

昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩矿
矿产资源开发利用方案

评审意见书

昌自然资评(开)字(2025)001号

昌图县自然资源局

2025年09月05日

报告申报单位：昌图县自然资源局

负责人：耿猛

报告送交日期：2025 年 09 月

报告编制单位：辽宁省第九地质大队有限责任公司

总经理：李凤国

副总经理：姜宝军

项目负责：张洪兴

编写人：马永伟 滕耐棕 王德

审核人：王非周

评审专家组组长：李士明

评审专家组成员：王卫东 孙连凤

评审日期：2025 年 09 月 01 日—2025 年 9 月 5 日

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，昌图县自然资源局决定采取函审的方式，于 2025 年 9 月 1 日，组织专家对《昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案》进行评审，在汇总各位专家意见后，经过编制单位修改，专家提出审查意见如下：

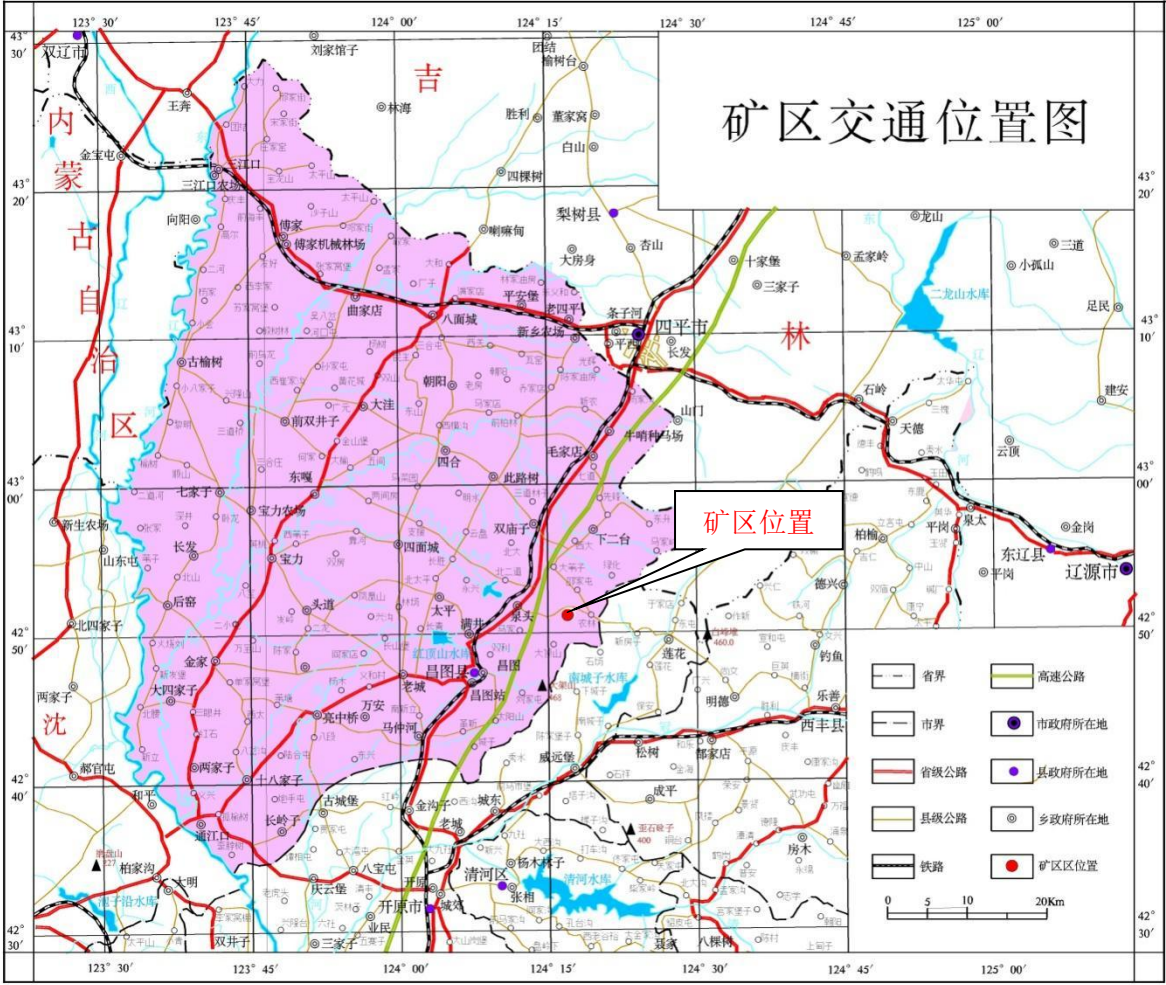
一、基本情况

昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩矿勘查区位于辽宁省铁岭市市政府东北部直线距离约 80km 处，昌图县县政府东北部直线距离约 12km 处，泉头镇镇政府西南部 3.6km 处，行政区划隶属于昌图县泉头镇黄顶子村所辖；西北直距离京哈高速（G1）约 1.7km；西北直距离国道（G102）约 3.0km；东北直距省道西二线（S301）直线距离约 0.8km，南距乡道马东线约 0.4km，矿区与泉头镇之间乡间土路相连，交通比较方便。（详见交通位置图）。

勘查区地理坐标（2000 坐标系）极值：

东经：124° 11′ 45″ ～124° 12′ 35″

北纬：42° 50′ 02″ ～ 42° 50′ 39″ 。



矿区交通位置图

依据昌图县自然资源局2025年8月29日予以备案的《关于〈昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩集中开采区地质勘探报告〉评审备案的复函》（昌自然资储备字〔2025〕002号），昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩矿集中开采区范围由10个拐点圈定，面积0.6898平方公里。

集中开采区范围拐点坐标一览表

拐点	2000 国家大地坐标系		拐点	2000 国家大地坐标系	
	X	Y		X	Y
1	4746186.3041	41598490.8187	6	4745143.2077	41598717.0213
2	4746160.0982	41598149.5184	7	4745053.9118	41598882.0212

3	4745935.8986	41598132.2198	8	4745472.8122	41599019.5217
4	4745756.5944	41597872.0162	9	4745935.1104	41598984.0183
5	4745667.0993	41598180.8197	10	4746133.9057	41598533.5185
集中开采区面积：0.6898 平方公里。					

拟出让开采区域范围及标高

依据昌图县自然资源局 2025 年 8 月 29 日予以备案的《关于〈昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩集中开采区地质勘探报告〉评审备案的复函》（昌自然资储备字〔2025〕002 号），昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩矿勘查区范围由 26 个拐点圈定，面积 0.3456 平方公里。

本次拟出让开采区域范围拐点坐标一览表

拐点	2000 国家大地坐标系		拐点	2000 国家大地坐标系	
	X	Y		X	Y
1	4745980.4495	41598471.2190	14	4745275.2515	41598779.1073
2	4746029.6316	41598148.9274	15	4745232.8281	41598938.0783
3	4745933.5266	41598131.8074	16	4745439.4801	41599008.3673
4	4745843.3314	41598015.0408	17	4745455.2932	41598988.8388
5	4745798.8547	41597997.0652	18	4745402.0053	41598889.2594
6	4745755.6628	41598008.0955	19	4745559.7141	41598871.9713
7	4745714.4478	41598034.1659	20	4745598.7092	41598764.8185
8	4745700.4906	41598090.7168	21	4745652.0547	41598743.8757
9	4745714.2128	41598189.1257	22	4745694.9499	41598742.3834
10	4745677.4710	41598270.4289	23	4745830.2337	41598699.2119
11	4745527.5366	41598331.3481	24	4745857.7151	41598661.9725
12	4745444.5732	41598615.4703	25	4745887.7495	41598594.8697
13	4745321.2413	41598744.0121	26	4745971.8943	41598581.0006
面积：0.3456 平方公里，勘查深度：估算标高：285~205m。					

2025 年 6 月，辽宁省第九地质大队有限责任公司提交了《昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩集中开采区地质勘探报告》，截止 2025 年 6 月 30 日，估算集中开采区内建筑石料用灰岩矿（探明+控制+推断）资源量为 1920.18 万 m³。其中探明资源量 144.25 万 m³ 占总资源量的 7.51%，控

制资源量 321.22 万 m^3 占总资源量的 16.73%，推断资源量 1454.7 万 m^3 ，占总资源量的 77.76%。根据资源储量规模划分标准，集中开采区内建筑石料用灰岩矿储量规模为中型矿山，本次集中开采区内勘查级别达到普查程度。

估算拟出让开采区范围内（探明+控制+推断）资源量为 783.54 万 m^3 。其中探明资源量 144.25 万 m^3 占总资源量的 18.41%，控制资源量 311.86 万 m^3 占总资源量的 39.8%，推断资源量 327.43 万 m^3 ，占总资源量的 41.79%。根据资源储量规模划分标准，拟出让开采范围内建筑石料用灰岩矿储量规模为小型矿山，本次拟出让开采范围内勘查级别达到勘探程度。

剩余勘查区范围内建筑石料用灰岩矿（控制+推断）资源量为 1136.64 万 m^3 。其中控制资源量 9.36 万 m^3 ，推断资源量 1127.27 万 m^3 。备案号：昌自然资储备字〔2025〕002 号。

根据自然资源部《自然资规〔2019〕7 号〈自然资源部关于推进矿产资源管理改革若干事项的意见（试行）〉》、辽自然资发〔2021〕7 号《关于矿产资源规划过渡期勘查开采区块和集中开采区划定工作的指导意见》、辽自然资发〔2022〕73 号《关于加强砂石矿产资源开发利用的指导意见》；辽宁省人民政府颁布的《辽宁省矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、铁岭市人民政府颁布的《铁岭市矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、昌图县人民政府颁布的《昌图县矿产资源总体规划（2021-2025 年）》；辽自然资发〔2022〕127 号

《关于发布实施辽宁省矿产资源总体规划（2021-2025 年）的通知》和《关于同意县级新一轮级矿产资源总体规划的复函》（铁自然资函〔2023〕43 号，2023 年 5 月 18 日）等文件的要求。昌图县自然资源局承办昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩矿的出让项目。

矿山开采矿种为建筑石料用灰岩，矿山拟建生产规模为 50 万 m³/a，开采顺序为自上而下分台阶开采，回采率 98%，矿山服务年限约 10 年。计划不需基建即可投产。按上述基本条件编制采掘进度计划。采矿成本 22 元/m³，售价 40 元/m³，年销售收入 2000 万元，年利税 830 万元，年所得税 187.84 万元，年税后利润 563.50 万元。

二、 关于设计单位资格的审查

方案编制单位是辽宁省第九地质大队有限责任公司。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

2025 年 6 月，辽宁省第九地质大队有限责任公司提交了

《昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩集中开采区地质勘探报告》，截止 2025 年 6 月 30 日，估算集中开采区内建筑石料用灰岩矿（探明+控制+推断）资源量为 1920.18 万 m^3 。其中探明资源量 144.25 万 m^3 占总资源量的 7.51%，控制资源量 321.22 万 m^3 占总资源量的 16.73%，推断资源量 1454.7 万 m^3 ，占总资源量的 77.76%。根据资源储量规模划分标准，集中开采区内建筑石料用灰岩矿储量规模为中型矿山，本次集中开采区内勘查级别达到普查程度。备案号：昌自然资储备字〔2025〕002 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，各项数据计算准确无误；
- 4、审查中专家提出的文字错误及附图、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： 

二〇二五年九月五日

评审专家签字表

项目名称：昌图县泉头镇黄顶子村窑沟建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案

	专家姓名	单位	专业	职称	签字
组长	李士明	铁岭市自然资源事务服务中心	采矿工程	高级工程师	李士明
组员	王卫东	辽宁地矿建设集团有限公司	水工环	教授级高级工程师	王卫东
组员	孙连凤	辽宁省东煤地质 101 队有限责任公司	地质	教授级高级工程师	孙连凤