

附件1

鹤山市鸿盛石场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：鹤山市鸿盛石场有限公司

2024年2月2日

鹤山市鸿盛石场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：鹤山市鸿盛石场有限公司地质勘查临时用地
土地复垦工程

土地复垦义务人：鹤山市鸿盛石场有限公司

单位地址：鹤山市共和镇平汉村委会山顶村原平汉石坑石场旧址

联系人：徐照然

联系电话：18620609996

目 录

一、复垦规划设计.....	1
(一) 法律法规、技术标准及规范.....	1
(二) 备案的技术施工设计文件.....	2
二、工程建设概况.....	2
(三) 复垦工程设计概况.....	2
三、复垦设计目标与任务完成情况.....	3
(一) 复垦设计目标.....	3
(二) 复垦任务完成情况.....	3
(三) 复垦规划设计工程划分.....	4
(四) 土地复垦规划设计实施情况分析.....	5
四、工作经验.....	5

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/T21010-2017);

(2)《量和单位》(GB3100-3102-1993);

(3)《土地复垦质量控制标准》(TD/T1036-2013);

(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)《造林技术规程》(GB/T15776-2023);

(9)《生产项目土地复垦验收规程》(TD/T1044-2014);

(10)《土地复垦方案编制规程》(TD/T1031-2011)。

3、土地利用相关规划

(1)《鹤山市土地利用总体规划》(2010-2020);

(2)《广东省人民政府关于鹤山市 2022 年度第二十七批次(增减挂钩)城镇建设用地的批复》(粤府土审(14)[2022]97号)。

(二) 备案的技术施工设计文件

(1)《鹤山市鸿盛石场有限公司地质勘查临时用地土地复垦方案》(江门市矿产勘察开发公司,2021年4月)。

二、工程建设概况

本次临时用地主体项目为鹤山市鸿盛石场地质勘查工程,本次临时用地为矿产地质勘查期间的临时办公生活用地。使用年限自土地使用权批准之日起2年(2021年6月22日-2023年6月14日),现使用期已满。

本次复垦验收范围为临时用地占用区域(2.0835 hm²),整体地势平坦。其中根据《广东省人民政府关于鹤山市 2022 年度第二十七批次(增减挂钩)城镇建设用地的批复》(粤府土审(14)[2022]97号),临时用地范围内面积 1.7524 hm²的区域已转为城镇建设用地,其余 0.3311 hm²区域复垦为果园,总计验收面积 2.0835 hm²。

三、复垦工程设计概况

依据土地损毁分析与预测结果,结合鹤山市鸿盛石场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	项目	单位	实际完成工程量	备注
1	土壤重构工程			
1)	表土深翻	hm ²	0.3311	
2)	开挖种植坑	100m ³	0.1	
3)	表土回填	100m ³	16.56	
4)	土壤培肥	hm ²	0.3311	
2	植被重建工程			
1)	荔枝树	100 株	2.07	
3	监测养护工程			
1)	复垦植被监测及养护	年	2	管护中

三、复垦设计目标与任务完成情况

(一) 复垦设计目标

鹤山市鸿盛石场有限公司地质勘查临时用地为矿产地质勘查期间的临时办公生活用地。根据《鹤山市鸿盛石场有限公司地质勘查临时用地土地复垦方案》（江门市矿产勘察开发公司，2021年4月）和《广东省人民政府关于鹤山市2022年度第二十七批次（增减挂钩）城镇建设用地的批复》（粤府土审（14）〔2022〕97号）将复垦验收区域（2.0835 hm²）中面积 1.7524 hm² 的区域已转为城镇建设用地，不再布置复垦工程，其余未转为城镇建设用地的 0.3311 hm² 复垦为果园。整体验收区域 2.0835hm²。

(二) 复垦任务完成情况

复垦工作时间：起始于2023年6月，至2023年8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 临时用地土地复垦工程实际完成情况统计表

序号	项目	单位	实际设计 工程量	实际完成 工程量	完成情况
1	土壤重构工程				
1)	表土深翻	hm ²	0.3311	0.3311	完成
2)	开挖种植坑	100m ³	0.1	0.1	完成
3)	表土回填	100m ³	16.56	16.56	完成
4)	土壤培肥	hm ²	0.3311	0.3311	完成
2	植被重建工程				
1)	荔枝树	100 株	2.07	2.07	完成
3	监测养护工程				
1)	复垦植被监测及养护	年	2	2	管护中

(三) 复垦规划设计工程划分

本次复垦规划设计工程划分为土壤重构工程、植被重建工程、监测养护工程。

1、土壤重构工程

清理地表建构筑物遗留碎块，回覆表土并平整。为提高植物成活率及临时用地范围的水土保持，进行土地翻耕。

2、植被重建工程

采用打穴种植果树。在土壤重构后复垦为果园区域采取种植荔枝树的方式复垦。植物都选用袋装苗，栽种方式为打穴种植，栽植密度满足《造林技术规程》(GB/T15776-2023)要求。坑栽的植物种植前按每株施加复合肥 250 g。

3、监测养护工程

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。对复垦区域进行复垦工程管理养护，主要工作为：给果树浇水、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。

（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范围内未转为城镇建设用地的区域，整体面积 0.3311 hm²。根据《土地复垦方案》和临时用地损毁现状，复垦方向为果园，复垦总面积 0.3311 hm²，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。