



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2024012477

项目名称: 齐翔华利新材料有限公司

2024 年 6 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)

检验检测专用章

二〇二四年七月二日

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	刘腾、李卫亚、王炳琪、 刘凤龙、柏庆赫、邢国 庆、郭勤见、秦晓东、梁 荣荣、张守秋、 李先兴、 陈欣欣
采样日期	2024-06-17~2024-06-30	检测日期	2024-06-17—2024-06-30
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： 柳少飞

日期：2024 年 07 月 02 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
2024-06-17	污水处理站 总排口	第 1 天 第 1 次	54.0	7.2	20.7	无色,无气味
		第 1 天 第 2 次	53.5	7.1	22.4	无色,无气味
		第 1 天 第 3 次	53.7	7.1	25.5	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)
2024-06-17	10 万吨 MMA 催化焚烧炉排 气筒	VOCs（以非甲 烷总烃计）	第 1 次	26345	3.0	6.2	35
			第 2 次	23412	3.0	6.1	35
			第 3 次	23476	3.0	6.1	35
		氮氧化物	第 1 次	26345	3.0	6.2	35
			第 2 次	23412	3.0	6.1	35
			第 3 次	23476	3.0	6.1	35
	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排 气筒	氟化氢	第 1 次	47229	11.0	8.8	50
			第 2 次	49000	11.0	8.6	50
			第 3 次	47978	11.0	8.6	50
		汞及其化合物	第 1 次	47229	11.0	8.8	50
			第 2 次	49000	11.0	8.6	50
			第 3 次	47978	11.0	8.6	50
		砷及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	50
		铅及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	50
		铊及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	50
		铜及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	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)
2024-06-17	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排 气筒	铬及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	50
		锑及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	50
		锡及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	50
		锰及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	50
		镉及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	50
		镍及其化合物	第 1 次	49807	11.0	8.5	50
			第 2 次	48642	11.0	8.4	50
			第 3 次	47408	11.0	8.8	50
	提取物排气筒	VOCs（以非甲 烷总烃计）	第 1 次	27475	3.0	14.5	40
			第 2 次	22150	3.0	14.6	40
			第 3 次	24876	3.0	14.7	40
2024-06-17	污水处理站废 气排气筒	VOCs（以非甲 烷总烃计）	第 1 次	9647	/	/	25
			第 2 次	10328	/	/	25
			第 3 次	10970	/	/	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)
2024-06-17	污水处理站废 气排气筒	硫化氢	第 1 次	9647	/	/	25
			第 2 次	10328	/	/	25
			第 3 次	10970	/	/	25
2024-06-30	提取物排气筒	氮氧化物	第 1 次	34964	3.0	13.0	40
			第 2 次	31082	3.0	12.9	40
			第 3 次	33718	3.0	14.1	40

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	2024-06-17	1800 m³/d	1400 m³/d	78%
污水处理站废气排气筒	2024-06-17	300t/d	240t/d	80%
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	2024-06-17	300t/d	240t/d	80%
10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	2024-06-17	300t/d	240t/d	80%
提取物排气筒	2024-06-17	300t/d	240t/d	80%
提取物排气筒	2024-06-30	300t/d	240t/d	80%

本页以下空白

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
2024-06-17	污水处理站总排口	2024012477-L0101	总氮	3.71 mg/L	3.59 mg/L
		2024012477-L0102		3.62 mg/L	
		2024012477-L0103		3.44 mg/L	
		2024012477-L0101	总磷	0.48 mg/L	0.50 mg/L
		2024012477-L0102		0.53 mg/L	
		2024012477-L0103		0.50 mg/L	
		2024012477-L0101	悬浮物	13 mg/L	12 mg/L
		2024012477-L0102		12 mg/L	
		2024012477-L0103		12 mg/L	
		2024012477-L0101	挥发酚	0.029 mg/L	0.028 mg/L
		2024012477-L0102		0.027 mg/L	
		2024012477-L0103		0.029 mg/L	
		2024012477-L0101	石油类	0.35 mg/L	0.35 mg/L
		2024012477-L0102		0.37 mg/L	
		2024012477-L0103		0.34 mg/L	
		2024012477-L0101	硫化物	0.04 mg/L	0.04 mg/L
		2024012477-L0102		0.04 mg/L	
		2024012477-L0103		0.03 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
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	第 1 次	2024012477-G(VOCs)0101	采气袋、完好	8.84 mg/m ³	10.8 mg/m ³	0.23 kg/h
		第 2 次	2024012477-G(VOCs)0102	采气袋、完好	7.97 mg/m ³	9.6 mg/m ³	0.19 kg/h
		第 3 次	2024012477-G(VOCs)0103	采气袋、完好	8.48 mg/m ³	10.2 mg/m ³	0.20 kg/h
		均值	/	/	8.43 mg/m ³	10.2 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 催化焚烧炉排 气筒	氮氧化物	第1次	/	/	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.079 kg/h
		第2次	/	/	2 mg/m ³	2 mg/m ³	0.047 kg/h
		第3次	/	/	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.070 kg/h
		均值	/	/	3 mg/m ³	3 mg/m ³	0.065 kg/h
10万吨MMA 废液焚烧炉排 气筒	氟化氢	第1次	2024012477- G(HF)0201	吸收瓶、完 好	0.69 mg/m ³	0.57 mg/m ³	0.033 kg/h
		第2次	2024012477- G(HF)0202	吸收瓶、完 好	0.73 mg/m ³	0.59 mg/m ³	0.036 kg/h
		第3次	2024012477- G(HF)0203	吸收瓶、完 好	0.73 mg/m ³	0.59 mg/m ³	0.035 kg/h
		均值	/	/	0.72 mg/m ³	0.58 mg/m ³	0.035 kg/h
	汞及其化 合物	第1次	2024012477- G(Hg)0201	滤筒、完好	0.111 μg/m ³	0.091 μg/m ³	5.2×10 ⁻⁶ kg/h
		第2次	2024012477- G(Hg)0202	滤筒、完好	0.120 μg/m ³	0.097 μg/m ³	5.9×10 ⁻⁶ kg/h
		第3次	2024012477- G(Hg)0203	滤筒、完好	0.120 μg/m ³	0.097 μg/m ³	5.8×10 ⁻⁶ kg/h
		均值	/	/	0.117 μg/m ³	0.095 μg/m ³	5.6×10 ⁻⁶ kg/h
	砷及其化 合物	第1次	2024012477- G0201	滤筒、完好	0.2 μg/m ³	0.2 μg/m ³	1.0×10 ⁻⁵ kg/h
		第2次	2024012477- G0202	滤筒、完好	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	4.9×10 ⁻⁶ kg/h
		第3次	2024012477- G0203	滤筒、完好	0.2 μg/m ³	0.2 μg/m ³	9.5×10 ⁻⁶ kg/h
		均值	/	/	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	8.1×10 ⁻⁶ kg/h
	铅及其化 合物	第1次	2024012477- G0201	滤筒、完好	4.9 μg/m ³	3.9 μg/m ³	2.4×10 ⁻⁴ kg/h
		第2次	2024012477- G0202	滤筒、完好	6.3 μg/m ³	5.0 μg/m ³	3.1×10 ⁻⁴ kg/h
		第3次	2024012477- G0203	滤筒、完好	6.1 μg/m ³	5.0 μg/m ³	2.9×10 ⁻⁴ kg/h
		均值	/	/	5.8 μg/m ³	4.6 μg/m ³	2.8×10 ⁻⁴ 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	铊及其化 合物	第1次	2024012477- G0201	滤筒、完好	0.016 μg/m ³	0.013 μg/m ³	8.0×10 ⁻⁷ kg/h
		第2次	2024012477- G0202	滤筒、完好	0.015 μg/m ³	0.012 μg/m ³	7.3×10 ⁻⁷ kg/h
		第3次	2024012477- G0203	滤筒、完好	0.016 μg/m ³	0.013 μg/m ³	7.6×10 ⁻⁷ kg/h
		均值	/	/	0.016 μg/m ³	0.013 μg/m ³	7.6×10 ⁻⁷ kg/h
	铜及其化 合物	第1次	2024012477- G0201	滤筒、完好	2.5 μg/m ³	2.0 μg/m ³	1.2×10 ⁻⁴ kg/h
		第2次	2024012477- G0202	滤筒、完好	2.2 μg/m ³	1.7 μg/m ³	1.1×10 ⁻⁴ kg/h
		第3次	2024012477- G0203	滤筒、完好	2.0 μg/m ³	1.6 μg/m ³	9.5×10 ⁻⁵ kg/h
		均值	/	/	2.2 μg/m ³	1.8 μg/m ³	1.1×10 ⁻⁴ kg/h
	铬及其化 合物	第1次	2024012477- G0201	滤筒、完好	3.4 μg/m ³	2.7 μg/m ³	1.7×10 ⁻⁴ kg/h
		第2次	2024012477- G0202	滤筒、完好	2.6 μg/m ³	2.1 μg/m ³	1.3×10 ⁻⁴ kg/h
		第3次	2024012477- G0203	滤筒、完好	3.4 μg/m ³	2.8 μg/m ³	1.6×10 ⁻⁴ kg/h
		均值	/	/	3.1 μg/m ³	2.5 μg/m ³	1.5×10 ⁻⁴ kg/h
	镉及其化 合物	第1次	2024012477- G0201	滤筒、完好	0.91 μg/m ³	0.73 μg/m ³	4.5×10 ⁻⁵ kg/h
		第2次	2024012477- G0202	滤筒、完好	0.67 μg/m ³	0.53 μg/m ³	3.3×10 ⁻⁵ kg/h
		第3次	2024012477- G0203	滤筒、完好	0.86 μg/m ³	0.70 μg/m ³	4.1×10 ⁻⁵ kg/h
		均值	/	/	0.81 μg/m ³	0.65 μg/m ³	4.0×10 ⁻⁵ kg/h
	锡及其化 合物	第1次	2024012477- G0201	滤筒、完好	0.8 μg/m ³	0.6 μg/m ³	4.0×10 ⁻⁵ kg/h
		第2次	2024012477- G0202	滤筒、完好	0.8 μg/m ³	0.6 μg/m ³	3.9×10 ⁻⁵ kg/h
		第3次	2024012477- G0203	滤筒、完好	0.8 μg/m ³	0.7 μg/m ³	3.8×10 ⁻⁵ kg/h
		均值	/	/	0.8 μg/m ³	0.6 μg/m ³	3.9×10 ⁻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	锰及其化 合物	第 1 次	2024012477- G0201	滤筒、完好	4.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.0×10^{-4} kg/h
		第 2 次	2024012477- G0202	滤筒、完好	3.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9×10^{-4} kg/h
		第 3 次	2024012477- G0203	滤筒、完好	3.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7×10^{-4} kg/h
		均值	/	/	3.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9×10^{-4} kg/h
	镉及其化 合物	第 1 次	2024012477- G0201	滤筒、完好	0.270 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.216 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3×10^{-5} kg/h
		第 2 次	2024012477- G0202	滤筒、完好	0.307 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.244 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5×10^{-5} kg/h
		第 3 次	2024012477- G0203	滤筒、完好	0.352 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.289 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7×10^{-5} kg/h
		均值	/	/	0.310 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5×10^{-5} kg/h
	镍及其化 合物	第 1 次	2024012477- G0201	滤筒、完好	2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0×10^{-4} kg/h
		第 2 次	2024012477- G0202	滤筒、完好	2.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1×10^{-4} kg/h
		第 3 次	2024012477- G0203	滤筒、完好	3.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4×10^{-4} kg/h
		均值	/	/	2.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2×10^{-4} kg/h
提取物排气筒	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	第 1 次	2024012477- G(VOCs)0401	采气袋、完 好	6.87 mg/m^3	19.0 mg/m^3	0.19 kg/h
		第 2 次	2024012477- G(VOCs)0402	采气袋、完 好	6.30 mg/m^3	17.7 mg/m^3	0.14 kg/h
		第 3 次	2024012477- G(VOCs)0403	采气袋、完 好	7.05 mg/m^3	20.1 mg/m^3	0.18 kg/h
		均值	/	/	6.74 mg/m^3	18.9 mg/m^3	0.17 kg/h
	氮氧化物	第 1 次	/	/	31 mg/m^3	70 mg/m^3	1.1 kg/h
		第 2 次	/	/	24 mg/m^3	53 mg/m^3	0.75 kg/h
		第 3 次	/	/	22 mg/m^3	57 mg/m^3	0.74 kg/h
		均值	/	/	26 mg/m^3	60 mg/m^3	0.86 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)	第1次	2024012477-G(VOCs)0501	采气袋、完好	10.9 mg/m ³	/	0.11 kg/h
		第2次	2024012477-G(VOCs)0502	采气袋、完好	10.8 mg/m ³	/	0.11 kg/h
		第3次	2024012477-G(VOCs)0503	采气袋、完好	10.8 mg/m ³	/	0.12 kg/h
		均值	/	/	10.8 mg/m ³	/	0.11 kg/h
	硫化氢	第1次	2024012477-G(H ₂ S)0501	吸收瓶、完好	0.441 mg/m ³	/	4.3×10 ⁻³ kg/h
		第2次	2024012477-G(H ₂ S)0502	吸收瓶、完好	0.430 mg/m ³	/	4.4×10 ⁻³ kg/h
		第3次	2024012477-G(H ₂ S)0503	吸收瓶、完好	0.457 mg/m ³	/	5.0×10 ⁻³ kg/h
		均值	/	/	0.443 mg/m ³	/	4.6×10 ⁻³ kg/h
备注	1、当检测结果低于检出限时,以“检出限+L”表示,折算浓度以“折算后数据+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	
		汞及其化合物	
		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	
	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	氮氧化物	
		VOCs (以非甲烷总烃计)	

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	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
	铋及其化合物	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
	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
XZJC08	T6 新悦	可见分光光度计	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
XZJC88	752N	紫外可见分光光度计	2025-05-30
XZYQ151	YQ3000-D 型	大流量烟尘（气）测试仪	2025-01-10
XZYQ154	崂应 3023 型	紫外差分烟气综合分析仪	2025-01-10
XZYQ155	DL-6800 型	真空箱气袋采样器	/
XZYQ178	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
XZYQ188	HH.SW-1	表层水温表	2025-05-26
XZYQ190	PHB-4	便携式 pH 计	2025-05-26
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
XZYQ207	MH1200 型（21 代）	全自动大气/颗粒物采样器	2024-08-24
XZYQ210	MH1200 型（21 代）	全自动大气/颗粒物采样器	2024-08-24

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
2024-06-19	硫化物	2024012477-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-06-19	总磷	2024012477-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-06-22	总氮	2024012477-L0103QK	0.05L mg/L	合格
2024-06-20	悬浮物	2024012477-L0103QK	4L mg/L	合格
2024-06-22	铅及其化合物	2024012477-G0203XK	0.2L µg/m³	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-06-22	铅及其化合物	2024012477-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	铬及其化合物	2024012477-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	铬及其化合物	2024012477-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	镉及其化合物	2024012477-G0203XK	0.008L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	镉及其化合物	2024012477-G0203XK	0.008L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	锑及其化合物	2024012477-G0203XK	0.02L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	锑及其化合物	2024012477-G0203XK	0.02L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	镍及其化合物	2024012477-G0203XK	0.1L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	镍及其化合物	2024012477-G0203XK	0.1L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	铜及其化合物	2024012477-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	铜及其化合物	2024012477-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	锰及其化合物	2024012477-G0203XK	0.07L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	锰及其化合物	2024012477-G0203XK	0.07L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	铊及其化合物	2024012477-G0203XK	0.008L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	铊及其化合物	2024012477-G0203XK	0.008L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	锡及其化合物	2024012477-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	锡及其化合物	2024012477-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-18	硫化氢	2024012477-G(H_2S)0503QK	0.001L mg/m^3	合格
2024-06-22	氟化氢	2024012477-G(HF)0203QK	0.06L mg/m^3	合格
2024-06-19	石油类	2024012477-L0103QK	0.06L mg/L	合格
2024-06-18	挥发酚	2024012477-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-06-22	砷及其化合物	2024012477-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-22	砷及其化合物	2024012477-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-06-18	VOCs (以非甲烷总烃计)	2024012477-G(VOCs)0403YK	0.07L mg/m^3	合格
2024-06-18	VOCs (以非甲烷总烃计)	2024012477-G(VOCs)0503YK	0.07L 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
硫化物	2024012477-L0103	0.03 mg/L	0.0%	合格
	2024012477-L0103P	0.03 mg/L		
总磷	2024012477-L0101	0.47 mg/L	1.1%	合格
	2024012477-L0101_平行	0.48 mg/L		
	2024012477-L0103	0.50 mg/L	0.0%	合格
	2024012477-L0103P	0.50 mg/L		
总氮	2024012477-L0101	3.67 mg/L	1.1%	合格
	2024012477-L0101_平行	3.75 mg/L		
	2024012477-L0103	3.47 mg/L	0.7%	合格
	2024012477-L0103P	3.42 mg/L		
挥发酚	2024012477-L0101	0.031 mg/L	6.9%	合格
	2024012477-L0101_平行	0.027 mg/L		
	2024012477-L0103	0.027 mg/L	6.9%	合格
	2024012477-L0103P	0.031 mg/L		
VOCs（以非甲烷总 烃计）	2024012477-G(VOCs)0101	8.78 mg/m³	0.7%	合格
	2024012477-G(VOCs)0101_平行	8.90 mg/m³		

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	231116-010-003	1.55 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	5.93 mg/L	5.91 mg/L	±0.34 mg/L	合格
硫化氢	231116-011-002	0.646 µg/ml	0.645 µg/ml	±0.0059 µg/ml	合格
汞及其化合物	240331-003-003	1.30 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	24.3 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	2024012477-L0103	0.03 mg/L	0.10 mg/L	80.0%	合格
	2024012477-L0103J	0.11 mg/L			
总氮	2024012477-L0102	3.62 mg/L	5.00 mg/L	101%	合格
	2024012477-L0102J	8.68 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	
2024-06-17	一氧化氮	81.5 mg/m³	82.2 mg/m³	81.7 mg/m³	1 mg/m³	0 mg/m³	合格
	氧含量	21.0 %	21.0 %	21.0 %	0 %	0 %	合格
2024-06-30	一氧化氮	81.5 mg/m³	80 mg/m³	81 mg/m³	-2 mg/m³	0 mg/m³	合格
	氧含量	21 %	20.7 %	20.6 %	-1.4 %	-1.9 %	合格

本页以下空白

现场部分采样图:



报告结束