



221612050137  
有效期2028年3月13日

KLEM-TF-801-2024

# 检测报告

报告编号: KL2025D0036-A02

项目名称: 自行监测

委托单位: 河南弘润化工有限公司

样品类别: 废水

河南省科龙环境工程有限公司

2025年03月07日

检验检测专用章



KLEM-TF-801-2024

## 说 明

一、本检测结果无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。

二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

三、报告发生任何涂改后无效。

四、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。

五、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任，无法复现的样品，不受理申诉。

六、委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

河南省科龙环境工程有限公司

公司地址：济源市文昌中路 88 号

邮 编：459000

电 话：15670820330

传 真：0391-5575099

## 一、概述

受河南弘润化工有限公司的委托, 我公司对其废水进行检测分析。

## 二、检测内容

2.1 废水检测内容见表 2-1。

表 2-1 废水检测内容

| 点位    | 检测因子   | 频次         |
|-------|--|------------|
| 污水总排口 | 色度、水温、悬浮物、BOD <sub>5</sub> 、总磷、石油类<br>COD、氨氮、pH、总氮 | 1 天, 3 次/天 |

## 三、检测方法及方法来源

3.1 检测方法、使用仪器见表 3-1。

表 3-1 检测方法、使用仪器一览表

| 检测项目             | 检测方法来源  | 使用仪器           | 检出限或最低检出浓度 |
|------------------|---|----------------|------------|
| 色度               | 水质 色度的测定 稀释倍数法<br>HJ 1182-2021                        | 50mL 比色管       | 2 倍        |
| 水温               | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991                   | H-WT 型不锈钢颠倒温度计 | /          |
| 悬浮物              | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                           | LE 204E 型 电子天平 | /          |
| 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 | SPX-150B 生化培养箱 | 0.5mg/L    |
| 总磷               | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989                       | V-1000 可见分光光度计 | 0.01mg/L   |
| 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                   | MAI-50G 红外测油仪  | 0.06mg/L   |
| COD              | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         | 酸式滴定管          | 4mg/L      |

|    |                                      |                     |           |
|----|--------------------------------------|---------------------|-----------|
| 氨氮 | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009         | 鲁班仪器 I5 可见分光光度计     | 0.025mg/L |
| pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020          | 便携式 pH 计 PHBJ-260 型 | /         |
| 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-1600 紫外可见分光光度计   | 0.05mg/L  |

#### 四、检测分析质量控制和质量保证

检测采样及样品分析均严格按照《环境监测质量技术》及《环境监测技术规范》等要求进行,实施全程序质量控制。具体质控措施如下:

4.1 合理布设检测点位,保证各检测点位布设的科学性和可比性。

4.2 废水采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境水质监测质量保证手册》(第二版)、《污水监测技术规范》HJ91.1-2019和《水和废水监测分析方法》(第四版)规定执行,实验室分析过程中采取明码平行样、加标回收或质控样等质控措施。

4.3 检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法,检测人员经考核并持有合格证书,所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。

4.4 检测数据严格实行三级审核制度。

#### 五、检测结果统计

5.1 废水检测结果见表 5-1。

表 5-1 废水检测结果表

| 采样点位                    | 污水总排口      |            |            |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| 采样时间                    | 2025.02.26 |            |            |
| 频次                      | 一次         | 二次         | 三次         |
| 样品描述                    | 灰色、有杂质、有异味 | 灰色、有杂质、有异味 | 灰色、有杂质、有异味 |
| pH                      | 6.9        | 7.1        | 7.2        |
| COD (mg/L)              | 188        | 216        | 203        |
| 氨氮 (mg/L)               | 5.98       | 6.87       | 5.42       |
| 总氮 (mg/L)               | 29.5       | 32.7       | 31.6       |
| 色度 (倍)                  | 20         | 40         | 30         |
| 悬浮物 (mg/L)              | 16         | 13         | 14         |
| BOD <sub>5</sub> (mg/L) | 50.3       | 60.3       | 55.3       |
| 总磷 (mg/L)               | 0.29       | 0.33       | 0.26       |
| 石油类 (mg/L)              | 0.37       | 0.32       | 0.35       |
| 水温 (°C)                 | 27.8       | 27.9       | 28.5       |



六、检测分析人员

何炎坤、史佳佳、侯惠君、王娟娟、闫贝贝、郎艳丽、琚德鹏、崔彩云

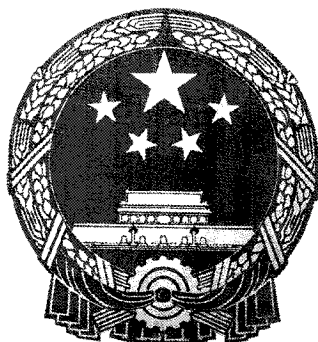
编制人: 陈少华 审核人: 王慧秀

批准人: [Handwritten Signature]

签发日期: 2025年03月07日



\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：221612050137

名称： 河南省科龙环境工程有限公司

地址： 济源市文昌中路88号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



221612050137  
有效期 2028年3月13日

发证日期： 2022年3月14日

有效期至： 2028年3月13日

发证机关： 河南省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

