161012050659

江 苏 中 气 环 境 科 技 有 限 公 司

检 测 报 告

（2022）环检（中气）字第（0688）号

检测类别　委托检测

项目名称　江苏普菲卡特科技有限公司

地表水、废气、噪声检测

委托单位　南通市生态环境局苏锡通园区分局

地址：南通市校北路10号1幢

邮编：226000　　电话：0513-85508688

检 测 报 告 说 明

1. 本报告无检测报告专用章及骑缝章无效。

2. 本报告无编制人、复核人、审核人、签发人签名无效。

3. 本报告涂改、增删未加盖检测报告专用章无效。

4. 复制报告未重新加盖检测报告专用章及骑缝章无效。

5. 由其他机构和单位采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。

6. 对检测结果如有异议者，请于收到本报告之日起七日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。

7. 本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖检测报告专用章确认。

8. 本报告一式两份，一份交委托单位，一份由本公司存档保存。本公司对本报告的检测数据保守秘密。

检 测 报 告

受检单位	江苏普菲卡特科技有限公司		地 址	南通市	
联系人	/	电 话	/	邮 编	226000
检测单位	江苏中气环境科技有限公司		采样人员	曹俊、季杨毓、首鹏、赵宏宇	
采样日期	2022.03.16		测试日期	2022.03.16～2022.03.18	
检测目的	受南通市生态环境局苏锡通园区分局委托，对江苏普菲卡特科技有限公司无组织废气、有组织废气、噪声和周边地表水进行检测。				
检测内容	地表水：pH 值、氨氮、化学需氧量、石油类、悬浮物、总磷 无组织废气：恶臭（臭气浓度）、非甲烷总烃、颗粒物 有组织废气：恶臭（臭气浓度）、非甲烷总烃、颗粒物 噪声：厂界环境噪声				
检测依据	见表 1				
检测结果	见表 2~5				

编制人：陈宇 陈宇　　签发人：刘炜杰 刘炜杰

复核人：张凌晨 张凌晨　　单位（盖章）：

审核人：张志伟 张志伟　　签发日期：2022 年 4 月 2 日

表 1 检测依据表

检测类别	检测项目	采样及分析方法	检出限
地表水	地表水	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）	/
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	0.025mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	4mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定紫外分光光度法(试行)》（HJ 970-2018）	0.01mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-89）	4mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-89）	0.01mg/L
废气	有组织废气	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996） 及修改单（环保部公告 2018 年第 87 号）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）、《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》（HJ732-2014）	/
	恶臭（臭气浓度）	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-93）	/
	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）	0.07mg/m³
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996） 及修改单（环保部公告 2018 年第 87 号）	/
	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）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）	/
	恶臭（臭气浓度）	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-93）	/
	非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	0.07mg/m³
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）及修改单（环保部公告 2018 年第 31 号）	0.001mg/m³
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准 》（GB 12348-2008）	/

表 2 有组织废气检测结果表（1/2）

采样日期	检测点位	排气筒高度(m)	处理装置	检测项目	样品编号	废气流量（m^3/h）	废气流量均值（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）恶臭（臭气浓度）：无量纲		排放速率(kg/h)
								结果	均值	结果
2022.03.16	北侧排气筒	15	静电吸附除尘	恶臭（臭气浓度）	QWT220393001-77	/	/	63	84（最大值）	/
					QWT220393002-77	/		63		
					QWT220393003-77	/		84		
				非甲烷总烃	QWT220393001-96	10141	10184	0.84	0.77	7.84×10^{-3}
					QWT220393002-96	10276		0.85		
					QWT220393003-96	10135		0.62		
				颗粒物	QWT220393001-97	10141	10184	＜20	＜20	＜0.204
					QWT220393002-97	10276		＜20		
					QWT220393003-97	10135		＜20		
	南侧排气筒	15	静电吸附除尘	恶臭（臭气浓度）	QWT220393004-77	/	/	84	97（最大值）	/
					QWT220393005-77	/		84		
					QWT220393006-77	/		97		
				非甲烷总烃	QWT220393004-96	8756	8624	0.71	0.67	5.78×10^{-3}
					QWT220393005-96	8551		0.68		
					QWT220393006-96	8565		0.63		

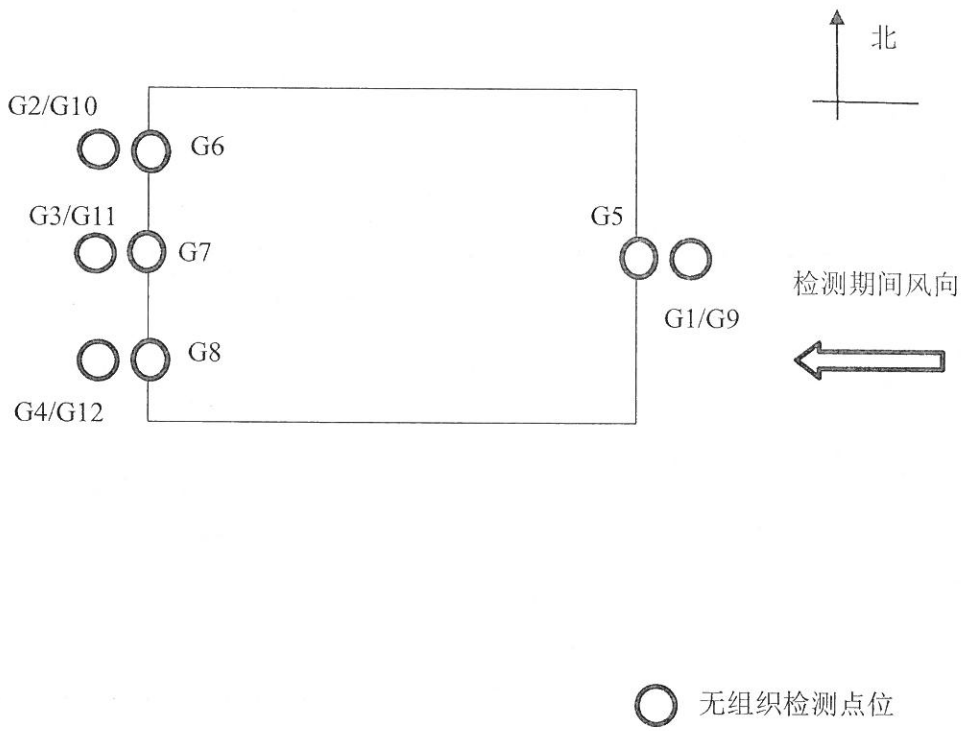
表 2 有组织废气检测结果表（2/2）

采样日期	检测点位	排气筒高度(m)	处理装置	检测项目	样品编号	废气流量（m^3/h）	废气流量均值（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）		排放速率(kg/h)
								结果	均值	结果
2022.03.16	南侧排气筒	15	静电吸附除尘	颗粒物	QWT220393004-97	8756	8624	＜20	＜20	＜0.172
					QWT220393005-97	8551		＜20		
					QWT220393006-97	8565		＜20		

表 3　无组织废气检测结果表（1/2）

采样日期	检测项目	单位	检测点位	样品编号	检测结果	监控点最大值
2022.03.16	颗粒物	mg/m³	参照点 G9	QWT220393015-33	0.071	0.214
			监控点 G10	QWT220393016-33	0.161	
			监控点 G11	QWT220393017-33	0.178	
			监控点 G12	QWT220393018-33	0.214	

测点示意图

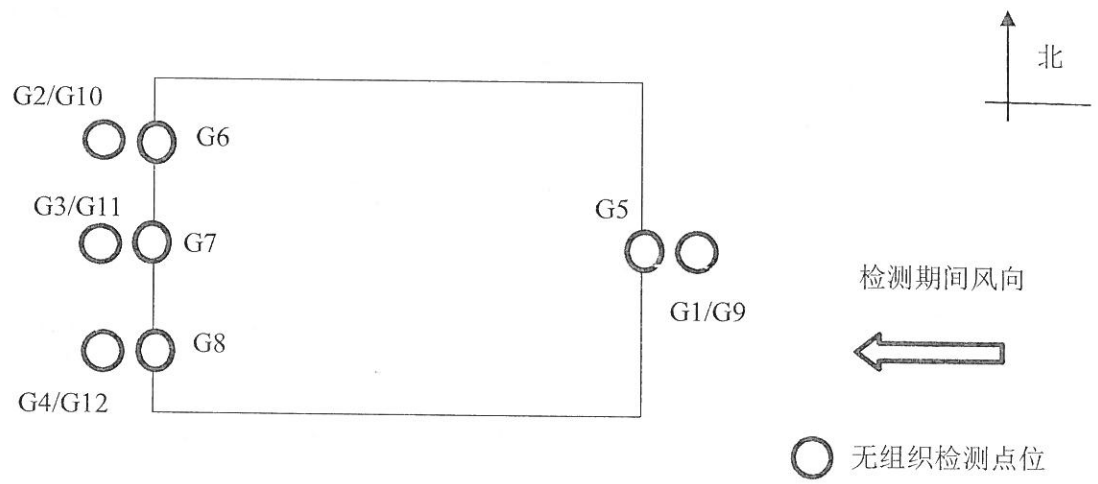


气象参数	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	天气情况
	东	2.1	22.1	101.4	晴

表 3　无组织废气检测结果表（2/2）

采样日期	检测项目	单位	检测点位	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	均值	监控点/均值最大值
2022.03.16	非甲烷总烃	mg/m³	参照点 G1	QWT220393008-96	0.14	QWT220393009-96	0.14	QWT220393910-96	0.12	QWT220393011-96	0.13	0.13	0.43
			监控点 G2	QWT220393020-96	0.47	QWT220393021-96	0.41	QWT220393022-96	0.43	QWT220393023-96	0.42	0.43	
			监控点 G3	QWT220393024-96	0.38	QWT220393025-96	0.35	QWT220393026-96	0.32	QWT220393027-96	0.35	0.35	
			监控点 G4	QWT220393028-96	0.31	QWT220393029-96	0.43	QWT220393030-96	0.34	QWT220393031-96	0.34	0.36	
	恶臭（臭气浓度）	无量纲	参照点 G5	QWT220393012-77	＜10	QWT220393013-77	＜10	QWT220393014-77	＜10	/	/	/	＜10
			监控点 G6	QWT220393032-77	＜10	QWT220393033-77	＜10	QWT220393034-77	＜10	/	/	/	
			监控点 G7	QWT220393035-77	＜10	QWT220393036-77	＜10	QWT220393037-77	＜10	/	/	/	
			监控点 G8	QWT220393038-77	＜10	QWT220393039-77	＜10	QWT220393040-77	＜10	/	/	/	

测点示意图



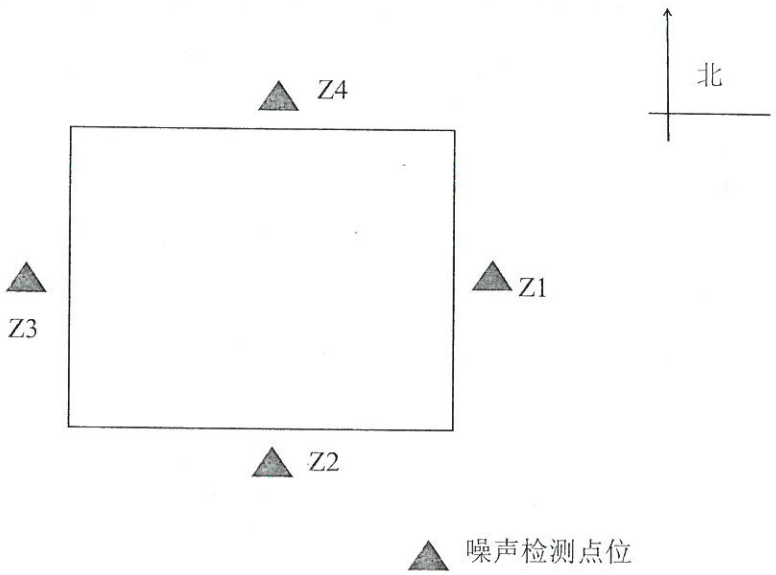
气象参数	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	天气情况
	东	2.1	22.1	101.4	晴

表 4　地表水检测数据表

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态	检测项目					
				pH 值	氨氮	化学需氧量	石油类	悬浮物	总磷
				无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2022.03.16	厂区西测小河	SWT220393004	无色、无味、微浑、无油膜	7.7	0.943	30	0.04	6	0.45

表 5 噪声检测结果表

测量仪器	多功能声级计	仪器编号	00325656
校准仪器	声校准器	仪器编号	
采样日期		昼间	2022.03.16
检测时间			18:58~19:20
气象条件			晴；东风；3.2 m/s
测点编号	测点位置	检测结果（昼间）（dB(A)）	
Z1	东厂界外 1m	57.1	
Z2	南厂界外 1m	64.1	
Z3	西厂界外 1m	63.8	
Z4	北厂界外 1m	57.2	



检 测 结 果

项目名称：江苏普菲卡特科技有限公司 废气检测

项目编号：（2022）环检（中气）字第（0688）号

江苏普菲卡特科技有限公司有组织废气检测结果见表 1。

表 1 有组织废气检测结果表

点位	因子	排放浓度（mg/m³）恶臭（臭气浓度）：无量纲	排放速率（kg/h）
		检测值	检测值
北侧排气筒	恶臭（臭气浓度）	84（最大值）	/
	非甲烷总烃	0.77	7.84×10^{-3}
	颗粒物	＜20	＜0.204
南侧排气筒	恶臭（臭气浓度）	97（最大值）	/
	非甲烷总烃	0.67	5.78×10^{-3}
	颗粒物	＜20	＜0.172

江苏普菲卡特科技有限公司无组织废气检测结果见表 2。

表 2 无组织废气检测结果表

因子	排放浓度（mg/m³）恶臭（臭气浓度）：无量纲
	检测值
恶臭（臭气浓度）	＜10
颗粒物	0.214
非甲烷总烃	0.43

江苏普菲卡特科技有限公司地表水检测结果见表 3。

表 3 地表水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目					
		pH 值	氨氮	化学需氧量	石油类	悬浮物	总磷
		无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2022.03.16	厂区西测小河	7.7	0.943	30	0.04	6	0.45

江苏普菲卡特科技有限公司噪声检测结果见表 4。

表 4 噪声检测结果表

测点位置	检测结果（昼间）（dB(A)）
	检测值
东厂界外 1m	57.1
南厂界外 1m	64.1
西厂界外 1m	63.8
北厂界外 1m	57.2