



161001060577



江苏金麟

监测报告



委托编号:

22HJ100295

报告编号:

22HJ100295

监测项目:

废水、废气、噪声

企业名称:

靖江中环信环保有限公司

监测类别:

委托监测

委托单位:

靖江中环信环保有限公司

江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司

地址 (ADD.): 江苏省靖江市兴业路10号

电话 (TEL.): 0523-84981777 邮编

Post Code: 214500



声 明

- 1.委托单位应当向本公司提供真实、完整、充分的检测材料，并对检测材料的真实性、合法性负责。
- 2.本公司依法独立、客观、公正地进行检测，不受任何个人和组织的非法干预。
- 3.本报告未加盖红色本公司检验检测报告专用章、无授权签字人签字、无公司标识、失页、添页、部分复印、数据涂改、私自转让、盗用、冒用均无效。
- 4.使用本报告应当保持其完整性和严肃性。
- 5.本报告仅作为协议委托范围内项目检测的依据，不作协议之外其它之用。
- 6.本报告检测结论仅在本次检测当前状态下有效。
- 7.对于自送样品，本报告检测结论仅对所收样品检测结果负责。
- 8.不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 9.本单位有权在完成检测报告后处理所测试的样品。
- 10.委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起样品有效留样期内且最长不超过十五日内向本公司书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，委托单位办理完上述手续后，本公司尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位的复测费。
- 11.未使用 CMA/CNAS 章，表示该项目的数据仅供测试研究参考，不作为社会公正数据。

本机构联系方式

地址：无锡市锡山区惠山经济开发区行知路 35 号（无锡总公司）
靖江市兴业路 8 号（靖江分公司）
盐城市滨海县滨淮镇裕华村疏港路 66 号（盐城分公司）
句容市经济开发区通宁路 67 号（句容分公司）
江苏省如皋市九华镇纬五路 6 号（如皋人防分公司）
南通市崇川区青年东路 136 号（南通环保监测分站）

电话：0523-84981777

24 小时联系热线：13914529999

公司网址：<http://www.jsjtc.cn/>

公司邮箱：qualitytesting@163.com



委托单位	靖江中环信环保有限公司				
地址	靖江市经济技术开发区新港路 29 号				
联系人	高俊	电话	13775698005	邮编	214500
样品类别	液态、气态		采样人	卢杰鹏、杭林、程果、朱国坤、宋宇、毛帅、黄靖、严春卿、邓涛、陈健勋	
采样日期	2022.04.14、2022.04.19		测试日期	2022.04.14-2022.04.30	
检测目的	受该单位委托，对采样废水、废气、噪声实施检测，为其内部监督管理提供依据				
检测内容	<p>废水：pH 值、全盐量、悬浮物、苯胺、阴离子表面活性剂 (LAS)、汞、砷、氟化物、石油类、镉、铅、锌、镍、铜、铬、硝基苯类化合物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、挥发酚、苯、甲苯、对、间-二甲苯、邻-二甲苯；</p> <p>有组织废气：林格曼黑度、镉、砷、镉、铅、汞、镍、锡、氨、氟化氢、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、颗粒物、硫化氢、挥发性有机物、臭气浓度、硫酸雾；</p> <p>无组织废气：颗粒物、氨、臭气浓度、硫化氢、氯化氢、硫酸雾、挥发性有机物；噪声。</p>				
评价依据	<p>《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准</p> <p>《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准</p> <p>《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中氨、硫化氢、氯化氢、臭气浓度排放标准</p> <p>《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中氨、硫化氢、臭气浓度相关排放标准</p> <p>《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 中烟气黑度排放标准</p> <p>江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 中颗粒物相关标准</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准</p> <p>《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 表 3 中镉、砷、镉、铅、汞、镍、锡、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氟化氢排放标准</p> <p>《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020) 表 2 中挥发性有机物标准</p> <p>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中硫酸雾、氯化氢相关排放标准</p>				
检测结果	<p>1、详见表 1、表 2、表 3、表 4</p> <p>2、本公司一般不提供标准限值和结果判定，除非客户要求并提供判定标准。</p>				
编制人:	<p>检验专用章</p> <p>审核人: 杜金平</p> <p>签发日期: 2022年 7月 20日</p>				



表 1 废水排放监测结果

采样时间	采样地点	样品性状	分析项目	检出限	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	单项 判定
			pH 值 (无量纲)	/	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9~7.0	6~9
全盐量 (mg/L)	2.5	260	254	265	260	5000	达标			
悬浮物 (mg/L)	/	22	26	19	22	400	达标			
苯胺 (mg/L)	0.03	0.232	0.255	0.272	0.253	5	达标			
LAS (mg/L)	0.05	0.861	0.821	0.849	0.844	20	达标			
汞 (μ g/L)	0.04	0.06	0.08	0.10	0.08	5	达标			
砷 (μ g/L)	0.3	ND	ND	ND	/	300	达标			
氟化物 (mg/L)	0.006	4.33	3.99	4.26	4.19	20	达标			
石油类 (mg/L)	0.06	1.49	1.45	1.55	1.50	20	达标			
镉 (mg/L)	0.012	ND	ND	ND	/	0.05	达标			
铅 (mg/L)	0.05	ND	ND	ND	/	0.5	达标			
锌 (mg/L)	0.012	0.077	0.070	0.073	0.073	5	达标			
镍 (mg/L)	0.05	ND	ND	ND	/	1	达标			
铜 (mg/L)	0.012	0.018	0.016	0.016	0.017	2	达标			
铬 (mg/L)	0.03	ND	ND	ND	/	1.5	达标			
化学需氧量 (mg/L)	4	200	205	209	205	500	达标			
氨氮 (mg/L)	0.025	7.59	7.41	7.33	7.44	35	达标			
总氮 (mg/L)	0.05	16.9	15.9	17.4	16.7	50	达标			
总磷 (mg/L)	0.01	0.247	0.268	0.274	0.263	3	达标			
挥发酚 (mg/L)	0.01	0.502	0.525	0.498	0.508	2	达标			
苯 (μ g/L)	1.4	ND	ND	ND	/	500	达标			
甲苯 (μ g/L)	1.4	ND	ND	ND	/	500	达标			

备注：“ND”表示未检出。标准限值由企业提供。

2022年
4月14日
废水
排口 W1
无色、透
明、无味

续表 1 废水排放监测结果

采样时间	采样地点	样品性状	分析项目	检出限	第一次	第二次	第三次	均值	标准	单项	
									限值	判定	
2022 年 4 月 14 日	废水 排口 W1	无色、透 明、无味	对、间-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	2.2	ND	ND	ND	/	1000	达标	
			邻-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	1.4	ND	ND	ND	/	1000	达标	
			硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	ND	ND	ND	/			
			邻-硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	0.19	0.18	0.19	0.19	/		
			间-硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	0.19	0.18	0.19	0.19	/		
			对-硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	0.46	0.44	0.46	0.45			
			间-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	0.33	0.29	0.30	0.31			
			对-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	0.18	0.17	0.18	0.18			
			邻-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	0.11	0.10	0.12	0.11			
			对-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	0.16	0.15	0.16	0.16		500	达标
			间-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	0.18	0.19	0.11	0.16			
			2, 6-二硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/			
			邻-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	0.14	0.13	0.14	0.14			
			2, 4-二硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/			
			2, 4-二硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	ND	ND	ND	/			
			3, 4-二硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/			
2, 4, 6-三硝基甲 苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/						

备注：“ND”表示未检出。标准限值由企业提供。

以下空白

续表 1 废水排放监测结果

采样时间	采样地点	样品性状	分析项目	检出限	第一次	第二次	第三次	均值
2022 年 4 月 19 日	雨水 排口 W2	无色、透 明、无味	pH 值 (无量纲)	/	6.7	6.7	7.1	6.7~7.1
			悬浮物 (mg/L)	/	13	11	17	14
			苯胺 (mg/L)	0.03	0.069	0.121	0.173	0.121
			汞 (μg/L)	0.04	ND	ND	ND	/
			砷 (μg/L)	0.3	ND	ND	ND	/
			氟化物 (mg/L)	0.006	3.33	3.19	2.86	3.13
			石油类 (mg/L)	0.06	0.39	0.47	0.48	0.45
			镉 (mg/L)	0.012	ND	ND	ND	/
			铅 (mg/L)	0.05	ND	ND	ND	/
			锌 (mg/L)	0.012	0.123	0.121	0.122	0.122
			镍 (mg/L)	0.05	ND	ND	ND	/
			铜 (mg/L)	0.012	0.026	0.018	0.020	0.021
			铬 (mg/L)	0.03	ND	ND	ND	/
			化学需氧量 (mg/L)	4	71	68	65	68
			氨氮 (mg/L)	0.025	1.75	1.73	1.71	1.73
			总氮 (mg/L)	0.05	4.69	4.62	4.48	4.60
			总磷 (mg/L)	0.01	0.147	0.144	0.154	0.148
挥发酚 (mg/L)	0.01	0.382	0.417	0.452	0.417			
苯 (μg/L)	1.4	ND	ND	ND	/			
甲苯 (μg/L)	1.4	ND	ND	ND	/			
对、间-二甲苯 (μg/L)	2.2	ND	ND	ND	/			
邻-二甲苯 (μg/L)	1.4	ND	ND	ND	/			

备注：“ND”表示未检出。

续表 1 废水排放监测结果

采样时间	采样地点	样品性状	分析项目	检出限	第一次	第二次	第三次	均值
					ND	ND	ND	
2022年 4月19日	雨水 排口 W2	无色、透 明、无味	硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	ND	ND	ND	/
			邻-硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	ND	ND	ND	/
			间-硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	ND	ND	ND	/
			对-硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	ND	ND	ND	/
			间-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/
			对-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/
			邻-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/
			对-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/
			间-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/
			2, 6-二硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/
			邻-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/
			2, 4-二硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/
			2, 4-二硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.04	ND	ND	ND	/
3, 4-二硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/			
2, 4, 6-三-硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	ND	ND	ND	/			

备注：“ND”表示未检出。

以下空白

表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称		7#排气筒 G5		排筒高度 (m)			20	
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	单项判定
		截面积	m ²	0.3848			/	/
		废气流速	m/s	11.1	11.1	11.1	/	/
		动压	Pa	110	110	110	/	/
		静压	KPa	0	+0.04	+0.07	/	/
		废气标干流量	Nm ³ /h	14227	14294	14232	/	/
检测结果								
		氯化氢	mg/Nm ³	2.14	1.80	2.09	100	达标
		排放速率	kg/h	0.0304	0.0257	0.0297	0.43	达标
		挥发性有机物	mg/Nm ³	2.79	1.07	1.09	60	达标
		排放速率	kg/h	0.0397	0.0153	0.0155	1.8	达标
		排放浓度	mg/Nm ³	2.3	2.5	2.7	20	达标
		排放速率	kg/h	0.033	0.036	0.038	1	达标
		颗粒物	mg/Nm ³	0.033	0.036	0.038	1	达标
备注：排筒废气处理设施为活性炭吸附。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。								
VOCs(总量)：HJ734-2014 认证方法中 24 种挥发性有机物之和。								
排气筒名称		7#排气筒 G5		排筒高度 (m)			20	
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	单项判定
		截面积	m ²	0.3848			/	/
		废气流速	m/s	11.1	11.1	11.4	/	/
		动压	Pa	110	110	115	/	/
		静压	KPa	+0.10	+0.03	+0.07	/	/
		废气标干流量	Nm ³ /h	14234	14229	14551	/	/
检测结果								
		硫酸雾	mg/Nm ³	0.77	0.73	0.73	45	达标
		排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	2.6	达标

备注：排筒废气处理设施为活性炭吸附。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。

2022 年
4 月 14 日
7#排气筒
G5

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称		5#排气筒 G6		排筒高度 (m)					22		
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	标准限值	单项判定		
2022 年 4 月 14 日	5#排气筒 G6	截面积	m ²	1.7671				/	/		
		废气流速	m/s	9.70	9.93	9.47	9.99	/	/		
		动压	Pa	84	88	80	89	/	/		
		静压	KPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	/	/		
		废气标干流量	Nm ³ /h	57384	58733	56004	59063	/	/		
		检测结果									
		硫化氢	排放浓度	mg/Nm ³	0.214	0.213	0.210	0.216	/	/	
			排放速率	kg/h	0.0123	0.0125	0.0118	0.0128	0.71	达标	
		氨	排放浓度	mg/Nm ³	1.47	1.50	1.54	1.60	/	/	
			排放速率	kg/h	0.0844	0.0881	0.0862	0.0945	10.8	达标	
挥发性 有机物	排放浓度	mg/Nm ³	1.01	0.871	1.42	/	60	达标			
	排放速率	kg/h	0.0580	0.0512	0.0795	/	6.1	达标			
颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	1.9	2.0	2.1	/	20	达标			
	排放速率	kg/h	0.109	0.117	0.118	/	1	达标			
备注：排筒废气处理设施为活性炭吸附+碱洗+水雾分离。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。 VOCs(总量)：HJ734-2014 认证方法中 24 种挥发性有机物之和。 以下空白											

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称	2#排气筒 G7	排气筒高度 (m)				30	标准 限值	单项 判定		
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
2022 年 4 月 14 日	2#排气筒 G7	截面积	m ²	4.9087				/	/	
		废气流速	m/s	5.90	6.17	5.80	5.90	/	/	
		动压	Pa	31	34	30	31	/	/	
		静压	KPa	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	/	/	
		废气标干流量	Nm ³ /h	96961	101543	95384	96898	/	/	
		检测结果								
		硫化氢	排放浓度	mg/Nm ³	0.247	0.231	0.232	0.227	/	/
			排放速率	kg/h	0.0239	0.0234	0.0221	0.0220	1.3	达标
		氨	排放浓度	mg/Nm ³	2.23	2.16	2.15	2.07	/	/
			排放速率	kg/h	0.216	0.219	0.205	0.200	20	达标
		挥发性 有机物	排放浓度	mg/Nm ³	0.465	0.422	0.590	/	60	达标
			排放速率	kg/h	0.0451	0.0428	0.0563	/	14.3	达标
颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	2.0	2.2	2.1	/	20	达标		
	排放速率	kg/h	0.194	0.223	0.200	/	1	达标		
备注：排气筒废气处理设施为活性炭吸附+洗涤+水雾分离。排气筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。 VOCs(总量)：HJ734-2014 认证方法中 24 种挥发性有机物之和。 以下空白										

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称	1#排气筒 G8	排筒高度	50m					
燃料种类	天然气	测点编号	G8					
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准 限值	单项 判定
		截面面积	m ²	1.3273			/	/
		废气流速	m/s	15.1	15.0	15.2	/	/
		动压	Pa	140	139	142	/	/
		静压	KPa	-0.11	-0.11	-0.12	/	/
		烟气温度	°C	106	106	106	/	/
		含氧量	%	9.0	9.2	9.0	/	/
		废气标干流量	Nm ³ /h	37899	37728	38097	/	/
检测结果								
氨	排放浓度	mg/Nm ³	2.77	2.98	2.89	/	/	
	排放速率	kg/h	0.105	0.112	0.110	70	达标	
氯化氢	排放浓度	mg/Nm ³	3.55	3.44	3.04	/	/	
	折算浓度	mg/Nm ³	2.96	2.92	2.53	60	/	
一氧化碳	排放速率	kg/h	0.134	0.130	0.116	/	/	
	排放浓度	mg/Nm ³	3	4	4	/	/	
二氧化硫	折算浓度	mg/Nm ³	2	3	3	100	达标	
	排放速率	kg/h	0.114	0.151	0.152	/	/	
氮氧化物	排放浓度	mg/Nm ³	N/D	N/D	N/D	/	/	
	折算浓度	mg/Nm ³	N/D	N/D	N/D	100	/	
颗粒物	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	
	排放浓度	mg/Nm ³	94	99	100	/	/	
林格曼黑度	折算浓度	mg/Nm ³	78	84	83	300	达标	
	排放速率	kg/h	3.563	3.735	3.810	/	/	
林格曼黑度	折算浓度	mg/Nm ³	1.4	1.4	1.5	30	达标	
	排放速率	kg/h	0.064	0.060	0.069	/	/	
		林格曼黑度	/	<1级	<1级	<1级	≤1级	达标

备注：排气筒废气处理设施为布袋+干式脱酸塔+碱洗塔+电除雾器。
排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。“ND”表示未检出，二氧化硫检出限为 3mg/m³。

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称		1#排气筒 G8	排筒高度			50m			
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准 限值	单项 判定	
2022 年 4 月 19 日	1#排气筒 G8	截面积	m ²	1.3273			/	/	
		废气流速	m/s	15.1	15.2	15.0	/	/	
		动压	Pa	139	140	138	/	/	
		静压	KPa	-0.12	-0.12	-0.13	/	/	
		含氧量	%	9.1	9.1	9.1	/	/	
		废气标干流量	Nm ³ /h	37582	37721	37454	/	/	
		检测结果							
		排放浓度	mg/Nm ³	0.73	0.73	0.73	/	/	
		折算浓度	mg/Nm ³	0.61	0.61	0.61	4.0	达标	
		排放速率	kg/h	2.74×10 ⁻²	2.75×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²	/	/	

备注：排气筒废气处理设施为布袋+干式脱酸塔+碱洗塔+电除雾器。
排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。

排气筒名称		1#排气筒 G8	排筒高度			50m			
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准 限值	单项 判定	
2022 年 4 月 19 日	1#排气筒 G8	截面积	m ²	1.3273			/	/	
		废气流速	m/s	15.1	15.0	15.1	/	/	
		动压	Pa	140	138	140	/	/	
		静压	KPa	-0.11	-0.11	-0.11	/	/	
		含氧量	%	9.1	9.1	9.1	/	/	
		废气标干流量	Nm ³ /h	37806	37530	37793	/	/	
		检测结果							
		排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	/	/	
		折算浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	2.0	达标	
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	
排放浓度	mg/Nm ³	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	/	/			
折算浓度	mg/Nm ³	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	0.5	达标			
排放速率	kg/h	3.02×10 ⁻⁵	3.00×10 ⁻⁵	3.40×10 ⁻⁵	/	/			

备注：“ND”表示未检出，锡的检出限为 0.7 μg/m³。

排气筒废气处理设施为布袋+干式脱酸塔+碱洗塔+电除雾器。

排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称		1#排气筒 G8	排筒高度			50m			标准限值	单项判定	
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	单项判定			
2022 年 4 月 19 日	1#排气筒 G8	截面积	m ²	1.3273			/	/			
				废气流速	m/s	15.2			/	/	
						动压	Pa	140	138	136	/
		静压	KPa					-0.120	-0.12	-0.12	/
				含氧量	%	9.1			/	/	
		废气标干流量	Nm ³ /h			37702	37432	37155	/	/	
				检测结果							
		排放浓度	mg/Nm ³	0.01			/	/			
				折算浓度	mg/Nm ³	8×10 ⁻³			0.5	达标	
		排放速率	kg/h			3.77×10 ⁻⁴	3.74×10 ⁻⁴	3.72×10 ⁻⁴	/	/	
				检测结果							
		排放浓度	mg/Nm ³	5×10 ⁻⁴			6×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	/	/	
折算浓度	mg/Nm ³			4×10 ⁻⁴			5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	0.05	达标	
		排放速率	kg/h	1.91×10 ⁻⁵	2.30×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵	/	/			
检测结果											

备注：排气筒废气处理设施为布袋+干式脱酸塔+碱洗塔+电除雾器。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。

备注：排气筒废气处理设施为布袋+干式脱酸塔+碱洗塔+电除雾器。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称		1#排气筒 G8		排筒高度			50m			
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	单项判定		
2022 年 4 月 19 日	1#排气筒 G8	截面面积	m ²	1.3273			/	/		
				废气流速	m/s	15.3	15.4	15.4	/	/
						动压	Pa	142	144	145
		静压	KPa					-0.11	-0.11	-0.11
				含氧量	%	9.1	9.1	9.1	/	/
		废气标干流量	Nm ³ /h			37969	38237	38371	/	/
				检测结果						
				排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	/	/
				折算浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	2.0	达标
				排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
		废气标干流量	Nm ³ /h	37295	37431	38104	/	/		
检测结果										
		排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	/	/		
		折算浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	0.05	达标		
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/		
备注 排气筒废气处理设施为布袋+干式脱酸塔+碱洗塔+电除雾器。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。 “ND”表示未检出，汞的检出限为 $3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。										
排气筒名称		1#排气筒 G8		排筒高度			50m			
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	单项判定		
2022 年 4 月 19 日	1#排气筒 G8	截面面积	m ²	1.3273			/	/		
				废气流速	m/s	15.3	15.4	15.4	/	/
						动压	Pa	142	144	145
		静压	KPa					-0.11	-0.11	-0.11
				含氧量	%	9.1	9.1	9.1	/	/
		废气标干流量	Nm ³ /h			37969	38237	38371	/	/
				检测结果						
				排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	/	/
				折算浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	2.0	达标
				排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
		废气标干流量	Nm ³ /h	37969	38237	38371	/	/		
检测结果										
		排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	/	/		
		折算浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	2.0	达标		
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/		
备注 排气筒废气处理设施为布袋+干式脱酸塔+碱洗塔+电除雾器。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。 “ND”表示未检出，汞的检出限为 $3 \times 10^{-5} \text{mg}/\text{m}^3$ 。										

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称	1#排气筒 G8	排筒高度			50m				
		单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	单项判定		
2022 年 4 月 19 日	1#排气筒 G8	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	单项判定	
		截面面积	m ²	1.3273			/	/	
		废气流速	m/s	15.5	15.4	15.3	/	/	
		动压	Pa	146	144	142	/	/	
		静压	KPa	-0.12	-0.11	-0.12	/	/	
		含氧量	%	9.1	9.0	9.1	/	/	
		废气标干流量	Nm ³ /h	38501	38248	37972	/	/	
		检测结果							
		锡	排放浓度	mg/Nm ³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	/	/
			折算浓度	mg/Nm ³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2.0	达标
	排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴	/	/		

备注：排气筒废气处理设施为布袋+干式脱酸塔+碱洗塔+电除雾器。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。

以下空白

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称		6#排气筒 G9		排筒高度 (m)				15		
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	标准 限值	单项 判定	
		截面积	m ²	0.1963				/	/	
		废气流速	m/s	6.63	6.53	6.72	6.63	/	/	
		动压	Pa	36	35	37	36	/	/	
		静压	KPa	-0.01	0	-0.01	-0.01	/	/	
		废气标干流量	Nm ³ /h	3989	3933	4044	3989	/	/	
检测结果										
2022 年 4 月 19 日	6#排气筒 G9	硫化氢	排放浓度	mg/Nm ³	0.274	0.270	0.273	0.279	/	/
			排放速率	kg/h	1.09×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	0.33	达标
		氨	排放浓度	mg/Nm ³	1.91	2.07	1.97	1.88	/	/
			排放速率	kg/h	7.62×10 ⁻³	8.14×10 ⁻³	7.97×10 ⁻³	7.50×10 ⁻³	4.9	达标
		挥发性 有机物	排放浓度	mg/Nm ³	1.48	2.17	0.600	/	60	达标
			排放速率	kg/h	5.90×10 ⁻³	8.53×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	/	1.8	达标
		硫酸雾	排放浓度	mg/Nm ³	0.92	0.92	0.94	/	45	达标
			排放速率	kg/h	3.67×10 ⁻³	3.62×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	/	1.5	达标
		氯化氢	排放浓度	mg/Nm ³	2.34	2.17	2.27	/	100	达标
			排放速率	kg/h	9.33×10 ⁻³	8.53×10 ⁻³	9.18×10 ⁻³	/	0.26	达标
备注：排筒废气处理设施为光氧+洗涤塔+水雾分离。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。 VOCs(总量)：HI734-2014 认证方法中 24 种挥发性有机物之和。 以下空白										

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称		3#排气筒 G10		排筒高度 (m)					15		
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	标准 限值	单项 判定		
2022 年 4 月 19 日	3#排气筒 G10	截面面积	m ²	1.1309					/	/	
		废气流速	m/s	3.86	3.86	3.71	4.15	/	/		
		动压	Pa	13	13	12	15	/	/		
		静压	KPa	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	/	/		
		废气标干流量	Nm ³ /h	14311	14310	13748	15371	/	/		
		检测结果									
		硫化氢	排放浓度	mg/Nm ³	0.211	0.203	0.200	0.206	/	/	
			排放速率	kg/h	3.02×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	0.33	达标	
		氨	排放浓度	mg/Nm ³	2.11	2.20	2.26	2.29	/	/	
			排放速率	kg/h	3.02×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.52×10 ⁻²	4.9	达标	
挥发性 有机物	排放浓度	mg/Nm ³	0.689	1.75	2.18	/	60	达标			
	排放速率	kg/h	9.86×10 ⁻³	2.50×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²	/	1.8	达标			
	排放浓度	mg/Nm ³	3.0	3.1	3.2	/	20	达标			
颗粒物	排放速率	kg/h	0.043	0.044	0.044	/	1	达标			
备注：排筒废气处理设施为活性炭吸附。排筒高度、处理设施、标准限值均由企业提供。											
VOCS(总量)：HJ734-2014 认证方法中 24 种挥发性有机物之和。											
以下空白											

表 3 无组织废气排放监测结果

采样时间	采样点位	监测项目	监测结果	监测结果	监测结果	标准限值 (mg/m ³)	单项判定
			1 (mg/m ³)	2 (mg/m ³)	3 (mg/m ³)		
2022 年 4 月 14 日	厂界上风向 1	硫酸雾	0.072	0.070	0.071	1.2	达标
	厂界下风向 2	硫酸雾	0.081	0.089	0.082	1.2	达标
	厂界下风向 3	硫酸雾	0.097	0.090	0.090	1.2	达标
	厂界下风向 4	硫酸雾	0.080	0.080	0.080	1.2	达标
	最大值	硫酸雾	0.097			1.2	达标
	厂界上风向 1	氯化氢	0.023	0.026	0.023	0.2	达标
	厂界下风向 2	氯化氢	0.033	0.034	0.032	0.2	达标
	厂界下风向 3	氯化氢	0.038	0.036	0.036	0.2	达标
	厂界下风向 4	氯化氢	0.030	0.031	0.028	0.2	达标
	最大值	氯化氢	0.038			0.2	达标
	厂界上风向 1	颗粒物	0.072	0.077	0.079	0.5	达标
	厂界下风向 2	颗粒物	0.274	0.290	0.296	0.5	达标
	厂界下风向 3	颗粒物	0.319	0.335	0.346	0.5	达标
	厂界下风向 4	颗粒物	0.378	0.394	0.388	0.5	达标
	最大值	颗粒物	0.394			0.5	达标
	厂界上风向 1	挥发性有机物	0.0171	0.0098	0.0328	2.0	达标
厂界下风向 2	挥发性有机物	0.0538	0.0959	0.119	2.0	达标	
厂界下风向 3	挥发性有机物	0.0607	0.0777	0.131	2.0	达标	
厂界下风向 4	挥发性有机物	0.0531	0.0577	0.125	2.0	达标	
最大值	挥发性有机物	0.131			2.0	达标	

备注：VOCs（总量）：HJ 644-2013 认证方法中 35 种挥发性有机物之和。标准限值由企业提供。

续表 3 无组织废气排放监测结果

采样时间	采样点位	监测项目	监测结果 1 (mg/m ³)	监测结果 2 (mg/m ³)	监测结果 3 (mg/m ³)	监测结果 4 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	单项判定	
2022年 4月14日	厂界上风向 1	氨	0.021	0.037	0.031	0.024	1.5	达标	
	厂界下风向 2	氨	0.056	0.056	0.067	0.050	1.5	达标	
	厂界下风向 3	氨	0.084	0.084	0.086	0.088	1.5	达标	
	厂界下风向 4	氨	0.066	0.077	0.069	0.064	1.5	达标	
	最大值	氨	0.088				1.5	达标	
	厂界上风向 1	硫化氢	0.004	0.005	0.005	0.004	0.06	达标	
	厂界下风向 2	硫化氢	0.007	0.008	0.009	0.008	0.06	达标	
	厂界下风向 3	硫化氢	0.009	0.010	0.011	0.010	0.06	达标	
	厂界下风向 4	硫化氢	0.009	0.009	0.009	0.009	0.06	达标	
	最大值	硫化氢	0.011				0.06	达标	
	采样时间	采样点位	监测项目	监测结果 1 (无量纲)	监测结果 2 (无量纲)	监测结果 3 (无量纲)	监测结果 4 (无量纲)	标准限值 (无量纲)	单项判定
	2022年 4月14日	厂界上风向 1	臭气浓度	10	10	10	10	20	达标
		厂界下风向 2	臭气浓度	13	16	12	14	20	达标
		厂界下风向 3	臭气浓度	14	18	17	14	20	达标
		厂界下风向 4	臭气浓度	12	11	14	16	20	达标
	最大值	臭气浓度	18				20	达标	

备注：标准限值由企业提供。

以下空白

表 4 噪声监测结果

监测时间		2022年4月19日13:00~13:47			
测点号	测点位置	测定结果 Leq (dB) A	功能区 类别	标准限值 dB (A)	单项判定
N1	东厂界外 1 米	52.6	3类	65	达标
N2	南厂界外 1 米	55.4	3类	65	达标
N3	西厂界外 1 米	54.2	3类	65	达标
N4	北厂界外 1 米	58.0	3类	65	达标
监测时间		2022年4月19日22:00~22:46			
测点号	测点位置	测定结果 Leq (dB) A	功能区 类别	标准限值 dB (A)	单项判定
N1	东厂界外 1 米	44.5	3类	55	达标
N2	南厂界外 1 米	46.4	3类	55	达标
N3	西厂界外 1 米	45.3	3类	55	达标
N4	北厂界外 1 米	49.3	3类	55	达标

备注：标准限值由企业提供。

以下空白

废水、废气、噪声监测点位示意图

2022 年 4 月 14 日：



2022 年 4 月 19 日：



- 备注：
- 为无组织废气监测点位；
 - ◎ 为有组织废气监测点位；
 - ★ 为废水监测点位；
 - ▲ 为噪声监测点位；

监测期间气象参数

监测日期	监测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速(m/s)
2022 年 4 月 14 日	08:20	12.7	102.5	北风	2.1
	09:23	15.4	102.3	北风	2.1
	10:26	16.0	102.2	北风	2.1
	11:30	15.1	102.4	北风	2.0
	13:10	14.0	102.4	北风	2.0
	14:14	13.2	102.5	北风	2.0
	15:18	13.4	102.5	北风	1.9

附表

检测项目	检测及分析依据	检测设备编号	检测设备型号、名称
林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼黑度图法》HJ/T 398-2007	CA14-1 CA11-4	QT203M 林格曼黑度图 NK5500 气象观测仪
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单	FC43-9~12	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
		FM03-8	AUW120D 电子分析天平
		TT05-4	HSP-80B 恒温恒湿培养箱
		CA05-4	6890N-5973 安捷伦气相色谱质谱联用仪
		CA20-1	热脱附仪
		CA11-4	NK5500 气象观测仪
		FC43-9~14	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
		CA13-8	YQ3000-D 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA13-6	YQ3000-D 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
挥发性有机物	《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	FC43-21~26	MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器
		CA05-4	6890N-5973 安捷伦气相色谱质谱联用仪
		CA20-1	热脱附仪
		FC43-15~16	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
挥发性有机物	《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	CA05-4	6890N-5973 安捷伦气相色谱质谱联用仪
		CA20-1	热脱附仪

续附表

分析项目	检测及分析依据	检测设备编号	检测设备型号、名称
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	CA03-1	PHB-4 便携式 PH 计
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	CA04-6	TU-1900 紫外可见分光光度计
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	FM01-2	FA2104 电子天平
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	TT26-5	101-0013S 电热鼓风干燥箱
		CA19-1	MA1-50G 红外测油仪
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ636-2012	TT31-3	YX280/15 型 手提式不锈钢压力蒸汽灭菌器
		CA04-6	TU-1900 紫外可见分光光度计
		TT31-3	YX280/15 型 手提式不锈钢压力蒸汽灭菌器
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	CA04-7	T6 新世纪 紫外可见分光光度计
		CA10-4	KAS-108 标准微晶 COD 消解器
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	FC38-16	50ml 聚四氟乙烯滴定管
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	CA04-7	T6 新世纪 紫外可见分光光度计
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	CA04-7	T6 新世纪 紫外可见分光光度计
苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》 GB/T11889-1989	CA04-7	T6 新世纪 紫外可见分光光度计
		CA05-12	CIC-D100 离子色谱仪
氟化物	《水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻) 离子色谱法》 HJ 84-2016	CA05-10	6890N-5973 安捷伦气相色谱质谱联用仪
		CA21-1	水土一体 70 位自动进样器 PTC-III 吹扫捕集
全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-1999	FM01-2	FA2104 电子天平
		TT16-4	HH-6 恒温水浴锅
		TT26-5	101-0013S 电热鼓风干燥箱
汞、砷	《水质 汞、砷、硒和铋的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	CA04-4	AFS-8220 原子荧光光度计
		TT16-3	HH-6 恒温水浴锅
硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 716—2014	FC72-2	平行浓缩仪
		CA05-9	6890N-5973 安捷伦气相色谱质谱联用仪

续附表

分析项目	检测及分析依据	检测设备编号	检测设备型号、名称
铅、锌、铜、镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T7475-1987	CA04-5	AAnalyst800 原子吸收分光光度计
		CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989	CA04-5	AAnalyst800 原子吸收分光光度计
		CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	CA04-5	AAnalyst800 原子吸收分光光度计
		CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
		CA04-7	T6 新世纪 紫外可见分光光度计
		FC43-23~26	MH1205 型 恒温恒流大气颗粒物采样器
		CA13-6	YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪
		CA13-8	YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘（气）测试仪
		CA11-4	NK5500 气象观测仪
		FC43-9~16	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
		CA04-7	T6 新世纪 紫外可见分光光度计
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年第五篇第四章十（三）	FC43-23~26	MH1205 型 恒温恒流大气颗粒物采样器
		CA13-6	YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪
		CA13-8	YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘（气）测试仪
		CA11-4	NK5500 气象观测仪
		FC43-9~16	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
		CA22-1	TYBX31C 泵吸式气体检测仪
		CA13-8	YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪
		FG14-3	YB-8 无油气体压缩机
		FC43-15~16	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	FC43-38	HP-3001 真空采样箱

续附表

分析项目	检测及分析依据	检测设备编号	检测设备型号、名称
氟化氢	《环境空气和废气 氟化氢的测定 离子色谱法》HJ549-2016	CA13-8	YQ3000-D型 大流量烟尘（气）测试仪
		FC43-21~22	MH1205 型 恒温恒流大气颗粒物采样器
		FC43-15~16	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘（气）测试仪
		FC43-24	MH1205 型 恒温恒流大气颗粒物采样器
		CA05-12	CIC-D100 离子色谱仪
		CA11-4	NK5500 气象观测仪
		FC43-9~14	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
		CA11-4	NK5500 气象观测仪
		FC43-9~14	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	CA05-12	CIC-D100 离子色谱仪
		CA13-8	YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪
		FC43-21~22	MH1205 型 恒温恒流大气颗粒物采样器
		FC43-15~16	众瑞 ZR-3922 型 环境空气综合采样器
		CA13-8	YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪
		FM03-8	AUW120D 电子分析天平
		TT26-5	101-0013S 电热鼓风干燥箱
		FM06-1	HSX-350 低浓度称量恒温恒湿设备
		CA13-6	YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘（气）测试仪
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	CA11-6	NK5500 气象观测仪
		SE01-2	AWA5688 多功能声级计
		SE02-1	AWA6221B 声级校准器
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘（气）测试仪
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	SE01-2	AWA5688 多功能声级计
		SE02-1	AWA6221B 声级校准器
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘（气）测试仪
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》HJ 688-2019	FC43-24	MH1205 型 恒温恒流大气颗粒物采样器
		CA05-12	CIC-D100 离子色谱仪
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘（气）测试仪

续附表

检测项目	检测及分析依据	检测设备编号	检测设备型号、名称
铍、砷	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铍、铈的测定 原子荧光法》HJ 1133-2020	CA13-3~4	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA13-7	YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪
		CA04-4	AFS-8220 原子荧光光度计
		CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003) 年	CA04-4	AFS-8220 原子荧光光度计
		CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA04-5	AAAnalyst800 原子吸收分光光度计
镉	《大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T64.2-2001	CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA04-5	AAAnalyst800 原子吸收分光光度计
		CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
铅	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 685-2014	CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA04-5	AAAnalyst800 原子吸收分光光度计
		CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
镍	《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ/T63.1-2001	CA04-5	AAAnalyst800 原子吸收分光光度计
		CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA04-5	AAAnalyst800 原子吸收分光光度计
锡	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 65-2001	CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA10-3	EG35APlus 微控数显电热板
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ 973-2018	CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
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	CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪
		CA13-3	YQ3000-C 型 全自动烟尘 (气) 测试仪

---报告结束---