

嵩县 2022 年森林抚育工程

施 工 合 同



甲 方：嵩县林业局

乙 方：裕春建设工程有限公司

签订时间：2023 年 2 月 28 日

嵩县 2022 年森林抚育工程

施 工 合 同

甲方：嵩县林业局

乙方：裕春建设工程有限公司

为了提高林业生态建设工程施工质量，保证工程建设成效，高标准按时完成嵩县 2022 年森林抚育工程，依照《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规的规定，结合林业重点工程造林施工的特点，甲、乙双方在平等、自愿、协商的基础上，签订本造林施工合同。

一、工程概况

1、标段：二标段

2、工程地点及作业设计简况（见附表）

3、工程量及合同金额：工程量 16908 亩，合同金额人民币 2204803.2 元(大写：贰佰贰拾万肆仟捌佰零叁圆贰角整)。

4、施工方式：采取包工方式施工。

5、计划工期：工期 30 日历天，自 2023 年 3 月 2 日至 2023 年 3 月 31 日。

二、作业内容及技术要求

设计小班抚育措施主要有抚育间伐、修枝、割灌、剩余物清理等。

1、抚育间伐。主要伐除过密的生长不良的 5cm 以下幼树和质量低劣、无培育前途的被压木、病害木、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 $\frac{1}{3}$ ，不低于树高 $\frac{1}{4}$ ；中龄林不超过树高的 $\frac{1}{2}$ ，不低于树高 $\frac{1}{3}$ ；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—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 1cm~3cm 的残桩，以免切口相连造成环状剥皮。

3、割灌。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，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 10cm）。

4、剩余物清理。所有采伐、修枝及割灌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、生物质能源发展等要求，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林班，若能销售的，必须凭采伐证，办理运输证；若用于加工袋料或木屑的，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 10cm）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、委派工程监理，对施工全过程进行质量监督；
- 3、施工结束后，由工程监理负责按设计标准检查验收；
- 4、施工过程中发现乙方不符合施工要求，监理有权要求返工，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、负责对需要进行间伐的小班按要求进行公示并办理采伐证。

（二）乙方责任及义务

- 1、按照甲方要求成立施工专业队，优先选用项目所在地贫困户劳动力，“使用贫困户劳动力情况统计表”加盖村委公章后，报项目业主单位；
- 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、自觉接受施工监理监督与指导，施工监理过程中产生的《整改通知书》、《嵩县森林抚育工程施工验收单》、《施工监理报告》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；拒不接受监理整改建议的，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，施工监理出具的《施工监理报告》、《嵩县森林抚育工程施工验收单》认定达到验收标准时，由施工监理进行第一次验收，核准施工面积和作业质量；施工小班有空档或质量达不到标准的，乙方限期组织返工，直到监理认定全部合格。

（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，小班合格率乘以施工面积为合格面积。小班内未按要求施工（未施工）的应扣除，视为不合格面积。公式：
合格面积=（小班面积-不合格面积）×（4项平均值）。

（三）工程价款：根据标段工程量及成交价，折算该标段每亩施工费用 130.4 元，按验收合格面积计算应付价款。

（四）付款：工程开工后预付工程款总额的 40%，工程完工经检查验收后，根据《验收报告》验收结果，乙方凭《中标通知书》、《施工合同》、施工监理出具的《施工监理报告》和《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，据实结算应付剩余的工程款。

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：

天气原因等不可抗力影响施工的；工程量变化和设计变更的；甲方同意工程延期的其它情况。

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；

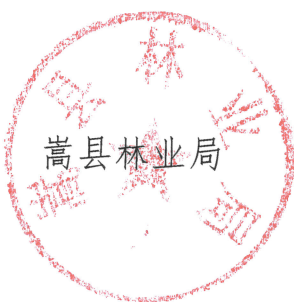
2、若不按甲方指定的地点、位置及甲方提供的设计图纸进行施工，甲方有权拒绝付款；

3、由于甲方的原因造成的损失由甲方承担。

七、签订本合同前，视同甲、乙双方均充分明白并自觉遵守《嵩县 2022 年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。

八、本合同一式四份，甲、乙双方各一份，县林业局财务室及财政局各一份，合同经甲乙双方签字盖章后生效，施工结束劳务费结清后合同终止。

甲方（公章）：嵩县林业局



代表：



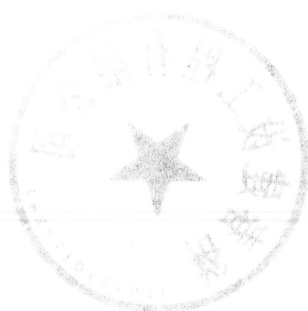
乙方（公章）



代表：赵芳芳

2023 年 2 月 28 日

附表：嵩县 2022 年森林抚育工程作业设计一览表



嵩县2022年森林抚育作业设计一览表（二标）

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			
合计			16908																5114848	3268890	1690800
木植街			9091																2963358	1673115	909100
木植街	大力坡		1677																1123279	647385	167700
木植街	大力坡	1	276	综合抚育	防护林	人工林	7柏2栎1阔	35	0.9	0.7	8.7	8.7	0.8	1	8765	7760	15.8		161276	116400	27600
木植街	大力坡	2	279	综合抚育	防护林	天然林	10栎	35	0.8	0.7	9.6	9.6	0.8	1	7098	5418	19.89		132023	81270	27900
木植街	大力坡	3	416	综合抚育	防护林	天然林	10栎	35	0.8	0.7	11.6	11.6	0.8	1	4417	3506	20.6		122498	52590	41600
木植街	大力坡	4	319	综合抚育	防护林	天然林	9栎1柏	35	0.8	0.7	9.8	9.8	0.8	1	6438	5160	22		138915	77400	31900
木植街	大力坡	5	387	综合抚育	防护林	天然林	6柏4栎	35	0.8	0.7	7.4	7.4	0.8	1	22115	21315	16.4		570567	319725	38700
木植街	竹林		4124																1008045	567870	412400
木植街	竹林	1	315	综合抚育	防护林	天然林	10栎	36	0.8	0.7	9.6	9.6	0.8	1	3090	2336	23.64		64890	35040	31500
木植街	竹林	2	366	综合抚育	防护林	天然林	10栎	38	0.8	0.7	8.9	8.9	0.8	1	4323	3521	18.45		105481	52815	36600
木植街	竹林	3	292	综合抚育	防护林	天然林	9栎1阔	30	0.8	0.7	9.3	9.3	0.8	1	3337	2523	22.08		64960	37845	29200
木植街	竹林	4	288	综合抚育	防护林	天然林	10栎	27	0.8	0.7	10.9	10.9	0.8	1	3198	2636	17.35		61402	39540	28800
木植街	竹林	5	323	综合抚育	防护林	天然林	10栎类	31	0.8	0.7	12.4	12.4	0.9	1	3375	2936	13.26		72675	44040	32300
木植街	竹林	6	322	综合抚育	防护林	天然林	8栎类2柏木	23	0.8	0.7	9.2	9.2	0.8	1	4072	3142	23.06		87412	47130	32200
木植街	竹林	7	407	综合抚育	防护林	天然林	10栎类	28	0.8	0.7	11.5	11.5	0.8	1	4057	3251	19.97		110080	48765	40700
木植街	竹林	8	292	综合抚育	防护林	天然林	10栎类	22	0.8	0.7	8.6	8.6	0.8	1	3926	3093	21.03		76426	46395	29200
木植街	竹林	9	295	综合抚育	防护林	天然林	10栎类	26	0.8	0.7	10.9	10.9	0.8	1	3918	2943	24.6		77054	44145	29500
木植街	竹林	10	388	综合抚育	防护林	天然林	10栎类	23	0.8	0.7	8.6	8.6	0.8	1	3971	3086	22.2		102717	46290	38800
木植街	竹林	11	348	综合抚育	防护林	天然林	10栎类	24	0.8	0.7	10.9	10.9	0.9	1	3052	2628	13.4		70806	39420	34800
木植街	竹林	12	245	综合抚育	防护林	天然林	10栎类	33	0.8	0.7	12.3	12.3	0.8	1	3135	2553	18.18		51205	38295	24500
木植街	竹林	13	243	综合抚育	防护林	天然林	9栎类1阔杂	32	0.8	0.7	10.3	10.3	0.8	1	3885	3210	17.4		62937	48150	24300
木植街	北岭		1321																297568	161520	132100
木植街	北岭	1	303	综合抚育	防护林	天然林	10栎	32	0.9	0.7	7.8	7.8	0.8	1	3600	2913	19.13		72720	43695	30300
木植街	北岭	2	417	综合抚育	防护林	天然林	10栎	32	0.8	0.7	7.3	7.3	0.8	1	3075	2572	16.18		85485	38580	41700
木植街	北岭	3	338	综合抚育	防护林	天然林	10栎	31	0.8	0.7	7.2	7.2	0.8	1	3708	2816	23.44		83554	42240	33800

嵩县2022年森林抚育作业设计一览表（二标）

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			
木植街	北岭	4	263	综合抚育	防护林	天然林	10栋	31	0.8	0.7	7.8	7.8	0.8	1	3183	2467	22.15		55809	37005	26300
木植街	栗盘		1969																535066	296340	196900
木植街	栗盘	1	307	综合抚育	防护林	天然林	10栋	40	0.8	0.7	8.4	8.4	0.8	1	4762	3656	23.25		97462	54840	30700
木植街	栗盘	2	350	综合抚育	防护林	天然林	5栎5栋	40	0.8	0.7	8.4	8.4	0.8	1	3588	2910	18.84		83720	43650	35000
木植街	栗盘	3	324	综合抚育	防护林	天然林	10栋	40	0.9	0.7	8.6	8.6	0.8	1	3183	2602	17.29		68753	39030	32400
木植街	栗盘	4	315	综合抚育	防护林	天然林	10栋	40	0.8	0.7	8	8	0.8	1	4245	3483	17.22		89145	52245	31500
木植街	栗盘	5	357	综合抚育	防护林	天然林	10栋	35	0.8	0.7	14	14	0.8	1	4132	3262	21.4		98342	48930	35700
木植街	栗盘	6	316	综合抚育	防护林	天然林	10栋	37	0.8	0.7	8	8	0.8	1	4635	3843	17.34		97644	57645	31600
黄庄			7817																2150890	1595775	781700
黄庄	付沟		1412																441917	357285	141200
黄庄	付沟	1	191	综合抚育	防护林	天然林	10栋	30	0.8	0.7	11.7	11.7	0.9	1	3770	3255	13.67		48005	48825	19100
黄庄	付沟	2	326	综合抚育	防护林	天然林	10栋	30	0.8	0.7	10	10	0.8	1	3960	3273	17.12		86064	49095	32600
黄庄	付沟	3	273	综合抚育	防护林	天然林	10栋	30	0.8	0.7	9.5	9.5	0.8	1	5700	4818	15.41		103740	72270	27300
黄庄	付沟	4	193	综合抚育	防护林	天然林	9栋1阔	30	0.8	0.7	11.2	11.2	0.8	1	5515	4625	16.08		70960	69375	19300
黄庄	付沟	5	180	综合抚育	防护林	天然林	10栋	30	0.8	0.7	11.9	11.9	0.8	1	4980	4151	16.49		59760	62265	18000
黄庄	付沟	6	249	综合抚育	防护林	天然林	10栋	30	0.8	0.7	11.8	11.8	0.8	1	4421	3697	16.22		73389	55455	24900
黄庄	天息		3000																693596	480045	300000
黄庄	天息	1	353	综合抚育	防护林	天然林	7栋3阔	30	0.9	0.7	10	10	0.8	1	3505	2927	16.41		82484	43905	35300
黄庄	天息	2	347	综合抚育	防护林	天然林	7栋3阔	32	0.8	0.7	9.5	9.5	0.9	1	3875	3385	12.36		89642	50775	34700
黄庄	天息	3	272	综合抚育	防护林	天然林	9栋1阔	32	0.8	0.7	13.1	13.1	0.8	1	2707	2246	15.88		49087	33690	27200
黄庄	天息	4	297	综合抚育	防护林	天然林	9栋1阔	28	0.8	0.7	9.9	9.9	0.9	1	5331	4701	14.35		105554	70515	29700
黄庄	天息	5	206	综合抚育	防护林	天然林	10栋	27	0.8	0.7	9.9	9.9	0.8	1	3090	2615	15.33		42436	39225	20600
黄庄	天息	6	240	综合抚育	防护林	天然林	8栋2阔	28	0.8	0.7	10.6	10.6	0.9	1	1878	1641	12.29		30048	24615	24000
黄庄	天息	7	289	综合抚育	防护林	天然林	10栋	27	0.8	0.7	11.4	11.4	0.9	1	2445	2070	14.64		47107	31050	28900
黄庄	天息	8	323	综合抚育	防护林	天然林	9栋1阔	26	0.8	0.7	9.9	9.9	0.8	1	3519	2889	17.7		75776	43335	32300
黄庄	天息	9	316	综合抚育	防护林	天然林	9栋1阔	26	0.8	0.7	10.9	10.9	0.8	1	3777	3084	18.03		79569	46260	31600

嵩县2022年森林抚育作业设计一览表（二标）

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			
黄庄	天息	10	196	综合抚育	防护林	天然林	10栎	27	0.8	0.7	11.6	11.6	0.8	1	3365	2755	17.94		43969	41325	19600
黄庄	天息	11	161	综合抚育	防护林	天然林	8栎2柏1阔	26	0.8	0.7	9.6	9.6	0.8	1	4465	3690	17.31		47924	55350	16100
黄庄	石楼		3405																1015377	758445	340500
黄庄	石楼	1	316	综合抚育	防护林	天然林	7栎3阔	30	0.8	0.7	10	10	0.8	1	3450	2865	16.96		72680	42975	31600
黄庄	石楼	2	236	综合抚育	防护林	天然林	9栎1阔	30	0.8	0.7	8	8	0.8	1	5122	4110	19.9		80586	61650	23600
黄庄	石楼	3	103	综合抚育	防护林	天然林	6栎4阔	31	0.8	0.7	8.3	8.3	0.8	1	3000	2467	17.59		20600	37005	10300
黄庄	石楼	4	219	综合抚育	防护林	天然林	10栎	35	0.9	0.7	9.2	9.2	0.8	1	4810	3940	18.08		70226	59100	21900
黄庄	石楼	5	213	综合抚育	防护林	天然林	10栎	33	0.8	0.7	8.7	8.7	0.8	1	5780	4685	18.9		82076	70275	21300
黄庄	石楼	6	208	综合抚育	防护林	天然林	10栎	35	0.8	0.7	8.3	8.3	0.8	1	4165	3415	17.52		57755	51225	20800
黄庄	石楼	7	239	综合抚育	防护林	天然林	10栎	33	0.9	0.7	8.5	8.5	0.8	1	3095	2595	15.05		49314	38925	23900
黄庄	石楼	8	263	综合抚育	防护林	天然林	9栎1阔	32	0.8	0.7	9.7	9.7	0.8	1	5696	4650	18.1		99870	69750	26300
黄庄	石楼	9	294	综合抚育	防护林	天然林	10栎	32	0.8	0.7	10.1	10.1	0.8	1	3540	2883	18.52		69384	43245	29400
黄庄	石楼	10	282	综合抚育	防护林	天然林	10栎	31	0.8	0.7	9.2	9.2	0.8	1	3551	3090	14.61		66759	46350	28200
黄庄	石楼	11	236	综合抚育	防护林	天然林	9栎1阔	35	0.8	0.7	10.4	10.4	0.8	1	3851	2928	21.61		60589	43920	23600
黄庄	石楼	12	225	综合抚育	防护林	天然林	10栎	33	0.8	0.7	8.7	8.7	0.8	1	6615	5135	22.4		99225	77025	22500
黄庄	石楼	13	391	综合抚育	防护林	天然林	9栎1阔	33	0.9	0.7	10	10	0.8	1	5122	4175	17.71		133513	62625	39100
黄庄	石楼	14	180	综合抚育	防护林	天然林	7栎2槐1阔	31	0.9	0.7	10.1	10.1	0.8	1	4400	3625	17.65		52800	54375	18000

