

开江县靖安乡斑竹山碎石厂

矿山地质环境保护与土地复垦方案基本情况

开江县靖安乡斑竹山碎石厂正在进行采矿权延续的相关工作，并委托四川省六零四地质工程勘查有限公司编制了《开江县靖安乡斑竹山碎石厂矿山地质环境保护与土地复垦方案》，以便矿山进行地质环境保护与土地复垦工作及采矿许可证延续工作。

一、矿山基本情况

开江县靖安乡斑竹山碎石厂的企业类型为个人独资企业，企业住所设在开江县靖安乡斑竹山，该企业于2009年3月6日取得有《营业执照》(统一社会信用代码：91511723555794393E)。经营范围：建筑石料用灰岩开采、销售。矿山开采矿种：建筑石料用灰岩，核定生产规模为20万t/a。

开江县靖安乡斑竹山碎石厂位于开江县城区211°方位，直距约17.8km；行政区划属开江县靖安乡响滩桥村四组。矿区中心地理坐标：东经107°45′49″，北纬30°56′44″。

矿区与县道X6203和达万铁路相邻，距靖安乡到甘棠镇的公路约5km，有简易公路与之相连。甘棠镇有公路经讲治镇可达开江县城，运距约43km，开江县城有公路通往周围县、市，交通较方便。

矿山于2018年10月8日取得采矿许可，证号C51172320010117130081238，有效期：2018年10月8日至2021年10月8日，开采方式为露天开采，开采矿种：建筑石料用灰岩，核定规模为20万吨/年，由7个拐点坐标圈定（见表1-1）面积0.1239km²，开采标高+730~+550m，开采侏罗系中下统自流井组大安寨段(J₁₋₂z³)建筑用灰岩。经征求林业主管部门意见(详见附件),矿区范围1-7号拐点间局部范围与国家二级公益林重叠并建议调整矿区范围。

经矿山企业向开江县自然资源局申请调整矿区范围，拟调整矿区范围由10个拐点圈闭(见插表1-2),矿区面积0.1189km²,重新征求林业主管部门意见，拟调整矿区范围不再与公益林重叠。

拐点 编号	2000国家大地坐标系		拐点 编号	2000国家大地坐标系	
	X	Y		X	Y
1	3425473.61	36478110.96	6	3424878.61	36477245.95
2	3425511.61	36478073.96	7	3424787.61	36477337.95
3	3425408.61	36477939.96	8	3425012.16	36477590.98
4	3425325.61	36477771.96	9	3425096.00	36477636.00
5	3425285.61	36477660.96	10	3425214.40	36477818.87
1985国家高程基准					

表 1-1 调整后矿区范围拐点坐标表

二、方案基本情况

1. 《开江县靖安乡斑竹山碎石厂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. 评估区重要程度为重要区，矿山生产建设规模为小型，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”。

3、矿山地质环境影响程度现状评估划分为影响较严重区及影响较轻区。

影响较严重区：主要为露天采场、办公区、生产加工区等，面积 2.1675hm²，占评估区面积的 3.77%。

影响较轻区：评估区除影响严重区外的其它区域，面积 55.3335hm²，占评估区面积的 96.23%。

4、根据地质环境现状及预测评估结果，矿山地质环境保护与恢复治理划分为两个分区，总面积 55.3335hm²：预测地质环境影响较严重区（C1），面积 7.7187hm²，占评估区面积 13.42%；预测地质环境影响较轻区（Y1），面积 49.7823hm²，占评估区面积 86.58%。

5、土地损毁现状与预测：现已损毁土地 7.7187hm²，其中采矿用地 2.1489hm²，灌木林地 0.0186hm²；矿山后期开采拟损毁土地 5.5512hm²，其中乔木林地 3.3387hm²、采矿用地 0.5425hm²，灌木林地 1.6700hm²；共计损毁土

地 7.7187hm²。

6、土地适宜性评价结果：矿山土地复垦方向为乔木林地、灌木林地，拟复垦土地工程量面积为 7.7187hm²。

7、开江县斑竹山碎石厂建筑石料用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦项目总投资 89.64 万元，其中矿山地质环境恢复治理资金为 27.23 万元，土地复垦投资为 62.41 万元。资金来源为开江县斑竹山碎石厂自筹。

8、本方案适用年限确定为 10.7 年，即 2024 年 10 月～2035 年 7 月。

9、矿山经过地质环境保护与土地复垦工程，将产生改益、环境效益和经济效益，对生态环境建设起到积极作用。

四川省六零四地质工程勘查有限公司

2024 年 8 月 28 日