

# 嵩县 2023 年省级森林抚育工程

(第二标段)

## 施 工 合 同



嵩县林业局

洛阳顺明建筑工程有限公司

签订时间:二〇二四年一月



# 嵩县 2023 年省级森林抚育工程第二标段 施 工 合 同

甲方：嵩县林业局

乙方：洛阳顺明建筑工程有限公司

为了提高嵩县 2023 年省级抚育工程施工质量（项目代码：2312-410325-04-01-771601；采购编号：政采公开-2023-145），为确保工程建设成效，保质保量完成项目建设任务，依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，结合森林抚育工程施工的特点，甲、乙双方在平等、自愿、协商的基础上，签订本施工合同。

## 一、工程概况

1. 工程地点及作业设计简况：涉及嵩县大章、德亭、饭坡、黄庄、九皋、旧县 6 个乡镇。（详见附表）

2. 工程量及合同金额：工程量 26835.00 亩，合同金额人民币 4659897.75 元（大写：肆佰陆拾伍万玖仟捌佰玖拾柒圆柒角伍分）。

3. 施工方式：采取包工方式施工。

4. 计划工期：工期 60 天，自 2024 年 01 月 24 日 至 2024 年 03 月 23 日。

## 二、施工内容及技术要求

设计小班森林抚育措施主要有抚育间伐、修枝、割灌除草、抚育剩余物清理等。

1. 抚育间伐。主要伐除密度过大生长不良的 5cm 以下幼树和质量低劣、无培育前途的被压木、病害木，以及枯死木。间伐必须坚持留优伐劣的原则，杜绝间伐时“拔大毛”现象，伐桩高度不得超过 10 cm。抚育作业后应达到：①林分郁闭度不低于 0.6；②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；③林分目的树种和辅助树种的林木株数所占林分总株数的比例不减少；④林分目的树种平均胸径不低于采伐前平均胸径；⑤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；⑥林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等，间伐必须坚持留优伐

劣的原则，坚决不允许为得到采伐剩余物而采伐优良木或过度间伐。

间伐涉及需要办理采伐证的林木，要严格执行林木采伐限额管理的有关规定，杜绝无证或超额采伐。

2. 修枝。针叶树多进行干修（剪去树干下部枯枝），阔叶树多进行绿修（剪去树干下部活枝）。如果此前修枝留下过长的枝桩，要用手锯修除。①修枝要采取平切法（阔叶树）或留桩法（针叶树），修枝高度幼龄林不超过树高的  $1/3$ ，不低于树高  $1/4$ ；中龄林不超过树高的  $1/2$ ，不低于树高  $1/3$ ；②阔叶树修枝口尽量平滑、不劈、不裂，与主干表面平齐，若枝条较粗，则修枝口要离主干表面  $0.5\sim 1$  厘米，使其伤口较小、愈合较快、不会形成死节；对于松树等轮生枝，宜采用留桩法，修枝时留  $1\text{cm}\sim 3\text{cm}$  的残桩，以免切口相连造成环状剥皮。

3. 割灌除草。在下木生长旺盛、与林木生长争水争肥严重的中幼龄林中进行。主要清除妨碍树木生长的灌木、藤条和杂草。作业时，注重保护珍稀濒危树木、灌木经济树木以及有生长潜力的幼树、幼苗，以有利于调整林分密度和结构。割除灌木、杂草要干净，不留岔或尽量留低（不超过  $10\text{cm}$ ）。

4. 抚育剩余物清理。所有采伐、修枝及割灌除草等抚育剩余物必须按照森林病虫害防治、森林防火、环境保护、生物质能源开发利用等要求，采取运出或堆集的方式予以处理。具体应达到以下要求：①可利用的抚育剩余物要及时运出小班，若需销售原材或用于加工袋料、木屑的，必须凭采伐证，办理运输证；无采伐证的，要由施工者、施工监管人及乡镇管护站共同签字证明；②抚育后无利用价值的剩余物凡是能运出小班的必须全部运出小班；道路不通或小班面积过大等无法运出小班的，要在小班内找沟豁、空地集中堆放或按一定间距均匀堆放在林内；③对于抚育采伐感染林业检疫性有害生物及林业补充检疫性有害生物的林木、剩余物等，应全部清理出林分，集中烧毁或深埋。必要时，还应当对伐根进行适当（不超过  $10\text{cm}$ ）处理。

### 三、双方责任义务

#### （一）甲方责任及义务

1. 施工前提供施工图纸和作业设计，给乙方指出作业区边界；
2. 委派工程施工监管人，对施工全过程进行质量监督；
3. 施工结束后，由工程施工监管人负责按设计标准进行初步验收；
4. 施工过程中发现乙方不符合施工要求，监管人有权要求返工，直到合格为止；拒不整改或整改不到位的，甲方可终止合同；
5. 负责对需要办理采伐证的小班，按要求进行公示并协助乙方办理采伐证。

## （二）乙方责任及义务

1. 按照甲方要求成立施工专业队，自备所需的费用及工具，工程款到位前要自筹资金及时结算农民工工资，坚决不能以任何理由拖欠农民工工资；并按要求缴存农民工工资保证金或由保险机构出具保函。

2. 主动做好项目所在地村委、拥有抚育林地经营权的农户或所有权人、周边村民及相关单位沟通协调，保证工程顺利施工；林地经营权人及项目所在地村委，具有工程监督权，乙方应自觉接受监督；因协调沟通不到位而导致的举报、信访、阻工、误工等损失，乙方自行承担；

3. 自备施工工具，自备所需的生活费用及生活用具；

4. 严格按照甲方提供的作业设计进行施工，遵守森林抚育技术规程；

5. 认真搞好施工安全工作，若施工过程中出现意外事故，甲方不承担任何责任；

6. 自觉接受甲方施工监管人员监督与指导，施工监管过程中产生的《整改通知书》、《嵩县森林抚育工程施工验收单》是工程款结算的重要依据。施工过程中不符合施工要求的，必须组织返工，直到合格为止；拒不接受监管人员整改建议的，甲方将视为自动放弃，终止合同。

7. 严格按照作业设计进行间伐，若不按作业设计进行采伐的，一切后果由乙方承担。

## 四、工程验收、价款与付款方式：

（一）工程验收：验收依国家林业局《森林抚育检查验收办法》和《河

南省森林抚育工程核（稽）查验收办法》规定进行。施工结束后，由施工监管人员进行第一次验收，查验施工面积和作业质量。小班面积施工不全面或质量达不到标准的，乙方限期组织返工。监管人员认定全部合格或乙方申请甲方付款验收的，甲方组织验收并出具《嵩县森林抚育工程施工验收单》，作为付款依据。

**（二）合格面积认定：**抚育间伐、修枝、割灌除草、抚育剩余物清理四项合格率平均值作为小班合格率，合格率 85%以上认定施工面积合格。低于 85%的，每低一个百分点，合格面积相应扣减一个百分点。小班内未按要求施工（未施工）面积的应予扣除。合格率 85%以上时公式为：合格面积=（小班面积-未施工面积）；合格率 85%以下时公式为：合格面积=（小班面积-未施工面积）-（小班面积-未施工面积）×（85%-合格率）

**（三）工程价款：**根据标段工程量及成交价，折算该项目每亩施工费用 173.65 元，按验收合格面积计算应付价款。即工程价款 = 合格面积（亩）× 173.65 元/亩。

**（四）付款方式：**工程开工 10 日后，由乙方向甲方提出申请，预付工程款总额的 30%，工程完工经检查验收后，乙方凭《中标通知书》、《施工合同》、《嵩县森林抚育工程施工验收单》、税务部门开具的正规劳务发票等资料，据实结算剩余的工程款。

#### **五、工期延误：**

对以下原因造成工期延误，经甲方确认，工期相应顺延：

1. 天气原因等不可抗力影响施工的；
2. 工程量变化和 design 变更的；
3. 甲方同意施工延期的其它情况。

#### **六、违约责任：**

1. 因施工质量原因而造成的返工等费用由乙方自负；
2. 若不按甲方指定的地点、位置及甲方提供的设计图纸进行施工，甲方有权拒绝付款；

3、由于甲方的原因造成的损失由甲方承担。

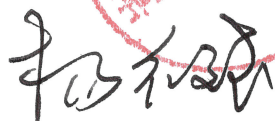
### 七、其它条款

1. 签订本合同前，视同甲、乙双方均充分明白并自觉遵守《嵩县 2023 年省级森林抚育工程招标文件》及乙方《投标文件》全部内容，并互相补充和解释，如有不一致按本合同、招标文件、投标文件次序先者为准。

2. 本合同一式叁份，甲、乙双方各一份，县林业局财务室一份，合同经甲乙双方签字盖章后生效，施工结束工程款结清后合同终止。

甲方（公章）：嵩县林业局

代表：



2024年 1 月 23 日

乙方（公章）：洛阳顺明建筑工程有限公司

代表：



2024 年 1 月 23 日

附表：嵩县 2023 年省级森林抚育作业设计一览表

附表

嵩县 2023 年省级森林抚育作业设计一览表

乡镇 (林区)	村(林 班)	小班号	作业面 积	抚育方 式	林种	起源	树种组 成	树龄	郁闭度		目的树种平均胸径		目的树种和辅助树 种株数比例		公顷林木株数		间伐强度		修枝株数	割灌除草 穴数	剩余物清理 量	
									作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	株数	蓄积				
总计			26835																			
九皋	合计		652																	131441	20190	130400
九皋	王楼	小计	307																68760	13346	61400	
九皋	王楼	1	103	综合抚 育	防护林	人工林	10柏木	14	0.8	0.7	8	8	0.8	1	3135	2650	14.75		21527	3605	20600	
九皋	王楼	2	201	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	28	0.8	0.7	13.5	13.5	0.9	1	3472	3089	13.82		47232	9741	40800	
九皋	石场	小计	105																21738	3100	21000	
九皋	石场	1	25	综合抚 育	防护林	人工林	10柏木	20	0.9	0.7	10.9	10.9	0.8	1	3225	2850	14.22		5375	300	5000	
九皋	石场	2	80	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	23	0.8	0.7	12.3	12.3	0.9	1	3067	2755	13.81		16362	2800	16000	
九皋	郭岭	小计	240																40944	3744	48000	
九皋	郭岭	1	240	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	18	0.8	0.7	9	9	0.8	1	2559	1842	13.65		40944	3744	48000	
大章	合计		4927																1104630	542805	985400	
大章	三人场	小计	4927																1104630	542805	985400	
大章	三人场	1	297	综合抚 育	防护林	天然林	9栎类 1阔杂	26	0.8	0.7	14.8	14.8	0.9	1	2790	2458	13.68		55242	14256	59400	
大章	三人场	10	190	综合抚 育	防护林	天然林	8栎类 2阔杂	24	0.8	0.7	9.9	9.9	0.9	1	5670	5040	11.31		71820	52883	38000	
大章	三人场	11	256	综合抚 育	防护林	天然林	8栎类 2阔杂	26	0.8	0.7	12.1	12.1	0.9	1	2680	2450	14.32		45738	12800	51200	
大章	三人场	12	307	综合抚 育	防护林	天然林	8栎类 2阔杂	26	0.8	0.7	12.8	12.8	0.9	1	2720	2490	13.65		55669	20466	61400	
大章	三人场	13	298	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	21	0.8	0.7	12.9	12.9	0.9	1	3708	3191	13		73885	46041	59600	

附表

嵩县 2023 年省级森林抚育作业设计一览表

乡镇 (林区)	村(林 班)	小班号	作业面 积	抚育方 式	林种	起源	树种组 成	树龄	郁闭度		目的树种平均胸径		目的树种和辅助树 种株数比例		公顷林木株数		间伐强度		修枝株数	割灌除草 穴数	剩余物清理 量
									作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	株数	蓄积			
大章	三人场	14	317	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	22	0.8	0.7	10.4	10.4	0.9	1	3543	3060	12.32		74896	42795	63400
大章	三人场	15	206	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	29	0.9	0.7	10.6	10.6	0.9	1	2970	2685	14.23		40788	14763	41200
大章	三人场	16	206	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	22	0.8	0.7	11.4	11.4	0.9	1	2600	2365	15.22		35706	10300	41200
大章	三人场	17	280	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	25	0.8	0.7	12.1	12.1	0.9	1	2452	2032	13.25		45789	12600	56000
大章	三人场	18	263	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	23	0.8	0.7	9.3	9.3	0.9	1	2990	2670	13.64		52424	26124	52600
大章	三人场	2	320	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	24	0.8	0.7	12.4	12.4	0.9	1	2546	2133	14.25		54314	13040	64000
大章	三人场	3	287	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类 2 阔杂	19	0.8	0.7	9.8	9.8	0.9	1	4567	4020	11.78		87401	59122	57400
大章	三人场	4	395	综合抚 育	防护林	天然林	8 栎类 2 阔杂	31	0.9	0.7	12	12	0.9	1	3250	2895	14.11		85583	40816	79000
大章	三人场	5	288	综合抚 育	防护林	天然林	7 栎类 3 阔杂	20	0.8	0.7	11.9	11.9	0.9	1	2846	2497	12.32		54643	25344	57600
大章	三人场	6	237	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	18	0.8	0.7	8.1	8.1	0.8	1	6412	5156	18.54		101325	63871	47400
大章	三人场	7	231	综合抚 育	防护林	天然林	6 栎类 4 阔杂	30	0.9	0.7	12	12	0.8	1	2377	2047	14.4		36621	6352	46200
大章	三人场	8	196	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	19	0.8	0.7	9.5	9.5	0.9	1	5145	4595	13.69		67228	46386	39200
大章	三人场	9	353	综合抚 育	防护林	天然林	8 栎类 2 阔杂	25	0.8	0.7	11.8	11.8	0.9	1	2794	2432	12.19		65752	34846	70600
德亭	合计		4713																847331	192708	942600
德亭	张湾	小计	2384																455263	65161	476800

附表

嵩县 2023 年省级森林抚育作业设计一览表

乡镇 (林区)	村(林 班)	小班号	作业面 积	抚育方 式	林种	起源	树种组 成	树龄	郁闭度		目的树种平均胸径		目的树种和辅助树 种株数比例		公顷林木株数		间伐强度		修枝株数	割除除草 欠数	剩余物清理 量
									作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	株数	蓄积			
德亭	张湾	1	257	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	16	0.8	0.7	8.5	8.5	0.7	1	2190	2098	13.23		42862	6168	51400
德亭	张湾	2	346	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	14	0.8	0.7	8.7	8.7	0.7	1	2973	2632	14.35		68800	10380	69200
德亭	张湾	3	262	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	17	0.8	0.7	8.7	8.7	0.7	1	3140	2856	15.22		54845	10218	52400
德亭	张湾	4	341	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	16	0.8	0.7	7.4	7.4	0.8	1	3356	2876	14.26		76293	12361	68200
德亭	张湾	5	365	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	22	0.8	0.7	10.3	10.3	0.7	1	2565	2103	13.68		62415	8121	73000
德亭	张湾	6	275	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	17	0.8	0.7	7.9	7.9	0.7	1	2410	2020	13.96		44183	3666	55000
德亭	张湾	7	299	综合抚 育	防护林	天然林	10栎类	19	0.8	0.7	9.2	9.2	0.7	1	2925	2655	14.11		58305	9069	59800
德亭	张湾	8	239	综合抚 育	防护林	天然林	9栎类 1阔杂	20	0.8	0.7	8.9	8.9	0.7	1	3010	2865	14.35		47959	5178	47800
德亭	赵元	小计	2329																392067	127547	465800
德亭	赵元	1	295	综合抚 育	防护林	人工林	6栎类 4柏木	19	0.8	0.7	7.6	7.6	0.8	1	2990	2490	16.78		58803	19634	59000
德亭	赵元	2	301	综合抚 育	防护林	人工林	5柏木 3栎类 1柳槐 1阔杂	16	0.8	0.7	7.2	7.2	0.8	1	2857	2145	23.77		57350	19634	60200
德亭	赵元	3	296	综合抚 育	防护林	天然林	6栎类 3阔杂 1柏木	18	0.8	0.7	8.8	8.8	0.7	1	2900	2055	27.86		57226	19634	59200
德亭	赵元	4	332	综合抚 育	防护林	天然林	8栎类 1柏木 1阔杂	20	0.8	0.7	9.5	9.5	0.9	1	2505	2152	13.6		55444	34694	66400
德亭	赵元	5	225	综合抚 育	防护林	天然林	5栎类 3阔杂 2侧槐	16	0.8	0.7	6.8	6.8	0.8	1	2295	1770	20.95		34425	11250	45000
德亭	赵元	6	285	综合抚 育	防护林	人工林	4柏木 4栎类 2阔杂	19	0.8	0.7	8.7	8.7	0.8	1	2195	1720	21.51		41705	22895	57000

附表

嵩县 2023 年省级森林抚育作业设计一览表

乡镇 (林区)	村(林 班)	小班号	作业面 积	抚育方 式	林种	起源	树种组 成	树龄	郁闭度		目的树种平均胸径		目的树种和辅助树 种株数比例		公顷林木株数		间伐强度		修枝株数	割灌除草 穴数	剩余物清理 量
									作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	株数	蓄积			
德亨	赵元	7	322	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	21	0.8	0.7	10	10	0.9	1	1735	1505	12.84		37244	19964	64400
德亨	赵元	8	273	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	20	0.8	0.7	9.7	9.7	0.8	1	2740	2085	23.81		49868	19110	54600
饭坡	合计		3809																1216932	302915	761800
饭坡	洛沟	小计	3809																1216932	302915	761800
饭坡	洛沟	1	155	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	21	0.8	0.7	10.3	10.3	0.8	1	5090	4030	20.82		52596	11470	31000
饭坡	洛沟	10	204	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	22	0.8	0.7	10.7	10.7	0.8	1	5360	4525	15.59		72896	17816	40800
饭坡	洛沟	11	195	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	21	0.8	0.7	9.3	9.3	0.9	1	3980	3460	13.06		51740	12870	39000
饭坡	洛沟	12	289	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	21	0.8	0.7	10.4	10.4	0.8	1	4917	4056	17.32		98012	23680	59800
饭坡	洛沟	13	320	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	20	0.8	0.7	10.1	10.1	0.8	1	4659	3978	14.63		99392	26752	64000
饭坡	洛沟	14	254	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	20	0.8	0.7	9.8	9.8	0.8	1	5030	4245	15.61		85174	21251	50800
饭坡	洛沟	15	98	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	18	0.8	0.7	9.1	9.1	0.8	1	4320	3697	14.41		28224	6566	19600
饭坡	洛沟	2	305	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	21	0.8	0.7	10.1	10.1	0.8	1	4944	3915	20.48		100528	25010	61000
饭坡	洛沟	3	236	综合抚 育	防护林	天然林	7 栎类 3 阔杂	21	0.8	0.7	8.9	8.9	0.8	1	5650	4515	20.15		88893	24386	47200
饭坡	洛沟	4	288	综合抚 育	防护林	天然林	8 栎类 2 阔杂	20	0.8	0.7	9.4	9.4	0.8	1	4815	3825	20.23		92448	19440	57600
饭坡	洛沟	5	262	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	22	0.8	0.7	10.4	10.4	0.8	1	4575	3675	19.66		79910	18798	52400
饭坡	洛沟	6	278	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	21	0.8	0.7	10.4	10.4	0.8	1	4600	3730	18.9		85253	21498	55600
饭坡	洛沟	7	301	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	21	0.8	0.7	10	10	0.8	1	4356	3579	17.76		87410	22876	60200
饭坡	洛沟	8	302	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	20	0.8	0.7	9.5	9.5	0.8	1	4470	3790	15.15		89996	23858	60400

附表

嵩县 2023 年省级森林抚育作业设计一览表

乡镇(林区)	村(林班)	小班号	作业面积	抚育方式	林种	起源	树种组成	树龄	郁闭度		目的树种平均胸径		目的树种和辅助树种株数比例		公顷林木株数		间伐强度		修枝株数	割除杂草欠数	剩余物清理量
									作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	株数	蓄积			
旧县	洛沟	9	312	综合抚育	防护林	天然林	10 栎类	19	0.8	0.7	10	10	0.8	1	5022	4230	15.77		104457	26644	62400
旧县	合计		5200																1483811	614168	1040000
旧县	童子庄	小计	5200																1483811	614168	1040000
旧县	童子庄	1	349	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	33	0.8	0.7	7.2	7.2	0.8	1	4803	3600	25.27		111749	61144	69800
旧县	童子庄	10	311	综合抚育	防护林	天然林	8 栎类 2 阔杂	33	0.8	0.7	7.3	7.3	0.8	1	3822	2868	24.76		79242	37071	62200
旧县	童子庄	11	316	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	33	0.8	0.7	7.7	7.7	0.8	1	4491	3360	25.15		94610	36782	63200
旧县	童子庄	12	291	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	31	0.8	0.7	7.7	7.7	0.8	1	4380	3335	24.03		85166	35065	58200
旧县	童子庄	13	363	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	31	0.8	0.7	7.6	7.6	0.8	1	4262	3335	21.76		103164	42955	72600
旧县	童子庄	14	341	综合抚育	防护林	天然林	8 栎类 1 柏木 1 阔杂	31	0.8	0.7	8.4	8.4	0.7	1	4915	3620	26.38		111734	49899	68200
旧县	童子庄	15	319	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	31	0.8	0.7	7.1	7.1	0.8	1	4305	3342	22.29		91553	42692	63800
旧县	童子庄	16	347	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	33	0.8	0.7	8.1	8.1	0.7	1	4098	2996	26.68		94823	34526	69400
旧县	童子庄	2	300	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	32	0.8	0.7	7.3	7.3	0.7	1	4305	2966	14.11		86100	33540	60000
旧县	童子庄	3	353	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	32	0.8	0.7	6.7	6.7	0.7	1	4608	4133	13.69		108465	50390	70600
旧县	童子庄	4	337	综合抚育	防护林	天然林	8 栎类 2 阔杂	34	0.8	0.7	6.8	6.8	0.7	1	3945	3325	13.86		88631	29431	67400
旧县	童子庄	5	346	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	33	0.8	0.7	7	7	0.8	1	4242	3207	24.33		97848	32039	69200
旧县	童子庄	6	339	综合抚育	防护林	天然林	10 栎类	31	0.8	0.7	8.2	8.2	0.7	1	4251	3159	25.28		96072	40137	67800
旧县	童子庄	7	280	综合抚育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	34	0.8	0.7	6.9	6.9	0.8	1	3907	2981	23.67		72949	28210	56000

附表

嵩县 2023 年省级森林抚育作业设计一览表

乡镇 (林区)	村(林 班)	小班号	作业面 积	抚育方 式	林种	起源	树种组 成	树龄	郁闭度		目的树种平均胸径		目的树种和辅助树 种株数比例		公顷林木株数		间伐强度		修枝株数	割灌除草 穴数	剩余物清理 量
									作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	株数	蓄积			
旧县	童子庄	8	333	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	33	0.8	0.7	6.8	6.8	0.8	1	3850	2917	24.19		85470	31302	66600
旧县	童子庄	9	275	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	33	0.8	0.7	7.2	7.2	0.7	1	4158	3075	26.01		76230	28985	55000
黄庄	合计		7534																1230937	354036	1506800
黄庄	养育	小计	7534																1230937	354036	1506800
黄庄	养育	1	335	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	33	0.8	0.7	8.2	8.2	0.8	1	2532	2127	16.01		56548	20435	67000
黄庄	养育	10	345	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	35	0.8	0.7	10	10	0.9	1	2952	2553	13.55		67896	17733	69000
黄庄	养育	11	363	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	34	0.8	0.7	8.8	8.8	0.9	1	2091	1788	13.78		50602	9801	72600
黄庄	养育	12	377	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	33	0.8	0.7	9.2	9.2	0.9	1	2274	2022	11.14		57153	11837	75400
黄庄	养育	13	335	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	33	0.8	0.7	9.6	9.6	0.9	1	2295	2028	11.64		51255	9045	67000
黄庄	养育	14	342	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	33	0.8	0.7	9.5	9.5	0.9	1	3225	2751	14.57		73530	23940	68400
黄庄	养育	15	320	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	32	0.8	0.7	9.9	9.9	0.9	1	3156	2721	13.6		67328	19968	64000
黄庄	养育	16	310	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	30	0.8	0.7	10	10	0.8	1	2676	2274	15.13		55304	11904	62000
黄庄	养育	17	359	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	31	0.8	0.7	9.3	9.3	0.8	1	2010	1713	14.63		48106	10052	71800
黄庄	养育	18	301	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	31	0.8	0.7	9.5	9.5	0.8	1	3348	2838	15.29		67183	20167	60200
黄庄	养育	19	358	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	31	0.8	0.7	9.1	9.1	0.8	1	3081	2571	16.61		73533	20549	71600
黄庄	养育	2	282	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	31	0.8	0.7	8.8	8.8	0.8	1	2346	1971	16.31		44104	17484	56400
黄庄	养育	20	305	综合抚 育	防护林	天然林	9 栎类 1 阔杂	31	0.8	0.7	10.2	10.2	0.9	1	2352	2012	13.65		47824	20740	61000
黄庄	养育	21	267	综合抚 育	防护林	天然林	10 栎类	31	0.8	0.7	10.3	10.3	0.9	1	3281	2917	11.15		58401	20158	53400

附表

嵩县 2023 年省级森林抚育作业设计一览表

乡镇 (林区)	村(林 班)	小班号	作业面 积	抚育方 式	林种	起源	树种组 成	树龄	郁闭度		目的树种平均胸径		目的树种和辅助树 种株数比例		公顷林木株数		间伐强度		修枝株数	割除除草 欠数	剩余物清理 量
									作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后	作业前	作业后			
黄庄	养育	22	327	综合抚 育	防护林	天然林	10柝类	30	0.8	0.7	9.7	9.7	0.8	1	2853	2370	16.83		62195	16350	65400
黄庄	养育	23	283	综合抚 育	防护林	天然林	9柝类 1阔杂	33	0.8	0.7	9.2	9.2	0.8	1	2040	1747	14.43		38488	6933	56600
黄庄	养育	24	178	综合抚 育	防护林	天然林	10柝类	34	0.8	0.7	9.9	9.9	0.9	1	2070	1796	12.98		24840	4385	35600
黄庄	养育	3	192	综合抚 育	防护林	天然林	10柝类	33	0.8	0.7	9.3	9.3	0.9	1	2315	1990	14.57		29632	11840	38400
黄庄	养育	4	301	综合抚 育	防护林	天然林	10柝类	33	0.8	0.7	9.5	9.5	0.8	1	2201	1856	15.61		44166	9105	60200
黄庄	养育	5	337	综合抚 育	防护林	天然林	10柝类	32	0.8	0.7	10	10	0.9	1	2202	1902	13.58		49471	18872	67400
黄庄	养育	6	322	综合抚 育	防护林	天然林	10柝类	33	0.8	0.7	9.4	9.4	0.9	1	2208	1899	14.08		47398	17388	64400
黄庄	养育	7	317	综合抚 育	防护林	天然林	10柝类	33	0.8	0.7	9.5	9.5	0.8	1	2112	1740	17.96		44633	16040	63400
黄庄	养育	8	347	综合抚 育	防护林	天然林	10柝类	34	0.8	0.7	10.5	10.5	0.8	1	2113	1741	18.96		44634	16041	69400
黄庄	养育	9	331	综合抚 育	防护林	天然林	10柝类	31	0.8	0.7	9.3	9.3	0.9	1	3072	2673	13.28		71341	19330	66200

...

...

...

海工程有限公