

鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时
用地
土地复垦质量评估报告

治理复绿义务人：鹤山市利昌盛建材有限公司

2025 年 5 月

鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时 用地土地复垦质量评估报告

项目名称：鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时用地

土地复垦义务人：鹤山市利昌盛建材有限公司

单位地址：鹤山市共和镇里元村村民委员会办公楼三楼

联系人：许荣强

联系电话：13929009623

目录

一、工程项目概况	11
二、质量受控状况	11
三、工程质量评估	12

一、工程项目概况

1、工程地址

鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时用地。

2、工程规模

项目投资：90 万元，单位公顷投资额 53.56 万元

目标任务：复垦园地面积 0.8750 hm²；复垦村庄面积 0.8054hm²。

3、工程特点概述

①本项目为临时用地使用完毕后，根据项目设计及现状生产条件安排复垦工程。复垦面积小，工程环境简单，工程施工难度一般。

②项目工作任务一般，但工期较紧，工程质量要求高，增加了工程施工难度，增加了协调和组织的难度。

4、工程开工竣工时间

①工程开工时间：2024 年 10 月

②工程竣工时间：2024 年 11 月

③工程管护时间：2024 年 11 月-2026 年 10 月（管护中）

二、质量受控状况

1、工程开工前督促施工班组建立健全质量保证体系，重点落实责任到位，检查各项管理制度是否健全，加强对每道工序进行自检、互检和交工艺、交措施、交标准，严格执行国家的验评标准和施工规范，加强质量管理，通过岗前培训检查等措施，促使工程质量达到控制目标。

2、工程开展前进行图纸会审和技术交底，严格监控班组按图施工，按规程操作。专人专项进行跟踪检查，按施工图严格监控，班组予以配合，对检查出来的质量问题，先通知班组责任人，再研究整改方案，按方案实施整改，并派专人跟踪整改情况，整改合格才能进入下一道工序。

3、工程施工过程中定期召开工作例会，组织项目经理、施工员和施工班组负责人进行交流，解决工地存在的质量问题，协调各工种之间关系，很好解决了各工种之间施工矛盾。检查人员就工地现场存在的质量问题逐一通报给各责任人，各责任人制订下一步如何加强质量管理方案。检查人员则督促班组按方案执行。

4、质量检测使用主要仪器：水准仪、经纬仪、靠尺、对角检测尺、塞尺、反光镜、百格网、内外直角尺、卷线尺器、钢卷尺等。

5、对各种原材料进场严格按批量进行复检，复检合格后才能使用在该工程上，否则下达通知撤出现场。严禁不合格伪劣产品用到工程上，任何材料在使用前，均要求班组填写材料、报验单，详细说明材料来源、产地、规格、使用部位、见证取样后，陪同班组一起送检。施工过程中施工材料进行见证取样送检，并实行报验许可制度。由于专人专项工作到位，班组予以配合，从而保证了原材料的质量。各种设备在开工前报验，均能正常工作，满足该工程项目的要求。

三、工程质量评估

工程质量依据验收规范、标准、设计图纸及经批准的项目进行评估。

本项目实际完成复垦面积 1.6804 hm²，为临时用地实际损毁区域。

主要复垦工程有：

- ①、砌体拆除；
- ②、砌体外运；
- ③、土地平整；
- ④、土地翻耕；
- ⑤、土壤培肥；
- ⑥、栽植乔木；
- ⑦、撒播草籽；
- ⑧、工程养护；
- ⑨、治理复绿监测。

对照《土地复垦质量控制标准》（TD/T 1036-2013）中“东南沿海山地丘陵区土地复垦质量控制标准”，见表 1、表 2。

表 1 东南沿海山地丘陵区土地复垦质量控制标准(园地)

复垦方向		指标类型	基本指标	控制标准
园地	园地	地形	地面坡度/（°）	≤25
		土壤质量	有效土层厚度/cm	≥30
			土壤容重/（g/cm ³ ）	≤1.45
			土壤质地	砂土壤土至壤质粘土
			砾石含量/%	≤15
			pH 值	5.0～8.0
			有机质/%	≥1
			电导率/（dS/m）	≤2
		配套设施	道路	达到当地各行业工程建设标准要求
			排水	

复垦方向	指标类型	基本指标	控制标准
		灌溉	
	生产力水平	产量/ (kg/hm ²)	三年后达到周边地区同等土地利用类型水平

表 2 东南沿海山地丘陵区土地复垦质量控制标准

复垦用途	指标类型	基本指标	控制标准
用于建设用地	景观		景观协调、宜居
	地形	平整度	基本平整
	稳定性要求	地基承载力	满足《建筑地基基础设计规范》(GB 50007) 要求
	配套设施	防洪	地基设计标高满足防洪要求

本次临时用地复垦工程有效土层厚度大于 0.3 m，复垦区域土壤质地为轻壤土，满足复垦质量控制标准，pH 值 5.48，有机质含量 1.33 %。复垦责任区布置有道路、截排水设施等配套设施，满足复垦管护工作要求。

乔木植株距为 2.5 m×2.5m，保存率达到 95%以上，满足《造林作业设计规程》要求。

临时用地各分类工程所含复垦工程施工记录完整，自检、交接检、互检记录完整；相关施工人员签字齐全；所用材料质量证明资料齐全，复检合格；施工资料、证明资料完整、齐全；现场报验、检查验收符合规定要求。

依据上述要求，经资料核查、现场检查各复垦工程验收情况如下：

- ①、砌体拆除，全部为合格工程；
- ②、砌体外运，全部为合格工程；

- ③、土地平整，全部为合格工程；
- ④、土地翻耕，全部为合格工程；
- ⑤、土壤培肥，全部为合格工程；
- ⑥、栽植乔木，全部为合格工程；
- ⑦、撒播草籽，全部为合格工程；
- ⑧、工程养护，全部为合格工程；
- ⑨、治理复绿监测，全部为合格工程。

鹤山市利昌盛建材有限公司

2025 年 5 月 23 日

记录编号: Cb-H001
版本/修订: C/00
发布日期: 20250301

报告编号: H2025-011
第 1 页, 共 1 页



广东省地质局清远地质调查中心
土壤检测报告



委托单位: —
项目 / 矿区: 鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时用地土地复垦工作验收

收样日期: 2025年04月21日
检测日期: 2025年04月21日
~2025年04月30日

联系信息: —
样品类别: 土壤
委托编号: —
样品描述: 湿土

报告日期: 2025年04月30日
检测批号: 325011
检测编号: 30011

检测项目			单位	检测结果	检测方法	使用仪器 / 编号
pH			无单位	5.48	NY/T 1121.2-2006	FE28 pH计 (S56)
有机质			g/kg	16.60	NY/T 1121.6-2006	25mL滴定管 (DD14)
容重			g/cm ³	1.33	NY/T 1121.4-2006	电子天平 (S14-8)
机械组成	砂粒	≥0.01mm	%	76.50	NY/T 1121.3-2006	TM-85 甲种比重计 (S45-2)
	粘粒	<0.01mm	%	23.50		
	土壤定名		轻壤土			
以下空白						
备注: 土壤定名依据卡庆斯基土壤质地分级标准,结果后带“L”表示低于该值(检出限)。						
声明	1、检测结果仅适用于客户提供的样品,样品的代表性、真实性、标识和识别信息由委托方负责;对检验结果若有异议,请于收到本报告一周内来电来函提出,逾期视为认可该报告;					
	2、本报告未经本机构批准不得部分复制(完整复制除外);					
	3、本报告涂改无效,无授权签字人签字无效,无本机构检测报告专用章无效。					
地址: 广东省清远市清城区横荷街创新路43号 ; 电话: 0763-3630622, 3373217 (传真)						

编制: 郭志雄 审核: 周同 批准: 姜倩尔 2025年4月30日