



221012340725

# 检测 报 告

## TEST REPORT

(2024) 恒安 (水) 字第 (141) 号

副本

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水检测

委托单位: 南通海之阳环保工程技术有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二四年二月

检测报告

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |      |            |             |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|---------------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 南通海之阳环保工程技术有限公司                                                     |      |            |             |                           |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 南通市经济技术开发区通旺路 28 号                                                  |      |            |             |                           |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 袁熠                                                                  |      | 联系电话       | 19850021110 |                           |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2024.02.03                                                          | 接样日期 | 2024.02.03 | 分析日期        | 2024.02.03~<br>2024.02.19 |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 受南通海之阳环保工程技术有限公司委托，对其废水进行检测，为其环境管理提供依据。                             |      |            |             |                           |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 废水：悬浮物、氨氮、总氮、总磷、甲苯、石油类、pH 值、水温、化学需氧量、二甲苯、五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ） |      |            |             |                           |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 见表 2                                                                |      |            |             |                           |
| <div>编制： </div> <div>复核： </div> <div>审核： </div> <div>签发： </div> <div>签发日期 2024 年 2 月 23 日</div> <div></div> |                                                                     |      |            |             |                           |

表 1 废水检测结果

| 采样日期       | 采样地点                                                                                | 采样频次                        |      | 第一次                           | 第二次                  | 第三次                  | 标准限值 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------------|----------------------|----------------------|------|
|            |                                                                                     | 样品编号                        |      | 240166W1-004/<br>240166W1-005 | 240166W1-006         | 240166W1-007         |      |
|            |                                                                                     | 样品状态                        |      | 黄色不透明                         | 黄色不透明                | 黄色不透明                |      |
| 2024.02.03 | 废水排口<br>(W1)                                                                        | pH 值                        | 无量纲  | 7.8                           | 7.7                  | 7.8                  | 6~9  |
|            |                                                                                     | 水温                          | ℃    | 5.8                           | 5.8                  | 5.6                  | -    |
|            |                                                                                     | 悬浮物                         | mg/L | 74                            | 69                   | 78                   | 400  |
|            |                                                                                     | 氨氮                          | mg/L | 24.2                          | 20.9                 | 22.4                 | 45   |
|            |                                                                                     | 总磷                          | mg/L | 1.82                          | 1.75                 | 1.66                 | 8    |
|            |                                                                                     | 总氮                          | mg/L | 68.0                          | 63.2                 | 65.7                 | 70   |
|            |                                                                                     | 甲苯                          | mg/L | 2×10 <sup>-3</sup> L          | 2×10 <sup>-3</sup> L | 2×10 <sup>-3</sup> L | 0.5  |
|            |                                                                                     | 对二甲苯                        | mg/L | 2×10 <sup>-3</sup> L          | 2×10 <sup>-3</sup> L | 2×10 <sup>-3</sup> L | 1    |
|            |                                                                                     | 间二甲苯                        | mg/L | 2×10 <sup>-3</sup> L          | 2×10 <sup>-3</sup> L | 2×10 <sup>-3</sup> L | 1    |
|            |                                                                                     | 邻二甲苯                        | mg/L | 2×10 <sup>-3</sup> L          | 2×10 <sup>-3</sup> L | 2×10 <sup>-3</sup> L | 1    |
|            |                                                                                     | 二甲苯<br>(3 种总量)              | mg/L | 2×10 <sup>-3</sup> L          | 2×10 <sup>-3</sup> L | 2×10 <sup>-3</sup> L | -    |
|            |                                                                                     | 石油类                         | mg/L | 0.23                          | 0.25                 | 0.19                 | 20   |
|            |                                                                                     | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | mg/L | 77.1                          | 72.1                 | 80.9                 | 300  |
|            |                                                                                     | 化学需氧量                       | mg/L | 408                           | 392                  | 424                  | 500  |
|            |                                                                                     | 以下空白                        |      |                               |                      |                      |      |
|            |                                                                                     |                             |      |                               |                      |                      |      |
|            |                                                                                     |                             |      |                               |                      |                      |      |
|            |                                                                                     |                             |      |                               |                      |                      |      |
|            |                                                                                     |                             |      |                               |                      |                      |      |
| 备注         | 未检出以“检出限+L”表示，检出限见表 2；<br>240166W1-005 是 240166W1-004 的现场平行样；<br>废水排口（W1）排污去向：污水管网。 |                             |      |                               |                      |                      |      |



表 2 检测依据及相关信息

| 类别 | 检测项目                        | 检测依据                                                    | 检出限                     | 检测仪器            | 仪器编号                       |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|
| 废水 | -                           | 《污水监测技术规范》<br>HJ 91.1-2019                              | -                       | -               | -                          |
|    | pH 值                        | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020                           | -                       | 便携式<br>pH/ORP 计 | HAYQ-123-06                |
|    | 水温                          | 《水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991 (3.1) 水温计法      | -                       | 水温计             | HAYQ-136-07                |
|    | 氨氮                          | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009                        | 0.025 mg/L              | 紫外可见分光光度计       | HAYQ-031-01                |
|    | 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                  | 0.05 mg/L               | 紫外可见分光光度计       | HAYQ-031-02                |
|    | 总磷                          | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989                     | 0.01 mg/L               | 可见分光光度计         | HAYQ-112-02                |
|    | 化学需氧量                       | 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007                   | 4 mg/L                  | COD 测定仪         | HAYQ-065-01                |
|    |                             |                                                         |                         | DRB200 消解器      | HAYQ-066-01<br>HAYQ-066-02 |
|    | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 《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 | 0.5 mg/L                | 生化培养箱           | HAYQ-052-01                |
|    |                             |                                                         |                         | 便携式溶解氧测定仪       | HAYQ-076-02                |
|    | 悬浮物                         | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989                         | 4 mg/L                  | 分析天平            | HAYQ-022-01                |
|    |                             |                                                         |                         | 干燥箱             | HAYQ-026-01                |
|    | 石油类                         | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018                   | 0.06 mg/L               | 红外分光油分析仪        | HAYQ-053-02                |
|    | 甲苯                          | 《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019                       | 2×10 <sup>-3</sup> mg/L | 气相色谱仪           | HAYQ-074-01                |
|    | 邻二甲苯                        |                                                         | 2×10 <sup>-3</sup> mg/L |                 |                            |
|    | 间二甲苯                        |                                                         | 2×10 <sup>-3</sup> mg/L |                 |                            |
|    | 对二甲苯                        |                                                         | 2×10 <sup>-3</sup> mg/L |                 |                            |
|    | 二甲苯 (3 种总量)                 |                                                         | 2×10 <sup>-3</sup> mg/L |                 |                            |
|    |                             |                                                         |                         |                 |                            |

以下空白

附件:

### 结 论

本次检测结果表明:该单位废水排口(W1)中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)、悬浮物、石油类、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯的检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准;氨氮、总磷、总氮的检测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准。

\*\*\*报告结束\*\*\*



## 声 明

一、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

二、本报告无编制、复核、审核及授权签字人签名无效，未加盖检验检测专用章、骑缝章无效。

三、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；由其他单位或个人采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。

五、不包含 CMA 资质认定标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，检测数据和结果仅供参考用，不具有社会证明作用。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密。

七、未经本公司书面同意，该检验报告不得用于商业性宣传。

地 址：南通市崇川区观音山街道胜利路 168 号 2 幢 4 层 5 层

邮政编码：226000

电 话：0513-68252917

传 真：0513-68252966

电子邮件：jshajcjs@163.com