



检测报告

编号：JSJLW2306883

检测类别	委托检测
受检单位	常州富桐纤维新材料有限公司
委托单位	常州富桐纤维新材料有限公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址：常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢
网址：<http://www.czjlet.com>

电话：0519-86852277
邮箱：jlhb@czjlet.com

报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

江苏佳蓝检验检测有限公司

检测报告

受检单位	常州富桐纤维新材料有限公司	地址	常州市武进区湟里东安人民路 55 号
联系人	陈总	联系电话	13775180108
来样方式	现场采样	委托日期	2023 年 06 月 27 日
样品类别	废水、雨水、地下水、有组织废气、无组织废气		
采样人员	陈俊村、张凯、李祥祥、周宇騷	采样日期	2023 年 07 月 27 日
分析人员	陈俊村、杜靖翎、彭世界、张凯、常灵、喻振涛、钮文彬、魏玉静、金珊、李祥祥、卜泓波、周宇騷	分析日期	2023 年 07 月 27 日~ 2023 年 08 月 01 日
检测目的	为常州富桐纤维新材料有限公司提供检测数据。		
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、色度 雨水：pH 值、化学需氧量、氨氮 地下水：浑浊度、硫化物、锰 有组织废气：非甲烷总烃 无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃		
采样依据	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019		
生产工况	2023 年 07 月 27 日检测期间，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1~表 5-4		
编制人：	朱子薇		
审核人：	姜芸		
批准人：	卜泓波		
			
	签发日期：2023 年 08 月 16 日		

检测报告

表 1

废水检测结果表

采样点位		生产废水排口 DA001				
采样日期		2023 年 07 月 27 日				
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值/范围	标准限值
检测项目	单位	无色, 嗅 (无)	无色, 嗅 (无)	无色, 嗅 (无)	/	/
色度	倍	2 (无色, 透明)	2 (无色, 透明)	2 (无色, 透明)	/	≤64
pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.1	7.1~7.2	6.5~9.5
悬浮物	mg/L	73	78	69	73	≤400
化学需氧量	mg/L	89	73	86	83	≤500
石油类	mg/L	0.58	0.55	0.61	0.58	≤15
备注	1、pH 值测定时, 水样温度依次为 20.5℃、20.4℃、20.9℃; 2、执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准。					

检测报告

表 2

雨水检测结果表

采样点位		雨水排口 DA003			
采样日期		2023 年 07 月 27 日			
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值/范围
检测项目	单位	无色, 嗅 (无)	无色, 嗅 (无)	无色, 嗅 (无)	/
pH 值	无量纲	7.0	7.1	7.1	7.0~7.1
化学需氧量	mg/L	14	19	18	17
氨氮	mg/L	0.255	0.372	0.321	0.316
备注	pH 值测定时, 水样温度依次为 20.3℃、20.4℃、20.1℃。				

检测报告

表 3

地下水检测结果表

采样日期		2023 年 07 月 27 日				
采样点位		井 1 D1	井 2 D2	井 3 D4	井 4 D5	标准限值
样品状态		无色, 嗅 (无)	无色, 嗅 (无)	无色, 嗅 (无)	无色, 嗅 (无)	/
锰	mg/L	0.752	0.647	0.543	0.509	≤1.50
浑浊度	NTU	9.5	9.7	9.8	9.8	≤10
硫化物	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	≤0.10
备注	1、根据《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020) 9.3.4 项规定, 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表; 2、执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 4 类标准。					

检测报告

表 4-1

有组织废气烟气参数表

检测工段/设备名称	DA020 出口
采样日期	2023 年 07 月 27 日
截面积 (m ²)	0.126
废气温度 (°C)	46.5
含湿量 (%RH)	2.4
废气流速 (m/s)	11.3
标干流量 (Nm ³ /h)	4.23×10 ³

表 4-2

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	DA020 出口	标准限值
采样日期	2023 年 07 月 27 日	/
排气筒高度 (m)	15	/
治理设施名称及工艺	水喷淋+两级活性炭吸附装置	/
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	1.99	≤60
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.008	/
备注	DA020 排气筒排气中的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 中标准。	

检测报告

表 4-3

有组织废气烟气参数表

检测工段/设备名称	DA021 出口
采样日期	2023 年 07 月 27 日
截面积 (m ²)	0.126
废气温度 (°C)	36.1
含湿量 (%RH)	2.3
废气流速 (m/s)	4.8
标干流量 (Nm ³ /h)	1.86×10 ³

表 4-4

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	DA021 出口	标准限值
采样日期	2023 年 07 月 27 日	/
排气筒高度 (m)	15	/
治理设施名称及工艺	水喷淋+两级活性炭吸附装置	/
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	2.26	≤60
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.004	/
备注	DA021 排气筒排气中的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 中标准。	

检测报告

表 4-5 有组织废气烟气参数表

检测工段/设备名称	DA022 出口
采样日期	2023 年 07 月 27 日
截面积 (m ²)	0.283
废气温度 (°C)	42.2
含湿量 (%RH)	2.4
废气流速 (m/s)	4.2
标干流量 (Nm ³ /h)	3.59×10 ³

表 4-6 有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	DA022 出口	表准限值
采样日期	2023 年 07 月 27 日	/
排气筒高度 (m)	15	/
治理设施名称及工艺	等离子净化器+两级活性炭吸附装置	/
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	2.16	≤60
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.008	/
备注	DA022 排气筒排气中的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 中标准。	

检测报告

表 4-7

有组织非甲烷总烃瞬时值附表

单位: mg/m³

采样日期	检测地点	样品编号	检测项目及结果
			非甲烷总烃
2023 年 07 月 27 日	DA021 出口	FQ230727-18-010101-1	3.22
		FQ230727-18-010101-2	2.23
		FQ230727-18-010101-3	1.98
		FQ230727-18-010101-4	1.59
	DA020 出口	FQ230727-18-020101-1	1.35
		FQ230727-18-020101-2	2.59
		FQ230727-18-020101-3	1.93
		FQ230727-18-020101-4	2.10
	DA022 出口	FQ230727-18-030101-1	2.88
		FQ230727-18-030101-2	1.73
		FQ230727-18-030101-3	1.56
		FQ230727-18-030101-4	2.45
以下空白			
备注	/		

检测报告

表 5-1

无组织废气气象参数表

采样日期	2023 年 07 月 27 日		
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
气压 (KPa)	100.9	100.8	100.7
气温 (°C)	34.2	35.9	37.1
风速 (m/s)	2.2	2.2	2.3
风向	东风	东风	东风
湿度 (%RH)	63.6	57.5	50.3
天气	晴天	晴天	晴天

检测报告

表 5-2

无组织废气检测结果表

采样日期	检测地点		检测项目及结果		
			总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	mg/m^3	
2023 年 07 月 27 日	下风向 G1	第 1 次	182	0.85	
		第 2 次	188	/	
		第 3 次	183	/	
	下风向 G2	第 1 次	190	0.84	
		第 2 次	195	/	
		第 3 次	192	/	
	下风向 G3	第 1 次	210	0.75	
		第 2 次	215	/	
		第 3 次	218	/	
	下风向最大值			218	0.85
	厂界标准限值			≤ 500	≤ 4
	车间 门窗外 G4	第 1 次	/		0.87
	厂区内标准限值			/	≤ 6
备注	厂界总悬浮颗粒物、非甲烷总烃均执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中标准，厂区内车间门窗外非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中标准。				

检测报告

表 5-3

无组织非甲烷总烃瞬时值附表

单位: mg/m^3

采样日期	检测地点	样品编号	检测项目及结果
			非甲烷总烃
2023 年 7 月 27 日	下风向 G1	WQ230727-18-040101-1	0.68
		WQ230727-18-040101-2	0.99
		WQ230727-18-040101-3	0.87
		WQ230727-18-040101-4	0.87
	下风向 G2	WQ230727-18-050101-1	0.89
		WQ230727-18-050101-2	0.67
		WQ230727-18-050101-3	0.78
		WQ230727-18-050101-4	1.01
	下风向 G3	WQ230727-18-060101-1	0.81
		WQ230727-18-060101-2	0.70
		WQ230727-18-060101-3	0.96
		WQ230727-18-060101-4	0.53

表 5-4

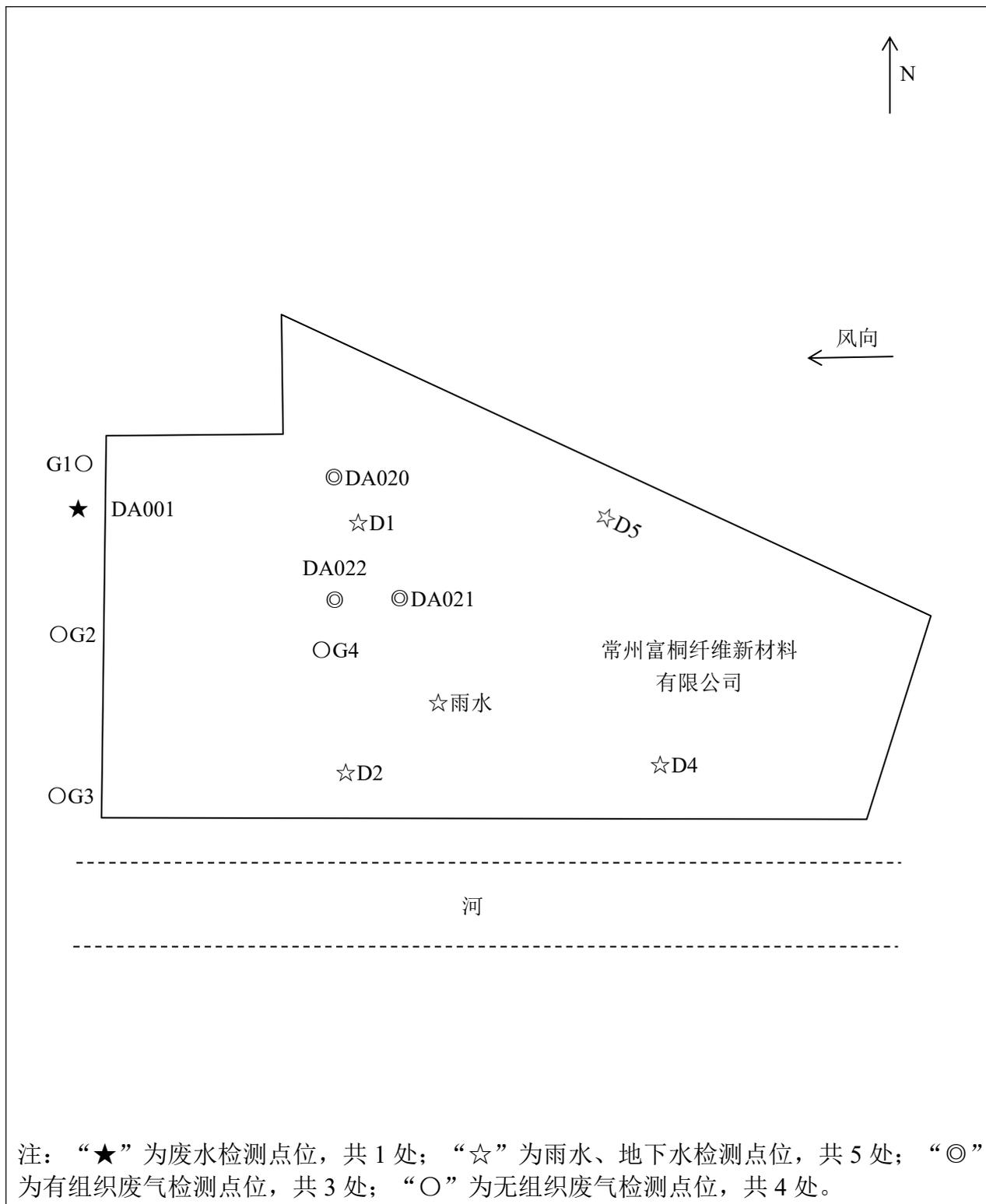
厂区内非甲烷总烃瞬时值附表

单位: mg/m^3

采样点位	样品编号	检测结果
车间门窗外 G4	WQ230727-18-070101-1	0.96
	WQ230727-18-070101-2	0.83
	WQ230727-18-070101-3	0.99
	WQ230727-18-070101-4	0.71

检测报告

检测点位示意图



检测报告

废水质量控制情况表 1

检测因子		pH 值	化学需氧量	石油类
样品数 (个)		3	3	3
现场 平行	质控数 (个)	1	1	/
	质控比例 (%)	33.3	33.3	/
	合格率 (%)	100	100	/
实验室 平行	质控数 (个)	/	1	/
	质控比例 (%)	/	33.3	/
	合格率 (%)	/	100	/
加标样	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
有证标 准物质	质控数 (个)	1	1	1
	质控比例 (%)	33.3	33.3	33.3
	合格率 (%)	100	100	100
校核点	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
实验室 空白	质控数 (个)	/	2	1
	合格率 (%)	/	100	100
全程序 空白	质控数 (个)	/	1	1
	合格率 (%)	/	100	100
运输 空白	质控数 (个)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
试剂 空白	质控数 (个)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/

检测报告

雨水质量控制情况表 2

检测因子		pH 值	化学需氧量	氨氮
样品数 (个)		3	3	3
现场 平行	质控数 (个)	1	1	1
	质控比例 (%)	33.3	33.3	33.3
	合格率 (%)	100	100	100
实验室 平行	质控数 (个)	/	1	1
	质控比例 (%)	/	33.3	33.3
	合格率 (%)	/	100	100
加标样	质控数 (个)	/	/	1
	质控比例 (%)	/	/	33.3
	合格率 (%)	/	/	100
有证标 准物质	质控数 (个)	1	1	/
	质控比例 (%)	33.3	33.3	/
	合格率 (%)	100	100	/
校核点	质控数 (个)	/	/	2
	质控比例 (%)	/	/	66.7
	合格率 (%)	/	/	100
实验室 空白	质控数 (个)	/	2	2
	合格率 (%)	/	100	100
全程序 空白	质控数 (个)	/	1	1
	合格率 (%)	/	100	100
运输 空白	质控数 (个)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
试剂 空白	质控数 (个)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/

检测报告

地下水质量控制情况表 3

检测因子		硫化物	锰
样品数 (个)		4	4
现场 平行	质控数 (个)	1	1
	质控比例 (%)	25.0	25.0
	合格率 (%)	100	100
实验室 平行	质控数 (个)	1	1
	质控比例 (%)	25.0	25.0
	合格率 (%)	100	100
加标样	质控数 (个)	/	1
	质控比例 (%)	/	25.0
	合格率 (%)	/	100
有证标 准物质	质控数 (个)	/	/
	质控比例 (%)	/	/
	合格率 (%)	/	/
校核点	质控数 (个)	2	1
	质控比例 (%)	50.0	25.0
	合格率 (%)	100	100
实验室 空白	质控数 (个)	2	2
	合格率 (%)	100	100
全程序 空白	质控数 (个)	1	1
	合格率 (%)	100	100
运输 空白	质控数 (个)	/	/
	合格率 (%)	/	/
试剂 空白	质控数 (个)	/	/
	合格率 (%)	/	/

检测报告

有组织废气质量控制情况表 4

检测因子		非甲烷总烃
样品数 (个)		12
现场 平行	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
实验室 平行	质控数 (个)	2
	质控比例 (%)	16.7
	合格率 (%)	100
加标样	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
有证标 准物质	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
校核点	质控数 (个)	2
	质控比例 (%)	16.7
	合格率 (%)	100
实验室 空白	质控数 (个)	1
	合格率 (%)	100
全程序 空白	质控数 (个)	/
	合格率 (%)	/
运输 空白	质控数 (个)	1
	合格率 (%)	100
试剂 空白	质控数 (个)	/
	合格率 (%)	/

检测报告

无组织废气质量控制情况表 5

检测因子		非甲烷总烃
样品数 (个)		16
现场 平行	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
实验室 平行	质控数 (个)	2
	质控比例 (%)	12.5
	合格率 (%)	100
加标样	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
有证标 准物质	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
校核点	质控数 (个)	2
	质控比例 (%)	12.5
	合格率 (%)	100
实验室 空白	质控数 (个)	1
	合格率 (%)	100
全程序 空白	质控数 (个)	/
	合格率 (%)	/
运输 空白	质控数 (个)	1
	合格率 (%)	100
试剂 空白	质控数 (个)	/
	合格率 (%)	/

检测报告

检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/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	0.06mg/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
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍
雨水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
地下水	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004mg/L
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 只用：N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L
有组织废气	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/m ³
无组织废气	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	168μg/m ³
	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/m ³

检测报告

检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00016	可见分光光度计	721G-100	2023年08月28日
00018	pH计	620	2024年03月19日
00057	红外测油仪	OIL460	2023年08月28日
00189	气相色谱仪	GC2060	2023年09月27日
00228	电感耦合等离子体发射光谱仪	Icap7000SERIES	2023年10月07日
00253	电热恒温干燥箱	DHG101-1SB	2023年08月28日
00309	便携式浊度计	SGZ-200BS	2024年07月17日
00347	电子分析天平	FA2004	2023年08月28日
00372	pH计	PHBJ-260	2024年07月17日
00413	可见分光光度计	722N	2023年08月28日
00417	标准 COD 消解器	SCOD-102 型	/
00475	电子分析天平	AE163	2023年08月28日
3215	恒温恒湿房间	/	2023年09月20日
00162	真空箱	/	/
00165	真空箱	/	/
00297	真空箱	/	/
00503	综合大气采样器	KB-6120	2023年09月29日
00504	综合大气采样器	KB-6120	2023年09月29日
00509	综合大气采样器	KB-6120	2023年09月29日
00139	三杯式风速风向仪	16024	2024年07月04日
00194	大气压温湿度计	RTB-303	2024年05月21日
00335	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	2024年03月19日

※ 报告结束 ※