



检测报告

(2024) 裕和 (综) 字第 (299)

受检单位
Inspected Unit

三大雅精细化学品 (南通) 有限公司

检测类型
Detection Category

委托监测

江苏裕和检测技术有限公司

Jiangsu YUHE Testing Technology Co.,Ltd.

二零二四年四月

报告说明

- 一、对检测结果有异议的，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出。
- 二、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章无效，涂改、增删无效。
- 三、报告无编制、审核及授权签字人签名无效。
- 四、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 五、由其他单位或个人采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 六、除客户特别申明，本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考，采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 七、除客户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。
- 八、未经本公司批准，不得部分复制报告内容。
- 九、未经本公司书面同意，该检验报告不得用于商业性宣传。



公司名称: 江苏裕和检测技术有限公司

地址: 南通市港闸区幸福路 688 号 2 号楼

邮政编码: 226000

电话: 0513-55073526

传真: 0513-55073526

电子邮件: jsyh201906@126.com

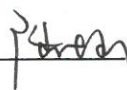
受检单位	三大雅精细化学品(南通)有限公司		
受检单位地址	南通经济技术开发区新开南路5号		
联系人	刘松	联系电话	18651415890
采样日期	2024.04.10	分析日期	2024.04.10-04.12
检测目的	了解该公司废水、有组织废气排放情况。		
检测内容	详见检测结果表		
备注	检测依据、检测仪器、方法检出限详见附表1。		
编制:  审核:  签发:   检测机构(报告专用章) 签发日期2024年4月15日			



表 1-1: 废水检测结果

检测点位	检测项目		检测结果				参照标准 限值
	名称	单位	第一次	第二次	第三次	均值	
废水总排口/ DW001	pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.4	7.4	6-9
	化学需氧量	mg/L	34	37	36	36	500
	悬浮物	mg/L	26	29	27	27	400
	氨氮	mg/L	0.326	0.272	0.338	0.312	45
	总磷	mg/L	0.19	0.20	0.20	0.20	8
	总氮	mg/L	4.44	4.56	4.51	4.50	70
参照标准限值: pH 值、化学需氧量、悬浮物参照《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级; 氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级。							
注: 参照标准限值由客户提供。							
采样人: 朱天培、施姚姚							

表 1-2: 废水样品信息

检测点位	样品编号			样品状态
	第一次	第二次	第三次	
废水总排口/ DW001	0330084 W1-1-001	0330084 W1-1-002	0330084 W1-1-003	浅浑、无色、无浮油、无气味

以下空白

表 2-1: 有组织废气检测结果

检测点位		GAA 精馏储罐废气排放口/DA002					
净化设施		二级水喷淋			排气筒高度 (m)		20
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	23.1	22.4	22.6	22.7	/	
含湿量	%	4.61	4.55	4.55	4.57	/	
流速	m/s	11.8	12.2	11.9	12.0	/	
标干流量	Nm³/h	1185	1225	1203	1204	/	
管道截面积		m²	0.0314				/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.04	2.83	2.96	2.28	60
	排放速率	kg/h	1.23×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	/
参照标准限值: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5。							
注: 排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供。							
采样人: 张季荣、范小龙							

表 2-2: 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
GAA 精馏储罐废气排放口/ DA002	非甲烷总烃	0330084 G1-1-001	0330084 G1-1-002	0330084 G1-1-003	气袋

以下空白

表 2-1 (续)：有组织废气检测结果

检测点位		N-3SAP 干燥废气排放口/DA003					
净化设施		旋风除尘			排气筒高度 (m)		38
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	℃	118.7	118.7	119.3	118.9	/	
含湿量	%	30.2	30.8	31.6	30.9	/	
含氧量	%	14.0	14.2	14.2	14.1	/	
流速	m/s	5.8	5.9	5.8	5.8	/	
标干流量	Nm ³ /h	26101	26320	25533	25985	/	
管道截面积		m ²	2.5447				/
低浓度 颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.5	4.4	4.1	4.3	/
	排放浓度	mg/m ³	7.7	7.8	7.2	7.5	20
	排放速率	kg/h	0.117	0.116	0.105	0.112	/
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	6	8	7	7	/
	排放浓度	mg/m ³	10	14	12	12	80
	排放速率	kg/h	0.157	0.211	0.179	0.182	/
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	64	60	71	65	/
	排放浓度	mg/m ³	110	106	125	113	180
	排放速率	kg/h	1.67	1.58	1.81	1.69	/
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	3.22	2.54	2.68	2.81	60
	排放速率	kg/h	0.084	0.067	0.068	0.073	/
参照标准限值：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物参照《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020) 表 1；非甲烷总烃参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5。							
注：排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供。							
采样人：柏众、成宇							

以下空白

表 2-2 (续) : 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
N-3SAP 干燥废气排放口/ DA003	低浓度颗粒物	0330084 G2-1-001	0330084 G2-1-002	0330084 G2-1-003	滤膜
	非甲烷总烃	0330084 G2-1-004	0330084 G2-1-005	0330084 G2-1-006	气袋

表 2-1 (续) : 有组织废气检测结果

检测点位		N-3SAP 后处理废气排放口/DA009					
净化设施		二级冷凝+布袋除尘			排气筒高度（m）		38
检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值
烟温		℃	15	17	18	17	/
含湿量		%	2.1	2.0	2.2	2.1	/
流速		m/s	4.23	4.24	4.38	4.28	/
标干流量		Nm³/h	1363	1360	1397	1373	/
管道截面积		m²	0.0962				/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	2.9	3.2	2.7	2.9	20
	排放速率	kg/h	3.95×10 ⁻³	4.35×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	2.63	1.88	2.19	2.23	60
	排放速率	kg/h	3.58×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³	/
参照标准限值：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5。							
注：排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供。							
采样人：朱浩、瞿炜嘉							

表 2-2 (续) : 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
N-3SAP 后处理 废气排放口/ DA009	低浓度颗粒物	0330084 G3-1-001	0330084 G3-1-002	0330084 G3-1-003	滤膜
	非甲烷总烃	0330084 G3-1-004	0330084 G3-1-005	0330084 G3-1-006	气袋

表 2-1 (续) : 有组织废气检测结果

检测点位		N-3SAP 聚合废气排放口/DA012					
净化设施		气雾分离器			排气筒高度 (m)		38
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	22.5	22.5	22.6	22.5	/	
含湿量	%	1.26	1.26	1.36	1.29	/	
流速	m/s	22.1	22.4	22.5	22.3	/	
标干流量	Nm³/h	569	577	579	575	/	
管道截面积		m²	0.0078				/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	2.29	1.86	1.55	1.90	60
	排放速率	kg/h	1.30×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	8.97×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻³	/
参照标准限值: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5。							
注: 排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供。							
采样人: 范小龙、张季荣							

表 2-2 (续) : 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
N-3SAP 聚合废气 排放口/ DA012	非甲烷总烃	0330084 G4-1-001	0330084 G4-1-002	0330084 G4-1-003	气袋

以下空白

表 2-1 (续) : 有组织废气检测结果

检测点位		污水处理废气排放口/DA013					
净化设施		活性炭吸附			排气筒高度 (m)		15
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	22.2	24.0	23.6	23.3	/	
含湿量	%	1.23	1.08	1.12	1.14	/	
流速	m/s	8.2	8.3	8.7	8.4	/	
标干流量	Nm ³ /h	858	861	900	873	/	
管道截面积		m ²	0.0314				/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.28	1.52	1.47	1.42	60
	排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	/
参照标准限值: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5。							
注: 排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供。							
采样人: 范小龙、张季荣							

表 2-2 (续) : 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
污水处理废气 排放口/ DA013	非甲烷总烃	0330084 G5-1-001	0330084 G5-1-002	0330084 G5-1-003	气袋

以下空白

表 2-1 (续) : 有组织废气检测结果

检测点位		N-3SAP-1 中和废气排放口/DA014-1					
净化设施		/			排气筒高度 (m)		38
检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值
烟温		°C	84.0	82.0	87.1	84.4	/
含湿量		%	42.6	43.1	42.9	42.9	/
流速		m/s	2.2	2.3	2.3	2.3	/
标干流量		Nm³/h	248	258	255	254	/
管道截面积		m²	0.0707				/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	3.4	3.4	3.6	3.5	20
	排放速率	kg/h	8.43×10 ⁻⁴	8.77×10 ⁻⁴	9.18×10 ⁻⁴	8.89×10 ⁻⁴	/
参照标准限值: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5。							
注: 排气筒高度、参照标准限值由客户提供。							
采样人: 沈祥裕、朱天培							

表 2-2 (续) : 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
N-3SAP-1 中和废气 排放口/ DA014-1	低浓度 颗粒物	0330084 G6-1-001	0330084 G6-1-002	0330084 G6-1-003	滤膜

以下空白

表 2-1 (续) : 有组织废气检测结果

检测点位		N-3SAP-2 中和废气排放口/DA014-2					
净化设施		/			排气筒高度 (m)		38
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	80.4	81.1	82.0	81.2	/	
含湿量	%	31.7	31.8	31.5	31.7	/	
流速	m/s	2.8	2.9	3.1	2.9	/	
标干流量	Nm³/h	379	391	419	396	/	
管道截面积		m²	0.0707				/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	2.9	2.7	3.4	3.0	20
	排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	/
参照标准限值: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5。							
注: 排气筒高度、参照标准限值由客户提供。							
采样人: 汤文文、施姚姚							

表 2-2 (续) : 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
N-3SAP-2 中和废气排放口/ DA014-2	低浓度 颗粒物	0330084 G7-1-001	0330084 G7-1-002	0330084 G7-1-003	滤膜

以下空白



表 2-1 (续)：有组织废气检测结果

检测点位		N-3SAP 中和废气排放口/DA014-3					
净化设施		多级水喷淋			排气筒高度 (m)		38
检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值
烟温		℃	109.5	110.6	110.6	110.2	/
含湿量		%	50.3	50.5	51.0	50.6	/
流速		m/s	4.4	4.6	4.5	4.5	/
标干流量		Nm³/h	1108	1150	1113	1124	/
管道截面积		m²	0.1963				/
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	3.1	2.7	3.3	3.0	20
	排放速率	kg/h	3.43×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	/
参照标准限值：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5。							
注：排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供。							
采样人：汤文文、沈祥裕							

表 2-2 (续)：有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
N-3SAP 中和废气 排放口/ DA014-3	低浓度 颗粒物	0330084 G8-1-001	0330084 G8-1-002	0330084 G8-1-003	滤膜

以下空白

表 2-1 (续) : 有组织废气检测结果

检测点位		N-3SAP 粉碎筛分废气排放口/DA016					
净化设施		二级布袋除尘			排气筒高度 (m)		38
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	77	78	78	78	/	
含湿量	%	1.5	1.4	1.5	1.5	/	
流速	m/s	2.60	2.85	2.86	2.77	/	
标干流量	Nm³/h	3634	3975	3966	3858	/	
管道截面积		m²	0.5027			/	
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	2.8	2.3	2.9	2.7	20
	排放速率	kg/h	0.010	0.009	0.012	0.010	/
参照标准限值: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5。							
注: 排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供。							
采样人: 朱浩、瞿炜嘉							

表 2-2 (续) : 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
N-3SAP 粉碎筛分废气 排放口/ DA016	低浓度 颗粒物	0330084 G9-1-001	0330084 G9-1-002	0330084 G9-1-003	滤膜

以下空白

表 2-1 (续) : 有组织废气检测结果

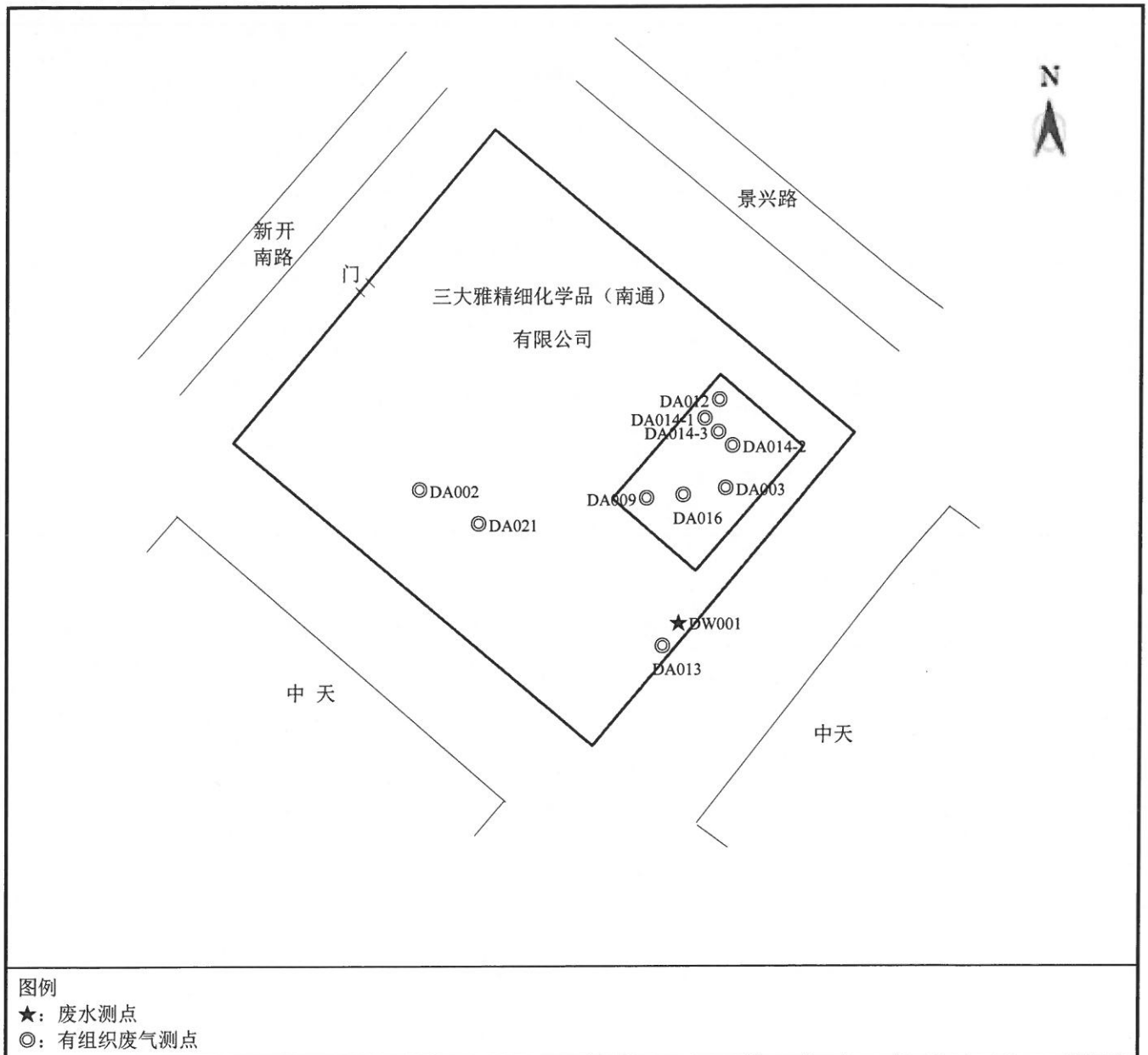
检测点位		危废仓库废气排放口/DA021					
净化设施		活性炭吸附			排气筒高度 (m)		15
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	26.6	26.6	26.3	26.5	/	
含湿量	%	1.92	1.92	1.92	1.92	/	
流速	m/s	8.1	8.5	8.4	8.3	/	
标干流量	Nm³/h	5206	5412	5348	5322	/	
管道截面积		m²	0.1963				/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.47	1.64	1.31	1.47	60
	排放速率	kg/h	7.65×10 ⁻³	8.88×10 ⁻³	7.01×10 ⁻³	7.82×10 ⁻³	/
参照标准限值: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5。							
注: 排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供。							
采样人: 张季荣、范小龙							

表 2-2 (续) : 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
危废仓库废气 排放口/ DA021	非甲烷总烃	0330084 G10-1-001	0330084 G10-1-002	0330084 G10-1-003	气袋

以下空白

表 3: 检测点位示意图



以下空白

附表 1: 检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-5 便携式 PH 计 JSYH-XC-0142	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管 JSYH-FZ-0077	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722N 可见分光光度计 JSYH-FX-0015	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	FA1004 电子天平 JSYH-FX-0047	4mg/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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0051	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0016	0.01mg/L
有组织 废气	非甲烷总烃	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	GC9790II 气相色谱仪 JSYH-FX-0034 HP-5001 真空采样箱(流量可调节采样器) JSYH-XC-0189-0190 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162 EM-3062H 智能综合工况测量仪 JSYH-XC-0060 VA-5010 真箱气袋采样器 10L JSYH-XC-0059 YQ3000-D 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0023	0.07mg/m ³

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
有组织 废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	PT-124/85S 电子天平 JSYH-FX-0002 EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪 JSYH-XC-0051-0052 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162 YQ3000-D 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0023	1.0mg/m ³
	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	YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162	3mg/m ³
	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	YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162	3mg/m ³

报告结束

