



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2024015131

项目名称: 齐翔华利新材料有限公司

2024 年 12 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)

二〇二四年十二月十四日

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。

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

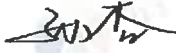
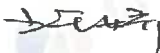
邮政编码：276000

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	王炳琪、刘腾、彭洋洋、 柏庆赫、邢国庆、庄朋倩、秦晓东、梁荣荣、李先兴、张守秋
采样日期	2024-12-03	检测日期	2024-12-03—2024-12-06
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：  审核人：  签发人： 

日期：2024 年 12 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
2024-12-03	污水处理站 总排口	第 1 天 第 1 次	23.7	6.8	20.3	无色,无气味
		第 1 天 第 2 次	17.4	7.1	20.6	无色,无气味
		第 1 天 第 3 次	25.3	7.0	21.2	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)
2024-12-03	10 万吨 MMA 催化 焚烧炉排 气筒	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	第 1 次	44334	3.0	6.4	35
			第 2 次	43929	3.0	6.6	35
			第 3 次	39055	3.0	6.0	35
		氮氧化物	第 1 次	44334	3.0	6.4	35
			第 2 次	43929	3.0	6.6	35
			第 3 次	39055	3.0	6.0	35
	10 万吨 MMA 废液 焚烧炉排 气筒	氟化氢	第 1 次	50015	11.0	7.0	50
			第 2 次	51665	11.0	7.6	50
			第 3 次	52418	11.0	6.8	50
		汞及其化 合物	第 1 次	50015	11.0	7.0	50
			第 2 次	51665	11.0	7.6	50
			第 3 次	52418	11.0	6.8	50
		砷及其化 合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	50
		铅及其化 合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	50
		铊及其化 合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	50
		铜及其化 合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	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)
2024-12-03	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	铬及其化合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	50
		锑及其化合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	50
		锡及其化合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	50
		锰及其化合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	50
		镉及其化合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	50
		镍及其化合物	第 1 次	52596	11.0	7.1	50
			第 2 次	51572	11.0	7.8	50
			第 3 次	51474	11.0	7.4	50
	提取物排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计）	第 1 次	31397	3.0	11.3	40
			第 2 次	30678	3.0	11.2	40
			第 3 次	33134	3.0	11.6	40
		氮氧化物	第 1 次	31397	3.0	11.3	40
			第 2 次	30678	3.0	11.2	40
			第 3 次	33134	3.0	11.6	40
	污水处理站废气排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计）	第 1 次	18399	/	/	25
			第 2 次	20607	/	/	25
			第 3 次	18369	/	/	25
		硫化氢	第 1 次	18399	/	/	25
			第 2 次	20607	/	/	25
			第 3 次	18369	/	/	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
10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	2024-12-03	300t/d	270t/d	90%
10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	2024-12-03	300t/d	270t/d	90%
提取物排气筒	2024-12-03	300t/d	270t/d	90%
污水处理站废气排气筒	2024-12-03	300t/d	270t/d	90%
污水处理站总排口	2024-12-03	1800 m³/d	540m³/d	30%

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
2024-12-03	污水处理站总排口	2024015131-L0101	总氮	8.24 mg/L	8.01 mg/L
		2024015131-L0102		7.85 mg/L	
		2024015131-L0103		7.93 mg/L	
		2024015131-L0101	总磷	0.80 mg/L	0.77 mg/L
		2024015131-L0102		0.76 mg/L	
		2024015131-L0103		0.74 mg/L	
		2024015131-L0101	悬浮物	15 mg/L	15 mg/L
		2024015131-L0102		15 mg/L	
		2024015131-L0103		14 mg/L	
		2024015131-L0101	挥发酚	0.01L mg/L	0.01L mg/L
		2024015131-L0102		0.01L mg/L	
		2024015131-L0103		0.01L mg/L	
		2024015131-L0101	石油类	0.46 mg/L	0.46 mg/L
		2024015131-L0102		0.45 mg/L	
		2024015131-L0103		0.46 mg/L	
		2024015131-L0101	硫化物	0.06 mg/L	0.05 mg/L
		2024015131-L0102		0.05 mg/L	
		2024015131-L0103		0.04 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
2024-12-03	10 万吨 MMA 催化焚烧炉排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	第 1 次	2024015131-G(NMHC)0101	采气袋、完好	35.5 mg/m ³	43.8 mg/m ³	1.6kg/h
			第 2 次	2024015131-G(NMHC)0102	采气袋、完好	40.4 mg/m ³	50.5 mg/m ³	1.8kg/h
			第 3 次	2024015131-G(NMHC)0103	采气袋、完好	37.8 mg/m ³	45.4 mg/m ³	1.5kg/h
			均值	/	/	37.9 mg/m ³	46.6 mg/m ³	1.6kg/h
		氮氧化物	第 1 次	/	/	4 mg/m ³	5 mg/m ³	0.18 kg/h
			第 2 次	/	/	5 mg/m ³	6 mg/m ³	0.22 kg/h
			第 3 次	/	/	4 mg/m ³	5 mg/m ³	0.16 kg/h
			均值	/	/	4 mg/m ³	5 mg/m ³	0.19 kg/h
	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	氟化氢	第 1 次	2024015131-G(HF)0201	吸收瓶、完好	0.71 mg/m ³	0.51 mg/m ³	0.036 kg/h
			第 2 次	2024015131-G(HF)0202	吸收瓶、完好	0.79 mg/m ³	0.59 mg/m ³	0.041 kg/h
			第 3 次	2024015131-G(HF)0203	吸收瓶、完好	0.68 mg/m ³	0.48 mg/m ³	0.036 kg/h
			均值	/	/	0.73 mg/m ³	0.53 mg/m ³	0.038 kg/h
		汞及其化合物	第 1 次	2024015131-G(Hg)0201	滤筒、完好	0.137 μg/m ³	0.098 μg/m ³	6.9×10 ⁻⁶ kg/h
			第 2 次	2024015131-G(Hg)0202	滤筒、完好	0.112 μg/m ³	0.084 μg/m ³	5.8×10 ⁻⁶ kg/h
			第 3 次	2024015131-G(Hg)0203	滤筒、完好	0.109 μg/m ³	0.077 μg/m ³	5.7×10 ⁻⁶ kg/h
			均值	/	/	0.119 μg/m ³	0.086 μg/m ³	6.1×10 ⁻⁶ kg/h
		砷及其化合物	第 1 次	2024015131-G0201	滤筒、完好	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	5.3×10 ⁻⁶ kg/h
			第 2 次	2024015131-G0202	滤筒、完好	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	5.2×10 ⁻⁶ kg/h
			第 3 次	2024015131-G0203	滤筒、完好	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	5.1×10 ⁻⁶ kg/h
			均值	/	/	0.2L μg/m ³	0.2L μg/m ³	5.2×10 ⁻⁶ kg/h

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
2024-12-03	10 万吨 MMA 废液焚烧炉排气筒	铅及其化合物	第 1 次	2024015131-G0201	滤筒、完好	7.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.0×10^{-4} kg/h
			第 2 次	2024015131-G0202	滤筒、完好	7.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.9×10^{-4} kg/h
			第 3 次	2024015131-G0203	滤筒、完好	7.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.7×10^{-4} kg/h
			均值	/	/	7.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.9×10^{-4} kg/h
		铊及其化合物	第 1 次	2024015131-G0201	滤筒、完好	0.042 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.030 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.2×10^{-6} kg/h
			第 2 次	2024015131-G0202	滤筒、完好	0.042 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.032 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.2×10^{-6} kg/h
			第 3 次	2024015131-G0203	滤筒、完好	0.044 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.032 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3×10^{-6} kg/h
			均值	/	/	0.043 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.031 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.2×10^{-6} kg/h
		铜及其化合物	第 1 次	2024015131-G0201	滤筒、完好	2.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5×10^{-4} kg/h
			第 2 次	2024015131-G0202	滤筒、完好	3.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5×10^{-4} kg/h
			第 3 次	2024015131-G0203	滤筒、完好	3.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.6×10^{-4} kg/h
			均值	/	/	3.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5×10^{-4} kg/h
		铬及其化合物	第 1 次	2024015131-G0201	滤筒、完好	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.6×10^{-5} kg/h
			第 2 次	2024015131-G0202	滤筒、完好	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5×10^{-5} kg/h
			第 3 次	2024015131-G0203	滤筒、完好	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5×10^{-5} kg/h
			均值	/	/	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5×10^{-5} kg/h
		锑及其化合物	第 1 次	2024015131-G0201	滤筒、完好	0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6×10^{-6} kg/h
			第 2 次	2024015131-G0202	滤筒、完好	0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6×10^{-6} kg/h
			第 3 次	2024015131-G0203	滤筒、完好	0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.1×10^{-6} kg/h
			均值	/	/	0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.8×10^{-6} kg/h

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
2024-12-03	10万吨MMA废液焚烧炉排气筒	锡及其化合物	第1次	2024015131-G0201	滤筒、完好	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6 $\times 10^{-5}$ kg/h
			第2次	2024015131-G0202	滤筒、完好	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6 $\times 10^{-5}$ kg/h
			第3次	2024015131-G0203	滤筒、完好	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6 $\times 10^{-5}$ kg/h
			均值	/	/	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6 $\times 10^{-5}$ kg/h
		锰及其化合物	第1次	2024015131-G0201	滤筒、完好	1.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.2 $\times 10^{-5}$ kg/h
			第2次	2024015131-G0202	滤筒、完好	1.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.9 $\times 10^{-5}$ kg/h
			第3次	2024015131-G0203	滤筒、完好	1.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.8 $\times 10^{-5}$ kg/h
			均值	/	/	1.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.0 $\times 10^{-5}$ kg/h
		镉及其化合物	第1次	2024015131-G0201	滤筒、完好	0.109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.078 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.7 $\times 10^{-6}$ kg/h
			第2次	2024015131-G0202	滤筒、完好	0.108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.082 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.6 $\times 10^{-6}$ kg/h
			第3次	2024015131-G0203	滤筒、完好	0.103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.076 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.3 $\times 10^{-6}$ kg/h
			均值	/	/	0.107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.079 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.5 $\times 10^{-6}$ kg/h
		镍及其化合物	第1次	2024015131-G0201	滤筒、完好	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.1 $\times 10^{-5}$ kg/h
			第2次	2024015131-G0202	滤筒、完好	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6 $\times 10^{-5}$ kg/h
			第3次	2024015131-G0203	滤筒、完好	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.1 $\times 10^{-5}$ kg/h
			均值	/	/	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3 $\times 10^{-5}$ kg/h
	提取物排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	第1次	2024015131-G(NMHC)0401	采气袋、完好	8.33 mg/m ³	15.5 mg/m ³	0.26kg/h
			第2次	2024015131-G(NMHC)0402	采气袋、完好	8.37 mg/m ³	15.4 mg/m ³	0.26kg/h
			第3次	2024015131-G(NMHC)0403	采气袋、完好	8.45 mg/m ³	16.2 mg/m ³	0.28kg/h
			均值	/	/	8.38 mg/m ³	15.7 mg/m ³	0.27kg/h

第 8 页 共 14 页

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
2024-12-03	提取物排气筒	氮氧化物	第 1 次	/	/	22 mg/m ³	41 mg/m ³	0.69 kg/h
			第 2 次	/	/	22 mg/m ³	40 mg/m ³	0.67 kg/h
			第 3 次	/	/	18 mg/m ³	34 mg/m ³	0.60 kg/h
			均值	/	/	21 mg/m ³	38 mg/m ³	0.65 kg/h
	污水处理站 废气排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)	第 1 次	2024015131-G(NMHC)0501	采气袋、完好	23.8 mg/m ³	/	0.44kg/h
			第 2 次	2024015131-G(NMHC)0502	采气袋、完好	22.8 mg/m ³	/	0.47kg/h
			第 3 次	2024015131-G(NMHC)0503	采气袋、完好	23.4 mg/m ³	/	0.43kg/h
			均值	/	/	23.3 mg/m ³	/	0.45kg/h
		硫化氢	第 1 次	2024015131-G(H ₂ S)0501	吸收瓶、完好	0.296 mg/m ³	/	5.4×10 ⁻³ kg/h
			第 2 次	2024015131-G(H ₂ S)0502	吸收瓶、完好	0.345 mg/m ³	/	7.1×10 ⁻³ kg/h
			第 3 次	2024015131-G(H ₂ S)0503	吸收瓶、完好	0.321 mg/m ³	/	5.9 ×10 ⁻³ kg/h
			均值	/	/	0.321 mg/m ³	/	6.1 ×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	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	

第 9 页 共 14 页

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	
	提取物排气筒	VOCs（以非甲烷总烃计）	
		氮氧化物	
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	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
	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

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
有组织废气	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	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	HJ 688-2019	0.08 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
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
XZJC33	ICS-600	离子色谱仪	2026-01-10
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
XZJC88	752N	紫外可见分光光度计	2025-05-30

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
XZJC89	A60	气相色谱仪	2026-05-30
XZYQ178	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
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
XZYQ207	MH1200 型 (21 代)	全自动大气/颗粒物采样器	2025-08-22

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
2024-12-04	硫化物	2024015131-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-12-04	总磷	2024015131-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-12-04	总氮	2024015131-L0103QK	0.05L mg/L	合格
2024-12-05	悬浮物	2024015131-L0103QK	4L mg/L	合格
2024-12-05	铅及其化合物	2024015131-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	铅及其化合物	2024015131-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	铬及其化合物	2024015131-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	铬及其化合物	2024015131-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	镉及其化合物	2024015131-G0203XK	0.008L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	镉及其化合物	2024015131-G0203XK	0.008L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	锑及其化合物	2024015131-G0203XK	0.02L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	锑及其化合物	2024015131-G0203XK	0.02L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	镍及其化合物	2024015131-G0203XK	0.1L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	镍及其化合物	2024015131-G0203XK	0.1L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	铜及其化合物	2024015131-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	铜及其化合物	2024015131-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	锰及其化合物	2024015131-G0203XK	0.07L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	锰及其化合物	2024015131-G0203XK	0.07L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	铊及其化合物	2024015131-G0203XK	0.008L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	铊及其化合物	2024015131-G0203XK	0.008L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-12-05	锡及其化合物	2024015131-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	锡及其化合物	2024015131-G0203XK	0.3L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-04	硫化氢	2024015131-G(H_2S)0503QK	0.001L mg/m^3	合格
2024-12-05	汞及其化合物	2024015131-G(Hg)0203QK1	0.003L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	汞及其化合物	2024015131-G(Hg)0203QK2	0.003L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-06	氟化氢	2024015131-G(HF)0203QK	0.08L mg/m^3	合格
2024-12-05	石油类	2024015131-L0103QK	0.06L mg/L	合格
2024-12-04	挥发酚	2024015131-L0103QK	0.01L mg/L	合格
2024-12-05	砷及其化合物	2024015131-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-05	砷及其化合物	2024015131-G0203XK	0.2L $\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
2024-12-04	VOCs (以非甲烷总烃计)	2024015131-G(NMHC)0403YK	0.06L mg/m^3	合格
2024-12-04	VOCs (以非甲烷总烃计)	2024015131-G(NMHC)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	2024015131-L0103	0.04 mg/L	0.0%	合格
	2024015131-L0103P	0.04 mg/L		
总磷	2024015131-L0101	0.80 mg/L	0.6%	合格
	2024015131-L0101_平行	0.79 mg/L		
	2024015131-L0103	0.74 mg/L	0.0%	合格
	2024015131-L0103P	0.74 mg/L		
总氮	2024015131-L0101	8.18 mg/L	0.8%	合格
	2024015131-L0101_平行	8.31 mg/L		
	2024015131-L0103	7.96 mg/L	0.4%	合格
	2024015131-L0103P	7.90 mg/L		
挥发酚	2024015131-L0101	0.01L mg/L	/	合格
	2024015131-L0101_平行	0.01L mg/L		
	2024015131-L0103	0.01L mg/L	/	合格
	2024015131-L0103P	0.01L mg/L		
VOCs（以非甲烷总 烃计）	2024015131-G(NMHC)0401	8.34 mg/m³	0.1%	合格
	2024015131-G(NMHC)0401_平行	8.32 mg/m³		
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
硫化物	240223-001-002	1.49 mg/L	1.47 mg/L	±0.11 mg/L	合格
总磷	231016-006-001	0.210 mg/L	0.211 mg/L	±0.010 mg/L	合格
总氮	240719-002-003	6.24 mg/L	6.09 mg/L	±0.40 mg/L	合格
硫化氢	240613-001-008	0.605 µg/ml	0.615 µg/ml	±0.052 µg/ml	合格
汞及其化合物	240726-001-001	1.13 µg/L	1.21 µg/L	±0.13 µg/L	合格
石油类	231016-010-003	24.1 mg/L	23.4 mg/L	±2.0 mg/L	合格
挥发酚	241018-014-005	1.50 mg/L	1.48 mg/L	±0.12 mg/L	合格
备注	/				

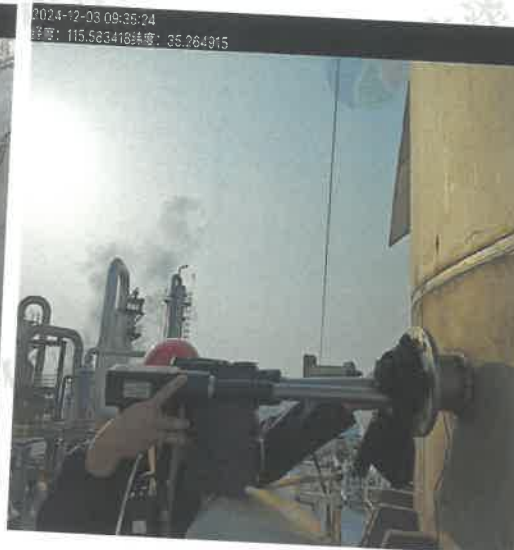
5.4 加标质控结果一览表

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	2024015131-L0103	0.04 mg/L	0.1 mg/L	90.0%	合格
	2024015131-L0103J	0.13 mg/L			
总氮	2024015131-L0102	7.85 mg/L	10.0 mg/L	99.5%	合格
	2024015131-L0102J	17.8 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	
2024-12-03	一氧化氮	76.9 mg/m ³	79.9 mg/m ³	76.3 mg/m ³	3 mg/m ³	1 mg/m ³	合格
	氧含量	21.01 %	21.00 %	21.0 %	0 %	0 %	合格

本页以下空白



报告结束

有限公司