



171012050360



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (2186) 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

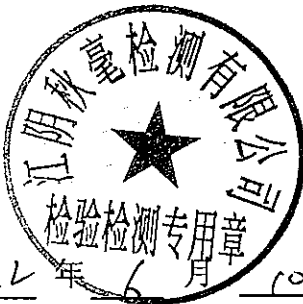
检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司	地址	常熟经济开发区沿江工业区理文路
样品名称	废水、废气	检测目的	委托检测
联系人	金工	电话	13773042667
检测内容	<p>一、废水检测</p> <p>1、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、五日生化需氧量、可吸附有机卤素。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>2、江苏理文造纸有限公司 DW002 排口废水检测，检测项目为 pH 值、汞、砷、铅、镉。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>二、废气检测</p> <p>1、江苏理文造纸有限公司 DA001 排气筒废气检测，检测项目为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、汞。检测频次为检测 1 天，检测 3 次。</p> <p>2、江苏理文造纸有限公司 DA002 排气筒废气检测，检测项目为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、汞。检测频次为检测 1 天，检测 3 次。</p> <p>3、江苏理文造纸有限公司无组织废气检测，厂界设置 4 个检测点位，检测项目为氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物、非甲烷总烃。检测频次为氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物检测 1 次，非甲烷总烃检测 4 次，检测 1 天。</p>		
检测依据	<p>一、废水检测</p> <p>pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020</p> <p>化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017</p> <p>悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989</p> <p>总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989</p> <p>氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009</p> <p>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</p> <p>色度：水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021</p> <p>五日生化需氧量：水质 五日生化需氧量 (BOD₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009</p> <p>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</p> <p>汞、砷：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014</p> <p>铅、镉：水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014</p>		



江阴秋毫检测有限公司

检测报告

<p>检测依据</p>	<p>二、废气检测 颗粒物（有组织）：固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 颗粒物（无组织）：环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 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 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 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 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 氨：环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 硫化氢（无组织）：亚甲基蓝分光光度法 《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版 国家环境保护总局 2003年）3.1.11.2 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</p>
<p>结论</p>	<p>一、废水检测 1、江苏理文造纸有限公司 DW001 排口废水检测结果见第 5 页。 2、江苏理文造纸有限公司 DW002 排口废水检测结果见第 6 页。 二、废气检测 1、江苏理文造纸有限公司 DA001 排气筒废气检测结果见第 7~10 页。 2、江苏理文造纸有限公司 DA002 排气筒废气检测结果见第 11~14 页。 3、江苏理文造纸有限公司无组织废气检测结果见第 15~18 页。</p>
<p>备注</p>	<p>无</p>
<p>编制 <u>卢菲菲</u> 审核 <u>赵欢</u> 签发 <u>蒋军</u></p> <p style="text-align: right;">  签发日期：2022 年 6 月 10 日 </p>	



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
2022.5.26 /14:00	DW001 排口废水	32	9	1.35	5.16	<0.01
分析时间		2022.5.27	2022.5.27	2022.5.27	2022.5.27	2022.5.27
分析人员		朱承诚	孙楠	黄怡雯	梅雨嘉	凌璐
采样人员		吕奇泓、严炜				
备注		无				

采样时间	样品名称	检测结果				
		pH值(温度)		色度	五日生化需氧量	可吸附有机卤素
		无量纲	℃	倍	mg/L	mg/L
2022.5.26 /14:00	DW001 排口废水	7.7	21.0	20	9.6	0.468
分析时间		/		2022.5.27	2022.5.27- 2022.6.1	2022.5.27
分析人员		/		李锐	朱承诚	赵丰
采样人员		吕奇泓、严炜				
备注		1、测定 pH 值时，同步测定水温，由现场采样人员测定。 2、水温检测依据： 水温：水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定 GB/T 13195-1991 (温度计法) 3、分析色度时，pH 值为 6.8。 4、样品颜色描述：黄、浅色、透明。				



水质检测结果表

采样时间	样品名称	检测结果					
		pH值(温度)		汞	砷	铅	镉
		无量纲	℃	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2022.5.26 /14:15	DW002 排口废水	7.5	20.6	0.00006	0.0006	<0.00009	0.00141
以下空白							
分析时间		/		2022.5.27		2022.5.27	
分析人员		/		周海峰		陈益芬	
采样人员		吕奇泓、严炜					
备注		1、测定 pH 值时，同步测定水温，由现场采样人员测定。 2、水温检测依据： 水温：水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定 GB/T 13195-1991 (温度计法) 3、汞检出限为 0.00004mg/L，铅检出限为 0.00009mg/L。					



锅(窑)炉废气检测结果表

设备名称		DA001 排气筒						
排气筒高度 (m)		100	净化方式	SCR+布袋除尘+电除尘+湿法脱硫				
采样日期		2022.5.26	采样人员	吕奇泓、严炜				
分析时间		2022.5.27-2022.5.28	分析人员	梅雨嘉				
现场主要检测仪器及编号		自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-115)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-216)、风速仪 NK4500 (C-87)、烟气分析仪-红外吸收法 MUA-500 (A-184)						
类别	序号	测试项目	单位	结果(净化设备后)				参考标准
				15:40-16:28	16:45-17:33	18:05-18:53	■平均值 □最大值	
参数测试	1	烟气湿度	%	10.1	10.1	10.5	10.2	-
	2	烟气温度	°C	56	56	58	57	-
	3	烟气流速	m/s	15.7	15.6	15.3	15.5	-
	4	烟气流量	m ³ /h	293711	291806	283683	289733	-
	5	氧量	%	6.4	6.5	6.4	6.4	-
	6	烟道截面积	m ²	7.07				-
	7	大气压力	kPa	100.2				-
检测结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.0	2.1	1.8	2.0	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	2.2	1.8	2.0	-
	3	颗粒物排放速率	kg/h	0.587	0.613	0.511	0.570	-
备注		1、工艺负荷: 90%; 燃料种类: 煤。 2、折算依据: 《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。						



锅(窑)炉废气检测结果表

设备名称		DA001 排气筒						
排气筒高度 (m)	100	净化方式	SCR+布袋除尘+电除尘+湿法脱硫					
采样日期	2022.5.26	采样人员	吕奇泓、严炜					
分析时间	/	分析人员	/					
现场主要检测仪器及编号		自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-115)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-216)、风速仪 NK4500(C-87)、烟气分析仪-红外吸收法 MUA-500 (A-184)						
类别	序号	测试项目	单位	结果(净化设备后)				参考标准
				15:29-15:34	16:30-16:35	17:48-17:53	■平均值 □最大值	
参数测试	1	烟气湿度	%	10.1	10.1	10.5	10.2	-
	2	烟气温度	℃	56	56	58	57	-
	3	烟气流速	m/s	15.7	15.6	15.3	15.5	-
	4	烟气流量	m ³ /h	293711	291806	283683	289733	-
	5	氧量	%	6.4	6.5	6.4	6.4	-
	6	烟道截面积	m ²	7.07				-
	7	大气压力	kPa	100.2				-
检测结果	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	-
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	0.441	0.438	0.426	0.435	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	19	24	15	19	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	20	25	15	20	-
	9	氮氧化物排放速率	kg/h	5.58	7.00	4.26	5.61	-
备注	1、工艺负荷: 90%; 燃料种类: 煤。 2、二氧化硫检出限为 3mg/m ³ , 排放速率按检出限一半计算。 3、二氧化硫、氮氧化物由现场采样人员测定。 4、折算依据: 《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。							



锅(窑)炉废气检测结果表

设备名称		DA001 排气筒						
排气筒高度 (m)	100	净化方式	SCR+布袋除尘+电除尘+湿法脱硫					
采样日期	2022.5.26	采样人员	吕奇泓、严炜					
分析时间	2022.5.29	分析人员	周海峰					
现场主要检测仪器及编号	自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-115)、智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)(C-216)、风速仪 NK4500(C-87)、烟气分析仪-红外吸收法 MUA-500(A-184)、林格曼烟气浓度图 LG30 型(C-265)							
类别	序号	测试项目	单位	结果(净化设备后)				参考标准
				15:45-16:15	16:50-17:20	18:10-18:40	■平均值 □最大值	
参数测试	1	烟气湿度	%	10.1	10.1	10.5	10.2	-
	2	烟气温度	℃	56	56	58	57	-
	3	烟气流速	m/s	15.7	15.6	15.3	15.5	-
	4	烟气流量	m ³ /h	293711	291806	283683	289733	-
	5	氧量	%	6.4	6.5	6.4	6.4	-
	6	烟道截面积	m ²	7.07				-
	7	大气压力	kPa	100.2				-
检测结果	10	实测汞排放浓度	mg/m ³	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	-
	11	折算后汞排放浓度	mg/m ³	<0.0028	<0.0028	<0.0027	<0.0028	-
	12	汞排放速率	kg/h	3.67×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	3.55×10 ⁻⁴	3.62×10 ⁻⁴	-
备注	1、工艺负荷：90%；燃料种类：煤。 2、当采样体积为 9L 时，汞检出限为 0.0025mg/m ³ ，排放速率按其检出限一半计算。 3、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。							



锅(窑)炉废气检测结果表

设备名称		DA001 排气筒						
排气筒高度 (m)		100	净化方式	SCR+布袋除尘+电除尘+湿法脱硫				
采样日期		2022.5.26	采样人员	吕奇泓、严炜				
分析时间		/	分析人员	/				
现场主要检测仪器及编号		风速仪 NK4500(C-87)、林格曼烟气浓度图 LG30 型 (C-264)						
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 标 准
				14:30- 14:40	14:40- 14:50	14:50- 15:00	■平均值 □最大值	
参 数 测 试	1	烟气湿度	%	/	/	/	/	-
	2	烟气温度	℃	/	/	/	/	-
	3	烟气流速	m/s	/	/	/	/	-
	4	烟气流量	m³/h	/	/	/	/	-
	5	氧量	%	/	/	/	/	-
	6	烟道截面积	m²	7.07				-
	7	大气压力	kPa	100.2				-
检 测 结 果	13	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注		1、工艺负荷：90%；燃料种类：煤。 2、烟气黑度由现场采样人员测定。						



锅(窑)炉废气检测结果表

设备名称		DA002 排气筒						
排气筒高度 (m)		150	净化方式		布袋除尘+SnCR+湿法脱硫			
采样日期		2022. 5. 26		采样人员		王成、钱宽		
分析时间		2022. 5. 27-2022. 5. 28		分析人员		梅雨嘉		
现场主要检测仪器及编号		自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-128)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-210)、风速仪 NK4500 (C-87)、烟气分析仪-红外吸收法 MUA-500 (A-184)						
类别	序号	测试项目	单位	结果(净化设备后)				参考标准
				15:00-16:00	16:10-17:10	17:20-18:20	■平均值 □最大值	
参数测试	1	烟气湿度	%	3.1	3.1	3.0	3.1	-
	2	烟气温度	℃	59	59	60	59	-
	3	烟气流速	m/s	2.9	2.9	3.0	2.9	-
	4	烟气流量	m ³ /h	645090	642834	668091	652005	-
	5	氧量	%	6.2	6.3	6.3	6.3	-
	6	烟道截面积	m ²	78.5				-
	7	大气压力	kPa	100.2				-
检测结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.9	4.6	4.3	4.6	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.0	4.7	4.4	4.7	-
	3	颗粒物排放速率	kg/h	3.16	2.96	2.87	3.00	-
备注		1、工艺负荷: 90%; 燃料种类: 煤。 2、折算依据: 《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。						



锅(窑)炉废气检测结果表

设备名称		DA002 排气筒						
排气筒高度 (m)		150	净化方式	布袋除尘+SNCR+湿法脱硫				
采样日期		2022.5.26	采样人员	王成、钱宽				
分析时间		/	分析人员	/				
现场主要检测仪器及编号		自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-128)、智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-210)、风速仪 NK4500 (C-87)、烟气分析仪-红外吸收法 MUA-500 (A-184)						
类别	序号	测试项目	单位	结果(净化设备后)				参考标准
				14:55-15:00	16:05-16:10	17:15-17:20	■平均值 □最大值	
参数测试	1	烟气湿度	%	3.1	3.1	3.0	3.1	-
	2	烟气温度	℃	59	59	60	59	-
	3	烟气流速	m/s	2.9	2.9	3.0	2.9	-
	4	烟气流量	m ³ /h	645090	642834	668091	652005	-
	5	氧量	%	6.2	6.3	6.3	6.3	-
	6	烟道截面积	m ²	78.5				-
	7	大气压力	kPa	100.2				-
检测结果	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	-
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	0.968	0.964	1.00	0.977	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	25	25	25	25	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	25	26	26	26	-
	9	氮氧化物排放速率	kg/h	16.1	16.1	16.7	16.3	-
备注		1、工艺负荷：90%；燃料种类：煤。 2、二氧化硫检出限为 3mg/m ³ ，排放速率按检出限一半计算。 3、二氧化硫、氮氧化物由现场采样人员测定。 4、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。						



锅(窑)炉废气检测结果表

设备名称		DA002 排气筒						
排气筒高度 (m)		150	净化方式	布袋除尘+SNCR+湿法脱硫				
采样日期		2022.5.26	采样人员	王成、钱宽				
分析时间		2022.5.29	分析人员	周海峰				
现场主要检测仪器及编号		自动烟尘(气)测试仪 3012H(A-128)、智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)(C-210)、风速仪 NK4500(C-87)、烟气分析仪-红外吸收法 MUA-500(A-184) 林格曼烟气浓度图 LG30 型(C-265)						
类别	序号	测试项目	单位	结果(净化设备后)				参考标准
				15:00-15:30	16:10-16:40	17:20-17:50	■平均值 □最大值	
参数测试	1	烟气湿度	%	3.1	3.1	3.0	3.1	-
	2	烟气温度	℃	59	59	60	59	-
	3	烟气流速	m/s	2.9	2.9	3.0	2.9	-
	4	烟气流量	m ³ /h	645090	642834	668091	652005	-
	5	氧量	%	6.2	6.3	6.3	6.3	-
	6	烟道截面积	m ²	78.5				-
	7	大气压力	kPa	100.2				-
检测结果	10	实测汞排放浓度	mg/m ³	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	-
	11	折算后汞排放浓度	mg/m ³	<0.0027	<0.0027	<0.0027	<0.0027	-
	12	汞排放速率	kg/h	8.06×10 ⁻⁴	8.04×10 ⁻⁴	8.35×10 ⁻⁴	8.15×10 ⁻⁴	-
备注		1、工艺负荷: 90%; 燃料种类: 煤。 2、当采样体积为 9L 时, 汞检出限为 0.0025mg/m ³ , 排放速率按其检出限一半计算。 3、折算依据: 《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011。						



锅(窑)炉废气检测结果表

设备名称		DA002 排气筒						
排气筒高度 (m)		150	净化方式	布袋除尘+SNCR+湿法脱硫				
采样日期		2022.5.26	采样人员	王成、钱宽				
分析时间		/	分析人员	/				
现场主要检测仪器及编号		风速仪 NK4500(C-87)、林格曼烟气浓度图 LG30 型 (C-265)						
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 标 准
				14:15- 14:25	14:25- 14:35	14:35- 14:45	■平均值 □最大值	
参 数 测 试	1	烟气湿度	%	/	/	/	/	-
	2	烟气温度	℃	/	/	/	/	-
	3	烟气流速	m/s	/	/	/	/	-
	4	烟气流量	m ³ /h	/	/	/	/	-
	5	氧量	%	/	/	/	/	-
	6	烟道截面积	m ²	78.5				-
	7	大气压力	kPa	100.2				-
检 测 结 果	13	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注		1、工艺负荷：90%；燃料种类：煤。 2、烟气黑度由现场采样人员测定。						



无组织废气检测结果表

采样日期	2022. 5. 26		采样人员	吕奇泓、严炜、钱宽、王成		
分析时间	2022. 5. 27/11:41		分析人员	赵海峰		
现场主要检测仪器及编号	风速仪 NK4500 (C-87)、真空气袋采样器 XA-12 (C-261、C-260、C-202、C-201) 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-216、C-207、A-200、C-213)					
类别	测试项目	测点位置	采样时间	单位	结果	参考限值
参数测试	大气压力	/	/	kPa	100.4	-
	气温	/	/	℃	19.8	-
无组织排放检测结果	非甲烷总烃	G1	20:40	mg/m ³	0.25	-
			20:55	mg/m ³	0.22	
			21:10	mg/m ³	0.21	
			21:25	mg/m ³	0.26	
		G2	20:40	mg/m ³	0.16	-
			20:55	mg/m ³	0.25	
			21:10	mg/m ³	0.22	
			21:25	mg/m ³	0.20	
		G3	20:40	mg/m ³	0.22	-
			20:55	mg/m ³	0.27	
			21:10	mg/m ³	0.32	
			21:25	mg/m ³	0.33	
		G4	20:40	mg/m ³	0.26	-
			20:55	mg/m ³	0.22	
			21:10	mg/m ³	0.27	
			21:25	mg/m ³	0.30	
备注	1、工艺负荷：90%； 2、检测点位见附图。					



无组织废气检测结果表

采样日期	2022. 5. 26			采样人员	吕奇泓、严炜、钱宽、王成	
分析时间	2022. 5. 26 (硫化氢) 2022. 5. 27 (氨)			分析人员	苏吕镓 (硫化氢) 李伟晶 (氨)	
现场主要检测仪器及编号	风速仪 NK4500 (C-87)、真空气袋采样器 XA-12 (C-261、C-260、C-202、C-201) 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-216、C-207、A-200、C-213)					
类别	测试项目	测点位置	采样时间	单位	结果	参考限值
参数测试	大气压力	/	/	kPa	100.4	-
	气温	/	/	℃	19.8	-
无组织排放检测结果	氨	G1	20:30-21:15	mg/m ³	0.06	-
		G2	20:30-21:15	mg/m ³	0.04	-
		G3	20:30-21:15	mg/m ³	0.06	-
		G4	20:30-21:15	mg/m ³	0.06	-
	硫化氢	G1	20:30-21:30	mg/m ³	0.003	-
		G2	20:30-21:30	mg/m ³	0.007	-
		G3	20:30-21:30	mg/m ³	0.006	-
		G4	20:30-21:30	mg/m ³	0.008	-
备注	1、生产负荷：90%。 2、无组织废气检测点位见附图。					



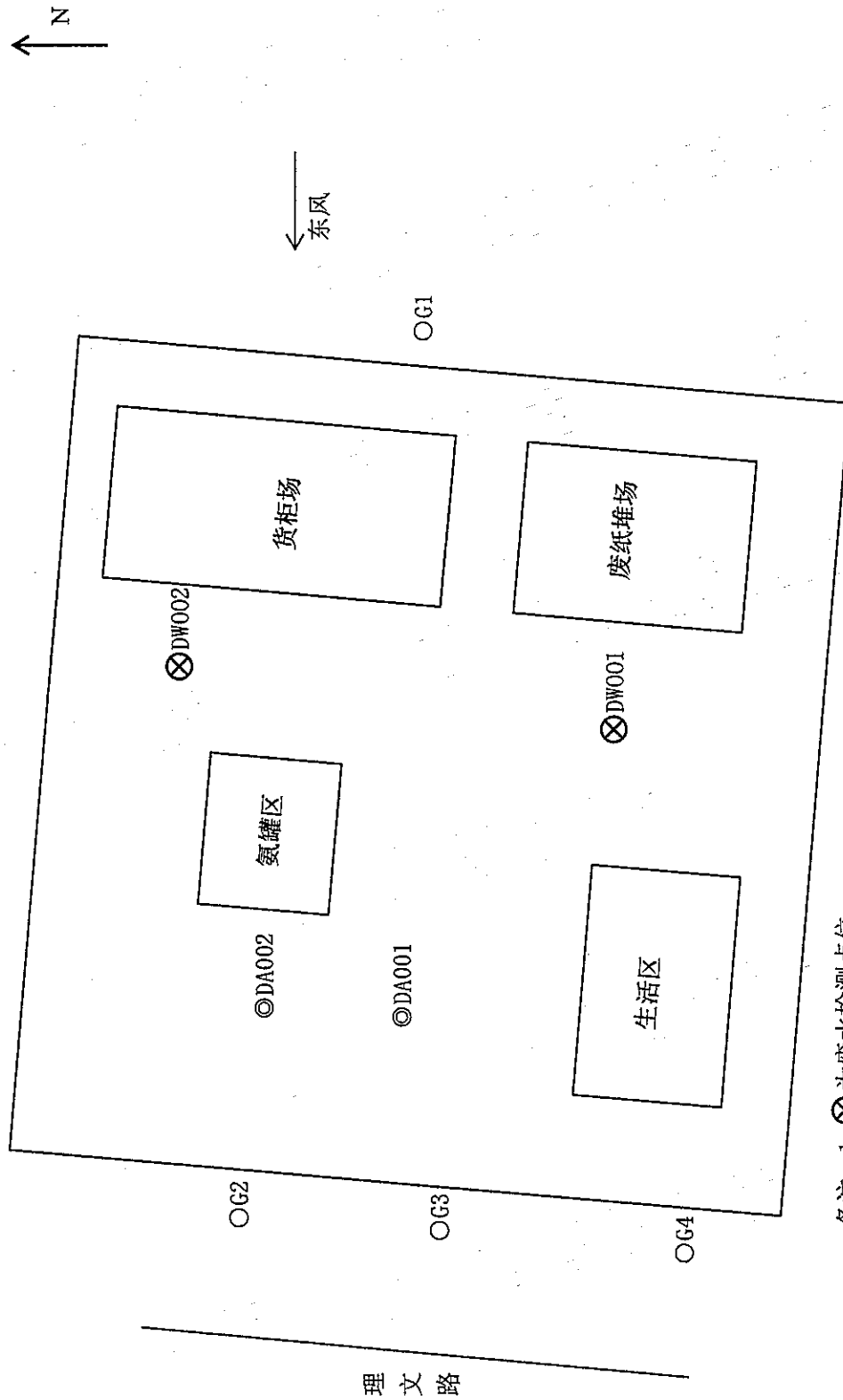
无组织废气检测结果表

采样日期	2022. 5. 26		采样人员	吕奇泓、严炜、钱宽、王成		
分析时间	2022. 5. 27		分析人员	李晓峰、钟燕、赵丰、孙楠、王剑英、陈益芬、周海峰、冯胜男		
现场主要检测仪器及编号	风速仪 NK4500 (C-87)、真空气袋采样器 XA-12 (C-261、C-260、C-202、C-201) 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-216、C-207、A-200、C-213)					
类别	测试项目	测点位置	采样时间	单位	结果	参考限值
参数测试	大气压力	/	/	kPa	100.4	-
	气温	/	/	℃	19.8	-
无组织排放检测结果	臭气浓度	G1	20:35	无量纲	11	-
		G2	20:35	无量纲	14	-
		G3	20:35	无量纲	16	-
		G4	20:35	无量纲	14	-
备注	1、生产负荷：90%。 2、无组织废气检测点位见附图。					



无组织废气检测结果表

采样日期	2022.5.26		采样人员	吕奇泓、严炜、钱宽、王成		
分析时间	2022.5.27-2022.5.28		分析人员	梅雨嘉		
现场主要检测仪器及编号	风速仪 NK4500 (C-87)、真空气袋采样器 XA-12 (C-261、C-260、C-202、C-201) 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) (C-216、C-207、A-200、C-213)					
类别	测试项目	测点位置	采样时间	单位	结果	参考限值
参数测试	大气压力	/	/	kPa	100.4	-
	气温	/	/	°C	19.8	-
无组织排放检测结果	颗粒物	G1	20:30-21:30	mg/m ³	0.167	-
		G2	20:30-21:30	mg/m ³	0.233	-
		G3	20:30-21:30	mg/m ³	0.283	-
		G4	20:30-21:30	mg/m ³	0.267	-
备注	1、生产负荷：90%。 2、无组织废气检测点位见附图。					



- 备注: 1、⊗ 为废水检测点位。
 2、⊙ 为排气筒废气检测点。
 3、OG1~OG4 点为无组织废气检测点位, G1 点为上风向参照点。

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-122	等离子体质谱仪	iCAP RQ	赛默飞
2	A-116	原子荧光光度计	AFS-933	北京吉天仪器有限公司
3	A-234	紫外可见分光光度计	Genesys 180	赛默飞
4	A-183	离子色谱仪	ICS-1100	赛默飞
5	A-151	电子天平	ME204E/02	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
6	A-221	pH计	S210	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
7	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
8	A-4	紫外/可见分光光度	UV-3000	上海美谱达仪器有限公司
9	A-130	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
10	A-270	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
11	A-174	气相色谱仪	GC-2014	日本岛津公司
12	A-150	测汞仪	Hydra-II	利曼
13	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
14	A-115	自动烟尘(气)测试仪	3012H	青岛崂山应用技术研究所
15	A-184	烟气分析仪-红外吸收法	MUA-500	南京木达环保科技有限公司
16	A-200	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
17	A-128	自动烟尘(气)测试仪	3012H	青岛崂山应用技术研究所
18	B-36	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
19	D-209	生化培养箱	250B	江苏金坛市宏华仪器厂
20	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	上海一恒科学仪器有限公司



附表:

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
21	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
22	E-23	滴定管	-	-
23	C-87	风速仪	NK4500	nkhome
24	C-216	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
25	C-264	林格曼烟气浓度图	LG30 型	北京风铃智能科技有限公司
26	C-207	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
27	C-260	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
28	C-261	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
29	C-201	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
30	C-202	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
31	C-216	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
32	C-213	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
33	C-210	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
34	A-250	智能高精度综合标准仪	崂应 8040 型	青岛崂应环境科技有限公司