报告编号: WSJD-2025-002

## 黑龙江省(区、市)<u>双鸭山</u>市(县) 矿井瓦斯等级鉴定报告

矿	井	名	称:	双鸭山市宏大矿业有限公司
鉴	定	年	度:	2025年度
鉴	定	单	位:	哈尔滨煤炭设计研究院
312.	<i>,</i>		,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
编	制	日	期:	<u>2025</u> 年 <u>09</u> 月 <u>15</u> 日

报告编号: WSJD-2025-002

# 黑龙江省(区、市)<u>双鸭山</u>市(县) 矿井瓦斯等级鉴定报告 (2025年度)

好 井 名	<b>杯</b> : <u> </u>	大切业有限公司
鉴定机构 (2	公章):哈尔滨煤	某炭设计研究院
鉴定单位负责人(2	签字):	
鉴定负责人(名	签字):	4
鉴定审核人(名	**	
报告审批人(名	$\geq g \sqrt{g}$	

编制日期: <u>2025</u>年<u>09</u>月<u>15</u>日

# 2025年度双鸭山市宏大矿业有限公司矿井瓦斯等级鉴定人员表

鉴定岗位	姓名	职称	专业	主要工作	签字
金足区区		477.77	<b>△</b> □ IV		307. 1
组长	张宁	工程师	通风	方案制定 报告审核	张宁
副组长	胡明	高级工程师	安全	现场测定 报告编制	柳园
成员	付继武	高级工程师	采矿	现场测定 报告编制	HAN
成员	王学超	高级工程师	通风	组织、协调 方案编制	1/3
成员	赵同伟	工程师	安全	现场测定 报告编制	起间伟
成员	田海宏	高级工程师	采矿	资料收集	旧乡法
成员	田昆	工程师	工民建	资料收集	中建
		-			v
	,				
		,			A STATE OF THE STA

## 目 录

1. 矿井基本情况
2. 瓦斯和二氧化碳涌出量测定基础数据表5
3. 矿井瓦斯等级鉴定和二氧化碳测定结果报告表
4. 矿井通风系统示意图及测定布置情况
5. 矿井瓦斯来源分析
6. 矿井煤尘爆炸性鉴定情况
7. 矿井火灾及煤层自燃倾向性鉴定情况
8. 煤与瓦斯突出、瓦斯喷出情况24
9. 鉴定月生产状况及鉴定结果简要分析 28
10. 煤矿瓦斯等级鉴定结果表30
附矿井基本情况表31
附相邻矿井关系示意图 33
附件(复印件): 34
附件一: 双鸭山市宏大矿业有限公司营业执照 35
附件二: 双鸭山市宏大矿业有限公司采矿许可证
附件三: 煤尘爆炸性、煤自燃倾向性及煤层最短自然发火期鉴定报告 39
附件四:哈尔滨煤炭设计研究院营业执照45

#### 1.矿井基本情况

#### 矿井交通位置、隶属关系:

双鸭山市宏大矿业有限公司为生产矿井,矿井位于双鸭山市宝清县城西南 12km 处,矿井行政区划属双鸭山市宝清县宝清镇管辖。其地理坐标为:东经: $132°45'0"\sim132°6'43"$ 北纬: $46°16'57"\sim46°18'19"。$ 

宏大矿业位于宝清县西山矿区,从宝清县城通往七台河市的 229 国道在矿区的南部 3km 通过,从井口至 229 国道有运煤简易沙石路相接,距宝清县火车站仅 17km,交通尚属方便。

#### 矿井煤层、地质构造概况:

可采煤层

矿区范围内可采煤层有 5 层, 自上而下分别为 0<sup>#</sup>、1<sup>#</sup>、2<sup>#</sup>、3<sup>#</sup>、4<sup>#</sup>煤层, 各可采煤层现分述如下:

0<sup>#</sup>煤层:在含煤地层的上段,埋深 36.9~197m,自北向南煤层的埋藏深度逐渐增大。煤层厚度 0.64~0.98m,平均厚度 0.79m,简单结构,该煤层一般含 1 层夹矸,夹矸厚度 0.08~0.31m,岩性主要粉砂岩。

 $1^{\#}$ 煤层:上距  $0^{\#}$ 煤层  $60\sim75$ m,煤层厚度  $0.25\sim1.10$ m,平均厚度 0.82m,简单结构,该煤层一般含 1 层夹矸,厚度  $0.05\sim0.10$ m,岩性主要粉砂岩,属稳定型煤层。

 $2^{\#}$ 煤层:是矿井局部可采层,上距  $1^{\#}$ 煤层  $8.00\sim13.90$ m,煤层 厚度  $0.40\sim0.95$ m,平均厚度 0.60m。该煤层一般含 1 层夹矸,厚度  $0.15\sim0.30$ m,属不稳定型煤层。

 $3^{\#}$ 煤层:全区大部可采,在 $2^{\#}$ 煤层下 $21\sim29$ m,全部可采,煤层厚度 $0.50\sim0.94$ m,平均厚度0.77m。简单结构,该煤层局部含1层夹矸,厚度0.10m 左右,属稳定型煤层。

4#煤层:全区大部可采,上距 3#煤层 9.40~14.00m,煤层厚度 0.53~0.90m,平均厚度 0.79m,简单结构。该煤层局部含 1 层夹矸,厚度 0.05~0.10m 左右,属稳定型煤层。双鸭山市宏大矿业有限公司矿区范围可采煤层发育程度特征见表 1-1。

表 1-1 可采煤层特征表

煤层	层间距	煤层厚度	煤层结构	煤层顶、底板岩性	分布范围
0		0.64~0.98	简单	细砂岩、粉砂岩	大部可采
1	60~75	0.25~1.10	简单	细砂岩、粉砂岩	大部可采
2	8∼13 <b>.</b> 90	0.40~0.95	简单	粉砂岩、粉砂岩	局部可采
3	21~29.0	0.50~0.94	简单	细砂岩、细砂岩	大部可采
4	9.4~14.0	0.53~0.90	简单	细砂岩、粉砂岩	大部可采

#### 2、地质构造

井田内构造简单,呈单斜构造,地层走向近东西,向南倾斜,倾角 5~10°。井区内仅见 F1 断层落差 15m,未见落差大于 20m 的断层,控制程度可靠,本区构造的复杂程度为中等(二类)。

本区内无岩浆岩侵入。

#### 矿井核定生产能力:

根据双鸭山市宏大矿业有限公司现持有黑龙江省自然资源厅颁发的证号 C2300002010091120074541 采矿许可证可见,有效期 2021年1月8日至 2031年1月7日,矿山经济类型为有限责任公司。批准开采 0<sup>#</sup>、1<sup>#</sup>、2<sup>#</sup>、3<sup>#</sup>、4<sup>#</sup>煤层,开采深度为+146~-250m。采矿权人为双鸭山市宏大矿业有限公司。井田范围由 93 个拐点坐标连线圈定。矿区面积 4.5701km²,核定生产能力为 30 万 t/a,2025年6月转为生产矿井。

#### 矿井开拓、开采概况:

井筒布置:矿井共有井筒4个,主井、副井、行人井为进风井,风 井为回风井。

开拓布局:矿井采用斜井单水平盘区式开拓方式,分盘区开采,划分为三个盘区。一盘区开采 0#煤层。二盘区开采 1、2#煤层,三盘区开采 3、4#煤层。

矿井生产格局:现有采区3个,其中生产采区1个、准备采区2个、回撤采区0个。现有1个高档普采队组,10个掘进队组(1个综掘队组、8个炮掘队组、1个巷修队组)、半煤工作面7个,全岩工作面3个。一盘区布置4个掘进工作面、1个采煤工作面;二盘区布置2个掘进

工作面;三盘区布置3个掘进工作面、1个巷修队。

"三量"情况:截至 2025 年 7 月末,开拓煤量 94.9 万 t,可采期 5.25 年;准备煤量 40.6 万 t,可采期个 40 月;回采煤量 7.8 万 t,可采期 5.2 个月。三量满足"314"要求。

#### 矿井通风、瓦斯概况:

通风方式为中央并列式,通风方法为机械抽出式,选用FBCDZ№18/2×132kW型防爆轴流式通风机两台,一用一备。矿井总入风量 4980m³/min,总需风量 3670m³/min,有效风量 4345m³/min,有效风量率 87.2%。矿井总排风量 5012m³/min,水柱为71mmH<sub>2</sub>O,矿井等积孔 2.66m²。通风系统合理稳定,通风能力满足矿井安全生产需求。

双鸭山市宏大矿业有限公司建矿至今无瓦斯突出现象。根据《煤矿安全规程》第一百八十一条第一款的规定:任一采煤工作面的瓦斯涌出量大于 5m³/min 或者任一掘进工作面瓦斯涌出量大于 3m³/min,用通风方法解决瓦斯问题不合理的,必须建立地面永久抽采瓦斯系统或者井下临时抽采瓦斯系统。该矿现瓦斯涌出量远远小于规定数值。因此,该矿不具备瓦斯抽采标准,不建立瓦斯抽采系统。虽然该矿井历年瓦斯鉴定结果均为低瓦斯矿井,为确保矿井安全生产,矿井配备、配齐了瓦斯检测仪器。采煤工作面上出口、巷掘进头,按有关规定布设了断电仪监测探头,实施超限断电。掘进工作面采用风电闭锁装置,采煤工作面安装瓦斯电闭锁装置;一旦瓦斯集聚超限,警报断电仪发出声光信号,同时切断工作面电源,保留局扇电源继续工作,排出集聚的瓦斯。

#### 矿井历年瓦斯等级鉴定情况:

根据 2012 年度矿井瓦斯等级鉴定的批复,黑煤生产发〔2013〕 92 号《关于 2012 年度第一批矿井瓦斯等级和二氧化碳涌出量核准结果的通知》,宝清县西山煤矿一井(现更名为双鸭山市宏大矿业有限公司)矿井瓦斯绝对涌出量为 0.426m³/min ,二氧化碳绝对涌出量为 4.80m³/min,矿井瓦斯等级为低瓦斯矿井。

根据 2022 年度矿井瓦斯等级鉴定的批复,黑煤管发〔2022〕 333 号《关于印发 2022 年度矿井瓦斯等级鉴定结果的通知》,双鸭山市宏大矿业有限公司矿井瓦斯绝对涌出量为 0.55m³/min , 二氧化 碳绝对涌出量为 1.10m³/min, 矿井瓦斯等级为低瓦斯矿井。

双鸭山市宏大矿业有限公司 2024 年度矿井瓦斯绝对涌出量为: 0.751 m³/min, 矿井相对瓦斯涌出量为: 3.784m³/t, 二氧化碳绝对涌出量为: 0.751 m³/min, 二氧化碳相对涌出量为: 3.784m³/t; 矿井掘进最大绝对瓦斯涌出量为 0.068m³/min, 绝对二氧化碳涌出量为 0.067m³/min; 矿井采煤最大绝对涌出量为: 0.135 m³/min;

#### 本次瓦斯等级鉴定实施概况:

瓦斯等级鉴定是一项必须十分认真细致的工作,任何工作环节的 失误都会给测量结果带来误差。瓦斯的测定包含多个技术环节:一是 要科学合理地选择瓦斯的测定地点;二是需要精确可靠的传感器及数 据采集 系统;测点的选择应遵守下列原则:

- (1) 测定巷道风流瓦斯浓度时要在巷道风流的上部进行:
- (2)测点应当布置在进、回风巷测风站(包括主要通风机风硐) 内,如无测风站,则选取断面规整且无杂物堆积的一段平直巷道作测点。 每一测定班应当在同一时间段的正常生产时间进行;
- (3)采煤工作面回风巷风流中的瓦斯浓度或二氧化碳浓度,应 在距采煤工作面煤壁线 20m以外的采煤工作面回风流中测定,并取其 中最大值为测定结果和处理标准;
- (4) 采区回风巷风流中的瓦斯或二氧化碳浓度,应注意在该采区全部回风流汇合后的风流中测定:
- (5)在测定采煤工作面风流瓦斯浓度时,要特别注意对上隅角进行认真测定;
- (6)注意检查掘进工作面及其回风巷道内的高顶、冒落处的局部瓦斯浓度。

瓦斯等级鉴定应选择在矿井绝对瓦斯涌出量最大的月份,且满足矿井正常生产条件(或正常建设)时进行鉴定。参数测定工作应在鉴定月的上、中、下旬各取1天(间隔不少于7天),每天分3个班,每班分3次进行。每一测定班的测定时间均选择在生产正常时刻,并尽可能在 同一时间段进行测定。瓦斯等级鉴定过程中各测点的参数测量流程为:一是测量瓦斯与二氧化碳浓度;二是测量风速和温度、湿度与压强;三是测量者道横截面积。

### 2. 瓦斯和二氧化碳涌出量测定基础数据表

\_双鸭山市宏大矿业有限公司

**\_\_2025**年**08**月

	气				第一班			第二班			第三班		日平均风	抽采瓦斯		月工		
测点 名称	体 名 称	旬别	月 期	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	排量 (m³/min)	量 (m³/min)	涌出总量 (m³/min)	作天 数 (d)	煤量 (t)	明明
		上	2-3	4620	0.02	0.92	4605	0.02	0.92	4623	0.02	0.92	0.92	0	0.92			
	瓦斯	中	13-14	5027	0.02	1.01	5010	0.02	1.00	5027	0.02	1.01	1.00	0	1.00			
1		下	23-24	4977	0.02	1.00	5021	0.02	1.00	4788	0.02	0.96	0.99	0	0.99	31	15010	
风井		上	2-3	4620	0.04	1.85	4605	0.04	1.84	4623	0.04	1.85	1.85	0	1.85	31	13010	
	二氧 化碳	中	13-14	5027	0.04	2.01	5010	0.04	2.00	5027	0.04	2.01	2.01	0	2.01			
	13.50	下	23-24	4977	0.04	1.99	4914	0.04	1.97	4788	0.04	1.92	1.96	0	1.96			
		上	2-3	370	0.04	0.15	366	0.04	0.15	374	0.04	0.15	0.15	0	0.15			
2	瓦斯	中	13-14	444	0.02	0.09	417	0.04	0.17	422	0.02	0.08	0.11	0	0.11			
0 号 层采	0号 下	下	23-24	438	0.02	0.09	386	0.02	0.08	336	0.04	0.13	0.10	0	0.10	31	13810	
煤回		上	2-3	370	0.06	0.22	366	0.08	0.29	374	0.06	0.22	0.25	0	0.25	31	13610	
风	二氧化碳	中	13-14	444	0.02	0.09	417	0.04	0.17	422	0.04	0.17	0.14	0	0.14			
	, - ,, .	下	23-24	438	0.04	0.18	386	0.04	0.15	336	0.04	0.13	0.15	0	0.15			
		上	2-3	194	0.02	0.04	198	0.02	0.04	194	0.02	0.04	0.04	0	0.04			
30号	3 瓦斯	中	13-14	171	0.02	0.03	162	0.04	0.06	176	0.02	0.04	0.04	0	0.04			
层中		下	23-24	166	0.02	0.03	186	0.02	0.04	161	0.02	0.03	0.03	0	0.03	31		
部皮 带运		上	2-3	194	0.06	0.12	198	0.06	0.12	194	0.04	0.08	0.10	0	0.10	31		
输巷	二氧化碳	中	13-14	171	0.04	0.07	162	0.04	0.06	176	0.02	0.04	0.06	0	0.06			
		下	23-24	166	0.04	0.07	186	0.04	0.07	161	0.02	0.03	0.06	0	0.06			

说明: 1.月产量是指测定区域的月总产量; 2.根据需要可增加续表。

	( ) III I	14/4	/ \ FI _	$\mathbb{L}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{K}$ $\mathbb{Z}$	71													<u>0</u> 4,00
测点 名称	气				第一班			第二班			第三班		日平均风	抽采瓦斯		月工	月产	
	体 名 称	旬别	月期	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	排量 (m³/min)	量 (m³/min)	涌出总量 (m³/min)	作天 数 (d)	煤量 (t)	说 明
		上	2-3	316	0.02	0.06	326	0.02	0.07	321	0.02	0.06	0.06	0	0.06			
<b>4</b> 0号	瓦斯	中	13-14	166	0.02	0.03	160	0.02	0.03	161	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
层上		下	23-24	171	0.02	0.03	166	0.02	0.03	151	0.02	0.03	0.03	0	0.03	31		
I 块 运输		上	2-3	316	0.08	0.25	326	0.06	0.20	321	0.06	0.19	0.21	0	0.21	31		
巷	二氧 化碳	中	13-14	166	0.04	0.07	160	0.02	0.03	161	0.02	0.03	0.04	0	0.04			
	18.5%	下	23-24	171	0.04	0.07	166	0.06	0.10	151	0.06	0.09	0.09	0	0.09			
	5 万脏	上	2-3	268	0.02	0.05	273	0.02	0.05	268	0.02	0.05	0.05	0	0.05			
5 0 号	瓦斯	中	13-14	176	0.02	0.04	174	0.02	0.03	186	0.02	0.04	0.04	0	0.04			
层下		下	23-24	176	0.02	0.04	176	0.02	0.04	176	0.02	0.04	0.04	0	0.04	31		
V 块 运输		上	2-3	268	0.02	0.05	273	0.02	0.05	268	0.02	0.05	0.05	0	0.05	31		
巷	二氧化碳	中	13-14	176	0.02	0.04	174	0.04	0.07	186	0.02	0.04	0.05	0	0.05			
	, =,	ユ	23-24	176	0.04	0.07	176	0.04	0.07	176	0.04	0.07	0.07	0	0.07			
		上	2-3	244	0.02	0.05	240	0.02	0.05	252	0.02	0.05	0.05	0	0.05			
6 1 早	瓦斯	中	13-14	184	0.02	0.04	174	0.02	0.03	175	0.02	0.04	0.04	0	0.04			
层右	I 块	下	23-24	175	0.02	0.04	197	0.02	0.04	188	0.02	0.04	0.04	0	0.04	31		
I 块 皮带		上	2-3	244	0.04	0.10	240	0.02	0.05	252	0.02	0.05	0.07	0	0.07	31		
道	二氧化碳	中	13-14	184	0.02	0.04	174	0.02	0.03	175	0.02	0.04	0.04	0	0.04			
		下	23-24	175	0.04	0.07	197	0.04	0.08	188	0.04	0.08	0.07	0	0.07			

说: 1.月产量是指测定区域的月总产量; 2.根据需要可增加续表。

	气				- 第一班			第二班			第三班		日平均风	抽采瓦斯		月工	 月产	, ,
测点 名称	体 名 称	旬别	月 期	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	排量 (m³/min)	量 (m³/min)	涌出总量 (m³/min)	作天 数 ( <b>d</b> )	煤量 (t)	明明
		上	2-3	302	0.02	0.06	297	0.02	0.06	307	0.02	0.06	0.06	0	0.06			
	瓦斯	中	13-14	175	0.02	0.04	170	0.02	0.03	164	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
7 1 号层		下	23-24	213	0.02	0.04	191	0.02	0.04	196	0.02	0.04	0.04	0	0.04	31		
右 I 块 回风巷		上	2-3	302	0.08	0.24	297	0.06	0.18	307	0.06	0.18	0.20	0	0.20	31		
	二氧 化碳	中	13-14	175	0.04	0.07	170	0.04	0.07	164	0.02	0.03	0.06	0	0.06			
		下	23-24	213	0.04	0.09	191	0.04	0.08	196	0.04	0.08	0.08	0	0.08			
		上	2-3	343	0.02	0.07	330	0.02	0.07	349	0.02	0.07	0.07	0	0.07			
	8 0m3-	中	13-14	191	0.02	0.04	178	0.02	0.04	191	0.02	0.04	0.04	0	0.04			
-70m3-		下	23-24	185	0.02	0.04	165	0.02	0.03	172	0.02	0.03	0.03	0	0.03	31		
4 层左 回风巷		上	2-3	343	0.02	0.07	330	0.02	0.07	349	0.02	0.07	0.07	0	0.07	31		
	二氧 化碳	中	13-14	191	0.04	0.08	178	0.02	0.04	191	0.04	0.08	0.06	0	0.06			
		下	23-24	185	0.04	0.07	165	0.04	0.07	172	0.04	0.07	0.07	0	0.07			
		上	2-3	366	0.02	0.07	379	0.02	0.08	372	0.02	0.07	0.07	0	0.07			
9	Om3- 层右 轨合	中	13-14	244	0.02	0.05	222	0.02	0.04	229	0.02	0.05	0.05	0	0.05			
-80m3- 4 层右		下	23-24	221	0.02	0.04	236	0.02	0.05	221	0.02	0.04	0.05	0	0.05	31		
机轨合		上	2-3	366	0.02	0.07	379	0.02	0.08	372	0.02	0.07	0.07	0	0.07	31		
一巷	二氧化碳	中	13-14	244	0.02	0.05	222	0.02	0.04	229	0.02	0.05	0.05	0	0.05			
	化碳 💾	下	23-24	221	0.02	0.04	236	0.02	0.05	221	0.02	0.04	0.05	0	0.05			

说: 1.月产量是指测定区域的月总产量; 2.根据需要可增加续表。

双鸭山市宏大矿业有限公司

**\_\_2025**年**08**月

			+	11 PK Z												-		1 00/1
	气				第一班			第二班			第三班		日平均风	抽采瓦斯		月工	月产	
测点 名称	体 名 称	旬别	期	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	排量 (m³/min)	量 (m³/min)	涌出总量 (m³/min)	作天 数 (d)	煤量 (t)	明明
		上	2-3	209	0.02	0.04	201	0.02	0.04	197	0.02	0.04	0.04	0	0.04			
10 — .tsı.	瓦斯	中	13-14	190	0.02	0.04	220	0.02	0.04	194	0.02	0.04	0.04	0	0.04			
三盘 区右		下	23-24	186	0.02	0.04	190	0.02	0.04	186	0.02	0.04	0.04	0	0.04	21		
翼上 段回		上	2-3	209	0.04	0.08	201	0.02	0.04	197	0.04	0.08	0.07	0	0.07	31		
风巷	二氧化碳	中	13-14	190	0.02	0.04	220	0.02	0.04	194	0.02	0.04	0.04	0	0.04			
	18,50	下	23-24	186	0.04	0.07	190	0.04	0.08	186	0.04	0.07	0.07	0	0.07			
		上	2-3	273	0.02	0.05	283	0.02	0.06	278	0.02	0.06	0.06	0	0.06			
11 — m	<b>11</b> 瓦斯 中	中	13-14	138	0.02	0.03	120	0.02	0.02	126	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
		下	23-24	180	0.02	0.04	174	0.02	0.03	150	0.02	0.03	0.03	0	0.03	21		
层右 一片		上	2-3	273	0.06	0.16	283	0.04	0.11	278	0.06	0.17	0.15	0	0.15	31		
巷修	二氧化碳	中	13-14	138	0.06	0.08	120	0.02	0.02	126	0.04	0.05	0.05	0	0.05			
	18,50	下	23-24	180	0.06	0.11	174	0.06	0.10	150	0.06	0.09	0.10	0	0.10			
		上	2-3	421	0.02	0.08	411	0.04	0.16	432	0.02	0.09	0.11	0	0.11			
12	瓦斯	中	13-14	438	0.02	0.09	412	0.04	0.16	422	0.02	0.08	0.11	0	0.11			
层下	0号 层下 II块	下	23-24	391	0.04	0.16	386	0.02	0.08	336	0.02	0.07	0.10	0	0.10	21	12010	
II 块 采煤		上	2-3	421	0.06	0.25	411	0.04	0.16	432	0.04	0.17	0.20	0	0.20	31	13810	
回风	二氧化碳	中	13-14	138	0.06	0.08	412	0.04	0.16	422	0.04	0.17	0.14	0	0.14			
	回风 化碳 中	23-24	391	0.06	0.23	386	0.06	0.23	336	0.04	0.13	0.20	0	0.20				
537			He and a	I D //	H 1/ 3		地雷亚	T 136 L	e to the									

说: 1.月产量是指测定区域的月总产量; 2.根据需要可增加续表。

#### 双鸭山市宏大矿业有限公司

#### 年**08**月

	气				第一班			第二班			第三班		日平均风	抽采瓦斯		月工	月产	
测点 名称	体 名 称	旬别	期	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风 量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	风量 m³/min	浓 度 %	涌出量 m³/min	排量 (m³/min)	量 (m³/min)	涌出总量 (m³/min)	作天 数 ( <b>d</b> )	煤量 (t)	明明
		上	2-3	155	0.02	0.03	147	0.02	0.03	149	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
12	瓦斯	中	13-14	146	0.02	0.03	147	0.02	0.03	141	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
13 0 号层		下	23-24	166	0.02	0.03	166	0.02	0.03	161	0.02	0.03	0.03	0	0.03	31		
下V块		上	2-3	155	0.04	0.06	147	0.04	0.06	149	0.04	0.06	0.06	0	0.06	31		
皮带道 二氧 中	13-14	146	0.06	0.09	147	0.04	0.06	141	0.04	0.06	0.07	0	0.07					
	→ ¥\	23-24	161	0.06	0.10	166	0.06	0.10	161	0.04	0.06	0.09	0	0.09				
		上	2-3	251	0.02	0.05	245	0.02	0.05	261	0.02	0.05	0.05	0	0.05			
	瓦斯	中	13-14	245	0.02	0.05	257	0.02	0.05	256	0.02	0.05	0.05	0	0.05			
14	14 0 号层 探巷	下	23-24	236	0.02	0.05	256	0.02	0.05	246	0.02	0.05	0.05	0	0.05	31		
		上	2-3	251	0.04	0.10	245	0.04	0.10	261	0.04	0.10	0.10	0	0.10	31		
		中	13-14	245	0.04	0.10	257	0.02	0.05	256	0.04	0.10	0.08	0	0.08			
		下	23-24	236	0.02	0.05	256	0.02	0.05	246	0.04	0.10	0.07	0	0.07			

## 3.矿井瓦斯等级鉴定和二氧化碳测定结果报告表

双鸭山市宏大矿业有限公司

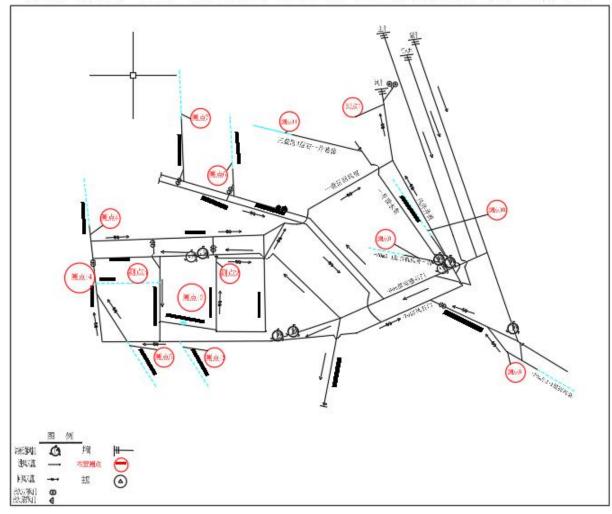
**2025**年**08**月

矿井、采 区、工作面	气 体 名	三旬中華	最大一天的剂 (m³/min)	角出量	月实际 工作日	月产煤量 (t)	月平均日 产煤量	相对 涌出量	煤矿瓦 斯等级	上年度瓦斯等级	上年 矿井瓦斯		说明
名称	称	风排量	抽采量	总量	数 (d)	(1)	(t/d)	(m <sup>3</sup> /t)	791 17 32		绝对量 (m³/min)	相对量 (m³/t)	
矿井	瓦斯	1.00	0.00	1.00		15010	484.19	2.97	低瓦斯	低瓦斯	0.751	3.784	
19 27	二氧化碳	2.01	0.00	2.01		13010	404.19	5.98	低瓦斯	低瓦斯	0.751	3.784	
0 号层采煤回风	瓦斯	0.15	0.00	0.15		13810	445.48	0.48	低瓦斯				
0 与宏木殊凹风	二氧化碳	0.25	0.00	0.25		13810	443.46	0.81	低瓦斯				
0号层中部皮带运输巷	瓦斯	0.04	0.00	0.04									
0 分层中部及市运制包	二氧化碳	0.10	0.00	0.10									
0 号层上 I 块运输巷	瓦斯	0.06	0.00	0.06									
0 5层工1 块色铜色	二氧化碳	0.21	0.00	0.21									
0 号层下 V 块运输巷	瓦斯	0.05	0.00	0.05	31								
0 分层下 V 环运制仓	二氧化碳	0.07	0.00	0.07	31								
1 号层右 I 块皮带道	瓦斯	0.05	0.00	0.05									
1 5层石 1 块皮市垣	二氧化碳	0.07	0.00	0.07									
1 号层右 I 块回风巷	瓦斯	0.06	0.00	0.06									
1 5层石1 块凹风仓	二氧化碳	0.20	0.00	0.20									
702 4 巨左回叉井	瓦斯	0.07	0.00	0.07							——		
-70m3-4 层左回风巷	二氧化碳	0.07	0.00	0.07									
20-2 4 巨土切劫 △ #	瓦斯	0.07	0.00	0.07									
-80m3-4 层右机轨合一巷	二氧化碳	0.07	0.00	0.07									

三盘区右翼上段回风巷	瓦斯	0.04	0.00	0.04		 	 	 	
二盆区石英工权凹风仓	二氧化碳	0.07	0.00	0.07			 	 	
三盘区 3 层右一片巷修	瓦斯	0.06	0.00	0.06		 	 	 	
二盆区3层石 月径修	二氧化碳	0.15	0.00	0.15			 	 	
0.45年11.44至74日2	瓦斯	0.11	0.00	0.11		 	 	 	
0号层下Ⅱ块采煤回风	二氧化碳	0.20	0.00	0.20			 	 	
0 号层下 V 块皮带道	瓦斯	0.03	0.00	0.03		 	 	 	
0 分层下 V 块及市垣	二氧化碳	0.09	0.00	0.09			 	 	
0 号层探巷	瓦斯	0.05	0.00	0.05		 	 	 	
	二氧化碳	0.10	0.00	0.10			 	 	

## 4.矿井通风系统示意图及测定布置情况

## 宏大煤矿通风系统示意图及瓦斯测点布置情况



注: 通风系统复杂时可加页。

#### 5.矿井瓦斯来源分析

气	项	目	地面	井下 (总回)
候	气	温(°C)	20	13
条	气	压(pa)	99500	99900
件	空气	湿度(%)	85	90

全矿井绝对瓦斯涌出量为 1.00m³/min(均为风排,无抽放),其中:全矿井采煤工作面绝对瓦斯涌出总量为 0.15m³/min,占全矿井绝对瓦斯涌出量的 15.00%;全矿井掘进工作面绝对瓦斯涌出总量为 0.54m³/min,占全矿井绝对瓦斯涌出量的 54.00%;其他通风行人巷道、采空区等地点绝对瓦斯涌出量为 0.31m³/min,占全矿井绝对瓦斯涌出量的 31.00%。矿井瓦斯主要来源于掘进工作面。

根据 2012 年度矿井瓦斯等级鉴定的批复,黑煤生产发 [2013]92 号《关于二零一二年度第一批矿井瓦斯等级和二氧化碳涌 出量核准结果的通知》,宝清县西山煤矿一井(现更名为双鸭山市 宏大矿业有限公司)矿井瓦斯绝对涌出量为 0.426m³/min,二氧化碳绝对涌出量为 4.80m³/min,矿井瓦斯等级为低瓦斯矿井,

根据 2022 年度矿井瓦斯等级鉴定的批复,黑煤管发[2022]333 号《关于印发 2022 年度矿井瓦斯等级鉴定结果的通知》,宏大矿业有限公司矿井瓦斯绝对涌出量为 0.55m³/min ,二氧化碳绝对涌出量为 1.10m³/min,矿井瓦斯等级为低瓦斯矿井。

双鸭山市宏大煤矿 2024 年度矿井瓦斯绝对涌出量为: 0.751 m³/min,矿井相对瓦斯涌出量为: 3.784m³/t,二氧化碳绝对涌出量为: 0.751 m³/min,二氧化碳相对涌出量为: 3.784m³/t;矿井掘进最大绝对瓦斯涌出量为 0.068m³/min,二氧化碳绝对涌出量为 0.067m³/min;矿井采煤最大绝对瓦斯涌出量为: 0.135 m³/min;

本次鉴定矿井的绝对瓦斯涌出量为 1.00m³/min,相对瓦斯涌出量为 2.97m³/t,二氧化碳绝对涌出量为 2.01m³/min,二氧化碳相对涌出量为 5.98m³/t。矿井现阶段存在 10 个掘进工作面,其最大绝对瓦斯涌出量为 0.07m³/min,矿井现阶段存在 1 个采煤工作面,其绝对瓦斯涌出量为 0.15m³/min。由上述数据分析可见,近五年双鸭山市宏大矿业有限公司煤矿瓦斯涌出量相对变化不大,瓦斯涌出量释放的波动属于正常变化范围。

## 6.矿井煤尘爆炸性鉴定情况

112	大学的人	电加甘分化	一儿壮上叩夕-	<del>左</del> 阴 八 ¬
3	<b>鉴定单位</b>		山技术服务>	月限公司
炒	某层编号	0#	鉴定时间	2025年07月
序号	检验	<u></u> 脸主要项目	单位	检验结果
1	,	火焰长度	mm	80
2	抑制煤尘烷	暴炸最低岩粉用量	%	50
3	煤	尘爆炸性	/	有

GZJA/JSJL03-403-2025

#### 检测报告

委托单位*		双鸭山市宏大矿业有限公司						
采样单位		贵州基	安矿山抗	支术服务:	有限公司			
项目名称			煤尘	爆炸性				
样品名称		检测类别			委托检测			
煤层名称*	0#		煤	种*		气煤		
采样日期		1	采样	人员		矿方		
收样日期	2025 \$	F7月20日	样品	状态		块 ∜		
样品数量		1份	检测	日期	202	5年7月	22 日	
检测依据	《煤尘爆炸 《煤的工业	₺》GB/T	30732-2	014				
	* かれず ロリ中	备方法   GB/T 4						
	VARITED IP		t测结果					
	V3847 0310			工业分析	fi	煤尘	2爆炸性	
样品编号	采样编号			工业分 <b>村</b>	fi might	煤尘火焰度	全爆炸性 抑制煤尘 爆炸最低 岩粉用量	
样品编号		¥	測结果	灰外交換局部	<b>建</b>		抑制煤尘爆炸最低	
样品编号 2025M849		¥	水分	灰外交換局部	所 地域場場 16.19	火焰	抑制煤尘 爆炸最低 岩粉用量	
	采样编号 0#-1	· 采样地点*	水分 Mad % 0.95	灰/水平	16. 19	火焰度	抑制煤尘 爆炸最低 岩粉用量	

编制: 金笔 审核: 王牛蕉 批准: 春山谷

Ÿ.	<b>E</b> 定单位	贵州基安矿	山技术服务	有限公司
炒	某层编号	1#	鉴定时间	2025年07月
序号	检明	 脸主要项目	单位	检验结果
1	,	<b>火焰长度</b>	mm	70
2	抑制煤尘烷	暴炸最低岩粉用量	%	50
3	煤	尘爆炸性	/	有

#### 检测报告

委托单位*		双鸭	山市宏力	大矿业有限	公司				
采样单位		贵州基	安矿山	支术服务有	限公司				
项目名称			煤尘	爆炸性	暴炸性				
样品名称		煤	检测	类别	委托	委托检测			
煤层名称*	1#		煤	种*	气 煤				
采样日期		/	采料	<b></b>	Đ,	方			
收样日期	2025 \$	丰7月20日	样品	·状态	块	状			
样品数量		1份	检测	日期	2025年	7月22日			
检测依据	《煤的工业	F性鉴定规范》AC 2分析方法 仪器 3/14 (BB/T 4	去》GB/T	30732-2014	1				
		*	激结果						
				- II. A. Ar		ZMS-WARENGER OF A			
				工业分析		煤尘爆炸性			
样品编号	采样编号	采样地点*	水分	灰質之	<b>鼓</b> 观	指 押制煤尘 爆炸最低			
样品编号	采样编号	采样地点*	水分 Mad %	灰色		指 押制煤尘 爆炸最低			
	采样编号 1#-1	采样地点*  二盘区 1 号层 回风巷	Mad	灰龙山	HARLE NO.	省 抑制煤尘 爆炸最低岩粉用量			
样品编号 2025M850 检测结论	1#-1	二盘区 1 号层	Mad % 0.98	灰分文 电影	(16.87 70	省 抑制煤尘 爆炸最低岩粉用量			

编制结 申核王本慈 批准:本业鑫

Ů,	<b>E</b> 定单位	贵州基安矿	山技术服务	有限公司
炒	某层编号	2#	鉴定时间	2025年07月
序号	检验	 脸主要项目	单位	检验结果
1	,	<b>火焰长度</b>	mm	65
2	抑制煤尘烷	暴炸最低岩粉用量	%	45
3	煤	尘爆炸性	/	有

#### 检测报告

委托单位*		双鸭	山市宏力	大矿业有限	公司		
采样单位		贵州基	安矿山拉	支术服务有	限公司		
项目名称			煤尘	爆炸性			
样品名称		煤	检测	委	委托检测		
煤层名称*	2#		煤	种*	(8)	气煤	
采样日期	/		采样	人员	à.	矿方	
收样日期	2025 年	三7月20日	样品	状态	:	块 状	
样品数量	1 169		检测	日期	2025	年7月	22 日
检测依据	(煤的工业	性鉴定规范》AQ 2分析方法 仪器沿 1备方法》GB/T 4	E» GB/T	30732-2014	1		
		松	测结果				
				工业分析		煤尘	爆炸性
样品编号	采样编号	采样地点*	水分	***	<b>基</b>	k焰 定	抑制煤尘 爆炸最低 岩粉用量
		a Academic of the Academic of	Mad %	(A)	A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	N. Marie	%
2025M851	2#-1	二盘区 2 号层 回风巷	1.00	20. 25	15.68	65	45
检测结论	双鸭山市宏	大矿业有限公司	2#煤层:	送检样品有	煤尘爆炸	性	
	952.5			L sub III stamm	公司 2#鴆		

申核王华德

i)	<b>E</b> 定单位	贵州基安矿	山技术服务	有限公司
炒	某层编号	3#	鉴定时间	2025年07月
序号	检验	 脸主要项目	单位	检验结果
1	,	<b>火焰长度</b>	mm	65
2	抑制煤尘烷	暴炸最低岩粉用量	%	45
3	煤	尘爆炸性	/	有

#### 检测报告

委托单位*		双鸭	山市宏力	<b>、矿业有</b>	限公司		
采样单位		贵州基安矿山技术服务有限公司					
项目名称			煤尘	爆炸性			
样品名称	煤		检测类别		委托检测		
煤层名称*	3#		煤 种*		气煤		
采样日期		1	采档	人员		矿力	i
收样日期	2025 4	年7月20日	样品	状态		块 4	R
样品数量		1 份	检测	日期	2025年7	月 22 E	3-7 月 23 E
检测依据	《煤的工》	作性鉴定规范》AQ k分析方法 仪器法			014		
	《煤样的制	各方法》 GB/T 4				×	
	《煤样的制						
	《煤样的制		74-2008			煤尘	<b>上爆炸性</b>
样品编号	采样编号		74-2008			煤金火焰度	抑制煤尘爆炸最低
样品编号		档	74-2008	工业分		火焰	E爆炸性 抑制煤尘 爆炸最低 岩粉用量
样品编号 2025M852		档	74-2008 2测结果 水分 Mad	工业分	THE WART	火焰度	抑制煤尘 爆炸最低 岩粉用量
	采样编号 3#-1	松 采样地点*	74-2008 测结果 水分 Mad %	工业分	所	火焰度 65	抑制煤尘 爆炸最低 岩粉用量

监	· 全定単位	贵州基安矿	山技术服务	有限公司
烤	某层编号	4#	鉴定时间	2025年07月
序号	检验	 脸主要项目	单位	检验结果
1	,	<b>火焰长度</b>	mm	65
2	抑制煤尘烷	暴炸最低岩粉用量	%	50
3	煤	尘爆炸性	/	有

#### 检测报告

委托单位*		双甲	山市宏大	<b>、矿业有</b>	限公司		
采样单位		贵州基	安矿山抗	支术服务	有限公司		
项目名称							
样品名称		煤	检测类别		委托检测		
煤层名称*		4#	煤	种*	气煤		
采样日期		/	采样人	人员		矿方	
收样日期	2025 年	F7月20日	样品物	犬态		块 4	R
Secretary 1995	1 (3)		检测日期		2025年7月22日-7月23日		
样品数量		1 01		1888			
样品数量 检测依据	(煤的工业	性鉴定规范》AQ 2分析方法 仪器法 1备方法》GB/T 4	1045-20 (\$) GB/T3		)14	Andrewski	
	(煤的工业	性鉴定规范》AQ 2分析方法 仪器法 1备方法》GB/T 4	1045-20 (\$) GB/T3		014		
	(煤的工业	性鉴定规范》AQ 2分析方法 仪器法 1备方法》GB/T 4	1045-20 表》 GB/T3 74-2008 企例结果			煤尘	<b>全爆炸性</b>
	(煤的工业	性鉴定规范》AQ 2分析方法 仪器法 1备方法》GB/T 4	1045-20 表》 GB/T3 74-2008 企例结果	0732-20		煤尘火焰	抑制煤尘爆炸最低
检测依据	(煤的工业 (煤样的制	性鉴定规范》AQ 2分析方法 仪器剂 3备方法》GB/T 4	1045-20 意》GB/T3 74-2008 金测结果	11业分析		火焰	抑制煤尘爆炸最低
检测依据	(煤的工业 (煤样的制	性鉴定规范》AQ 2分析方法 仪器剂 3备方法》GB/T 4	1045-20 (E) GB/T3 74-2008 金测结果 水分	11业分村	F 基础	火焰	抑制煤尘 爆炸最低 岩粉用量
<b>检测依据</b> 样品编号	《煤的工业 《煤样的制 采样编号	性鉴定規范》AQ 2分析方法 仪器注 1条方法》GB/T 4 采样地点*	1045-20 GB/T3 74-2008 金渕结果 水分 Mad % 1.30	17.50	が を を は は は に に に に に に に に に に に に に	火焰 皮度 2000 65	抑制煤尘 爆炸最低 岩粉用量

注: 有多个煤层的自行复制分别填写,并另附鉴定报告复印件。

## 7.矿井火灾及煤层自燃倾向性鉴定情况

1	鉴定单位	贵	州基安矿	山技术服务有	「限公司
,	煤层编号		鉴定时间	2025年07月	
序号	检验:	项目	符号	单位	检验结果
1	水	分	$M_{ad}$	%	0.95
2	灰	分	$A_d$	%	24.65
3	挥发	分	$V_{daf}$	%	16.19
4	全社	硫	$S_{t, d}$	%	0.44
5	真密	<b></b>	TRD	g/cm <sup>3</sup>	1.49
6	自燃倾向	]性等级	/	/	III类
7	自燃恆	页向性 一	/	/	不易自燃

GZJA/JSJL03-403-2025

委托单位*			双鸭山	市宏大研	广业有限公	公司			
采样单位		3	州基安	矿山技	术服务有限	限公司			
检测项目			煤自燃倾向性						
样品名称		煤	检测类别		委托检测				
煤层名称*	0#		煤	煤 种*		气煤			
采样日期	/		采档	采样人员		矿方			
收样日期	2025年7月20日		样品状态		块 4	R			
样品数量		1份	检测	归期		2025年7月22日			
检测依据	(煤的	工业分析方法 仪 真相对密度测定》 的制备方法》GB/	方法》G T 474-	B/T 217					
			工业分析		自燃倾向性				
样品 编号	采样 编号	采样地点*	水分	灰分	撰发	施	吸氧 量	分类	
	,,,,		Mad %	Ad %	Waf H	TRD St. o	十煤 cm³/g	77.54	
	0#-1	一盘区 0 号层 下一块运输巷	0. 95	24. 65	<b>检验检</b>	测支相章 9.44	0.57	III类	
2025M849	双鸭山 易自燃	市宏大矿业有限公	公司 0##	某层送检	样品自燃	傾向性等级为	为 <u>Ⅲ</u> 类,	属_不	
2025M849 检测结论	221-1700			Ⅱ类: 自	燃	Ⅲ类: 2	不易自燃		
	22.43	: 容易自燃							

1	鉴定单位	贵	州基安矿	州基安矿山技术服务有限公司				
,	煤层编号 1#			鉴定时间	2025年07月			
序号	检验:	项目	符号	单位	检验结果			
1	水 分		$M_{ad}$	%	0.98			
2	灰 分		$A_d$	%	26.84			
3	挥发	分	$V_{daf}$	%	16.87			
4	全征	流	$S_{t, d}$	%	0.40			
5	真密	<b></b>	TRD	g/cm <sup>3</sup>	1.50			
6	自燃倾向	]性等级	/	/	III类			
7	自燃恆	<b>向性</b>	/	/	不易自燃			

#### 检测报告

委托单位*		双鸭山市宏大矿业有限公司							
采样单位		费	州基安	矿山技术	₹服务有	限公司			
检测项目			煤自燃倾向性						
样品名称		煤	检测类别			委托检测			
煤层名称*	1#		煤	煤 种* 气		气 煤	气煤		
采样日期	1		采样人员			矿方	Ÿ.		
收样日期	2025年7月20日		样品	状态		块 状			
样品数量		1份	检测	日期		2025年7月22日			
检测依据	(煤的	工业分析方法 仪 真相对密度测定力 的制备方法》GB/	方法》GI T 474-2	B/T 217-					
				工业分析	Fi	自燃	自燃倾向性		
	采样			灰分	揮发	<b>東第</b> 上硫	吸氧量		
样品	4色旦	采样地点*	水分	火江	1 Acc	度 人	JB.		
样品 编号	编号	采样地点*	Mad %	Ad %	Waf .	ATRD St. d		分类	
	编号 1#-1	采样地点* 二盘区1号层 回风巷	Mad	Ad	HE		干煤 cm³/g		
编号	1#-1	二盘区 1 号层 回风巷 市宏大矿业有限2	Mad % 0.98	Ad % 26. 84	超級	TRD 34.d 8 cm 20.40	干煤 cm³/g 0.70	III类	
编号 2025M850	1#-1 双鸭山i 易自燃	二盘区 1 号层 回风巷 市宏大矿业有限2	Mad % 0.98 公司 1#%	Ad % 26. 84	样品自燃	TRD 4.d 8cm 20.40	干煤 cm³/g 0.70	· 分类 III类 属_不	

编制: 虚器

申核: 王中德 批准: 李山鑫

1	鉴定单位    贵			州基安矿山技术服务有限公司				
,	煤层编号 2#		2#		2025年07月			
序号	检验项目		符号	单位	检验结果			
1	水 分		$M_{ad}$	%	1.00			
2	灰分		$A_d$	%	20.25			
3	挥发	分	Vdaf	%	15.68			
4	全征	硫	$S_{t, d}$	%	0.39			
5	真密	<b>活度</b>	TRD	g/cm <sup>3</sup>	1.45			
6	自燃倾向	回性等级	/	/	III类			
7	自燃恆	页向性	/	/	不易自燃			

委托单位*	GZIA-20	023-145	22 89 11	atests 4-1	产业有限	Λa	,91	1 0( )	14 2 9t
									_
采样单位		g	员州基安	矿山技	术服务有	限公司			
检测项目				煤自燃作	頃向性				
样品名称		煤	检测	类别	委托检测				
煤层名称*	2#		煤	种*		气煤			
采样日期	/		采档	人员		矿方			
收样日期	2025年7月20日		样品	状态		块 状			
样品数量	1 份		检测	日期		2025年7月22日			
检测依据	(煤的	全硫检测方法》(C 工业分析方法 仪 直相对密度测定:	器法》	GB/T307		006			
检测依据	(煤的)		(器法》 方法》G /T 474-	GB/T307					
检测依据	(煤的)	工业分析方法 仪真相对密度测定	(器法》 方法》G /T 474-	GB/T307 B/T 217 2008	-2008		自燃何	页向性	
样品	(煤的) (煤的) (煤样) 采样	工业分析方法 仪真相对密度测定	(器法》 方法》G /T 474-	GB/T307 B/T 217 2008 関结果	-2008 折	東京	THE STREET	吸氧量	△米
	(煤的) (煤的) (煤料	工业分析方法 仪 真相对密度测定。 的制备方法》GB/	(器法》 方法》G /T 474- 检测	GB/T307: B/T 217: 2008 順结果 工业分析	-2008	東京	自燃的	吸氧	分类
样品	(煤的) (煤的) (煤样) 采样	工业分析方法 仪 真相对密度测定。 的制备方法》GB/	(器法》 方法》G /T 474- 检测 水分	GB/T307: B/T 217: 2008 明结果 工业分柱 灰分 Ad	-2008 折	TRO TRO	- THE SEE	吸氧 量 干煤	分类
样品编号	《煤的 《煤件 《煤样 编号	工业分析方法 仪 真相对密度测定之 的制备方法》GB/ 采样地点* 二盘区 2 号层 回风巷 市宏大矿业有限2	(器法》 方法》G /T 474- 检测 水分 Mad %	GB/T307: B/T 217- 2008 明结果 工业分析 灰分 Ad % 20. 25	-2008	(東京) (京) (京) (京)	39	吸氧 量 干煤 cm³/g 0.66	III类
样品 编号 2025M851	《煤的 《煤件 采编号 2#-1 双 <u>身自燃</u>	工业分析方法 仪 真相对密度测定之 的制备方法》GB/ 采样地点* 二盘区 2 号层 回风巷 市宏大矿业有限2	(器法》 G 方法》 G 个T 474- 检测 水分 Mad % 1.00	GB/T307: B/T 217- 2008 明结果 工业分析 灰分 Ad % 20. 25	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	度 度	39	吸氧 量 干煤 cm²/g 0.66	III类

1	鉴定单位    贵			州基安矿山技术服务有限公司				
(	煤层编号 3#		3# 鉴		2025年07月			
序号	检验:	项目	符号	单位	检验结果			
1	水 分		$M_{ad}$	%	1.01			
2	灰分		$A_d$	%	13.32			
3	挥发	分	$V_{daf}$	%	15.71			
4	全征	琉	$S_{t, d}$	%	0.39			
5	真密	<b>活度</b>	TRD	g/cm <sup>3</sup>	1.41			
6	自燃倾向	]性等级	/	/	III类			
7	自燃恆	页向性	/	/	不易自燃			

#### 检测报告

煤 3# / / 年7月20日 1份 然倾向性色谱吸染 企硫检测方法 仪 以 相对密度测定 次 约制备方法》 GB/	检测 煤 果样	煤自燃作 排类别 种* 并人员 品状态 相日期 E	20104-20	委托 气 矿 块 2025年7	煤方状	2 日	
3# / 年7月20日 1份 然傾向性色谱吸缩 於硫检测方法》 6 匹业分析方法 仪 其相对密度测定	煤 采样品 检测 氯鉴定注 5B/T214- (器法》 GI /T 474-	类別   本    	20104-20	が 块 2025年7	煤方状	2 日	
3# / 年7月20日 1份 然傾向性色谱吸缩 於硫检测方法》 6 匹业分析方法 仪 其相对密度测定	煤 采样品 检测 氯鉴定注 5B/T214- (器法》 GI /T 474-	种*	32-2014	が 块 2025年7	煤方状	2日	
年7月20日 1份 然傾向性色谱吸领 於硫检测方法》G E业分析方法 仪 其相对密度测定	采样 样品 检测 (图鉴定) (B) T214· (器法》 (G) 方法》 GI (T 474-7)	作人员 品状态   日期   古期   古期   古期   古期   古り   古り   古り   おり   おし   おし   おり   おし      おし   おし   おし   おし   おし   おし   おし   おし   おし   おし 	32-2014	<b>矿</b> 块 2025年7	方状	2日	
年7月20日 1份 然傾向性色谱吸缩 於硫检测方法》6 E业分析方法 仪 其相对密度测定	样品 检测 (Table 14 (器法》) ( 方法》 (5 /T 474-2)	品状态   日期   去》GB/T  -2007   GB/T307:   B/T 217-	32-2014	块 2025年7	状	2日	
1份 然倾向性色谱吸缩 於硫检测方法》G L业分析方法 仪 其相对密度测定之	检测 概鉴定法 GB/T214- (器法》( 方法》GI /T 474-2	日期   日期   E) GB/T   -2007   GB/T307:   B/T 217	32-2014	2025年7		2日	
然倾向性色谱吸缩 全硫检测方法》 G C业分析方法 仪 其相对密度测定	 	E) GB/T -2007 GB/T307: B/T 217	32-2014		月 22	2日	
全硫检测方法》G C业分析方法 仪 《相对密度测定》	GB/T214- (器法》( 方法》GI /T 474-2	-2007 GB/T307: B/T 217	32-2014	006			
	10.00	划结果					
		工业分析		É	自燃倾向性		
采样地点*	水分 Mad %	灰分 Ad %	探放 Wdaf	TRD 3		吸氧 量 干煤 cm³/g	分类
-70m 水平 3 层 左回风巷	1. 01	13. 32	40104AV	(土田本	Dogo	0. 63	III类
5宏大矿业有限公	公司 3#炒	某层送检	样品自燃	傾向性等級	级为_	Ⅲ_类,	属_2
: 容易自燃	1	II 类:自	燃	III类:	不易	島自燃	
大实验结果只对对	双鸭山市	方宏大矿	业有限公	司 3#煤层i	送样负	黄	
	容易自燃	。 容易自燃 文验结果只对双鸭山市	容易自燃 II 类:自 实验结果只对双鸭山市宏大矿	容易自燃 II 类: 自燃 实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公	容易自燃 II 类: 自燃 III 类: 实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 3#煤层:	容易自燃 II 类: 自燃 III类: 不易 实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 3#煤层送样负	容易自燃 II 类: 自燃 III类: 不易自燃 实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 3#煤层送样负责

1	鉴定单位	贵	州基安矿	州基安矿山技术服务有限公司				
,	煤层编号 4#			鉴定时间	2025年07月			
序号	检验:	项目	符号	单位	检验结果			
1	水 分		$M_{ad}$	%	1.30			
2	灰 分		$A_d$	%	17.57			
3	挥发	<b></b>	$V_{daf}$	%	15.35			
4	全	硫	$S_{t, d}$	%	0.38			
5	真密	<b>密度</b>	TRD	g/cm <sup>3</sup>	1.43			
6	自燃倾向	可性等级	/	/	III类			
7	自燃倾	页向性	/	/	不易自燃			

#### 检测报告

委托单位*			双鸭山市	宏大矿	化有限公司			
采样单位		ij	贵州基安矿	山技术	服务有限公司			
检测项目			煤	自燃傾	向性			
样品名称		煤	检测类别		3	委托检测		
煤层名称*	4#		煤 种*			气 煤		
采样日期	/		采样人员			矿方		
收样日期	2025年7月20日		样品状	态	块 状			
样品数量		1 份	检测日	期	2025年7月22日-7月23日			日
检测依据	877553337577	工业分析方法 仪 真相对密度测定:						
	(煤样	的制备方法》GB/		8	008			
	(煤样		/T 474-200 检测结	果	008	白楸和	而性	
样品编号	《煤样 采样 编号		/T 474-200 检测结	8	が が が が が で の の の の の の の の の の の の の	自燃的 硫 St. d %	页向性 吸氧 量 干煤 cm²/g	分类
	采样	的制备方法》GB/	/T 474-200 检测结 工: 水分 2 Mad %	果业分析	分 使 分 使 Von TEL	硫 St. d	吸氧 量 干煤	
编号	采样 编号	的制备方法》GB/ 采样地点* 一井 4 号层泄 水巷 市宏大矿业有限/	/T 474-200	果业分析	推奨 (200 mm) (200 mm	院 St. d % 0. 38	吸氧 量 干煤 cm³/g 0.66	分类
编号 2025M853	采样 编号 4#-1 双鸭山 易自燃	的制备方法》GB/ 采样地点* 一井 4 号层泄 水巷 市宏大矿业有限/	/T 474-200 检测结 工: 水分 /z Mad % 1.30 15	果业分析	推发 分 100 8/50 15.35 品自燃傾向性	院 St. d % 0. 38	吸氧 量 干煤 cm²/g 0.66	Ш类

编制:金号 申核:王牛度 批准:春山谷

### 8.煤与瓦斯突出、瓦斯喷出情况

#### 瓦斯突出、喷出发生及鉴定情况:

根据 2019 年 4 月黑龙江三兴工程设计有限公司双鸭山分公司提供的 双鸭山市宝清县西山一井(现名宏大矿业有限公司)煤与瓦斯突出危险 性评估报告,结果为: 双鸭山市宏大矿业有限公司开采范围内所有煤层 无突出危险性。

# 双鸭山市宝清县西山煤矿一井煤与瓦斯突出灾害评估报告

主要编制人: 何阳

项目负责人: 单国君

双鸭山市宝清县西山煤矿一井 黑龙江三兴工程设计有限责任公司双鸭山分公司 2019年4月2日

## 编制人员名单

专业	姓 名	职务	取称	签名
项目负责人	单国君	分院长	采矿高级工程师	Pups
采矿	何阳	矿建室主任	采矿高级工程师	场阳
采矿	董玉成	矿建室付主任	采矿高级工程师	£1,2
电气	赵铁环	机电室主任	高级工程师	裁铁环
机械	赵铁环	机电室主任	高级工程师	超铁环
经济	李小华	经济室主任	国家注册一级造价师	A 14

#### 第二节 单项指标法

评估煤与瓦斯突出危险性的单项指标为四个,分别是:煤的破坏 类型、煤的坚固性系数、煤的瓦斯放散初速度、煤层瓦斯压力。各单 项指标的临界值见下表:

评估煤层突出危险性单项指标临界值

煤层突出危	破坏类型	瓦斯放散初速度	坚固性系数	瓦斯压力(相对压力)
险性		△p	f	P(MPa)
临界值	Ⅲ, Ⅳ, V	≥10	≤0.5	≥0.74

从第三章中煤层突出相关参数来看,西山一井各可采煤层在埋深 均 H≥320m 时,瓦斯压力均 P≥0.72MPa,煤的破坏类型为 I 类。

根据收集资料,各煤层的单项指标评价表如下:

西山一井各煤层单项指标评价表

埋深 (m)	破坏类型	瓦斯放散初速度 △p	坚固性系数 f	瓦斯压力(相对压力) P(MPa)
320	1	1	0.54	0.72

注: 矿井未开展△P测定工作。

根据 AQ1024-2006 《煤与瓦斯突出矿井鉴定规范》 5.2.3 规定: 只有全部指标达到或超过临界值时,方可将发生动力现象的煤层定为 突出煤层,矿井定为突出矿井。当生产中出现过喷孔或其他典型突出 预兆时也应将发生动力现象的煤层定为突出煤层,矿井定为突出矿井。

矿井现有指标及《防治煤与瓦斯突出规定》和邻近矿井的实际情况,通过分析可认为:西山一井批准开采的煤层在埋深 320m 以上时,没有煤与瓦斯突出危险性。

#### 第五章 结论与建议

#### 第一节 结论

- 一、通过瓦斯地质法和单项指标法综合分析评价,西山一井批准 开采的煤层,在设计可采标高范围内均不具有煤与瓦斯突出危险性。
- 二、本报告与煤与瓦斯鉴定报告不同, 仅作为矿井立项、可研、初步设计、安全专篇等设计的依据, 不能替代作为煤矿所含煤层的突出鉴定报告使用, 不作为矿井是否按突出矿井管理的依据, 矿井在今后建井期间揭煤作业时必须委托具有煤与瓦斯突出危险性鉴定资质的单位重新进行突出危险性鉴定。

三、由于此次评估工作所有数据基于地勘資料及收集原矿井生产 資料,数据准确性较低,建议在矿井开拓过程中加强各项瓦斯参数测 定工作,提供详细准确的瓦斯数据,对矿井各可采煤层的煤与瓦斯突 出危险性做进一步准确鉴定。

四、由于本次评估所采用的瓦斯参数为地勘期间测定的参数及 邻近矿井的参数,可能存在较大的误差,因此矿井揭煤时必须委托有 相应资质的单位对各煤层进行煤与瓦斯突出危险性鉴定。鉴定结果与 本评估报告所评估的煤层突出危险性不相符时,由煤矿企业提出报 告,报审批部门审批,并修改相应的设计。

#### 第二节 建议

- 一、矿井改扩建期间,当煤层已具备鉴定条件时,需及时聘请 有资质鉴定单位进行煤与瓦斯突出危险性鉴定工作,以指导矿井后续 正常生产。
- 二、建议矿井在今后的建设、生产过程中,加强矿井瓦斯地质 工作,进一步探明煤层的瓦斯赋存情况和地质构造情况,密切关注煤

## 9. 鉴定月生产状况及鉴定结果简要分析

当月生产状况:

### 证 明

双鸭山市宏大矿业有限公司于 2025 年 1 月 19 日开始春节放假, 3 月 20 日矿井复工, 6 月 24 日取得安全生产许可证后正式复产。矿井 2025 年 1-7 月完成产量: 6.7 万吨。

双鸭山市宏大矿业有限公司现有一个高档普采工作面: 0号层下II块采煤工作面,2025年8月1日---8月31日采出煤量:13810吨,掘进工程煤量:1200顿,8月份产量:15010顿。

特此证明

双鸭山市宏大矿业有限公司 2025 年 9 月 2 日

#### 鉴定结果简要分析:

本次鉴定矿井的绝对瓦斯涌出量为 1.00m³/min,相对瓦斯涌出量为 2.97m³/t,二氧化碳绝对涌出量为 2.01m³/min,二氧化碳相对涌出量为 5.98m³/t。矿井现阶段存在 10 个掘进工作面,其最大绝对瓦斯涌出量为 0.07m³/min,矿井现阶段存在 1 个采煤工作面,其绝对瓦斯涌出量为 0.15m³/min。由上述数据分析可见,近五年双鸭山市宏大矿业有限公司煤矿瓦斯涌出量相对变化不大,瓦斯涌出量释放的波动属于正常变化范围。

经与瓦斯监控报表、风量旬报表、瓦斯日报表和产量报表分析比 对,测定结果与现场实测值基本符合。

根据国家煤矿安监局国家能源局印发的《煤矿瓦斯等级鉴定办法》煤安监技装〔2018〕9号、《煤矿瓦斯等级鉴定规范》(GB40880-2021)、《煤矿安全规程》等文件要求,同时满足下列情形之一的矿井为高瓦斯矿井:

- (一) 矿井相对瓦斯涌出量大于 10m³/t;
- (二) 矿井绝对瓦斯涌出量大于 40m³/min;
- (三)矿井任一掘进工作面绝对瓦斯涌出量大于 3m³/min;
- (四)矿井任一采煤工作面绝对瓦斯涌出量大于 5m³/min。

通过鉴定,鉴定月瓦斯涌出量未达到高瓦斯矿井条件,且历年日 常数据均未达到高瓦斯矿井条件,该矿井周边矿井也均无高瓦斯矿 井,故鉴定结果为低瓦斯矿井。

## 10.煤矿瓦斯等级鉴定结果表

矿井绝对瓦斯涌出量(m³/min)	1.00		
矿井相对瓦斯涌出量(m³/t)	2.97		
采面最大绝对瓦斯涌出量(m³/min)	0.15		
掘进面最大绝对瓦斯涌出量(m³/min)	0.07		
瓦斯动力现象情况	无		
瓦斯喷出情况	无		
鉴定月矿井生产状况	正常生产		
上年度瓦斯等级	低瓦斯矿井		
本年度鉴定瓦斯等级	低瓦斯矿井		

鉴定机构 (单位) 公章

2025年09月15日

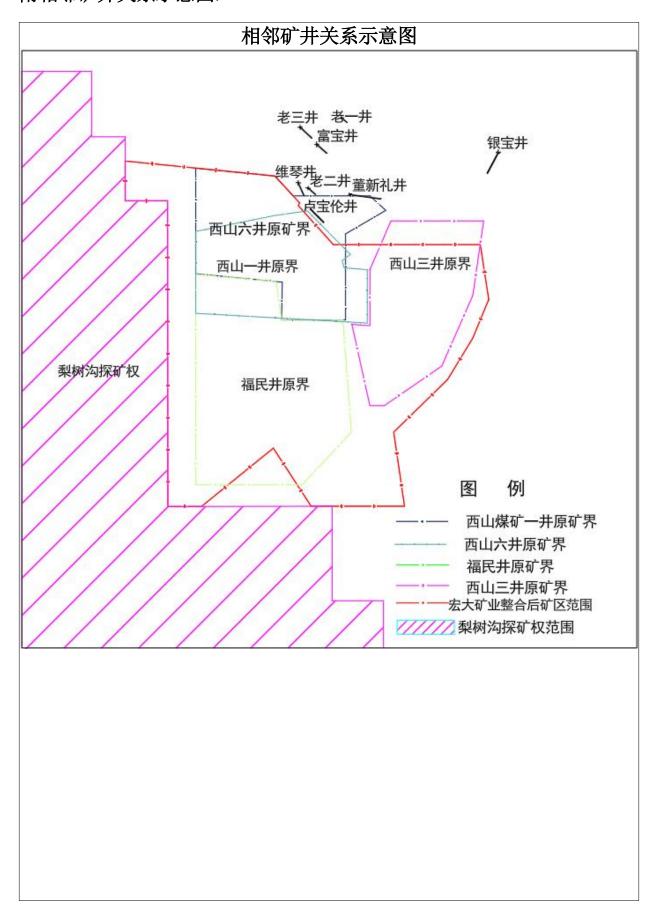
## 附矿井基本情况表:

## 矿井基本情况表

矿井名称	双鸭山市宏大矿业有限公司			
主体企业性质 (国有/非国有)	非国有	矿井所在市、县 (区)	双鸭山市宝清县	
矿井类型 (生产/建设)	生产	隶属主体企业名称	双鸭山市宏大矿 业有限公司	
证载批准能力(万 t/a)	30	生产能力(万 t/a)	30	
井田面积(km²)	4.5701	批准开采煤层	0 <sup>#</sup> 、1 <sup>#</sup> 、2 <sup>#</sup> 、3 <sup>#</sup> 、4 <sup>#</sup>	
可采储量(Mt)	860.66	保有储量(Mt)	1211.34	
现开采煤层、厚度、倾角	0 <sup>#</sup> 、0.64-0.98m、0-10°	开拓方式	盘区式	
现开采水平	-56m	现开采最大采深(m)	-250	
现采区个数 (个)	1	采煤工作面个数 (个)	1	
采煤方法	高档普采	掘进工作面个数 (个)	10	
掘进方式	综掘、炮掘	矿井通风方法	抽出式	
进风井个数 (个)	3	矿井通风方式	中央并列式	
矿井总进风量(m³/min)	4980	回风井个数 (个)	1	
矿井总回风量(m³/min)	5012	通风等积孔(m²)	2.66	
主要通风机运行最大风压 (pa)	1000-2250	相邻突出矿井名称	/	
突出煤层名称	/	是否发生过瓦斯动力 现象	/	
瓦斯压力≥0.74Mp 煤层 /		瓦斯含量≥8m³/t 的煤 层	/	
风井名称、主要通风机型 号、台数及功率(kW)	回风井 FBCDZ№18/2×132 kW	局部通风机型号,台数及功率(kW)(含双风机双电源备用局部通风机台数)	FBD№6/2×11 7组14台 备用2组4台 FBD№5.0/2×5.5 3组6台 备用2组4台	

			瓦斯泵站 数量	/	瓦斯泵型号 及电机功率	/
地面瓦斯抽采泵站		运行台数	/	备用台数	/	
		抽采泵负 压(Kpa)	/	抽采浓度 (%)	/	
		瓦斯泵站 数量	/	瓦斯泵型号 及电机功率	/	
井下瓦	工斯抽采泵	站	运行台数	/	备用台数	/
		瓦斯泵负 压(Kpa)	/	抽采浓度 (%)	/	
拍	由采方法		/		抽采管路长 度(m)	/
上年度	度抽采量( m³)	万	/ 上年度利用量		昰 (万 m³) /	
煤尘	有无爆炸[	生	有			
煤层:	煤层最短发火期 (月)			煤层自燃倾向性		III级不易自然
监挡	空系统型号		KJ83X(A)	生产厂	家	北京煤炭科学技 术研究院有限公 司
系统	充安装时间	时间 2021 年 12 <sub>联网</sub>		联网情	青况 正常	
采矿许可证号		C23000020 100911200 74541	有效期	2021年1月8日-2031年1月7日		
安全生产许可证号		(黑)MK 安许证字 [2025]3041 号	有效期	2025年06月24日-2028年06月23日		
营业执照证号		91230500M A1AU5WQ 1A	有效期	/		
矿井上年度(			或上次)瓦斯	等级鉴定时间	2025 年	F1月11日
<ul><li>ず井上</li><li>年度</li><li>(或上</li><li>次)瓦</li><li>斯等级</li><li>鉴定</li><li>ず井相</li><li>二氧化碳</li><li>二氧化</li><li>回采面最大</li><li>掘进面最大</li></ul>		<b></b>	对瓦斯涌出量(m³/min)		0.751	
		井相	对瓦斯涌出量(m³/t)		3.784	
		是绝对涌出量(m³/min)		0.751		
			碳相对涌出量(m³/t)		3.784	
			大绝对瓦斯涌出量(m³/min)		0.135	
		C绝对瓦斯涌出量(m³/min)		0.068		
结果		鉴定瓦斯等级		低		
联系人 姓名:程世强				程世强	电话:	

#### 附相邻矿井关系示意图:



## 附件(复印件):

- 1.营业执照
- 2.采矿许可证
- 3.煤尘爆炸性、煤自燃倾向性及煤层最短自然发火期鉴定报告
- 4.鉴定机构资质

#### 附件一: 双鸭山市宏大矿业有限公司营业执照





统一社会信用代码

91230500MA1AU5WQ1A

# 营业 执照

扫描二维码登录'国 家企业信用信息公示 系统'了解更多登记

名

称 双鸭山市宏大矿业有限公司

米

型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张汉茂

注册资本 伍拾万圆整

成立日期 2017年11月13日

营业期限长期

住 所 双鸭山市宝清县宝清镇煤电区(西山 矿南侧)

登记 及 登记 机 关

2019年 08月 20

国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制



中华人民共和国自然资源部印制

37

点号	区坐标	Y坐标	点号	X坐标	Y坐板
15.	5126788.11.	44507669.54	25	5129432, 31,	MAEDEREE
16,	5126787.97.		1 63	从146.0000米	76 OFD 00
17,			10101	W 140" 0080%	于-500-00
	5127228.07,				
18,	5126950.06,	44506333.53			
19,					
20,	5127780.44,	44506087.03			
21,	5129464.84,	44505857.60			
标商:	从146.0000米	至-250.0000米			
12					
1.	5129567.23,	44506497.73			
2	6129553.25,	44506628.44			
3.	5129606.09.	44506735.28			
4.					
4,	5129631.16,	44506894.95			
0,	5129541.89,	44507077.26			
6,	5129065.09,	44506865.29			
7,	5128769.95,	44507130.48			
8,	5128769.95,	44508243.66			
9,	5128354, 75,	44508307.68			
10.	5128059.75.	44508185.68			
11	5127749.74.	44507997.67			
12.	5127349, 74.	44507587.67			
13,	5127349, 72,	44507267.53			
14,	5126949.83,	44506892,68			
10,	5126949, 93,	44506856.66			
16,	5127228.07,				
17,	5126786.44,	44506131.83			
18,	5126786. 16,	44505876.45			
19,	5127941.78,	44505875.35			
20,	5128194.96.	44506087.36			
21,	5128490.43.	44506087, 36			
22	5128954.80,	44505874.44			1
23	5129101.96.	44505874.25			
24.	51291n1, 9n.	44505807.56			
233	0123101,00,	33000001.00			
					4.5

## 说 明

《采矿许可证》是取得采矿权的合法凭证,分正本、副本。采矿权申请人经发证机关审查合格,领取《采矿许可证》即取得采矿权人资格。根据《矿产资源开采登记管理办法》的规定,采矿权人应遵守下列规定:

- 一、采矿权人应在批准的矿区范围内依法进行采矿 活动。
- 二、《采矿许可证》不得转借、转让、买卖;《采矿许可证》遗失后必须到原发证机关补办。
- 三、采矿权人在《采矿许可证》有效期内,变更矿区范围、主要开采矿种、开采方式、矿山企业名称或转让的,应按规定进行变更登记。

四、《采矿许可证》有效期满,需要继续采矿的, 采矿权人应当在采矿许可证有效期届满的30日前,到登 记管理机关办理延续登记手续。采矿权人逾期不办理延 续登记手续的,采矿许可证自行废止。

五、在《采矿许可证》有效期内或有效期满,采矿 权人停办或关闭矿山的,应按规定办理《采矿许可证》 的注销手续。

六、采矿权人每年应当在规定的时间内交纳矿业权 占用费、国家规定的税费,按要求填报、公示矿产资源 开采年度信息。 ZSY0282

## 中华人民共和国

## 采矿许可证

(副本)

证号: C230000201009112007454

采矿权人:

双鸭山市宏大矿业有限公司

址:

黑龙江省双鸭山市宝清县宝清镇

矿山名称:

双鸭山市宏大矿业有限公司

经济类型:

有限责任公司

开采矿种:

开采方式:

生产规模: 30.00万吨。年

矿区面积: 4.5~01平方公里

有效期限: 10年 自2021年1月

(采矿登记专用章)

## 矿区范围拐点坐标:

0 10			(20)	00国家坐标	系)
点등	X坐标	Y坐标	点号	X坐标	Y坐标
0# 1, 2, 3,	5128762.91, 5128307.80, 5128276.47,	44505874.57 44506385.24 44506 <b>5</b> 87.86	19, 20, 标高	The state of the s	44506087.69 44505876.27 至-250.0000米
4, 5, 7,	5128346, 08, 5128472, 92, 5128320, 18, 5127749, 74,	44506844.89 44507022.96 44506988.67 44507187.66	2# 1, 2,	5129186.75, 5129122.13, 5129065.09,	44506827.64 44506891.27 44506865.29
9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	5127309.74, 6127369.45, 5127041.72, 5127228.07,	44507167.66 44506786.76 44506796.87 44506675.51	4, 5, 6,	5128769.95, 5128769.95, 5128135.75, 5128171.04,	44507130, 48 44507234, 10 44507852, 64 44507300, 03
12, 13, 标高:	5126786.44, 5126786.16, 从146.0000米	44506131.83 44505876.45 至-250.0000米	man can can can can can can can can can c	5127710.64, 5127336.67, 5126788.11, 5126787.98,	44507351.42 44507589.57 44507669.54 44507041.65
1# 1, 2,	5129101.96, 5129101.66,	44505874.25 44505553.15	AD. CO. Por	5127383.71, 5127449.74, 5129149.75	44506613.28 44506087.65 44506087.64
3, 4, 5,	5129415.17, 5129470.15, 5129199.78,	44505552. <b>88</b> 44505894. 48 44506250. <b>87</b>	标高:	从146.0000米	至-250,0000米
1. 8.	5129127.27, 5129065.09, 5128769.95, 5128769.95,	44506865, 19 44506865, 29 44507130, 48 44507489, 92	2, 3, 4.	5129534, 44, 5129443, 54, 5129343, 62, 5129624, 86,	44506290.11 44506697.66 44506753.32
10, 11, 12,	5128 <b>76</b> 9.95, 5128354.75, 5128059.75,	44508243.58 44508307.68 44508185.68		5129630, 83, 5129541, 89, 5129065, 09,	44506852,71 44506895,27 44507077,26 44506865,29
3, 4, 15,	5127749, 74, 5127378, 32, 5127252, 95,	44507997.67 44507616.96 44506933.08	8, 9, 10,	5128769.95, 5128769.95, 5128749.76,	44507130.48 44508085.18 44508169.68
	5127309.71, 5127406.23, 5127449.74,	44506518, 69 44506433, 99 44506087, 65	11, 12, 13,	5128354.75, 5128059.75, 5127749.74, 5127349.74,	44508307, 68 44508185, 68 44507997, 67 44507587, 67
THE THE	Mining receipt				

开采深度由146米至-250米标

## 附件三: 煤尘爆炸性、煤自燃倾向性及煤层最短自然发火期鉴定报告

## 证 明

双鸭山市宏大矿业有限公司上年度和本年度至鉴定月未发生火灾。

特此证明

双鸭山市宏大矿业有限公司 2025年8月31日

报告编号: GZJA-2025-143



## 检测报告



委托单位:	双鸭山市宏大矿业有限公司	
检测项目:_	煤自燃倾向性	
,	煤尘爆炸性	-,
煤层编号:_	0#	
检测类别:_	委托检测	
报告日期:	2025年7月25日	

检验单位: 贵州基安矿山技术服务有限公司

二0 抽集批拥拿十五日

报告编号:	GZJA-20	<u>ZJA-2025-143</u> 第1页 共2页								
委托单位*			双鸭山	市宏大研	<b>矿业有限</b>	公司				
采样单位		贵州基安矿山技术服务有限公司								
检测项目				煤自燃	顷向性					
样品名称		煤	检测	检测类别			委托检测			
煤层名称*		0#	煤	种*			气煤			
采样日期		/	采档	<b>人</b> 员			矿方			
收样日期	2025	年7月20日	样品	<b>-</b> - - -		;	块 状			
样品数量		1份 检测			2025年7月22日					
检测依据	《煤中 《煤的 《煤的	《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》GB/T 20104-2006 《煤中全硫检测方法》GB/T214-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤的真相对密度测定方法》GB/T 217-2008 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008								
				结果 						
				工业分标	折		自燃的	页向性		
样品 编号	采样 编号	采样地点*	水分	灰分	挥发	東勢	硫	吸氧 量	分类	
7/10	5/10 3	1	Mad %	Ad %	Waf High	TRD 3	55t.d →%	干煤 cm³/g		
2025M849	0#-1	一盘区 0 号层 下一块运输巷	0. 95	24. 65	於验检	测表相宜	0.44	0. 57	III类	
检测结论	300 300 300	双鸭山市宏大矿业有限公司 0#煤层送检样品自燃倾向性等级为 <u>III</u> 类,属 <u>不易自燃</u> 。					属_不			
备 注	I类	:: 容易自燃	]	[[类:自	燃	Ш	类:不	易自燃	,	
<b>甘</b>	本	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 0#煤层送样负责								

编制: 🟂

申核: 王华德 批准: 李亚鑫

报告编号: _(	GZJA-2025-1	43				第:	2页	共2页
委托单位*		双鸭山市宏大矿业有限公司						
采样单位		贵州基	安矿山盐	支术服务?	有限公司			
项目名称			煤尘	爆炸性				
样品名称		煤	检测	类别		委托检测		
煤层名称*		0#	煤	种*		气煤		
采样日期		/	采样	人员		矿方	•	
收样日期	2025 4	年7月20日	样品	状态	块 状			
样品数量	1 份 检测日期 2025 年 7 月 22			22 [	3			
检测依据	《煤的工』	《煤尘爆炸性鉴定规范》AQ 1045-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008						
		检	t测结果					
				工业分析	ŕ	煤尘	2爆炸	:性
样品编号	来样编号 	采样地点*	水分	灰分子	揮发剂	火焰	爆炸	制煤尘 作最低 別用量
			Mad %	A STATE OF THE STA	Vdaf %	图		%
2025M849	0#-1	一盘区 0 号层 下一块运输巷	0.95	24. 65	16. 19	草80		50
检测结论	检测结论 双鸭山市宏大矿业有限公司 0#煤层送检样品有煤尘爆炸性							
备注	本次	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 0#煤层送样负责						

编制: 全驾

审核: 王牛德 批准: 虚心 卷





委托单位:	双鸭山市宏大矿业有限公司
检测项目:_	煤自燃倾向性
_	煤尘爆炸性
煤层编号:_	1#
检测类别:_	委托检测
报告日期:	2025年7月25日

检验单位: 贵州基安企山技术服务有限公司

\_0

报告编号:	GZJA-20	<u>GZJA-2025-144</u> 第1页 共2页						
委托单位*		双鸭山市宏大矿业有限公司						
采样单位		贵州基安矿山技术服务有限公司						
检测项目				煤自燃	顷向性			
样品名称	煤 检测类别			委托检测				
煤层名称*		1#	煤	种*		气煤		
采样日期		/	采档	<b>人</b> 员		矿方		
收样日期	2025	年7月20日	样品	战态		块 状		
样品数量		1 份	检测	月日期 2025年7月22日				
检测依据	《煤中《煤的《煤的	《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》GB/T 20104-2006 《煤中全硫检测方法》GB/T214-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤的真相对密度测定方法》GB/T 217-2008 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008						
				结果 				
				工业分析			页向性	
样品 编号	采样 编号	采样地点*	水分	灰分	挥发	度。硫	吸氧 量	分类
			Mad %	Ad %	Wdaf W	TRD Se. d	干煤 cm³/g	
2025M850	1#-1	二盘区 1 号层 回风巷	0. 98	26. 84	16287	测.专用单0.40	0. 70	III类
检测结论	The state of the s	双鸭山市宏大矿业有限公司 1#煤层送检样品自燃倾向性等级为 <u>III</u> 类,属 <u>不</u> <u>易自燃</u> 。					,属 <u>不</u>	
     备 注	I类	I类: 容易自燃 Ⅲ类: 自燃 Ⅲ类: 不易自燃						
<b>田仁</b>	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 1#煤层送样负责							

编制: 虚器

审核: 五本德 批准: 春山 念

报告编号: _(	GZJA-2025-1	<u>JA-2025-144</u> 第 2 页 共 2 页						
委托单位*		双鸭山市宏大矿业有限公司						
采样单位		贵州基安矿山技术服务有限公司						
项目名称		煤尘爆炸性						
样品名称		煤	检测	类别		委托检	测	
煤层名称*		1#	煤	种*	气 煤			
采样日期		/	采样	人员		矿方	ī	
收样日期	2025 年 7 月 20 日 样品状态 块 状			犬				
样品数量	1份 检测日期 2025年7月22日			3				
检测依据	《煤的工』	《煤尘爆炸性鉴定规范》AQ 1045-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008						
		检	测结果			*		
ı				工业分析	ŕ	煤尘	上爆炸	性
样品编号	采样编号	采样地点*	水分	灰分文	輝发份	火焰	爆炸	制煤尘 作最低 份用量
		·	Mad %	A SEL	Vdaf	小局组		%
2025M850	1#-1	二盘区 1 号层 回风巷	0. 98	26. 84	№位例 专用 16.87	早 70		50
检测结论	双鸭山市宏大矿业有限公司 1#煤层送检样品有煤尘爆炸性							
备注	本次	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 1#煤层送样负责						

编制:金笔

申核: 王本德 批准: 奉命





委托单位:	双鸭山市宏大矿业有限公司	
检测项目:_	煤自燃倾向性	_
	煤尘爆炸性	_
煤层编号:	2#	
检测类别:_	委托检测	_
报告日期:	2025年7月25日	

检验单位: 贵州基安矿山技术服务有限公司 二0 工作性用拿十五日

报告编号:	GZJA-20	<u>GZ_TA-2025-145</u> 第1页 共2页							
委托单位*		双鸭山市宏大矿业有限公司							
采样单位		贵州基安矿山技术服务有限公司							
检测项目				煤自燃	项向性				
样品名称		煤 检测类别		委托检测					
煤层名称*		2#	煤	种*		气;	煤		
采样日期		/	采样	人员		矿	方		
收样日期	2025 年 7 月 20 日 样品状态			块	状				
   样品数量		1份 检测日期			2025 年 7 月 22 日				
检测依据	《煤中 《煤的 《煤的	《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》GB/T 20104-2006 《煤中全硫检测方法》GB/T214-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤的真相对密度测定方法》GB/T 217-2008 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008							
				结果 		·			
样品 编号	采样编号	采样地点*	水分 Mad %	工业分析 灰分 Ad %	挥发 分 Vdaf	自 度 7RD g/cm³	量 d 干煤	分类	
2025M851	2#-1	二盘区 2 号层 回风巷	於於於湖土田安			Ⅲ类			
检测结论	双鸭山 易自燃	市宏大矿业有限。 _。	公司 2#%	某层送检	样品自然	然倾向性等级	为 <u>III</u> 类	,属 <u>不</u>	
备注	I类	: 容易自燃	)	[[类:自	燃	Ⅲ类:	不易自燃		
田 住	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 2#煤层送样负责								

编制: 金名

审核: 王华篇 批准: 参业念

报告编号: _(	GZJA-2025-1	<u>ZJA-2025-145</u> 第 2 页 共 2 页						
委托单位*		双鸭山市宏大矿业有限公司						
采样单位		贵州基安矿山技术服务有限公司						
项目名称		煤尘爆炸性						
样品名称		煤	检测	类别		委托检测		
煤层名称*		2#	煤	种*	气煤			
采样日期		/	采样	人员		矿方	í	
收样日期	2025 4	年7月20日	样品	状态		块 状		
样品数量		检测日期 2025 年			25 年 7 月	57月22日		
检测依据	《煤尘爆炸性鉴定规范》AQ 1045-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008							
		检	测结果					
				工业分析	Í	煤尘	上爆炸	:性
样品编号	采样编号	采样地点*	水分	灰分	海发光	火焰	爆炸	制煤尘 作最低 別用量
		Mad Nad Vdaf % 於於於非正音			%			
2025M851	2#-1	二盘区 2 号层 回风巷	1.00	20. 25	15. 68	早 65		45
检测结论	双鸭山市宏	宏大矿业有限公司	2#煤层证	送检样品	有煤尘爆	炸性		
备注	本次	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 2#煤层送样负责						

编制: 查若

申核: 王华德 批准: 春季春





委托单位:	双鸭山市宏大矿业有限公司
检测项目:	煤自燃倾向性
	煤尘爆炸性
煤层编号:	3#
检测类别:	委托检测
报告日期.	2025年7月25日

检验单位: 贵州基安亚山技术服务有限公司 二0二种地角照到五日

报告编号:	<u>GZJA-2025-146</u> 第1页 共2页								
委托单位*	双鸭山市宏大矿业有限公司								
采样单位	贵州基安矿山技术服务有限公司								
检测项目	煤自燃倾向性								
样品名称		煤	检测类别			委托检测			
煤层名称*		3#	煤 种*			气 煤			
采样日期		/	采档	<b>羊人员</b>		矿 方			
收样日期	2025年7月20日		样品状态		块 状				
样品数量		1 份	检测	川日期	2025年7月22日				
检测依据	《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》GB/T 20104-2006 《煤中全硫检测方法》GB/T214-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤的真相对密度测定方法》GB/T 217-2008 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008								
			检测	训结果					
	工业分析 自燃倾向								
样品 编号	采样编号	采样地点*	水分 Mad %	灰分 Ad %	挥发 公分 Vdaf 区%	原密 度 TRD St. d g/cm %	吸氧 量 干煤 cm³/g	一 分类	
2025M852	3#-1	-70m 水平 3 层 左回风巷	1.01	13. 32	检验检测	<b>专用章</b> 0.39	0. 63	Ⅲ类	
检测结论	双鸭山市宏大矿业有限公司 3#煤层送检样品自燃倾向性等级为 <u>III</u> 类,属 <u>不</u> <u>易自燃</u> 。						, 属 <u>不</u>		
     备 注	I类:容易自燃 II类:自燃 III类:不易自燃								
田 任	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 3#煤层送样负责								

编制:金茗

申核: 王牛魚 批准: 李亚鑫

报告编号: _	GZJA-2025-:	146				第	2页	共2页
委托单位*	双鸭山市宏大矿业有限公司							
采样单位	贵州基安矿山技术服务有限公司							
项目名称	煤尘爆炸性							
样品名称	煤 检测类别 委托检测							
煤层名称*		煤 种*			气 煤			
采样日期		采样	人员	人员 矿方				
收样日期	2025 4	样品	样品状态 块			状		
样品数量		检测日期 2025 年 7			月 22 日-7 月 23 日			
检测依据	《煤尘爆炸性鉴定规范》AQ 1045-2007 图 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008							
检测结果								
				工业分标	f 煤尘爆炸性			:性
样品编号	采样编号	采样地点*	水分	<b>水</b>	<b>举发</b> 条	火焰	爆炸	制煤尘 作最低 粉用量
			Mad %	粉彩	Vdaf 恰测绘用音			.%
2025M852	3#-1	-70m 水平 3 层 左回风巷	1.01	13. 32	15.71	65		45
检测结论	双鸭山市宏大矿业有限公司 3#煤层送检样品有煤尘爆炸性							
备注	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 3#煤层送样负责							

编制: 金茗

申核:王本德 批准:李山鑫





委托单位:_	双鸭山市宏大矿业有限公司
检测项目:	煤自燃倾向性
	煤尘爆炸性
煤层编号:	4#
检测类别:	委托检测
报告日期:	2025年7月25日

检验单位: 贵州基安亚山技术服务有限公司 二0二五年的月1章 五日

报告编号:	GZJA-2	<u>025-147</u>					第	91页	共2页	
委托单位*	双鸭山市宏大矿业有限公司									
采样单位	贵州基安矿山技术服务有限公司									
检测项目	煤自燃倾向性									
样品名称	煤 检测类别 委托检测									
煤层名称*	4# 煤 种*				气 煤					
采样日期	/ 采样人员					矿方				
收样日期	2025	年7月20日	样品	状态	块 状					
样品数量		1 份 检测日期 2025 年 7 月 22 日-7 月 23					7月23	日		
检测依据	《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》GB/T 20104-2006 《煤中全硫检测方法》GB/T214-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤的真相对密度测定方法》GB/T 217-2008 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008									
			检测	结果						
				工业分析	1, 11 1	M	自燃的	<b>页向性</b>		
样品 编号	采样 编号	采样地点*	水分	灰分公	<b>海炭</b> /√	真密	硫	吸氧 量	分类	
			Mad %	A CE	Vdaf	TRO- g/Ai	St. d %	干煤 cm³/g	7,7	
2025M853	4#-1	一井 4 号层泄 水巷	1.30	17. 57	1数位则 5 15.35	用草 13	0. 38	0.66	III类	
检测结论	双鸭山市宏大矿业有限公司 4#煤层送检样品自燃倾向性等级为 <u>III</u> 类,属 <u>不</u> <u>易自燃</u> 。									
备注	I类:容易自燃 II类:自燃 III类:不易自燃									
甘仁	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 4#煤层送样负责									

编制: 金茗

审核: 王牛褒 批准: 李山谷

报告编号:	GZJA-2025-	-147				第	2页	共2页	
委托单位*	双鸭山市宏大矿业有限公司								
采样单位	贵州基安矿山技术服务有限公司								
项目名称	煤尘爆炸性								
样品名称		煤	检测	类别		委托检测			
煤层名称*		煤	种*		气 煤				
采样日期		采样	采样人员 矿			方			
收样日期	2025 4	样品状态			块 状				
样品数量		检测	日期	2025 年	5年7月22日-7月23日				
检测依据	《煤尘爆炸性鉴定规范》AQ 1045-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008								
	检测结果								
				f 煤.		尘爆炸性			
│ │ 样品编号 │	采样编号	采样地点*	水分	灰分	<b>基</b> 发	火焰	爆炸	制煤尘 作最低 別用量	
			Mad %	<b>*</b>	Vdaf	mm .		%	
2025M853	4#-1	一井 4 号层泄 水巷	1.30	17. 57	15. 35	65		50	
检测结论	双鸭山市宏大矿业有限公司 4#煤层送检样品有煤尘爆炸性								
备注	本次实验结果只对双鸭山市宏大矿业有限公司 4#煤层送样负责								

编制: 全驾

审核: 王牛魚 批准: 本业



## 工程咨询单位乙级资信证书

单位名称: 哈尔滨煤炭设计研究院

住 所: 哈尔滨市南岗区民益街2号

统一社会信用代码: 91230100126976877A

法定代表人: 丁开银

技术负责人: 付继武

资信等级: 乙级

资信类别: 专业资信

业 务: 煤炭

证书编号: 乙092024010032

有效期: 2024年09月29日至2027年09月28日



发证单位: 黑龙江省工程产前协会

附件四:哈尔滨煤炭设计研究院营业执照

