

河源市地质环境监测站

《矿山地质环境保护与土地复垦方案》 评审组织单位意见

《广东省东源县漳溪乡中联矿区水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》已由我单位于 2024 年 11 月 9 日组织专家评审，评审结论为通过。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。

河源市地质环境监测站

2024 年 11 月 29 日

《广东省东源县漳溪乡中联矿区水泥用
石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦
方案》

评审意见书

河源市地质环境监测站

2024年11月29日



申报单位：东源县联盈矿业有限公司

申报法人代表：黄建军

编制单位：广东省核工业地质局二九二大队

法人代表：蓝恒春

技术负责：祝小辉

编制人员：魏 敏 刘 斌

制图人员：魏 敏

评审机构：

评审专家组：龙文华 张 伟 周剑波

吕增泰 曾运明 陈金纯 廖 德

评审方式：会议评审

评审日期：2024年11月9日

评审完成日期：2024年11月29日



《广东省东源县漳溪乡中联矿区水泥用石灰岩矿矿山地质 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)、《土地复垦条例实施办法》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》要求,2024年11月9日,受河源市自然资源局委托,河源市地质环境监测站组织相关行业的专家对广东省核工业地质局二九二大队编制的《广东省东源县漳溪乡中联矿区水泥用石灰岩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:

一、《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。

二、矿区位于广东省东源县城27°方位,直距约35km,行政区划隶属东源县漳溪乡管辖。矿区中心点地理坐标:东经114°55′48",北纬24°05′20",矿区面积0.6812km²,开采标高+348m至+50m,设计生产规模500万t/a,矿山建设规模为大型;项目区损毁(包括已损毁和拟损毁)土地总面积为85.6193hm²,损毁的地类为乔木林地、其他林地、灌木林地、其他草地、农村道路、

设施农用地、坑塘水面、茶园、果园、公用设施用地，土地复垦责任范围面积为 85.6193hm²，确定复垦面积为 85.6193hm²，复垦方向为乔木林地、坑塘水面、茶园、果园，复垦率 100%；矿山地质环境影响评估评估区范围 260.46hm²，其中地质环境影响严重区（I）面积为 104.58hm²，地质环境影响较轻区（III）面积为 155.88hm²。确定评估区矿山地质环境影响评估级别为一级；矿山地质环境保护治理与土地复垦方案服务年限为 24 年。

三、《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，复垦方向符合《东源县漳溪乡土地利用总体规划》，并得到土地权属人认可。

四、建议

（1）矿山企业应按要求布置完成境界截排水系统、挡土墙和沉砂池建设，做好地质环境监测和管护工作；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；

(2) 矿山建设和采矿活动形成的边坡较多，在暴雨或长时间强降雨条件下可能诱发崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害，矿山生产过程中应采取相应防治措施，确保边坡稳定、安全；

(3) 排土场应及时做好环境保护治理设施和复绿工作，预防地质灾害、水土流失发生；

(4) 按专家提出的意见修改完善方案内容。

综上所述，该《方案》总体符合矿山环境保护和土地复垦有关文件的技术标准和要求，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主管部门审核备案。

附：专家组名单

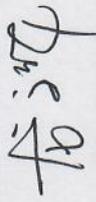
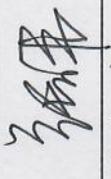
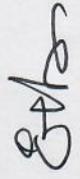
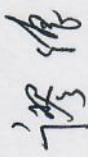
专家组组长签名：



2024年11月9日

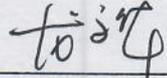
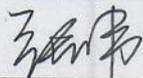
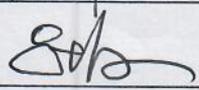
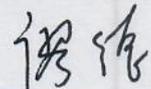
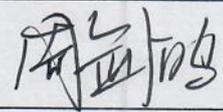
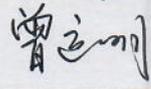
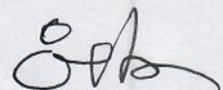
广东省东源县漳溪乡中联矿区水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案

专家组签名表

姓名	工作单位	职务/职称	专业	签名
龙文华	广东省地质环境监测总站	高级工程师	水工环地质	
张伟	广东省地质环境监测总站	高级工程师	水工环地质	
周剑波	广东省环境地质勘察院	高级工程师	水工环地质	
吕增泰	广东明源勘测设计有限公司	高级工程师	岩土工程	
曾运明	河源市财政投资评审中心	高级工程师	建筑工程造价	
陈金纯	河源市生态环境监测监控中心	高级工程师	环境监测与环评	
廖德	河源市国土整治中心	工程师	国土专业	

矿山地质环境保护与土地复垦方案专家评审表

2024年11月9日

项目名称	广东省东源县漳溪乡中联矿区水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案			
项目单位	东源县联盈矿业有限公司	法人代表	黄建军	
编制单位	广东省核工业地质局二九二大队	法人代表	蓝恒春	
专家名单	姓名	单位	职称	签名
	龙文华	广东省地质环境监测总站	水工环地质高工	
	张伟	广东省地质环境监测总站	水工环地质高工	
	吕增泰	广东明源勘测设计有限公司	岩土高工	
	陈金纯	河源市生态环境监测监控中心	环境监测与环评高工	
	廖德	河源市国土整治中心	国土工程师	
	周剑波	广东省环境地质勘查院	水工环地质高工	
	曾运明	河源市财政投资评审中心	工程造价高工	
专家评审意见	<p>报告 <u>达到</u> (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>通过</u> (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: </p> <p style="text-align: right;">2024年11月9日</p>			

《广东省东源县漳溪乡中联矿区水泥用石灰岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案》

修改审核意见

由广东省核工业地质局二九二大队编制的《广东省东源县漳溪乡中联矿区水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》已根据专家意见进行了修改，其矿山环境保护动态投资为 1097.18 万元，土地复垦动态投资为 1335.42 万元，合计总投资为 2432.60 万元，矿山地质环境保护与土地复垦服务年限为 24 个月，修改达到了专家组要求。专家组同意报自然资源主管部门审批。

专家组组长: 

2024 年 11 月 29 日

专家	专家审核意见	专家签名
龙文华	已修改	龙文华
张伟	已修改	张伟
周剑波	已修改	周剑波
吕增泰	已修改	吕增泰
曾运明	已修改	曾运明
陈金纯	陈金纯 已修改	陈金纯
廖德	已修改	廖德