



检测报告

报告编号: XZ2024014603

项目名称: 齐翔华利新材料有限公司

2024 年 4 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)

二〇二四年十二月七日



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,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	张仰哲、彭洋洋、刘凤龙、李卫亚、王炳琪、柏庆赫、邢国庆、秦晓东、徐迪、张守秋、庄朋倩、郭勤见、陈欣欣、王正玺、王佳、孟德芳
采样日期	2024-11-18-2024-11-27	检测日期	2024-11-18—2024-11-27
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:

日期: 2024 年 12 月 07 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 (℃)	样品状态描述
2024-11-18	污水处理站 总排口	第 1 次	29.4	7.2	16.7	无色,无气味
		第 2 次	31.6	7.2	16.5	无色,无气味
		第 3 次	32.2	7.1	16.3	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)
2024-11-18	10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	二氧化硫	第 1 次	24641	3.0	5.7	35
			第 2 次	37078	3.0	5.7	35
			第 3 次	37550	3.0	5.5	35
		颗粒物	第 1 次	24641	3.0	5.7	40
			第 2 次	37078	3.0	5.7	40
			第 3 次	37550	3.0	5.5	40
	污水处理站废气排气筒	氨	第 1 次	15552	/	/	25
			第 2 次	15623	/	/	25
			第 3 次	15813	/	/	25
	锅炉排气筒	二氧化硫	第 1 次	8088	3.5	3.6	25
			第 2 次	14099	3.5	3.6	25
			第 3 次	8160	3.5	3.6	25
		颗粒物	第 1 次	8088	3.5	3.6	25
			第 2 次	14099	3.5	3.6	25
			第 3 次	8160	3.5	3.6	25
2024-11-21	乙炔单元排气筒		第 1 次	5620	/	/	25
			第 2 次	5262	/	/	25
			第 3 次	5534	/	/	25
	提取物排气筒	二氧化硫	第 1 次	34797	3.0	15.3	40
			第 2 次	28415	3.0	15.4	40
			第 3 次	31086	3.0	14.3	40

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)
2024-11-21	提取物排气筒	颗粒物	第 1 次	34797	3.0	15.3	40
			第 2 次	28415	3.0	15.4	40
			第 3 次	31086	3.0	14.3	40

2.3 气象参数统计表

采样日期	风向	风速(m/s)	气压(kPa)	气温(℃)	湿度(%)	低云量	总云量
2024-11-19 09:17	东北	1.2	102.80	8.4	74.4	4	6
2024-11-19 10:34	东北	1.3	102.74	10.2	60.5	4	5
2024-11-19 11:46	东北	1.2	102.70	11.5	60.5	3	5
2024-11-19 12:55	东北	1.3	102.62	11.7	50.7	3	5
2024-11-19 15:20	东北	1.3	102.59	11.2	52.0	3	6

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	2024-11-18	1800 m³/d	1000 m³/d	56 %
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	2024-11-18	300t/d	270t/d	90%
污水处理站废气排气筒	2024-11-18	300t/d	270t/d	90%
锅炉排气筒	2024-11-18	40t/h	10t/h	25%
提取物排气筒	2024-11-21	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
2024-11-18	污水处理站总排口	2024014603-L0101	五日生化需氧量	13.0 mg/L	14.4 mg/L
		2024014603-L0102		15.4 mg/L	
		2024014603-L0103		14.8 mg/L	
		2024014603-L0101	全盐量	1.55×10³ mg/L	1.52×10³ mg/L
		2024014603-L0102		1.51×10³ mg/L	
		2024014603-L0103		1.49×10³ mg/L	
		2024014603-L0101	可吸附有机卤素	未检出	未检出
		2024014603-L0102		未检出	
		2024014603-L0103		未检出	

采样日期	检测点位	样品编码	检测项目	检测结果	平均值
2024-11-18	污水处理站总排口	2024014603-L0101	总有机碳	12.4 mg/L	12.0 mg/L
		2024014603-L0102		11.9 mg/L	
		2024014603-L0103		11.8 mg/L	
		2024014603-L0101	总氰化物	0.004L mg/L	0.004L mg/L
		2024014603-L0102		0.004L mg/L	
		2024014603-L0103		0.004L mg/L	
		2024014603-L0101	总钒	667 μg/L	662 μg/L
		2024014603-L0102		652 μg/L	
		2024014603-L0103		666 μg/L	
		2024014603-L0101	总铜	7.48 μg/L	7.30 μg/L
		2024014603-L0102		7.14 μg/L	
		2024014603-L0103		7.28 μg/L	
		2024014603-L0101	总锌	671 μg/L	646 μg/L
		2024014603-L0102		634 μg/L	
		2024014603-L0103		632 μg/L	
		2024014603-L0101	氟化物	1.81 mg/L	1.73 mg/L
		2024014603-L0102		1.65 mg/L	
		2024014603-L0103		1.73 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。				

本页以下空白

3.2 有组织废气检测结果表

检测日期	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
2024-11-18	10万吨MMA催化焚烧炉排气筒	二氧化硫	第1次	/	/	4 mg/m ³	5 mg/m ³	0.099 kg/h
			第2次	/	/	4 mg/m ³	5 mg/m ³	0.15 kg/h
			第3次	/	/	2L mg/m ³	2L mg/m ³	0.038 kg/h
			均值	/	/	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.096 kg/h
		颗粒物	第1次	2024014603-G(KLW)0101	超低采样头、完好	5.7 mg/m ³	6.7 mg/m ³	0.14 kg/h
			第2次	2024014603-G(KLW)0102	超低采样头、完好	6.0 mg/m ³	7.1 mg/m ³	0.22 kg/h
			第3次	2024014603-G(KLW)0103	超低采样头、完好	5.3 mg/m ³	6.2 mg/m ³	0.20 kg/h
			均值	/	/	5.7 mg/m ³	6.7 mg/m ³	0.19 kg/h
	污水处理站废气排气筒	氨	第1次	2024014603-G(NH ₃)0501	吸收瓶、完好	1.99 mg/m ³	/	0.031 kg/h
			第2次	2024014603-G(NH ₃)0502	吸收瓶、完好	1.95 mg/m ³	/	0.030 kg/h
			第3次	2024014603-G(NH ₃)0503	吸收瓶、完好	2.16 mg/m ³	/	0.034 kg/h
			均值	/	/	2.03 mg/m ³	/	0.032 kg/h
		臭气浓度(无量纲)	第1次	2024014603-G(CQND)0501	臭气袋、完好	173	/	/
			第2次	2024014603-G(CQND)0502	臭气袋、完好	199	/	/
			第3次	2024014603-G(CQND)0503	臭气袋、完好	269	/	/
			最大值	/	/	269	/	/
	锅炉排气筒	二氧化硫	第1次	/	/	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0.040 kg/h
			第2次	/	/	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0.070 kg/h
			第3次	/	/	3 mg/m ³	3 mg/m ³	0.024 kg/h
			均值	/	/	4 mg/m ³	4 mg/m ³	0.045 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	/	/

检测日期	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
2024-11-18	锅炉排气筒	颗粒物	第1次	2024014603-G(KLW)0601	超低采样头、完好	2.3 mg/m ³	2.3 mg/m ³	0.019 kg/h
			第2次	2024014603-G(KLW)0602	超低采样头、完好	2.7 mg/m ³	2.7 mg/m ³	0.038 kg/h
			第3次	2024014603-G(KLW)0603	超低采样头、完好	3.1 mg/m ³	3.1 mg/m ³	0.025 kg/h
			/	均值	/	2.7 mg/m ³	2.7 mg/m ³	0.027 kg/h
2024-11-21	乙炔单元排气筒		第1次	2024014603-G(KLW)0301	超低采样头、完好	2.0 mg/m ³	/	0.011 kg/h
			第2次	2024014603-G(KLW)0302	超低采样头、完好	2.4 mg/m ³	/	0.013 kg/h
			第3次	2024014603-G(KLW)0303	超低采样头、完好	2.1 mg/m ³	/	0.012 kg/h
			均值	/	/	2.2 mg/m ³	/	0.012 kg/h
	提取物排气筒	二氧化硫	第1次	/	/	3 mg/m ³	9 mg/m ³	0.10 kg/h
			第2次	/	/	3 mg/m ³	10 mg/m ³	0.085 kg/h
			第3次	/	/	3 mg/m ³	8 mg/m ³	0.093 kg/h
			均值	/	/	3 mg/m ³	9 mg/m ³	0.093 kg/h
		颗粒物	第1次	2024014603-G(KLW)0401	超低采样头、完好	2.8 mg/m ³	8.8 mg/m ³	0.097 kg/h
			第2次	2024014603-G(KLW)0402	超低采样头、完好	2.9 mg/m ³	9.3 mg/m ³	0.082 kg/h
			第3次	2024014603-G(KLW)0403	超低采样头、完好	3.1 mg/m ³	8.3 mg/m ³	0.096 kg/h
			均值	/	/	2.9 mg/m ³	8.8 mg/m ³	0.092 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。							

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
2024-11-19	厂界上风 向 1#	VOCs (以非甲 烷总烃 计)	第 1 次	2024014603-G(VOCs)0701	采气袋、完好	1.20 mg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(VOCs)0702	采气袋、完好	1.04 mg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(VOCs)0703	采气袋、完好	1.00 mg/m ³
			第 4 次	2024014603-G(VOCs)0704	采气袋、完好	1.10 mg/m ³
		二甲苯	第 1 次	2024014603-G0801	吸附管、完好	0.6L µg/m ³
			第 2 次	2024014603-G0802	吸附管、完好	0.6L µg/m ³
			第 3 次	2024014603-G0803	吸附管、完好	0.6L µg/m ³
		氨	第 1 次	2024014603-G(NH ₃)0701	吸收瓶、完好	0.09 mg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(NH ₃)0702	吸收瓶、完好	0.10 mg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(NH ₃)0703	吸收瓶、完好	0.09 mg/m ³
			第 4 次	2024014603-G(NH ₃)0704	吸收瓶、完好	0.09 mg/m ³
		氯化氢	第 1 次	2024014603-G(HCl)0801	吸收瓶、完好	0.08 mg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(HCl)0802	吸收瓶、完好	0.09 mg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(HCl)0803	吸收瓶、完好	0.07 mg/m ³
		甲苯	第 1 次	2024014603-G0801	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 2 次	2024014603-G0802	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 3 次	2024014603-G0803	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
		硫化氢	第 1 次	2024014603-G(H ₂ S)0701	吸收瓶、完好	0.002 mg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(H ₂ S)0702	吸收瓶、完好	0.002 mg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(H ₂ S)0703	吸收瓶、完好	0.003 mg/m ³
			第 4 次	2024014603-G(H ₂ S)0704	吸收瓶、完好	0.002 mg/m ³
		臭气浓度 (无量 纲)	第 1 次	2024014603-G(CQND)0701	臭气袋、完好	<10
			第 2 次	2024014603-G(CQND)0702	臭气袋、完好	<10
			第 3 次	2024014603-G(CQND)0703	臭气袋、完好	<10
			第 4 次	2024014603-G(CQND)0704	臭气袋、完好	<10
		苯	第 1 次	2024014603-G0801	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 2 次	2024014603-G0802	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
			第 3 次	2024014603-G0803	吸附管、完好	0.4L µg/m ³
		颗粒物	第 1 次	2024014603-G(KLW)0801	滤膜、完好	235 µg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(KLW)0802	滤膜、完好	237 µg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(KLW)0803	滤膜、完好	252 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
2024-11-19	厂界下风向 2#	VOCs (以非甲烷总烃计)	第1次	2024014603-G(VOCs)0901	采气袋、完好	1.51 mg/m ³
			第2次	2024014603-G(VOCs)0902	采气袋、完好	1.51 mg/m ³
			第3次	2024014603-G(VOCs)0903	采气袋、完好	1.39 mg/m ³
			第4次	2024014603-G(VOCs)0904	采气袋、完好	1.30 mg/m ³
		二甲苯	第1次	2024014603-G1001	吸附管、完好	10.0 µg/m ³
			第2次	2024014603-G1002	吸附管、完好	7.4 µg/m ³
			第3次	2024014603-G1003	吸附管、完好	24.2 µg/m ³
		氨	第1次	2024014603-G(NH ₃)0901	吸收瓶、完好	0.13 mg/m ³
			第2次	2024014603-G(NH ₃)0902	吸收瓶、完好	0.13 mg/m ³
			第3次	2024014603-G(NH ₃)0903	吸收瓶、完好	0.14 mg/m ³
			第4次	2024014603-G(NH ₃)0904	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
		氯化氢	第1次	2024014603-G(HCl)1001	吸收瓶、完好	0.12 mg/m ³
			第2次	2024014603-G(HCl)1002	吸收瓶、完好	0.14 mg/m ³
			第3次	2024014603-G(HCl)1003	吸收瓶、完好	0.12 mg/m ³
		甲苯	第1次	2024014603-G1001	吸附管、完好	60.8 µg/m ³
			第2次	2024014603-G1002	吸附管、完好	33.2 µg/m ³
			第3次	2024014603-G1003	吸附管、完好	11.9 µg/m ³
		硫化氢	第1次	2024014603-G(H ₂ S)0901	吸收瓶、完好	0.009 mg/m ³
			第2次	2024014603-G(H ₂ S)0902	吸收瓶、完好	0.009 mg/m ³
			第3次	2024014603-G(H ₂ S)0903	吸收瓶、完好	0.007 mg/m ³
			第4次	2024014603-G(H ₂ S)0904	吸收瓶、完好	0.007 mg/m ³
		臭气浓度 (无量纲)	第1次	2024014603-G(CQND)0901	臭气袋、完好	11
			第2次	2024014603-G(CQND)0902	臭气袋、完好	12
			第3次	2024014603-G(CQND)0903	臭气袋、完好	13
			第4次	2024014603-G(CQND)0904	臭气袋、完好	12
		苯	第1次	2024014603-G1001	吸附管、完好	5.6 µg/m ³
			第2次	2024014603-G1002	吸附管、完好	4.7 µg/m ³
			第3次	2024014603-G1003	吸附管、完好	5.0 µg/m ³
		颗粒物	第1次	2024014603-G(KLW)1001	滤膜、完好	284 µg/m ³
			第2次	2024014603-G(KLW)1002	滤膜、完好	295 µg/m ³
			第3次	2024014603-G(KLW)1003	滤膜、完好	280 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
2024-11-19	厂界下风向 3#	VOCs (以非甲烷总烃计)	第1次	2024014603-G(VOCs)1101	采气袋、完好	1.47 mg/m ³
			第2次	2024014603-G(VOCs)1102	采气袋、完好	1.29 mg/m ³
			第3次	2024014603-G(VOCs)1103	采气袋、完好	1.32 mg/m ³
			第4次	2024014603-G(VOCs)1104	采气袋、完好	1.48 mg/m ³
		二甲苯	第1次	2024014603-G1201	吸附管、完好	9.1 µg/m ³
			第2次	2024014603-G1202	吸附管、完好	8.2 µg/m ³
			第3次	2024014603-G1203	吸附管、完好	10.6 µg/m ³
		氨	第1次	2024014603-G(NH ₃)1101	吸收瓶、完好	0.12 mg/m ³
			第2次	2024014603-G(NH ₃)1102	吸收瓶、完好	0.14 mg/m ³
			第3次	2024014603-G(NH ₃)1103	吸收瓶、完好	0.13 mg/m ³
			第4次	2024014603-G(NH ₃)1104	吸收瓶、完好	0.16 mg/m ³
		氯化氢	第1次	2024014603-G(HCl)1201	吸收瓶、完好	0.11 mg/m ³
			第2次	2024014603-G(HCl)1202	吸收瓶、完好	0.11 mg/m ³
			第3次	2024014603-G(HCl)1203	吸收瓶、完好	0.13 mg/m ³
		甲苯	第1次	2024014603-G1201	吸附管、完好	29.6 µg/m ³
			第2次	2024014603-G1202	吸附管、完好	2.6 µg/m ³
			第3次	2024014603-G1203	吸附管、完好	71.0 µg/m ³
		硫化氢	第1次	2024014603-G(H ₂ S)1101	吸收瓶、完好	0.006 mg/m ³
			第2次	2024014603-G(H ₂ S)1102	吸收瓶、完好	0.008 mg/m ³
			第3次	2024014603-G(H ₂ S)1103	吸收瓶、完好	0.008 mg/m ³
			第4次	2024014603-G(H ₂ S)1104	吸收瓶、完好	0.008 mg/m ³
		臭气浓度 (无量纲)	第1次	2024014603-G(CQND)1101	臭气袋、完好	13
			第2次	2024014603-G(CQND)1102	臭气袋、完好	14
			第3次	2024014603-G(CQND)1103	臭气袋、完好	11
			第4次	2024014603-G(CQND)1104	臭气袋、完好	13
		苯	第1次	2024014603-G1201	吸附管、完好	4.7 µg/m ³
			第2次	2024014603-G1202	吸附管、完好	2.0 µg/m ³
			第3次	2024014603-G1203	吸附管、完好	3.0 µg/m ³
		颗粒物	第1次	2024014603-G(KLW)1201	滤膜、完好	305 µg/m ³
			第2次	2024014603-G(KLW)1202	滤膜、完好	327 µg/m ³
			第3次	2024014603-G(KLW)1203	滤膜、完好	322 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
2024-11-19	厂界下风向 4#	VOCs (以非甲烷总烃计)	第 1 次	2024014603-G(VOCs)1301	采气袋、完好	1.42 mg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(VOCs)1302	采气袋、完好	1.32 mg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(VOCs)1303	采气袋、完好	1.49 mg/m ³
			第 4 次	2024014603-G(VOCs)1304	采气袋、完好	1.48 mg/m ³
		二甲苯	第 1 次	2024014603-G1401	吸附管、完好	25.3 µg/m ³
			第 2 次	2024014603-G1402	吸附管、完好	40.8 µg/m ³
			第 3 次	2024014603-G1403	吸附管、完好	5.2 µg/m ³
		氨	第 1 次	2024014603-G(NH ₃)1301	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(NH ₃)1302	吸收瓶、完好	0.16 mg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(NH ₃)1303	吸收瓶、完好	0.15 mg/m ³
			第 4 次	2024014603-G(NH ₃)1304	吸收瓶、完好	0.14 mg/m ³
		氯化氢	第 1 次	2024014603-G(HCl)1401	吸收瓶、完好	0.11 mg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(HCl)1402	吸收瓶、完好	0.12 mg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(HCl)1403	吸收瓶、完好	0.13 mg/m ³
		甲苯	第 1 次	2024014603-G1401	吸附管、完好	49.7 µg/m ³
			第 2 次	2024014603-G1402	吸附管、完好	53.9 µg/m ³
			第 3 次	2024014603-G1403	吸附管、完好	7.9 µg/m ³
		硫化氢	第 1 次	2024014603-G(H ₂ S)1301	吸收瓶、完好	0.010 mg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(H ₂ S)1302	吸收瓶、完好	0.008 mg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(H ₂ S)1303	吸收瓶、完好	0.008 mg/m ³
			第 4 次	2024014603-G(H ₂ S)1304	吸收瓶、完好	0.009 mg/m ³
		臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	2024014603-G(CQND)1301	臭气袋、完好	12
			第 2 次	2024014603-G(CQND)1302	臭气袋、完好	14
			第 3 次	2024014603-G(CQND)1303	臭气袋、完好	12
			第 4 次	2024014603-G(CQND)1304	臭气袋、完好	11
		苯	第 1 次	2024014603-G1401	吸附管、完好	1.4 µg/m ³
			第 2 次	2024014603-G1402	吸附管、完好	5.3 µg/m ³
			第 3 次	2024014603-G1403	吸附管、完好	1.0 µg/m ³
		颗粒物	第 1 次	2024014603-G(KLW)1401	滤膜、完好	270 µg/m ³
			第 2 次	2024014603-G(KLW)1402	滤膜、完好	274 µg/m ³
			第 3 次	2024014603-G(KLW)1403	滤膜、完好	290 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, 总铜, 总锌, 五日生化需氧量, 氟化物, 总氰化物, 总钒, 全盐量, 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	
	乙炔单元排气筒	颗粒物	
	污水处理站废气排气筒	氨	
		臭气浓度	
	10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	二氧化硫	
		颗粒物	
	提取物排气筒	颗粒物	
		二氧化硫	
无组织废气	厂界上风向 1#	氯化氢	
		苯, 甲苯, 二甲苯	
		颗粒物	
	厂界下风向 2#	苯, 甲苯, 二甲苯	
		氯化氢	
		颗粒物	
	厂界下风向 3#	苯, 甲苯, 二甲苯	
		氯化氢	
		颗粒物	
	厂界下风向 4#	苯, 甲苯, 二甲苯	
		氯化氢	
		颗粒物	
	厂界上风向 1#	臭气浓度	检测 1 天 4 次/天
		氨	
		VOCs (以非甲烷总烃计)	
		硫化氢	

第 15 页 共 20 页

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	厂界下风向 2#	氨	检测 1 天 4 次/天
		臭气浓度	
		硫化氢	
		VOCs（以非甲烷总烃计）	
	厂界下风向 3#	氨	
		VOCs（以非甲烷总烃计）	
		臭气浓度	
		硫化氢	
	厂界下风向 4#	硫化氢	
		氨	
		VOCs（以非甲烷总烃计）	
		臭气浓度	
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	五日生化需氧量	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	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009	0.004 mg/L
	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
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51-1999	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05 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
有组织废气	氨	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
	颗粒物	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
	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	/
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	氨	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
	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
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	/
	氯化氢	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
	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	/
	硫化氢	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
	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
	VOCs (以非甲烷总烃计)	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

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
XZFZ19	LRH-250A	生化培养箱	2025-01-10
XZFZ20	LHS-80HC-II	恒温恒湿箱	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
XZJC10	QUINTIX125D-1CN	电子天平	2025-01-10
XZJC11	ME104E/02	电子天平	2025-01-10

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
XZJC18	PXSJ-216F	雷磁离子计	2025-01-10
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
XZJC47	TOC-2000	总有机碳分析仪	2026-01-10
XZJC49	KS-HW250	恒温恒湿试验箱	2025-01-10
XZJC58	JPSJ-605F	溶解氧测定仪	2025-01-10
XZJC67	A60	气相色谱仪	2026-01-10
XZJC87	723N	可见分光光度计	2025-05-30
XZJC91	PWN85ZH	十万分之一天平	2025-05-30
XZJZ18	101-1EBS	电热鼓风干燥箱	2025-01-10
XZYQ10	崂应 2050	空气/智能 TSP 综合采样器	2025-11-24
XZYQ139	YT-LG30 型	林格曼烟气浓度图	2025-01-10
XZYQ145	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
XZYQ165	AWA6021A	声校准器	2025-04-22
XZYQ168	AWA6228+	多功能声级计	2025-04-22
XZYQ178	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
XZYQ179	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
XZYQ182	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
XZYQ193	5500	便携式风速气象测定仪	2025-05-26
XZYQ198	YQ3000-D 型	大流量烟尘(气)测试仪	2025-05-26
XZYQ199	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	/
XZYQ253	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025-06-16
XZYQ255	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025-06-16
XZYQ256	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025-06-16

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
2024-11-24	五日生化需氧量	2024014603-L0103QK	0.5L mg/L	合格
2024-11-19	总氰化物	2024014603-L0103QK	0.004L mg/L	合格
2024-11-19	氨	2024014603-G(NH ₃)0503QK	0.25L mg/m ³	合格
2024-11-20	氨	2024014603-G(NH ₃)1304QK	0.01L mg/m ³	合格
2024-11-19	总有机碳	2024014603-L0103QK	0.1L mg/L	合格
2024-11-20	苯	2024014603-G1403QK	0.4L µg/m ³	合格
2024-11-20	甲苯	2024014603-G1403QK	0.4L µg/m ³	合格
2024-11-20	氯化氢	2024014603-G(HCl)1403QK	0.05L mg/m ³	合格
2024-11-20	硫化氢	2024014603-G(H ₂ S)1304QK	0.001L mg/m ³	合格
2024-11-21	全盐量	2024014603-L0103QK	4L mg/L	合格
2024-11-20	二甲苯	2024014603-G1403QK	0.6L µg/m ³	合格
2024-11-20	氟化物	2024014603-L0103QK	0.05L mg/L	合格
2024-11-20	总锌	2024014603-L0103QK	0.67L µg/L	合格
2024-11-20	总钒	2024014603-L0103QK	0.08L µg/L	合格
2024-11-20	总铜	2024014603-L0103QK	0.08L µg/L	合格
2024-11-20	VOCs（以非甲烷总烃计）	2024014603-G(VOCs)1304YK	0.06L mg/m ³	合格
2024-11-20	可吸附有机卤素	2024014603-L0103QK	未检出	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
五日生化需氧量	2024014603-L0101	13.7 mg/L	5.0%	合格
	2024014603-L0101_平行	12.4 mg/L		
总氰化物	2024014603-L0101	0.004L mg/L	/	合格
	2024014603-L0101_平行	0.004L mg/L		
	2024014603-L0103	0.004L mg/L	/	合格
	2024014603-L0103P	0.004L mg/L		
总有机碳	2024014603-L0101	12.3 mg/L	1.2%	合格
	2024014603-L0101_平行	12.6 mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
总有机碳	2024014603-L0103	12.0 mg/L	1.7%	合格
	2024014603-L0103P	11.6 mg/L		
氟化物	2024014603-L0101	1.84 mg/L	1.7%	合格
	2024014603-L0101_平行	1.78 mg/L		
	2024014603-L0103	1.76 mg/L	1.7%	合格
	2024014603-L0103P	1.70 mg/L		
总锌	2024014603-L0102	640 μg/L	1.0%	合格
	2024014603-L0102_平行	627 μg/L		
	2024014603-L0103	633 μg/L	0.2%	合格
	2024014603-L0103P	631 μg/L		
总钒	2024014603-L0102	659 μg/L	1.2%	合格
	2024014603-L0102_平行	644 μg/L		
	2024014603-L0103	664 μg/L	0.3%	合格
	2024014603-L0103P	668 μg/L		
总铜	2024014603-L0102	6.91 μg/L	3.2%	合格
	2024014603-L0102_平行	7.37 μg/L		
	2024014603-L0103	7.72 μg/L	6.0%	合格
	2024014603-L0103P	6.84 μg/L		
VOCs（以非甲烷总 烃计）	2024014603-G(VOCs)0701	1.19 mg/m³	0.4%	合格
	2024014603-G(VOCs)0701_平行	1.20 mg/m³		
	2024014603-G(VOCs)1301	1.49 mg/m³	4.9%	合格
	2024014603-G(VOCs)1301_平行	1.35 mg/m³		
可吸附有机卤素	2024014603-L0101	未检出	/	合格
	2024014603-L0101_平行	未检出		
	2024014603-L0103	未检出	/	合格
	2024014603-L0103P	未检出		
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
五日生化需氧量	240815-006-003	118 mg/L	115 mg/L	±8 mg/L	合格
总氰化物	200816-002-004	0.318 mg/L	0.309 mg/L	±0.026 mg/L	合格
氨	240613-003-002	0.907 mg/L	0.933 mg/L	±0.073 mg/L	合格
氨	240613-003-002	0.918 mg/L	0.933 mg/L	±0.073 mg/L	合格
总有机碳	240920-004-005	17.7 mg/L	18.1 mg/L	±1.2 mg/L	合格
氯化氢	231016-008-001	12.4 mg/L	12.4 mg/L	±0.6 mg/L	合格
硫化氢	240613-001-005	0.619 µg/ml	0.615 µg/ml	±0.052 µg/ml	合格
氟化物	241018-002-003	3.13 mg/L	3.03 mg/L	±0.21 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
总锌	KB(p2)	0.67L µg/L	10.0 µg/L	118%	合格
	KB(p2)J	11.8 µg/L			
总钒	KB(p2)	0.08L µg/L	10.0 µg/L	105%	合格
	KB(p2)J	10.5 µg/L			
总铜	KB(p2)	0.08L µg/L	10.0 µg/L	109%	合格
	KB(p2)J	10.9 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
2024-11-26(昼间)	XZYQ168	XZYQ165	94.0	93.8	93.5	-0.3	是
2024-11-26~ 2024-11-27(夜间)			94.0	93.8	93.7	-0.1	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	
2024-11-18	二氧化硫	84.4 mg/m ³	84.3 mg/m ³	84.3 mg/m ³	0 mg/m ³	0 mg/m ³	合格
	氧含量	21.01 %	21.1 %	21.0 %	0.4 %	-0.05 %	合格
2024-11-21	二氧化硫	84.4 mg/m ³	86.4 mg/m ³	85.5 mg/m ³	2 mg/m ³	1 mg/m ³	合格
	氧含量	21.01 %	21.1 %	21.0 %	0.4 %	-0.05 %	合格

本页以下空白

现场部分采样图:



报告结束

