

嵩县 2022 年造林项目人工造林工程 施 工 合 同

嵩县林业局

河南天天实业集团有限公司

签订时间：2023 年 2 月 16 日



嵩县 2022 年造林项目造林工程 施 工 合 同

甲方：嵩县林业局

乙方：河南天天实业集团有限公司

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 年造林项目人工造林工程，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

(一) 标段：二标段

(二) 工程地点：涉及大坪、大章、德亭、何村、旧县、田湖、闫庄等 7 个乡镇（详见附件 1）。

(三) 工程量及金额：工程量 4725.00 亩，合同金额 2218629.00 元（大写：贰佰贰拾壹万捌仟陆佰贰拾玖圆整），实际支付款以验收合格面积计算。

(四) 施工方式：采取包工包料方式施工。

(五) 工期：30 日历天，开工日期 2023 年 02 月 18 日，竣工日期 2023 年 03 月 19 日。

二、技术标准及质量要求

(一) 苗木

(1) 侧柏容器袋苗，容器规格 14x17cm 以上，2 年生（1-1）。

H50cmD0.4cm 以上。植株完整，土球物理性状良好，无病虫害

(2) 侧柏营养钵苗：营养杯规格 28x25cm 以上或土球直径 25cm 以上，3 年生以上。苗高 120cm 以上，植株完整，土球物理性状良好，无病虫害。

(3) 山桃 1—2 年生苗，H70cm 以上，D0.6cm 以上，根系完整、无病虫害、无机械损伤，运送时 25cm 截干，根系上泥浆，塑料薄膜包装。

(4) 山杏 1—2 年生苗，H70cm 以上，D0.6cm 以上，根系完整、无病虫害、无机械损伤，运送时 25cm 截干，根系上泥浆，塑料薄膜包装

(5) 五角枫 1—2 年生苗，H100cm 以上，地径 0.6cm 以上，根系完整、无病虫害、无机械损伤，运送时 30cm 截干，根系沾泥浆，塑料薄膜包装。

(6) 五角枫容器苗，容器规格 16x18cm 以上，1—2 年生苗，H50cmD0.5cm 以上。植株完整，土球物理性状良好，无病虫害。

(7) 杨树 1—2 年生苗，H200cm 以上，D2.5cm 以上，根系完整、无病虫害、无机械损伤，根系上泥浆，塑料薄膜包装。

(8) 白皮松，播种苗，全冠，H130cm 以上，冠型饱满，土球直径 20cm 以上；无病虫害、无机械损伤。

(9) 连翘 1-2 年生苗，地径 0.3cm 以上，根系完整、无病虫害、无机械损伤，运送时 30cm 截干，根系沾泥浆，塑料薄膜包装

(10) 楸树 1-2 年生苗，H100cm 以上，地径 3cm 以上，根系完整、

无病虫害、无机械损伤，运送时根系沾泥浆，塑料薄膜包装。

（三）整地：为减少造林后的水土流失，造林整地采用“品”字形穴状整地，树穴规格，五角枫、侧柏、山桃等小规格苗木挖穴规格 $30 \times 30 \times 40\text{cm}$ 以上，平缓地扩穴规格 $50 \times 50\text{cm}$ 以上，造林地坡度较大，容易水土流失，土壤瘠薄地，使用育林板施工，在斜坡地，土层较厚，可以在树穴外侧清理地基，用石块等砌好外侧围埂，适地适整。白皮松、杨树等大规格苗木挖穴规格 $50 \times 50 \times 60\text{cm}$ 以上，扩穴规格 $80 \times 80\text{cm}$ 以上，斜坡地在树穴外侧清理地基，用石块砌好外侧围埂，适地适整。

（四）植苗：栽植容器苗时先把容器苗浸透水，要轻拿轻放防止土球散落，裸根苗先拉泥条，栽植时要封土砸实后浇水覆土；栽植后统一整理树穴呈“漏斗形”。

（五）树种、密度、苗木规格严格按照作业设计方案标准执行。

（六）施工质量合格率、成活率：施工质量合格率 = $(\text{密度合格率} + \text{混交合格率} + \text{整地合格率} + \text{栽植合格率} + \text{扩穴合格率} + \text{苗木合格率}) \div 6$ ；施工结束后经过一个生长季节植苗成活率达到 85% 以上为合格。

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，给乙方指出造林区边界；
- 2、负责协调施工过程中出现的各种问题；
- 3、负责检查验收乙方调运的苗木质量规格；
- 4、负责施工全过程的质量监督；

5、工程结束后，甲方负责按设计标准验收；

6、施工过程中发现乙方不符合施工要求，有权要求返工，直到合格为止；

7、甲方负责协调住宿地点。

（二）乙方责任及义务

1、服从甲方管理；

2、组织造林专业队，自备所需的费用及工具；

3、严格按照造林技术标准及质量要求进行施工；

4、做好施工中的安全工作，若施工过程中出现意外事故，由乙方自行承担；

5、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；

6、施工结束后在苗木生长过程中若天气持续干旱，要及时采取补浇水等抗旱措施，确保苗木成活。

四、工程验收

（一）竣工验收

施工结束后，由甲方组织进行第一次竣工验收，验收方法：核准造林面积、苗木规格和密度、施工质量，并签发《嵩县林业重点工程竣工验收单》。

（二）成活率验收

经过一个生长季节甲方组织第二次（成活率）验收，确定合格面积，并签发《嵩县林业重点工程验收单》。

（三）小班合格面积认定

施工质量合格率=（栽植合格率+苗木合格率+扩穴合格率+密度合格率）÷4，施工质量合格率≥90%且成活率≥85%以上为小班合格面积；若造林成活率大于40%小于85%的，乙方应按照设计标准进行补植，达到合格标准再付款；造林成活率低于40%（含40%）为造林失败面积，甲方不再付给乙方工程款。

五、价款与付款方式

（一）工程价款：依据验收小班合格面积及合同单价计算。

（二）付款方式：工程开工后预付工程款总额的40%，经过一个生长季，经检查验收后，根据《验收报告》验收结果，乙方凭《施工合同》和税务部门开具的正规发票等资料，据实结算应付剩余的工程款。

六、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：

- （一）天气、运输道路损坏等不可抗力影响施工的；
- （二）工程量变化和设计变更的；
- （三）甲方同意工程延期的其它情况。

七、合同订立

1. 订立时间：2023年2月16日
2. 订立地点：嵩县林业局
3. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，双方各执叁份。

八、违约责任

(一) 因质量原因而造成的返工等费用由乙方自负;

(二) 若不按甲方指定的地点、位置及设计图纸进行施工, 甲方有权拒绝付款。

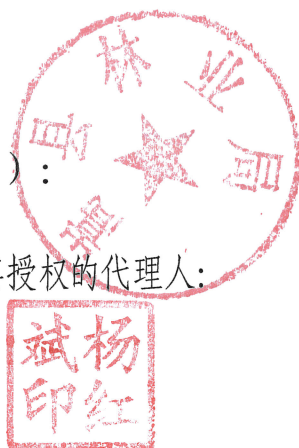
七、合同经甲乙双方签字盖章后生效, 施工结束, 工程款结清后终止。

八、未尽事宜, 由甲乙双方协商解决。

甲方 (签章) :

法定代表人或其授权的代理人:

(签字) :



乙方 (签章) :

法定代表人或其授权的代理人:

(签字)



附件 1

嵩县 2022 年造林项目人工造林工程小班表

单位：亩

乡镇	行政村	年度	小班号	面积	树种	工程类别
合计				4725.00		
大坪	后场	2022	H1	128.2	山桃花椒等	人工造林
大坪	后场	2022	H2	155.5	侧柏连翘等	人工造林
大坪	后场	2022	H3	156.1	侧柏山桃等	人工造林
大坪	楼上	2022	H1	64.1	连翘、山杏等	人工造林
大坪	闫屯	2022	H3	51	杨树	人工造林
大章	山后	2022	H1	35.9	侧柏山桃等	人工造林
大章	山后	2022	H2	55.1	侧柏山桃等	人工造林
大章	山后	2022	H3	63	侧柏山桃等	人工造林
大章	山后	2022	H4	37.6	侧柏山桃等	人工造林
德亨	梅子沟	2022	H1	166.4	侧柏山桃等	人工造林
德亨	南台	2022	H1	158.9	桃树、连翘等	人工造林
德亨	南台	2022	H2	51.6	桃树、连翘等	人工造林
德亨	乔家	2022	H1	280.3	侧柏山桃等	人工造林
德亨	孙元	2022	H1	248.5	侧柏、连翘等	人工造林
何村	花庄	2022	H1	47.8	桃树、金丝秋	人工造林
旧县	河南	2022	H1	106.4	杨树	人工造林
旧县	黄沟	2022	H1	26.8	白皮松	人工造林
旧县	上川	2022	H1	28.8	白皮松、黄杨等	人工造林
田湖	南安	2022	H1	28.2	侧柏、连翘等	人工造林

附件 1

嵩县 2022 年造林项目人工造林工程小班表

单位：亩

乡镇	行政村	年度	小班号	面积	树种	工程类别
田湖	南安	2022	H2	33.1	侧柏、连翘等	人工造林
田湖	滕王沟	2022	H1	330.3	山桃、侧柏等	人工造林
田湖	张庄	2022	H1	167.3	山桃、侧柏等	人工造林
田湖	张庄	2022	H2	151.6	山桃、侧柏等	人工造林
田湖	张庄	2022	H3	337.5	侧柏、连翘等	人工造林
田湖	张庄	2022	H4	370.1	山桃、侧柏等	人工造林
田湖	张庄	2022	H5	312.8	侧柏、五角枫等	人工造林
闫庄	坡头	2022	H1	153.2	侧柏、五角枫等	人工造林
闫庄	坡头	2022	H2	153.3	侧柏、五角枫等	人工造林
闫庄	坡头	2022	H3	133.4	侧柏、连翘等	人工造林
闫庄	坡头	2022	H4	161.5	侧柏、五角枫等	人工造林
闫庄	冉扒	2022	H1	379.7	侧柏、五角枫等	人工造林
闫庄	冉扒	2022	H2	151	侧柏、五角枫等	人工造林