

**《铁岭县岩峰采石有限公司矿山地质环境保护与土地复垦  
方案》评审意见**

“铁岭县岩峰采石有限公司” 位于铁岭县镇西堡镇李家屯村北狐狸沟东和李家屯北沟，两采石场相距 300m，矿区距铁岭市 6km，行政区隶属镇西堡镇。该采矿权开采矿种为建筑用闪长岩，开采方式为露天开采，生产规模 3 万 m<sup>3</sup>/年，剩余服务年限 25 年，开采深度 88 至 161m。根据土地利用现状图（K51 G 040062），项目区面积共 8.87hm<sup>2</sup>，其中有林地 4.44hm<sup>2</sup>，占总面积 50.06%；采矿用地 4.38hm<sup>2</sup>，占总面积 49.38%，其他草地 0.05hm<sup>2</sup>，占总面积 0.56%。未来开采拟损毁土地面积 9.26hm<sup>2</sup>，损毁有林地 4.60hm<sup>2</sup>，采矿用地 4.61hm<sup>2</sup>，其他草地 0.05hm<sup>2</sup>。

项目区预计损毁土地类型面积总表

单位：hm<sup>2</sup>

损毁单元	破坏类型	占地类型			面积	土地权属	土地性质
		有林地	其他草地	采矿用地			
露天采场	挖损	4.57	0.05	4.28	8.90	镇西堡镇李家屯村	集体土地
表土场	挖损、压占	0	0	0.07	0.07		
工业场地	挖损、压占	0.03	0	0.23	0.26		
建筑物	压占	0.00	0.00	0.03	0.03		
堆料场	挖损、压占	计入露天采场底盘			0		
合计		4.60	0.05	4.61	9.26		

表 5-2 矿山土地复垦工程量表

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	覆土工程	m <sup>3</sup>	25109
	平整工程	土地平整	m <sup>2</sup>	7.58
植被重建工程	植被恢复工程	栽植刺槐	株	18950
		三叶地锦	株	41200
		草木樨	kg	151.6
		农家肥	t	49.3
水利工程	灌溉工程	灌溉	m <sup>3</sup>	3494

2019年5月17日专家对《铁岭县岩峰采石有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行评审，提出如下评审意见：

1、评估区重要程度为较重要区，地质环境条件复杂程度简单，矿山生产规模为小型，依据《方案编制规范》矿山地质环境影响评估精度分级表(表 A)可确定评估区矿山地质环境影响评估精度级别为三级是合适的。

2、矿山现状地质灾害为崩塌和滑坡，危险性较小；采矿活动对地下含水层的影响和破坏程度较轻；矿山开采对地形地貌的影响和破坏程度较严重；矿山开采对土地资源的影响和破坏严重；其它区域地质环境受矿业活动的影响和破坏程度较轻。对照《方案编制技术要求》附表 E 矿山地质环境影响程度分级表，综合确定现状条件下矿山开采对矿山地质


环境影响程度为“严重”是有科学依据的。

3、矿山预测地质灾害为崩塌和滑坡，其可能性、危险性较小；采矿活动对地下含水层的影响和破坏程度较轻；矿山开采对地形地貌的影响和破坏程度较严重；矿山开采对土地资源的影响和破坏严重。对照《方案编制技术要求》附表E 矿山地质环境影响程度分级表，综合确定预测矿山开采对矿山地质环境影响程度为“严重”是适宜的。

4、治理规划区分为两个治理分区，即重点防治区和次重点防治区是有充分依据的。

5、各复垦单元采取的复垦措施科学合理，具有可操作性。

6、专家提出的修改意见编制单位都进行了认真修改和补充。


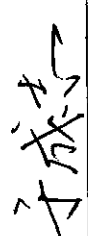

专家组组长： 

2019年5月24日

# 铁岭县岩峰采石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

2019.5.25

专家	姓名	单位	职称	专业	签名	备注
组长	李士明	铁岭市自然资源事务服务中心	高工	采矿		
成员	于成志	铁岭市森林资源保护局	高工	林业		
成员	李国健	铁岭市环境保护监测站	教高	勘探		
成员	王洪禄	铁岭市自然资源事务服务中心	高工	土地管理	