

## 专家审查意见

项目名称	河北业添矿业有限责任公司五道营大理岩、脉石英矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案		
申报单位	河北业添矿业有限责任公司		
编制单位	河北全益工程技术服务有限公司		
矿区面积	***	矿山规模	***
生产规模	***	开采方式	***
方案适用期	***年***月至***年***月		
专 家 审 查 意 见	<p>2025年5月30日，承德市矿产资源评审中心组织专家对《河北业添矿业有限责任公司五道营大理岩、脉石英矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了审查，专家组听取了申报单位和编制单位的汇报，并就有关问题进行了质询和讨论，形成如下意见：</p> <p><b>一、矿山地质环境保护部分</b></p> <p>矿山位于河北省*****，开采矿种为大理岩、脉石英，矿山地质环境影响评估范围241.0562公顷，评估区重要程度为较重要区，矿山生产建设规模属中型，矿山地质环境条件复杂程度中等，矿山地质环境影响评估级别为二级。现状评估：CK1~CK7发生崩塌危险性为小，渣坡1~2不稳定斜坡危险性为小，老采空区发生采空塌陷危险性小；CK1~CK7对地形地貌景观破坏影响为严重，渣坡1~2、工业场地、矿山道路1~5对地形地貌景观破坏为较严重，评估区内其他区域对地形地貌景观破坏程度较轻；矿山开采对含水层破坏影响程度较轻，对水土环境污染影响程度较轻。预测评估：露天采场崩塌地质灾害危险性中等，CK1~CK2、CK3北侧区域、CK4~CK7崩塌地质灾害危险性小，渣坡1~2及表土堆不稳定斜坡地质危险性为小，CK3所在沟谷区域泥石流地质灾害危险性小，老采空区采空塌陷地质灾害危险性为小；露天采场、CK1~CK2、CK3北侧区域、CK4~CK7对地形地貌景观破坏影响为严重，渣坡1~2、工业场地、矿山道路1~5对地形地貌景观破坏为较严重，评估区内其他区域对地形地貌景观破坏程度较轻；矿山开采对含水层影响和破坏程度较轻，对水土环境污染影响程度较轻。《方案》将矿山地质环境保护与恢复治理区域划分为重点防治区、次重点防治区和一般防治区，重点防治区为露天采场、CK1~CK2、CK3北侧区域、CK4~CK7，面积18.9224公顷，次重点防治区包括渣坡1~2、工业场地、矿山道路1~5，面积2.6037公顷，一般防治区为评估区内重点防治区与次重点防治区以外区域，面积219.5301公顷。防治分区基本合理。《方案》采取警示牌安装、危岩体清理、砾石清理、地质灾害监测、水质及水位监测、水土环境污染监测和地形地貌景观监测等工程安排基本合理。矿山地质环境保护与恢复治理投资估算编制依据充分，总费用53.2011万元。</p> <p><b>二、土地复垦部分</b></p> <p>矿山土地复垦责任范围面积21.5261公顷，其中乔木林地5.4599公顷、灌木林地5.9941公顷、其他林地0.1330公顷、其他草地1.0854公顷、盐田及采矿用地8.6488公顷、农村道路0.2049公顷，用于露天采场损毁11.4540公顷、露天采坑（CK1~CK2、CK3北侧</p>		

区域、CK4~CK7) 损毁 7.4684 公顷、工业场地损毁 0.1261 公顷、渣坡损毁 2.1689 公顷、矿山道路损毁 0.3087 公顷, 拟复垦为乔木林地 14.0337 公顷、灌木林地 0.3996 公顷、其他林地 0.0235 公顷、其他草地 2.5435 公顷、盐田及采矿用地 4.3209 公顷、农村道路 0.2049 公顷。《方案》中采取表土剥离、建(构)筑物拆除、挡墙工程、清理工程、覆土平整、植被恢复、土壤改良、监测与管护等工程措施可行, 土地复垦投资估算编制依据充分, 静态总投资 164.1145 万元, 静态亩均投资 5083 元, 动态投资 191.3396 万元, 动态亩均投资 5926 元。

### 三、审查结论

1. 《方案》编制内容和格式符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》等相关技术标准和规范要求。矿山地质环境情况介绍清晰、土地利用现状明确; 确定的评估范围、评估级别和土地复垦责任范围准确; 矿山地质环境影响与土地损毁评估合理; 可行性分析准确, 确定的治理、复垦方向合理; 工程部署及治理措施基本可行; 经费估算与进度安排基本合理; 公众参与和保证措施较完善。

2. 《方案》符合《土地复垦条例》(国务院令第 592 号)、《矿山地质环境保护规定》(国土资源部令第 44 号) 要求, 专家组同意通过审查。

专家名单附后。

专  
家  
评  
审  
意  
见

专家组长签名:



2015年6月20日

## 《河北业添矿业有限责任公司五道营大理岩、脉石英矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》审查专家组名单

审查组成员	姓名	职务/职称	专业方向	单位	签名
组长	王勇民	正高级工程师	水工环	第四地质大队（退休）	王勇民
成员	张治河	高级工程师	水工环	承德矿业集团有限责任公司（退休）	张治河
成员	李晶	高级工程师	土地复垦	承德矿业集团有限责任公司	李晶
成员	张志强	高级工程师	土地复垦	承德市土地整理服务中心	张志强
成员	刘国庆	高级会计师	预算	华北地质勘查局五一四地质大队	刘国庆