

贵州省桐梓县世纪煤焦有限公司绥阳县宽阔镇大岩脚煤矿 C3 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	贵州省桐梓县世纪煤焦有限公司绥阳县宽阔镇大岩脚煤矿 C3 煤层区域煤与瓦斯突出危险性鉴定		
鉴定报告编号	TCJD2024017-GZMSR/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	李青松	研 究 员	
技术负责人	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	张前荣	高级工程师	
鉴定项目组长	张前荣	高级工程师	
鉴定人员	张前荣	高级工程师	
	朱俊奎	高级工程师	
	罗 勇	高级工程师	
	肖 华	技 术 员	
报告编制人	张前荣	高级工程师	
报告审核人	衡献伟	正高级工程师	
	徐晓乾	正高级工程师	
	向 龙	研 究 员	
	李洪生	高级工程师	
报告批准人	李青松	研 究 员	

委托单位		绥阳县宽阔镇大岩脚煤矿																																	
受鉴单位		绥阳县宽阔镇大岩脚煤矿																																	
鉴定矿井及煤层鉴定范围		鉴定矿井：贵州省桐梓县世纪煤焦有限公司绥阳县宽阔镇大岩脚煤矿 鉴定煤层及范围：一采区 C3 煤层																																	
受鉴单位地址		绥阳县宽阔镇		邮政编码	563311																														
联系人		黄永平		联系电话	15885875170																														
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 C3 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																														
					C3 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 《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)		0.1275																														
		最大瓦斯放散初速度	《煤的瓦斯放散初速度指标(Δp)测定方法》(AQ1080-2009)		34																														
	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)		根据实测的大岩脚煤矿一采区 C3 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，因此，按照《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》第三十七条规定，综合判定大岩脚煤矿一采区 C3 煤层由拐点 J1-J2-J3-J4-J5-J6-J7-J8 圈定范围内在+1300m 标高以上无煤与瓦斯突出危险性，具体拐点坐标见下表。 鉴定范围拐点坐标表(2000 国家大地坐标) <table><tr><td>拐点</td><td>X 坐标</td><td>Y 坐标</td><td>拐点</td><td>X 坐标</td><td>Y 坐标</td></tr><tr><td>J1</td><td>3125954.277</td><td>36400893.497</td><td>J5</td><td>3126072.016</td><td>36400546.840</td></tr><tr><td>J2</td><td>3125705.055</td><td>36400862.618</td><td>J6</td><td>3126072.290</td><td>36400664.140</td></tr><tr><td>J3</td><td>3125411.286</td><td>36400627.832</td><td>J7</td><td>3125969.599</td><td>36400725.710</td></tr><tr><td>J4</td><td>3125838.899</td><td>36400269.022</td><td>J8</td><td>3125934.574</td><td>36400771.112</td></tr></table> 鉴定标高：+1300m 标高以上(拐点坐标为 2000 国家大地坐标系) 贵州省矿山安全科学研究所有限公司(盖章) 2025 年 3 月 31 日				拐点	X 坐标	Y 坐标	拐点	X 坐标	Y 坐标	J1	3125954.277	36400893.497	J5	3126072.016	36400546.840	J2	3125705.055	36400862.618	J6	3126072.290	36400664.140	J3	3125411.286	36400627.832	J7	3125969.599	36400725.710	J4	3125838.899	36400269.022	J8	3125934.574	36400771.112
拐点	X 坐标	Y 坐标	拐点	X 坐标	Y 坐标																														
J1	3125954.277	36400893.497	J5	3126072.016	36400546.840																														
J2	3125705.055	36400862.618	J6	3126072.290	36400664.140																														
J3	3125411.286	36400627.832	J7	3125969.599	36400725.710																														
J4	3125838.899	36400269.022	J8	3125934.574	36400771.112																														



建议	(1)本次鉴定大岩脚煤矿一采区 C3 煤层由拐点 J1-J2-J3-J4-J5-J6-J7-J8 圈定的范围内在+1300m 标高以上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 号文要求,在本次鉴定范围内进行采掘作业前,还必须采用钻屑指标法等工作面预测方法结合工作面瓦斯涌出动态变化等进行区域验证,工作面每推进 10m~50m 至少进行 2 次区域验证;若探明有构造,还必须对构造破坏带连续进行区域验证。 (2)本次鉴定,实测 C3 煤层最大瓦斯压力为 0.28MPa,小于 0.74MPa,但根据《储量核实报告》,勘探阶段实测 C3 煤层瓦斯含量平均为 9.08m³/t • daf,因此,在鉴定范围内沿 C3 煤层进行采掘作业前,还必须施工钻孔对煤层瓦斯进行抽采,确保煤巷掘进工作面及回采工作面瓦斯抽采达标后,才能组织掘进和回采作业。 (3)矿井地质构造复杂程度属中等类型,虽然一采区沿 C3 煤层施工 11301 运输巷、11301 回风巷及一采区回风下山等巷道过程中,未发现断层等构造,但不排除在鉴定范围内发育有断层、褶曲等地质构造,由于在断层、褶曲等地质构造附近煤层瓦斯压力、瓦斯含量赋存变化大,因此,在本次鉴定范围内进行采掘作业时,应采用物探、钻探相互验证的方式加强地质探测工作,同时密切注意构造区域煤层瓦斯赋存变化情况,若在本次鉴定范围内揭露构造,或掘进发现煤层瓦斯涌出异常,或施工钻孔出现喷孔、卡钻、顶钻等突出预兆时,必须立即停止作业,并采取针对性的防突措施,避免发生瓦斯事故。 (4)大岩脚煤矿 C3 煤层的坚固性系数较小,煤体较为松软。因此,矿井开采过程中,巷道尽量避免布置在应力集中区,若巷道布置不可避免时,应加强应力观测和分析,在煤柱区域应加强煤层瓦斯参数测试,采掘中要及时加强顶板支护,尤其是煤巷的支护,避免在应力集中区因应力叠加、支护不及时、支护不可靠等造成煤岩失稳诱发动力灾害事故。 (5)根据矿方提供的综合柱状图及地质资料,结合本次测试钻孔施钻时的见煤岩情况,大岩脚煤矿 C3 煤层上覆 3.22m~6.75m 范围内,有一层不可采煤层,煤层平均厚度为 0.45m,煤层间距较小,因此,C3 煤层进行采掘作业前,必须加强地质探测,探明掘进前方煤层赋存状况,防止误揭煤层。
鉴定人员:	丰俊尧 张新荣 肖华 罗

