



201012340032



检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(03210)号

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

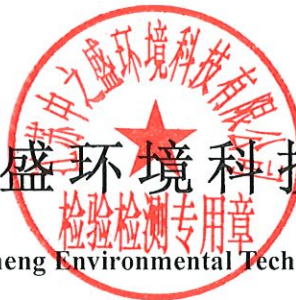
项目名称: 废气检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年03月26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	2024.03.08/2024.03.15	采样人员	龚锦华、施敏涵、姜永华、 黄文滔、陈斌、邓毓珂、张卫刚
检测日期	2024.03.08-2024.03.19	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2-21页，表1-表15，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：	王皓野		
签发：	李科 (授权签字人)		
签发日期：2024年03月26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	2024.03.15
	排气筒高度 (m)	100		燃料类型	煤
	烟道截面 (m ²)	8.553		净化方式	电除尘+布袋+Scr+湿法脱硫
	采样时间	11:24-12:09		12:10-12:55	13:05-13:50
	排气温度 (°C)	56		56	55
	含湿量 (%)	16.1		16.1	16.1
	含氧量 (%)	6.6		6.7	5.9
	排气平均流速 (m/s)	15.4		14.4	17.9
	烟气流量 (m ³ /h)	474178		443387	551154
	标干流量 (m ³ /h)	333424		311464	388184
检测结果	样品编号	202403210-016	202403210-017	202403210-018	《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	1.0	/
	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)	0.17	0.16	0.39	/
工况	检测期间工况正常				
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	2024.03.15	
	排气筒高度 (m)	100		燃料类型	煤	
	烟道截面 (m ²)	8.553		净化方式	电除尘+布袋+Scr+湿法脱硫	
	采样时间	13:05	13:24	13:43	均值	
	排气温度 (°C)	55	55	55	55	
	含湿量 (%)	16.1	16.1	16.1	16.1	
	含氧量 (%)	6.5	5.9	5.9	6.1	
	排气平均流速 (m/s)	17.9	17.9	17.9	17.9	
	烟气流量 (m ³ /h)	551154	551154	551154	551154	
	标干流量 (m ³ /h)	388184	388184	388184	388184	
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)	16	8	12	12	/
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	17	8	12	12	35
	二氧化硫排放速率(kg/h)	6.21	3.11	4.66	4.66	/
	氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	37	32	30	33	/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	38	32	30	33	50
	氮氧化物排放速率(kg/h)	14.4	12.4	11.6	12.8	/
工况	检测期间工况正常					
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	2024.03.15		
	排气筒高度 (m)	100		燃料类型	煤		
	烟道截面 (m ²)	8.553		净化方式	电除尘+布袋+Scr+湿法脱硫		
	采样时间	10:24	10:45	11:05	均值		
	排气温度 (°C)	55	54	54	54		
	含湿量 (%)	16.1	16.1	16.1	16.1		
	含氧量 (%)	5.9	6.1	5.9	6.0		
	排气平均流速 (m/s)	16.1	15.7	15.3	15.7		
	烟气流量 (m ³ /h)	495731	483415	471098	483415		
	标干流量 (m ³ /h)	349030	341631	332849	341170		
检测结果	样品编号	202403210-016	202403210-017	202403210-018	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 ³)	ND	ND	ND			ND
	汞排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		0.03
	汞排放速率 (kg/h)	5.24×10 ⁻⁷	5.12×10 ⁻⁷	4.99×10 ⁻⁷	5.12×10 ⁻⁷		/
	黑度 (林格曼级)	<1					1 级
工况	检测期间工况正常						
备注	ND 表示未检出, 汞及其化合物的方法检出限为 0.003μg/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。						

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	2024.03.15
	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
	采样时间	11:05-12:05		12:10-13:10	13:14-14:14
	排气温度 (°C)	51		50	50
	含湿量 (%)	18.5		18.5	18.5
	含氧量 (%)	6.2		6.3	6.5
	排气平均流速 (m/s)	4.6		4.9	4.5
	烟气流量 (m ³ /h)	1300620		1385440	1272340
	标干流量 (m ³ /h)	900574		962305	881357
检测结果	样品编号	202403210-019	202403210-020	202403210-021	《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)	1.2	1.2	1.4	/
	低浓度颗粒物排放浓度(mg/m ³)	1.2	1.2	1.4	10
	低浓度颗粒物排放速率(kg/h)	1.1	1.2	1.2	/
工况	检测期间工况正常				
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	2024.03.15	
	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	
	采样时间	11:10	11:30	11:49	均值	
	排气温度 (°C)	51	51	51	51	
	含湿量 (%)	18.5	18.5	18.5	18.5	
	含氧量 (%)	6.7	6.4	6.2	6.4	
	排气平均流速 (m/s)	4.6	4.6	4.6	4.6	
	烟气流量 (m ³ /h)	1300620	1300620	1300620	1300620	
	标干流量 (m ³ /h)	900574	900574	900574	900574	
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)	22	19	15	19	/
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	23	20	15	19	35
	二氧化硫排放速率(kg/h)	19.8	17.1	13.5	16.8	/
	氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	32	32	33	32	/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	34	33	33	33	50
	氮氧化物排放速率(kg/h)	28.8	28.8	29.7	29.1	/
工况	检测期间工况正常					
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	2024.03.15		
	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		
	采样时间	14:19	14:39	14:59	均值		
	排气温度 (°C)	52	52	52	52		
	含湿量 (%)	18.5	18.5	18.5	18.5		
	含氧量 (%)	5.9	5.9	5.9	5.9		
	排气平均流速 (m/s)	4.8	4.6	4.7	4.7		
	烟气流量 (m ³ /h)	1357170	1300620	1328890	1328893		
	标干流量 (m ³ /h)	935876	896120	915799	915932		
检测结果	样品编号	202403210-019	202403210-020	202403210-021	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 ³)	ND	ND	ND			ND
	汞排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		0.03
	汞排放速率 (kg/h)	1.40×10 ⁻⁶	1.34×10 ⁻⁶	1.37×10 ⁻⁶	1.37×10 ⁻⁶		/
	黑度 (林格曼级)	<1					1 级
工况	检测期间工况正常						
备注	ND 表示未检出, 汞及其化合物的方法检出限为 0.003μg/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。						

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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	水喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	0.031		
	采样时间	12:32		
	排气温度 (°C)	65		
	含湿量 (%)	22.47		
	排气平均流速 (m/s)	1.2		
	烟气流量 (m ³ /h)	135		
	标干流量 (m ³ /h)	85		
检测结果	样品编号	202403210-001	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	63	6000	
工况	检测期间工况正常			
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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	水喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	0.031		
	采样时间	11:18		
	排气温度 (°C)	103		
	含湿量 (%)	98.32		
	排气平均流速 (m/s)	8.4		
	烟气流量 (m ³ /h)	953		
	标干流量 (m ³ /h)	12		
检测结果	样品编号	202403210-002	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	478	6000	
工况	检测期间工况正常			
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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	水喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	3.500		
	采样时间	11:30		
	排气温度 (°C)	76		
	含湿量 (%)	31.49		
	排气平均流速 (m/s)	3.3		
	烟气流量 (m ³ /h)	41161		
	标干流量 (m ³ /h)	22280		
检测结果	样品编号	202403210-003	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	151	6000	
工况	检测期间工况正常			
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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	水喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	0.031		
	采样时间	10:53		
	排气温度 (°C)	101		
	含湿量 (%)	9.41		
	排气平均流速 (m/s)	4.2		
	烟气流量 (m ³ /h)	477		
	标干流量 (m ³ /h)	319		
检测结果	样品编号	202403210-004	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	630	6000	
工况	检测期间工况正常			
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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	水喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	3.500		
	采样时间	13:47		
	排气温度 (°C)	88		
	含湿量 (%)	12.65		
	排气平均流速 (m/s)	1.7		
	烟气流量 (m ³ /h)	21478		
	标干流量 (m ³ /h)	14320		
检测结果	样品编号	202403210-006	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	229	6000	
工况	检测期间工况正常			
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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	水喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	0.950		
	采样时间	10:23		
	排气温度 (°C)	17		
	含湿量 (%)	10.37		
	排气平均流速 (m/s)	4.6		
	烟气流量 (m ³ /h)	15586		
	标干流量 (m ³ /h)	13306		
检测结果	样品编号	202403210-007	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	199	6000	
工况	检测期间工况正常			
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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	水喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	0.031		
	采样时间	10:05		
	排气温度 (°C)	83		
	含湿量 (%)	36.84		
	排气平均流速 (m/s)	4.7		
	烟气流量 (m ³ /h)	535		
	标干流量 (m ³ /h)	261		
检测结果	样品编号	202403210-008	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	臭气浓度 (无量纲)	269	6000	
工况	检测期间工况正常			
备注	监测点位示意图见图 1。			

表 10: 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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	0.503		
	采样时间	09:36		
	排气温度 (°C)	14		
	含湿量(%)	1.34		
	排气平均流速 (m/s)	6.9		
	烟气流量 (m ³ /h)	12434		
	标干流量 (m ³ /h)	11826		
检测结果	样品编号	202403210-009	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	0.02	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	2.4×10 ⁻⁴	0.9	
	氨排放浓度(mg/m ³)	ND	/	
	氨排放速率(kg/h)	1.5×10 ⁻³	14	
	臭气浓度 (无量纲)	1318	6000	
工况	检测期间工况正常			
备注	ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/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 11: 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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	0.636		
	采样时间	12:21		
	排气温度 (°C)	22		
	含湿量(%)	2.01		
	排气平均流速 (m/s)	6.1		
	烟气流量 (m ³ /h)	14007		
	标干流量 (m ³ /h)	12852		
检测结果	样品编号	202403210-010	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	0.18	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	2.3×10 ⁻³	0.9	
	氨排放浓度(mg/m ³)	ND	/	
	氨排放速率(kg/h)	1.6×10 ⁻³	14	
	臭气浓度 (无量纲)	1122	6000	
工况	检测期间工况正常			
备注	ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/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 12: 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	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	1.131		
	采样时间	11:17		
	排气温度 (°C)	21		
	含湿量(%)	1.61		
	排气平均流速 (m/s)	4.4		
	烟气流量 (m ³ /h)	17807		
	标干流量 (m ³ /h)	16499		
检测结果	样品编号	202403210-011	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	0.09	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	1.5×10 ⁻³	0.9	
	氨排放浓度(mg/m ³)	ND	/	
	氨排放速率(kg/h)	2.1×10 ⁻³	14	
	臭气浓度 (无量纲)	1318	6000	
工况	检测期间工况正常			
备注	ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/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 13: 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	2024.03.08
	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		
	采样时间	10:35		
	排气温度 (°C)	12		
	含湿量(%)	0.96		
	排气平均流速 (m/s)	5.0		
	烟气流量 (m ³ /h)	17103		
	标干流量 (m ³ /h)	16476		
检测结果	样品编号	202403210-012	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	0.02	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	3.3×10 ⁻⁴	0.9	
	氨排放浓度(mg/m ³)	ND	/	
	氨排放速率(kg/h)	2.1×10 ⁻³	14	
	臭气浓度 (无量纲)	977	6000	
工况	检测期间工况正常			
备注	ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/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 14: 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

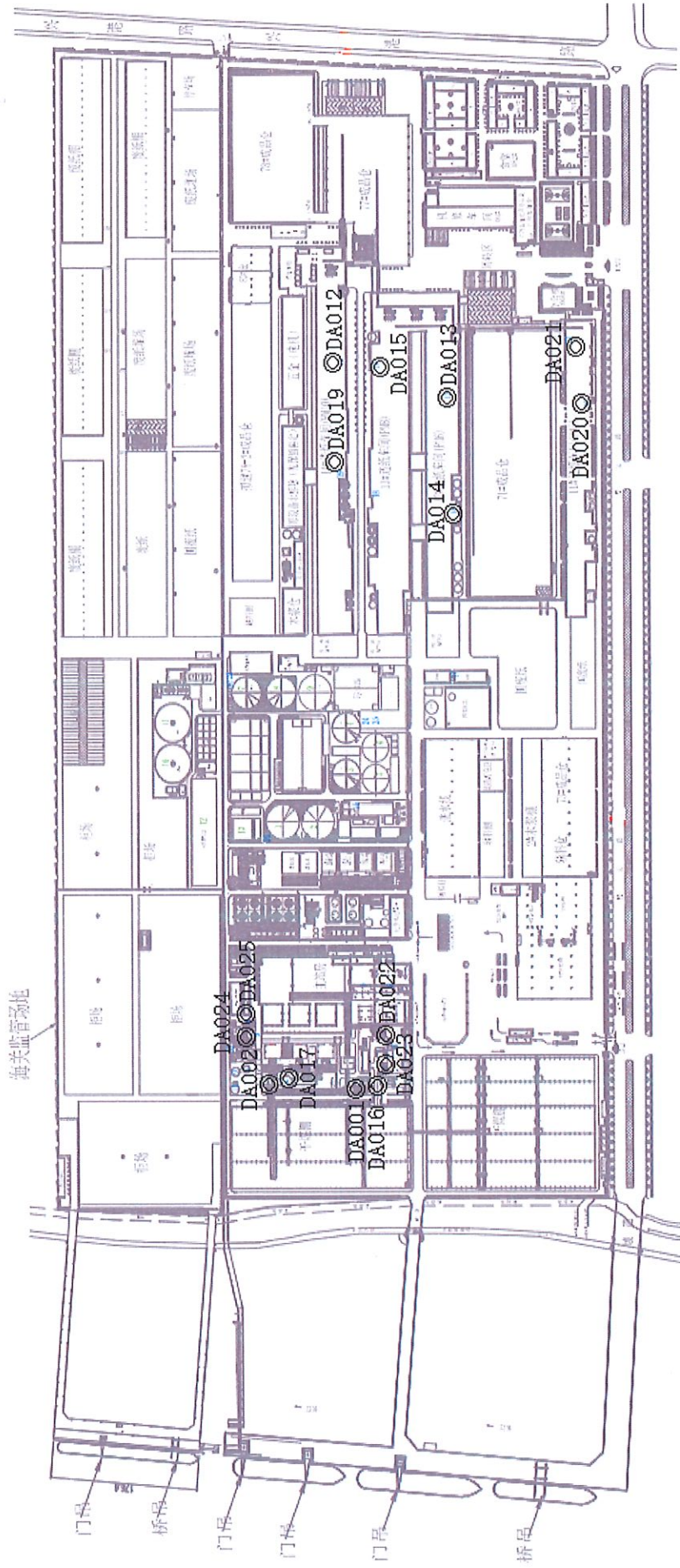
测试参数	采样地点	DA024 排口	采样日期	2024.03.08
	排气筒高度 (m)	25	净化设施	碱液喷淋+除臭
	烟道截面 (m ²)	0.636		
	采样时间	11:50		
	排气温度 (°C)	24		
	含湿量(%)	2.05		
	排气平均流速 (m/s)	5.0		
	烟气流量 (m ³ /h)	11457		
	标干流量 (m ³ /h)	10472		
检测结果	样品编号	202403210-013	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	3.33	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	0.035	0.9	
	氨排放浓度(mg/m ³)	ND	/	
	氨排放速率(kg/h)	1.3×10 ⁻³	14	
	臭气浓度 (无量纲)	1318	6000	
工况	检测期间工况正常			
备注	ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/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 15: 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	2024.03.08
	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		
	采样时间	10:11		
	排气温度 (°C)	13		
	含湿量(%)	0.90		
	排气平均流速 (m/s)	3.6		
	烟气流量 (m ³ /h)	12386		
	标干流量 (m ³ /h)	11874		
检测结果	样品编号	202403210-014	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	0.02	/	
	硫化氢排放速率(kg/h)	2.4×10 ⁻⁴	0.9	
	氨排放浓度(mg/m ³)	ND	/	
	氨排放速率(kg/h)	1.5×10 ⁻³	14	
	臭气浓度 (无量纲)	1122	6000	
工况	检测期间工况正常			
备注	ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/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。			

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	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
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	2024.08.15
原子荧光光度计	海光 AFS-8510	zzs-007	2024.08.15
电热鼓风干燥箱	上海博迅 GZX-9076MBE	zzs-009	2024.08.15
紫外可见分光光度计	T6	zzs-034	2024.08.15
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2024.08.15
全自动烟气采样器	MH3001	zzs-105	2024.07.26
林格曼测烟望远镜	QT201	zzs-121	/
林格曼烟气浓度图	HM-LG30	zzs-157	/
烟气采样/含湿量测试仪	MH3041B 型	zzs-214	2024.04.12
真空气体采样箱	/	zzs-218	/
真空气体采样箱	/	zzs-219	/
便携式烟气含湿量检测仪	MH3041 型	zzs-254	2024.04.22
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000D 型	zzs-270	2024.12.05
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000D 型	zzs-271	2024.12.05

七
限
公
司





检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(03208)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03月21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	2024.03.11	采样人员	蔡磊、王晓鹏
检测日期	2024.03.11-2024.03.18	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: 问莉 (授权签字人)

签发日期: 2024年03月21日

水质检测结果

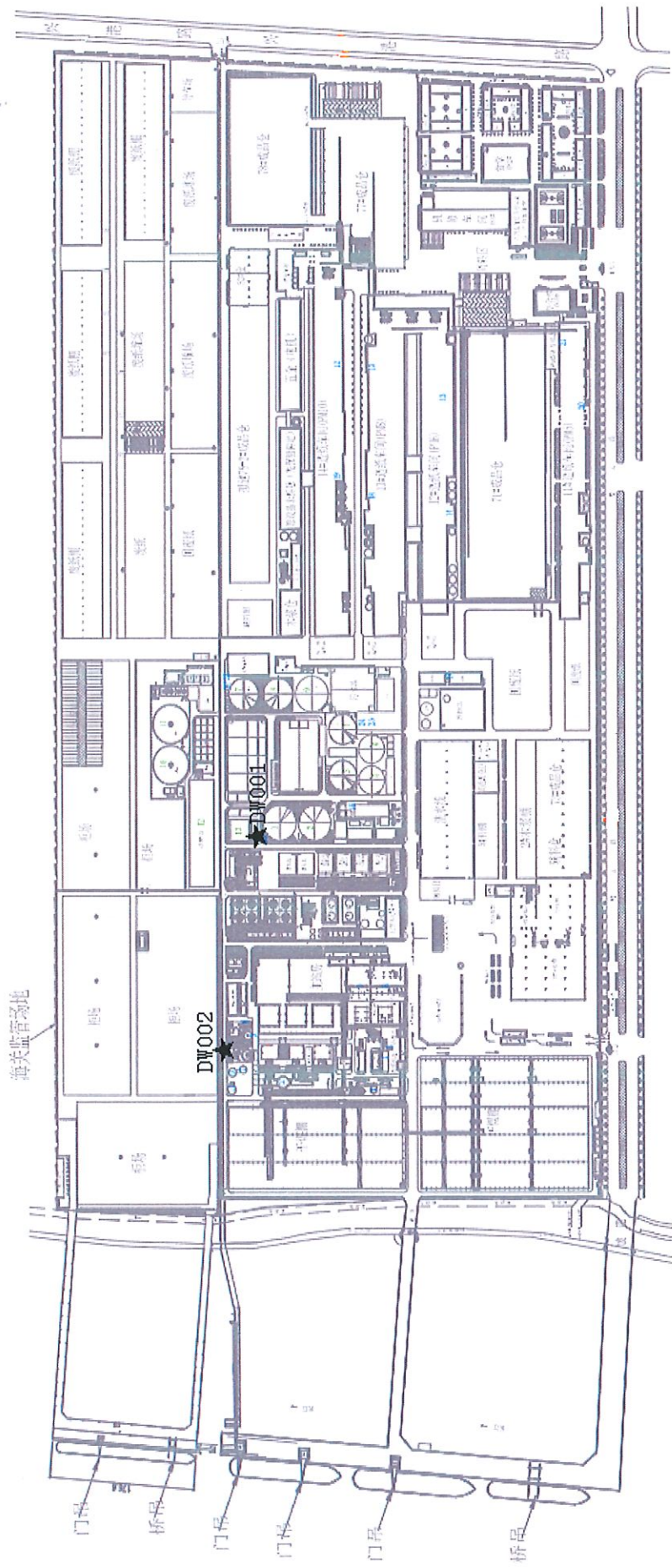
样品项目	采样日期		2024.03.11		
	样品编号		202403208-001		《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2001)表3, 制浆和造纸联合生产企业 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4, 一级标准
	样品名称		废水排口 DW001		
	样品状态		微黄、微浊、微弱、无油膜		
	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.3	6-9	
化学需氧量	mg/L	4	27	60	/
氨氮	mg/L	0.025	0.133	5	/
总氮	mg/L	0.05	2.83	10	/
总磷	mg/L	0.01	0.10	0.5	/
可吸附有机卤素	mg/L	0.0071	0.094	8	/
色度	倍	2	6	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	0.07	/	5
动植物油	mg/L	0.06	ND	/	10
氟化物	mg/L	0.05	0.42	/	10
挥发酚	mg/L	0.01	ND	/	0.5
全盐量	mg/L	/	1.41×10 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		2024.03.11			
	样品编号		202403208-003		《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
	样品名称		脱硫废水排口 DW002			
	样品状态		黄、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	0.0012	/	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	2024.08.15
原子荧光光度计	海光 AFS-8510	zzs-007	2024.08.15
电热鼓风干燥箱	上海博迅 GZX-9076MBE	zzs-009	2024.08.15
电热鼓风干燥箱	上海博迅 GZX-9076MBE	zzs-010	2024.08.15
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio200	zzs-027	2024.08.15
生化培养箱	LRH-250F	zzs-036	2024.08.15
溶解氧测定仪	YSI58	zzs-041	2024.08.30
万分之一天平	岛津 ATX224	zzs-054	2024.08.15
ECOIC 离子色谱仪	ECOIC	zzs-056	2024.08.15
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2024.08.15
离子计	PXSJ-216	zzs-144	2024.08.15
便携式 pH 计	6010M	zzs-222	2025.02.03





201012340032



检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(03105)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03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	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		
检测日期	2024.03.14	检测人员	张卫刚、施敏涵
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	见附件 1。		
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)

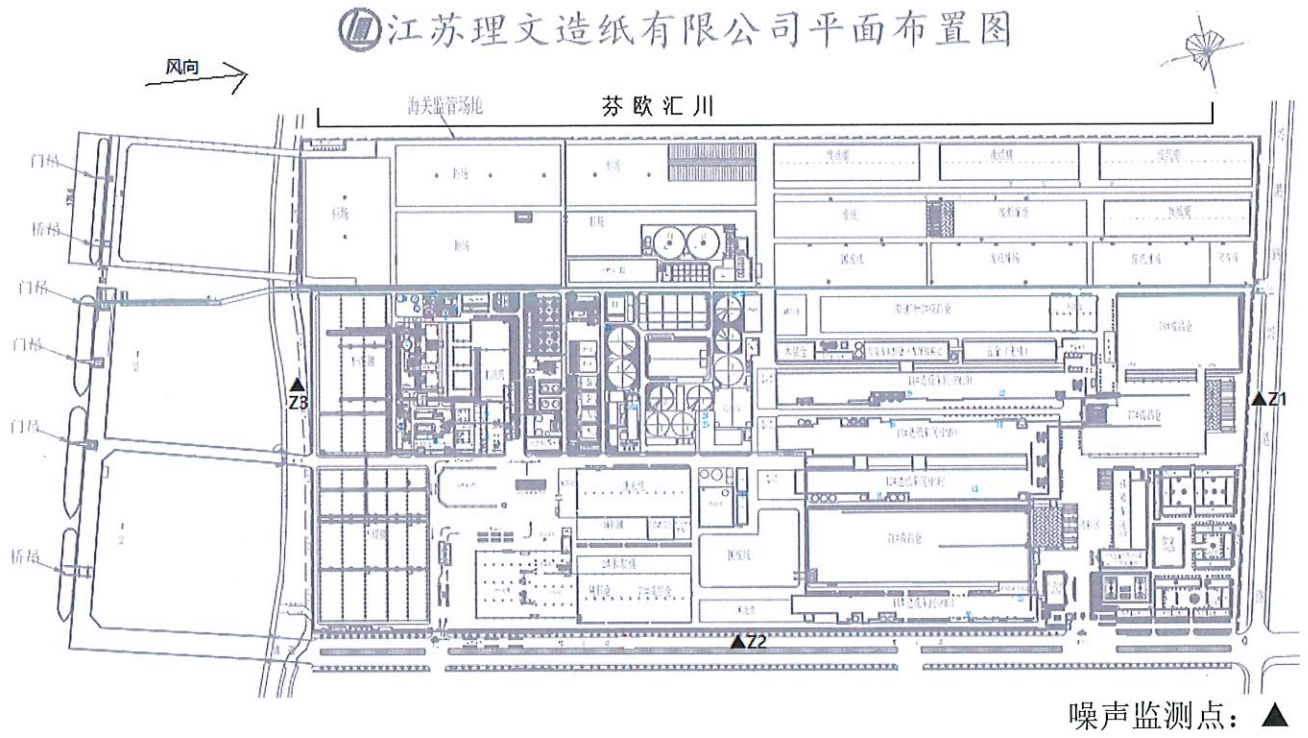


签发日期：2024年03月29日

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			多功能声级计 AWA6228+ zzs-099, zzs-247 声校准器 AWA6021A zzs-101, zzs-248 轻便三杯风向风速表 FYF-1 zzs-242				
声级计 校准	昼间	测量前 93.8dB (A)	气象条件		昼间 天气: 晴 风力: 2.5m/s		
		测量后 93.8dB (A)					
	夜间	测量前 93.8dB (A)	气象条件		夜间 天气: 晴 风力: 2.3m/s		
		测量后 93.8dB (A)					
测定 编号	测点位置	检测日期: 2024.03.14					
		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	14:39	63.0	65	23:39	44.7	55
Z2	西厂界外 1 米	14:53	63.4	65	23:53	45.4	55
Z3	北厂界外 1 米	14:41	62.0	65	23:38	49.7	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。					

图1: 监测点位示意图



*****报告结束*****

附件 1

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
多功能声级计	AWA6228+	zzs-099	2024.10.09
声校准器	AWA6021A	zzs-101	2024.10.09
轻便三杯风向风速表	FYF-1	zzs-242	2025.02.04
多功能声级计	AWA6288+	zzs-247	2025.02.04
声校准器	AWA6021A	zzs-248	2025.02.07





201012340032



检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(03209)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03月21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	2024.03.15	采样人员	黄文滔、陈斌、龚锦华、姜永华
检测日期	2024.03.15-2024.03.19	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：[Signature]			
签发：[Signature] (授权签字人)			
签发日期：2024年3月21日			



表 1: 江苏理文造纸有限公司 2024.03.15 无组织废气检测结果表

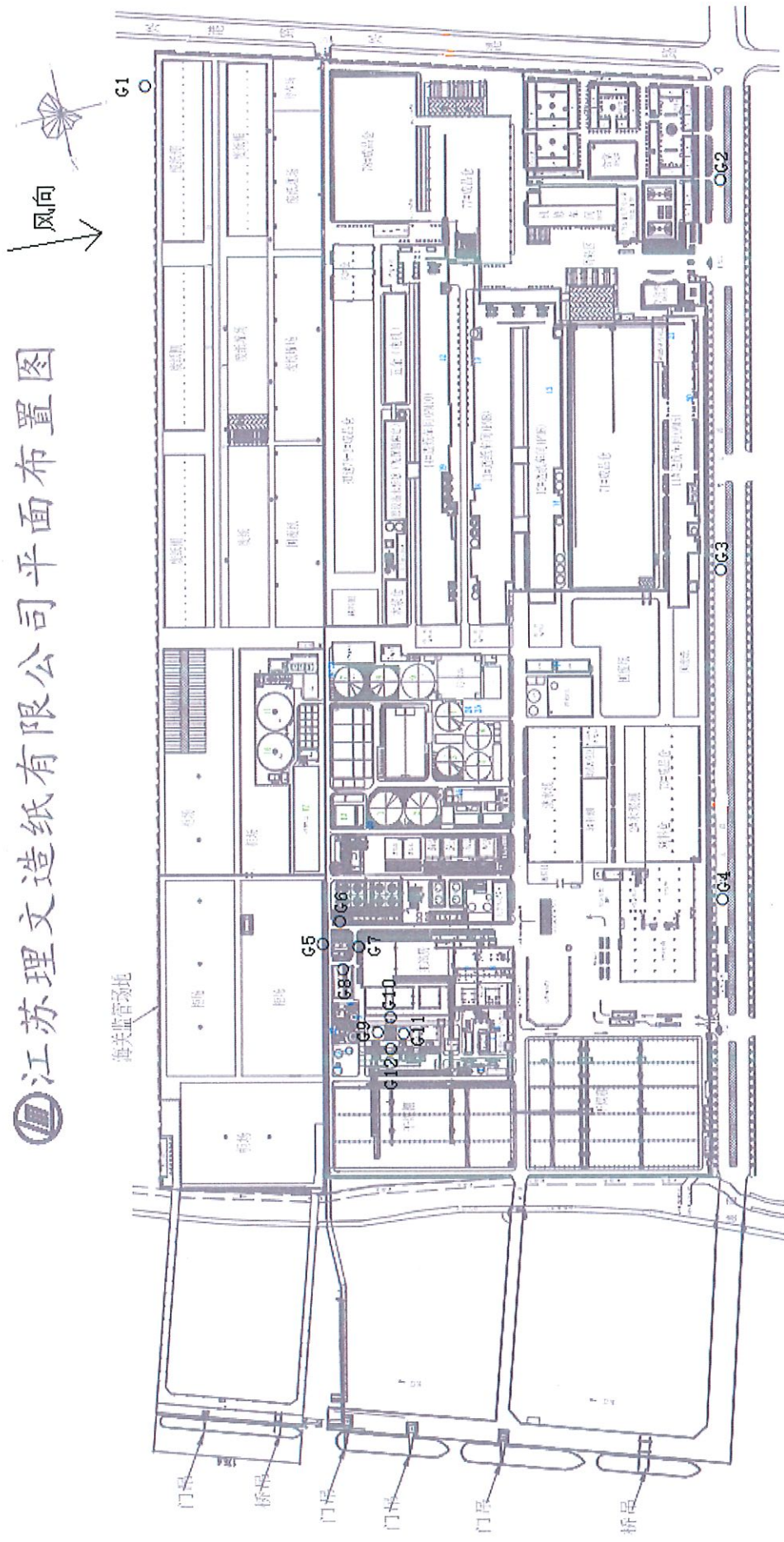
监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)		《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3
		09:00~10:00		
(厂界) 颗粒物	G ₁ 上风向	0.121		0.5mg/m ³
	G ₂ 下风向	0.135		
	G ₃ 下风向	0.088		
	G ₄ 下风向	0.138		
监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准
		09:00~10:00		
(厂界) 氨	G ₁ 上风向	0.19		1.5mg/m ³
	G ₂ 下风向	0.25		
	G ₃ 下风向	0.28		
	G ₄ 下风向	0.32		
监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准
		09:00~10:00		
(厂界) 硫化氢	G ₁ 上风向	ND		0.06mg/m ³
	G ₂ 下风向	ND		
	G ₃ 下风向	ND		
	G ₄ 下风向	ND		
监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)		《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3
		09:03		
(厂界) 非甲烷总烃	G ₁ 上风向	0.66		4mg/m ³
	G ₂ 下风向	0.67		
	G ₃ 下风向	0.71		
	G ₄ 下风向	0.73		
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
		09:05		
(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		
气象参数	风速 (m/s)	2.4	气压 (KPa)	102.3
	风向	东	气温 (°C)	12.7
	湿度 (%)	62.4	天气情况	多云
备注	ND 表示未检出, 颗粒物的方法检出限为 7μg/m ³ ; 氨的方法检出限为 0.01mg/m ³ ; 硫化氢的方法检出限为 0.001mg/m ³ ; 非甲烷总烃的方法检出限为 0.07mg/m ³ ; 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 ³)		《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 2
		09:33		
(储油罐周边) 非甲烷总烃	G ₅	0.66		6mg/m ³ (监控点处 1h 平均浓度值) 20mg/m ³ (监控点处任意一次浓度值)
	G ₆	0.76		
	G ₇	0.67		
	G ₈	0.75		
监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)		《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准
		09:40~10:40		
(氨罐区周边) 氨	G ₉	0.49		1.5mg/m ³
	G ₁₀	0.31		
	G ₁₁	0.51		
	G ₁₂	0.19		
气象参数	风速 (m/s)	2.4	气压 (KPa)	102.3
	风向	东	气温 (°C)	12.7
	湿度 (%)	62.4	天气情况	多云
备注	非甲烷总烃的方法检出限为 0.07mg/m ³ ；氨的方法检出限为 0.01mg/m ³ ； 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	2024.08.15
紫外可见分光光度计	T6	zzs-034	2024.08.15
岛津气相色谱仪	岛津 GC2014C	zzs-055	2024.08.15
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2024.08.15
空盒气压表	DYM3	zzs-093	2024.10.12
温湿度仪	TES-1360A	zzs-094	2024.10.19
温湿度仪	TES-1360A	zzs-095	2024.09.27
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-109	2024.07.26
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-110	2024.07.26
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-111	2024.07.26
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-112	2024.07.26
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-223	2024.04.06
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-224	2024.04.06
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-225	2024.04.15
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-226	2024.04.06
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	/
真空采样箱	HP-5001	zzs-275	/

H
M
T