



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: AN24062721

检测类别:	委托检测
委托单位:	南通金星氟化学有限公司
报告日期:	2024-08-19

江苏安诺检测技术有限公司
JIANGSU ANNUO TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖我公司检验检测专用章和计量认证章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、我公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向我公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、检测结果中“ND”表示未检出，“/”表示未检测。

七、若项目左上角标注“*”，表示该项目为分包项目，由分包支持服务方进行检测。

八、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江苏省苏州市高新区珠江路 855 号 1 幢 4 层

邮政编码：215163

电 话：0512-65771718

传 真：0512-65771312

电子邮件：service@annuo.cc

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

受检单位	名称	南通金星氟化学有限公司		
	地址	如东县洋口化工园区		
采样日期		2024.08.07	检测周期	2024.08.07~08.14
采样人员		黄亚峰、陈广跃、吴良、刘凯		
检测目的		对南通金星氟化学有限公司废气、废水和噪声进行检测。		
检测内容		有组织废气：氨、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度、低浓度颗粒物 无组织废气：氨、氟化物、氯化氢、臭气浓度、总悬浮颗粒物 废水：悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油类、五日生化需氧量、氟化物、全盐量		
检测结果		详见表（1）~（3）		
检测依据		详见表（4）		
备注		1、本报告中检测方案由委托单位指定； 2、检测结果仅代表采样时污染物排放状况。		
编制：杜佩磊 审核：余晓坤 签发：董伟强 检测报告专用章 签发日期：2024年08月19日 检验检测专用章				

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

表（1）有组织废气检测数据统计表

监测点位	DA001 四车间废气排放口		排气筒高度		25m	
			采样日期		2024.08.07	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值
烟道截面积	m ²	0.9503			—	—
含湿量	%	3.2	3.3	3.2	—	—
烟气温度	℃	53.7	56.2	55.4	—	—
烟气流速	m/s	3.2	3.2	3.2	—	—
标干流量	Nm ³ /h	8766	8687	8718	—	—
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	1.5	1.3	1.4	10
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.0123	0.0130	0.0113	0.0122	—
备注	参考标准：《无机化学工业污染物标准》（GB 31573-2015）表 4 标准					

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

续表（1）有组织废气检测数据统计表

监测点位	DA003 一车间废气排放口		排气筒高度		25m	
			采样日期		2024.08.07	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值
烟道截面积	m²	0.9053			—	—
含湿量	%	2.8	2.7	2.9	—	—
烟气温度	℃	37	36	37	—	—
烟气流速	m/s	4.69	4.81	4.82	—	—
标干流量	Nm³/h	13594	14000	13953	—	—
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m³	1.6	1.3	1.4	1.4	10
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.0218	0.0182	0.0195	0.0198	—
臭气浓度	无量纲	1513	1318	1122	—	6000
监测点位	DA003 一车间废气排放口		排气筒高度		25m	
			采样日期		2024.08.07	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值
烟道截面积	m²	0.9053			—	—
含湿量	%	2.8	2.8	2.7	—	—
烟气温度	℃	37	37	36	—	—
烟气流速	m/s	4.69	4.69	4.81	—	—
标干流量	Nm³/h	13594	13594	14000	—	—
氨排放浓度	mg/m³	2.83	2.73	2.73	—	10
氨排放速率	kg/h	0.0385	0.0371	0.0382	—	—
备注	氨和低浓度颗粒物的限值参照《无机化学工业污染物标准》（GB 31573-2015）表 4 标准，臭气浓度限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准。					

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

续表（1）有组织废气检测数据统计表

监测点位	DA002 干燥机废气排放口 2		排气筒高度		25m	
			采样日期		2024.08.07	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值
烟道截面积	m ²	0.0491			—	—
含湿量	%	4.3	4.4	4.1	—	—
烟气温度	℃	118.8	118.5	119.3	—	—
烟气流速	m/s	1.2	1.2	1.2	—	—
标干流量	Nm ³ /h	139	139	140	—	—
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	3	3	3	100
二氧化硫排放速率	kg/h	4.17×10 ⁻⁴	4.17×10 ⁻⁴	4.20×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	—
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	32	35	31	33	100
氮氧化物排放速率	kg/h	4.45×10 ⁻³	4.86×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	—
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.5	1.3	10
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	1.67×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	—
备注	参照《无机化学工业污染物标准》（GB 31573-2015）表 4 标准。					

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

表(2) 无组织废气检测数据统计表

采样日期		2024.08.07					
检测项目		单位	第一次				限值
			厂界上风向 1#检测点	厂界下风向 2#检测点	厂界下风向 3#检测点	厂界下风向 4#检测点	—
气象参数	风速	m/s	2.5	2.5	2.5	2.5	—
	风向	—	东南	东南	东南	东南	—
	气温	°C	34.8	34.8	34.8	34.8	—
	湿度	%	75.8	75.8	75.8	75.8	—
	气压	kPa	100.3	100.3	100.3	100.3	—
氨		mg/m ³	0.03	0.07	0.07	0.07	0.3
氟化物		μg/m ³	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	20
氯化氢		mg/m ³	ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.02)	0.05
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.198	0.223	0.252	0.272	0.5
臭气浓度		无量纲	<10	14	15	17	20
检测项目		单位	第二次				限值
			厂界上风向 1#检测点	厂界下风向 2#检测点	厂界下风向 3#检测点	厂界下风向 4#检测点	—
气象参数	风速	m/s	2.4	2.4	2.4	2.4	—
	风向	—	东南	东南	东南	东南	—
	气温	°C	35.9	35.9	35.9	35.9	—
	湿度	%	70.5	70.5	70.5	70.5	—
	气压	kPa	100.3	100.3	100.3	100.3	—
氨		mg/m ³	0.03	0.05	0.05	0.08	0.3
氟化物		μg/m ³	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	20
氯化氢		mg/m ³	ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.02)	0.05
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.205	0.232	0.260	0.283	0.5
臭气浓度		无量纲	<10	16	17	13	20
备注		氨、氟化物和氯化氢的限值参照《无机化学工业污染物标准》(GB 31573-2015)标准,臭气浓度限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1 二级新扩改建标准,总悬浮颗粒物限值参照《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3 标准。					

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

续表（2）无组织废气检测数据统计表

采样日期		2024.08.07					
检测项目		单位	第三次				限值
			厂界上风向 1#检测点	厂界下风向 2#检测点	厂界下风向 3#检测点	厂界下风向 4#检测点	—
气象参数	风速	m/s	2.4	2.4	2.4	2.4	—
	风向	—	东南	东南	东南	东南	—
	气温	℃	37.4	37.4	37.4	37.4	—
	湿度	%	64.6	64.6	64.6	64.6	—
	气压	kPa	100.1	100.1	100.1	100.1	—
氨		mg/m³	0.03	0.06	0.07	0.07	0.3
氟化物		µg/m³	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	20
氯化氢		mg/m³	ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.02)	0.05
总悬浮颗粒物		mg/m³	0.212	0.247	0.268	0.295	0.5
臭气浓度		无量纲	<10	11	12	12	20
备注		氨、氟化物和氯化氢的限值参照《无机化学工业污染物标准》（GB 31573-2015），臭气浓度限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1 二级新扩改建标准，总悬浮颗粒物限值参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3 标准					

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

表（3）废水检测数据统计表

采样日期		2024.08.07			
采样点位		DW001 污水总排口			
样品编号		062721-FS2-1-1	062721-FS2-1-2	062721-FS2-1-3	限值
样品状态		无色、微浑、无味	无色、微浑、无味	无色、微浑、无味	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
悬浮物	mg/L	16	12	17	100
总磷	mg/L	0.04	0.05	0.07	2
总氮	mg/L	7.22	8.14	7.74	60
石油类	mg/L	ND（<0.06）	ND（<0.06）	ND（<0.06）	6
动植物油类	mg/L	0.08	0.08	0.08	100
五日生化需氧量	mg/L	5.0	5.2	6.3	300
氟化物	mg/L	5.40	5.49	5.50	6
全盐量	mg/L	2.58×10 ³	2.14×10 ³	2.03×10 ³	5000
备注	参考限值由委托单位提供。				

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

表(4) 检测依据

检测类别	检测项目	检测标准	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	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	TU-1810	A-1-026
			全自动烟气采样器	MH3001	A-2-692
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	A-2-690
	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)	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	A-2-590
	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)			
	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)	充电便携采样筒	ZJL-B01S	A-2-601
	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)	十万分之一电子天平	MS105	A-1-008
			鼓风干燥箱	101-1AB	A-2-219
			恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100	A-2-242
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	A-2-690
					A-2-590

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

续表(4) 检测依据

检测类别	检测项目	检测标准	仪器名称	仪器型号	仪器编号
无组织废气	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	TU-1810	A-1-026
			恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	A-2-560
					A-2-561
					A-2-562
					A-2-563
			手持式气象仪	DL-SQ5	A-2-578
	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	A-1-039
			恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	A-2-693
					A-2-694
					A-2-695
					A-2-696
			手持式气象仪	DL-SQ5	A-2-578
	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	A-1-032
			恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	A-2-560
					A-2-561
					A-2-562
					A-2-563
			手持式气象仪	DL-SQ5	A-2-578
	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)	手持式气象仪	DL-SQ5	A-2-578
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100	A-2-242
			十万分之一电子天平	MS105	A-1-008
			恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	A-2-560
					A-2-561
					A-2-562
			手持式气象仪	DL-SQ5	A-2-578

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

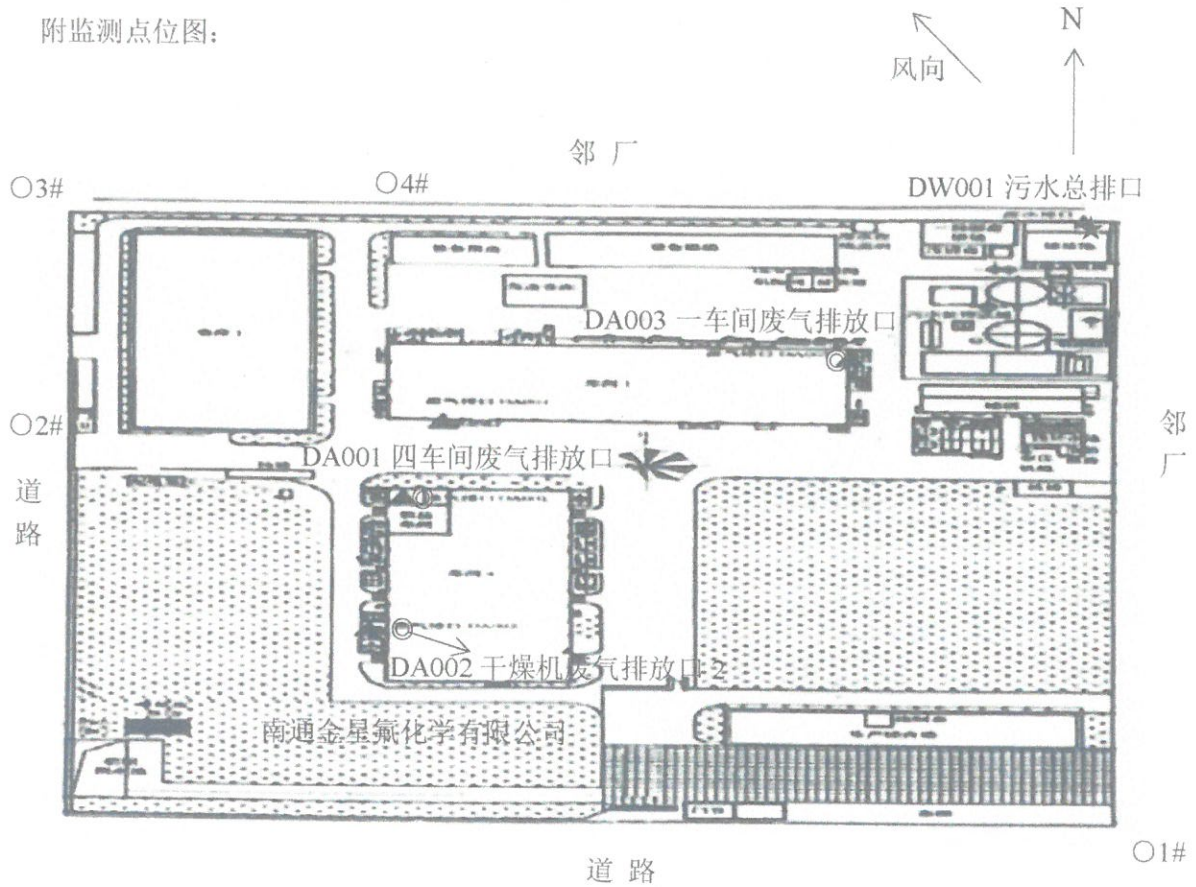
续表(4) 检测依据

检测类别	检测项目	检测标准	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	分析天平	AL104	A-1-010
			电热恒温鼓风干燥箱	DHG9123A	A-2-012
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	紫外可见分光光度计	752N plus	A-1-037
	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)	紫外可见分光光度计	L6S	A-1-040
	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)	测油仪	JLBG-121U	A-1-041
	动植物油类				
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	生化培养箱	SHP-250	A-2-602
			溶解氧仪	TSP-105F	A-1-124
	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	A-1-045
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 (HJ/T 51-1999)	电热恒温鼓风干燥箱	DHG9123A	A-2-012
			电子天平	FA2204C	A-1-043
			水浴锅	HH-6	A-2-538

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

附监测点位图:



◎表示有组织废气监测点位

○表示无组织废气监测点位

★表示废水监测点位

—报告结束—