



171012050360



秋毫检测®
Quality and Heartiness

检测报告

(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

检测类别

委托检测

委托单位

江苏理文造纸有限公司

地址：江阴市砂山路 85 号 B 座 3 楼-4 楼 邮编：214400 电话：0510-86803487

编制日期：2022 年 10 月 24 日



心誠所至, 秋毫無遺



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。



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

江阴秋毫检测有限公司

检测报告

共 23 页 第 1 页

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、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	<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 3 号临时烟囱排气筒废气检测，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 DA012 排气筒废气检测，检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>4、江苏理文造纸有限公司 DA013 排气筒废气检测，检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>5、江苏理文造纸有限公司 DA014 排气筒废气检测，检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>6、江苏理文造纸有限公司 DA015 排气筒废气检测，检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>7、江苏理文造纸有限公司 DA016 排气筒废气检测，检测项目为氨、硫化氢、臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>8、江苏理文造纸有限公司 DA017 排气筒废气检测，检测项目为氨、硫化氢、臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>9、江苏理文造纸有限公司 DA018 排气筒废气检测，检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>10、江苏理文造纸有限公司 DA019 排气筒废气检测，检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>11、江苏理文造纸有限公司 DA020 排气筒废气检测，检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>12、江苏理文造纸有限公司 DA021 排气筒废气检测，检测项目为臭气浓度。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>13、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。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p> <p>14、江苏理文造纸有限公司厂区内无组织废气检测，储油罐区设置 4 个检测点位，检测项目为非甲烷总烃。检测频次为检测 1 天，检测 1 次。</p>		



江阴秋毫检测有限公司

检测报告

<p>检测内容</p>	<p>三、工业企业厂界噪声检测 江苏理文造纸有限公司厂界昼、夜间噪声检测，设置 4 个检测点位，检测频次为检测 1 天，昼、夜间各 1 次。</p>
<p>检测依据</p>	<p>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 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 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 汞、砷：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 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> <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 非分散红外吸收法 HJ 629-2011 氮氧化物：固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014 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 (有组织)：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) 5.4.10.3 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>三、工业企业厂界噪声检测 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008</p>




(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

江阴秋毫检测有限公司

检测报告

共 23 页 第 3 页

<p>结 论</p>	<p>一、废水检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、江苏理文造纸有限公司 DW001 排口废水检测结果见第 4 页。 2、江苏理文造纸有限公司 DW002 排口废水检测结果见第 5 页。 <p>二、废气检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、江苏理文造纸有限公司 DA001 排气筒废气检测结果见第 6 页。 2、江苏理文造纸有限公司 3 号临时烟囱排气筒废气检测结果见第 7 页。 3、江苏理文造纸有限公司 DA012 排气筒废气检测结果见第 8 页。 4、江苏理文造纸有限公司 DA013 排气筒废气检测结果见第 9 页。 5、江苏理文造纸有限公司 DA014 排气筒废气检测结果见第 10 页。 6、江苏理文造纸有限公司 DA015 排气筒废气检测结果见第 11 页。 7、江苏理文造纸有限公司 DA016 排气筒废气检测结果见第 12 页。 8、江苏理文造纸有限公司 DA017 排气筒废气检测结果见第 13 页。 9、江苏理文造纸有限公司 DA018 排气筒废气检测结果见第 14 页。 10、江苏理文造纸有限公司 DA019 排气筒废气检测结果见第 15 页。 11、江苏理文造纸有限公司 DA020 排气筒废气检测结果见第 16 页。 12、江苏理文造纸有限公司 DA021 排气筒废气检测结果见第 17 页。 13、江苏理文造纸有限公司无组织废气检测结果见第 18 页。 14、江苏理文造纸有限公司厂区内无组织废气检测结果见第 19 页。 <p>三、工业企业厂界噪声检测</p> <p>江苏理文造纸有限公司厂界昼、夜间噪声检测结果见第 20 页。</p>
<p>备 注</p>	<p>对应检测因子的参考限值来源于企业排污许可证。</p>
<p>编 制 <u> 武晓文 </u></p> <p>审 核 <u> 马晓文 </u></p> <p>签 发 <u> 徐文 </u></p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>签发日期: <u>2022</u> 年 <u>1</u> 月 <u>26</u> 日</p>



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

水质检测结果表

共 23 页 第 4 页

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
2022.1.11	DW001 排口废水	27	10	0.070	2.54	0.02
以下空白						
参考限值		60	10	5	10	0.5
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
2022.1.11	DW001 排口废水	6.1	9.8	5	7.9	0.324
以下空白						
参考限值		6~9	/	50	10	/
备注		1、测定 pH 值时，同步测定水温。 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：无色、透明。				



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

水质检测结果表

共 23 页 第 5 页

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
2022.1.11	DW002 排口废水	7.0	10.1	<0.00004	0.0011	<0.00009	0.00014
以下空白							
参考限值		6~9	/	0.05	0.5	1.0	0.1
备注		1、测定 pH 值时，同步测定水温。 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。					



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

锅(窑)炉废气检测结果表

共 23 页 第 6 页

采样时间		2022.1.10		锅(窑)炉 型号或名称(编号)		DA001 排气筒		
烟囱高度(m)		100		净化方式		布袋除尘+静电除尘		
现场主要检测 仪器及编号		环境空气综合采样器崂应 2050 型(A-145)、烟气分析仪 MUA-500(A-184)、 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D(A-231)、风速仪 NK4500(C-88)						
类别	序号	测试项目	单位	结 果				参考 限值
				第一次	第二次	第三次	■平均值 □最大值	
参 数 测 试	1	烟气温度	℃	52	53	52	52	-
	2	烟气流速	m/s	13.1	13.3	13.4	13.3	-
	3	烟气流量	m ³ /h	261279	264740	267867	264629	-
	4	氧量	%	6.4	6.2	6.3	6.3	-
	5	烟道截面积	m ²	7.07				-
	6	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	1.9	2.5	2.0	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	1.9	2.6	2.0	20
	3	颗粒物排放速率	kg/h	0.418	0.503	0.670	0.530	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	7	9	8	8	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	7	9	8	8	50
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	1.83	2.38	2.14	2.12	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	32	30	31	31	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	33	30	32	32	100
	9	氮氧化物排放速率	kg/h	8.36	7.94	8.30	8.20	-
	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	<0.0026	<0.0025	<0.0026	<0.0026	0.03
	12	汞排放速率	kg/h	3.27×10 ⁻⁴	3.31×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻⁴	3.31×10 ⁻⁴	-
	13	烟气黑度	林格 曼级	<1	<1	<1	/	1
备 注	1、工艺负荷：100%；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。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

锅(窑)炉废气检测结果表

共 23 页 第 7 页

采样时间		2022. 1. 10		锅(窑)炉 型号或名称(编号)		3号临时烟囱排气筒		
烟囱高度(m)		50		净化方式		布袋除尘+静电除尘		
现场主要检测 仪器及编号		环境空气综合采样器崂应 2050 型(A-145)、烟气分析仪 MUA-500 (A-184)、 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-231)、风速仪 NK4500 (C-88)						
类别	序号	测试项目	单位	结 果				参考 限值
				第一次	第二次	第三次	■平均值 □最大值	
参 数 测 试	1	烟气温度	℃	54	53	53	53	-
	2	烟气流速	m/s	13.6	13.6	13.0	13.4	-
	3	烟气流量	m ³ /h	905061	908820	868810	894230	-
	4	氧量	%	7.5	7.2	7.4	7.4	-
	5	烟道截面积	m ²	23.8				-
	6	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	1.7	1.6	1.6	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	1.8	1.8	1.7	20
	3	颗粒物排放速率	kg/h	1.27	1.54	1.39	1.40	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	4	4	4	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	4	4	4	50
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	2.72	3.64	3.48	3.28	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	31	33	30	31	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	34	36	33	34	100
	9	氮氧化物排放速率	kg/h	28.1	30.0	26.1	28.1	-
	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	<0.0027	<0.0028	<0.0028	0.03
	12	汞排放速率	kg/h	1.13×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	-
	13	烟气黑度	林格 曼级	<1	<1	<1	/	1
备 注	1、工艺负荷：100%；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。 4、废气采样口开孔不规范。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 8 页

采样时间	2022. 1. 10		设备名称	DA012 排气筒				
烟囱高度 (m)	25		净化方式	水洗				
现场主要检测仪器及编号	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-257)、恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124)、风速仪 NK4500 (C-88)							
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 限 值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	℃	53	/	/	53	-
	2	排气流速	m/s	4.0	/	/	4.0	-
	3	排气流量	m ³ /h	356	/	/	356	-
	4	排气筒截面积	m ²	0.031				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	臭气浓度	无量纲	309	/	/	309	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注	工艺负荷: 100%。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 9 页

采样时间	2022.1.10		设备名称	DA013 排气筒				
烟囱高度 (m)	25		净化方式	水洗				
现场主要检测仪器及编号	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-257)、恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124)、风速仪 NK4500 (C-88)							
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 限 值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	℃	99	/	/	99	-
	2	排气流速	m/s	9.8	/	/	9.8	-
	3	排气流量	m ³ /h	771	/	/	771	-
	4	排气筒截面积	m ²	0.031				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	臭气浓度	无量纲	549	/	/	549	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注	工艺负荷: 100%。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 10 页

采样时间	2022. 1. 10		设备名称	DA014 排气筒				
烟囱高度 (m)	25		净化方式	水洗				
现场主要检测仪器及编号	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-232)、恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-192)、风速仪 NK4500 (C-88)							
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 限 值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	℃	43	/	/	43	-
	2	排气流速	m/s	3.3	/	/	3.3	-
	3	排气流量	m ³ /h	33617	/	/	33617	-
	4	排气筒截面积	m ²	3.50				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	臭气浓度	无量纲	416	/	/	416	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注	工艺负荷: 100%。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 11 页

采样时间		2022. 1. 10		设备名称		DA015 排气筒		
烟囱高度 (m)		25		净化方式		水洗		
现场主要检测仪器及编号		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-232)、恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-192)、风速仪 NK4500 (C-88)						
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参考 限值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	℃	25	/	/	25	-
	2	排气流速	m/s	3.0	/	/	3.0	-
	3	排气流量	m ³ /h	291	/	/	291	-
	4	排气筒截面积	m ²	0.031				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	臭气浓度	无量纲	724	/	/	724	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注		工艺负荷: 100%。						



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 12 页

采样时间		2022. 1. 10		设备名称		DA016 排气筒		
烟囱高度 (m)		25		净化方式		洗涤		
现场主要检测仪器及编号		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-232)、恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-192)、环境空气综合采样器崂应 2050 型 (A-172)、风速仪 NK4500 (C-88)						
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 限 值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	°C	17	/	/	17	-
	2	排气流速	m/s	11.1	/	/	11.1	-
	3	排气流量	m ³ /h	22137	/	/	22137	-
	4	排气筒截面积	m ²	0.636				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	氨排放浓度	mg/m ³	0.86	/	/	0.86	-
	2	氨排放速率	kg/h	0.019	/	/	0.019	14
	3	硫化氢排放浓度	mg/m ³	<0.004	/	/	<0.004	-
	4	硫化氢排放速率	kg/h	4.43×10 ⁻⁵	/	/	4.43×10 ⁻⁵	0.9
	5	臭气浓度	无量纲	549	/	/	549	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注	1、工艺负荷：100%。 2、当采样体积为 20L 时，硫化氢检出限为 0.004mg/m ³ ，排放速率按其检出限一半计算。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 13 页

采样时间		2022. 1. 10		设备名称		DA017 排气筒		
烟囱高度 (m)		25		净化方式		洗涤		
现场主要检测仪器及编号		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-257)、环境空气综合采样器崂应 2050 型(A-144)、恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124)、风速仪 NK4500 (C-88)						
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 限 值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	℃	17	/	/	17	-
	2	排气流速	m/s	15.0	/	/	15.0	-
	3	排气流量	m ³ /h	29999	/	/	29999	-
	4	排气筒截面积	m ²	0.636				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	氨排放浓度	mg/m ³	0.90	/	/	0.90	-
	2	氨排放速率	kg/h	0.027	/	/	0.027	14
	3	硫化氢排放浓度	mg/m ³	<0.004	/	/	<0.004	-
	4	硫化氢排放速率	kg/h	6.00×10 ⁻⁵	/	/	6.00×10 ⁻⁵	0.9
	5	臭气浓度	无量纲	549	/	/	549	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注	1、工艺负荷：100%。 2、当采样体积为 20L 时，硫化氢检出限为 0.004mg/m ³ ，排放速率按其检出限一半计算。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 14 页

采样时间	2022. 1. 10	设备名称	DA018 排气筒					
烟囱高度 (m)	25	净化方式	水洗					
现场主要检测仪器及编号	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-232)、恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-192)、风速仪 NK4500 (C-88)							
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 限 值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	℃	48	/	/	48	-
	2	排气流速	m/s	7.0	/	/	7.0	-
	3	排气流量	m ³ /h	70335	/	/	70335	-
	4	排气筒截面积	m ²	3.50				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	臭气浓度	无量纲	416	/	/	416	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注	工艺负荷: 100%。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 15 页

采样时间		2022. 1. 10		设备名称		DA019 排气筒		
烟囱高度 (m)		25		净化方式		水洗		
现场主要检测仪器及编号		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-232)、恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-192)、风速仪 NK4500 (C-88)						
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 限 值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	℃	41	/	/	41	-
	2	排气流速	m/s	6.8	/	/	6.8	-
	3	排气流量	m ³ /h	57191	/	/	57191	-
	4	排气筒截面积	m ²	2.88				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	臭气浓度	无量纲	416	/	/	416	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注		工艺负荷: 100%。						



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 16 页

采样时间		2022. 1. 10		设备名称		DA020 排气筒		
烟囱高度 (m)		25		净化方式		水洗		
现场主要检测仪器及编号		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-257)、 恶臭污染源采样器 SOC-X1(A-124)、风速仪 NK4500(C-88)						
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 限 值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	℃	26	/	/	26	-
	2	排气流速	m/s	10.8	/	/	10.8	-
	3	排气流量	m ³ /h	37484	/	/	37484	-
	4	排气筒截面积	m ²	1.13				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	臭气浓度	无量纲	724	/	/	724	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注	工艺负荷: 100%。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

固定污染源废气检测结果表

共 23 页 第 17 页

采样时间	2022. 1. 10	设备名称	DA021 排气筒					
烟囱高度 (m)	25	净化方式	水洗					
现场主要检测仪器及编号	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D (A-257)、 恶臭污染源采样器 SOC-X1 (A-124)、风速仪 NK4500 (C-88)							
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (净化设备后)				参 考 限 值
				第一次	第二次	第三次	□平均值 ■最大值	
参 数 测 试	1	排气温度	℃	12	/	/	12	-
	2	排气流速	m/s	3.5	/	/	3.5	-
	3	排气流量	m ³ /h	360	/	/	360	-
	4	排气筒截面积	m ²	0.031				-
	5	大气压力	kPa	102.3				-
检 测 结 果	1	臭气浓度	无量纲	114	/	/	114	6000
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
备 注	工艺负荷: 100%。							



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

无组织废气检测结果表

共 23 页 第 18 页

采样时间	2022. 1. 11		分析时间	2022. 1. 11 (硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃) 2022. 1. 12 (氨) 2022. 1. 12-1. 13 (颗粒物)	
现场主要检测仪器及编号	环境空气综合采样器崂应 2050 型 (A-142、A-144、A-145、A-172)、 综合大气采样器 XA-100 (C-254)、风速仪 NK4500 (C-88)				
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考限值
参数测试	大气压力	/	kPa	102.9	-
	气温	/	°C	5.4	-
无组织排放检测结果	氨	G1	mg/m ³	0.04	1.5
		G2		0.03	
		G3		0.02	
		G4		0.03	
	硫化氢	G1	mg/m ³	<0.001	0.06
		G2		<0.001	
		G3		<0.001	
		G4		<0.001	
	臭气浓度	G1	无量纲	<10	20
		G2		12	
		G3		11	
		G4		14	
	颗粒物	G1	mg/m ³	0.133	1.0
		G2		0.200	
		G3		0.283	
		G4		0.250	
	非甲烷总烃	G1	mg/m ³	0.45	4.0
		G2		0.32	
		G3		0.21	
		G4		0.39	
备注	1、生产负荷：100%。 2、当采样体积为 60L 时，硫化氢检出限为 0.001mg/m ³ 。 3、无组织废气检测点位见附图。				



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

无组织废气检测结果表 (储油罐区)

共 23 页 第 19 页

类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考 限值
采样时间	2022.1.11		分析时间	2022.1.11	
现场主要检测 仪器及编号	风速仪 NK4500 (C-88)				
参数 测试	大气压力	/	kPa	103.1	-
	气温	/	°C	6.1	-
无 组 织 排 放 检 测 结 果	非甲烷总烃	G5	mg/m ³	0.20	-
		G6	mg/m ³	0.19	6
		G7	mg/m ³	0.19	
		G8	mg/m ³	2.40	
备 注	1、生产负荷：100%。 2、厂区内无组织废气检测点位见附图。				



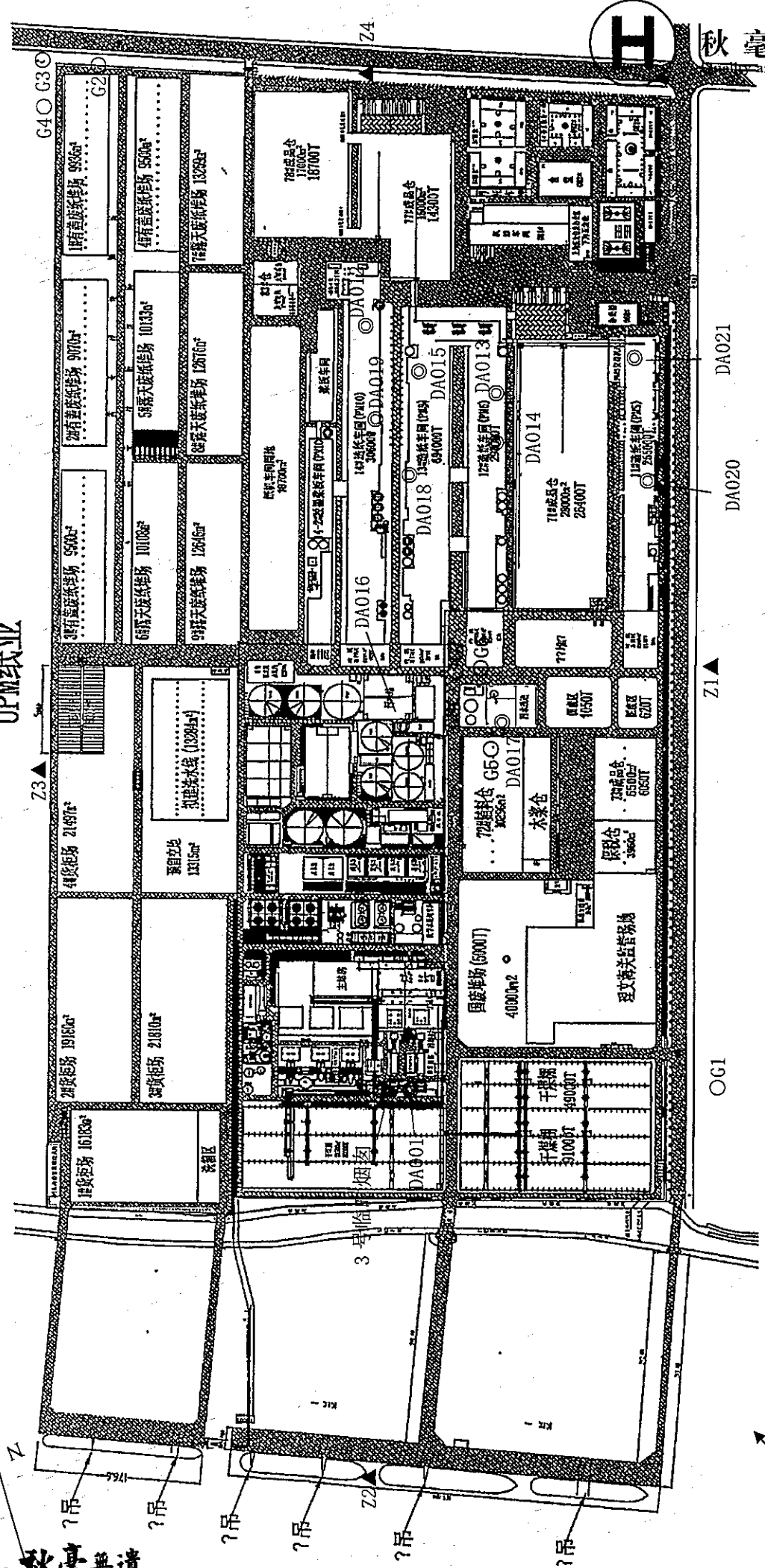
(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (0075) 号

噪声检测结果表

共 23 页 第 20 页

检测性质		委托检测		参考标准	3类 昼间: 65分贝 夜间: 55分贝	
采样时间		2022. 1. 11		气象条件	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input type="checkbox"/> 阴 <input checked="" type="checkbox"/> 风 昼间: 2. 1m/s 夜间: 2. 2m/s	
现场主要检测仪器及编号		多功能声级计AWA6228 (C-94)、声级校准器AWA6221A (D-45)、风速仪NK4500 (C-88)				
检测类别		<input checked="" type="checkbox"/> 厂界 <input type="checkbox"/> 场界 <input type="checkbox"/> 其它 ()		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		昼夜全开		
检测点位	昼间			夜间		
	采样时间	等效声级dB (A)		采样时间	等效声级dB (A)	
Z1	13:15:15-13:25:14	56.5		22:02:43-22:12:42	47.8	
Z2	13:31:35-13:41:34	58.4		22:19:02-22:29:01	49.5	
Z3	13:51:05-14:01:04	56.3		22:38:26-22:48:25	48.9	
Z4	14:13:09-14:23:08	59.5		22:56:53-23:06:52	51.4	
备注	厂界噪声检测点位见附图。					

UPM纸业



- 备注:
- 1、“○”点为排气筒所在位置。
 - 2、○G1~○G4 点为无组织废气检测点位，G1 点为上风向参照点。
 - 3、▲Z1~▲Z4 点为厂界噪声检测点位。
 - 4、○G5~○G8 点为厂区内无组织废气检测点位。

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-159	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
2	A-145	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	青岛崂应环境科技有限公司
3	A-184	烟气分析仪	MUA-500	南京木达环保科技有限公司
4	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
5	C-88	风速仪	NK4500	nkhome
6	A-257	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
7	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
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-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
10	A-172	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	青岛崂应环境科技有限公司
11	A-144	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	青岛崂应环境科技有限公司
12	A-142	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	青岛崂应环境科技有限公司
13	C-254	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
14	C-94	多功能声级计	AWA6228	杭州爱华仪器有限公司
15	D-45	声级校准器	AWA6221A	杭州爱华仪器有限公司
16	C-240	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	E-23	滴定管	/	/
18	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
19	A-183	离子色谱仪	ICS-1100	赛默飞
20	A-4	紫外/可见分光光度	UV-3000	上海美谱达仪器有限公司
21	A-122	等离子体质谱仪	iCAP RQ	赛默飞
22	A-116	原子荧光光度计	AFS-933	北京吉天仪器有限公司
23	A-234	紫外可见分光光度计	Genesys 180	赛默飞



接上表:

24	A-221	pH 计	S210	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
25	A-151	电子天平	ME204E/02	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
26	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	上海一恒科学仪器有限公司
27	A-130	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国 WTW 公司
28	D-96	生化培养箱	250B	江苏金坛市宏华仪器厂
29	B-36	紫外/可见分光光度	V-5600	上海元析仪器有限公司
30	A-150	测汞仪	Hydra-II	利曼
31	B-16	可见分光光度计	722S	上海仪电分析仪器有限公司
32	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
33	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
34	A-174	气相色谱仪	GC-2014	日本岛津公司