

广东省遂溪县洋青镇高岭石英砂矿矿山
地质环境保护与土地复垦方案（闭坑）

评 审 意 见 书

湛矿环审字[2024] 8号

湛江市矿业与地质环境监测中心

2024年7月2日

《广东省遂溪县洋青镇高岭石英砂矿矿山地质环境保护与土地复垦方案（闭坑）》

复核意见

湛江市自然资源局：

遂溪县德鑫矿业有限公司委托广州德一地质勘察有限公司编写的《广东省遂溪县洋青镇高岭石英砂矿矿山地质环境保护与土地复垦方案（闭坑）》（以下简称《方案》）于2024年6月1日通过了评审，现已按专家组意见进行了修改，经复核，达到了专家组的要求，同意按有关规定及程序报自然资源管理部门审查。

专家组组长：



2024年6月3日

《广东省遂溪县洋青镇高岭石英砂矿矿山地质环境保护与土地复垦方案（闭坑）》

专家评审意见

2024年3月25日，湛江市矿业与地质环境监测中心组织专家组(名单附后)，在遂溪县洋青镇对遂溪县德鑫矿业有限公司提交、广州德一地质勘察有限公司编写的《广东省遂溪县洋青镇高岭石英砂矿矿山地质环境保护与土地复垦方案（闭坑）》(以下简称《方案》)进行评审。参加会议的有湛江市自然资源局、遂溪县自然资源局、湛江市矿业与地质环境监测中心、评审专家组、遂溪县德鑫矿业有限公司(以下简称“项目单位”)和广州德一地质勘察有限公司(以下简称“编制单位”)共10人。会前专家组成员对该《方案》文本和图件等资料进行了认真审阅，并进行了野外现场实地核查。会上听取项目单位对项目情况介绍和编制单位的汇报后，专家组成员提出了各自的意见，并与编制单位进行了问题答辨。经专家组成员充分的交流讨论后，对该方案形成以下评审意见：

一、方案概况

矿区位于遂溪县287°方向直距16km处，行政区划隶属湛江市遂溪县洋青镇管辖。矿区地理中心坐标为：东经：110°05′46″，北纬21°24′10″。矿区有约4km村道（水泥路面）与洋青镇相接，洋青镇有公路与遂溪县城相连，车程约12km，交通较为方便。

矿山于2008年由遂溪县德鑫矿业有限公司（莫小梅）投资建设，根据广东省地质物探工程勘察院2008年11月提交的《广东省遂溪县洋青镇高岭石英砂矿资源/储量核实报告》，矿区累计探明储量132.65万吨（66.89万m³），保有资源储量118.96万吨（59.99万m³）。2009年10月26日取得采矿许可证，证号：C4408002009107130040381，期限为：2009年10月26日至2019年10月26日。发证机关：湛江市国土资源局，矿区面积0.0678km²，开采矿种为玻璃用石英砂矿，生产规模5.0万m³/年，开采深度由+25.2m~+12m标高。

2020年1月9日取得采矿许可证延期，期限为：2020年1月9日至2022年1月9日，发证机关：湛江市自然资源局。遂溪县洋青镇高岭石英砂矿项目因采矿

评估区面积的82.52%。《方案》预测评估有据，评估较全面，预测评估结论可信。

5、根据矿山地质环境影响评估结果，将评估区划分为重点防治区（A）和一般防治区（C）：重点防治区（A）为矿区采矿活动主要影响的区域，主要包括露天采坑（含工业场地），总面积7.8889hm²，占评估区面积的17.48%。一般防治区（C）为受采矿活动影响较轻的区域，该区总面积37.2358hm²，占评估区面积的82.52%。《方案》对地质环境保护与恢复治理分区合理。

6、《方案》对矿山地质环境影响和土地损毁评估的依据较充分，分区较合理；对矿山地质环境治理与土地复垦可行性分析技术可行，矿山地质环境保护与土地复垦目标和任务明确，资料收集齐全，内容和格式符合相关要求，复垦方向基本符合遂溪县洋青镇国土空间总体规划。




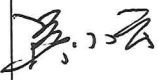

7、矿山的复垦总面积为8.0279hm²，其中矿区实际损毁面积7.8889hm²，未损毁维持现状区域面积0.1390hm²。根据项目区土地利用现状图，该项目实际损毁/压占区域占用林地、水域及水利设施用地、城镇村及工矿用地，未损毁维持现状区域占用耕地、林地。方案设计矿山闭坑治理期间，露天采场（含工业场地）正地形所挖损土地复垦为林地，露天采场凹陷采坑所挖损土地复垦为坑塘水面；未损毁维持现状区域维持现状，复垦率100%。土地利用现状分析、对已损毁土地分析较合理，提出的土地复垦方向、复垦范围、面积计算较准确，提出的复垦标准基本符合国家有关要求和当地实际情况，复垦工程及资金预算较合理，复垦计划和措施基本可行。

8、提出的截排水工程、拦挡工程、边坡地质灾害防护工程、防护安全警示工程、植被重建、矿山地质环境监测等矿山地质环境防治措施基本可靠，技术可行。

五、存在主要问题

- 1、补充完善矿山开采对地质环境的影响评估；
- 2、完善水土资源平衡分析，明确覆土来源；
- 3、优化复垦工程设计，核实工程量及投资估算；
- 4、完善文本、图件及相关附件。

广东省遂溪县洋青镇高岭石英砂矿矿山地质环境保护与土地复垦方案(闭坑)评审专家组

评审职务	姓名	单位	职称	专业	签名
组长	陈士银	广东海洋大学	教授	土地整理	
组员	倪民军	广东海洋大学	会计师	预 算	
	李义民	湛江市义诚水利水电工程技术有限公司	高级工程师	地 质	
	吴小云	广东省地质局第四地质大队	高级工程师	水 工 环	
	蔺 中	广东海洋大学	正高级工程师	环 境	

时间：2024年3月25日