



秋毫检测
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (5455) 号

2023.12.12
2023.12.13
2023.12.19
年度粉尘排放

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)	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	见第4-10页	
备注	食堂油烟已做; DA005、DA009 未开。		
编制:	刘怡		
审核:	卢菲菲		
签发:	包燕峰	签发日期:	2024年1月2日





固定污染源废气检测结果表

基本信息	设备名称/型号	碎煤机排气筒	编号	DA003
	排气筒高度(m)	27	排气筒截面积(m ²)	0.126
	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
采样日期		2023年12月14日	环境大气压力(kPa)	101.8
采样人员		钱宽, 沈海荣		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK4500 (C-88), 大流量低浓度烟尘/气测试仪崂应 3012H-D 型 (A-304)		

检测结果

采样时间	排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m ³ /h)	
11:08-12:08	24	3.8	/	24.5	9819	
均值	24	3.8	/	24.5	9819	
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	11:08-12:08	WT2304346002001-01	开始:2023-12-15 08:55 结束:2023-12-16 16:55	2.3	/	0.023
分析人员				徐佳雯		
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	碎煤机排气筒	编号	DA004
	排气筒高度(m)	15	排气筒截面积(m ²)	0.442
	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
采样日期		2023年12月14日	环境大气压力(kPa)	101.8
采样人员		钱宽, 沈海荣		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK4500 (C-88), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型 (A-304)		

检测结果

采样时间	排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m ³ /h)	
14:01-15:01	23	4.0	/	20.3	28836	
均值	23	4.0	/	20.3	28836	
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	14:01-15:01	WT2304346003001-01	开始:2023-12-15 08:55 结束:2023-12-16 16:55	1.1	/	0.032
分析人员				徐佳雯		
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)	0.063
	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
采样日期		2023年12月13日	环境大气压力(kPa)	102.5
采样人员		汤雨佳, 陈浩		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-158), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-231)		

检测结果						
采样时间		排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m ³ /h)
11:54-12:54		21	1.1	/	8.0	1673
均值		21	1.1	/	8.0	1673
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	11:54-12:54	WT23043460050 01-01	开始:2023-12-14 08:55 结束:2023-12-15 16:45	1.1	/	1.84×10 ⁻³
分析人员				徐佳雯		
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	1#灰库除尘器排口	编号	DA007
	排气筒高度(m)	20	排气筒截面积(m ²)	0.150
	工艺负荷(%)	100	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		2023年12月19日	环境大气压力(kPa)	103.1
采样人员		陈浩, 王嘉琪		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-158), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-256)		

检测结果

采样时间	排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m ³ /h)	
11:06-12:06	5	3.2	/	2.9	1516	
均值	5	3.2	/	2.9	1516	
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	11:06-12:06	WT230434600600 1-01	开始:2023-12-20 09:55 结束:2023-12-21 16:35	2.5	/	3.79×10 ⁻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	DA008
	排气筒高度(m)	20	排气筒截面积(m ²)	0.090
	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
采样日期		2023年12月13日	环境大气压力(kPa)	102.5
采样人员		钱宽, 沈海荣		
现场检测仪器及编号		大流量低浓度烟尘/气测试仪崂应 3012H-D 型(A-304), 风速仪 NK5500 (C-158)		

检测结果

采样时间	排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m ³ /h)	
14:01-15:01	22	4.1	/	4.1	1194	
均值	22	4.1	/	4.1	1194	
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	14:01-15:01	WT230434600700 1-01	开始:2023-12-14 08:55 结束:2023-12-15 16:45	3.0	/	3.58×10 ⁻³
分析人员				徐佳雯		
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	三号扎仓	编号	DA010
	排气筒高度(m)	15	排气筒截面积(m ²)	0.090
	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
采样日期		2023年12月14日	环境大气压力(kPa)	101.8
采样人员		汤雨佳, 陈浩		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK4500 (C-88), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-231)		

检测结果

采样时间	排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m ³ /h)	
14:12-15:12	14	6.1	/	2.8	815	
均值	14	6.1	/	2.8	815	
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	14:12-15:12	WT230434600900 1-01	开始:2023-12-15 08:55 结束:2023-12-16 16:55	3.0	/	2.44×10 ⁻³
分析人员				徐佳雯		
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	电站3号灰库	编号	DA011
	排气筒高度(m)	20	排气筒截面积(m ²)	0.163
	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
采样日期		2023年12月14日	环境大气压力(kPa)	101.8
采样人员		汤雨佳, 陈浩		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK4500 (C-88), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-231)		

检测结果

采样时间	排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m ³ /h)	
10:20-11:50	18	5.4	/	2.1	1094	
均值	18	5.4	/	2.1	1094	
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	10:20-11:50	WT230434601000 1-01	开始:2023-12-15 08:55 结束:2023-12-16 16:55	2.4	/	2.63×10 ⁻³
分析人员				徐佳雯		
备注				无		



附表:

检测依据

检测项目	检测方法	检出限
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

主要检测用仪器

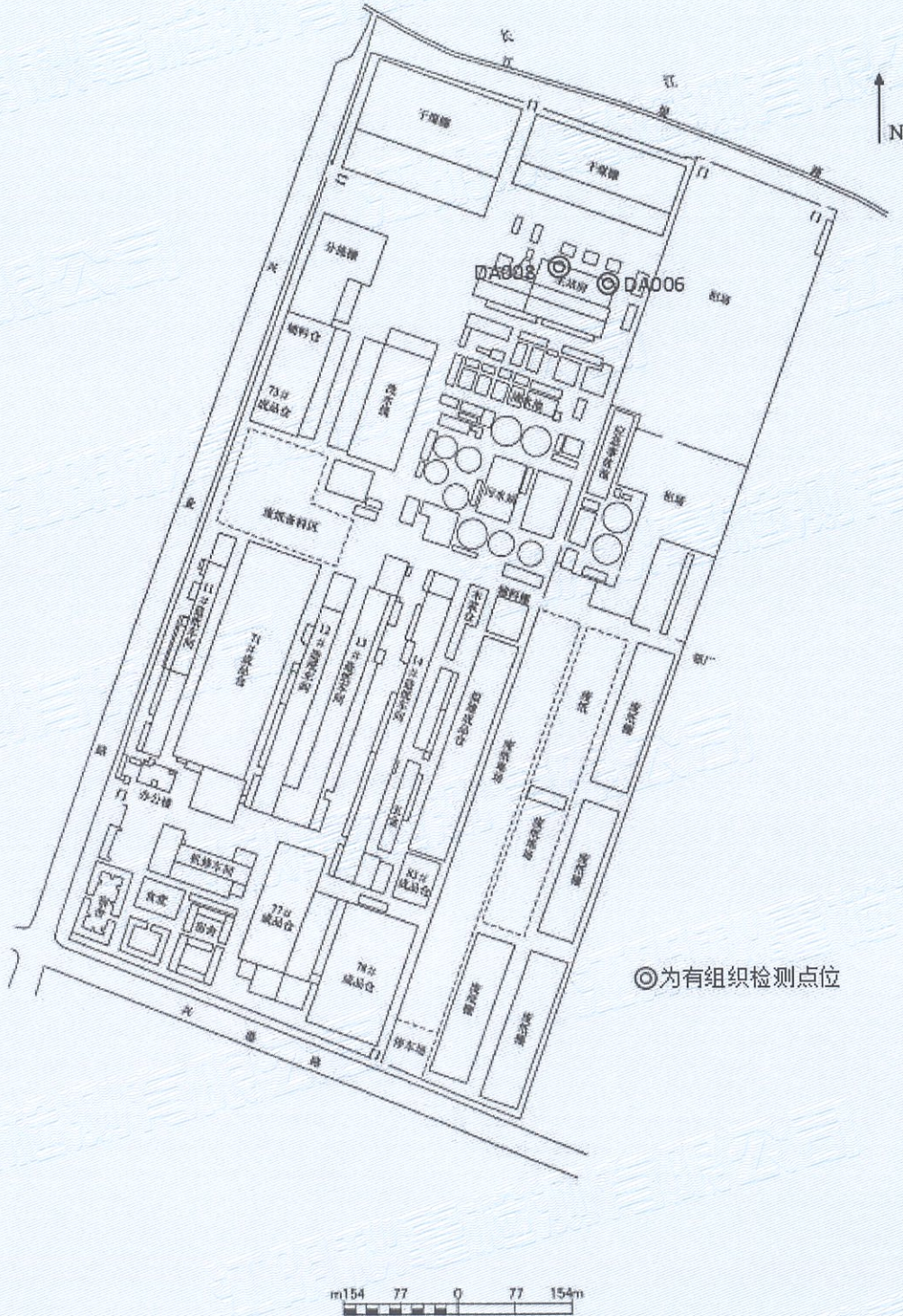
序号	编号	名称	型号	校检时间	有效期至	生产厂家
1	A-220	电子天平	ME55/02	2023-01-11	2024-01-10	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
2	C-88	风速仪	NK4500	2023-09-27	2024-09-26	nkhome
3	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	2023-09-25	2024-09-24	上海一恒科学仪器有限公司
4	A-231	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	2023-07-17	2024-07-16	青岛崂应环境科技有限公司
5	A-256	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	2023-10-19	2024-10-18	青岛新澳环保科技有限公司
6	C-158	风速仪	NK5500	2023-11-15	2024-11-14	Kestrel
7	A-298	恒温恒湿称量系统	H6300	2023-05-31	2024-05-30	江澄实验室科技(无锡)有限公司
8	A-304	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	2023-06-02	2024-06-01	青岛崂应环境科技有限公司

质控信息

序号	测试项目	样品总数	质控类型	质控个数	质控比例	是否合格
1	颗粒物	7	全程序空白	7	100%	是

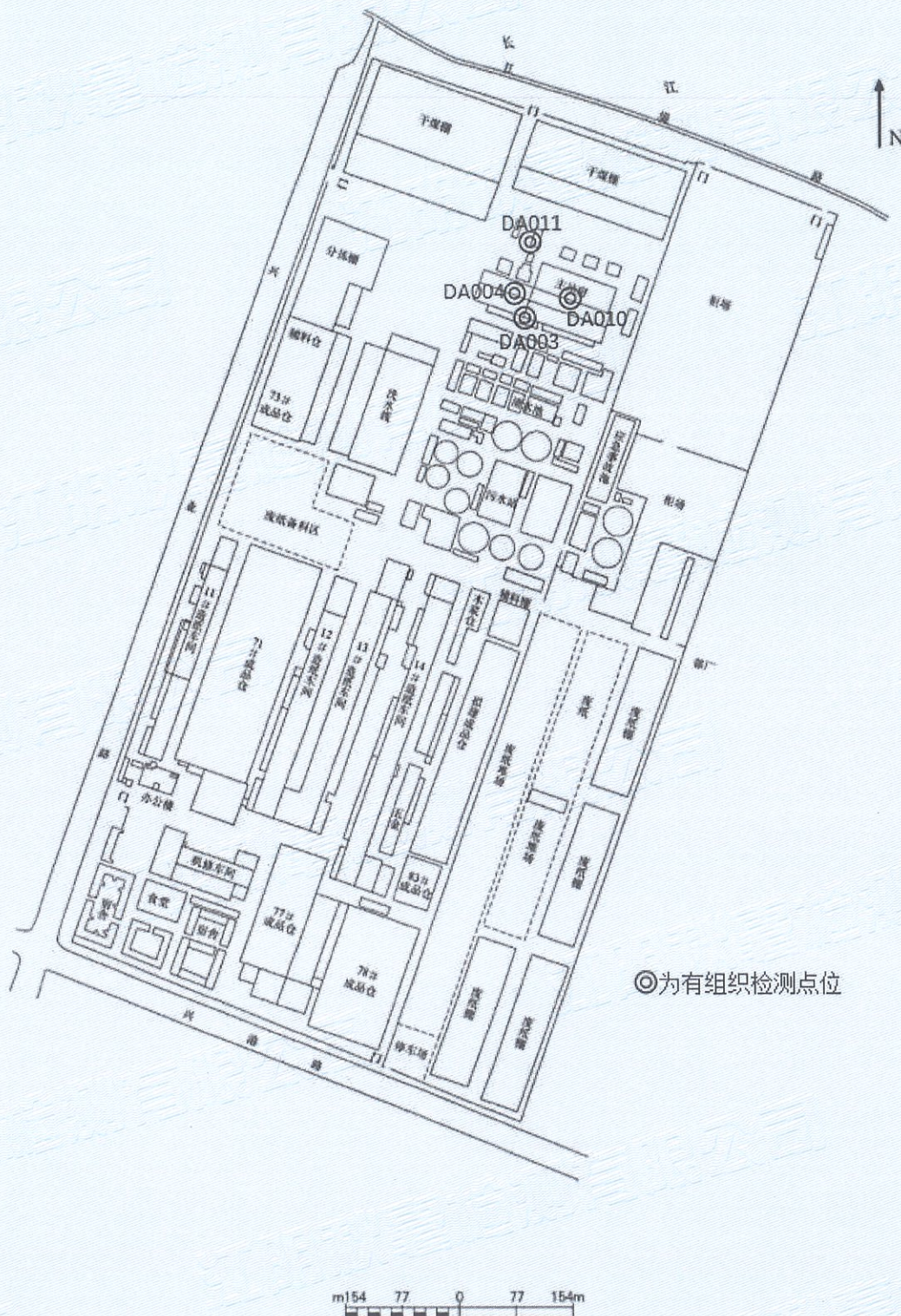


点位示意图 1



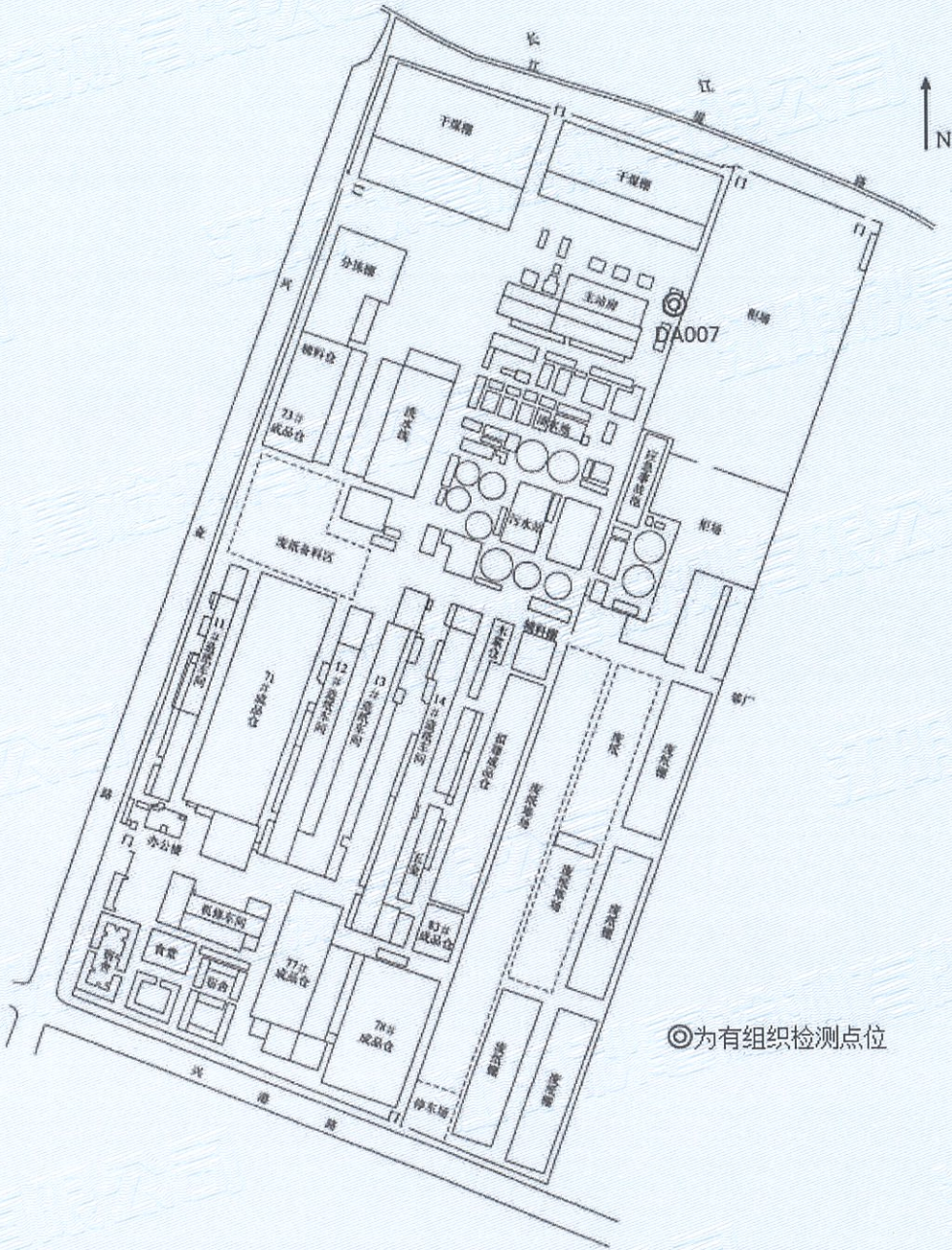


点位示意图 2





点位示意图 3



报告完



秋毫检测[®]
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-01 (水) 字第 (5983) 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, 石油类, 悬浮物, 总磷, 色度, 氨氮, 五日生化需氧量 (BOD ₅), pH 值, 全盐量, 化学需氧量, 可吸附有机卤素 (AOX), 总氮, 挥发酚, 氟化物, 硫化物, 砷, 铅, 汞, 镉		见第 4-5 页
备注	<p>1、ND 表示未检出。</p> <p>2、汞、砷测定形态为总量；铅、镉测定形态为元素总量。</p> <p>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、《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》DB32/1072-2018。</p>		
编制:	刘怡		
审核:	周奕霖		
签发:	包燕峰	签发日期:	2023年12月26日





水质检测结果表

样品名称	DW001/废水				
采样时间	2023-12-19 11:14-11:35				
采样人员	钱宽, 沈海荣				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
总氮	WT2304994002001	开始:2023-12-21 11:26 结束:2023-12-21 16:11	梅雨嘉	mg/L	1.91
总磷	WT2304994002001	开始:2023-12-20 08:55 结束:2023-12-20 14:33	李圣浩	mg/L	0.18
氨氮	WT2304994002001	开始:2023-12-20 08:52 结束:2023-12-20 14:44	康彦琳	mg/L	0.264
色度	WT2304994002001	开始:2023-12-19 17:01 结束:2023-12-19 17:32	李锐	倍	20
pH 值	WT2304994002001	/	/	无量纲	6.7
全盐量 ✓	WT2304994002001	开始:2023-12-20 08:45 结束:2023-12-20 15:59	侯苏南	mg/L	1.48×10 ³
悬浮物	WT2304994002001	开始:2023-12-20 09:10 结束:2023-12-20 16:30	张杰辉	mg/L	6
挥发酚 ✓	WT2304994002001	开始:2023-12-20 08:42 结束:2023-12-20 11:03	刘任杰	mg/L	0.01
氟化物 ✓	WT2304994002001	开始:2023-12-20 13:12 结束:2023-12-20 15:40	张杰辉	mg/L	0.30
石油类 ✓	WT2304994002001	开始:2023-12-21 10:20 结束:2023-12-21 16:10	吴佳济	mg/L	0.09
硫化物 ✓	WT2304994002001	开始:2023-12-20 08:45 结束:2023-12-20 14:15	徐佳雯	mg/L	ND
动植物油类 ✓	WT2304994002001	开始:2023-12-21 10:20 结束:2023-12-21 16:10	吴佳济	mg/L	ND
化学需氧量	WT2304994002001	开始:2023-12-20 08:05 结束:2023-12-20 11:30	李晓峰	mg/L	26
可吸附有机卤素 (AOX)	WT2304994002001	开始:2023-12-20 09:00 结束:2023-12-20 18:33	赵海峰	μg/L	98.2
五日生化需氧量 (BOD ₅)	WT2304994002001	开始:2023-12-20 08:45 结束:2023-12-25 09:45	李晓峰	mg/L	7.6
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 13.1℃。 3、分析色度时，pH 值为 6.6。 4、样品颜色描述：黄，浅色，透明。				



样品名称	DW002/废水				
采样时间	2023-12-19 11:00-11:10				
采样人员	钱宽, 沈海荣				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
汞	WT2304994001001	开始:2023-12-21 09:55 结束:2023-12-21 16:45	陈益芬	μg/L	ND
砷	WT2304994001001	开始:2023-12-21 10:15 结束:2023-12-21 16:13	陈益芬	μg/L	2.0
铅	WT2304994001001	开始:2023-12-20 09:51 结束:2023-12-20 16:12	陈益芬	mg/L	ND
镉	WT2304994001001	开始:2023-12-20 09:51 结束:2023-12-20 16:12	陈益芬	mg/L	0.006
pH值	WT2304994001001	/	/	无量纲	7.1
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14.2℃。				



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-96	离子色谱仪	ICS-600	2023-03-29	2024-03-28	赛默飞
3	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
4	A-130	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	2023-03-29	2024-03-28	德国 WTW 公司
5	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
6	A-190	电子天平	ML304T	2023-09-25	2024-09-24	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	2023-09-25	2024-09-24	上海仪电科学仪器股份有限公司
9	D-96	生化培养箱	250B	2023-09-25	2024-09-24	江苏金坛市宏华仪器厂
10	D-172	电热板	DB-3	——	——	上海力辰邦西仪器科技有限公司
11	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	2023-09-25	2024-09-24	上海一恒科学仪器有限公司
12	E-35	棕色自动滴定管	25mL	2023-10-24	2026-10-23	/
13	A-125	有机卤素燃烧炉	AOX-3	——	——	杭州卓驰仪器有限公司
14	A-234	紫外可见分光光度计	Genesys 180	2023-04-29	2024-04-28	赛默飞
15	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
16	D-205	数显恒温水浴锅	HH-6PD	2023-09-25	2024-09-24	金坛区西城新瑞仪器厂
17	D-206	数显恒温水浴锅	HH-6PD	2023-09-25	2024-09-24	金坛区西城新瑞仪器厂
18	C-158	风速仪	NK5500	2023-11-15	2024-11-14	Kestrel
19	A-271	原子荧光光度计	AFS-9770	2023-02-01	2024-01-31	北京海光仪器有限公司
20	D-221	酸化吹气仪	H1001	——	——	江澄实验科技



21	A-282	智能一体化蒸馏仪	A2081	—	—	江澄实验科技有限公司
22	A-283	红外分光测油仪	GL-7100	2023-09-27	2024-09-26	山东格林凯瑞精密仪器有限公司
23	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
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
25	A-311	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2023-10-23	2024-10-22	北京普析通用仪器有限责任公司

质控信息

序号	测试项目	样品总数	质控类型	质控个数	质控比例	是否合格
1	氟化物	1	现场平行	1	100%	是
			全程序空白	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	2	200%	是
			样品加标	1	100%	是
2	镉	1	全程序空白	1	100%	是
			现场平行	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	1	100%	是
			样品加标	1	100%	是
3	铅	1	全程序空白	1	100%	是
			现场平行	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是



			标点校准	1	100%	是
			样品加标	1	100%	是
4	硫化物	1	现场平行	1	100%	是
			全程序空白	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	2	200%	是
			样品加标	1	100%	是
5	化学需氧量	1	现场平行	1	100%	是
			全程序空白	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标定空白	2	200%	是
			实验室标准样品	1	100%	是
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	1	现场平行	1	100%	是
			全程序空白	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			实验室标准样品	1	100%	是
7	氨氮	1	现场平行	1	100%	是
			全程序空白	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	2	200%	是
			实验室平行	1	100%	是
			样品加标	1	100%	是
8	石油类	1	全程序空白	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是



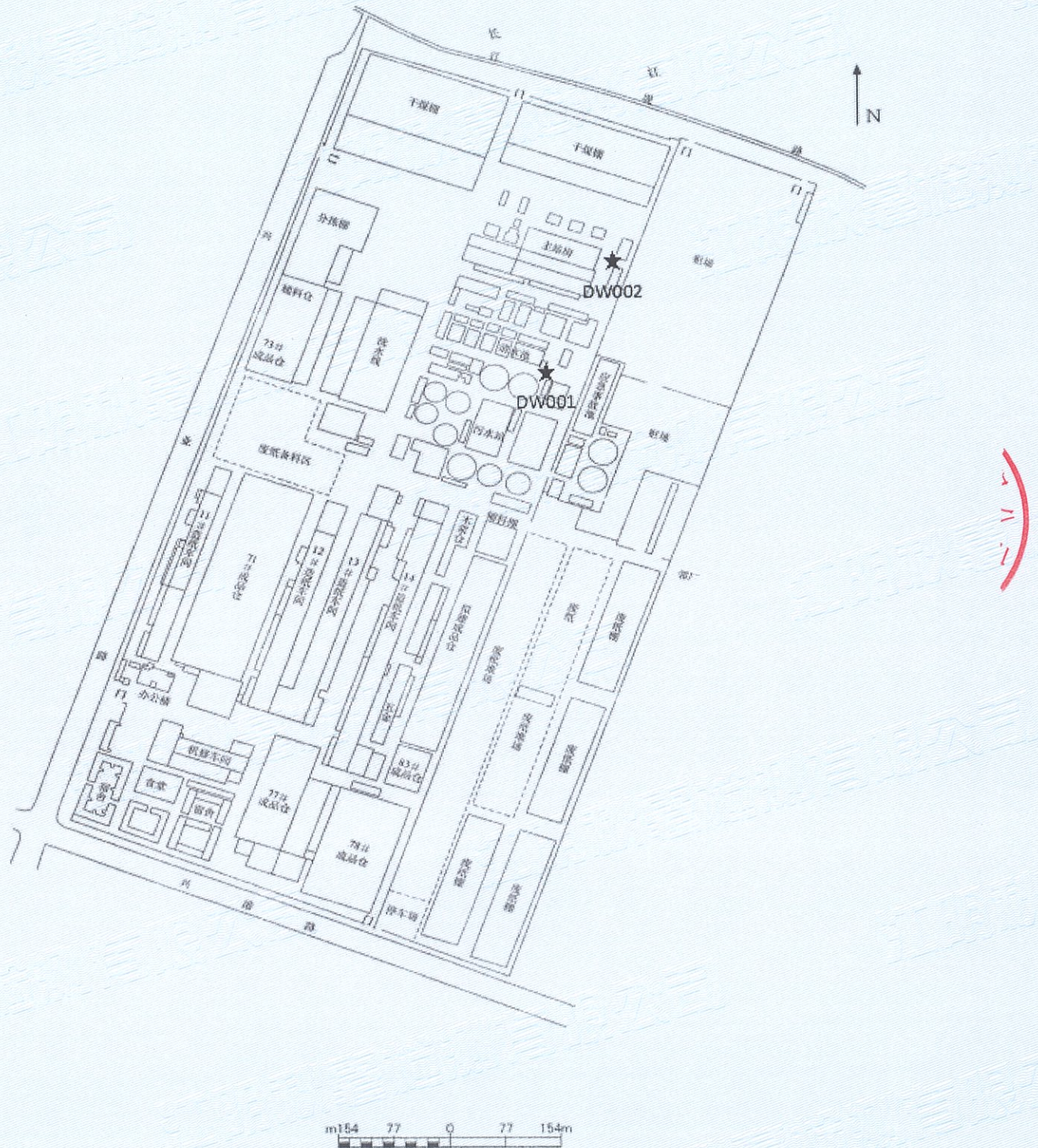
			标点校准	1	100%	是
9	动植物油类	1	全程序空白	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	1	100%	是
10	总磷	1	现场平行	1	100%	是
			全程序空白	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			样品加标	1	100%	是
11	挥发酚	1	现场平行	1	100%	是
			全程序空白	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	2	200%	是
			实验室平行	1	100%	是
			样品加标	1	100%	是
12	汞	1	全程序空白	1	100%	是
			现场平行	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	1	100%	是
			样品加标	1	100%	是
13	全盐量	1	现场平行	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
14	总氮	1	现场平行	1	100%	是
			全程序空白	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是



			样品加标	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	2	200%	是
15	可吸附有机卤素 (AOX)	1	全程序空白	2	200%	是
			现场平行	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	1	100%	是
16	砷	1	全程序空白	1	100%	是
			现场平行	1	100%	是
			实验室平行	1	100%	是
			实验室空白	2	200%	是
			标点校准	1	100%	是
			样品加标	1	100%	是
17	pH值	2	现场平行	1	50%	是
			标准样品	1	50%	是



点位示意图



备注：★ 为废水检测点位。

报告完



(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (5984) 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(无组织)	氨, 硫化氢, 臭气, 总悬浮颗粒物, 非甲烷总烃	见第 4-8 页
---------	---------------------------	----------

备注	1、ND 表示未检出。 2、《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。	
----	--	--

编制: 刘怡

审核: 卢菲菲

签发: 赵欢

签发日期:





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	总悬浮颗粒物	2023年12月19日	陈浩, 王嘉琪	真空气袋采样器 XA-12(C-279), 风速仪 NK5500(C-158), 综合大 气采样器 XA-100(C-251)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
G2	总悬浮颗粒物	2023年12月19日	王嘉琪, 陈浩	综合大气采样器 XA-100(C- 252), 综合大气采样器 XA-100(C -255), 真空气袋采样器 XA-12(C -261), 风速仪 NK5500(C-158)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
G3	总悬浮颗粒物	2023年12月19日	沈海荣, 钱宽	综合大气采样器 XA-100(C- 258), 风速仪 NK5500(C-158), 真 空气袋采样器 XA-12(C-198)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
G4	总悬浮颗粒物	2023年12月19日	钱宽, 沈海荣	风速仪 NK5500(C-158), 综合大 气采样器 XA-100(C-256), 真空 气袋采样器 XA-12(C-281)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
备注	生产负荷: 100%。			



采样时间		气象参数				
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2023年12月19日	13:00-15:00	4.1	103.0	67.8	2.3	东北
2023年12月19日	13:00-14:00	3.5	103.1	69.4	2.3	东北
2023年12月19日	13:42	3.6	103.1	69.3	2.3	东北
2023年12月19日	13:12	3.4	103.1	69.6	2.3	东北

G1	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	13:00-15:00	WT2304995001001-05	开始:2023-12-20 09:11 结束:2023-12-21 16:23	111	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	分析人员		梅雨嘉		
氨	13:00-14:00	WT2304995001001-04	开始:2023-12-20 14:16 结束:2023-12-20 14:54	0.02	mg/m^3
	分析人员		李锐		
硫化氢	13:00-14:00	WT2304995001001-03	开始:2023-12-19 17:10 结束:2023-12-19 17:21	ND	mg/m^3
	分析人员		葛媛媛		
臭气	13:42	WT2304995001001-01	开始:2023-12-19 17:06 结束:2023-12-19 18:55	<10	无量纲
	分析人员		赵海峰, 洪历, 李伟晶, 钟燕, 吴晓锋, 王剑英, 梅雨嘉, 蒋一栋		
非甲烷总烃	13:12	WT2304995001001-02	开始:2023-12-20 09:00 结束:2023-12-20 10:27	0.12	mg/m^3
	分析人员		赵海峰		
备注	当采样体积为 60L 时, 硫化氢检出限为 $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ 。				



G2	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	13:00-15:00	WT2304995002001-05	开始:2023-12-20 09:11 结束:2023-12-21 16:23	122	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	分析人员		梅雨嘉		
氨	13:00-14:00	WT2304995002001-04	开始:2023-12-20 14:16 结束:2023-12-20 14:54	0.02	mg/m^3
	分析人员		李锐		
硫化氢	13:00-14:00	WT2304995002001-03	开始:2023-12-19 17:10 结束:2023-12-19 17:21	ND	mg/m^3
	分析人员		葛媛媛		
臭气	13:42	WT2304995002001-01	开始:2023-12-19 17:06 结束:2023-12-19 18:55	12	无量纲
	分析人员		赵海峰, 洪历, 李伟晶, 钟燕, 吴晓锋, 王剑英, 梅雨嘉, 蒋一栋		
非甲烷总烃	13:12	WT2304995002001-02	开始:2023-12-20 09:00 结束:2023-12-20 10:27	0.20	mg/m^3
	分析人员		赵海峰		
备注	当采样体积为 60L 时, 硫化氢检出限为 $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ 。				



G3		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	13:00-15:00	WT2304995003001-05	开始:2023-12-20 09:11 结束:2023-12-21 16:23	124	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	分析人员		梅雨嘉		
氨	13:00-14:00	WT2304995003001-04	开始:2023-12-20 14:16 结束:2023-12-20 14:54	0.05	mg/m^3
	分析人员		李锐		
硫化氢	13:00-14:00	WT2304995003001-03	开始:2023-12-19 17:10 结束:2023-12-19 17:21	ND	mg/m^3
	分析人员		葛媛媛		
臭气	13:42	WT2304995003001-01	开始:2023-12-19 17:06 结束:2023-12-19 18:55	11	无量纲
	分析人员		赵海峰, 洪历, 李伟晶, 钟燕, 吴晓锋, 王剑英, 梅雨嘉, 蒋一栋		
非甲烷总烃	13:12	WT2304995003001-02	开始:2023-12-20 09:00 结束:2023-12-20 10:27	0.16	mg/m^3
	分析人员		赵海峰		
备注	当采样体积为 60L 时, 硫化氢检出限为 $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ 。				



G4	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	13:00-15:00	WT2304995004001-05	开始:2023-12-20 09:11 结束:2023-12-21 16:23	115	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	分析人员		梅雨嘉		
氨	13:00-14:00	WT2304995004001-04	开始:2023-12-20 14:16 结束:2023-12-20 14:54	0.09	mg/m^3
	分析人员		李锐		
硫化氢	13:00-14:00	WT2304995004001-03	开始:2023-12-19 17:10 结束:2023-12-19 17:21	ND	mg/m^3
	分析人员		葛媛媛		
臭气	13:42	WT2304995004001-01	开始:2023-12-19 17:06 结束:2023-12-19 18:55	11	无量纲
	分析人员		赵海峰, 洪历, 李伟晶, 钟燕, 吴晓锋, 王剑英, 梅雨嘉, 蒋一栋		
非甲烷总烃	13:12	WT2304995004001-02	开始:2023-12-20 09:00 结束:2023-12-20 10:27	0.10	mg/m^3
	分析人员		赵海峰		
备注	当采样体积为 60L 时, 硫化氢检出限为 $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ 。				



附表:

检测依据

检测项目	检测方法	检出限
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	/
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-212	气相色谱仪	GC-2014	2023-03-29	2024-03-28	岛津
2	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
3	C-198	真空气袋采样器	XA-12	---	---	青岛新澳环保科技有限公司
4	D-75	无臭气体制备系统	WDM-60	---	---	青岛众瑞智能仪器有限公司
5	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	2023-09-25	2024-09-24	上海一恒科学仪器有限公司
6	C-251	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
7	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
8	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
9	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
10	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



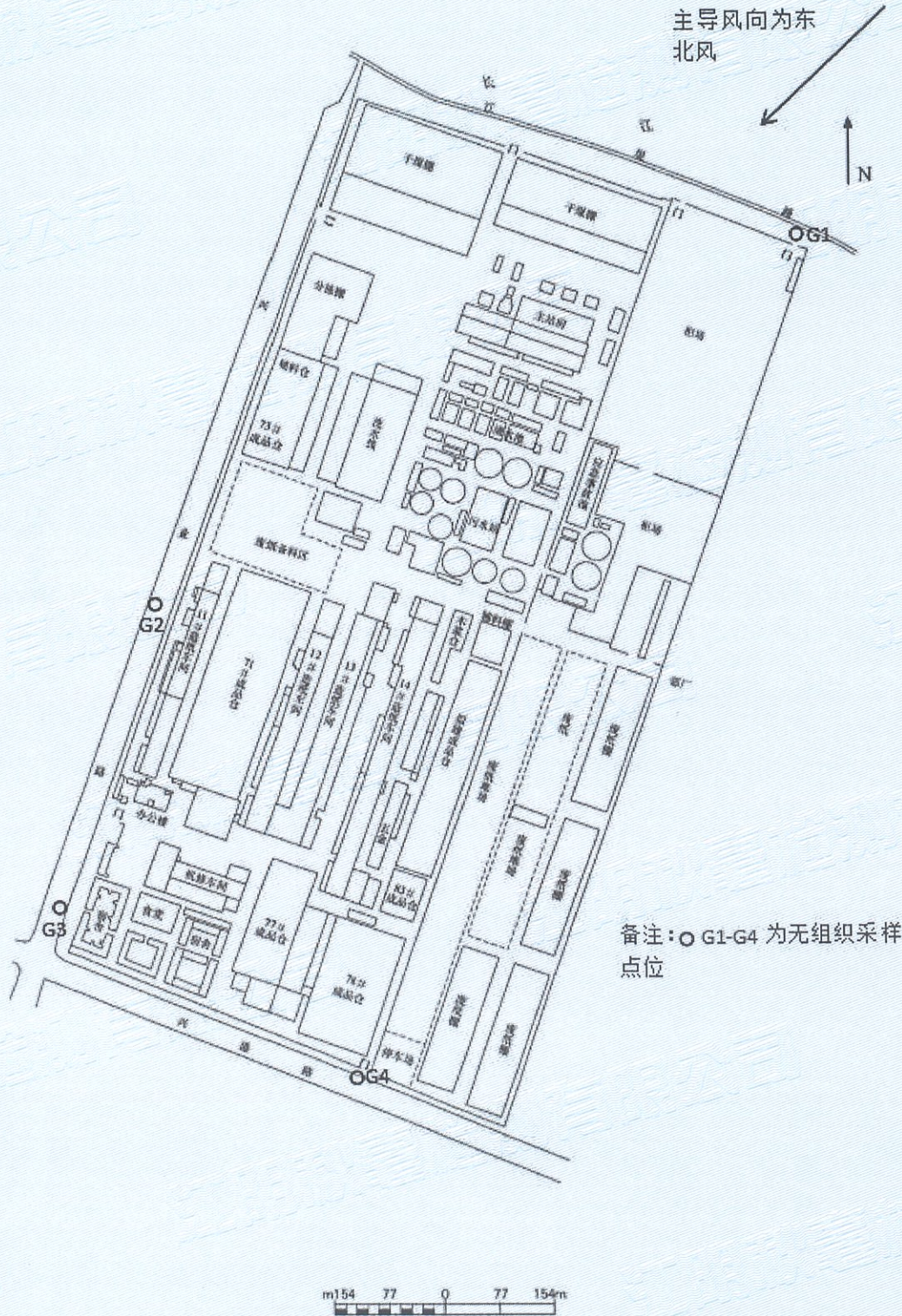
11	C-261	真空气袋采样器	XA-12	——	——	青岛新澳环保科技有限公司
12	B-36	可见分光光度计	V-5600	2023-01-18	2024-01-17	上海元析仪器有限公司
13	C-158	风速仪	NK5500	2023-11-15	2024-11-14	Kestrel
14	C-279	真空气袋采样器	XA-12	——	——	青岛新澳环保有限公司
15	C-281	真空气袋采样器	XA-12	——	——	青岛新澳环保有限公司

质控信息

序号	测试项目	样品总数	质控类型	质控个数	质控比例	是否合格
1	硫化氢	4	全程序空白	1	25%	是
			现场平行	1	25%	是
			实验室空白	4	100%	是
			标点校准	4	100%	是
2	氨	4	全程序空白	1	25%	是
			现场平行	1	25%	是
			实验室空白	2	50%	是
			标点校准	2	50%	是
3	非甲烷总烃	4	现场运输空白	1	25%	是
			实验室平行	1	25%	是
			实验室空白	1	25%	是
			标点校准	2	50%	是
4	总悬浮颗粒物	4	标准滤膜	2	50%	是



点位示意图



报告完



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (5985) 号

2023.12.27
DA002
(DA001 待送)

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)	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)	汞, 氮氧化物, 颗粒物, 二氧化硫, 烟气黑度		见第 4-8 页
备注	1、ND 表示未检出。 2、DA001 未开。 3、大气污染物排放执行标准：《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021。		
编制:	卢菲菲		
审核:	金成龙		
签发:	黄浩伟	签发日期:	2024年5月9日





固定污染源废气检测结果表

基本信息	设备名称/型号	2#机组	编号	DA002
	排气筒高度(m)	150	排气筒截面积(m ²)	78.5
	工艺负荷(%)	100	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		2023年12月27日	环境大气压力(kPa)	102.8
采样人员		钱宽, 陈子维, 苏远		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-170), 林格曼烟气浓度图 LG30 型 (C-264), 智能双路烟气采样器 AC-3072C (C-203), 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 (A-214)		

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	10:38-11:08	WT2304996002001	/	<1
	11:08-11:38	WT2304996002002	/	<1
	11:38-12:08	WT2304996002003	/	<1
	☐均值 ☑最大值			<1
分析人员				/
备注				烟气黑度由采样人员现场观测。



检测结果

参数测量时间		排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
17:55-17:58		58	8.9	/	8.3	1788225
18:20-18:23		58	8.9	/	8.3	1788051
18:45-18:48		58	8.9	/	8.5	1832046
18:03-18:08		/	/	3.6	/	/
18:25-18:30		/	/	3.6	/	/
18:52-18:57		/	/	4.0	/	/
均值		58	8.9	3.7	8.4	1802774
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	18:03-18:08	WT2304996002001	/	6	5	10.7
	18:25-18:30	WT2304996002002	/	10	9	17.9
	18:52-18:57	WT2304996002003	/	11	10	20.2
	<input checked="" type="checkbox"/> 均值 <input type="checkbox"/> 最大值				9	8
分析人员				/		
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》 DB32/4148-2021。		



检测结果						
参数测量时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m ³ /h)
17:55-17:58		58	8.9	/	8.3	1788225
18:20-18:23		58	8.9	/	8.3	1788051
18:45-18:48		58	8.9	/	8.5	1832046
18:03-18:08		/	/	3.6	/	/
18:25-18:30		/	/	3.6	/	/
18:52-18:57		/	/	4.0	/	/
均值		58	8.9	3.7	8.4	1802774
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
氮氧化物	18:03-18:08	WT2304996002001	/	28	24	50.1
	18:25-18:30	WT2304996002002	/	23	20	41.1
	18:52-18:57	WT2304996002003	/	27	24	49.5
	<input checked="" type="checkbox"/> 均值 <input type="checkbox"/> 最大值				26	23
分析人员				/		
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》 DB32/4148-2021。		



检测结果

参数测量时间		排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
14:15-15:15		58	8.8	/	9.2	1988314
15:28-16:28		58	8.7	/	9.2	1987273
16:41-17:41		58	8.9	/	9.5	2046564
15:18-15:23		/	/	3.9	/	/
16:32-16:37		/	/	3.7	/	/
17:45-17:50		/	/	4.0	/	/
均值		58	8.8	3.9	9.3	2007384
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	14:20-14:50	WT2304996002001-01	开始:2023-12-29 10:35 结束:2023-12-29 15:44	ND	ND	2.78×10^{-3}
	15:33-16:03	WT2304996002002-01	开始:2023-12-29 10:35 结束:2023-12-29 15:44	ND	ND	2.78×10^{-3}
	16:46-17:16	WT2304996002003-01	开始:2023-12-29 10:35 结束:2023-12-29 15:44	ND	ND	2.87×10^{-3}
	☑均值 ☐最大值			ND	ND	2.81×10^{-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》DB32/4148-2021。 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						
参数测量时间		排气温度(°C)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
14:15-15:15		58	8.8	/	9.2	1988314
15:28-16:28		58	8.7	/	9.2	1987273
16:41-17:41		58	8.9	/	9.5	2046564
15:18-15:23		/	/	3.9	/	/
16:32-16:37		/	/	3.7	/	/
17:45-17:50		/	/	4.0	/	/
均值		58	8.8	3.9	9.3	2007384
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	14:15-15:15	WT2304996002001-02	开始:2023-12-28 13:52 结束:2023-12-29 16:58	6.6	5.8	13.1
	15:28-16:28	WT2304996002002-02	开始:2023-12-28 13:52 结束:2023-12-29 16:58	6.6	5.7	13.1
	16:41-17:41	WT2304996002003-02	开始:2023-12-28 13:52 结束:2023-12-29 16:58	15.8	13.9	32.3
	☑均值 ☐最大值			9.7	8.5	19.5
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》DB32/4148-2021。		



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	/

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-150	测汞仪	Hydra-II	2023-02-01	2024-01-31	利曼
2	A-214	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	2023-01-05	2024-01-04	深圳国技仪器有限公司
3	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
4	C-170	风速仪	NK5500	2023-10-11	2024-10-10	Kestrel
5	C-203	智能双路烟气采样器	AC-3072C	2023-11-30	2024-11-29	深圳国技仪器有限公司
6	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	2023-09-25	2024-09-24	上海一恒科学仪器有限公司
7	C-264	林格曼烟气浓度图	LG30 型	——	——	北京风铃智能科技有限公司
8	A-298	恒温恒湿称量系统	H6300	2023-05-31	2024-05-30	江澄实验室科技 (无锡) 有限公司



质控信息

序号	测试项目	样品总数	质控类型	质控个数	质控比例	是否合格
1	汞	3	全程序空白	1	33%	是
			实验室空白	2	67%	是
2	颗粒物	3	全程序空白	1	33%	是

