

矿产资源储量评审信息表

|                                   |                                 |      |      |      |                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 基本情况<br>(1)                       | 矿业权人：大方县文阁乡毛栗煤矿                 |      |      |      | 外部条件<br>(2)                                                                                            | 位于：毕节市大方县县城南西 260° 方位                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                                   | 许可证号：C5200002021101120152731    |      |      |      |                                                                                                        | 直距：23km                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|                                   | 许可证有效期：2031 年 03 月              |      |      |      |                                                                                                        | 距矿区（山）最近交通线名称：X717 县道                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                                   | 矿山名称：大方县文阁乡毛栗煤矿                 |      |      |      |                                                                                                        | 最近车站名称：大方站（火车站）                                                                                                                                                               |  |  |  |
|                                   | 矿区（井田）名称：                       |      |      |      |                                                                                                        | 运距：30km，直距：17km                                                                                                                                                               |  |  |  |
|                                   | 矿区（井田）及矿山编号：                    |      |      |      |                                                                                                        | 交通类别：公路                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|                                   | 所在行政区：贵州省毕节市大方县                 |      |      |      |                                                                                                        | 水源地名称：毛栗水库                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| 矿产资源<br>储量<br>报告<br>情况<br>(3)     | 矿区中心点或矿山标示坐标                    |      |      |      | 矿床特征<br>及开<br>采条<br>件<br>(5)                                                                           | 距水源地距离：3km                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|                                   | 经度（或 Y）：35543918.020            |      |      |      |                                                                                                        | 供水满足程度：                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|                                   | 纬度（或 X）：3003162.563             |      |      |      |                                                                                                        | 满足 <input type="checkbox"/> 基本满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>                                                                             |  |  |  |
|                                   | 报告名称：大方县文阁乡毛栗煤矿资源量核实报告          |      |      |      |                                                                                                        | 距电网距离：0.6km                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|                                   | 野外工作起止时间：2023 年 1 月至 2023 年 3 月 |      |      |      |                                                                                                        | 供电满足程度：                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|                                   | 报告提交时间：2023 年 3 月 15 日          |      |      |      |                                                                                                        | 满足 <input type="checkbox"/> 基本满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>                                                                             |  |  |  |
|                                   | 提交评审原因：核实资源储量                   |      |      |      |                                                                                                        | 矿床名称：大方县文阁乡毛栗煤矿                                                                                                                                                               |  |  |  |
| 主要<br>矿体<br>(层)<br>特征<br>(4)      | 主要勘查工作量：                        |      |      |      | 矿床<br>工业<br>类型<br>(6)                                                                                  | 矿床工业类型：沉积型矿床                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|                                   | 钻孔（个）：18（利用）                    |      |      |      |                                                                                                        | 赋矿地质体：二叠系乐平统龙潭组（P <sub>3</sub> L）                                                                                                                                             |  |  |  |
|                                   | 总进尺（m）：3641.34（利用）              |      |      |      |                                                                                                        | 有用有害组分含量（原煤、平均含）：                                                                                                                                                             |  |  |  |
|                                   | 坑道掘进（m）：0                       |      |      |      |                                                                                                        | 有益：锗（Ge）：1.5×10 <sup>-6</sup> ；镓（Ga）：11×10 <sup>-6</sup> ；五氧化二钒（V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ）：185×10 <sup>-6</sup> ；铀（U）：4.7×10 <sup>-6</sup> ；钍（Th）：2.9×10 <sup>-6</sup> 。 |  |  |  |
|                                   | 勘查阶段：勘探                         |      |      |      |                                                                                                        | 有害：磷（P）：0.012%；氯（Cl）：0.010%；氟（F）：93×10 <sup>-6</sup> μg/g；砷（As）：3.1×10 <sup>-6</sup> μg/g；                                                                                    |  |  |  |
|                                   | 资源量规模：小型                        |      |      |      |                                                                                                        | 矿床标高：+1300m~+1750m                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                   | 名称：10#                          |      |      |      |                                                                                                        | 构造复杂程度：                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| 矿石<br>加工<br>选冶<br>技术<br>性能<br>(6) | 形态：层状矿体                         |      |      |      | 其他<br>(8)                                                                                              | 简单 <input type="checkbox"/> 中等 <input checked="" type="checkbox"/> 复杂 <input type="checkbox"/> 极复杂 <input type="checkbox"/>                                                   |  |  |  |
|                                   | 长度（km）：1.56-2.02                |      |      |      |                                                                                                        | 矿体（含矿层位）稳定程度：                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|                                   | 宽（延深）（km）：0.61-0.75             |      |      |      |                                                                                                        | 稳定 <input type="checkbox"/> 较稳定 <input checked="" type="checkbox"/> 不稳定 <input type="checkbox"/> 极不稳定 <input type="checkbox"/>                                                |  |  |  |
|                                   | 厚度（m）：1.14                      |      |      |      |                                                                                                        | 瓦斯等级：                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                                   | 倾向：310-330°                     |      |      |      |                                                                                                        | 低瓦斯 <input type="checkbox"/> 高瓦斯 <input type="checkbox"/> 煤和瓦斯突出 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                          |  |  |  |
|                                   | 倾角：17° -25°                     |      |      |      |                                                                                                        | 煤尘：                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|                                   | 最小埋深（m）：0                       |      |      |      |                                                                                                        | 有爆炸性 <input type="checkbox"/> 无爆炸性 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                        |  |  |  |
| 评审<br>情况<br>(7)                   | 最大埋深（m）：200                     |      |      |      |                                                                                                        | 水文地质条件：                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|                                   | 选矿方法：浮铝选矿                       |      |      |      |                                                                                                        | 简单 <input type="checkbox"/> 中等 <input checked="" type="checkbox"/> 复杂 <input type="checkbox"/>                                                                                |  |  |  |
|                                   |                                 | 精矿 1 | 精矿 2 | 精矿 3 | 最大涌水量：7210 立方米/日                                                                                       |                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|                                   | 入选品位：                           |      |      |      | 正常涌水量：2253 立方米/日                                                                                       |                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|                                   | 精矿品位：                           |      |      |      | 工程地质条件及其它有利不利条件：工程地质条件中等。采矿可能产生局部地表变形，会对地质环境造成破坏，可能出现水环境污染、诱发地质灾害等问题                                   |                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|                                   | 选矿回收率：                          |      |      |      | 开采方式：露天 <input type="checkbox"/> 地下 <input checked="" type="checkbox"/> 露天-地下 <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|                                   | 选矿成本：元/吨                        | 元/吨  | 元/吨  | 元/吨  | 剥离系数（剥采比）：                                                                                             |                                                                                                                                                                               |  |  |  |
| 评审<br>情况<br>(7)                   | 精矿成本：元/吨                        |      |      |      | 其他<br>(8)                                                                                              | 与矿产资源储量数据库中矿区（山）的关系：                                                                                                                                                          |  |  |  |
|                                   | 评审机构：贵州省煤田地质局一七四队               |      |      |      |                                                                                                        | 追加 <input type="checkbox"/> 覆盖 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                            |  |  |  |
|                                   | 评审时间：2023 年 3 月 23 日            |      |      |      |                                                                                                        | 备注：                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|                                   | 评审完成日期：2022 年 04 月 10 日         |      |      |      |                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |  |  |  |



|                                                           |                   |                       |                                                                                                              |              |              |                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| 评审机构文号：贵煤一七四队社审字〔2023〕6号                                  |                   |                       |                                                                                                              |              |              |                |
| 评审备案矿产资源储量（9）                                             |                   |                       |                                                                                                              |              |              |                |
| （矿产资源储量估算基准日：2023年2月28日）                                  |                   |                       |                                                                                                              |              |              |                |
| 累计查明煤炭（无烟煤）资源量 1061.2 万吨。其中：开采消耗量 92.0 万吨，保有资源量 969.2 万吨。 |                   |                       |                                                                                                              |              |              |                |
| 矿产名称<br>（矿产组合）                                            | 统计对象及矿产<br>资源储量单位 | 矿石工业<br>类型及品<br>位（牌号） | 矿石主要组分及<br>质量指标                                                                                              | 矿产资源储量<br>类型 | 保有矿产<br>资源储量 | 累计查明矿<br>产资源储量 |
| 1                                                         | 2                 | 3                     | 4                                                                                                            | 5            | 6            | 7              |
| 煤炭<br>（主要矿产）                                              | 煤炭（千吨）            | 原煤无烟<br>煤             | Mad: 2.09%<br>Ad: 25.61%<br>Vdaf: 6.06%<br>S <sub>td</sub> : 1.38%<br>Q <sub>gr, v, ad</sub> :<br>25.80MJ/kg | 可信储量         |              |                |
|                                                           |                   |                       |                                                                                                              | 证实储量         |              |                |
|                                                           |                   |                       |                                                                                                              | 探明资源量        | 3857         | 4777           |
|                                                           |                   |                       |                                                                                                              | 控制资源量        | 1446         | 1446           |
|                                                           |                   |                       |                                                                                                              | 推断资源量        | 4389         | 4389           |
| 煤层气<br>（伴生矿产）                                             | 煤层气 气体<br>亿立方米    |                       |                                                                                                              | 潜在矿产资源       | 0.11         | 0.11           |
| 硫铁矿<br>（伴生矿产）                                             | 硫铁矿（千吨）           |                       |                                                                                                              | 推断资源量        | 1751.7       | 1751.7         |

|                                                                                         |                 |                       |                   |              |              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------|
| 重叠范围内矿产资源储量（10）                                                                         |                 |                       |                   |              |              |                |
| 注：以下内容请参照评审意见的“与国家矿产地对比表”填写与国家矿产地重叠资源量。                                                 |                 |                       |                   |              |              |                |
| （矿产资源储量估算基准日：2023年2月28日）                                                                |                 |                       |                   |              |              |                |
| 重叠部分煤炭资源量减少了 259.8 万吨，硫铁矿资源量增加 175.17 万吨，煤层气资源量增加 0.11×10 <sup>8</sup> m <sup>3</sup> 。 |                 |                       |                   |              |              |                |
| 国家矿产名称                                                                                  | 矿产名称<br>（矿产组合）  | 统计对象及<br>矿产资源储<br>量单位 | 矿石工业类型<br>及品位（牌号） | 矿产资源储量类<br>型 | 保有矿产资<br>源储量 | 累计查明矿<br>产资源储量 |
| 1                                                                                       | 2               | 3                     | 4                 | 5            | 6            | 7              |
| 毕节市岔河井<br>田（大方县维<br>新背斜西北翼<br>测区）-国家                                                    | 煤炭<br>（主要矿产）    | 煤炭（千吨）                | 原煤<br>无烟煤         | 可信储量         |              |                |
|                                                                                         |                 |                       |                   | 证实储量         |              |                |
|                                                                                         |                 |                       |                   | 探明资源量        | 3857         | 4777           |
|                                                                                         |                 |                       |                   | 控制资源量        | 1446         | 1446           |
|                                                                                         |                 |                       |                   | 推断资源量        | 4389         | 4389           |
| 煤层气<br>（伴生矿产）                                                                           | 煤层气 气<br>体 亿立方米 |                       |                   | 潜在矿产资源       | 0.11         | 0.11           |
| 硫铁矿<br>（伴生矿产）                                                                           | 硫铁矿（千吨）         |                       |                   | 推断资源量        | 1751.7       | 1751.7         |

5

重叠范围内矿产资源储量 (11)

注：以下内容请参照评审意见的“与国家矿产地对比表”填写与国家矿产地重叠资源量。

(矿产资源储量估算基准日：2023 年 2 月 28 日)

重叠部分煤炭资源量减少 37.8 万吨，硫铁矿资源量无变化，煤层气资源量增加  $0.11 \times 10^8 \text{m}^3$ 。

| 国家矿产名称         | 矿产名称<br>(矿产组合)  | 统计对象及<br>矿产资源储<br>量单位 | 矿石工业类型<br>及品位 (牌号) | 矿产资源储量类<br>型 | 保有矿产资<br>源储量 | 累计查明矿<br>产资源储量 |
|----------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|----------------|
| 1              | 2               | 3                     | 4                  | 5            | 6            | 7              |
| 大方县毛栗矿<br>区-国家 | 煤炭<br>(主要矿产)    | 煤炭 (千吨)               | 原煤<br>无烟煤          | 可信储量         |              |                |
|                |                 |                       |                    | 证实储量         |              |                |
|                |                 |                       |                    | 探明资源量        | 3787         | 4707           |
|                |                 |                       |                    | 控制资源量        | 1326         | 1326           |
|                |                 |                       |                    | 推断资源量        | 4169         | 4169           |
|                |                 |                       |                    | 潜在矿产资源       |              |                |
| 煤层气<br>(伴生矿产)  | 煤层气 气<br>体 亿立方米 |                       |                    | 潜在矿产资源       | 0.11         | 0.11           |
| 硫铁矿<br>(伴生矿产)  | 硫铁矿 (千吨)        |                       |                    | 推断资源量        | 1751.7       | 1751.7         |

重叠范围内矿产资源储量 (12)

注：以下内容请参照评审意见的“与国家矿产地对比表”填写与国家矿产地重叠资源量。

(矿产资源储量估算基准日：2023 年 2 月 28 日)

重叠部分煤炭资源量减少 62.8 万吨，硫铁矿资源量增加 175.17 万吨，煤层气资源量增加  $0.11 \times 10^8 \text{m}^3$ 。

| 国家矿产名称        | 矿产名称<br>(矿产组合)  | 统计对象及<br>矿产资源储<br>量单位 | 矿石工业类型<br>及品位 (牌号) | 矿产资源储量类<br>型 | 保有矿产资<br>源储量 | 累计查明矿<br>产资源储量 |
|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|----------------|
| 1             | 2               | 3                     | 4                  | 5            | 6            | 7              |
| 毕节煤田-国家       | 煤炭<br>(主要矿产)    | 煤炭 (千吨)               | 原煤<br>无烟煤          | 可信储量         |              |                |
|               |                 |                       |                    | 证实储量         |              |                |
|               |                 |                       |                    | 探明资源量        | 3857         | 4777           |
|               |                 |                       |                    | 控制资源量        | 1446         | 1446           |
|               |                 |                       |                    | 推断资源量        | 4389         | 4389           |
| 煤层气<br>(伴生矿产) | 煤层气 气<br>体 亿立方米 |                       |                    | 潜在矿产资源       | 0.11         | 0.11           |
| 硫铁矿<br>(伴生矿产) | 硫铁矿 (千吨)        |                       |                    | 推断资源量        | 1751.7       | 1751.7         |