

磐市矿冶复垦审[2020] 号

磐石市矿山地质环境保护 与土地复垦方案备案表

磐石市自然资源局制

矿山地质环境保护与土地复垦方案备案登记表

矿山企业	矿山名称		磐石重钙有限责任公司				
	采矿许可证号/划定矿区范围批复文号			C2202842010066120068275			
	地址		磐石市朝阳山镇德兴村	企业性质	有限责任公司		
	联系人		关鑫	电话	13894262276		
	开采矿种		方解石	开采方式	露天开采		
	矿山生产规模		10.0kt/a	矿区面积	0.0138km ²		
	矿山地质环境影响评估分级		二级	评估面积	0.0598km ²		
	做好矿山地质环境保护与土地复垦工作的承诺		本采矿权人承诺：严格按照《矿山地质环境保护与土地复垦方案》开展矿山地质环境治理与土地复垦工作；按方案确定的金额计提矿山地质环境治理恢复基金；采矿许可证到期后进行延续、变更或方案满5年时重新修编方案；矿山停办、关闭或闭坑前，完成矿山地质环境治理恢复与土地复垦工程，并验收合格。 法人代表：  (单位签章)  2020年10月10日				
	编制单位	名称		吉林市金福源矿业勘查有限公司		企业性质	有限责任公司
		地址		吉林省吉林市高新区		邮编	132013
法人代表		迟岩	联系人	钱丽萍	电话	19997118095	
资质及编号		吉国土资地灾评资字第(20171203)			资质等级	乙级	
		吉国土资地灾设资字第(20173201)			资质等级	乙级	
资料真实性承诺		我单位保证：《磐石重钙有限责任公司方解石矿地质环境保护与土地复垦方案》所涉及的勘查工程 and 所有送审资料真实、客观，无伪造、编造、篡改等虚假情况，否则，承担由此引起的一切后果。 法人代表：  (单位签章)  2020年10月10日					

方案 评审	方案名称	磐石重钙有限责任公司方解石矿矿山地质环境保护与土地复垦方案		
	项目负责人	钱丽萍	电话	19997118095
	主要编写人	刘正阳 宋 爽 张 浔		
	评审受理时间	2019 年 12 月 26 日	评审时间	2019 年 12 月 31 日
	专家组成	组长：王立春 成员：李福强 罗青 孟宪熙 李亚利		
专家 评审 意见	对《磐石重钙有限责任公司方解石矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案》的评审意见			
	2019 年 12 月 31 日，磐石市自然资源局在吉林邀请有关专家对磐石磐为矿业有限公司提交、吉林市金福源矿业勘查有限公司编制的《磐石重钙有限责任公司方解石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。与会专家在审阅有关材料，听取了《方案》编制单位及矿山企业的介绍后，经认真质询、评审，形成审查意见如下： 一、《方案》编制单位在收集矿山相关资料，并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、磐石重钙有限责任公司方解石矿位于朝阳山镇德兴村西北 0.4km 处，行政区划隶属磐石市朝阳山镇管辖。矿区地理坐标如下：CGCS2000 坐标系：东经：125°52′21″~125°52′28″，北纬：42°58′35″~42°58′39″。矿区面积为 1.38hm²，开采标高：自+450m~+407.5m。依据矿山剩余资源储量计算矿山生产服务年限贰年零拾个月。矿山终采后，地质环境恢复治理及土地复垦工作需 4 年，《方案》的服务年限为陆年零拾个月是合适的。 三、该矿山矿区面积 1.38hm²，矿区外损毁面积 0.85hm²，项目区总面积为 2.23hm²。土地类型为有林地 1.91hm²、采矿用地 0.32hm²。权属属于磐石市朝阳山镇德兴村，磐石磐为矿业有限公司通过土地租赁方式获得土地使用权。 四、矿山为开采规模 10.0kt/a 的小型矿山，采矿方式为露天开采，评估区重要程度为较重要区，矿山地质环境条件复杂程度为中等，确定评估级别为二级，符合相关规范要求。			

五、《方案》根据矿山地质环境影响和土地损毁现状分析及预测评估结果，将评估区内的露天采场及工业场地为地质环境影响严重区，面积 1.72hm^2 ；评估区内的其他区域为地质环境影响较轻区，面积 5.98hm^2 的矿山地质环境治理分区合理。

六、矿山已损毁土地面积为 1.71hm^2 ，其中有林地 1.39hm^2 、采矿用地 0.32hm^2 。矿山拟损毁土地面积为 0.01hm^2 ，全部为有林地。《方案》据此确定的复垦区面积合适。

同意依据土地适宜性评价结果确定项目复垦区面积 1.72hm^2 ，复垦责任范围 1.72hm^2 ，去除边坡面积 0.40hm^2 ，最终复垦面积 1.32hm^2 ，复垦方向为林地，复垦率 76.74%。《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治理与土地复垦目标明确，任务较具体，工作部署合理，同意矿山地质环境治理与土地复垦工程技术措施及设计工程量。恢复治理工程量有：修整边坡 450m^3 ，栽植地锦 1800 株，安全围网 600m，警示牌 10 个。土地复垦主要工程量有：废渣回填 2750m^3 ，平整场地 3200m^3 ，挖植树坑 288m^3 ，机械运土 1938m^3 ，人工运土 570m^3 ，机械平土 1650m^3 ，人工平土 0.19hm^2 ，栽植落叶松 4356 株。

八、《方案》确定的矿山地质环境恢复治理与土地复垦总工程经费预算为 51.12 万元。同意矿山地质环境治理与土地复垦投资估算结果与进度安排计划。

综上所述，《方案》编制基本符合《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基本正确，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，投资估算依据比较充分，费用与进度安排基本合理，保障措施得力。按专家组意见修改补充完善后，可作为该矿山地质环境保护与土地复垦及相关单位工作的依据。

专家组长签名：王立东

2020 年 1 月 12 日

评审单位意见

经评审,《磐石重钙有限责任公司方解石矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》编写规范,资料齐全,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)的相关要求,经专家组评审予以通过。

法人代表:



审核人:

杨大捷

(单位签章)

2020年1月13日

自然资源行政主管部门备案意见

矿区范围

CGCS2000 坐标系

序号

X

Y

1

4760255.156

42489711.417

2

4760156.156

42489711.417

3

4760156.156

42489572.417

4

4760255.156

42489572.417

开采最高标高

450m

开采最底标高

407.5m

矿山开采规模

10.0kt/a

设计服务年限

贰年零拾个月

治理方案评估

51.12 万元

近期费用

矿山恢复治理

12.84 万元

土地复垦

38.28 万元

经审查,《磐石重钙有限责任公司方解石矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审程序合理,评审专家组成人员合适,评审结论获专家组一致通过。磐石市自然资源局于 年 月 日至 月 日在磐石市自然资源局网站进行了公示,公示期内无异议。于 年 月 日对该方案评审结果进行了公告。

根据《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)的相关要求,该方案审查通过。

负责人:

审查人:

自然资源主管部门(印章)

负责人:

审查人:

年 月 日