

《长春市双阳区鹿乡镇七〇山建筑石料用灰岩矿 矿产资源开发利用方案》评审意见书

2022年11月8日，长春市双阳区自然资源局聘请有关专家组成审查组，以函审方式对长春恒宇水土保持技术有限公司编制的《长春市双阳区鹿乡镇七〇山建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案》（以下简称“开发利用方案”）进行了认真审查。综合各位评审专家意见，编制单位对《开发利用方案》进行了认真修改，修改后的《开发利用方案》基本符合国家有关规范和规定要求，现形成评审意见如下：

一、基本情况

该矿为拟挂牌出让矿山，《开发利用方案》由长春恒宇水土保持技术有限公司编制、长春市双阳区自然资源局提交。编制的主要依据为吉林市正通地质勘查有限责任公司编制的《长春市双阳区鹿乡镇七〇山建筑石料用灰岩矿资源储量报告》评审备案证明（长双自然资储备字[2022]06号）及评审意见书。

本次设计开采最低标高238m标高以上的矿体，境界内保有资源储量 $1133.00 \times 10^4 \text{m}^3$ 。本次通过露采境界的圈定，扣除挂帮矿量 $172.69 \times 10^4 \text{m}^3$ ，设计占用资源储量 $960.31 \times 10^4 \text{m}^3$ 。

二、主要内容

（一）位置及交通情况

矿区位于双阳区239°方向，直距9.1km，行政隶属长春市双阳

区鹿乡镇管辖。矿区中心地理坐标（2000 国家大地坐标系）：

东经：125° 33′ 01″ 北纬：43° 27′ 54″。

拟设矿区距(伊)通~(双)阳公路(S206)约 1.4km，其间有村村通水泥路和砂石路相通，交通便利。

（二）设计开采范围及开采对象

设计开采范围与拟设矿区范围、资源量估算范围一致。

《长春市双阳区鹿乡镇七〇山建筑石料用灰岩矿资源储量报告》评审备案证明（长双自然资储备字[2022]06号）及评审意见书。设计开采范围与拟设矿区范围、资源量估算范围一致。设计开采范围由以下 13 个拐点坐标圈定：

二、依据《长春市双阳区鹿乡镇七〇山建筑石料用灰岩矿资源储量报告》评审备案证明（长双自然资储备字[2022]05号）及评审意见书，设计开采范围与拟设矿区范围、资源量估算范围一致。设计开采范围由以下 13 个拐点坐标圈定：

设计开采范围坐标表

拐点编号	2000 国家大地坐标系	
	X 坐标	Y 坐标
1	4814788.130	42463350.575
2	4814789.039	42463423.774
3	4814583.923	42463738.835
4	4814554.839	42463861.000
5	4814554.877	42463912.669
6	4814163.730	42463910.989
7	4814155.867	42463861.000
8	4814142.614	42463801.019
9	4814067.131	42463669.215
10	4814088.554	42463512.862
11	4814309.000	42463473.000
12	4814579.899	42463402.996

13	4814581.747	42463376.834
拟设矿区面积：0.2565km ² ；拟设开采标高：+340 至+238m		

开采对象为设计开采范围覆盖层以下、238m 标高以上的石灰岩矿体。

（三）《开发利用方案》编制情况

《开发利用方案》编制内容全面，依据充分，条理清楚，图件齐全，附件有效。采矿方案，采用露天方式开采，由上至下的台阶式开采顺序，公路开拓—汽车运输，深孔爆破采矿方法，挖掘机与装载机联合铲装。破碎方案，采用三段破碎流程，产品为建筑用碎石（石灰岩）。防治水方案合理可行，公辅设施与主体工程匹配，满足设计生产规模要求。

（四）资源量利用情况

依据《长春市双阳区鹿乡镇七〇山建筑石料用灰岩矿资源储量报告》评审意见书，矿区范围内资源储量如下表：

矿权范围内资源储量表 (10⁴m³)

资源量类型	矿区范围内资源量 (万 m ³)		
	保有量	动用量	累计查明量
控制资源量	1133.00	58	1191

扣除挂帮矿量 172.69×10⁴m³，设计占用资源储量 960.31×10⁴m³。

资源量可信度系数按 1.0 取用，设计利用资源量 1133.00×10⁴m³，资源利用率为 85.0%，资源量利用合理。

（五）生产规模、矿产品及其它情况

设计生产规模为年产建筑石料用灰岩 100×10⁴m³，采矿回采率 98%，矿山服务年限 9.6 年，基本符合国土资源部国土资发[1999]98 号《关于加强矿产资源开发利用方案审查的通知》和《矿产资源开发利用方案审查大纲》的有关规定要求，能够指导企业合理开发和有效利用矿产资源。

矿产品为碎石，其规格为：4~6cm、2~4cm、1~2cm。

环境保护、水土保持、土地复垦及绿色矿山建设基本可行，详细方案按各自专项设计方案执行。

三、存在问题及建议

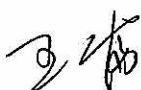
(一) 在保证合理矿产资源与安全生产的前提下，按照绿色矿山建设要求进行施工和生产。

(二) 矿山终采后严格按照排水方案进行防治水，同时进行土地复垦。

四、结论

该方案基本符合自然资源部对矿产资源开发利用方案编写内容的要求，设计方案基本合理，设计的采矿方法符合相关技术要求，对生态环境保护及安全生产采取的措施得当。该方案可作为矿山延续采矿权的管理依据。

附：《长春市双阳区鹿乡镇七〇山建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案》审查人员名单

审查组组长： 

2022年11月11日