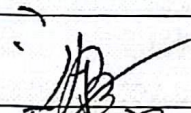
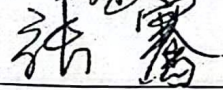
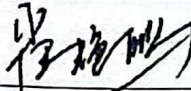
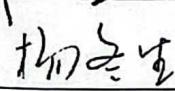
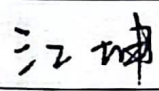
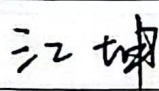
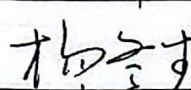

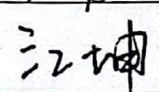
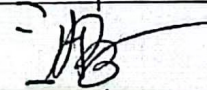
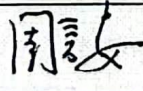
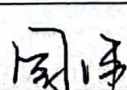
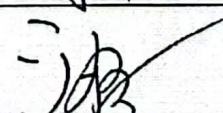


山西霍尔辛赫煤业有限责任公司

五盘区 3503 区段 3 号煤层煤与瓦斯突出危险性鉴定

第 1 页 共 3 页

鉴定报告名称	山西霍尔辛赫煤业有限责任公司五盘区 3503 区段 3 号煤层煤与瓦斯突出危险性鉴定报告		
鉴定报告编号	PAJCJY (2023) 09 号		
鉴定机构名称	平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限责任公司		
鉴定机构地址	安徽省淮南高新区智慧谷 6 号楼、2 号楼	邮政编码	232001
联系人	杨冬生	联系电话	13866647050
鉴定机构人员信息			
鉴定机构人员	姓名	签字	职称
法定代表人	宣加文		高级工程师
主持鉴定工作负责人	张 骞		高级工程师
技术负责人	翟艳鹏		高级工程师
质量负责人	杨冬生		高级工程师
鉴定项目负责人	江 坤		高级工程师
鉴定项目组长	江 坤		高级工程师
鉴定人员	杨冬生		高级工程师
	常 波		高级工程师
报告编制人	江 坤		高级工程师
报告审核人	宣加文		高级工程师
	周言安		高级工程师
	周 伟		高级工程师
报告批准人	宣加文		高级工程师

委托单位		山西霍尔辛赫煤业有限责任公司		
受鉴单位		山西霍尔辛赫煤业有限责任公司		
鉴定矿井及煤层鉴定范围		山西霍尔辛赫煤业有限责任公司，3号煤层，鉴定范围：五盘区3503区段，西起3503进风顺槽，东至3503运输顺槽，北起3503切眼，南至3503进风措施巷。		
受鉴单位地址		山西省长治市长子县丹朱镇	邮政编码	046699
联系人		许津津	联系电话	13734258278
突出鉴定依据		1. 《煤矿安全规程》2022； 2. 《防治煤与瓦斯突出细则》（2019）； 3. 《煤矿瓦斯等级鉴定规范》（GB 40880-2021）； 4. 《煤矿瓦斯等级鉴定办法》（煤安监技装〔2018〕9号）； 5. 《煤矿井下煤层瓦斯压力的直接测定方法》（AQ/T 1047-2007）； 6. 《煤的瓦斯放散初速度指标（ Δp ）测定方法》（AQ 1080-2009）； 7. 《煤的坚固性系数测定方法》（GB/T 23561.12-2010）； 8. 《煤层瓦斯含量井下直接测定方法》（GB/T 23250-2009）。		
矿井瓦斯异常涌出及瓦斯动力现象情况		矿井生产建设过程中，3号煤层未发生过煤与瓦斯动力现象；本次鉴定期间，钻孔施工过程中未出现喷孔、顶钻等瓦斯动力现象和瓦斯异常涌出，井下取样及考察煤的破坏类型期间亦未发生瓦斯异常涌出及瓦斯动力现象。		
判定依据	判定指标	检测指标	检测的依据	测定结果
		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）附录B	Ⅲ类
		最小煤体坚固性系数	《煤的坚固性系数测定方法》（GB/T 23561.12-2010） 《煤矿瓦斯等级鉴定规范》（GB 40880-2021）附录C	0.40
		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》（AQ 1080-2009）	32.0
		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》（AQ/T 1047-2007）	0.51
		最大煤层瓦斯含量（ m^3/t ）	《煤层瓦斯含量井下直接测定方法》（GB/T 23250-2009）	12.6907



<p>鉴定结论 (含范围)</p>	<p>山西霍尔辛赫煤业有限责任公司五盘区 3 号煤层，西起 3503 进风顺槽，东至 3503 运输顺槽，北起 3503 切眼，南至 3503 进风措施巷(A-B-C-D-E-F-A 拐点连线圈定) 范围内 3 号煤层无煤与瓦斯突出危险性。范围拐点坐标：</p> <table border="1" data-bbox="438 360 1310 546"> <thead> <tr> <th rowspan="2">拐点 编号</th> <th colspan="2">2000 国家大地坐标系, 3 度带</th> <th rowspan="2">拐点 编号</th> <th colspan="2">2000 国家大地坐标系, 3 度带</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>4001723.354</td> <td>38402661.355</td> <td>D</td> <td>4001372.143</td> <td>38402433.239</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>4000643.183</td> <td>38402671.522</td> <td>E</td> <td>4001372.779</td> <td>38402505.433</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>4000641.148</td> <td>38402440.358</td> <td>F</td> <td>4001722.141</td> <td>38402502.297</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限责任公司 (盖章) 2023 年 10 月 30 日</p>	拐点 编号	2000 国家大地坐标系, 3 度带		拐点 编号	2000 国家大地坐标系, 3 度带		X	Y	X	Y	A	4001723.354	38402661.355	D	4001372.143	38402433.239	B	4000643.183	38402671.522	E	4001372.779	38402505.433	C	4000641.148	38402440.358	F	4001722.141	38402502.297
拐点 编号	2000 国家大地坐标系, 3 度带		拐点 编号	2000 国家大地坐标系, 3 度带																									
	X	Y		X	Y																								
A	4001723.354	38402661.355	D	4001372.143	38402433.239																								
B	4000643.183	38402671.522	E	4001372.779	38402505.433																								
C	4000641.148	38402440.358	F	4001722.141	38402502.297																								
<p>意见和建议</p>	<p>1、根据《防治煤与瓦斯突出细则》第十一条规定，当采掘工程超出鉴定范围的，应当测定瓦斯压力、瓦斯含量及其他与突出危险性相关的参数，掌握煤层瓦斯赋存变化情况。根据《防治煤与瓦斯突出细则》第十三条要求进行的突出煤层鉴定确定为非突出煤层的，在开拓新水平、新采区或者采深增加超过 50m，或者进入新的地质单元时，应当重新进行突出煤层危险性鉴定。</p> <p>2、本次鉴定实测 3 号煤层最大原始瓦斯压力 0.51MPa 最小坚固性系数 0.40，达到“$\geq 0.50\text{MPa}$ 时，$f \leq 0.5$ 的”条件，根据《防治煤与瓦斯突出细则》第十四条规定，应当在采掘作业时考察煤层的突出危险性，包括观察突出预兆、分析瓦斯涌出变化情况等，并在井巷揭煤、煤巷掘进及采煤工作面分别采用工作面防突预测的方法测定突出危险性指标，其中采掘工作面每推进 100m (地质构造带 50m) 应当进行不少于 2 次的测定。当突出危险性指标达到或者超过临界值时，则自工作面位置半径 100m 范围内的煤层应当采取局部综合防突措施。当后续的采掘作业或者钻孔施工中出现瓦斯动力现象的，应当再次进行煤层突出危险性鉴定，或者直接认定为突出煤层。</p> <p>3、本次鉴定实测 3 号煤层瓦斯含量超过 $8\text{m}^3/\text{t}$，鉴定范围内 3503 区段应按《煤矿瓦斯抽采基本指标》实施瓦斯抽采并满足抽采基本指标后生产。</p> <p>4、采掘工作面在接近断层、褶曲等地质构造带时，加强地质前探及瓦斯动态监测，提前探明构造区域煤层赋存及瓦斯情况，对煤厚异常变化和软分层发育区域采取针对性防治措施，加强瓦斯管理。</p> <p>5、其他未尽事项，按照《煤矿安全规程》《防治煤与瓦斯突出细则》等有关规定执行。</p>																												
<p>鉴定人员：</p>	<p>江坤 王亮 刘晶 司尚冲</p>																												