

检 测 报 告

检测类别

委托检测

委托单位

江苏理文造纸有限公司

检测机构：江阴秋毫检测有限公司

地址：江阴市砂山路 85 号 B 座 3 楼、4 楼

邮编：214400 电话：0510-86803487



码上溯源



检测报告说明

- 一、 本报告由计算机打印或用碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 二、 送样检测，其检测结果，仅适用于客户提供的样品，供委托者了解样品品质之用，客户对送检样品相关信息的真实性负责。
- 三、 本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检验检测专用章无效。
- 四、 本报告未经本公司同意不得复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”予以确认。



检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司	单位地址	常熟经济技术开发区
受检单位	江苏理文造纸有限公司	项目地址	常熟经济技术开发区
样品名称	废气(有组织), 废气(无组织)	检测目的	委托检测
联系人	金工	电话	13773042667
检测内容			
废气(有组织)	颗粒物, 氮氧化物, 二氧化硫, 汞, 烟气黑度	见第 4-13 页	
废气(无组织)	氨, 硫化氢, 臭气, 总悬浮颗粒物, 非甲烷总烃	见第 14-18 页	
备注	1、ND 表示未检出; 2、大气污染物排放执行标准:《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021、《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019、《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93、《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。		
编制:	卢菲菲		
审核:	刘怡		
签发:	韩妍妍		签发日期:





固定污染源废气检测结果表

基本信息	设备名称/型号	排气筒	编号	DA001
	排气筒高度(m)	100	排气筒截面积(m ²)	7.07
	工艺负荷(%)	90	燃料种类	煤
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘+SCR+湿法 脱硫+电除尘
采样日期		2023 年 09 月 27 日	环境大气压力(kPa)	101.4
采样人员		于乐, 苏远		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-158), 林格曼烟气浓度图 QT203M (C-154), 自动 烟尘(气)测试仪 3012H (A-163), 智能双路烟气采样器 AC- 3072C (C-206)		

检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	林格曼黑度(级)
烟气黑度	15:45-16:15	WT2303965001001	/	<1
	16:15-16:45	WT2303965001002	/	<1
	16:45-17:15	WT2303965001003	/	<1
	□均值 ☒ 最大值			<1
分析人员				于乐, 苏远
备 注				烟气黑度由采样人员现场观测。



检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
11:00-11:05		56	16.4	4.9	14.9	265679
12:00-12:05		57	16.2	4.9	15.2	271843
13:00-13:05		55	16.4	4.9	15.3	273988
均 值		56	16.3	4.9	15.1	270503
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
二氧化硫	11:00-11:05	WT2303965001001	/	16	15	4.25
	12:00-12:05	WT2303965001002	/	17	16	4.62
	13:00-13:05	WT2303965001003	/	18	17	4.93
	☑均值 □最大值			17	16	4.60
分析人员				于乐, 苏远		
备 注				1、二氧化硫由采样人员现场采样时同步测定。 2、折算依据：《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。		



检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
11:00-11:05		56	16.4	4.9	14.9	265679
12:00-12:05		57	16.2	4.9	15.2	271843
13:00-13:05		55	16.4	4.9	15.3	273988
均 值		56	16.3	4.9	15.1	270503
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
氮氧化物	11:00-11:05	WT2303965001001	/	32	30	8.50
	12:00-12:05	WT2303965001002	/	35	33	9.51
	13:00-13:05	WT2303965001003	/	33	31	9.04
	☑均值 □最大值			33	31	9.02
分析人员				于乐, 苏远		
备 注				1、氮氧化物由采样人员现场采样时同步测定。 2、折算依据：《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。		



检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
11:20-11:50		56	16.4	4.9	14.9	265679
12:20-12:50		57	16.2	4.9	15.2	271843
13:20-13:50		55	16.4	4.9	15.3	273988
均 值		56	16.3	4.9	15.1	270503
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
汞	11:20-11:50	WT2303965001001-01	开始:2023-09-28 10:21 结束:2023-09-28 11:20	ND	ND	3.72×10 ⁻⁴
	12:20-12:50	WT2303965001002-01	开始:2023-09-28 10:21 结束:2023-09-28 11:20	ND	ND	3.81×10 ⁻⁴
	13:20-13:50	WT2303965001003-01	开始:2023-09-28 10:21 结束:2023-09-28 11:20	ND	ND	3.84×10 ⁻⁴
	☑均值 □最大值			ND	ND	3.79×10 ⁻⁴
分析人员				陈益芬		
备 注				1、折算依据:《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。 2、当采样体积为9L时,汞检出限为0.0028mg/m³,排放速率按其检出限一半计算。		



检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
11:10-11:58		56	16.4	/	14.9	265679
12:10-12:58		57	16.2	/	15.2	271843
13:10-13:58		55	16.4	/	15.3	273988
均 值		56	16.3	/	15.1	270503
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	11:10-11:58	WT2303965001001-02	开始:2023-10-06 09:26 结束:2023-10-07 16:52	6.4	6.0	1.70
	12:10-12:58	WT2303965001002-02	开始:2023-10-06 09:26 结束:2023-10-07 16:52	4.6	4.3	1.25
	13:10-13:58	WT2303965001003-02	开始:2023-10-06 09:26 结束:2023-10-07 16:52	5.9	5.5	1.62
	☑均值 □最大值			5.6	5.3	1.52
分析人员				梅雨嘉		
备 注				折算依据:《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。		



固定污染源废气检测结果表

基本信息	设备名称/型号	排气筒	编号	DA002
	排气筒高度(m)	150	排气筒截面积(m ²)	78.5
	工艺负荷(%)	90	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘+SNCR+湿法脱硫
采样日期		2023 年 09 月 27 日	环境大气压力(kPa)	101.4
采样人员		王成, 王嘉琪		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-158), 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H (A-127), 林格曼烟气浓度图 LG30 型 (C-265), 智能双路烟气采样器 AC-3072C (C-205)		

检测结果

检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	林格曼黑度(级)
烟气黑度	15:45-16:15	WT2303965002001	/	<1
	16:15-16:45	WT2303965002002	/	<1
	16:45-17:15	WT2303965002003	/	<1
	□均值 ☒ 最大值			<1
分析人员				王成, 王嘉琪
备 注				烟气黑度由采样人员现场观测。



检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
10:52-10:57		55	11.7	6.3	8.2	1711098
11:53-11:58		55	11.7	6.4	7.0	1455268
12:56-13:01		56	11.6	6.4	8.2	1696821
均 值		55	11.7	6.4	7.8	1621062
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
二氧化硫	10:52-10:57	WT2303965002001	/	17	17	29.1
	11:53-11:58	WT2303965002002	/	17	17	24.7
	12:56-13:01	WT2303965002003	/	18	18	30.5
	☑均值 ☐最大值			17	17	28.1
分析人员				王成, 王嘉琪		
备 注				1、二氧化硫由采样人员现场采样时同步测定。 2、折算依据:《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。		



检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
10:52-10:57		55	11.7	6.3	8.2	1711098
11:53-11:58		55	11.7	6.4	7.0	1455268
12:56-13:01		56	11.6	6.4	8.2	1696821
均 值		55	11.7	6.4	7.8	1621062
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
氮氧化物	10:52-10:57	WT2303965002001	/	39	40	66.7
	11:53-11:58	WT2303965002002	/	39	40	56.8
	12:56-13:01	WT2303965002003	/	38	39	64.5
	☑均值 □最大值			39	40	62.7
分析人员				王成, 王嘉琪		
备 注				1、氮氧化物由采样人员现场采样时同步测定。 2、折算依据:《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。		



检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
11:00-11:30		55	11.7	6.3	8.2	1711098
12:02-12:32		55	11.7	6.4	7.0	1455268
13:05-13:35		56	11.6	6.4	8.2	1696821
均 值		55	11.7	6.4	7.8	1621062
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
汞	11:00-11:30	WT2303965002001-01	开始:2023-09-28 10:21 结束:2023-09-28 11:20	ND	ND	2.40×10 ⁻³
	12:02-12:32	WT2303965002002-01	开始:2023-09-28 10:21 结束:2023-09-28 11:20	ND	ND	2.04×10 ⁻³
	13:05-13:35	WT2303965002003-01	开始:2023-09-28 10:21 结束:2023-09-28 11:20	ND	ND	2.38×10 ⁻³
	☑均值 □最大值			ND	ND	2.27×10 ⁻³
分析人员				陈益芬		
备 注				1、折算依据:《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。 2、当采样体积为9L时,汞检出限为0.0028mg/m³,排放速率按其检出限一半计算。		



检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
11:00-11:50		55	11.7	/	8.2	1711098
12:02-12:52		55	11.7	/	7.0	1455268
13:05-13:55		56	11.6	/	8.2	1696821
均 值		55	11.7	/	7.8	1621062
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	11:00-11:50	WT2303965002001-02	开始:2023-10-06 09:26 结束:2023-10-07 16:52	8.8	9.0	15.1
	12:02-12:52	WT2303965002002-02	开始:2023-10-06 09:26 结束:2023-10-07 16:52	9.4	9.7	13.7
	13:05-13:55	WT2303965002003-02	开始:2023-10-06 09:26 结束:2023-10-07 16:52	8.4	8.6	14.3
	☑均值 □最大值			8.9	9.1	14.4
分析人员				梅雨嘉		
备 注				折算依据:《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。		



无组织废气检测结果表

测试点位	检测项目	采样日期	采样人员	现场检测仪器及编号
G1 上风向	总悬浮颗粒物	2023 年 09 月 28 日	王成, 王嘉琪	风速仪 NK5500 (C-158), 真空气袋采样器 XA-12 (C-282), 综合大气采样器 XA-100 (C-256)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
G2 下风向	总悬浮颗粒物	2023 年 09 月 28 日	王嘉琪, 王成	风速仪 NK5500 (C-158), 真空气袋采样器 XA-12 (C-280), 综合大气采样器 XA-100 (C-255), 综合大气采样器 XA-100 (C-258)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
G3 下风向	总悬浮颗粒物	2023 年 09 月 28 日	于乐, 苏远	风速仪 NK5500 (C-158), 综合大气采样器 XA-100 (C-252), 真空气袋采样器 XA-12 (C-283)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
G4 下风向	总悬浮颗粒物	2023 年 09 月 28 日	苏远, 于乐	风速仪 NK5500 (C-158), 真空气袋采样器 XA-12 (C-260), 综合大气采样器 XA-100 (C-254)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
备 注	生产负荷：80%。			



采样时间		气象参数				
		气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风速(m/s)	风向
2023年09月28日	10:30-12:30	27.9	101.4	61.5	2.3	南
2023年09月28日	10:30-11:15	27.9	101.4	61.5	2.3	南
2023年09月28日	10:30-11:30	27.9	101.4	61.5	2.3	南
2023年09月28日	10:50	27.9	101.4	61.5	2.3	南
2023年09月28日	10:45	27.9	101.4	61.5	2.3	南

G1 上风向	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
总悬浮颗粒物	10:30-12:30	WT2303965003001-05	开始:2023-10-06 10:13 结束:2023-10-07 17:11	154	μ g/m³
	分析人员		梅雨嘉		
氨	10:30-11:15	WT2303965003001-04	开始:2023-09-28 16:35 结束:2023-09-28 17:07	0.13	mg/m³
	分析人员		李锐		
硫化氢	10:30-11:30	WT2303965003001-03	开始:2023-09-28 15:37 结束:2023-09-28 15:59	ND	mg/m³
	分析人员		陈杰		
臭气	10:50	WT2303965003001-01	开始:2023-09-28 15:25 结束:2023-09-28 16:37	10	无量纲
	分析人员		黄怡雯, 李晓峰, 梅雨嘉, 陆雄, 王剑英, 吴晓锋, 赵丰, 周海峰		
非甲烷总烃	10:45	WT2303965003001-02	开始:2023-09-28 18:15 结束:2023-09-28 20:20	0.38	mg/m³
	分析人员		钟燕		
备 注	当采样体积为 60L 时, 硫化氢检出限为 0.001mg/m³。				



G2 下风向	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
总悬浮颗粒物	10:30-12:30	WT2303965004001-05	开始:2023-10-06 10:13 结束:2023-10-07 17:11	182	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	分析人员		梅雨嘉		
氨	10:30-11:15	WT2303965004001-04	开始:2023-09-28 16:35 结束:2023-09-28 17:07	0.09	mg/m^3
	分析人员		李锐		
硫化氢	10:30-11:30	WT2303965004001-03	开始:2023-09-28 15:37 结束:2023-09-28 15:59	ND	mg/m^3
	分析人员		陈杰		
臭气	10:50	WT2303965004001-01	开始:2023-09-28 15:25 结束:2023-09-28 16:37	12	无量纲
	分析人员		黄怡雯, 李晓峰, 梅雨嘉, 陆雄, 王剑英, 吴晓锋, 赵丰, 周海峰		
非甲烷总烃	10:45	WT2303965004001-02	开始:2023-09-28 18:15 结束:2023-09-28 20:20	0.27	mg/m^3
	分析人员		钟燕		
备 注	当采样体积为 60L 时, 硫化氢检出限为 0.001mg/m ³ 。				



G3 下风向	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
总悬浮颗粒物	10:30-12:30	WT2303965005001-05	开始:2023-10-06 10:13 结束:2023-10-07 17:11	162	μg/m³
	分析人员		梅雨嘉		
氨	10:30-11:15	WT2303965005001-04	开始:2023-09-28 16:35 结束:2023-09-28 17:07	0.09	mg/m³
	分析人员		李锐		
硫化氢	10:30-11:30	WT2303965005001-03	开始:2023-09-28 15:37 结束:2023-09-28 15:59	ND	mg/m³
	分析人员		陈杰		
臭气	10:50	WT2303965005001-01	开始:2023-09-28 15:25 结束:2023-09-28 16:37	10	无量纲
	分析人员		黄怡雯, 李晓峰, 梅雨嘉, 陆雄, 王剑英, 吴晓锋, 赵丰, 周海峰		
非甲烷总烃	10:45	WT2303965005001-02	开始:2023-09-28 18:15 结束:2023-09-28 20:20	0.31	mg/m³
	分析人员		钟燕		
备 注	当采样体积为 60L 时，硫化氢检出限为 0.001mg/m³。				



G4 下风向		检测结果			
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
总悬浮颗粒物	10:30-12:30	WT2303965006001-05	开始:2023-10-06 10:13 结束:2023-10-07 17:11	168	μg/m³
	分析人员		梅雨嘉		
氨	10:30-11:15	WT2303965006001-04	开始:2023-09-28 16:35 结束:2023-09-28 17:07	0.07	mg/m³
	分析人员		李锐		
硫化氢	10:30-11:30	WT2303965006001-03	开始:2023-09-28 15:37 结束:2023-09-28 15:59	ND	mg/m³
	分析人员		陈杰		
臭气	10:50	WT2303965006001-01	开始:2023-09-28 15:25 结束:2023-09-28 16:37	13	无量纲
	分析人员		黄怡雯, 李晓峰, 梅雨嘉, 陆雄, 王剑英, 吴晓锋, 赵丰, 周海峰		
非甲烷总烃	10:45	WT2303965006001-02	开始:2023-09-28 18:15 结束:2023-09-28 20:20	0.40	mg/m³
	分析人员		钟燕		
备 注	当采样体积为 60L 时, 硫化氢检出限为 0.001mg/m³。				



附表:

检测依据

检测项目	检测方法	检出限
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0028mg/m ³
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	1.0mg/m ³
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	3mg/m ³
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	3mg/m ³
烟气黑度	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	/
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
臭气	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	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环保总局 2003 年) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/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
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	84 μg/m ³



主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	校检时间	有效期至	生产厂家
1	A-127	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	2023-05-11	2024-05-10	青岛崂山应用技术研究 所
2	A-150	测汞仪	Hydra-II	2023-02-01	2024-01-31	利曼
3	A-163	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	2023-06-25	2024-06-24	青岛崂应环境科技有限 公司
4	A-212	气相色谱仪	GC-2014	2023-03-29	2024-03-28	岛津
5	A-220	电子天平	ME55/02	2023-01-11	2024-01-10	梅特勒-托利多仪器 (上 海) 有限公司
6	C-154	林格曼烟气浓度 图	QT203M	——	——	苏州市青安仪器有限公 司
7	C-205	智能双路烟气采 样器	AC-3072C	2022-12-07	2023-12-06	深圳国技仪器有限公司
8	C-206	智能双路烟气采 样器	AC-3072C	2022-12-07	2023-12-06	深圳国技仪器有限公司
9	D-75	无臭气体制备系 统	WDM-60	——	——	青岛众瑞智能仪器有限 公司
10	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC- 1	2022-11-03	2023-11-02	上海一恒科学仪器有限 公司
11	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	2022-11-03	2023-11-02	上海一恒科学仪器有限 公司
12	C-252	综合大气采样器	XA-100	2023-07-07	2024-07-06	青岛新澳环保科技有限 公司
13	C-254	综合大气采样器	XA-100	2023-07-07	2024-07-06	青岛新澳环保科技有限 公司
14	C-255	综合大气采样器	XA-100	2023-07-07	2024-07-06	青岛新澳环保科技有限 公司
15	C-256	综合大气采样器	XA-100	2023-07-07	2024-07-06	青岛新澳环保科技有限 公司
16	C-258	综合大气采样器	XA-100	2023-07-07	2024-07-06	青岛新澳环保科技有限 公司
17	C-260	真空气袋采样器	XA-12	——	——	青岛新澳环保科技有限 公司
18	C-265	林格曼烟气浓度 图	LG30 型	——	——	北京风铃智能科技有限 公司
19	B-36	可见分光光度计	V-5600	2023-01-18	2024-01-17	上海元析仪器有限公司

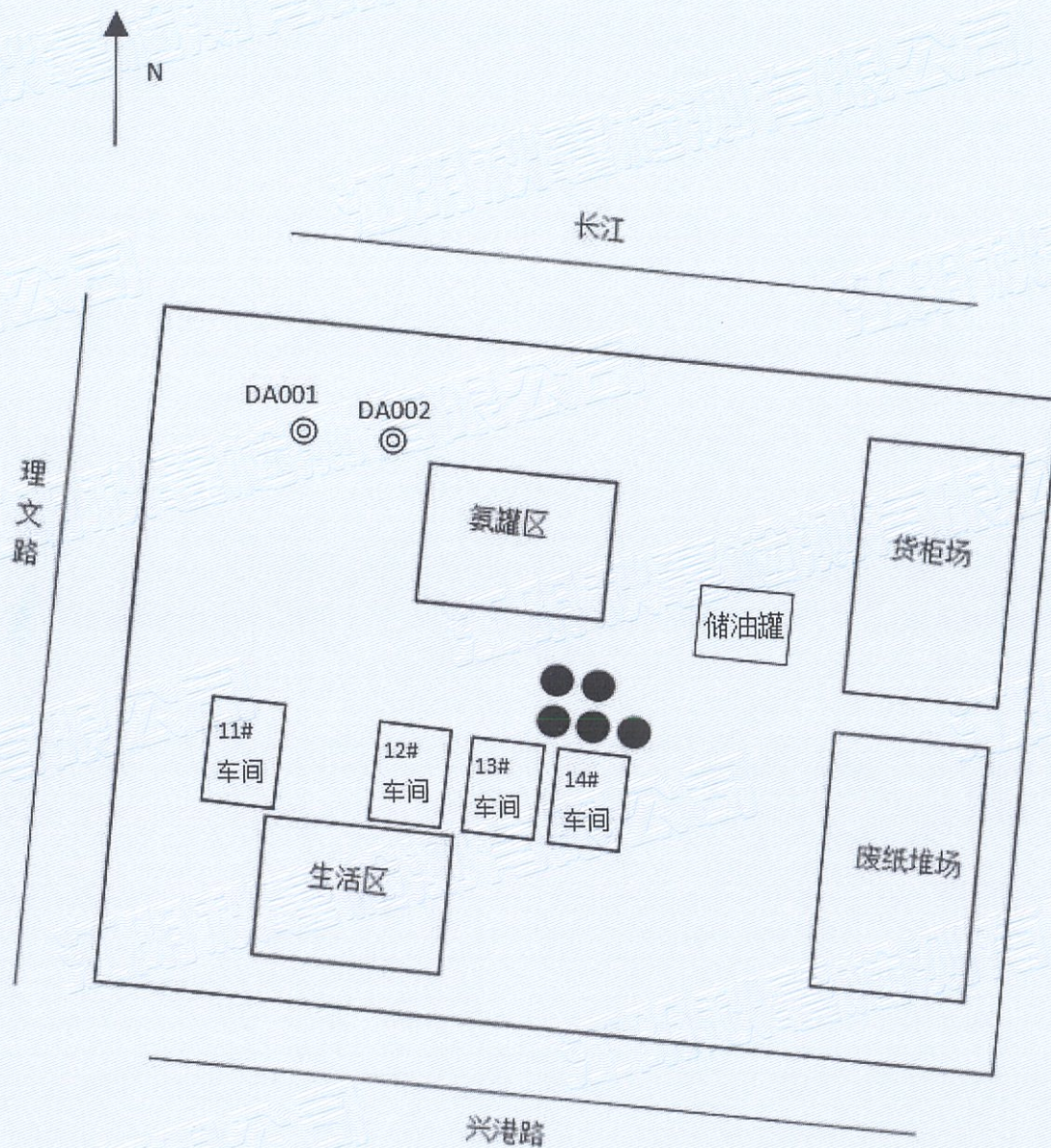


(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (4394) 号

20	C-158	风速仪	NK5500	2022-11-21	2023-11-20	Kestrel
21	C-280	真空气袋采样器	XA-12	——	——	青岛新澳环保有限公司
22	C-282	真空气袋采样器	XA-12	——	——	青岛新澳环保有限公司
23	C-283	真空气袋采样器	XA-12	——	——	青岛新澳环保有限公司
24	A-299	恒温恒湿称重系统	H6300	2023-05-31	2024-05-30	江澄实验室科技（无锡）有限公司



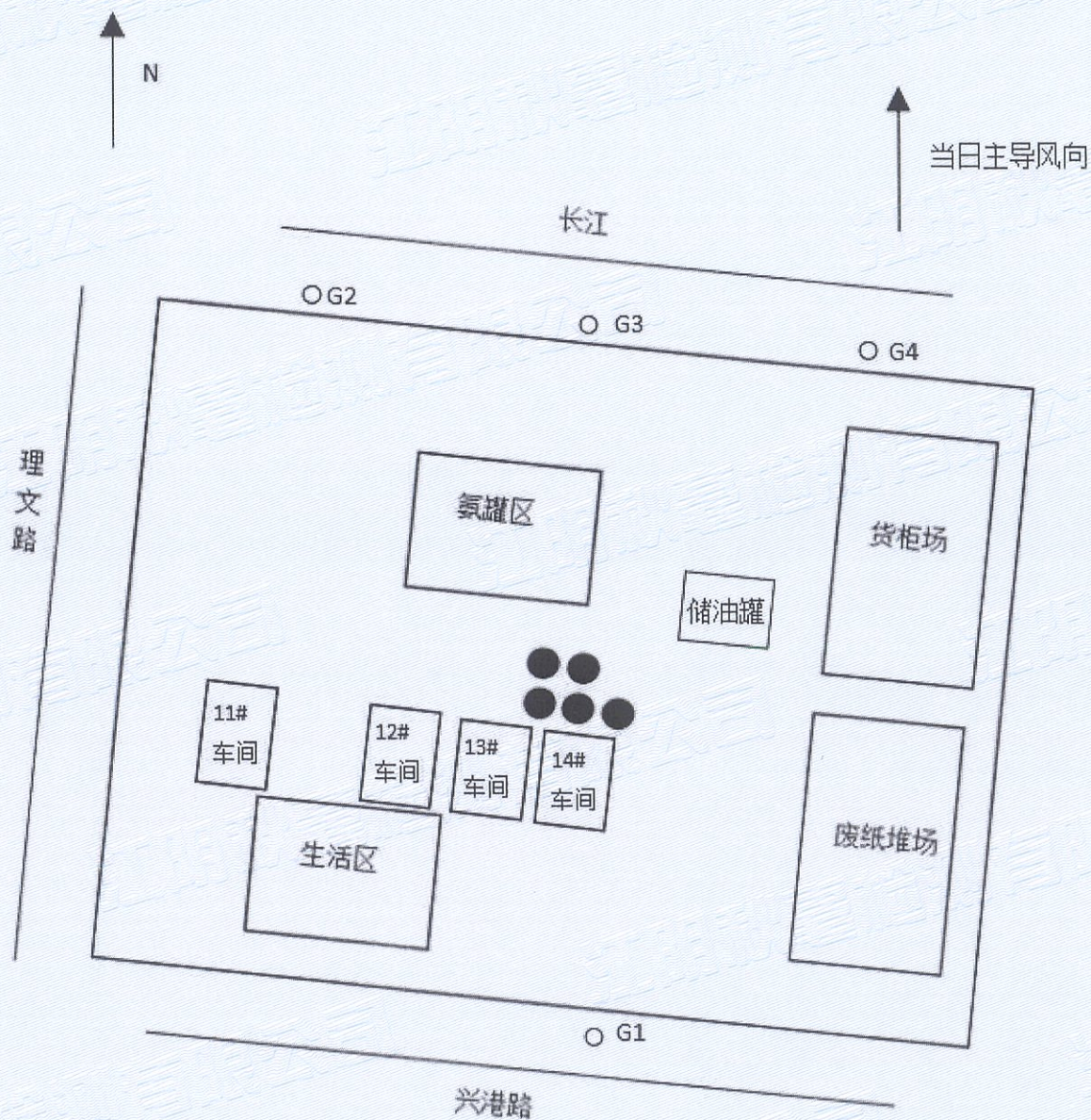
点位示意图



注：◎ 为废气检测点。



点位示意图



注：○ G1- ○ G4 为无组织废气检测点位。

报告完



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-01 (水) 字第 (4393) 号

检测报告

检测类别

委托检测

委托单位

江苏理文造纸有限公司

检测机构：江阴秋毫检测有限公司

地址：江阴市砂山路 85 号 B 座 3 楼、4 楼

邮编：214400 电话：0510-86803487



码上溯源



检测报告说明

- 一、 本报告由计算机打印或用碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 二、 送样检测，其检测结果，仅适用于客户提供的样品，供委托者了解样品品质之用，客户对送检样品相关信息的真实性负责。
- 三、 本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检验检测专用章无效。
- 四、 本报告未经本公司同意不得复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”予以确认。



检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司	单位地址	常熟经济技术开发区
受检单位	江苏理文造纸有限公司	项目地址	常熟经济技术开发区
样品名称	废水	检测目的	委托检测
联系人	金工	电话	13773042667
检测内容			
废水	动植物油类, 悬浮物, 化学需氧量, 石油类, 色度, 氨氮, 可吸附有机卤素 (AOX), 五日生化需氧量 (BOD ₅), pH 值, 全盐量, 总氮, 总磷, 挥发酚, 氟化物, 硫化物, 汞, 铅, 砷, 镉		见第 4-5 页
备注	1、ND 表示未检出。 2、汞、砷测定形态为总量; 铅、镉测定形态为元素总量。 3、废水污染物排放执行标准:《污水综合排放标准》GB 8978-1996、《制浆造纸工业水污染物排放标准》GB 3544-2008。		
编制: 卢菲菲 审核: 刘怡 签发: 杨晓 签发日期: 2023年10月10日			





水质检测结果表

样品名称	DW002/废水				
采样时间	2023-09-27 10:32				
采样人员	王成, 王嘉琪, 于乐				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
汞	WT2303964001001	开始: 2023-09-28 13:05 结束: 2023-09-28 16:45	陈益芬	μg/L	0.08
砷	WT2303964001001	开始: 2023-09-28 13:05 结束: 2023-09-28 16:45	陈益芬	μg/L	2.4
铅	WT2303964001001	开始: 2023-09-28 09:00 结束: 2023-09-28 14:45	方骏骅	mg/L	ND
镉	WT2303964001001	开始: 2023-09-28 09:00 结束: 2023-09-28 14:45	方骏骅	mg/L	0.029
pH值	WT2303964001001	/	/	无量纲	6.9
备注	1、pH值由采样人员现场采样时同步测定。 2、测定pH值时, 同步测定水温, 水温为26.1℃。				



样品名称	DW001/废水				
采样时间	2023-09-27 10:18				
采样人员	王成, 王嘉琪, 于乐				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
总氮	WT2303964002001	开始: 2023-09-28 10:12 结束: 2023-09-28 14:15	梅雨嘉	mg/L	2.79
总磷	WT2303964002001	开始: 2023-09-28 09:05 结束: 2023-09-28 14:30	凌璐	mg/L	0.03
氨氮	WT2303964002001	开始: 2023-09-28 09:34 结束: 2023-09-28 14:40	康彦琳	mg/L	0.856
色度	WT2303964002001	开始: 2023-09-28 08:48 结束: 2023-09-28 10:22	李锐	倍	20
pH 值	WT2303964002001	/	/	无量纲	7.3
全盐量	WT2303964002001	开始: 2023-09-29 08:30 结束: 2023-09-29 17:05	侯苏南	mg/L	1.06×10^3
悬浮物	WT2303964002001	开始: 2023-09-29 09:55 结束: 2023-09-29 16:55	徐佳雯	mg/L	5
挥发酚	WT2303964002001	开始: 2023-09-28 08:43 结束: 2023-09-28 10:41	吴晓锋	mg/L	ND
氟化物	WT2303964002001	开始: 2023-09-29 10:15 结束: 2023-09-29 15:42	张杰辉	mg/L	0.34
石油类	WT2303964002001	开始: 2023-09-28 14:06 结束: 2023-09-28 15:30	吴佳济	mg/L	ND
硫化物	WT2303964002001	开始: 2023-09-29 10:55 结束: 2023-09-29 13:38	凌璐	mg/L	ND
动植物油类	WT2303964002001	开始: 2023-09-28 14:06 结束: 2023-09-28 15:30	吴佳济	mg/L	ND
化学需氧量	WT2303964002001	开始: 2023-09-28 08:24 结束: 2023-09-28 17:05	张杰辉	mg/L	18
五日生化需氧量 (BOD ₅)	WT2303964002001	开始: 2023-09-28 08:34 结束: 2023-10-03 10:46	张杰辉	mg/L	5.4
可吸附有机卤素 (AOX)	WT2303964002001	开始: 2023-09-30 09:10 结束: 2023-09-30 16:11	赵海峰	μg/L	216
备 注	1、pH 值由采样人员现场采样时同步测定。 2、测定 pH 值时, 同步测定水温, 水温为 27.1℃。 3、分析色度时, pH 值为 6.8。 4、样品颜色描述: 黄, 浅色, 透明。				



附表:

检测依据

检测项目	检测方法	检出限
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 μg/L
铅	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	0.07mg/L
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	0.005mg/L
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	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/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
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	10mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
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	0.01mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/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
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L
动植物油类	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
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L
可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	/
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L



主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	校检时间	有效期至	生产厂家
1	A-54	全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5100	2023-03-29	2024-03-28	Agilent
2	A-116	原子荧光光度计	AFS-933	2023-03-08	2024-03-07	北京吉天仪器有限公司
3	A-132	紫外可见分光光度计	TU-1810	2022-11-03	2023-11-02	北京普析通用仪器有限责任公司
4	A-151	电子天平	ME204E/02	2023-01-11	2024-01-10	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
5	A-183	离子色谱仪	DIONEX AQUION 1100	2023-01-11	2024-01-10	赛默飞
6	A-190	电子天平	ML304T	2022-11-08	2023-11-07	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
7	A-221	pH计	S210	2023-01-11	2024-01-10	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
8	B-25	离子计	PXSJ-216F	2022-11-03	2023-11-02	上海仪电科学仪器股份有限公司
9	D-172	电热板	DB-3	——	——	上海力辰邦西仪器科技有限公司
10	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	2022-11-03	2023-11-02	上海一恒科学仪器有限公司
11	E-35	棕色自动滴定管	25mL	2022-11-03	2023-11-02	/
12	A-125	有机卤素燃烧炉	AOX-3	——	——	杭州卓驰仪器有限公司
13	A-234	紫外可见分光光度计	Genesys 180	2023-04-29	2024-04-28	赛默飞
14	B-36	可见分光光度计	V-5600	2023-01-18	2024-01-17	上海元析仪器有限公司
15	C-158	风速仪	NK5500	2022-11-21	2023-11-20	Kestrel
16	D-209	生化培养箱	250B	2023-01-11	2024-01-10	江苏金坛宏华仪器厂
17	A-270	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	2023-02-01	2024-01-31	德国 WTW 公司
18	D-221	酸化吹气仪	H1001	——	——	江澄实验科技
19	A-283	红外分光测油仪	GL-7100	2022-11-02	2023-11-01	山东格林凯瑞精密仪器有限公司

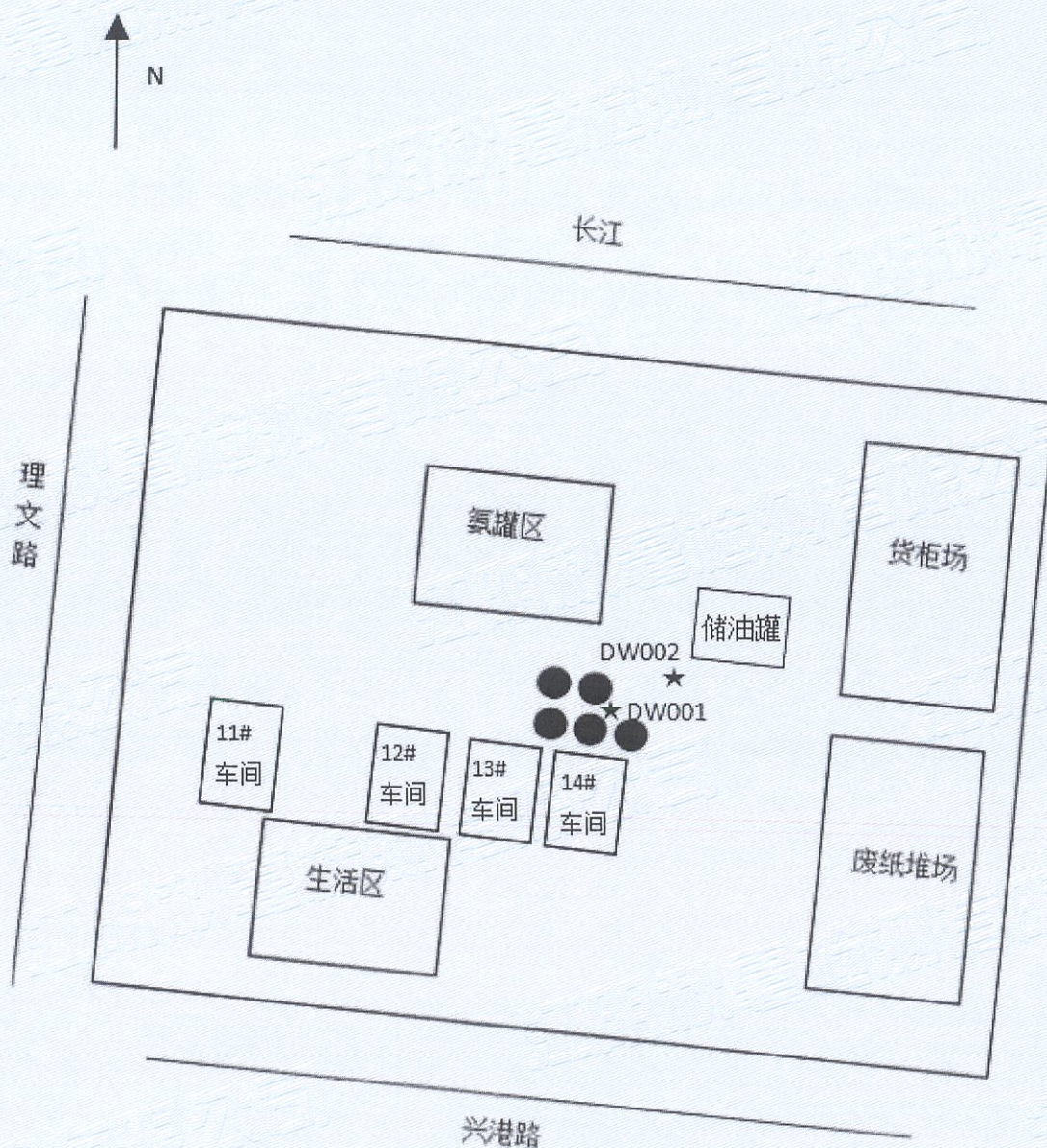


(2023) JYQHT-BG-01 (水) 字第 (4393) 号

20	D-223	数显恒温水浴锅	HH-6PD	2023-01-11	2024-01-10	常州苏瑞仪器有限公司
21	D-224	立式压力蒸汽灭菌锅	BXM-30R	2023-07-07	2024-01-06	上海博讯医疗生物仪器股份有限公司
22	D-225	立式压力蒸汽灭菌锅	BXM-30R	2023-07-07	2024-01-06	上海博讯医疗生物仪器股份有限公司
23	A-300	智能一体化蒸馏仪	A2081	——	——	江澄实验室科技（无锡）有限公司
24	C-334	便携式 pH 计	PHBJ-260	2023-08-03	2024-08-02	上海仪电科学仪器股份有限公司



点位示意图



注：★ 为废水检测点位。

报告完