

洛阳市偃师区 2023 年省级森林抚育项目 作业合同

甲方：洛阳市偃师区林业局

乙方：河南智澜建筑工程有限公司

本着平等、自愿、互惠互利的原则，经甲乙双方友好协商，就偃师区 2023 年省级森林抚育项目有关事宜达成本合同条款。

一、项目区位置

偃师区 2023 年省级森林抚育项目，实施范围位于国有洛阳市偃师区山张林场山张工区 2 林班、柏峪工区 6 林班及首阳山森林公园林区。

二、建设内容

森林抚育面积 6000 亩，森林抚育方式为综合抚育，包括间伐、修枝面积 5000 亩和割灌除草、补植面积为 1000 亩。

三、承包期限、质量要求和价格

（一）承包期限

偃师区 2023 年省级森林抚育项目完成期限为：30 日历天，从 2023 年 12 月 07 日至 2024 年 01 月 06 日。

（二）质量要求：

乙方必须按照甲方提供的作业设计进行施工。偃师区 2023 年省级森林抚育作业设计质量要求如下。

1、抚育间伐指标

(1) 间伐强度：即采伐株数（蓄积）强度。采伐株数一般不低于总株数的 15%（公益林卫生伐除外）；中龄林采伐株数一般不超过总株数的 35%（用材林）和 20%（公益林）；采伐蓄积强度应低于采伐株数强度。属乔木丛状藁生林的，萌藁每丛割除强度不低于 1/3，分藁每丛割除强度为 100%；丛数修割率等于或小于 100%。

(2) 林分郁闭度不低于 0.6；

(3) 在容易遭受风倒、雪压危害的地段，或第一次抚育采伐时，郁闭度降低不超过 0.2；

(4) 林分目的树种和辅助树种（目标树，辅助树，或 I 级木、II 级木）的林木株数所占林分总株数的比例不减少；

(5) 林分目的树种平均胸径不低于采伐前平均胸径；

(6) 林木株数不少于该森林类型、生长发育阶段、立地条件的最低保留株数；

(7) 林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。对于天然林，如果出现林窗或林中空地则应进行补植；

2、人工修枝指标

人工修枝在自然整枝不良、通风透光不畅的中幼龄林阶段进行。在林分郁闭、树冠下部出现枯枝后开始修枝，剪去树冠下部的枯枝及部分活枝。修枝季节一般在冬春树木休眠期进行。

修去枯死枝和树冠下部 1-2 轮活枝，幼龄林阶段修枝后保留冠长不低于树高的 2/3，中龄林阶段修枝后保留冠长不低于树高的 1/2。

阔叶树采取平切法，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。针叶树采取留桩法，距主杆留 1-2 公分的枝桩，干枯后会自然脱落，不影响材质。

当修枝完成时，枝下高在剩余生产时间里应保持在同样的高度上。这意味着未来不应再有树枝死亡，因此需要适时给目标树释放出足够的生长

项目不设计单独的人工修枝，人工修枝与抚育间伐配套实施。

3 、补植

采取补植抚育后的林分应当达到以下要求：

(1) 用材林和防护林经过补植后，林分内的目的树种或目标树株数不低于每公顷 450 株，分布均匀，并且整个林分中没有半径大于主林层平均高 $1/2$ 的林窗；

(2) 不损害林分中原有的幼苗幼树；

(3) 尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动；

(4) 补植点应配置在林窗、林中空地、林隙等处；

(5) 成活率应达到 85% 以上，三年保存率应达 80% 以上。

4 、割灌除草

采取割灌除草抚育后的林分应达到以下要求：

(1) 影响目的树种幼苗幼树生长的杂灌杂草和藤本植物全部割除；



200357

(2) 一般情况下，只需割除目的树种幼苗幼树周边 1 米左右范围的灌木杂草，避免全面割灌除草，同时进行培埂、扩穴，以促进幼苗幼树的正常生长；

(3) 割灌除草应注重保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗，以及林下有生长潜力的幼树幼苗；

(4) 割灌除草必须结合当地实际，综合考虑防止水土流失、促进天然更新、保护生物多样性等原则。

(三) 工程总价

偃师区 2023 年省级森林抚育项目总价共计 1189200 元（壹佰壹拾捌万玖仟贰佰元整）。

四、工程管理

1、乙方不得将本合同项目总量转包或分包他人。甲方派出现场监管人员进行施工的技术指导、管理、监督，乙方必须服从甲方的施工安排和指导，遵照抚育技术规程，听从甲方现场监管人员的监管。

2、不经甲方同意中途停止施工，或因乙方责任造成项目延期，致使合同无法按期履行，甲方有权取消乙方的承包资格。

3、乙方在项目实施过程中应严防森林火灾。

4、规划设计范围内的施工面积，除不可抗拒的原因外，抚育要彻底，不可留有死角。在进行质量验收时，如果发现留有死角，扣除该部分面积。

5、甲方与乙方民工之间无劳动关系，乙方为民工用人单位，乙方必须遵守国家有关法律法规及乡规民约，安全施

工。抚育施工承包期间所发生的一切事故，一概由乙方自行承担。

6、乙方施工人员、管理人员的用工、生活、安全、卫生、疾病、伤亡以及社会保险等，概由乙方自行负责。

五、工程验收

1、抚育面积测算及验收：林地面积是指作业的坡面垂直投影面积，抚育完成后由甲乙双方用 GPS（卫星定位仪）和影像地形图测绘确定每小班面积。

2、项目验收：项目验收以省林业局验收时间与验收合格面积为准。

六、工程款支付方式

该项目经验收合格后，支付合同总价的 40%，一年后支付合同总额 30%，两年后一次性付清（无息）剩余款项。

七、违约责任

1、乙方应严格按照合同约定条款，按时、保质、保量完成抚育施工任务。若因乙方原因造成不能按合同约定时间保质保量完成抚育任务，则甲方有权按实际超期时间以 200 元/天扣罚乙方工程款；若乙方单方面擅自终止合同，乙方按照本抚育合同标的总额的 10% 支付给甲方违约金。

2、乙方应服从甲方的监督和管理，如甲方两次书面或口头提出整改意见，乙方仍不予履行或履行无效果，则甲方有权解除本合同，乙方赔偿甲方由此造成的损失。

八、争议解决

甲乙双方因本合同发生争议，通过协商方式解决。

九、其他：

本合同一式四份，甲方持叁份，乙方持一份。本合同自签订之日起经甲、乙双方签字、盖章后生效。



代表（签名盖章）

李令欣



代表（签名盖章）

宋少凡



2023年12月6日