



ZNJC20221569

中山市中能检测中心有限公司

# 检测报告

(中山)中能检测(委)字(2022)第1527号

项目名称: 中山永发纸业有限公司废水、废气及噪声检测

委托单位: 中山永发纸业有限公司

单位地址: 中山市黄圃镇新明南路173号


检测性质: 一般委托检测

报告日期: 2022年10月31日



中山市中能检测中心有限公司(检验检测专用章)

# 报告编制说明

1. 本报告的封面、扉页和签名页是本报告不可或缺的部分，与报告正文组成完整的检测报告。
2. 本报告只对本次自采样或来样样品的检测结果负责，报告中所附标准限值均由客户提供，仅供参考。
3. 对本报告有疑问，请向本公司咨询，对检测结果有异议，请在收到本报告之日起 7 个工作日内向本公司提出复检申请，来函来电请注明报告编号。对于不可保存的样品，恕不受理。
4. 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效。
5. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

## 本中心通讯资料：

联系地址：中山市石岐区民盈路 1 号石岐创业园 5 栋 3 楼

邮政编码：528400

联系电话：0760-88791102

传 真：0760-88791109

## 一、检测目的

接受中山永发纸业有限公司委托(中测(2022)021号),对该公司生产过程中产生的废水、废气及噪声进行检测。

## 二、采样概况

本次检测涉及现场概况如表1:

表1 现场概况

企业概况	
行业类型	纸业
废水处理量	1#: 4800t/d
环保设备及其运行情况	运行中
燃烧物质	—
烟筒高度(m)	7#: h=40
气象参数	
风向	西北
天气	晴
风速(m/s)	昼: 2.5、夜: 2.1
气压(kPa)	—
气温(℃)	—
采样概况	
采样类型	采样方法
废水	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009) 《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009)
废气	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003年 测烟望远镜法(B) 5.3.3(2)
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

(本页以下空白)

### 三、检测内容

本次为该公司废水、废气及噪声的检测，具体检测内容及相关检测项目如表2：

表2 检测内容一览表

检测类别	检测项目	采样位置	收样时间	样品描述、性状	分析时间
废水	pH值	废水排放口	2022.10.12	现场测定	2022.10.12- 2022.10.17
	化学需氧量			棕色玻璃瓶、浅黄色、 气味弱、无浮油	
	氨氮、总氮、 总磷			塑料瓶、浅黄色、气味 弱、无浮油	
	色度			棕色玻璃瓶、浅黄色、 气味弱、无浮油	
	五日生化需氧 量			透明玻璃瓶、浅黄色、 气味弱、无浮油	
	悬浮物			透明玻璃瓶、浅黄色、 气味弱、无浮油	
	pH值	电厂锅炉温排 水	2022.10.12	现场测定	
	化学需氧量			棕色玻璃瓶、无色、无 味、无浮油	
	氨氮			塑料瓶、无色、无味、 无浮油	
	悬浮物			透明玻璃瓶、无色、无 味、无浮油	
全盐量	棕色玻璃瓶、无色、无 味、无浮油				
废气	烟气黑度	燃天然气锅炉 废气检测口		现场测定	
噪声	工业企业厂 界环境噪声	东、东南、 北、西面边界 外1米处		现场测定	2022.10.12

(本页以下空白)

#### 四、检测方法、主要分析仪器及检出限

本次涉及检测方法、主要分析仪器及检出限如表3:

表3 检测项目、检测仪器及检出限

检测项目	检测方法	主要分析仪器	检出限/ 测定范围	单位	
废水	pH 值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	多参数测试仪	0~14	无量纲
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱、溶解氧测定仪	0.5	mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	V-5600 可见分光光度计	0.025	mg/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	紫外可见分光光度计	0.05	mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	V-5600 可见分光光度计	0.01	mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	数字瓶口滴定仪	4	mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子分析天平	4	mg/L
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	—	2	倍
废气	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999	电子分析天平	10	mg/L
	烟气黑度	测烟望远镜法(B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局2007年(5.3.3.2)	测烟望远镜	—	级
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	噪声声级计	31-136	dB(A)

(本页以下空白)



## 五、检测结果

### 1、废水检测结果(见表4)

表4 废水检测结果

采样位置	排放口编号	采样日期	检测因子							
			pH值	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮	色度	五日生化需氧量	悬浮物
1#废水排放口	WS-00057	2022.10.12 (14:29)	6.8	36	0.781	0.04	9.22	30	4.7	7
《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)			6-9	60	5	0.5	10	50	10	10

注：“检出限”加标志位“L”表示“未检出”，根据客户排污许可证出具排放限值。

续表4 废水检测结果

采样位置	排放口编号	采样日期	检测因子				
			pH值	化学需氧量	氨氮	全盐量	悬浮物
2#电厂锅炉温排水	——	2022.10.12 (14:52)	8.0	30	0.095	376	6
《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)			6-9	90	10	——	60

注：“检出限”加标志位“L”表示“未检出”，根据合同附件出具参考限值。

### 2、废气检测结果(见表5)

表5 废气检测结果

采样位置	排放口编号	采样日期	检测因子	单位(烟气黑度:级)
			烟气黑度	
7#燃天然气锅炉废气检测口	FQ-00060	2022.10.12 (15:04)		<1
《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011)				1

注：根据客户排污许可证出具排放限值。

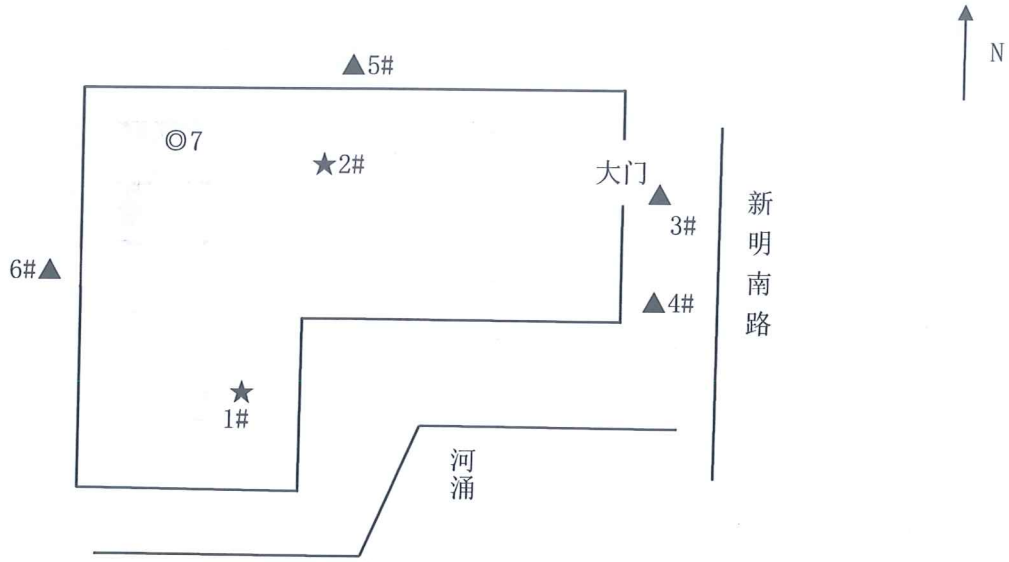
(本页以下空白)

3、噪声检测结果(见表6)

表6 噪声检测结果

检测点位	采样日期	主要噪声源	检测结果		单位
			昼间检测结果	夜间检测结果	
3#东面边界外1米处	2022.10.12 (昼 15:00、夜 22:42)	工业企业厂界环境 噪声	59.0	47.6	dB(A)
4#东南面边界外1米处	2022.10.12 (昼 15:07、夜 22:48)		59.6	48.3	dB(A)
5#北面边界外1米处	2022.10.12 (昼 15:13、夜 22:54)		57.6	49.6	dB(A)
6#西面边界外1米处	2022.10.12 (昼 15:20、夜 22:59)		58.5	49.0	dB(A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)			65	55	dB(A)

废水、废气、噪声采样点位平面布置图如下:



- ★废水检测点
- ◎废气检测点
- ▲噪声检测点

检测人员: 黄为俊、黄展超、梁斯敏、陈琳、梁紫琪、戚会萍、梁广贤、陈晓静、

叶倩菲

报告编制: 审核:

签发: 签发日期: 2022.10.31

\*\*\*报告结束\*\*\*

