

# 鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时 用地土地复垦规划设计执行报告

土地复垦义务人：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 用地土地复垦规划设计执行报告

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  
复垦规划设计执行报告

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、复垦规划设计 .....          | 2 |
| （一）法律法规、技术标准及规范 .....   | 2 |
| （二）备案的技术施工设计文件 .....    | 3 |
| 二、工程建设概况 .....          | 3 |
| （三）复垦工程设计概况 .....       | 3 |
| 三、复垦设计目标与任务完成情况 .....   | 4 |
| （一）复垦设计目标 .....         | 4 |
| （二）复垦任务完成情况 .....       | 4 |
| （三）复垦规划设计工程划分 .....     | 5 |
| （四）土地复垦规划设计实施情况分析 ..... | 6 |
| 四、工作经验 .....            | 6 |

## 一、复垦规划设计

### (一) 法律法规、技术标准及规范

#### 1、 法律法规

(1)《中华人民共和国环境保护法》(第七届全国人民代表大会常务委员会第 11 次会议于 1989 年 12 月 26 日通过,自公布之日起施行);

(2)《地质灾害防治条例》,2003 年 11 月 24 日,国务院令第 394 号;

(3)《土地复垦条例》(国务院令第 592 号,2011 年 3 月 5 日);

(4)《土地复垦规定》(1989 年 1 月 1 日国务院第 19 号令);

(5)《土地复垦条例实施办法》(2012 年 12 月 27 日国土资源部第 56 号令公布根据 2019 年 7 月 16 日自然资源部第 2 次部务会议《自然资源部关于第一批废止和修改的部门规章的决定》修正)。

#### 2、 技术标准和规范规程

(1)《土地利用现状分类》(GB/T21010-2007);

(2)《量和单位》(GB3100-3102-1993);

(3)《土壤环境质量标准》(GB15618-2008);

(4)《水土保持综合治理技术规范》(GB / T16453-2008);

(5)《土地基本术语》(GB/T19231-2003);

(6)《土地开发整理项目规划设计规范》(TD/T1012-2000);

(7)《生态环境状况评价技术规范(试行)》(HJ/T192-2015);

(8)《造林作业设计规程》(LY/T1607-2003);

(9)《土地复垦质量控制标准》(TD/T1036-2013);

(10)《生产项目土地复垦验收规程》(TD/T1044-2014);

(11)《土地复垦方案编制规程》(TD/T1031-2011)。

### 3、土地利用相关规划

(1) 鹤山市 2018 年度土地利用现状图 (局部)

(2)《江门鹤山市土地利用总体规划》(2010-2020)(局部)。

### (二) 备案的技术施工设计文件

(1)《鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时用地土地复垦方案》(矿产勘察开发公司, 2021 年 8 月);

## 二、工程建设概况

本项目临时用地作为鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时用地使用。临时用地使用期为 2 年(自 2021 年 10 月~2023 年 11 月), 现使用期已满, 已完成土地复垦工作, 进入管护阶段。

本次复垦验收范围为临时用地占用区域( $1.6804\text{ hm}^2$ ), 整体地势平坦。现状复垦为园地面积  $0.8750\text{ hm}^2$ , 复垦为村庄面积  $0.8054\text{ hm}^2$ , 总计复垦面积  $1.6804\text{ hm}^2$ 。

## 三、复垦工程设计概况

依据土地损毁分析与预测结果, 结合鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时用地的土地利用类型、土地损毁方式、土地损毁程度等指标参数划分了复垦区与复垦责任范围, 并按照复垦区与复垦责任范围进行复垦工程的设计。复垦工程设计工作量见下表。

表 1 复垦设计工程量统计表

| 序号 | 工程名称   | 单位                 | 实际完成<br>工程量 | 备注   |
|----|--------|--------------------|-------------|------|
| 一  | 土壤重构工程 |                    |             |      |
| 1  | 砌体拆除   | 100 m <sup>3</sup> | 8.55        |      |
| 2  | 砌体外运   | 100 m <sup>3</sup> | 8.55        |      |
| 3  | 表土翻耕   | 100 m <sup>3</sup> | 12.83       |      |
| 4  | 回填表土   | 100 m <sup>3</sup> | 8.55        |      |
| 5  | 截水沟开挖  | 100 m <sup>3</sup> | 2.68        |      |
| 6  | 混凝土硬底化 | 100 m <sup>3</sup> | 15.96       |      |
| 二  | 植被重建工程 |                    |             |      |
| 1  | 乔木种植   | 100 株              | 54          | 香蕉树  |
| 2  | 撒播草籽   | hm <sup>2</sup>    | 1.6804      |      |
| 三  | 监测管护工程 |                    |             |      |
| 1  | 复垦管护   | 年                  | 2 年         | 新增工程 |

### 三、复垦设计目标与任务完成情况

#### （一）复垦设计目标

鹤山市利昌盛建材有限公司地质勘查临时用地。根据《土地复垦方案》和临时用地实际使用情况将复垦验收区域（0.8750 hm<sup>2</sup>）复垦为园地；（0.8054 hm<sup>2</sup>）复垦为村庄，复垦率 100%。

#### （二）复垦任务完成情况

复垦工作时间：起始于 2023 年 10 月，至 2023 年 11 月完成后进入后期管护和补充工作阶段。完成工作量情况见下表。

表 2 临时用地复垦复绿工程量统计表

| 序号 | 工程名称   | 单位                 | 复垦方案<br>设计工程量 | 实际完成<br>工程量 | 完成情况 |
|----|--------|--------------------|---------------|-------------|------|
| 一  | 土壤重构工程 |                    |               |             |      |
| 1  | 砌体拆除   | 100 m <sup>3</sup> | 8.55          | 8.55        | 已完成  |

|   |        |                    |        |        |     |
|---|--------|--------------------|--------|--------|-----|
| 2 | 砌体外运   | 100 m <sup>3</sup> | 8.55   | 8.55   | 已完成 |
| 3 | 表土翻耕   | 100 m <sup>3</sup> | 12.83  | 12.83  | 已完成 |
| 4 | 回填表土   | 100 m <sup>3</sup> | 8.55   | 8.55   | 已完成 |
| 5 | 截水沟开挖  | 100 m <sup>3</sup> | 2.68   | 2.68   | 已完成 |
| 6 | 混凝土硬底化 | 100 m <sup>3</sup> | 15.96  | 15.96  |     |
| 二 | 植被重建工程 |                    |        |        |     |
| 1 | 乔木种植   | 100 株              | 54     | 54     | 已完成 |
| 2 | 撒播草籽   | hm <sup>2</sup>    | 1.6804 | 1.6804 | 已完成 |
| 三 | 监测管护工程 |                    |        |        |     |
| 1 | 复垦管护   | 年                  | /      | 2 年    |     |

### （三）复垦规划设计工程划分

本次复垦规划设计工程划分为工程措施、生物措施、植被监测与管护。

#### 1、工程措施

拆除并外运临时用地内的水泥硬化地面及地表活动板房，清理场地内遗留的板房材料及铲除的硬底化水泥碎块。为提高植物成活率及临时用地范围的水土保持，需进行平整场地，然后进行土地翻耕。

#### 2、生物措施

场地地形平整，在土壤重构后复垦为果园区域采取种植柠檬的方式复垦。植物都选用袋装苗，栽种方式为坑栽，栽植密度满足《造林作业技术规程》要求。根据粤林规[【2021】3号要求，种植大叶相思前每株施放复合肥 250g。

#### 3、灌溉养护

对复垦区域进行复垦工程管理养护，主要工作为：给复绿植被浇

水、灭虫、给改良后土壤除草、施肥等工程护理，土地复垦施工后定时安排专人养护及监测，及时发现问题，及时补救。目前已进行了 2 次浇水和补植工作。

#### 4、土地复垦监测

布置土地复垦监测点，监测土地生产力水平、植被恢复情况等。

### （四）土地复垦规划设计实施情况分析

本项目复垦对象为临时用地实际损毁区域(1.6804 hm<sup>2</sup>)。根据《土地复垦方案》和临时用地损毁现状，复垦方向为园地和村庄，复垦总面积 1.6804 hm<sup>2</sup>，实际完成的工作量与设计工程量基本吻合，有部分工程手段按照实际情况有所调整，复垦效果达到预期目标。

## 四、工作经验

根据《生产项目土地复垦验收规程》(TD/T1044-2014)要求，应重视土地复垦工程，严格执行土地复垦法律法规，能够认真及时落实各项土地复垦工程措施，恢复植被改善生态环境的同时，控制水土流失。

1、项目选择适宜的土地复垦措施，能够按照生产建设项目土地复垦条例和土地复垦实施办法的要求落实各项土地复垦措施，质量可靠，土地复垦实施与主体工程建设基本实现了“三同时”。

2、各项土地复垦措施布局合理，植被恢复效果明显。依据土地复垦方案并结合项目区自然条件，选择适宜的复绿植物，充分将各项防治措施有机结合，重点突出。

3、在复垦工程设计、施工等过程中重视土地复垦工作。

4、土地复垦植被管护措施应在春季及时实施补植补种措施，进一步加强土地复垦后期管护与监测措施。

5、加强与主管部门和相关部门的沟通，确保土地复垦工程顺利完成并通过验收。