



202119121773

ZNJC20221817

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1660号

项目名称: 中山永发纸业有限公司废水检测

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11月15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进行2022年自行监测。

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	4800m ³ /d
环保设备及其运行情况	运行中
气象参数	
风向	---
天气	晴
风速(m/s)	---
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)

(本页以下空白)



三、检测内容

本次为该公司废水的检测，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	2022.11.01	现场测定	2022.11.01- 2022.11.06
	五日生化需氧量			棕色玻璃瓶、浅黄色、无味、无浮油	
	氨氮、总磷、总氮			塑料瓶、浅黄色、无味、无浮油	
	化学需氧量			棕色玻璃瓶、浅黄色、无味、无浮油	
	悬浮物			透明玻璃瓶、浅黄色、无味、无浮油	
	色度			棕色玻璃瓶、浅黄色、无味、无浮油	

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 ₅)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
	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
	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

(本页以下空白)

五、检测结果

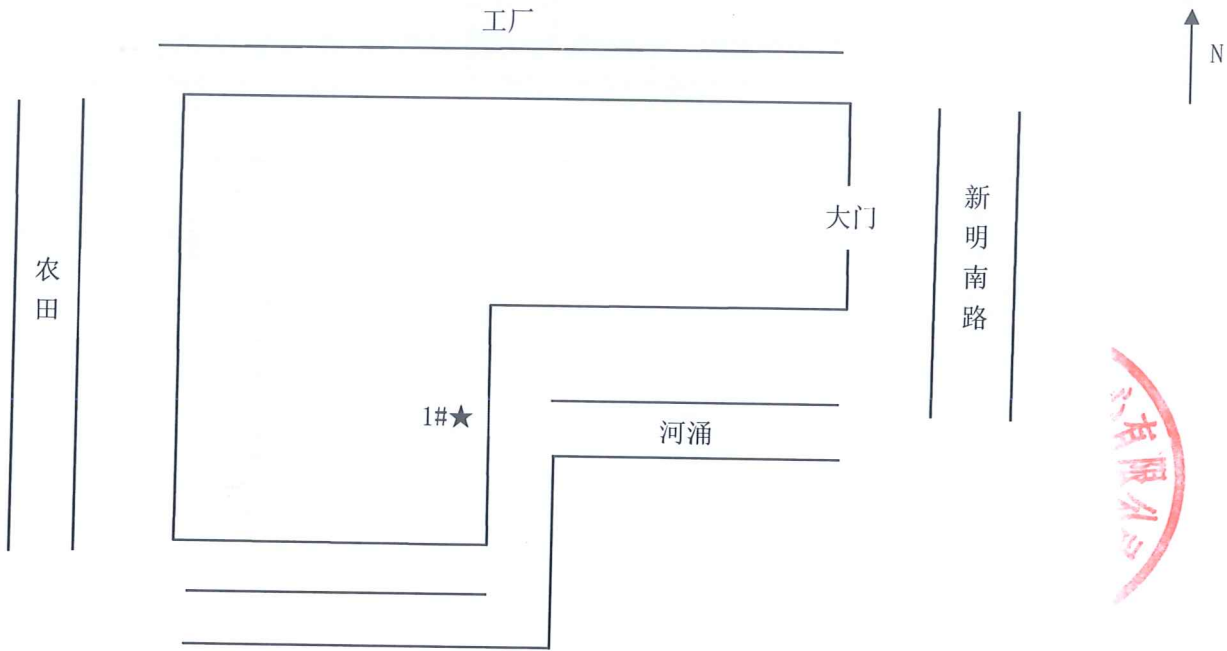
1、废水检测结果(见表4)

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	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	化学需氧量	悬浮物	色度
1#废水排放口	WS-00057 DW002	2022.11.01 (10:20)	7.0	3.6	2.10	0.03	8.31	49	7	30
《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)			6-9	10	5	0.5	10	60	10	50

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。

废水采样点位平面布置图如下：



★废水检测点

检测人员：黄增焕、吴嘉豪、陈晓静、陈琳、戚会萍、梁紫琪、梁斯敏、梁广贤

报告编制：[Signature] 审核：[Signature]

签发：[Signature] 签发日期：2022.11.15

报告结束

