

# 黔南州荔波县广得煤业有限公司下寨煤矿 四采区Ⅱ号煤层区域煤与瓦斯突出危险性鉴定结果

第 1 页 共 3 页

|           |                                        |        |             |
|-----------|----------------------------------------|--------|-------------|
| 鉴定报告名称    | 黔南州荔波县广得煤业有限公司下寨煤矿四采区Ⅱ号煤层区域煤与瓦斯突出危险性鉴定 |        |             |
| 鉴定报告编号    | TCJD2024007-GZMSRI/AQJD                |        |             |
| 鉴定机构名称    | 贵州省矿山安全科学研究院有限公司                       |        |             |
| 鉴定机构公示编号  | TCJD-06                                |        |             |
| 鉴定机构地址    | 贵州省贵阳市花溪区大水沟                           | 邮政编码   | 550025      |
| 联系人       | 衡献伟                                    | 联系电话   | 18166792303 |
| 鉴定机构人员信息  |                                        |        |             |
| 鉴定机构人员    | 姓 名                                    | 职 称    |             |
| 法定代表人     | 周东平                                    | 正高级工程师 |             |
| 鉴定工作分管负责人 | 李青松                                    | 研 究 员  |             |
| 质量负责人     | 衡献伟                                    | 正高级工程师 |             |
| 鉴定项目负责人   | 朱俊奎                                    | 高级工程师  |             |
| 鉴定项目组长    | 朱俊奎                                    | 高级工程师  |             |
| 鉴定人员      | 朱俊奎                                    | 高级工程师  |             |
|           | 胡延友                                    | 工 程 师  |             |
|           | 陈义章                                    | 技 术 员  |             |
| 报告编制人     | 朱俊奎                                    | 高级工程师  |             |
|           | 胡延友                                    | 工 程 师  |             |
| 报告审核人     | 韩真理                                    | 研 究 员  |             |
|           | 龙祖根                                    | 研 究 员  |             |
|           | 衡献伟                                    | 正高级工程师 |             |
|           | 向 龙                                    | 研 究 员  |             |
| 报告批准人     | 李青松                                    | 研 究 员  |             |



|             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |             |                |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----|---|---|----|---|---|----|-------------|--------------|----|-------------|--------------|----|-------------|--------------|----|-------------|--------------|----|-------------|--------------|----|-------------|
| 委 托 单 位     |                   | 黔南州荔波县广得煤业有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |             |                |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
| 受 鉴 单 位     |                   | 黔南州荔波县广得煤业有限公司下寨煤矿                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |             |                |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
| 鉴定矿井及煤层鉴定范围 |                   | 鉴定矿井：黔南州荔波县广得煤业有限公司下寨煤矿<br>鉴定煤层及范围：四采区 II 号煤层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |             |                |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
| 受鉴单位地址      |                   | 荔波县茂兰镇                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     | 邮政编码        | 558403         |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
| 联系人         |                   | 白 川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     | 联系电话        | 17783137033    |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
| 突出鉴定依据      |                   | (1) 《煤矿瓦斯等级鉴定办法》（煤安监技装〔2018〕9 号）<br>(2) 《煤矿瓦斯等级鉴定规范》（GB 40880-2021）<br>(3) 《煤矿安全规程》（2022）<br>(4) 《防治煤与瓦斯突出细则》（煤安监技装〔2019〕28 号）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |             |                |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
| 判定依据        | 矿井瓦斯异常涌出及瓦斯动力现象情况 | 根据收集的矿井未发生煤与瓦斯突出动力现象说明，截止目前，矿井 II 号煤层在以往采掘过程中以及本次鉴定施工测压钻孔过程中，均未出现瓦斯异常涌出，亦未出现顶钻、卡钻、喷孔等瓦斯动力现象。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |             |                |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
|             | 判定指标              | 检测指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 检测的依据                                                               |             | 测定结果<br>II 号煤层 |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
|             |                   | 最大煤体破坏类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 《煤矿瓦斯等级鉴定办法》（煤安监技装〔2018〕9 号）附表 D<br>《煤矿瓦斯等级鉴定规范》（GB 40880-2021）附表 B |             | IV 类           |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
|             |                   | 最小煤体坚固性系数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 《煤的坚固性系数测定方法》（GB/T23561.12-2010）                                    |             | 0.1889         |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
|             |                   | 最大瓦斯放散初速度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 《煤的瓦斯放散初速度指标（ $\Delta p$ ）测定方法》（AQ1080-2009）                        |             | 29             |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
|             |                   | 最大煤层瓦斯压力（相对）（MPa）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 《煤矿井下煤层瓦斯压力的直接测定方法》（KA/T 1047-2007）                                 |             | 0.28           |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
|             | 鉴定结论（含范围）         | <p>根据实测的下寨煤矿四采区 II 号煤层煤与瓦斯突出危险性鉴定指标，未全部达到或超过临界值，结合鉴定钻孔施工过程中未发生喷孔、顶钻及卡钻等瓦斯动力现象，依据《煤矿瓦斯等级鉴定规范》第 6 条、《防治煤与瓦斯突出细则》第十一条和《煤矿瓦斯等级鉴定办法》第三十七条的规定，综合判定下寨煤矿四采区 II 号煤层在+550m 标高以上由拐点 J1-J2-J3-J4-J5-J6 圈定的范围内无煤与瓦斯突出危险性，具体拐点坐标见下表。</p> <p style="text-align: center;">鉴定范围拐点坐标表（2000 国家大地坐标）</p> <table><tr><td>拐点</td><td>X</td><td>Y</td><td>拐点</td><td>X</td><td>Y</td></tr><tr><td>J1</td><td>2809372.916</td><td>36511769.454</td><td>J4</td><td>2810125.996</td><td>36512127.005</td></tr><tr><td>J2</td><td>2809287.965</td><td>36511987.790</td><td>J5</td><td>2810137.388</td><td>36511816.221</td></tr><tr><td>J3</td><td>2809664.886</td><td>36512304.528</td><td>J6</td><td>2809761.401</td><td>36511738.070</td></tr></table> <p>鉴定标高：+550m 标高以上</p> <p style="text-align: right;">贵州省矿山安全科学研究院有限公司（盖章）<br/>2024 年 8 月 20 日</p> |                                                                     |             |                | 拐点 | X | Y | 拐点 | X | Y | J1 | 2809372.916 | 36511769.454 | J4 | 2810125.996 | 36512127.005 | J2 | 2809287.965 | 36511987.790 | J5 | 2810137.388 | 36511816.221 | J3 | 2809664.886 | 36512304.528 | J6 | 2809761.401 |
| 拐点          | X                 | Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 拐点                                                                  | X           | Y              |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
| J1          | 2809372.916       | 36511769.454                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | J4                                                                  | 2810125.996 | 36512127.005   |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
| J2          | 2809287.965       | 36511987.790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | J5                                                                  | 2810137.388 | 36511816.221   |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |
| J3          | 2809664.886       | 36512304.528                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | J6                                                                  | 2809761.401 | 36511738.070   |    |   |   |    |   |   |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |              |    |             |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建议    | <p>(1)下寨煤矿为高瓦斯矿井,虽然本次鉴定下寨煤矿四采区Ⅱ号煤层在+550m 标高以上由拐点 J1-J2-J3-J4-J5-J6 圈定的范围内无煤与瓦斯突出危险性,但依据《防治煤与瓦斯突出细则》第七十三条要求,在该鉴定范围内进行采掘作业时,还需采用工作面预测方法进行区域验证。</p> <p>(2)下寨煤矿地质构造复杂程度为中等,且四采区边界赋存有 F18 断层,在 F18 断层附近可能发育隐伏构造。由于在断层、褶曲等地质构造附近煤层瓦斯压力、含量变化可能性较大,因此,矿井在本次鉴定范围内采掘作业前,应采用物探、钻探相互验证的方式加强地质探测工作,若发现煤层瓦斯涌出异常、钻孔喷孔、卡钻、顶钻等突出预兆时,必须立即停止作业,并采取预抽煤层瓦斯等针对性的预防措施,避免发生瓦斯事故。</p> <p>(3)下寨煤矿开采历史悠久,采空区分布情况及开采范围内煤柱留设情况掌握不够精准,因此,矿井需加强采空区、煤柱留设情况的探测,将煤柱留设情况、停采线位置标注在采掘工程平面图上,在煤柱及停采线影响区域掘进时应及时加强支护,防止在应力集中区域因支护不及时和强度不足诱发煤岩动力灾害。</p> <p>(4)通过井下踏勘,下寨煤矿Ⅱ号煤层煤质松软,因此,矿井采掘过程中应加强巷道支护,防止因支护不及时引发冒顶、片帮等事故。</p> |
| 鉴定人员: | <br>胡延安 陈义峰 朱俊尧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |