

和平县地质环境监测站

《矿山地质环境保护与土地复垦方案》 评审组织单位意见

《广东省和平县源东矿业有限公司和平县大坝镇龙狮矿区陶瓷土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》已由我单位于2023年7月1日组织专家评审，评审结论为修改后通过。编制单位根据专家组意见对该方案进行了认真修改，并经专家组长复核通过。经我站审核，同意将该方案报自然资源行政主管部门审查批示。

和平县地质环境监测站

2023年8月14日

广东省和平县源东矿业有限公司和平县
大坝镇龙狮矿区陶瓷土矿矿山地质环境
保护与土地复垦方案

审查意见书


和平县地质环境监测站
2023年8月14日

申报单位：和平县源东矿业有限公司

法定代表：黄天云

编制单位：广州开创工程勘测有限公司

法人代表：陈 欣

技术负责人：贺卫平

项目负责人：包见发

编写人员：邓文雄、贺卫平

制图人员：陈 颖

审查专家组组长：黄小青

审查专家组组员：康金盛、祝小辉、张广斌、王洪波、

刘瑞强、刘 治

审查方式：会审

审查受理日期：2023 年 8 月 14 日

审查完成日期：



《广东省和平县源东矿业有限公司和平县大坝镇龙狮矿区陶瓷土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审意见

根据《矿山地质环境保护规定》（国土资源部令第44号）、《土地复垦条例》（中华人民共和国国务院令第592号）和《国土资源部办公厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作通知》（国土资规[2016]21号）要求，2023年7月1日，和平县地质环境监测站组织相关行业的专家，对广州开创工程勘测有限公司编制的《广东省和平县源东矿业有限公司和平县大坝镇龙狮矿区陶瓷土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。与会人员踏勘了项目现场，听取了编制单位对《方案》的介绍，专家组审阅了相关材料，经质询、讨论，形成评审意见如下：

1、《方案》编制目标和任务明确，依据较充分，内容和格式符合《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制技术规范》（DZ/T223-2011）以及《国土资源部办公厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作通知》（国土资规[2016]21号）的要求。

2、广东省和平县大坝镇龙狮矿区位于广东省和平县城区北东 42° 方向，直距约10km的龙狮村附近，行政上隶属和平县大坝镇管辖。矿区的中心地理坐标：东经 $115^{\circ} 01' 03''$ ，北纬 $24^{\circ} 31' 04''$ 。开采标高为+620m~+420m，设计生产规模：50万t/a，矿山建设规模为大型；项目区拟损毁土地总面积为 41.5877hm^2 ，损毁地类为乔木林地、其他林地、其他草地、采矿用地、农村道路，土地复垦范围面积为 41.5877hm^2 ，复垦方向为乔木林地，复垦率100%；矿山地质环境影

响评估评估区范围约 2.3108km²，确定评估区矿山地质环境影响评估级别为一级；确定矿山地质环境保护治理与土地复垦方案服务年限为 11 年。

3、《方案》对矿区土地损毁现状分析评估与动态预测评估结果正确，矿山地质环境问题现状评估与预测评估结果符合实际，评估分区基本合理；矿山地质环境治理与土地复垦可行性分析结果基本正确，影响评估区划分基本合理；矿山环境保护与土地复垦分区合理，面积计算准确；环境保护与土地复垦目标任务明确，主要工程措施和工程设计标准符合国家有关要求和当地实际，具有可操作性；确定的矿山地质环境保护治理与土地复垦工作量适当，工程量的核算及经费的估算基本合理；地质环境保护治理与土地复垦工作部署和进度安排基本合理，并得到土地权属人认可。

4、建议

(1) 矿山应严格按开发利用方案设计进行开采；

(2) 境界截排水系统、挡土墙和沉砂池建设应安排在矿山生产前完成；矿山开采活动中应注意可能出现的地质环境改变对环境的影响，一旦发现异常，应立即停工，采取应急防护措施，确保人员和设备财产的安全；

(3) 矿山地质环境保护与土地复垦施工过程中，需严格做好安全施工措施，杜绝设备和人身事故；同时做好周边环境保护工作，最大限度降低对周边环境的影响；

(4) 矿山开采过程中应及时做好矿山地质环境保护与土地复垦工作，早期露天开采损毁区域应按方案要求及时完成治理、复垦，并做好周边环境保护工作，最大限度降低对周边环境的影响；

(5) 方案不可用于代替矿山相关工程勘查、治理设计，矿山企业

在进行工程治理时，应委托相关资质单位进行专项工程勘查和治理设计。

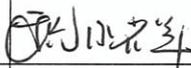
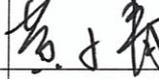
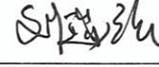
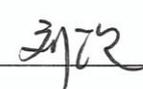
综上所述，专家组同意通过对该《方案》的评审。建议根据专家意见修改完善后按程序上报。

附：专家组名单

专家组组长签名： 
2023年8月1日

矿山地质环境保护与土地复垦方案专家评审表

2023年07月01日

项目名称	广东省和平县源东矿业有限公司和平县大坝镇龙狮矿区 陶瓷土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案			
项目单位	和平县源东矿业有限公司	法人代表	黄天云	
编制单位	广州开创工程勘测有限公司	法人代表	陈欣	
专 家 名 单	姓 名	单 位	职 称	签 名
	康金盛	广东省核工业地质局二九二大队	高级工程师	
	祝小辉	广东核地勘测设计有限公司	高级工程师	
	张广斌	河源市国土空间规划编制研究中心	高级工程师	
	黄小青	河源理工学校	工程师	
	王洪波	广东核地勘测设计有限公司	高级工程师	
	刘瑞强	广东核地勘测设计有限公司	高级工程师	
	刘 治	广东省核工业地质局二九二大队	高级工程师	
专 家 评 审 意 见	<p>报告 <u>基本达到</u> (达到、基本达到、未达到)了矿山地质环境保护与土地复垦方案编制的要求，专家组一致同意评审 <u>修改后通过</u> (通过、修改后通过、不通过)，并报自然资源行政主管部门审查(具体评审意见附后)。</p> <p style="text-align: right;">专家组组长签名:  2023年7月1日</p>			

矿山地质环境保护与土地复垦方案专家评审会签到表

2023年07月01日

项目名称	广东省和平县源东矿业有限公司和平县大坝镇龙狮矿区 陶瓷土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案		
申报单位	和平县源东矿业有限公司		
编制单位	广州开创工程勘测有限公司		
姓名	单位	职务/职称	联系电话
陈伟平	和平县自然资源局	站长	
曾彬	和平县自然资源局	生态修复股	
谢雯雯	和平县自然资源局	科员	
陈伟香	和平县自然资源局	办事员	
刘制胜	和平县自然资源局	办事员	
王德博	二九二大队	高工	
刘治	二九二大队	高工	
张川志	勘测设计有限公司	高工	
刘道强	勘测设计有限公司	高工	
张州	和平县自然资源局	高工	
苏小青	市院工字楼	工程师	
黄天衣	和平源东矿业有限公司	负责人	
陆伟城	和平	文工	
李朝	二九二大队	高工	
包见昌	广州开创工程勘测有限公司	工程师	
贺卫平	广州开创工程勘测有限公司	负责人	

《广东省和平县源东矿业有限公司和平县大坝镇龙狮矿区
陶瓷土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

修改审核意见表

经审核，由广州开创工程勘测有限公司编制的《广东省和平县源东矿业有限公司和平县大坝镇龙狮矿区陶瓷土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》已按专家意见修改完善；矿山地质环境治理投资为351.89万元，土地复垦动态投资为439.01万元，合计总投资为790.90万元；矿山地质环境保护与土地复垦方案服务年限为11年，修改达到专家组的要求。专家组同意《方案》上报自然资源主管部门审批。

附修改对照表

专家组长：黄小青

2023年8月1日

专 家 组 成 员	专家	专家意见	专家签名
	黄小青	已修改	黄小青
	康金盛	已修改	康金盛
	祝小辉	已修改	祝小辉
	张广斌	已修改	张广斌
	王洪波	已修改	王洪波
	刘瑞强	已修改	刘瑞强
	刘治	已修改	刘治

**《广东省和平县源东矿业有限公司和平县大坝镇龙狮矿区陶瓷土矿矿
山地质环境保护与土地复垦方案》专家评审意见修改情况对照表**

序号	专家意见	修改情况	页码
1	缺现状影像图	已修改	P15
2	缺开采终了平面图	已修改	P16
3	缺开发利用剖面图	已修改	P17-20
4	缺开发利用方案中开采顺序及安排概述	已修改	P21
5	种植桉树是否可行?	已修改	P103-109
6	缺沉沙池大样图	已修改	P100
7	评估区范围应该包括矿区范围	已修改	附图 1
8	水资源分析中管理期水从哪来?	已修改	P82
9	截排水沟过流换算重新计算	已修改	P85-86
10	补充土地所有权人的意见	已修改	附件 6
11	部分地段截排水沟设计不合理, 需根据实际地形设计	已修改	附图 6
12	数据前后需一致, 全文核查	已修改	全文
13	部分规范需使用最新的	已修改	P2-5
14	图、文错漏处补正	已修改	附图、全文
15	核查矿区现状是否为原始地貌	已修改	附图
16	矿山为已建矿山? 全文核查	已修改	全文
17	附图 1: 矿区红线、评估范围要明显区分	已修改	附图 1
18	附图 5: V3-2、V2-2 开采结束后要把矿山道路保留, 办公生活区、工业场地要复垦	已修改	附图 5
19	土地利用现状图及规划图需使用自然资源局盖章图件	已修改	附图 2、7
20	方案信息表的主要编制人的电话信息按实填写	已修改	信息表
21	公共道路复垦责任问题	已修改	附图 5
22	优化年度经费安排	已修改	P136-137
23	前五年复垦位置, 面积, 工作量要明确	已修改	P136
24	对结论做相应的修改	已修改	P142-145
25	文中批注部分对应修改	已补充	全文
26	根据文字修改附图	已修改	附图

广州开创工程勘测有限公司

2023年7月26日

