

报告编号: WSJD-2025-001

黑龙江省 (区、市) 双鸭山市 (县)

矿井瓦斯等级鉴定报告

矿 井 名 称: 宝清县鑫达煤矿

鉴 定 年 度: 2025年度

鉴 定 单 位: 哈尔滨煤炭设计研究院

编 制 日 期: 2025年09月10日

报告编号: WSJD-2025-001

黑龙江省(区、市) 双鸭山市(县)

矿井瓦斯等级鉴定报告

(2025年度)

矿 井 名 称 : 宝清县鑫达煤矿

鉴 定 机 构 (公章): 哈尔滨煤炭设计研究院

鉴定单位负责人(签字): 张宁

鉴 定 负 责 人(签字): 胡明

鉴 定 审 核 人(签字): 张宁

报 告 审 批 人(签字): 张宁

编制日期: 2025年09月10日

[illegible]

目 录

1. 矿井基本情况	1
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	9
4. 矿井通风系统示意图及测定布置情况	11
5. 相邻矿井关系示意图	12
6. 矿井瓦斯来源分析	13
7. 矿井煤尘爆炸性鉴定情况	14
8. 矿井火灾及煤层自燃倾向性鉴定情况	17
9. 煤与瓦斯突出、瓦斯喷出情况	20
10. 鉴定月生产状况及鉴定结果简要分析	21
11. 煤矿瓦斯等级鉴定结果表	22
附件（复印件）：	23
附件一：宝清县鑫达煤矿营业执照	24
附件二：宝清县鑫达煤矿采矿许可证	26
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	27
附件四：哈尔滨煤炭设计研究院营业执照	30

1.矿井基本情况

矿井交通位置、隶属关系：

宝清县鑫达煤矿位于宝清县城 335°方位，直线距离 21km 左右的五九七农场一分场附近，矿区距五九七农场场部 8km 左右，宝清县城通往双鸭山市的国道 G501 途经五九七农场场部，乌五路从矿区外南侧通过，友宝公路从矿区东北角通过，交通较为方便。鑫达煤矿为生产矿井。鑫达煤矿行政区划属宝清县管辖，隶属关系为县属。

矿井煤层、地质构造概况：

截止 2024 年末宝清县鑫达煤矿保有煤炭资源储量为 1081.59 万吨，矿井设计可采储量 697 万吨，矿井批准开采 7#、9#、10#，共计 3 个煤层。

7#、9#、10#三个煤层均赋存在城子河组中部层段，现按煤层发育位置由上至下对煤层特征简述如下：

7#煤层：区内发育稳定，全井区可采，煤层厚度 0.71-1.26m 之间，平均可采厚度 0.98m，属薄煤层，复杂结构煤层，一般含有 1-3 层夹矸，夹矸厚度 0.05m 至 0.31m，底部一层夹矸岩性常为碳页岩，另外几层夹矸岩性一般为页岩，煤层顶、底板均为细砂岩。

9#煤层：区内发育稳定，全井区可采，煤层厚度 0.83-1.53m 之间，平均可采厚度 1.18m，属薄煤层，简单结构煤层，一般含有 2 层夹矸，夹矸厚度 0.08m 至 0.15m，夹矸岩性为细砂岩，顶、底板均为细砂岩，距 7 煤层 28m 左右。

10#煤层：井区内发育较稳定，局部可采，煤层厚度 0.33-1.03m 之间，平均可采厚度 0.73m，属薄煤层，单一结构煤层，顶板岩石为细砂岩，局部为粗砂岩，底板为细砂岩，距 9 煤层 21m 左右。

矿区内煤系地层呈单斜构造，走向近东西，向北倾斜，倾角一般 4°~15°。煤层在倾向、倾角上有一定的变化，总体为浅部倾角 14°左右，中部平缓 10°左右，深部为 3~5°。构造以断裂构造为主，岩脉侵入也有揭露，构造复杂程度属中等类型。在矿区内未见褶皱构造发育。矿区内发育有两条较大的正断层，编号分别为 F4 和

F5。在矿井生产过程中发现 F5 断层派生出 FA 断层，矿区外围东部发育 1 条断层，编号为 F3，

矿区外围西部发育一条断层，编号为 F6。在矿井生产过程中发现在靠近断层 F5 附近小断裂构造较为发育还伴有辉绿岩脉侵入，局部由于构造密集发育使煤层不可采；另外矿井生产过程中还发现了多条北西向正断层，其落差在 2m 以内，对生产影响不大。

矿井核定生产能力：

根据宝清县鑫达煤矿现持有黑龙江省自然资源厅颁发的证号 C2300002010111130082918 采矿许可证可见。有效期 2021 年 1 月 9 日至 2031 年 1 月 8 日。批准开采 7[#]、9[#]、10[#]煤层，开采深度为 +80~-300m 标高。采矿权人为宝清县鑫达煤矿。矿区面积 4.5058km²，矿山经济类型为私营企业，2023 年 8 月转为生产矿井，核定生产能力为 30.00 万吨/年。

矿井开拓、开采概况：

矿井下现有作业地点 7 个（2 采 5 掘），其中采煤为：二采区 7 层右六片采煤工作面、三采区 9 层左五片对拉采煤工作面（现上面已经回撤完毕）；掘进为：二采区 7 层右七片切眼掘进、三采区 9 层右六切眼片掘进（现已贯通）、三采区 9 层右七片掘进、三采区 9 层右八片掘进、一采区 10 层右一片掘进。

矿井通风、瓦斯概况：

矿井通风方式为中央并列式，两入一回。通风机型号 FBCDZ No 19 型矿用对旋轴流式通风机 2 台，功率为 2×110kW，一台使用，一台备用，矿井总入风量为 4510m³/min，（其中主井入风 2760m³/min，副井入风 1750m³/min），总回风量 4658m³/min。井下掘进工作面配备 FBDNo5.0/5.5×2 型局部通风机，矿井采用通风机反转方法进行反风。

鑫达煤矿为低瓦斯矿井，矿井历年来未发生过瓦斯超限或者异常性涌出，无煤（瓦斯）突出危险性。

矿井历年瓦斯等级鉴定情况：

2018 年瓦斯等级鉴定为低瓦斯矿井，矿井相对瓦斯涌出量为 $2.307\text{m}^3/\text{t}$ ，绝对瓦斯涌出量为 $0.614\text{m}^3/\text{min}$ ；二氧化碳相对涌出量为 $2.648\text{m}^3/\text{t}$ ，绝对涌出量为 $0.705\text{m}^3/\text{min}$ 。

2022 年瓦斯等级鉴定为低瓦斯矿井，绝对瓦斯涌出量为 $0.55\text{m}^3/\text{min}$ ；掘进工作面最大瓦斯绝对涌出量为 $0.046\text{m}^3/\text{min}$ 。

2023 年瓦斯等级鉴定为低瓦斯矿井，全矿井绝对瓦斯涌出量为 $1.0039\text{m}^3/\text{min}$ ，其中：全矿井回采工作面绝对瓦斯涌出总量为 $0.36\text{m}^3/\text{min}$ ，全矿井掘进工作面绝对瓦斯涌出总量为 $0.2181\text{m}^3/\text{min}$ 。

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；三是测量巷道横截面积。

2.瓦斯和二氧化碳涌出量测定基础数据表

矿井名称：宝清县鑫达煤矿

日期：2025年08月

测点名称	气体名称	旬别	日期	第一班			第二班			第三班			日平均风排量 (m³/min)	抽采瓦斯量 (m³/min)	涌出总量 m³/min	月工作天数 (d)	月产煤量 (t)	说明
				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						
1 总排	瓦斯	上	1-2	4458	0.02	0.89	4476	0.00	0.00	4452	0.02	0.89	0.59	0	0.59	31	27468	
		中	11-12	4452	0.02	0.89	4468	0.02	0.89	4458	0.02	0.89	0.89	0	0.89			
		下	21-22	4460	0.02	0.89	4470	0.02	0.89	4450	0.02	0.89	0.89	0	0.89			
	二氧化碳	上	1-2	4458	0.04	1.78	4476	0.06	2.69	4452	0.04	1.78	2.08	0	2.08			
		中	11-12	4452	0.04	1.78	4468	0.06	2.68	4458	0.06	2.67	2.38	0	2.38			
		下	21-22	4460	0.04	1.78	4470	0.04	1.79	4450	0.04	1.78	1.78	0	1.78			
2 一采区回风巷	瓦斯	上	1-2	434	0.02	0.09	442	0.02	0.09	438	0.02	0.09	0.09	0	0.09	31		
		中	11-12	430	0.00	0.00	440	0.00	0.00	436	0.02	0.09	0.03	0	0.03			
		下	21-22	436	0.02	0.09	444	0.00	0.00	438	0.02	0.09	0.06	0	0.06			
	二氧化碳	上	1-2	434	0.02	0.09	442	0.02	0.09	438	0.04	0.18	0.12	0	0.12			
		中	11-12	430	0.04	0.17	440	0.02	0.09	436	0.02	0.09	0.12	0	0.12			
		下	21-22	436	0.02	0.09	444	0.04	0.18	438	0.04	0.18	0.15	0	0.15			
3 二采区回风巷	瓦斯	上	1-2	1044	0.02	0.21	1048	0.02	0.21	1046	0.02	0.21	0.21	0	0.21	31	11355	
		中	11-12	1040	0.02	0.21	1042	0.00	0.00	1052	0.02	0.21	0.14	0	0.14			
		下	21-22	1046	0.02	0.21	1042	0.02	0.21	1044	0.02	0.21	0.21	0	0.21			
	二氧化碳	上	1-2	1044	0.02	0.21	1048	0.04	0.42	1046	0.02	0.21	0.28	0	0.28			
		中	11-12	1040	0.04	0.42	1042	0.04	0.42	1052	0.02	0.21	0.35	0	0.35			
		下	21-22	1046	0.02	0.21	1042	0.02	0.21	1044	0.01	0.10	0.17	0	0.17			

测点名称	气体名称	旬别	日期	第一班			第二班			第三班			日平均风排量 (m³/min)	抽采瓦斯量 (m³/min)	涌出总量 m³/min	月工作天数 (d)	月产煤量 (t)	说明
				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						
4 三采区回风巷 (九层回风)	瓦斯	上	1-2	2454	0.02	0.49	2440	0.00	0.00	2428	0.02	0.49	0.33	0	0.33	31	15142	
		中	11-12	2446	0.02	0.49	2448	0.00	0.00	2436	0.02	0.49	0.33	0	0.33			
		下	21-22	2450	0.02	0.49	2452	0.00	0.00	2432	0.02	0.49	0.33	0	0.33			
	二氧化碳	上	1-2	2454	0.02	0.49	2440	0.04	0.98	2428	0.02	0.49	0.65	0	0.65			
		中	11-12	2446	0.02	0.49	2448	0.02	0.49	2436	0.04	0.97	0.65	0	0.65			
		下	21-22	2450	0.04	0.98	2452	0.04	0.98	2432	0.02	0.49	0.82	0	0.82			
5 九层左五片采煤下面回风	瓦斯	上	1-2	332	0.02	0.07	338	0.00	0.00	330	0.00	0.00	0.02	0	0.02	31	7721	
		中	11-12	328	0.02	0.07	336	0.00	0.00	336	0.00	0.00	0.02	0	0.02			
		下	21-22	334	0.02	0.07	340	0.02	0.07	332	0.00	0.00	0.04	0	0.04			
	二氧化碳	上	1-2	332	0.02	0.07	338	0.02	0.07	330	0.04	0.13	0.09	0	0.09			
		中	11-12	328	0.02	0.07	336	0.04	0.13	336	0.04	0.13	0.11	0	0.11			
		下	21-22	334	0.02	0.07	340	0.02	0.07	332	0.02	0.07	0.07	0	0.07			
6 九层左五片采煤上面回风	瓦斯	上	1-2	328	0.02	0.07	322	0.02	0.06	328	0.02	0.07	0.07	0	0.07	31	7421	
		中	11-12	324	0.02	0.06	326	0.00	0.00	330	0.02	0.07	0.04	0	0.04			
		下	21-22	328	0.02	0.07	320	0.00	0.00	324	0.02	0.06	0.04	0	0.04			
	二氧化碳	上	1-2	328	0.02	0.07	322	0.04	0.13	328	0.02	0.07	0.09	0	0.09			
		中	11-12	324	0.02	0.06	326	0.04	0.13	330	0.04	0.13	0.11	0	0.11			
		下	21-22	328	0.02	0.07	320	0.04	0.13	324	0.04	0.13	0.11	0	0.11			

测点名称	气体名称	旬别	日期	第一班			第二班			第三班			日平均风排量 (m³/min)	抽采瓦斯量 (m³/min)	涌出总量 m³/min	月工作天数 (d)	月产煤量 (t)	说明
				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						
7 七层右六片采煤回风	瓦斯	上	1-2	364	0.02	0.07	368	0.00	0.00	364	0.02	0.07	0.05	0	0.05	31	11355	
		中	11-12	362	0.00	0.00	370	0.00	0.00	368	0.02	0.07	0.02	0	0.02			
		下	21-22	368	0.02	0.07	366	0.02	0.07	366	0.02	0.07	0.07	0	0.07			
	二氧化碳	上	1-2	364	0.02	0.07	368	0.04	0.15	364	0.02	0.07	0.10	0	0.10			
		中	11-12	362	0.02	0.07	370	0.02	0.07	368	0.02	0.07	0.07	0	0.07			
		下	21-22	368	0.02	0.07	366	0.02	0.07	366	0.02	0.07	0.07	0	0.07			
8 七层右七片回风联络巷	瓦斯	上	1-2	138	0.02	0.03	140	0.00	0.00	148	0.02	0.03	0.02	0	0.02	31	187	
		中	11-12	142	0.02	0.03	144	0.00	0.00	142	0.00	0.00	0.01	0	0.01			
		下	21-22	136	0.02	0.03	142	0.00	0.00	144	0.02	0.03	0.02	0	0.02			
	二氧化碳	上	1-2	138	0.02	0.03	140	0.02	0.03	148	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
		中	11-12	142	0.02	0.03	144	0.02	0.03	142	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
		下	21-22	136	0.04	0.05	142	0.02	0.03	144	0.02	0.03	0.04	0	0.04			
9 九层右七片回风联络巷	瓦斯	上	1-2	144	0.02	0.03	146	0.00	0.00	148	0.02	0.03	0.02	0	0.02	31	201	
		中	11-12	148	0.02	0.03	142	0.00	0.00	144	0.02	0.03	0.02	0	0.02			
		下	21-22	142	0.02	0.03	144	0.00	0.00	144	0.00	0.00	0.01	0	0.01			
	二氧化碳	上	1-2	144	0.02	0.03	146	0.04	0.06	148	0.02	0.03	0.04	0	0.04			
		中	11-12	148	0.02	0.03	142	0.02	0.03	144	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
		下	21-22	142	0.02	0.03	144	0.02	0.03	144	0.02	0.03	0.03	0	0.03			

测点名称	气体名称	旬别	日期	第一班			第二班			第三班			日平均风排量 (m³/min)	抽 采 瓦 斯 量 (m³/min)	涌出总量 m³/min	月工 作天 数 (d)	月产 煤量 (t)	说明
				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						
10 九层 右六片回风联络巷	瓦斯	上	1-2	144	0.02	0.03	142	0.00	0.00	138	0.02	0.03	0.02	0	0.02	31	195	
		中	11-12	140	0.02	0.03	148	0.02	0.03	142	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
		下	21-22	146	0.02	0.03	144	0.00	0.00	144	0.02	0.03	0.02	0	0.02			
	二氧化碳	上	1-2	144	0.02	0.03	142	0.04	0.06	138	0.04	0.06	0.05	0	0.05			
		中	11-12	140	0.02	0.03	148	0.02	0.03	142	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
		下	21-22	146	0.02	0.03	144	0.02	0.03	144	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
11 九层 右八片回风联络巷	瓦斯	上	1-2	142	0.02	0.03	138	0.02	0.03	140	0.02	0.03	0.03	0	0.03	31	182	
		中	11-12	136	0.02	0.03	142	0.00	0.00	138	0.02	0.03	0.02	0	0.02			
		下	21-22	144	0.02	0.03	138	0.00	0.00	142	0.02	0.03	0.02	0	0.02			
	二氧化碳	上	1-2	142	0.04	0.06	138	0.02	0.03	140	0.02	0.03	0.04	0	0.04			
		中	11-12	136	0.02	0.03	142	0.02	0.03	138	0.04	0.06	0.04	0	0.04			
		下	21-22	144	0.02	0.03	138	0.02	0.03	142	0.00	0.00	0.02	0	0.02			
12 十层 右一片回风联络巷	瓦斯	上	1-2	150	0.02	0.03	148	0.02	0.03	144	0.02	0.03	0.03	0	0.03	31	206	
		中	11-12	144	0.02	0.03	146	0.00	0.00	148	0.00	0.00	0.01	0	0.01			
		下	21-22	148	0.02	0.03	146	0.02	0.03	148	0.02	0.03	0.03	0	0.03			
	二氧化碳	上	1-2	150	0.02	0.03	148	0.02	0.03	144	0.04	0.06	0.04	0	0.04			
		中	11-12	144	0.04	0.06	146	0.04	0.06	148	0.02	0.03	0.05	0	0.05			
		下	21-22	148	0.02	0.03	146	0.02	0.03	148	0.02	0.03	0.03	0	0.03			

3.矿井瓦斯等级鉴定和二氧化碳测定结果报告表

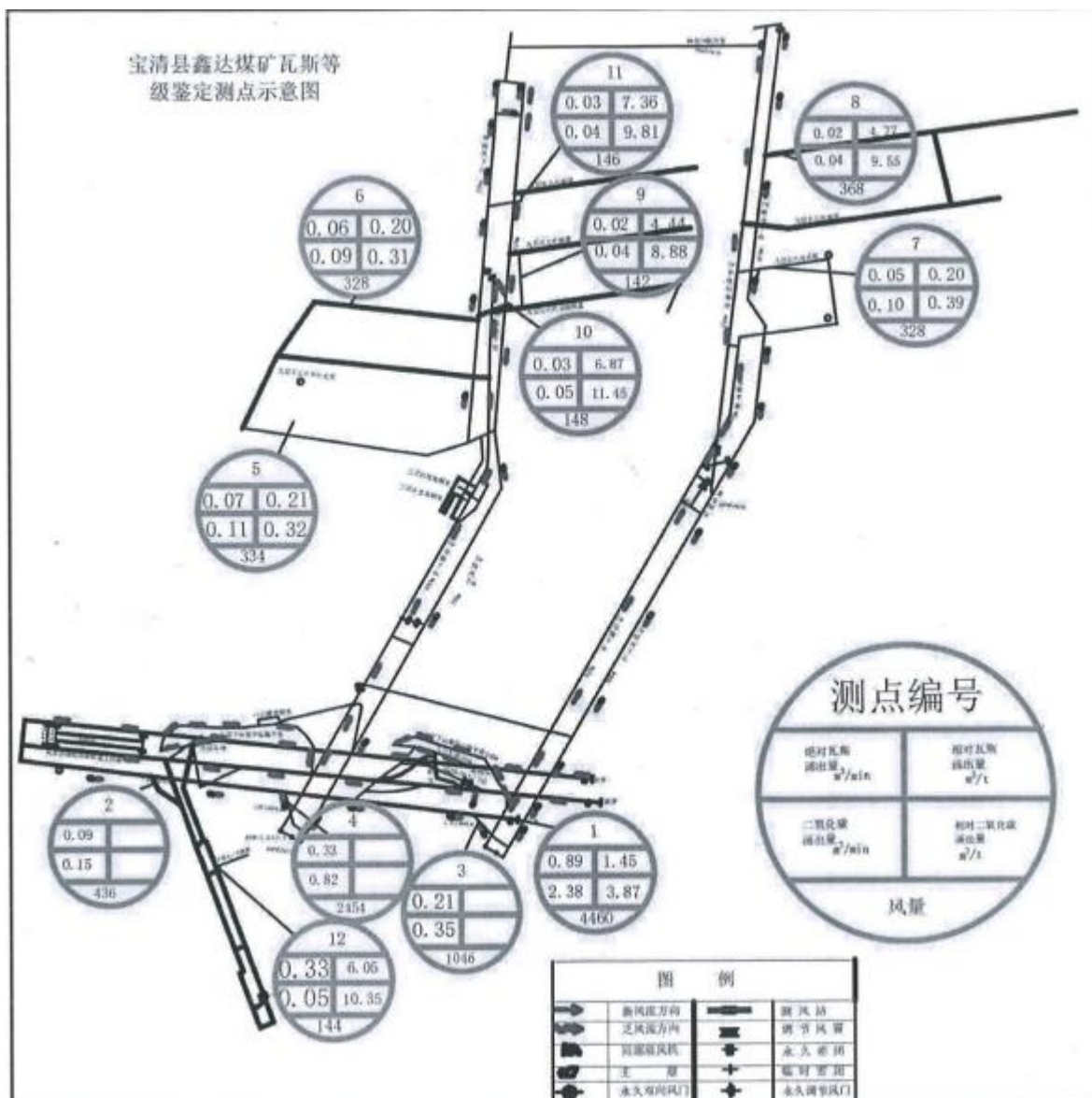
矿井名称：宝清县鑫达煤矿

日期：2025年08月

矿井、采（盘）区、工作面名称	气体名称	3 个测定日中最大日平均绝对量 m³/min			月实际 工作日 数 d	月产煤量 t	月平均日 产煤量 t/d	相对 涌出量 m³/t	煤矿瓦 斯等级	上年度瓦斯等级	上年度 矿井瓦斯涌出量		说明
		风排量	抽采量	总量							绝对量 m³/min	相对量 m³/t	
.全矿井	瓦斯	0.89	0.00	0.89	31	27468	886.06	1.45	低	低	1.0039	1.3716	——
	二氧化碳	2.38	0.00	2.38				3.87	低	低	1.5059	2.0574	
一采区回风巷	瓦斯	0.09	0.00	0.09		——	——	——	——	——	——	——	
	二氧化碳	0.15	0.00	0.15				——	——	——	——	——	
二采区回风巷	瓦斯	0.21	0.00	0.21		——	——	——	——	——	——	——	
	二氧化碳	0.35	0.00	0.35				——	——	——	——	——	
三采区回风巷	瓦斯	0.33	0.00	0.33		——	——	——	——	——	——	——	
	二氧化碳	0.82	0.00	0.82				——	——	——	——	——	
九层左五片对拉采煤工作面	瓦斯	0.07	0.00	0.07		15142	488.45	——	——	——	——	——	
	二氧化碳	0.11	0.00	0.11				——	——	——	——	——	
七层右六片采煤工作面	瓦斯	0.05	0.00	0.05		11355	366.29	——	——	——	——	——	
	二氧化碳	0.10	0.00	0.10				——	——	——	——	——	
七层右七片切眼掘进	瓦斯	0.02	0.00	0.02		187	6.03	——	——	——	——	——	
	二氧化碳	0.04	0.00	0.04				——	——	——	——	——	
九层右七片掘进	瓦斯	0.02	0.00	0.02		201	6.48	——	——	——	——	——	
	二氧化碳	0.04	0.00	0.04				——	——	——	——	——	
九层右六切眼片掘进	瓦斯	0.03	0.00	0.03		195	6.29	——	——	——	——	——	
	二氧化碳	0.05	0.00	0.05				——	——	——	——	——	

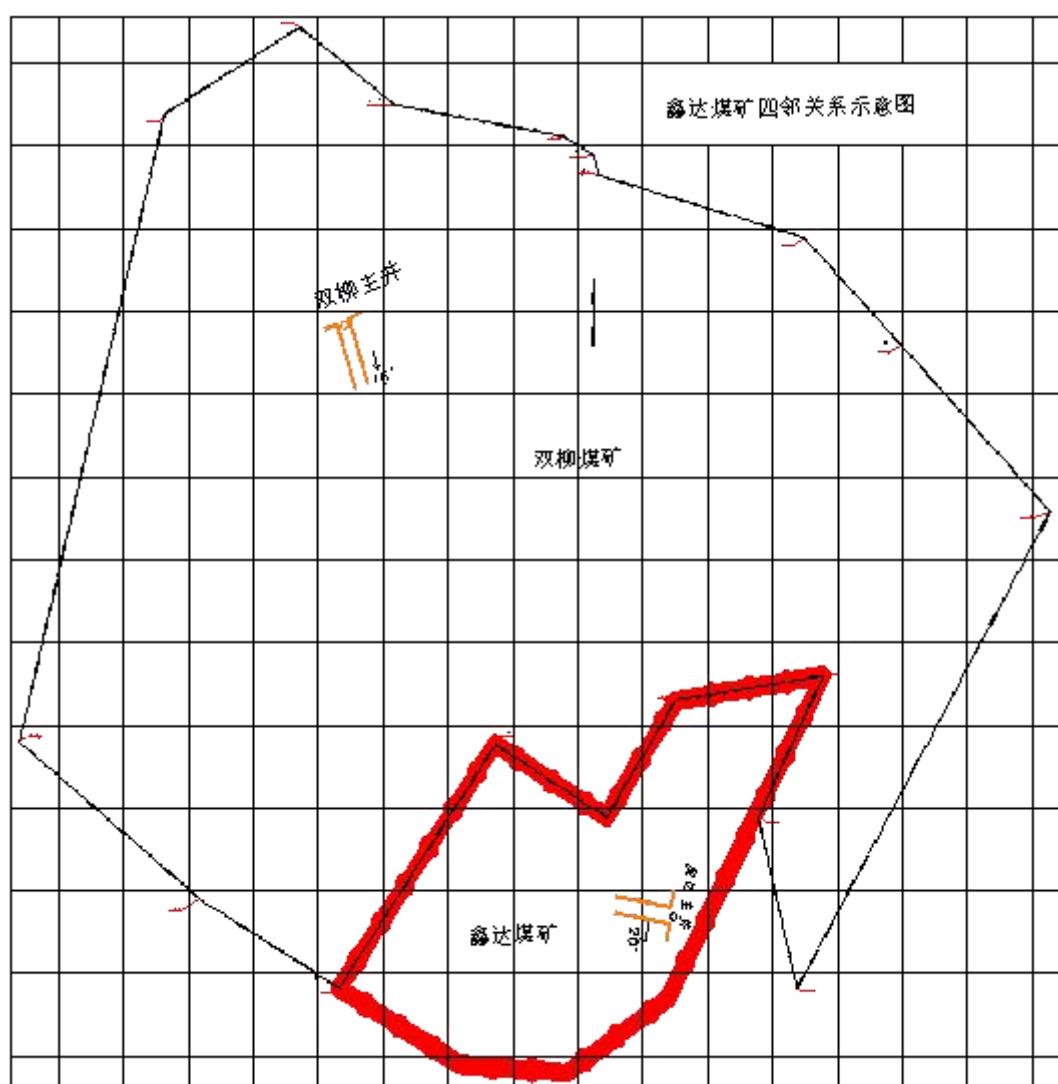
矿井、采（盘）区、工作面名称	气体名称	3个测定日中最大日平均绝对量 m³/min			月实际 工作日 数 d	月产煤量 t	月平均日 产煤量 t/d	相对 涌出量 m³/t	煤矿瓦 斯等级	上年度瓦斯等级	上年度 矿井瓦斯涌出量		说明
		风排量	抽采量	总量							绝对量 m³/min	相对量 m³/t	
九层右八片掘进	瓦斯	0.03	0.00	0.03	31	182	5.87	---	---	---	---	---	---
	二氧化碳	0.04	0.00	0.04				---	---	---	---	---	
十层右一片掘进	瓦斯	0.03	0.00	0.03		206	6.64	---	---	---	---	---	
	二氧化碳	0.05	0.00	0.05				---	---	---	---	---	

4. 矿井通风系统示意图及测定布置情况



注：通风系统复杂时可加页。

5.相邻矿井关系示意图



6.矿井瓦斯来源分析

气候条件	项目	地面	井下（总回）
	气温(°C)	27	11
	气压(pa)	99800	99200
	空气湿度(%)	57	66
矿井瓦斯来源分析及说明	全矿井绝对瓦斯涌出量为 $0.89\text{m}^3/\text{min}$（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 $0.12\text{m}^3/\text{min}$，占全矿井绝对瓦斯涌出量的 13.48%；全矿井掘进工作面绝对瓦斯涌出总量为 $0.13\text{m}^3/\text{min}$，占全矿井绝对瓦斯涌出量的 14.60%；其他通风行人巷道、采空区等地点绝对瓦斯涌出量为 $0.64\text{m}^3/\text{min}$，占全矿井绝对瓦斯涌出量的 71.92%。矿井瓦斯主要来源于通风行人巷道、采空区等地点。 2018年瓦斯等级鉴定为低瓦斯矿井，矿井相对瓦斯涌出量为 $2.307\text{m}^3/\text{t}$，绝对瓦斯涌出量为 $0.614\text{m}^3/\text{min}$；二氧化碳相对涌出量为 $2.648\text{m}^3/\text{t}$，绝对涌出量为 $0.705\text{m}^3/\text{min}$。 2022年瓦斯等级鉴定为低瓦斯矿井，绝对瓦斯涌出量为 $0.55\text{m}^3/\text{min}$；掘进工作面最大瓦斯绝对涌出量为 $0.046\text{m}^3/\text{min}$。 2023年瓦斯等级鉴定为低瓦斯矿井，全矿井绝对瓦斯涌出量为 $1.0039\text{m}^3/\text{min}$，其中：全矿井回采工作面绝对瓦斯涌出总量为 $0.36\text{m}^3/\text{min}$，全矿井掘进工作面绝对瓦斯涌出总量为 $0.2181\text{m}^3/\text{min}$。 本次鉴定矿井绝对瓦斯涌出量为 $0.89\text{m}^3/\text{min}$（均为风排，无抽放），相对瓦斯涌出量为 $1.45\text{m}^3/\text{t}$；二氧化碳绝对涌出量为 $2.38\text{m}^3/\text{min}$，二氧化碳相对涌出量为 $3.87\text{m}^3/\text{t}$。矿井现阶段存在 5 个掘进工作面，其最大绝对瓦斯涌出量为 $0.03\text{m}^3/\text{min}$；存在 2 个采煤工作面，其最大绝对瓦斯涌出量为 $0.07\text{m}^3/\text{min}$。由上述数据分析可见，近五年宝清县鑫达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。		

7.矿井煤尘爆炸性鉴定情况

鉴定单位		贵州基安矿山技术服务有限公司	
煤层编号		7#	鉴定时间
			2025年07月
序号	检验主要项目		单位
1	火焰长度		mm
2	抑制煤尘爆炸最低岩粉用量		%
3	煤尘爆炸性		/
			有

GZJA/JSJL03-403-2025

检 测 报 告

报告编号: GZJA-2025-127 第 2 页 共 2 页

委托单位*	宝清县鑫达煤矿						
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*	7	煤 种*	长焰煤				
采样日期	2025 年 7 月 5 日	采样人员	李佳玉				
收样日期	2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状				
样品数量	1 份	检测日期	2025 年 7 月 11 日-7 月 13 日				
检测依据	《煤层爆炸性鉴定规范》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							
样品编号	采样编号	采样地点*	工业分析			煤尘爆炸性	
			水分	灰分	挥发分	块煤长度	抑制煤尘爆炸最低岩粉用量
			Mad%	Ad%	Yad%	mm	%
2025M741	7-1	七层右六片	12.01	25.41	39.10	65	40
检测结论	宝清县鑫达煤矿 7 煤层送检样品有煤尘爆炸性						
备注	本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 7 煤层送样负责						

编 制: 金芳 审 核: 王牛德 批 准: 李业彪

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。

鉴定单位		贵州基安矿山技术服务有限公司	
煤层编号		9 [#]	鉴定时间 2025年07月
序号	检验主要项目	单位	检验结果
1	火焰长度	mm	45
2	抑制煤尘爆炸最低岩粉用量	%	35
3	煤尘爆炸性	/	有

GZJA/JSJL03-403-2025

检 测 报 告

报告编号: GZJA-2025-128

第 2 页 共 2 页

委托单位*	宝清县鑫达煤矿					
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*	9	煤 种*	长焰煤			
采样日期	2025 年 7 月 5 日	采样人员	李佳玉			
收样日期	2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状			
样品数量	1 份	检测日期	2025 年 7 月 11 日-7 月 13 日			
检测依据	《煤层爆炸性鉴定规范》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						
样品编号	采样编号	采样地点*	工业分析			煤尘爆炸性
			水分	灰分	挥发分	抑制煤尘爆炸最低岩粉用量
			Mad%	Ad%	V _d at%	mm %
2025M742	9-1	九层左五片	11.49	25.41	39.10	45 35
检测结论	宝清县鑫达煤矿 9 煤层送检样品有煤尘爆炸性					
备注	本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 9 煤层送样负责					

编 制: 金芳 审 核: 王牛德 批 准: 李业彪

鉴定单位		贵州基安矿山技术服务有限公司	
煤层编号		10 [#]	鉴定时间 2025年07月
序号	检验主要项目	单位	检验结果
1	火焰长度	mm	50
2	抑制煤尘爆炸最低岩粉用量	%	40
3	煤尘爆炸性	/	有

GZJA/JSJL03-403-2025

检 测 报 告

报告编号: GZJA-2025-129

第 2 页 共 2 页

委托单位*	宝清县鑫达煤矿						
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*	10	煤 种*	长焰煤				
采样日期	2025 年 7 月 5 日	采样人员	李佳玉				
收样日期	2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状				
样品数量	1 份	检测日期	2025 年 7 月 11 日-7 月 13 日				
检测依据	《煤层爆炸性鉴定规范》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							
样品编号	采样编号	采样地点*	工业分析		煤尘爆炸性		
			水分	灰分	挥发分	火焰 长度	抑制煤尘爆 炸最低岩 粉用量
			Mad%	Ad%	Vdaf%	mm	%
2025M743	10-1	十层右一片	12.05	26.03	38.46	50 40	
检测结论	宝清县鑫达煤矿 10 煤层送检样品有煤尘爆炸性						
备注	本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 10 煤层送样负责						

编 制: 金芳 审 核: 王牛德 批 准: 李业庭

8.矿井火灾及煤层自燃倾向性鉴定情况

鉴定单位		贵州基安矿山技术服务有限公司		
煤层编号		7 [#]	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}	%	12.01
2	灰分	A_d	%	25.41
3	挥发分	V_{daf}	%	39.10
4	全硫	$S_{t,d}$	%	0.27
5	真密度	TRD	g/cm^3	1.37
6	自燃倾向性等级	/	/	III类
7	自燃倾向性	/	/	不易自燃

GZJA/JSJL03-403-2025

检 测 报 告

报告编号: GZJA-2025-127

第 1 页 共 2 页

委托单位*	宝清县鑫达煤矿																															
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*	7	煤 种*	长焰煤																													
采样日期	2025 年 7 月 5 日	采样人员	李佳玉																													
收样日期	2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状																													
样品数量	1 份	检测日期	2025 年 7 月 11 日~7 月 13 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																																
样品 编号	采样 编号	采样地点*	<table><tr><th colspan="3">工业分析</th><th colspan="3">自燃倾向性</th><th rowspan="3">分类</th></tr><tr><th>水分</th><th>灰分</th><th>挥发分</th><th>真密度</th><th>全硫</th><th>吸氧量</th></tr><tr><th>Mad%</th><th>Ad%</th><th>Vdaf%</th><th>TRD</th><th>$S_{t,d}$</th><th>g/g</th></tr><tr><td>2025M741</td><td>7-1</td><td>七层右六片</td><td>12.01</td><td>25.41</td><td>39.10</td><td>1.37</td><td>0.27</td><td>0.34</td><td>III类</td></tr></table>	工业分析			自燃倾向性			分类	水分	灰分	挥发分	真密度	全硫	吸氧量	Mad%	Ad%	Vdaf%	TRD	$S_{t,d}$	g/g	2025M741	7-1	七层右六片	12.01	25.41	39.10	1.37	0.27	0.34	III类
工业分析			自燃倾向性			分类																										
水分	灰分	挥发分	真密度	全硫	吸氧量																											
Mad%	Ad%	Vdaf%	TRD	$S_{t,d}$	g/g																											
2025M741	7-1	七层右六片	12.01	25.41	39.10	1.37	0.27	0.34	III类																							
检测结论	宝清县鑫达煤矿 7 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> 。																															
备 注	I类: 容易自燃 II类: 自燃 III类: 不易自燃 本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 7 煤送样负责																															

编 制: 金芳 审 核: 王牛原 批 准: 李红霞

鉴定单位		贵州基安矿山技术服务有限公司		
煤层编号		9 [#]	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}	%	11.49
2	灰分	A_d	%	25.41
3	挥发分	V_{daf}	%	39.10
4	全硫	$S_{t,d}$	%	0.26
5	真密度	TRD	g/cm^3	1.33
6	自燃倾向性等级	/	/	III类
7	自燃倾向性	/	/	不易自燃

GZ/JA/JSJL03-403-2025

检 测 报 告

报告编号: GZJA-2025-128

第 1 页 共 2 页

委托单位*	宝清县鑫达煤矿								
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*	9	煤 种*	长焰煤						
采样日期	2025 年 7 月 5 日	采样人员	李佳玉						
收样日期	2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状						
样品数量	1 份	检测日期	2025 年 7 月 11 日-7 月 13 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									
样品 编号	采样 编号	采样地点*	工业分析	自燃倾向性					
			水分	灰分	挥发分	真密度	吸氧量		
			Mad%	Ad%	V _{daf} %	$\rho_{t,d}$ g/cm ³	干煤 cm ³ /g		
2025M742	9-1	九层左五片	11.49	25.41	39.10	1.33	0.26	0.32	III类
检测结论	宝清县鑫达煤矿 9 煤层送检样品自燃倾向性等级为 III 类, 属 不易自燃。								
备 注	I类: 容易自燃 II类: 自燃 III类: 不易自燃								
	本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 9 煤送样负责								

编 制: 金芳 审 核: 王牛德 批 准: 李如松

鉴定单位		贵州基安矿山技术服务有限公司		
煤层编号		10 [#]	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}	%	12.05
2	灰分	A_d	%	26.03
3	挥发分	V_{daf}	%	38.40
4	全硫	$S_{t,d}$	%	0.28
5	真密度	TRD	g/cm^3	1.34
6	自燃倾向性等级	/	/	III类
7	自燃倾向性	/	/	不易自燃

GZ/JA/JSJL03-403-2025

检 测 报 告

报告编号: GZJA-2025-129

第 1 页 共 2 页

委托单位*	宝清县鑫达煤矿				
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*	10	煤 种*	长焰煤		
采样日期	2025 年 7 月 5 日	采样人员	李佳玉		
收样日期	2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状		
样品数量	1 份	检测日期	2025 年 7 月 11 日-7 月 13 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					
样品 编号	采样 编号	采样地点*	工业分析		
			水分 灰分 挥发分		
			真密度 硫 吸氧量		
			分类		
			干煤		
2025M743	10-1	十层右一片	12.05 26.03 38.40 1.34 0.28 0.37 III类		
检测结论	宝清县鑫达煤矿 10 煤层送检样品自燃倾向性等级为 III 类,属 不易自燃。				
备 注	I类: 容易自燃 II类: 自燃 III类: 不易自燃				
	本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 10 煤送样负责				

编 制: 金芳 审 核: 王牛俊 批 准: 李如鑫

9.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：

情况说明

宝清县鑫达煤矿从未发生过煤与瓦斯突出、瓦斯喷出情况。

特此说明。

宝清县鑫达煤矿
2025年9月7日

10.鉴定月生产状况及鉴定结果简要分析

当月生产状况:

宝清县鑫达煤矿 8 月份生产 31 天, 8 月份总产量为 27468 吨。其中采煤产量 26497 吨、掘进产量 971 吨。宝清县鑫达煤矿 2025 年 1 至 7 月份累计生产 117503 万吨。

鉴定结果简要分析:

宝清县鑫达煤矿矿井绝对瓦斯涌出量为 $0.89\text{m}^3/\text{min}$ (均为风排, 无抽放), 相对瓦斯涌出量为 $1.45\text{m}^3/\text{t}$; 二氧化碳绝对涌出量为 $2.38\text{m}^3/\text{min}$, 二氧化碳相对涌出量为 $3.87\text{m}^3/\text{t}$ 。矿井现阶段存在 5 个掘进工作面, 其最大绝对瓦斯涌出量为 $0.03\text{m}^3/\text{min}$; 存在 2 个采煤工作面, 其最大绝对瓦斯涌出量为 $0.07\text{m}^3/\text{min}$ 。

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对比, 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 $10\text{m}^3/\text{t}$;
- (二) 矿井绝对瓦斯涌出量大于 $40\text{m}^3/\text{min}$;
- (三) 矿井任一掘进工作面绝对瓦斯涌出量大于 $3\text{m}^3/\text{min}$;
- (四) 矿井任一采煤工作面绝对瓦斯涌出量大于 $5\text{m}^3/\text{min}$ 。

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。

11.煤矿瓦斯等级鉴定结果表

矿井绝对瓦斯涌出量（m ³ /min）	0.89
矿井相对瓦斯涌出量（m ³ /t）	1.45
采面最大绝对瓦斯涌出量（m ³ /min）	0.07
掘进面最大绝对瓦斯涌出量(m ³ /min)	0.03
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	27468t
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10日

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：宝清县鑫达煤矿营业执照

	
营 业 执 照	
统一社会信用代码 91230500560639558E	
名 称	宝清县鑫达煤矿
类 型	普通合伙企业
主要经营场所	黑龙江省双鸭山市宝清县五九七农场一分场8队50栋3号
执行事务合伙人	冯文波
成 立 日 期	2010年10月18日
合 伙 期 限	长期
经 营 范 围	煤炭开采。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	
登记机关 	
2016年 05月 17日	
企业信用信息公示系统网址: gsxt.hljaic.gov.cn	中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91230500560639558E

名称 宝清县鑫达煤矿
类型 普通合伙企业
主要经营场所 黑龙江省双鸭山市宝清县五九七农场一分场8队50
栋3号
执行事务合伙人 冯文波
成立日期 2010年10月18日
合伙期限 长期
经营范围 煤炭开采。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2016 年05 月17 日

企业信用信息公示系统网址: gsxt.hljaic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件二：宝清县鑫达煤矿采矿许可证

ZSY0276

中华人民共和国
采 矿 许 可 证

(正本)

证号: C230000201011130082918

采矿权人: 宝清县鑫达煤矿
地 址: 黑龙江省双鸭山市宝清县
矿山名称: 宝清县鑫达煤矿
经济类型: 私营企业
有效期限: 壹零年 自 2021年1月9日 至 2031年1月8日

开采矿种: 煤
开采方式: 地下开采
生产规模: 30.00万吨/年
矿区面积: 4.5058平方公里
矿区范围:(见副本)

发证机关
(采矿登记专用章)
二〇二〇年 壹月 二九日

中华人民共和国自然资源部印制

ZSY0276

中华人民共和国
采 矿 许 可 证

(副本)

证号: C230000201011130082918

采矿权人: 宝清县鑫达煤矿
地 址: 黑龙江省双鸭山市宝清县
矿山名称: 宝清县鑫达煤矿
经济类型: 私营企业
开采矿种: 煤
开采方式: 地下开采
生产规模: 30.00万吨/年
矿区面积: 4.5058平方公里
有效期限: 10年 自 2021年1月9日 至 2031年1月8日

发证机关
(采矿登记专用章)
二〇二〇年 壹月 二九日

中华人民共和国自然资源部印制

矿区范围拐点坐标:

(2000国家坐标系)

点号	X坐标	Y坐标	点号	X坐标	Y坐标
7#、9#、10#			6	5149955.89	44504515.43
1	5149444.98	44506887.82	7	5149534.99	44504207.80
2	5149399.99	44504912.81	8	5149393.99	44504912.81
3	5149449.96	44504087.64	9	5149449.96	44504087.64
4	5149912.96	44503160.63	10	5149912.96	44503160.63
5	5151386.98	44504362.64			
6	5150944.98	44505217.65			
7	5151860.02	44505752.82			
8	5151800.02	44506887.84			
标高: 从80.0000米 至-300.0000米					
五九七畜牧场范围(禁止开采区域)					
1	5150146.81	44504369.22			
2	5150269.82	44504575.20			
3	5150181.51	44504730.86			
4	5150068.95	44504756.16			
5	5150018.29	44504675.30			
6	5149931.73	44504452.98			
标高: 从80.0000米 至-300.0000米					
木耳场范围(禁止开采区域)					
1	5150360.64	44504861.57			
2	5150374.58	44505061.38			
3	5150251.55	44505101.92			
4	5150226.84	44504900.35			
5	5150279.73	44504884.99			
标高: 从80.0000米 至-300.0000米					
五九七一分场居民区(禁止开采区域)					
1	5150676.97	44505921.13			
2	5150741.49	44506238.10			
3	5150444.28	44506055.87			
4	5150427.14	44506073.84			
标高: 从80.0000米 至-300.0000米					
10#不可开采区域					
1	5151257.08	44504614.94			
2	5150899.56	44504225.43			
3	5150795.27	44503999.40			
4	5150596.40	44504093.97			
5	5150637.98	44504253.76			
6	5150706.05	44504263.34			
7	5150444.81	44504872.96			
8	5150258.11	44504649.32			
9	5149702.85	44504323.78			
10	5149534.99	44504207.80			
11	5149399.99	44504912.81			
12	5149449.96	44504087.64			
13	5149912.96	44503160.63			
14	5151386.98	44504362.64			
标高: 从80.0000米 至-300.0000米					
1#不可开采区域					
1	5150074.47	44503291.82			
2	5150071.63	44503463.95			
3	5150389.92	44503888.39			
4	5150213.59	44504270.83			
5	5150022.69	44504388.20			
开采深度: 由80米至-300米标高 共54拐点圈定					

情况说明

宝清县鑫达煤矿从未发生过火灾及瓦斯灾害事故。

特此说明。

宝清县鑫达煤矿
2025年9月7日



检测报告

委托单位: 宝清县鑫达煤矿
检测项目: 煤自燃倾向性
煤尘爆炸性
煤层编号: 7
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025年7月16日

检验单位: 贵州基安矿山技术服务有限公司
二〇二五年七月十六日

报告编号: GZJA-2025-127				第 1 页 共 2 页				
委托单位*		宝清县鑫达煤矿						
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		委托检测				
煤层名称*		7		煤 种*		长焰煤		
采样日期		2025 年 7 月 5 日		采样人员		李桂玉		
收样日期		2025 年 7 月 9 日		样品状态		块 状		
样品数量		1 份		检测日期		2025 年 7 月 11 日-7 月 13 日		
检测依据		《煤自燃倾向性色谱吸氧测定法》GB/T 20104-2006						
		《煤中全硫测定方法》GB/T214-2007						
		《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014						
		《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T 217-2008						
		《煤样的制备方法》GB/T 474-2008						
检测结果								
样品编号	采样编号	采样地点*	工业分析		水分	灰分	挥发分	发热量
			水分	灰分				
2025M741	7-1	七层右六片	水分	灰分	水分	灰分	挥发分	发热量
			12.01	25.41	39.10	27.27	21.34	6.34
检测结论		宝清县鑫达煤矿 7 煤层送检样品自燃倾向性等级为 III 类, 属不易自燃。						
备 注		I 类: 容易自燃 II 类: 自然 III 类: 不易自燃						
		本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 7 煤层送检负责						

编制: 金芳 审核: 王牛庚 批准: 杨松

报告编号: GZJA-2025-127				第 2 页 共 2 页	
委托单位*		宝清县鑫达煤矿			
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*		7	煤 种*	长焰煤	
采样日期		2025 年 7 月 5 日	采样人员	李桂玉	
收样日期		2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状	
样品数量		1 份	检测日期	2025 年 7 月 11 日-7 月 13 日	
检测依据		《煤自燃倾向性色谱吸氧测定法》GB 20104-2006 《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					
样品编号		采样编号	采样地点*	工业分析	煤尘爆炸性
				水分	新增煤尘爆炸性测定结果的应用
				Mad, Atd	
2025M741	7-1	七层右六片	12.01	25.41	40
检测结论 宝清县鑫达煤矿 7 煤层送检样品有煤尘爆炸性					
备注 本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 7 煤层送检负责					

编制: 金芳 审核: 王牛庚 批准: 杨松



检测报告

委托单位: 宝清县鑫达煤矿
检测项目: 煤自燃倾向性
煤尘爆炸性
煤层编号: 9
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025年7月16日

检验单位: 贵州基安矿山技术服务有限公司
二〇二五年七月十六日

报告编号: GZJA-2025-128				第 1 页 共 2 页				
委托单位*		宝清县鑫达煤矿						
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*		9	煤 种*	长焰煤				
采样日期		2025 年 7 月 5 日	采样人员	李桂玉				
收样日期		2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状				
样品数量		1 份	检测日期	2025 年 7 月 11-7 月 13 日				
《煤自燃倾向性色谱吸氧测定法》GB/T 20104-2006 《煤中全硫测定方法》GB/T214-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T 217-2008 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008								
检测结果								
样品编号	采样编号	采样地点*	工业分析		自燃倾向性			
			水分	灰分	挥发分	发热量	分类	
2025M742	9-1	九层左五片	11.49	25.41	21.49	25.41	0.32	III 类
检测结论								
宝清县鑫达煤矿 9 煤层送检样品自燃倾向性等级为 III 类, 属 不易自燃。								
备 注								
I 类: 容易自燃 II 类: 自然 III 类: 不易自燃								
本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 9 煤层送检负责								

编制: 金芳 审核: 王牛庚 批准: 杨松

报告编号: GZJA-2025-128				第 2 页 共 2 页	
委托单位*		宝清县鑫达煤矿			
采样单位		贵州基安矿山技术服务有限公司			
项目名称		煤自燃倾向性			
样品名称	煤	检测类别	委托检测		
煤层名称*	9	煤 种*	长焰煤		
采样日期	2025 年 7 月 5 日	采样人员	李桂玉		
收样日期	2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状		
样品数量	1 份	检测日期	2025 年 7 月 11 日-7 月 13 日		
检测依据	《煤自燃倾向性色谱吸氧测定法》GB 20104-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T 217-2008 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008				
检测结果					
样品编号	采样编号	采样地点*	工业分析		煤尘爆炸性
			水分	灰分	1) 测定最大 试验尘量 最低灰 分用量
			Mad	Ast	%
2025M742	9-1	九层左五片	11.49	25.41	35
检测结论					
宝清县鑫达煤矿 9 煤层送检样品有煤尘爆炸性					
备注					
本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 9 煤层送检负责					

编制: 金芳 审核: 王牛庚 批准: 杨松



检测报告

委托单位: 宝清县鑫达煤矿
检测项目: 煤自燃倾向性
煤尘爆炸性
煤层编号: 10
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025年7月16日

检验单位: 贵州基安矿山技术服务有限公司
二〇二五年七月十六日

报告编号: GZJA-2025-129				第 1 页 共 2 页			
委托单位*		宝清县鑫达煤矿					
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*		10	煤 种*	长焰煤			
采样日期		2025 年 7 月 5 日	采样人员	李桂玉			
收样日期		2025 年 7 月 9 日	样品状态	块 状			
样品数量		1 份	检测日期	2025 年 7 月 11 日-7 月 13 日			
检测依据		《煤自燃倾向性色谱吸氧测定法》GB/T 20104-2006 《煤中全硫测定方法》GB/T214-2007 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T30732-2014 《煤的工业分析方法 仪器法》GB/T 217-2008 《煤样的制备方法》GB/T 474-2008					
		检测结果					
样品 编号	采样 编号	采样地点*	工业分析			自然倾向性	分 类
			水分	挥发分	灰分		
2025M743	10-1	十层右一片	12.05	26.03	38.64	III 类	不易自燃
			NaCl% 16.45	16.45	16.45		
检测结论 宝清县鑫达煤矿 10 煤层送检样品自燃倾向性等级为 III 类, 属 不易自燃。							
备 注							
I 类: 容易自燃 II 类: 自然 III 类: 不易自燃							
本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 10 煤层送检负责							

编制: 金芳 审核: 王牛庚 批准: 杨松

报告编号: GZJA-2025-129				第 2 页 共 2 页	
委托单位*		宝清县鑫达煤矿			
采样单位		贵州基安矿山技术服务有限公司			
项目名称		煤自燃倾向性			
样品名称		煤	检测类别		委托检测
煤层名称*		10	煤 种*	长焰煤	
采样日期		2025 年 7 月 5 日	采样人员		李桂玉
收样日期		2025 年 7 月 9 日	样品状态		块 状
样品数量		1 份	检测日期		2025 年 7 月 11 日-7 月 13 日
检测依据		《煤自燃倾向性色谱吸氧测定法》GB 20104-2006 《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					
样品编号	采样编号	采样地点*	工业分析		煤尘爆炸性 爆炸下限 最低着火 挥发分 发热量
			水分	灰分	
			挥发分	灰分	
2025M743	10-1	十层右一片	12.05	26.03	60
检测结论		宝清县鑫达煤矿 10 煤层送检样品有煤尘爆炸性			
备注		本次实验结果只对宝清县鑫达煤矿 10 煤层送检负责			

编制: 金芳 审核: 王牛庚 批准: 杨松

双鸭山市宝清县鑫达煤矿 7 煤层
煤样最短自然发火期

实验报告

煤炭科学研究总院重庆研究院

2009 年 12 月 28 日

报告编号: LNTU202312052

煤层最短自然发火期 测试报告

矿井名称: 宝清县鑫达煤矿
煤层名称: 9#煤层
采样地点: 三采区 9#煤层左二片

辽宁工程技术大学
2023 年 12 月

报告编号: LNTU202312053

煤层最短自然发火期 测试报告

矿井名称: 宝清县鑫达煤矿
煤层名称: 10#煤层
采样地点: 中央水仓 10#煤层

辽宁工程技术大学
2023 年 12 月

附件四：哈尔滨煤炭设计研究院营业执照

统一社会信用代码		营业执照		扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。	
91230100126976877A					
名称	哈尔滨煤炭设计研究院	注册资金	捌佰贰拾柒万圆整		
类型	全民所有制	成立日期	1993年12月29日		
法定代表人	丁开银	经营期限	长期		
经营范围	工程勘察（乙级）；工程设计（甲级、乙级）、工程咨询（甲级、乙级、丙级）（以上项目按资质证书规定的范围经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）				
		住所	黑龙江省哈尔滨市南岗区民益街2号		
		登记机关	哈尔滨市南岗区市场监督管理局		
		2021年12月31日			

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

2321033242

国家市场监督管理总局监制

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： 黑龙江省工程咨询协会

