高坟村 | 20241-2-1-015 | 92.4 | 907 | 混交1 | 1822 | | | | 140 | 374 | 187 | 93 | 374 | 187 | 93 | 187 | 187 | 10889 | 10889 | | | | | | | | | | | | | | 41.9 | | | 37 | | | 140.10 | | | 233.87 | | | 7472 | | | 1868 | | | | | |
| 青野坝 | 高坟村 | 20241-2-1-016 | 35.0 | 907 | 混交1 | 741 | | | | 57 | 152 | 76 | 38 | 152 | 76 | 38 | 76 | 76 | 4429 | 4429 | | | | | | | | | | | | | | 16.9 | | | 15 | | | 57.00 | | | 95.40 | | | 3040 | | | 760 | | | | | |
| 青野坝 | 高坟村 | 20241-2-1-017 | 10.4 | 907 | 混交1 | 204 | | | | 16 | 42 | 21 | 10 | 42 | 21 | 10 | 21 | 21 | 1212 | 1212 | | | | | | | | | | | | | | 4.6 | | | 4 | | | 15.60 | | | 25.72 | | | 832 | | | 208 | | | | | |
| 青野坝 | 高坟村 | 20241-2-1-018 | 178.1 | 907 | 混交1 | 3412 | | | | 262 | 700 | 350 | 175 | 700 | 350 | 175 | 350 | 350 | 20408 | 20408 | | | | | | | | | | | | | | 77.7 | | | 70 | | | 262.65 | | | 438.15 | | | 14008 | | | 3502 | | | | | |
| 青野坝 | 高坟村 | 20241-2-1-019 | 6.2 | 907 | 混交1 | 510 | | | | 6 | 17 | 8 | 4 | 17 | 8 | 4 | 8 | 8 | 490 | 490 | | | | | | | | | | | | | | 1.9 | | | 2 | | | 6.20 | | | 7.56 | | | 336 | | | 84 | | | | | |
| 青野坝 | 高坟村 | 20241-2-1-020 | 2.2 | 907 | 混交1 | 61 | | | | 2 | 9 | 4 | 2 | 9 | 4 | 2 | 4 | 4 | 256 | 256 | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | 1 | | | 3.30 | | | 3.96 | | | 176 | | | 44 | | | | | |
| 青野坝 | 高坟村 | 20241-2-1-021 | 104.2 | 907 | 混交1 | 2030 | | | | 156 | 417 | 208 | 104 | 417 | 208 | 104 | 208 | 208 | 12145 | 12145 | | | | | | | | | | | | | | 40.3 | | | 42 | | | 156.20 | | | 187.56 | | | 8336 | | | 2084 | | | | | |
| 青野坝 | 青野村 | 20241-2-2-022 | 237.5 | 907 | 混交1 | 6072 | | | | 236 | 1430 | 715 | 358 | 1430 | 715 | 358 | 715 | 715 | 41667 | 41667 | | | | | | | | | | | | | | 158.7 | | | 142 | | | 526.25 | | | 630.00 | | | 28600 | | | 7150 | | | | | |
| 青野坝 | 青野村 | 20241-2-2-023 | 127.4 | 907 | 混交1 | 2458 | | | | 191 | 510 | 255 | 127 | 510 | 255 | 127 | 255 | 255 | 14548 | 14548 | | | | | | | | | | | | | | 55.6 | | | 51 | | | 191.10 | | | 229.32 | | | 10192 | | | 2548 | | | | | |
| 青野坝 | 青野村 | 20241-2-2-024 | 146.5 | 907 | 混交1 | 2236 | | | | 172 | 468 | 229 | 115 | 468 | 229 | 115 | 229 | 229 | 13145 | 13145 | | | | | | | | | | | | | | 50.5 | | | 46 | | | 172.75 | | | 206.10 | | | 9180 | | | 2340 | | | | | |
| 青野坝 | 寺河坝 | 20241-2-2-025 | 98.1 | 905 | 混交1 | 1360 | | | | 104 | 276 | 138 | 69 | 276 | 138 | 69 | 138 | 138 | 8084 | 8084 | | | | | | | | | | | | | | 33.7 | | | 25 | | | 103.95 | | | 126.35 | | | 5535 | | | 1352 | | | | | |
| 青野坝 | 临坪村 | 20241-2-2-026 | 94.4 | 907 | 混交1 | 1926 | | | | 142 | 386 | 193 | 96 | 386 | 193 | 96 | 193 | 193 | 11004 | | | 2751 | | | 2751 | | | 2751 | | | 2751 | | | 21.0 | | | 25 | | | 141.90 | | | 169.92 | | | 7532 | | | 1838 | | | 94.4 | | |
| 丹水镇 | | 小计 | 442.2 | | | 8475 | | | | 662 | 1788 | 886 | 442 | 1769 | 884 | 442 | 884 | 884 | 51890 | 51890 | | | | | | | | | | | | | | 199 | | | 177 | | | 663.00 | | | 796.00 | | | 35384 | | | 8846 | | | | | |
| 丹水镇 | 袁冲村 | 20241-2-2-027 | 25.2 | 905 | 混交1 | 532 | | | | 42 | 113 | 57 | 28 | 113 | 57 | 28 | 57 | 57 | 3295 | 3295 | | | | | | | | | | | | | | 12.6 | | | 11 | | | 42.45 | | | 50.94 | | | 2264 | | | 566 | | | | | |
| 丹水镇 | 袁冲村 | 20241-2-2-028 | 42.9 | 905 | 混交1 | 835 | | | | 64 | 172 | 86 | 43 | 172 | 86 | 43 | 86 | 86 | 5000 | 5000 | | | | | | | | | | | | | | 19.0 | | | 17 | | | 64.25 | | | 77.22 | | | 3432 | | | 858 | | | | | |
| 丹水镇 | 袁冲村 | 20241-2-2-029 | 29.9 | 905 | 混交1 | 576 | | | | 44 | 118 | 59 | 30 | 118 | 59 | 30 | 59 | 59 | 3430 | 3430 | | | | | | | | | | | | | | 13.1 | | | 12 | | | 44.40 | | | 53.28 | | | 2368 | | | 592 | | | | | |
| 丹水镇 | 袁冲村 | 20241-2-2-030 | 111.2 | 905 | 混交1 | 2171 | | | | 167 | 445 | 223 | 111 | 445 | 223 | 111 | 223 | 223 | 12972 | 12972 | | | | | | | | | | | | | | 49.4 | | | 45 | | | 166.95 | | | 200.34 | | | 8904 | | | 2226 | | | | | |
| 丹水镇 | 袁冲村 | 20241-2-2-031 | 180.3 | 905 | 混交1 | 3516 | | | | 270 | 721 | 361 | 180 | 721 | 361 | 180 | 361 | 361 | 21014 | 21014 | | | | | | | | | | | | | | 80.1 | | | 72 | | | 270.45 | | | 324.54 | | | 14424 | | | 3606 | | | | | |
| 丹水镇 | 袁冲村 | 20241-2-2-032 | 12.9 | 905 | 混交1 | 252 | | | | 21 | 54 | 27 | 14 | 54 | 27 | 14 | 27 | 27 | 1620 | 1620 | | | | | | | | | | | | | | 6.2 | | | 6 | | | 20.55 | | | 25.02 | | | 1112 | | | 278 | | | | | |
| 丹水镇 | 袁冲村 | 20241-2-2-033 | 26.0 | 905 | 混交1 | 702 | | | | 54 | 144 | 72 | 36 | 144 | 72 | 36 | 72 | 72 | 4198 | 4198 | | | | | | | | | | | | | | 16.0 | | | 14 | | | 54.00 | | | 64.80 | | | 2880 | | | 720 | | | | | |
| 下坪镇 | | 小计 | 1892.5 | | | 39909.0 | | | | 2839.0 | 7570.0 | 3785.0 | 1892.0 | 7570.0 | 3785.0 | 1892.0 | 3785.0 | 3785.0 | 220872.0 | 199119.0 | | | | | | | | | | | | | | 840.0 | | | 757 | | | 2839 | | | 3407 | | | 151400 | | | 37850 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-001 | 136.1 | 905 | 混交1 | 2652 | | | | 204 | 544 | 272 | 136 | 544 | 272 | 136 | 272 | 272 | 15162 | 15162 | | | | | | | | | | | | | | 60.4 | | | 54 | | | 204.15 | | | 244.98 | | | 10888 | | | 2722 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-002 | 22.0 | 905 | 混交1 | 424 | | | | 43 | 128 | 64 | 32 | 128 | 64 | 32 | 64 | 64 | 3730 | 3730 | | | | | | | | | | | | | | 16.2 | | | 13 | | | 48.00 | | | 57.60 | | | 2560 | | | 640 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-003 | 148.9 | 907 | 混交1 | 2560 | | | | 220 | 588 | 294 | 147 | 588 | 294 | 147 | 294 | 294 | 17121 | 17121 | | | | | | | | | | | | | | 65.2 | | | 59 | | | 220.35 | | | 264.42 | | | 11752 | | | 2935 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-004 | 74.6 | 905 | 混交1 | 1436 | | | | 112 | 298 | 149 | 75 | 298 | 149 | 75 | 149 | 149 | 8693 | 8693 | | | | | | | | | | | | | | 33.1 | | | 30 | | | 111.90 | | | 134.28 | | | 5968 | | | 1492 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-005 | 37.2 | 907 | 混交1 | 724 | | | | 56 | 149 | 74 | 37 | 149 | 74 | 37 | 74 | 74 | 4326 | 4326 | | | | | | | | | | | | | | 16.3 | | | 15 | | | 55.80 | | | 66.96 | | | 2976 | | | 744 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-006 | 20.4 | 905 | 混交1 | 399 | | | | 31 | 82 | 41 | 20 | 82 | 41 | 20 | 41 | 41 | 2376 | 2376 | | | | | | | | | | | | | | 9.1 | | | 8 | | | 30.60 | | | 36.72 | | | 1632 | | | 408 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-007 | 241.8 | 905 | 混交1 | 4754 | | | | 322 | 1291 | 646 | 323 | 1291 | 646 | 323 | 646 | 646 | 40339 | 40339 | | | | | | | | | | | | | | 134.4 | | | 129 | | | 421.70 | | | 505.04 | | | 27824 | | | 6956 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-008 | 52.3 | 907 | 混交1 | 1030 | | | | 78 | 209 | 105 | 52 | 209 | 105 | 52 | 105 | 105 | 6098 | 6098 | | | | | | | | | | | | | | 23.2 | | | 21 | | | 78.45 | | | 94.14 | | | 4184 | | | 1046 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-009 | 15.5 | 907 | 混交1 | 303 | | | | 23 | 62 | 31 | 16 | 62 | 31 | 16 | 31 | 31 | 1807 | 1807 | | | | | | | | | | | | | | 6.9 | | | 6 | | | 23.25 | | | 27.90 | | | 1240 | | | 310 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-010 | 447.4 | 905 | 混交1 | 8728 | | | | 671 | 1790 | 895 | 447 | 1790 | 895 | 447 | 895 | 895 | 52146 | 52146 | | | | | | | | | | | | | | 195.8 | | | 179 | | | 671.10 | | | 805.32 | | | 35792 | | | 8948 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-011 | 179.5 | 907 | 混交1 | 3505 | | | | 270 | 719 | 360 | 180 | 719 | 360 | 180 | 360 | 360 | 20938 | 20938 | | | | | | | | | | | | | | 79.3 | | | 72 | | | 269.70 | | | 323.64 | | | 14384 | | | 3596 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-012 | 139.7 | 907 | 混交1 | 2734 | | | | 210 | 559 | 279 | 139 | 559 | 279 | 139 | 279 | 279 | 15931 | 15931 | | | | | | | | | | | | | | 61.1 | | | 56 | | | 209.55 | | | 251.46 | | | 11176 | | | 2794 | | | | | |
| 下坪镇 | 主坪村 | 20241-2-1-013 | 27.4 | 907 | 混交1 | 535 | | | | 41 | 110 | 55 | 27 | 110 | 55 | 27 | 55 | 55 | 3192 | 3192 | | | | | | | | | | | | | | 12.2 | | | 11 | | | 41.10 | | | 49.32 | | | 2192 | | | 548 | | | | | |
| 下坪镇 | 木基村 | 20241-2-1-014 | 47.8 | 907 | 混交1 | 924 | | | | 72 | 191 | 96 | 48 | 191 | 96 | 48 | 96 | 96 | 5571 | 5571 | | | | | | | | | | | | | | 21.2 | | | 19 | | | 71.70 | | | 85.94 | | | 3824 | | | 956 | | | | | |
| 下坪镇 | 木基村 | 20241-2-1-015 | 22.5 | 907 | 混交1 | 499 | | | | 38 | 94 | 47 | 24 | 94 | 47 | 24 | 47 | 47 | 2729 | 2729 | | | | | | | | | | | | | | 10.4 | | | 9 | | | 35.25 | | | 42.30 | | | 1880 | | | 470 | | | | | |
| 下坪镇 | 木基村 | 20241-2-1-016 | 194.1 | 907 | 混交1 | 3888 | | | | 276 | 726 | 363 | 184 | 726 | 363 | 184 | 363 | 363 | 21637 | 21637 | | | | | | | | | | | | | | 81.7 | | | 76 | | | 276.15 | | | 331.38 | | | 14728 | | | 3682 | | | | | |
| 西多铜 | | 小计 | 108.1 | | | 2108.0 | | | | 162.0 | 432.0 | 216.0 | 108.0 | 432.0 | 216.0 | 108.0 | 216.0 | 216.0 | 12999.0 | 12999.0 | | | | | | | | | | | | | | 48.0 | | | 43 | | | 162 | | | 194.4 | | | 8640 | | | 2162 | | | | | |
| 西多铜 | 高坪村 | 20241-2-2-001 | 60.7 | 905 | 混交1 | 1152 | | | | 91 | 242 | 121 | 61 | 242 | 121 | 61 | 121 | 121 | 7072 | 7072 | | | | | | | | | | | | | | 27.0 | | | 24 | | | 91.05 | | | 109.26 | | | 4856 | | | 1214 | | | | | |
| 西多铜 | 高坪村 | 20241-2-2-002 | 47.4 | 905 | 混交1 | 923 | | | | 71 | 190 | 95 | 47 | 190 | 95 | 47 | 95 | 95 | 5524 | 5524 | | | | | | | | | | | | | | 21.0 | | | 19 | | | 71.10 | | | 85.32 | | | 3792 | | | 948 | | | | | |
| 好景英铜 | | 小计 | 452.5 | | | 9409 | | | | 725 | 1929 | 965 | 482 | 1929 | 965 | 482 | 965 | 965 | 50267 | 50267 | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | 194 | | | 724.00 | | | 869.00 | | | 38608 | | | 9652 | | | | | |
| 好景英铜 | 好景村 | 20241-2-2-001 | 42.1 | 905 | 混交1 | 519 | | | | 40 | 108 | 54 | 42 | 108 | 54 | 42 | 54 | 54 | 4907 | 4907 | | | | | | | | | | | | | | 18.7 | | | 17 | | | 63.15 | | | 75.78 | | | 2268 | | | 567 | | | | | |
| 好景英铜 | 好景村 | 20241-2-2-002 | 6.9 | 905 | 混交1 | 135 | | | | 10 | 28 | 13 | 7 | 28 | 13 | 7 | 13 | 13 | 769 | 769 | | | | | | | | | | | | | | 2.9 | | | 2 | | | 9.90 | | | 11.88 | | | 528 | | | 132 | | | | | |
| 好景英铜 | 好景村 | 20241-2-2-003 | 23.5 | 907 | 混交1 | 664 | | | | 51 | 125 | 63 | 34 | 125 | 63 | 34 | 63 | 63 | 3939 | 3939 | | | | | | | | | | | | | | 15.0 | | | 14 | | | 50.70 | | | 60.84 | | | 2704 | | | 676 | | | | | |
| 好景英铜 | 走马坪村 | 20241-2-2-001 | 77.1 | 907 | 混交1 | 1302 | | | | 116 | 305 | 154 | 77 | 305 | 154 | 77 | 154 | 154 | 9989 | 9989 | | | | | | | | | | | | | | 36.2 | | | 31 | | | 115.68 | | | 138.76 | | | 6168 | | | 1542 | | | | | |
| 好景英铜 | 走马坪村 | 20241-2-2-002 | 121.0 | 905 | 混交1 | 2350 | | | | 182 | 484 | 242 | 121 | 484 | 242 | 121 | 242 | 242 | 14102 | 14102 | | | | | | | | | | | | | | 53.7 | | | 48 | | | 181.50 | | | 217.80 | | | 9680 | | | 2420 | | | | | |
| 好景英铜 | 走马坪村 | 20241-2-2-003 | 197.9 | 905 | 混交1 | 3951 | | | | 297 | 792 | 396 | 198 | 792 | 396 | 198 | 396 | 396 | 23765 | 23765 | | | | | | | | | | | | | | 87.9 | | | 79 | | | 296.25 | | | 355.50 | | | 15832 | | | 3958 | | | | | |
| 好景英铜 | 走马坪村 | 20241-2-2-004 | 6.1 | 905 | 混交1 | 75 | | | | 6 | 15 | 8 | 4 | 15 | 8 | 4 | 8 | 8 | 475 | 475 | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | | | 2 | | | 5.15 | | | 7.35 | | | 225 | | | 52 | | | | | |
| 西坪铜 | | 小计 | 1069.4 | | | 20852 | | | | 1604 | 4277 | 2139 | 1069 | 4277 | 2139 | 1069 | 2139 | 2139 | 126435 | 126435 | | | | | | | | | | | | | | 474.3 | | | 427 | | | 1604 | | | 2135.52 | | | 85552 | | | 21388 | | | | | |
| 西坪铜 | 西坪村 | 20241-2-3-001 | 182.3 | 905 | 混交1 | 3578 | | | | 278 | 723 | 367 | 183 | 733 | 367 | 183 | 367 | 367 | 21364 | 21364 | | | | | | | | | | | | | | 81.4 | | | 72 | | | 274.95 | | | 329.94 | | | 14664 | | | 3665 | | | | | |
| 西坪铜 | 西坪村 | 20241-2-3-002 | 297.6 | 905 | 混交1 | 5802 | | | | 448 | 1190 | 595 | 295 | 1190 | 595 | 295 | 595 | 595 | 34853 | 34853 | | | | | | | | | | | | | | 132.1 | | | 119 | | | 446.40 | | | 535.68 | | | 23808 | | | 5952 | | | | | |
| 西坪铜 | 西坪村 | 20241-2-3-003 | 236.1 | 905 | 混交1 | 5382 | | | | 414 | 1104 | 552 | 276 | 1104 | 552 | 276 | 552 | 552 | 32179 | 32179 | | | | | | | | | | | | | | 122.6 | | | 110 | | | 414.15 | | | 496.98 | | | 22068 | | | 5522 | | | | | |
| 西坪铜 | 西坪村 | 20241-2-3-004 | 103.0 | 905 | 混交1 | 2045 | | | | 158 | 420 | 210 | 103 | 420 | 210 | 103 | 210 | 210 | 12235 | 12235 | | | | | | | | | | | | | | 46.6 | | | 42 | | | 157.50 | | | 189.00 | | | 8400 | | | 2100 | | | | | |
| 西坪铜 | 厚家湾村 | 20241-2-3-005 | 207.4 | 905 | 混交1 | 4063 | | | | 311 | 830 | 415 | 207 | 830 | 415 | 207 | 415 | 415 | 24172 | 24172 | | | | | | | | | | | | | | 92.1 | | | 82 | | | 311.10 | | | 373.22 | | | 16592 | | | 4148 | | | | | |

# 西峡县2024年度国家储备林项目新造林附属工程

| 序号 | 投资项目 | 型号、规格 | 设置地点 | 单价 | 数量 | 合计 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 附属工程总投资 | | | | | | |
| 1 | 生产道路 | | 丁河镇北裕村17985平方米、丁河镇木寨村740平方米、重阳三坪村3653平方米、云台村2940平方米、高台村1100平方米、西坪镇西岗村7347平方米、西官庄村1929平方米，西坪镇唐家湾村2421平方米、石界河镇石界河村1350平方米、走马坪村2550平方米，东沟村3300平方米，丹水镇袁沟村1914平方米 | | 47229 | | |
| 2 | 集水井 | | 丁河镇北裕村3座，重阳镇三坪沟1座、云台村1座，高台村1座、西坪镇西岗村1座、西官庄村1座 | | 8 | | |
| 3 | 蓄水池 | | 丁河镇北裕村2座、重阳三坪村3座、云台村2座、西坪镇西岗村6座、西官庄村2座，唐家湾村3座、石界河镇石界河村2座、走马坪村3座，东沟村3座，丹水镇袁沟村3座 | | 29 | | |
| 4 | 标识牌 | | 丁河镇北裕村1个、重阳三坪村1个、云台村1个、高台村1个、西坪镇西岗村1个、西官庄村1个、唐家湾村1个、石界河镇石界河村1个、走马坪村1个，回车镇东沟村1个，丹水镇袁沟村1个 | | 11 | | |
| 5 | 水塘 | | 丁河镇北裕村1座，西坪镇西岗村2座、 | | 3 | | |
| 6 | 管护房 | | 丁河镇北裕村2座，丁河镇木寨村1座、重阳镇三坪沟村1座，云台村1座、西坪镇西岗村1座，唐家湾村1座、回车镇东沟村1座 | | 8 | | |
| 7 | 管道 | DN125镀锌管 | 丁河镇北裕村3248米、木寨村500米、重阳三坪村1013米、云台村1221米、高台村1000米、西坪镇西岗村2072米、西官庄村395米，唐家湾村1066米，石界河镇石界河村400米、走马坪村1085米，回车镇东沟村1050米，丹水镇袁沟村615米 | | 13665 | | |
| 8 | 管道 | PE50管 | 丁河镇北裕村4203米、木寨村300米、重阳三坪村1048米、云台村892米、高台村308米、西坪镇西岗村1909米、西官庄村280米，唐家湾村1096米、石界河镇石界河村470米、走马坪村844米，回车镇东沟村2326米，丹水镇袁沟村1457米 | | 15133 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 管道 | PE32管 | 丁河镇北裕村7440米、木寨村700米、重阳三坪村2101米、云台村1147米、高台村1049米、西坪镇西岗村1317米、西官庄村435米，唐家湾村1640米、石界河镇石界河村689米、走马坪村1612米，回车镇东沟村2601米，丹水镇袁沟村2400米 | | 23133 | | |
| 10 | 潜水泵 | | 丁河镇北裕村4台、重阳三坪村3台、云台村2台、高台村1台、西坪镇西岗村6台、西官庄村2台，唐家湾村2台、石界河镇石界河村2台、走马坪村3台，回车镇东沟村5台，丹水镇袁沟村3台 | | 33 | | |
| 11 | 泄水阀井 | | 丁河镇北裕村42座、木寨村2座、重阳三坪村17座、云台村10座、高台村3座、西坪镇西岗村11座、西官庄村5座，唐家湾村9座、石界河镇石界河村4座、走马坪村4座，回车镇东沟村14座，丹水镇袁沟村10座 | | 131 | | |
| 12 | 排水阀井 | | 丁河镇北裕村5座、重阳三坪村2座、云台村1座、高台村1座、西坪镇西岗村2座，唐家湾村1座、回车镇东沟村10座，丹水镇袁沟村1座 | | 23 | | |
| 13 | 闸阀井 | | 丁河镇北裕村17座、重阳三坪村7座、云台村3座、高台村5座、西坪镇西岗村5座、西官庄村3座，唐家湾村3座、石界河镇石界河村3座、走马坪村3座，丹水镇袁沟村8座 | | 57 | | |
| 14 | 电缆 | | 丁河镇北裕村938米、木寨村182米、重阳三坪村864米、云台村910米、高台村182米、西坪镇西岗村1322米、西官庄村282米，唐家湾村794米、石界河镇石界河村874米、走马坪村874米，回车镇东沟村462米，丹水镇袁沟村400米 | | 8084 | | |
| 15 | 配电柜 | | 丁河镇北裕村1个、重阳三坪村1个、云台村1个、高台村1个、西坪镇西岗村2个、西官庄村1个，唐家湾村1个、石界河镇石界河村1个、走马坪村1个，回车镇东沟村1个，丹水镇袁沟村1个 | | 12 | | |
| 16 | 压力罐 | | 丁河镇北裕村1个，重阳镇高台村1个、石界河镇走马坪村1个，回车镇东沟村1个 | | 4 | | |
| 17 | 减压阀井 | | 丁河镇北裕村1座，重阳镇高台村1座、石界河镇走马坪村1座，回车镇东沟村1座 | | 4 | | |

# 西峡县2024年国家储备林新造林建设项目

单位：万元

| 工程或费用名称 | | | 单位 | 树种 | 规格 | 数量 | 单价 | 合计（万 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工程费用 | 新造林（6220.3亩） | 苗木费（含苗木损耗费） | 株 | 山桐子 | 裸根，侧根大于5根，主根30cm 以上；干直。 | 713975 | | |
| | | | | 七叶树 | 原生冠，裸根，无劈裂，根盘30cm 以上；干直。 | 2751 | | |
| | | | | 紫薇 | 原生冠，带20cm以上土球，根盘25cm以上，干直。 | 2751 | | |
| | | | | 栾树 | 原生冠，裸根，根盘20cm以上，无病虫害。 | 2751 | | |
| | | | | 五角枫 | 原生冠，带30cm以上土球，根盘30cm以上，干直 | 2751 | | |
| | | 林地清理 | 工日 | | | 9329 | | |
| | | 整地 | 工日 | | | 25067 | | |
| | | 栽植 | 工日 | | | 12536 | | |
| | | 施肥打药 | 工日 | | | 6220 | | |
| | | 浇水 | 工日 | | | 24784 | | |
| | | 除草松土 | 工日 | | | 12442 | | |
| | | 补植 | 工日 | | | 6220 | | |
| | | 修剪 | 工日 | | | 12347 | | |
| | | 管护 | 工日 | | | 12442 | | |
| | | 肥料 | 吨 | | | 2740 | | |
| | | 生根剂 | 千克 | | | 2486 | | |
| | | 保水剂 | 千克 | | | 9330 | | |
| | | 农药 | 千克 | | | 11198 | | |
| | | 水 | 吨 | | | 497624 | | |
| | | 电 | 度 | | | 124406 | | |
| | | 其他造林辅助材料（支架） | 亩 | | | 94.4 | | |
| | | 附属工程 | | | | | | |
| | | 合计 | | | | | | |

**六标段：军马河镇毛坪村、大河岗村、孙门村、盆坑村、独阜岭村、椴树沟村新造林，面积约 875.8 亩**

**（1）造林小班划分**

西峡县 2024 年度国家储备林项目集约人工林建设六标段总规模 875.8 亩，涉及军马河镇、1 个乡镇，6 个行政村，127 个小班。其中：军马河镇设计面积 875.8 亩，涉及毛坪村、大河岗村、孙门村、盆坑村、独阜岭村、椴树沟村 6 个行政村，11 个小班。

**2024 年度西峡县国家储备林建设项目涉及行政村及面积统计表**

| 项目 | 乡镇 | 行政村 | 小班个数 | 面积（亩） |
|---|---|---|---|---|
| 集约人工林栽培 | 县合计 | | 11 | 875.8 |
| | 军马河镇 | 小计 | 11 | 875.8 |
| | | 毛坪村 | 1 | 41.6 |
| | | 大河岗村 | 2 | 184.5 |
| | | 孙门村 | 1 | 132.5 |
| | | 盆坑村 | 3 | 128.0 |
| | | 独阜岭村 | 1 | 41.3 |
| | | 椴树沟村 | 3 | 347.9 |

**（2）项目树种选择**

按照国家储备林基地的建设要求，依据《国家储备林树种名录（2019 版）》和《河南省西峡县国家储备林基地建设项目（一期）可行性研究报告》确定的树种类型，结合西峡县乡土树种、珍贵树种的实际，根据上述树种选择原则，小班立地条件和自然环境选择多树种和多品种(无性系)进行营造林，以增加生物多样性、提高林分的稳定性。本次项目建设共选择白皮松、三角槭、侧柏、楸木、七叶树、五角枫等共 5 个树种，其中设计白皮松 59.5 亩、三角槭 8.3 亩、侧柏 495.1 亩、七叶树 282.3 亩、五角枫 30.6 亩。

**西峡县 2024 年度国家储备林建设项目主要树种面积统计表**

| 序号 | 树种 | 面积（亩） | 序号 | 树种 | 面积（亩） |
|---|---|---|---|---|---|
| 合计 | | 875.8 | | | |
| 1 | 白皮松 | 59.5 | 5 | 五角枫 | 30.6 |
| 2 | 三角槭 | 8.3 | | | |
| 3 | 侧柏 | 495.1 | | | |
| 4 | 七叶树 | 282.3 | | | |

**（3）需苗量**

根据项目建设规模和造林密度，增加 5%的损耗，项目建设共需苗木 102076 株，其

中白皮松 6932 株、三角槭 970 株、侧柏 57698 株、七叶树 32901 株、五角枫 3574 株。

**西峡县 2024 年度国家储备林建设项目主要树种需苗量统计表**

| 序号 | 树种 | 数量（株） | 序号 | 树种 | 数量（株） |
|---|---|---|---|---|---|
| 合计 | | 102076 | | | |
| 1 | 白皮松 | 6932 | 5 | 五角枫 | 3574 |
| 2 | 三角槭 | 970 | | | |
| 3 | 侧柏 | 57698 | | | |
| 4 | 七叶树 | 32902 | | | |

**（4）苗木规格**

综合考虑苗木价格、造林成本、造林成活率等因素，本次设计苗木白皮松、地径 2 cm以上，高 1.0-1.2m 以上；三角槭、七叶树、五角枫米径 2-3cm 以上，高 1.5-2.0m 以上；侧柏地径 1.5cm 以上，高 1.0m 以上。

**各树种选择苗木规格及单价表**

| 树种 | 苗木规格 | 米径 | 地径 | 苗高 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 白皮松 | 容器苗(带土球），根盘 20cm 以上 ；干直。 | | 2cm 以上 | 1.2m 以上 | |
| 三角槭 | 原生冠 ，裸根 ，无劈裂 ，根盘 30cm 以上 ； 干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 侧柏 | 容器苗（带土球），根盘 20cm 以上 ；干直。 | | 1.5cm 以上 | 1.0m 以上 | |
| 七叶树 | 原生冠 ，裸根 ，无劈裂 ，根盘 30cm 以上 ； 干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |
| 五角枫 | 原生冠 ，裸根 ，无劈裂 ，根盘 25cm 以上 ； 干直。 | 3cm 以上 | | 2.0m 以上 | |

为坚持工程造林必须使用良种壮苗的原则，严把种苗质量关和检疫关，所有苗木要求选择种源清楚，经检查合格的Ⅰ级种苗或合格苗木。Ⅰ级种苗应具备以下条件：苗干粗壮端直，具有一定高度，充分木质化无徒长现象，枝叶繁茂，色泽正常；根系发达，主根粗壮具有一定长度，侧、须根较多，根幅大；具有饱满的顶芽；苗木重量大，冠根比值小，无病虫害和机械损伤。苗木采购要有“三证一签 ”、苗木购销合同和苗木验收报告等相关手续。

**（5）造林配套设施**

军马河镇项目区；修建集水井 1 座，修建蓄水池 13 座，潜水泵 13 台；泄水阀井 35 座，排水阀井 3 座，闸阀井 27 座，埋设 DNφ125 镀锌管长 3263m，PE 管道总长 5320m，其中 PEφ50 管道 1676m，PEφ32 管道 3644m，电缆 1077m，配电柜 4 个；标识牌 4 个，

管护房 4 座，新建生产道路 3249m² 。

**（6）用工量**

经估算，项目总用 17960 个工日。其中林地清理用工 1313 个工日，整地挖穴用工 5255 个工日，栽植用工 2629 个工日，浇水用工 2629 个工日、施肥打药用工 876 个工日，除草松土用工 1753 个工日，补植用工 876 个工日，修剪用工 876 个工日，管护用工 1753 个工日。

**（7）采购清单**

西峡县2024年度国家储备林项目建设造林小班设计和工程量一览表

| 乡镇 | 村 | 小班编号 | 面积 | 应造类型 | 造林模式号 | 合计（天元） | 营造林费用 | | |

# 西峡县2024年度国家储备林项目新造林附属工程

| 序号 | 项目 | 型号、规格 | 设置地点 | 单价 | 数量 | 合计 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 附属工程 | | | | | | |
| 1 | 生产道路㎡ | | 军马河镇大河岗村1101㎡、椴树沟村1200㎡、盆坑村423㎡、孙门村525㎡ | | 3249 | | |
| 2 | 集水井 | | 椴树沟村1 | | 1 | | |
| 3 | 蓄水池 | | 大河岗村3座、椴树沟村5座、盆坑村3座、孙门村2座 | | 13 | | |
| 4 | 管道 | DN125镀锌管 | 大河岗村1125米、椴树沟村1220米、盆坑村564米、孙门村354米 | | 3263 | | |
| 5 | 管道 | PE50管 | 大河岗村97米、椴树沟村930米、盆坑村400米、孙门村249米 | | 1676 | | |
| 6 | 管道 | PE32管 | 大河岗村824米、椴树沟村1667米、盆坑村552米、孙门村601米 | | 3644 | | |
| 7 | 潜水泵 | | 大河岗村3台、椴树沟村5台、盆坑村3台、孙门村2台 | | 13 | | |
| 8 | 泄水阀井 | | 大河岗村10座、椴树沟村12座、盆坑村10座、孙门村3座 | | 35 | | |
| 9 | 排水阀井 | | 大河岗村1座、椴树沟村1座、盆坑村1座 | | 3 | | |
| 10 | 闸阀井 | | 大河岗村7座、椴树沟村10座、盆坑村5座、孙门村5座 | | 27 | | |
| 11 | 电缆 | | 大河岗村180米、椴树沟村234米、盆坑村201米、孙门村462米 | | 1077 | | |
| 12 | 配电柜 | | 大河岗村11个、椴树沟村1个、盆坑村1个、孙门村1个 | | 4 | | |
| 13 | 标识牌 | | 大河岗村1个、椴树沟村1个、盆坑村1个、孙门村1个 | | 4 | | |
| 14 | 管护房 | 20平方预制房 | 大河岗村1座、椴树沟村1座、盆坑村1座、孙门村1座 | | 4 | | |

# 西峡县2024年国家储备林新造林建设项目

单位：万元

| 工程或费用名称 | | | 单位 | 树种 | 规格 | 数量 | 单价 | 合计（万元） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工程费用 | 新造林（875.8亩） | 苗木费（含苗木损耗费） | 株 | 白皮松 | 容器苗（带土球），根盘20cm以上；干直。 | 6932 | | |
| | | | | 三角槭 | 原生冠，带30cm以上土球，根盘30cm以上，干直。 | 970 | | |
| | | | | 侧柏 | 容器苗（带土球），根盘20cm以上；干直。 | 57698 | | |
| | | | | 七叶树 | 原生冠，裸根，无劈裂，根盘30cm 以上；干直。 | 32902 | | |
| | | | | 五角枫 | 原生冠，带30cm以上土球，根盘30cm以上，干直。 | 3574 | | |
| | | 林地清理 | 工日 | | | 1313 | | |
| | | 整地 | 工日 | | | 5255 | | |
| | | 栽植 | 工日 | | | 2629 | | |
| | | 施肥打药 | 工日 | | | 876 | | |
| | | 浇水 | 工日 | | | 2629 | | |
| | | 除草松土 | 工日 | | | 1753 | | |
| | | 补植 | 工日 | | | 876 | | |
| | | 修剪 | 工日 | | | 876 | | |
| | | 管护 | 工日 | | | 1753 | | |
| | | 肥料 | 吨 | | | 194.4 | | |
| | | 生根剂 | 千克 | | | 350 | | |
| | | 保水剂 | 千克 | | | 1314 | | |
| | | 农药 | 千克 | | | 1576 | | |
| | | 水 | 吨 | | | 70064 | | |
| | | 电 | 度 | | | 17516 | | |
| | | 其他造林辅助材料（支架） | 亩 | | | 875.8 | | |
| | | 附属工程 | | | | | | |
| | | 合计 | | | | | | |

**七标段：丁河镇宣沟村新造林，面积约 1772.3 亩**

**（1）造林小班划分**

西峡县 2024 年度国家储备林项目集约人工林建设七标段总规模 1772.3 亩，涉及丁河镇，1 个乡镇，1 个行政村，7 个小班。其中：丁河镇设计面积 1772.3 亩，宣沟村 1 个行政村，7 个小班。

**2024 年度西峡县国家储备林建设项目涉及行政村及面积统计表**

| 项目 | 乡镇 | 行政村 | 小班个数 | 面积（亩） |
|---|---|---|---|---|
| 集约人工林栽培 | 县合计 | | 7 | 1772.3 |
| | 丁河镇 | 小计 | 7 | 1772.3 |
| | | 宣沟村 | 7 | 1772.3 |

**（2）项目树种选择**

按照国家储备林基地的建设要求，依据《国家储备林树种名录（2019 版）》和《河南省西峡县国家储备林基地建设项目（一期）可行性研究报告》确定的树种类型，结合西峡县乡土树种、珍贵树种的实际，根据上述树种选择原则，小班立地条件和自然环境选择多树种和多品种(无性系)进行营造林，以增加生物多样性、提高林分的稳定性。本次项目建设选择侧柏、1 个树种，其中设计侧柏 1122 亩。

**西峡县 2024 年度国家储备林建设项目主要树种面积统计表**

| 序号 | 树种 | 面积（亩） |
|---|---|---|
| 合计 | | 1772.3 |
| 1 | 侧柏 | 1772.3 |

**（3）需苗量**

根据项目建设规模和造林密度，增加 5％的损耗，项目建设共需 苗木 206562 株，侧柏 206562 株。

**西峡县 2024 年度国家储备林建设项目主要树种需苗量统计表**

| 序号 | 树种 | 数量（株） |
|---|---|---|
| 合计 | | 206562 |
| 1 | 侧柏 | 206562 |

**（4）苗木规格**

综合考虑苗木价格、造林成本、造林成活率等因素，本次设计苗 木侧柏地径 1.5cm 以上，高 1.0m 以上。

**各树种选择苗木规格**

| 树种 | 苗木规格 | 米径 | 地径 | 苗高 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 侧柏 | 容器苗（带土球），根盘 20cm 以上；干直。 | | 1.5cm 以上 | 1.0m 以上 | |

为坚持工程造林必须使用良种壮苗的原则，严把种苗质量关和检疫关，所有苗木要求选择种源清楚，经检查合格的Ⅰ级种苗或合格苗木。Ⅰ级种苗应具备以下条件：苗干粗壮端直，具有一定高度，充分木质化无徒长现象，枝叶繁茂，色泽正常；根系发达，主根粗壮具有一定长度， 侧、须根较多，根幅大；具有饱满的顶芽；苗木重量大，冠根比值小，无病虫害和机械损伤。苗木采购要有“三证一签 ”、苗木购销合同和苗木验收报告等相关手续。

**（5）造林配套设施**

丁河镇宣沟项目区修建蓄水池 13 座，潜水泵 16 台，深井泵 3 台，泄水阀井 37 座，排水阀井 5 座，闸阀井 20 座；水塘 3 座；埋设 DNφ125 镀锌管长 3467m,PE 管道总长 11318m, 其中 PEφ50 管道 2288m,PEφ32 管道 9030m;电缆 703m,配电柜 2 个；标识牌 2 个，管护房 2 座；新建生产道路 9471m²。

**（6）用工量**

经估算，项目总用 36335 个工日。其中林地清理用工 2658 个工日，整地挖穴用工 10635 个工日，栽植用工 5317 个工日，浇水用工 5317 个工日、施肥打药用工 1772 个工日，除草松土用工 3546 个工日，补植用工 1772 个工日，修剪用工 1772 个工日，管护用工 3546 个工日。

**（7）采购清单**

西峡县2024年度国家储备林项目建设造林小班设计和工程量一览表

| 乡镇 | 村 | 小班编号 | 面积 | 立地类型号 | 造林模式号 | 总计（万元） | 营造林费用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 栽植费用 | | | | | | | | | | | | | 苗木费 | | | | 材料费 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 合计 | | | 造林地清理（工日） | 整地（工日） | 栽植（工日） | 未成林抚育管护（工日） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 总用工量(工日) | 用工单价（元） | 工费小计（万元） | | | | 施肥打药 | 浇水 | 除草松土 | 补植 | 修剪 | 管护 | 合计 | 例株 | 苗木单价（元/株） | 小计（万元） | 肥料(吨) | 单价（元/吨） | 小计（万元） | 生根剂(kg) | 单价(元/千克) | 小计（万元） | 保水剂(kg) | 单价(元/千克) | 小计（万元） | 农药(kg) | 单价(元/千克) | 小计（万元） | 水（吨） | 单价(元/吨) | 小计（万元） | 电（度） | 单价(元/度) | 小计（万元） |
| 合计 | | | 1772.3 | | | | 36335 | | | 2658 | 10635 | 5317 | 1772 | 5317 | 3546 | 1772 | 1772 | 3546 | 206562 | 206562 | | | 394 | | | 710 | | | 2658 | | | 9190 | | | 141784 | | | 35446 | | |
| 丁河镇 | | 小计 | 1772.3 | | | | 36335 | | | 2658 | 10635.0 | 5317 | 1772 | 5317 | 3546 | 1772 | 1772 | 3546 | 206562 | 206562 | | | 394 | | | 710 | | | 2658 | | | 9190 | | | 141784 | | | 35446 | | |
| 丁河镇 | 宣阳村 | 2024-220-[illegible] | 396.4 | 506 | 模式3 | | 7921 | | | 580 | 2310 | 1159 | 386 | 1159 | 773 | 386 | 386 | 773 | 45035 | 45035 | | | 85.8 | | | 155 | | | 579.6 | | | 695.52 | | | 30912 | | | 7728 | | |
| 丁河镇 | 宣阳村 | 2024-220-[illegible] | 370.3 | 506 | 模式3 | | 7591 | | | 555 | 2222 | 1111 | 370 | 1111 | 741 | 370 | 370 | 741 | 43158 | 43158 | | | 82.2 | | | 148 | | | 555.45 | | | 666.54 | | | 29624 | | | 7406 | | |
| 丁河镇 | 宣阳村 | 2024-220-[illegible] | 365.3 | 506 | 模式3 | | 7489 | | | 548 | 2192 | 1096 | 365 | 1096 | 731 | 365 | 365 | 731 | 42576 | 42576 | | | 81.1 | | | 146 | | | 547.95 | | | 657.54 | | | 29224 | | | 7306 | | |
| 丁河镇 | 宣阳村 | 2024-220-[illegible] | 114.6 | 506 | 模式3 | | 2350 | | | 172 | 688 | 344 | 115 | 344 | 229 | 115 | 115 | 229 | 13357 | 13357 | | | 25.4 | | | 46 | | | 171.9 | | | 206.28 | | | 9168 | | | 2292 | | |
| 丁河镇 | 宣阳村 | 2024-220-[illegible] | 49.6 | 506 | 模式3 | | 1017 | | | 74 | 298 | 149 | 50 | 149 | 99 | 50 | 50 | 99 | 5781 | 5781 | | | 11.0 | | | 20 | | | 74.4 | | | 89.28 | | | 3968 | | | 992 | | |
| 丁河镇 | 宣阳村 | 2024-220-[illegible] | 72.3 | 506 | 模式3 | | 1482 | | | 108 | 434 | 217 | 72 | 217 | 145 | 72 | 72 | 145 | 8427 | 8427 | | | 16.1 | | | 29 | | | 108.45 | | | 130.14 | | | 5784 | | | 1446 | | |
| 丁河镇 | 宣阳村 | 2024-220-[illegible] | 410.8 | 506 | 模式3 | | 8404 | | | 621 | 2463 | 1241 | 414 | 1241 | 828 | 414 | 414 | 828 | 48228 | 48228 | | | 91.9 | | | 166 | | | 620.7 | | | 744.84 | | | 33104 | | | 8276 | | |

# 西峡县2024年度国家储备林新造林项目工程

| 序号 | 项目 | 型号、规格 | 设置地点 | 单价 | 数量 | 合计 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 附属工程 | | | | | | |
| 1 | 生产道路 | | 丁河镇宣沟村9471平方米 | | 9471 | | |
| 2 | 蓄水池 | | 丁河镇宣沟村13座 | | 13 | | |
| 3 | 水塘 | | 丁河镇宣沟村3座 | | 3 | | |
| 4 | 管道 | DN125镀锌管 | 丁河镇宣沟村3467米 | | 3467 | | |
| 5 | 管道 | PE50管 | 丁河镇宣沟村2288米 | | 2288 | | |
| 6 | 管道 | PE32管 | 丁河镇宣沟村9030米 | | 9030 | | |
| 7 | 潜水泵 | | 丁河镇宣沟村16台 | | 16 | | |
| 8 | 深井泵 | | 丁河镇宣沟村3台 | | 3 | | |
| 9 | 泄水阀井 | | 丁河镇宣沟村37座 | | 37 | | |
| 10 | 排水阀井 | | 丁河镇宣沟村5座 | | 5 | | |
| 11 | 闸阀井 | | 丁河镇宣沟村20座 | | 20 | | |
| 12 | 电缆 | | 丁河镇宣沟村703米 | | 703 | | |
| 13 | 配电柜 | | 丁河镇宣沟村2个 | | 2 | | |
| 14 | 标识牌 | | 丁河镇宣沟村2个 | | 2 | | |
| 15 | 管护房 | 20平方预制房 | 丁河镇宣沟村2座 | | 2 | | |

# 西峡县2024年国家储备林建设项目

单位：万元

| 工程或费用名称 | | | 单位 | 树种 | 规格 | 数量 | 单价 | 合计（万元） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工程费用 | 新造林（1772.3亩） | 苗木费(含苗木损耗费) | 株 | 侧柏 | 容器苗（带土球），根盘20cm 以上；干直。 | 206562 | | |
| | | 林地清理 | 工日 | | | 2658 | | |
| | | 整地 | 工日 | | | 10635 | | |
| | | 栽植 | 工日 | | | 5317 | | |
| | | 施肥打药 | 工日 | | | 1772 | | |
| | | 浇水 | 工日 | | | 5317 | | |
| | | 除草松土 | 工日 | | | 3546 | | |
| | | 补植 | 工日 | | | 1772 | | |
| | | 修剪 | 工日 | | | 1772 | | |
| | | 管护 | 工日 | | | 3546 | | |
| | | 肥料 | 吨 | | | 394 | | |
| | | 生根剂 | 千克 | | | 710 | | |
| | | 保水剂 | 千克 | | | 2658 | | |
| | | 农药 | 千克 | | | 3190 | | |
| | | 水 | 吨 | | | 141784 | | |
| | | 电 | 度 | | | 35446 | | |
| | | 附属工程 | | | | | | |
| | | 合计 | | | | | | |

# 第六章 图纸

（另附）

说明：

对本章所有的投标书格式 ，投标单位可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。

# 第七章 投标文件格式

## 西峡县2024年度国家储备林基地建设项目（一期）

（ 标段）

# 投 标 文 件

项目编号：

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名）

_____年____月____日

# 目　录

一、投标函及投标函附录

二、法定代表人身份证明及其授权委托书

三、承诺书

四、政策性证明材料（如有）

五、已标价清单

六、资格审查资料

七、种植养护管护方案与措施

八、服务承诺

九、其他材料

## 一、投标函及投标函附录

### （一）投标函

致：_____（招标人名称）

1、我方已仔细研究了_____（项目名称）___标段招标文件的全部内容，我们愿意按照招标文件的一切要求，提供以上货物，投标总价格为人民币大写 _____元（￥_____），工期_____日历天，投标质量_____，项目负责人_____。

2、我方同意在自规定的开标日起 60 天的投标有效期内严格遵守本投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终对我方具有约束力，并随时接受中标。我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

（4）我方承诺完全遵守招标文件规定的合同权利与义务。

（5）我方承诺完全响应招标文件规定的技术标准及要求。

（6）如果我方成交，我方将按照采购人规定提交项目资本金和风险准备金。

（7）我们承诺该项投标在开标后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

（8）如果我方成交后，我方没有任何正当理由而拒签合同，同时我方愿意补偿该项工作因我方延误所造成的经济损失。

4、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.2 项和 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5、_____（其他补充说明）。

投标人（电子签章）：

法人代表或委托代理人（电子签名）：

日期：_____年_____月_____日

## （二）投标函附录

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>标段</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>投标总报价</td><td colspan="6">小写：_____<br>大写：_____</td></tr>
<tr><td>工期</td><td colspan="6">_____日历天</td></tr>
<tr><td>管护期</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="1">项目负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>专业</td><td></td><td>职称</td><td></td></tr>
<tr><td>投标质量</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>其他承诺</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

投标人（电子签章）：

法人代表或委托代理人（电子签名）：

日期：____年_____月_____日

## 二、法定代表人身份证明及授权委托书

(一)法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓　　名：_____性别：_____

年　　龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证原件扫描件

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签名）

_____年_____月_____日

（二）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）____标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证原件扫描件

投　标　人：_____（电子签章）
法定代表人：_____（电子签名）
身份证号码：_____
委托代理人：_____
身份证号码：_____
_____年_月_____日

## 三、承诺书

### （一）投标承诺函

_____（招标人名称）：

我公司因参加_____（项目名称）投标活动，特承诺在规定的投标有效期内不撤销或修改其投标文件，在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内按照招标文件与招标人及时签订合同，合同签订后及时上传合同。如有违反，愿意缴纳招标控制价 2%（最高不超过 80 万）的违约金。

如有争议，服从由行政监督部门作出的行政决定，或仲裁委 员会作出的仲裁裁决，或工程项目所在地人民法院作出的判决。

本投标承诺函在投标有效期内保持有效。

投标人：

法定代表人（或授权委托人）：

年　　月　　日

### （二）承诺书

我单位承诺：

在_____（投标项目名称）招标活动中，我单位保证做到：

一、在投标期间及中标公示期间内我单位无被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

二、若出现被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，我单位承诺不再参与此项目的投标，若中标则中标无效。

**附：1、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、《中国政府采购网》查询结果。**

**2、投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前 10 日内，中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询政府采购严重违法失信行为记录名单（提供招标公告发布之后的网站查询结果截图并加盖公章）；**

投标人（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（电子签名）：

年　　月　　日

## （三）承诺书

### 与标段所在区域土地经营者协商施工承诺函

_____（采购人名称）：

我方承诺，若我单位参加投标的_____项目第_____标段我单位中标，由我单位负责对所投区域土地经营者协商施工，业主单位不负责协调标段土地经营事项。若出现违约行为，我公司愿意承担一切责任。

投标人（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（电子签名）：

_____年_____月_____日

## （四）承诺书

### 投标人承诺函

致：_____(招标人)：

很荣幸参与项目名称_____编号（_____）的投标。我公司在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容；

3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定,在中标通知书发出之日起 30 日内与招标人签订合同，并且在合同签订之日起 5 个工作日将合同扫描后以 PDF（或 JPG）格式上传至公共资源交易系统,上传的合同保证做到真实、清晰、完整、端正；

4、我方同意招标文件所附的合同文本作为与招标人签约的合同文本，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

5、若中标，本承诺函作为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

以上承诺若有违背，我公司将承担相关法律责任、自觉接受行政处罚，贵方可将我公司、公司法定代表人及本项目授权代表列入《信用中国》及《中国政府采购网》失信人名录。

投标人（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（电子签名）：

_____年_____月_____日

## （五）信用承诺书

## （投标单位范本）

为营造公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

（一）本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分，并对所提供资料的真实性负责。

（二）严格依照国家和河南省关于招标投标的法律法规、规章、规范性文件，参加公共资源招标投标活动，不挂靠、借用、出租、出借、转让资质，积极履行社会责任，促进廉政建设。

（三）自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、胁迫他人投标（放弃中标）、恶意投诉、违约毁约等行为，自觉维护公共资源招标投标的良好秩序。

（四）本单位及项目经办人员信用状况良好，未被列为失信惩戒对象或“老赖”，符合参与公共资源交易活动的相关要求。

（五）本单位不存在被人力资源和社会保障部门列入拖欠农民工工资“黑名单”或因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格之情形，若中标，本单位将自觉落实农民工工资保障的有关措施，及时缴纳农民工工资保证金，切实维护农民工权益。

（六）若中标，本单位将在规定的时间内与招标人签订合同并自觉履行合同义务，不转包或违法分包中标项目。

（七）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

（八）本单位自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法开展的监督检查，积极配合行政监督部门的投诉处理；本单位及项目经办人员如发生违法违规或不良行为，自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），依法承担赔偿责任和刑事责任，并同意按照相关规定记入本单位及项目经办人员诚信档案或不良行为（信用）记录。

（九）本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人签名：

企业名称（盖章）：

项目负责人（签字）：

年　　月　　日

## （六）西峡县政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：　　单位名称(自然人姓名)：

统一社会信用代码(身份证号码)：　　法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序,树立诚实守信的政府采购供应商形象,我单位(本人)自愿作出以下承诺：一、我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件:

（一）具有独立承担民事责任的能力;

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

（五）参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;

（八）未曾作出虚假采购承诺;

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为,自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监管部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

投标人（单位盖章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)（签字或电子印章）：

日期：　年　月　日

注:1.投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2.投标人的法定代表人（负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人（负责人）授权书”。

## 四、政策性证明材料（如有）

### （1）中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）_____的（项目名称）_____采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称）_____，属于（采购文件中明确的所属行业）_____;承建（承接）企业为（企业名称）_____，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称）_____，属于（采购文件中明确的所属行业）_____；承建（承接）企业为（企业名称）_____，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**说明：**

**1.该声明函是针对中小微企业的，非中小微企业投标时不用提供该声明。**

**2.中标人享受本办法规定的中小企业扶持政策的，招标人、招标代理机构应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照国家有关规定追究相应责任。**

**3.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

**2、残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：_____

日 期：_____

**3、3、监狱企业声明函**

**监狱企业声明函**

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日　期：

**4、融资政策告知函**

依据豫财办〔2020〕33 号《河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》参与政府采购活动的供应商，在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。其告知函如下：

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

## 五、已标价清单

## 六、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电　话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传　真</td><td colspan="2"></td><td>网　址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">技　工</td><td></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

备注：本表后应附企业法人营业执照的证明材料等材料的复印件。

（二）近年完成的类似项目情况表（**2021 年以来**）

| | |
|---|---|
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 发包人名称 | |
| 发包人地址 | |
| 发包人联系人及电话 | |
| 合同价格 | |
| 开工日期 | |
| 竣工日期 | |
| 承担的工作 | |
| 工程质量 | |
| 项目经理 | |
| 技术负责人 | |
| 总监理工程师及电话 | |
| 项目描述 | |
| 备注 | |

备注：本表后附中标通知书、合同协议书，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

（三）正在施工的和新承接的项目情况表

| | |
|---|---|
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 发包人名称 | |
| 发包人地址 | |
| 发包人电话 | |
| 签约合同价 | |
| 开工日期 | |
| 计划竣工日期 | |
| 承担的工作 | |
| 工程质量 | |
| 项目经理 | |
| 技术负责人 | |
| 总监理工程师及电话 | |
| 项目描述 | |
| 备注 | |

备注：本表后附中标通知书或合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

（四）企业信誉情况

（备注：企业信誉是指企业是否有违法违规或失信行为、有无拖欠农民工工资的行为、有无超越本企业资质等级承揽工程的行为、有无未依法履行工程质量保修义务或拖延履行保修义务造成严重后果的、有无重大质量、安全事故类似行为不良记录的等，能够体现企业实际信誉情况的相关描述，格式自拟。）

## 七、种植养护管护方案与措施

投标人编制种植养护管护方案与措施的要求：编制时应采用文字并结合图表形式说明施工方法；拟投入本项目的主要施工设备情况、拟配备本项目的试验和检测仪器设备情况、劳动力计划等；结合工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工技术、夜间施工措施、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施、已完工工程及设备保护措施等。

## 八、服务承诺

## 九、其他材料

其他投标人认为需要提供的。