



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

# 检 测 报 告

宁联凯（环境）第〔24010623〕号

检测类别:

委托检测

委托单位:

南京扬子精细化工有限责任公司

南京联凯环境检测技术有限公司



二〇二四年十月二十一日

## 声 明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我公司仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

三、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；高于检出限直接报告结果。

五、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、3、4层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

南京联凯环境检测技术有限公司

检测报告

|                                                                                                                                                 |                |      |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------------------------|
| 委托单位                                                                                                                                            | 南京扬子精细化工有限责任公司 | 单位地址 | 南京市江北新区长芦街道方水西路 99 号      |
| 联系人                                                                                                                                             | 张秋怡            | 联系电话 | 15050572000               |
| 样品类别                                                                                                                                            | 废水             |      |                           |
| 采样人员                                                                                                                                            | 石存伟、赵跃         |      |                           |
| 采样日期                                                                                                                                            | 2024. 10. 09   | 分析日期 | 2024. 10. 09-2024. 10. 15 |
| 检测目的                                                                                                                                            | 委托检测           |      |                           |
| 检测内容                                                                                                                                            | 见表 3           |      |                           |
| 检测依据                                                                                                                                            | 见表 3           |      |                           |
| 检测结果                                                                                                                                            | 见表 1~表 2       |      |                           |
| 备注                                                                                                                                              | 采样频次按委托方要求     |      |                           |
| <div>编制人：陈娟</div> <div>审核人：石存伟</div> <div>签发人：石存伟</div> <div>2024年10月21日</div> <div>2024年10月21日</div> <div>2024年10月21日</div> <div>检验检测专用章</div> |                |      |                           |

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2024 年 10 月 09 日

| 检测点位                    | 碳九废水排口 WS-01-2016 (DW001)                                                      |         |         |         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 检测频次                    | 第一次                                                                            | 第二次     | 第三次     | 平均值     |
| 检测项目                    |                                                                                |         |         |         |
| 锌 (mg/L)                | 0.0580                                                                         | 0.0536  | 0.0571  | 0.0562  |
| 总磷 (mg/L)               | 0.18                                                                           | 0.13    | 0.12    | 0.14    |
| 总氰化物 (mg/L)             | ND                                                                             | ND      | ND      | ND      |
| 总氮 (mg/L)               | 1.49                                                                           | 1.13    | 1.36    | 1.33    |
| 悬浮物 (mg/L)              | 7                                                                              | 8       | 8       | 8       |
| 五日生化需氧量 (mg/L)          | 10.3                                                                           | 8.9     | 10.2    | 9.8     |
| 铜 (mg/L)                | ND                                                                             | ND      | ND      | ND      |
| 石油类 (mg/L)              | 0.74                                                                           | 0.65    | 0.70    | 0.70    |
| 硫化物 (mg/L)              | 0.02                                                                           | 0.02    | 0.02    | 0.02    |
| 挥发酚 (mg/L)              | ND                                                                             | ND      | ND      | ND      |
| 氟化物 (mg/L)              | 0.378                                                                          | 0.368   | 0.385   | 0.377   |
| 化学需氧量 (mg/L)            | 23                                                                             | 24      | 22      | 23      |
| 氨氮 (mg/L)               | 1.00                                                                           | 0.975   | 0.940   | 0.972   |
| pH 值 (无量纲)              | 7.7                                                                            | 7.7     | 7.6     | /       |
| 钒 (mg/L)                | 0.00252                                                                        | 0.00245 | 0.00237 | 0.00245 |
| 总有机碳 (mg/L)             | 6.0                                                                            | 4.5     | 4.7     | 5.1     |
| 可吸附有机卤素 (AOX)<br>(mg/L) | 0.030                                                                          | 0.049   | 0.045   | 0.041   |
| 备注                      | 1. “/” 表示无需计算<br>2. 总氰化物的检出限为 0.001mg/L, 铜的检出限为 0.00008mg/L, 挥发酚的检出限为 0.01mg/L |         |         |         |

表 2 检测结果（废水）

采样日期:2024 年 10 月 09 日

| 检测点位         | 雨水排口 FWS-01-2016 (DW003) |       |       |       |
|--------------|--------------------------|-------|-------|-------|
| 检测频次<br>检测项目 | 第一次                      | 第二次   | 第三次   | 平均值   |
| 悬浮物 (mg/L)   | 9                        | 7     | 6     | 7     |
| 石油类 (mg/L)   | 0.51                     | 0.39  | 0.56  | 0.49  |
| 化学需氧量 (mg/L) | 52                       | 52    | 49    | 51    |
| 氨氮 (mg/L)    | 0.343                    | 0.403 | 0.369 | 0.372 |
| pH 值 (无量纲)   | 7.9                      | 7.9   | 7.9   | /     |
| 备注           | “/” 表示无需计算               |       |       |       |

表 3 检测内容及依据

| 样品类别 | 检测项目          | 检测依据                                                                                                                      |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水   | 可吸附有机卤素 (AOX) | 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 微库仑法 HJ 1214-2021                                                                                    |
|      | 硫化物           | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021                                                                                          |
|      | pH 值          | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                                                                                               |
|      | 氨氮            | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                                                                                            |
|      | 化学需氧量         | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                                                                                             |
|      | 挥发酚           | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009                                                                                       |
|      | 总氰化物          | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009<br>方法 3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法                                                                     |
|      | 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                                                                                       |
|      | 氟化物           | 水质 无机阴离子 ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 |
|      | 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                                                                             |
|      | 悬浮物           | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                                                                                             |
|      | 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                                                                                      |
|      | 总磷            | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                                                                                         |
|      | 总有机碳          | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化非分散红外吸收法 HJ 501-2009                                                                                       |
|      | 钒             | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014                                                                                      |
|      | 铜             | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014                                                                                      |
|      | 锌             | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014                                                                                      |

附图



☆雨水检测点  
★废水检测点

## 主要检测用仪器

| 检测项目          | 仪器名称        | 仪器型号       | 编号         | 溯源有效期            | 人员        |
|---------------|-------------|------------|------------|------------------|-----------|
| 锌、铜、钒         | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800       | LKHJ-A-196 | 2025 年 02 月 25 日 | 熊江宁       |
| 总磷            | 可见分光光度计     | T6 新悦      | LKHJ-A-444 | 2025 年 05 月 27 日 | 张彤        |
| 总氰化物          |             |            |            |                  | 刘宝婷       |
| 总氮            | 紫外可见分光光度计   | T6 新世纪     | LKHJ-A-467 | 2025 年 01 月 25 日 | 洪家雯       |
| 悬浮物           | 电热鼓风干燥箱     | DHG-9240A  | LKHJ-A-445 | 2025 年 05 月 27 日 | 李君瑶       |
|               | 电子天平        | ME204 /02  | LKHJ-A-406 | 2025 年 06 月 25 日 |           |
| 五日生化需氧量       | 生化培养箱       | LRH-250    | LKHJ-A-250 | 2025 年 04 月 06 日 | 陈子含       |
|               | 台式溶解氧仪      | HQ430d     | LKHJ-A-265 | 2025 年 02 月 25 日 |           |
| 石油类           | 红外测油仪       | OL580      | LKHJ-A-397 | 2025 年 01 月 24 日 | 冯敏芹       |
| 硫化物           | 可见分光光度计     | T6 新悦      | LKHJ-A-444 | 2025 年 05 月 27 日 | 孙源静       |
| 挥发酚           |             |            |            |                  | 洪家雯       |
| 氟化物           | 离子色谱仪       | ICS Aquion | LKHJ-A-411 | 2025 年 08 月 10 日 | 包欢        |
| 化学需氧量         | 具塞滴定管       | 25ml       | LKHJ-C-047 | 2026 年 05 月 17 日 | 许诺        |
|               |             | 50ml       | LKHJ-C-020 | 2026 年 09 月 14 日 |           |
| 氨氮            | 可见分光光度计     | T6 新悦      | LKHJ-A-444 | 2025 年 05 月 27 日 | 孙源静       |
| pH 值          | 便携式酸度计      | SX711 型    | LKHJ-A-475 | 2025 年 04 月 15 日 | 石存伟<br>赵跃 |
| 总有机碳          | 总有机碳分析仪     | TOC-2000   | LKHJ-A-376 | 2024 年 10 月 11 日 | 张彤        |
| 可吸附有机卤素 (AOX) | 可吸附有机卤素分析仪  | KY-200AOX  | LKHJ-A-435 | 2025 年 02 月 22 日 | 任涛        |

(以下空白)