

峨边永利达矿业有限公司杨河铅锌矿矿山地质环境保 护与土地复垦方案

基本情况

峨边永利达矿业有限公司杨河铅锌矿位于峨边彝族自治县南东 98° 方位，直线距离约13km处，行政区划属乐山市峨边彝族自治县杨河乡高湾村及仲子村，为停产矿山。矿山采矿权面积 1.126km^2 ，开采矿种为铅矿、锌矿，开采方式为地下开采，生产规模为5万t/a，矿山设计服务年限为14年，剩余服务年限为14年。

《方案》编制目的为延续采矿权，《方案》适用年限17.5年，基准期为通过自然资源主管部门批准之日。采矿权涉及永久基本农田，经《峨边永利达矿业有限公司杨河铅锌矿地下开采对基本农田影响报告》论证认定，该矿山采矿活动不影响永久基本农田，矿山不涉及生态红线、各类自然保护地。

《方案》对矿山地质环境及土地损毁情况进行了现状与预测评估。

地质环境方面：评估级别为一级，主要地质环境问题为滑坡1处，发育程度为弱发育；崩塌1处，发育程度为弱发育；泥石流1处，发育程度为弱发育。地质环境保护与预防措施主要有截排水沟、挡土墙、被动防护网等。

土地损毁方面：矿山损毁土地权属为杨河乡高湾村及仲子村，为集体土地。土地损毁面积 2.5786hm^2 ，已损毁面积



0.7394hm²，预测损毁面积1.8392hm²，损毁单元包括1号井口、2号井口、废石场、风井口、工业广场、矿山道路、配电房、767m中段场地、787m中段场地、800m回风平巷场地、835m中段场地、845m回风平巷场地、848m中段场地、858m中段场地、I号矿区矿山道路、II号矿区矿山道路、III号矿区矿山道路、I号II号矿堆场、III号矿堆场，其中损毁耕地面积0.1640hm²，林地面积1.9602hm²，工矿仓储用地0.4515hm²，交通运输用地0.0015hm²，水域及水利设施用地0.0014hm²。

《方案》最终确定复垦区面积2.5786hm²，纳入复垦责任面积2.5786hm²，其中复垦为耕地面积0.3794hm²，林地面积2.1441hm²，草地面积0.0537hm²，恢复水域及水利设施用地0.0014hm²。矿山开采结束后，除各类拦挡和截（排）水等保护和治理设施可以继续发挥作用予以保留外，其余矿山用地复垦后全部还原土地权属人。矿山开采期间，同步开展矿山地质环境保护与土地复垦监测管护工作。《方案》总体部署为“边生产、边治理、边复垦”，结合矿山开采进度，地质环境保护与土地复垦工作计划定为每3年为一个阶段，共分为6个阶段。

《方案》静态总投资266.68万元，动态总投资329.96万元。

矿山企业（公章）：峨边永利达矿业有限公司

编制单位（公章）：四川翰德工程勘察设计院有限公司



《峨边永利达矿业有限公司杨河铅锌矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

专家组评审意见

2024年3月12日，自然资源厅组织有关专家对《峨边永利达矿业有限公司杨河铅锌矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》(以下简称《方案》)进行了评审。专家组在审阅《方案》报告、相关附件和汇报材料后，提出了详细修改意见，供申请人修改。此后，专家组按照修改意见对申请人再次提交的《方案》及相关附件修改稿和修改说明进行了审阅、复核，经讨论，形成评审意见如下：

该《方案》符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》《四川省自然资源厅关于进一步加强和规范矿山地质环境保护与土地复垦方案评审工作的通知》《四川省自然资源厅关于规范矿山地质环境保护与土地复垦方案编报和审查工作的通知》等相关要求，内容完整，能够反映矿区地质环境与土地复垦有关情况。矿山基本情况介绍清晰、土地利用现状明确；土地复垦责任范围完整并符合要求；矿山地质环境影响与土地损毁评估较准确；可行性分析较充分；方案确定的治理、复垦方向明确；工程部署及治理措施较完善；进度和费用安排较合理；公众参与和保障措施较全面。

专家组同意通过评审。

专家组组长：程有龙

2024年4月1日

《峨边永利达矿业公司杨河铅锌矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审专家组名单

序号	姓 名	工作单位	职务/职称	签 名
1	翟有龙	西华师范大学	正高	翟有龙
2	郑崇坤	四川省水利水电勘测设计研究院	正高	郑崇坤
3	邓辉	成都理工大学	正高	邓辉
4	赵晓彦	西南交通大学	正高	赵晓彦
5	许红霞	中国地质调查局成都地质调查中心	正高	许红霞

承诺书

四川省自然资源厅：

我单位承诺对已提交的《峨边永利达矿业有限公司杨河铅锌矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》已按照专家组提出的意见进行了修改完善。同时承诺对公示文本已按国家相关保密规定对涉密内容进行了相应处理，同意进行公示。如公示造成泄密，由本公司承担一切法律责任和后果。

矿山企业（公章）：峨边永利达矿业有限公司

法定代表人：曹小菊



编制单位（公章）：四川翰德工程勘察设计院有限公司

法定代表人：彭泽军



日期：2024年3月29日