

《长春市九台区城子街街道白家粉坊建筑用流纹岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审意见

2022年8月1日,长春市九台区自然资源局邀请有关专家(名单附后)组成评审组,对其编制的《长春市九台区城子街街道白家粉坊建筑用流纹岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》(以下简称《方案》)进行评审,经专家与作者沟通后,形成如下意见:

一、《方案》编制单位在收集矿山相关资料和开展野外调查工作的基础上,对所获取的基础信息资料和相关数据进行汇总分析后,依据国土资规[2016]21号文件要求,编制了本《方案》,编制依据充分。

二、吉林省金宇矿业有限公司建筑用流纹岩矿位于九台区45°方向,直距38km,行政隶属九台区城子街街道。该矿为新建矿山,露天开采,矿区面积0.2599km²,矿山设计服务年限为8.8年,在服务年限的基础上增加6个月基建期,闭坑后1年工程施工期,3年管护期,据此确定本《方案》服务年限为13.5年基本合理,方案基准期以相关部门批准该方案之日起算。

三、矿山设计开采规模120×10⁴m³/a,为大型矿山,矿山地质环境条件复杂程度为中等,评估区重要程度类型为重要区,据此确定本次矿山地质环境影响评估级别为一级,符合相关规范要求。

四、矿山涉及土地面积28.3685hm², (矿区内面积25.9911hm², 矿区外占地2.3774hm²), 其中占用旱地0.6367hm², 占用有林地21.0309hm², 占用其他林地1.1938hm², 采矿用地5.5071hm², 涉及土地权属为长春市九台区城子街街道碱厂村集体所有和国营长春市九台区上河湾林场所有, 吉林省金宇矿业有限公司通过招拍挂获得矿区范围内土地使用权, 矿区范围外(工业广场)通过租赁长春市九台区城子街街道碱厂村土地获得使用权, 权属明晰, 无土地权属纠纷。

五、《方案》的评估区面积为45.2720hm²。根据现状评估和预测评估结果, 将评估区内露天采场和工业广场划分为矿山地质环境重点防治区(面积5.5417hm²), 评估区内其它区域为矿山地质环境一般防治区(面积39.7302hm²), 矿山地质环境保护与恢复治理分区划分基本合理。

六、矿山土地损毁形式主要是挖损和压占, 总面积为28.3685hm², 其损毁土地类型有为旱地(0.6367hm²)、有林地(21.0309hm²)、其他林地(1.1938hm²)、

采矿用地(5.5071hm²)。已损毁土地 5.5417hm²,拟损毁土地 22.8268hm²。《方案》据此确定的复垦区面积和复垦责任范围一致(28.3685hm²)是合适的。

原则同意依据土地适宜性评价结果确定的土地复垦方向为旱地(0.6009hm²)和林地(23.5608hm²),土地复垦方案复垦面积 24.1617hm²,土地复垦率为 85.17%,方案提出的土地复垦质量要求和预防控制,复垦监测及管护措施可行。

七、《方案》提出的矿山地质环境保护与土地复垦目标明确,任务较具体,工作部署合理,原则同意矿山地质环境保护与土地复垦工程技术措施及设计工程量。主要工程量有:

1、矿山地质环境治理工程:边坡修整 7770m³,设置警示牌 20 块、设置围栏 1990m,清除地表硬覆盖层 40.5m³,建筑垃圾及废石回填采坑 7810.5m³,修建麻袋挡土墙 408m³,播撒草籽 1.6757hm²,土地平整 24.1617hm²,栽植爬山虎 27750 株。

2、矿区土地复垦:表土覆土 92347.6m³,种植落叶松 58903 株,播撒草籽 23.5608hm²,复垦监测 9 次,管护面积 23.5608hm²。

3、矿山地质环境监测:采坑边坡稳定性监测 260 次。

4、矿区土地复垦监测和管护:监测 9 次,管护面积 23.5608hm²,管护期 3 年。

八、《方案》确定的矿山地质环境保护与土地复垦总投资估算为 378.3797 万元(其中矿山地质环境治理总投资 119.1591 万元;土地复垦总投资为 259.2206 万元)。原则同意矿山地质环境治理和土地复垦投资估算结果与进度安排计划。

综上,《方案》编制符合《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的通知》国土资规[2016]21 号要求及矿山实际情况,内容较为齐全,基础信息资料比较丰富,调查研究与数据处理的方法正确,所用数据基本可信,提出的矿山地质环境治理与土地复垦措施基本可行,投资估算费用与进度安排基本合理,保障措施得力,可作为该矿山地质环境保护与土地复垦相关单位工作的依据。

专家组:



2022 年 8 月 3 日

**《长春市九台区城子街街道白家粉坊建筑用流纹岩矿矿山
地质环境保护与土地复垦方案》评审专家组成员名单**

专家 组成	姓 名	单 位	职务/职称	电 话	签 名
组长	王宏伟	吉林省地质矿产勘查开发 局测绘院	研究员	13756011611	王宏伟
成员	刘传深	吉林省地质环境监测总站	研究员	13664418381	刘传深
	贾 玫	吉林省国土规划院	研究员	13086832121	贾玫
	于 伟	长春恒宇水土保持技术有 限公司	会计师	18186886998	于伟
	饶文迪	吉林省地质环境监总站	高级工程师	18686683545	饶文迪