



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2024011501

项目名称: 齐翔华利新材料有限公司

2024 年 2 季度自行检测

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)

二〇二四年五月三十一日

检验检测专用章

3713000101601

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。

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,噪声,无组织废气	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	刘腾、刘凤龙、李卫亚、 邢国庆、张守秋、 李先 兴、李蒙、刘娇、柏庆 赫、秦晓东、陈欣欣、王 正玺、王佳、郭勤见、张 文绮
采样日期	2024-04-09-2024-05-28	检测日期	2024-04-09—2024-05-28
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:

松永伟

审核人:

苏玉卿

签发人:

柳 芳

日期: 2024 年 05 月 31 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
2024-04-11	污水处理站总 排口	第 1 天 第 1 次	10.4	7.3	24.7	浅黄色,无气味
		第 1 天 第 2 次	31.0	7.2	24.8	浅黄色,无气味
		第 1 天 第 3 次	29.2	7.2	24.9	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)
2024-04-09	锅炉排气筒	二氧化硫	第 1 次	9142	3.5	3.7	25
			第 2 次	7905	3.5	3.2	25
			第 3 次	9124	3.5	3.6	25
		颗粒物 ^a	第 1 次	9142	3.5	3.7	25
			第 2 次	7905	3.5	3.2	25
			第 3 次	9124	3.5	3.6	25
2024-04-10	10 万吨 MMA 催化 焚烧炉排气 筒	二氧化硫	第 1 次	24110	3.0	5.6	35
			第 2 次	24078	3.0	5.9	35
			第 3 次	20840	3.0	5.7	35
		颗粒物 ^a	第 1 次	24110	3.0	5.6	35
			第 2 次	24078	3.0	5.9	35
			第 3 次	20840	3.0	5.7	35
2024-04-11	2 万吨 MMA 尾气焚烧排 气筒	二氧化硫	第 1 次	14211	3.0	6.6	35
			第 2 次	13872	3.0	6.3	35
			第 3 次	13948	3.0	6.5	35
		颗粒物 ^a	第 1 次	14211	3.0	6.6	35
			第 2 次	13872	3.0	6.3	35
			第 3 次	13948	3.0	6.5	35
	污水处理站 废气排气筒	氨 ^a	第 1 次	9505	/	/	25
			第 2 次	8669	/	/	25
			第 3 次	8663	/	/	25

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)
2024-04-21	乙炔单元排气筒	颗粒物 ^a	第 1 次	5758	/	/	25
			第 2 次	5485	/	/	25
			第 3 次	5556	/	/	25
	提取物排气筒	二氧化硫	第 1 次	51640	3.0	8.7	40
			第 2 次	54854	3.0	8.8	40
			第 3 次	53031	3.0	8.8	40
		颗粒物 ^a	第 1 次	51640	3.0	8.7	40
			第 2 次	54854	3.0	8.8	40
			第 3 次	53031	3.0	8.8	40

2.3 气象参数统计表

采样日期	检测频次	风向	风速(m/s)	气压(kPa)	气温(℃)	湿度(%)	低云量	总云量
2024-04-21 09:00	第一次	东南	1.3	100.70	18.5	45.5	2	5
2024-04-21 10:20	第二次	东南	1.4	100.60	20.5	43.5	3	5
2024-04-21 11:40	第三次	东南	1.3	100.42	21.5	38.5	3	5
2024-04-21 13:00	第四次	东南	1.4	100.21	25.5	36.5	2	5

2.4 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	2024-04-11	1800 m³/d	800 m³/d	44 %
锅炉排气筒	2024-04-09	40t/h	40t/h	100%
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	2024-04-10	300t/d	270t/d	90%
2 万吨 MMA 尾气焚烧排气筒	2024-04-11	300t/d	270t/d	90%
污水处理站废气排气筒	2024-04-11	32 万 t/a	29 万 t/a	91%
提取物排气筒	2024-04-21	300t/d	270t/d	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
2024-04-11	污水处理站总排口	2024011501-L0101	五日生化需氧量 ^a	23.3 mg/L	22.5 mg/L
		2024011501-L0102		21.9 mg/L	
		2024011501-L0103		22.3 mg/L	
		2024011501-L0101	全盐量 ^a	1379 mg/L	1379 mg/L
		2024011501-L0102		1389 mg/L	
		2024011501-L0103		1369 mg/L	
		2024011501-L0101	可吸附有机卤素	未检出	未检出
		2024011501-L0102		未检出	
		2024011501-L0103		未检出	
		2024011501-L0101	总有机碳	18.1 mg/L	18.1 mg/L
		2024011501-L0102		18.7 mg/L	
		2024011501-L0103		17.4 mg/L	
		2024011501-L0101	总氰化物 ^a	0.004L mg/L	0.004L mg/L
		2024011501-L0102		0.004L mg/L	
		2024011501-L0103		0.004L mg/L	
		2024011501-L0101	总钒	14.7 μg/L	14.6 μg/L
		2024011501-L0102		14.6 μg/L	
		2024011501-L0103		14.6 μg/L	
		2024011501-L0101	总铜	0.62 μg/L	0.61 μg/L
		2024011501-L0102		0.62 μg/L	
		2024011501-L0103		0.60 μg/L	
		2024011501-L0101	总锌	10.5 μg/L	10.8 μg/L
		2024011501-L0102		11.3 μg/L	
		2024011501-L0103		10.7 μg/L	
		2024011501-L0101	氟化物 ^a	1.90 mg/L	1.91 mg/L
		2024011501-L0102		1.89 mg/L	
		2024011501-L0103		1.93 mg/L	
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。				

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
锅炉排气筒	二氧化硫	第1次	/	/	2 mg/m ³	2 mg/m ³	0.018 kg/h
		第2次	/	/	3 mg/m ³	3 mg/m ³	0.024 kg/h
		第3次	/	/	3 mg/m ³	3 mg/m ³	0.027 kg/h
		均值	/	/	3 mg/m ³	3 mg/m ³	0.023 kg/h
	烟气黑度	第1次	/	/	<1 级	/	/
		第2次	/	/	<1 级	/	/
		第3次	/	/	<1 级	/	/
		均值	/	/	<1 级	/	/
	颗粒物 ^a	第1次	2024011501-G(KLW)0601	超低采样头、完好	3.3 mg/m ³	3.3 mg/m ³	0.030 kg/h
		第2次	2024011501-G(KLW)0602	超低采样头、完好	3.2 mg/m ³	3.1 mg/m ³	0.025 kg/h
		第3次	2024011501-G(KLW)0603	超低采样头、完好	3.0 mg/m ³	3.0 mg/m ³	0.027 kg/h
		均值	/	/	3.2 mg/m ³	3.1 mg/m ³	0.027 kg/h
10万吨MMA 催化焚烧炉排 气筒	二氧化硫	第1次	/	/	5 mg/m ³	6 mg/m ³	0.12 kg/h
		第2次	/	/	6 mg/m ³	7 mg/m ³	0.14 kg/h
		第3次	/	/	4 mg/m ³	5 mg/m ³	0.083 kg/h
		均值	/	/	5 mg/m ³	6 mg/m ³	0.11 kg/h
	颗粒物 ^a	第1次	2024011501-G(KLW)0101	超低采样头、完好	2.9 mg/m ³	3.4 mg/m ³	0.070 kg/h
		第2次	2024011501-G(KLW)0102	超低采样头、完好	3.1 mg/m ³	3.7 mg/m ³	0.075 kg/h
		第3次	2024011501-G(KLW)0103	超低采样头、完好	3.1 mg/m ³	3.6 mg/m ³	0.065 kg/h
		均值	/	/	3.0 mg/m ³	3.6 mg/m ³	0.070 kg/h
2万吨MMA 尾气焚烧排 气筒	二氧化硫	第1次	/	/	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.043 kg/h
		第2次	/	/	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.042 kg/h
		第3次	/	/	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.042 kg/h
		均值	/	/	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.042 kg/h
	颗粒物 ^a	第1次	2024011501-G(KLW)0201	超低采样头、完好	3.4 mg/m ³	4.2 mg/m ³	0.048 kg/h
		第2次	2024011501-G(KLW)0202	超低采样头、完好	3.1 mg/m ³	4.8 mg/m ³	0.043 kg/h
		第3次	2024011501-G(KLW)0203	超低采样头、完好	3.5 mg/m ³	4.3 mg/m ³	0.049 kg/h
		均值	/	/	3.3 mg/m ³	4.4 mg/m ³	0.047 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	氨 ^a	第 1 次	2024011501-G(NH ₃)0501	吸收瓶、完好	1.20 mg/m ³	/	0.011 kg/h
		第 2 次	2024011501-G(NH ₃)0502	吸收瓶、完好	1.39 mg/m ³	/	0.012 kg/h
		第 3 次	2024011501-G(NH ₃)0503	吸收瓶、完好	1.35 mg/m ³	/	0.012 kg/h
		均值	/	/	1.31 mg/m ³	/	0.012 kg/h
	臭气浓度（无量纲）	第 1 次	2024011501-G(CQND)0501	臭气袋、完好	354	/	/
		第 2 次	2024011501-G(CQND)0502	臭气袋、完好	416	/	/
		第 3 次	2024011501-G(CQND)0503	臭气袋、完好	416	/	/
		最大值	/	/	416	/	/
乙炔单元排气筒	颗粒物 ^a	第 1 次	2024011501-G(KLW)0301	超低采样头、完好	3.2 mg/m ³	/	0.018 kg/h
		第 2 次	2024011501-G(KLW)0302	超低采样头、完好	3.4 mg/m ³	/	0.019 kg/h
		第 3 次	2024011501-G(KLW)0303	超低采样头、完好	3.5 mg/m ³	/	0.019 kg/h
		均值	/	/	3.4 mg/m ³	/	0.019 kg/h
提取物排气筒	二氧化硫	第 1 次	/	/	4 mg/m ³	6mg/m ³	0.21 kg/h
		第 2 次	/	/	2 mg/m ³	3 mg/m ³	0.11 kg/h
		第 3 次	/	/	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.16 kg/h
		均值	/	/	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.16 kg/h
	颗粒物 ^a	第 1 次	2024011501-G(KLW)0401	超低采样头、完好	3.3 mg/m ³	4.8 mg/m ³	0.17 kg/h
		第 2 次	2024011501-G(KLW)0402	超低采样头、完好	3.7 mg/m ³	5.5 mg/m ³	0.20 kg/h
		第 3 次	2024011501-G(KLW)0403	超低采样头、完好	3.5 mg/m ³	5.2 mg/m ³	0.19 kg/h
		均值	/	/	3.5 mg/m ³	5.2 mg/m ³	0.19 kg/h
备注	本报告，仅对本次采样负责。						

3.3 无组织废气检测结果表

检测时间	检测点位	检测项目	频次	样品编号	样品状态	检测结果
2024-04-21	厂界上风向 1#	VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	第 1 次	2024011501-G(VOCs)0801	采气袋、完好	0.68 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(VOCs)0802	采气袋、完好	0.67 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(VOCs)0803	采气袋、完好	0.67 mg/m ³
			第 4 次	2024011501-G(VOCs)0804	采气袋、完好	0.71 mg/m ³
		二甲苯	第 1 次	2024011501-G0701	吸附管、完好	0.6L µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G0702	吸附管、完好	0.6L µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G0703	吸附管、完好	0.6L µg/m ³
		氨 ^a	第 1 次	2024011501-G(NH ₃)0801	吸收瓶、完好	0.08 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(NH ₃)0802	吸收瓶、完好	0.09 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(NH ₃)0803	吸收瓶、完好	0.09 mg/m ³
			第 4 次	2024011501-G(NH ₃)0804	吸收瓶、完好	0.09 mg/m ³
		氯化氢 ^a	第 1 次	2024011501-G(HCl)0701	吸收瓶、完好	0.08 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(HCl)0702	吸收瓶、完好	0.09 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(HCl)0703	吸收瓶、完好	0.08 mg/m ³
		甲苯	第 1 次	2024011501-G0701	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G0702	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G0703	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
		硫化氢 ^a	第 1 次	2024011501-G(H ₂ S)0801	吸收瓶、完好	0.006 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(H ₂ S)0802	吸收瓶、完好	0.007 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(H ₂ S)0803	吸收瓶、完好	0.006 mg/m ³
			第 4 次	2024011501-G(H ₂ S)0804	吸收瓶、完好	0.008 mg/m ³
		臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	2024011501-G(CQND)0801	真空采样瓶、完好	<10
			第 2 次	2024011501-G(CQND)0802	真空采样瓶、完好	<10
			第 3 次	2024011501-G(CQND)0803	真空采样瓶、完好	<10
			第 4 次	2024011501-G(CQND)0804	真空采样瓶、完好	<10
		苯	第 1 次	2024011501-G0701	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G0702	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G0703	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
		颗粒物 ^a	第 1 次	2024011501-G(KLW)0701	滤膜、完好	220 µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(KLW)0702	滤膜、完好	217 µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(KLW)0703	滤膜、完好	223 µg/m ³

检测时间	检测点位	检测项目	频次	样品编号	样品状态	检测结果
2024-04-21	厂界下风向 2#	VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	第 1 次	2024011501-G(VOCs)1001	采气袋、完好	0.98 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(VOCs)1002	采气袋、完好	1.02 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(VOCs)1003	采气袋、完好	1.00 mg/m ³
			第 4 次	2024011501-G(VOCs)1004	采气袋、完好	1.02 mg/m ³
		二甲苯	第 1 次	2024011501-G0901	吸附管、完好	5.5 µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G0902	吸附管、完好	4.4 µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G0903	吸附管、完好	2.8 µg/m ³
		氨 ^a	第 1 次	2024011501-G(NH ₃)1001	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(NH ₃)1002	吸收瓶、完好	0.16 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(NH ₃)1003	吸收瓶、完好	0.16 mg/m ³
			第 4 次	2024011501-G(NH ₃)1004	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
		氯化氢 ^a	第 1 次	2024011501-G(HCl)0901	吸收瓶、完好	0.11 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(HCl)0902	吸收瓶、完好	0.12 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(HCl)0903	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
		甲苯	第 1 次	2024011501-G0901	吸附管、完好	4.5 µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G0902	吸附管、完好	2.8 µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G0903	吸附管、完好	1.4 µg/m ³
		硫化氢 ^a	第 1 次	2024011501-G(H ₂ S)1001	吸收瓶、完好	0.010 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(H ₂ S)1002	吸收瓶、完好	0.014 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(H ₂ S)1003	吸收瓶、完好	0.013 mg/m ³
			第 4 次	2024011501-G(H ₂ S)1004	吸收瓶、完好	0.011 mg/m ³
		臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	2024011501-G(CQND)1001	真空采样瓶、完好	13
			第 2 次	2024011501-G(CQND)1002	真空采样瓶、完好	12
			第 3 次	2024011501-G(CQND)1003	真空采样瓶、完好	14
			第 4 次	2024011501-G(CQND)1004	真空采样瓶、完好	14
		苯	第 1 次	2024011501-G0901	吸附管、完好	3.0 µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G0902	吸附管、完好	1.9 µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G0903	吸附管、完好	1.8 µg/m ³
		颗粒物 ^a	第 1 次	2024011501-G(KLW)0901	滤膜、完好	277 µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(KLW)0902	滤膜、完好	275 µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(KLW)0903	滤膜、完好	272 µg/m ³

检测时间	检测点位	检测项目	频次	样品编号	样品状态	检测结果
2024-04-21	厂界下风向 3#	VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	第 1 次	2024011501-G(VOCs)1201	采气袋、完好	1.24 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(VOCs)1202	采气袋、完好	1.23 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(VOCs)1203	采气袋、完好	1.29 mg/m ³
			第 4 次	2024011501-G(VOCs)1204	采气袋、完好	1.26 mg/m ³
		二甲苯	第 1 次	2024011501-G1101	吸附管、完好	0.6L µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G1102	吸附管、完好	0.6L µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G1103	吸附管、完好	17.5 µg/m ³
		氨 ^a	第 1 次	2024011501-G(NH ₃)1201	吸收瓶、完好	0.17 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(NH ₃)1202	吸收瓶、完好	0.16 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(NH ₃)1203	吸收瓶、完好	0.16 mg/m ³
			第 4 次	2024011501-G(NH ₃)1204	吸收瓶、完好	0.18 mg/m ³
		氯化氢 ^a	第 1 次	2024011501-G(HCl)1101	吸收瓶、完好	0.13 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(HCl)1102	吸收瓶、完好	0.14 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(HCl)1103	吸收瓶、完好	0.13 mg/m ³
		甲苯	第 1 次	2024011501-G1101	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G1102	吸附管、完好	4.0 µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G1103	吸附管、完好	5.2 µg/m ³
		硫化氢 ^a	第 1 次	2024011501-G(H ₂ S)1201	吸收瓶、完好	0.012 mg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(H ₂ S)1202	吸收瓶、完好	0.011 mg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(H ₂ S)1203	吸收瓶、完好	0.013 mg/m ³
			第 4 次	2024011501-G(H ₂ S)1204	吸收瓶、完好	0.014 mg/m ³
		臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	2024011501-G(CQND)1201	真空采样瓶、完好	14
			第 2 次	2024011501-G(CQND)1202	真空采样瓶、完好	11
			第 3 次	2024011501-G(CQND)1203	真空采样瓶、完好	12
			第 4 次	2024011501-G(CQND)1204	真空采样瓶、完好	13
		苯	第 1 次	2024011501-G1101	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G1102	吸附管、完好	2.0 µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G1103	吸附管、完好	5.3 µg/m ³
		颗粒物 ^a	第 1 次	2024011501-G(KLW)1101	滤膜、完好	322 µg/m ³
			第 2 次	2024011501-G(KLW)1102	滤膜、完好	320 µg/m ³
			第 3 次	2024011501-G(KLW)1103	滤膜、完好	317 µg/m ³

检测时间	检测点位	检测项目	频次	样品编号	样品状态	检测结果
2024-04-21	厂界下风向 4#	VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	第1次	2024011501-G(VOCs)1401	采气袋、完好	1.34 mg/m ³
			第2次	2024011501-G(VOCs)1402	采气袋、完好	1.36 mg/m ³
			第3次	2024011501-G(VOCs)1403	采气袋、完好	1.15 mg/m ³
			第4次	2024011501-G(VOCs)1404	采气袋、完好	1.20 mg/m ³
		二甲苯	第1次	2024011501-G1301	吸附管、完好	16.2 µg/m ³
			第2次	2024011501-G1302	吸附管、完好	6.6 µg/m ³
			第3次	2024011501-G1303	吸附管、完好	2.8 µg/m ³
		氨 ^a	第1次	2024011501-G(NH ₃)1401	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
			第2次	2024011501-G(NH ₃)1402	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
			第3次	2024011501-G(NH ₃)1403	吸收瓶、完好	0.14 mg/m ³
			第4次	2024011501-G(NH ₃)1404	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
		氯化氢 ^a	第1次	2024011501-G(HCl)1301	吸收瓶、完好	0.11 mg/m ³
			第2次	2024011501-G(HCl)1302	吸收瓶、完好	0.14 mg/m ³
			第3次	2024011501-G(HCl)1303	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
		甲苯	第1次	2024011501-G1301	吸附管、完好	6.3 µg/m ³
			第2次	2024011501-G1302	吸附管、完好	2.6 µg/m ³
			第3次	2024011501-G1303	吸附管、完好	2.0 µg/m ³
		硫化氢 ^a	第1次	2024011501-G(H ₂ S)1401	吸收瓶、完好	0.009 mg/m ³
			第2次	2024011501-G(H ₂ S)1402	吸收瓶、完好	0.012 mg/m ³
			第3次	2024011501-G(H ₂ S)1403	吸收瓶、完好	0.010 mg/m ³
			第4次	2024011501-G(H ₂ S)1404	吸收瓶、完好	0.012 mg/m ³
		臭气浓度(无量纲)	第1次	2024011501-G(CQND)1401	真空采样瓶、完好	12
			第2次	2024011501-G(CQND)1402	真空采样瓶、完好	11
			第3次	2024011501-G(CQND)1403	真空采样瓶、完好	13
			第4次	2024011501-G(CQND)1404	真空采样瓶、完好	12
		苯	第1次	2024011501-G1301	吸附管、完好	2.1 µg/m ³
			第2次	2024011501-G1302	吸附管、完好	2.1 µg/m ³
			第3次	2024011501-G1303	吸附管、完好	1.0 µg/m ³
		颗粒物 ^a	第1次	2024011501-G(KLW)1301	滤膜、完好	275 µg/m ³
			第2次	2024011501-G(KLW)1302	滤膜、完好	272 µg/m ³
			第3次	2024011501-G(KLW)1303	滤膜、完好	273 µg/m ³

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	总有机碳, 总锌, 总钒, 总铜, 五日生化需氧量 ^a , 总氰化物 ^a , 全盐量 ^a , 氟化物 ^a , 可吸附有机卤素	检测 1 天 3 次/ 天
有组织废气	锅炉排气筒	二氧化硫	
		烟气黑度	
		颗粒物 ^a	
	乙炔单元排气筒	颗粒物 ^a	
	污水处理站废气排气筒	臭气浓度	
		氨 ^a	
	10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	颗粒物 ^a	
		二氧化硫	
	2 万吨 MMA 尾气焚烧排气筒	颗粒物 ^a	
		二氧化硫	
	提取物排气筒	二氧化硫	
		颗粒物 ^a	
无组织废气	厂界上风向 1#	颗粒物 ^a	
		氯化氢 ^a	
		苯, 甲苯, 二甲苯	
	厂界下风向 2#	氯化氢 ^a	
		颗粒物 ^a	
		苯, 甲苯, 二甲苯	
	厂界下风向 3#	苯, 甲苯, 二甲苯	
		氯化氢 ^a	
		颗粒物 ^a	
	厂界下风向 4#	氯化氢 ^a	
		颗粒物 ^a	
		苯, 甲苯, 二甲苯	

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	厂界上风向 1#	氨 ^a	检测 1 天 4 次/ 天
		臭气浓度	
		VOCs（以非甲烷总烃计） ^a	
		硫化氢 ^a	
	厂界下风向 2#	硫化氢 ^a	
		氨 ^a	
		VOCs（以非甲烷总烃计） ^a	
		臭气浓度	
	厂界下风向 3#	硫化氢 ^a	
		氨 ^a	
		臭气浓度	
		VOCs（以非甲烷总烃计） ^a	
	厂界下风向 4#	臭气浓度	
		氨 ^a	
		VOCs（以非甲烷总烃计） ^a	
		硫化氢 ^a	
噪声	东厂界	噪声	检测 1 天 2 次/ 天
	北厂界	噪声	
	南厂界	噪声	
	西厂界	噪声	
备注	/		

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	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1 mg/L
	总锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.67 µg/L
	总钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 µg/L
	总铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 µg/L
	可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法	HJ/T 83-2001	F ⁻ :5µg/L, Cl ⁻ :15µg/L, Br ⁻ :9µg/L

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
污水	五日生化需氧量 ^a	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
	总氰化物 ^a	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009	0.004 mg/L
	全盐量 ^a	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51-1999	4 mg/L
	氟化物 ^a	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
有组织废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	2 mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/
	颗粒物 ^a	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m ³
	氨 ^a	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25 mg/m ³
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/
无组织废气	苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.4 µg/m ³
	甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.4 µg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/
	二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.6 µg/m ³
	颗粒物 ^a	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	/
	氨 ^a	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01 mg/m ³
	氯化氢 ^a	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.05 mg/m ³
	VOCs (以非甲烷总烃计) ^a	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
	硫化氢 ^a	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 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
HXZJC002	PWN85ZH	天平(十万分之一)	2024-10-09
HXZFF003	LB-350N	恒温恒湿称重系统	2024-10-09
HXZFF004	DHG-9070A	电热鼓风干燥箱	2024-10-09
HXZFF015	LRH-150	生化培养箱	2024-04-25
HXZJC001	JPB-607A	溶解氧仪	2024-10-09
HXZJC003	FA2004	天平(万分之一)	2024-10-09
HXZJC004	PXSJ-216F	离子计	2024-10-09
HXZJC006	723N	可见分光光度计	2024-10-09
XZJC47	TOC-2000	总有机碳分析仪	2026-01-10
HXZJC009	A60	气相色谱仪	2025-02-02
XZJC33	ICS-600	离子色谱仪	2026-01-10
XZJC34	Trace ISQ	气相色谱-质谱联用仪	2026-01-10
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2025-01-10
XZYQ195	5500	便携式风速气象测定仪	2024-06-04
HXZYQ160	DZB-712	便携式多参数分析仪	2024-04-25
HXZYQ162	HH.SW-1	表层水温表	2025-01-10
HXZYQ151	YQ3000-D 型	大流量烟尘(气)测试仪	2025-01-10
HXZYQ154	崂应 3023 型	紫外差分烟气综合分析仪	2025-01-10
HXZYQ205	MH3041	便携式烟气含湿量检测仪(21 代)	2024-08-15
HXZYQ139	YT-LG30 型	林格曼烟气浓度图	2025-01-10
HXZYQ205	MH3041	便携式烟气含湿量检测仪(21 代)	2024-08-15
HXZYQ182	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
HXZYQ178	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
HXZYQ198	YQ3000-D 型	大流量烟尘(气)测试仪	2024-06-04
HXZYQ192	ZR-3211 型	便携式紫外烟气综合分析仪	2024-06-04
HXZYQ241	MH3041	便携式烟气含湿量检测仪	2025-02-21
HXZYQ206	MH1200 型(21 代)	全自动大气/颗粒物采样器	2024-08-24
HXZYQ207	MH1200 型(21 代)	全自动大气/颗粒物采样器	2024-08-24
HXZYQ209	MH1200 型(21 代)	全自动大气/颗粒物采样器	2024-08-24

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
HXZYQ210	MH1200 型 (21 代)	全自动大气/颗粒物采样器	2024-08-24
HXZYQ145	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025-01-10
HXZYQ147	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025-01-10
HXZYQ148	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025-01-10
HXZYQ149	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025-01-10
HXZYQ178	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
HXZYQ179	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
HXZYQ219	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
HXZYQ165	AWA6021A	声校准器	2025-04-22
HXZYQ168	AWA6228+	多功能声级计	2025-04-22

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
2024-04-13	总有机碳	2024011501-L0103QK	0.1L mg/L	合格
2024-04-24	苯	2024011501-G1303QK	0.4L µg/m³	合格
2024-04-24	甲苯	2024011501-G1303QK	0.4L µg/m³	合格
2024-04-24	二甲苯	2024011501-G1303QK	0.6L µg/m³	合格
2024-04-12	总锌	2024011501-L0103QK	0.67L µg/L	合格
2024-04-12	总钒	2024011501-L0103QK	0.08L µg/L	合格
2024-04-12	总铜	2024011501-L0103QK	0.08L µg/L	合格
2024-04-16	可吸附有机卤素	2024011501-L0103QK	未检出	合格
2024-04-17	五日生化需氧量 ^a	2024011501-L0103QK	0.5L mg/L	合格
2024-04-12	总氰化物 ^a	2024011501-L0103QK	0.004L mg/L	合格
2024-04-13	全盐量 ^a	2024011501-L0103QK	4L mg/L	合格
2024-04-12	氟化物 ^a	2024011501-L0103QK	0.05L mg/L	合格
2024-04-11	颗粒物 ^a	2024011501-G(KLW)0603QK	1.0L mg/m³	合格
2024-04-12	颗粒物 ^a	2024011501-G(KLW)0103QK	1.0L mg/m³	合格
2024-04-13	颗粒物 ^a	2024011501-G(KLW)0203QK	1.0L mg/m³	合格
2024-04-23	颗粒物 ^a	2024011501-G(KLW)0303QK	1.0L mg/m³	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-04-23	颗粒物 ^a	2024011501-G(KLW)0403QK	1.0L mg/m ³	合格
2024-04-12	氨 ^a	2024011501-G(NH ₃)0501QK	0.25L mg/m ³	合格
2024-04-21	氨 ^a	2024011501-G(NH ₃)1404QK	0.01L mg/m ³	合格
2024-04-22	氯化氢 ^a	2024011501-G(HCl)1303QK	0.05L mg/m ³	合格
2024-04-22	VOCs（以非甲烷总 烃计） ^a	2024011501-G(VOCs)1404YK	0.07L mg/m ³	合格
2024-04-21	硫化氢 ^a	2024011501-G(H ₂ S)1404QK	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
总有机碳	2024011501-L0103	17.3 mg/L	0.6%	合格
	2024011501-L0103P	17.5 mg/L		
总 锌	2024011501-L0101	10.1 µg/L	3.8%	合格
	2024011501-L0101_平行	10.9 µg/L		
	2024011501-L0103	10.6 µg/L	0.9%	合格
	2024011501-L0103P	10.8 µg/L		
总 钒	2024011501-L0101	15.1 µg/L	2.7%	合格
	2024011501-L0101_平行	14.3 µg/L		
	2024011501-L0103	14.7 µg/L	1.0%	合格
	2024011501-L0103P	14.4 µg/L		
总 铜	2024011501-L0101	0.64 µg/L	4.1%	合格
	2024011501-L0101_平行	0.59 µg/L		
	2024011501-L0103	0.59 µg/L	0.8%	合格
	2024011501-L0103P	0.60 µg/L		
可吸附有机卤素	2024011501-L0101	未检出	/	合格
	2024011501-L0101_平行	未检出		
	2024011501-L0103	未检出	/	合格
	2024011501-L0103P	未检出		
五日生化需氧量 ^a	2024011501-L0101	23.5 mg/L	0.9%	合格
	2024011501-L0101_平行	23.1 mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
总氰化物 ^a	2024011501-L0101	0.004L mg/L	/	合格
	2024011501-L0101_平行	0.004L mg/L		
	2024011501-L0103	0.004L mg/L	/	合格
	2024011501-L0103P	0.004L mg/L		
氟化物 ^a	2024011501-L0101	1.90 mg/L	0.3%	合格
	2024011501-L0101_平行	1.91 mg/L		
	2024011501-L0103	1.92 mg/L	0.5%	合格
	2024011501-L0103P	1.94 mg/L		
VOCs（以非甲烷总 烃计） ^a	2024011501-G(VOCs)0804	0.71 mg/m ³	0.0%	合格
	2024011501-G(VOCs)0804_平行	0.71 mg/m ³		
	2024011501-G(VOCs)1403	1.13 mg/m ³	1.7%	合格
	2024011501-G(VOCs)1403_平行	1.17 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
总有机碳	230908-003-003	17.6 mg/L	18.2 mg/L	±0.9 mg/L	合格
五日生化需氧量 ^a	H240314-004	109 mg/L	112 mg/L	±9 mg/L	合格
总氰化物 ^a	H240314-002	32.3ug/L	31.8 ug/L	±2.5 ug/L	合格
氟化物 ^a	H240314-003	1.76 mg/L	1.74 mg/L	±0.08 mg/L	合格
氨 ^a	H240314-001	0.987mg/L	0.972 mg/L	±0.061 mg/L	合格
氨 ^a	H240314-001	0.993mg/L	0.972 mg/L	±0.061 mg/L	合格
氯化氢 ^a	H240113-011	12.5mg/L	12.7 mg/L	±0.9 mg/L	合格
硫化氢 ^a	H240113-012-001	0.729μg/ml	0.764 μg/ml	±0.078 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 锌	2024011501-L0102	11.3 μg/L	20.0 μg/L	124%	合格
	2024011501-L0102J	36.1 μg/L			
	KB(ρ2)	0.67L μg/L	10.0 μg/L	118%	合格
	KB(ρ2)J	11.8 μg/L			
总 钒	2024011501-L0102	14.6 μg/L	20.0 μg/L	85.5%	合格
	2024011501-L0102J	31.7 μg/L			
	KB(ρ2)	0.08L μg/L	10.0 μg/L	110%	合格
	KB(ρ2)J	11.0 μg/L			
总 铜	2024011501-L0102	0.62 μg/L	20.0 μg/L	85.9%	合格
	2024011501-L0102J	17.8 μg/L			
	KB(ρ2)	0.08L μg/L	10.0 μg/L	105%	合格
	KB(ρ2)J	10.5 μg/L			
备注	当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示。				

5.5 噪声仪器校验

日期	仪器编号	校准仪器 编号	标准声源 [dB(A)]	检测前校准值 [dB(A)]	检测后测定值 [dB(A)]	差值 [dB(A)]	是否 达标
2024-05-28(昼间)	HXZYQ168	HXZYQ165	94.0	93.8	93.8	0.0	是
2024-05-28(夜间)			94.0	93.8	93.8	0.0	是
备注	前、后校准示值偏差不得大于 0.5[dB(A)]						

5.6 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	
2024-04-09	二氧化硫	73.2 mg/m³	75 mg/m³	78 mg/m³	2 mg/m³	5 mg/m³	合格
	一氧化氮	75.1 mg/m³	79 mg/m³	74 mg/m³	4 mg/m³	-1 mg/m³	合格
	氧含量	13.0 %	12.8 %	13.2 %	-1.5 %	1.5 %	合格

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	
2024-04-10	二氧化硫	73.2 mg/m³	69 mg/m³	76 mg/m³	-4 mg/m³	3 mg/m³	合格
	一氧化氮	75.1 mg/m³	72 mg/m³	76 mg/m³	-3 mg/m³	1 mg/m³	合格
	氧含量	13.0 %	13.3 %	12.8 %	2.3 %	-1.5 %	合格
2024-04-11	二氧化硫	73.2 mg/m³	77 mg/m³	77 mg/m³	4 mg/m³	4 mg/m³	合格
	一氧化氮	75.1 mg/m³	75 mg/m³	73 mg/m³	0 mg/m³	-2 mg/m³	合格
	氧含量	13.0 %	12.7 %	13.2 %	-2.3 %	1.5 %	合格
2024-04-21	二氧化硫	73.1 mg/m³	70.2 mg/m³	74.7 mg/m³	-3 mg/m³	2 mg/m³	合格
	一氧化氮	75.1 mg/m³	75.9 mg/m³	75.9 mg/m³	1 mg/m³	1 mg/m³	合格
	氧含量	13.0 %	12.9 %	13.1 %	-0.8 %	0.8 %	合格

本页以下空白

测
用
0.75

现场部分采样图:



报告结束