



检 测 报 告

TEST REPORT

(2024)中之盛（委）字第（11096）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 11 月 29 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	黄萍	联系电话	15051772443
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2024.11.14-2024.11.21	采样人员	陈子昂、施敏涵、朱勇烨、 陈星磊、陈旭、俞进杰、冯楚杭
检测日期	2024.11.14-2024.11.22	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、油烟		
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 2-23 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：黄静艳
审核：郭科
签发：(授权签字人)



签发日期 2024 年 11 月 29 日

表 1：江苏理文造纸有限公司 1#烟囱 DA001 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	1#烟囱 DA001		采样日期	2024.11.14
	排气筒高度（m）	100		燃料类型	煤
	烟道截面（m ² ）	8.553		净化方式	Scr+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（℃）	51		54	54
	含湿量（%）	14.1		14.1	14.1
	含氧量（%）	6.8		6.3	7.0
	排气平均流速（m/s）	10.4		10.7	12.0
	烟气流量（m ³ /h）	319033		330306	370179
	标干流量（m ³ /h）	230770		236654	265181
检测结果	样品编号	202411096-001	202411096-002	202411096-003	《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 ³)	ND	ND	ND	/
	低浓度颗粒物排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	10
	低浓度颗粒物排放速率(kg/h)	0.12	0.12	0.13	/
备注	ND 表示未检出，低浓度颗粒物的方法检出限为 1.0mg/m ³ ；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	1#烟囱 DA001		采样日期	2024.11.14	
	排气筒高度（m）	100		燃料类型	煤	
	烟道截面（m ² ）	8.553		净化方式	Scr+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（℃）	49	49	49	49	
	含湿量（%）	14.1	14.1	14.1	14.1	
	含氧量（%）	5.6	6.1	6.5	6.1	
	排气平均流速（m/s）	9.2	10.4	10.4	10.0	
	烟气流量（m ³ /h）	284921	320100	320116	308379	
	标干流量（m ³ /h）	207358	232841	232829	224343	
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 ³)	5	5	7	6	/
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	5	5	7	6	35
	二氧化硫排放速率(kg/h)	1.0	1.2	1.6	1.3	/
	氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	35	37	32	35	/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	34	37	33	35	50
	氮氧化物排放速率(kg/h)	7.3	8.6	7.5	7.8	/
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		1#烟囱 DA001		采样日期		2024.11.14	
	排气筒高度（m）		100		燃料类型		煤	
	烟道截面（m²）		8.553		净化方式		Scr+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（℃）		49	49		49		49
	含湿量（%）		14.1	14.1		14.1		14.1
	含氧量（%）		5.6	6.1		6.5		6.1
	排气平均流速（m/s）		9.2	10.4		10.4		10.0
	烟气流量（m³/h）		284921	320100		320116		308379
	标干流量（m³/h）		207358	232841		232829		224343
检测结果	样品编号	202411096-001	202411096-002	202411096-003		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 （μg/m³）	0.117	0.049	0.036		0.067	/	
	汞排放浓度 （μg/m³）	0.114	0.049	0.037		0.067	0.03mg/m³ （30μg/m³）	
	汞排放速率 （g/h）	2.43×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	8.38×10 ⁻³		1.47×10 ⁻²	/	
	黑度 （林格曼级）	<1					1 级	
备注	以基准含氧量 6%进行折算； 监测点位示意图见图 1。							

表 2：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	2024.11.14
	排气筒高度（m）	150		燃料类型	煤
	烟道截面（m ² ）	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（℃）	54		55	56
	含湿量（%）	14.0		14.0	14.0
	含氧量（%）	6.8		7.0	6.6
	排气平均流速（m/s）	5.2		5.1	5.1
	烟气流量（m ³ /h）	1470270		1441990	1441990
	标干流量（m ³ /h）	1053450		1032640	1028950
检测结果	样品编号	202411096-004	202411096-005	202411096-006	《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 ³)	ND	ND	ND	/
	低浓度颗粒物排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	10
	低浓度颗粒物排放速率(kg/h)	0.53	0.52	0.51	/
备注	ND 表示未检出，低浓度颗粒物的方法检出限为 1.0mg/m ³ ；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	2024.11.14	
	排气筒高度（m）	150		燃料类型	煤	
	烟道截面（m ² ）	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（℃）	53	54	56	54	
	含湿量（%）	14.0	14.0	14.0	14.0	
	含氧量（%）	7.5	7.5	7.1	7.4	
	排气平均流速（m/s）	5.4	5.6	6.0	5.7	
	烟气流量（m ³ /h）	1526810	1583360	1696460	1602210	
	标干流量（m ³ /h）	1098600	1137270	1211300	1149057	
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 ³)	ND	ND	ND	ND	/
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	35
	二氧化硫排放速率(kg/h)	1.6	1.7	1.8	1.7	/
	氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	40	41	42	41	/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	44	46	45	45	50
	氮氧化物排放速率(kg/h)	44	47	51	47	/
备注	ND 表示未检出，二氧化硫的方法检出限为 3mg/m ³ ；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		2024.11.14					
	排气筒高度（m）		150		燃料类型		煤					
	烟道截面（m ² ）		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（℃）		53		54		56		54			
	含湿量（%）		14.0		14.0		14.0		14.0			
	含氧量（%）		7.5		7.5		7.1		7.4			
	排气平均流速（m/s）		5.4		5.6		6.0		5.7			
	烟气流量（m ³ /h）		1526810		1583360		1696460		1602210			
	标干流量（m ³ /h）		1098600		1137270		1211300		1149057			
检测结果	样品编号		202411096-004		202411096-005		202411096-006		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（μg/m ³ ）		0.020		0.006		0.011		0.012		/	
	汞排放浓度（μg/m ³ ）		2.22×10 ⁻²		6.67×10 ⁻³		1.19×10 ⁻²		1.36×10 ⁻²		0.03mg/m ³ （30μg/m ³ ）	
	汞排放速率（g/h）		2.20×10 ⁻²		6.82×10 ⁻³		1.33×10 ⁻²		1.40×10 ⁻²		/	
	黑度（林格曼级）		<1									1 级
备注	以基准含氧量 6%进行折算； 监测点位示意图见图 1。											

表 3：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	2024.11.18
	排气筒高度（m）	25	净化设施	水喷淋加药
	烟道截面（m²）	0.031		
	排气温度（℃）	40		
	含湿量（%）	7.1		
	排气平均流速（m/s）	1.1		
	烟气流量（m³/h）	126		
	标干流量（m³/h）	102		
检测结果	样品编号	202411096-008		《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 4：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	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m²）	0.018		
	排气温度（℃）	28		
	含湿量（%）	14.2		
	排气平均流速（m/s）	3.1		
	烟气流量（m³/h）	200		
	标干流量（m³/h）	156		
检测结果	样品编号	202411096-009		《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 5：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	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m²）	3.500		
	排气温度（℃）	45		
	含湿量（%）	7.4		
	排气平均流速（m/s）	3.7		
	烟气流量（m³/h）	46933		
	标干流量（m³/h）	37394		
检测结果	样品编号	202411096-010		《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 6：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	2024.11.18
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m²）	0.031		
	排气温度（℃）	63		
	含湿量（%）	7.5		
	排气平均流速（m/s）	2.0		
	烟气流量（m³/h）	226		
	标干流量（m³/h）	170		
检测结果	样品编号	202411096-011		《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 7：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	2024.11.18
	排气筒高度（m）	25	净化设施	水喷淋加药
	烟道截面（m²）	3.500		
	排气温度（℃）	20		
	含湿量（%）	6.5		
	排气平均流速（m/s）	1.1		
	烟气流量（m³/h）	13558		
	标干流量（m³/h）	11838		
检测结果	样品编号	202411096-012		《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 8：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	2024.11.21
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m ² ）	3.500		
	排气温度（℃）	26		
	含湿量（%）	6.0		
	排气平均流速（m/s）	0.1		
	烟气流量（m ³ /h）	1260		
	标干流量（m ³ /h）	1094		
检测结果	样品编号	202411096-013		《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 9：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	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m ² ）	0.950		
	排气温度（℃）	31		
	含湿量（%）	3.8		
	排气平均流速（m/s）	11.0		
	烟气流量（m ³ /h）	37633		
	标干流量（m ³ /h）	32544		
检测结果	样品编号	202411096-014		《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 10：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	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m²）	0.031		
	排气温度（℃）	70		
	含湿量（%）	4.0		
	排气平均流速（m/s）	1.1		
	烟气流量（m³/h）	124		
	标干流量（m³/h）	95		
检测结果	样品编号	202411096-015		《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-93） 表 2
	臭气浓度 （无量纲）	1122		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	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m²）	0.503		
	排气温度（℃）	26		
	含湿量(%)	5.7		
	排气平均流速（m/s）	5.6		
	烟气流量（m³/h）	10203		
	标干流量（m³/h）	8808		
检测结果	样品编号	202411096-016		《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-93） 表 2
	硫化氢排放浓度(mg/m³)	0.09		/
	硫化氢排放速率(kg/h)	7.9×10 ⁻⁴		0.9
	氨排放浓度(mg/m³)	ND		/
	氨排放速率(kg/h)	1.1×10 ⁻³		14
	臭气浓度 （无量纲）	72		6000
备注	ND 表示未检出，氨的方法检出限为 0.25mg/m³；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 12：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	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m²）	0.636		
	排气温度（℃）	30		
	含湿量(%)	5.2		
	排气平均流速（m/s）	5.7		
	烟气流量（m³/h）	13054		
	标干流量（m³/h）	11149		
检测结果	样品编号	202411096-017		《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-93） 表 2
	硫化氢排放浓度(mg/m³)	0.54		/
	硫化氢排放速率(kg/h)	6.0×10 ⁻³		0.9
	氨排放浓度(mg/m³)	ND		/
	氨排放速率(kg/h)	1.4×10 ⁻³		14
	臭气浓度 （无量纲）	630		6000
备注	ND 表示未检出，氨的方法检出限为 0.25mg/m³；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 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	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m²）	1.131		
	排气温度（℃）	30		
	含湿量(%)	6.0		
	排气平均流速（m/s）	3.5		
	烟气流量（m³/h）	14250		
	标干流量（m³/h）	12036		
检测结果	样品编号	202411096-018		《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-93） 表 2
	硫化氢排放浓度(mg/m³)	0.57		/
	硫化氢排放速率(kg/h)	6.9×10 ⁻³		0.9
	氨排放浓度(mg/m³)	0.30		/
	氨排放速率(kg/h)	3.6×10 ⁻³		14
	臭气浓度 （无量纲）	851		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 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	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m²）	0.950		
	排气温度（℃）	22		
	含湿量(%)	5.9		
	排气平均流速（m/s）	5.1		
	烟气流量（m³/h）	17300		
	标干流量（m³/h）	15106		
检 测 结 果	样品编号	202411096-019		《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-93） 表 2
	硫化氢排放浓度(mg/m³)	ND		/
	硫化氢排放速率(kg/h)	7.6×10 ⁻⁵		0.9
	氨排放浓度(mg/m³)	0.25		/
	氨排放速率(kg/h)	3.8×10 ⁻³		14
	臭气浓度 （无量纲）	151		6000
备注	ND 表示未检出，硫化氢的方法检出限为 0.01mg/m³；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 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	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m²）	0.636		
	排气温度（℃）	30		
	含湿量(%)	5.4		
	排气平均流速（m/s）	3.5		
	烟气流量（m³/h）	8016		
	标干流量（m³/h）	6818		
检 测 结 果	样品编号	202411096-020		《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-93） 表 2
	硫化氢排放浓度(mg/m³)	2.17		/
	硫化氢排放速率(kg/h)	0.015		0.9
	氨排放浓度(mg/m³)	1.44		/
	氨排放速率(kg/h)	9.8×10 ⁻³		14
	臭气浓度 （无量纲）	269		6000
备注	监测点位示意图见图 1。			

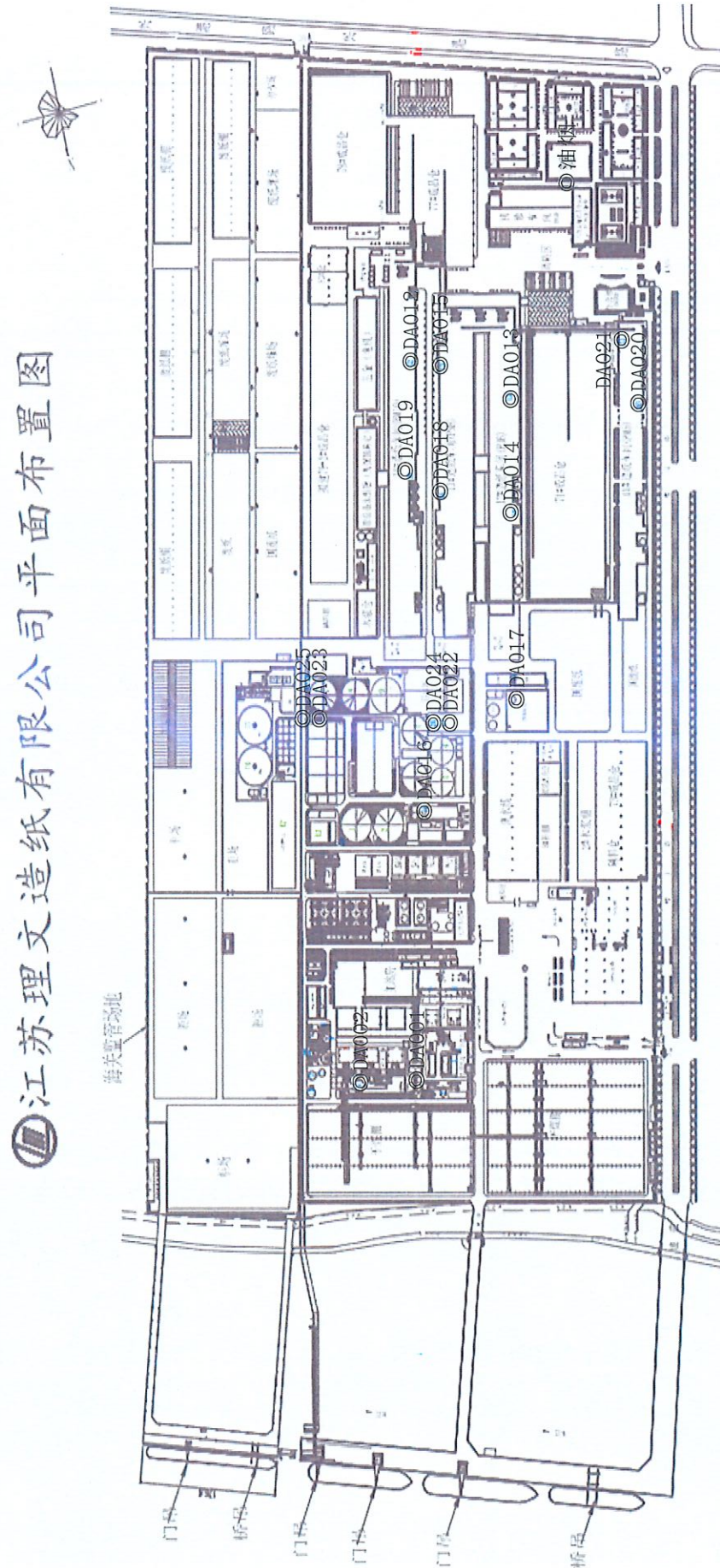
表 16：江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 6#DA025 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA025 排口	采样日期	2024.11.15
	排气筒高度（m）	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面（m ² ）	0.950		
	排气温度（℃）	24		
	含湿量(%)	6.1		
	排气平均流速（m/s）	3.6		
	烟气流量（m ³ /h）	12281		
	标干流量（m ³ /h）	10626		
检测结果	样品编号	202411096-021		《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-93） 表 2
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	ND		/
	硫化氢排放速率(kg/h)	5.3×10 ⁻⁵		0.9
	氨排放浓度(mg/m ³)	0.47		/
	氨排放速率(kg/h)	5.0×10 ⁻³		14
	臭气浓度 （无量纲）	151		6000
备注	ND 表示未检出，硫化氢的方法检出限为 0.01mg/m ³ ；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食堂油烟废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		食堂油烟排口		采样日期		2024.11.15	
	烟道截面（m ² ）		0.090		排气筒高度（m）		3	
	净化设施		油烟机		灶头数		3	
	采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值
	排气温度（℃）		23	23	23	23	23	23
	含湿量（%）		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
	排气平均流速（m/s）		16.5	19.2	17.1	15.4	13.5	16.3
	烟气流量（m ³ /h）		5357	6228	5535	4980	4383	5297
	标干流量（m ³ /h）		4773	5549	4933	4437	3906	4720
检测结果	样品编号	202411096-022	202411096-023	202411096-024	202411096-025	202411096-026	均值	《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB 18482-2001) 表 2
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次		
	油烟实测浓度(mg/m ³)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	/
	油烟排放浓度(mg/m ³)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.0
备注	检测期间，3 个灶头正常运行； 饮食业油烟五次分析结果之间，任何一个数据与最大值比较，小于最大值的四分之一时该数据为无效值，不参与平均值计算，数据经取舍后，至少有三个数据参与均值计算。 监测点位示意图见图 1。							

图 1: 监测点位示意图



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	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023
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
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019

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
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
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-102	2025.07.30
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-109	2025.08.05
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-112	2025.07.30
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-193	2025.04.29
真空箱气袋采样器	HP-CYB-03	zzs-203	/
真空采样箱	/	zzs-246	/
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000D 型	zzs-271	2024.12.05
真空采样箱	HP-5001	zzs-272	/
真空采样箱	HP-5001	zzs-274	/
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	zzs-276	2025.03.03
林格曼测烟望远镜	QT201	zzs-283	2025.07.08







检 测 报 告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(11095)号

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

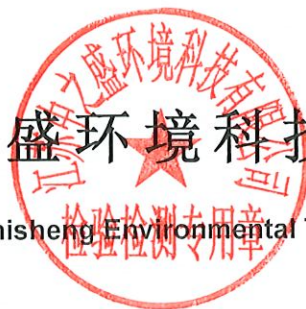
项目名称: 废水检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 11 月 25 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	黄萍	联系电话	15051772443
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2024.11.14	采样人员	朱勇烨、陈星磊
检测日期	2024.11.14-2024.11.19	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: <u>黄静艳</u> 审核: <u>李科</u> 签发: <u> </u> (授权签字人) 中之盛环境科技有限公司 检测报告专用章 检验检测专用章 签发日期: <u>2024</u> 年 <u>11</u> 月 <u>28</u> 日			

水质检测结果

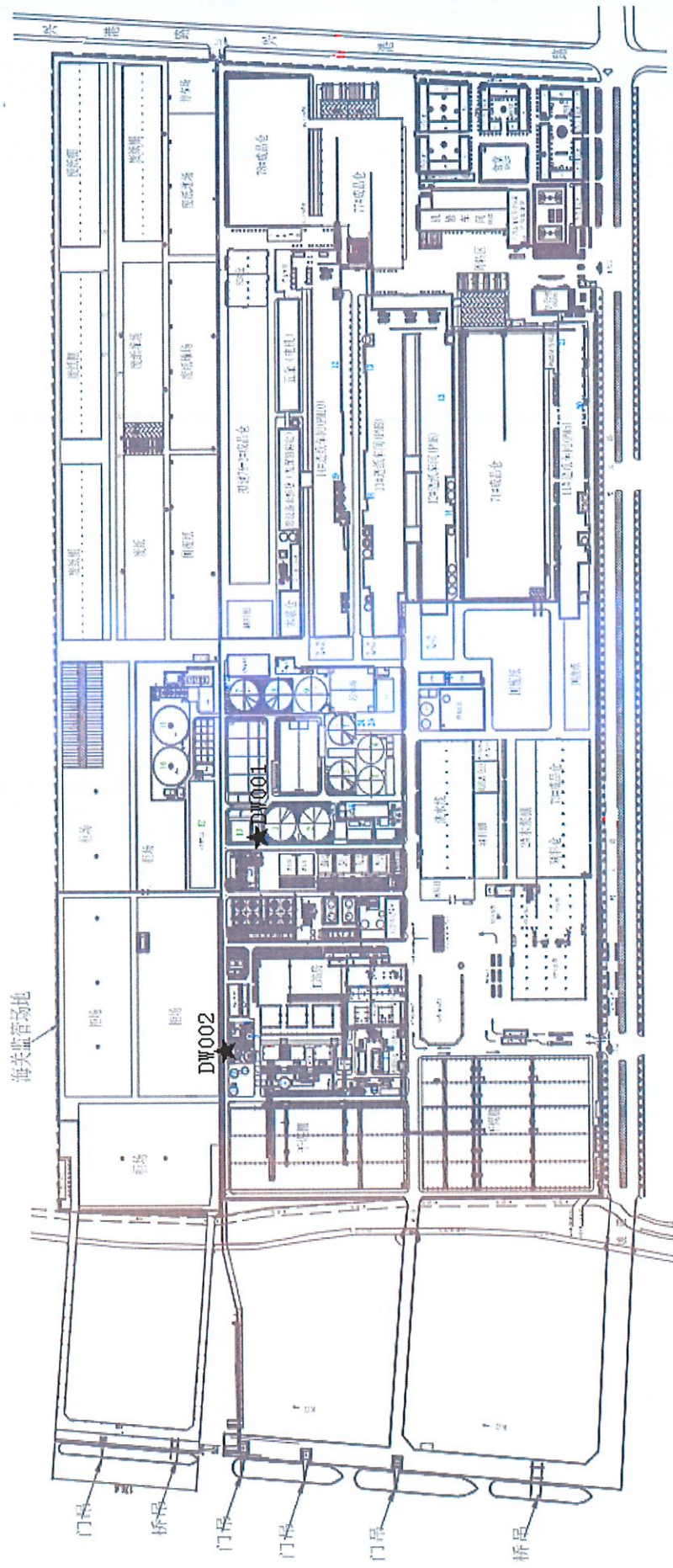
样品项目	采样日期		2024.11.14	《制浆造纸工业水污染物排放标准》 （GB 3544-2001） 表 3，制浆和造纸联合生产企业	《污水综合排放标准》 （GB 8978-1996） 表 4，一级标准
	样品编号		202411095-001		
	样品名称		废水排口 DW001		
	样品状态		微黄、微浊、微弱、无油膜		
	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	6.9	6-9	/
化学需氧量	mg/L	4	22	60	/
氨氮	mg/L	0.025	0.356	5	/
总氮	mg/L	0.05	3.52	10	/
总磷	mg/L	0.01	0.02	0.5	/
可吸附有机卤素	mg/L	0.0071	0.062	8	/
色度	倍	2	7（pH 值：6.7）	50	/
悬浮物	mg/L	4	6	10	/
五日生化需氧量	mg/L	0.5	4.2	10	/
石油类	mg/L	0.06	ND	/	5
动植物油	mg/L	0.06	ND	/	10
氟化物	mg/L	0.05	0.82	/	10
挥发酚	mg/L	0.01	ND	/	0.5
全盐量	mg/L	/	1.78×10 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		2024.11.14	《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		202411095-003		
	样品名称		脱硫废水排口 DW002		
	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	/	7.6	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 ₅ ）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	2025.08.20
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	6010M	zzs-222	2025.02.03





检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(11097)号

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

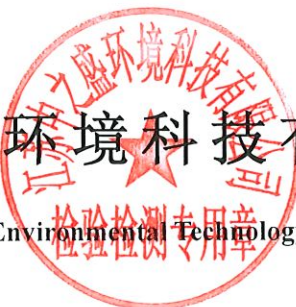
项目名称: 废气检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年11月25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	黄萍	联系电话	15051772443
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2024.11.18	采样人员	章林凡、俞进杰、吴宇豪、陈旭
检测日期	2024.11.18-2024.11.20	检测人员	问莉、吴叶、吴裕静等
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： <u> </u> 审核： <u> </u> 签发： <u> </u> (授权签字人)  签发日期： <u>2024</u> 年 <u>11</u> 月 <u>25</u> 日			

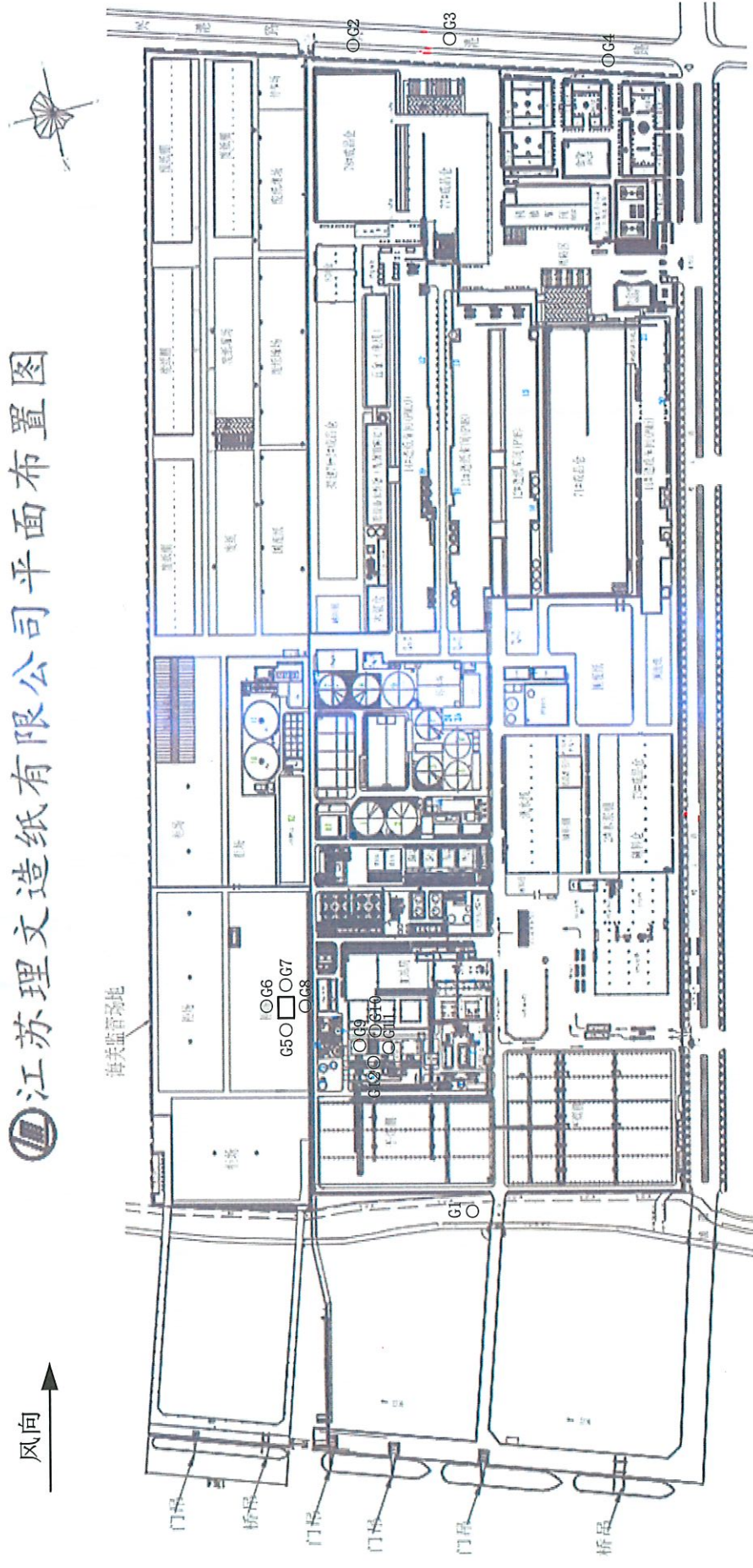
表 1: 江苏理文造纸有限公司 2024.11.18 无组织废气检测结果表

监测项目	监测点位	监测值(mg/m³)		《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3	
		09:35~10:35			
(厂界) 颗粒物	G ₁ 上风向	0.204		0.5mg/m³	
	G ₂ 下风向	0.241			
	G ₃ 下风向	0.234			
	G ₄ 下风向	0.188			
监测项目	监测点位	监测值(mg/m³)		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准	
		09:35~10:35			
(厂界) 氨	G ₁ 上风向	0.11		1.5mg/m³	
	G ₂ 下风向	0.20			
	G ₃ 下风向	0.14			
	G ₄ 下风向	0.07			
监测项目	监测点位	监测值(mg/m³)		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准	
		09:35~10:35			
(厂界) 硫化氢	G ₁ 上风向	ND		0.06mg/m³	
	G ₂ 下风向	ND			
	G ₃ 下风向	ND			
	G ₄ 下风向	0.04			
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	
		09:37			
(厂界) 臭气浓度 (无量纲)	G ₁ 上风向	<10		20	
	G ₂ 下风向	<10			
	G ₃ 下风向	<10			
	G ₄ 下风向	<10			
监测项目	监测点位	监测值(mg/m³)		《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3	
		09:39			
(厂界) 非甲烷总烃	G ₁ 上风向	0.26		4mg/m³	
	G ₂ 下风向	0.30			
	G ₃ 下风向	0.44			
	G ₄ 下风向	0.40			
气象参数	风速 (m/s)	2.6	气压 (KPa)	103.1	
	风向	北	气温 (°C)	12.1	
	湿度 (%)	56.5	天气情况	阴	
备注	ND 表示未检出，颗粒物的方法检出限为 7μg/m³；氨的方法检出限为 0.01mg/m³；硫化氢的方法检出限为 0.001mg/m³；非甲烷总烃的方法检出限为 0.07mg/m³；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/m³)		《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 2	
		10:48			
(储油罐周边) 非甲烷总烃	G ₅	0.47		6mg/m³ (监控点处 1h 平均浓度值) 20mg/m³ (监控点处任意一次浓度值)	
	G ₆	0.73			
	G ₇	0.58			
	G ₈	0.61			
气象参数	风速 (m/s)	2.5	气压 (KPa)		103.1
	风向	北	气温 (°C)		13.2
	湿度 (%)	56.1	天气情况		阴
监测项目	监测点位	监测值(mg/m³)		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准	
		13:40~14:40			
(氨罐区周边) 氨	G ₉	0.07		1.5mg/m³	
	G ₁₀	0.21			
	G ₁₁	0.50			
	G ₁₂	0.48			
气象参数	风速 (m/s)	2.6	气压 (KPa)		103.0
	风向	北	气温 (°C)		13.7
	湿度 (%)	55.8	天气情况		阴
备注	非甲烷总烃的方法检出限为 0.07mg/m³；氨的方法检出限为 0.01mg/m³； 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



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
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2025.08.05
空盒气压表	DYM3	zzs-092	2025.10.30
温湿度仪	TES-1360A	zzs-094	2025.10.22
真空箱采样器	MH3052 型	zzs-107	/
真空箱采样器	MH3052 型	zzs-108	/
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-109	2025.08.05
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-110	2025.09.06
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-111	2025.07.30
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-112	2025.07.30
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
轻便三杯风向风速表	FYF-1	zzs-242	2025.02.04
真空采样箱	HP-5001	zzs-274	/
真空采样箱	HP-5001	zzs-275	/
气相色谱仪	F60	zzs-301	2025.10.24



检 测 报 告

TEST REPORT

(2024)中之盛（委）字第（11098）号

委托单位：江苏理文造纸有限公司

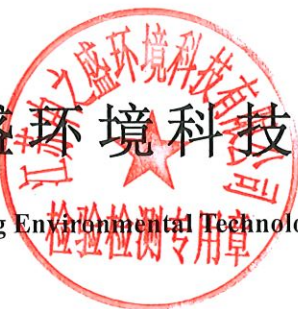
项目名称：噪声检测

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 11 月 25 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

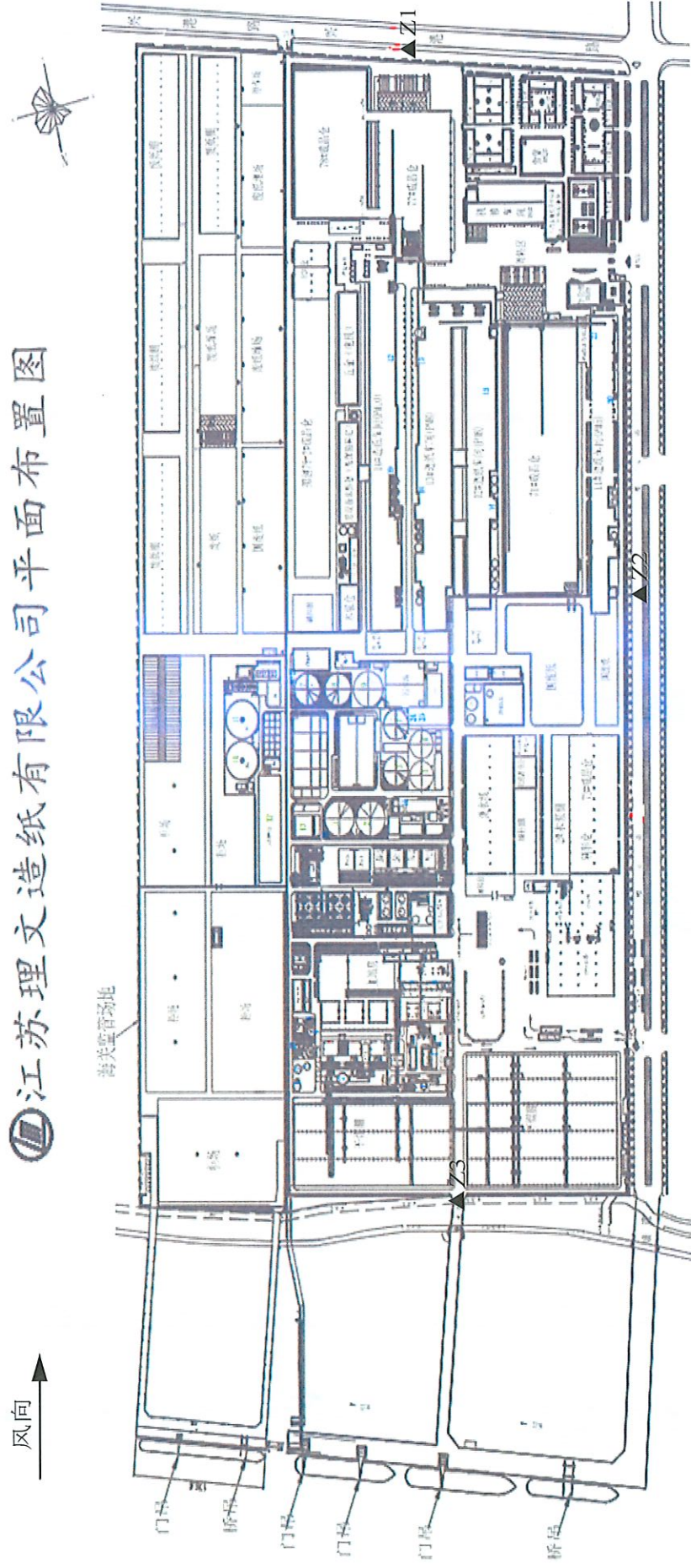
委托单位	江苏理文造纸有限公司		
通讯地址	江苏省常熟经济开发区沿江工业区		
联系人	黄萍	联系电话	15051772443
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
检测日期	2024.11.18	检测人员	章林凡、陈旭、冯楚杭
检测目的	受江苏理文造纸有限公司委托对噪声进行检测		
检测内容	厂界噪声：昼间噪声、夜间噪声		
检测依据	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
检测仪器	zzs-242 轻便三杯风向风速表 FYF-1 检定/校准有效期：2025.02.04 zzs-280 多功能声级计 AWA6228+ 检定/校准有效期：2025.03.25 zzs-281 声校准器 AWA6021A 检定/校准有效期：2025.03.24		
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：黄静艳 审 核：李科 签 发：(授权签字人) 签发日期：2024年11月25日 江苏中之盛环境科技有限公司 检测报告专用章 检验检测专用章			

表 1：江苏理文造纸有限公司噪声检测结果表

测量仪器及编号				轻便三杯风向风速表 FYF-1 zzs-242 多功能声级计 AWA6228+ zzs-280 声校准器 AWA6021A zzs-281			
声级计 校准	昼间	测量前 93.8dB（A）		气象条件	昼间 天气：阴 风力：2.6m/s		
		测量后 93.8dB（A）					
	夜间	测量前 93.8dB（A）		气象条件	夜间 天气：阴 风力：2.5m/s		
		测量后 93.8dB（A）					
测点 编号	测点位置	检测日期：2024.11.18					
		昼间			夜间		
		测点时间	等效声级 dB（A）	排放限值	测点时间	等效声级 dB（A）	排放限值
Z1	南厂界外 1 米	09:55	63.9	65	22:01	54.6	55
Z2	西厂界外 1 米	10:10	62.6	65	22:16	53.6	55
Z3	北厂界外 1 米	10:30	58.2	65	22:32	53.0	55
备注		东厂界邻厂，不监测； 噪声排放限值依据《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准； 监测点位示意图见图1。					

江苏理文造纸有限公司
用章

图 1: 监测点位示意图



噪声监测点: ▲

*****报告结束*****