

《辽宁恒瑞矿业有限公司水泥用大理石矿
矿产资源开发利用方案》

评审意见书

铁自事评（开）字[2023]001号

铁岭市自然资源事务服务中心

2023年3月9日

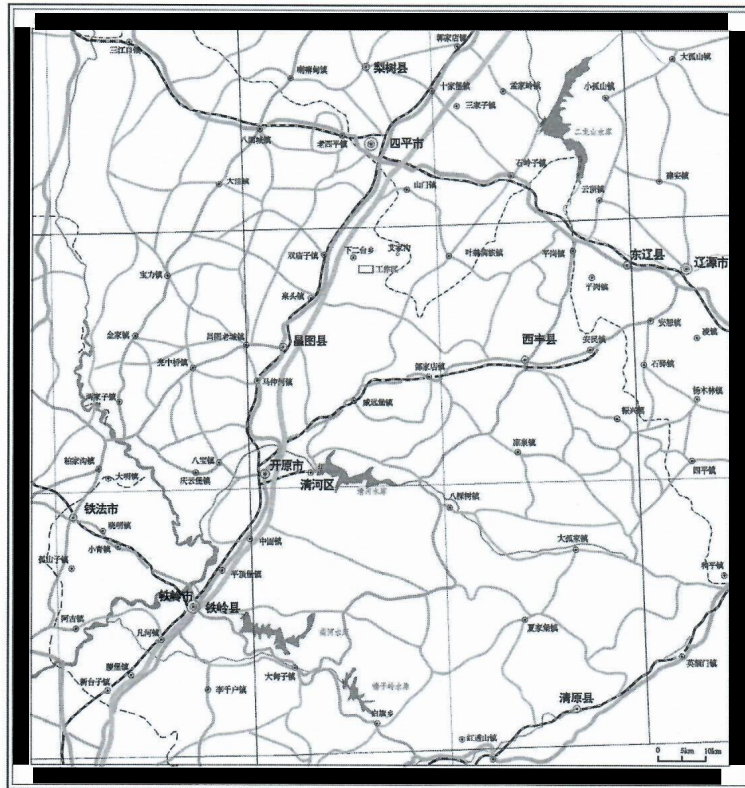


辽宁恒瑞矿业有限公司矿产资源 开发利用方案审查意见书

根据国土资源部《矿产资源开采管理办法》、《矿产资源开发利用方案编写内容要求》、《〈矿产资源开发利用方案〉审查大纲》的要求，因疫情原因，铁岭市自然资源事务服务中心于2023年3月3日，将《辽宁恒瑞矿业有限公司水泥用大理石矿矿产资源开发利用方案》电子档分发给各位专家，在汇总各位专家意见后，经过编制单位两轮修改，专家提出审查意见如下：

一、基本情况

辽宁恒瑞矿业有限公司位于昌图县下二台乡赵家沟北东约1.2km，行政区划隶属昌图县下二台子乡管辖，矿区位于昌图县城北东约34km，西距102线国道13km，石场有县、乡级公路可通各地，交通运输方便（见图）。



交通位置图

矿区地理坐标 (极值):

北采区:

东经: $121^{\circ} 23' 33''$ — $121^{\circ} 23' 37''$

北纬: $42^{\circ} 34' 32''$ — $42^{\circ} 34' 33''$

南采区:

东经: $121^{\circ} 23' 54''$ — $121^{\circ} 24' 00''$

北纬: $42^{\circ} 34' 32''$ — $42^{\circ} 34' 37''$

辽宁恒瑞矿业有限公司为有限责任公司，采矿许可证编号为 C2112002010017120053859，采矿权人为辽宁恒瑞矿业有限公司，开采矿种为水泥用大理岩，开采方式为露天开采，生产规模为 18.0 万吨/年，矿区面积 0.0392 平方公里，有效期为 2021 年 1 月 19 日~2026 年 1 月 19 日，发证机关：铁岭市自然资源局，最低开采标高为+273m，深部扩界后最低开采标高+250m。矿区范围由 9 个拐点坐标圈定（各拐点坐标详见表）。

采矿权边界拐点坐标一览表（南区深部调整后）

采区	拐点编号	拐点坐标（2000 坐标系）		备注
		X	Y	
北采区	1	4		开采标高+296m 至 +273m, 面积 0.0051km ²
	2	4		
	3	4		
	4	4		
南采区	5	4		开采标高+365m 至 +250m, 面积 0.0341km ²
	6	4		
	7	4		
	8	5		
	9	9		

矿山经济类型为有限责任公司。

该石场为露天开采，采矿工艺为露天分阶段开采，公路

开拓运输方案，中深孔爆破，挖掘机装岩，自卸车运输。主要编制目的是为矿山办理采矿权深部扩界、提高生产规模提供基础资料，对矿山开发利用进行宏观指导。根据辽宁省有色地质一〇六队有限责任公司 2021 年 12 月编制的《辽宁恒瑞矿业有限公司水泥用大理岩矿矿产资源储量核实报告》，截止 2021 年 11 月 17 日：深部扩界后矿区范围内水泥用大理岩矿控制资源量 1728.30 千吨，其中南采区 1728.30 千吨，北采区为采空区。备案证明(铁自然资中心储备字[2021]007 号)，备案时间为 2021 年 12 月 31 日。

根据辽宁恒瑞矿业有限公司矿山资源储量年度变化表(2022 年度)，2022 年矿山动用量 267.18 千吨，故截止 2022 年 12 月，矿山剩余资源量 1461.12 千吨。

本次设计最低开采标高为 250m，形成山坡露天采坑，沿用原露天采坑由东南向西北逐水平开拓，开采标高为 250 m~365 m。

由于储量核实报告当中预留安全边坡角为 60° ，开发利用方案设计最终边坡角 48° ，故存在边坡压矿，经计算该部分不可利用资源量为 137.64 千吨。故本次设计利用的资源储量约为控制资源量的 92%，即 1323.48 千吨，开采标高 +365m~+250m。矿山规模 25 万 t/a，回采率 95%，可服务年限约 5 年。矿山年均投资估算 1000 万元，矿石综合成本 16 元/t，矿石售价 40 元/t，年利税 600 万元，矿山年净利润

316.78 万元。

二、关于设计单位资格的审查

方案编制单位是辽宁省有色地质一〇六队有限责任公司。根据《国务院关于第一批清理规范 89 项国务院部门行政审批中介服务事项的决定》国发[2015]58 号文件第 13 项规定精神：“申请人可按要求自行编制矿产资源开发利用方案，也可委托有关机构编制，审批部门不得以任何形式要求申请人必须委托特定中介机构提供服务；保留审批部门现有的矿产资源开发利用方案技术评估、评审。”因此，不对设计单位资质做硬性规定。

三、关于方案设计依据的审查

根据辽宁省有色地质一〇六队有限责任公司 2021 年 12 月编制的《辽宁恒瑞矿业有限公司水泥用大理岩矿矿产资源储量核实报告》，截止 2021 年 11 月 17 日：深部扩界后矿区范围内水泥用大理岩矿控制资源量 1728.30 千吨，其中南采区 1728.30 千吨，北采区为采空区。备案证明(铁自然资中心储备字[2021]007 号)，备案时间为 2021 年 12 月 31 日。根据辽宁恒瑞矿业有限公司矿山资源储量年度变化表(2022 年度)，2022 年矿山动用量 267.18 千吨，故截止 2022 年 12 月，矿山剩余资源量 1461.12 千吨。可以作为编制开发利用方案的依据。

四、审查意见

- 1、方案文字叙述通顺简洁，附件、附图齐全；
- 2、选用露天开拓方式科学合理，采矿方法选择得当；
- 3、设计参数选择合理，各种计算准确无误；
- 4、审查中专家提出文字错误、附图、附件不全等问题都进行了修改和补充。

五、审查结论

经审查，该方案基本符合设计要求，专家予以通过。

附件：专家组名单。

专家组组长：李 e M

二〇二三年三月六日

第五

辽宁恒瑞矿业有限公司水泥用大理岩矿矿产资源开发利用方案评审专家名单

2023年3月6日

专家	姓名	单位	职称(专业)	签字
组长	李士明	铁岭市自然资源事务服务中心	高工(采矿)	李士明
组员	王卫东	辽宁地矿建设集团有限公司	教高(水工环)	王卫东
	孙立军	辽宁有色地质 104 队有限公司	教高(地质)	孙立军

