

德阳昊华清平磷矿有限公司邓家火地矿段

矿山地质环境保护与土地复垦方案

基本情况

德阳昊华清平磷矿有限公司邓家火地矿段，位于绵竹市城区326°方位，直线距离约21.00km处，行政区划属德阳市绵竹市清平镇湔沟村，为生产矿山。矿山采矿权面积0.5935km²，开采矿种为磷矿，开采方式为地下开采，生产规模为40.00万t/a，矿山设计服务年限为72年，剩余服务年限为11.33年。

《方案》编制目的为采矿权延续，《方案》适用年限14.58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滑坡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洪沟、沉砂池等。

土地损毁方面：矿山损毁土地权属为清平镇湔沟村，为集体土地。土地损毁面积7.6194hm²，已损毁面积7.6194hm²，预测损毁面积0.0000hm²，损毁单元包括深部新风井及充填站、1225m井口工业广场、1225井口住宿区、1184m井口住宿区、1050m井口工业广场、矿山公路。其中损毁乔木林地0.709hm²、灌木林地0.1139hm²、工业用地2.7477hm²、河流水面0.1231hm²。

《方案》最终确定复垦区面积7.6194hm²，纳入复垦责任面积3.6937hm²，其中复垦为乔木林地面积3.6937hm²。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5个阶段。

《方案》静态总投资420.97万元，动态总投资720.49万元。

矿山企业（公章）：德阳县华清平磷矿有限公司



编制单位（公章）：四川省化工地质勘查院



《德阳昊华清平磷矿有限公司邓家火地矿段矿 山地质环境保护与土地复垦方案》 专家组评审意见

2023年4月28日，自然资源厅组织有关专家对《德阳昊华清平磷矿有限公司邓家火地矿段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》（川自然资发〔2021〕44号）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：



2023年5月18日

《德阳昊华清平磷矿有限公司邓家火地矿段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	罗刚	西南交通大学	副教授	罗刚
2	虞占荣	四川省煤田测绘工程院	副高	虞占荣
3	唐杰	四川师范大学	副高	唐杰
4	何锡勇	四川省煤田地质局地质测量队	副高	何锡勇
5	钟泽彬	四川禾田投资咨询公司	高工	钟泽彬

承诺书

四川省自然资源厅：

我单位承诺对已提交的《德阳昊华清平磷矿有限公司邓家火地矿段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）：德阳昊华清平磷矿有限公司

法定代表人：胡良才

2023年5月19日

编制单位（公章）：四川省地质矿产地质勘查院

法定代表人：陈雄

2023年5月19日