



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (2683) 号

2023.6.28

DA001

DA002

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, 颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟气黑度	见第 4-13 页	
备注	1、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、《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。 2、ND 表示未检出。		
编制:	刘怡		
审核:	卢菲菲		
签发:	王超		签发日期: 2023年7月20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	DA001
	排气筒高度(m)	100	排气筒截面积(m²)	7.07
	工艺负荷(%)	85	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 06 月 28 日	环境大气压力(kPa)	100.5
采样人员		缪强, 马仕成		
现场检测仪器及编号		林格曼黑度计 QT203A 型(C-324), 风速仪 NK5500(C-156), 智能 综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-202), 自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-129)		

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	15:40-16:10	WT2302215001001	/	<1
	16:10-16:40	WT2302215001002	/	<1
	16:40-17:10	WT2302215001003	/	<1
	☐均值 ☑最大值			<1
分析人员				缪强, 马仕成
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)
11:20-11:25		58	18.1	4.5	12.0	204544
12:20-12:25		56	18.4	4.4	13.0	221864
13:20-13:25		56	18.6	4.5	13.5	230226
均 值		57	18.4	4.5	12.8	218878
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	11:20-11:25	WT2302215001001	/	10	9	2.05
	12:20-12:25	WT2302215001002	/	8	7	1.77
	13:20-13:25	WT2302215001003	/	10	9	2.30
	☑均值 ☐最大值			9	8	2.04
分析人员				缪强, 马仕成		
备 注				1、 二氧化硫检出限为 3mg/m³，排放速率按其检出限一半计算。 2、 二氧化硫由采样人员现场采样时同步测定。 3、 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)
11:28-12:16		58	18.1	4.5	12.0	204544
12:28-13:16		56	18.4	4.4	13.0	221864
13:28-14:16		56	18.6	4.5	13.5	230226
均 值		57	18.4	4.5	12.8	218878
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	11:28-12:16	WT2302215001001-02	开始:2023-06-29 08:25 结束:2023-06-30 17:10	ND	ND	0.102
	12:28-13:16	WT2302215001002-02	开始:2023-06-29 08:25 结束:2023-06-30 17:10	ND	ND	0.111
	13:28-14:16	WT2302215001003-02	开始:2023-06-29 08:25 结束:2023-06-30 17:10	ND	ND	0.115
	☑均值 □最大值			ND	ND	0.109
分析人员				徐佳雯		
备 注				1、当采样体积为1m³时，颗粒物检出限为1.0mg/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。		



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)
11:20-11:25		58	18.1	4.5	12.0	204544
12:20-12:25		56	18.4	4.4	13.0	221864
13:20-13:25		56	18.6	4.5	13.5	230226
均 值		57	18.4	4.5	12.8	218878
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	11:20-11:25	WT2302215001001	/	44	40	9.00
	12:20-12:25	WT2302215001002	/	41	37	9.10
	13:20-13:25	WT2302215001003	/	42	38	9.67
	☑均值 ☐最大值			42	38	9.26
分析人员				缪强, 马仕成		
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)
11:28-11:58		58	18.1	4.5	12.0	204544
12:28-12:58		56	18.4	4.4	13.0	221864
13:28-13:58		56	18.6	4.5	13.5	230226
均 值		57	18.4	4.5	12.8	218878
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	11:28-11:58	WT230221500100 1-01	开始:2023-06-29 14:29 结束:2023-06-29 18:29	ND	ND	2.86×10 ⁻⁴
	12:28-12:58	WT230221500100 2-01	开始:2023-06-29 14:29 结束:2023-06-29 18:29	ND	ND	3.11×10 ⁻⁴
	13:28-13:58	WT230221500100 3-01	开始:2023-06-29 14:29 结束:2023-06-29 18:29	ND	ND	3.22×10 ⁻⁴
	☑均值 □最大值			ND	ND	3.06×10 ⁻⁴
分析人员				陈益芬		
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 (2683) 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	DA002
	排气筒高度(m)	150	排气筒截面积(m²)	78.5
	工艺负荷(%)	85	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 06 月 28 日	环境大气压力(kPa)	100.5
采样人员		徐浩杰, 王成		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-156), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-208), 林格曼黑度计 RB-LP 型 (C-323), 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H (A-126)		

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	15:40-16:10	WT2302215002001	/	<1
	16:10-16:40	WT2302215002002	/	<1
	16:40-17:10	WT2302215002003	/	<1
	☐均值 ☑最大值			<1
分析人员				徐浩杰, 王成
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)
11:16-11:21		55	11.8	7.4	7.8	1608760
12:19-12:24		56	12.1	7.2	9.0	1831899
13:25-13:30		56	12.4	7.5	9.7	1971498
均 值		56	12.1	7.4	8.8	1804052
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	11:16-11:21	WT2302215002001	/	7	8	11.3
	12:19-12:24	WT2302215002002	/	7	8	12.8
	13:25-13:30	WT2302215002003	/	9	10	17.7
	☑均值 ☐最大值			8	9	13.9
分析人员				徐浩杰, 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

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)
11:24-12:14		55	11.8	7.4	7.8	1608760
12:30-13:20		56	12.1	7.2	9.0	1831899
13:35-14:25		56	12.4	7.5	9.7	1971498
均 值		56	12.1	7.4	8.8	1804052
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	11:24-12:14	WT2302215002001-02	开始:2023-06-29 08:25 结束:2023-06-30 17:10	2.1	2.3	3.38
	12:30-13:20	WT2302215002002-02	开始:2023-06-29 08:25 结束:2023-06-30 17:10	2.2	2.4	4.03
	13:35-14:25	WT2302215002003-02	开始:2023-06-29 08:25 结束:2023-06-30 17:10	2.3	2.6	4.53
	☑均值 ☐最大值			2.2	2.4	3.98
分析人员				徐佳雯		
备 注				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)
11:16-11:21		55	11.8	7.4	7.8	1608760
12:19-12:24		56	12.1	7.2	9.0	1831899
13:25-13:30		56	12.4	7.5	9.7	1971498
均 值		56	12.1	7.4	8.8	1804052
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	11:16-11:21	WT2302215002001	/	26	29	41.8
	12:19-12:24	WT2302215002002	/	29	32	53.1
	13:25-13:30	WT2302215002003	/	24	27	47.3
	☑均值 ☐最大值			26	29	47.4
分析人员				徐浩杰, 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)
11:24-11:54		55	11.8	7.4	7.8	1608760
12:30-13:00		56	12.1	7.2	9.0	1831899
13:35-14:05		56	12.4	7.5	9.7	1971498
均 值		56	12.1	7.4	8.8	1804052
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	11:24-11:54	WT230221500200 1-01	开始:2023-06-29 14:29 结束:2023-06-29 18:29	ND	ND	2.25×10 ⁻³
	12:30-13:00	WT230221500200 2-01	开始:2023-06-29 14:29 结束:2023-06-29 18:29	ND	ND	2.56×10 ⁻³
	13:35-14:05	WT230221500200 3-01	开始:2023-06-29 14:29 结束:2023-06-29 18:29	ND	ND	2.76×10 ⁻³
	☑均值 □最大值			ND	ND	2.52×10 ⁻³
分析人员				陈益芬		
备 注				1、当采样体积为9L时，汞检出限为0.0028mg/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。		



附表:

检测依据

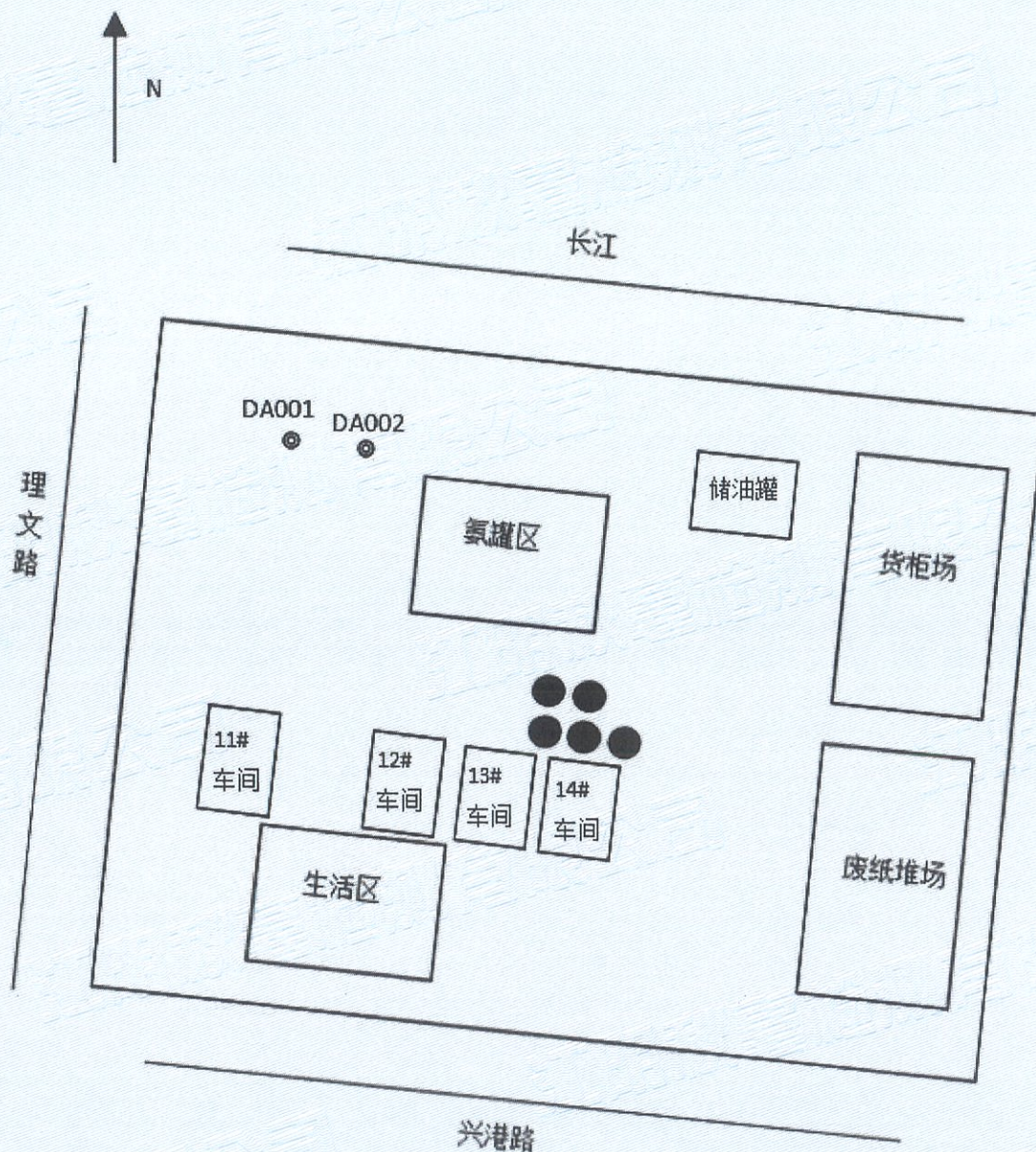
检测项目	检测方法	检出限
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0028mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	/
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-126	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	青岛崂山应用技术研究所
2	A-129	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	青岛崂山应用技术研究所
3	A-150	测汞仪	Hydra- II	利曼
4	A-202	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
5	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司
6	C-208	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
7	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
8	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	上海一恒科学仪器有限公司
9	C-156	风速仪	NK5500	Kestrel
10	C-323	林格曼黑度计	RB-LP 型	广州瑞彬科技有限公司
11	C-324	林格曼黑度计	QT203A 型	广州瑞彬科技有限公司



点位示意图



注：◎ 为废气检测点。

报告完



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (1966) 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(有组织), 废气(无组织), 工业企业厂界噪声	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, 硫化氢, 氨	见第 4-23 页	
废气(无组织)	氨, 非甲烷总烃	见第 24-26 页	
工业企业厂界噪声	厂界环境噪声	见第 27 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。		
编制:	卢菲菲		
审核:	张保强		
签发:	王亮		
签发日期:		2023 年 7 月 13 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	DA016
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m²)	0.636
	工艺负荷(%)	90	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	碱洗
采样日期		2023年06月28日	环境大气压力(kPa)	100.5
采样人员		苏邱晨, 周杰		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-156), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-214), 恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型 (A-307)		

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)
12:24-12:34		26	6.0	/	7.3	14263
均值		26	6.0	/	7.3	14263
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)
氨	12:24-12:34	WT2301650022001-02	开始:2023-06-30 09:00 结束:2023-06-30 09:36	0.98	/	0.014
分析人员				李锐		
备注				无		



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)
11:35-12:15		26	6.0	/	7.4	14419
均 值		26	6.0	/	7.4	14419
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)
硫化氢	11:35-12:15	WT2301650022001-01	开始:2023-06-28 20:30 结束:2023-06-28 20:42	ND	/	2.88×10^{-5}
分析人员				凌璐		
备 注				当采样体积为 20L 时, 硫化氢检出限为 0.004mg/m³。		

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)
11:40		26	6.0	/	7.4	14419
均 值		26	6.0	/	7.4	14419
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	11:40	WT2301650022001-03	开始:2023-06-29 08:20 结束:2023-06-29 10:15	204		
分析人员				缪翔, 方骏骅, 凌璐, 黄怡雯, 赵海峰, 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	DA017
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m ²)	0.636
	工艺负荷(%)	90	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	碱洗
采样日期		2023年06月28日	环境大气压力(kPa)	100.5
采样人员		苏邱晨, 周杰		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-156), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-214), 恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型 (A-307)		

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(m ³ /h)
14:47-14:57		30	6.0	/	5.8	11243
均值		30	6.0	/	5.8	11243
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)
氨	14:47-14:57	WT2301650021001-02	开始:2023-06-30 09:00 结束:2023-06-30 09:36	1.88	/	0.021
分析人员				李锐		
备注				无		



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(m ³ /h)
13:55-14:35		30	6.0	/	6.0	11630
均 值		30	6.0	/	6.0	11630
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)
硫化氢	13:55-14:35	WT2301650021001-01	开始:2023-06-28 20:30 结束:2023-06-28 20:42	ND	/	2.33×10 ⁻⁵
分析人员				凌璐		
备 注				当采样体积为20L时,硫化氢检出限为0.004mg/m ³ 。		

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(m ³ /h)
14:00		30	6.0	/	6.0	11630
均 值		30	6.0	/	6.0	11630
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	14:00	WT2301650021001-03	开始:2023-06-29 08:20 结束:2023-06-29 10:15	114		
分析人员				缪翔,方骏骅,凌璐,黄怡雯,赵海峰,钟燕		
备 注				无		



(2023) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (1966) 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	DA022
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m ²)	1.13
	工艺负荷(%)	90	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	碱洗
采样日期		2023 年 06 月 28 日	环境大气压力(kPa)	100.5
采样人员		姚晨, 丁鑫		
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-303), 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-192), 智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)(A-201), 风速仪 NK5500(C-156)		

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(m ³ /h)
12:42-12:52		44	6.3	/	2.7	8864
均 值		44	6.3	/	2.7	8864
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)
氨	12:42-12:52	WT2301650004001-02	开始:2023-06-30 09:00 结束:2023-06-30 09:36	6.44	/	0.057
分析人员				李锐		
备 注				无		



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(m ³ /h)
11:55-12:35		42	6.4	/	3.1	10253
均 值		42	6.4	/	3.1	10253
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)
硫化氢	11:55-12:35	WT2301650004001-01	开始:2023-06-28 20:30 结束:2023-06-28 20:42	ND	/	2.05×10 ⁻⁵
分析人员				凌璐		
备 注				当采样体积为20L时, 硫化氢检出限为0.004mg/m ³ 。		

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(m ³ /h)
12:00		42	6.4	/	3.1	10253
均 值		42	6.4	/	3.1	10253
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	12:00	WT2301650004001-03	开始:2023-06-29 08:20 结束:2023-06-29 10:15	131		
分析人员				缪翔, 方骏骅, 凌璐, 黄怡雯, 赵海峰, 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	DA023
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m ²)	1.13
	工艺负荷(%)	90	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	碱洗
采样日期		2023年06月28日	环境大气压力(kPa)	100.5
采样人员		丁鑫, 姚晨		
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-303), 风速仪 NK5500 (C-156), 恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-192), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-201)		

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(m ³ /h)
16:32-16:42		38	6.7	/	5.6	18557
均值		38	6.7	/	5.6	18557
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)
氨	16:32-16:42	WT2301650003001-02	开始:2023-06-30 09:00 结束:2023-06-30 09:36	6.37	/	0.118
分析人员				李锐		
备注				无		



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)
15:45-16:25		38	6.7	/	5.0	16672
均 值		38	6.7	/	5.0	16672
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)
硫化氢	15:45-16:25	WT2301650003001-01	开始:2023-06-28 20:30 结束:2023-06-28 20:42	ND	/	3.33×10^{-5}
分析人员				凌璐		
备 注				当采样体积为 20L 时, 硫化氢检出限为 0.004mg/m³。		

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)
15:50		38	6.7	/	5.0	16672
均 值		38	6.7	/	5.0	16672
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	15:50	WT2301650003001-03	开始:2023-06-29 08:20 结束:2023-06-29 10:15	173		
分析人员				缪翔, 方骏骅, 凌璐, 黄怡雯, 赵海峰, 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	DA024
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m ²)	0.636
	工艺负荷(%)	90	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	碱洗
采样日期		2023 年 06 月 28 日	环境大气压力(kPa)	100.5
采样人员		丁鑫, 姚晨		
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-303), 风速仪 NK5500(C-156), 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-192), 智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)(A-201)		

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(m ³ /h)
14:43-14:53		41	6.6	/	2.7	5000
均 值		41	6.6	/	2.7	5000
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)
氨	14:43-14:53	WT2301650002001-02	开始:2023-06-30 09:00 结束:2023-06-30 09:36	1.03	/	5.15×10 ⁻³
分析人员				李锐		
备 注				无		

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(m ³ /h)
13:55-14:35		39	6.7	/	3.1	5787
均 值		39	6.7	/	3.1	5787
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)
硫化氢	13:55-14:35	WT2301650002001-01	开始:2023-06-28 20:30 结束:2023-06-28 20:42	ND	/	1.16×10 ⁻⁵
分析人员				凌璐		
备 注				当采样体积为 20L 时, 硫化氢检出限为 0.004mg/m ³ 。		

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(m ³ /h)
14:00		39	6.7	/	3.1	5787
均 值		39	6.7	/	3.1	5787
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	14:00	WT2301650002001-03	开始:2023-06-29 08:20 结束:2023-06-29 10:15	131		
分析人员				缪翔, 方骏骅, 凌璐, 黄怡雯, 赵海峰, 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	DA025
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m ²)	1.13
	工艺负荷(%)	90	燃料种类	/
	测试位置	处理设施后	净化方式	碱洗
采样日期		2023 年 06 月 28 日	环境大气压力(kPa)	100.5
采样人员		苏邱晨, 周杰		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-156), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-214), 恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型 (A-307)		

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(m ³ /h)
16:32-16:42		28	6.0	/	5.8	20064
均 值		28	6.0	/	5.8	20064
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)
氨	16:32-16:42	WT2301650001001-02	开始:2023-06-30 09:00 结束:2023-06-30 09:36	0.61	/	0.012
分析人员				李锐		
备 注				无		



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(m ³ /h)
15:45-16:25		30	6.0	/	5.4	18556
均 值		30	6.0	/	5.4	18556
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)
硫化氢	15:45-16:25	WT2301650001001-01	/	ND	/	3.71×10 ⁻⁵
分析人员				凌璐		
备 注				当采样体积为 20L 时, 硫化氢检出限为 0.004mg/m ³ 。		

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(m ³ /h)
15:50		30	6.0	/	5.4	18556
均 值		30	6.0	/	5.4	18556
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	15:50	WT2301650001001-03	开始:2023-06-29 08:20 结束:2023-06-29 10:15	114		
分析人员				缪翔, 方骏骅, 凌璐, 黄怡雯, 赵海峰, 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	DA012
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m²)	0.031
	工艺负荷(%)	90	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 06 月 29 日	环境大气压力(kPa)	100.3
采样人员		丁鑫, 马仕成		
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-303), 风速仪 NK5500(C-169), 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)
15:29		66	8.9	/	15.2	1244
均 值		66	8.9	/	15.2	1244
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	15:29	WT2301650026001-01	开始:2023-06-30 08:49 结束:2023-06-30 10:13	416		
分析人员				周海峰, 方骏骅, 钟燕, 凌璐, 赵海峰, 何梦姣		
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(m ²)	0.031
	工艺负荷(%)	90	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06月29日	环境大气压力(kPa)	100.3
采样人员		陈焕东, 王成		
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-307), 风速仪 NK5500 (C-169), 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(m ³ /h)
12:34		101	6.9	/	4.8	367
均值		101	6.9	/	4.8	367
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	12:34	WT2301650025001-01	开始:2023-06-30 08:49 结束:2023-06-30 10:13	363		
分析人员				周海峰, 方骏骅, 钟燕, 凌璐, 赵海峰, 何梦姣		
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(%)	90	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06月29日	环境大气压力(kPa)	100.3
采样人员		陈焕东, 王成		
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-307), 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124), 风速仪 NK5500(C-169)		

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(m ³ /h)
12:54		53	7.1	/	2.0	18919
均值		53	7.1	/	2.0	18919
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	12:54	WT2301650024001-01	开始:2023-06-30 08:49 结束:2023-06-30 10:13	724		
分析人员				周海峰, 方骏骅, 钟燕, 凌璐, 赵海峰, 何梦姣		
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	DA015
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m ²)	0.031
	工艺负荷(%)	90	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06月29日	环境大气压力(kPa)	100.3
采样人员		陈焕东, 王成		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-169), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H -D 型 (A-307), 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(m ³ /h)
14:18		30	6.3	/	2.9	271
均值		30	6.3	/	2.9	271
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	14:18	WT2301650023001-01	开始:2023-06-30 08:49 结束:2023-06-30 10:13	309		
分析人员				周海峰, 方骏骅, 钟燕, 凌璐, 赵海峰, 何梦姣		
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	DA018
	排气筒高度(m)	25	排气筒截面积(m ²)	3.50
	工艺负荷(%)	90	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 06 月 29 日	环境大气压力(kPa)	100.3
采样人员		陈焕东, 王成		
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-307), 风速仪 NK5500 (C-169), 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(m ³ /h)
14:38		54	8.1	/	9.5	90969
均 值		54	8.1	/	9.5	90969
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	14:38	WT2301650020001-01	开始:2023-06-30 08:49 结束:2023-06-30 10:13	234		
分析人员				周海峰, 方骏骅, 钟燕, 凌璐, 赵海峰, 何梦姣		
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(m²)	3.75
	工艺负荷(%)	90	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 06 月 29 日	环境大气压力(kPa)	100.3
采样人员		马仕成, 丁鑫		
现场检测仪器及编号		风速仪 NK5500 (C-169), 大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型 (A-303), 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)
15:10		72	8.6	/	9.3	89605
均 值		72	8.6	/	9.3	89605
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	15:10	WT2301650019001-01	开始:2023-06-30 08:49 结束:2023-06-30 10:13	204		
分析人员				周海峰, 方骏骅, 钟燕, 凌璐, 赵海峰, 何梦姣		
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	DA020
	排气筒高度(m)	15	排气筒截面积(m ²)	1.13
	工艺负荷(%)	90	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 06 月 29 日	环境大气压力(kPa)	100.3
采样人员		陈焕东, 王成		
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-307), 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124), 风速仪 NK5500(C-169)		

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)
11:54		47	7.1	/	7.2	23126
均 值		47	7.1	/	7.2	23126
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	11:54	WT2301650018001-01	开始:2023-06-30 08:49 结束:2023-06-30 10:13	309		
分析人员				周海峰, 方骏骅, 钟燕, 凌璐, 赵海峰, 何梦姣		
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(m ²)	0.031
	工艺负荷(%)	90	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06月29日	环境大气压力(kPa)	100.3
采样人员		陈焕东, 王成		
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-307), 风速仪 NK5500(C-169), 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)
12:08		26	6.7	/	2.2	206
均 值		26	6.7	/	2.2	206
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	12:08	WT2301650017001-01	开始:2023-06-30 08:49 结束:2023-06-30 10:13	269		
分析人员				周海峰, 方骏骅, 钟燕, 凌璐, 赵海峰, 何梦姣		
备 注				无		



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
G5 氨罐	氨	2023 年 06 月 29 日	丁鑫, 周杰	风速仪 NK5500 (C-169), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-198)
G6 氨罐	氨	2023 年 06 月 29 日	丁鑫, 周杰	智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-214), 风速仪 NK5500 (C-169), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-201)
G7 氨罐	氨	2023 年 06 月 29 日	徐浩杰, 苏邱晨	风速仪 NK5500 (C-169), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-208)
G8 氨罐	氨	2023 年 06 月 29 日	苏邱晨, 徐浩杰	风速仪 NK5500 (C-169), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-202)
G9 储油罐	非甲烷总烃	2023 年 06 月 29 日	丁鑫, 周杰	真空气袋采样器 XA-12 (C-201), 风速仪 NK5500 (C-169)
G10 储油罐	非甲烷总烃	2023 年 06 月 29 日	丁鑫, 周杰	真空气袋采样器 XA-12 (C-198), 风速仪 NK5500 (C-169)
G11 储油罐	非甲烷总烃	2023 年 06 月 29 日	徐浩杰, 苏邱晨	风速仪 NK5500 (C-169), 真空气袋采样器 XA-12 (C-284)
G12 储油罐	非甲烷总烃	2023 年 06 月 29 日	苏邱晨, 徐浩杰	风速仪 NK5500 (C-169), 真空气袋采样器 XA-12 (C-281)
备 注	生产负荷: 90%。			

采样时间		气象参数				
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2023 年 06 月 29 日	12:35	34.8	100.3	50.1	2.1	东
2023 年 06 月 29 日	11:40-12:25	35.1	100.3	49.7	2.1	东



G5 氨罐	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
氨	11:40-12:25	WT2301650013001-01	开始:2023-06-30 15:07 结束:2023-06-30 15:43	0.19	mg/m³
	分析人员		李锐		
备 注	无				

G6 氨罐	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
氨	11:40-12:25	WT2301650014001-01	开始:2023-06-30 15:07 结束:2023-06-30 15:43	0.22	mg/m³
	分析人员		李锐		
备 注	无				

G7 氨罐	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
氨	11:40-12:25	WT2301650015001-01	开始:2023-06-30 15:07 结束:2023-06-30 15:43	0.42	mg/m³
	分析人员		李锐		
备 注	无				

G8 氨罐	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
氨	11:40-12:25	WT2301650016001-01	开始:2023-06-30 15:07 结束:2023-06-30 15:43	0.41	mg/m³
	分析人员		李锐		
备 注	无				



(2023) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (1966) 号

G9 储油罐	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
非甲烷总烃	12:35	WT2301650009001-01	开始:2023-06-30 09:08 结束:2023-06-30 11:35	0.39	mg/m³
	分析人员		赵海峰		
备 注	无				

G10 储油罐	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
非甲烷总烃	12:35	WT2301650010001-01	开始:2023-06-30 09:08 结束:2023-06-30 11:35	0.39	mg/m³
	分析人员		赵海峰		
备 注	无				

G11 储油罐	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
非甲烷总烃	12:35	WT2301650011001-01	开始:2023-06-30 09:08 结束:2023-06-30 11:35	0.39	mg/m³
	分析人员		赵海峰		
备 注	无				

G12 储油罐	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	结果	单位
非甲烷总烃	12:35	WT2301650012001-01	开始:2023-06-30 09:08 结束:2023-06-30 11:35	0.38	mg/m³
	分析人员		赵海峰		
备 注	无				



噪声检测结果表

检测性质	委托检测	参考标准类型	/	
检测日期	2023 年 06 月 29 日	现场检测人员	姚晨, 马仕成	
气象条件	昼间: 温度: 31.1℃; 湿度: 70.8%; 气压: 100.2kPa; 风向: 东; 风速: 2.0m/s。			
	夜间: 温度: 30.7℃; 湿度: 65.2%; 气压: 100.5kPa; 风向: 东; 风速: 2.2m/s。			
现场主要检测仪器 名称、型号 (仪器编号)	风速仪 NK5500 (C-169), 多功能声级计 AWA6228 (C-93), 声级校准器 AWA6221B (D-27)			
检测类别	工业企业厂界噪声	检测频次	昼间 1 次、夜间 1 次	
检测位置工况	车间工段名称	主要声源设备名称 及数量	运转状态	突发噪声已屏蔽
	生产车间	造纸机 4 台	昼开 2 台, 夜开 2 台	
检测点位	昼间		夜间	
	检测时间	等效声级 dB (A)	检测时间	等效声级 dB (A)
Z1	开始时间: 16:43:04 结束时间: 16:53:03	53.7	开始时间: 22:18:17 结束时间: 22:28:16	52.3
Z2	开始时间: 17:05:04 结束时间: 17:15:03	50.9	开始时间: 22:38:06 结束时间: 22:48:05	47.1
Z3	开始时间: 17:28:11 结束时间: 17:38:10	54.1	开始时间: 22:55:12 结束时间: 23:05:11	50.1
Z4	开始时间: 17:45:08 结束时间: 17:55:07	48.8	开始时间: 23:10:18 结束时间: 23:20:17	48.8
备 注	噪声检测点位见附图。			



附表:

检测依据

检测项目	检测方法	检出限
氨 (有组织)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/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) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.004mg/m ³
氨 (无组织)	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
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
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

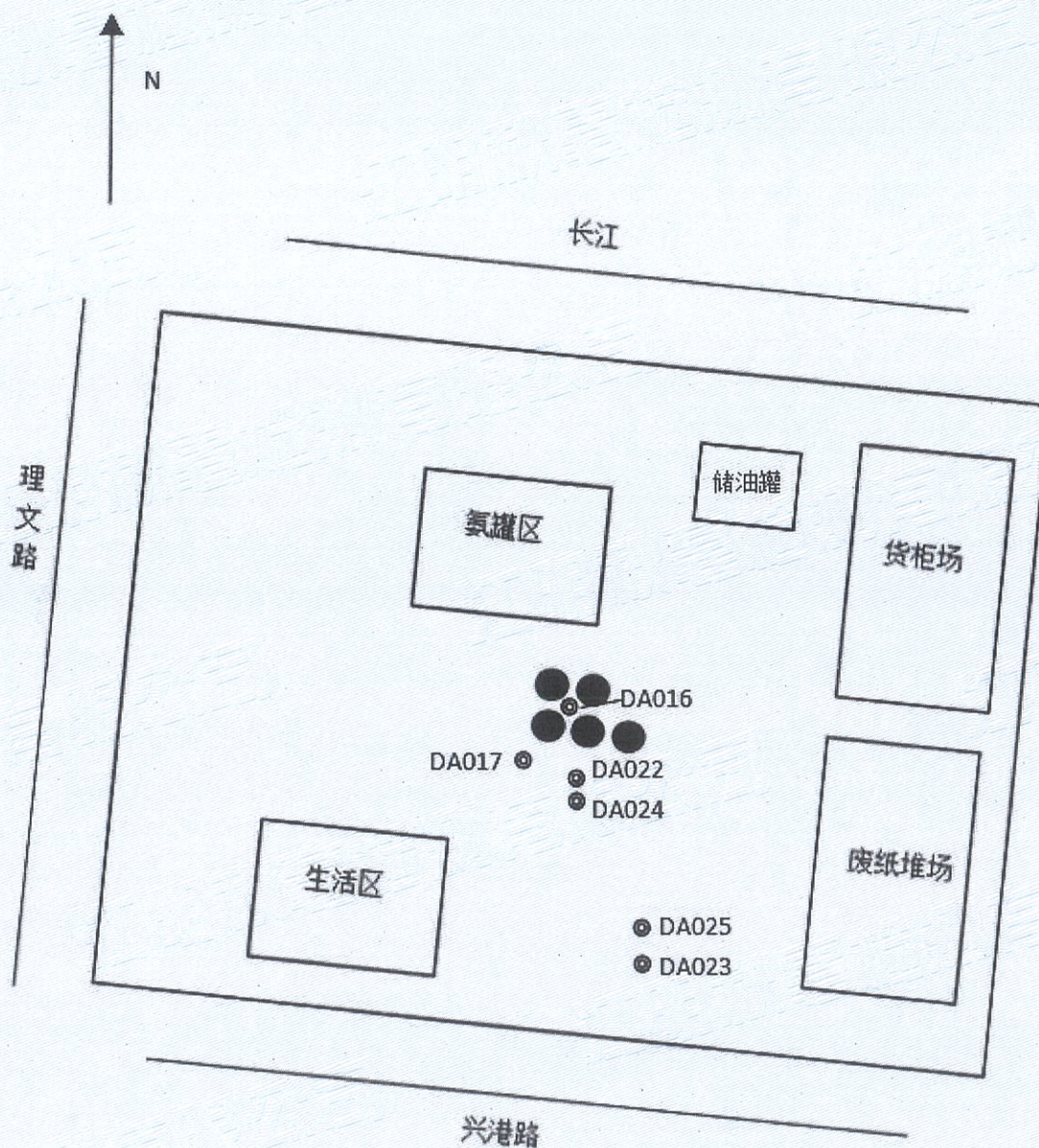


主要检测用仪器

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开发有限公司
2	A-198	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
3	A-201	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
4	A-202	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
5	A-212	气相色谱仪	GC-2014	岛津
6	C-93	多功能声级计	AWA6228	杭州爱华仪器有限公司
7	C-169	风速仪	NK5500	Kestrel
8	C-198	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
9	C-201	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
10	C-208	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
11	C-214	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
12	D-27	声级校准器	AWA6221B	杭州爱华仪器有限公司
13	D-75	无臭气体制备系统	WDM-60	青岛众瑞智能仪器有限公司
14	A-192	恶臭污染源采样器	SOC-X1	天津迪兰奥特环保科技开发有限公司
15	B-36	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
16	C-156	风速仪	NK5500	Kestrel
17	C-281	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保有限公司
18	C-284	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保有限公司
19	A-303	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	青岛崂应环境科技有限公司
20	A-307	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	青岛崂应环境科技有限公司



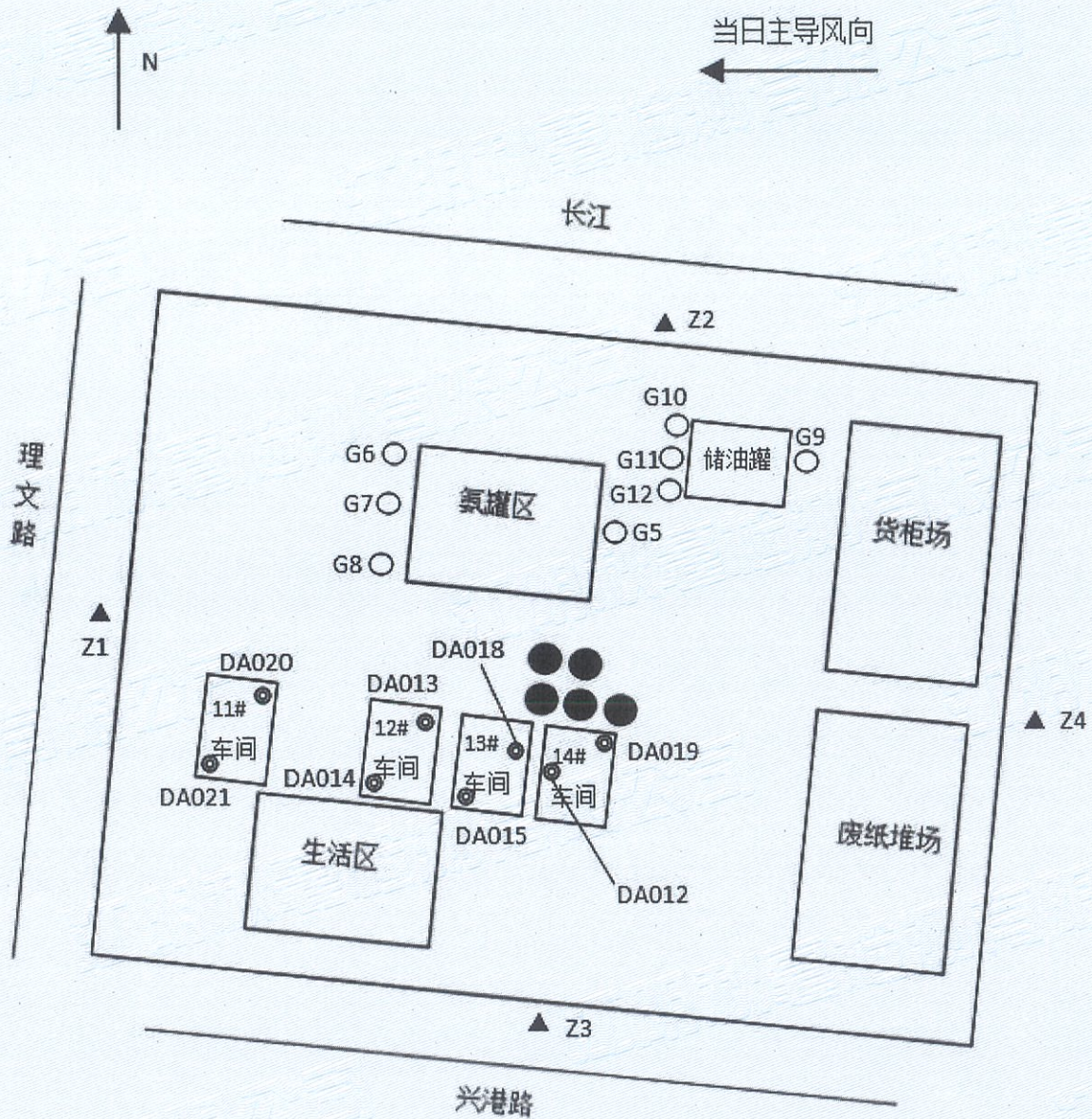
点位示意图



注：◎ 为废气检测点。



点位示意图



注：◎ 为有组织废气检测点位。
○ 为无组织废气监测点位。
▲ 为噪声监测点位。

报告完



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-01 (水) 字第 (2682) 号

2023.6.29

DW001

DW002

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, 全盐量, 悬浮物, 石油类, 色度, pH 值, 可吸附有机卤素, 总磷, 五日生化需氧量, 化学需氧量, 总氮, 挥发酚, 氟化物, 氨氮, 硫化物, 砷, 汞, 铅, 镉		见第 4~5 页
备注	1、ND 表示未检出。 2、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: 张佩珍 审核: 卢菲菲 签发: 蒋军 签发日期: 2023 年 7 月 7 日			





水质检测结果表

样品名称	DW002/废水				
采样时间	2023-06-29 11:30				
采样人员	马仕成, 姚晨				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
汞	WT2302226001001	开始: 2023-06-30 10:03 结束: 2023-06-30 16:47	陈益芬	μg/L	ND
砷	WT2302226001001	开始: 2023-06-30 10:03 结束: 2023-06-30 16:47	陈益芬	μg/L	1.8
铅	WT2302226001001	开始: 2023-07-02 13:05 结束: 2023-07-02 16:24	周海峰	μg/L	1.20
镉	WT2302226001001	开始: 2023-07-02 13:05 结束: 2023-07-02 16:24	周海峰	μg/L	9.25
pH 值	WT2302226001001	/	/	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 24.8℃。				



(2023) JYQHT-BG-01 (水) 字第 (2682) 号

样品名称	DW001/废水				
采样时间	2023-06-29 11:15				
采样人员	马仕成, 姚晨				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
总氮	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 09:14 结束: 2023-06-30 16:26	梅雨嘉	mg/L	4.02
总磷	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 09:10 结束: 2023-06-30 15:20	凌璐	mg/L	0.02
氨氮	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 09:20 结束: 2023-06-30 12:20	黄怡雯	mg/L	1.12
色度	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 10:00 结束: 2023-06-30 10:38	李锐	倍	30
pH 值	WT2302226002001	/	/	无量纲	6.9
全盐量	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 09:08 结束: 2023-06-30 18:05	苏吕镓	mg/L	1.34×10^3
悬浮物	WT2302226002001	开始: 2023-07-01 09:14 结束: 2023-07-01 15:29	梅雨嘉	mg/L	6
挥发酚	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 09:36 结束: 2023-06-30 11:03	蒋一栋	mg/L	0.02
氟化物	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 11:13 结束: 2023-06-30 13:28	张杰辉	mg/L	0.20
石油类	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 13:23 结束: 2023-06-30 15:50	吴佳齐	mg/L	ND
硫化物	WT2302226002001	开始: 2023-07-01 13:20 结束: 2023-07-01 16:15	凌璐	mg/L	ND
动植物油类	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 13:23 结束: 2023-06-30 15:50	吴佳齐	mg/L	0.15
化学需氧量	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 11:34 结束: 2023-06-30 17:46	陈杰	mg/L	34
五日生化需氧量	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 09:14 结束: 2023-07-05 11:46	陈杰	mg/L	9.9
可吸附有机卤素	WT2302226002001	开始: 2023-06-30 14:20 结束: 2023-06-30 17:30	李伟晶	$\mu\text{g/L}$	554
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 25.0℃。 3、分析色度时, pH 值为 6.5。 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
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 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	/



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-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-183	离子色谱仪	DIONEX AQUION 1100	赛默飞
6	A-190	电子天平	ML304T	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
7	A-221	pH计	S210	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
8	B-25	离子计	PXSJ-216F	上海仪电科学仪器股份有限公司
9	C-169	风速仪	NK5500	Kestrel
10	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
11	D-167	数显恒温水浴锅	HH-6	金坛区西城新瑞仪器厂
12	D-171	电热鼓风干燥箱	DHG-9023A	上海一恒科学仪器有限公司
13	D-172	电热板	DB-3	上海力辰邦西仪器科技有限公司
14	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	上海一恒科学仪器有限公司
15	E-35	棕色自动滴定管	25mL	科密欧
16	A-125	有机卤素燃烧炉	AOX-3	杭州卓驰仪器有限公司
17	A-139	智能一体化蒸馏仪	ST106-3T	济南盛泰电子科技有限公司
18	D-173	电热板	DB-3	上海力辰邦西仪器科技有限公司

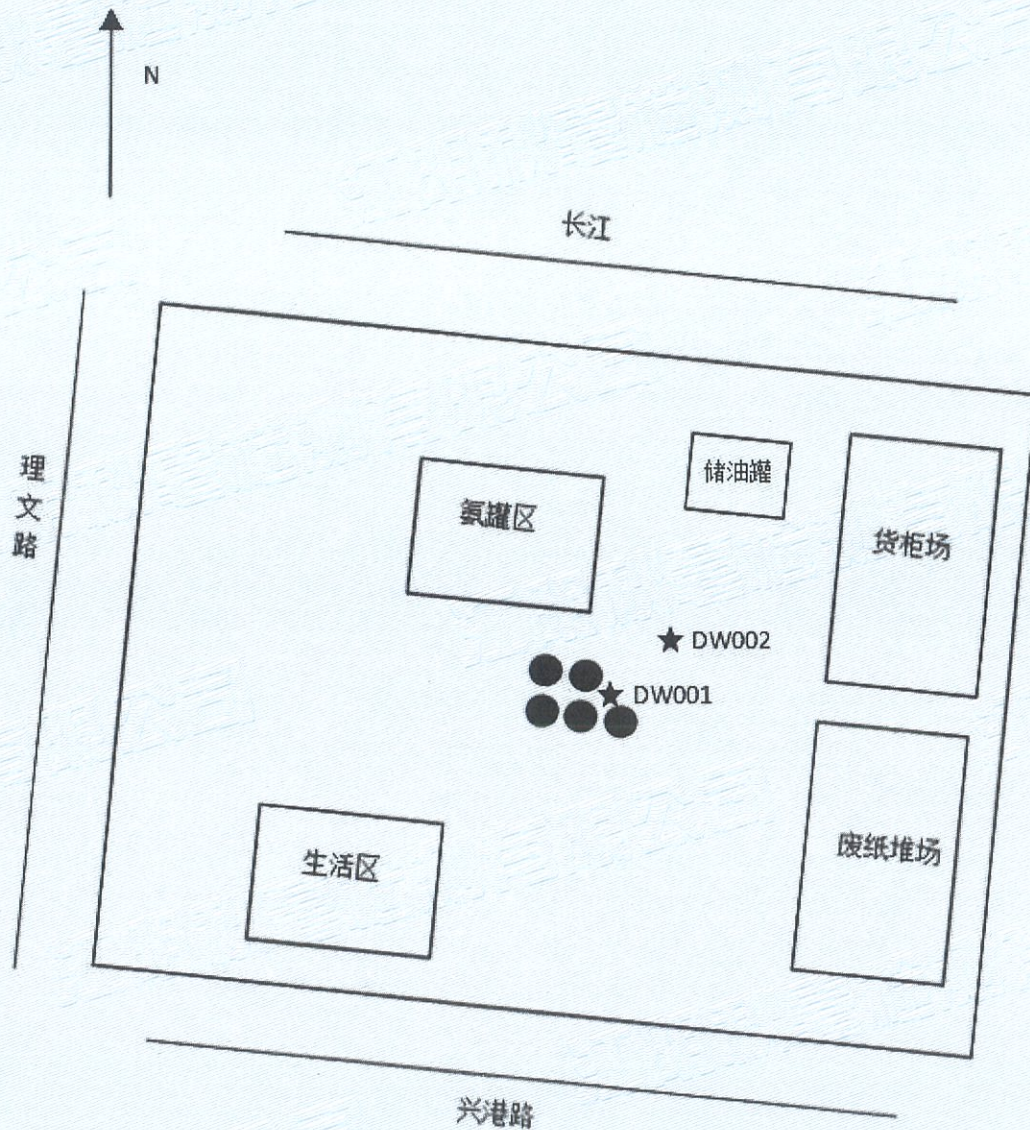


(2023) JYQHT-BG-01 (水) 字第 (2682) 号

19	A-234	紫外可见分光光度计	Genesys 180	赛默飞
20	C-276	多参数水质分析仪	DZB-712	上海仪电科学仪器股份有限公司
21	D-204	生化培养箱	250B	江苏金坛市宏华仪器厂
22	D-205	数显恒温水浴锅	HH-6PD	金坛区西城新瑞仪器厂
23	A-270	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
24	D-221	酸化吹气仪	H1001	江澄实验科技
25	A-282	智能一体化蒸馏仪	A2081	江澄实验科技有限公司
26	B-37	可见分光光度计	722N	上海菁华科技仪器有限公司
27	A-283	红外分光测油仪	GL-7100	山东格林凯瑞精密仪器有限公司
28	A-286	紫外可见分光光度计	P4	上海美谱达仪器有限公司
29	D-225	立式压力蒸汽灭菌锅	BXM-30R	上海博讯医疗生物仪器股份有限公司



点位示意图



注：★ 为废水采样点位。

——报告完——



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2023) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (2811) 号

2023.6.29
厂界无组织

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)	臭气, 氨, 非甲烷总烃, 总悬浮颗粒物, 硫化氢	见第 4-9 页	
备注	ND 表示未检出。		
编制: 卢菲菲 审核: 武晓文 签发: 黄泽伟 签发日期: 2023 年 7 月			



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 06 月 29 日	丁鑫, 周杰	智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-198), 风速仪 NK5500 (C-169), 真空气袋采样器 XA-12 (C-201)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
G2 下风向	总悬浮颗粒物	2023 年 06 月 29 日	丁鑫, 周杰	智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-214), 真空气袋采样器 XA-12 (C-198), 风速仪 NK5500 (C-169), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-201)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
G3 下风向	总悬浮颗粒物	2023 年 06 月 29 日	徐浩杰, 苏邱晨	真空气袋采样器 XA-12 (C-284), 风速仪 NK5500 (C-169), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-208)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
G4 下风向	总悬浮颗粒物	2023 年 06 月 29 日	苏邱晨, 徐浩杰	风速仪 NK5500 (C-169), 真空气袋采样器 XA-12 (C-281), 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (A-202)
	氨			
	硫化氢			
	臭气			
	非甲烷总烃			
备 注	生产负荷: 90%。			



采样时间		气象参数				
		气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风速(m/s)	风向
2023年06月29日	16:40-17:40	31.1	100.2	70.8	2.0	东
2023年06月29日	16:40-17:25	31.1	100.2	70.8	2.0	东
2023年06月29日	17:00	31.1	100.2	70.8	2.0	东
2023年06月29日	16:45	31.1	100.2	70.8	2.0	东



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	16:40-17:40	WT2302352001001-05	开始:2023-06-30 09:46 结束:2023-07-01 17:25	222	μg/m³
	分析人员		梅雨嘉		
氨	16:40-17:25	WT2302352001001-04	开始:2023-06-30 15:07 结束:2023-06-30 15:43	0.25	mg/m³
	分析人员		李锐		
硫化氢	16:40-17:40	WT2302352001001-03	开始:2023-06-29 19:40 结束:2023-06-29 19:46	ND	mg/m³
	分析人员		凌璐		
臭气	17:00	WT2302352001001-01	开始:2023-06-30 14:05 结束:2023-06-30 15:20	<10	无量纲
	分析人员		周海峰, 方骏骅, 凌璐, 钟燕, 康彦琳, 何梦姣, 侯苏南, 李伟晶		
非甲烷总烃	16:45	WT2302352001001-02	开始:2023-06-30 09:08 结束:2023-06-30 11:35	0.40	mg/m³
	分析人员		赵海峰		
备 注	当采样体积为 0.3L 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	16:40-17:40	WT2302352002001-05	开始:2023-06-30 09:46 结束:2023-07-01 17:25	248	μg/m³
	分析人员		梅雨嘉		
氨	16:40-17:25	WT2302352002001-04	开始:2023-06-30 15:07 结束:2023-06-30 15:43	0.16	mg/m³
	分析人员		李锐		
硫化氢	16:40-17:40	WT2302352002001-03	开始:2023-06-29 19:40 结束:2023-06-29 19:46	ND	mg/m³
	分析人员		凌璐		
臭气	17:00	WT2302352002001-01	开始:2023-06-30 14:05 结束:2023-06-30 15:20	12	无量纲
	分析人员		周海峰, 方骏骅, 凌璐, 钟燕, 康彦琳, 何梦姣, 侯苏南, 李伟晶		
非甲烷总烃	16:45	WT2302352002001-02	开始:2023-06-30 09:08 结束:2023-06-30 11:35	0.28	mg/m³
	分析人员		赵海峰		
备 注	当采样体积为 0.3L 时, 硫化氢检出限为 0.001mg/m³。				



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	16:40-17:40	WT2302352003001-05	开始:2023-06-30 09:46 结束:2023-07-01 17:25	273	μg/m³
	分析人员		梅雨嘉		
氨	16:40-17:25	WT2302352003001-04	开始:2023-06-30 15:07 结束:2023-06-30 15:43	0.15	mg/m³
	分析人员		李锐		
硫化氢	16:40-17:40	WT2302352003001-03	开始:2023-06-29 19:40 结束:2023-06-29 19:46	ND	mg/m³
	分析人员		凌璐		
臭气	17:00	WT2302352003001-01	开始:2023-06-30 14:05 结束:2023-06-30 15:20	<10	无量纲
	分析人员		周海峰, 方骏骅, 凌璐, 钟燕, 康彦琳, 何梦姣, 侯苏南, 李伟晶		
非甲烷总烃	16:45	WT2302352003001-02	开始:2023-06-30 09:08 结束:2023-06-30 11:35	0.28	mg/m³
	分析人员		赵海峰		
备 注	当采样体积为 0.3L 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	16:40-17:40	WT2302352004001-05	开始:2023-06-30 09:46 结束:2023-07-01 17:25	255	μg/m³
	分析人员		梅雨嘉		
氨	16:40-17:25	WT2302352004001-04	开始:2023-06-30 15:07 结束:2023-06-30 15:43	0.14	mg/m³
	分析人员		李锐		
硫化氢	16:40-17:40	WT2302352004001-03	开始:2023-06-29 19:40 结束:2023-06-29 19:46	ND	mg/m³
	分析人员		凌璐		
臭气	17:00	WT2302352004001-01	开始:2023-06-30 14:05 结束:2023-06-30 15:20	13	无量纲
	分析人员		周海峰, 方骏骅, 凌璐, 钟燕, 康彦琳, 何梦姣, 侯苏南, 李伟晶		
非甲烷总烃	16:45	WT2302352004001-02	开始:2023-06-30 09:08 结束:2023-06-30 11:35	0.41	mg/m³
	分析人员		赵海峰		
备 注	当采样体积为 0.3L 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
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	7 μg/m ³

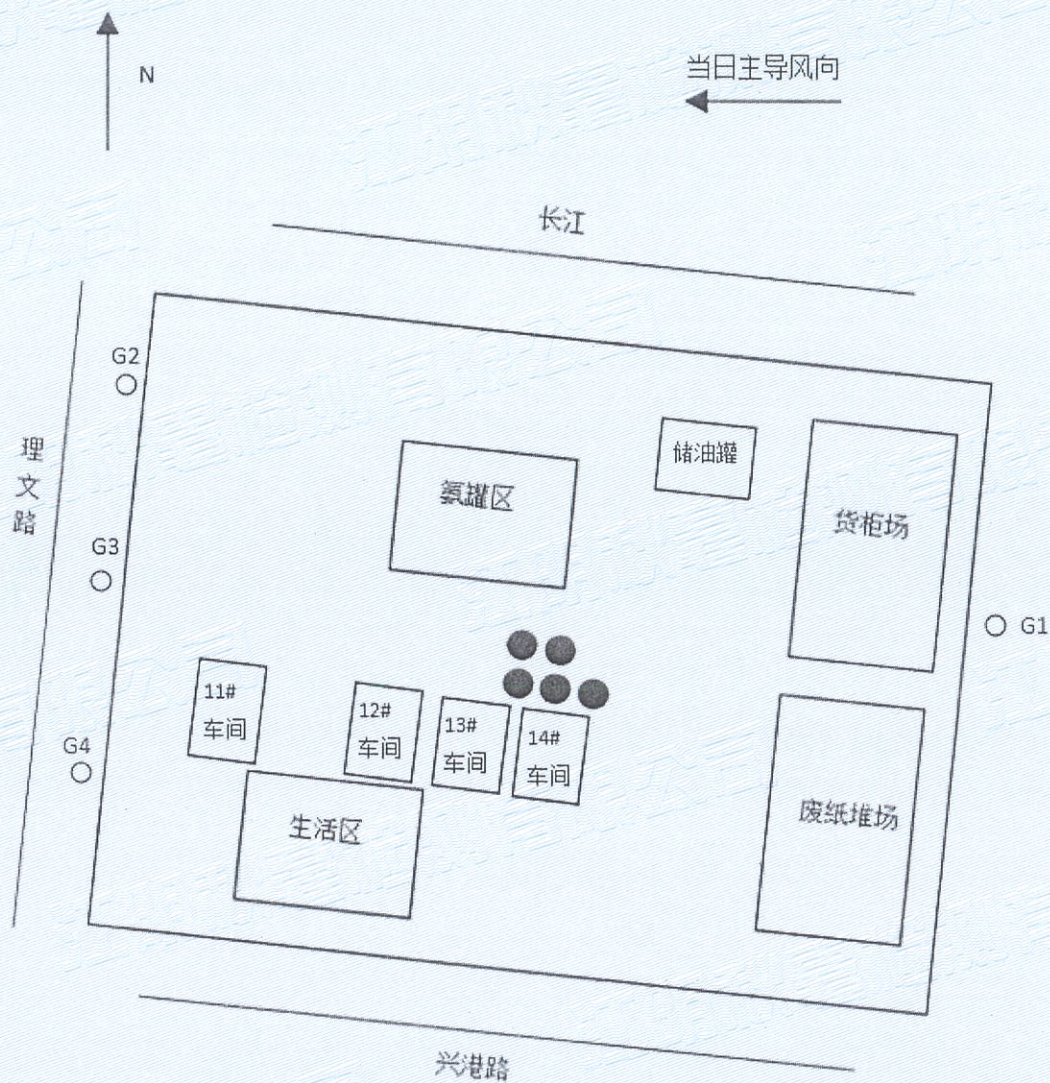


主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-198	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
2	A-201	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
3	A-202	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
4	A-212	气相色谱仪	GC-2014	岛津
5	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司
6	C-169	风速仪	NK5500	Kestrel
7	C-198	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
8	C-201	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
9	C-208	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
10	C-214	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
11	D-75	无臭气体制备系统	WDM-60	青岛众瑞智能仪器有限公司
12	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
13	B-36	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
14	C-281	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保有限公司
15	C-284	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保有限公司



点位示意图



注：○ 为无组织废气采样点位。

报告完