

# 雷波凯欣矿业有限责任公司雷波县巴姑铅锌磷矿厂 巴姑磷矿山矿山地质环境保护与土地复垦方案

## 基本情况

雷波凯欣矿业有限责任公司雷波县巴姑铅锌磷矿厂巴姑磷矿山位于雷波县（市）南西 $210^{\circ}$ 方位，直线距离约34.2km处，行政区划属凉山彝族自治州雷波县巴姑乡巴姑村，为停产矿山。矿山采矿权面积 $0.172\text{km}^2$ ，开采矿种为磷矿，开采方式为地下开采，设计生产规模为15万t/a，矿山设计服务年限为5.6年，矿山现有采矿许可证已于2017年4月30日到期。

《方案》编制目的为变更采矿权，《方案》适用年限9.6年，基准期为通过自然资源主管部门批准之日。采矿权及采矿活动范围不涉及基本农田、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矿山地表生产生活设施对地形地貌景观造成破坏，影响程度为较严重，无滑坡、泥石流、地面塌陷等其他地质环境问题。地质环境保护与预防措施主要有截排水沟、沉砂池等。

土地损毁方面：矿山损毁土地权属为雷波县巴姑乡巴姑村，为集体土地。土地损毁面积 $0.5649\text{hm}^2$ ，已损毁面积 $0.5586\text{hm}^2$ ，预测损毁面积 $0.0063\text{hm}^2$ ，损毁单元包括1278m平硐井口工业广场、1310m平硐井口工业广场、1350m平硐井口工业广场、矿山

公路、植被损毁1区、植被损毁2区、植被损毁3区、植被损毁4区、植被损毁5区、植被损毁6区、1420m平硐井口工业广场、1424m平硐井口工业广场、1424m平硐井口工棚、办公室、炸药库、1590m平硐井口风机房等,其中损毁耕地面积 $0.0034\text{hm}^2$ ,林地面积 $0.0556\text{hm}^2$ ,草地面积 $0.0242\text{hm}^2$ ,工矿仓储用地 $0.3597\text{hm}^2$ ,住宅用地 $0.0179\text{hm}^2$ ,交通运输用地 $0.0768\text{hm}^2$ ,水域及水利设施用地 $0.0273\text{hm}^2$ 。

《方案》最终确定复垦区面积 $0.5649\text{hm}^2$ ,纳入复垦责任面积 $0.5649\text{hm}^2$ ,其中复垦为耕地面积 $0.0115\text{hm}^2$ ,林地面积 $0.3412\text{hm}^2$ ,草地面积 $0.0063\text{hm}^2$ ,住宅用地面积 $0.0139\text{hm}^2$ ,交通运输用地面积 $0.1647\text{hm}^2$ ,水域及水利设施用地面积 $0.0273\text{hm}^2$ 。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返还原土地权属人。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4个阶段。

《方案》静态总投资104.8779万元,动态总投资127.8190万元。

矿山企业(公章): 雷波凯欣矿业有限责任公司

编制单位(公章): 四川峨眉山四零三建设工程有限公司

# 《雷波凯欣矿业有限责任公司雷波县巴姑铅锌磷矿厂巴姑磷矿山矿山地质环境保护与土地复垦方案》专家组评审意见

2023年10月11日，自然资源厅组织有关专家对《雷波凯欣矿业有限责任公司雷波县巴姑铅锌磷矿厂巴姑磷矿山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：胡玉福

2023年10月25日

《雷波凯欣矿业有限责任公司雷波县巴姑铅锌磷矿厂巴姑磷矿山矿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  | 胡玉福 | 四川农业大学                   | 教授    | 胡玉福 |
| 2  | 沈军辉 | 成都理工大学                   | 教授    | 沈军辉 |
| 3  | 赵松江 | 四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心 | 教高    | 赵松江 |
| 4  | 刘靖  | 四川省煤田地质局一四一队             | 教高    | 刘靖  |
| 5  | 许红霞 | 中国地质调查局成都地质调查中心          | 教高    | 许红霞 |

# 承诺书

四川省自然资源厅:

我单位承诺对已提交的《雷波凯欣矿业有限责任公司雷波县巴姑铅锌磷矿厂巴姑磷矿山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): 雷波凯欣矿业有限责任公司

法定代表人:



编制单位(公章): 四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司

法定代表人:



日期: 2023年 10月 26日