



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

检测编号： CXHJX2008080

|       |               |
|-------|---------------|
| 检测类别： | 委托检测          |
| 项目名称： | 地下水检测         |
| 委托单位： | 泰兴市扬子医药化工有限公司 |

泰州市成兴环境检测技术有限公司

TAI ZHOU CHENG XING ENVIRONMENTAL TESTING TECHNOLOGY Co., Ltd.

二零二零年九月十一日

# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责；对本公司采集的样品，仅对采样当天的工况负责。无法复现的样品，不予受理复检。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得以任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，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责任及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限不少于 6 年。

地 址：中国 江苏省 泰兴 经济开发区 滨江南路 20 号

邮政编码：225400

电 话：0523-87676633

传 真：0523-87676633

电子邮件：1255256916@qq.com

:

## 检测报告

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 泰兴市扬子医药化工有限公司                      |      |                       |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 泰兴经济开发区新港南路 16 号                   |      |                       |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 季伟                                 | 联系电话 | 13365232608           |
| 采样负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 张亦康                                | 采样日期 | 2020-08-23            |
| 样品状态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 液态                                 | 分析日期 | 2020-08-23~2020-08-25 |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 为客户了解地下水情况提供数据                     |      |                       |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pH 值、氨氮、总硬度、挥发酚、氰化物、六价铬、总汞、砷、铜、铅、镉 |      |                       |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 检测依据详见附表 1。                        |      |                       |
| 检测结果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 见 P2 页。                            |      |                       |
| 备注                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 仪器设备信息详见附表 2，质量控制结果详见附表 3。         |      |                       |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div>           编制: <u>顾冲</u><br/>           审核: <u>吕荣庆</u><br/>           签发: <u>季伟</u> </div> <div style="text-align: center;"> <br/>           签发日期: 2020 年 9 月 24 日         </div> </div> |                                    |      |                       |

表 1 水质检测结果

| 采样地点                               | 样品状态                                                                                                             | 采样时间  | 检测项目 | 单位   | 检测值    | 参考限值 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--------|------|
| 生产区 1#<br>(E119.941235、N32.127091) | 无色、无嗅、清                                                                                                          | 14:32 | pH 值 | 无量纲  | 8.32   | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 氨氮   | mg/L | 2.38   | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 总硬度  | mg/L | 540    | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 挥发酚  | mg/L | 0.0005 | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 氰化物  | mg/L | ND     | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 六价铬  | mg/L | ND     | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 总汞   | μg/L | ND     | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 砷    | μg/L | 3.5    | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 铜    | mg/L | ND     | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 铅    | mg/L | ND     | /    |
|                                    |                                                                                                                  |       | 镉    | mg/L | ND     | /    |
| 采样人员                               | 范宇轩、成猛                                                                                                           |       |      |      |        |      |
| 备注                                 | “ND”表示未检出，总汞的检出限为 0.04μg/L，铜的检出限为 0.05mg/L，铅的检出限为 0.2mg/L，镉的检出限为 0.05mg/L，六价铬的检出限为 0.004mg/L，氰化物的检出限为 0.004mg/L。 |       |      |      |        |      |

附表 1 检测依据表

| 检测项目 | 分析方法                                                 | 方法检出限      |
|------|------------------------------------------------------|------------|
| 废水   |                                                      |            |
| pH 值 | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》 第三篇第一章六(二) 第四版 国家环境保护总局 2002 年 | /          |
| 氨氮   | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                       | 0.025mg/L  |
| 总硬度  | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987                    | 5mg/L      |
| 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                  | 0.0003mg/L |
| 氰化物  | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                      | 0.004mg/L  |
| 六价铬  | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987                   | 0.004mg/L  |
| 总汞   | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                    | 0.04μg/L   |
| 砷    | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                    | 0.3μg/L    |
| 铜    | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987                 | 0.05mg/L   |
| 铅    | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987                 | 0.2mg/L    |
| 镉    | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987                 | 0.05mg/L   |
| 备注   | /                                                    |            |

附表 2 设备信息一览表

| 类别 | 仪器编号     | 规格型号      | 设备名称        | 检定/校准有效期  |
|----|----------|-----------|-------------|-----------|
| 废水 | X-015-02 | PH-818    | 便携式 pH 计    | 2021.3.9  |
|    | B-50     | 50mL      | 酸碱式滴定管      | 2023.2.27 |
|    | F-003-01 | AA-6880F  | 火焰原子吸收分光光度计 | 2021.2.27 |
|    | F-004-01 | AFS-230E  | 原子荧光光度计     | 2021.2.27 |
|    | F-006-01 | TU-1810PC | 紫外可见分光光度计   | 2021.2.26 |
|    | F-006-02 | T6 新世纪    | 紫外可见分光光度计   | 2021.2.26 |



附表 3 质量控制结果统计表

| 类别   | 项目  | 样品数<br>(个) | 平行样        |          |               |          |            |          |               |               | 加标回收率      |               |            |               | 有证物质      |               |               |
|------|-----|------------|------------|----------|---------------|----------|------------|----------|---------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|-----------|---------------|---------------|
|      |     |            | 现场平行       |          |               |          | 实验室平行      |          |               |               | 空白加标       |               | 样品加标       |               |           |               |               |
|      |     |            | 平行样<br>(个) | 计算<br>方式 | 计算<br>值%      | 控制<br>值% | 平行样<br>(个) | 计算<br>方式 | 计算<br>值%      | 控制<br>值%      | 加标样<br>(个) | 回收率<br>(范围) % | 加标样<br>(个) | 回收率<br>(范围) % | 指标<br>控制% | 检测值<br>(mg/L) | 标准值<br>(mg/L) |
|      |     |            |            |          |               |          |            |          |               |               |            |               |            |               |           |               |               |
| 水和废水 | 氨氮  | 1          | 1          | ②        | 0.5           | /        | 1          | ②        | 0.5           | 10            | /          | /             | /          | /             | 2.36      | 2.39±0.13     |               |
| 水和废水 | 总硬度 | 1          | 1          | ②        | 0.2           | /        | 1          | ②        | 0.8           | 10            | /          | /             | /          | /             | /         | /             |               |
| 水和废水 | 砷   | 1          | 1          | ④        | 0.002<br>mg/L | /        | 1          | ④        | 0.002<br>mg/L | 0.01<br>mg/L  | /          | /             | /          | /             | /         | /             |               |
| 水和废水 | 挥发酚 | 1          | 1          | ④        | 0.001<br>mg/L | /        | 1          | ④        | 0mg/L         | 0.002<br>mg/L | /          | /             | /          | /             | /         | /             |               |
| 质控率% |     |            | 100        |          |               |          | 100        |          |               |               | /          |               | /          |               | 0-100     |               |               |

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

