

# 万源市大竹河锰矿矿山地质环境保护 与土地复垦方案 基本情况

## 一、矿山基本情况

大竹河锰矿位于万源市 65° 方向，直距约 29km，属万源市大竹镇乡管辖。主矿体中心地理坐标为：东经 108° 18' 41"，北纬 32° 11' 44"。矿区至东南方向的大竹镇有 4km 的简易公路相通，至万源市 56 km，至襄渝铁路官渡车站 42km，交通尚属方便。该矿区范围由 29 个拐点坐标圈定（见表 1-1），矿区面积 0.811km<sup>2</sup>，开采标高+1050 米至+404 米，生产规模 6.5 万吨/年，该厂设计开采矿种为锰矿，地下开采（平硐和平硐盲斜井开拓），矿区范围内及周边无其他矿业权设置，不存在矿权重叠、矿权纠纷。

矿区拐点坐标表

| 1980 西安坐标系               |         |          | 2000 国家大地坐标系 |            |             |
|--------------------------|---------|----------|--------------|------------|-------------|
| 拐点号                      | X (m)   | Y (m)    | 拐点号          | X (m)      | Y (m)       |
| 1                        | 3565975 | 36527835 | 1            | 3565981.3  | 36527949.14 |
| 2                        | 3565800 | 36528055 | 2            | 3565806.3  | 36528169.14 |
| 3                        | 3565755 | 36527975 | 3            | 3565761.3  | 36528089.14 |
| 4                        | 3565975 | 36527730 | 4            | 3565981.3  | 36527844.13 |
| 圈闭 1 号矿体，开采标高+845m~+610m |         |          |              |            |             |
| 5                        | 3564955 | 36527505 | 5            | 3564961.29 | 36527619.13 |
| 6                        | 3564615 | 36527810 | 6            | 3564621.29 | 36527924.13 |
| 7                        | 3564535 | 36527740 | 7            | 3564541.29 | 36527854.13 |
| 8                        | 3564540 | 36527600 | 8            | 3564546.29 | 36527714.13 |
| 9                        | 3564660 | 36527505 | 9            | 3564666.29 | 36527619.13 |
| 圈闭 3 号矿体，开采标高+736m~+440m |         |          |              |            |             |
| 10                       | 3564580 | 36528285 | 10           | 3564586.29 | 36528399.13 |
| 11                       | 3564380 | 36528285 | 11           | 3564386.29 | 36528399.13 |
| 12                       | 3564270 | 36528190 | 12           | 3564276.29 | 36528304.13 |
| 13                       | 3564645 | 36528110 | 13           | 3564651.28 | 36528224.13 |
| 14                       | 3564655 | 36528150 | 14           | 3564661.29 | 36528264.13 |
| 圈闭 4 号矿体，开采标高+535m~+404m |         |          |              |            |             |

|                                                                                   |         |          |    |            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|------------|-------------|
| 15                                                                                | 3563915 | 36528970 | 15 | 3563921.28 | 36529084.14 |
| 16                                                                                | 3563540 | 36529535 | 16 | 3563546.27 | 36529649.14 |
| 17                                                                                | 3562705 | 36530310 | 17 | 3562711.27 | 36530424.14 |
| 18                                                                                | 3562650 | 36529750 | 18 | 3562656.27 | 36529864.14 |
| 19                                                                                | 3562440 | 36529970 | 19 | 3562446.27 | 36530084.14 |
| 20                                                                                | 3562495 | 36530175 | 20 | 3562501.27 | 36530289.14 |
| 21                                                                                | 3561960 | 36530285 | 21 | 3561966.26 | 36530399.14 |
| 22                                                                                | 3561702 | 36530630 | 22 | 3561708.26 | 36530744.14 |
| 23                                                                                | 3561595 | 36530700 | 23 | 3561601.26 | 36530814.14 |
| 24                                                                                | 3561430 | 36530695 | 24 | 3561436.26 | 36530809.14 |
| 25                                                                                | 3560890 | 36531270 | 25 | 3560896.25 | 36531384.14 |
| 26                                                                                | 3560585 | 36531650 | 26 | 3560591.26 | 36531764.14 |
| 27                                                                                | 3560405 | 36531785 | 27 | 3560411.24 | 36531899.14 |
| 28                                                                                | 3560375 | 36531750 | 28 | 3560381.24 | 36531864.14 |
| 29                                                                                | 3560955 | 36530975 | 29 | 3560961.25 | 36531089.14 |
| 30                                                                                | 3561645 | 36530405 | 30 | 3561651.26 | 36530519.14 |
| 31                                                                                | 3561840 | 36530250 | 31 | 3561846.26 | 36530364.14 |
| 32                                                                                | 3562360 | 36529930 | 32 | 3562366.27 | 36530044.14 |
| 33                                                                                | 3562660 | 36529660 | 33 | 3562666.27 | 36529774.13 |
| 34                                                                                | 3562740 | 36530175 | 34 | 3562746.27 | 36530289.14 |
| 35                                                                                | 3563050 | 36529705 | 35 | 3563056.27 | 36529819.14 |
| 36                                                                                | 3563340 | 36529500 | 36 | 3563346.27 | 36529614.14 |
| 37                                                                                | 3563850 | 36528920 | 37 | 3563856.28 | 36529034.13 |
| 圈闭 5、6、7 号矿体，5 号矿体开采标高+1050m~+636m；6 号矿体开采标高<br>+1042m~+864m；7 号矿体开采标高+992m~+586m |         |          |    |            |             |

## 二、方案使用年限

本次申请矿山采矿许可证延续服务年限为 10 年，因此，本《方案》服务年限为 13 年，基准期为 2022 年，如遇矿权批准时间差异，以批准日起算。

## 三、矿山地质环境保护方案基本情况

1. 评估区重要程度为一般区，矿山建设规模为小型，地质环境条件复杂程度为中等，综合确定该矿矿山地质环境影响评估级别为“三级”。

2. 矿山地质环境影响程度现状影响评估划分为影响较轻区。

3. 矿山地质环境影响程度预测影响评估划分为影响较严重区和较轻区。

4. 该矿山地质环境保护与恢复治理划分一般防治区。

#### 四、矿山土地复垦方案基本情况

根据该项目土地损毁现状、预测、土地损毁方式、地面工程布局、地理位置、土壤条件及地形条件等方面的差异性划分为矿山临时建筑、排土场 5 个单元；复垦单元 5 个，总面积 3.3437hm<sup>2</sup>，其中有林地 3.3437hm<sup>2</sup>。