



151012050045

# 检测报告

## TEST REPORT

编号：（2019）清城（水）第（0074）号

委托单位： 启东北新无机化工有限公司

检验类别： 委托检测

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司  
CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD



# 声 明

- 一、 除非另有说明，本报告仅对来样负责；无法复现的样品，不受理申诉。
- 二、 没有加盖本公司检验检测专用章的报告为无效报告；
- 三、 如对本报告中检验结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理；
- 四、 仲裁检测，系按有关主管部门裁定或争议双方协商所获得的样品进行检测，其结果作为上级部门或执法部门判定的依据；委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测。
- 五、 未经许可，不得部分复制本报告；
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 委托方（或受检单位）提供的与检测结果有关的情况，如室内空气检测在监测前已关闭门窗时间、企业工况等信息，本公司不予核实。

地 址：中国 江苏省 苏州市 工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115  
邮政编码：215021  
电 话：0512-67069291  
传 真：0512-67069379  
网 址：[www.tsingcheng.com](http://www.tsingcheng.com)

|         |                       |  |  |                       |             |
|---------|-----------------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 委托单位    | 名称                    | 启东北新无机化工有限公司   |  | 联系人                   | 徐工          |
|         | 地址                    | 启动滨江精细化工园区江苏路以北、常州路以西  |  | 联系电话                  | 15861584681 |
| 样品类别    |                       | 地下水  | 样品数量   | 54 个                  |             |
| 采样单位    |                       | 中新苏州工业园区清城环境发展有限公司   | 采样人  | 王攀、沈佳琪                |             |
| 采样日期    |                       | 2019.01.14   | 检测周期   | 2019.01.14~2019.01.25 |             |
| 检测目的    |                       | 委托检测（委托编号：TCE1901060 委托检测项目）   |  |                       |             |
| 检测内容及依据 | 样品类别                  | 检测参数   | 检测依据   |                       |             |
|         | 地下水                   | pH   | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986  |                       |             |
|         |                       | 氰化物  | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009  |                       |             |
|         |                       | 氟化物  | 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 |                       |             |
|         |                       | 硒、锑、汞、砷  | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014  |                       |             |
|         | 镉、铅、铬、铜、锌、镍、锰、钴、钒、铊、钼 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014  |  |                       |             |
| 检测仪器    | 仪器名称                  |  | 仪器型号   | 仪器编号                  |             |
|         | 便携式 pH 计              |  | HQ30D  | 32105                 |             |
|         | 紫外可见分光光度计             |  | Cary 50  | 22101                 |             |
|         | 离子色谱仪                 |  | IC1100   | 13002                 |             |
|         | 原子荧光分光光度计             |  | AFS-2100   | 24001                 |             |
|         | 电感耦合等离子体质谱仪           |  | 7700X  | 21301                 |             |
| 检测结果    |                       | 见下页  |  |                       |             |
| 说明      |                       | CAS=化学文摘编号；LOR=实验室报告最低限值；ND=未检出，具体检出限参照LOR值  |  |                       |             |
| 编制：     |                       |   |  |                       |             |
| 审核：     |                       |   |  |                       |             |
| 签发：     |                       |   |  |                       |             |
|         |                       | 检测机构：中新苏州工业园区清城环境发展有限公司<br><br>签发日期：2019年5月26日 |  |                       |             |

| 地下水  | 采样点位           |      |       | 污水处理站 | 仓库、锅炉房 | 酸解净化车间 | 萃取分离车间 |
|------|----------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|
|      | 实验室编号(1901060) |      |       |       |        |        |        |
|      | CAS            | 单位   | LOR   |       |        |        |        |
| 检测项目 |                |      |       | 检测结果  |        |        |        |
| pH   | /              | 无量纲  | /     | 9~14  | 15~20  | 21~26  | 27~32  |
| 镉    | /              | µg/L | 0.05  | 8.76  | 8.57   | 8.62   | 8.43   |
| 铅    | /              | µg/L | 0.09  | ND    | ND     | ND     | ND     |
| 铬    | /              | µg/L | 0.11  | ND    | 0.10   | 0.09   | 1.80   |
| 铜    | /              | µg/L | 0.08  | ND    | ND     | ND     | 0.79   |
| 锌    | /              | µg/L | 0.67  | 7.06  | 2.49   | 6.18   | 0.48   |
| 镍    | /              | µg/L | 0.06  | ND    | ND     | ND     | 1.80   |
| 汞    | /              | µg/L | 0.04  | 0.51  | 0.66   | 0.75   | 11.3   |
| 砷    | /              | µg/L | 0.3   | 0.06  | ND     | 0.36   | 0.05   |
| 锰    | /              | µg/L | 0.12  | 2.0   | 1.3    | 1.4    | 0.9    |
| 钴    | /              | µg/L | 0.03  | 64.9  | 51.4   | 300    | 151    |
| 硒    | /              | µg/L | 0.4   | 0.18  | 0.42   | 0.31   | 6.64   |
| 钒    | /              | µg/L | 0.08  | 0.8   | 0.8    | 0.2    | 0.9    |
| 铈    | /              | µg/L | 0.2   | 2.31  | 1.01   | 1.80   | 2.32   |
| 铊    | /              | µg/L | 0.06  | 0.6   | 0.4    | 0.3    | 0.5    |
| 氰化物  | /              | mg/L | 0.001 | ND    | ND     | ND     | ND     |
| 氟化物  | /              | mg/L | 0.006 | 5.05  | 2.37   | 5.12   | 2.70   |
|      |                |      |       | 0.001 | 0.001  | ND     | ND     |
|      |                |      |       | 0.292 | 0.329  | 0.612  | 0.278  |

-----本页以下空白-----

| 地下水  | 采样点位            |      |       | 固废堆场<br>(丁类) | 消防应急水池 | 农田    | 淋洗空白  |
|------|-----------------|------|-------|--------------|--------|-------|-------|
|      | 实验室编号 (1901060) | 单位   | LOR   |              |        |       |       |
| 检测项目 | CAS             | 单位   | LOR   | 33~38        | 39~44  | 45~50 | 51~56 |
| 检测结果 |                 |      |       |              |        |       |       |
| pH   | /               | 无量纲  | /     | 8.29         | 8.17   | 7.87  | 7.72  |
| 镉    | /               | µg/L | 0.05  | ND           | ND     | ND    | ND    |
| 铅    | /               | µg/L | 0.09  | 9.79         | 7.62   | ND    | ND    |
| 铬    | /               | µg/L | 0.11  | 2.78         | 0.27   | 1.39  | ND    |
| 铜    | /               | µg/L | 0.08  | 1.59         | 5.08   | ND    | ND    |
| 锌    | /               | µg/L | 0.67  | 4.88         | 43.3   | 3.49  | 1.63  |
| 镍    | /               | µg/L | 0.06  | 3.24         | 3.23   | ND    | 0.40  |
| 汞    | /               | µg/L | 0.04  | 0.16         | 0.06   | 0.30  | 0.06  |
| 砷    | /               | µg/L | 0.3   | 2.6          | 5.2    | 0.6   | 0.9   |
| 锰    | /               | µg/L | 0.12  | 109          | 346    | 11.1  | 0.47  |
| 钴    | /               | µg/L | 0.03  | 1.79         | 2.42   | 0.24  | 0.18  |
| 硒    | /               | µg/L | 0.4   | 0.7          | 0.5    | 0.7   | 0.7   |
| 钒    | /               | µg/L | 0.08  | 5.49         | 2.65   | 0.91  | 1.01  |
| 铋    | /               | µg/L | 0.2   | 0.7          | 0.4    | ND    | 0.4   |
| 铊    | /               | µg/L | 0.02  | 0.03         | ND     | ND    | ND    |
| 钼    | /               | µg/L | 0.06  | 5.26         | 19.9   | 1.28  | 1.86  |
| 氰化物  | /               | mg/L | 0.001 | 0.002        | ND     | 0.001 | 0.001 |
| 氟化物  | /               | mg/L | 0.006 | 0.659        | 0.323  | 0.151 | 0.238 |

-----本页以下空白-----

| 样品状态：地下水 |            | 实验室平行样质量控制报告 |     |      |       |       |       |         |
|----------|------------|--------------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 客户样品编号   | 实验室样品编号    | 分析物          | CAS | 单位   | LOR   | 原始结果  | 平行样结果 | 相对偏差(%) |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 镉            | /   | µg/L | 0.05  | ND    | ND    | 0.00    |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 铅            | /   | µg/L | 0.09  | ND    | ND    | 0.00    |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 铬            | /   | µg/L | 0.11  | ND    | ND    | 0.00    |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 铜            | /   | µg/L | 0.08  | 6.88  | 7.23  | -2.48   |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 锌            | /   | µg/L | 0.67  | ND    | ND    | 0.00    |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 镍            | /   | µg/L | 0.06  | 0.48  | 0.54  | -5.88   |
| 污水处理站    | 1901060-9  | 汞            | /   | µg/L | 0.04  | 0.06  | 0.06  | 0.00    |
| 污水处理站    | 1901060-10 | 砷            | /   | µg/L | 0.3   | 1.9   | 2.1   | -5.00   |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 锰            | /   | µg/L | 0.12  | 63.1  | 66.7  | -2.77   |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 钴            | /   | µg/L | 0.03  | 0.19  | 0.18  | 2.70    |
| 污水处理站    | 1901060-11 | 硒            | /   | µg/L | 0.4   | 0.7   | 0.9   | -12.50  |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 钒            | /   | µg/L | 0.08  | 2.34  | 2.28  | 1.30    |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 铈            | /   | µg/L | 0.2   | 0.7   | 0.5   | 16.67   |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 铊            | /   | µg/L | 0.02  | ND    | ND    | 0.00    |
| 污水处理站    | 1901060-14 | 钼            | /   | µg/L | 0.06  | 5.00  | 5.10  | -0.99   |
| 污水处理站    | 1901060-12 | 氰化物          | /   | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.00    |
| 污水处理站    | 1901060-13 | 氟化物          | /   | mg/L | 0.006 | 0.289 | 0.296 | -1.20   |

质量控制依据：《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）附录C

-----本页以下空白-----

| 样品状态：地下水 |     | 标准样品质量控制报告 |             |       |
|----------|-----|------------|-------------|-------|
| 分析物      | CAS | 单位         | 标准值         | 检测结果  |
| 镉        | /   | mg/L       | 0.140±0.008 | 0.145 |
| 铅        | /   | mg/L       | 0.152±0.012 | 0.140 |
| 铬        | /   | mg/L       | 0.302±0.016 | 0.303 |
| 铜        | /   | mg/L       | 0.400±0.026 | 0.407 |
| 锌        | /   | mg/L       | 0.493±0.024 | 0.478 |
| 镍        | /   | mg/L       | 0.157±0.010 | 0.157 |
| 汞        | /   | µg/L       | 6.79±0.55   | 6.32  |
| 砷        | /   | µg/L       | 43.9±3.5    | 40.5  |
| 锰        | /   | mg/L       | 0.354±0.018 | 0.369 |
| 钴        | /   | µg/L       | 85.6±4.2    | 89.1  |
| 硒        | /   | µg/L       | 9.69±0.89   | 10.9  |
| 钒        | /   | mg/L       | 0.550±0.036 | 0.566 |
| 铈        | /   | µg/L       | 29.8±1.5    | 31.2  |
| 铊        | /   | µg/L       | 40.2±3.8    | 41.0  |
| 钼        | /   | µg/L       | 35.0±1.75   | 34.8  |
| 氰化物      | /   | µg/L       | 34.6±2.9    | 34.8  |
| 氟化物      | /   | mg/L       | 0.514±0.032 | 0.522 |

-----结束-----