

矿产资源储量评审信息表

|                                   |                                                         |      |      |      |                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 基本情况<br>(1)                       | 矿业权人：贵州丰联矿业有限公司                                         |      |      |      | 位于：晴隆县城南西 45° 方位                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|                                   | 许可证号：C5200002011081120116431                            |      |      |      | 直距：32km                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|                                   | 许可证有效期：2030 年 11 月 30 日                                 |      |      |      | 距矿区（山）最近交通线名称：320 国道                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|                                   | 矿山名称：贵州丰联矿业有限公司晴隆县碧痕镇沙家坪煤矿                              |      |      |      | 最近车站名称：晴隆县客运站                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|                                   | 矿区（井田）名称：                                               |      |      |      | 运距：38km，直距：32km                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                                   | 矿区（井田）及矿山编号：                                            |      |      |      | 交通类别：交通较方便                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                                   | 所在行政区：贵州省黔西南布依族苗族自治州晴隆县                                 |      |      |      | 水源地名：矿区北部溪沟                                                                                                                                                                             |  |  |  |
| 矿产资源<br>储量<br>报告<br>情况<br>(3)     | 报告名称：贵州丰联矿业有限公司晴隆县碧痕镇沙家坪煤矿资源储量核实及补充勘探报告                 |      |      |      | 供水满足程度：<br>满足 <input type="checkbox"/> 基本满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>                                                                            |  |  |  |
|                                   | 野外工作起止时间：2023 年 4 月 12 日至 2023 年 7 月 20 日               |      |      |      | 供电满足程度：<br>满足 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足 <input type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>                                                                            |  |  |  |
|                                   | 报告提交时间：2023 年 8 月 28 日                                  |      |      |      | 矿床名称：贵州省晴隆县少普乡碧痕镇沙家坪煤矿                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|                                   | 提交评审原因：申请采矿许可证、为煤矿初步设计提供地质资料依据                          |      |      |      | 矿床工业类型：沉积型矿床                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                   | 主要勘查工作量：<br>钻孔（个）：72 个<br>总进尺（m）：16888.86m<br>坑道掘进（m）：0 |      |      |      | 赋矿地质体：二叠系龙潭组（P <sub>3</sub> l）                                                                                                                                                          |  |  |  |
|                                   | 勘查阶段：勘探                                                 |      |      |      | 有用有害组分含量（原煤、平均含量）：<br>有益组分：Ge: 1.00ug/g; Ga: 10.41ug/g; U: 10.56ug/g; Th: 15.55ug/g; V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 131.95ug/g。<br>有害组分：P: 0.015%; Cl: 0.008%; F: 93μg/g; As: 2.9μg/g。 |  |  |  |
|                                   | 资源量规模：中型                                                |      |      |      | 矿床标高：1570—1100m                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| 主要<br>矿体<br>（层）<br>特征<br>(4)      | 名称：28 号煤                                                |      |      |      | 构造复杂程度：<br>简单 <input type="checkbox"/> 中等 <input checked="" type="checkbox"/> 复杂 <input type="checkbox"/> 极复杂 <input type="checkbox"/>                                                  |  |  |  |
|                                   | 形态：层状矿体                                                 |      |      |      | 矿体（含矿层位）稳定程度：<br>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"/>                                         |  |  |  |
|                                   | 长度（km）：4.30                                             |      |      |      | 瓦斯等级：<br>低瓦斯 <input type="checkbox"/> 高瓦斯 <input checked="" type="checkbox"/> 煤和瓦斯突出 <input type="checkbox"/>                                                                           |  |  |  |
|                                   | 宽（延深）（km）：2.05                                          |      |      |      | 有爆炸性 <input checked="" type="checkbox"/> 无爆炸性 <input type="checkbox"/>                                                                                                                  |  |  |  |
|                                   | 厚度（m）：2.32                                              |      |      |      | 水文地质条件：<br>简单 <input type="checkbox"/> 中等 <input checked="" type="checkbox"/> 复杂 <input type="checkbox"/>                                                                               |  |  |  |
|                                   | 倾向：250°                                                 |      |      |      | 最大涌水量 11805 立方米/日<br>正常涌水量 2751 立方米/日                                                                                                                                                   |  |  |  |
|                                   | 倾角：8°                                                   |      |      |      | 工程地质条件及其它有利不利条件：工程地质条件为中等。                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 矿石<br>加工<br>选冶<br>技术<br>性能<br>(6) | 最小埋深（m）：0                                               |      |      |      | 开采方式：露天 <input checked="" type="checkbox"/> 地下 <input type="checkbox"/> 露天-地下 <input type="checkbox"/>                                                                                  |  |  |  |
|                                   | 最大埋深（m）：350                                             |      |      |      | 剥离系数（剥采比）：13.75m <sup>3</sup> /t                                                                                                                                                        |  |  |  |
|                                   | 选矿方法：                                                   |      |      |      |                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                                   |                                                         | 精矿 1 | 精矿 2 | 精矿 3 |                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                                   | 入选品位：                                                   |      |      |      |                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                                   | 精矿品位：                                                   |      |      |      |                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                                   | 选矿回收率：                                                  |      |      |      |                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| 选矿成本：元/吨                          |                                                         |      |      |      |                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| 精矿成本：元/吨                          |                                                         |      |      |      |                                                                                                                                                                                         |  |  |  |

|             |                              |           |                                                                                            |
|-------------|------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 评审情况<br>(7) | 评审机构：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院 | 其他<br>(8) | 与矿产资源储量数据库中矿区（山）的关系：<br>追加 <input type="checkbox"/> 覆盖 <input checked="" type="checkbox"/> |
|             | 评审时间：2023 年 9 月 1 日          |           |                                                                                            |
|             | 评审完成日期：                      |           |                                                                                            |
|             | 评审机构文号：                      |           |                                                                                            |

评审备案矿产资源储量（9）

（矿产资源储量估算基准日： 2023 年 7 月 31 日）

累计查明煤炭（无烟煤）资源量 6671.34 万吨，开采消耗量 61.34 万吨，保有资源储量 6610 万吨。保有资源量中：探明资源量 2915 万吨，控制资源量 987 万吨，推断资源量 2708 万吨。煤层气预测地质储量为  $1.49 \times 10^8 \text{m}^3$ ，

| 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             | $V_{daf} : 10.70\%$<br>$A_d : 21.76\%$<br>$S_{t,d} : 4.92\%$<br>$Q_{gr,d} : 27.14\text{MJ/kg}$<br>$M_{ad} : 1.30\%$ | 可信储量         |              |                |
|                |                   |                       |                                                                                                                     | 证实储量         |              |                |
|                |                   |                       |                                                                                                                     | 探明资源量        | 29150        | 29150          |
|                |                   |                       |                                                                                                                     | 控制资源量        | 9870         | 9870           |
|                |                   |                       |                                                                                                                     | 推断资源量        | 27080        | 27080          |
| 煤层气<br>(伴生矿产)  | 煤层气 气体<br>(亿立方米)  |                       |                                                                                                                     | 预测地质储量       | 1. 49        | 1. 49          |