

《四川省米易县湾丘水泥用石灰岩矿矿产资源  
开发利用方案》

评审意见书

川矿评开〔2024〕17号

2024年9月10日



申请单位：攀枝花瑞达水泥有限公司

编制单位：四川中源建设工程设计有限公司

方案主编人员：邓辉 吴犇 李伟

韩涛 张晨 王新程

#### 评审专家组

组长：刘智权

成员：郭光泉 罗涛

评审方式：会审

评审时间：2024年7月9日

评审会议地点：成都市

为调整采矿权开采标高，进一步合理利用资源，攀枝花瑞达水泥有限公司委托四川中源建设工程设计有限公司编制了《四川省米易县湾丘水泥用石灰岩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对《方案》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

矿区位于米易县城 10°方向、直距约 23km 的湾丘彝族乡，南东距省道 214 和成昆铁路湾丘火车站约 4km，至米易县城约 33km，交通方便。

#### （一）采矿权概况

攀枝花瑞达水泥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 C5104002022127150154478，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 200 万吨/年，有效期自 2022 年 12 月 22 日至 2047 年 12 月 22 日，范围由 11 个拐点圈闭，开采标高为+1353m—+1873m，面积 1.3897km<sup>2</sup>。拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点编号	X (m)	Y (m)	拐点编号	X (m)	Y (m)
1	3001579.50	34517984.67	7	2999802.79	34518021.62
2	3001579.50	34518357.49	8	2999220.81	34517874.36
3	3000999.98	34518701.87	9	2999330.14	34517417.46
4	3000678.67	34518665.15	10	3000058.20	34517409.89
5	3000535.13	34518399.28	11	3000564.15	34517783.63
6	3000512.29	34518047.93	/	/	/

#### （二）拟申请采矿权范围

《方案》建议将矿区最高开采标高调整至+1950m，平面范围



和最低开采标高均不变。

## 二、方案编写能力审查

四川中源建设工程有限公司拥有拥有采矿、地质、机电等专业技术人员，具备编制开发利用方案能力。

## 三、资源储量利用合理性审查

依据评审备案的《四川省米易县湾丘水泥用石灰岩矿详查报告》（攀储评审〔2021〕03号、攀资源规划函〔2021〕255号），截至2021年8月30日矿区范围内累计查明和保有水泥用石灰岩资源量7883.4万吨，其中控制资源量3608.4万吨，推断资源量4275.0万吨。结合2023年9月26日攀枝花市自然资源系统专家评审通过的《攀枝花瑞达水泥有限公司米易县湾丘水泥用石灰岩矿山采矿权平面范围内开采标高外+1873m至+1950m水泥用石灰岩矿资源调查论证报告》，确定《方案》设计利用资源量为6078.9万吨，设计资源利用率为77.11%，资源利用基本合理。

## 四、矿山建设规模合理性审查

矿山建设规模为200万吨/年，服务年限为30.4年，与核准的开采规模一致，矿山建设规模、服务年限基本合理。

## 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，开拓及运输方式为公路开拓+汽车运输。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. 本方案设计北采区和南采区开采终了边坡最大高度均大于200m，矿山生产过程应加强边坡安全管理和监测，在下一步设计阶段应完善开采终了边坡在线监测系统设计。

2. 对爆破安全界线内的生产生活设施必须提前搬迁并妥善处理。

#### 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：《四川省米易县湾丘水泥用石灰岩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10日

储量  
36764



附件

《四川省米易县湾丘水泥用石灰岩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
	罗涛	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队	固体矿产勘查	副高	罗涛

