



检测报告

报告编号: JSHH (委托) 字第 202508150 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；本次检测的所有记录档案均永久保存。



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:	2025.08.15	分析日期:	2025.08.15~2025.08.21
采样人:	蔡小新、李帅强、丁飞、洪季冬、 张博轩、曹浩阳、毛赛铖、蔡宏硕、 徐灿灿、朱鹏城	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、五日生化需氧量 (BOD ₅)、总磷、总氮、氟化物、石油类、 动植物油类 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: 薛秋宇 

复 核: 秦鸿飞 

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	2025.08.15	清澈 无色 无味	样品编号		W177708 1505-1	W177708 1505-2	W177708 1505-3	---
			全盐量	mg/L	3.44×10 ³	3.56×10 ³	3.52×10 ³	5000
			悬浮物	mg/L	6	7	7	100
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	6.9	7.6	7.4	300
			总磷	mg/L	0.05	0.05	0.05	2
			总氮	mg/L	9.82	9.65	8.40	60
			氟化物	mg/L	1.92	2.05	2.20	6
			石油类	mg/L	0.06L	0.06	0.06	6
			动植物油类	mg/L	0.15	0.12	0.10	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、企业排污许可证限值							
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。							

本页完

(2) 有组织废气

采样点位			DA001 四车间废气排放口					
采样日期			2025.08.15		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		W17770815 06-1-KLW	W17770815 06-2-KLW	W17770815 06-3-KLW	/		---
	实测浓度	mg/m³	3.4	3.4	2.9	3.2		10
	标干流量	Nm³/h	10709	10746	10721	10725		---
	排放速率	kg/h	0.036	0.037	0.031	0.035		---
氨	样品编号		W17770815 06-1-NH₃	W17770815 06-2-NH₃	W17770815 06-3-NH₃	/		---
	实测浓度	mg/m³	2.30	2.10	2.16	2.19		10
	标干流量	Nm³/h	10709	10746	10721	10725		---
	排放速率	kg/h	0.025	0.023	0.023	0.024		---
氯化氢	样品编号		W17770815 06-1-HCl	W17770815 06-2-HCl	W17770815 06-3-HCl	/		---
	实测浓度	mg/m³	5.2	6.5	3.5	5.1		10
	标干流量	Nm³/h	10709	10746	10721	10725		---
	排放速率	kg/h	0.056	0.070	0.038	0.055		---
氟化物	样品编号		W17770815 06-1-F	W17770815 06-2-F	W17770815 06-3-F	/		---
	实测浓度	mg/m³	2.36	2.20	2.27	2.28		3
	标干流量	Nm³/h	10709	10746	10721	10725		---
	排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²		---
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。					

本页完

采样点位			DA002 干燥机废气排放口 2					
采样日期			2025.08.15		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		W17770815 07-1-KLW	W17770815 07-2-KLW	W17770815 07-3-KLW	/		---
	实测浓度	mg/m³	3.5	2.7	3.5	3.2		10
	标干流量	Nm³/h	888	900	879	889		---
	排放速率	kg/h	3.1×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³		---
二氧化硫	文件号		03480	03481	03482	/		---
	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND		100
	标干流量	Nm³/h	888	900	879	889		---
	排放速率	kg/h	/	/	/	/		---
氮氧化物	文件号		03480	03481	03482	/		---
	实测浓度	mg/m³	67	74	70	70		100
	标干流量	Nm³/h	888	900	879	889		---
	排放速率	kg/h	0.059	0.067	0.062	0.063		---
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			2025.08.15		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		W17770815 08-1-KLW	W17770815 08-2-KLW	W17770815 08-3-KLW	/		---
	实测浓度	mg/m³	3.1	3.3	2.8	3.1		10
	标干流量	Nm³/h	10522	9826	9620	9989		---
	排放速率	kg/h	0.033	0.032	0.027	0.031		---
氨	样品编号		W17770815 08-1-NH ₃	W17770815 08-2-NH ₃	W17770815 08-3-NH ₃	/		---
	实测浓度	mg/m³	1.65	1.56	1.74	1.65		10
	标干流量	Nm³/h	10522	9826	9620	9989		---
	排放速率	kg/h	0.017	0.015	0.017	0.016		---
氯化氢	样品编号		W17770815 08-1-HCl	W17770815 08-2-HCl	W17770815 08-3-HCl	/		---
	实测浓度	mg/m³	1.5	1.2	1.8	1.5		10
	标干流量	Nm³/h	10522	9826	9620	9989		---
	排放速率	kg/h	0.016	0.012	0.017	0.015		---
氟化物	样品编号		W17770815 08-1-F	W17770815 08-2-F	W17770815 08-3-F	/		---
	实测浓度	mg/m³	2.23	2.31	2.30	2.28		3
	标干流量	Nm³/h	10522	9826	9620	9989		---
	排放速率	kg/h	2.3×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²		---
臭气浓度	样品编号		W17770815 08-1-CQ	W17770815 08-2-CQ	W17770815 08-3-CQ	/		---
	无量纲		309	269	354	/		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	2025.08.15		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	173	235	229	233	235	500
		第二次	173	241	241	255	255	
		第三次	174	257	233	255	257	
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	0.024	ND	0.031	0.031	0.05
		第二次	ND	0.026	ND	0.029	0.029	
		第三次	ND	0.026	ND	0.030	0.030	
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。							

本页完

采样日期	2025.08.15		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	0.02	0.07	0.06	0.07	0.07	0.3
		第二次	0.02	0.07	0.05	0.06		
		第三次	0.03	0.06	0.06	0.07		
		最大值	0.03	0.07	0.06	0.07		
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	W1777081501-1-KLW	W1777081502-1-KLW	W1777081503-1-KLW	W1777081504-1-KLW
	第二次	W1777081501-2-KLW	W1777081502-2-KLW	W1777081503-2-KLW	W1777081504-2-KLW
	第三次	W1777081501-3-KLW	W1777081502-3-KLW	W1777081503-3-KLW	W1777081504-3-KLW
氟化物	第一次	W1777081501-1-F	W1777081502-1-F	W1777081503-1-F	W1777081504-1-F
	第二次	W1777081501-2-F	W1777081502-2-F	W1777081503-2-F	W1777081504-2-F
	第三次	W1777081501-3-F	W1777081502-3-F	W1777081503-3-F	W1777081504-3-F
氯化氢	第一次	W1777081501-1-HCl	W1777081502-1-HCl	W1777081503-1-HCl	W1777081504-1-HCl
	第二次	W1777081501-2-HCl	W1777081502-2-HCl	W1777081503-2-HCl	W1777081504-2-HCl
	第三次	W1777081501-3-HCl	W1777081502-3-HCl	W1777081503-3-HCl	W1777081504-3-HCl
氨	第一次	W1777081501-1-NH ₃	W1777081502-1-NH ₃	W1777081503-1-NH ₃	W1777081504-1-NH ₃
	第二次	W1777081501-2-NH ₃	W1777081502-2-NH ₃	W1777081503-2-NH ₃	W1777081504-2-NH ₃
	第三次	W1777081501-3-NH ₃	W1777081502-3-NH ₃	W1777081503-3-NH ₃	W1777081504-3-NH ₃
臭气浓度	第一次	W1777081501-1-CQ	W1777081502-1-CQ	W1777081503-1-CQ	W1777081504-1-CQ
	第二次	W1777081501-2-CQ	W1777081502-2-CQ	W1777081503-2-CQ	W1777081504-2-CQ
	第三次	W1777081501-3-CQ	W1777081502-3-CQ	W1777081503-3-CQ	W1777081504-3-CQ

本页完

(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
2025.08.15	厂界东侧内 1m N1	生产	16:04/22:00	59	47
	厂界南侧外 1m N2		16:38/22:28	57	48
	厂界西侧外 1m N3		16:50/22:41	57	48
	厂界北侧内 1m N4		16:16/22:15	62	52
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、2025.08.15 天气：晴；风速：2.4~2.5m/s； 3、气象参数检测仪器：轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0334、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0335、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0336； 4、检测地点详见附件 2 图 1。				

本页完

附件 1:

表 1 废气参数

参数	单位	DA001 四车间废气排放口		
		2025.08.15		
文件号		第一次	第二次	第三次
		004521	004522	004523
排气筒高度	m	25	25	25
烟温	°C	38.8	38.2	38.2
烟道截面积	m²	0.9503	0.9503	0.9503
烟气流速	m/s	3.8	3.8	3.8
动压	Pa	12	12	12
静压	kPa	-0.01	-0.02	-0.01
湿度	%	5.54	5.41	5.63

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		
		2025.08.15		
文件号		第一次	第二次	第三次
		05345	05346	05347
排气筒高度	m	15	15	15
烟温	℃	93.3	90.2	92.1
烟道截面积	m²	0.0707	0.0707	0.0707
烟气流速	m/s	4.8	4.8	4.7
动压	Pa	17	17	17
静压	kPa	0.00	0.06	0.24
湿度	%	2.8	2.6	2.7
烟气含氧量	%	11.1	11.3	11.5

注：排气筒高度由受检单位提供。

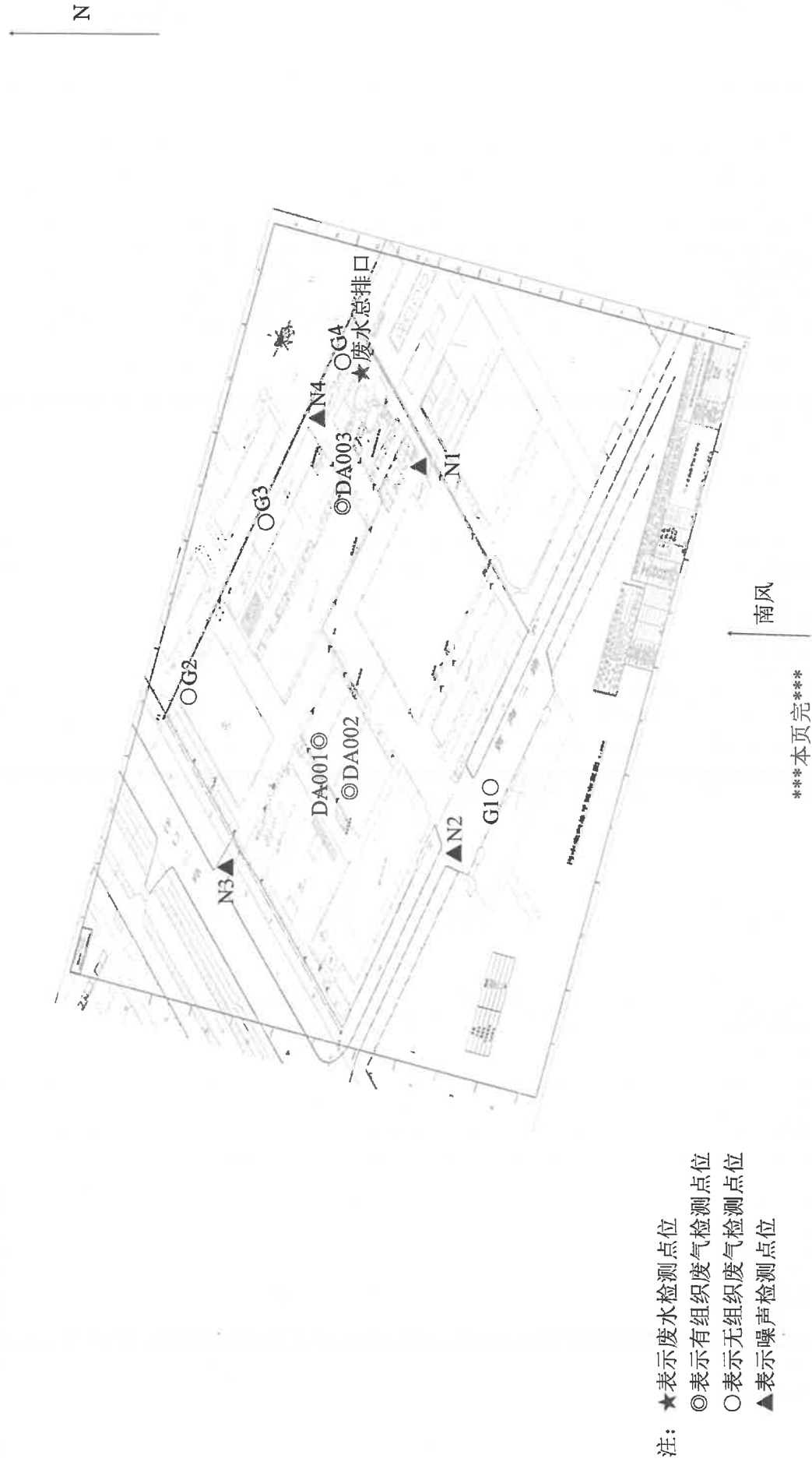
本页完

参数	单位	DA003 一车间废气排放口						
		2025.08.15 (低浓度颗粒物、氨、氟化物、氯化氢)			2025.08.15 (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		05338	05339	05340	05338	05341	00243	
排气筒高度	m	25	25	25	25	25	25	
烟温	°C	34.8	34.9	35.0	34.8	34.7	36.2	
烟道截面积	m²	0.9503	0.9503	0.9503	0.9503	0.9503	0.9503	
烟气流速	m/s	3.6	3.4	3.3	3.6	3.4	4.4	
动压	Pa	11	9	9	11	10	16.4	
静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
湿度	%	3.3	3.4	3.4	3.3	3.5	4.70	

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（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气
2025.08.15	10:48~10:58	32.4	100.41	51	南风	1.6	晴
	12:21~12:31	33.1	100.36	47		1.3	
	13:41~13:51	33.7	100.31	43		1.5	
	15:01~15:11	32.6	100.39	46		1.7	
气象参数检测仪器	轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0131、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0132、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0133						

****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 51-2024	电子天平	PX124ZH/E	JSHH0006	25mg/L
			数显恒温水浴锅	HH-6	JSHH0027	
			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	
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	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	SPX-250	JSHH0320	
	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
			智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	JSHH0068	
	/	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（环境保护部公告 2017 年 第 87 号）GB/T 16157-1996	多路烟气采样器	ZR-3714 型	JSHH0167	/
			自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	JSHH0177	
			自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	
	/		/	/	/	
	低浓度颗粒物	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	电子天平	PX125DZH	JSHH0008	1.0mg/m ³
			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	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHH0206	/
			四路大气采样器	ZR-3500S 型	JSHH0215	
			环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JSHH0111/ JSHH0219~ JSHH0220/ JSHH0229	
			环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924 型	JSHH0307~ JSHH0308/ JSHH0310	
	/	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	/	/	/	/

	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/m³
			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/m³
	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-D100	JSHH0040	0.02mg/m³
	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/m³
	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	JSHH0329	/
			声级校准器	AWA6022A	JSHH0330	

报告结束

