

《峨边鑫冶矿业有限责任公司张山铜矿 开采方案》

评审意见书

川矿评开〔2025〕35号



2025 年 12 月 17 日

申 请 单 位：峨边鑫冶矿业有限责任公司

编 制 单 位：四川省西勘矿业有限责任公司

方案主编人员：段绪平 唐仕君 王俊杰 张国红

评审专家组

组长：辜志强

成员：张克林 廖祥文

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2025年11月14日

评审会议地点：成都市

为首次申请采矿许可，峨边鑫冶矿业有限责任公司委托四川省西勘矿业有限公司编制了《峨边鑫冶矿业有限责任公司张山铜矿开采方案》（以下简称《开采方案》），四川省矿产资源储量评审中心组织专家对《开采方案》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

峨边鑫冶矿业有限责任公司张山铜矿位于乐山市峨边县城 92° 方位、直距约 28km 的五渡镇。矿区内通乡村公路，距五渡镇公路运距约 18km，距峨边县城公路运距约 57km，交通较方便。

徐勋钊于 2008 年通过申请在先方式取得四川省峨边县张山矿区铜矿普查探矿权，经多次延续、变更，现探矿权名称为四川省峨边县张山铜多金属详查，勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号为 T5100002008043010007640，探矿权人为峨边鑫冶矿业有限责任公司，有效期限自 2024 年 06 月 14 日至 2029 年 06 月 14 日，探矿权范围由 12 个拐点圈闭，勘查面积 10.8563km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	经度	纬度	拐点号	经度	纬度
1	103°30'31.000"	29°15'00.000"	7	103°33'31.000"	29°12'45.000"
2	103°32'31.000"	29°15'00.000"	8	103°33'01.000"	29°12'45.000"
3	103°32'31.000"	29°14'15.000"	9	103°33'01.000"	29°11'45.000"
4	103°33'01.000"	29°14'15.000"	10	103°32'31.000"	29°11'45.000"

5	103°33'01.000"	29°13'30.000"	11	103°32'31.000"	29°14'00.000"
6	103°33'31.000"	29°13'30.000"	12	103°30'31.000"	29°14'00.000"

二、资源量利用合理性审查

依据评审备案的《四川省峨边县张山矿区铜矿详查报告》（川评审〔2015〕012号、川国土资储备函〔2016〕008号），截至2015年12月15日，探矿权范围内累计查明铜矿资源量矿石量108.5万吨（铜金属量13888吨），其中控制的内蕴经济资源量（332）矿石量44.4万吨（铜金属量6410吨），推断的内蕴经济资源量（333）矿石量64.1万吨（铜金属量7478吨）。

根据《关于做好矿产资源储量新老分类标准数据转换工作的通知》（自然资办函〔2020〕1370号）经转换后，探矿权范围内累计查明铜矿资源量矿石量108.5万吨（铜金属量13888吨），其中控制资源量矿石量44.4万吨（铜金属量6410吨），推断资源量矿石量64.1万吨（铜金属量7478吨）。

探矿权范围内查明资源量均为保有资源量，本次设计利用资源量108.5万吨，资源利用合理。

三、申请开采区域范围合理性审查

拟申请采矿权平面范围位于探矿权平面范围内，由9个拐点圈闭，面积1.4217km²，拐点坐标见下表（2000国家大地坐标系）。为满足井巷工程建设，开采上界标高高于资源量估算标高2m，下界标高低于资源量估算标高2m，拟设开采

标高为+1055m~+903m，拟申请采矿权范围合理。

拐点号	X (m)	Y (m)	拐点号	X (m)	Y (m)
1	3234580.07	35359147.24	6	3232093.35	35358830.84
2	3234810.58	35359583.21	7	3232093.35	35358460.86
3	3234445.23	35359834.23	8	3232823.81	35358460.86
4	3234043.07	35359834.23	9	3233844.87	35358695.66
5	3233694.76	35359020.66			

四、开采方案合理性审查

矿山开采矿种为铜矿。根据矿区地形条件、矿体赋存条件，综合考虑矿山开采经济性、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，采矿方法为房柱采矿法，首采Ⅲ号矿体，其次开采Ⅱ号、Ⅰ号矿体，开采顺序为自上而下开采后退式回采，采用平硐+斜坡道开拓，无轨运输。《开采方案》确定的开采回采率为 92.27%，满足

《矿产资源“三率”指标要求 第 4 部分：铜等 12 种有色金属矿产》（DZ/T 0462.4-2023）中地下开采铜矿开采回采率的一般指标要求。开采方式与采矿方法合理可行。

五、矿山建设规模合理性审查

《开采方案》拟建设生产规模为 11 万吨/年，服务年限为 10.3 年（不含基建期）。矿山拟建生产规模和服务年限合理。

六、综合利用合理性审查

矿山产品方案为铜精矿。依据 2025 年 6 月四川省自然资源实验测试研究中心《峨边鑫冶矿业有限责任公司四川省峨边县张山地区铜矿实验室选矿流程试验研究报告》研

究结果，采用三段一闭路破碎一粗三精三扫的抑碳-浮铜工艺流程，铜精矿品位为 20.61%，选矿回收率为 91.67%，满足《矿产资源“三率”指标要求 第 4 部分：铜等 12 种有色金属矿产》（DZ/T 0462.4-2023）中铜矿选矿回收率的一般指标要求。选矿加工方案合理。

七、审查结论

《开采方案》编制内容和质量符合《四川省自然资源厅关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案审查工作的公告》（川自然资公告〔2025〕37 号）要求，满足自然资源部矿产资源合理开发利用“三率”一般指标的要求。

同意通过审查。

附件：《峨边鑫冶矿业有限责任公司张山铜矿开采方案》评审专家组签名表

专家组组长： 辜志斌

2025 年 12 月 17 日

附件:

《峨边鑫冶矿业有限责任公司张山铜矿开采方案》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	正高	辜志强
成员	张克林	四川省煤炭工业协会	采矿工程	正高	张克林
	廖祥文	中国地质科学院矿产综合利用研究所(退休)	选矿工程	正高	廖祥文