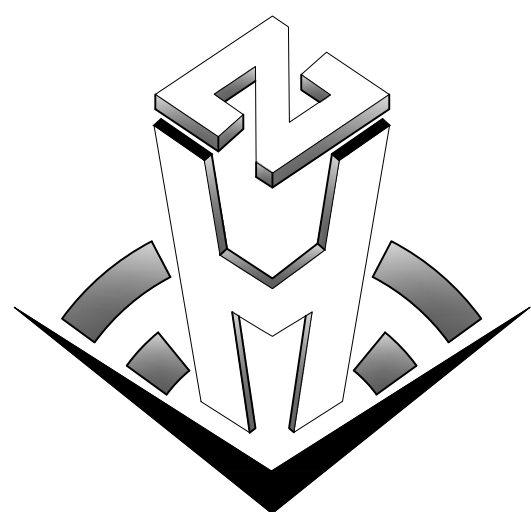




申合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

资源县宝山石材矿山紧急排险及生态修复项目

道路-施工图

工程编号 (0004GXF2025-04-DL)

建设单位: 资源县林业局

版本编号: 第一版

项目负责:

出图章

建筑注册章

结构注册章

出图时间: 2025年2月

地址 Add: 合肥市肥东县石塘镇石塘社区银桥街26号

 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号	中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD						业务号 Project No.		0004GXF2025-04-DL		
							专 业 Discipline		道 路		
	建设单位 Client		资源县林业局				设计阶段 Stage		施 工 图		
	项目名称 Project Name		资源县宝山石材矿山紧急排险及生态修复项目				图 号 Drawing No.		目-01		
	单项名称 Entry Name						日 期 Date		2025. 02		
图 纸 目 录 Drawing List											
序号 S. N	图纸名称 Drawing Title					图 号 Drawing No.		图 幅 Size		备 注 Comments	
00	封面										
01	目录					目-01		A4			
02	设计说明					说-01~03		A2			
03	总平面图					DL-01		A2			
04	喷播分区1~2平面图					DL-02		A2			
05	种植柳杉分区1平面图					DL-03		A2			
06	种植柳杉分区2~3平面图					DL-04		A2			
07	回填、喷浆分区1平面图					DL-05		A2			
08	回填、喷浆分区2平面图					DL-06		A2			
09	种植茅草分区1平面图					DL-07		A2			
10	挂网分区1~3平面图					DL-08		A2			
11	挂网分区4平面图					DL-09		A2			
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
设计 校核 专业负责人 项目负责人											

名			
签			
业			
专			
名			
签			
业			
专			
会	技		

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

1 总体定位

- 1.1项目的设计理念与现代生态环境的融合;对景区整体景观的美化提升及生态修复。
- 1.2 在项 目规划范围内,营造的植物景观所产生的功能与作用;
- 1.3 着重体现植物景观的塑造特点,注重选择姿不同植物品种的形态和色彩搭配,表现出植物的形态美、风韵美,营造整体景观效果。

2 设计依据

- 2.1 设计合同书及甲方提供的相关建议和意见;
- 2.2 甲方确认的方案设计图和扩初设计图及本项目相应的建筑设计图纸;
- 2.3 设计人员现场考察,测量及其记录,其他相关专业施工设计图;
- 2.4 依据国家及地方颁发的有关公路工程设计的各类规范、规定与标准:
- 2.4.1 《公路环境保护设计规范》(JTG B04-2010)
- 2.4.2 《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)
- 2.4.3 《公路绿化设计规范》(DB33/T 2062-2017)
- 2.4.4 《公路绿化工程施工及验收技术规程》 TCECS G:K90-01-2023
- 2.4.5 《公路绿化养护管理技术规范》 DB83 T 3165-2022
- 2.4.6 《公路绿化工程质量验收评定标准》 DB35/T 1092-2011
- 2.4.7 《边坡喷播绿化工程技术标准》 CJI/T 292-2018
- 2.4.8 《公路边坡工程技术规范》 DB45/T 2149-2020
- 2.4.9 《公路边坡养护技术规程》 TCECS G:M23-01-2024
- 2.4.10《边坡喷播绿化工程技术标准》 CJI/T 292-2018

3 种植材料要求

苗木应生长健壮、枝叶繁茂、冠形完整、色泽正常、根系发达、无病虫害、无矿物质缺乏症.苗木移植尽量减少截枝量,严禁出现没枝的单干苗木,枝干、根系造成机械损伤的,应在伤处截枝截根,以防病菌感染.需严格遵守设计图纸苗木表中对应部分的描述,其中规格应达到最低设计要求;

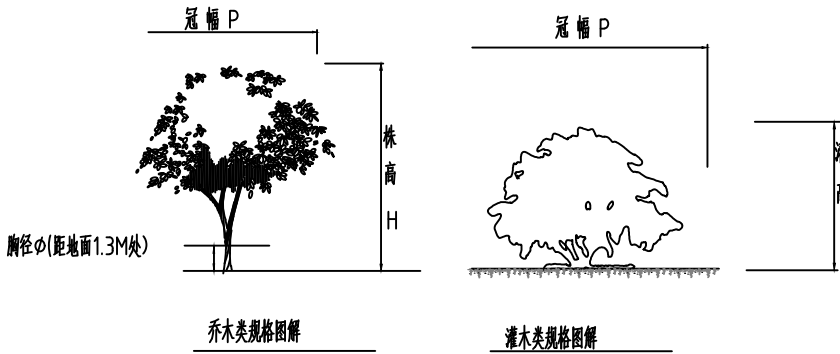
- 3.1 乔木: 不少于四级分枝,树型特殊的树种,分枝必须有4层以上;规则式种植的乔木必须规格(植株总高度、分枝点高度、冠幅大小)统一.作行道树的乔木分枝高度应相对一致,分枝点高度不小于2.2m,列植后整齐一致;丛植或群式种植的乔木,同种或不同种苗木都应高低错落,充分体现自然生长的特点,植后同种苗木相差30CM左右;
- 3.2 灌木: 丛生型灌木要求灌丛丰满、主侧枝分布均匀、主枝数不少于5枝,至少有3枝以上灌高达到规定标准;匍匐型灌木要求至少有3枝以上主枝达到规定标准长度;蔓生灌木、应分枝均匀、主条数5枝以上、主条径1.0cm以上;单干型灌木要求具主干、分枝均匀,基径在0.2cm以上;绿篱用灌木要求灌丛丰满、分枝均匀、干下部枝叶无光秃,树龄2年以上.所有单株灌木都应达到规格.灌木尽量选用容器苗,地苗尽量用假植苗,应保证移植根系完好,土球完整,包装结实牢靠;
- 3.3 丛植或群式种植的乔灌木:同种或不同种苗木都应高低错落,充分体现自然生长的特点,植后同种苗木相差30CM左右;
- 3.4 具体的苗木品种规格见施工图中“苗木表”,苗木规格描述:

高度(H):苗木经过常规处理后自然或人工修剪的高度,裸干高指具明显主干树种之干高(如棕榈科植物);

胸径(Φ):指乔木距离地面130cm处的平均直径,表中规定为上限和下限;

冠幅(P):指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值;在保证苗木移植成活和满足交通运输的前提下,应尽量保留苗木的原有冠幅,以利于绿化尽快见效;

绿化种植设计施工说明一



3.1.1 土球要求,见如下表:

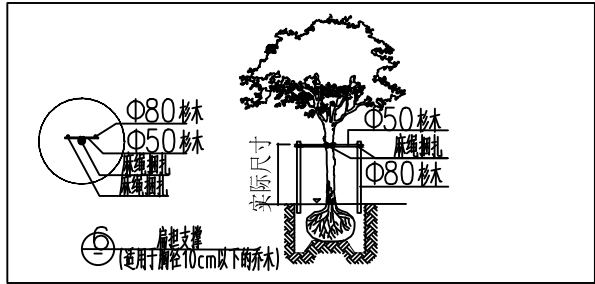
序号	项目	规格
1	乔木	土球苗土球直径应为其胸径的8倍~10倍,土球高度应为土球直径的4/5以上
2	灌木	土球苗土球直径应为其冠幅的1/3-2/3,土球高度为其土球直径的3/5以上

4 苗木的支撑

4.1支撑要点

- 1.对规则式种植的行道树、孤植树等,采用井字形或三角形的支护方式,护树架直径一般在5cm以上。
- 2.对规则式种植的树阵、竹子等,可不单独支护,以两株树间距为井字形的竹杆用麻绳固定,统一支护。
- 3.护树架可采用坚固的主干、圆木、钢管或拉索等,以不轻易摇动、晃动为捆绑标准,支撑点离地不超过树高1/3-2/3处,入土深度约为护树架长度的1/3。
- 4.在支护与树干的接触处垫一块1cm左右的橡胶垫或棕皮,防止支护磨损树皮。
- 5.护树架的形状和色彩要与周围环境相协调,可将护树架涂成深绿色漆,使其显得整齐、美观、协调。

4.2支撑类型、形式及材料详见下图



5 后期养护管理:

5.1 施肥:追施肥料,平衡营养.

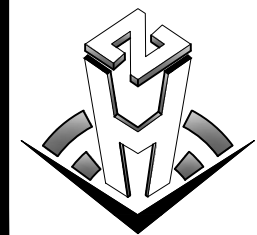
5.2 浇水:浇水的水量、次数、间隔以具体的季节和土壤缺水情况来确定.夏季浇水宜在清晨和傍晚进行,含盐量或矿化度较高的水源不宜采用.冬季应在封冻前浇一次冻水.早春前应浇返青水.施肥后应及时浇水,以利于肥料溶解和吸收.

5.3 预防病、虫害与各种灾害的发生:对树木、草坪病虫害本着“预防为主、防治结合”和“治早、治小、治了”的原则,切实加强病虫害的预防.

5.4 地被植物管护的特殊要求:地被植物每次修剪的高度可参照设计图纸要求进行.修剪应避免炎热、大风等不利的天气和时间.

6 植株保护

- 6.1 如植株根部水份较为充足,应通过种植抽水管监测根部水位高低,如太高应及时抽排多余水份,并在两天时适当增加表面排水措施.
- 6.2 夏季应避免在太阳照射强烈时进行喷淋,以免灼伤植物树杆及树叶,在正常状况下应尽量选择早晚浇灌.
- 6.3 大型移栽苗木,应采用淋灌管直接接上树顶,采用雾状喷淋头,保持植株湿度,每天视天气状况进行喷淋,夏季应在植株顶部采用遮荫网遮蔽,以免阳光直射.



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业(道路工程)甲级
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级

证书编号: A134010292
证书编号: A234010299

项目名称
PROJECT

资源县宝山石材矿山紧急排险
及生态修复项目

图 名
DRAWING

设计阶段
STAGE

施工图设计

项目负责人
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设 计
DESIGNED

侯欣欣

审 核
AGREED

刘小林

图 号
DRAWING NO.

说-01

专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣

复 核
CHECKED

侯欣欣

审 定
APPROVED

毛勇

日 期
DATE

2025. 02

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

姓名			
专业			
姓名			
专业			
会 封			

7 施工场地清理

种植施工完成后,应立即清理施工现场四周的施工杂物,保证施工现场的整洁,体现文明施工.

8 施工后的养护期保养工作规范

施工完成后养护期,为从施工完成之日算起两年期限.具体根据业主要求及施工合同确定期限.

9 绿化工程质量验收应符合以下规定

9.1 乔灌木的成活率应达95％以上.珍贵树种和孤植树应保证成活.

9.2 植物生长健壮,各种植物一年内达到正常状态.

9.3 树木冠幅完整美观,枝条粗壮,无枯枝死杈;主侧枝分布匀称、修剪科学合理;内膛不乱,通风透光.花灌木株形丰满、花后修剪及时合理.棕榈类植物出现枯叶及时修剪,避免枯枝垂挂影响景观效果.树木造型雅观,无死树.

9.4 植物长势良好,叶片大小、颜色正常.在一般条件下,无黄叶、焦叶,正常叶片保存率在95％以上.

9.5 中下层灌木及地被轮廓清晰,色彩艳丽,无残缺,无残花败叶.

9.6 病虫害控制及时,食叶害虫:树木平均被害叶片率不超过5％,螨类:平均每百片叶不超过100头;刺吸性害虫:有虫株率不超过2％;蛀杆害虫:平均被害株率不超过5％;病害:有病株率不超过5％.

9.7 绿地整洁,表面平整.

9.8 现场无杂物、无白色污染（树挂）,及生活垃圾（如树枝、树叶、草屑等）、水面杂物,随产随清,做到巡视保洁.

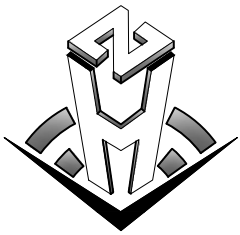
10 施工管理及注意事项

10.1 施工单位在绿化施工挖穴时应注意地下管线走向,遇有地下异物时做到“一探、二试、三挖”,保证不挖坏地下构筑物.同时,遇有问题应及时向设计单位及施工负责部门反映.

10.2 如绿化施工图与现场不符,应及时反映给施工管理部门及设计单位,以便及时处理.

10.3 施工单位应做好施工记录及工程量签证工作,便于日后验收及编制竣工资料.

乔灌木统计表									
序号	中文名	图例	高度(CM)	冠幅(CM)	胸径(CM)	分支点(CM)	单位	总数量	分区情况
1	柳杉苗		30-50	/	0.6~0.8	/	株	1500	回填、喷浆分区1~2，种植茅草分区（1000株）
2									种植柳杉分区1~3(500株)
3	白茅草		45-50	/	/	/	株	1000	种植茅草分区1（500株），种植柳杉分区1~3(500株)
4									种植柳杉分区1~3
5									



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号：A134010292
证书编号：A234010299

项目名称
PROJECT

资源县宝山石材矿山紧急排险
及生态修复项目

设计阶段
STAGE

施工图设计

项目负责人
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设计
DESIGNED

邓萍

审核
AGREED

刘小林

图 号
DRAWING NO.

说-02

图 名
DRAWING

分项工程
SUB-PROJECT

专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣

复 核
CHECKED

侯欣欣

审 定
APPROVED

毛勇

日 期
DATE

2025. 02

姓 名			
签 名			
专 业			
专 业			
名 称			
签 名			
专 业			
会 章			

绿化种植设计施工说明

1 总体定位

- 1.1项目的设计理念与现代生态环境的融合;对整体景观的生态修复及景观美化。
- 1.2 在项目规划范围内,营造的植物景观所产生的功能与作用;

2 设计依据

2. 1 设计合同书及甲方提供的相关建议和意见;
- 2 .2 甲方确认的方案设计图和扩初设计图及本项目相应的建筑设计图纸;
- 2 .3 设计人员现场考察,测量及其记录,其他相关专业施工设计图;
- 2 .4 依据国家及地方颁发的有关公路工程设计的各类规范、规定与标准:
- 2.4.1 《公路环境保护设计规范》(JTG B04-2010)
- 2.4.2 《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)
- 2.4.3 《公路绿化设计规范》(DB33/T 2062-2017)
- 2.4.4 《公路绿化工程施工及验收技术规程》 TCECS G:K90-01-2023
- 2.4.5 《公路绿化养护管理技术规范》DB83T 3165-2022
- 2.4.6 《公路绿化工程质量验收评定标准》 DB35/T 1092-2011
- 2.4.7 《边坡喷播绿化工程技术标准》CJ/T 292-2018
- 2.4.8 《公路边坡工程技术规范》DB45/T 2149-2020
- 2.4.9 《公路边坡养护技术规程》 TCECS G:M23-01-2024
- 2.4.10 《边坡喷播绿化工程技术标准》CJ/T 292-2018

3 项目详情

- 3.1,项目位于资源县两水苗族乡弯里庙宝山石材矿山,对原重点区域绿化贫瘠处用喷播机进行草籽喷播,对部分裸露花岗岩山体进行喷浆或挂网处理,以达到生态修复及美观的作用。对原生产区域堆放沙子水泥处进行大面积挂网处理,以达到防止扬尘空气污染的作用。

4 施工前准备

- 4.1 施工前,甲方应组织设计单位向施工单位进行设计交底,施工人员应按设计图进行现场核对,当有不符之处,施工单位应及时反馈 信息给甲方和设计单位作变更设计;
- 4.2 绿化工程必须按照批准的绿化工程设计及有关文件施工,施工人员应掌握设计意图,进行工程准备;
- 4.3 施工前期及其施工过程中严格按照国家及地方颁布的现行的工程施工规范、规定及标准施工。

5 其它

- 5.1 图纸未尽处请依照相应国家标准及规范执行。

主要工程量清单					
序号	名称	数量	单位	部位	备注
1	坡面土方处理(人工)	201.19	m³	喷播分区(1~2) 种植柳杉分区1	
2	坡面土石方处理(机械)	1002.3	m³	喷播分区(1~2) 种植柳杉分区1	
3	坡面石方处理(人工)	102	m³	喷播分区1	
4	镀锌网	14169.972	m²	喷播分区(1~2)	
5	混合植生土(8cm厚)	37773.06	m³	喷播分区(1~2)	
6	植物种子(20g/m²)	37773.06	m²	回填、喷浆分区(1~2) 种植柳杉分区1(1~3)	
7	保水剂无纺布(一层) (200g/m²)	37773.06	m²	种植茅草分区1	
8	普通种植土(15cm厚)	10022.03	m³	回填、喷浆分区(1~2)	
9	EM4三维植被网(双层)	14886	m²	挂网分区(1~4)	
10					

复绿工程施工要求

1. 喷播分区1~2原为无植被裸露山体面,面上不稳定土层及碎石较多,易造成滑坡及水土流失,故采用喷播做法进行生态修复及景观美化,做法如下(总计14169.972m²):
- (1)施工步骤:施工准备-坡面处理-铺网(镀锌网,与喷播面积同)、钉网-喷射混合植生土-喷播植物种子及营养基质-养护-铺保水剂无纺布一层(与喷播面积同)。
- (2)坡面处理:对边坡转角和坡面突出的岩块棱角进行修整,移位,使之呈弧形,坡面基本要求达到基本平整。
- 并人工打凿挖翘凸出石块。
- (3)镀锌网铺设:在坡面上铺设镀锌菱形铁丝网(14#),网孔5x5 cm.网宽2m,长度20m,网间搭接长度不小于10cm,并每间隔30cm用18#铁丝绑扎,强度在30-50kg/m².网片采用锚钉固定,锚钉长度0.5m/ 1m 交错布置,平距2m,斜距2m,锚钉采用HPB335φ18钢筋。
2. 种植柳杉分区1~3原为裸露花岗岩山体,对整体美观造成一定的影响,故采用种植柳杉苗、白茅草+喷播做法进行美化处理,做法如下(总计5606.568m²):
- (1)施工步骤:施工准备-坡面处理-喷射混合植生土-喷播植物种子及营养基质-养护-铺保水剂无纺布一层(与喷播面积同)。
- (2)坡面处理:对边坡转角和坡面突出的岩块棱角进行修整,移位,使之呈弧形,坡面基本要求达到基本平整。
- 并人工打凿挖翘凸出石块。
- (3)树苗种植:柳杉树苗种植纵向横向间距3~5m,茅草在柳杉苗空隙处均匀穿插种植,按现场实际调整。
3. 种植茅草分区1原为黄土平地,对整体美观造成一定的影响,故采用种植树苗、茅草+喷播做法进行美化处理,做法如下(总计7974.485m²):
- (1)施工步骤:施工准备-原素土面喷射混合植生土-喷播植物种子及营养基质-养护-铺保水剂无纺布一层(与喷浆面积同)。树苗种植:柳杉苗种植纵向横向间距3~5m,茅草在柳杉苗空隙处均匀穿插种植,按现场实际调整。
- (2)树苗种植:柳杉苗种植纵向横向间距3~5m,茅草在柳杉苗空隙处均匀穿插种植,按现场实际调整。
4. 回填、喷浆分区1~2原为大面积裸露黄土平台及花岗岩地面平台,对整体美观造成一定的影响,故采用回填土+喷浆的做法进行绿化提升,并种植部分树苗,防止水土流失。做法如下(总计10022.03m²):
- (1)施工步骤:施工准备-5公里内购置种植土回填15cm厚-喷射混合植生土-喷播植物种子及营养基质-养护-铺保水剂无纺布一层(与喷浆面积同)。
- (2)柳杉苗种植:种植纵向横向间距3~5m,按现场实际布置。
5. 挂网分区1~4原为沙子堆放区,易受天气影响造成扬尘污染,故采用挂网措施进行隐患排查改造,做法如下(总计14886m²):
- (1)施工步骤:施工准备-铺网(三维植被网两层)、钉网
- (2)三维植被网铺设:在堆沙面上铺设绿色三维植被网两层,并横距、纵距每间隔2m采用15cm长U型钢钉与地面固定。
6. 喷播喷射厚层基质(喷播分区1~2,回填、喷浆分区1~2,挂柳网分区1~3,种植茅草分区1)
- (1)厚层基材的配比组成,采用经过筛选的种植土、腐殖质、速效肥、长效肥、保水剂、绿化添加剂、粘黏剂,并经过搅拌机充分搅拌,为下一道工序做好准备。
- (2)将搅拌均匀的厚层基质用空压机及喷锚机按一定量的水合比喷射至坡面上,使整体坡面的喷射均匀,并确保喷射厚度达到规定值8cm。均采用客土喷播机进行喷播。

厚层基质的配比(%)						
种植土	腐殖质	速效肥	长效肥	保水剂	绿化添加剂	粘结剂
90.0	10.0	0.1	0.15	0.15	0.1	0.3

7. 喷射绿化基质

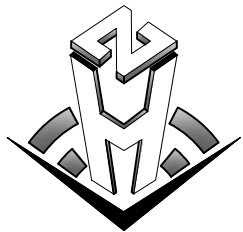
科学的选用适宜于工程边坡的植物种类是建立坡面植物群落的重要工作之一,不同的植物具有各自不同的基本特性,因而对环境条件表现处不同的适应性,护坡植物种类采用灌木种,种子的选择应遵循以下原则: I 适应当地气候条件; II适应当地土壤条件(水分、pH值、土壤性质等); III抗逆性(包括抗旱性、抗热性、抗寒性、抗风性等); IV地上部较矮,根系发达,生长迅速,能在短期内覆盖坡面;V越年生或多年生; VI适应粗放管理,能产生适量种子; VI种子相对常绿期较长。

喷播植物种子名称及数量(养护期年)			
序号	植物名称		备注
1	狗牙根	每平方米20g种子,均匀分配比例播种。	
2	黑麦草籽		
3	黄花槐		
4	宽叶草		
5	葛藤		
6	银合欢		
7	决明子		
8	马尾松		

- 注: 1, 喷播1~2分区、种植柳杉1~3分区所有边坡平均坡度约45°~50°,其余未注明分区为平地地面。
- 2, 喷播分区1边坡高度约60m,其余需挂网锚钉边坡高度平均20m。

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章,图纸无效。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业(道路工程)甲级
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级

证书编号: A134010292
证书编号: A234010299

项目名称
PROJECT

资源县宝山石材矿山紧急排险
及生态修复项目

图 名
DRAWING

设计说明

设计阶段
STAGE

施工图设计

分项工程
SUB-PROJECT

项目负责人
PROJECT MANAGER

侯欣欣

专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣

设 计
DESIGNED

绑萍

复 核
CHECKED

侯欣欣

审 核
AGREED

刘林

审 定
APPROVED

毛勇

图 号
DRAWING NO.

说-03

日 期
DATE

2025.02

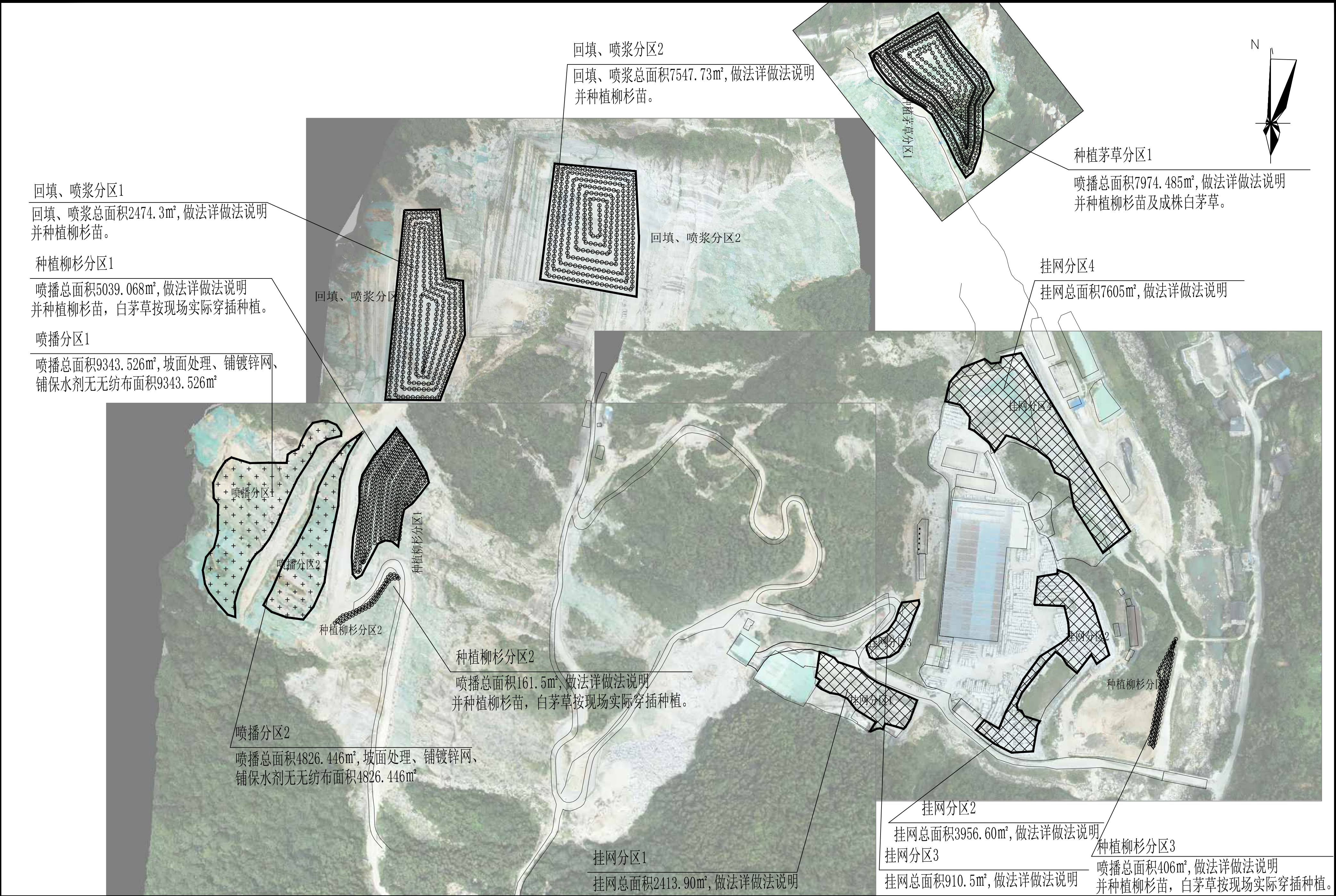
姓名		专业		姓名		专业	
签字				签字			
会	签						

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图。

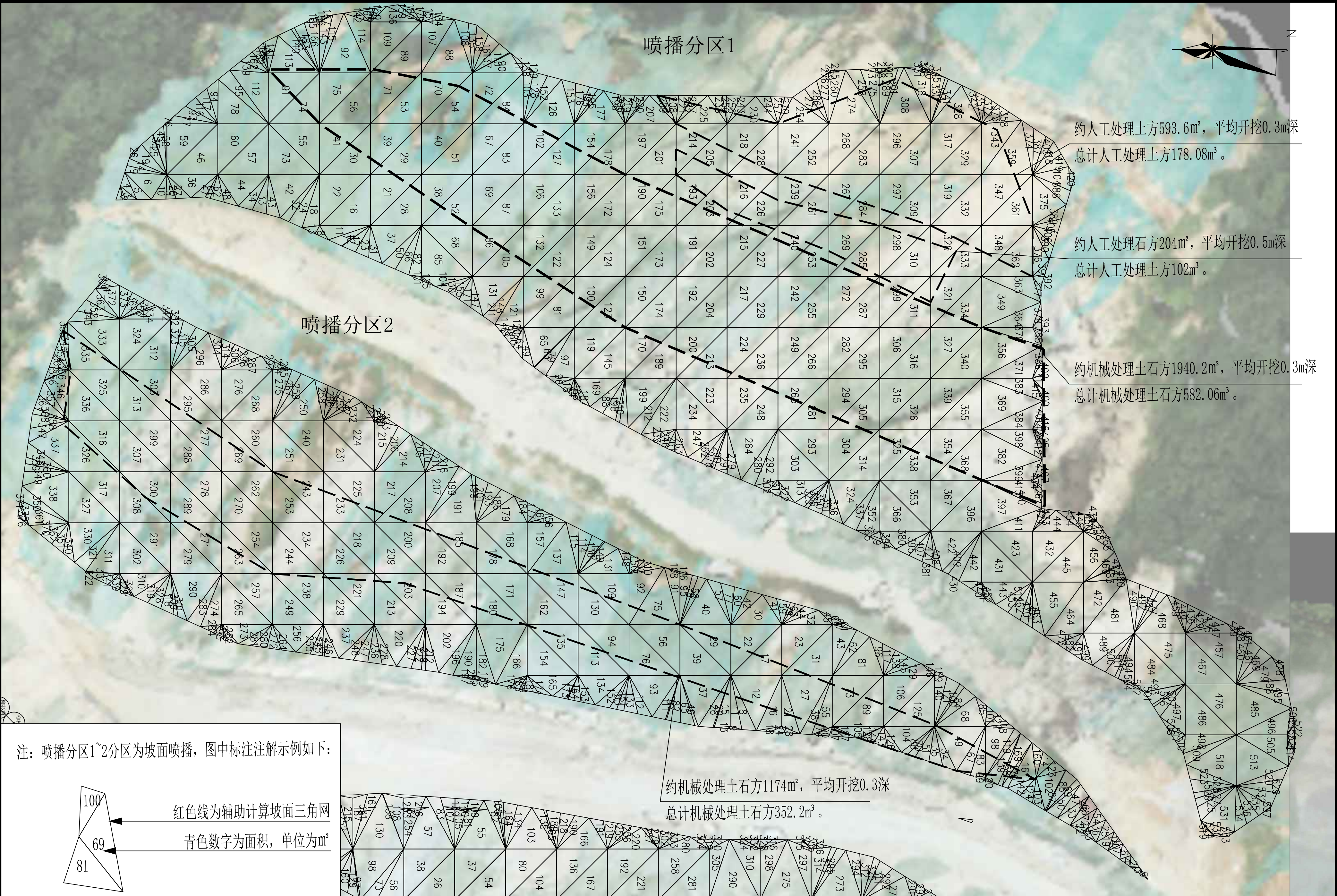
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



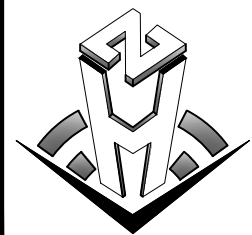
	中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT 资源县宝山石材矿山紧急排险及生态修复项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张辉	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	DL-01
			分项工程 SUB-PROJECT	总平面图	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.02

名	签	名	签	名	签	名	签
专	业	专	业	专	业	专	业
会	签	会	签	会	签	会	签



注意：

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
2. 未获本公司书面同意，不得复制或图改。
3. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
4. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号：A134010292
证书编号：A234010299

项目名称
PROJECT

资源县宝山石材矿山紧急排险
及生态修复项目

图 名
DRAWING

喷播分区1~2平面图

设计阶段
STAGE

施工图设计

分项工程
SUB-PROJECT

项目负责人
PROJECT MANAGER

侯欣欣

专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣

设 计
DESIGNED

侯欣欣

复 核
CHECKED

侯欣欣

审 核
AGREED

刘小林

审 定
APPROVED

毛勇

图 号
DRAWING NO.

DL-02

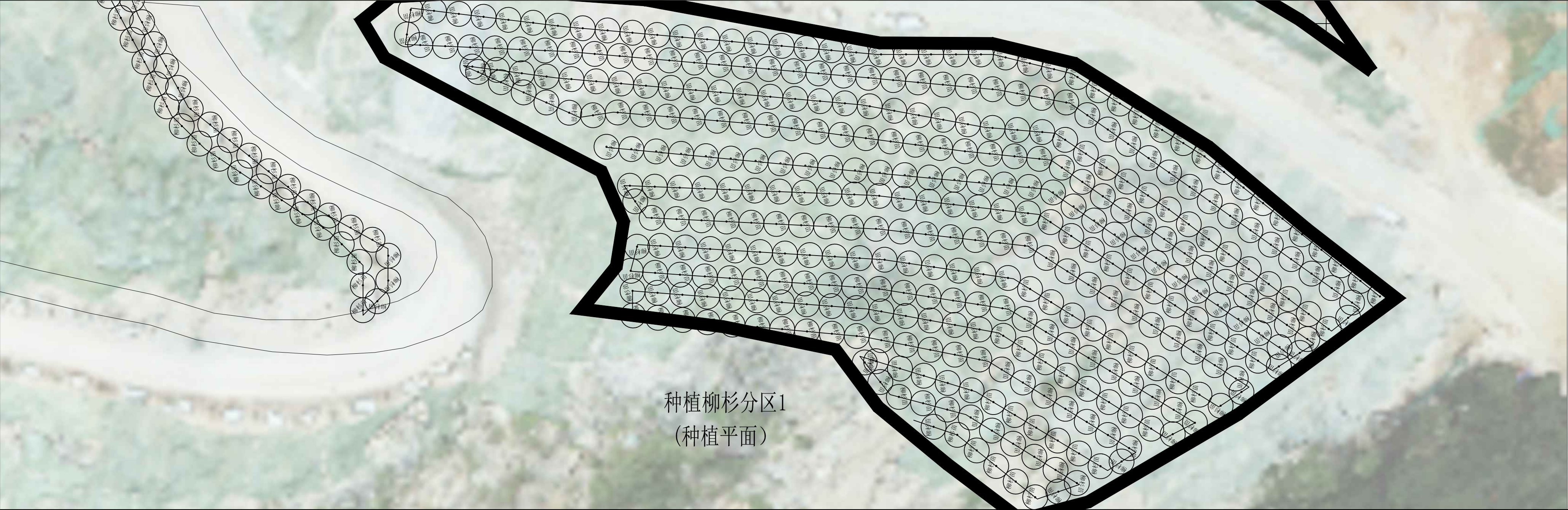
日 期
DATE

2025. 02

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

会	签	专	业	名	签	专	业	名



约机械处理土石方340.2m²，平均开挖0.2m深
总计机械处理土石方68.04m³。

约人工处理土方76.7m²，平均开挖0.3m深
总计人工处理土方23.1m³。

 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县宝山石材矿山紧急排险 及生态修复项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张辉	审核 AGREED	刘林	图 号 DRAWING NO.	DL-03
	图 名 DRAWING	种植柳杉分区1平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 02

姓名	专业	姓名	专业	会签

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



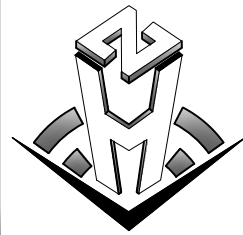
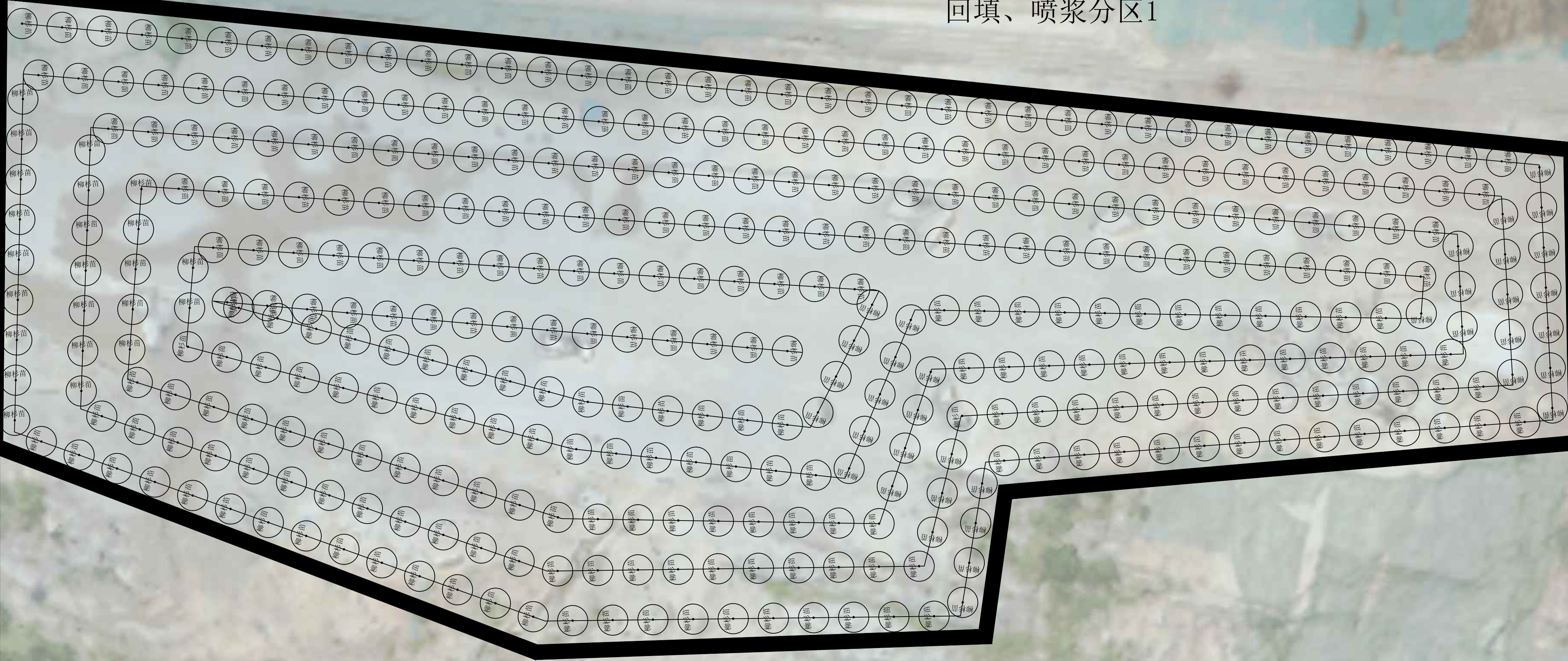
 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级 证书编号：A134010292 证书编号：A234010299	项目名称 PROJECT	资源县宝山石材矿山紧急排险 及生态修复项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张辉	审核 AGREED	刘林	图号 DRAWING NO.	DL-04
	图名 DRAWING	种植柳杉分区2~3平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025. 02

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

- 注意:
1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号：A134010292
证书编号：A234010299

项目名称
PROJECT

资源县宝山石材矿山紧急排险
及生态修复项目

设计阶段
STAGE

施工图设计

项目负责人
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设 计
DESIGNED

侯欣欣

审 核
AGREED

刘小林

图 号
DRAWING NO.

DL-05

图 名
DRAWING

回填、喷浆分区1平面图

分项工程
SUB-PROJECT

专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣

复 核
CHECKED

侯欣欣

审 定
APPROVED

毛勇

日 期
DATE

2025. 02

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

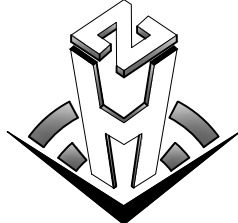
注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图识。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

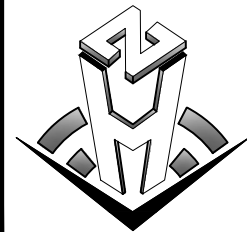


 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级 证书编号：A134010292 证书编号：A234010299	项目名称 PROJECT	资源县宝山石材矿山紧急排险 及生态修复项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	张辉	审 核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	DL-06
	图 名 DRAWING	回填、喷浆分区2平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 02

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号：A134010292
证书编号：A234010299

项目名称
PROJECT

资源县宝山石材矿山紧急排险
及生态修复项目

设计阶段
STAGE

施工图设计

项目负责人
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设 计
DESIGNED

侯欣欣

审 核
AGREED

刘林

图 号
DRAWING NO.

DL-07

图 名
DRAWING

种植茅草分区1平面图

分项工程
SUB-PROJECT

专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣

复 核
CHECKED

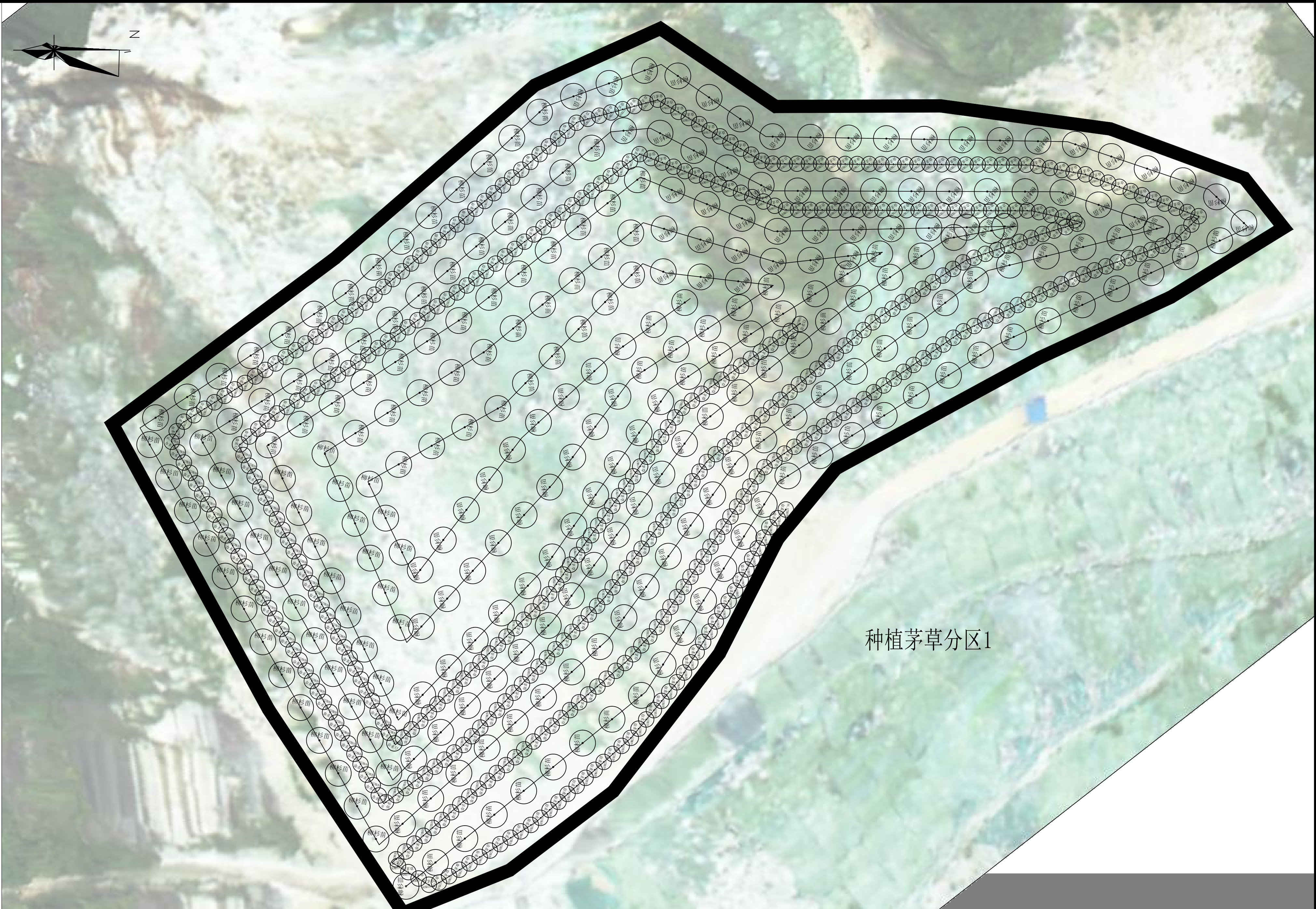
侯欣欣

审 定
APPROVED

毛勇

日 期
DATE

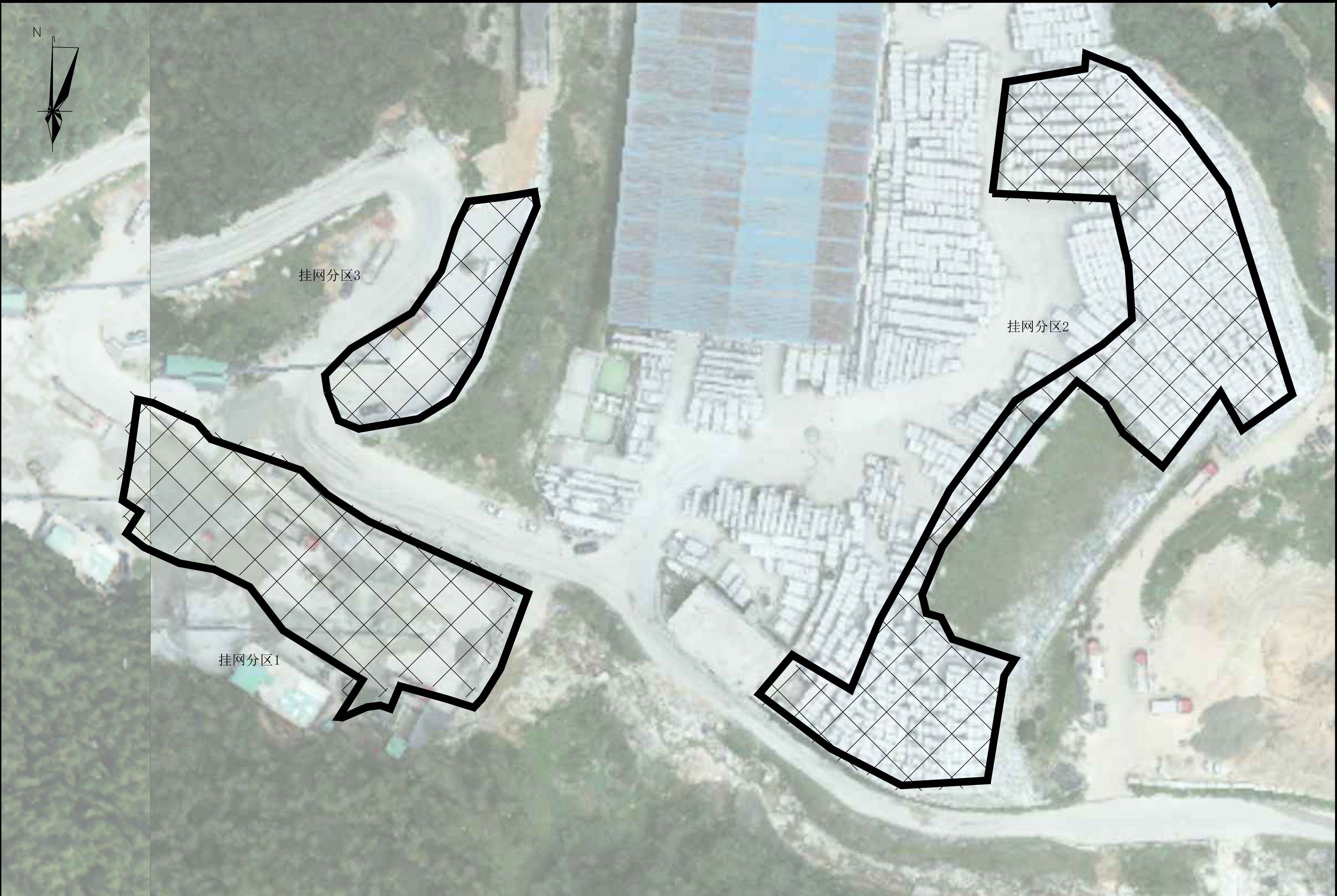
2025. 02



会 签	专 业	签 名	专 业	签 名
	专 业	签 名	专 业	签 名
	专 业	签 名	专 业	签 名
	专 业	签 名	专 业	签 名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县宝山石材矿山紧急排险 及生态修复项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	张辉	审 核 AGREED	刘林	图 号 DRAWING NO.	DL-08
	图 名 DRAWING	挂网分区1~3平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 02

专业	姓名	专业	姓名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
3. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
4. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级 证书编号：A134010292 证书编号：A234010299	项目名称 PROJECT 资源县宝山石材矿山紧急排险及生态修复项目	设计阶段 STAGE 施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER 侯欣欣	设计 DESIGNED 张辉	审核 AGREED 刘小林	图 号 DRAWING NO. DL-09
	图 名 DRAWING 挂网分区4平面图	分项工程 SUB-PROJECT 侯欣欣	复 核 CHECKED 侯欣欣	审 定 APPROVED 毛勇	日 期 DATE 2025.02		