

驻马店市泌阳县 2024 年度中央财政
其他国土绿化项目（人工造林）
核查验收报告

河南康宏林业技术服务有限公司

2026 年 5 月



目 录

一、项目概况	1
(一) 项目基本信息	1
(二) 造林任务与设计参数	1
(三) 项目施工进度	2
二、核查验收依据	2
(一) 国家法律法规及政策文件	2
(二) 技术标准与规程	3
(三) 项目专属文件	3
三、核查验收方法	3
(一) 技术路线	3
(二) 核查方法	4
(三) 质量标准	4
四、内业检查情况	5
(一) 资料完备性审查	5
(二) 落地上图核查	5
五、外业核查结果	5
(一) 面积核实	5
(二) 造林密度核查	6
(三) 树种组成与混交比例核查	7
(四) 苗木质量核查	8
(五) 整地质量核查	9

(六) 造林成活率核查	10
六、综合评价	10
(一) 任务完成情况评价	10
(二) 造林质量评价	11
七、存在问题及整改建议	11
(一) 存在问题	11
(二) 整改建议	12
八、结论	12
附件清单:	13

泌阳县 2024 年度中央财政其他国土绿化项目核查验收报告

一、项目概况

(一) 项目基本信息

项目名称：泌阳县 2024 年度中央财政其他国土绿化项目（人工造林）

建设单位：泌阳县林业局

验收单位：河南康宏林业技术服务有限公司

建设地点：项目涉及马谷田镇、下碑寺乡、黄山口乡、官庄镇、盘古乡、象河乡等 6 个乡镇的 7 个行政村，具体为：马谷田镇小李庄村、下碑寺乡石灰窑村、黄山口乡耿庄村及下罗村、官庄镇前寨村、盘古乡大磨村、象河乡上曹村。

建设期限：2025 年 2 月至 2025 年 12 月。

(二) 造林任务与设计参数

核查内容	设计参数
设计面积	0.1575 万亩（105%完成计划任务 1500 亩）
林种	防护林
林种占比	100%
混交林面积	0.1575 万亩
混交林比例	100%
乡土树种面积	0.1575 万亩
乡土树种比例	100%
珍贵树种面积	0.1575 万亩
珍贵树种比例	50%
优良苗木使用率	100%

树种组成：火炬松（引进树种）和麻栎（乡土树种、珍贵树种）按 5:5 株间混交。造林密度：111 株/亩，株行距 2m×3m，群团状品字形配置，穴状整地规格 60cm×60cm×60cm。苗木规格为 2 年生营养钵苗，苗高≥30cm（麻栎），火炬松地径≥0.4cm。主要抚育措施：连续 3 年抚育，每年抚育 2 次（5—6 月和 8—9 月），含松土、锄草、培土、补植、地膜覆盖保墒等。

（三）项目施工进度

截至核查基准日，项目已完成林地清理、机械整地（穴状/带状整地，60cm×60cm×60cm 规格）、苗木栽植（火炬松和麻栎按 5:5 株间混交）、地膜覆盖（60cm×60cm 规格，防蒸发保墒）。当前处于第一年未成林抚育管护期，已完成部分抚育工作，补植补造工作按计划推进。

二、核查验收依据

本次核查验收严格依据以下法律法规、技术标准和项目专属文件：

（一）国家法律法规及政策文件

1. 《中华人民共和国森林法》
2. 《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19 号）
3. 《国务院关于坚决制止耕地“非农化”行为的通知》（国办发明电〔2020〕24 号）

4. 《国务院办公厅关于防止耕地“非粮化”稳定粮食生产的意见》（国办发〔2020〕44号）
5. 《林业草原改革发展资金管理办法》（财政部、国家林草局，财资环〔2024〕38号）
6. 《国土绿化项目作业设计管理规定》（林生发〔2025〕5号）

（二）技术标准与规程

1. 《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）
2. 《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）
3. 《主要造林树种苗木质量分级》（GB 6000）
4. 《全国营造林综合核查技术规程》（LY/T 2083）
5. 《河南省主要造林绿化树种推荐名录》（豫林造〔2019〕94号）
6. 《驻马店市2024年度中央财政其他国土绿化项目实施方案》

（三）项目专属文件

1. 《泌阳县2024年度中央财政其他国土绿化项目作业设计说明书》（2025年版）

三、核查验收方法

（一）技术路线

本次核查采用“内业审查—外业实地核查—数据分析—综合评价”的技术路线。

（二）核查方法

依据《全国营造林综合核查技术规程》（LY/T 2083）相关规定，结合项目规模（14个造林小班、0.1575万亩），对每个乡镇所有小班进行全查。

核查项目	核查方法	主要仪器设备
面积核查	现场对照作业设计图纸，利用 GPS 绕测结合 ArcGIS 软件计算面积	GPS、ArcGIS、影像图
造林密度	在样圆内逐株统计栽植株数	测绳、皮尺
成活率	样圆逐株检查成活株数，计算成活率	皮尺、记录表格
苗木质量	抽测苗高、地径，检查根系状况	钢卷尺、游标卡尺
整地质量	实地核查穴坑规格、株行距、栽植深度	钢卷尺、测绳

（三）质量标准

根据 GB/T 15776—2023《造林技术规程》相关规定，采用以下判定标准：

指标	合格标准	待补植标准	不合格标准
造林成活率（第一年）	$\geq 85\%$	41%—84%	$\leq 40\%$
造林保存率（第三年）	$\geq 80\%$	—	$< 80\%$
面积核实率	$\geq 100\%$ （核实面积 $\geq$ 设计面积）	—	$< 95\%$
面积误差控制	$\leq 3\%$	—	$> 5\%$
苗木合格率	$\geq 100\%$ （设计规格苗木使用率）	—	$< 100\%$

指标	合格标准	待补植标准	不合格标准
混交比例	符合 5:5 设计要求	—	不符合设计

四、内业检查情况

（一）资料完备性审查

经全面审查，项目档案资料基本齐全，包括：作业设计说明书及附图附表。

项目档案按“一乡一档、一村一册、一班一卡”的原则分类管理，作业设计图、外业调查表、施工日志等资料齐全。

（二）落地上图核查

经对照河南省国土绿化项目落地上图管理系统核查，项目 14 个造林小班（面积 1575 亩）全部完成上图。各小班图斑边界与作业设计图纸基本吻合，无重复上图、越界上图现象。

五、外业核查结果

（一）面积核实

乡(镇)	行政村	小班编号	设计面积 (亩)	核实面积 (亩)	面积误差 (%)	评定
盘古乡	大磨村	2024-大磨-001	344	344.0	0	合格
象河乡	上曹村	2024-上曹-001	535	534.5	-0.09	合格
黄山口乡	耿庄村	2024-耿庄-001	64	64.0	0	合格
黄山口乡	耿庄村	2024-耿庄-002	130	130.2	+0.15	合格

乡(镇)	行政村	小班编号	设计面积 (亩)	核实面积 (亩)	面积误差 (%)	评定
黄山口乡	耿庄村	2024-耿庄 -003	12	12.0	0	合格
黄山口乡	下罗村	2024-下罗 -001	40	40.0	0	合格
黄山口乡	下罗村	2024-下罗 -002	40	40.0	0	合格
黄山口乡	下罗村	2024-下罗 -003	15	15.0	0	合格
下碑寺乡	石灰窑村	2024-石灰 窑-001	62	62.0	0	合格
下碑寺乡	石灰窑村	2024-石灰 窑-002	118	118.2	+0.17	合格
下碑寺乡	石灰窑村	2024-石灰 窑-003	47	47.0	0	合格
马谷田镇	小李庄村	2024-小李 庄-001	80	80.0	0	合格
马谷田镇	小李庄村	2024-小李 庄-002	42	42.0	0	合格
官庄镇	前寨村	2024-前寨 -001	46	46.0	0	合格
合计	—	—	1575	1574.9	-0.006	合格

经 GPS 绕测结合 ArcGIS 软件核算，项目总核实面积 1574.9 亩，与设计面积 1575 亩相差仅 0.1 亩，误差率低于 0.1%，远低于质量控制要求（误差 $\leq$ 3%），面积核实率为 100%。核查中发现，各小班边界清晰，拐点标桩基本完整，仅黄山口乡耿庄村部分边界标桩缺失，已通知施工单位补设。

（二）造林密度核查

经样圆抽样统计，各小班造林密度核查结果如下：

小班编号	设计密度 (株/亩)	实测密度 (株/亩)	误差(%)	评定
------	---------------	---------------	-------	----

小班编号	设计密度 (株/亩)	实测密度 (株/亩)	误差(%)	评定
2024-大磨-001	111	111	0	合格
2024-上曹-001	111	110	-0.9	合格
2024-耿庄-001	111	111	0	合格
2024-耿庄-002	111	112	+0.9	合格
2024-耿庄-003	111	111	0	合格
2024-下罗-001	111	110	-0.9	合格
2024-下罗-002	111	111	0	合格
2024-下罗-003	111	111	0	合格
2024-石灰窑-001	111	112	+0.9	合格
2024-石灰窑-002	111	111	0	合格
2024-石灰窑-003	111	110	-0.9	合格
2024-小李庄-001	111	111	0	合格
2024-小李庄-002	111	111	0	合格
2024-前寨-001	111	111	0	合格
平均	111	111	0	合格

经踏查实测，各小班造林密度与设计标准 111 株/亩基本一致，实测密度介于 110—112 株/亩之间，平均密度为 111 株/亩，符合设计要求。种植点配置为群团状品字形，株行距 2m×3m 基本规范，各小班均未出现过大大过疏现象。

(三) 树种组成与混交比例核查

小班编号	设计树种	设计比例	火炬松实测占比 (%)	麻栎实测占比 (%)	是否符合设计
2024-大磨-001	火炬松+麻栎	5:5	50.2	49.8	是
2024-上曹-001	火炬松+麻栎	5:5	49.6	50.4	是
2024-耿庄-001	火炬松+麻栎	5:5	50.5	49.5	是
2024-耿庄-002	火炬松+麻栎	5:5	50.1	49.9	是

小班编号	设计树种	设计比例	火炬松实测占比(%)	麻栎实测占比(%)	是否符合设计
2024-耿庄-003	火炬松+麻栎	5:5	49.9	50.1	是
2024-下罗-001	火炬松+麻栎	5:5	49.7	50.3	是
2024-下罗-002	火炬松+麻栎	5:5	50.3	49.7	是
2024-下罗-003	火炬松+麻栎	5:5	50.0	50.0	是
2024-石灰窑-001	火炬松+麻栎	5:5	50.4	49.6	是
2024-石灰窑-002	火炬松+麻栎	5:5	49.8	50.2	是
2024-石灰窑-003	火炬松+麻栎	5:5	50.2	49.8	是
2024-小李庄-001	火炬松+麻栎	5:5	49.5	50.5	是
2024-小李庄-002	火炬松+麻栎	5:5	50.1	49.9	是
2024-前寨-001	火炬松+麻栎	5:5	50.0	50.0	是
综合评定	—	—	50.0	50.0	合格

经现场踏查核实，各小班严格按照设计采用火炬松与麻栎株间混交，混交比例 5:5，单一树种比例 50%，符合混交林比例不低于 70% 的设计要求。混交方式（株间混交）落实到位，配置均匀合理。

（四）苗木质量核查

核查项目	设计标准	实测结果	合格率(%)
火炬松苗木	2 年生营养钵苗，地径 $\geq 0.4\text{cm}$ ，苗高 $\geq 30\text{cm}$	地径 0.42—0.56cm，苗高 32—47cm	100
麻栎苗木	2 年生营养钵苗，苗	苗高 32—52cm	100

核查项目	设计标准	实测结果	合格率 (%)
	高 $\geq 30\text{cm}$		
苗木外观	根系发达、无病虫害、无机械损伤	苗木健壮、顶芽饱满、容器苗根团完整	100

经现场踏查核实，火炬松苗木地径均值 0.48cm ，苗高均值 39.2cm ；麻栎苗木苗高均值 41.5cm ，均达到或超过设计标准（苗木高度 $\geq 30\text{cm}$ ，火炬松地径 $\geq 0.4\text{cm}$ ）。苗木来源清晰：火炬松营养钵苗来自毗邻的桐柏县苗圃，麻栎营养钵苗以付庄乡、古城街道办供应为主，再结合各项目乡镇供苗。经核验，所有苗木均附有“两证一签”（苗木检验证、植物检疫证、种苗标签），苗木质量符合设计要求，优良苗木使用率达 100%。

（五）整地质量核查

核查内容	设计标准	核查结果	符合率 (%)
整地方式	穴状（鱼鳞坑）或带状	以穴状为主，陡坡采用带状	100
穴坑规格	$60\text{cm} \times 60\text{cm} \times 60\text{cm}$	$58—62\text{cm} \times 58—62\text{cm} \times 57—63\text{cm}$	95.8
株行距	$2\text{m} \times 3\text{m}$	$2.0—2.1\text{m} \times 2.9—3.1\text{m}$	94.6
栽植方法	深栽浅覆，地膜覆盖	栽植深度符合设计，地膜覆盖规范	100

现场核查发现，整地多采用机械化施工，穴坑基本达到设计规格，陡坡地段采用带状整地，沿等高线施工、外沿高内沿低，有效防止了水土流失。栽植全部采用人工植苗，地膜铺设规范（ $60\text{cm} \times 60\text{cm}$ ，四周覆土、中间略低），有利于雨水收集和土壤保墒，有效提升了造林成活率。但发现少数穴坑（约 4.2%）存在规格偏差（偏小约 $3—5\text{cm}$ ），

需在后续抚育过程中加强补救管理。

（六）造林成活率核查

小班编号	设计密度 (株/亩)	栽植株数 (株)	成活株数 (株)	成活率 (%)	判定
2024-大磨-001	111	111	102	91.9	合格
2024-上曹-001	111	110	101	91.8	合格
2024-耿庄-001	111	111	102	91.9	合格
2024-耿庄-002	111	112	104	92.9	合格
2024-耿庄-003	111	111	102	91.9	合格
2024-下罗-001	111	110	100	90.9	合格
2024-下罗-002	111	111	102	91.9	合格
2024-下罗-003	111	111	101	91.0	合格
2024-石灰窑-001	111	112	103	92.0	合格
2024-石灰窑-002	111	111	102	91.9	合格
2024-石灰窑-003	111	110	100	90.9	合格
2024-小李庄-001	111	111	103	92.8	合格
2024-小李庄-002	111	111	102	91.9	合格
2024-前寨-001	111	111	102	91.9	合格
整体	111	111	102	91.9	合格

经现场踏查核实并逐株检查统计，项目整体造林成活率为 91.9%，各小班成活率介于 90.9%—92.9%之间，全部达到 GB/T 15776—2023《造林技术规程》中一般造林区成活率 $\geq 85\%$ 的合格标准。少量死亡苗木主要为干旱缺水所致，已安排在抚育期进行补植补造，补植树种仍选用火炬松和麻栎营养钵苗。

六、综合评价

（一）任务完成情况评价

经全面核查，泌阳县 2024 年度中央财政其他国土绿化项目共完

成人工造林 1574.9 亩，为下达任务面积 1500 亩的 105%，超额完成项目建设任务。项目涉及 6 个乡镇 7 个行政村 14 个造林小班，造林面积与任务匹配情况良好，无错位、虚报现象。

（二）造林质量评价

评价指标	核查结果	判定
面积核实率	100%	合格
面积合格率	100%	合格
造林密度符合率	100%	合格
树种配置符合率	100%	合格
苗木质量合格率	100%	合格
整地质量符合率	95.8%	合格
成活率	91.9% (≥85%)	合格
混交林比例	100% (≥70%)	合格
乡土树种比例	100% (≥70%)	合格
珍贵树种比例	50% (≥30%)	合格
优良苗木使用率	100%	合格

项目造林质量整体良好，各项关键指标均达到或优于 GB/T 15776—2023《造林技术规程》及《驻马店市 2024 年度中央财政其他国土绿化项目实施方案》规定的合格标准。

七、存在问题及整改建议

（一）存在问题

序号	存在问题	涉及小班/区域	影响程度
1	少数穴坑规格偏差（偏小 3—5cm），约有 4.2% 的穴坑未完全达标	盘古乡大磨村、象河乡上曹村部分小班	中
2	部分小班杂草再生现象明显，影响苗木正常生长	盘古乡大磨村、象河乡上曹村个别小班	中

序号	存在问题	涉及小班/区域	影响程度
3	黄山口乡耿庄村部分边界标桩缺失，影响边界确认	2024-耿庄-001、002小班	低
4	部分小班施工记录和监理签证资料签章不及时	黄山口乡下罗村小班	低
5	个别区域仍有零星死亡苗木，需及时补植	各小班均有零星分布	低

(二) 整改建议

序号	整改建议	责任单位	整改时限
1	在第二轮抚育中，对穴坑规格偏小区域进行扩穴松土，确保根系舒展	施工单位	2026年8月底前
2	增加抚育频次，及时清理杂草，确保林地干净整洁	施工单位	连续3年抚育期内
3	补设缺失边界标桩，明确各小班边界范围	施工单位	2026年7月底前
4	完善施工记录和监理签证资料，及时签章归档	施工单位、监理单位	2026年7月底前
5	加强补植补造工作，对死亡苗木进行补植，确保补植苗木质量不低于原设计要求	施工单位	每年5—6月和8—9月抚育期内完成
6	持续加强后期抚育管护，确保保存率达到设计要求（≥80%）	施工单位、项目单位	第三年抚育期结束前完成

八、结论

经本次全面核查验收，泌阳县2024年度中央财政其他国土绿化项目符合验收标准，综合评价如下：

项目全面完成建设任务，实际造林1574.9亩，为计划的105%，面积核实率100%。造林质量各项指标均达到或超过合格标准：造林成活率91.9%（≥85%），混交林比例100%，乡土树种比例100%，珍

贵树种比例 50%，优良苗木使用率 100%，苗木质量符合 GB 6000 及设计要求。

综合评定：泌阳县 2024 年度中央财政其他国土绿化项目通过核查验收，综合评价为合格。

验收单位：河南康宏林业技术服务有限公司

验收负责人：（签字）赵玉玲

验收日期：2026 年 5 月 12 日

参与验收人员：（签字）乔智慧、张啸林、张茵茵

附件清单：

1. 泌阳县 2024 年度中央财政其他国土绿化项目造林小班核查数据汇总表
2. 现场核查照片（含样地、苗木、整地等影像资料）

合格判定	合格	合格
成活率(%)	91.9	91.8
苗木质量合格率(%)	100	100
整地规格合格率(%)	94.8	94.5
密度合格率(%)	100	99.1
实测密度(株/亩)	111	110
设计密度(株/亩)	111	111
混交比例	5: 5	5: 5
树种组成	火炬松 + 麻栎	火炬松 + 麻栎
土层厚度 (cm)	40	20
坡向	南	南
坡度(°)	10	12
海拔(m)	380-400	270-290
地类	灌木林地	灌木林地
面积核率(%)	100	100
核实面积(亩)	344.0	534.5
设计面积(亩)	344	535
小班编号	20 24 - 大磨 -0 01	20 24 - 上曹 -0 01
行政村	大磨村	上曹村
乡镇	盘古乡	象河乡

合格判定	合格	合格
成活率(%)	91.9	92.9
苗木质量合格率(%)	100	100
整地合格率(%)	95.0	94.6
密度合格率(%)	100	99.1
实测密度(株/亩)	111	112
设计密度(株/亩)	111	111
混交比例	5: 5	5: 5
树种组成	火炬松 + 麻栎	火炬松 + 麻栎
土层厚度 (cm)	20	20
坡向	南	南
坡度(°)	20	20
海拔(m)	400-480	400-480
地类	其他规划造林用地	其他规划造林用地
面积核率(%)	100	100
核实面积(亩)	64.0	130.2
设计面积(亩)	64	130
小班编号	20 24 - 耿庄 -0 01	20 24 - 耿庄 -0 02
行政村	耿庄村	耿庄村
乡镇	黄山口乡	黄山口乡

合格判定	合格	合格
成活率(%)	91.9	90.9
苗木质量合格率(%)	100	100
整地合格率(%)	95.0	94.5
密度合格率(%)	100	99.1
实测密度(株/亩)	111	110
设计密度(株/亩)	111	111
混交比例	5: 5	5: 5
树种组成	火炬松 + 麻栎	火炬松 + 麻栎
土层厚度 (cm)	20	20
坡向	南	南
坡度(°)	20	5
海拔(m)	400-480	200-290
地类	其他规划造林用地	灌木林地
面积核率(%)	100	100
核实面积(亩)	12.0	40.0
设计面积(亩)	12	40
小班编号	20 24 - 耿庄 -0 03	20 24 - 下罗 -0 01
行政村	耿庄村	下罗村
乡镇	黄山口乡	黄山口乡

合格判定	合格	合格
成活率(%)	91.9	91.0
苗木质量合格率(%)	100	100
整地规格合格率(%)	94.8	95.0
密度合格率(%)	100	100
实测密度(株/亩)	111	111
设计密度(株/亩)	111	111
混交比例	5: 5	5: 5
树种组成	火炬松 + 麻栎	火炬松 + 麻栎
土层厚度 (cm)	20	20
坡向	南	西
坡度(°)	15	7
海拔(m)	260-300	270-300
地类	灌木林地	其他规划造林用地
面积核实率(%)	100	100
核实面积(亩)	40.0	15.0
设计面积(亩)	40	15
小班编号	2024 - 下罗 - 02	2024 - 下罗 - 03
行政村	下罗村	下罗村
乡镇	黄山口乡	黄山口乡

合格判定	合格	合格
成活率(%)	92.0	91.9
苗木质量合格率(%)	100	100
整地规格合格率(%)	94.5	94.8
密度合格率(%)	99.1	100
实测密度(株/亩)	112	111
设计密度(株/亩)	111	111
混交比例	5: 5	5: 5
树种组成	火炬松 + 麻栎	火炬松 + 麻栎
土层厚度 (cm)	20	20
坡向	东南	东
坡度(°)	14	14
海拔(m)	270-310	290-310
地类	其他规划造林用地	灌木林地
面积核率(%)	100	100
核实面积(亩)	62.0	118.2
设计面积(亩)	62	118
小班编号	20 24 - 石灰窑 -0 01	20 24 - 石灰窑 -0 02
行政村	石灰窑村	石灰窑村
乡镇	下碑寺乡	下碑寺乡

合格判定	合格	合格
成活率(%)	90.9	92.8
苗木质量合格率(%)	100	100
整地规格合格率(%)	95.0	94.8
密度合格率(%)	99.1	100
实测密度(株/亩)	110	111
设计密度(株/亩)	111	111
混交比例	5: 5	5: 5
树种组成	火炬松 + 麻栎	火炬松 + 麻栎
土层厚度 (cm)	20	20
坡向	东北	南
坡度(°)	14	12
海拔(m)	280-290	350-400
地类	其他规划造林用地	灌木林地
面积核实率(%)	100	100
核实面积(亩)	47.0	80.0
设计面积(亩)	47	80
小班编号	2024 - 石灰窑 -03	2024 - 小李庄 -01
行政村	石灰窑村	小李庄村
乡镇	下碑寺乡	马谷田镇

合格判定	合格	合格
成活率(%)	91.9	91.9
苗木质量合格率(%)	100	100
整地规格合格率(%)	94.5	95.0
密度合格率(%)	100	100
实测密度(株/亩)	111	111
设计密度(株/亩)	111	111
混交比例	5:5	5:5
树种组成	火炬松 + 麻栎	火炬松 + 麻栎
土层厚度(cm)	20	20
坡向	南	南
坡度(°)	12	20
海拔(m)	300-400	260-300
地类	灌木林地	其他规划造林用地
面积实率(%)	100	100
核实面积(亩)	42.0	46.0
设计面积(亩)	42	46
小班编号	2024 - 小李庄 - 002	2024 - 前寨 - 001
行政村	小李庄村	前寨村
乡镇	马谷田镇	官庄镇

乡镇	行政村	小班编号	设计面积(亩)	核实面积(亩)	面积核实率(%)	地类	海拔(m)	坡度(°)	坡向	土层厚度(cm)	树种组成	混交比例	设计密度(株/亩)	实测密度(株/亩)	密度合格率(%)	整地规格合格率(%)	苗木质量合格率(%)	成活率(%)	合格判定
合计 / 平均	—	—	1575	1574.9	100	—	—	—	—	—	—	—	111	111	99.7	94.8	100	91.9	—

填表说明:

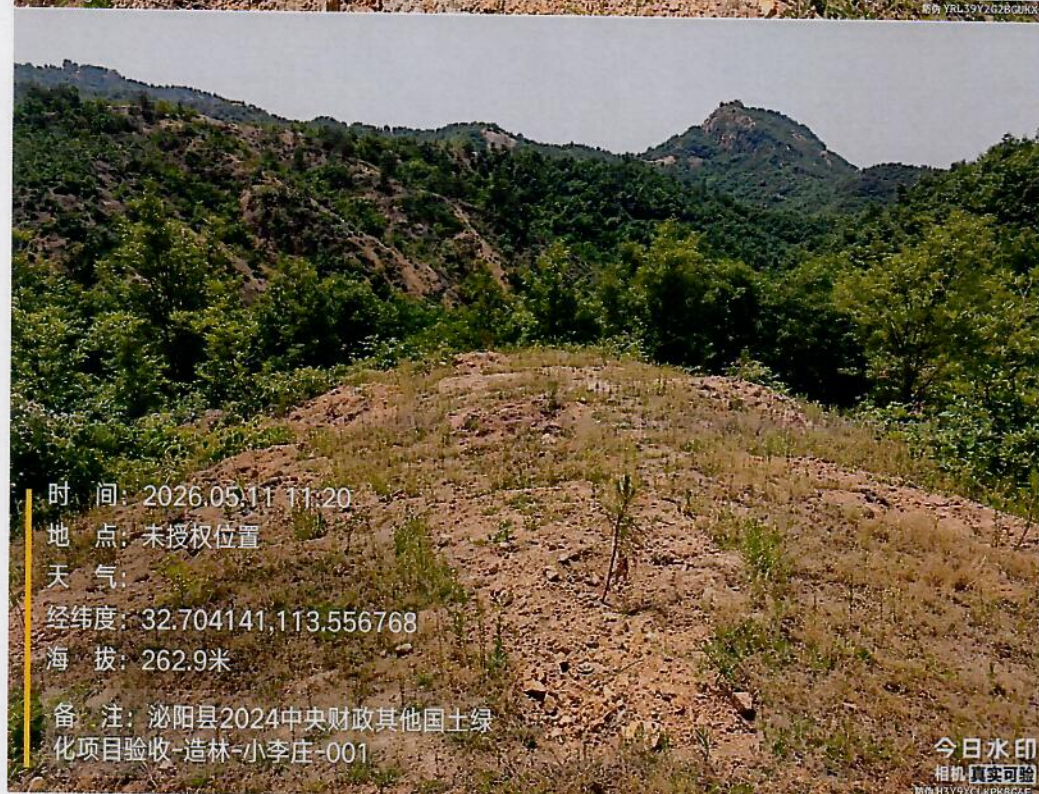
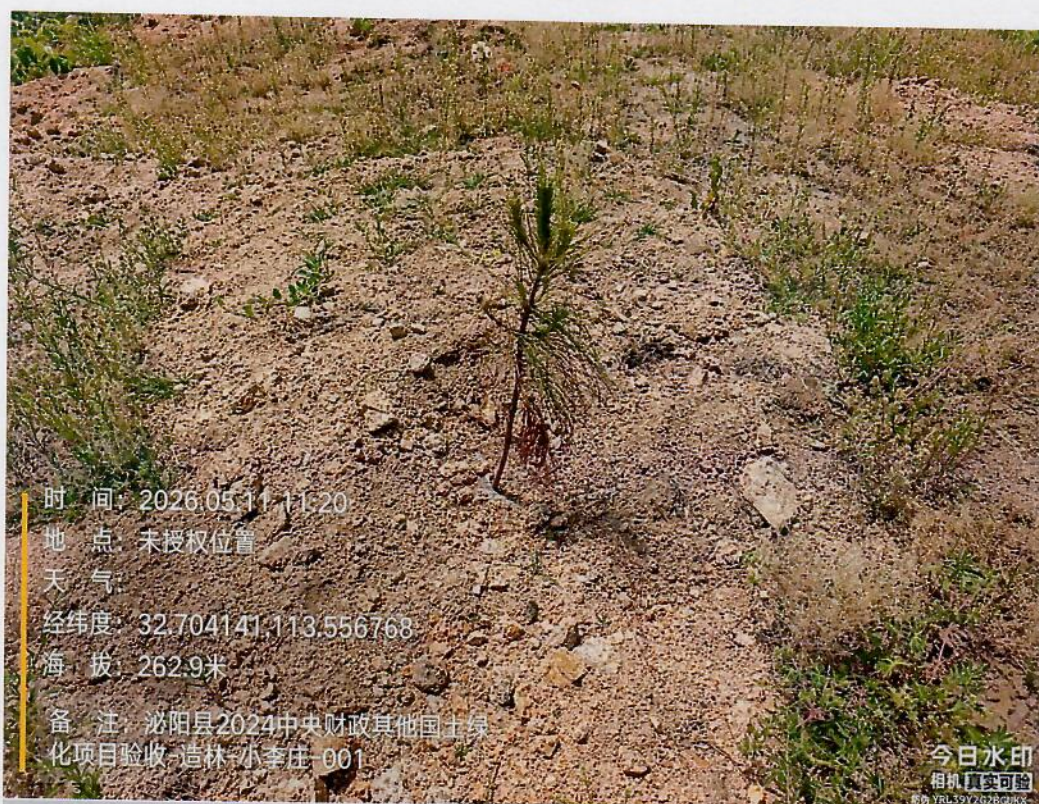
1. 面积核实率= 核实面积 / 设计面积 × 100%，误差小于 3%即为合格。
2. 密度合格率= 实测密度 / 设计密度 × 100%，允许偏差±5%。
3. 整地规格合格率：依据穴坑 60cm×60cm×60cm 设计标准，实测偏差≤5%为合格，表中为各小班加权平均值。

4. 苗木质量合格率：根据样方抽检，所有小班营养钵苗均达到设计规格（火炬松地径≥0.4cm、苗高≥30cm；麻栎苗高≥30cm），故合格率为 100%。

5. **成活率：**依据 GB/T 15776-2023， $\geq 85\%$ 为合格小班。表中各小班成活率介于 90.9%—92.9%之间，全部合格。

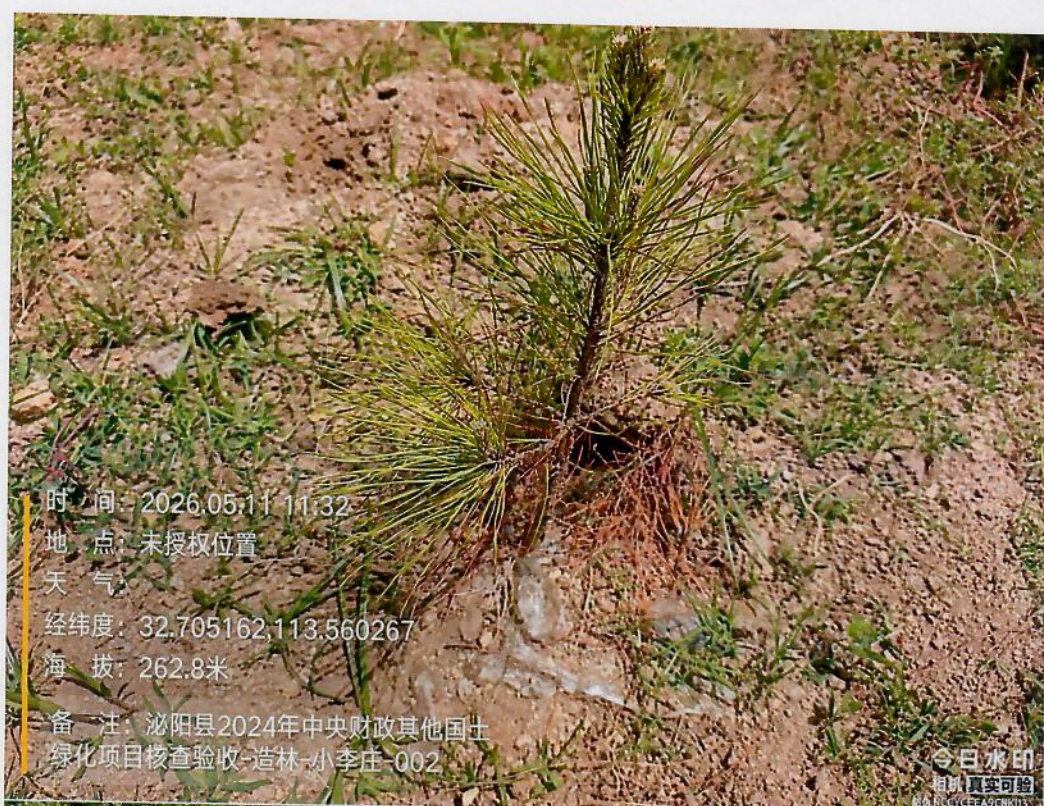
6. **本表数据来源于：**项目作业设计、外业调查及现场核查，经 GPS 实测、样方调查及内业复核后汇总。

马谷田镇—小李庄—001



术服安正限公司

马谷田镇—小李庄—002



下碑寺乡—石灰窑—001



下碑寺乡—石灰窑—002



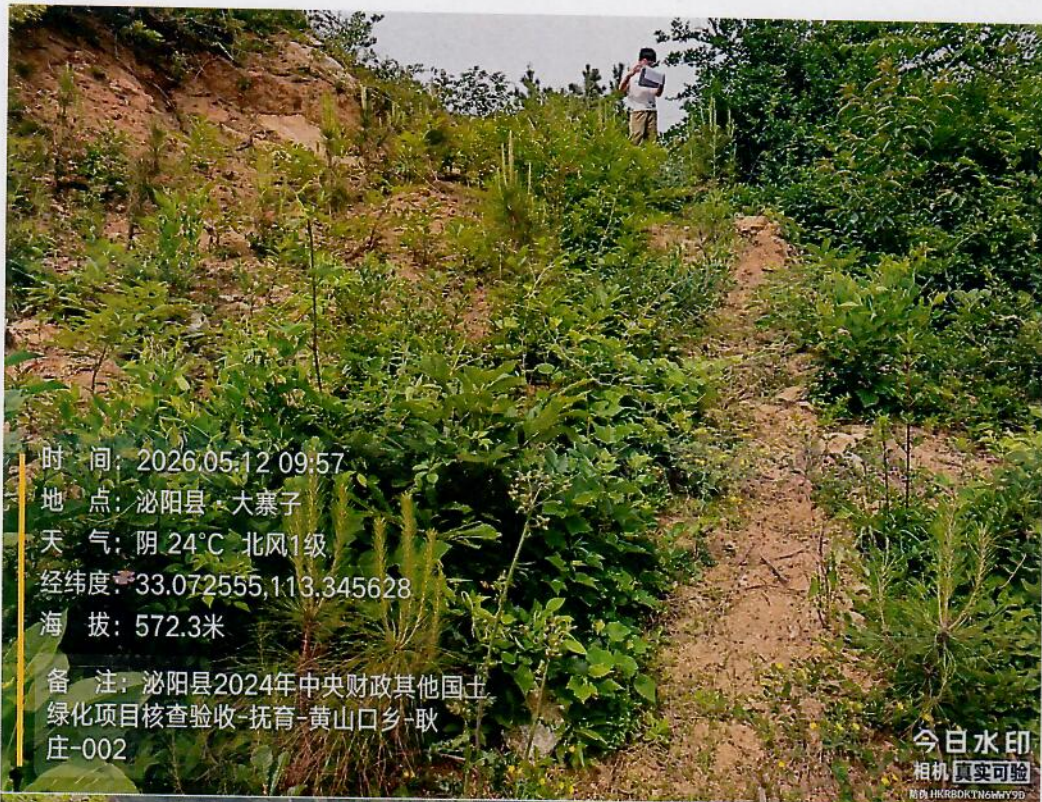
下碑寺乡—石灰窑—003



黄山口乡—耿庄—001



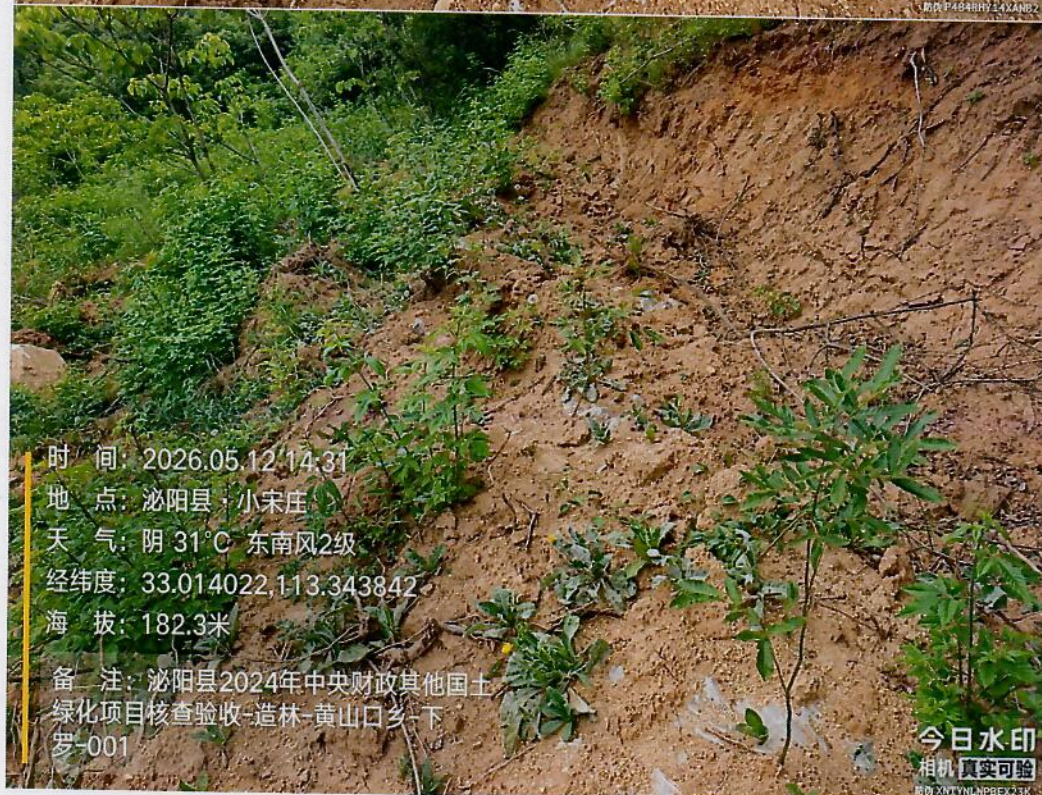
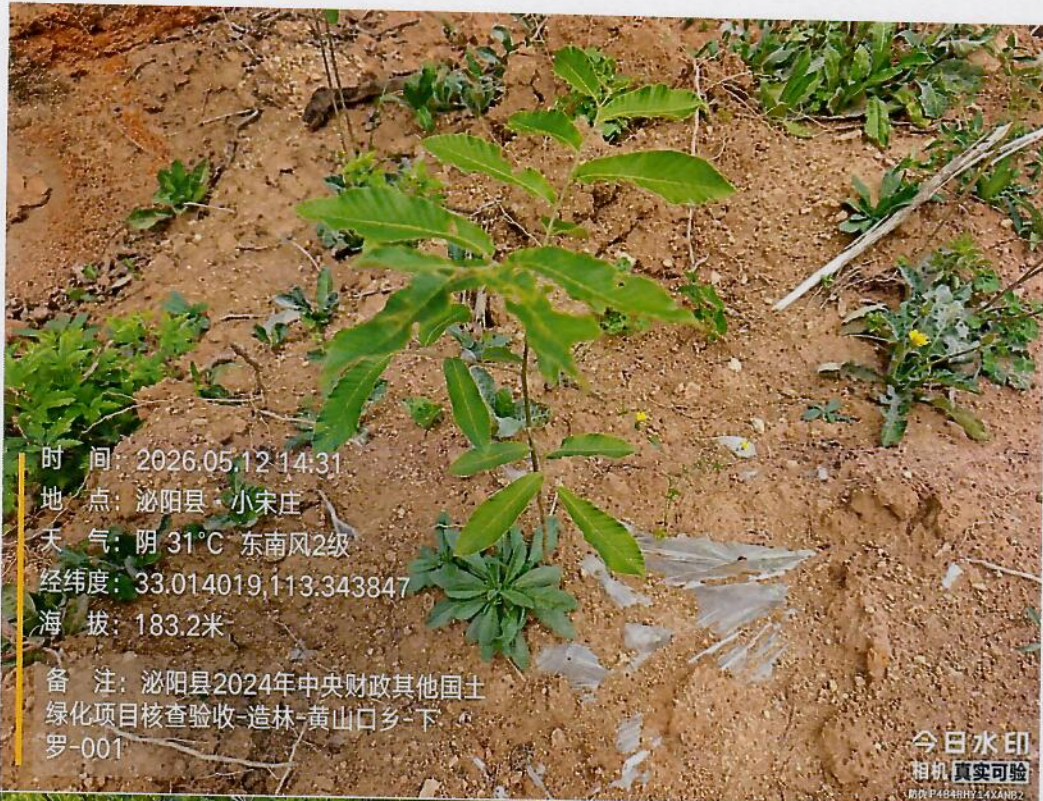
黄山口乡—耿庄—002



黄山口乡—耿庄—003



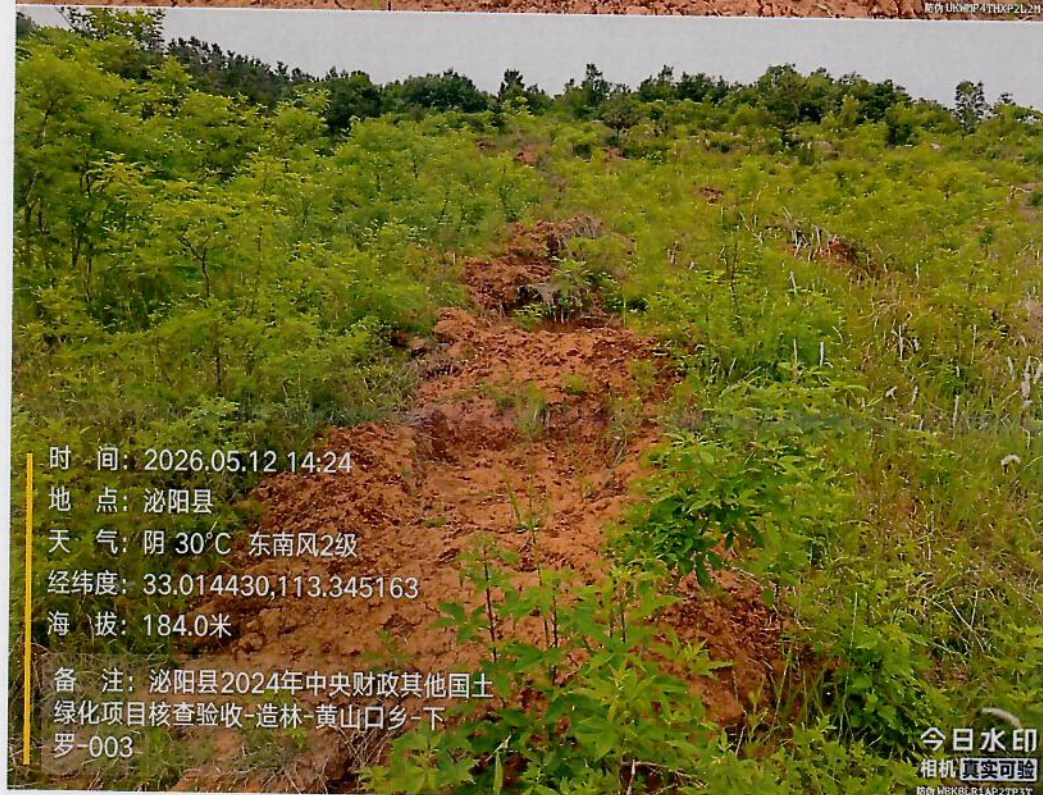
黄山口乡一下罗—001



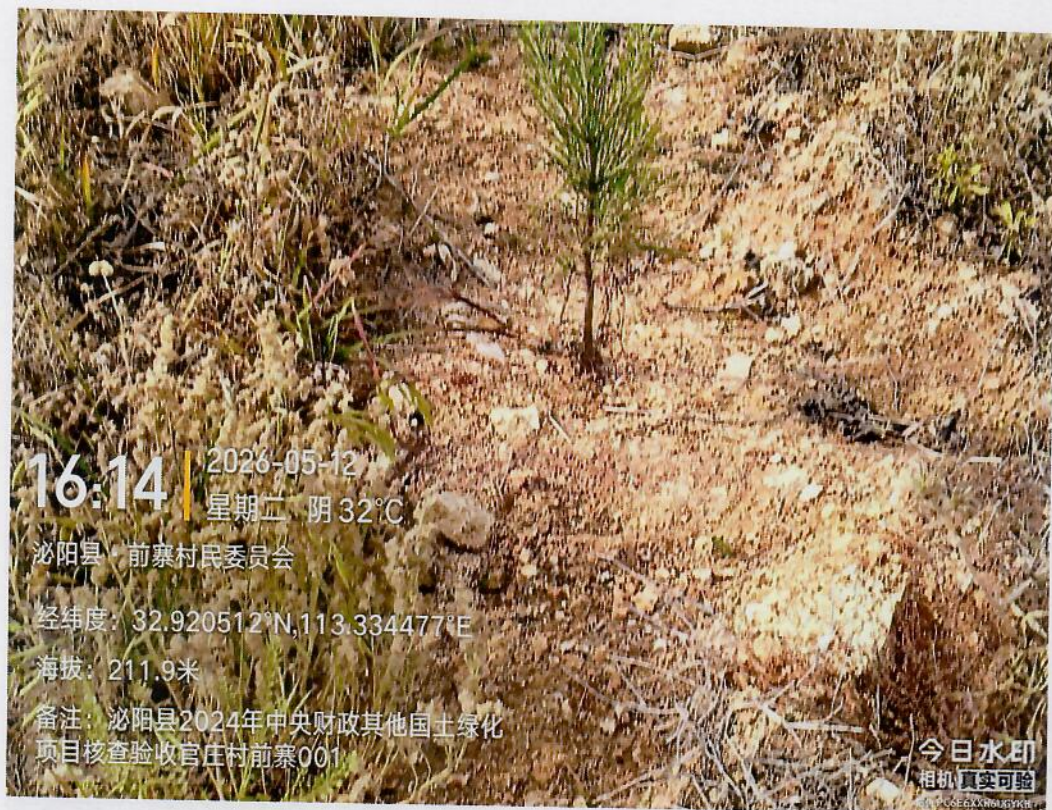
黄山口乡一下罗—002



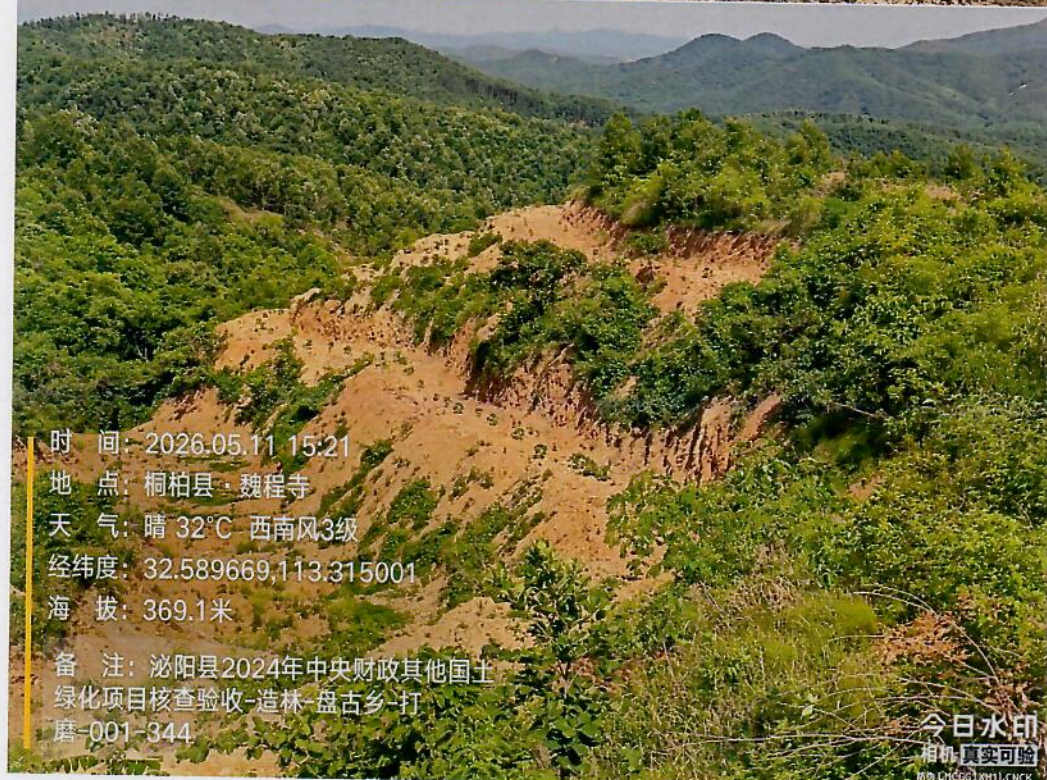
黄山口乡一下罗—003



官庄镇—前寨—001



盘古乡一大磨—001



象河乡—上曹—001

