

贵州二江矿业有限公司兴义市雄武乡承龙煤矿一采区
18、19号煤层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	贵州二江矿业有限公司兴义市雄武乡承龙煤矿一采区 18、19 号煤层煤与瓦斯突出危险性鉴定		
鉴定报告编号	TCJD2025024-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	
主持鉴定工作 负责人	麻竹林	高级工程师	
技术负责人	麻竹林	高级工程师	
质量负责人	衡献伟	正高级工程师	
鉴定项目负责人	吴 疆	高级工程师	
鉴定项目组长	吴 疆	高级工程师	
鉴定人员	吴 疆	高级工程师	
	陈蒙磊	工 程 师	
	肖 华	技 术 员	
报告编制人	吴 疆	高级工程师	
	陈蒙磊	工 程 师	
报告审核人	衡献伟	正高级工程师	
	向 龙	研 究 员	
	李洪生	高级工程师	
	徐晓乾	正高级工程师	
报告批准人	麻竹林	高级工程师	

委托单位	贵州二江矿业有限公司																																																																																								
受鉴单位	贵州二江矿业有限公司兴义市雄武乡承龙煤矿																																																																																								
鉴定矿井及煤层鉴定范围	鉴定矿井：贵州二江矿业有限公司兴义市雄武乡承龙煤矿 鉴定煤层及范围：一采区 18、19 号煤层																																																																																								
受鉴单位地址	贵州省兴义市雄武乡		邮政编码	562414																																																																																					
联系人	李应明		联系电话	185 8591 2666																																																																																					
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) (2) 《煤矿瓦斯等级鉴定规范》(GB 40880-2021) (3) 《煤矿安全规程》(2022) (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 18、19 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																																																																																				
					18 号	19 号																																																																																			
		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《煤矿瓦斯等级鉴定规范》(GB 40880-2021)附表 B		III类	III类																																																																																			
		最小煤体坚固性系数	《煤的坚固性系数测定方法》(GB/T23561.12-2024)		0.3264	0.1370																																																																																			
		最大瓦斯放散初速度 (mmHg)	《煤的瓦斯放散初速度指标 (Δp) 测定方法》(AQ1080-2009)		30	47																																																																																			
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/T1047-2007)		0.21	0.21																																																																																					
鉴定结论 (含范围)	根据实测的承龙煤矿一采区 18 号、19 号煤层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，综合判定承龙煤矿一采区 18 号煤层在+1649m 标高以上由拐点 A1-7-1-2-A2-A3-A4-A5-A6-A7-A8-A9 圈定范围内、19 号煤层在+1638m 标高以上由拐点 B1-7-1-2-B2-B3-B4-B5-B6-B7-B8-B9 圈定范围内无煤与瓦斯突出危险性。																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>拐点</th> <th>X 坐标</th> <th>Y 坐标</th> <th>拐点</th> <th>X 坐标</th> <th>Y 坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>2758387.303</td> <td>35469752.161</td> <td>A4</td> <td>2758826.406</td> <td>35471353.846</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2759034.789</td> <td>35470810.761</td> <td>A5</td> <td>2758594.254</td> <td>35471145.527</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2760494.824</td> <td>35472422.764</td> <td>A6</td> <td>2758385.308</td> <td>35470870.485</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2760133.823</td> <td>35472562.767</td> <td>A7</td> <td>2758263.741</td> <td>35470644.607</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>2759534.448</td> <td>35472526.634</td> <td>A8</td> <td>2758328.119</td> <td>35470241.238</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>2759084.602</td> <td>35471669.650</td> <td>A9</td> <td>2758157.936</td> <td>35469860.911</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>拐点</th> <th>X 坐标</th> <th>Y 坐标</th> <th>拐点</th> <th>X 坐标</th> <th>Y 坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>2758387.303</td> <td>35469752.161</td> <td>B4</td> <td>2758826.406</td> <td>35471353.846</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2759034.789</td> <td>35470810.761</td> <td>B5</td> <td>2758594.254</td> <td>35471145.527</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2760494.824</td> <td>35472422.764</td> <td>B6</td> <td>2758385.308</td> <td>35470870.485</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2760133.823</td> <td>35472562.767</td> <td>B7</td> <td>2758263.741</td> <td>35470644.607</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>2759534.448</td> <td>35472526.634</td> <td>B8</td> <td>2758329.211</td> <td>35470225.053</td> </tr> <tr> <td>B3</td> <td>2759084.602</td> <td>35471669.650</td> <td>B9</td> <td>2758165.803</td> <td>35469856.643</td> </tr> </tbody> </table>						拐点	X 坐标	Y 坐标	拐点	X 坐标	Y 坐标	A1	2758387.303	35469752.161	A4	2758826.406	35471353.846	7	2759034.789	35470810.761	A5	2758594.254	35471145.527	1	2760494.824	35472422.764	A6	2758385.308	35470870.485	2	2760133.823	35472562.767	A7	2758263.741	35470644.607	A2	2759534.448	35472526.634	A8	2758328.119	35470241.238	A3	2759084.602	35471669.650	A9	2758157.936	35469860.911	拐点	X 坐标	Y 坐标	拐点	X 坐标	Y 坐标	B1	2758387.303	35469752.161	B4	2758826.406	35471353.846	7	2759034.789	35470810.761	B5	2758594.254	35471145.527	1	2760494.824	35472422.764	B6	2758385.308	35470870.485	2	2760133.823	35472562.767	B7	2758263.741	35470644.607	B2	2759534.448	35472526.634	B8	2758329.211	35470225.053	B3	2759084.602	35471669.650	B9	2758165.803
拐点	X 坐标	Y 坐标	拐点	X 坐标	Y 坐标																																																																																				
A1	2758387.303	35469752.161	A4	2758826.406	35471353.846																																																																																				
7	2759034.789	35470810.761	A5	2758594.254	35471145.527																																																																																				
1	2760494.824	35472422.764	A6	2758385.308	35470870.485																																																																																				
2	2760133.823	35472562.767	A7	2758263.741	35470644.607																																																																																				
A2	2759534.448	35472526.634	A8	2758328.119	35470241.238																																																																																				
A3	2759084.602	35471669.650	A9	2758157.936	35469860.911																																																																																				
拐点	X 坐标	Y 坐标	拐点	X 坐标	Y 坐标																																																																																				
B1	2758387.303	35469752.161	B4	2758826.406	35471353.846																																																																																				
7	2759034.789	35470810.761	B5	2758594.254	35471145.527																																																																																				
1	2760494.824	35472422.764	B6	2758385.308	35470870.485																																																																																				
2	2760133.823	35472562.767	B7	2758263.741	35470644.607																																																																																				
B2	2759534.448	35472526.634	B8	2758329.211	35470225.053																																																																																				
B3	2759084.602	35471669.650	B9	2758165.803	35469856.643																																																																																				

贵州省矿山安全科学研究所有限公司 (盖章)
2026 年 1 月 29 日



<p>要求</p>	<p>1.承龙煤矿为突出矿井，虽然本次鉴定承龙煤矿一采区 18 号煤层在+1649m 标高以上由拐点圈定范围、19 号煤层在+1638m 标高以上由拐点圈定范围无煤与瓦斯突出危险性，但根据黔府发〔2020〕3 号、黔府办发〔2020〕6 号文件的要求，该矿应提升非突出煤层的管理等级。因此，本次鉴定范围内 18、19 号煤层进行采掘作业前，须根据《防治煤与瓦斯突出细则》第七十三条的要求进行区域验证，只要有一次区域验证为有突出危险时，则该区域以后的采掘作业前必须采取区域或者局部综合防突措施。</p> <p>2.承龙煤矿地质构造复杂程度属中等类型，且在一、二采区分界线附近探明有 F2 和 F3 断层，虽然目前采掘巷道及 F2 和 F3 断层附近施工的巷道未揭露其他断层，但不排除在 F2、F3 断层附近及其他区域派生有隐伏断层的可能，由于在断层、褶曲等地质构造附近煤层瓦斯压力及瓦斯赋存变化较大，因此，本次鉴定范围内 18、19 号煤层进行采掘作业前，应采用物探先行、钻探验证的方式，加强地质探测工作。若在本次鉴定范围内，采掘作业过程中出现瓦斯涌出明显异常，或施工钻孔出现喷孔、卡钻、顶钻等明显突出预兆时，必须立即停止作业，及时撤离现场人员，并采取针对性防突措施，同时通知我公司进行技术分析、重新鉴定、或自行认定为突出煤层。</p> <p>3.矿井 17 号煤层为突出煤层。根据本次鉴定实际施钻见煤岩情况，18、19 号煤层实际层间距比地勘资料提供的层间距小，17 号煤层与 18 号煤层的间距存在变小的可能。因此，矿井在 18 号煤层采掘过程中，必须制定防止因煤层赋存变化误揭 17 号煤层或 17 号煤层瓦斯通过断层、裂隙进入 18 号煤层的采掘工作面引发瓦斯灾害事故的安全技术措施。</p> <p>4.承龙煤矿一采区上部 18、19 号煤层已部分开采，存在一定范围的采空区并留设有煤柱，煤柱区域容易形成应力集中区。因此，18、19 号煤层在鉴定范围内进行采掘作业前，需加强采空区及煤柱留设探测，准确掌握其停采线的位置及煤柱留设情况，并将停采线位置和煤柱留设标注在采掘工程平面图上，巷道施工进入煤柱区域前，必须采取有效的卸压措施，同时现场必须加强巷道支护，防止因支护不及时、不可靠等诱发冒顶、片帮等煤岩动力灾害事故，进而引起瓦斯事故。</p>
<p>鉴定人员：</p>	<p> 肖华</p>