



210412051213  
有效期至2027年01月27日

报告编号: DHJC-BGH-21060

# 监 测 报 告

项目名称: 霍州市鑫晟煤业有限公司储煤场竣工验收监测

委托单位: 霍州市鑫晟煤业有限公司

山西杜衡环境检测技术有限公司



2021 年 9 月 22 日

## 声 明



- 1、 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保设施验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、检测。本报告结论仅对本次样品负责。
- 2、 报告无本公司 CMA 专用章无效。
- 3、 报告无本公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 4、 复制报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 5、 报告出具的数据涂改无效。
- 6、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 7、 未经本机构批准，不得复制报告或证书。
- 8、 需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

单位地址：山西省晋中市山西示范区晋中开发区大学城产业园区山西智慧科技城 B14-01 号楼

邮政编码：030600

联系电话：17735472266/13653605937

Email: dhhjjc2019@163.com

项目名称：霍州市鑫晟煤业有限公司储煤场竣工验收监测

监测单位：山西杜衡环境检测技术有限公司

报告编写：邓瑞芳

报告校对：刘 敏

签字：刘敏 2021年 9 月 22 日

报告审核：禹 晨

签字：禹晨 2021年 9 月 22 日

报告审定：张鹏辉

签字：张鹏辉 2021年 9 月 22 日

监测人员及上岗证号一览表：

采样人员	禹晨	张九州	--
上岗证号	0002	0046	--
分析人员	禹晨	--	--
上岗证号	0002	--	--
报告编制人员	邓瑞芳	--	--
上岗证号	0051	--	--

## 目 录

一、任务来源.....	5
二、基本情况.....	5
表 1 基本情况表.....	5
三、监测内容.....	5
表 2 监测点位、项目及频次一览表.....	5
四、监测方法.....	6
表 3 监测方法一览表.....	6
五、监测质量保证.....	6
表 4-1 主要仪器一览表.....	6
表 4-2 监测仪器校准一览表.....	7
表 4-3 监测质量控制数据一览表.....	8
六、监测结果.....	8
6.1 生产负荷工况.....	8
表 5-1 监测期间生产工况表.....	8
6.2 样品信息.....	8
表 5-2 样品信息一览表.....	8
6.3 厂界无组织废气监测结果.....	9
表 5-3 厂界无组织废气监测结果一览表.....	9
表 5-4 厂界无组织废气监测气象参数一览表.....	10
6.4 厂界噪声监测结果.....	11
表 5-5 厂界噪声监测结果一览表.....	11
6.5 监测点位示意图.....	12



## 一、任务来源

受霍州市鑫晟煤业有限公司委托，山西杜衡环境检测技术有限公司于 2021 年 9 月 9 日~2021 年 9 月 10 日对霍州市鑫晟煤业有限公司储煤场进行了竣工验收监测。

## 二、基本情况

表 1 基本情况表

项目名称	霍州市鑫晟煤业有限公司储煤场竣工验收监测
委托单位	霍州市鑫晟煤业有限公司
受测单位	霍州市鑫晟煤业有限公司
受测地址	山西省临汾市霍州市退沙办退沙村西区
受测联系人	田鹏
受测联系电话	134 5375 4125
监测类别	委托监测
监测日期	2021 年 9 月 9 日~2021 年 9 月 10 日

## 三、监测内容

表 2 监测点位、项目及频次一览表

序号	监测类别	监测位置	监测点位	监测项目	监测频次及要求
1	厂界无组织废气	厂界上风向参照点	1#	颗粒物	监测 2 天；每天采样 4 次
2		厂界下风向监控点	2#		
3		厂界下风向监控点	3#		
4		厂界下风向监控点	4#		
5	厂界噪声	厂界四周	1#	L <sub>10</sub> 、L <sub>50</sub> 、L <sub>90</sub> 、L <sub>eq</sub> 、SD	监测 2 天，昼夜各 1 次
6			2#		
7			3#		
8			4#		

## 四、监测方法

表 3 监测方法一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据	分析方法依据	方法检出限
厂界无组织废气	颗粒物	HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	L <sub>10</sub> 、L <sub>50</sub> 、L <sub>90</sub> 、L <sub>eq</sub> 、SD	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/

## 五、监测质量保证

表 4-1 主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准部门与有效期
MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器	DHYQ-2011	山西华测科瑞计量检测检验有限公司/2022.05.17
MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器	DHYQ-2012	山西华测科瑞计量检测检验有限公司/2022.05.17
MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器	DHYQ-2067	山西华测科瑞计量检测检验有限公司/2022.07.22
MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器	DHYQ-2069	山西华测科瑞计量检测检验有限公司/2022.07.22
MH-4031 综合流量压力校准仪器	DHYQ-2024	山西华测科瑞计量检测检验有限公司/2022.03.31
DYM3 空盒压力表	DHYQ-2023	山西华测科瑞计量检测检验有限公司/2022.07.18
FC-16025 手持式风速仪	DHYQ-2007	山西华测科瑞计量检测检验有限公司/2022.07.18
AWA5688 多功能声级计	DHYQ-2016	中计计量检测有限公司/2022.07.23
AWA6022A 声校准器	DHYQ-2014	中计计量检测有限公司/2022.07.18

表 4-2 监测仪器校准一览表

被校准仪器型号名称及编号	校准仪器型号名称及编号	校准项目/气路	标准值 (L/min)	2021 年 9 月 8 日		2021 年 9 月 11 日		允许误差 (%)	结论
				采样前校准 值 (L/min)	相对误差 (%)	采样后校准 值 (L/min)	相对误差 (%)		
MHI205 恒温恒流大气 /颗粒物采样器 (DHYQ-2011)	MH-4031 综合 流量压力校准 仪器 (DHYQ-2024)	E 路	100	101.2	1.2	100.5	0.5	±5	合格
MHI205 恒温恒流大气 /颗粒物采样器 (DHYQ-2012)		E 路	100	100.4	0.4	101.1	1.1	±5	合格
MHI205 恒温恒流大气 /颗粒物采样器 (DHYQ-2067)		E 路	100	100.2	0.2	100.3	0.3	±5	合格
MHI205 恒温恒流大气 /颗粒物采样器 (DHYQ-2069)		E 路	100	100.6	0.6	100.7	0.7	±5	合格

被校准仪器型号名称及编号	校准仪器型号名称及编号	校准日期	校准项目	校准器 标准值 (dB)	监测前仪 器示值 (dB)	实际误差 (dB)	监测后仪 器示值 (dB)	实际误差 (dB)	允许误差 (dB)	结论
AWA5688 多功能声级计 (DHYQ-2016)	AWA6022A 声校准器 (DHYQ-2014)	2021 年 9 月 9 日	L <sub>eq</sub>	94.0	93.9	-0.1	94.0	0.0	±0.5	合格
		2021 年 9 月 10 日			93.9	-0.1	93.9	-0.1	±0.5	合格
		2021 年 9 月 11 日	L <sub>eq</sub>	94.0	94.2	0.2	94.0	0.0	±0.5	合格

注：①大气综合采样器校准依据：JJG 956-2013《大气采样器检定规程》；②结果判定标准：校准值与仪器示值的相对误差在±5%以内视为合格；③噪声分析仪校准依据：JJG 176-2005《声校准器检定规程》；④结果判定标准：声压级允差±0.5dB 以内视为合格。



表 4-3 监测质量控制数据一览表

标准样品					
监测项目	滤膜编号	监测前称量值 (g)	监测后称量值 (g)	标准值±不确定度 (g)	评价结论
无组织颗粒物	标准滤膜-0001	0.3942	0.3941	0.3940±0.0005	合格

## 六、监测结果

### 6.1 生产负荷工况

表 5-1 监测期间生产工况表

产品名称	监测日期	设计产量 (吨/d)	实际产量 (吨/d)	达设计规模比例 (%)
煤	2021 年 9 月 9 日	6 万	4.5 万	75
	2021 年 9 月 10 日	6 万	4.5 万	75

注：设计产量及实际产量由委托方提供。

### 6.2 样品信息

表 5-2 样品信息一览表

样品类别	废气
样品描述	滤膜完好
监测日期	2021 年 9 月 9 日~2021 年 9 月 10 日
接样日期	2021 年 9 月 11 日
样品数量	滤膜×36 个
分析日期	2021 年 9 月 7 日、2021 年 9 月 13 日
测试环境	温度：25.1℃~26.2℃ / 湿度：42%RH~44%RH



## 6.3 厂界无组织废气监测结果

表 5-3 厂界无组织废气监测结果一览表

监测类别	厂界无组织废气		监测日期	2021 年 9 月 9 日
监测频次	监测点位	样品编号	颗粒物	
			测定结果 (mg/m <sup>3</sup> )	监控点与参照点浓度差值 (mg/m <sup>3</sup> )
第一次	1#参照点	JCH-21-0061-QH-1#101	0.176	/
	2#监控点	JCH-21-0061-QH-2#101	0.667	0.491
	3#监控点	JCH-21-0061-QH-3#101	0.588	0.412
	4#监控点	JCH-21-0061-QH-4#101	0.647	0.471
第二次	1#参照点	JCH-21-0061-QH-1#102	0.216	/
	2#监控点	JCH-21-0061-QH-2#102	0.569	0.353
	3#监控点	JCH-21-0061-QH-3#102	0.608	0.392
	4#监控点	JCH-21-0061-QH-4#102	0.608	0.392
第三次	1#参照点	JCH-21-0061-QH-1#103	0.176	/
	2#监控点	JCH-21-0061-QH-2#103	0.588	0.412
	3#监控点	JCH-21-0061-QH-3#103	0.667	0.491
	4#监控点	JCH-21-0061-QH-4#103	0.627	0.451
第四次	1#参照点	JCH-21-0061-QH-1#104	0.196	/
	2#监控点	JCH-21-0061-QH-2#104	0.647	0.451
	3#监控点	JCH-21-0061-QH-3#104	0.627	0.431
	4#监控点	JCH-21-0061-QH-4#104	0.549	0.353
监控点与参照点浓度差值最大值 (mg/m <sup>3</sup> )			/	0.491

续表 5-3 厂界无组织废气监测结果一览表

监测类别	厂界无组织废气		监测日期	2021 年 9 月 10 日
监测频次	监测点位	样品编号	颗粒物	
			测定结果 (mg/m <sup>3</sup> )	监控点与参照点浓度差值 (mg/m <sup>3</sup> )
第一次	1#参照点	JCH-21-0061-QH-1#201	0.231	/
	2#监控点	JCH-21-0061-QH-2#201	0.635	0.404
	3#监控点	JCH-21-0061-QH-3#201	0.596	0.365
	4#监控点	JCH-21-0061-QH-4#201	0.654	0.423
第二次	1#参照点	JCH-21-0061-QH-1#202	0.196	/
	2#监控点	JCH-21-0061-QH-2#202	0.588	0.392
	3#监控点	JCH-21-0061-QH-3#202	0.627	0.431
	4#监控点	JCH-21-0061-QH-4#202	0.608	0.412
第三次	1#参照点	JCH-21-0061-QH-1#203	0.216	/
	2#监控点	JCH-21-0061-QH-2#203	0.569	0.353
	3#监控点	JCH-21-0061-QH-3#203	0.549	0.333
	4#监控点	JCH-21-0061-QH-4#203	0.588	0.372
第四次	1#参照点	JCH-21-0061-QH-1#204	0.235	/
	2#监控点	JCH-21-0061-QH-2#204	0.667	0.432
	3#监控点	JCH-21-0061-QH-3#204	0.667	0.432
	4#监控点	JCH-21-0061-QH-4#204	0.647	0.412
监控点与参照点浓度差值最大值 (mg/m <sup>3</sup> )			/	0.432

表 5-4 厂界无组织废气监测气象参数一览表

监测类别	监测日期	2021 年 9 月 9 日				2021 年 9 月 10 日			
厂界无组织废气	监测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
	监测项目								
	气压 (KPa)	95.2	95.1	95.0	95.0	95.3	95.2	95.1	95.0
	气温 (°C)	26.2	28.8	30.6	31.1	23.7	27.4	29.3	30.8
	平均风向 (度)	160	165	165	170	170	170	165	165
	平均风速 (m/s)	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2

6.4 厂界噪声监测结果

表 5-5 厂界噪声监测结果一览表

监测日期	监测时段	样品编号	监测点位	监测结果 dB (A)			
				L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> SD
2021 年 9 月 9 日	昼间	JCH-21-0061-ZC-1#101	1# (厂界北侧)	60.0	55.0	51.4	57.2 3.5
		JCH-21-0061-ZC-2#101	2# (厂界西侧)	59.2	55.0	51.6	56.2 2.7
		JCH-21-0061-ZC-3#101	3# (厂界南侧)	62.6	56.4	53.0	58.8 3.5
		JCH-21-0061-ZC-4#101	4# (厂界东侧)	56.8	53.6	51.0	54.4 2.2
	夜间	JCH-21-0061-ZC-1#102	1# (厂界北侧)	47.6	46.6	46.0	47.0 1.0
		JCH-21-0061-ZC-2#102	2# (厂界西侧)	47.6	46.6	46.0	47.2 1.2
		JCH-21-0061-ZC-3#102	3# (厂界南侧)	48.2	46.8	45.8	47.2 1.2
		JCH-21-0061-ZC-4#102	4# (厂界东侧)	47.4	46.0	45.4	46.4 1.0
2021 年 9 月 10 日	昼间	JCH-21-0061-ZC-1#201	1# (厂界北侧)	58.8	54.2	51.2	56.4 3.2
		JCH-21-0061-ZC-2#201	2# (厂界西侧)	61.8	55.2	51.2	57.9 4.0
		JCH-21-0061-ZC-3#201	3# (厂界南侧)	61.8	56.6	52.0	58.8 3.8
		JCH-21-0061-ZC-4#201	4# (厂界东侧)	58.4	53.8	49.8	55.6 3.5
	夜间	JCH-21-0061-ZC-1#202	1# (厂界北侧)	44.6	42.6	41.4	43.2 1.4
		JCH-21-0061-ZC-2#202	2# (厂界西侧)	45.4	43.8	42.8	44.6 1.5
		JCH-21-0061-ZC-3#202	3# (厂界南侧)	46.4	44.0	42.8	45.1 1.9
		JCH-21-0061-ZC-4#202	4# (厂界东侧)	43.0	41.8	41.0	42.1 0.9



## 6.5 监测点位示意图

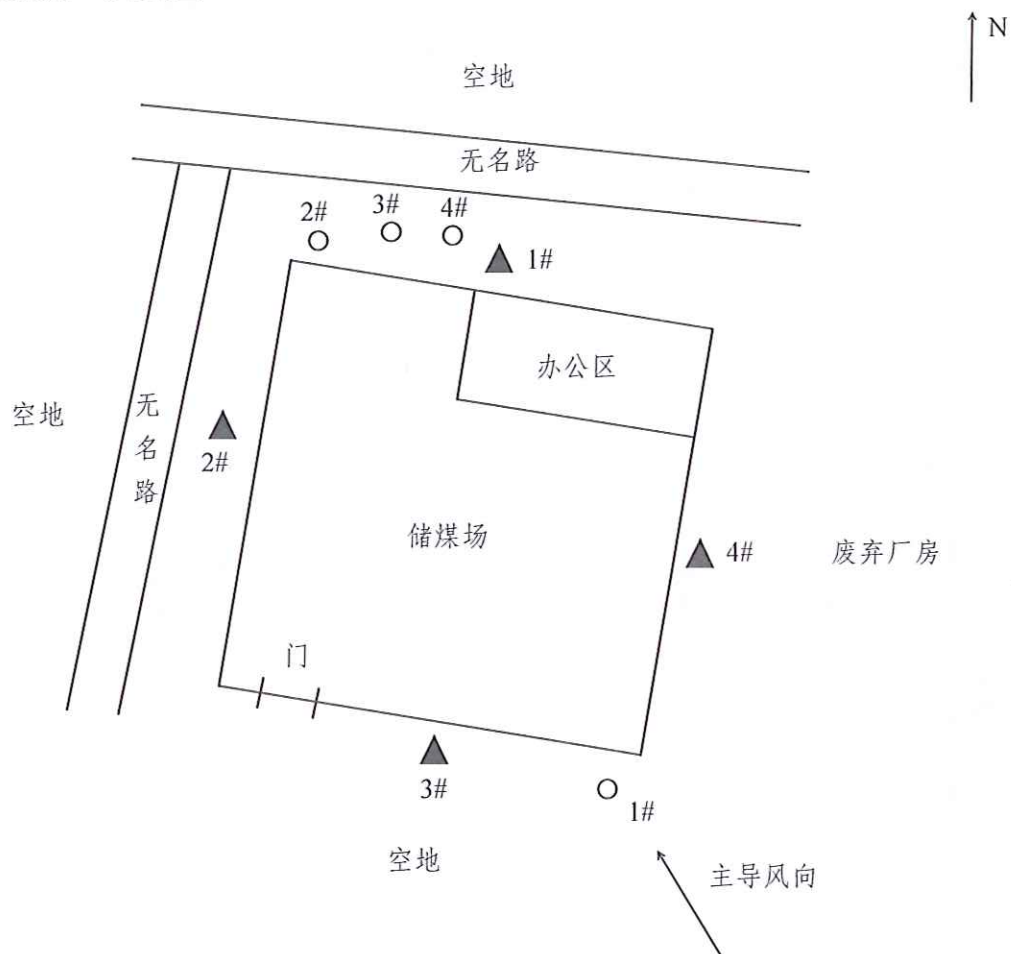


图 1 厂界无组织废气及厂界噪声监测点示意图

注：“○”为厂界无组织废气监测点位；“▲”为厂界噪声监测点位

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 210412051213

名称: 山西杜衡环境检测技术有限公司

地址: 山西省晋中市山西示范区晋中开发区大学城产业园区山西智慧科技城B14-1号楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



210412051213

发证日期: 2021年01月21日

有效期至: 2027年01月20日

发证机关: 山西省市场监督管理局

提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。  
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

1940

1940

1940