

昌图县雄鹰水刷石有限公司矿产资源开发利用方案

# 审查意见书

铁自事评（开）字[2023]002号

铁岭市自然资源事务服务中心

二〇二三年四月十七日



# 昌图县雄鹰水刷石有限公司大理岩矿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，铁岭市自然资源事务服务中心采取函审的方式，于2023年4月3日将《昌图县雄鹰水刷石有限公司大理岩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

昌图县雄鹰水刷石有限公司水泥用大理岩矿位于昌图县泉头镇白石砬子村东北约1.0km。行政区划隶属昌图县泉头镇管辖。

矿区范围自北向南分依次划分为四个采区，各采区地理坐标（2000国家大地坐标）如下：

### 一采区地理坐标（极值）：

东经： $124^{\circ} 17' 03.12'' \sim 124^{\circ} 17' 17.02''$

北纬： $42^{\circ} 52' 40.89'' \sim 42^{\circ} 52' 45.44''$

### 二采区地理坐标（极值）：

东经： $124^{\circ} 17' 11.67'' \sim 124^{\circ} 17' 19.29''$

北纬： $42^{\circ} 52' 36.43'' \sim 42^{\circ} 52' 39.77''$

### 三采区地理坐标（极值）：



东经：124° 17' 17.26" ~ 124° 17' 23.63"

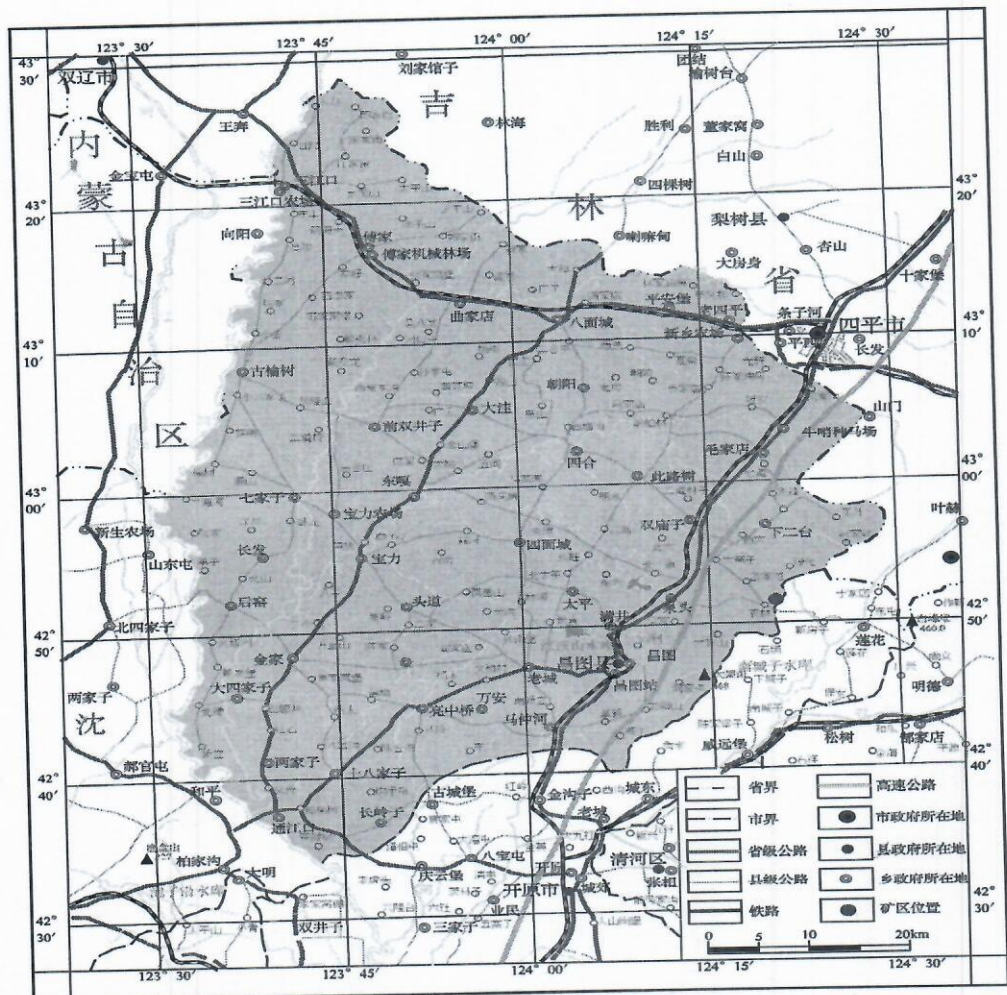
北纬：42° 52' 25.04" ~ 42° 52' 31.82"

四采区地理坐标（极值）：

东经：124° 16' 56.19" ~ 124° 17' 17.60"

北纬：42° 52' 15.73" ~ 42° 52' 27.69"

矿区交通运输方便，西距京哈铁路泉头火车站 10.0km，  
昌图~西丰公路由矿区南 2km 通过，另有乡村公路通至采石  
场（见图 1）。



### 矿业权设置情况

采矿权人：昌图县雄鹰水刷石有限公司；

评审备案，铁自然资中心储备字[2023]1号。

设计利用矿产资源量根据矿体及夹石特征、开采边界最终边坡角及露天开采境界经论证的经济合理剥采比圈定的矿产资源量扣除边坡及境界平台后的资源量。核实报告提供保有资源储量：（控制+推断）类型资源量 1288.86 万吨，矿山设计利用率 95%，设计利用矿产资源量为 1224.42 万吨。矿山规模万 60t/a，回采率 95%，可服务年限约 20.4 年。矿山年均投资估算 900 万元，矿石综合成本 15 元/t，矿石售价 25 元/t，年利润总额 508.61 万元，年缴所得税 127.15 万元，矿山年净利润 381.46 万元。

## 二、关于设计单位资格的审查

方案编制单位是铁岭鑫川地质勘查设计有限公司。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 2022 年 12 月，由铁岭鑫川地质勘查工程设计有限公司编制的《辽宁省昌图县白石砬子水泥用大理岩矿（扩界）



采矿许可证号：C2112002009047120010698；

地址：昌图县泉头镇农林村；

矿山名称：昌图县雄鹰水刷石有限公司；

经济类型：有限责任公司；

开采矿种：水泥用大理石；

开采方式：露天开采；

开采规模：3.08 万立方米（8 万吨）/年；

矿区面积：0.1690 平方公里；

有效期限：肆年零陆月（自 2019 年 7 月 11 日至 2024 年 1 月 23 日）；

开采深度：由 391 米至 295 米标高；

发证机关：铁岭市国土资源局；

发证日期：2019 年 07 月 11 日。

矿区总共由 20 个拐点圈定，其中一采区由 5 个拐点圈定，二采区由 4 个拐点圈定，三采区由 6 个拐点圈定，四采区由 5 个拐点圈定。各采区矿区范围拐点平面直角坐标见表。

采矿证矿区范围拐点平面直角坐标表

采区	拐点 编号	平面直角座标 (2000 国家大地坐标系)		矿区面积 m <sup>2</sup>	矿证开 采标高 (m)	扩界后开 采标高 (m)
		X	Y			
一 采 区	1	4750067.6558	41604952.4750	29595.85	376-328	328- 282.92
	2	4750113.6585	41605149.4749			
	3	4750002.6590	41605237.4787			
	4	4749971.6574	41605044.4778			
	5	4749969.6561	41604922.4772			

二采区	6	4749938.6605	41605268.4808	14696.84	362-327	327-266.08
	7	4749837.6593	41605291.4836			
	8	4749837.6569	41605118.4813			
	9	4749938.6574	41605148.4799			
三采区	10	4749694.6604	41605352.4872	23955.367	388-332	332-260
	11	4749574.6611	41605364.4902			
	12	4749487.6607	41605395.4918			
	13	4749487.6604	41605260.4895			
	14	4749574.6602	41605249.4878			
	15	4749694.6601	41605249.4863			
四采区	16	4749564.6576	41605084.4872	100665.124	391-295	295-260
	17	4749517.6571	41604957.4861			
	18	4749273.3276	41604775.8346			
	19	4749195.6595	41605084.4930			
	20	4749362.6604	41605260.4925			

2022年12月，由铁岭鑫川地质勘查工程设计有限公司编制的《辽宁省昌图县白石砬子水泥用大理岩矿（扩界）资源储量核实报告》，提交矿区总资源量1288.86万吨。其中，原矿证范围内保有资源量为515.59万吨，深部扩界增加资源量773.27万吨。估算控制（KZ）资源是646.42万吨（矿证内控制资源量271.80万吨、扩界增加控制资源量374.62万吨），控制资源量占总资源量的50.16%；估算推断（TD）资源量642.38万吨（矿证内推断资源量243.79万吨、扩界增加推断资源量392.16万吨），推断资源量占总资源量的49.84%。2023年3月10日，铁岭市自然资源事务服务中心



资源储量核实报告》，提交矿区总资源量 1288.86 万吨。其中，原矿证范围内保有资源量为 515.59 万吨，深部扩界增加资源量 773.27 万吨。估算控制（KZ）资源是 646.42 万吨（矿证内控制资源量 271.80 万吨、扩界增加控制资源量 374.62 万吨），控制资源量占总资源量的 50.16%；估算推断（TD）资源量 642.38 万吨（矿证内推断资源量 243.79 万吨、扩界增加推断资源量 392.16 万吨），推断资源量占总资源量的 49.84%。2023 年 3 月 10 日，铁岭市自然资源事务服务中心评审备案，铁自然资中心储备字[2023]1 号，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、 审查中专家提出的文字错误、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

二〇二三年四月十四日

# 昌图县雄鹰水刷石有限公司矿产资源开发利用方案评审专家组名单

2023年4月3日

专家	姓名	单位	职称(专业)	签字
组长	李士明	市自然资源事务服务中心	高工(采矿)	李士明
组员	邵帅	辽宁省第九地质大队有限责任公司	教高(地质)	邵帅
组员	郭奎智	辽宁省第九地质大队有限责任公司	教高(水工环)	郭奎智
组员	张美华	辽宁省地质勘探矿业集团有限责任公司	教高(会计学)	张美华
组员	李景弘	辽宁省地矿集团矿业有限责任公司	高工(地质)	李景弘