

《辽宁省铁岭县石家玄武岩有限公司
矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审意见书

铁自事评（地）字[2022]002号

铁岭市自然资源事务服务中心

2022年2月30日



辽宁省铁岭县石家玄武岩有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见

2022年2月25日，铁岭市自然资源事务服务中心因疫情的原因，建议采取函审的方式组织矿山地质环境保护与土地复垦方案评审专家组，对辽宁省有色地质一〇六队有限责任公司编制的《辽宁省铁岭县石家玄武岩有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行评审。

铁岭县石家玄武岩有限公司位于铁岭县蔡牛乡西6km，石家村西南200m，行政区隶属铁岭县蔡牛乡管辖。

区内交通运输方便，东距铁岭市约40km，其间有公路相通，西北距王千至调兵山专用线铁路9km（见交通位置图）。

矿区地理坐标（2000极值）：

东经：123° 32′ 57″ .18 123° 33′ 03″ .94

北纬：42° 19′ 19″ .84 42° 19′ 26″ .56



根据《辽宁省铁岭县石家玄武岩矿扩界资源储量核实报告》，区内保有的玄武岩矿资源量（推断+控制） 27.09万 m^3 （72.33万吨）。经计算，矿山设计损失量为 1.70万 m^3 ，采矿回采率为 95%，本次设计利用的资源量为 25.39万 m^3 。根据辽宁省有色地质一〇六队有限责任公司 2021 年提交了矿产资源开发利用方案，产品设计为玄武岩，设计采矿量为 8 万吨/年，设计开采方式为自上而下水平分层式露天开采。剩余服务年限 8 年。

本次设计开采对象为：采矿许可证范围内的玄武岩。

本方案服务年限为 12a（2021-2033 年）：矿山服务年限（8a）+复垦期（1a）+管护期（3a）=12a（2021 年 12 月~2033 年 12 月）。方案适用年限 5 年（2022 年 1 月~2027 年 1 月）。

矿山地质环境恢复治理工程量表

工作项目		工作内容与技术要 求	单 位	工作 量
现有水坑填埋		废弃石料填埋	m ³	7022
露天采场警示		设置警示牌	个	13
		修建铁丝网	m	1384
拆除 工程	建筑物和生产设施拆除,回 填至采坑底	拆除生产设施 467m ² ×3m×15%	m ³	128
监测 工程	地质灾害及地形貌景观监 测	人工巡视监测	年	8

矿山土地复垦工程量总表

一级项目	二级项目	三级项 目	单位	合计
土壤重构工程	土壤覆土工程	土地平 整	m ²	25971
		覆土壤	m ³	1835
植被重建工程	植被恢复工程	栽植二 年生刺 槐	株	11542
		栽植三	株	25960

		叶地锦		
		农家肥	t	20.78
监测及管护工程	土壤植被监测	植被管 护	hm ²	3.5535

专家组首先审查了该《方案》，将提出的修改意见以电子文档形式交给编制单位进行修改。经过两轮修改后，专家组认为该方案内容全面详实、图件完备、治理分区划分科学合理、地质环境治理工程、土地复垦工程布置根据实际情况因地制宜、符合相关规范的技术要求。近五年治理计划面积、位置、植被选择详细具体，专家原则同意通过评审。

附：评审专家名单

2022年2月30日

服务中心

辽宁省铁岭县石家玄武岩有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案评审专家名单

姓名	职称	专业	签字
李士明	高级工程师	采矿	李士明
季绍秀	高级工程师	土地管理	季绍秀
李娜	教高	林业	李娜
尚佰晓	高级工程师	环境工程	尚佰晓
范春伟	高级工程师	采矿/地质	范春伟