
嵩县 2022 年造林项目人工造林工程

验收报告



目 录

一、验收范围	1
二、验收任务	1
三、验收内容	1
四、验收依据	1
五、验收标准	2
六、调查方法	3
七、验收结果	3
附表 1 嵩县 2022 年造林项目人工造林工程验收统计表（一标段）	5
附表 2 嵩县 2022 年造林项目人工造林工程验收统计表（二标段）	5
附件 1 嵩县 2022 年造林项目人工造林工程验收单	10

嵩县 2022 年造林项目人工造林工程 验收报告

为进一步巩固加强县域自然生态系统保护修复成果，结合嵩县地理情况，在县内 7 个乡镇开展造林项目。2023 年 10 月 11 日至 18 日，我局组织涉及乡镇林站工作人员，对嵩县 2022 年造林项目人工造林工程完成情况进行了全面验收，现将验收情况报告如下：

一、验收范围

本项目共 2 个标段，涉及大坪、大章、德亭、饭坡、何村、九皋、旧县、田湖、闫庄、纸房等 10 个乡镇，41 个行政村。

二、验收任务

涉及 81 个造林小班，共计 8400 亩，其中一标段 3675 亩，二标段 4725 亩。

三、验收内容

工程任务完成情况及施工质量，包括栽植合格率、苗木合格率、密度合格率、扩穴合格率以及成活率等。

四、验收依据

1. 《工程造林作业设计》相关的文、图、表等；
2. 《嵩县 2022 年造林项目人工造林工程监理工作总结报告》

3. 造林技术规程 (GB/T15776—2016);

4. 《主要造林树种苗木质量分级》(GB6000);

五、验收标准

1. 施工质量合格率。栽植合格率、苗木合格率、扩穴合格率、密度合格率等综合合格率 $\geq 90\%$ 。

2. 造林成活率。造林成活率 $\geq 85\%$ 的为合格面积，列入合格面积。成活率在 41-84%的为不合格面积，经补植验收合格后列入合格面积。

4. 扩穴。根据苗木规格大小进行扩穴，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，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，要求里低外高，呈漏斗状，清除穴内杂草及石块，堆于树穴下方，斜坡地容易水土流失，应在苗木下侧清理地基。

5. 栽植合格率：从栽植深度、有否窝根、是否挤实等几个方面抽查，综合合格率达 90%以上为合格。

6. 苗木合格率：各树种的苗木质量标准，以《工程造林作业设计》为依据，未包含的必须符合主要造林树种苗木质量分级《主要造林树种苗木质量分级》(GB6000)、容器育苗技术 (LY/1000-91) 的有关规定。小班苗木合格率达 90%以上为合格。

7. 造林密度：以《工程造林作业设计》为依据，未包含

的参照造林技术规程 (GB/T15776—2016) 的有关规定执行。

六、调查方法

1. 检查范围。以乡镇、行政村为单位，逐小班进行全面检查，不得遗漏。

2. 小班核对。利用《工程造林作业设计图》，逐小班、地块现地核对小班位置、边界、形状、大小，设计图与实地对照有出入时不计入施工面积。

3. 面积检查验收。采用图纸勾绘求算面积，不能准确勾绘的小班必须实测丈量面积或用 GPS 绕测确定面积。勾绘计算面积时，误差在±5%以内时，按原小班面积计算。

4. 造林密度与成活率验收应用测绳绕测法（测绳长度 5.64 米）；以随机均匀布布设样圆的方法进行，调查的面积比例：当小班面积在 100 亩以下时，调查面积应占小班面积的 3%；小班面积在 100 亩以上时，调查面积应占小班面积的 2%；在样圆内计数总的人工造林株数（包括死苗、缺苗）以及成活（保存）株数，据此计算小班（地块）造林密度及成活率。

5. 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%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。

七、验收结果

经过全面验收，嵩县 2022 年造林项目人工造林工程，共完成核实造林面积 8400 亩，合格 8400 亩，其中一标段 3675 亩、二标段 4725 亩。（详见附表 1、附表 2、附件 1）

附表 1

嵩县 2022 年造林项目人工造林工程验收统计表（一标段）

单位：亩、%

乡镇	行政村	年度	小班号	面积	树种	工程类别	栽植 合格率	苗木 合格率	密度 合格率	扩穴 合格率	工程质量 综合合格率	成活率	合格 面积
合计				3675									3675
大坪	流涧峪	2022	H1	147.8	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	91%	94%	91%	92%	92%	86%	147.8
大坪	流涧峪	2022	H2	82.8	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	93%	92%	94%	91%	93%	85%	82.8
大坪	西源头	2022	H1	9.6	杨树等	人工造林	92%	91%	93%	93%	92%	85%	9.6
大坪	闫屯	2022	H1	493.4	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	98%	93%	94%	97%	96%	87%	493.4
大坪	闫屯	2022	H2	52.6	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	96%	95%	92%	98%	95%	86%	52.6
大坪	范庄岭	2022	H1	43.6	五角枫、山桃等	人工造林	92%	93%	96%	93%	94%	88%	43.6
德亨	庄科	2022	H1	49	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	94%	95%	94%	92%	94%	86%	49
德亨	庄科	2022	H2	19.1	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	93%	90%	95%	90%	92%	85%	19.1
饭坡	洛沟	2022	H1	93.1	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	94%	91%	92%	92%	92%	89%	93.1
饭坡	洛沟	2022	H2	5.6	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	95%	90%	93%	92%	93%	88%	5.6
饭坡	洛沟	2022	H3	112.4	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	90%	92%	90%	94%	92%	89%	112.4
饭坡	洛沟	2022	H4	9.8	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	91%	94%	91%	92%	92%	86%	9.8
饭坡	青山	2022	H1	72.8	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	93%	92%	94%	91%	93%	85%	72.8
饭坡	青山	2022	H2	44.2	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	91%	93%	93%	92%	85%	44.2
饭坡	青山	2022	H3	15.3	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	98%	93%	94%	97%	96%	87%	15.3
饭坡	沙坡	2022	H1	59.1	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	96%	95%	92%	98%	95%	86%	59.1
饭坡	张元	2022	H1	231.4	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	93%	96%	93%	94%	88%	231.4
饭坡	张元	2022	H2	54.8	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	94%	95%	94%	92%	94%	86%	54.8

附表 1

嵩县 2022 年造林项目人工造林工程验收统计表（一标段）

单位：亩、%

乡镇	行政村	年度	小班号	面积	树种	工程类别	栽植 合格率	苗木 合格率	密度 合格率	扩穴 合格率	工程质量 综合合格率	成活率	合格 面积
饭坡	张元	2022	H3	34.8	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	93%	90%	95%	90%	92%	85%	34.8
饭坡	张元	2022	H4	48.7	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	90%	97%	91%	93%	85%	48.7
饭坡	张元	2022	H5	110	山桃等	人工造林	92%	92%	98%	93%	94%	87%	110
饭坡	赵庄	2022	H1	65.2	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	94%	93%	93%	94%	94%	86%	65.2
何村	吕岭	2022	H1	49.7	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	93%	94%	92%	92%	93%	85%	49.7
何村	蜜峪岭	2022	H2	41.3	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	91%	92%	90%	93%	92%	86%	41.3
九皋	九皋	2022	H1	188.4	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	90%	93%	91%	91%	91%	87%	188.4
九皋	老龙	2022	H1	12.3	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	91%	93%	98%	94%	88%	12.3
九皋	老龙	2022	H2	50.8	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	95%	98%	92%	95%	95%	86%	50.8
九皋	马沟	2022	H2	30	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	98%	95%	94%	96%	96%	87%	30
九皋	马沟	2022	H1	131.2	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	96%	96%	92%	90%	94%	89%	131.2
九皋	石场	2022	H2	67.7	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	91%	92%	93%	92%	92%	86%	67.7
九皋	王楼	2022	H2	31.4	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	93%	94%	94%	93%	88%	31.4
九皋	王楼	2022	H1	151.4	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	91%	93%	98%	94%	88%	151.4
九皋	长庄	2022	H1	24.6	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	98%	95%	94%	96%	96%	87%	24.6
九皋	长庄	2022	H2	41.5	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	96%	96%	92%	90%	94%	89%	41.5
九皋	长庄	2022	H3	42.5	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	91%	92%	93%	92%	92%	86%	42.5
九皋	长庄	2022	H4	67.3	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	93%	94%	94%	93%	88%	67.3
旧县	寺上	2022	H1	138.3	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	93%	91%	90%	97%	93%	87%	138.3

附表 1

嵩县 2022 年造林项目人工造林工程验收统计表（一标段）

单位：亩、%

乡镇	行政村	年度	小班号	面积	树种	工程类别	栽植 合格率	苗木 合格率	密度 合格率	扩穴 合格率	工程质量 综合合格率	成活率	合格 面积
旧县	寺上	2022	H2	330.6	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	94%	90%	92%	91%	92%	86%	330.6
田湖	南洼	2022	H1	69.3	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	92%	94%	90%	92%	86%	69.3
田湖	南洼	2022	H3	11	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	90%	90%	97%	92%	92%	88%	11
闫庄	顶心坡	2022	H8	18.8	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	91%	94%	91%	92%	92%	86%	18.8
闫庄	顶心坡	2022	H6	14.9	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	93%	92%	94%	91%	93%	85%	14.9
闫庄	顶心坡	2022	H7	37.7	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	91%	93%	93%	92%	85%	37.7
闫庄	杨大庄	2022	H1	94.9	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	98%	93%	94%	97%	96%	87%	94.9
闫庄	杨大庄	2022	H2	27.9	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	96%	95%	92%	98%	95%	86%	27.9
纸房	高村	2022	H1	64.1	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	92%	93%	96%	93%	94%	88%	64.1
纸房	马驹岭	2022	H1	30.2	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	94%	95%	94%	92%	94%	86%	30.2
纸房	朱王岭	2022	H1	32.8	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	93%	90%	95%	90%	92%	85%	32.8
纸房	朱王岭	2022	H2	19.3	侧柏、五角枫、山桃等	人工造林	94%	91%	92%	92%	92%	89%	19.3

附表 2

嵩县 2022 年造林项目人工造林工程验收统计表（二标段）

单位：亩、%

乡镇	行政村	年度	小班号	面积	树种	工程类别	栽植 合格率	苗木 合格率	密度 合格率	扩穴 合格率	工程质量 综合合格率	成活率	合格 面积
合计				4725									4725
大坪	后场	2022	H1	128.2	山桃花椒等	人工造林	94%	90%	93%	98%	94%	87%	128.2
大坪	后场	2022	H2	155.5	侧柏连翘等	人工造林	93%	92%	95%	96%	94%	88%	155.5
大坪	后场	2022	H3	156.1	侧柏山桃等	人工造林	94%	95%	96%	92%	94%	87%	156.1
大坪	楼上	2022	H1	64.1	连翘、山杏等	人工造林	92%	98%	94%	94%	95%	88%	64.1
大坪	闫屯	2022	H3	51	杨树	人工造林	96%	96%	94%	93%	95%	86%	51
大章	山后	2022	H1	35.9	侧柏山桃等	人工造林	94%	91%	92%	92%	92%	89%	35.9
大章	山后	2022	H2	55.1	侧柏山桃等	人工造林	95%	90%	93%	92%	93%	88%	55.1
大章	山后	2022	H3	63	侧柏山桃等	人工造林	90%	92%	90%	94%	92%	89%	63
大章	山后	2022	H4	37.6	侧柏山桃等	人工造林	91%	94%	91%	92%	92%	86%	37.6
德亨	梅子沟	2022	H1	166.4	侧柏山桃等	人工造林	93%	92%	94%	91%	93%	85%	166.4
德亨	南台	2022	H1	158.9	桃树、连翘等	人工造林	92%	91%	93%	93%	92%	85%	158.9
德亨	南台	2022	H2	51.6	桃树、连翘等	人工造林	98%	93%	94%	97%	96%	87%	51.6
德亨	乔家	2022	H1	280.3	侧柏山桃等	人工造林	96%	95%	92%	98%	95%	86%	280.3
德亨	孙元	2022	H1	248.5	侧柏、连翘等	人工造林	92%	93%	96%	93%	94%	88%	248.5
何村	花庄	2022	H1	47.8	桃树、金丝秋	人工造林	94%	95%	94%	92%	94%	86%	47.8

附表 2

嵩县 2022 年造林项目人工造林工程验收统计表（二标段）

单位：亩、%

乡镇	行政村	年度	小班号	面积	树种	工程类别	栽植 合格率	苗木 合格率	密度 合格率	扩穴 合格率	工程质量 综合合格率	成活率	合格 面积
旧县	河南	2022	H1	106.4	杨树	人工造林	93%	90%	95%	90%	92%	85%	106.4
旧县	黄沟	2022	H1	26.8	白皮松	人工造林	92%	90%	97%	91%	93%	85%	26.8
旧县	上川	2022	H1	28.8	白皮松、黄杨等	人工造林	92%	92%	98%	93%	94%	87%	28.8
田湖	南安	2022	H1	28.2	侧柏、连翘等	人工造林	94%	93%	93%	94%	94%	86%	28.2
田湖	南安	2022	H2	33.1	侧柏、连翘等	人工造林	93%	94%	92%	92%	93%	85%	33.1
田湖	滕王沟	2022	H1	330.3	山桃、侧柏等	人工造林	91%	92%	90%	93%	92%	86%	330.3
田湖	张庄	2022	H1	167.3	山桃、侧柏等	人工造林	90%	93%	91%	91%	91%	87%	167.3
田湖	张庄	2022	H2	151.6	山桃、侧柏等	人工造林	92%	91%	93%	98%	94%	88%	151.6
田湖	张庄	2022	H3	337.5	侧柏、连翘等	人工造林	95%	98%	92%	95%	95%	86%	337.5
田湖	张庄	2022	H4	370.1	山桃、侧柏等	人工造林	98%	95%	94%	96%	96%	87%	370.1
田湖	张庄	2022	H5	312.8	侧柏、五角枫等	人工造林	96%	96%	92%	90%	94%	89%	312.8
闫庄	坡头	2022	H1	153.2	侧柏、五角枫等	人工造林	91%	92%	93%	92%	92%	86%	153.2
闫庄	坡头	2022	H2	153.3	侧柏、五角枫等	人工造林	92%	93%	94%	94%	93%	88%	153.3
闫庄	坡头	2022	H3	133.4	侧柏、连翘等	人工造林	93%	91%	90%	97%	93%	87%	133.4
闫庄	坡头	2022	H4	161.5	侧柏、五角枫等	人工造林	94%	90%	92%	91%	92%	86%	161.5
闫庄	冉扒	2022	H1	379.7	侧柏、五角枫等	人工造林	92%	92%	94%	90%	92%	86%	379.7
闫庄	冉扒	2022	H2	151	侧柏、五角枫等	人工造林	90%	90%	97%	92%	92%	88%	151

附件 1 嵩县 2022 年造林项目人工造林工程验收单