

固定污染源烟气自动监测设备 初验报告

报告编号：ZXJC/BG202312141

站点名称：四车间干燥

受检单位：山东兴亚新材料股份有限公司

运维单位：山东汇达环保科技有限公司

检测类别：验收监测

报告日期：2023年12月18日

山东中熙环境检测服务有限公司





报告声明

1. 报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章, 报告无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告需填写清楚, 涂改无效。
4. 部分复制检测报告无效; 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法, 其责任人将承担相关法律及经济责任, 我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
5. 本报告对检测结果不给予判定。检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出, 逾期不再受理。
6. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
7. 本报告仅对检测日期当日当次样品检测数据负责。
8. 本报告不得用于广告宣传。

地址: 山东省淄博市临淄区寿济路 103 号

邮编: 255432

电话: 0533-7691888

传真: 0533-7781017



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

承担单位：山东中熙环境检测服务有限公司

报告编写：单冲

审核：[Signature]

授权签字人：商崇华

签发日期：2023.12.18



中熙检测
ZHONGXIJIANCE



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512112030

名称: 山东中熙环境检测服务有限公司

地址: 山东省淄博市临淄区寿济路103号(255432)

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。

许可使用标志



181512112030

发证日期: 2018年08月27日

有效期至: 2024年08月26日

发证机关: 山东省质量技术监督局

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。

目录

1. 概况	1
2. 依据	1
3. 自动监测设备基本情况	2
4. 标准	3
5. 废气污染源在线监测系统的现场检查情况	5
6. 比对监测结果及分析	5
7. 结论	12
附件 1 CEMS 在线设备的相关照片	14
附件 2 现场检测照片	16
附件 3 在线数据	18
附件 4 参比方法原始记录	25



1. 概况

ZHONGXIJIANCE

山东兴亚新材料股份有限公司位于淄博市临淄区。根据国家环保总局《污染源自动监控管理办法》（国家环保总局令第 28 号）规定，重点污染源企业应安装在线监控设备，并与环保部门在线监控中心联网。

青岛中平电子科技有限公司生产的 LRCD-2000WV 型烟气在线自动监测设备，安装在山东兴亚新材料股份有限公司版 DA007 四车间干燥排口的位置，设备安装调试已结束，试运行正常，并与淄博市环保局联网。为了检验安装仪器的规范性和运行效果，山东兴亚新材料股份有限公司委托山东中熙环境检测服务有限公司，于 2023 年 12 月 13 日对其安装的 LRCD-2000WV 型烟气在线自动监测设备进行比对验收监测。

2. 依据

- 1.1 《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017
- 1.2 《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》HJ 76-2017
- 1.3 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）HJ/T 373-2007
- 1.4 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996
- 1.5 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007



3 自动监测设备基本情况

ZHONGXIJIANCE

监测设备基本情况	排污口位置	厂区东侧 (DA007) (四车间干燥)				
	排气筒高度	26m				
	在线监测设备测点安装位置 (代表性)	距地面 6.8 米处				
	监测平台情况 (规范、安全)	监测平台安全、符合国家有关规定及要求				
	在线设备型号	颗粒物 LRCD2000-WV、湿度 LZ-GCI、流速 HP-TFP-100				
	监测项目	氧量	颗粒物	湿度	流速	温度
	方法原理	氧化锆	前向散射法	阻容法	皮托管	铂电阻
	测定量程	0-25%	0-20mg/m ²	0-40%	0-40m/s	0-400℃
	设备型号	ZPG700	LRCD2000-WV	LZ-GCI	HP-TFP-100	HP-TFP-100
	出场编号	2205151	2105215	2116251	2212157	2212157
	生产商	青岛中平电子科技有限公司	青岛中平电子科技有限公司	青岛立人环保科技有限公司	山东华彭环保科技有限公司	青岛立人环保科技有限公司
集成商	青岛中平电子					
运营单位	山东汇达环保科技有限公司					



自动在线监测仪在线验收监测执行《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75—2017）和《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 76—2017）中的相关要求（表 4-1、4-2）。

表 4-1 CEMS 示值误差、系统响应时间、零点漂移、量程漂移验收技术要求

检测指标		技术要求
气态污染物 CEMS	二氧化硫	示值误差 1、当满量程 $\geq 100\mu\text{mol/mol}$ （286mg/m ³ ）时，示值误差不超过 $\pm 5\%$ （相对于标准气体标准值）； 2、当满量程 $< 100\mu\text{mol/mol}$ （286mg/m ³ ）时，示值误差不超过 $\pm 2.5\%$ （相对于仪表满量程值）
		系统响应时间 $\leq 200\text{s}$
		零点漂移、量程漂移 不超过 $\pm 2.5\%$
	氮氧化物	示值误差 当满量程 $\geq 200\mu\text{mol/mol}$ （410mg/m ³ ）时，示值误差不超过 $\pm 5\%$ （相对于标准气体标准值）； 当满量程 $< 200\mu\text{mol/mol}$ （410mg/m ³ ）时，示值误差不超过 $\pm 2.5\%$ （相对于仪表满量程值）
		系统响应时间 $\leq 200\text{s}$
		零点漂移、量程漂移 不超过 $\pm 2.5\%$
氧气 CEMS	示值误差 $\pm 5\%$ （相对于标准气体标准值）	
	系统响应时间 $\leq 200\text{s}$	
	零点漂移、量程漂移 不超过 $\pm 2.5\%$	
颗粒物 CEMS	颗粒物	零点漂移、量程漂移 不超过 $\pm 2.0\%$
注：氮氧化物以 NO ₂ 计		



表 4-2 准确度验收技术要求

检测项目			技术要求
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	排放浓度 > 200mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±15%
			100 mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 200mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±20%
			50 mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 100mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±25%
			20 mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 50mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±30%
			10 mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 20mg/m ³ 时，绝对误差不超过 ±6 mg/m ³
			排放浓度 ≤ 10mg/m ³ ，绝对误差不超过 ±5 mg/m ³
气态污 染物 CEMS	二氧化 硫	准确度	排放浓度 ≥ 250 μmol/mol (715mg/m ³) 时，相对准确度 ≤ 15%
			50 μmol/mol (143mg/m ³) ≤ 排放浓度 < 250 μmol/mol (715mg/m ³) 时，绝对误差不超过 ±20 μmol/mol (57mg/m ³)
			20 μmol/mol (57mg/m ³) ≤ 排放浓度 < 50 μmol/mol (143mg/m ³) 时，相对误差不超过 ±30%
			排放浓度 < 20 μmol/mol (57mg/m ³) 时，绝对误差不超过 ±6 μmol/mol (17mg/m ³)
	氮氧化 化物	准确度	排放浓度 ≥ 250 μmol/mol (513mg/m ³) 时，相对准确度 ≤ 15%
			50 μmol/mol (103mg/m ³) ≤ 排放浓度 < 250 μmol/mol (513mg/m ³) 时，绝对误差不超过 ±20 μmol/mol (41mg/m ³)
			20 μmol/mol (41mg/m ³) ≤ 排放浓度 < 50 μmol/mol (103mg/m ³) 时，相对误差不超过 ±30%
			排放浓度 < 20 μmol/mol (41mg/m ³) 时，绝对误差不超过 ±6 μmol/mol (12mg/m ³)
	其他气态 污染物	准确度	当参比方法测定烟气中其它气态污染物排放浓度：相对准确度 ≤ 15%
	氧气 CEMS	O ₂	准确度
≤ 5.0% 时，绝对误差不超过 ±1.0%			
流速 CEMS	流速	准确度	流速 > 10m/s 时，不超过 ±10% 流速 ≤ 10m/s 时，不超过 ±12%
温度 CEMS	温度	准确度	不超过 ±3℃
湿度 CEMS	湿度	准确度	烟气湿度 > 5.0% 时，相对误差不超过 ±25%
			烟气湿度 ≤ 5.0% 时，绝对误差不超过 ±1.5%
注：氮氧化物以 NO ₂ 计，以上各参数区间划分以参比方法测量结果为准。			



5. 废气污染源在线监测系统的现场检查情况

- 5.1 对废气污染源在线监测系统设备已进行了调试与管理，并提供了相应的安装与调试报告，数据已稳定上传 30d。
- 5.2 监测站房专室专用，站房密闭，环境温度、相对湿度符合有关要求。各种电缆和管线铺设规范。
- 5.3 联网情况：数据传输正常，上、下位机监测数据一致，数据采集传输仪已稳定运行，传输数据稳定，符合验收条件。
- 5.4 废气采样管路安装伴热带装置温度、长度、角度符合要求。
- 5.5 取样平台及取样点位符合规范要求。

6. 比对监测结果及分析

6.1 现场监测期间工况监测

现场监测期间，山东兴亚新材料股份有限公司设备正常运行，废气治理设施运行及工况均符合质量保证措施的要求。

6.2 气态污染物和含氧量的零点漂移、量程漂移检测结果见表（6-1、6-2）；气态污染物、含氧量的示值误差和系统响应时间检测结果见表（6-3）。

6.3 现场参比方法与气态污染物 CEMS 准确度比对监测分析结果。（见表 6-4、6-5、6-6、6-7、6-18）



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

表 6-1 气态污染物 CEMS 零点和量程漂移检测

CEMS 生产厂家: 青岛中平电子科技有限公司 CEMS 型号编号: LRCD-2000WV

测试地点: 山东兴亚新材料股份有限公司 CEMS 原理: 前向散射法

测试位置: 四车间干燥 污染物名称: 颗粒物

标准值: $\leq \pm 2.0\%$ 量程: 0-20mg/m³

日期	时间		计量单位 (mg/m ³ 、mA、mV、不透光度%...)								备注	
			零点读数		零点漂 移绝对 误差	调 节 零 点 否	上标校准读数		量程漂 移绝对 误差	调 节 量 程 否		清 洁 镜 头 否
	开始	结束	起始 Z ₀	最终 Z _i	ΔZ		起始 S ₀	最终 S _i	ΔS			
2023.12 .13	8:41	10:59	0	/	/	否	20	/	/	否	否	
2023.12 .13	18:24	18:38	0	0	0	否	20	19.99	-0.01	否	否	
零点漂移绝对误差最大值					0	量程漂移绝对误差最大值					0.01	
零点漂移					0.0%	量程漂移					-0.05%	

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

表 6-2 气态污染物 CEMS 零点和量程漂移检测

CEMS 生产厂家: 青岛中平电子科技有限公司 CEMS 型号编号: ZPG700

测试地点: 山东兴亚新材料股份有限公司 CEMS 原理: 氧化锆

测试位置: 四车间干燥 污染物名称: O₂

标准值: ≤±2.5% 量程: 0-25%

日期	时间		计量单位 (mg/m ³ 、mA、mV、不透光度%...)				调节零 点 否	上标校准读数		量程漂 移绝对 误差	调 节 量 程 否	清 洁 镜 头 否	备 注
			零点读数		Δ Z	起始 S ₀		最终 S _i	Δ S				
	开始	结束	起始 Z ₀	最终 Z _i									
2023.12. 13	8:41	10:59	0	/	/	否	21.01	/	/	否	否		
2023.12. 13	18:24	18:38	0	0	0	否	21.01	20.97	-0.04	否	否		
零点漂移绝对误差最大值					0	量程漂移绝对误差最大值					-0.04		
零点漂移					0.0%	量程漂移					-0.16%		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

表 6-3 气态污染物 CEMS 示值误差和响应时间检测

CEMS 生产厂家: 青岛中平电子科技有限公司 CEMS 型号编号: ZPG700
 测试地点: 山东兴亚新材料股份有限公司
 测试位置: 四车间干燥 CEMS 原理: 氧化锆
 标准气体浓度: 低浓度 6.00; 中浓度 13.1; 高浓度 21.0;
 污染物名称: O₂ 计量单位: %
 测试日期: 2023 年 12 月 13 日

序号	标准气体浓度 或校准器件参 考值	CEMS 显示值	CEMS 显示值 的平均值	示值 误差 %	响应时间 s		备注
					测定值	平均值	
1	21.0	21	21.00	0.00%	65	61	
2		21			58		
3		21			61		
1	13.1	13.1	13.13	0.25%	63	62	
2		13.1			63		
3		13.2			60		
1	6.00	6.00	6.01	0.2%	60	63	
2		6.03			66		
3		6.01			62		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

表 6-4 参比方法评估气态污染物 CEMS 正确度

测试人员: 边友彬、唐本正 CEMS 生产厂家: 青岛中平电子科技有限公司
 测试地点: 山东兴亚新材料股份有限公司 CEMS 型号编号: ZPG700
 测试位置: 四车间干燥 CEMS 原理: 氧化锆
 参比方法仪器生产厂: 青岛崂山应用技术研究所在所 参比方法原理: 电化学法
 测试日期: 2023 年 12 月 13 日 污染物名称: O₂ (%)

序号	开始时间	结束时间	参比方法(A)	CEMS 法(B)	数据对差 (B-A)	
1	11:26	11:36	19.9	20.1	0.2	
2	12:35	12:45	20.1	20.1	0.0	
3	13:49	13:59	18.4	20.2	1.8	
4	14:57	15:07	18.9	20.2	1.3	
5	16:11	16:21	18.7	20.2	1.5	
6	17:19	17:29	20.4	20.7	0.3	
7	17:34	17:44	20.2	20.6	0.4	
8	17:46	17:56	19.8	20.2	0.4	
9	17:59	18:09	19.5	20.2	0.7	
平均值 (%)			19.5	20.3	0.7	
相对准确度 (%)			6.3			
参比方法校准	标准气体名称	标准气体保证值	采样前	采样后	相对误差 (%)	
	O ₂	12.9	12.8	12.9	采样前	采样后
					-0.8	0.0

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

表 6-5 颗粒物正确度

日期	开始时间	结束时间	序号	参比方法	CEMS 法	各数据对差值 (mg/m ³)
				浓度 (mg/m ³)	测定值 (mg/m ³)	
2023.12.13	11:44	12:29	1	5.6	7.1	1.5
	12:54	13:39	2	6.8	7.4	0.6
	14:08	14:53	3	5.4	6.2	0.8
	15:14	15:59	4	4.7	6.3	1.6
	16:30	17:15	5	6.3	6.2	-0.1
平均值 (mg/m ³)				5.8	6.6	0.9
绝对误差 (mg/m ³)				0.9		

表 6-6 流速正确度

日期	开始时间	结束时间	序号	参比方法	CEMS 法	各数据对差值 (m/s)
				流速 (m/s)	流速 (m/s)	
2023.12.13	11:44	12:29	1	2.71	2.5	-0.2
	12:54	13:39	2	2.46	2.2	-0.3
	14:08	14:53	3	3.03	2.7	-0.3
	15:14	15:59	4	2.39	2.7	0.3
	16:30	17:15	5	2.51	2.4	-0.1
平均值 (m/s)				2.62	2.5	-0.1
相对误差 (%)				-4.6		



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

表 6-7 烟温正确度

日期	开始时间	结束时间	序号	参比方法	CEMS 法	各数据对差值 (°C)
				烟温 (°C)	烟温 (°C)	
2023.12.13	11:44	12:29	1	45.4	46.8	1.4
	12:54	13:39	2	46.1	47.4	1.3
	14:08	14:53	3	45.7	46.7	1.0
	15:14	15:59	4	45.1	45.9	0.8
	16:30	17:15	5	46.2	46.6	0.4
平均值 (°C)				45.7	46.7	1.0
绝对误差 (°C)				1.0		

表 6-8 含湿量正确度

日期	开始时间	结束时间	序号	参比方法	CEMS 法	各数据对差值 (%)
				含湿量 (%)	含湿量 (%)	
2023.12.13	11:37	11:42	1	10.4	12.9	2.5
	12:46	12:51	2	11.5	11.8	0.3
	14:00	14:05	3	10.7	10.5	-0.2
	15:08	15:13	4	8.4	8.8	0.4
	16:22	16:27	5	14.1	12.2	-1.9
平均值 (%)				11.0	11.2	0.2
相对误差 (%)				2.0		



7 结论

ZHONGXIJIANCE

7.1 现场比对测试结果见表 7-1

表 7-1 验收测试结果

监测位置		四车间干燥		测试日期		2023. 12. 13	
零点漂移、量程漂移、示值误差、系统响应时间验收结果							
项目名称		标准限值		监测结果		是否合格	
颗粒物	零点漂移	±2.0%		0%		合格	
	量程漂移	±2.0%		-0.05%		合格	
氧含量	零点漂移	±2.5%		0%		合格	
	量程漂移	±2.5%		-0.16%		合格	
	示值误差	±5%		0.25%		合格	
	系统响应时间	≤200 s		63		合格	
正确度验收结果							
项目	参比	CEMS	单位	比对结果	限值	是否合格	
氧含量	19.5	20.3	%	6.3%	15%	合格	
颗粒物	5.8	6.6	mg/m ³	0.9mg/m ³	±5mg/m ³	合格	
流速	2.62	2.5	m/s	-4.6%	±12%	合格	
烟温	45.7	46.7	℃	1℃	±3℃	合格	
含湿量	11.0	11.2	%	2%	±25%	合格	



表 7-2 参比方法与仪器

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

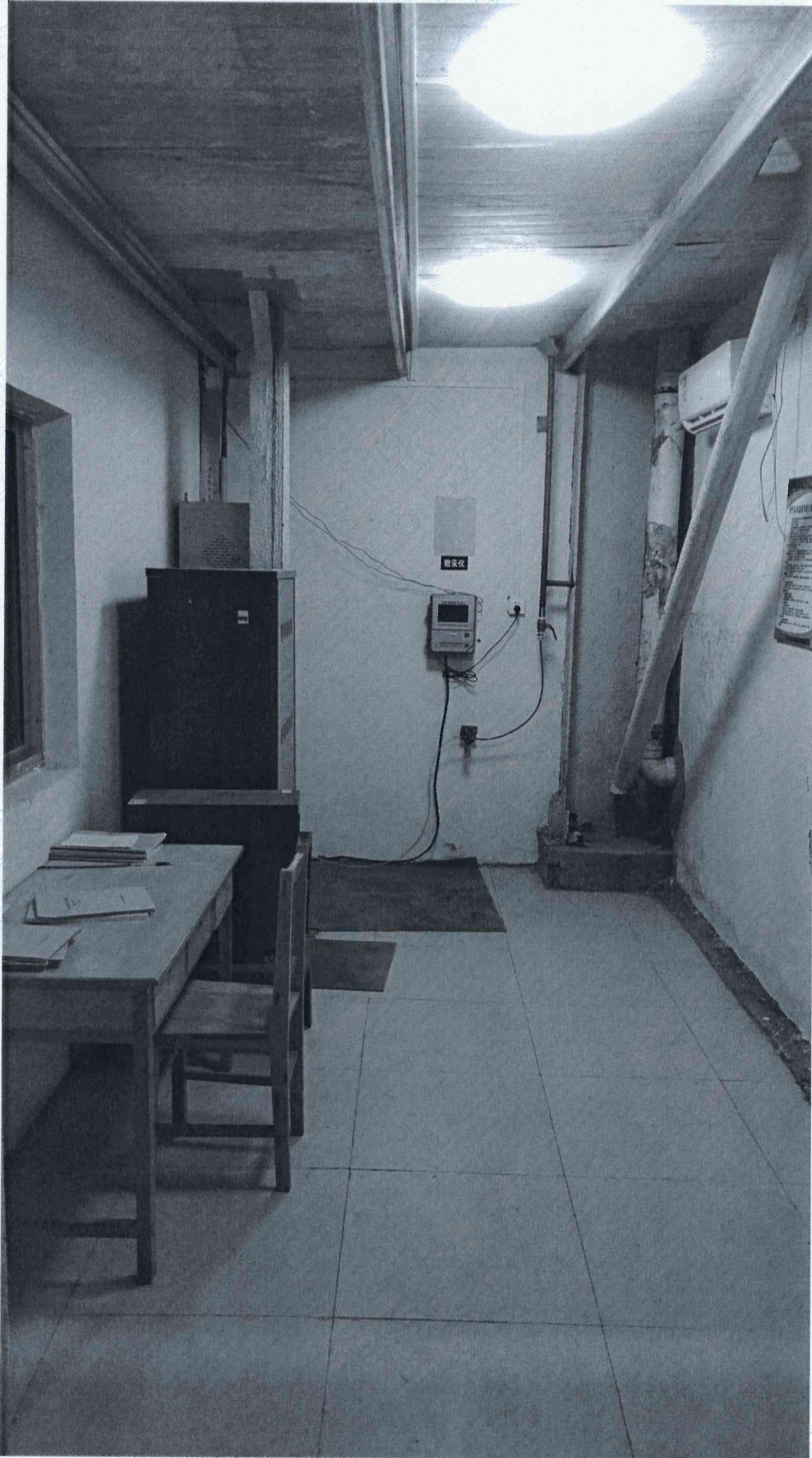
参比仪器	仪器编号	监测项目	仪器量程	参比方法	方法依据
便携式大流量 低浓度自动烟 尘气测试仪 3012H-D	ZXJC-IE-216	颗粒物	/	重量法	HJ 836-2017
		烟气流速 (烟气动压)	0~2000Pa	皮托管法	GB/T 16157-1996
		烟气温度	0~500℃	铂电阻法	GB/T 16157-1996
		氧含量	0~30%	定电位电解法	GB/T 16157-1996
		含湿量	0~60%	干湿球法	GB/T 16157-1996

7.2 根据验收测试结果和验收执行标准的比对分析，结果表明：所监测技术指标的实测指标均符合中华人民共和国环境保护行业标准《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）和《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 76-2017）标准中检测相关规定指标的要求。验收合格。



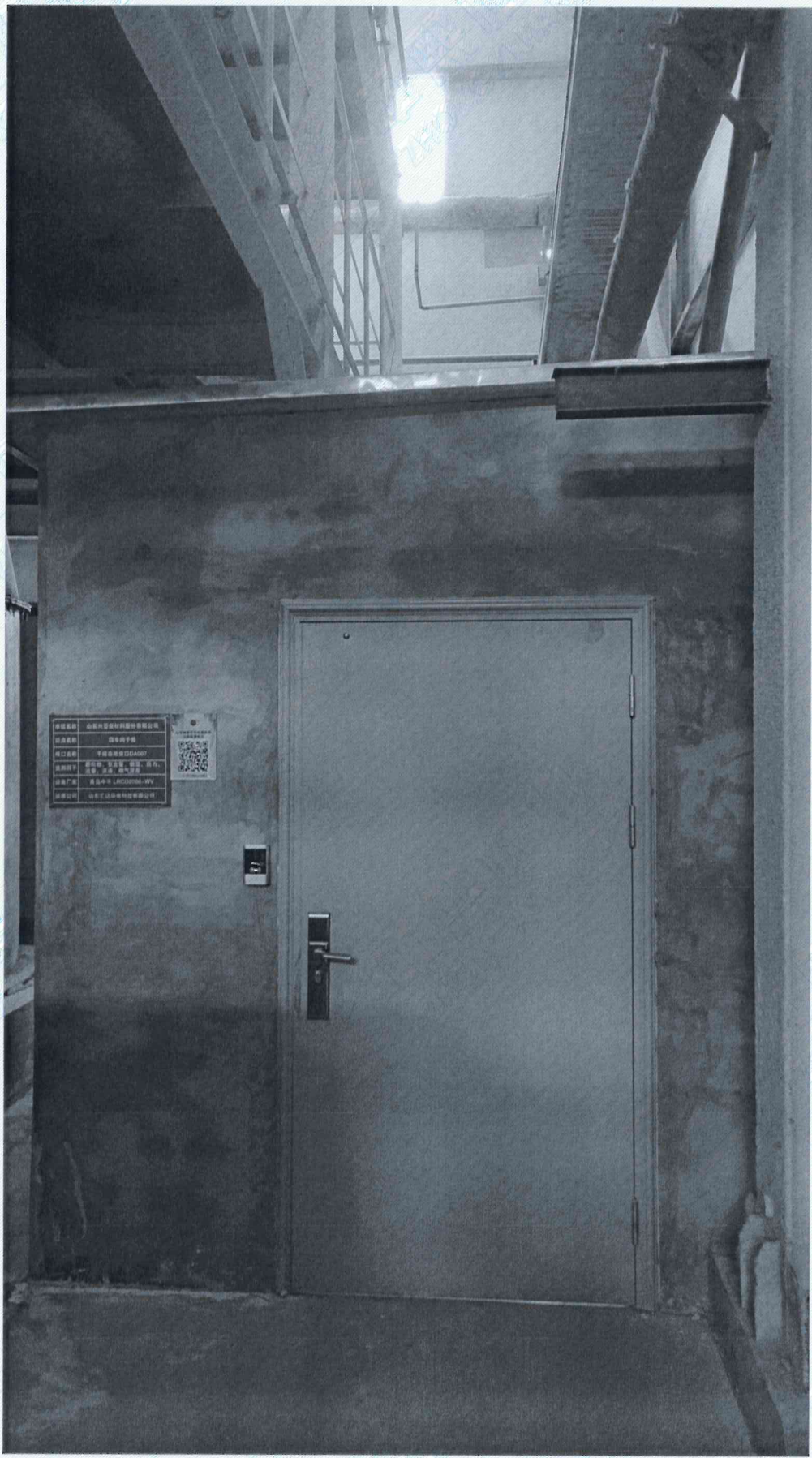
附件 1
ZHONGXIJIANCE

CEMS 在线设备的相关照片





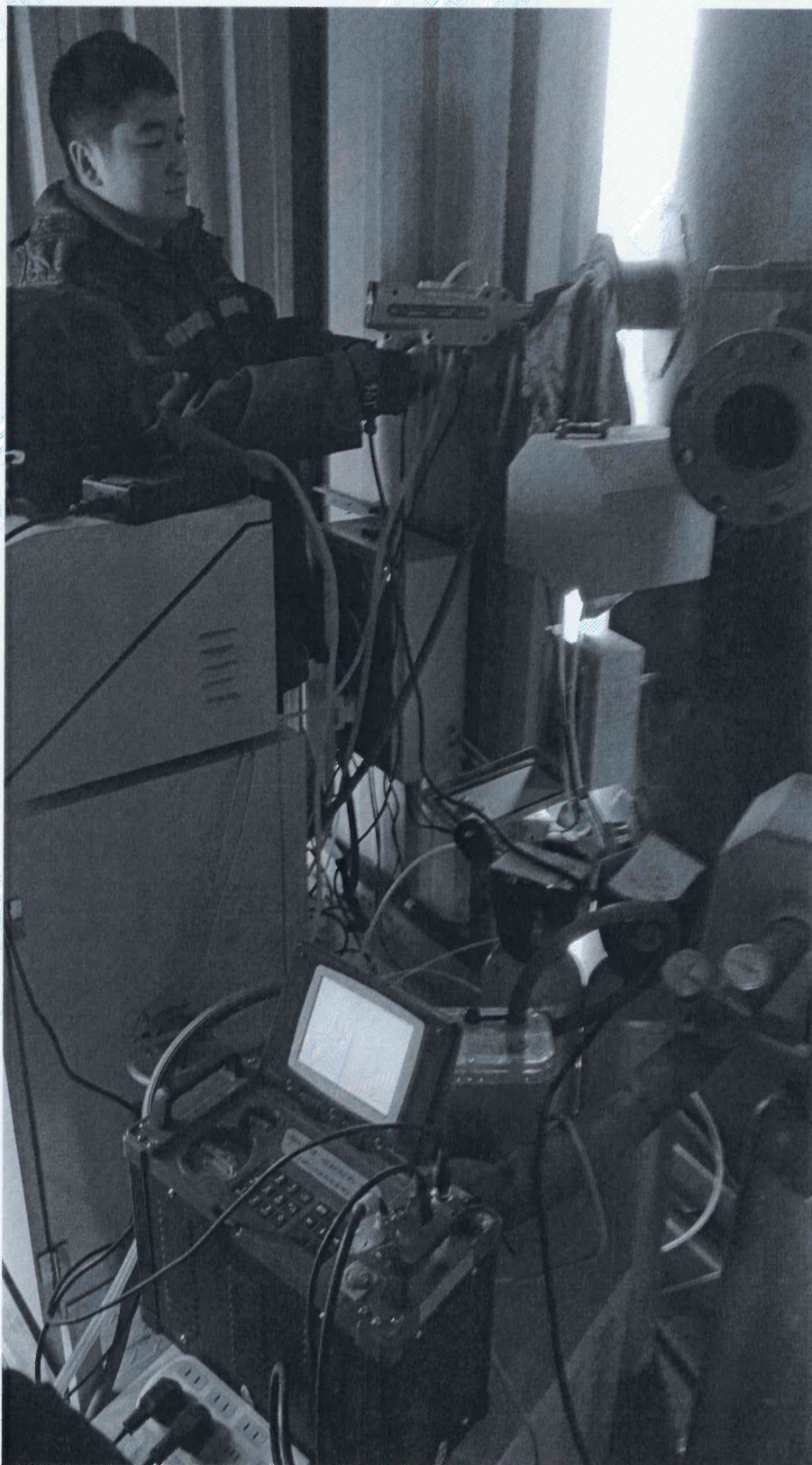
中熙检测
ZHONGXIJIANCE



产品名称	山东内装防火门钢质单开门
产品规格	钢质单开门
型号名称	甲级钢质防火门GMF1
适用范围	适用于“高层建筑”、“地下车库”、“工业、商业、民用建筑”
生产厂家	青岛中孚 LFC00000-00V
检测机构	山东中孚检测技术有限公司

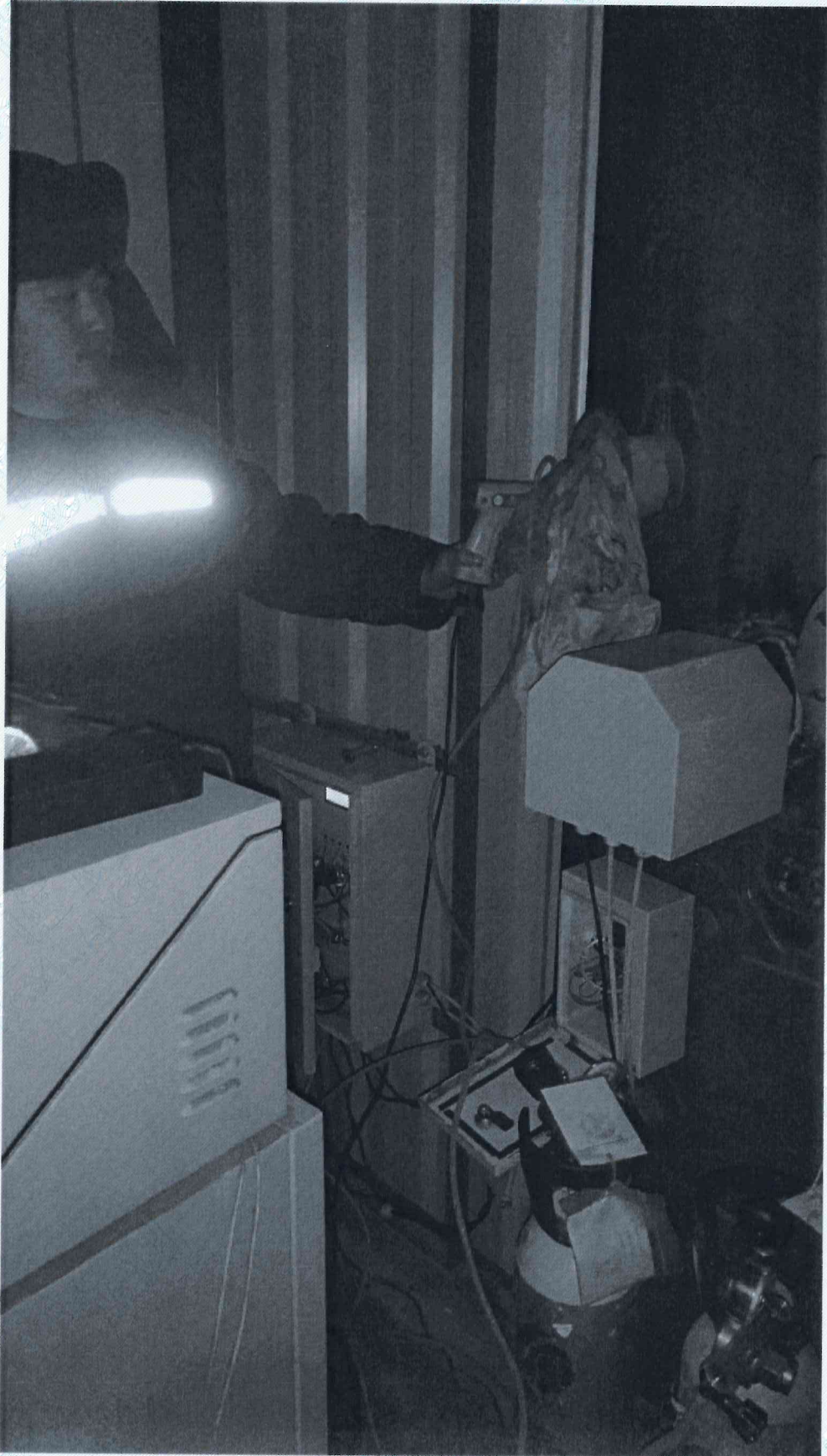


附件 2 现场检测照片
ZHONGXIJIANCE





中熙检测
ZHONGXIJIANCE





中熙检测 在线数据

历史数据 山东兴亚新材料股份有限公司四车间干燥 2023-12-13 00至2023-12-13 23

企业名称	排口名称	时间	颗粒物(mg/m ³ ³)					氧含量(%)	流量(m ³)	流速(m/s)	烟气温度(°C)	烟气湿度(%RH)
			实测值	折算值	标准值	排放量(kg)	状态					
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:18:58	3.3	3.3	10	0	正常	20.2	7869	3.55	47	10.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:19:55	8.11	8.11	10	0	正常	20.1	4632	2.06	46.9	10
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:20:50	7.96	7.96	10	0	正常	20.1	4392	1.98	46.9	11.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:21:57	5.92	5.92	10	0	正常	20.1	8866	4.05	47	12.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:22:43	8.03	8.03	10	0	正常	20.1	5380	2.46	47	12.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:23:53	6.35	6.35	10	0	正常	20.1	7549	3.45	47	12.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:24:57	8.21	8.21	10	0	正常	20.1	3713	1.7	46.9	12.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:25:58	7.8	7.8	10	0	正常	20.1	6276	2.87	46.9	12.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:26:53	6.55	6.55	10	0	正常	20.1	3536	1.62	46.9	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:27:48	7.96	7.96	10	0	正常	20.2	5008	2.3	46.8	12.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:28:54	8.58	8.58	10	0	正常	20.2	4479	2.06	46.6	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:29:58	7.81	7.81	10	0	正常	20.2	10732	4.88	46.5	11.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:30:47	7.31	7.31	10	0	正常	20.2	5737	2.53	46.4	7.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:31:50	2.4	2.4	10	0	正常	20.1	6349	2.71	46.4	6.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:32:56	7.74	7.74	10	0	正常	20.1	7419	3.21	46.5	9.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:33:49	6.71	6.71	10	0	正常	20.1	7648	3.42	46.5	10.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:34:50	7.85	7.85	10	0	正常	20.1	3673	1.65	46.5	11.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:35:52	9.09	9.09	10	0	正常	20.2	8213	3.72	46.4	11.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:36:58	7.08	7.08	10	0	正常	20.1	7051	3.21	46.4	12.3
平均值			7.2	7.2	10.0	0.0		20.1	6349.5	2.8	46.5	10.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:37:57	8.63	8.63	10	0	正常	20.2	7142	3.26	46.5	12.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:38:51	7.77	7.77	10	0	正常	20.2	3716	1.7	46.6	12.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:39:54	3.86	3.86	10	0	正常	20.2	5009	2.3	46.5	12.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:40:58	9.15	9.15	10	0	正常	20.2	5485	2.52	46.6	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:41:53	7.25	7.25	10	0	正常	20.2	7616	3.51	46.6	13.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:42:54	4.67	4.67	10	0	正常	20.2	5601	2.59	46.7	13.4
平均值												12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:43:56	9.15	9.15	10	0	正常	20.2	8823	4.07	46.7	13.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:44:55	2.55	2.55	10	0	正常	20.2	7685	3.56	46.7	13.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:45:55	5.13	5.13	10	0	正常	20.2	5693	2.6	46.6	10.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:46:56	6.47	6.47	10	0	正常	20.2	5363	2.26	46.6	3.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:47:58	5.57	5.57	10	0	正常	20.1	8044	3.33	46.6	5.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:48:57	8.97	8.97	10	0	正常	20.1	7047	3.03	46.7	7.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:49:57	5.57	5.57	10	0	正常	20.1	6554	2.87	46.6	9.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:50:58	6.88	6.88	10	0	正常	20.1	6240	2.78	46.6	10.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:51:59	7.79	7.79	10	0	正常	20.1	5535	2.48	46.6	11
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:52:59	8.45	8.45	10	0	正常	20.1	7522	3.39	46.7	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:53:56	9.43	9.43	10	0	正常	20.1	5857	2.66	46.8	12
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:54:56	7.33	7.33	10	0	正常	20.1	6453	2.93	46.8	12.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:55:53	6.5	6.5	10	0	正常	20.1	4961	2.26	46.8	12.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:56:46	9.19	9.19	10	0	正常	20.1	6181	2.82	46.8	12.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:57:52	2.86	2.86	10	0	正常	20.1	4812	2.21	47	13
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:58:59	6.84	6.84	10	0	正常	20.2	4605	2.12	47	13.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 11:59:43	8.02	8.02	10	0	正常	20.2	6200	2.87	47	13.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:00:50	7.11	7.11	10	0	正常	20.1	3827	1.77	47	13.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:01:54	8.96	8.96	10	0	正常	20.1	6657	3.09	47	13.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:02:58	8.17	8.17	10	0	正常	20.2	9700	4.51	47	13.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:03:55	3.24	3.24	10	0	正常	20.1	6452	3.01	47.1	14.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:04:50	9.02	9.02	10	0	正常	20.1	7035	3.28	47	14.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:05:56	4.48	4.48	10	0	正常	20.1	7499	3.5	46.9	14.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:06:55	9.2	9.2	10	0	正常	20.2	4669	2.19	47	14.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:07:47	8.44	8.44	10	0	正常	20.2	4968	2.32	47	14.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:08:52	7.27	7.27	10	0	正常	20.2	2842	1.33	47	14.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:09:58	8.17	8.17	10	0	正常	20.1	2747	1.29	46.9	14.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:10:49	4.76	4.76	10	0	正常	20.2	2109	0.99	46.9	14.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:11:49	6.57	6.57	10	0	正常	20.2	5453	2.5	46.9	10.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:12:54	7.57	7.57	10	0	正常	20.2	0	0	46.8	6.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:13:58	7.27	7.27	10	0	正常	20.1	4593	1.95	46.8	5.1



历史数据 山东兴亚新材料股份有限公司四车间干燥 2023-12-13 00至2023-12-13 23



	排口名称	时间	颗粒物(mg/m ³ ³)				状态	氧含量(%)	流量(m ³)	流速(m/s)	烟气温度(°C)	烟气湿度(%RH)
			实测值	折算值	标准值	排放量(kg)						
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:14:52	7.71	7.71	10	0	正常	20.1	7781	3.35	46.7	8.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:15:52	8.33	8.33	10	0	正常	20.1	5520	2.44	46.8	10
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:16:56	5.95	5.95	10	0	正常	20.2	4218	1.89	46.8	10.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:17:59	7.99	7.99	10	0	正常	20.2	6672	3.02	46.9	11.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:18:53	2.9	2.9	10	0	正常	20.2	4984	2.27	47	12.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:19:55	8.04	8.04	10	0	正常	20.1	5379	2.45	46.9	12.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:20:58	8.24	8.24	10	0	正常	20.2	4828	2.21	46.7	11.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:21:55	8.09	8.09	10	0	正常	20.2	3941	1.71	46.7	7.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:22:57	7.44	7.44	10	0	正常	20.2	8545	3.59	46.8	4.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:23:56	6.6	6.6	10	0	正常	20.2	4142	1.74	46.8	5.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:24:58	8.32	8.32	10	0	正常	20.2	8367	3.52	46.7	5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:25:57	7.87	7.87	10	0	正常	20.2	10077	4.27	46.8	7.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:26:58	7.58	7.58	10	0	正常	20.1	1741	0.77	46.8	9.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:27:58	7.77	7.77	10	0	正常	20.2	3299	1.47	46.8	10.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:28:59	8.88	8.88	10	0	正常	20.2	7199	3.23	46.6	11
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:29:59	7.82	7.82	10	0	正常	20.2	4483	2.01	46.4	8.9
平均值			7.1	7.1	10.0	0.0		20.2	5619.1	2.5	46.8	10.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:30:52	8.29	8.29	10	0	正常	20.2	7713	3.26	46.1	5.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:31:58	1.44	1.44	10	0	维护	20.1	5067	2.19	46.1	9.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:32:45	8.57	8.57	10	0	正常	20.1	10752	4.79	46.1	11.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:33:55	8.67	8.67	10	0	正常	20.1	5309	2.39	46.4	11.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:34:54	2.82	2.82	10	0	正常	20.1	3230	1.45	46.4	10.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:35:58	5.09	5.09	10	0	正常	20.2	3468	1.56	46.3	11.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:36:44	7.9	7.9	10	0	正常	20.1	4956	2.25	46.4	12.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:37:50	6.33	6.33	10	0	正常	20.1	6035	2.74	46.6	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:38:59	9.25	9.25	10	0	正常	20.1	6435	2.91	46.7	11.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:39:45	5.86	5.86	10	0	正常	20.1	2893	1.31	46.8	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:40:55	7.03	7.03	10	0	正常	20.1	9078	4.09	46.8	11.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:41:58	7.06	7.06	10	0	正常	20.1	6452	2.9	46.8	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:42:58	8.66	8.66	10	0	正常	20.1	4979	2.25	47	11.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:43:57	7.98	7.98	10	0	正常	20.1	4568	2.06	47.1	11.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:44:59	3.77	3.77	10	0	正常	20	2741	1.25	47.2	12.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:45:54	8.41	8.41	10	0	正常	20.1	9357	4.29	47.2	12.7
平均值			7.0	7.0	10.0	0.0		20.1	5542.0	2.5	46.8	11.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:46:58	8.41	8.41	10	0	正常	20.2	7128	3.26	47.3	12.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:47:59	2.22	2.22	10	0	正常	20.1	5277	2.41	47.5	12.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:48:50	5.72	5.72	10	0	正常	20.1	5658	2.57	47.6	11.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:49:57	5.75	5.75	10	0	正常	20.1	3361	1.52	47.6	11.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:50:51	5.79	5.79	10	0	正常	20.1	5281	2.38	47.6	11.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:51:58	7.79	7.79	10	0	正常	20.1	6674	3.02	47.6	11.6
平均值												11.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:52:52	4.92	4.92	10	0	正常	20.1	3310	1.5	47.7	12.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:53:58	9.28	9.28	10	0	正常	20.1	8148	3.73	47.7	12.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:54:59	6.27	6.27	10	0	正常	20.2	6107	2.81	47.6	12.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:55:54	8.57	8.57	10	0	正常	20.1	4027	1.85	47.5	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:56:54	8.48	8.48	10	0	正常	20.1	5305	2.44	47.5	13.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:57:58	3.36	3.36	10	0	正常	20.2	5808	2.68	47.6	13.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:58:55	9.1	9.1	10	0	正常	20.1	7520	3.47	47.6	13.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 12:59:56	8.18	8.18	10	0	正常	20.2	4226	1.95	47.5	13.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:00:56	2.86	2.86	10	0	正常	20.1	7543	3.49	47.5	13.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:01:57	9.03	9.03	10	0	正常	20.2	7019	3.21	47.5	12.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:02:58	5.79	5.79	10	0	正常	20.2	5137	2.3	47.6	10.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:03:58	5.07	5.07	10	0	正常	20.2	0	0	47.6	13.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:04:59	8.28	8.28	10	0	正常	20.1	5654	2.64	47.6	14
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:05:59	5.87	5.87	10	0	正常	20.1	5155	2.4	47.4	14
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:06:48	8.02	8.02	10	0	正常	20.2	5976	2.79	47.5	14.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:07:54	8.14	8.14	10	0	正常	20.2	5448	2.56	47.5	14.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:08:58	3.27	3.27	10	0	正常	20.2	0	0	47.5	14.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:09:48	8.23	8.23	10	0	正常	20.1	6835	3.21	47.4	14.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:10:58	8.41	8.41	10	0	正常	20.1	4810	2.27	47.4	14.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:11:56	8.66	8.66	10	0	正常	20.2	4999	2.36	47.5	15.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:12:53	8.46	8.46	10	0	正常	20.2	5971	2.83	47.7	15.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:13:46	7.08	7.08	10	0	正常	20.2	0	0	47.7	15.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:14:52	9.02	9.02	10	0	正常	20.1	6192	2.93	47.7	14.7



历史数据 山东兴亚新材料股份有限公司四车间干燥 2023-12-13 00至2023-12-13 23

中熙检测
ZHON

企业名称	排口名称	时间	颗粒物(mg/m ³ ³)				状态	氧含量(%)	流量(m3)	流速(m/s)	烟气温度(°C)	烟气湿度(%RH)
			实测值	折算值	标准值	排放量(kg)						
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:15:58	8.19	8.19	10	0	正常	20.2	4802	2.26	47.7	14.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:16:48	6.29	6.29	10	0	正常	20.2	5806	2.73	47.7	14.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:17:58	8.26	8.26	10	0	正常	20.2	5152	2.45	47.7	15.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:18:54	8.93	8.93	10	0	正常	20.2	2468	1.17	47.8	15.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:19:58	8.34	8.34	10	0	正常	20.1	5005	2.39	47.7	15.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:20:58	7.94	7.94	10	0	正常	20.2	4652	2.2	47.7	15.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:21:50	3.35	3.35	10	0	正常	20.1	6013	2.86	47.8	15.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:22:56	8.56	8.56	10	0	正常	20.2	1967	0.94	47.8	15.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:23:49	7.3	7.3	10	0	正常	20.2	5674	2.69	47.8	15.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:24:51	9	9	10	0	正常	20.2	5719	2.74	47.8	16.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:25:52	8.85	8.85	10	0	正常	20.2	7181	3.43	47.8	15.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:26:58	8.45	8.45	10	0	正常	20.2	1853	0.89	47.6	16.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:27:59	9.38	9.38	10	0	正常	20.2	4024	1.88	47.3	14
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:28:52	8.07	8.07	10	0	正常	20.2	4339	2.03	47.2	14.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:29:55	4.77	4.77	10	0	正常	20.2	10201	4.82	46.9	15.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:30:58	9.8	9.8	10	0	正常	20.2	4290	2.04	46.8	16.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:31:54	9.08	9.08	10	0	正常	20.2	0	0	46.7	14.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:32:54	8.13	8.13	10	0	正常	20.2	3940	1.84	46.7	13
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:33:56	7.56	7.56	10	0	正常	20.2	6059	2.71	46.7	10.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:34:58	3.33	3.33	10	0	正常	20.2	5928	2.57	46.7	7.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:35:56	7.78	7.78	10	0	正常	20.2	6466	2.73	46.7	4.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:36:57	6.53	6.53	10	0	正常	20.3	4523	1.88	46.6	2.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:37:58	7.74	7.74	10	0	正常	20.2	5698	2.3	46.7	2.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:38:58	9.19	9.19	10	0	正常	20.2	2223	0.94	46.8	5.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:39:58	6.62	6.62	10	0	正常	20.2	6756	2.79	46.8	1.4
平均值			7.4	7.4	10.0	0.0		20.2	4879.8	2.2	47.4	13.0
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:40:59	7.96	7.96	10	0	正常	20.2	8609	3.54	46.7	4.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:41:59	6.42	6.42	10	0	正常	20.2	8657	3.74	46.9	7.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:42:45	4.32	4.32	10	0	正常	20.2	1824	0.8	46.9	8.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:43:55	8.22	8.22	10	0	正常	20.3	6044	2.63	46.8	7.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:44:56	5.46	5.46	10	0	正常	20.2	1378	0.58	46.7	6.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:45:52	8.13	8.13	10	0	正常	20.2	5981	2.63	46.7	9.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:46:46	7.62	7.62	10	0	正常	20.3	3660	1.62	46.8	10.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:47:52	3.35	3.35	10	0	正常	20.2	3861	1.7	46.8	8.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:48:59	8.74	8.74	10	0	正常	20.2	5575	2.43	47	8.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:49:45	7.95	7.95	10	0	正常	20.2	4241	1.89	47	11.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:50:54	3.11	3.11	10	0	正常	20.2	5732	2.58	47	11.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:51:54	8.35	8.35	10	0	正常	20.2	5497	2.44	47	8.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:52:58	5.47	5.47	10	0	正常	20.3	9035	3.88	47	6.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:53:46	1.3	1.3	10	0	正常	20.2	0	0	47	7.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:54:50	7.91	7.91	10	0	正常	20.3	8529	3.78	47.1	11.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:55:57	5.9	5.9	10	0	正常	20.3	3384	1.53	47	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:56:48	9.75	9.75	10	0	正常	20.3	6296	2.86	47	11.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:57:54	5.05	5.05	10	0	正常	20.2	993	0.44	47.1	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:58:52	7.74	7.74	10	0	正常	20.2	6106	2.8	47.3	13
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 13:59:58	8.92	8.92	10	0	正常	20.2	7218	3.3	47.3	12.7
平均值			6.5	6.5	10.0	0.0		20.2	5184.6	2.3	47.1	10.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:00:50	4.14	4.14	10	0	正常	20.2	5550	2.55	47.2	13.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:01:50	8.98	8.98	10	0	正常	20.2	4633	2.14	47.3	14
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:02:54	8.17	8.17	10	0	正常	20.2	5319	2.47	47.4	13.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:03:58	2.45	2.45	10	0	正常	20.2	5332	2.45	47.4	13.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:04:57	8.48	8.48	10	0	正常	20.3	5264	2.25	47.2	6.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:05:53	5.55	5.55	10	0	正常	20.2	7166	2.87	47.2	2.6
平均值												10.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:06:56	3.83	3.83	10	0	正常	20.3	8052	3.39	47.2	4.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:07:54	7.67	7.67	10	0	正常	20.3	4160	1.71	47.1	2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:08:54	4.83	4.83	10	0	正常	20.2	6423	2.66	47.2	6.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:09:55	9.27	9.27	10	0	正常	20.2	3341	1.43	47.1	7.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:10:58	6.71	6.71	10	0	正常	20.2	7339	3.23	47.2	10.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:11:58	7.78	7.78	10	0	正常	20.2	4083	1.83	47.4	11.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:12:57	9.07	9.07	10	0	正常	20.2	8031	3.58	47.6	10.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:13:57	3.77	3.77	10	0	正常	20.2	7890	3.51	47.6	10
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:14:58	7.57	7.57	10	0	正常	20.2	4902	2.16	47.6	9.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:15:58	7.95	7.95	10	0	正常	20.2	5976	2.63	47.5	9.9



历史数据 山东兴亚新材料股份有限公司四车间干燥 2023-12-13 00至2023-12-13 23



企业名称	排口名称	时间	颗粒物(mg/m ³)				状态	氧含量(%)	流量(m3)	流速(m/s)	烟气温度(°C)	烟气湿度(%RH)
			实测值	折算值	标准值	排放量(kg)						
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:16:59	7.82	7.82	10	0	正常	20.2	9969	4.44	47.4	10.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:17:59	8	8	10	0	正常	20.2	6380	2.86	47.4	11.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:18:40	6.68	6.68	10	0	正常	20.2	5434	2.45	47.4	11.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:19:55	3.86	3.86	10	0	正常	20.2	4390	1.99	47.3	12.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:20:52	9.07	9.07	10	0	正常	20.1	6011	2.75	47.2	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:21:58	7.15	7.15	10	0	正常	20.2	4836	2.2	47.3	11.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:22:42	5.24	5.24	10	0	正常	20.2	4783	2.16	47.3	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:23:49	8.39	8.39	10	0	正常	20.2	7121	3.21	47.4	11.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:24:59	2.51	2.51	10	0	正常	20.1	7213	3.21	47.2	10.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:25:58	4.6	4.6	10	0	正常	20.1	7040	3.14	47.3	11.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:26:49	6.77	6.77	10	0	正常	20.2	1946	0.88	47.3	12.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:27:59	5.49	5.49	10	0	正常	20.2	5857	2.64	47.1	11.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:28:56	8.88	8.88	10	0	正常	20.2	3800	1.72	47	12.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:29:46	5.01	5.01	10	0	正常	20.3	5793	2.64	46.9	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:30:48	5.46	5.46	10	0	正常	20.2	7038	3.02	46.6	6.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:31:58	7.12	7.12	10	0	维护	20.2	8551	3.52	46.5	3.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:32:58	1.27	1.27	10	0	维护	20.2	6976	2.87	46.6	8.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:33:48	7.47	7.47	10	0	正常	20.2	7251	3.23	46.7	10.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:34:58	4.44	4.44	10	0	正常	20.2	6307	2.84	46.6	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:35:54	9.09	9.09	10	0	正常	20.2	3324	1.5	46.5	10.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:36:58	8.4	8.4	10	0	正常	20.2	7466	3.26	46.5	8.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:37:51	2.22	2.22	10	0	正常	20.3	7310	3.29	46.6	11.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:38:51	6.46	6.46	10	0	正常	20.2	3853	1.64	46.7	4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:39:56	5.58	5.58	10	0	正常	20.2	4628	1.88	46.6	0.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:40:52	4.85	4.85	10	0	正常	20.2	9052	3.6	46.4	0
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:41:58	7.07	7.07	10	0	正常	20.2	7718	3.07	46.4	0
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:42:53	4.5	4.5	10	0	正常	20.2	0	0	46.5	0.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:43:58	8.26	8.26	10	0	正常	20.2	8515	3.41	46.6	2.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:44:54	4.28	4.28	10	0	正常	20.2	7915	3.27	46.6	4.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:45:55	6.58	6.58	10	0	正常	20.2	11269	4.81	46.6	7.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:46:56	8.28	8.28	10	0	正常	20.3	5300	2.32	46.7	9.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:47:58	2.78	2.78	10	0	正常	20.2	7954	3.42	46.2	7.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:48:57	7.51	7.51	10	0	正常	20.2	8212	3.51	45.3	7.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:49:57	7.35	7.35	10	0	正常	20.3	7715	3.32	44.6	7.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:50:58	2.7	2.7	10	0	正常	20.2	7188	2.92	44.3	2.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:51:58	7.85	7.85	10	0	正常	20.2	8111	3.31	44.5	3.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:52:59	6.88	6.88	10	0	正常	20.2	3778	1.54	45	1.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:53:59	3.15	3.15	10	0	正常	20.2	5940	2.4	45.3	4.1
平均值			6.2	6.2	10.0	0.0		20.2	6302.8	2.7	46.7	8.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:54:58	8.33	8.33	10	0	正常	20.2	3344	1.42	45.4	7.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:55:51	8.13	8.13	10	0	正常	20.2	8930	3.82	45.4	7.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:56:48	7.49	7.49	10	0	正常	20.3	6152	2.64	45.5	7.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:57:54	8.41	8.41	10	0	正常	20.2	7062	3.02	45.7	7.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:58:58	2.66	2.66	10	0	正常	20.2	7539	3.18	45.9	6.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 14:59:44	7.32	7.32	10	0	正常	20.2	7735	3.28	46	7.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:00:54	6.77	6.77	10	0	正常	20.2	6071	2.65	46	9.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:01:56	7.62	7.62	10	0	正常	20.2	6656	2.91	46	8.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:02:45	10.1	10.1	10	0	正常	20.3	5069	2.2	46.1	8.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:03:55	6.88	6.88	10	0	正常	20.2	8787	3.87	46.3	10.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:04:52	7.62	7.62	10	0	正常	20.2	2412	1.06	46.2	8.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:05:58	7.3	7.3	10	0	正常	20.3	8862	3.69	46.2	2.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:06:46	7.32	7.32	10	0	正常	20.2	7816	3.13	46.2	1.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:07:49	7.72	7.72	10	0	正常	20.3	6390	2.69	46.5	6
平均值			7.2	7.2	10.0	0.0		20.2	6763.5	2.9	46.1	7.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:08:59	7.3	7.3	10	0	正常	20.2	7390	3.17	46.5	7.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:09:58	6.3	6.3	10	0	正常	20.2	6506	2.82	46.3	8.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:10:55	7.96	7.96	10	0	正常	20.2	7240	3.1	46.1	7.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:11:50	2.31	2.31	10	0	正常	20.2	2369	1.03	46.2	9.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:12:56	4.96	4.96	10	0	正常	20.2	6744	2.94	46.4	9.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:13:50	5.19	5.19	10	0	正常	20.2	5044	2.21	46.4	10.1
平均值												8.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:14:51	3.96	3.96	10	0	正常	20.2	5218	2.31	46.3	10.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:15:52	7.49	7.49	10	0	正常	20.2	5382	2.38	46.2	11
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:16:58	3.98	3.98	10	0	正常	20.2	6671	2.95	46.1	9.7



历史数据 山东兴亚新材料股份有限公司四车间干燥 2023-12-13 00至2023-12-13 23



企业名称	排口名称	时间	颗粒物(mg/m ^{<sup>3</sup>)}				状态	氧含量(%)	流量(m3)	流速(m/s)	烟气温度(°C)	烟气湿度(%RH)
			实测值	折算值	标准值	排放量(kg)						
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:17:57	9.21	9.21	10	0	正常	20.2	4851	2.17	46.3	11.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:18:53	4.05	4.05	10	0	正常	20.2	3900	1.73	46.4	10.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:19:54	6.33	6.33	10	0	正常	20.2	9011	3.98	46.3	11.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:20:58	8.4	8.4	10	0	正常	20.2	4199	1.88	46.3	10.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:21:55	4.77	4.77	10	0	正常	20.2	6777	3.02	46.3	11
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:22:55	8.02	8.02	10	0	正常	20.2	6341	2.85	46.4	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:23:56	7.26	7.26	10	0	正常	20.2	4867	2.19	46.5	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:24:56	2.69	2.69	10	0	正常	20.2	6919	3.09	46.5	9.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:25:57	8.29	8.29	10	0	正常	20.1	4936	2.09	46.4	7.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:26:58	7.68	7.68	10	0	正常	20.2	5538	2.5	46.4	12.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:27:58	2.89	2.89	10	0	正常	20.2	4993	2.25	46.1	11.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:28:58	7.91	7.91	10	0	正常	20.3	6617	2.88	45.9	9.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:29:59	3.31	3.31	10	0	正常	20.2	7056	2.95	45.7	4.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:30:59	7.07	7.07	10	0	正常	20.2	5511	1.2	45.4	0.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:31:58	7.87	7.87	10	0	正常	20.2	2997	1.2	45.5	3.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:32:47	2.1	2.1	10	0	正常	20.2	4924	2.04	45.6	4.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:33:50	5.57	5.57	10	0	正常	20.2	5912	2.46	45.6	4.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:34:56	6.28	6.28	10	0	正常	20.2	1832	0.76	45.7	5.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:35:48	6.13	6.13	10	0	正常	20.3	7706	3.28	45.7	7.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:36:51	8.26	8.26	10	0	正常	20.3	4083	1.74	45.6	8.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:37:52	4.92	4.92	10	0	正常	20.2	7136	3.07	45.6	7.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:38:58	5.33	5.33	10	0	正常	20.3	4287	1.85	45.6	8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:39:58	7.28	7.28	10	0	正常	20.2	6293	2.67	45.6	7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:40:48	8.29	8.29	10	0	正常	20.3	9933	4.17	45.5	4.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:41:54	7.2	7.2	10	0	正常	20.3	8308	3.43	45.6	5.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:42:58	3.81	3.81	10	0	正常	20.2	9558	3.97	45.6	3.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:43:55	8.38	8.38	10	0	正常	20.2	4267	1.8	45.6	6.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:44:50	7.76	7.76	10	0	正常	20.2	9111	3.9	45.5	8.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:45:58	2.48	2.48	10	0	正常	20.2	7147	3.08	45.4	8.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:46:48	8.23	8.23	10	0	正常	20.2	6986	3.02	45.5	8.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:47:49	5.46	5.46	10	0	正常	20.2	6098	2.64	45.6	9.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:48:58	4.06	4.06	10	0	正常	20.2	4492	1.98	45.7	10.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:49:58	7.89	7.89	10	0	正常	20.2	4979	2.2	45.7	10.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:50:50	5.29	5.29	10	0	正常	20.2	6365	2.8	45.6	10.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:51:58	9.59	9.59	10	0	正常	20.2	6852	3.02	45.7	10.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:52:54	6.91	6.91	10	0	正常	20.2	9484	4.2	45.8	11.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:53:58	5.57	5.57	10	0	正常	20.2	6043	2.7	45.9	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:54:57	8.89	8.89	10	0	正常	20.2	7055	3.14	46	10.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:55:53	2.74	2.74	10	0	正常	20.2	6841	2.95	46	7.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:56:56	7.25	7.25	10	0	正常	20.2	6919	2.99	46.1	9.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:57:54	7.7	7.7	10	0	正常	20.2	10216	4.47	46.2	10
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:58:55	7.76	7.76	10	0	正常	20.2	4709	2.07	46.2	9.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 15:59:55	7.99	7.99	10	0	正常	20.2	3969	1.76	45.9	10.8
平均值			6.3	6.3	10.0	0.0	20.2	6158.5	2.7	45.9	8.6	
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:00:58	8.36	8.36	10	0	正常	20.1	6290	2.74	45.5	9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:01:58	4.56	4.56	10	0	正常	20.1	5846	2.52	45.5	8.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:02:57	7.92	7.92	10	0	正常	20.1	4336	1.85	45.6	7.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:03:57	2.81	2.81	10	0	正常	20.2	8132	3.48	45.8	7.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:04:58	7.64	7.64	10	0	正常	20.1	6884	2.95	45.9	7.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:05:58	7.56	7.56	10	0	正常	20.2	6963	3	46	8.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:06:59	8.32	8.32	10	0	正常	20.2	5245	2.29	46	10
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:07:56	3.58	3.58	10	0	正常	20.2	3639	1.69	46.2	9.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:08:51	6.67	6.67	10	0	正常	20.2	9125	4.02	46.2	10.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:09:46	5.08	5.08	10	0	正常	20.1	3371	1.48	46.2	9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:10:52	7.87	7.87	10	0	正常	20.2	3819	1.66	46.3	9.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:11:58	4.71	4.71	10	0	正常	20.1	5590	2.47	46.3	11.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:12:50	7.8	7.8	10	0	正常	20.2	5308	2.37	46.5	11.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:13:48	5.7	5.7	10	0	正常	20.1	5403	2.42	46.6	11.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:14:54	8.62	8.62	10	0	正常	20.3	6021	2.72	46.5	11.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:15:58	7.71	7.71	10	0	正常	20.2	8669	3.8	46.4	9.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:16:44	2.85	2.85	10	0	正常	20.2	4406	1.96	46.3	12.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:17:52	8.79	8.79	10	0	正常	20.2	6161	2.8	46.3	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:18:56	7.14	7.14	10	0	正常	20.2	0	0	46.2	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:19:47	2.21	2.21	10	0	正常	20.2	7889	3.62	46.2	13.6



历史数据 山东兴亚新材料股份有限公司四车间干燥 2023-12-13 00至2023-12-13 23

中熙检测 ZHOI

	排口名称	时间	颗粒物(mg/m ³ ³</th>									
			实测值	折算值	标准值	排放量(kg)	状态	氧含量(%)	流量(m3)	流速(m/s)	烟气温度(°C)	烟气湿度(%RH)
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:20:58	9.18	9.18	10	0	正常	20.2	9066	4.12	46.1	12.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:21:52	4.38	4.38	10	0	正常	20.2	5894	2.69	46.1	13.1
平均值			6.3	6.3	10.0	0.0		20.2	5855.2	2.6	46.3	12.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:22:58	3.21	3.21	10	0	正常	20.1	6811	3.1	46.2	13.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:23:58	8.02	8.02	10	0	正常	20.2	4785	2.21	46.3	14.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:24:54	4.14	4.14	10	0	正常	20.2	6247	2.84	46.2	12
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:25:54	9.14	9.14	10	0	正常	20.2	5537	2.49	46.2	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:26:58	5.97	5.97	10	0	正常	20.2	1709	0.76	46.2	11.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:27:50	5.04	5.04	10	0	正常	20.2	7104	3.16	46.2	10.3
平均值												12.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:28:53	8.34	8.34	10	0	正常	20.2	9370	4.13	46.1	10.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:29:56	4.15	4.15	10	0	正常	20.2	7292	3.23	46	11.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:30:52	5.89	5.89	10	0	正常	20.1	6764	2.99	45.8	10.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:31:53	7.84	7.84	10	0	正常	20.2	10715	4.7	45.8	9.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:32:53	7.86	7.86	10	0	正常	20.2	0	0	45.8	11.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:33:58	1.21	1.21	10	0	维护	20.2	5110	2.29	45.9	10.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:34:54	8.37	8.37	10	0	正常	20.2	4301	1.91	45.9	10.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:35:55	6.48	6.48	10	0	正常	20.2	8287	3.69	45.9	11.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:36:57	7.78	7.78	10	0	正常	20.2	3540	1.59	45.9	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:37:58	2.97	2.97	10	0	正常	20.2	3541	1.6	45.9	12.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:38:59	8.15	8.15	10	0	正常	20.2	7627	3.45	46	12.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:39:57	8.13	8.13	10	0	正常	20.1	4640	2.09	46.1	12.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:40:57	8.68	8.68	10	0	正常	20.1	2279	1.03	46	13.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:41:59	8.19	8.19	10	0	正常	20.1	3601	1.65	46.2	13.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:42:59	7.83	7.83	10	0	正常	20.2	6424	2.93	46.2	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:43:59	8.98	8.98	10	0	正常	20.2	6631	3.01	46.2	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:44:59	8.44	8.44	10	0	正常	20.1	4313	1.87	46.2	8.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:45:45	5.14	5.14	10	0	正常	20.1	6061	2.65	46.3	10
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:46:59	7.79	7.79	10	0	正常	20.2	6812	3.01	46.4	9.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:47:54	7.5	7.5	10	0	正常	20.2	8883	3.98	46.5	11.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:48:58	9.12	9.12	10	0	正常	20.2	3861	1.76	46.6	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:49:44	7.84	7.84	10	0	正常	20.2	7420	3.39	46.6	13.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:50:50	3.76	3.76	10	0	正常	20.2	6519	2.89	46.4	8.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:51:58	8.32	8.32	10	0	正常	20.2	5732	2.39	46.2	5.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:52:44	7.59	7.59	10	0	正常	20.2	6491	2.79	46.3	9.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:53:54	2.24	2.24	10	0	正常	20.1	3413	1.53	46.4	11.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:54:52	9.45	9.45	10	0	正常	20.2	6693	3	46.5	10.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:55:58	4.59	4.59	10	0	正常	20.2	5694	2.43	46.2	5.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:56:46	3.61	3.61	10	0	正常	20.2	7172	3.04	46.2	7.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:57:48	7.84	7.84	10	0	正常	20.3	6133	2.58	46.2	4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:58:58	3.72	3.72	10	0	正常	20.2	4140	1.71	46.2	4.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 16:59:58	8.63	8.63	10	0	正常	20.1	4367	1.84	46.2	6.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:00:48	4.24	4.24	10	0	正常	20.2	7611	3.28	46.2	8.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:01:52	4.73	4.73	10	0	正常	20.2	4542	1.99	46.1	9.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:02:56	8.04	8.04	10	0	正常	20.2	3569	1.57	46.2	10.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:03:50	4.15	4.15	10	0	正常	20.2	0	0	46.2	10.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:04:59	5.2	5.2	10	0	正常	20.1	4364	1.96	46.3	11.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:05:52	6.45	6.45	10	0	正常	19.4	6155	2.79	47	12.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:06:58	6.07	6.07	10	0	正常	19.7	3753	1.7	48.6	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:07:52	6.02	6.02	10	0	正常	20	7145	3.25	49	12.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:08:53	7.8	7.8	10	0	正常	20.1	7513	3.39	48.9	9.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:09:54	2.84	2.84	10	0	正常	20.1	6525	2.86	48.8	10.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:10:58	4.99	4.99	10	0	正常	20	5595	2.49	48.6	10.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:11:54	2.6	2.6	10	0	正常	20	6161	2.75	48.4	10.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:12:55	5.28	5.28	10	0	正常	20	5440	2.48	48.2	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:13:56	5.15	5.15	10	0	正常	20.5	3218	1.48	48.1	13.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:14:56	5.46	5.46	10	0	正常	20.5	2987	1.38	47.2	13.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:15:58	4.35	4.35	10	0	正常	20.5	5600	2.57	45.5	13.9
平均值			6.2	6.2	10.0	0.0		20.2	5377.0	2.4	46.6	10.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:16:57	3.03	3.03	10	0	正常	20.6	5223	2.35	43.8	12.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:17:58	4.58	4.58	10	0	正常	20.6	5313	2.39	42	13.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:18:58	3.86	3.86	10	0	正常	20.6	4069	1.85	41.1	14.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:19:59	2.72	2.72	10	0	正常	20.6	4152	1.87	39.9	13.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:20:59	3.87	3.87	10	0	正常	20.7	6914	3.05	38.8	12.2



历史数据 山东兴亚新材料股份有限公司四车间干燥 2023-12-13 00至2023-12-13 23



企业名称	排口名称	时间	颗粒物(mg/m ³ ³)				状态	氧含量(%)	流量(m3)	流速(m/s)	烟气温度(°C)	烟气湿度(%RH)
			实测值	折算值	标准值	排放量(kg)						
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:21:58	2.82	2.82	10	0	正常	20.7	3781	1.65	38.2	11.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:22:52	2.36	2.36	10	0	正常	20.6	3216	1.39	37.1	10.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:23:50	4.22	4.22	10	0	正常	20.7	3645	1.56	36.6	10.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:24:56	3.05	3.05	10	0	正常	20.7	6155	2.67	36	11.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:25:59	2.65	2.65	10	0	正常	20.7	2412	1.04	35.5	10.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:26:46	3.49	3.49	10	0	正常	20.7	2395	1.04	35.1	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:27:55	2	2	10	0	正常	20.7	3189	1.38	34.5	11.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:28:58	2.25	2.25	10	0	正常	20.7	6210	2.7	34.2	11.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:29:52	2.44	2.44	10	0	正常	20.7	5273	2.25	34.2	10.7
平均值			2.9	2.9	10.0	0.0		20.7	4303.8	1.9	36.4	11.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:30:48	2.24	2.24	10	0	正常	20.7	8943	3.84	34.4	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:31:58	2.84	2.84	10	0	正常	20.7	3620	1.57	34.7	11.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:32:58	2.13	2.13	10	0	正常	20.7	4730	2.05	34.9	11.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:33:46	3.16	3.16	10	0	正常	20.7	6348	2.74	35	11.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:34:50	2.32	2.32	10	0	正常	20.7	9275	3.98	35.1	11
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:35:58	2.55	2.55	10	0	正常	20.7	4360	1.91	35.2	12.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:36:48	3.56	3.56	10	0	正常	20.7	0	0	35.2	13.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:37:48	3.2	3.2	10	0	正常	20.7	5605	2.49	34.9	14
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:38:58	3.24	3.24	10	0	正常	20.6	2688	1.2	34.1	14.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:39:58	5.72	5.72	10	0	正常	20.7	483	0.22	33.7	14.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:40:59	2.24	2.24	10	0	正常	20.6	0	0	33.1	14.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:41:50	4.61	4.61	10	0	正常	20.6	6100	2.72	32.7	14.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:42:54	4.23	4.23	10	0	正常	20.5	0	0	32.4	14.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:43:59	3.84	3.84	10	0	正常	20.7	4103	1.84	32	15.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:44:52	7.67	7.67	10	0	正常	20.6	6264	2.81	31.8	15.1
平均值			3.9	3.9	10.0	0.0		20.6	3534.4	1.6	33.7	14.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:45:53	3.86	3.86	10	0	正常	19.6	4021	1.8	31.7	15.8
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:46:56	8.31	8.31	10	0	正常	19.9	6340	2.86	31.9	16.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:47:54	6.36	6.36	10	0	正常	20	4598	2.09	33	15.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:48:54	7.25	7.25	10	0	正常	20.2	4669	2.1	34.6	14.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:49:59	7.81	7.81	10	0	正常	20.3	1715	0.78	35.5	15.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:50:58	5.14	5.14	10	0	正常	20.2	2836	1.3	35.9	16.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:51:36	3.95	3.95	10	0	正常	20.3	3636	1.68	36.3	16.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:52:56	4.48	4.48	10	0	正常	20.2	9556	4.43	36.7	16.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:53:57	3.75	3.75	10	0	正常	20.2	4441	2.07	37.1	17.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:54:58	8.83	8.83	10	0	正常	20.2	7281	3.41	37.3	17.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:55:58	7.31	7.31	10	0	正常	20.2	6346	2.98	37.8	17.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:56:59	4.83	4.83	10	0	正常	20.2	5668	2.66	38.7	17.2
平均值			6.2	6.2	10.0	0.0		20.2	5189.6	2.4	35.9	16.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:57:59	8.36	8.36	10	0	正常	20.2	2720	1.25	39.9	16
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:58:55	2.83	2.83	10	0	正常	20.2	651	0.31	41.5	17.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 17:59:46	8.91	8.91	10	0	正常	20.2	4918	2.34	42.4	17
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:00:52	7.53	7.53	10	0	正常	20.2	7322	3.43	43.2	16.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:01:58	2.27	2.27	10	0	正常	20.2	6277	2.96	43.7	16.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:02:53	9.03	9.03	10	0	正常	20.2	5699	2.71	43.8	17.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:03:48	4.71	4.71	10	0	正常	20.1	4494	2.13	43.9	16.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:04:54	3.49	3.49	10	0	正常	20.2	5506	2.62	44.2	16.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:05:58	9.05	9.05	10	0	正常	20.2	5138	2.43	44.6	15.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:06:56	3.7	3.7	10	0	正常	20.2	2742	1.26	45.2	14
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:07:50	8.79	8.79	10	0	正常	20.2	7443	3.42	45.3	14.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:08:58	7.97	7.97	10	0	正常	20.2	6451	3.01	45.4	15.3
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:09:46	5.68	5.68	10	0	正常	20.2	7042	3.31	45.3	15.6
平均值			6.5	6.5	10.0	0.0		20.2	5730.2	2.7	44.3	15.9
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:10:54	8.95	8.95	10	0	正常	20.2	4139	1.93	45.5	15.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:11:52	4.84	4.84	10	0	正常	20.2	5815	2.7	45.6	14.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:12:58	6.89	6.89	10	0	正常	20.1	4783	2.21	45.7	14.4
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:13:48	8.29	8.29	10	0	正常	20.1	7315	3.4	45.7	14.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:14:48	7.95	7.95	10	0	正常	20.1	7210	3.28	45.8	12.2
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:15:58	7.9	7.9	10	0	正常	20.1	6134	2.74	45.9	11.1
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:16:58	8.59	8.59	10	0	正常	20.1	7675	3.42	46	10.7
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:17:55	5.55	5.55	10	0	正常	20.1	5225	2.32	45.9	10.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:18:50	7.62	7.62	10	0	正常	20.1	5472	2.43	45.8	10.5
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:19:56	2.74	2.74	10	0	正常	20.2	6855	3.05	45.7	10.6
山东兴亚新材料股份有限公司	四车间干燥	2023-12-13 18:20:52	7.96	7.96	10	0	正常	20.1	7398	3.3	45.8	11.2



附件4 参比方法原始记录
ZHONGXIJIANCE

固定污染源烟尘烟气采样原始记录表

ZXJC-OR-043-2018

项目编号: 23121304

被测单位: 山东兴亚新材料股份有限公司

仪器编号: ZXJC-IE-210

采样日期: 2023.12.13

仪器型号: 崂应3012H-D 海纳3012D 崂应3012H MH3041B

排气筒	A001 干燥南排风			
排气筒高度 (m)	21	烟道截面积 (m²)	0.7854	
监测断面内径/长宽 (m)	1.0	生产运行状况	正常	
采样孔位置	抽口	基准氧含量 (%)		
监测项目	颗粒物 氧含量			
方法依据	HJ 836-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 45-1999 <input type="checkbox"/>	HJ 57-2017 <input type="checkbox"/> HJ 1131-2020 <input type="checkbox"/>	HJ 693-2014 <input type="checkbox"/> HJ 1132-2020 <input type="checkbox"/>	HJ 973-2018 <input type="checkbox"/> HJ 870-2017 <input type="checkbox"/>
样品编号	B0231213010	B0231213011	B0231213012	B0231213005
监测时间	11:26	12:35	13:49	
标况体积 (L)	1137.5	1081.2	1263.5	
标干流量 (m³/h)	5865	5242	6525	
平均流速 (m/s)	2.71	2.46	3.03	
平均烟温 (°C)	45.4	46.1	45.7	
含湿量 (%)	10.4	11.5	10.7	
含氧量 (%)	19.9	20.1	18.4	
烟尘重量 (g)	0.00636	0.00734	0.00685	0.00010
颗粒物	浓度 (mg/m³)	5.6	6.8	5.4
	折算 (mg/m³)			
	排放速率 (kg/h)	0.0328	0.0356	0.0352
二氧化硫	浓度 (mg/m³)	以下空白		
	折算 (mg/m³)			
	排放速率 (kg/h)			
氮氧化物	浓度 (mg/m³)			
	折算 (mg/m³)			
	排放速率 (kg/h)			
一氧化碳	浓度 (mg/m³)			
	折算 (mg/m³)			
	排放速率 (kg/h)			
备注	浓度 (mg/m³)			
	折算 (mg/m³)			
	排放速率 (kg/h)			

采样人员: 王友彬 高亮

审核: 毕中



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13289332

- 文件:01186
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 11:44
- 01) 滤筒(膜)号:00000001
 - 02) 跟踪率 1.04
 - 02) 采样体积:1471.2 L
 - 04) 标况体积:1137.5 L
 - 05) 平均动压:0006 Pa
 - 06) 平均静压:-00.03 kPa
 - 07) 平均烟温:0045.4 ℃
 - 08) 平均流速:02.71 m/s
 - 09) 烟气流量:0007586 m³/h
 - 10) 标干流量:0005865 m³/h
 - 11) 累计采时:045m00s
 - 12) 大气压:102.00 kPa
 - 13) 烟道截面:000.7854 m²
 - 14) 含湿量:10.40 %
- 报表结束 V2.16-0024 ---

边方物

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13289332

- 文件:01187
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 12:54
- 01) 滤筒(膜)号:00000002
 - 02) 跟踪率 1.00
 - 02) 采样体积:1420.2 L
 - 04) 标况体积:1081.2 L
 - 05) 平均动压:0005 Pa
 - 06) 平均静压:000.00 kPa
 - 07) 平均烟温:0046.1 ℃
 - 08) 平均流速:02.46 m/s
 - 09) 烟气流量:0006886 m³/h
 - 10) 标干流量:0005242 m³/h
 - 11) 累计采时:045m00s
 - 12) 大气压:101.87 kPa
 - 13) 烟道截面:000.7854 m²
 - 14) 含湿量:11.50 %
- 报表结束 V2.16-0024 ---

边方物

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13289332

- 文件:01188
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 14:08
- 01) 滤筒(膜)号:00000002
 - 02) 跟踪率 1.03
 - 02) 采样体积:1644.9 L
 - 04) 标况体积:1265.5 L
 - 05) 平均动压:0008 Pa
 - 06) 平均静压:-00.01 kPa
 - 07) 平均烟温:0045.7 ℃
 - 08) 平均流速:03.03 m/s
 - 09) 烟气流量:0008481 m³/h
 - 10) 标干流量:0006525 m³/h
 - 11) 累计采时:045m00s
 - 12) 大气压:101.91 kPa
 - 13) 烟道截面:000.7854 m²
 - 14) 含湿量:10.70 %
- 报表结束 V2.16-0024 ---

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟气测量报表
仪器编号:1A13289332

- 文件:00811
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 11:26
结束时间:2023-12-13 11:36
- 01) 烟道截面: 000.7854 m²
 - 02) 含氧量: 19.90 %
 - 03) SO₂ 浓度: 001.1 mg/m³
 - 04) NO 浓度: 004.4 mg/m³
 - 05) NO₂ 浓度: 000.0 mg/m³
 - 06) CO 浓度: 015.1 mg/m³
 - 07) NO_x 浓度: 006.7 mg/m³
- 报表结束 V2.16-0024 ---

边方物

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟气测量报表
仪器编号:1A13289332

- 文件:00812
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 12:35
结束时间:2023-12-13 12:45
- 01) 烟道截面: 000.7854 m²
 - 02) 含氧量: 20.10 %
 - 03) SO₂ 浓度: 001.3 mg/m³
 - 04) NO 浓度: 002.5 mg/m³
 - 05) NO₂ 浓度: 000.0 mg/m³
 - 06) CO 浓度: 015.9 mg/m³
 - 07) NO_x 浓度: 003.8 mg/m³
- 报表结束 V2.16-0024 ---

边方物

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟气测量报表
仪器编号:1A13289332

- 文件:00813
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 13:49
结束时间:2023-12-13 13:59
- 01) 烟道截面: 000.7854 m²
 - 02) 含氧量: 18.40 %
 - 03) SO₂ 浓度: 000.8 mg/m³
 - 04) NO 浓度: 006.5 mg/m³
 - 05) NO₂ 浓度: 000.0 mg/m³
 - 06) CO 浓度: 006.5 mg/m³
 - 07) NO_x 浓度: 010.0 mg/m³
- 报表结束 V2.16-0024 ---



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

固定污染源烟尘烟气采样原始记录表

ZXJC-OR-043-2018

项目编号: 2023-04

被测单位: 山东兴亚新材料股份有限公司

仪器编号: ZXJC-1E-216

采样日期: 2023.12.13

仪器型号: 崂应3012H-D 海纳3012D 崂应3012H MH3041B

排气筒	D1007干燥南排出口		
排气筒高度 (m)	21	烟道截面积 (m²)	0.7854
监测断面内径/长宽 (m)	1.0	生产运行状况	正常
采样孔位置	出口	基准氧含量 (%)	
监测项目	颗粒物 氮含量		
方法依据	HJ 836-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 45-1999 <input type="checkbox"/>	HJ 57-2017 <input type="checkbox"/> HJ 1131-2020 <input type="checkbox"/>	HJ 693-2014 <input type="checkbox"/> HJ 1132-2020 <input type="checkbox"/>
样品编号	B0231213013	B0231213014	
监测时间	14:57	16:11	
标况体积 (L)	1070.6	1070.8	
标干流量 (m³/h)	5288	5192	
平均流速 (m/s)	2.39	2.51	
平均烟温 (°C)	44.1	46.2	
含湿量 (%)	8.4	14.1	
含氧量 (%)	18.9	18.7	
烟尘重量 (g)	0.0095	0.00674	
颗粒物	浓度 (mg/m³)	4.7	6.3
	折算 (mg/m³)		
	排放速率 (kg/h)	0.0249	0.0327
二氧化硫	浓度 (mg/m³)		
	折算 (mg/m³)	以下空白	
	排放速率 (kg/h)		
氮氧化物	浓度 (mg/m³)		
	折算 (mg/m³)		
	排放速率 (kg/h)		
一氧化碳	浓度 (mg/m³)		
	折算 (mg/m³)		
	排放速率 (kg/h)		
	浓度 (mg/m³)		
	折算 (mg/m³)		
	排放速率 (kg/h)		
备注			

采样人员: 边友利 高亮

审核: 单中



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟气测量报表
仪器编号:1A13289332

文件:00816
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 17:19
结束时间:2023-12-13 17:29
01) 烟道截面: 000.7854 m2
02) 含氧量: 20.40 %
03) SO2 浓度: 001.3 mg/m3
04) NO 浓度: 005.3 mg/m3
05) NO2 浓度: 000.0 mg/m3
06) CO 浓度: 012.5 mg/m3
07) NOx 浓度: 008.1 mg/m3
---- 报表结束 V2.16-0024 ----

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟气测量报表
仪器编号:1A13289332

文件:00817
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 17:34
结束时间:2023-12-13 17:44
01) 烟道截面: 000.7854 m2
02) 含氧量: 20.20 %
03) SO2 浓度: 001.1 mg/m3
04) NO 浓度: 003.6 mg/m3
05) NO2 浓度: 000.0 mg/m3
06) CO 浓度: 003.4 mg/m3
07) NOx 浓度: 005.5 mg/m3
---- 报表结束 V2.16-0024 ----

边友刚 高乾

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟气测量报表
仪器编号:1A13289332

文件:00818
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 17:46
结束时间:2023-12-13 17:56
01) 烟道截面: 000.7854 m2
02) 含氧量: 19.80 %
03) SO2 浓度: 001.0 mg/m3
04) NO 浓度: 002.3 mg/m3
05) NO2 浓度: 000.0 mg/m3
06) CO 浓度: 006.1 mg/m3
07) NOx 浓度: 003.5 mg/m3
---- 报表结束 V2.16-0024 ----

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟气测量报表
仪器编号:1A13289332

文件:00819
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 17:59
结束时间:2023-12-13 18:09
01) 烟道截面: 000.7854 m2
02) 含氧量: 19.50 %
03) SO2 浓度: 000.4 mg/m3
04) NO 浓度: 001.7 mg/m3
05) NO2 浓度: 000.0 mg/m3
06) CO 浓度: 013.9 mg/m3
07) NOx 浓度: 002.6 mg/m3
---- 报表结束 V2.16-0024 ----

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13289332

文件:01189
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 15:14
01) 滤筒(膜)号:00000003
02) 跟踪率 0.98
03) 采样体积:1379.8 L
04) 标况体积:1090.6 L
05) 平均动压:0005 Pa
06) 平均静压:-00.01 kPa
07) 平均烟温:0045.1 °C
08) 平均流速:02.39 m/s
09) 烟气流速:0006690 m3/h
10) 标干流量:0005288 m3/h
11) 累计采样:045m00s
12) 大气压:101.88 kPa
13) 烟道截面:000.7854 m2
14) 含湿量:08.40 %
---- 报表结束 V2.16-0024 ----

边友刚 高乾

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟尘采样测量报表
仪器编号:1A13289332

文件:01190
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 16:30
01) 滤筒(膜)号:00000005
02) 跟踪率 0.98
03) 采样体积:1449.1 L
04) 标况体积:1070.8 L
05) 平均动压:0005 Pa
06) 平均静压:000.01 kPa
07) 平均烟温:0046.2 °C
08) 平均流速:02.51 m/s
09) 烟气流速:0007026 m3/h
10) 标干流量:0005192 m3/h
11) 累计采样:045m00s
12) 大气压:101.90 kPa
13) 烟道截面:000.7854 m2
14) 含湿量:14.10 %
---- 报表结束 V2.16-0024 ----

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟气测量报表
仪器编号:1A13289332

文件:00814
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 14:57
结束时间:2023-12-13 15:07
01) 烟道截面: 000.7854 m2
02) 含氧量: 18.90 %
03) SO2 浓度: 001.1 mg/m3
04) NO 浓度: 004.0 mg/m3
05) NO2 浓度: 000.0 mg/m3
06) CO 浓度: 004.7 mg/m3
07) NOx 浓度: 005.0 mg/m3
---- 报表结束 V2.16-0024 ----

边友刚 高乾

崂应3012H-D型(18款)
大流量低浓度烟尘/气测试仪

烟气测量报表
仪器编号:1A13289332

文件:00815
地点:兴亚da007干燥南出
开始时间:2023-12-13 16:11
结束时间:2023-12-13 16:21
01) 烟道截面: 000.7854 m2
02) 含氧量: 18.70 %
03) SO2 浓度: 001.0 mg/m3
04) NO 浓度: 003.9 mg/m3
05) NO2 浓度: 000.0 mg/m3
06) CO 浓度: 016.7 mg/m3
07) NOx 浓度: 006.0 mg/m3
---- 报表结束 V2.16-0024 ----



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

固定污染源烟尘烟气采样原始记录表

ZXJC-OR-043-2018

项目编号: ZDB-04

被测单位: 山东兴亚新材料股份有限公司

仪器编号: ZXJC-1E-21

采样日期: 2023.12.13

仪器型号: 崂应3012H-D 海纳3012D 崂应3012H MH3041B

排气筒	<u>AO07 干燥南排放口</u>								
排气筒高度 (m)	<u>21</u>	烟道截面积 (m²)	<u>0.7854</u>						
监测断面内径/长宽 (m)	<u>1.0</u>	生产运行状况	<u>正常</u>						
采样孔位置	<u>出口</u>	基准氧含量 (%)							
监测项目	<u>粉尘量</u>								
方法依据	HJ 836-2017 <input type="checkbox"/> HJ/T 45-1999 <input type="checkbox"/>	HJ 57-2017 <input type="checkbox"/> HJ 1131-2020 <input type="checkbox"/>	HJ 693-2014 <input type="checkbox"/> HJ 1132-2020 <input type="checkbox"/>	HJ 973-2018 <input type="checkbox"/> HJ 870-2017 <input type="checkbox"/>					
样品编号									
监测时间	<u>17:19</u>	<u>17:34</u>	<u>17:46</u>	<u>17:59</u>					
标况体积 (L)	/								
标干流量 (m³/h)									
平均流速 (m/s)									
平均烟温 (°C)									
含湿量 (%)									
含氧量 (%)					<u>20.4</u>	<u>20.2</u>	<u>19.8</u>	<u>19.5</u>	
烟尘重量 (g)					/				
颗粒物									浓度 (mg/m³)
									折算 (mg/m³)
					排放速率 (kg/h)				
二氧化硫	浓度 (mg/m³)								
	折算 (mg/m³)								
	排放速率 (kg/h)								
氮氧化物	浓度 (mg/m³)								
	折算 (mg/m³)								
	排放速率 (kg/h)								
一氧化碳	浓度 (mg/m³)								
	折算 (mg/m³)								
	排放速率 (kg/h)								
	浓度 (mg/m³)								
	折算 (mg/m³)								
	排放速率 (kg/h)								
备注									

采样人员: 王友利 高亮

审核: 李坤



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202312141

第 30 页 共 32 页

颗粒物（有组织）重量法分析原始记录

ZXJC-0R-208-2023

项目编号: ZJ1213004

分析日期: 2023.12.15

分析方法及来源: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法

GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ/T 45-1999 固定污染源排气中颗粒物重量法

仪器名称及编号: 电子天平AUW120D ZXJC-IE-062

样品编号	取样体积 (L)	称量 (恒重) g						尘重 W (g)	样品 浓度 (mg/m³)	公式: $c = \frac{W - W_0}{V} = \frac{W}{V}$
		空膜重		尘膜重		称量值 W1				
BD231213010	1137.5	14.11141	14.11130	14.11767	14.11777	14.11772	0.00636	5.6	c: 样品浓度 W ₀ : 空膜称量值 W: 尘膜称量值 W: 尘重 V: 实际/标况采体积	
BD231213011	1081.2	13.41552	13.41543	13.42277	13.42287	13.42282	0.00734	6.8		
BD231213012	1265.5	12.94113	12.94119	12.94798	12.94804	12.94801	0.00685	5.4		
BD231213013	1090.6	13.50281	13.50274	13.50796	13.50790	13.50793	0.00515	4.7		
BD231213014	1070.8	13.78988	13.78994	13.79663	13.79667	13.79665	0.00674	6.3		
QB231213005		13.60312	13.60303	13.60316	13.60320	13.60318	0.00010			
									备注	

审核人: [Signature]

复核人: [Signature]

分析人: [Signature]



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

烟气分析仪测定前后仪器性能审核表 (I)

ZXJC-QR-09-07-2022

测定日期: 2023 12 13

仪器编号: ZXJC-1E-216

原理: 定电位电解法 紫外吸收法

仪器型号: 崂应3012H-D 海纳3012D 崂应3012H 崂应3023

校准气体		测定前			测定后		
名称编号	浓度	测定值	平均值	示值误差	测定值	平均值	示值误差
O ₂	12.9	13.2	12.8	-0.8%	13.5	12.9	0.0%
		12.9			12.4		
		12.4			12.9		
以下空白							
结论	的示值误差小于5umol/mol <input type="checkbox"/> O ₂ 的示值误差小于±5% <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/>						

测试人员: 王友彬

审核: 李坤



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

烟尘采样器校准记录表

ZXJC-QR-09-05-2022

仪器型号: 崂应3012H-D 崂应3012H 海纳3012D

校准日期: 2023.12.13 环境温度: 19.0 °C

大气压力: 1027 hPa

仪器编号	校验项目	仪器示值 L/min	标准仪示值 L/min	误差 %	允许 误差 %	校准 是否合格	备注
ZXJC-TC-216	流量	20.0	19.8	1.0	5	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样前 <input checked="" type="checkbox"/>
		30.0	30.9	-2.9	5	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样后 <input type="checkbox"/>
		40.0	41.0	-2.4	5	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
ZXJC-TC-216	流量	20.0	20.1	-0.5	5	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样前 <input type="checkbox"/>
		30.0	30.5	-1.6	5	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样后 <input checked="" type="checkbox"/>
		40.0	41.0	-2.4	5	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
以下空白						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样前 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样后 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样前 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样后 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样前 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样后 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样前 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样后 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样前 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采样后 <input type="checkbox"/>
						是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	

校验人员: 刘友林

审核: 李坤

共 页 第 页
修订状态 1/0

*****报告结束*****