



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (1075) 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。



秋毫检测
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (1075) 号

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	pH 值, 全盐量, 动植物油类, 化学需氧量, 色度, 悬浮物, 总氮, 石油类, 氨氮, 五日生化需氧量, 挥发酚, 氟化物, 可吸附有机卤素, 总磷, 硫化物, 汞, 砷, 铅, 镉	见第 4-5 页
废气(有组织)	低浓度颗粒物, 氮氧化物, 汞, 二氧化硫, 烟气黑度	见第 6-10 页
废气(无组织)	臭气浓度, 氨, 总悬浮颗粒物, 非甲烷总烃, 硫化氢	见第 11-14 页

备注

1、DA001 未开;
2、ND 表示未检出;
3、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、《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。
4、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:

刘怡

审核:

张佩珍

签发:

赵欢

签发日期:

2023 年 3 月 16 日





水质检测结果表

样品名称	DW001/废水				
采样时间	2023-03-09 09:31				
采样人员	周涛, 舒鹏程				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
总氮	WT2300918002001	开始:2023-03-10 09:00 结束:2023-03-10 16:00	何梦姣	mg/L	3.01
总磷	WT2300918002001	开始:2023-03-10 09:00 结束:2023-03-10 14:00	李圣浩	mg/L	0.04
氨氮	WT2300918002001	开始:2023-03-10 08:30 结束:2023-03-10 18:00	李伟晶	mg/L	0.152
色度	WT2300918002001	开始:2023-03-09 17:45 结束:2023-03-09 18:30	康彦琳	倍	20
pH 值	WT2300918002001	/	/	无量纲	7.4
全盐量	WT2300918002001	开始:2023-03-10 07:00 结束:2023-03-10 18:00	李伟晶	mg/L	768
悬浮物	WT2300918002001	开始:2023-03-10 09:30 结束:2023-03-10 17:55	梅雨嘉	mg/L	8
挥发酚	WT2300918002001	开始:2023-03-09 20:00 结束:2023-03-09 23:50	蒋一栋	mg/L	ND
氟化物	WT2300918002001	开始:2023-03-10 09:40 结束:2023-03-10 10:30	梅雨嘉	mg/L	0.25
石油类	WT2300918002001	开始:2023-03-10 08:30 结束:2023-03-10 15:50	吴晓锋	mg/L	ND
硫化物	WT2300918002001	开始:2023-03-10 08:30 结束:2023-03-10 16:00	苏吕镓	mg/L	ND
动植物油类	WT2300918002001	开始:2023-03-10 08:30 结束:2023-03-10 15:50	吴晓锋	mg/L	0.14
化学需氧量	WT2300918002001	开始:2023-03-10 08:00 结束:2023-03-10 18:00	李晓峰	mg/L	24
五日生化需氧量	WT2300918002001	开始:2023-03-10 08:00 结束:2023-03-15 12:00	李晓峰	mg/L	5.6
可吸附有机卤素	WT2300918002001	开始:2023-03-10 09:00 结束:2023-03-11 02:30	李伟晶	μg/L	886
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℃。 3、分析色度时, pH 值为 6.9。 4、样品颜色描述: 黄、浅色、透明。				



样品名称	DW002/废水				
采样时间	2023-03-09 09:42				
采样人员	周涛, 舒鹏程				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
汞	WT2300918001001	开始:2023-03-11 09:00 结束:2023-03-11 18:00	陈益芬	μg/L	ND
砷	WT2300918001001	开始:2023-03-11 09:00 结束:2023-03-11 18:00	陈益芬	μg/L	1.2
铅	WT2300918001001	开始:2023-03-11 09:00 结束:2023-03-11 13:00	方骏骅	μg/L	ND
镉	WT2300918001001	开始:2023-03-11 09:00 结束:2023-03-11 13:00	方骏骅	μg/L	73.1
pH值	WT2300918001001	/	/	无量纲	6.8
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30.1℃。				



固定污染源废气检测结果表

基本信息	设备名称/型号	DA002 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		2023 年 03 月 09 日	环境大气压力(kPa)	101.9
采样人员		陆嘉祺, 王成		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-157), 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), 自动烟尘(气)测试仪 3012H (A-163)		

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	13:30-14:00	WT2300918008001	/	<1
	14:00-14:30	WT2300918008002	/	<1
	14:30-15:00	WT2300918008003	/	<1
	□均值 ☒ 最大值			<1
分析人员				陆嘉祺, 王成
备 注				烟气黑度由采样人员现场观测。



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)
09:24-09:29		56	7.8	5.2	7.9	1714462
10:27-10:32		56	7.8	5.5	7.8	1693337
11:28-11:33		57	7.7	5.4	7.3	1579898
均 值		56	7.8	5.4	7.7	1662566
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	09:24-09:29	WT2300918008001	/	7	7	12.0
	10:27-10:32	WT2300918008002	/	5	5	8.47
	11:28-11:33	WT2300918008003	/	6	6	9.48
	☑均值 ☐最大值			6	6	10.0
分析人员				陆嘉祺, 王成		
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:《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。		



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)
09:32-10:22		56	7.8	5.2	7.9	1714462
10:34-11:24		56	7.8	5.5	7.8	1693337
11:36-12:26		57	7.7	5.4	7.3	1579898
均 值		56	7.8	5.4	7.7	1662566
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	09:32-10:22	WT2300918008001-02	开始:2023-03-10 10:05 结束:2023-03-11 18:20	2.7	2.6	4.63
	10:34-11:24	WT2300918008002-02	开始:2023-03-10 10:05 结束:2023-03-11 18:20	3.7	3.6	6.27
	11:36-12:26	WT2300918008003-02	开始:2023-03-10 10:05 结束:2023-03-11 18:20	3.1	3.0	4.90
	☑均值 □最大值			3.2	3.1	5.27
分析人员				梅雨嘉		
备 注				折算依据:《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。		



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)
09:24-09:29		56	7.8	5.2	7.9	1714462
10:27-10:32		56	7.8	5.5	7.8	1693337
11:28-11:33		57	7.7	5.4	7.3	1579898
均 值		56	7.8	5.4	7.7	1662566
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	09:24-09:29	WT2300918008001	/	40	38	68.6
	10:27-10:32	WT2300918008002	/	43	42	72.8
	11:28-11:33	WT2300918008003	/	42	40	66.4
	☑均值 ☐最大值			42	40	69.3
分析人员				陆嘉祺, 王成		
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》GB13223-2011。		



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)
09:32-10:02		56	7.8	5.2	7.9	1714462
10:34-11:04		56	7.8	5.5	7.8	1693337
11:36-12:06		57	7.7	5.4	7.3	1579898
均 值		56	7.8	5.4	7.7	1662566
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	09:32-10:02	WT2300918008001-01	开始:2023-03-11 13:00 结束:2023-03-11 16:00	ND	ND	2.14×10 ⁻³
	10:34-11:04	WT2300918008002-01	开始:2023-03-11 13:00 结束:2023-03-11 16:00	ND	ND	2.12×10 ⁻³
	11:36-12:06	WT2300918008003-01	开始:2023-03-11 13:00 结束:2023-03-11 16:00	ND	ND	1.97×10 ⁻³
	☑均值 □最大值			ND	ND	2.08×10 ⁻³
分析人员				陈益芬		
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一半计算； 2、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。		



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
G1	总悬浮颗粒物	2023 年 03 月 09 日	王成, 舒鹏程	风速仪 NK5500 (C-157), 综合大气采样器 XA-100 (C-257), 真空气袋采样器 XA-12 (C-202)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
G2	总悬浮颗粒物	2023 年 03 月 09 日	舒鹏程, 王成	风速仪 NK5500 (C-157), 综合大气采样器 XA-100 (C-259), 综合大气采样器 XA-100 (C-251), 真空气袋采样器 XA-12 (C-279)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
G3	总悬浮颗粒物	2023 年 03 月 09 日	陆嘉祺, 周涛	风速仪 NK5500 (C-157), 综合大气采样器 XA-100 (C-254), 真空气袋采样器 XA-12 (C-283)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
G4	总悬浮颗粒物	2023 年 03 月 09 日	周涛, 陆嘉祺	风速仪 NK5500 (C-157), 综合大气采样器 XA-100 (C-253), 真空气袋采样器 XA-12 (C-280)
	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
2023年03月09日	15:13-16:13	23.5	101.9	39.2	2.1	东
2023年03月09日	15:13-15:58	23.5	101.9	39.2	2.1	东
2023年03月09日	15:33	23.5	101.9	39.2	2.1	东
2023年03月09日	15:20	23.5	101.9	39.2	2.1	东

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	15:13-16:13	WT2300918006001-05	开始:2023-03-10 10:05 结束:2023-03-11 18:20	192	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	分析人员		梅雨嘉		
氨	15:13-15:58	WT2300918006001-04	开始:2023-03-10 12:30 结束:2023-03-10 13:30	0.05	mg/m^3
	分析人员		李伟晶		
硫化氢	15:13-16:13	WT2300918006001-03	开始:2023-03-09 17:55 结束:2023-03-09 18:15	ND	mg/m^3
	分析人员		陈杰		
臭气浓度	15:33	WT2300918006001-01	开始:2023-03-10 10:15 结束:2023-03-10 11:40	11	无量纲
	分析人员		方骏骅, 缪翔, 王剑英, 赵丰, 黄怡雯, 吴晓锋, 侯苏南, 钟燕		
非甲烷总烃	15:20	WT2300918006001-02	开始:2023-03-10 08:45 结束:2023-03-10 12:45	0.08	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 $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ 。				



(2023) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (1075) 号

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	15:13-16:13	WT2300918005001-05	开始:2023-03-10 10:05 结束:2023-03-11 18:20	273	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	分析人员		梅雨嘉		
氨	15:13-15:58	WT2300918005001-04	开始:2023-03-10 12:30 结束:2023-03-10 13:30	0.02	mg/m^3
	分析人员		李伟晶		
硫化氢	15:13-16:13	WT2300918005001-03	开始:2023-03-09 17:55 结束:2023-03-09 18:15	ND	mg/m^3
	分析人员		陈杰		
臭气浓度	15:33	WT2300918005001-01	开始:2023-03-10 10:15 结束:2023-03-10 11:40	15	无量纲
	分析人员		方骏骅, 缪翔, 王剑英, 赵丰, 黄怡雯, 吴晓锋, 侯苏南, 钟燕		
非甲烷总烃	15:20	WT2300918005001-02	开始:2023-03-10 08:45 结束:2023-03-10 12:45	0.13	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	15:13-16:13	WT2300918004001-05	开始:2023-03-10 10:05 结束:2023-03-11 18:20	248	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	分析人员		梅雨嘉		
氨	15:13-15:58	WT2300918004001-04	开始:2023-03-10 12:30 结束:2023-03-10 13:30	0.02	mg/m^3
	分析人员		李伟晶		
硫化氢	15:13-16:13	WT2300918004001-03	开始:2023-03-09 17:55 结束:2023-03-09 18:15	ND	mg/m^3
	分析人员		陈杰		



(2023) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (1075) 号

臭气浓度	15:33	WT2300918004001-01	开始:2023-03-10 10:15 结束:2023-03-10 11:40	14	无量纲
	分析人员		方骏骅, 缪翔, 王剑英, 赵丰, 黄怡雯, 吴晓锋, 侯苏南, 钟燕		
非甲烷总烃	15:20	WT2300918004001-02	开始:2023-03-10 08:45 结束:2023-03-10 12:45	0.13	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	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	15:13-16:13	WT2300918003001-05	开始:2023-03-10 10:05 结束:2023-03-11 18:20	260	μg/m³
	分析人员		梅雨嘉		
氨	15:13-15:58	WT2300918003001-04	开始:2023-03-10 12:30 结束:2023-03-10 13:30	0.07	mg/m³
	分析人员		李伟晶		
硫化氢	15:13-16:13	WT2300918003001-03	开始:2023-03-09 17:55 结束:2023-03-09 18:15	ND	mg/m³
	分析人员		陈杰		
臭气浓度	15:33	WT2300918003001-01	开始:2023-03-10 10:15 结束:2023-03-10 11:40	12	无量纲
	分析人员		方骏骅, 缪翔, 王剑英, 赵丰, 黄怡雯, 吴晓锋, 侯苏南, 钟燕		
非甲烷总烃	15:20	WT2300918003001-02	开始:2023-03-10 08:45 结束:2023-03-10 12:45	0.12	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	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 $\mu\text{g/L}$
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 $\mu\text{g/L}$
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 $\mu\text{g/L}$
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 $\mu\text{g/L}$
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	/
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
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



可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	/
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	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	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	7 μg/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-130	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
4	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
5	A-149	红外分光测油仪	JLBG-121U	吉林市吉光科技有限责任公司
6	A-150	测汞仪	Hydra-II	利曼
7	A-151	电子天平	ME204E/02	梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司
8	A-163	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	青岛崂应环境科技有限公司



(2023) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (1075) 号

9	A-183	离子色谱仪	DIONEX AQUION 1100	赛默飞
10	A-212	气相色谱仪	GC-2014	岛津
11	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器(上海) 有限公司
12	A-221	pH 计	S210	梅特勒-托利多仪器(上海) 有限公司
13	B-25	离子计	PXSJ-216F	上海仪电科学仪器股份有限公司
14	C-202	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
15	C-205	智能双路烟气采样器	AC-3072C	深圳国技仪器有限公司
16	C-243	多参数水质分析仪	DZB-712	上海仪电科学仪器股份有限公司
17	D-75	无臭气体制备系统	WDM-60	青岛众瑞智能仪器有限公司
18	D-96	生化培养箱	250B	江苏金坛市宏华仪器厂
19	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
20	D-109	电热鼓风干燥箱	GZX-9240MBE	上海博迅实业有限公司医疗设备厂
21	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
22	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
23	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	上海一恒科学仪器有限公司
24	E-23	具塞滴定管	25mL	——
25	C-251	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
26	C-253	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
27	C-254	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
28	C-257	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
29	C-259	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
30	C-265	林格曼烟气浓度图	LG30 型	北京风铃智能科技有限公司
31	A-125	有机卤素燃烧炉	AOX-3	杭州卓驰仪器有限公司

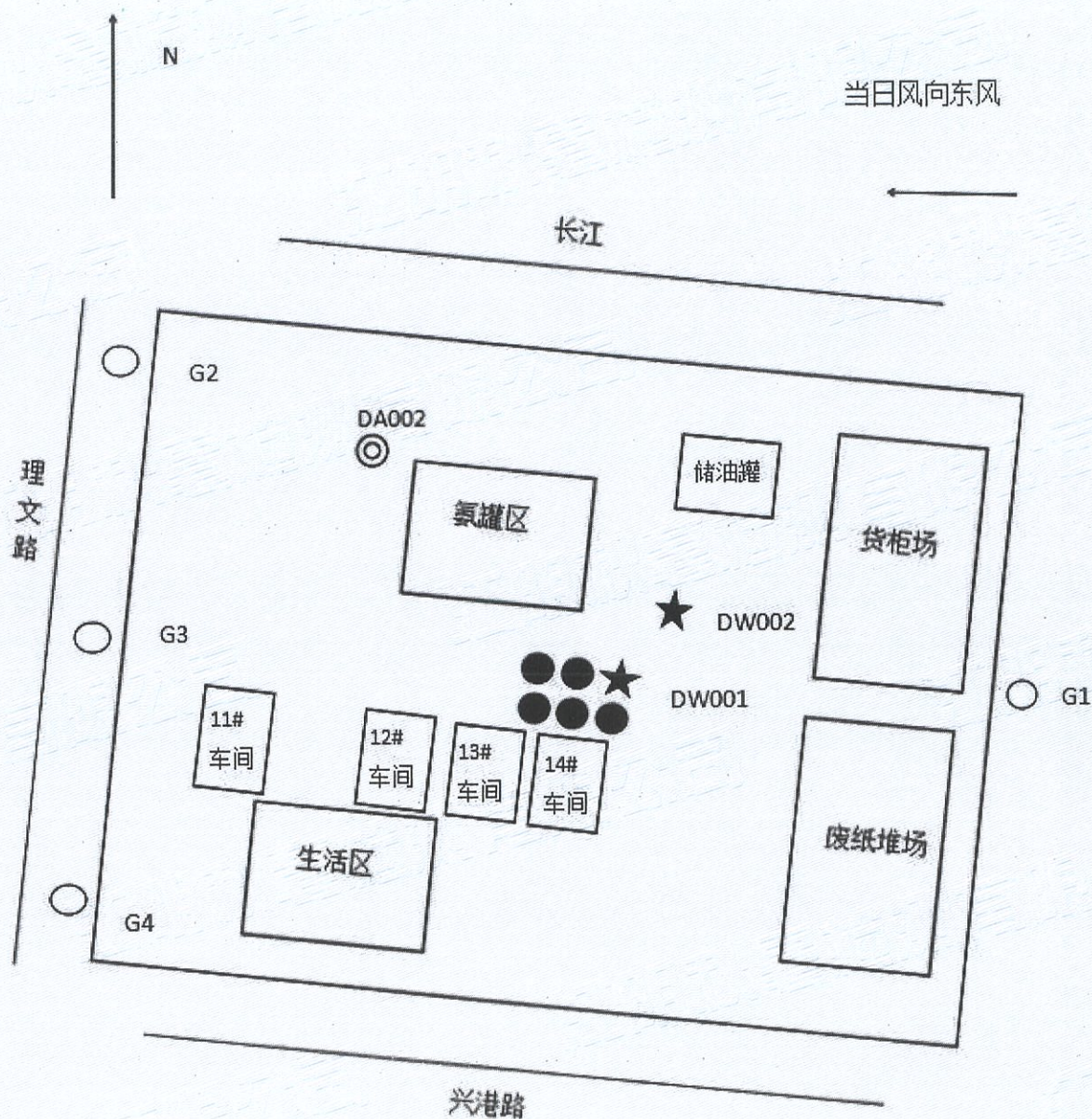


(2023) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (1075) 号

32	A-139	智能一体化蒸馏仪	ST106-3T	济南盛泰电子科技有限公司
33	A-175	智能石墨消解仪	PT-60	普立泰科
34	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
35	A-234	紫外可见分光光度计	Genesys 180	赛默飞
36	B-36	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
37	D-205	数显恒温水浴锅	HH-6PD	金坛区西城新瑞仪器厂
38	D-206	数显恒温水浴锅	HH-6PD	金坛区西城新瑞仪器厂
39	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
40	C-157	风速仪	NK5500	Kestrel
41	A-270	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
42	C-279	真空气袋采样器	XA-12	新澳环保
43	C-280	真空气袋采样器	XA-12	新澳环保
44	C-283	真空气袋采样器	XA-12	新澳环保
45	D-221	酸化吹气仪	H1001	——
46	B-37	可见分光光度计	722N	上海菁华科技仪器有限公司
47	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。
○ G1-G4 为无组织测点。

报告完



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (0829) 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。



秋毫检测
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (0829) 号

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)	臭气浓度	见第 4-7 页	
备注	1、DA020、DA021 未开; 2、大气污染物排放执行标准:《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93。		
编制:	刘怡		
审核:	武晓文		
签发:	马亮	签发日期:	2023年3月15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	DA012
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m ²)	0.031
	工艺负荷(%)	75	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	水洗
采样日期		2023年03月09日	环境大气压力(kPa)	101.9
采样人员		周涛, 舒鹏程		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-157), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-231), 恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124)		

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)
10:34		63	8.6	/	5.9	498
均 值		63	8.6	/	5.9	498
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(无量纲)		
臭气浓度	10:34	WT2300740006001-01	开始:2023-03-10 08:25 结束:2023-03-10 09:58	416		
	□均值 ☒ 最大值			416		
分析人员				方骏骅, 缪翔, 赵丰, 王剑英, 侯苏南, 钟燕		
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	DA013
	排气筒高度(m)	15	排气筒截面积(m²)	0.031
	工艺负荷(%)	75	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	水洗
采样日期		2023 年 03 月 09 日	环境大气压力(kPa)	101.9
采样人员		周涛, 舒鹏程		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-157), 恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124), 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(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
10:05		95	8.2	/	7.3	564
均 值		95	8.2	/	7.3	564
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(无量纲)		
臭气浓度	10:05	WT2300740005001-01	开始:2023-03-10 08:25 结束:2023-03-10 09:58	549		
	□均值 ☒ 最大值			549		
分析人员				方骏骅, 缪翔, 赵丰, 王剑英, 侯苏南, 钟燕		
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	DA014
	排气筒高度(m)	15	排气筒截面积(m ²)	3.50
	工艺负荷(%)	75	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	水洗
采样日期		2023年03月09日	环境大气压力(kPa)	101.9
采样人员		周涛, 舒鹏程		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500(C-157), 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124), 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(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
10:16		58	8.3	/	3.2	30705
均 值		58	8.3	/	3.2	30705
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(无量纲)		
臭气浓度	10:16	WT2300740004001-01	开始:2023-03-10 08:25 结束:2023-03-10 09:58	316		
	□均值 ☒ 最大值			316		
分析人员				方骏骅, 缪翔, 赵丰, 王剑英, 侯苏南, 钟燕		
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	DA019
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m ²)	3.75
	工艺负荷(%)	75	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	水洗
采样日期		2023年03月09日	环境大气压力(kPa)	101.9
采样人员		舒鹏程, 周涛		
现场检测仪器及编号		恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-231), 风速仪 NK5500 (C-157)		

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)
11:02		66	8.8	/	8.8	87782
均 值		66	8.8	/	8.8	87782
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(无量纲)		
臭气浓度	11:02	WT2300740003001-01	开始:2023-03-10 08:25 结束:2023-03-10 09:58	269		
	☐ 均值 ☒ 最大值			269		
分析人员				方骏骅, 缪翔, 赵丰, 王剑英, 侯苏南, 钟燕		
备 注				无		



附表:

检测依据

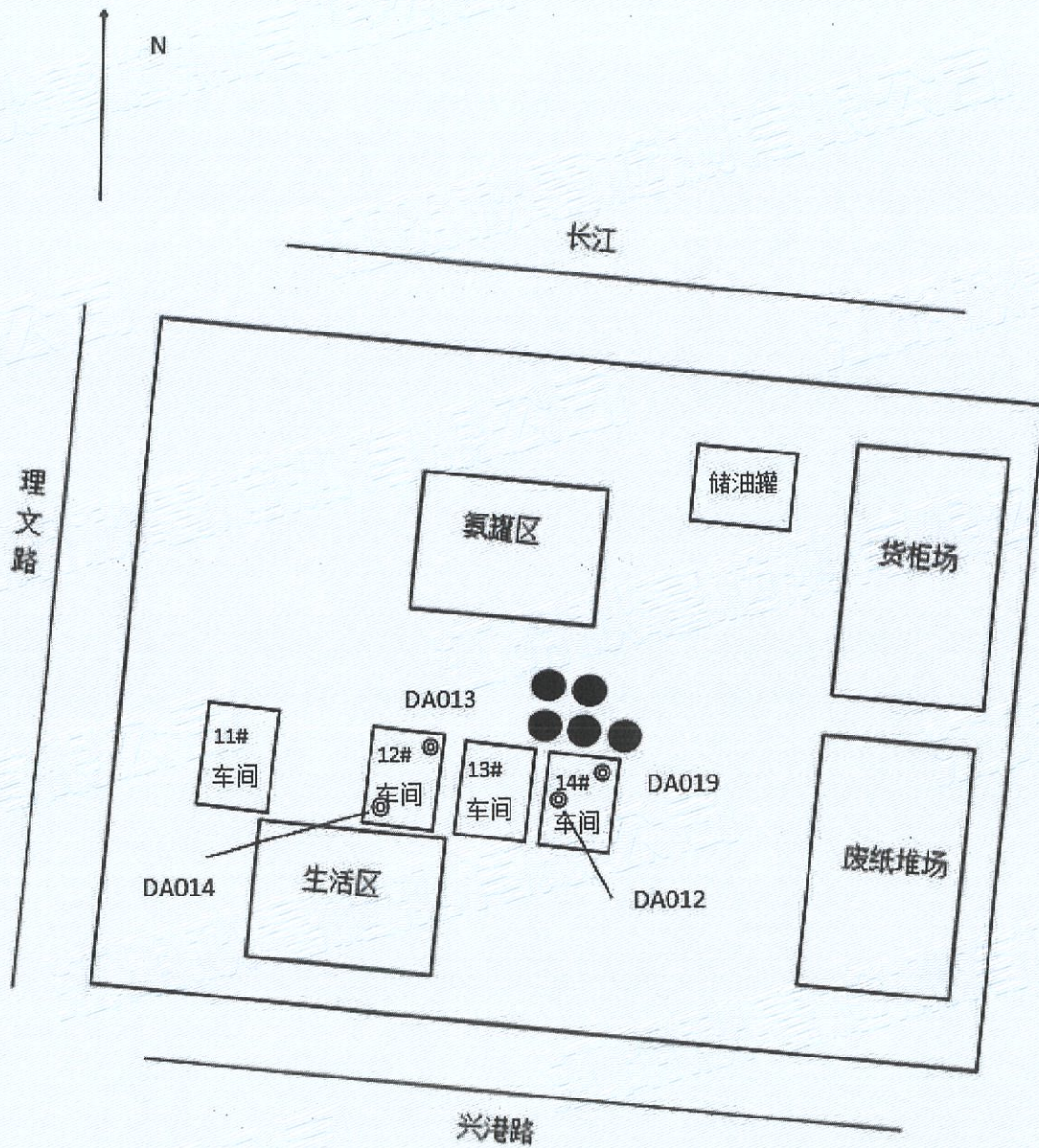
检测项目	检测方法	检出限
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262—2022	/

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-124	恶臭污染源采样器	SOC-X1	天津迪兰奥特环保科技有限公司
2	D-75	无臭气体制备系统	WDM-60	青岛众瑞智能仪器有限公司
3	A-231	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
4	C-157	风速仪	NK5500	Kestrel



点位示意图



备注：◎ 为废气检测点

报告完



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (1370) 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, 二氧化硫, 汞, 氮氧化物, 烟气黑度, 臭气浓度		见第 4-10 页
备注	1、ND 表示未检出。 2、大气污染物排放执行标准:《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93、《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。		
编制:	<u>金成龙</u>		
审核:	<u>卢菲菲</u>		
签发:	<u>谢高</u>	签发日期:	<u>2023 年 4 月 4 日</u>





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(m²)	7.07
	工艺负荷(%)	80	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
采样日期		2023年03月27日	环境大气压力(kPa)	102.3
采样人员		王成, 薛承斌		
现场检测仪器及编号		自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-163), 风速仪 NK5500(C-172), 智能双路烟气采样器 AC-3072C(C-203), 林格曼烟气浓度图 LG30 型(C-265)		

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	14:45-15:15	WT2301181003001	/	<1
	15:15-15:45	WT2301181003002	/	<1
	15:45-16:15	WT2301181003003	/	<1
	□均值 ☒ 最大值			<1
分析人员				王成, 薛承斌
备 注				烟气黑度由采样人员现场观测。



(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (1370) 号

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)
10:31-10:36		51	13.7	4.2	10.8	201631
11:32-11:37		51	13.7	4.3	10.6	197022
12:31-12:36		52	13.6	4.5	10.7	198683
均 值		51	13.7	4.3	10.7	199112
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	10:31-10:36	WT2301181003001	/	6	5	1.21
	11:32-11:37	WT2301181003002	/	6	5	1.18
	12:31-12:36	WT2301181003003	/	7	6	1.39
	☑均值 □最大值			6	5	1.26
分析人员				王成, 薛承斌		
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:《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011		



(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (1370) 号

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)
10:39-11:27		51	13.7	4.2	10.8	201631
11:40-12:28		51	13.7	4.3	10.6	197022
12:39-13:27		52	13.6	4.5	10.7	198683
均 值		51	13.7	4.3	10.7	199112
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	10:39-11:27	WT2301181003001-02	开始:2023-03-28 08:20 结束:2023-03-29 18:10	1.1	1.0	0.222
	11:40-12:28	WT2301181003002-02	开始:2023-03-28 08:20 结束:2023-03-29 18:10	1.5	1.3	0.296
	12:39-13:27	WT2301181003003-02	开始:2023-03-28 08:20 结束:2023-03-29 18:10	1.6	1.5	0.318
	☑均值 □最大值			1.4	1.3	0.279
分析人员				梅雨嘉		
备 注				折算依据:《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011		



(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (1370) 号

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)
10:31-10:36		51	13.7	4.2	10.8	201631
11:32-11:37		51	13.7	4.3	10.6	197022
12:31-12:36		52	13.6	4.5	10.7	198683
均 值		51	13.7	4.3	10.7	199112
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	10:31-10:36	WT2301181003001	/	38	34	7.66
	11:32-11:37	WT2301181003002	/	37	33	7.29
	12:31-12:36	WT2301181003003	/	40	36	7.95
	☑均值 □最大值			38	34	7.63
分析人员				王成, 薛承斌		
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》GB13223-2011		



(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (1370) 号

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)
10:39-11:09		51	13.7	4.2	10.8	201631
11:40-12:10		51	13.7	4.3	10.6	197022
12:39-13:09		52	13.6	4.5	10.7	198683
均 值		51	13.7	4.3	10.7	199112
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	10:39-11:09	WT2301181003001-01	开始:2023-03-28 09:00 结束:2023-03-28 11:00	ND	ND	2.82×10 ⁻⁴
	11:40-12:10	WT2301181003002-01	开始:2023-03-28 09:00 结束:2023-03-28 11:00	ND	ND	2.76×10 ⁻⁴
	12:39-13:09	WT2301181003003-01	开始:2023-03-28 09:00 结束:2023-03-28 11:00	ND	ND	2.78×10 ⁻⁴
	☑均值 □最大值			ND	ND	2.79×10 ⁻⁴
分析人员				赵丰		
备 注				1、当采样体积为9L时，汞检出限为0.0028mg/m³，排放速率按其检出限一半计算。 2、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011》。		



(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (1370) 号

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	DA020
	排气筒高度(m)	15	排气筒截面积(m²)	1.13
	工艺负荷(%)	80	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	水洗
采样日期		2023 年 03 月 27 日	环境大气压力(kPa)	102.3
采样人员		薛承斌, 王成		
现场检测仪器及编号		恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124), 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H (A-163), 风速仪 NK5500 (C-172)		

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)
09:52		39	6.5	/	8.2	27496
均 值		39	6.5	/	8.2	27496
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(无量纲)	折算浓度(/)	排放速率(/)
臭气浓度	09:52	WT2301181002001-01	开始:2023-03-27 19:05 结束:2023-03-27 20:10	269	/	/
	☐ 均值 ☒ 最大值			269	/	/
分析人员				周海峰, 苏吕镓, 吴晓锋, 李晓峰, 黄怡雯, 钟燕		
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	DA021
	排气筒高度(m)	15	排气筒截面积(m²)	0.031
	工艺负荷(%)	80	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	水洗
采样日期		2023 年 03 月 27 日	环境大气压力(kPa)	102.3
采样人员		薛承斌, 王成		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-172), 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H (A-163), 恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124)		

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)
10:14		25	7.4	/	8.5	824
均 值		25	7.4	/	8.5	824
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(无量纲)	折算浓度(/)	排放速率(/)
臭气浓度	10:14	WT2301181001001-01	开始:2023-03-27 19:05 结束:2023-03-27 20:10	114	/	/
	□均值 ☒ 最大值			114	/	/
分析人员				周海峰, 苏吕镓, 吴晓锋, 李晓峰, 黄怡雯, 钟燕		
备 注				无		



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
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	/
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	/
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

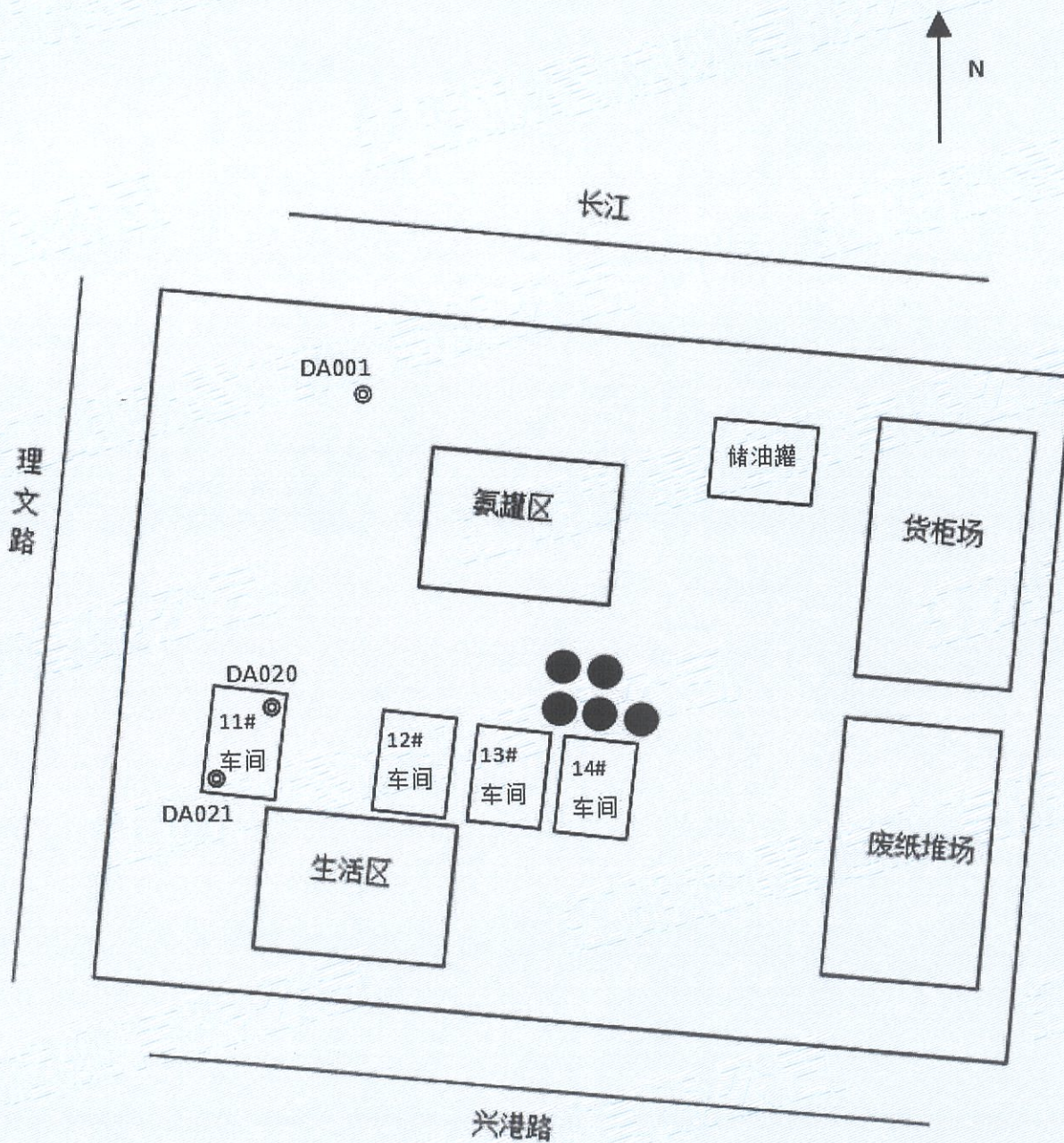


主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-124	恶臭污染源采样器	SOC-X1	天津迪兰奥特环保科技有限公司
2	A-150	测汞仪	Hydra-II	利曼
3	A-163	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	青岛崂应环境科技有限公司
4	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司
5	C-172	风速仪	NK5500	Kestrel
6	C-203	智能双路烟气采样器	AC-3072C	深圳国技仪器有限公司
7	D-75	无臭气体制备系统	WDM-60	青岛众瑞智能仪器有限公司
8	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
9	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
10	C-265	林格曼烟气浓度图	LG30 型	北京风铃智能科技有限公司



点位示意图



注：◎ 为废气检测点。

报告完