



检测报告

报告编号: XZ2024014601

项目名称: 齐翔华利新材料有限公司

2024 年 10 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)

二〇二四年十月二十八日



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

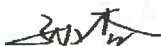
电话：0539-8608006



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、刘凤龙、庄朋倩、 邢国庆、秦晓东、梁荣 荣、 李先兴、张守秋、徐 迪
采样日期	2024-10-12	检测日期	2024-10-12—2024-10-15
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:



审核人:



签发人:

杨晓会

日期: 2024 年 10 月 28 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
2024-10-12	污水处理站 总排口	第 1 天 第 1 次	34.5	7.3	22.5	无色、无气味
		第 1 天 第 2 次	18.2	7.2	22.1	无色、无气味
		第 1 天 第 3 次	41.5	7.2	22.5	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)
2024-10-12	10 万吨 MMA 催化 焚烧炉排 气筒	VOCs（以 非甲烷总 烃计）	第 1 次	31135	3.0	6.2	35
			第 2 次	28189	3.0	6.3	35
			第 3 次	33906	3.0	5.9	35
		氮氧化物	第 1 次	31135	3.0	6.2	35
			第 2 次	28189	3.0	6.3	35
			第 3 次	33906	3.0	5.9	35
	10 万吨 MMA 废液 焚烧炉排 气筒	氟化氢	第 1 次	45430	11.0	10.4	50
			第 2 次	47532	11.0	10.4	50
			第 3 次	46536	11.0	10.4	50
		汞及其化 合物	第 1 次	45430	11.0	10.4	50
			第 2 次	47532	11.0	10.4	50
			第 3 次	46536	11.0	10.4	50
		砷及其化 合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	50
		铅及其化 合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	50
		铊及其化 合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	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)
2024-10-12	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	铜及其化合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	50
		铬及其化合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	50
		锑及其化合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	50
		锡及其化合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	50
		锰及其化合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	50
		镉及其化合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	50
		镍及其化合物	第 1 次	46896	11.0	10.1	50
			第 2 次	46000	11.0	10.2	50
			第 3 次	45033	11.0	10.2	50
	提取物排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计）	第 1 次	29726	3.0	13.4	40
			第 2 次	29389	3.0	13.5	40
			第 3 次	32086	3.0	13.4	40
		氮氧化物	第 1 次	29726	3.0	13.4	40
			第 2 次	29389	3.0	13.5	40
			第 3 次	32086	3.0	13.4	40
	污水处理站废气排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计）	第 1 次	23258	/	/	25
			第 2 次	24269	/	/	25
			第 3 次	22837	/	/	25
		硫化氢	第 1 次	23258	/	/	25
			第 2 次	24269	/	/	25
			第 3 次	22837	/	/	25

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	2024-10-12	1800 m³/d	800m³/d	44%
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	2024-10-12	300t/d	270t/d	90%
10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	2024-10-12	300t/d	270t/d	90%
提取物排气筒	2024-10-12	300t/d	270t/d	90%
污水处理站废气排气筒	2024-10-12	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
2024-10-12	污水处理站总排口	2024014601-L0101	总氮	8.24 mg/L	8.17 mg/L
		2024014601-L0102		8.08 mg/L	
		2024014601-L0103		8.20 mg/L	
		2024014601-L0101	总磷	0.24 mg/L	0.24 mg/L
		2024014601-L0102		0.26 mg/L	
		2024014601-L0103		0.23 mg/L	
		2024014601-L0101	悬浮物	13 mg/L	14 mg/L
		2024014601-L0102		14 mg/L	
		2024014601-L0103		14 mg/L	
		2024014601-L0101	挥发酚	0.01L mg/L	0.01L mg/L
		2024014601-L0102		0.01L mg/L	
		2024014601-L0103		0.01L mg/L	
		2024014601-L0101	石油类	0.37 mg/L	0.36 mg/L
		2024014601-L0102		0.35 mg/L	
		2024014601-L0103		0.36 mg/L	
		2024014601-L0101	硫化物	0.05 mg/L	0.05 mg/L
		2024014601-L0102		0.04 mg/L	
		2024014601-L0103		0.06 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
10万吨MMA 催化焚烧炉排 气筒	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	第1次	2024014601- G(VOCs)0101	采气袋、 完好	5.18 mg/m ³	6.30mg/m ³	0.16 kg/h
		第2次	2024014601- G(VOCs)0102	采气袋、 完好	5.30 mg/m ³	6.49mg/m ³	0.15 kg/h
		第3次	2024014601- G(VOCs)0103	采气袋、 完好	4.97 mg/m ³	5.92mg/m ³	0.17 kg/h
		均值	/	/	5.15 mg/m ³	6.24mg/m ³	0.16 kg/h
	氮氧化物	第1次	/	/	5 mg/m ³	6 mg/m ³	0.16 kg/h
		第2次	/	/	4 mg/m ³	5 mg/m ³	0.11 kg/h
		第3次	/	/	5 mg/m ³	6 mg/m ³	0.17 kg/h
		均值	/	/	5 mg/m ³	6 mg/m ³	0.15 kg/h
10万吨MMA 废液焚烧炉排 气筒	氟化氢	第1次	2024014601- G(HF)0201	吸收瓶、 完好	0.48 mg/m ³	0.45mg/m ³	0.022kg/h
		第2次	2024014601- G(HF)0202	吸收瓶、 完好	0.43 mg/m ³	0.41mg/m ³	0.020kg/h
		第3次	2024014601- G(HF)0203	吸收瓶、 完好	0.46 mg/m ³	0.43mg/m ³	0.021kg/h
		均值	/	/	0.46 mg/m ³	0.43mg/m ³	0.021kg/h
	汞及其化 合物	第1次	2024014601- G(Hg)0201	滤筒、完 好	0.071 μg/m ³	0.067 μg/m ³	3.2×10 ⁻⁶ kg/h
		第2次	2024014601- G(Hg)0202	滤筒、完 好	0.086 μg/m ³	0.081 μg/m ³	4.1×10 ⁻⁶ kg/h
		第3次	2024014601- G(Hg)0203	滤筒、完 好	0.114 μg/m ³	0.108 μg/m ³	5.3×10 ⁻⁶ kg/h
		均值	/	/	0.090 μg/m ³	0.085 μg/m ³	4.2×10 ⁻⁶ kg/h
	砷及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	4.7×10 ⁻⁶ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	4.6×10 ⁻⁶ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	4.5×10 ⁻⁶ kg/h
		均值	/	/	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	4.6×10 ⁻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	铅及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	5.4 µg/m³	5.0 µg/m³	2.5×10 ⁻⁴ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	5.4 µg/m³	5.0 µg/m³	2.5×10 ⁻⁴ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	5.8 µg/m³	5.4 µg/m³	2.6×10 ⁻⁴ kg/h
		均值	/	/	5.5 µg/m³	5.1 µg/m³	2.5×10 ⁻⁴ kg/h
	铊及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	0.031 µg/m³	0.028 µg/m³	1.5×10 ⁻⁶ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	0.031 µg/m³	0.029 µg/m³	1.4×10 ⁻⁶ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	0.032 µg/m³	0.030 µg/m³	1.4×10 ⁻⁶ kg/h
		均值	/	/	0.031 µg/m³	0.029 µg/m³	1.4×10 ⁻⁶ kg/h
	铜及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	7.8 µg/m³	7.2 µg/m³	3.7×10 ⁻⁴ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	8.2 µg/m³	7.6 µg/m³	3.8×10 ⁻⁴ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	8.1 µg/m³	7.5 µg/m³	3.6×10 ⁻⁴ kg/h
		均值	/	/	8.0 µg/m³	7.4 µg/m³	3.7×10 ⁻⁴ kg/h
	铬及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	2.0 µg/m³	1.8 µg/m³	9.4×10 ⁻⁵ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	2.1 µg/m³	1.9 µg/m³	9.7×10 ⁻⁵ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	2.0 µg/m³	1.9 µg/m³	9.0×10 ⁻⁵ kg/h
		均值	/	/	2.0 µg/m³	1.9 µg/m³	9.4×10 ⁻⁵ kg/h
	锑及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	0.15 µg/m³	0.14 µg/m³	7.0×10 ⁻⁶ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	0.15 µg/m³	0.14 µg/m³	6.9×10 ⁻⁶ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	0.15 µg/m³	0.14 µg/m³	6.8×10 ⁻⁶ kg/h
		均值	/	/	0.15 µg/m³	0.14 µg/m³	6.9×10 ⁻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	锡及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	0.6 µg/m³	0.6 µg/m³	2.8×10 ⁻⁵ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	0.6 µg/m³	0.5 µg/m³	2.3×10 ⁻⁵ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	0.5 µg/m³	0.5 µg/m³	2.3 ×10 ⁻⁵ kg/h
		均值	/	/	0.6 µg/m³	0.5 µg/m³	2.5×10 ⁻⁵ kg/h
	锰及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	1.75 µg/m³	1.61 µg/m³	8.2×10 ⁻⁵ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	1.86 µg/m³	1.72µg/m³	8.6×10 ⁻⁵ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	1.82 µg/m³	1.69µg/m³	8.2×10 ⁻⁵ kg/h
		均值	/	/	1.81 µg/m³	1.67µg/m³	8.3×10 ⁻⁵ kg/h
	镉及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	0.220 µg/m³	0.202 µg/m³	1.0×10 ⁻⁵ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	0.231 µg/m³	0.214 µg/m³	1.1×10 ⁻⁵ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	0.235 µg/m³	0.218 µg/m³	1.1×10 ⁻⁵ kg/h
		均值	/	/	0.229 µg/m³	0.211 µg/m³	1.1×10 ⁻⁵ kg/h
	镍及其化 合物	第1次	2024014601- G0201	滤筒、完 好	1.2 µg/m³	1.1µg/m³	5.6×10 ⁻⁵ kg/h
		第2次	2024014601- G0202	滤筒、完 好	1.2 µg/m³	1.1 µg/m³	5.5×10 ⁻⁵ kg/h
		第3次	2024014601- G0203	滤筒、完 好	1.1 µg/m³	1.0 µg/m³	5.0×10 ⁻⁵ kg/h
		均值	/	/	1.2 µg/m³	1.1µg/m³	5.4×10 ⁻⁵ kg/h
提取物排气筒	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	第1次	2024014601- G(VOCs)0401	采气袋、 完好	7.02 mg/m³	16.6 mg/m³	0.21kg/h
		第2次	2024014601- G(VOCs)0402	采气袋、 完好	7.03 mg/m³	16.9 mg/m³	0.21kg/h
		第3次	2024014601- G(VOCs)0403	采气袋、 完好	7.10 mg/m³	16.8 mg/m³	0.23kg/h
		均值	/	/	7.05 mg/m³	16.8 mg/m³	0.22kg/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
提取物排气筒	氮氧化物	第 1 次	/	/	21 mg/m ³	50 mg/m ³	0.62 kg/h
		第 2 次	/	/	20 mg/m ³	48 mg/m ³	0.59 kg/h
		第 3 次	/	/	21 mg/m ³	50 mg/m ³	0.67 kg/h
		均值	/	/	21 mg/m ³	49 mg/m ³	0.63 kg/h
污水处理站废气排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	第 1 次	2024014601-G(VOCs)0501	采气袋、完好	8.49 mg/m ³	/	0.20kg/h
		第 2 次	2024014601-G(VOCs)0502	采气袋、完好	8.45 mg/m ³	/	0.21kg/h
		第 3 次	2024014601-G(VOCs)0503	采气袋、完好	8.32 mg/m ³	/	0.19kg/h
		均值	/	/	8.42 mg/m ³	/	0.20kg/h
	硫化氢	第 1 次	2024014601-G(H ₂ S)0501	吸收瓶、完好	0.395 mg/m ³	/	9.2×10 ⁻³ kg/h
		第 2 次	2024014601-G(H ₂ S)0502	吸收瓶、完好	0.416 mg/m ³	/	0.010kg/h
		第 3 次	2024014601-G(H ₂ S)0503	吸收瓶、完好	0.454 mg/m ³	/	0.010kg/h
		均值	/	/	0.422 mg/m ³	/	9.7×10 ⁻³ kg/h
备注	1、当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示, 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	硫化氢	
		VOCs (以非甲烷总烃计)	
	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	汞及其化合物	
		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, 铊及其化合物, 锡及其化合物, 砷及其化合物	

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计）	检测 1 天 3 次/ 天
		氮氧化物	
	2 万吨 MMA 尾气焚烧排气筒	氮氧化物	
		VOCs（以非甲烷总烃计）	
	提取物排气筒	氮氧化物	
		VOCs（以非甲烷总烃计）	
备注	2 万吨 MMA 尾气焚烧排气筒		

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
	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

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
有组织废气	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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
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

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
XZJC88	752N	紫外可见分光光度计	2025-05-30
XZJC89	A60	气相色谱仪	2026-05-30
XZYQ148	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025-01-10
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
XZYQ206	MH1200 型（21 代）	全自动大气/颗粒物采样器	2025-08-22
XZYQ219	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/

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
2024-10-14	硫化物	2024014601-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-10-13	总磷	2024014601-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-10-15	总氮	2024014601-L0103QK	0.05L mg/L	合格
2024-10-14	悬浮物	2024014601-L0103QK	4L mg/L	合格
2024-10-15	铅及其化合物	2024014601-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-15	铬及其化合物	2024014601-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-15	镉及其化合物	2024014601-G0203XK	0.008L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-15	锑及其化合物	2024014601-G0203XK	0.02L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-15	镍及其化合物	2024014601-G0203XK	0.1L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-15	铜及其化合物	2024014601-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-15	锰及其化合物	2024014601-G0203XK	0.07L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-15	铊及其化合物	2024014601-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-15	锡及其化合物	2024014601-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-13	硫化氢	2024014601-G(H ₂ S)0503QK	0.001L mg/m ³	合格
2024-10-13	氟化氢	2024014601-G(HF)0203QK	0.06L mg/m ³	合格
2024-10-13	石油类	2024014601-L0103QK	0.06L mg/L	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-10-13	挥发酚	2024014601-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-10-15	砷及其化合物	2024014601-G0203XK	0.9L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-15	砷及其化合物	2024014601-G0203XK	0.9L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-10-13	VOCs (以非甲烷总烃计)	2024014601-G(VOCs)0403YK	0.06L mg/m^3	合格
2024-10-13	VOCs (以非甲烷总烃计)	2024014601-G(VOCs)0503YK	0.06L 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	2024014601-L0103	0.06 mg/L	0.0%	合格
	2024014601-L0103P	0.06 mg/L		
总磷	2024014601-L0101	0.24 mg/L	0.0%	合格
	2024014601-L0101_平行	0.24 mg/L		
	2024014601-L0103	0.23 mg/L	0.0%	合格
	2024014601-L0103P	0.23 mg/L		
总氮	2024014601-L0101	8.21 mg/L	0.4%	合格
	2024014601-L0101_平行	8.27 mg/L		
	2024014601-L0103	8.32 mg/L	1.5%	合格
	2024014601-L0103P	8.08 mg/L		
挥发酚	2024014601-L0101	0.01L mg/L	/	合格
	2024014601-L0101_平行	0.01L mg/L		
	2024014601-L0103	0.01L mg/L	/	合格
	2024014601-L0103P	0.01L mg/L		
VOCs（以非甲烷总 烃计）	2024014601-G(VOCs)0101	5.30 mg/m³	2.2%	合格
	2024014601-G(VOCs)0101_平行	5.07 mg/m³		
备注	当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示出。			

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	240223-001-003	1.50 mg/L	1.47 mg/L	$\pm 0.11 \text{ mg/L}$	合格
总磷	231016-006-002	0.209 mg/L	0.211 mg/L	$\pm 0.010 \text{ mg/L}$	合格

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
总氮	240719-002-004	6.11 mg/L	6.09 mg/L	±0.40 mg/L	合格
硫化氢	240613-001-004	0.629µg/ml	0.615 µg/ml	±0.052 µg/ml	合格
汞及其化合物	240726-001-003	1.32µg/L	1.21µg/L	±0.13µg/L	合格
氟化氢	230712-012-002	1.76mg/L	1.75 mg/L	±0.12mg/L	合格
石油类	230511-002-001	24.2 mg/L	25.7 mg/L	±2.1 mg/L	合格
挥发酚	240622-005-002	1.51 mg/L	1.47 mg/L	±0.12 mg/L	合格
备注					

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	2024014601-L0103	0.06 mg/L	0.10 mg/L	80.0%	合格
	2024014601-L0103J	0.14 mg/L			
总氮	2024014601-L0102	8.08 mg/L	10.0 mg/L	102%	合格
	2024014601-L0102J	18.3 mg/L			
备注	/				

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	
2024-10-12	一氧化氮	81.5 mg/m³	81.4 mg/m³	82.5 mg/m³	0 mg/m³	1 mg/m³	合格
	氧含量	21.0 %	21.0 %	20.8 %	0 %	-1 %	合格

本页以下空白

现场部分采样图:



报告结束