



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (6309) 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



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, 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			
废水	悬浮物, 氨氮, 色度, 总磷, 总氮, pH 值, 化学需氧量, 五日生化需氧量, 汞, 铅, 砷, 镉		见第 4~5 页
废气(有组织)	汞, 低浓度颗粒物, 氮氧化物, 二氧化硫, 烟气黑度		见第 6~15 页
废气(无组织)	总悬浮颗粒物, 非甲烷总烃, 臭气浓度, 氨, 硫化氢		见第 16~20 页
备注	1、ND 表示未检出。 2、大气污染物排放执行标准:《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011、《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 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: <u>张保强</u> 审核: <u>金成龙</u> 签发: <u>马亮</u> 签发日期: <u>2022年12月23日</u>			





水质检测结果表

样品名称	DW002/废水				
采样时间	2022-12-12 16:39				
采样人员	刘力铭, 沈勇				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
汞	WT2202595001001	开始:2022-12-13 10:00 结束:2022-12-13 20:30	赵丰	$\mu\text{g/L}$	ND
砷	WT2202595001001	开始:2022-12-13 10:00 结束:2022-12-13 20:30	赵丰	$\mu\text{g/L}$	1.0
铅	WT2202595001001	开始:2022-12-13 09:00 结束:2022-12-13 12:50	方骏骅	$\mu\text{g/L}$	0.10
镉	WT2202595001001	开始:2022-12-13 09:00 结束:2022-12-13 12:50	方骏骅	$\mu\text{g/L}$	30.5
pH 值	WT2202595001001	/	/	无量纲	7.3
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 15.1℃。				

样品名称	DW001/废水				
采样时间	2022-12-12 16:18				
采样人员	刘力铭, 沈勇				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
总氮	WT2202595002001	开始:2022-12-13 09:00 结束:2022-12-13 15:30	何梦姣	mg/L	2.42
总磷	WT2202595002001	开始:2022-12-13 09:00 结束:2022-12-13 15:00	李圣浩	mg/L	0.05
氨氮	WT2202595002001	开始:2022-12-13 09:00 结束:2022-12-13 16:00	侯苏南	mg/L	0.708
色度	WT2202595002001	开始:2022-12-12 18:10 结束:2022-12-12 19:00	康彦琳	倍	30
pH 值	WT2202595002001	/	/	无量纲	7.1
悬浮物	WT2202595002001	开始:2022-12-13 08:50 结束:2022-12-13 14:20	梅雨嘉	mg/L	7
化学需氧量	WT2202595002001	开始:2022-12-13 08:30 结束:2022-12-13 12:00	苏吕镓	mg/L	21
五日生化需氧量	WT2202595002001	开始:2022-12-13 07:20 结束:2022-12-18 10:10	苏吕镓	mg/L	6.4
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 15.5℃。 3、分析色度时, pH 值为 6.8。 4、样品颜色描述: 黄、浅色、透明。				

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(%)	75	燃料种类	煤
	测试位置	处理设施后	净化方式	SCR+布袋除尘+电除尘+湿法脱硫
采样日期		2022 年 12 月 12 日	环境大气压力(kPa)	102.7
采样人员		刘力铭, 沈勇		
现场检测仪器及编号		综合大气采样器 XA-100 (C-256), 林格曼烟气浓度图 QT203M (C-97), 风速仪 NK4500 (C-88), 自动烟尘(气)测试仪 3012H (A-128)		

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	14:13-14:43	WT2202595007001	/	<1
	14:43-15:13	WT2202595007002	/	<1
	15:13-15:43	WT2202595007003	/	<1
	□均值 ☒ 最大值			<1
分析人员				刘力铭, 沈勇
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)
09:50-09:55		52	12.7	4.6	12.6	237641
10:54-10:59		52	12.6	4.5	11.8	223313
11:57-12:02		53	12.6	4.7	12.0	226820
均 值		52	12.6	4.6	12.1	229258
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	09:50-09:55	WT2202595007001	/	ND	ND	0.356
	10:54-10:59	WT2202595007002	/	ND	ND	0.335
	11:57-12:02	WT2202595007003	/	ND	ND	0.340
	☑均值 □最大值			ND	ND	0.344
分析人员				刘力铭, 沈勇		
备 注				1、二氧化硫由采样人员现场采样时同步测定。 2、二氧化硫检出限为 3mg/m³，排放速率按其检出限的一半来计算。 3、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。		

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)
10:00-10:48		52	12.7	4.6	12.6	237641
11:04-11:52		52	12.6	4.5	11.8	223313
12:08-12:56		53	12.6	4.7	12.0	226820
均 值		52	12.6	4.6	12.1	229258
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)
低浓度颗粒物	10:00-10:48	WT2202595007001-02	开始:2022-12-13 09:20 结束:2022-12-14 16:40	ND	ND	0.119
	11:04-11:52	WT2202595007002-02	开始:2022-12-13 09:20 结束:2022-12-14 16:40	ND	ND	0.112
	12:08-12:56	WT2202595007003-02	开始:2022-12-13 09:20 结束:2022-12-14 16:40	ND	ND	0.113
	☑均值 ☐最大值			ND	ND	0.115
分析人员				梅雨嘉		
备 注				1、颗粒物排放速率按浓度0.5mg/m³来计算。 2、折算依据:《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。		



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)
09:50-09:55		52	12.7	4.6	12.6	237641
10:54-10:59		52	12.6	4.5	11.8	223313
11:57-12:02		53	12.6	4.7	12.0	226820
均 值		52	12.6	4.6	12.1	229258
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	09:50-09:55	WT2202595007001	/	31	28	7.37
	10:54-10:59	WT2202595007002	/	31	28	6.92
	11:57-12:02	WT2202595007003	/	29	27	6.58
	☑均值 □最大值			30	28	6.96
分析人员				刘力铭, 沈勇		
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：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。		

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)
10:00-10:30		52	12.7	4.6	12.6	237641
11:04-11:34		52	12.6	4.5	11.8	223313
12:08-12:38		53	12.6	4.7	12.0	226820
均 值		52	12.6	4.6	12.1	229258
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	10:00-10:30	WT2202595007001-01	开始:2022-12-15 11:30 结束:2022-12-15 14:30	ND	ND	2.97×10 ⁻⁴
	11:04-11:34	WT2202595007002-01	开始:2022-12-15 11:30 结束:2022-12-15 14:30	ND	ND	2.79×10 ⁻⁴
	12:08-12:38	WT2202595007003-01	开始:2022-12-15 11:30 结束:2022-12-15 14:30	ND	ND	2.84×10 ⁻⁴
	☑均值 □最大值			ND	ND	2.87×10 ⁻⁴
分析人员				赵丰		
备 注				1、当采样体积为9L时，汞检出限为0.0025mg/m³，排放速率按其检出限的一半来计算。 2、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。		

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(m²)	78.5
	工艺负荷(%)	75	燃料种类	煤
	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		2022 年 12 月 12 日	环境大气压力(kPa)	102.7
采样人员		王嘉琪, 徐浩杰		
现场检测仪器及编号		林格曼烟气浓度图 QT203M(C-154), 风速仪 NK4500(C-88), 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-127), 综合大气采样器 XA-100(C-251)		

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	14:20-14:50	WT2202595008001	/	<1
	14:50-15:20	WT2202595008002	/	<1
	15:20-15:50	WT2202595008003	/	<1
	□均值 ☒ 最大值			<1
分析人员				王嘉琪, 徐浩杰
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)
09:53-09:58		46	10.2	4.9	5.0	1098423
10:59-11:04		45	10.3	4.9	5.1	1126580
12:06-12:11		45	10.3	4.7	5.0	1093692
均 值		45	10.3	4.8	5.0	1106232
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	09:53-09:58	WT2202595008001	/	ND	ND	1.65
	10:59-11:04	WT2202595008002	/	ND	ND	1.69
	12:06-12:11	WT2202595008003	/	ND	ND	1.64
	☑均值 □最大值			ND	ND	1.66
分析人员				王嘉琪, 徐浩杰		
备 注				1、二氧化硫由采样人员现场采样时同步测定。 2、二氧化硫检出限为 3mg/m³，排放速率按其检出限的一半来计算。 3、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。		

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)
10:03-10:53		46	10.2	4.9	5.0	1098423
11:09-11:59		45	10.3	4.9	5.1	1126580
12:16-13:06		45	10.3	4.7	5.0	1093692
均 值		45	10.3	4.8	5.0	1106232
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)
低浓度颗粒物	10:03-10:53	WT2202595008001-02	开始:2022-12-13 09:20 结束:2022-12-14 16:40	ND	ND	0.549
	11:09-11:59	WT2202595008002-02	开始:2022-12-13 09:20 结束:2022-12-14 16:40	ND	ND	0.563
	12:16-13:06	WT2202595008003-02	开始:2022-12-13 09:20 结束:2022-12-14 16:40	ND	ND	0.547
	☑均值 ☐最大值			ND	ND	0.553
分析人员				梅雨嘉		
备 注				1、颗粒物排放速率按浓度0.5mg/m³来计算。 2、折算依据:《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。		



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)
09:53-09:58		46	10.2	4.9	5.0	1098423
10:59-11:04		45	4.9	4.9	5.1	1126580
12:06-12:11		45	10.3	4.7	5.0	1093692
均 值		45	8.5	4.8	5.0	1106232
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	09:53-09:58	WT2202595008001	/	31	29	34.1
	10:59-11:04	WT2202595008002	/	32	30	36.1
	12:06-12:11	WT2202595008003	/	28	26	30.6
	☑均值 ☐最大值			30	28	33.6
分析人员				王嘉琪, 徐浩杰		
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：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。		



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)
10:03-10:33		46	10.2	4.9	5.0	1098423
11:09-11:39		45	10.3	4.9	5.1	1126580
12:16-12:46		45	10.3	4.7	5.0	1093692
均 值		45	10.3	4.8	5.0	1106232
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	10:03-10:33	WT2202595008001-01	开始:2022-12-15 11:30 结束:2022-12-15 14:30	ND	ND	1.37×10 ⁻³
	11:09-11:39	WT2202595008002-01	开始:2022-12-15 11:30 结束:2022-12-15 14:30	ND	ND	1.41×10 ⁻³
	12:16-12:46	WT2202595008003-01	开始:2022-12-15 11:30 结束:2022-12-15 14:30	ND	ND	1.37×10 ⁻³
	☑均值 ☐最大值			ND	ND	1.38×10 ⁻³
分析人员				赵丰		
备 注				1、当采样体积为9L时，汞检出限为0.0025mg/m³，排放速率按其检出限的一半来计算。 2、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。		

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
厂界 G1 上风向	总悬浮颗粒物	2022 年 12 月 14 日	刘力铭, 沈勇	真空气袋采样器 XA-12 (C-263), 风速仪 NK4500 (C-88), 综合大气采样器 XA-100 (C-250)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
厂界 G2 下风向	总悬浮颗粒物	2022 年 12 月 14 日	沈勇, 刘力铭	综合大气采样器 XA-100 (C-252), 风速仪 NK4500 (C-88), 综合大气采样器 XA-100 (C-251), 真空气袋采样器 XA-12 (C-281)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
厂界 G3 下风向	总悬浮颗粒物	2022 年 12 月 14 日	王嘉琪, 徐浩杰	综合大气采样器 XA-100 (C-256), 真空气袋采样器 XA-12 (C-199), 风速仪 NK4500 (C-88)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
厂界 G4 下风向	总悬浮颗粒物	2022 年 12 月 14 日	王嘉琪, 徐浩杰	综合大气采样器 XA-100 (C-258), 真空气袋采样器 XA-12 (C-279), 风速仪 NK4500 (C-88)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
备 注	生产负荷：75%。			

采样时间		气象参数				
		气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风速(m/s)	风向
2022年12月14日	13:03-14:03	6.7	103.3	51.1	3.1	东
2022年12月14日	13:03-13:48	6.7	103.3	51.1	3.1	东
2022年12月14日	13:03	6.7	103.3	51.1	3.1	东

厂界 G1 上风向		检测结果			
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
总悬浮颗粒物	13:03-14:03	WT2202595006001-04	开始:2022-12-15 10:00 结束:2022-12-16 18:20	mg/m³	0.100
	分析人员		梅雨嘉		
氨	13:03-13:48	WT2202595006001-03	开始:2022-12-15 08:30 结束:2022-12-15 10:00	mg/m³	0.05
	分析人员		李伟晶		
硫化氢	13:03-14:03	WT2202595006001-02	开始:2022-12-14 15:40 结束:2022-12-14 15:55	mg/m³	ND
	分析人员		凌璐		
臭气浓度	13:03	WT2202595006001	开始:2022-12-15 09:00 结束:2022-12-15 10:55	无量纲	<10
	分析人员		周海峰, 方骏骅, 钟燕, 吴晓锋, 李晓峰, 凌璐, 黄怡雯, 王剑英		
非甲烷总烃	13:03	WT2202595006001-01	开始:2022-12-15 08:23 结束:2022-12-15 12:53	mg/m³	0.17
	分析人员		赵海峰		
备 注	硫化氢采样体积为 60L。				

厂界 G2 下风向		检测结果			
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
总悬浮颗粒物	13:03-14:03	WT2202595005001	开始:2022-12-15 10:00 结束:2022-12-16 18:20	mg/m³	0.133
	分析人员		梅雨嘉		
氨	13:03-13:48	WT2202595005001-03	开始:2022-12-15 08:30 结束:2022-12-15 10:00	mg/m³	0.06
	分析人员		李伟晶		
硫化氢	13:03-14:03	WT2202595005001-02	开始:2022-12-14 15:40 结束:2022-12-14 15:55	mg/m³	ND
	分析人员		凌璐		
臭气浓度	13:03	WT2202595005001	开始:2022-12-15 09:00 结束:2022-12-15 10:55	无量纲	14
	分析人员		周海峰, 方骏骅, 钟燕, 吴晓锋, 李晓峰, 凌璐, 黄怡雯, 王剑英		
非甲烷总烃	13:03	WT2202595005001	开始:2022-12-15 08:23 结束:2022-12-15 12:53	mg/m³	0.24
	分析人员		赵海峰		
备 注	硫化氢采样体积为 60L。				

厂界 G3 下风向		检测结果			
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
总悬浮颗粒物	13:03-14:03	WT2202595004001-04	开始:2022-12-15 10:00 结束:2022-12-16 18:20	mg/m³	0.167
	分析人员		梅雨嘉		
氨	13:03-13:48	WT2202595004001-03	开始:2022-12-15 08:30 结束:2022-12-15 10:00	mg/m³	0.04
	分析人员		李伟晶		
硫化氢	13:03-14:03	WT2202595004001-02	开始:2022-12-14 15:40 结束:2022-12-14 15:55	mg/m³	ND
	分析人员		凌璐		
臭气浓度	13:03	WT2202595004001	开始:2022-12-15 09:00 结束:2022-12-15 10:55	无量纲	15
	分析人员		周海峰, 方骏骅, 钟燕, 吴晓锋, 李晓峰, 凌璐, 黄怡雯, 王剑英		
非甲烷总烃	13:03	WT2202595004001-01	开始:2022-12-15 08:23 结束:2022-12-15 12:53	mg/m³	0.17
	分析人员		赵海峰		
备 注	硫化氢采样体积为 60L。				

厂界 G4 下风向		检测结果			
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
总悬浮颗粒物	13:03-14:03	WT2202595003001-04	开始:2022-12-15 10:00 结束:2022-12-16 18:20	mg/m³	0.133
	分析人员		梅雨嘉		
氨	13:03-13:48	WT2202595003001-03	开始:2022-12-15 08:30 结束:2022-12-15 10:00	mg/m³	0.06
	分析人员		李伟晶		
硫化氢	13:03-14:03	WT2202595003001-02	开始:2022-12-14 15:40 结束:2022-12-14 15:55	mg/m³	ND
	分析人员		凌璐		
臭气浓度	13:03	WT2202595003001	开始:2022-12-15 09:00 结束:2022-12-15 10:55	无量纲	12
	分析人员		周海峰, 方骏骅, 钟燕, 吴晓锋, 李晓峰, 凌璐, 黄怡雯, 王剑英		
非甲烷总烃	13:03	WT2202595003001-01	开始:2022-12-15 08:23 结束:2022-12-15 12:53	mg/m³	0.90
	分析人员		赵海峰		
备 注	硫化氢采样体积为 60L。				

附表:

检测依据

检测项目	检测方法	检出限
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L
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 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 μg/L
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05 μg/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	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/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
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	0.5mg/L
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	0.0025mg/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	/
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	1.0mg/m 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	0.01mg/m ³
硫化氢	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 年) 3.1.11.2	0.001mg/m ³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
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 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³

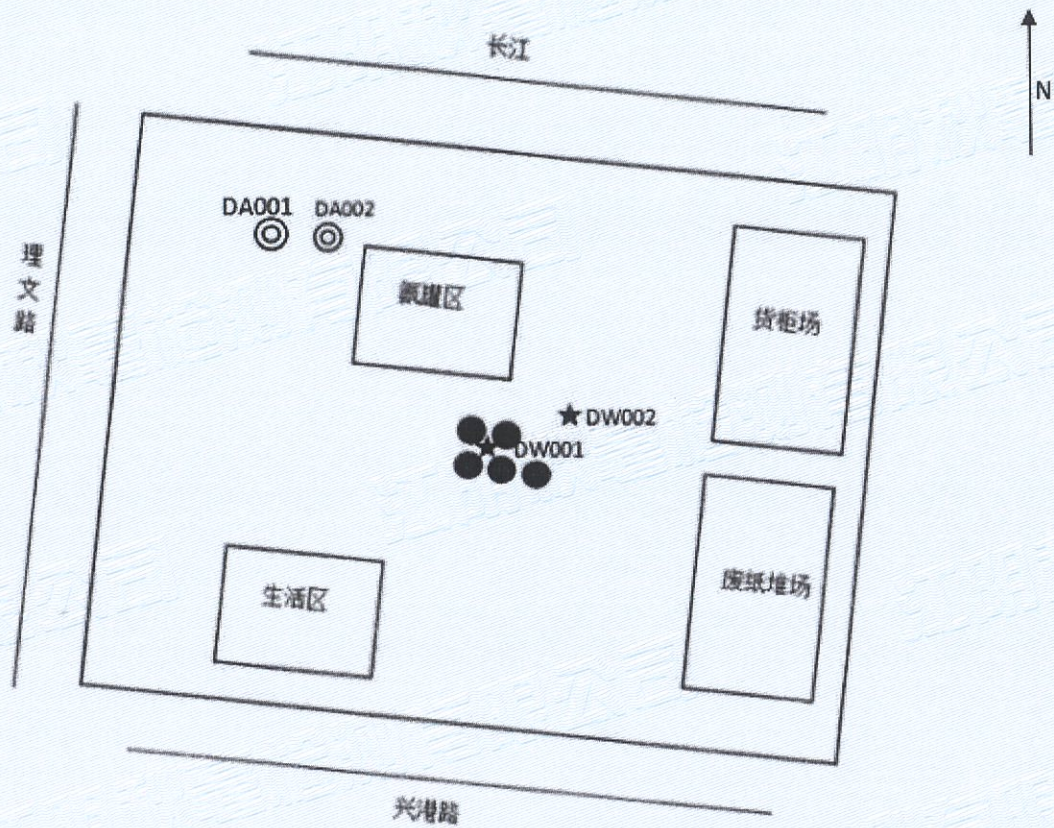
主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-116	原子荧光光度计	AFS-933	北京吉天仪器有限公司
2	A-122	等离子体质谱仪	iCAP RQ	赛默飞
3	A-127	自动烟尘(气)测试仪	3012H	青岛崂山应用技术研究所
4	A-128	自动烟尘(气)测试仪	3012H	青岛崂山应用技术研究所
5	A-130	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
6	A-132	紫外可见分光光度计	TU-1810	北京普析通用仪器有限责任公司
7	A-150	测汞仪	Hydra-II	利曼
8	A-151	电子天平	ME204E/02	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
9	A-174	气相色谱仪	GC-2014	Agilent
10	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
11	A-221	pH 计	S210	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
12	C-88	风速仪	NK4500	nkhome
13	C-97	林格曼烟气浓度图	QT203M	苏州市青安仪器有限公司
14	C-154	林格曼烟气浓度图	QT203M	苏州市青安仪器有限公司
15	C-199	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
16	D-75	无臭气体制备系统	WDM-60	青岛众瑞智能仪器有限公司
17	D-96	生化培养箱	250B	江苏金坛市宏华仪器厂
18	D-108	电热鼓风干燥箱	GZX-9240MBE	上海博迅实业有限公司医疗设备厂
19	D-156	手提式不锈钢压力蒸汽灭菌锅	YX/280/15	上海三申医疗器械有限公司
20	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
21	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	上海一恒科学仪器有限公司

22	E-35	棕色自动滴定管	25mL	——
23	C-250	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
24	C-251	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
25	C-252	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
26	C-256	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
27	C-258	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
28	C-263	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
29	A-175	智能石墨消解仪	PT-60	普立泰科
30	A-213	一体化万用蒸馏仪	SEHB-2000B 型	山东益源环保科技有限公司
31	A-234	紫外可见分光光度计	Genesys 180	赛默飞
32	B-36	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
33	D-205	数显恒温水浴锅	HH-6PD	金坛区西城新瑞仪器厂
34	D-207	立式压力蒸汽灭菌锅	BXM-30R	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
35	A-270	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
36	C-279	真空气袋采样器	XA-12	新澳环保
37	C-281	真空气袋采样器	XA-12	新澳环保
38	C-309	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751 型	上海三信仪表厂
39	A-286	紫外可见分光光度计	P4	上海美谱达仪器有限公司



点位示意图

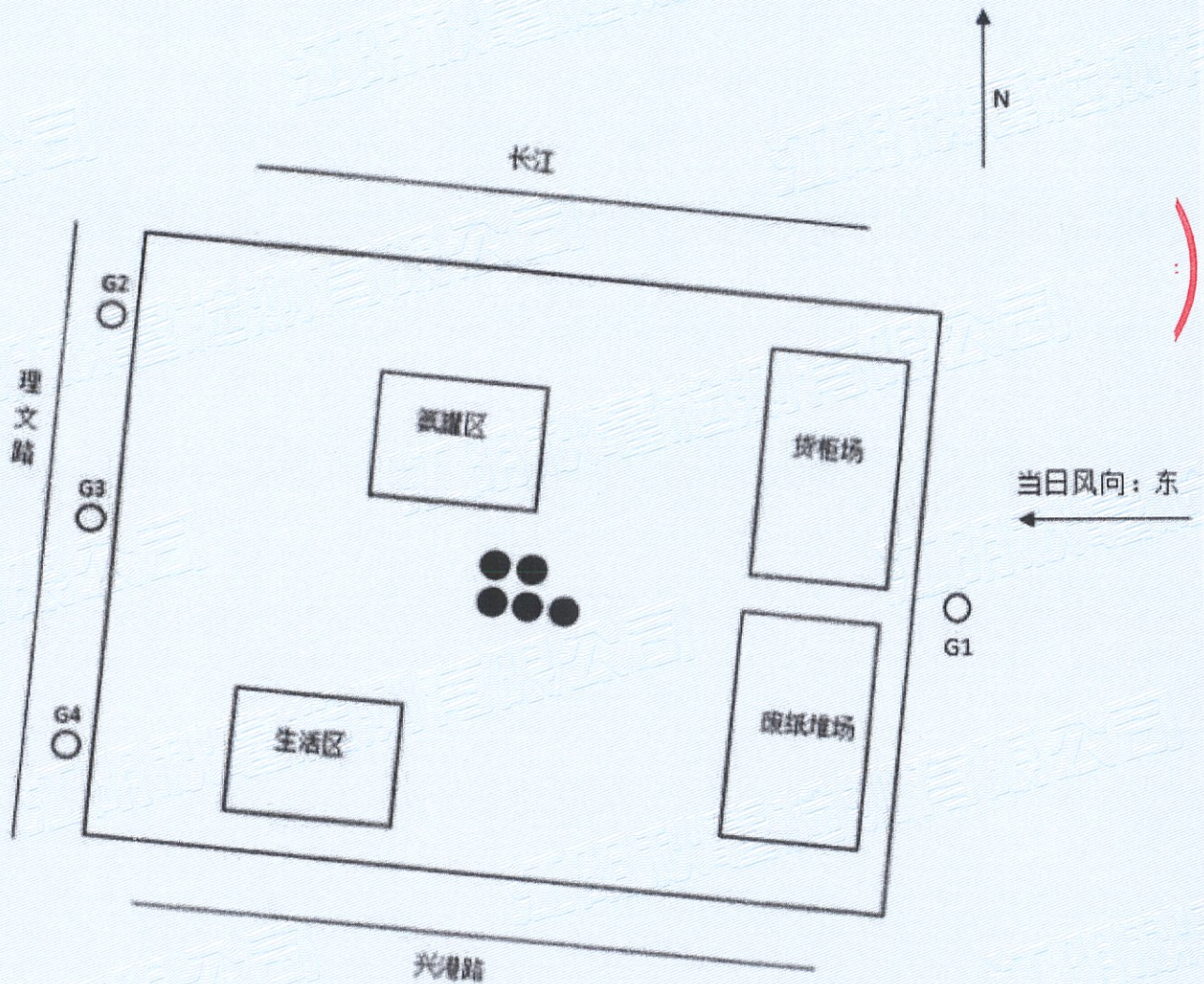


注：◎ 为废气检测点，★为废水检测点位。



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (6309) 号

点位示意图



注: OG1~OG4 为无组织废气检测点位

报告完

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





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)	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)	低浓度颗粒物	见第4-11页	
备注	1、DA005 停产，未检测。 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。		
编制： 卢菲菲 审核： 金成志 签发： 黄泽伟 签发日期： 2022年12月30日			





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	DA003
	排气筒高度(m)	15	排气筒截面积(m ²)	0.442
	工艺负荷(%)	75	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘
采样日期		2022年12月13日	环境大气压力(kPa)	102.6
采样人员		王嘉琪, 徐浩杰		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK4500(C-88), 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-115)		

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)
09:11-09:59		15	2.7	/	14.7	21784
均 值		15	2.7	/	14.7	21784
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)
低浓度颗粒物	09:11-09:59	WT2202627001001-01	开始:2022-12-14 09:20 结束:2022-12-15 17:50	1.4	/	0.030
	☑均值 □最大值			1.4	/	0.030
分析人员				梅雨嘉		
备 注				无		



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	DA004
	排气筒高度(m)	27	排气筒截面积(m ²)	0.126
	工艺负荷(%)	75	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘
采样日期		2022年12月13日	环境大气压力(kPa)	102.6
采样人员		沈勇, 刘力铭		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK4500(C-88), 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-128)		

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)
09:17-10:03		15	2.1	/	25.3	10692
均 值		15	2.1	/	25.3	10692
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)
低浓度颗粒物	09:17-10:03	WT2202627002001-01	开始:2022-12-14 09:20 结束:2022-12-15 17:50	1.1	/	0.012
	☑均值 ☐最大值			1.1	/	0.012
分析人员				梅雨嘉		
备 注				无		



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	DA006
	排气筒高度(m)	11	排气筒截面积(m ²)	0.062
	工艺负荷(%)	75	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘
采样日期		2022年12月13日	环境大气压力(kPa)	102.6
采样人员		沈勇, 刘力铭		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK4500 (C-88), 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H (A-128)		

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)
11:15-12:03		18	2.3	/	8.5	1769
均 值		18	2.3	/	8.5	1769
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)
低浓度颗粒物	11:15-12:03	WT2202627004001-01	开始:2022-12-14 09:20 结束:2022-12-15 17:50	1.5	/	2.65×10 ⁻³
	☑均值 ☐最大值			1.5	/	2.65×10 ⁻³
分析人员				梅雨嘉		
备 注				无		



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	DA007
	排气筒高度(m)	20	排气筒截面积(m ²)	0.163
	工艺负荷(%)	80	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	/
采样日期		2022年12月26日	环境大气压力(kPa)	103.0
采样人员		薛承斌, 吉雯军		
现场检测仪器及编号		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D(A-232), 风速仪 NK4500(C-86)		

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)
10:04-10:52		12	3.2	/	7.7	4244
均 值		12	3.2	/	7.7	4244
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)
低浓度颗粒物	10:04-10:52	WT2202627005001-01	开始:2022-12-27 09:20 结束:2022-12-28 17:20	2.4	/	0.010
	☑均值 □最大值			2.4	/	0.010
分析人员				梅雨嘉		
备 注				无		



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	DA008
	排气筒高度(m)	20	排气筒截面积(m ²)	0.09
	工艺负荷(%)	80	燃料种类	/
	测试位置	/	净化方式	布袋除尘
采样日期		2022年12月26日	环境大气压力(kPa)	103.0
采样人员		徐浩杰, 黄鼎珑		
现场检测仪器及编号		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-256), 风速仪 NK4500 (C-86)		

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)
10:02-10:50		12	3.2	/	7.4	2260
均 值		12	3.2	/	7.4	2260
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)
低浓度颗粒物	10:02-10:50	WT2202627006001-01	开始:2022-12-27 09:20 结束:2022-12-28 17:20	4.6	/	0.010
	☑均值 □最大值			4.6	/	0.010
分析人员				梅雨嘉		
备 注				无		



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	DA009
	排气筒高度(m)	20	排气筒截面积(m ²)	0.163
	工艺负荷(%)	80	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘
采样日期		2022年12月26日	环境大气压力(kPa)	103.0
采样人员		薛承斌, 吉雯军		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK4500 (C-86), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-232)		

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)
12:06-12:54		11	3.0	/	7.3	4046
均 值		11	3.0	/	7.3	4046
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)
低浓度颗粒物	12:06-12:54	WT2202627007001-01	开始:2022-12-27 09:20 结束:2022-12-28 17:20	1.8	/	7.28×10 ⁻³
	☑均值 □最大值			1.8	/	7.28×10 ⁻³
分析人员				梅雨嘉		
备 注				无		



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	DA010
	排气筒高度(m)	15	排气筒截面积(m ²)	0.062
	工艺负荷(%)	80	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘
采样日期		2022年12月26日	环境大气压力(kPa)	103.0
采样人员		徐浩杰, 黄鼎珑		
现场检测仪器及编号		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-256), 风速仪 NK4500 (C-86)		

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)
12:36-13:24		15	2.9	/	6.2	1305
均 值		15	2.9	/	6.2	1305
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)
低浓度颗粒物	12:36-13:24	WT2202627008001-01	开始:2022-12-27 09:20 结束:2022-12-28 17:20	2.7	/	3.52×10 ⁻³
	☑均值 ☐最大值			2.7	/	3.52×10 ⁻³
分析人员				梅雨嘉		
备 注				无		

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	DA011
	排气筒高度(m)	20	排气筒截面积(m²)	0.162
	工艺负荷(%)	75	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘
采样日期		2022 年 12 月 13 日	环境大气压力(kPa)	102.6
采样人员		王嘉琪, 徐浩杰		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK4500(C-88), 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H(A-115)		

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)
11:07-11:55		28	2.4	/	5.7	2968
均 值		28	2.4	/	5.7	2968
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)
低浓度颗粒物	11:07-11:55	WT2202627009001-01	开始:2022-12-14 09:20 结束:2022-12-15 17:50	1.3	/	3.86×10 ⁻³
	☑均值 □最大值			1.3	/	3.86×10 ⁻³
分析人员				梅雨嘉		
备 注				无		

附表：

检测依据

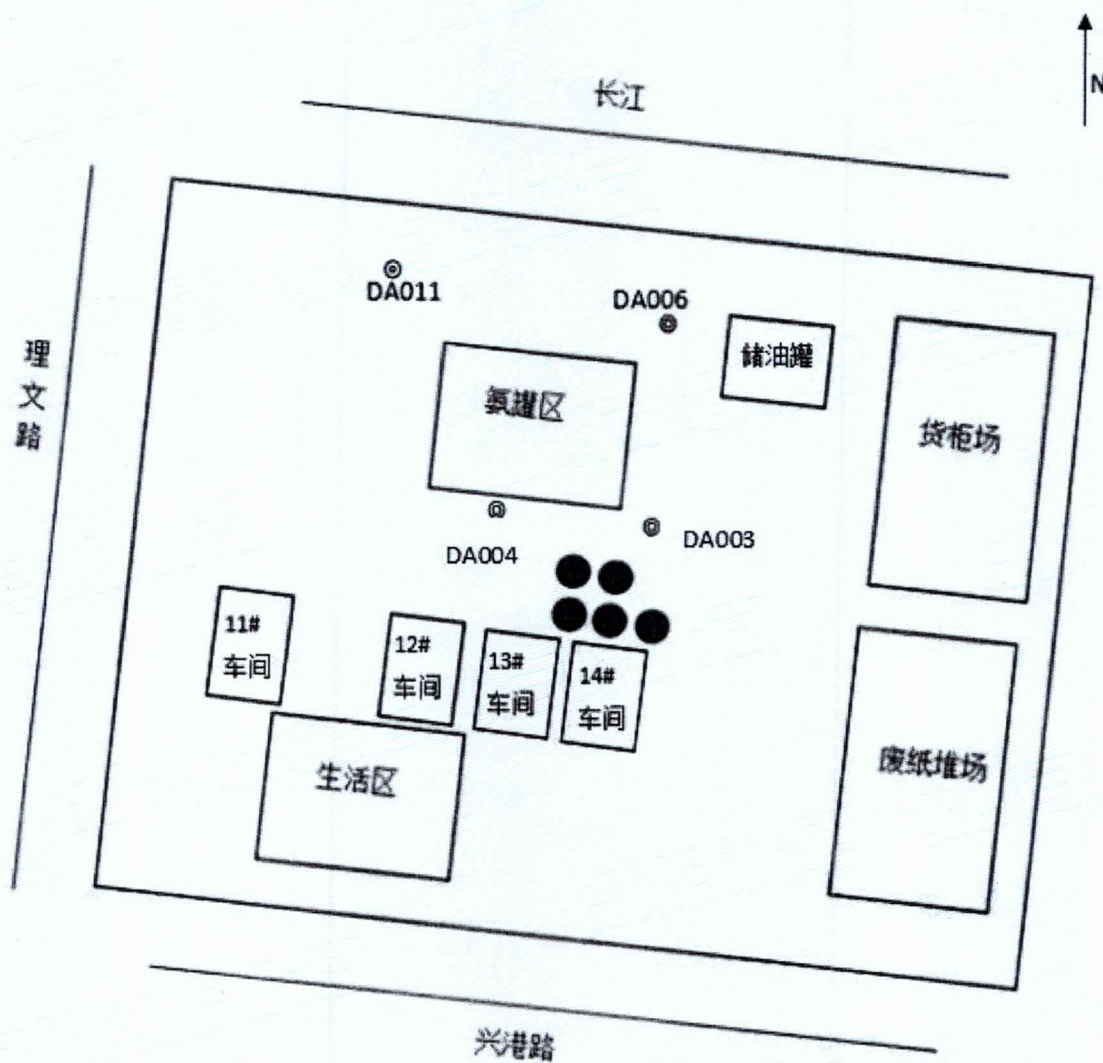
检测项目	检测方法	检出限
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m³

主要检测用仪器

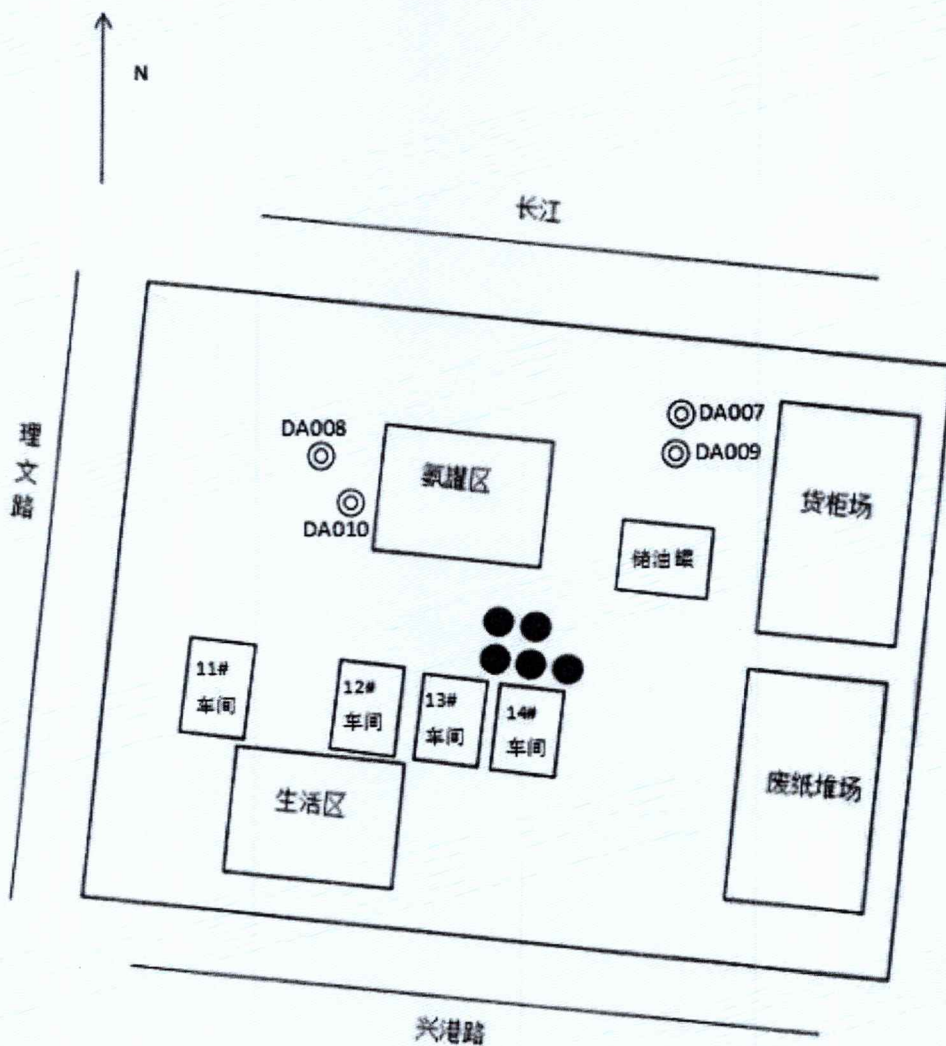
序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-115	自动烟尘（气）测试仪	3012H	青岛崂山应用技术研究所
2	A-128	自动烟尘（气）测试仪	3012H	青岛崂山应用技术研究所
3	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器（上海）有限公司
4	C-86	风速仪	NK4500	nkhome
5	C-88	风速仪	NK4500	nkhome
6	D-108	电热鼓风干燥箱	GZX-9240MBE	上海博迅实业有限公司医疗设备厂
7	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
8	A-232	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	青岛崂应环境科技有限公司
9	A-256	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	青岛新澳环保科技有限公司



点位示意图



注：◎ 为废气检测点。



注：◎ 为废气检测点。

报告完



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2022) JYQHT-BG-01 (水) 字第 (6898) 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





检测报告说明

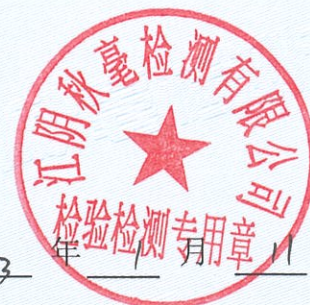
- 一、 本报告由计算机打印或用碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 二、 送样检测，其检测结果，仅适用于客户提供的样品，供委托者了解样品品质之用。
- 三、 本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检验检测专用章无效。
- 四、 本报告未经本公司同意不得复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章予以确认。



江阴秋毫检测有限公司

检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司	项目地址	常熟经济开发区沿江工业区理文路
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	一、废水检测 江苏理文造纸有限公司 DW001 排口废水检测, 检测项目为 pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、总氮、色度、可吸附有机卤素、五日生化需氧量。检测频次为检测 1 天, 检测 1 次。		
检测依据	一、废水检测 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 悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 总磷: 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 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 色度: 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021 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 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		
结论	一、废水检测 江苏理文造纸有限公司 DW001 排口废水检测结果见第 4 页。		
备注	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 <u>卢菲菲</u> 审核 <u>赵欢</u> 签发 <u>谢高</u> 签发日期: <u>2023</u> 年 <u>1</u> 月 <u>11</u> 日			

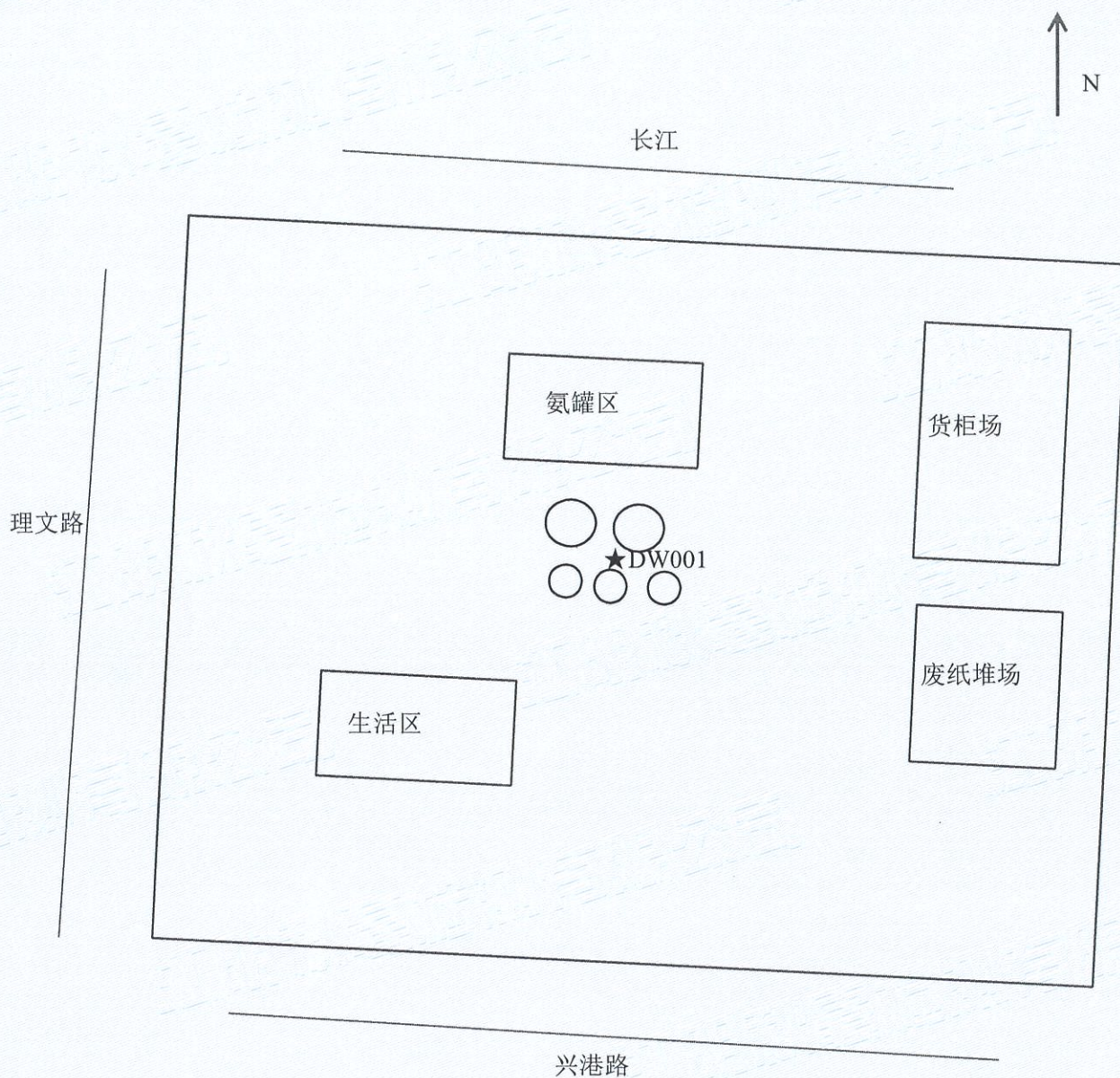




水质检测结果表

采样时间	样品名称	检测结果				
		化学需氧量	悬浮物	氨氮	总氮	总磷
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2022.12.30/ 15:33	DW001 排口废水	26	8	0.064	3.22	0.03
分析时间		2022.12.31	2022.12.31	2022.12.31	2022.12.31	2022.12.31
分析人员		李晓峰	梅雨嘉	黄怡雯	梅雨嘉	凌璐
采样人员		王志远、马仕成				
备注		无				

采样时间	样品名称	检测结果			
		pH 值	色度	可吸附有机卤素	五日生化需氧量
		无量纲	倍	mg/L	mg/L
2022.12.30/ 15:33	DW001 排口废水	6.7	20	0.160	7.8
分析时间		/	2022.12.31	2022.12.31	2022.12.31- 2023.1.5
分析人员		/	李锐	赵海峰	李晓峰
采样人员		王志远、马仕成			
备注		1、测定 pH 值时，同步测定水温为 15.8℃，由现场采样人员测定。 2、分析色度时，pH 值为 6.78。 3、样品颜色描述：黄、浅色、透明。			



备注：★为废水检测点。

附图 检测点位示意图



附表:

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-221	pH 计	S210	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
2	A-286	P4 紫外可见分光光度计	P4	上海美谱达仪器有限公司
3	A-132	紫外可见分光光度计	TU-1810	北京普析通用仪器有限责任公司
4	A-151	电子天平	ME204E/02	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
5	A-130	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
6	A-270	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
7	A-96	离子色谱仪	ICS-600	赛默飞
8	D-11	生化培养箱	SHP-250	上海三发科学仪器有限公司
9	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	上海一恒科学仪器有限公司
10	E-23	滴定管	-	-
11	C-226	风速仪	NK5500	Kestrel
12	C-273	多参数水质分析仪	DZB-712	上海仪电科学仪器股份有限公司