



# 检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(08174)号

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

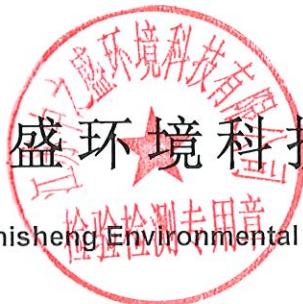
项目名称: 废水检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年08月20日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



# 检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、 未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 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期均不再留样。
- 六、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、 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，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司  
检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
通讯地址	江苏省常熟经济开发区沿江工业区		
联系人	司经理	联系电话	15704654445
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2024.08.05-2024.08.06	采样人员	张卫刚、王晓鹏
检测日期	2024.08.05-2024.08.11	检测人员	问莉、吴叶、蔡敏杰等
检测目的	受江苏理文造纸有限公司委托对废水进行检测		
检测内容	pH值、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、可吸附有机卤素、色度、悬浮物、五日生化需氧量、石油类、动植物油、氟化物、挥发酚、全盐量、硫化物、总汞、总镉、总砷、总铅		
检测依据	见附件1。		
检测仪器	见附件2。		
检测结论	检测结果详见报告第2-4页，监测点位示意图见图1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		

编制: 黄静艳审核: 李科签发: 李科 (授权签字人)签发日期: 2024年08月20日

## 水质检测结果

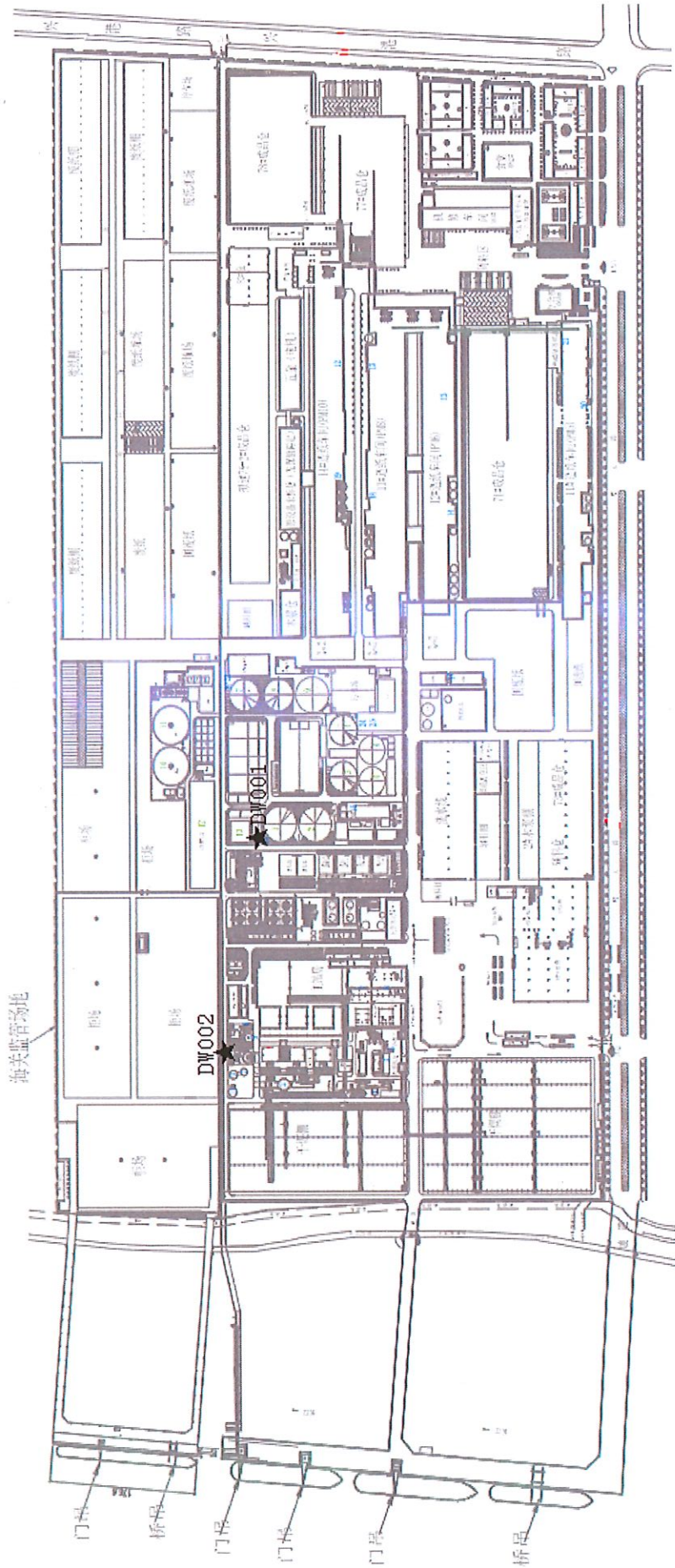
样品项目	采样日期		2024.08.05		《制浆造纸工业水污染物排放标准》 (GB 3544-2001) 表3, 制浆和造纸联合生产企业	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表4, 一级标准
	样品编号		202408174-001			
	样品名称		废水排口 DW001			
	样品状态		微黄、微浊、微弱、无油膜			
	单位	检出限	检测结果			
pH值	无量纲	/	7.5	6-9	/	
化学需氧量	mg/L	4	25	60	/	
氨氮	mg/L	0.025	0.044	5	/	
总氮	mg/L	0.05	2.87	10	/	
总磷	mg/L	0.01	0.04	0.5	/	
可吸附有机卤素	mg/L	0.0071	0.034	8	/	
色度	倍	2	7 (pH值: 7.2)	50	/	
悬浮物	mg/L	4	7	10	/	
五日生化需氧量	mg/L	0.5	5.2	10	/	
石油类	mg/L	0.06	0.71	/	5	
动植物油	mg/L	0.06	1.09	/	10	
氟化物	mg/L	0.05	0.66	/	10	
挥发酚	mg/L	0.01	ND	/	0.5	
全盐量	mg/L	/	$1.29 \times 10^3$	/	/	
硫化物	mg/L	0.01	ND	/	1.0	
备注	ND表示未检出, 监测点位示意图见图1。					

# 水质检测结果

样品项目	采样日期		2024.08.06		《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 1
	样品编号		202408174-004			
	样品名称		脱硫废水排口 DW002			
	样品状态		微黄、浑浊、明显、 无油膜			
	单位	检出限	检测结果			
pH 值	无量纲	/	7.6	6-9	/	
总汞	mg/L	0.00004	ND	/	0.05	
总砷	mg/L	0.0003	0.0014	/	0.5	
总镉	mg/L	0.05	ND	/	0.1	
总铅	mg/L	0.1	ND	/	1.0	
以	下	空	白			
备注	ND 表示未检出，监测点位示意图见图 1。					

图1: 监测点位示意图

# 江苏理文造纸有限公司平面布置图



废水监测点: ★

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

## 附件 1

检测标准一览表

分析项目	检测标准
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
石油类、动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
总砷、总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
总铅、总镉	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

## 附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
红外分光测油仪	华夏科创 OIL460	zzs-005	2025.08.05
原子荧光光度计	海光 AFS-8510	zzs-007	2025.08.05
红外线干燥箱	上海跃进 HYHG-II-138	zzs-008	2025.04.28
电热鼓风干燥箱	上海博迅 GZX-9076MBE	zzs-010	2025.04.28
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio200	zzs-027	2025.08.05
生化培养箱	LRH-250F	zzs-036	2025.08.05
溶解氧测定仪	YSI58	zzs-041	2024.08.30
万分之一天平	岛津 ATX224	zzs-054	2025.08.05
ECOIC 离子色谱仪	ECOIC	zzs-056	2025.08.05
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2025.08.05
离子计	PXSJ-216	zzs-144	2025.08.05
pH 计	雷磁 PHS-3E	zzs-154	2025.08.05
便携式 pH 计	6011B	zzs-261	2025.07.01
便携式 pH 计	6011B	zzs-262	2025.07.01







# 检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(08175)号

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

项目名称: 废气检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年08月20日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



# 检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、 未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 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期均不再留样。
- 六、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、 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，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

# 江苏中之盛环境科技有限公司 检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
通讯地址	江苏省常熟经济开发区沿江工业区		
联系人	司经理	联系电话	15704654445
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2024.08.05-2024.08.06	采样人员	张卫刚、王晓鹏、蔡磊、俞进杰
检测日期	2024.08.05-2024.08.08	检测人员	问莉、吴叶、蔡敏杰等
检测目的	受江苏理文造纸有限公司委托对废气进行检测		
检测内容	有组织废气：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞、林格曼黑度、臭气浓度、硫化氢、氨		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-22 页，表 1-表 17，监测点位示意图见图 1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		

编制： 黄舒艳  
 审核： 张卫刚  
 签发： 张卫刚 (授权签字人)



签发日期： 2024 年 08 月 20 日

表 1: 江苏理文造纸有限公司 2#烟囱 DA002 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	2#烟囱 DA002		采样日期	2024.08.05
	排气筒高度 (m)	150		燃料类型	煤
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	78.540		净化方式	Sncr+电除尘+布袋+湿法脱硫
	采样频次	第一次		第二次	第三次
	排气温度 (°C)	69		73	74
	含湿量 (%)	20.0		20.0	20.0
	含氧量 (%)	5.2		5.2	5.5
	排气平均流速 (m/s)	9.5		9.0	8.9
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2686060		2544690	2516420
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1702870		1594720	1573340
检测结果	样品编号	202408175-004	202408175-005	202408175-006	《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB 32/4148-2021)表 1
	低浓度颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.0	1.1	/
	低浓度颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.1	ND	1.1	10
	低浓度颗粒物排放速率(kg/h)	2.0	1.6	1.7	/
备注	ND 表示未检出, 低浓度颗粒物的方法检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> ; 以基准含氧量 6%进行折算; 监测点位示意图见图 1。				

续上表

测试参数	采样地点	2#烟囱 DA002			采样日期	2024.08.05
	排气筒高度 (m)	150			燃料类型	煤
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	78.540			净化方式	Sncr+电除尘+布袋+湿法脱硫
	排气温度 (°C)	69				
	含湿量 (%)	20.0				
	含氧量 (%)	5.2				
	排气平均流速 (m/s)	9.5				
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2686060				
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1702870				
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《燃煤电厂大气污染物排放标准》 (DB 32/4148-2021) 表 1
	二氧化硫实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	15	13	13	14	/
	二氧化硫排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	14	12	12	13	35
	二氧化硫排放速率(kg/h)	26	22	22	23	/
	氮氧化物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	19	21	22	21	/
	氮氧化物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	18	20	21	20	50
	氮氧化物排放速率(kg/h)	32	36	37	35	/
备注	以基准含氧量 6%进行折算; 监测点位示意图见图 1。					

续上表

测试参数	采样地点	2#烟囱 DA002		采样日期	2024.08.05		
	排气筒高度 (m)	150		燃料类型	煤		
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	78.540		净化方式	Sncr+电除尘+布袋+湿法脱硫		
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值		
	排气温度 (°C)	68	68	68	68		
	含湿量 (%)	20.0	20.0	20.0	20.0		
	含氧量 (%)	5.5	5.6	5.5	5.5		
	排气平均流速 (m/s)	9.47	9.55	9.70	9.57		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2677371	2699424	2742230	2706342		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1695333	1708603	1735325	1713087		
检测结果	样品编号	202408175-004	202408175-005	202408175-006	均值	《燃煤电厂大气污染物排放标准》 (DB 32/4148-2021) 表 1	
	采样频次	第一次	第二次	第三次			
	汞实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND		/
	汞排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND		0.03
	汞排放速率 (kg/h)	2.54×10 <sup>-6</sup>	2.56×10 <sup>-6</sup>	2.60×10 <sup>-6</sup>	2.57×10 <sup>-6</sup>		/
备注	ND 表示未检出, 汞及其化合物的方法检出限为 3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup> ; 未检出按照检出限一半参与计算; 以基准含氧量 6%进行折算; 监测点位示意图见图 1。						

续上表

测试参数	采样地点	2#烟囱 DA002	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	150	燃料类型	煤
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	78.540	净化方式	Sncr+电除尘+布袋+湿法脱硫
检测结果	黑度 (林格曼级)			《燃煤电厂大气污染物排放标准》 (DB 32/4148-2021) 表 1
	<1			1 级
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 2: 江苏理文造纸有限公司 14 车间排气筒 DA012 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA012 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	水喷淋加药
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.031		
	排气温度 (°C)	66		
	含湿量 (%)	7.2		
	排气平均流速 (m/s)	2.60		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	294		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	218		
检测结果	样品编号	202408175-007	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	478	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			



表 3: 江苏理文造纸有限公司 12 车间排气筒 DA013 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA013 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.031		
	排气温度 (°C)	97		
	含湿量 (%)	3.4		
	排气平均流速 (m/s)	4.99		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	564		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	397		
检测结果	样品编号	202408175-008	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	199	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 4: 江苏理文造纸有限公司 12 车间排气筒 DA014 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA014 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	3.500		
	排气温度 (°C)	93		
	含湿量 (%)	6.3		
	排气平均流速 (m/s)	3.42		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	43041		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	29871		
检测结果	样品编号	202408175-009	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	229	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 5: 江苏理文造纸有限公司 13 车间排气筒 DA015 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA015 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.031		
	排气温度 (°C)	82		
	含湿量 (%)	7.8		
	排气平均流速 (m/s)	5.21		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	589		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	413		
检测结果	样品编号	202408175-010	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	63	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 6: 江苏理文造纸有限公司 13 车间排气筒 DA018 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA018 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	水喷淋加药
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	3.500		
	排气温度 (°C)	43		
	含湿量 (%)	6.8		
	排气平均流速 (m/s)	1.59		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	20019		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	16003		
检测结果	样品编号	202408175-011	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	229	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 7: 江苏理文造纸有限公司 14 车间排气筒 DA019 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA019 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	3.500		
	排气温度 (°C)	133		
	含湿量 (%)	6.0		
	排气平均流速 (m/s)	1.80		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	22695		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	14191		
检测结果	样品编号	202408175-012	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	173	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 8: 江苏理文造纸有限公司 11 车间排气筒 DA020 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA020 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.950		
	排气温度 (°C)	33		
	含湿量 (%)	3.8		
	排气平均流速 (m/s)	4.79		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	16400		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	13949		
检测结果	样品编号	202408175-013	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	72	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 9: 江苏理文造纸有限公司 11 车间排气筒 DA021 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA021 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.031		
	排气温度 (°C)	67		
	含湿量 (%)	4.1		
	排气平均流速 (m/s)	3.85		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	435		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	332		
检测结果	样品编号	202408175-014	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	630	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 10: 江苏理文造纸有限公司 11 车间碎浆锅废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	碎浆锅排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	超重力
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.196		
	排气温度 (°C)	41		
	含湿量 (%)	3.0		
	排气平均流速 (m/s)	7.44		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	5260		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4417		
检测结果	样品编号	202408175-022	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	151	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			



表 11: 江苏理文造纸有限公司 11 车间淀粉蒸锅废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	淀粉蒸锅排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	超重力
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.196		
	排气温度 (°C)	33		
	含湿量 (%)	2.9		
	排气平均流速 (m/s)	6.93		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	4895		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4222		
检测结果	样品编号	202408175-023	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	63	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 12: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 1#DA016 废气检测数据汇总表

测 试 参 数	采样地点	DA016 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.503		
	排气温度 (°C)	37		
	含湿量 (%)	5.6		
	排气平均流速 (m/s)	5.88		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	10635		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	8769		
检 测 结 果	样品编号	202408175-015	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	4.4×10 <sup>-5</sup>	0.9	
	氨排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	
	氨排放速率(kg/h)	1.1×10 <sup>-3</sup>	14	
	臭气浓度 (无量纲)	85	6000	
备注	ND 表示未检出, 硫化氢的方法检出限为 0.01mg/m <sup>3</sup> ; 氨的方法检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。			

表 13: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 2#DA017 废气检测数据汇总表

测 试 参 数	采样地点	DA017 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.636		
	排气温度 (°C)	35		
	含湿量(%)	5.0		
	排气平均流速 (m/s)	7.72		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	17683		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	14839		
检 测 结 果	样品编号	202408175-016	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.02	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	3.0×10 <sup>-4</sup>	0.9	
	氨排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	31.1	/	
	氨排放速率(kg/h)	0.46	14	
	臭气浓度 (无量纲)	977	6000	
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 14: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 3#DA022 废气检测数据汇总表

测 试 参 数	采样地点	DA022 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	1.131		
	排气温度 (°C)	39		
	含湿量 (%)	6.1		
	排气平均流速 (m/s)	3.86		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	15703		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	12841		
检 测 结 果	样品编号	202408175-017	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.01	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	1.3×10 <sup>-4</sup>	0.9	
	氨排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	
	氨排放速率(kg/h)	1.6×10 <sup>-3</sup>	14	
	臭气浓度 (无量纲)	354	6000	
备注	ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。			

表 15: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 4#DA023 废气检测数据汇总表

测 试 参 数	采样地点	DA023 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.950		
	排气温度 (°C)	31		
	含湿量(%)	5.6		
	排气平均流速 (m/s)	5.50		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	18826		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	15805		
检 测 结 果	样品编号	202408175-018	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	$7.9 \times 10^{-5}$	0.9	
	氨排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.45	/	
	氨排放速率(kg/h)	$7.1 \times 10^{-3}$	14	
	臭气浓度 (无量纲)	97	6000	
备注	ND 表示未检出, 硫化氢的方法检出限为 0.01mg/m <sup>3</sup> ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。			

表 16: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 5#DA024 废气检测数据汇总表

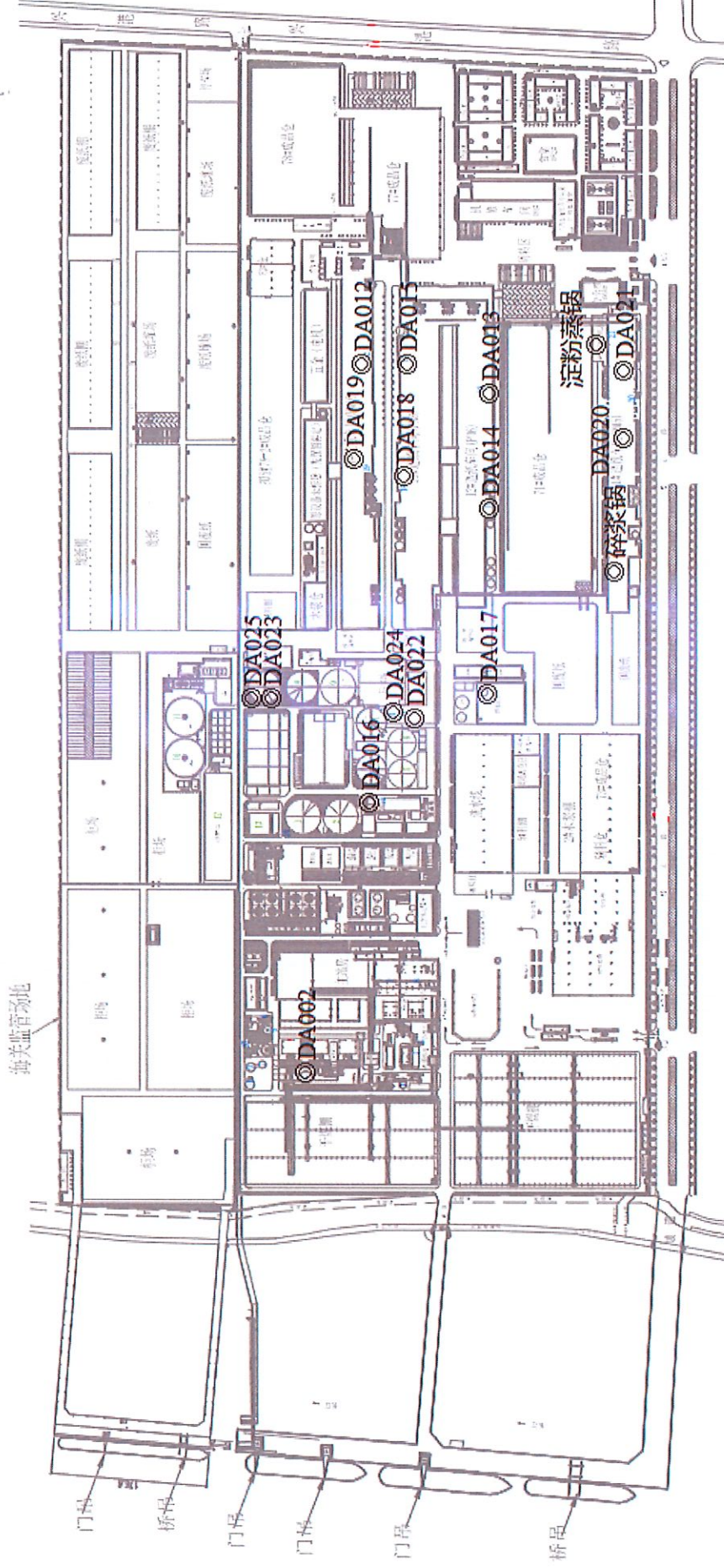
测 试 参 数	采样地点	DA024 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.636		
	排气温度 (°C)	32		
	含湿量(%)	5.5		
	排气平均流速 (m/s)	3.48		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	7963		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6703		
检 测 结 果	样品编号	202408175-019	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	3.4×10 <sup>-5</sup>	0.9	
	氨排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.30	/	
	氨排放速率(kg/h)	2.0×10 <sup>-3</sup>	14	
	臭气浓度 (无量纲)	851	6000	
备注	ND 表示未检出, 硫化氢的方法检出限为 0.01mg/m <sup>3</sup> ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。			

表 17: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 6#DA025 废气检测数据汇总表

测 试 参 数	采样地点	DA025 排口	采样日期	2024.08.06
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.950		
	排气温度 (°C)	35		
	含湿量(%)	6.1		
	排气平均流速 (m/s)	3.68		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	12576		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	10377		
检 测 结 果	样品编号	202408175-020	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.01	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	1.0×10 <sup>-4</sup>	0.9	
	氨排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	
	氨排放速率(kg/h)	1.3×10 <sup>-3</sup>	14	
	臭气浓度 (无量纲)	151	6000	
备注	ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。			

图 1: 监测点位示意图

# 江苏理文造纸有限公司平面布置图



有组织监测点: ◎

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 附件 1

检测标准一览表

分析项目	检测标准
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
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
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
汞	原子荧光法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环保总局）（2003）5.3.7.2
林格曼黑度	测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环保总局）（2003）5.3.3.2
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
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环保总局）（2003）5.4.10.3
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009

## 附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
十万分之一天平	赛多利斯 SQP quintix125d-1cn	zzs-003	2025.08.05
原子荧光光度计	海光 AFS-8510	zzs-007	2025.08.05
红外线干燥箱	上海跃进 HYHG-II-138	zzs-008	2025.04.28
紫外可见分光光度计	T6	zzs-034	2025.08.05
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2025.08.05
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-192	2025.04.29
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-223	2025.04.14
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-224	2025.04.14
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000D 型	zzs-227	2025.04.13
真空采样箱	/	zzs-246	/
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000D 型	zzs-270	2024.12.05
真空采样箱	HP-5001	zzs-272	/
林格曼测烟望远镜	QT201	zzs-283	2025.07.08





201012340032



# 检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(08176)号

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

项目名称: 废气检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年09月11日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



# 检测报告说明

- 一、报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、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期均不再留样。
- 六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、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，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司  
检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
通讯地址	江苏省常熟经济开发区沿江工业区		
联系人	司经理	联系电话	15704654445
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2024.08.28	采样人员	张卫刚、陈星磊、王晓鹏、冯楚杭
检测日期	2024.08.28-2024.08.30	检测人员	王芳、问莉、吴叶等
检测目的	受江苏理文造纸有限公司委托对废气进行检测。		
检测内容	无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、氨、臭气浓度、硫化氢		
检测依据	见附件1。		
检测仪器	见附件2。		
检测结论	检测结果详见报告第2-4页，表1，监测点位示意图见图1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		
编制：	黄静艳		
审核：	李科		
签发：	王芳 (授权签字人)		
签发日期：	2024年8月11日		

表 1: 江苏理文造纸有限公司 2024.08.28 无组织废气检测结果表

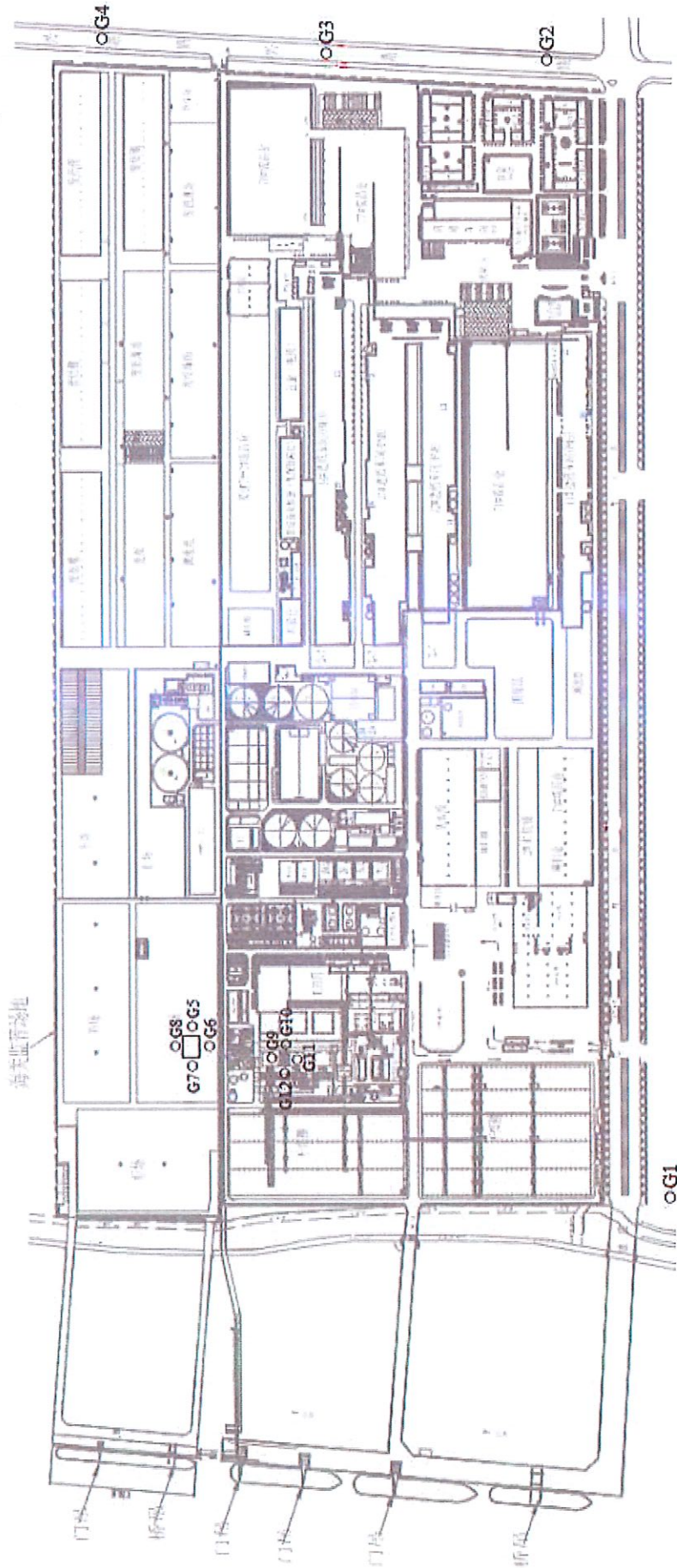
监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )		《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3
		13:55~14:55		
(厂界) 颗粒物	G <sub>1</sub> 上风向	0.193		0.5mg/m <sup>3</sup>
	G <sub>2</sub> 下风向	0.197		
	G <sub>3</sub> 下风向	0.202		
	G <sub>4</sub> 下风向	0.193		
监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准
		13:55~14:55		
(厂界) 氨	G <sub>1</sub> 上风向	0.25		1.5mg/m <sup>3</sup>
	G <sub>2</sub> 下风向	0.17		
	G <sub>3</sub> 下风向	0.27		
	G <sub>4</sub> 下风向	0.22		
监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准
		13:55~14:55		
(厂界) 硫化氢	G <sub>1</sub> 上风向	ND		0.06mg/m <sup>3</sup>
	G <sub>2</sub> 下风向	ND		
	G <sub>3</sub> 下风向	ND		
	G <sub>4</sub> 下风向	ND		
监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )		《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3
		14:03		
(厂界) 非甲烷总烃	G <sub>1</sub> 上风向	0.77		4mg/m <sup>3</sup>
	G <sub>2</sub> 下风向	1.72		
	G <sub>3</sub> 下风向	0.80		
	G <sub>4</sub> 下风向	1.06		
监测项目	监测点位	监测值		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准
		14:00		
(厂界) 臭气浓度 (无量纲)	G <sub>1</sub> 上风向	<10		20
	G <sub>2</sub> 下风向	<10		
	G <sub>3</sub> 下风向	<10		
	G <sub>4</sub> 下风向	<10		
气象参数	风速 (m/s)	2.3	气压 (KPa)	100.4
	风向	北	气温 (°C)	33.9
	湿度 (%)	56.3	天气情况	晴
备注	ND 表示未检出, 颗粒物的方法检出限为 7μg/m <sup>3</sup> ; 氨的方法检出限为 0.01mg/m <sup>3</sup> ; 硫化氢的方法检出限为 0.001mg/m <sup>3</sup> ; 非甲烷总烃的方法检出限为 0.07mg/m <sup>3</sup> ; 因委托单位要求, 监测频次为1点1次; 监测点位示意图见图1。			

续上表

监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )		《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 2	
		16:25			
(储油罐周边) 非甲烷总烃	G <sub>5</sub>	0.62		6mg/m <sup>3</sup> (监控点处 1h 平均浓度值) 20mg/m <sup>3</sup> (监控点处任意一次浓度值)	
	G <sub>6</sub>	0.70			
	G <sub>7</sub>	0.70			
	G <sub>8</sub>	0.81			
监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准	
		16:20~17:20			
(氨罐区周边) 氨	G <sub>9</sub>	0.53		1.5mg/m <sup>3</sup>	
	G <sub>10</sub>	0.23			
	G <sub>11</sub>	0.34			
	G <sub>12</sub>	0.55			
气象参数	风速 (m/s)	2.4	气压 (KPa)	100.5	
	风向	北	气温 (°C)	33.7	
	湿度 (%)	56.5	天气情况	晴	
备注	非甲烷总烃的方法检出限为 0.07mg/m <sup>3</sup> ; 氨的方法检出限为 0.01mg/m <sup>3</sup> ; 因委托单位要求, 监测频次为1点1次; 监测点位示意图见图1。				

图 1: 监测点位示意图

# 江苏理文造纸有限公司平面布置图



无组织监测点: ○

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 附件 1

检测标准一览表

分析项目	检测标准
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环保总局）（2003）3.1.11.2,5.4.10.3
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
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

## 附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
十万分之一天平	赛多利斯 SQP quintix125d-1cn	zzs-003	2025.08.05
紫外可见分光光度计	T6	zzs-034	2025.08.05
岛津气相色谱仪	岛津 GC2014C	zzs-055	2025.08.05
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2025.08.05
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-223	2025.04.14
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-224	2025.04.14
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-225	2025.04.14
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-226	2025.04.14
温湿度计	TES-1360A	zzs-243	2025.02.01
真空采样箱	/	zzs-246	/
轻便三杯风向风速表	FYF-1	zzs-267	2024.10.26
真空采样箱	HP-5001	zzs-272	/
真空采样箱	HP-5001	zzs-273	/
真空采样箱	HP-5001	zzs-274	/
空盒气压表	DYM3	zzs-277	2025.03.21





201012340032



# 检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(08738)号

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

项目名称: 废气检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年09月14日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



# 检测报告说明

- 一、报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、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期均不再留样。
- 六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、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，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585



江苏中之盛环境科技有限公司  
检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
通讯地址	江苏省常熟经济开发区沿江工业区		
联系人	周存强	联系电话	0512-52653333
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2024.08.28	采样人员	张卫刚、王晓鹏
检测日期	2024.08.29-2024.08.30	检测人员	王芳
检测目的	受江苏理文造纸有限公司委托对废气进行检测		
检测内容	有组织废气：低浓度颗粒物		
检测依据	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
检测仪器	zzs-003 十万分之一天平 赛多利斯 SQP quintix125d-1cn 检定/校准有效期：2025.08.05 zzs-008 红外线干燥箱 上海跃进 HYHG-II-138 检定/校准有效期：2025.04.28 zzs-276 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 检定/校准有效期：2025.03.03		
检测结论	检测结果详见报告第2-3页，表1，监测点位示意图见图1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		
编制：	黄艳艳		
审核：	[Signature]		
签发：	[Signature] (授权签字人)		
		签发日期：2024年09月14日	

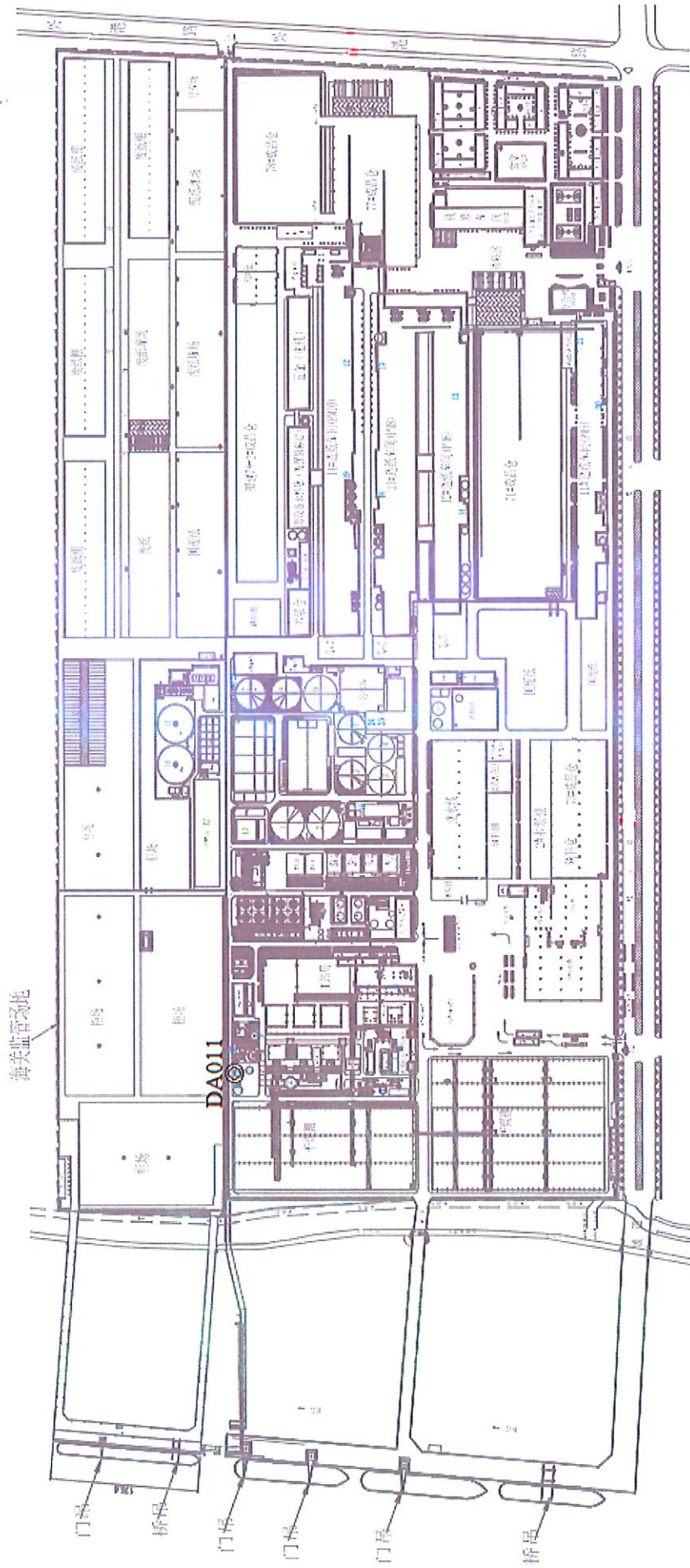
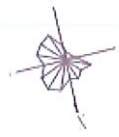


表 1: 江苏理文造纸有限公司灰库排气筒 DA011 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA011 排口	采样日期	2024.08.28
	排气筒高度 (m)	20	净化设施	脉冲+布袋除尘
	烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.162		
	排气温度 (°C)	33		
	含湿量 (%)	2.5		
	排气平均流速 (m/s)	2.7		
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1580		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1373		
检测结果	样品编号	202408738-001	《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 1	
	低浓度颗粒物 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.0	20	
	低浓度颗粒物 排放速率(kg/h)	4.1×10 <sup>-3</sup>	1	
备注	监测点位示意图见图 1。			

图1: 监测点位示意图

# 江苏理文造纸有限公司平面布置图



有组织监测点: ◎

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

