



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2024010369

项目名称: 齐翔华利新材料有限公司

2024 年 1 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)

二〇二四年一月十四日

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。
- 10、标注 a 字母的检测项目为菏泽实验室检测项目，检测地址为：山东省菏泽市开发区广州路 1777 号昊智商务科技园 7 楼；标注 b 字母的检测项目为滨州实验室检测项目，检测地址为：山东省滨州市滨城区经济开发区黄河五路以北，渤海十九路以西，慧谷国际 C 座 5 楼；未标注字母的检测项目为临沂实验室检测项目，检测地址为：山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层。

山东信泽环境检测有限公司

地址：山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层

邮政编码：276001

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	张志宽、李卫亚、刘凤龙、邢国庆、刘娇、张文绮、李蒙、 李先兴、张守秋、郭勤见
采样日期	2024-01-04	检测日期	2024-01-04—2024-01-06
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： 王红艳 审核人： 苏玉卿 签发人： 杨志华

日期：2024 年 01 月 14 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
2024-01-04	污水处理站 总排口	第 1 天 第 1 次	35.0	7.6	16.2	浅黄色,无气味
		第 1 天 第 2 次	34.6	7.7	16.3	浅黄色,无气味
		第 1 天 第 3 次	36.6	7.7	16.4	浅黄色,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)
2024-01-04	10 万吨 MMA 催化焚烧炉排 气筒	VOCs（以非 甲烷总烃计） a	第 1 次	37701	3.0	6.1	35
			第 2 次	40744	3.0	6.0	35
			第 3 次	37668	3.0	6.3	35
		氮氧化物	第 1 次	37701	3.0	6.1	35
			第 2 次	40744	3.0	6.0	35
			第 3 次	37668	3.0	6.3	35
	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排 气筒	氟化氢	第 1 次	59715	11	11.5	50
			第 2 次	62305	11	11.7	50
			第 3 次	61693	11	11.4	50
		汞及其化合物	第 1 次	59715	11	11.5	50
			第 2 次	62305	11	11.7	50
			第 3 次	61693	11	11.4	50
		砷及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	50
		铅及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	50
		铊及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	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)
2024-01-04	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排 气筒	铜及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	50
		铬及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	50
		镉及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	50
		锡及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	50
		锰及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	50
		镉及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	50
		镍及其化合物	第 1 次	60627	11	11.5	50
			第 2 次	64217	11	11.6	50
			第 3 次	60764	11	11.6	50
	2 万吨 MMA 尾气焚烧排 气筒	VOCs（以非 甲烷总烃计） a	第 1 次	12135	3.0	6.6	35
			第 2 次	12552	3.0	6.9	35
			第 3 次	11869	3.0	6.9	35
		氮氧化物	第 1 次	12135	3.0	6.6	35
			第 2 次	12552	3.0	6.9	35
			第 3 次	11869	3.0	6.9	35

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)
2024-01-04	提取物排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计） ^a	第 1 次	43070	3.0	9.2	40
			第 2 次	41550	3.0	9.4	40
			第 3 次	44443	3.0	9.5	40
		氮氧化物	第 1 次	43070	3.0	9.2	40
			第 2 次	41550	3.0	9.4	40
			第 3 次	44443	3.0	9.5	40
	污水处理站废气排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计） ^a	第 1 次	7816	/	/	25
			第 2 次	8918	/	/	25
			第 3 次	8918	/	/	25
		硫化氢 ^a	第 1 次	7816	/	/	25
			第 2 次	8918	/	/	25
			第 3 次	8918	/	/	25

2.3 生产工况一览表

检测点位	采样日期	设计负荷	运行负荷	生产负荷
污水处理站总排口	2024-01-04	1800 m³/d	600 m³/d	33 %
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	2024-01-04	300t/d	270t/d	90%
10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	2024-01-04	300t/d	270t/d	90%
2 万吨 MMA 尾气焚烧排气筒	2024-01-04	300t/d	270t/d	90%
提取物排气筒	2024-01-04	300t/d	240t/d	80%
污水处理站废气排气筒	2024-01-04	32 万 t/a	29 万 t/a	90%

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
2024-01-04	污水处理站总排口	2024010369-L0101	总氮 ^a	3.23 mg/L	3.30 mg/L
		2024010369-L0102		3.30 mg/L	
		2024010369-L0103		3.36 mg/L	
		2024010369-L0101	总磷 ^a	0.10 mg/L	0.11 mg/L
		2024010369-L0102		0.12 mg/L	
		2024010369-L0103		0.12 mg/L	
		2024010369-L0101	悬浮物 ^a	17 mg/L	18 mg/L
		2024010369-L0102		19 mg/L	
		2024010369-L0103		19 mg/L	

采样日期	检测点位	样品编码	检测项目	检测结果	平均值
2024-01-04	污水处理站总排口	2024010369-L0101	挥发酚 ^a	0.01L mg/L	0.01L mg/L
		2024010369-L0102		0.01L mg/L	
		2024010369-L0103		0.01L mg/L	
		2024010369-L0101	石油类	0.27 mg/L	0.27 mg/L
		2024010369-L0102		0.25 mg/L	
		2024010369-L0103		0.28 mg/L	
		2024010369-L0101	硫化物 ^a	0.03 mg/L	0.03 mg/L
		2024010369-L0102		0.04 mg/L	
		2024010369-L0103		0.03 mg/L	
备注	1、当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示； 2、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
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计） ^a	第 1 次	2024010369-G(VOCs)0101	采气袋、完好	2.52 mg/m ³	3.04 mg/m ³	0.095 kg/h
		第 2 次	2024010369-G(VOCs)0102	采气袋、完好	2.40 mg/m ³	2.88 mg/m ³	0.098 kg/h
		第 3 次	2024010369-G(VOCs)0103	采气袋、完好	2.51 mg/m ³	3.07 mg/m ³	0.095 kg/h
		均值	/	/	2.48 mg/m ³	3.00 mg/m ³	0.096 kg/h
	氮氧化物	第 1 次	/	/	39 mg/m ³	47 mg/m ³	1.5 kg/h
		第 2 次	/	/	37 mg/m ³	44 mg/m ³	1.5 kg/h
		第 3 次	/	/	36 mg/m ³	44 mg/m ³	1.4 kg/h
		均值	/	/	37 mg/m ³	45 mg/m ³	1.5 kg/h
10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	氟化氢	第 1 次	2024010369-G(HF)0201	吸收瓶、完好	0.59 mg/m ³	0.62 mg/m ³	0.035 kg/h
		第 2 次	2024010369-G(HF)0202	吸收瓶、完好	0.64 mg/m ³	0.69 mg/m ³	0.040 kg/h
		第 3 次	2024010369-G(HF)0203	吸收瓶、完好	0.55 mg/m ³	0.57 mg/m ³	0.034 kg/h
		均值	/	/	0.59 mg/m ³	0.63 mg/m ³	0.036 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	汞及其化 合物	第 1 次	2024010369- G(Hg)0201	滤筒、完 好	0.097 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.102 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$5.8 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
		第 2 次	2024010369- G(Hg)0202	滤筒、完 好	0.101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$6.3 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
		第 3 次	2024010369- G(Hg)0203	滤筒、完 好	0.083 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.086 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$5.1 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	0.094 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.099 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$5.7 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
	砷及其化 合物	第 1 次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第 2 次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.3 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第 3 次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.6 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
	铅及其化 合物	第 1 次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第 2 次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.9 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第 3 次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
	铊及其化 合物	第 1 次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	0.101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.106 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$6.1 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
		第 2 次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	0.093 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.099 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$6.0 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
		第 3 次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	0.096 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.102 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$5.8 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	0.097 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.102 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$6.0 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
	铜及其化 合物	第 1 次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.4 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第 2 次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.6 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第 3 次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.4 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.5 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$

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	铬及其化 合物	第1次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	4.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.6 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$
		第2次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	4.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.6 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$
		第3次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	4.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.4 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	4.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.5 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$
	镉及其化 合物	第1次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.1 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第2次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	0.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.5 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第3次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.1 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.2 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
	锡及其化 合物	第1次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.4 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第2次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$3.2 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第3次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.4 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.7 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
	锰及其化 合物	第1次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	6.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$4.1 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$
		第2次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	6.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$4.4 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$
		第3次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	7.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$4.4 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	6.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$4.3 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$
	镉及其化 合物	第1次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	0.162 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.171 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$9.8 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
		第2次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	0.211 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.224 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.4 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第3次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	0.155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.165 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$9.4 \times 10^{-6} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	0.176 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.187 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.1 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$

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	镍及其化 合物	第 1 次	2024010369- G0201	滤筒、完 好	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第 2 次	2024010369- G0202	滤筒、完 好	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.6 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		第 3 次	2024010369- G0203	滤筒、完 好	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.4 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
		均值	/	/	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2.3 \times 10^{-5} \text{ kg/h}$
	铬、锡、 锑、铜、 锰及其化 合物	第 1 次	/	/	12.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
		第 2 次	/	/	12.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
		第 3 次	/	/	12.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
		均值	/	/	12.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
	砷、镍及 其化合物	第 1 次	/	/	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
		第 2 次	/	/	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
		第 3 次	/	/	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
		均值	/	/	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
2 万吨 MMA 尾气焚烧排气 筒	VOCs (以 非甲烷总 烃计) ^a	第 1 次	2024010369- G(VOCs)0301	采气袋、 完好	2.01 mg/m^3	2.51 mg/m^3	0.024 kg/h
		第 2 次	2024010369- G(VOCs)0302	采气袋、 完好	1.99 mg/m^3	2.54 mg/m^3	0.025 kg/h
		第 3 次	2024010369- G(VOCs)0303	采气袋、 完好	1.80 mg/m^3	2.30 mg/m^3	0.021 kg/h
		均值	/	/	1.93 mg/m^3	2.45 mg/m^3	0.023 kg/h
	氮氧化物	第 1 次	/	/	16 mg/m^3	20 mg/m^3	0.19 kg/h
		第 2 次	/	/	9 mg/m^3	11 mg/m^3	0.11 kg/h
		第 3 次	/	/	13 mg/m^3	17 mg/m^3	0.15 kg/h
		均值	/	/	13 mg/m^3	16 mg/m^3	0.15 kg/h
提取物排气筒	VOCs (以 非甲烷总 烃计) ^a	第 1 次	2024010369- G(VOCs)0401	采气袋、 完好	4.46 mg/m^3	6.80 mg/m^3	0.19 kg/h
		第 2 次	2024010369- G(VOCs)0402	采气袋、 完好	4.40 mg/m^3	6.83 mg/m^3	0.18 kg/h
		第 3 次	2024010369- G(VOCs)0403	采气袋、 完好	4.82 mg/m^3	7.54 mg/m^3	0.21 kg/h
		均值	/	/	4.56 mg/m^3	7.06 mg/m^3	0.19 kg/h
	氮氧化物	第 1 次	/	/	33 mg/m^3	50 mg/m^3	1.4 kg/h
		第 2 次	/	/	26 mg/m^3	40 mg/m^3	1.1 kg/h
		第 3 次	/	/	30 mg/m^3	47 mg/m^3	1.3 kg/h
		均值	/	/	30 mg/m^3	46 mg/m^3	1.3 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
污水处理站废气排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	第 1 次	2024010369-G(VOCs)0501	采气袋、完好	3.50 mg/m ³	/	0.027 kg/h
		第 2 次	2024010369-G(VOCs)0502	采气袋、完好	3.35 mg/m ³	/	0.030 kg/h
		第 3 次	2024010369-G(VOCs)0503	采气袋、完好	3.33 mg/m ³	/	0.030 kg/h
		均值	/	/	3.39 mg/m ³	/	0.029 kg/h
	硫化氢 ^a	第 1 次	2024010369-G(H ₂ S)0501	吸收瓶、完好	0.662 mg/m ³	/	5.2×10 ⁻³ kg/h
		第 2 次	2024010369-G(H ₂ S)0502	吸收瓶、完好	0.585 mg/m ³	/	5.2×10 ⁻³ kg/h
		第 3 次	2024010369-G(H ₂ S)0503	吸收瓶、完好	0.652 mg/m ³	/	5.8×10 ⁻³ kg/h
		均值	/	/	0.633 mg/m ³	/	5.4×10 ⁻³ kg/h
备注	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	石油类, 悬浮物 ^a , 总氮 ^a , 总磷 ^a , 硫化物 ^a , 挥发酚 ^a	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) ^a	
		硫化氢 ^a	
	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	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, 铊及其化合物, 锡及其化合物, 砷及其化合物	
		氟化氢	
		汞及其化合物	
		VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	
	10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	氮氧化物	
		VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	
	2 万吨 MMA 尾气焚烧排气筒	氮氧化物	
		氮氧化物	
		VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	
	提取物排气筒	氮氧化物	
		VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	

附表 2 检测方法与方法来源

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
污水	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
	悬浮物 ^a	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
	总氮 ^a	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
	总磷 ^a	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	硫化物 ^a	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01 mg/L
	挥发酚 ^a	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
	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） ^a	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
	硫化氢 ^a	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

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
HXZFY004	DHG-9070A	电热鼓风干燥箱	2024-10-09
HXZJC003	FA2004	天平（万分之一）	2024-10-09
HXZJC006	723N	可见分光光度计	2024-10-09
HXZJC007	752N	紫外可见分光光度计	2024-10-09
HXZJC009	A60	气相色谱仪	2025-02-02
XZJC03	PF32	原子荧光光度计	2024-10-15
XZJC06	OIL480	红外测油仪	2024-02-12
XZJC18	PXSJ-216F	雷磁离子计	2024-11-26
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2024-02-12
XZYQ151	YQ3000-D 型	大流量烟尘（气）测试仪	2024-02-09
XZYQ154	崂应 3023 型	紫外差分烟气综合分析仪	2024-02-09
XZYQ155	DL-6800 型	真空箱气袋采样器	/
XZYQ160	DZB-712	便携式多参数分析仪	2024-04-25
XZYQ162	HH.SW-1	表层水温表	2024-02-09
XZYQ178	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
XZYQ198	YQ3000-D 型	大流量烟尘（气）测试仪	2024-06-04
XZYQ207	MH1200 型（21 代）	全自动大气/颗粒物采样器	2024-08-24
XZYQ209	MH1200 型（21 代）	全自动大气/颗粒物采样器	2024-08-24
XZYQ241	MH3041	便携式烟气含湿量检测仪	2024-02-13

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
2024-01-06	氟化氢	2024010369-G(HF)0203QK	0.06L mg/m³	合格
2024-01-05	石油类	2024010369-L0103QK	0.06L mg/L	合格
2024-01-05	悬浮物 ^a	2024010369-L0103QK	4L mg/L	合格
2024-01-05	总氮 ^a	2024010369-L0103QK	0.05L mg/L	合格
2024-01-05	总磷 ^a	2024010369-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-01-05	硫化物 ^a	2024010369-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-01-05	挥发酚 ^a	2024010369-L0103QK	0.01L mg/L	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-01-05	VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	2024010369-G(VOCs)0503YK	0.07L mg/m ³	合格
2024-01-04	硫化氢 ^a	2024010369-G(H ₂ S)0503QK	0.001L mg/m ³	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
总氮 ^a	2024010369-L0102	3.41 mg/L	3.2%	合格
	2024010369-L0102_平行	3.20 mg/L		
	2024010369-L0103	3.29 mg/L	1.9%	合格
	2024010369-L0103P	3.42 mg/L		
总磷 ^a	2024010369-L0101	0.11 mg/L	4.8%	合格
	2024010369-L0101_平行	0.10 mg/L		
	2024010369-L0103	0.12 mg/L	4.3%	合格
	2024010369-L0103P	0.11 mg/L		
硫化物 ^a	2024010369-L0103	0.03 mg/L	0.0%	合格
	2024010369-L0103P	0.03 mg/L		
挥发酚 ^a	2024010369-L0101	0.01L mg/L	/	合格
	2024010369-L0101_平行	0.01L mg/L		
	2024010369-L0103	0.01L mg/L	/	合格
	2024010369-L0103P	0.01L mg/L		
VOCs（以非甲烷总 烃计） ^a	2024010369-G(VOCs)0101	2.58 mg/m ³	2.4%	合格
	2024010369-G(VOCs)0101_平行	2.46 mg/m ³		
	2024010369-G(VOCs)0401	4.54 mg/m ³	1.9%	合格
	2024010369-G(VOCs)0401_平行	4.37 mg/m ³		
备注	当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示。			

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
汞及其化合物	231115-004-001	0.955 µg/L	0.976 µg/L	±0.166 µg/L	合格
氟化氢	230712-012-005	1.76 mg/L	1.75 mg/L	±0.12 mg/L	合格
石油类	231016-010-005	24.4 mg/L	23.2 mg/L	±2.0 mg/L	合格
总氮 ^a	H230426-003	4.46 mg/L	4.43 mg/L	±0.20 mg/L	合格

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
总磷 ^a	H230717-014	0.879 mg/L	0.876 mg/L	±0.042 mg/L	合格
硫化物 ^a	H230426-009	2.43 mg/L	2.41 mg/L	±0.13 mg/L	合格
挥发酚 ^a	H231116-008	1.43 mg/L	1.47 mg/L	±0.12 mg/L	合格
硫化氢 ^a	H230908-004	0.747 µg/ml	0.706 µg/ml	±0.061 µg/ml	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
总氮 ^a	2024010369-L0101	3.23 mg/L	5.00 mg/L	93.4%	合格
	2024010369-L0101J	7.90 mg/L			
硫化物 ^a	2024010369-L0103	0.03 mg/L	0.10 mg/L	70.0%	合格
	2024010369-L0103J	0.10 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	
2024-01-04	一氧化氮	75.1 mg/m ³	78 mg/m ³	73 mg/m ³	3 mg/m ³	-2 mg/m ³	合格
	氧含量	13.0 %	13.2 %	12.8 %	1.5 %	-1.5 %	合格

本页以下空白

现场部分采样图:



报告结束

有限公司