



检测报告

报告编号 A2250319387103C 第 1 页 共 17 页

委托单位 江西景旺精密电路有限公司

受检单位 江西景旺精密电路有限公司

受检单位地址 江西省吉安市吉水县城西工业区

样品类型 工业废气

检测类别 自行监测

南昌市华测检测认证有限公司



No.39046AEAD9

报告说明

报告编号 A2250319387103C

第 2 页 共 17 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由委托方提供，仅供参考；报告中样品名称由委托方提供，本实验室对此真实性不承担责任。
6. 除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除委托方特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

南昌市华测检测认证有限公司

联系地址：江西省南昌小蓝经济开发区金沙三路 666 号

邮政编码：330052

检测委托受理电话：0791-82177034

报告质量投诉电话：0791-82076185

传真：0791-82075589

编制：

林维静

签发人姓名：

钟震

审核：

章雅能

签发人职位：

技术负责人

签发：

钟震

签发日期：


2025/06/20

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 3 页 共 17 页

表 1:

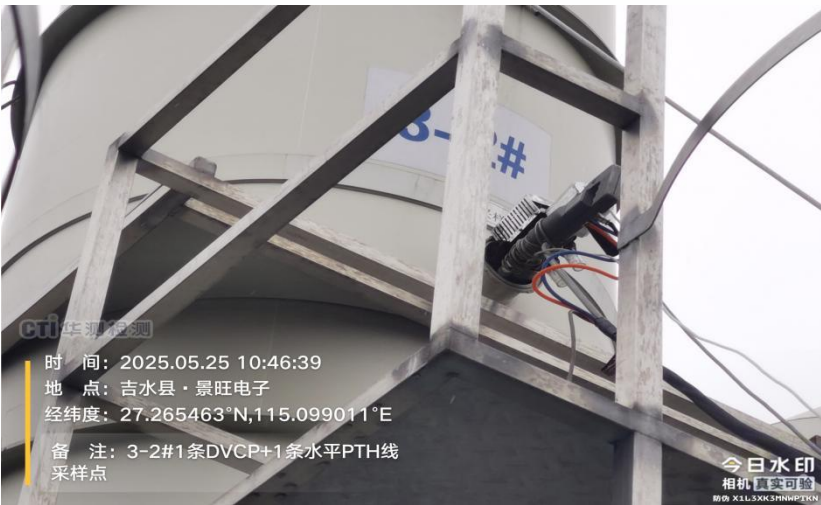
样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	孙春青、许鑫宇			
采样点名称	3-1#1条DVCP+1条水平PTH线采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-06-12			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
硫酸雾	实测浓度 mg/m ³	0.38	0.35	0.74	0.49	30
	排放速率 kg/h	5.42×10 ⁻³	4.98×10 ⁻³	0.0107	7.03×10 ⁻³	---
注: 上表结果未换算为大气污染物基准气里排放浓度, 所附标准限值供参考, 不作评价。						
烟气参数:						
上表项目	烟气含湿量%	4.09	4.14	4.15	4.13	---
	标干烟气流量 m ³ /h	14267	14240	14448	14318	---
	烟气流速 m/s	6.4	6.4	6.5	6.4	---
	烟气温度°C	25.5	26.1	26.3	26.0	---
附: 采样照片						
 <p>CTI 华测检测 时间: 2025.05.25 11:53:23 地点: 吉水县·景旺电子 经纬度: 27.268941°N, 115.098541°E 备注: 3-1#1条DVCP+1条水平PTH线采样点 今日水印相机 水印相机</p>						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 4 页 共 17 页

表 2:

样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	孙春青、许鑫宇			
采样点名称	3-2#1条DVCP+1条水平PTH线采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-06-12			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	ND	5	4	3	200
	排放速率 kg/h	/	0.0836	0.678	0.254	---
硫酸雾	实测浓度 mg/m ³	0.26	0.85	0.31	0.47	30
	排放速率 kg/h	4.27×10 ⁻³	0.0142	5.25×10 ⁻³	7.91×10 ⁻³	---
注: 上表结果未换算为大气污染物基准气里排放浓度, 所附标准限值供参考, 不作评价。						
烟气参数:						
上表项目	烟气含湿量%	4.05	4.11	4.13	4.10	---
	标干烟气流量 m ³ /h	16421	16728	16939	16696	---
	烟气流速 m/s	4.6	4.7	4.8	4.7	---
	烟气温度°C	26.0	25.5	25.5	25.7	---
附: 采样照片						
 <p>时间: 2025.05.25 10:46:39 地点: 吉水县·景旺电子 经纬度: 27.265463°N, 115.099011°E 备注: 3-2#1条DVCP+1条水平PTH线采样点</p> <p>今日水印 相机 水印相机</p>						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 5 页 共 17 页

表 3:


样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	孙春青、许鑫宇			
采样点名称	3-3#三四楼药桶及环境抽风采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-06-12			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	ND	4	ND	ND	200
	排放速率 kg/h	/	0.0501	/	/	---
氯化氢	实测浓度 mg/m ³	0.745	0.915	1.05	0.903	30
	排放速率 kg/h	8.63×10 ⁻³	0.0115	0.0142	0.0114	---
硫酸雾	实测浓度 mg/m ³	0.46	0.24	0.26	0.32	30
	排放速率 kg/h	5.33×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	3.52×10 ⁻³	3.95×10 ⁻³	---
注: 上表结果未换算为大气污染物基准气里排放浓度, 所附标准限值供参考, 不作评价。						
烟气参数:						
氮氧化物	烟气含水量%	4.18	4.13	4.15	4.15	---
	标干烟气流量 m ³ /h	11586	12520	13524	12543	---
	烟气流速 m/s	6.5	7.0	7.5	7.0	---
	烟气温度°C	24.1	23.7	23.4	23.7	---
附: 采样照片						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 6 页 共 17 页

表 4:


样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	辛超、熊益民			
采样点名称	3-4#2 条水平 PTH 线+中央加药房碱性采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-05-26			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级
		第一次	第二次	第三次	平均值	
甲醛	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	25
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	0.92
烟气参数:						
甲醛	烟气含湿量%	3.78	3.70	3.72	3.73	---
	标干烟气流量 m ³ /h	9325	7764	7776	8288	---
	烟气流速 m/s	5.9	4.9	4.9	5.2	---
	烟气温度°C	25.3	24.8	24.3	24.8	---
附: 采样照片						
 <p>时间: 2025.05.25 13:45 地点: 吉安市·江西景旺精密电路有限公司 经纬度: 27.268900°N, 115.099138°E 采样点名称: 3-4#2条水平PTH线+中央加药房碱性采样点</p>						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 7 页 共 17 页

表 5:

样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	辛超、熊益民			
采样点名称	3-11#阻焊喷涂+预烤采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-05-31			
检测结果:						
检测项目		结果				参照天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)表1挥发性有机物有组织排放限值电子工业
		第一次	第二次	第三次	平均值	
VOCs (24项)	实测浓度 mg/m ³	0.129	0.0500	0.0980	0.0923	40
	排放速率 kg/h	1.27×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	9.76×10 ⁻⁴	9.11×10 ⁻⁴	7.65
烟气参数:						
VOCs (24项)	烟气含湿量%	3.41	3.45	3.50	3.45	---
	标干烟气流量 m ³ /h	9812	9757	9959	9843	---
	烟气流速 m/s	4.4	4.4	4.5	4.4	---
	烟气温度℃	26.5	28.0	28.4	27.6	---
附: 采样照片						
 <p>时间: 2025.05.25 11:05 地点: 吉安市·景旺电子 经纬度: 27.268553°N, 115.099506°E 采样点名称: 3-11#阻焊喷涂+预烤采样点</p>						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 8 页 共 17 页

表 6:

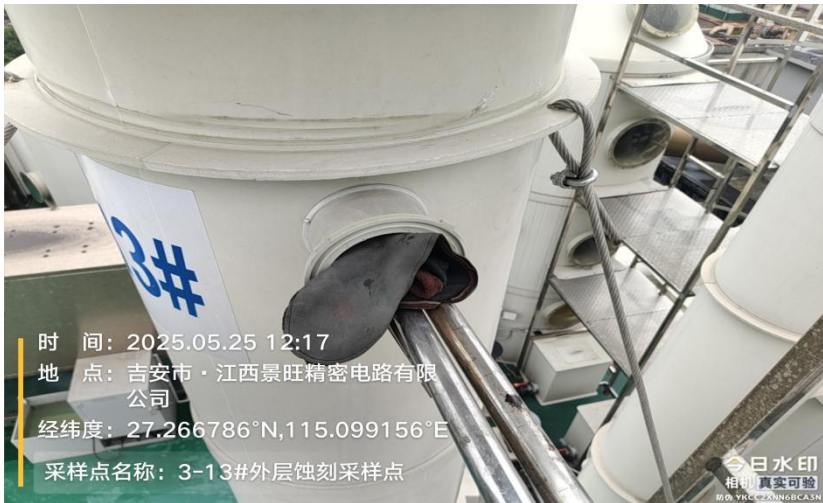
样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	辛超、熊益民			
采样点名称	3-12#文字后烤采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-05-31			
检测结果:						
检测项目		结果				参照天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)表1挥发性有机物有组织排放限值电子工业
		第一次	第二次	第三次	平均值	
VOCs (24项)	实测浓度 mg/m ³	0.171	1.08	0.147	0.466	40
	排放速率 kg/h	1.75×10 ⁻³	8.85×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³	7.65
烟气参数:						
VOCs (24项)	烟气含湿量%	3.60	3.63	3.68	3.64	---
	标干烟气流量 m ³ /h	10207	8194	8921	9107	---
	烟气流速 m/s	13.8	11.1	12.1	12.3	---
	烟气温度℃	28.7	29.3	29.4	29.1	---
附: 采样照片						
<p>时间: 2025.05.25 10:05 地点: 吉安市·景旺电子 经纬度: 27.268590°N, 115.099474°E 采样点名称: 3-12#文字后烤采样点</p> <p>今日水印 相机真实可信 P9: AYARD2P4T266KD</p>						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 9 页 共 17 页

表 7:

样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	辛超、熊益民			
采样点名称	3-13#外层蚀刻采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-05-27			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物 排放标准值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
氨	实测浓度 mg/m ³	1.55	1.22	0.89	1.22	---
	排放速率 kg/h	3.11×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	14
烟气参数:						
氨	烟气含湿量%	3.81	3.84	2.82	3.49	---
	标干烟气流量 m ³ /h	2005	2003	1648	1885	---
	烟气流速 m/s	2.7	2.7	2.2	2.5	---
	烟气温度°C	27.4	27.3	27.5	27.4	---
附: 采样照片						
						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 10 页 共 17 页

表 8:


样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	孙春青、许鑫宇			
采样点名称	3-14#外层蚀刻采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-06-12			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
氯化氢	实测浓度 mg/m ³	1.15	1.03	1.05	1.08	30
	排放速率 kg/h	0.0277	0.0251	0.0258	0.0262	---
硫酸雾	实测浓度 mg/m ³	1.39	0.42	0.48	0.76	30
	排放速率 kg/h	0.0334	0.0102	0.0118	0.0185	---
注: 上表结果未换算为大气污染物基准气里排放浓度, 所附标准限值供参考, 不作评价。						
烟气参数:						
上表项目	烟气含湿量%	3.80	3.89	3.85	3.85	---
	标干烟气流量 m ³ /h	24047	24379	24612	24346	---
	烟气流速 m/s	8.9	9.0	9.1	9.0	---
	烟气温度°C	26.4	26.3	26.3	26.3	---
附: 采样照片						
						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 11 页 共 17 页

表 9:


样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	辛超、熊益民			
采样点名称	3-5#树脂塞孔采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-05-31			
检测结果:						
检测项目		结果				参照天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)表1挥发性有机物有组织排放限值电子工业
		第一次	第二次	第三次	平均值	
VOCs (24项)	实测浓度 mg/m ³	0.524	0.113	0.295	0.311	40
	排放速率 kg/h	5.79×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	7.65
烟气参数:						
VOCs (24项)	烟气含湿量%	2.94	2.97	2.99	2.97	---
	标干烟气流量 m ³ /h	11048	10344	10162	10518	---
	烟气流速 m/s	6.2	5.8	5.7	5.9	---
	烟气温度℃	28.3	28.0	28.0	28.1	---
附: 采样照片						
						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 12 页 共 17 页

表 10:

样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	孙春青、许鑫宇			
采样点名称	3-6#集尘房环境抽风、集尘房风机排风采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-05-27			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级
		第一次	第二次	第三次	平均值	
颗粒物	实测浓度 mg/m ³	< 20	< 20	< 20	< 20	120
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	14
烟气参数:						
颗粒物	烟气含湿量%	3.95	3.90	3.86	3.90	---
	标干烟气流量 m ³ /h	16193	13387	13216	14265	---
	烟气流速 m/s	6.6	5.5	5.4	5.8	---
	烟气温度°C	28.0	28.1	28.1	28.1	---
附: 采样照片						
						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 13 页 共 17 页

表 11:


样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	孙春青、许鑫宇			
采样点名称	3-7#废水处理站物化池采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-26	检测日期	2025-05-26~2025-05-27			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物 排放标准值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
硫化氢	实测浓度 mg/m ³	0.12	0.12	0.12	0.12	---
	排放速率 kg/h	4.97×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	5.28×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	0.90
氨	实测浓度 mg/m ³	0.38	0.41	0.30	0.36	---
	排放速率 kg/h	0.0161	0.0174	0.0129	0.0155	14
烟气参数:						
氨	烟气含湿量%	3.29	3.28	3.13	3.23	---
	标干烟气流量 m ³ /h	42261	42527	42987	42592	---
	烟气流速 m/s	11.8	12.0	12.0	11.9	---
	烟气温度°C	25.9	27.1	26.8	26.6	---
硫化氢	烟气含湿量%	3.32	3.25	3.15	3.24	---
	标干烟气流量 m ³ /h	42191	42543	43024	42586	---
	烟气流速 m/s	11.8	12.0	12.1	12.0	---
	烟气温度°C	26.1	27.2	26.9	26.7	---
附: 采样照片						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 14 页 共 17 页

表 12:

样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	赖翀、钟太心			
采样点名称	3-8#废水处理站危废仓、药剂暂存区采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-06-12			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
氯化氢	实测浓度 mg/m ³	1.33	1.09	1.35	1.26	30
	排放速率 kg/h	0.0209	0.0172	0.0222	0.0201	---
硫酸雾	实测浓度 mg/m ³	7.20	3.90	5.79	5.63	30
	排放速率 kg/h	0.113	0.0614	0.0951	0.0898	---
注: 上表结果未换算为大气污染物基准气里排放浓度, 所附标准限值供参考, 不作评价。						
烟气参数:						
上表项目	烟气含湿量%	3.77	3.72	3.74	3.74	---
	标干烟气流量 m ³ /h	15737	15756	16428	15974	---
	烟气流速 m/s	11.1	11.1	11.7	11.3	---
	烟气温度°C	20.3	20.1	23.2	21.2	---
附: 采样照片						
 <p>CTI 华测检测 景旺电子 3-8#废水处理站危废仓、药剂暂存区采样点 采样照片 编号: 1605-044-7544 时间: 2025.05.25 10:01 地点: 吉安市·景旺电子 经纬度: 27.270233°N, 115.097941°E</p>						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 15 页 共 17 页

表 13:

样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	赖翀、钟太心			
采样点名称	3-9#废水处理站危废仓、药剂暂存区采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-06-12			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	4	5	5	5	200
	排放速率 kg/h	0.109	0.137	0.139	0.128	---
氯化氢	实测浓度 mg/m ³	0.970	1.02	0.692	0.894	30
	排放速率 kg/h	0.0263	0.0279	0.0192	0.0245	---
硫酸雾	实测浓度 mg/m ³	0.44	0.45	0.42	0.44	30
	排放速率 kg/h	0.0119	0.0123	0.0117	0.0120	---
注: 上表结果未换算为大气污染物基准气里排放浓度, 所附标准限值供参考, 不作评价。						
烟气参数:						
上表项目	烟气含湿量%	3.69	3.71	3.75	3.72	---
	标干烟气流量 m ³ /h	27151	27348	27786	27428	---
	烟气流速 m/s	10.8	10.9	11.1	10.9	---
	烟气温度°C	21.2	21.7	22.2	21.7	---
附: 采样照片						
						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 16 页 共 17 页

表 14:

样品信息:						
样品类型	工业废气(有组织)	采样人员	赖翀、钟太心			
采样点名称	3-10#废水处理站源水池采样点	排气筒高度	25m			
采样日期	2025-05-25	检测日期	2025-05-25~2025-06-12			
检测结果:						
检测项目		结果				中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	4	ND	200
	排放速率 kg/h	/	/	0.197	/	---
氯化氢	实测浓度 mg/m ³	1.04	0.847	0.568	0.818	30
	排放速率 kg/h	0.0489	0.0403	0.0280	0.0391	---
硫酸雾	实测浓度 mg/m ³	0.21	ND	ND	ND	30
	排放速率 kg/h	9.87×10 ⁻³	/	/	/	---
注: 上表结果未换算为大气污染物基准气里排放浓度, 所附标准限值供参考, 不作评价。						
烟气参数:						
氮氧化物	烟气含湿量%	4.52	4.63	4.71	4.62	---
	标干烟气流量 m ³ /h	47001	47541	49235	47926	---
	烟气流速 m/s	17.9	18.2	18.9	18.3	---
	烟气温度°C	64.2	65.6	66.2	65.3	---
附: 采样照片						
						

检测结果

报告编号 A2250319387103C

第 17 页 共 17 页

表 15:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
工业废气 (有组织)	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2 mg/m ³	离子色谱仪 (IC) Aquion
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(国家环保 总局 2003 年 第四版) 第五篇 第四章 十(三)	0.01 mg/m ³	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2 mg/m ³	离子色谱仪 (IC) Aquion
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染 物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单(环境保护部公 告 2017 年第 87 号)	1.0 mg/m ³	十万分之一天平 SECURA125-1-CN
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D 型/ 低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D(A)
	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	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	0.5 mg/m ³	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504
	VOCs (24 项)	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.001~0.01 mg/m ³	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) QP2020

注: 1、ND 表示未检出;

2、“--”表示执行标准中未对该项目作限制;

3、废气排气筒高度和功率由受检单位提供;

4、有组织废气颗粒物依据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 含修改单, 测定浓度小于等于 20 mg/m³ 时, 测定结果表述为“< 20 mg/m³”;

5、“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限或颗粒物排放浓度< 20 mg/m³, 不计算排放速率;

6、VOCs 24 项为: 丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、对、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、1-十二烯、苯甲醛、2-壬酮。

报告结束