



ZNJC20210172

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 (2021) 第 0187 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: 一般委托监测

报告日期: 2021 年 03 月 18 日

中山市中能检测中心有限公司 (检验检测专用章)



## 一、检测目的

接受中山永发纸业有限公司委托(中测(2021)039号),对该公司生产过程中产生的废水进行2021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      | 1#: 16000m³/d                                 |              |
| 环保设备及其运行情况 | 运行中                                           |              |
| 生产工艺       | ——                                            |              |
| 气象参数       |                                               |              |
| 日期         | 2021. 03. 04                                  | 2021. 03. 08 |
| 风向         | ——                                            | ——           |
| 天气         | 阴                                             | 阴            |
| 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》<br>（HJ 91.1-2019）                  |              |
|            | 《水质 样品的保存和管理技术规定》<br>（HJ 493-2009）            |              |
|            | 《水质 采样技术指导》<br>（HJ 494-2009）                  |              |
|            | 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）<br>（HJ/T 373-2007） |              |
|            |                                               |              |

(本页以下空白)

#### 四、检测方法、主要分析仪器及检出限

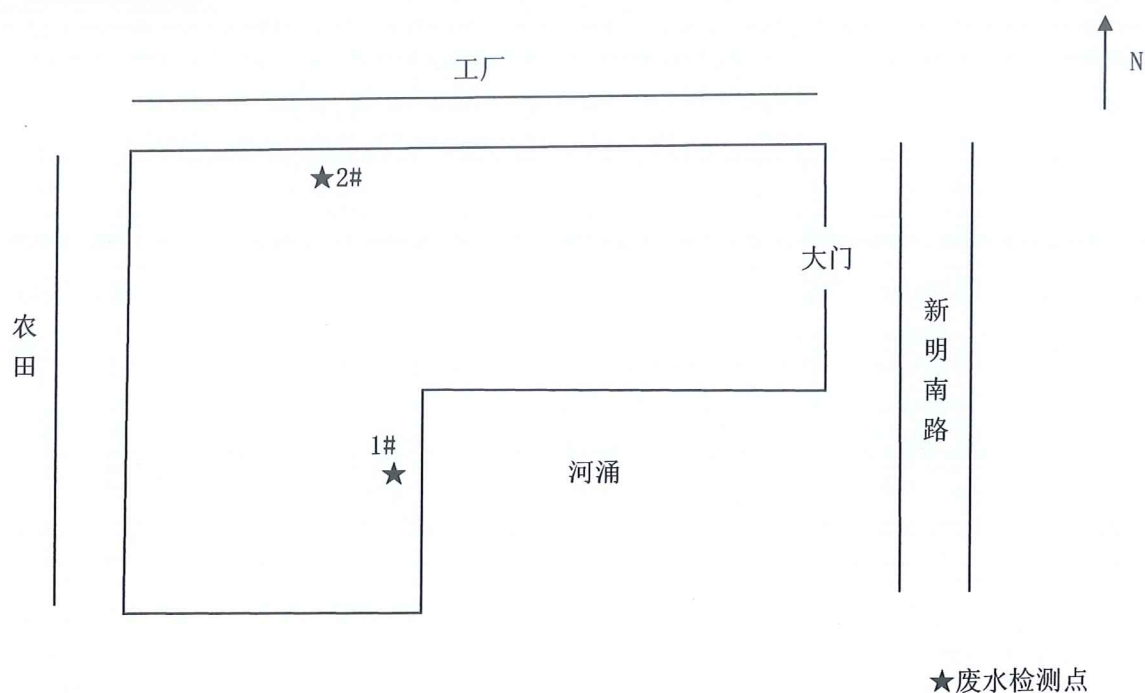
本次涉及检测方法、主要分析仪器及检出限如表3:

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   | 单位   |
|------|---------|------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|
| 废水   | 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、溶解氧测量仪      | 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                | UV-5100 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/T 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                        | 滴定管               | 4     | mg/L |
|      | 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989                       | 电子天平              | 4     | mg/L |
|      | pH 值    | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986                     | pH 计              | 0.01  | 无量纲  |
|      | 色度      | 《水质 色度的测定》GB 11903-1989                              | ——                | ——    | 倍    |
|      | 全盐量     | 《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999                          | 电子天平              | 10    | mg/L |
|      | 流量      | 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 流量测量 6.6.2                    | 流量计               | ——    | ——   |

(本页以下空白)

废水采样点位平面布置图如下:



检测人员: 黄凯强、吴嘉豪、冯弘睿、刘志勇、林卓基、袁宏兴、陈琳、韦玉婷、  
梁斯敏、简惠婷、杨森

报告编制: 陈琳 审核: 简惠婷  
签发: 简惠婷 签发日期: 2021.3.18

\*\*\*报告结束\*\*\*