

二季度



221012340692



安诺检测
ANNUO TESTING

检 测 报 告

TEST REPORT

编号: AN24032990

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:

2024-05-10

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		2024.04.23	检测周期	2024.04.23~04.30
采样人员		黄亚峰、丁元杰、朱星星、陈广跃、印剑如		
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、氟化物、氯化氢、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：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、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 噪声：厂界噪声（昼间、夜间）		
检测结果		详见表（1）~（4）		
检测依据		详见表（5）		
备注		1、本报告中检测方案和参考标准由委托单位指定； 2、检测结果仅代表采样时污染物排放状况。		
编制：张丽茹 审核：余晓坤 签发：董伟张 检测报告专用章 签发日期：2024年05月10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		2024.04.23	
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	%	3.6	3.4	3.3	—	—
烟气温度	℃	39.2	37.5	37.4	—	—
烟气流速	m/s	3.1	3.1	3.1	—	—
标干流量	Nm ³ /h	8938	9003	9016	—	—
氨排放浓度	mg/m ³	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	10
氨排放速率	kg/h	—	—	—	—	—
氟化物排放浓度	mg/m ³	2.85	2.97	2.67	2.83	3
氟化物排放速率	kg/h	0.0255	0.0267	0.0241	0.0254	0.072
氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.40	0.51	0.37	0.43	10
氯化氢排放速率	kg/h	3.58×10 ⁻³	4.59×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	3.84×10 ⁻³	0.18
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.3	1.6	1.4	1.4	10
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.0116	0.0144	0.0126	0.0129	—
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，氟化物和氯化氢的限值参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 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		2024.04.23	
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	0.9053			—	—
含湿量	%	2.4	2.3	2.5	—	—
烟气温度	℃	20.8	21.8	24.5	—	—
烟气流速	m/s	3.0	2.8	3.0	—	—
标干流量	Nm ³ /h	9296	8662	9176	—	—
氨排放浓度	mg/m ³	1.12	1.00	1.05	1.06	10
氨排放速率	kg/h	0.0104	8.66×10 ⁻³	9.63×10 ⁻³	9.56×10 ⁻³	—
氟化物排放浓度	mg/m ³	2.58	2.71	2.64	2.64	3
氟化物排放速率	kg/h	0.0240	0.0235	0.0242	0.0239	0.072
氯化氢排放浓度	mg/m ³	4.14	3.34	5.42	4.30	10
氯化氢排放速率	kg/h	0.0385	0.0289	0.0497	0.0390	0.18
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.5	1.6	1.4	10
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.0112	0.0130	0.0147	0.0130	—
臭气浓度	无量纲	1513	1122	1318	—	6000
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，氟化物和氯化氢的限值参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 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		15m	
			采样日期		2024.04.23	
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	0.0491			—	—
含湿量	%	3.3	3.6	4.1	—	—
烟气温度	℃	114.8	115.3	111.7	—	—
烟气流速	m/s	1.5	1.3	1.4	—	—
标干流量	Nm³/h	180	156	168	—	—
二氧化硫排放浓度	mg/m³	3	3	3	3	100
二氧化硫排放速率	kg/h	5.40×10 ⁻⁴	4.68×10 ⁻⁴	5.04×10 ⁻⁴	5.04×10 ⁻⁴	—
氮氧化物排放浓度	mg/m³	42	37	38	39	100
氮氧化物排放速率	kg/h	7.56×10 ⁻³	5.77×10 ⁻³	6.38×10 ⁻³	6.57×10 ⁻³	—
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m³	1.7	1.4	1.8	1.6	10
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	3.06×10 ⁻⁴	2.18×10 ⁻⁴	3.02×10 ⁻⁴	2.75×10 ⁻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		2024.04.23					
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	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	18.4	18.4	18.4	18.4	—
	湿度	%	82.3	82.3	82.3	82.3	—
	气压	kPa	101.3	101.3	101.3	101.3	—
氨		mg/m³	0.02	0.06	0.05	0.06	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	0.220	0.260	0.288	0.277	0.5
臭气浓度		无量纲	<10	15	11	12	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	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	20.7	20.7	20.7	20.7	—
	湿度	%	76.6	76.6	76.6	76.6	—
	气压	kPa	101.3	101.3	101.3	101.3	—
氨		mg/m³	0.01	0.07	0.05	0.06	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	0.243	0.272	0.280	0.283	0.5
臭气浓度		无量纲	<10	13	14	11	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		2024.04.23					
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	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	19.6	19.6	19.6	19.6	—
	湿度	%	80.5	80.5	80.5	80.5	—
	气压	kPa	101.2	101.2	101.2	101.2	—
氨		mg/m³	0.02	0.06	0.05	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	0.253	0.280	0.295	0.297	0.5
臭气浓度		无量纲	<10	14	13	10	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		2024.04.23			
采样点位		DW002 雨水排口			
样品编号		032990-FS1-1-1	032990-FS1-1-2	032990-FS1-1-3	限值
样品状态		无色、透明、无味	无色、透明、无味	无色、透明、无味	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.3	6~9
化学需氧量	mg/L	17	17	16	30
氨氮	mg/L	0.978	0.954	0.963	1.5
备注	参照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准。				
采样点位		DW001 污水总排口			
样品编号		032990-FS2-1-1	032990-FS2-1-2	032990-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	14	13	14	100
总磷	mg/L	ND（<0.01）	ND（<0.01）	0.01	2
总氮	mg/L	5.28	6.02	5.26	60
石油类	mg/L	ND（<0.06）	ND（<0.06）	ND（<0.06）	6
动植物油类	mg/L	ND（<0.06）	ND（<0.06）	ND（<0.06）	100
五日生化需氧量	mg/L	5.5	6.0	6.4	300
氟化物	mg/L	5.80	4.92	4.81	6
全盐量	mg/L	4.03×10 ³	4.34×10 ³	4.81×10 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）噪声监测数据统计表

监测时间		昼间：2024.04.23 16:29~16:52 夜间：2024.04.23 22:02~22:24					
测量前校准值		昼间：93.8dB(A) 夜间：93.8dB(A)		测量后校准值		昼间：93.8dB(A) 夜间：93.8dB(A)	
环境条件		昼间：多云，最大风速 2.5m/s 夜间：多云，最大风速 2.3m/s		测试工况		正常	
测点 编号	测点 位置	主要 噪声源	距声源距离 (m)	测定值 dB(A)		限值 dB(A)	
				昼	夜	昼	夜
▲N1	厂界东外1米	—	—	53	46	65	55
▲N2	厂界南外1米	—	—	54	47		
▲N3	厂界西外1米	—	—	56	49		
▲N4	厂界北外1米	—	—	54	48		
备注	参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1 三类标准。						

—本页以下空白—

江苏安诺检测技术有限公司检测报告

表(5) 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-2-567
					A-2-568
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	A-2-566
	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	A-1-039
			全自动烟气采样器	MH3001	A-2-567
					A-2-568
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	A-2-566
					A-2-590
	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	ICR1500	A-1-045
			全自动烟气采样器	MH3001	A-2-567
					A-2-568
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	A-2-566
					A-2-590
	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-2-566
	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)	恶臭采样器	ZJL-B10S	A-2-555
	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
			电热恒温鼓风干燥箱	DHG9123A	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-2-566
					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 (5) 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
	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)	手持式气象仪	DL-SQ5	A-2-578
			离子计	PXSJ-216F	A-1-039
			恒温恒流大气/颗粒物采样器	NH1205	A-2-693
					A-2-694
					A-2-695
					A-2-696
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	手持式气象仪	DL-SQ5	A-2-578
			离子色谱仪	ICR1500	A-1-045
			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
	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
			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
					A-2-563
			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

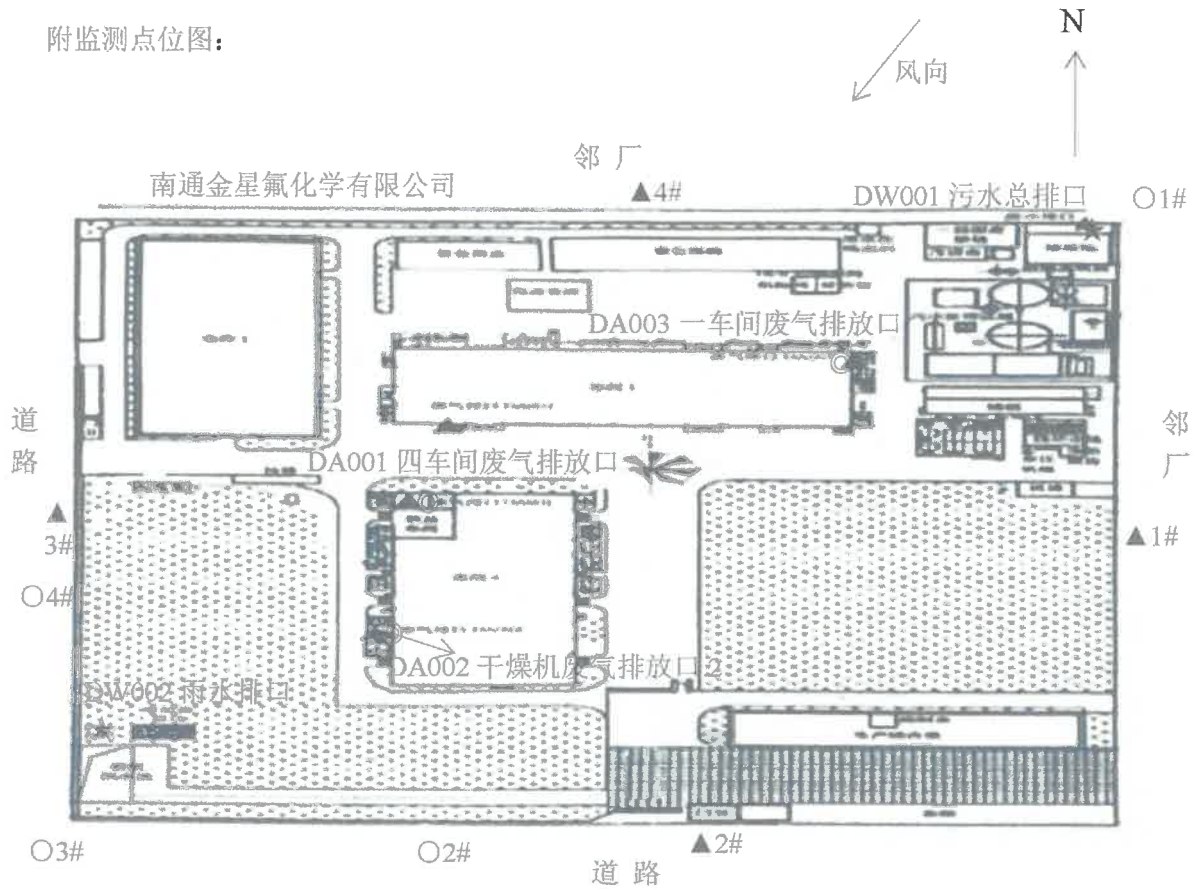
续表 (5) 检测依据

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	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	便携式多参数 分析仪	DZB-718L	A-2-579
	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
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法》(HJ 828-2017)	滴定管	50mL	A-3-130
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》(HJ 535-2009)	紫外可见分光 光度计	TU1810	A-1-006
	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
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	手持式气象仪	DL-SQ5	A-2-578
			多功能声级计	AWA5688	A-2-588
			声校准器	AWA6022A	A-2-589
			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
- ▲表示噪声监测点位

—报告结束—

数据页

表（1）有组织废气检测数据统计表

采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	11:26~11:41	DA001	氨
	12:07~12:22	四车间	
	12:52~13:07	废气排放口	
采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	11:09~11:24	DA001	氟化物
	11:50~12:05	四车间	
	12:35~12:50	废气排放口	
采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	11:09~11:24	DA001	氯化氢
	11:50~12:05	四车间	
	12:35~12:50	废气排放口	
采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	11:09~11:39	DA001	低浓度颗粒物
	11:50~12:20	四车间	
	12:35~13:05	废气排放口	

采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	11:00~11:15	DA003	氨
	11:40~11:55	一车间	
	13:01~13:16	废气排放口	
采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	10:40~10:55	DA003	氟化物
	11:20~11:35	一车间	
	12:40~12:55	废气排放口	
采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	10:40~10:55	DA003	氯化氢
	11:20~11:35	一车间	
	12:40~12:55	废气排放口	
采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	10:45~11:15	DA003	低浓度颗粒物
	11:25~11:55	一车间	
	12:47~13:17	废气排放口	
采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	10:48	DA003	臭气浓度
	11:55	一车间	
	13:25	废气排放口	

采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	13:50~14:20	DA002 干燥机废气排放口 2	二氧化硫
	14:36~15:06		
	15:29~15:59		
采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	13:50~14:20	DA002 干燥机废气排放口 2	氮氧化物
	14:36~15:06		
	15:29~15:59		
采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	13:50~14:20	DA002 干燥机废气排放口 2	低浓度颗粒物
	14:36~15:06		
	15:29~15:59		

表（2）无组织废气检测数据统计表

采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	10:18~13:15	厂界四周	氨、氟化物、氯化氢、臭气浓度、总悬浮颗粒物

表（3）废水检测数据统计表

采样时间		采样点位	项目
2024.04.23	14:32~15:22	DW002 雨水排口	pH 值、氨氮、化学需氧量
	14:44~15:30	DW001 污水总排口	全盐量、悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷、氟化物、石油类、动植物油类

表（4）噪声监测数据统计表

采样时间		采样点位	项目
2024.02.26	昼间：2024.04.23 16:29~16:52 夜间：2024.04.23 22:02~22:24	厂界东外 1 米	厂界噪声（昼间、夜间）
		厂界南外 1 米	
		厂界西外 1 米	
		厂界北外 1 米	