

《达州市达川区国有资产经营管理有限公司刘家山页岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

基本情况

达州市达川区管村镇剪刀村刘家山页岩矿位于达川区城区 263° 方位、直距 24km 的管村镇剪刀村(原为九岭镇千马村)。矿区中心点地理坐标：东经 107° 15′ 32″ ,北纬 31° 11′ 43″ 。

达州市达川区管村镇剪刀村刘家山页岩矿为新设采矿权,由达州市达川区国有资产经营管理有限公司公开竞得,为办理采矿许可证登记及矿山后续相关手续。

一、采矿权简介

设置的管村镇剪刀村刘家山页岩矿矿区范围由 4 个拐点圈闭(见表 1-1),设置矿区走向长 560m 左右,倾向宽 198m 左右,面积为 0.1110km²,设计开采标高为+500~+350m,开采矿种为页岩,设计生产规模为 30 万吨/年,开采方式为露天开采,拟设矿权范围内无其他其他矿业权,不存在矿业权纠纷。

表 1-1 矿权范围拐点坐标

2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准					
拐点	X 坐标	Y 坐标	拐点	X 坐标	Y 坐标
1	3453133.46	36429248.00	3	3452591.74	36429492.34
2	3452575.63	36429295.74	4	3453149.77	36429446.48
备注: 矿区面积 0.1110km ² , 开采标高+500~+350m					

经查,矿区不在各类保护区、禁止开采区范围之内,不占用永久基本农田。

二、方案基本情况

1.《达州市达川区国有资产经营管理有限公司刘家山页岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》严格按照《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》(国土资源部)的要求进行编制的。工作过程中充分收集了与本方案编制工作有关地质资料,再结合实地调查情况,基本查明该矿地质环境现状问题及土地破坏现状,

针对性地编制该方案，完成了预期目标。

2.该方案仅针对采矿场和表土堆积进行评价和工程措施，其余矿山配套的工业广场、加工场等由于选址的不确定性，待今后办理用地手续时，单独编制《地质灾害危险性评估》及《土地复垦方案》。

3.评估区重要程度为较重要区，矿山生产建设规模为大型，地质环境条件复杂程度为复杂，综合确定该矿矿山地质环境影响评估级别为“一级”。

4.该矿开采方式为露天开采，矿山生产建设规模为大型，矿业活动影响对象重要程度为一般，现为拟建矿山，综合确定该矿矿山地质环境监测级别为“二级”。

5.现状评估：矿山目前尚未进行开采，未对区域进行破坏，区内均未受到影响，矿山地质环境影响程度现状评估为影响较轻区。

6.预测评估：矿山地质环境影响程度预测评估划分为影响严重区及影响较轻区，即矿山采矿场划为矿山地质环境影响严重区，面积 0.1110km^2 ，占评估区面积的 23.63%；评估区除影响严重区外的其它区域划为影响较轻区，面积 0.3588km^2 ，占评估区面积的 76.37%。

6.土地损毁现状及预测：矿山尚未进行开采，后期开采拟损毁土地 9.9634hm^2 ，全为林地，损毁程度为重度。

7.复垦区及复垦责任范围：矿山复垦区即为破坏区，面积 9.9634hm^2 ，开采结束后全部复垦，即复垦责任范围面积 9.9634hm^2 。

8.土地适宜性评价结果：矿山复垦责任范围内土地复垦方向为林地，面积为 9.9634hm^2 ，土地复垦率为 100%。

9.该矿地质环境保护与恢复治理划分为两个区，与综合评估分区一致，将综合评估影响严重区划分为重点防治区，将预测评估影响较轻区划分为一般防治区。

10.该矿复垦责任范围划分 2 个复垦单元，分别为采矿场台阶斜坡区，面积 6.6279hm²；采矿场基底平台区，面积 3.3355hm²。

11.该方案涉及矿山地质环境保护和土地复垦两部分，矿山地质环境保护静态投资 147.44 万元，土地复垦静态投资为 190.86 万元，项目静态总投资 338.30 万元；矿山地质环境保护动态投资 224.69 万元，土地复垦动态投资为 327.07 万元，项目动态总投资 551.76 万元。

12.本方案适用年限确定为 26.5 年，即 2023 年 9 月~2050 年 02 月，2023 年 9 月暂定为基准期，如遇矿权批准时间差异，应以批准日起算。

13.矿山经过地质环境保护与土地复垦工程，将产生较好社会效益、环境效益和经济效益，对生态环境建设起到积极作用。

矿山企业（公章）：达州市达川区国有资产经营管理有限公司

编制单位（公章）：重庆悦来达工程技术有限公司

