

采购需求

一、项目概要

1、项目名称：柞水县 2025 年欠发达国有林场栎类大径木培育基地项目

2、项目负责人：柞水县凤凰国有林场场长

3、项目实施地点：柞水县瓦房口镇街垣社区

4、项目实施期限：自合同签订之日起 50 个日历日

5、项目主要建设内容及规模：柞水县凤凰国有林场 2025 年栎类大径木培育基地项目总面积 2180 亩，位于瓦房口镇街垣社区；根据项目区栎类林分状况和矛盾的主次，采取综合抚育（疏伐+割灌+补植）方式进行培育。

6、项目总投资：218 万元（省级 2025 年欠发达国有林场巩固提升项目资金 218 万元）。

7、主要经济技术指标：柞水县凤凰国有林场 2025 年栎类大径木培育基地项目总面积 2180 亩（疏伐面积割灌 1635 亩、补植面积 545 亩。），每亩投资 1000 元，共投资 218 万元。

二、项目建设目的

（1）通过中央财政衔接推进乡村振兴补助资金，建成项目区栎类大径木培育基地，分析栎类大径木经营过程中存在的主要问题，总结取得的成功经验，建立健全栎类大径木培育经营相关标准、技术规程和制度，完善政策措施和管理机制，为全面建立适合我省秦巴山区栎类大径木培育经营模式积累经验。

（2）通过对现有栎类天然林实施综合抚育，调整林分密度，改善林分卫生状况，提高林分抗逆能力；调整林分空间结构，形成复层异龄林；通过割灌增加林内种子与地面接触，提高发芽率，提高实生个体比例；通过补植方式增加林内实生个体比例；逐步将矮林改造成中林，形成防护、大径用材、耳料相结合的多功能林；增加森林单位面积蓄积量，提高林地生产力，提高森林碳汇能力；增强

森林保持水土、涵养水源、改善区域气候和美化生态环境能力；全面提升森林的多种功能，满足社会的多样化需求。

三、栎类大径木培育基地抚育方式确定

依据国家《森林抚育规程》和《森林抚育作业设计规定》，针对培育基地现有幼、中龄林的生长和分布状况，在小班全面调查的基础上，根据抚育目的、立地条件、主要目的树种、起源、林龄、林分密度、灌木盖度、萌蘖分蘖枝条等情况，确定抚育方式为综合抚育（疏伐+割灌+补植），以便取得较为理想的抚育效果。

根据主次矛盾，本次综合抚育采用疏伐和割灌-补植方式进行抚育，其中：疏伐面积 1635 亩，割灌-补植面积 545 亩。

四、栎类大径木培育基地抚育内容及技术措施

- （1）清除影响目的树种和生态有益木生长的干扰木；
- （2）清除林内的枯立木、濒死木、病虫木和风倒木以及胸径在 5cm 以下的有害木；
- （3）清除丛生林木中生长落后、杆形较差的不良林木个体；
- （4）清除密度过大、生长不良、杆形较差、无培育前途的目的树种林木个体；
- （5）清除密度过大、生长不良的生态有益木林木个体。
- （6）清除林下影响天然更新幼树幼苗生长的灌木、蔓藤和高大草本物；
- （7）在林隙和缺乏实生个体的区域进行补植。

疏伐

采用选取目标树重点培育法，即每亩选取目标树作为重点培养对象，包括有价值的阔叶幼树幼苗以及珍贵树种，对重点培养林木对象周围有干扰、有竞争关系的干扰木进行疏伐，对重点培养针阔叶幼树幼苗，割除其周围灌木杂草，改善其生长环境，促进其生长。局部，灌木和藤蔓暂不割除，以免造成水土流失。

伐除重点培养目标树周围 1~1.5m 范围内的应伐木，清除影响目标幼树幼苗的灌木、杂草。对于小班中极个别区域林分密度低于 60 株/亩的，应伐木的伐除不限于 1~1.5m 范围。应伐木指过密的、生长弱、干扰树等（见附表 1 中的林木

分类)。设计伐除消耗蓄积立方米,出材量立方米,出材率为 50%。

采伐剩余物的利用

根据柞水县产业发展规划,结合木耳产业发展需求,疏伐出材和剩余物以栎类为主,作业区适宜木耳生长,疏伐结束后,将栎类按照椴木栽培木耳标准要求进行短截,运出至距木耳栽植场地较近处堆放。对出材后的剩余物,以及树枝、灌木等应进行清理。有条件的地方(或因森林防火要求)应尽量运出林外加以利用。不能利用的应散铺平放,将枯死木的枝干、枯枝、割除的灌木、藤蔓等截成短节,坡度平缓处顺山坡进行散铺,在陡坡可沿等高线散铺。散铺时不妨碍保留木和幼苗、幼树生长,不影响林内卫生,不造成水土流失为原则。

割灌

根据小班调查情况,小班内杂灌杂草和藤本植物生长旺盛,目的树种幼树高度低于周边杂灌杂草、藤本植物,生长发育受到显著影响,对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;提倡围绕目的树种幼苗幼树进行局部割灌,避免全面割灌,要求在目的树种周围 1*1 米割除影响目的树种的杂灌杂草和藤本植物。

补植

在林隙和缺乏实生个体的区域进行补植,树种选择,按照适地适树的原则,选择栓皮栎作为补植树种。整地方式为穴状整地,规格 50cm×50cm×40cm,栽植密度 40 株/亩,株行距 2*2 米;整地时间提前一个季度进行或随整地随栽植;补植造林时间以秋季为主;对补植小班,进行松土、除草、扩穴等抚育措施;补植时采用两年生栓皮栎营养钵苗,地径>0.5 cm,苗高 0.4 米,苗木质量等级 II 级以上,栽植填土后进行覆膜保墒提高成活。

林地清理

栎类大径木培育基地抚育作业完成后,对采伐后的树干及枝桠梢头、胸径小于 5 厘米的幼树、修枝的枝条应进行彻底的清理。全部运出林外的木耳生产基地加以利用;不能利用的灌木、藤蔓等适当截短,坡度平缓处顺山坡进行归堆,在陡坡可沿等高线堆集。在不影响天然更新的情况下,也可以就地压实散铺,利于分解,增加土壤有机质。

附属工程

辅助设施：本作业区交通条件基本能满足需要，以及成本资金不足，不需要维修道路、修建简易集材道。

根据生产需要在栎类大径木培育作业区搭建临时简易工棚，实际搭建数量和位置可以灵活设置，费用包含在施工作业费中。工棚要搭在作业区附近以方便施工，建在地势较高的安全地方，同时要注意森林防火。

工器具、材料：本项目施工作业需购买弯把锯、砍刀、油锯、锄头等工器具及材料。