



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2024013115

项目名称: 齐翔华利新材料有限公司

2024 年 7 月自行检测

委托单位: 齐翔华利新材料有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

二〇二四年七月十九日

检测报告说明

- 1、本报告无“章”、“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效。
- 3、报告无三级审核、签发者签字无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起三日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 5、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、复印本报告未重新加盖“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效。
- 9、标注*符号的检测项目为分包检测项目。

山东信泽环境检测有限公司

地址：山东省临沂市河东区九曲街道河东工业园区凤仪大街东段中科（临沂）创新园中昇信息大楼三楼

邮政编码：276000

电话：0539-8608006



一、基本信息

样品类别	污水,有组织废气	检测目的	自行检测
委托单位名称	齐翔华利新材料有限公司		
委托单位地址	山东省菏泽市开发区海河路 333 号		
联系人	孟宁	联系电话	18053091970
样品来源	现场采样	检测人员	王炳琪、李卫亚、庄朋倩、邢国庆、秦晓东、梁荣荣、孟德芳、 李先兴、张守秋、郭勤见
采样日期	2024-07-03-2024-07-05	检测日期	2024-07-03—2024-07-10
检测内容	见附表		
检测依据			
检测设备			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备 注	无		

编制人: 嵇永伟 审核人: 苏飞卿 签发人: 杨少杰

日期: 2024 年 07 月 19 日

山东信泽环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)



二、检测期间参数统计表

2.1 废水采样期间参数统计表

检测日期	检测点位	检测频次	流量 (m³/h)	pH (无量纲)	水温 (°C)	样品状态描述
2024-07-03	污水处理站总 排口	第 1 天 第 1 次	58.2	7.1	22.5	无色,无气味
		第 1 天 第 2 次	55.6	7.2	22.8	无色,无气味
		第 1 天 第 3 次	61.0	7.3	23.0	无色,无气味
备注	流量引用在线监测数据。					

2.2 有组织废气检测期间参数统计表

采样 日期	检测 点位	检测 项目	检测 频次	标干流量 (m³/h)	基准氧含 量(%)	实测氧含 量(%)	排气筒高 度(m)
2024-07-03	污水处理站 废气排气筒	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	第 1 次	11380	/	/	25
			第 2 次	10036	/	/	25
			第 3 次	10711	/	/	25
		硫化氢	第 1 次	11380	/	/	25
			第 2 次	10036	/	/	25
			第 3 次	10711	/	/	25
2024-07-04	提取物排气 筒	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	第 1 次	28032	3.0	14.3	40
			第 2 次	26493	3.0	14.3	40
			第 3 次	27957	3.0	14.2	40
		氮氧化物	第 1 次	28032	3.0	14.3	40
			第 2 次	26493	3.0	14.3	40
			第 3 次	27957	3.0	14.2	40
2024-07-05	10 万吨 MMA 催化焚 烧炉排气筒	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	第 1 次	35513	3.0	5.6	35
			第 2 次	35434	3.0	5.1	35
			第 3 次	35462	3.0	5.2	35
		氮氧化物	第 1 次	35513	3.0	5.6	35
			第 2 次	35434	3.0	5.1	35
			第 3 次	35462	3.0	5.2	35
	10 万吨 MMA 废液焚 烧炉排气筒	氟化氢	第 1 次	51499	11.0	6.7	50
			第 2 次	53002	11.0	6.4	50
			第 3 次	53896	11.0	6.3	50
		汞及其化 合物	第 1 次	51499	11.0	6.7	50
			第 2 次	53002	11.0	6.4	50
			第 3 次	53896	11.0	6.3	50

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	标干流量(m³/h)	基准氧含量(%)	实测氧含量(%)	排气筒高度(m)
2024-07-05	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	砷及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50
		铅及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50
		铊及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50
		铜及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50
		铬及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50
		铋及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50
		锡及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50
		锰及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50
		镉及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50
		镍及其化合物	第 1 次	52523	11.0	6.3	50
			第 2 次	53266	11.0	6.3	50
			第 3 次	51816	11.0	6.6	50

2.3 工况一览表

检测点位	采样日期	设计负荷	实际负荷	负荷率
污水处理站总排口	2024-07-03	1800 m³/d	1400 m³/d	78%
污水处理站废气排气筒	2024-07-03	300t/d	240t/d	80%
提取物排气筒	2024-07-04	300t/d	240t/d	80%
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	2024-07-05	300t/d	240t/d	80%
10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	2024-07-05	300t/d	240t/d	80%

三、检测结果

3.1 废水检测结果

采样日期	检测点位	样品编码	检测项目	检测结果	平均值
2024-07-03	污水处理站总排口	2024013115-L0101	总氮	5.08 mg/L	5.11 mg/L
		2024013115-L0102		5.13 mg/L	
		2024013115-L0103		5.13 mg/L	
		2024013115-L0101	总磷	0.49 mg/L	0.51 mg/L
		2024013115-L0102		0.51 mg/L	
		2024013115-L0103		0.52 mg/L	
		2024013115-L0101	悬浮物	12 mg/L	12 mg/L
		2024013115-L0102		13 mg/L	
		2024013115-L0103		12 mg/L	
		2024013115-L0101	挥发酚	0.023 mg/L	0.020 mg/L
		2024013115-L0102		0.016 mg/L	
		2024013115-L0103		0.020 mg/L	
		2024013115-L0101	石油类	0.39 mg/L	0.40 mg/L
		2024013115-L0102		0.40 mg/L	
		2024013115-L0103		0.40 mg/L	
		2024013115-L0101	硫化物	0.05 mg/L	0.05 mg/L
		2024013115-L0102		0.04 mg/L	
		2024013115-L0103		0.05 mg/L	
备注	本报告，仅对本次采样负责。				

3.2 有组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	检测频次	样品编号	样品状态	实测浓度	折算浓度	排放速率
污水处理站废气排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	第 1 次	2024013115-G(VOCs)0501	采气袋、完好	16.4 mg/m ³	/	0.19 kg/h
		第 2 次	2024013115-G(VOCs)0502	采气袋、完好	15.3 mg/m ³	/	0.15 kg/h
		第 3 次	2024013115-G(VOCs)0503	采气袋、完好	14.4 mg/m ³	/	0.15 kg/h
		/	均值	/	15.4 mg/m ³	/	0.16 kg/h
	硫化氢	第 1 次	2024013115-G(H ₂ S)0501	吸收瓶、完好	0.365 mg/m ³	/	4.2×10 ⁻³ kg/h
		第 2 次	2024013115-G(H ₂ S)0502	吸收瓶、完好	0.405 mg/m ³	/	4.1×10 ⁻³ kg/h
		第 3 次	2024013115-G(H ₂ S)0503	吸收瓶、完好	0.391 mg/m ³	/	4.2×10 ⁻³ kg/h
		/	均值	/	0.387 mg/m ³	/	4.2×10 ⁻³ kg/h
提取物排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	第 1 次	2024013115-G(VOCs)0401	采气袋、完好	17.6 mg/m ³	47.3 mg/m ³	0.49 kg/h
		第 2 次	2024013115-G(VOCs)0402	采气袋、完好	15.1 mg/m ³	40.6 mg/m ³	0.40 kg/h
		第 3 次	2024013115-G(VOCs)0403	采气袋、完好	15.5 mg/m ³	41.0 mg/m ³	0.43 kg/h
		/	均值	/	16.1 mg/m ³	43.0 mg/m ³	0.44 kg/h
	氮氧化物	第 1 次	/	/	28 mg/m ³	75 mg/m ³	0.78 kg/h
		第 2 次	/	/	26 mg/m ³	70 mg/m ³	0.69 kg/h
		第 3 次	/	/	24 mg/m ³	64 mg/m ³	0.67 kg/h
		/	均值	/	26 mg/m ³	70 mg/m ³	0.71 kg/h
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	第 1 次	2024013115-G(VOCs)0101	采气袋、完好	10.8 mg/m ³	12.6 mg/m ³	0.38 kg/h
		第 2 次	2024013115-G(VOCs)0102	采气袋、完好	9.87 mg/m ³	11.2 mg/m ³	0.35 kg/h
		第 3 次	2024013115-G(VOCs)0103	采气袋、完好	8.89 mg/m ³	10.1 mg/m ³	0.32 kg/h
		/	均值	/	9.85 mg/m ³	11.3 mg/m ³	0.35 kg/h
	氮氧化物	第 1 次	/	/	6 mg/m ³	7 mg/m ³	0.21 kg/h
		第 2 次	/	/	7 mg/m ³	8 mg/m ³	0.25 kg/h
		第 3 次	/	/	5 mg/m ³	6 mg/m ³	0.18 kg/h
		/	均值	/	6 mg/m ³	7 mg/m ³	0.21 kg/h

检测点位	检测项目	检测频次	样品编号	样品状态	实测浓度	折算浓度	排放速率
10 万吨 MMA 废液焚烧炉排 气筒	氟化氢	第 1 次	2024013115- G(HF)0201	吸收瓶、 完好	0.44 mg/m ³	0.31 mg/m ³	0.023 kg/h
		第 2 次	2024013115- G(HF)0202	吸收瓶、 完好	0.46 mg/m ³	0.32 mg/m ³	0.024 kg/h
		第 3 次	2024013115- G(HF)0203	吸收瓶、 完好	0.44 mg/m ³	0.30 mg/m ³	0.024 kg/h
		/	均值	/	0.45 mg/m ³	0.31 mg/m ³	0.024 kg/h
	汞及其化 合物	第 1 次	2024013115- G(Hg)0201	滤筒、完 好	0.109 µg/m ³	0.076 µg/m ³	5.6×10 ⁻⁶ kg/h
		第 2 次	2024013115- G(Hg)0202	滤筒、完 好	0.119 µg/m ³	0.082 µg/m ³	6.3×10 ⁻⁶ kg/h
		第 3 次	2024013115- G(Hg)0203	滤筒、完 好	0.135 µg/m ³	0.092 µg/m ³	7.3×10 ⁻⁶ kg/h
		/	均值	/	0.121 µg/m ³	0.083 µg/m ³	6.4×10 ⁻⁶ kg/h
	砷及其化 合物	第 1 次	2024013115- G0201	滤筒、完 好	0.2L µg/m ³	0.2L µg/m ³	5.3×10 ⁻⁶ kg/h
		第 2 次	2024013115- G0202	滤筒、完 好	0.2L µg/m ³	0.2L µg/m ³	5.3×10 ⁻⁶ kg/h
		第 3 次	2024013115- G0203	滤筒、完 好	0.2L µg/m ³	0.2L µg/m ³	5.2×10 ⁻⁶ kg/h
		/	均值	/	0.2L µg/m ³	0.2L µg/m ³	5.3×10 ⁻⁶ kg/h
	铅及其化 合物	第 1 次	2024013115- G0201	滤筒、完 好	2.2 µg/m ³	1.5 µg/m ³	1.2×10 ⁻⁴ kg/h
		第 2 次	2024013115- G0202	滤筒、完 好	2.2 µg/m ³	1.5 µg/m ³	1.2×10 ⁻⁴ kg/h
		第 3 次	2024013115- G0203	滤筒、完 好	2.2 µg/m ³	1.5 µg/m ³	1.1×10 ⁻⁴ kg/h
		/	均值	/	2.2 µg/m ³	1.5 µg/m ³	1.2×10 ⁻⁴ kg/h
	铊及其化 合物	第 1 次	2024013115- G0201	滤筒、完 好	0.025 µg/m ³	0.017 µg/m ³	1.3×10 ⁻⁶ kg/h
		第 2 次	2024013115- G0202	滤筒、完 好	0.024 µg/m ³	0.016 µg/m ³	1.3×10 ⁻⁶ kg/h
		第 3 次	2024013115- G0203	滤筒、完 好	0.024 µg/m ³	0.017 µg/m ³	1.2×10 ⁻⁶ kg/h
		/	均值	/	0.024 µg/m ³	0.017 µg/m ³	1.3×10 ⁻⁶ kg/h

检测点位	检测项目	检测频次	样品编号	样品状态	实测浓度	折算浓度	排放速率
10 万吨 MMA 废液焚烧炉排 气筒	铜及其化 合物	第 1 次	2024013115- G0201	滤筒、完 好	3.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.8×10^{-4} kg/h
		第 2 次	2024013115- G0202	滤筒、完 好	3.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9×10^{-4} kg/h
		第 3 次	2024013115- G0203	滤筒、完 好	3.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.0×10^{-4} kg/h
		/	均值	/	3.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9×10^{-4} kg/h
	铬及其化 合物	第 1 次	2024013115- G0201	滤筒、完 好	1.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.8×10^{-5} kg/h
		第 2 次	2024013115- G0202	滤筒、完 好	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.5×10^{-5} kg/h
		第 3 次	2024013115- G0203	滤筒、完 好	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.3×10^{-5} kg/h
		/	均值	/	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.2×10^{-5} kg/h
	锑及其化 合物	第 1 次	2024013115- G0201	滤筒、完 好	0.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.8×10^{-6} kg/h
		第 2 次	2024013115- G0202	滤筒、完 好	0.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.4×10^{-6} kg/h
		第 3 次	2024013115- G0203	滤筒、完 好	0.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.2×10^{-6} kg/h
		/	均值	/	0.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.8×10^{-6} kg/h
	锡及其化 合物	第 1 次	2024013115- G0201	滤筒、完 好	1.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.8×10^{-5} kg/h
		第 2 次	2024013115- G0202	滤筒、完 好	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.5×10^{-5} kg/h
		第 3 次	2024013115- G0203	滤筒、完 好	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.2×10^{-5} kg/h
		/	均值	/	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.2×10^{-5} kg/h
	锰及其化 合物	第 1 次	2024013115- G0201	滤筒、完 好	1.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.5×10^{-5} kg/h
		第 2 次	2024013115- G0202	滤筒、完 好	1.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.4×10^{-5} kg/h
		第 3 次	2024013115- G0203	滤筒、完 好	1.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.5×10^{-5} kg/h
		/	均值	/	1.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.5×10^{-5} kg/h

检测点位	检测项目	检测频次	样品编号	样品状态	实测浓度	折算浓度	排放速率
10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	镉及其化合物	第 1 次	2024013115-G0201	滤筒、完好	0.152 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.0×10^{-6} kg/h
		第 2 次	2024013115-G0202	滤筒、完好	0.168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.114 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.9×10^{-6} kg/h
		第 3 次	2024013115-G0203	滤筒、完好	0.183 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.127 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.5×10^{-6} kg/h
		/	均值	/	0.168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.8×10^{-6} kg/h
	镍及其化合物	第 1 次	2024013115-G0201	滤筒、完好	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.9×10^{-5} kg/h
		第 2 次	2024013115-G0202	滤筒、完好	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.5×10^{-5} kg/h
		第 3 次	2024013115-G0203	滤筒、完好	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.8×10^{-5} kg/h
		/	均值	/	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.7×10^{-5} kg/h
备注	1、当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示，数据统计时以 1/2 方法检出限参与计算。 2、本报告，仅对本次采样负责。						

四、附表

附表 1 检测内容

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
污水	污水处理站总排口	总氮，悬浮物，总磷，硫化物，石油类，挥发酚	检测 1 天 3 次/ 天
有组织废气	污水处理站废气排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计）	
		硫化氢	
	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	氟化氢	
		铅及其化合物，铬及其化合物，镉及其化合物，锑及其化合物，镍及其化合物，铜及其化合物，锰及其化合物，铈及其化合物，锡及其化合物，砷及其化合物	
		汞及其化合物	
		氮氧化物	
	10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计）	
		氮氧化物	
	提取物排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计）	
备注	/		

附表2 检测方法及方法来源

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
污水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01 mg/L
有组织废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	2 mg/m ³
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.2 µg/m ³
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.3 µg/m ³
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.008 µg/m ³
	锑及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.02 µg/m ³
	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.1 µg/m ³
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.2 µg/m ³
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.07 µg/m ³
	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.008 µg/m ³
	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.3 µg/m ³

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
有组织废气	硫化氢	空气和废气监测分析方法第五篇第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法（B）	国家环境保护总局（第四版增补版）（2003）	0.001 mg/m ³
	汞及其化合物	空气和废气监测分析方法第五篇第三章 七（二）原子荧光分光光度法（B）	国家环境保护总局（第四版增补版）（2003）	0.003 μg/m ³
	氟化氢	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.06 mg/m ³
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	HJ 657-2013	0.2 μg/m ³
	VOCs（以非甲烷总烃计）	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m ³

附表 3 检测仪器

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
XZFZ17	101-1EBS	电热鼓风干燥箱	2025-01-10
XZJC03	PF32	原子荧光光度计	2025-01-10
XZJC06	OIL480	红外测油仪	2025-01-10
XZJC09	T6 新悦	可见分光光度计	2025-01-10
XZJC11	ME104E/02	电子天平	2025-01-10
XZJC18	PXSJ-216F	雷磁离子计	2025-01-10
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2025-01-10
XZJC67	A60	气相色谱仪	2026-01-10
XZJC68	T6 新悦	可见分光光度计	2025-01-10
XZJC87	723N	可见分光光度计	2025-05-30
XZJC88	752N	紫外可见分光光度计	2025-05-30
XZJC89	A60	气相色谱仪	2026-05-30
XZYQ149	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025-01-10
XZYQ151	YQ3000-D 型	大流量烟尘（气）测试仪	2025-01-10
XZYQ155	DL-6800 型	真空箱气袋采样器	/
XZYQ160	DZB-712	便携式多参数分析仪	2025-04-22
XZYQ162	HH.SW-1	表层水温表	2025-01-10
XZYQ178	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
XZYQ192	ZR-3211 型	便携式紫外烟气综合分析仪	2025-05-26
XZYQ198	YQ3000-D 型	大流量烟尘（气）测试仪	2025-05-26

五、质量控制

5.1 空白质控结果一览表

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-07-09	硫化物	2024013115-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-07-04	总磷	2024013115-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-07-05	总氮	2024013115-L0103QK	0.05L mg/L	合格
2024-07-05	悬浮物	2024013115-L0103QK	4L mg/L	合格
2024-07-08	铅及其化合物	2024013115-G0203XK	0.2L µg/m³	合格
2024-07-08	铬及其化合物	2024013115-G0203XK	0.3L µg/m³	合格
2024-07-08	镉及其化合物	2024013115-G0203XK	0.008L µg/m³	合格
2024-07-08	锑及其化合物	2024013115-G0203XK	0.02L µg/m³	合格
2024-07-08	镍及其化合物	2024013115-G0203XK	0.1L µg/m³	合格
2024-07-08	铜及其化合物	2024013115-G0203XK	0.2L µg/m³	合格
2024-07-08	锰及其化合物	2024013115-G0203XK	0.07L µg/m³	合格
2024-07-08	铊及其化合物	2024013115-G0203XK	0.008L µg/m³	合格
2024-07-08	锡及其化合物	2024013115-G0203XK	0.3L µg/m³	合格
2024-07-04	硫化氢	2024013115-G(H ₂ S)0503QK	0.001L mg/m³	合格
2024-07-08	氟化氢	2024013115-G(HF)0203QK	0.06L mg/m³	合格
2024-07-04	石油类	2024013115-L0103QK	0.06L mg/L	合格
2024-07-04	挥发酚	2024013115-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-07-08	砷及其化合物	2024013115-G0203XK	0.2L µg/m³	合格
2024-07-04	VOCs（以非甲烷总 烃计）	2024013115-G(VOCs)0503YK	0.07L mg/m³	合格
2024-07-05	VOCs（以非甲烷总 烃计）	2024013115-G(VOCs)0403YK	0.07L mg/m³	合格
2024-07-06	VOCs（以非甲烷总 烃计）	2024013115-G(VOCs)0103YK	0.07L mg/m³	合格
备注	当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示。			

5.2 精密度 (平行样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
硫化物	2024013115-L0103	0.05 mg/L	0.0%	合格
	2024013115-L0103P	0.05 mg/L		
总磷	2024013115-L0101	0.49 mg/L	0.0%	合格
	2024013115-L0101_平行	0.49 mg/L		
	2024013115-L0103	0.52 mg/L	1.0%	合格
	2024013115-L0103P	0.53 mg/L		
总氮	2024013115-L0101	5.02 mg/L	1.2%	合格
	2024013115-L0101_平行	5.14 mg/L		
	2024013115-L0103	5.11 mg/L	0.4%	合格
	2024013115-L0103P	5.15 mg/L		
挥发酚	2024013115-L0101	0.023 mg/L	0.0%	合格
	2024013115-L0101_平行	0.023 mg/L		
	2024013115-L0103	0.020 mg/L	0.0%	合格
	2024013115-L0103P	0.020 mg/L		
VOCs (以非甲烷总 烃计)	2024013115-G(VOCs)0101	10.8 mg/m ³	0.5%	合格
	2024013115-G(VOCs)0101_平行	10.7 mg/m ³		
	2024013115-G(VOCs)0401	17.7 mg/m ³	0.9%	合格
	2024013115-G(VOCs)0401_平行	17.4 mg/m ³		
	2024013115-G(VOCs)0501	16.2 mg/m ³	0.9%	合格
	2024013115-G(VOCs)0501_平行	16.5 mg/m ³		

5.3 准确度 (密码标样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
硫化物	231116-010-002	1.51 mg/L	1.50 mg/L	±0.12 mg/L	合格
总磷	231016-006-004	0.214 mg/L	0.211 mg/L	±0.010 mg/L	合格
总氮	230427-001-002	6.01 mg/L	5.91 mg/L	±0.34 mg/L	合格
硫化氢	231116-011-001	0.642 μg/ml	0.645 μg/ml	±0.0059 μg/ml	合格
汞及其化合物	240331-003-002	1.18 μg/L	1.22 μg/L	±0.13 μg/L	合格
氟化氢	230712-012-004	1.77 mg/L	1.75 mg/L	±0.12 mg/L	合格
石油类	230511-002-002	24.4 mg/L	25.7 mg/L	±2.1 mg/L	合格
挥发酚	240116-001-003	1.45 mg/L	1.47 mg/L	±0.12 mg/L	合格

5.4 加标质控结果一览表

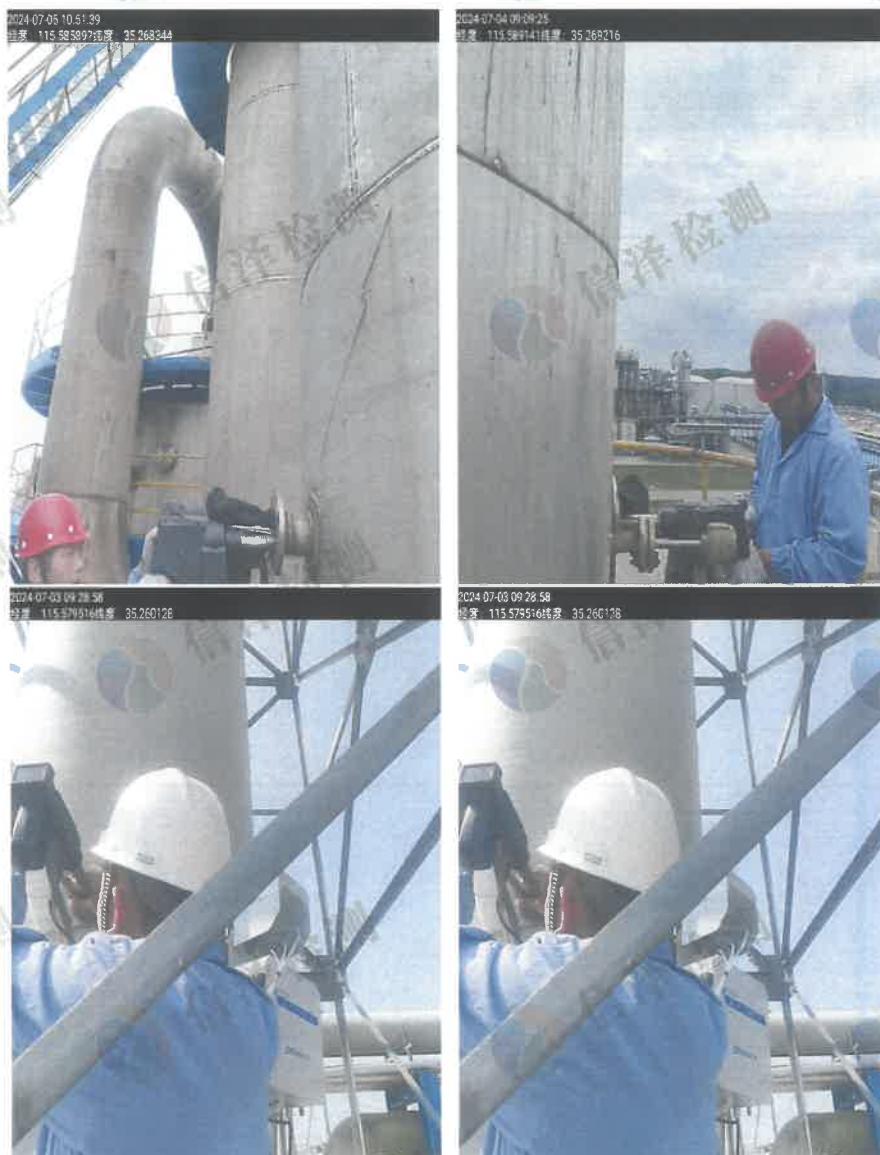
检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
硫化物	2024013115-L0103	0.05 mg/L	0.10 mg/L	80.0%	合格
	2024013115-L0103J	0.13 mg/L			
总氮	2024013115-L0102	5.13 mg/L	5.00 mg/L	101%	合格
	2024013115-L0102J	10.2 mg/L			

5.5 标气校准记录

检测日期	名称	保证值	参比方法测定结果		误差		是否达标
			采样前	采样后	采样前	采样后	
2024-07-04	一氧化氮	81.5 mg/m³	82.4 mg/m³	80.9 mg/m³	1 mg/m³	-1 mg/m³	合格
	氧含量	21.0 %	20.7 %	20.8 %	-1.4 %	-1.0 %	合格
2024-07-05	一氧化氮	81.5 mg/m³	81.9 mg/m³	82.4 mg/m³	0 mg/m³	1 mg/m³	合格
	氧含量	21.0 %	21.1 %	20.7 %	0.5 %	-1.4 %	合格

本页以下空白

现场部分采样图:



报告结束