

《九龙县隆山矿业投资有限公司长地儿金矿
矿产资源开发利用方案》

评审意见书

川矿评开〔2024〕30号



2024年12月11日

申 请 单 位：四川省龙巢矿业有限公司

编 制 单 位：四川省冶金设计研究院

方案主编人员：余业清 陈楠 姜涛 缪俊容

周琪琪

评审专家组

组长：辜志强

成员：王琳 朱飞

评审方式：会审

评审时间：2024年12月4日

评审会议地点：成都市

为扩大生产规模，四川省龙巢矿业有限公司委托四川省冶金设计研究院编制了《九龙县长地儿金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

九龙县长地儿金矿位于九龙县城83° 方向、直距约45km的九龙县湾坝镇。矿区有28km简易公路与湾坝乡弯子村连通，弯子村距石棉县城约51km，距乌斯河火车站约171km，交通较方便。

2024年，四川省龙巢矿业有限公司通过司法拍卖取得九龙县隆山矿业投资有限公司长地儿金矿采矿权。同年四川省自然资源厅换发了采矿许可证，证号C5100002010124110095466，开采矿种为金矿，开采方式为地下开采，生产规模为3万吨/年，有效期自2024年年11月14日至2025年3月17日，矿区范围由4个拐点圈闭，面积3.3739km²，开采标高+4400m~+3860m，拐点坐标见下表（2000国家大地坐标系）。

拐点号	X (m)	Y (m)	拐点号	X (m)	Y (m)
1	3211589.17	34510173.46	3	3214361.26	34511388.51
2	3214360.16	34510171.04	4	3211590.36	34511391.23

二、资源储量利用合理性审查

《方案》依据《四川省九龙县长地儿金矿资源储量核实报告》（川评审〔2013〕146号、川国土资储备字〔2013〕085号）

和《四川省九龙县长地儿金矿2023年矿山储量年度报告》（甘动监2023-68号）编制。截至2023年10月30日，九龙县长地儿金矿保有资源量矿石量43.4万吨，金金属量1323kg，其中控制资源量矿石量18.8万吨，金金属量568kg，推断资源量矿石量24.6万吨，金金属量755kg。

本次设计利用资源量33.84万吨，设计资源利用率为78%，资源利用合理。

三、申请采矿权范围合理性审查

《方案》编制目的为扩大生产规模，采矿权范围不变。

四、开采方案合理性审查

根据矿体赋存和开采技术条件，结合矿山开采历史及矿山开采的经济性、安全性和生态环境保护要求，确定矿山开采方式为地下开采。

2024年11月，矿山委托四川省冶金设计院编制了《四川省九龙县长地儿金矿不采用充填开采专项论证》，并通过了专家审查，《方案》以此为依据，采矿方法采用了分段空场法、留矿全面法和浅孔留矿法。运输方式为无轨汽车运输。开采回采率为90%，满足《矿产资源“三率”指标要求 第5部分：金、银、铌、钽、锂、锆、铈、稀土、锗》（DZ/T 0462.5-2023），开采方式和采矿方法合理。

五、矿山建设规模合理性审查

根据资源条件、开采技术水平及市场需求情况，本次《方案》确定矿山生产规模为6万吨/年，服务年限为5.8年（不含基

建期)。矿山拟建生产规模、服务年限合理。

六、选矿加工方案审查及“三率”指标审查

矿山产品方案为金矿原矿，矿山不建设选厂，《方案》不涉及选矿和尾矿设施。

七、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦方案审查

《方案》提出了矿山安全、环境保护、水土保持和土地复垦等方面要求和措施，有关事项建议按有关规定另行审批。

八、审查结论

《方案》编制内容和质量符合《自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发〔2024〕33号）要求，同意通过审查。

附件：《九龙县隆山矿业投资有限公司长地儿金矿矿产资源开发利用方案》评审专家组签名表

专家组长：



2024年12月11日

附件

《九龙县隆山矿业投资有限公司长地儿金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	辜志强	四川省煤炭设计研究院	采矿工程	教高	辜志强
成员	王琳	四川省明信集团矿业公司	采矿工程	副高	王琳
	朱飞	四川省冶金地质勘查院	采矿工程	副高	朱飞

