依兰第三煤矿下煤层煤与瓦斯突出危险性鉴定结果

鉴定报告名称	依兰第三煤矿下煤层煤与瓦斯突出危险性鉴定		
鉴定报告编号	TCJD2022020- SYCCTEG/AQJD		
鉴定机构名称	中煤科工集团沈阳研究院有限公司		
鉴定机构公示编号	tcjd04		
鉴定机构地址	辽宁省沈抚示范区滨河路 11 号	邮政编码	113122
联系人	高建宁	联系电话	024-56613516
鉴定机构人员信息			
鉴定机构人员	姓名	职称	
法定代表人	陈杰	高级工程师	
主持鉴定工作负责人	梁运涛	研究员	
技术负责人	姜文忠	研究员	
质量负责人	张占存	研究员	
鉴定项目负责人	王春光	研究员	
鉴定项目组长	王春光	研究员	
鉴定人员	王春光	研究员	
	黄鹤	助理研究员	
报告编制人	王春光	研究员	
	黄鹤	助理研究员	
报告审核人	王耀锋	研究员	
报告批准人	曹垚林	研究员	

接上页

<table>
<tr><td>委 托 单 位</td><td colspan="3">中煤能源黑龙江煤化工有限公司</td></tr>
<tr><td>受 鉴 单 位</td><td colspan="3">中煤能源黑龙江煤化工有限公司依兰第三煤矿</td></tr>
<tr><td>鉴定矿井及煤层鉴定范围</td><td colspan="3">中煤能源黑龙江煤化工有限公司依兰第三煤矿下煤层，由以下 7 个拐点圈定（1980 西安坐标系），拐点坐标如下：

表 1　下煤层鉴定范围拐点坐标表（1980 西安坐标系）
<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>A_4</td><td>5112289.18</td><td>43528782.32</td><td>E_4</td><td>5112531.42</td><td>43528717.23</td></tr>
<tr><td>B_4</td><td>5112428.19</td><td>43529058.21</td><td>F_4</td><td>5112372.47</td><td>43528682.67</td></tr>
<tr><td>C_4</td><td>5112454.24</td><td>43529021.33</td><td>G_4</td><td>5112274.97</td><td>43528211.64</td></tr>
<tr><td>D_4</td><td>5112570.50</td><td>43528732.25</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>受鉴单位地址</td><td>黑龙江省哈尔滨市依兰县</td><td>邮政编码</td><td>154800</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>吴海军</td><td>联系电话</td><td>13939206778</td></tr>
<tr><td>突出鉴定依据</td><td colspan="3">（1）《煤矿瓦斯等级鉴定规范》（GB40880-2021）；
（2）《煤矿瓦斯等级鉴定办法》（煤安监装〔2018〕9 号）；
（3）《防治煤与瓦斯突出细则》（煤安监技装〔2019〕28 号）；
（4）《煤矿井下煤层瓦斯压力的直接测定方法》（AQ/T1047-2007）；
（5）《煤的瓦斯放散初速度指标（△p）测定方法》（AQ1080-2009）；
（6）《煤层瓦斯含量井下直接测定方法》（GB/T23250-2009）；
（7）《煤矿安全规程》（2022 年）。</td></tr>
</table>

接上页

<table>
<tr><td rowspan="6">鉴定依据</td><td>矿井瓦斯异常涌出及瓦斯动力现象情况</td><td colspan="3">无</td></tr>
<tr><td rowspan="5">判定指标</td><td>检测指标</td><td>检测的依据</td><td>测定结果</td></tr>
<tr><td>最高煤层破坏类型</td><td>《煤矿瓦斯等级鉴定规范》（GB40880-2021）</td><td>III类</td></tr>
<tr><td>煤的最小坚固性系数</td><td>《煤矿瓦斯等级鉴定规范》（GB40880-2021）附录 C</td><td>0.37</td></tr>
<tr><td>最大瓦斯放散初速度</td><td>《煤的瓦斯放散初速度指标（△P）测定方法》(AQ1080)</td><td>12.9</td></tr>
<tr><td>最大煤层瓦斯压力（相对）（MPa）</td><td>《煤矿井下煤层瓦斯压力的直接测定方法》（AQ/T 1047）</td><td>1.58</td></tr>
<tr><td>鉴定结论（含范围）</td><td colspan="4">本次采用煤层突出危险性鉴定指标进行下煤层鉴定，在鉴定范围内实测的中煤能源黑龙江煤化工有限公司依兰第三煤矿下煤层突出危险性鉴定指标为：最高煤层破坏类型为III类，最大瓦斯放散初速度为 12.9，煤的最小坚固性系数为 0.37，最大煤层瓦斯压力（相对）值为 1.58MPa。实测的煤层突出危险性鉴定指标全部达到判定煤层有突出危险的临界值，根据《煤矿瓦斯等级鉴定规范》（GB40880-2021），综合判定中煤能源黑龙江煤化工有限公司依兰第三煤矿下煤层具有煤与瓦斯突出危险性，下煤层为突出煤层。鉴定范围拐点坐标见表 2。
表 2 下煤层鉴定范围拐点坐标表（1980 西安坐标系）
<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>A_4</td><td>5112289.18</td><td>43528782.32</td><td>E_4</td><td>5112531.42</td><td>43528717.23</td></tr><tr><td>B_4</td><td>5112428.19</td><td>43529058.21</td><td>F_4</td><td>5112372.47</td><td>43528682.67</td></tr><tr><td>C_4</td><td>5112454.24</td><td>43529021.33</td><td>G_4</td><td>5112274.97</td><td>43528211.64</td></tr><tr><td>D_4</td><td>5112570.50</td><td>43528732.25</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>
中煤科工集团沈阳研究院有限公司 （盖章）
2022 年 8 月 19 日</td></tr>
</table>

接上页

建议	（1）下煤层严格按着突出煤层执行两个“四位一体”防突措施。 （2）依兰第三煤矿开采范围内存在断层、褶曲等地质构造，因此在今后的采掘作业过程中，必须加强对断层、褶曲等地质构造的超前探测，密切观测煤层赋存的变化及各煤层顶底板岩性变化，及时掌握采掘工作面地质构造区域和煤层变化区域内煤层及瓦斯的赋存情况，发现异常及时采取有效措施。 （3）在今后的采掘作业过程中，依兰第三煤矿应密切观测煤层赋存的变化，掘进过程中当其他煤层煤层距离下煤层垂距小于 5m 时，提前做好防突措施，同时及时掌握采掘工作面地质构造区域和煤层赋存变化区域的瓦斯情况。 （4）及时考察下煤层突出预测敏感性指标及临界值。 （5）其他未尽事宜建议中煤能源黑龙江煤化工有限公司依兰第三煤矿煤矿严格按照《矿井瓦斯等级鉴定规范》（GB 40880-2021）、《煤矿安全规程》（2022 年）、《防治煤与瓦斯突出细则》（煤安监技装〔2019〕28 号）、《煤矿瓦斯等级鉴定办法》（煤安监技装〔2018〕9 号）等相关规定执行。
鉴定人员：	王春光、黄鹤