



检 测 报 告

报告编号: JSHH (委托) 字第 202502025 号

样品类别: 废水、废气、噪声

受检单位: 南通金星氟化学有限公司

检测类别: 委托检测

江苏皓海检测技术有限公司



检 测 报 告 说 明

一、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十日内向本公司书面提出，逾期不予受理。

二、本报告无授权签字人签名，未加盖本公司检测专用章、骑缝章均无效，涂改、增删无效。

三、未经本公司同意，不得部分复制本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

四、复印报告未重新加盖本公司检测专用章无效。

五、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；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。无法复现的样品，不受理申诉。

六、现场运行设施设备参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。

七、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。

八、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再做留样；除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。



地 址：南通市经济技术开发区广州路 42 号 6 楼

电 话：0513-85101816

邮 箱：jshhjc@126.com

邮 编：226000

江苏皓海检测技术有限公司
检 测 报 告

受检单位:	南通金星氟化学有限公司		
地址:	江苏省南通市如东县黄海二路 12 号		
联系人:	高浩泽	联系方式:	17312078709
采样日期:	2025.02.07~2025.02.08	分析日期:	2025.02.07~2025.02.13
采样人:	丁飞、李帅强、洪季冬、朱鹏城、徐灿灿、张博轩	样品类别:	废水、废气、噪声
检测目的:	受南通金星氟化学有限公司委托, 对其废水、废气、噪声进行检测, 为其环境管理提供依据。		
检测内容:	废水: 全盐量、悬浮物、生化需氧量、总磷、总氮、氟化物、石油类、动植物油 废气: 有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氯化氢、氟化物、臭气浓度 无组织废气: 颗粒物、氨、氯化氢、氟化物、臭气浓度 噪声: 工业企业厂界环境噪声		

编 制: 於粒

复 核: 汤晓敏

审 核: 任婷婷

签 发: 蔡菊云



检测结果：（1）废水

采样点位	采样日期	样品状态	检测项目	单位	检测值			参考 限值
					第一次	第二次	第三次	
废水总排口	2025.02.07	清澈 无色 无味	样品编号		W041602 0705-1	W041602 0705-2	W041602 0705-3	---
			全盐量	mg/L	4.77×10 ³	4.30×10 ³	4.65×10 ³	5000
			悬浮物	mg/L	29	23	27	100
			生化需氧量	mg/L	64.0	68.4	66.2	300
			总磷	mg/L	0.04	0.04	0.04	2
			总氮	mg/L	12.3	12.2	12.5	60
			氟化物	mg/L	2.69	2.63	2.63	6
			石油类	mg/L	0.14	0.14	0.14	6
			动植物油	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	100
参考标准	污水综合排放标准 GB 8978-1996、污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015、无机化学工业污染物标准 GB31573-2015、排污许可证限值							
备注	1、参考限值由客户提供； 2、“L”表示未检出，L前数值为该项目检出限。							

(2) 有组织废气

采样点位			DA001 四车间废气排放口					
采样日期			2025.02.07		样品状态		完好	
检测项目			单位	检测结果				参考 限值
				第一次	第二次	第三次	均值	
低浓度颗粒 物	样品编号		W04160207 06-1-KLW	W04160207 06-2-KLW	W04160207 06-3-KLW	/		---
	实测浓度	mg/m ³	3.3	4.2	3.2	3.6		10
	标干流量	Nm ³ /h	6292	5164	5254	5570		---
	排放速率	kg/h	0.021	0.022	0.017	0.020		---
氨	样品编号		W04160207 06-1-NH ₃	W04160207 06-2-NH ₃	W04160207 06-3-NH ₃	/		---
	实测浓度	mg/m ³	1.16	0.98	1.22	1.12		10
	标干流量	Nm ³ /h	6292	5164	5254	5570		---
	排放速率	kg/h	7.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³		---
氯化氢	样品编号		W04160207 06-1-HCl	W04160207 06-2-HCl	W04160207 06-3-HCl	/		---
	实测浓度	mg/m ³	7.1	8.6	8.7	8.1		10
	标干流量	Nm ³ /h	6292	5164	5254	5570		---
	排放速率	kg/h	0.045	0.044	0.046	0.045		---
氟化物	样品编号		W04160207 06-1-F	W04160207 06-2-F	W04160207 06-3-F	/		---
	实测浓度	mg/m ³	2.85	2.78	2.89	2.84		3
	标干流量	Nm ³ /h	6292	5164	5254	5570		---
	排放速率	kg/h	0.018	0.014	0.015	0.016		---
参考标准			无机化学工业污染物标准 GB31573-2015					
备注			1、参考限值由客户提供；“---”表示客户提供限值中未对该项目作限制； 2、废气参数见附件 1 表 1。					

采样点位			DA002 干燥机废气排放口 2					
采样日期			2025.02.07		样品状态		完好	
检测项目			单位	检测结果				参考 限值
				第一次	第二次	第三次	均值	
低浓度颗 粒物	样品编号		W04160207 07-1-KLW	W04160207 07-2-KLW	W04160207 07-3-KLW	/		---
	实测浓度	mg/m ³	4.3	3.9	3.4	3.9		10
	标干流量	Nm ³ /h	304	323	298	308		---
	排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³		---
二氧化硫	文件号		02644	02645	02646	/		---
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		100
	标干流量	Nm ³ /h	304	323	298	308		---
	排放速率	kg/h	/	/	/	/		---
氮氧化物	文件号		02644	02645	02646	/		---
	实测浓度	mg/m ³	75	73	71	73		100
	标干流量	Nm ³ /h	304	323	298	308		---
	排放速率	kg/h	0.023	0.024	0.021	0.023		---
参考标准			无机化学工业污染物标准 GB31573-2015					
备注			1、参考限值由客户提供；“---”表示客户提供限值中未对该项目作限制； 2、“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3； 3、“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算； 4、废气参数见附件 1 表 1； 5、二氧化硫、氮氧化物数据为现场直读。					

采样点位			DA003 一车间废气排放口					
采样日期			2025.02.07		样品状态		完好	
检测项目			单位	检测结果				参考 限值
				第一次	第二次	第三次	均值	
低浓度颗 粒物	样品编号		W04160207 08-1-KLW	W04160207 08-2-KLW	W04160207 08-3-KLW	/		---
	实测浓度	mg/m ³	3.9	4.1	3.9	4.0		10
	标干流量	Nm ³ /h	11103	10050	10849	10667		---
	排放速率	kg/h	0.043	0.041	0.042	0.042		---
氨	样品编号		W04160207 08-1-NH ₃	W04160207 08-2-NH ₃	W04160207 08-3-NH ₃	/		---
	实测浓度	mg/m ³	0.80	0.70	0.57	0.69		10
	标干流量	Nm ³ /h	11103	10050	10849	10667		---
	排放速率	kg/h	8.9×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³		---
氯化氢	样品编号		W04160207 08-1-HCl	W04160207 08-2-HCl	W04160207 08-3-HCl	/		---
	实测浓度	mg/m ³	7.8	8.5	7.4	7.9		10
	标干流量	Nm ³ /h	11103	10050	10849	10667		---
	排放速率	kg/h	0.087	0.085	0.080	0.084		---
氟化物	样品编号		W04160207 08-1-F	W04160207 08-2-F	W04160207 08-3-F	/		---
	实测浓度	mg/m ³	2.47	2.75	2.47	2.56		3
	标干流量	Nm ³ /h	11103	10050	10849	10667		---
	排放速率	kg/h	0.027	0.028	0.027	0.027		---
臭气浓度	样品编号		W04160207 08-1-CQ	W04160207 08-2-CQ	W04160207 08-3-CQ	/		---
	无量纲		234	269	309	/		6000
参考标准			无机化学工业污染物标准 GB31573-2015、恶臭污染物排放标准 GB 14554-93					
备注			1、参考限值由客户提供；“---”表示客户提供限值中未对该项目作限制； 2、废气参数见附件 1 表 1。					

(3) 无组织废气

采样日期	20245.02.07		样品状态			完好		
检测项目	单位	频次	检测结果					参考 限值
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	周界浓度 最大值	
颗粒物	μg/m³	第一次	172	234	236	249	249	500
		第二次	175	237	229	239	239	
		第三次	174	230	261	256	261	
氟化物	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
氯化氢	mg/m³	第一次	ND	0.025	0.030	0.041	0.041	0.05
		第二次	ND	0.028	0.033	0.040	0.040	
		第三次	ND	0.027	0.031	0.041	0.041	
参考标准	江苏省地方标准大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021、无机化学工业污染物标准 GB 31573-2015							
备注	1、参考限值由客户提供； 2、上风向无限值要求，数值仅供参考； 3、“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3； 4、气象参数见附件 3 表 2。							

采样日期	2025.02.07		样品状态			完好		
检测项目	单位	频次	检测结果					参考 限值
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	周界浓度 最大值	
氨	mg/m ³	第一次	0.03	0.05	0.07	0.08	0.09	0.3
		第二次	0.03	0.05	0.07	0.09		
		第三次	0.02	0.06	0.06	0.09		
		最大值	0.03	0.06	0.07	0.09		
臭气浓度	无量纲	第一次	<10	<10	<10	<10	<10	20
		第二次	<10	<10	<10	<10		
		第三次	<10	<10	<10	<10		
		最大值	<10	<10	<10	<10		
参考标准	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93、无机化学工业污染物标准 GB31573-2015							
备注	1、参考限值由客户提供； 2、上风向无限值要求，数值仅供参考； 3、气象参数见附件 3 表 2。							

本页完

检测项目	频次	样品编号			
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
颗粒物	第一次	W0416020701-1-KLW	W0416020702-1-KLW	W0416020703-1-KLW	W0416020704-1-KLW
	第二次	W0416020701-2-KLW	W0416020702-2-KLW	W0416020703-2-KLW	W0416020704-2-KLW
	第三次	W0416020701-3-KLW	W0416020702-3-KLW	W0416020703-3-KLW	W0416020704-3-KLW
氟化物	第一次	W0416020701-1-F	W0416020702-1-F	W0416020703-1-F	W0416020704-1-F
	第二次	W0416020701-2-F	W0416020702-2-F	W0416020703-2-F	W0416020704-2-F
	第三次	W0416020701-3-F	W0416020702-3-F	W0416020703-3-F	W0416020704-3-F
氯化氢	第一次	W0416020701-1-HCl	W0416020702-1-HCl	W0416020703-1-HCl	W0416020704-1-HCl
	第二次	W0416020701-2-HCl	W0416020702-2-HCl	W0416020703-2-HCl	W0416020704-2-HCl
	第三次	W0416020701-3-HCl	W0416020702-3-HCl	W0416020703-3-HCl	W0416020704-3-HCl
氨	第一次	W0416020701-1-NH ₃	W0416020702-1-NH ₃	W0416020703-1-NH ₃	W0416020704-1-NH ₃
	第二次	W0416020701-2-NH ₃	W0416020702-2-NH ₃	W0416020703-2-NH ₃	W0416020704-2-NH ₃
	第三次	W0416020701-3-NH ₃	W0416020702-3-NH ₃	W0416020703-3-NH ₃	W0416020704-3-NH ₃
臭气浓度	第一次	W0416020701-1-CQ	W0416020702-1-CQ	W0416020703-1-CQ	W0416020704-1-CQ
	第二次	W0416020701-2-CQ	W0416020702-2-CQ	W0416020703-2-CQ	W0416020704-2-CQ
	第三次	W0416020701-3-CQ	W0416020702-3-CQ	W0416020703-3-CQ	W0416020704-3-CQ

(4) 噪声

检测日期	测点位置	主要声源	监测时间	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
2025.02.08	厂界东侧内 1m N1	生产	15:14/22:00	62	49
	厂界南侧外 1m N2		15:41/22:22	59	52
	厂界西侧外 1m N3		15:52/22:33	61	50
	厂界北侧内 1m N4		15:27/22:11	57	49
参考限值 dB(A)				65	55
参考标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008				
备注	1、参考限值由客户提供; 2、2025.02.08 天气: 晴; 风速: 2.4~2.6m/s; 3、气象参数检测仪器: 轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0156、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0157、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0158; 4、检测地点详见附件 2 图 1。				

附件 1:

表 1 废气参数

参数		单位	DA001 四车间废气排放口		
			2025.02.07		
文件号			第一次	第二次	第三次
			04307	04308	04309
排气筒高度		m	25	25	25
烟温		°C	2.1	2.4	2.6
烟道截面积		m²	0.9503	0.9503	0.9503
烟气流速		m/s	1.9	1.5	1.6
动压		Pa	3	2	2
静压		kPa	-0.02	-0.05	-0.06
湿度		%	3.2	3.1	3.2

注：排气筒高度由受检单位提供。

本页完

参数		单位	DA002 干燥机废气排放口 2		
			2025.02.07		
文件号			第一次	第二次	第三次
			04310	04311	04312
排气筒高度	m	15	15	15	15
烟温	°C	37.6	37.6	37.8	37.5
烟道截面积	m²	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
烟气流速	m/s	1.4	1.4	1.4	1.3
动压	Pa	2	2	2	2
静压	kPa	-0.02	-0.02	0.25	0.13
湿度	%	2.1	2.1	2.2	2.1
烟气含氧量	%	11.4	11.4	11.4	11.6

注：排气筒高度由受检单位提供

注：排气筒高度由受检单位提供。

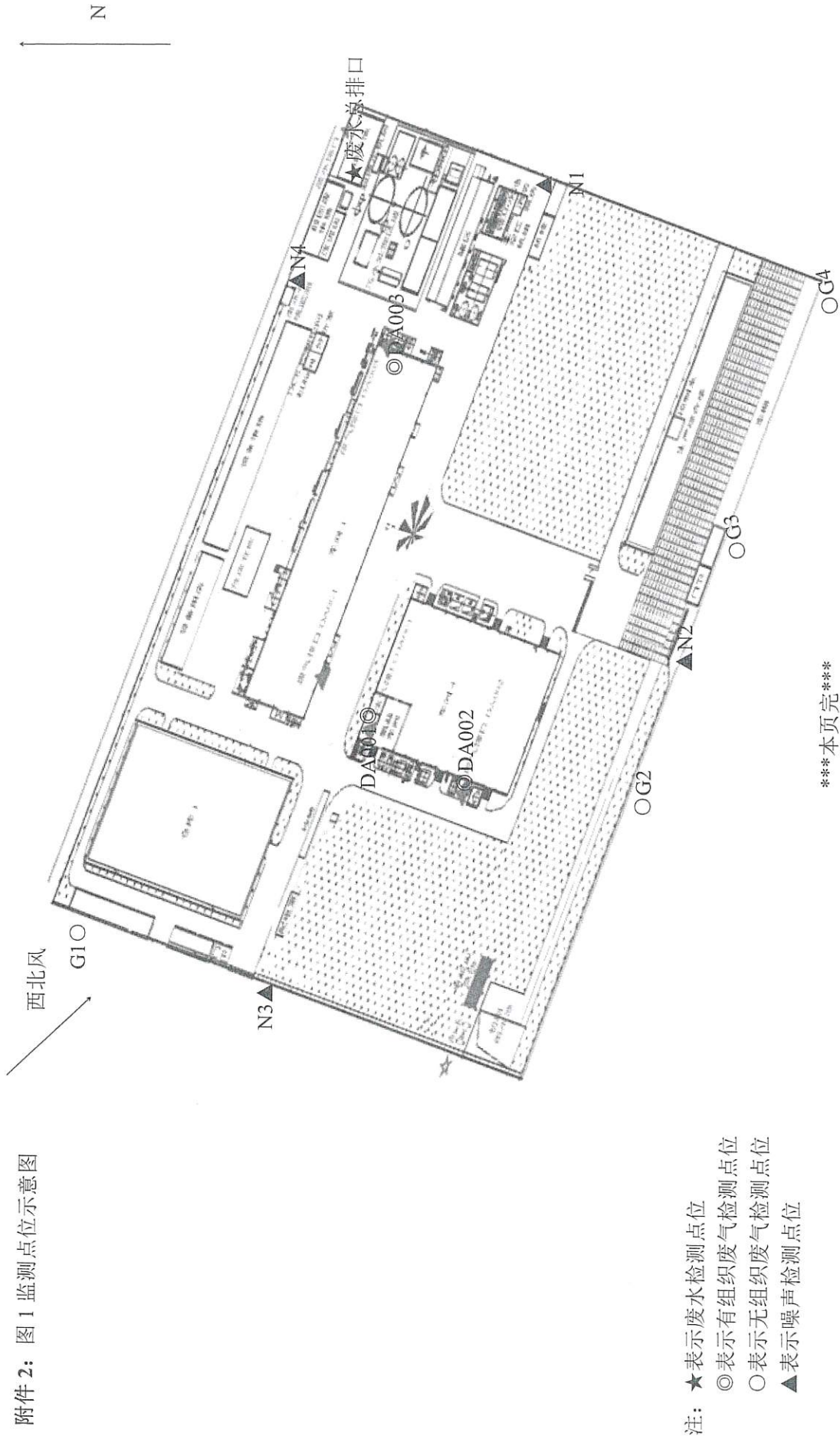
本页完

参数	单位	DA003 一车间废气排放口						
		2025.02.07 (低浓度颗粒物、氨、氟化物、氯化氢)				2025.02.07 (臭气浓度)		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
文件号		04302	04303	04304	04302	04305	04306	
排气筒高度	m	25	25	25	25	25	25	
烟温	°C	1.5	1.7	1.8	1.5	1.8	1.8	
烟道截面积	m²	0.9503	0.9503	0.9503	0.9503	0.9503	0.9503	
烟气流速	m/s	3.3	3.0	3.3	3.3	3.3	3.1	
动压	Pa	11	9	10	11	11	9	
静压	kPa	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.04	
湿度	%	4.3	4.1	4.1	4.3	4.0	4.1	

注：排气筒高度由受检单位提供。

本页完

附件 2: 图 1 监测点位示意图



附件 3:

表 2 气象参数表

检测日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气
2025.02.07	10:29~10:39	-1.2	103.31	35	西北风	2.7	晴
	11:44~11:54	-1.5	103.33	34		2.6	
	12:59~13:09	-1.8	103.34	30		2.7	
气象参数检测仪器		轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0131、便携式数字温湿度计 FYTH-1 型 JSHH0133、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0132					

本页完

附件 4:

表 3 检测依据、仪器信息及方法检出限

检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限
废水	/	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/	/	/
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	电子天平	PX124ZH/E	JSHH0006	10mg/L
			数显恒温水浴锅	HH-8	JSHH0183	
			电热鼓风干燥箱	DHG-9075A	JSHH0031	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	PX124ZH/E	JSHH0006	/
			电热鼓风干燥箱	DHG-9075A	JSHH0031	
	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	实验室溶解氧 BOD ₅ 专用检测仪	Oxi7310	JSHH0012	0.5mg/L
			生化培养箱	LRH-250	JSHH0029	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	电热式压力蒸汽灭菌器	XFH-30CA	JSHH0016	0.01mg/L
			紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0020	

	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	电热式压力蒸汽灭菌器	XFH-30CA	JSHH0017	0.05mg/L
			紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JSHH0021	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计	PXSJ-216F	JSHH0010	0.05mg/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	红外分光测油仪	JLBG-121U 型	JSHH0025	0.06mg/L
有组织废气	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	JLBG-121U 型	JSHH0025	0.06mg/L
	/	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单（生态环境部公告 2017 年 第 87 号）GB/T 16157-1996	多路烟气采样器	ZR-3714 型	JSHH0167	/
			自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	
			多路烟气采样器	ZR-3714 型	JSHH0254	
	/	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	/	/	/	/
	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	电子天平	PX125DZH	JSHH0008	1.0mg/m ³
二氧化硫			恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100 型	JSHH0009	
	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	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	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	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	3mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0277	0.25mg/m ³
	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	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0020	0.9mg/m ³
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	离子计	PXSJ-216F	JSHH0010	6×10 ⁻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	/	/	/	/
无组织废气	/	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JSHH0111/ JSHH0219~ JSHH0220/ JSHH0229	/
	/	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHH0203~ JSHH0206	/
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平	PX125DZH	JSHH0008	168μg/m ³
			恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100 型	JSHH0009	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0277	0.01mg/m ³

	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪	CIC-DI00	JSHH0040	0.02mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	离子计	PXSJ-216F	JSHH0010	0.5μg/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	/	/	/	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688 型	JSHH0327	/
			声级校准器	AWA6022A	JSHH0328	

报告结束

