

《攀枝花汇拓矿业有限公司龙洞石灰石矿矿产资源开发利用方案》

评审意见书

川矿评开〔2024〕19号



2024年9月18日

申请单位：攀枝花汇拓矿业有限公司

编制单位：四川省九州经纬地质工程咨询有限公司

方案主编人员：胡太彬 简川江 叶海波 刘明

#### 评审专家组

组长：刘智权

成员：郭光泉 赖贤友

评审方式：会审

评审时间：2024年8月23日

评审会议地点：成都市



因 2018 年评审备案的《攀枝花汇拓矿业有限公司龙洞石灰石矿开发利用方案》与 2021 年审批的《攀枝花汇拓矿业有限公司龙洞石灰石矿 60 万 t/a 技改扩能安全设施设计》（攀应急非煤项目安设审字〔2021〕7 号）中的露天境界、边坡参数、生产规模等不一致，攀枝花汇拓矿业有限公司委托四川九州经纬地质工程咨询有限公司编制了《攀枝花汇拓矿业有限公司龙洞石灰石矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）。四川省矿产资源储量评审中心组织专家对《方案》进行了审查，编制单位按照专家意见进行了修改完善，经专家组复核，形成评审意见如下。

## 一、矿区概况

龙洞石灰石矿位于攀枝花市 290°方向、直距约 40km 的格里坪镇，矿区有简易公路与宁华公路相连，距格里坪火车站约 13km，交通便利。

### （一）采矿权概况

攀枝花汇拓矿业有限公司现持由攀枝花市自然资源和规划局颁发的采矿许可证，证号 C5104002010127120103874，开采矿种为水泥用石灰岩，开采方式为露天开采，生产规模为 45 万吨/年，有效期自 2019 年 3 月 26 日至 2029 年 3 月 26 日，范围由 9 个拐点圈闭，开采标高为 +1820m ~ +1419m，面积 0.3104km<sup>2</sup>。拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	2948163.48	34447601.14	6	2947219.17	34447898.92

2	2948142.44	34447749.06	7	2947171.65	34447688.58
3	2947576.57	34447746.78	8	2947801.82	34447394.90
4	2947576.57	34447853.61	9	2948088.31	34447389.71
5	2947345.21	34447956.32			

## (二) 拟申请采矿权概况

《方案》将生产规模调至到 60 万吨/年，平面范围和开采标高均不变。

## 二、方案编写能力审查

四川省九州经纬地质工程咨询有限公司拥有采矿、地质、水工环等专业技术人员，具备编制开发利用方案能力。

## 三、资源储量利用合理性审查

2023 年 11 月，四川华胜地矿勘测有限责任公司编制了《四川省攀枝花市西区攀枝花汇拓矿业有限公司龙洞石灰石 2023 年矿山储量年度报告(固体矿产)》，经攀枝花市自然资源和规划局审查，截至 2023 年 10 月底，I 号矿体累计动用资源量 214.50 万吨，保有资源量 590.81 万吨。

本次《方案》设计利用 I 号矿体资源量 545.42 万吨，设计利用率 92.32%，资源利用合理。

## 四、矿山建设规模合理性审查

矿山建设规模为 60 万吨/年，服务年限为 10 年（含基建期 1 年），矿山生产规模和服务年限合理。

## 五、开采方案合理性审查

根据矿区地形条件、矿体赋存条件，综合考虑矿山开采的经济性、安全性和生态环境保护要求，确定矿山开采方式为露



天开采，采用自上而下台阶开采，公路开拓+汽车运输方式。矿山设计开采回采率为 95%，达到《矿产资源“三率”指标要求 第 6 部分：石墨等 26 种非金属矿产》（DZ/T 0462.6-2023）中露天开采石灰岩的一般指标要求。矿山采矿方案合理。

## 六、选矿加工方案合理性审查

矿山产品方案为水泥用石灰岩原矿，不涉及加工、选矿与尾矿设施。

## 七、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦方案审查

《方案》简述了矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦等内容要求和措施，有关事项建议按现行有关规定另行审批。

## 八、存在的问题与建议

1. 矿山在开采活动过程中，应严格按照“自上而下，采剥并举，剥离先行”的原则，牢固树立安全第一的意识，以预防为主，注意监测，特别应注意对边坡的监护，建议在今后组织必要的边坡稳定研究工作。防止垮塌，消除事故隐患，防患于未然。

2. 矿山在生产过程中应加强安全管理工作，尤其开采靠近边坡外侧时，应采取相关安全措施，避免发生安全事故。

3. 建议加强矿山生产管理，注意露天开采采剥平衡，合理安排产量。

## 九、审查结论

专家组审查认为，《方案》编制内容符合《矿产资源开发

利用方案编写内容要求》（国土资发〔1999〕98号），满足矿产资源合理开发利用“三率”指标要求，同意通过审查。

附件：《攀枝花汇拓矿业有限公司龙洞石灰石矿矿产资源开发利用方案》评审专家组签名表

四川省矿产资源储量评审中心

2024年9月18日



附件

《攀枝花汇拓矿业有限公司龙洞石灰石矿矿产资源开发利用方案》评审专家组签名表

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	刘智权	四川省冶金设计研究院	采矿工程	副高	刘智权
成员	郭光泉	四川省煤炭设计研究院	采矿工程	正高	郭光泉
	赖贤友	退休	固体矿产勘查	正高	赖贤友



