



172712050267

有效期至2023年03月10日

副本

# 监 测 报 告

正为监（水）字〔2018〕第1226号

项目名称：大荔县城区污水处理厂废水监测

委托单位：陕西环境工程建设有限公司大荔分公司

报告日期：2018年12月18日



陕西正为环境检测有限公司

Shaanxi Zhengwei Environmental Testing CO.,LTD



# 说 明

1、本报告可用于陕西正为环境检测有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、噪声和振动、土壤和水系沉积物、固体废物、公共场所集中空调通风系统、公共场所卫生、洁净室及相关受控环境、油气回收等项目的监测（检测）分析结果。

2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、本报告中监（检）测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

电话：（029）86196849

传真：（029）86196849

邮编：710018

地址：西安经济技术开发区草滩生态产业  
园区尚苑路 4815 号 1 号楼 4 层

# 监 测 报 告

正为监（水）字〔2018〕第 1226 号

第 1 页 共 3 页

|                     |   |  |                                    |
|---------------------|---|--|------------------------------------|
| <b>被测单位</b>         | 大荔县城区污水处理厂  |  |                                    |
| <b>项目地址</b>         | 陕西省渭南市大荔县东城南村   |  |                                    |
| <b>监测目的</b>         | 委托监测  |  |                                    |
| <b>监测项目</b>         | 进水口：总氮、石油类；<br>出水口：水温、总氮、色度、石油类、动植物油类、六价铬、总铬、阴离子表面活性剂、铅、镉、汞、砷、粪大肠菌群、pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、烷基汞。 |  |                                    |
| <b>监测点位及频次</b>      | 在进水口（1#）和总排口（2#）各布设 1 个监测点位，共布设 2 个监测点位，每天监测 1 次，共监测 1 天。   |  |                                    |
| <b>采样日期</b>         | 2018 年 12 月 10 日  | <b>分析日期</b>                            | 2018 年 12 月 10 日~16 日              |
| <b>采样方式</b>         | 瞬时采样  | <b>样品描述</b>                            | 1#：深灰色、微浊、味强、少量油<br>2#：无色、无味、透明、无油 |
| <b>监测分析方法、来源及仪器</b> |   |  |                                    |
| <b>监测项目</b>         | <b>监测分析方法及来源</b>  | <b>监测分析仪器及编号</b>                       | <b>检出限</b>                         |
| 水温                  | 水质 水温的测定<br>温度计或颠倒温度计测定法<br>GB 13195-91   | ST20 型<br>pH 测试笔<br>ZWJC-YQ-089        | -                                  |
| 总氮                  | 水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012  | UV-1601 型<br>紫外可见分光光度计<br>ZWJC-YQ-003  | 0.05mg/L                           |
| 色度                  | 水质 色度的测定<br>铂钴比色法<br>GB/T 11903-1989  | —                                      | 5 度                                |
| 石油类                 | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法<br>HJ 637-2012   | MAI-50G 型<br>红外分光光度计<br>ZWJC-YQ-007    | 0.04mg/L                           |
| 动植物油类               |   |  | 0.04mg/L                           |
| 六价铬                 | 水质 六价铬的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 7467-1987  | VIS-7220N 型<br>可见光分光光度计<br>ZWJC-YQ-004 | 0.004mg/L                          |
| 总铬                  | 水质 总铬的测定<br>高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 7466-1987  |  | 0.004mg/L                          |
| 阴离子表面活性剂            | 水质 阴离子表面活性剂的测定<br>亚甲蓝分光光度法<br>GB/T 7494-1987  |  | 0.05mg/L                           |



# 监测报告

正为监（水）字〔2018〕第 1226 号

第 2 页 共 3 页

| 监测分析方法、来源及仪器 |   |   |           |
|--------------|---|---|-----------|
| 监测项目         | 监测分析方法及来源   | 监测分析仪器及编号                               | 检出限       |
| 铅            | 水质 铜、锌、铅、镉的测定<br>原子吸收分光光度法（整合萃取法）<br>GB/T 7475-1987       | AA-7020 型<br>原子吸收分光光度计<br>ZWJC-YQ-005   | 0.01mg/L  |
| 镉            |   |   | 0.001mg/L |
| 汞            | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法<br>HJ 694-2012                   | AFS-2202E 型<br>原子荧光分光光度计<br>ZWJC-YQ-006 | 0.04μg/L  |
| 砷            |   |   | 0.3μg/L   |
| 粪大肠菌群        | 水质 粪大肠菌群的测定<br>多管发酵法和滤膜法（试行）<br>HJ/T 347-2007             | GHP-9080 型<br>隔水式恒温培养箱<br>ZWJC-YQ-069   | —         |
| pH 值         | 水质 pH 的测定<br>玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986                      | pHS-3E 型<br>雷磁 pH 计<br>ZWJC-YQ-015      | —         |
| 悬浮物          | 水质 悬浮物的测定<br>重量法<br>GB/T 11901-1989                       | AX224ZH 型<br>万分之一天平<br>ZWJC-YQ-012      | 4mg/L     |
| 化学需氧量        | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                       | HCA-102 型<br>标准 COD 消解器<br>ZWJC-YQ-186  | 4mg/L     |
| 五日生化需氧量      | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定<br>稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | SPX-150B-Z<br>生化培养箱<br>ZWJC-YQ-037      | 0.5mg/L   |
| 氨氮           | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                      | VIS-7220N 型<br>可见分光光度计<br>ZWJC-YQ-004   | 0.025mg/L |
| 总磷           | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                   | VIS-7220N 型<br>可见分光光度计<br>ZWJC-YQ-004   | 0.01mg/L  |
| 烷基汞          | 甲基汞   | 水质 烷基汞的测定<br>气相色谱法<br>GB/T 14204-1993   | 10ng/L    |
|              | 乙基汞   |   | 20ng/L    |
| 监测结果 1       |   |   |           |
| 监测点位         | 总氮  | 石油类                                     | 单位        |
| 进水口          | 50.8  | 2.29                                    | mg/L      |

# 监 测 报 告

正为监（水）字〔2018〕第1226号

第 3 页 共 3 页

| 监测结果 2   |  |                       |      |
|----------|--|-----------------------|------|
| 监测项目     | 总排口  | 参考限值                  | 单位   |
| 水温       | 13.2   | >12                   | ℃    |
| 总氮       | 8.24   | ≤15                   | mg/L |
| 色度       | 5ND  | ≤30                   | 度    |
| 石油类      | 0.04ND   | ≤1                    | mg/L |
| 动植物油类    | 0.04ND   | ≤1                    | mg/L |
| 六价铬      | 0.004ND  | ≤0.05                 | mg/L |
| 总铬       | 0.004ND  | ≤0.1                  | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05ND   | ≤0.5                  | mg/L |
| 铅        | 0.01ND   | ≤0.1                  | mg/L |
| 镉        | 0.001ND  | ≤0.01                 | mg/L |
| 汞        | 0.00012  | ≤0.001                | mg/L |
| 砷        | 0.0023   | ≤0.1                  | mg/L |
| 粪大肠菌群    | 800  | ≤10 <sup>3</sup>      | 个/L  |
| pH 值     | 7.01   | 6~9                   | —    |
| 悬浮物      | 9  | ≤10                   | mg/L |
| 化学需氧量    | 31   | ≤50                   | mg/L |
| 五日生化需氧量  | 7.8  | ≤10                   | mg/L |
| 氨氮       | 0.123  | ≤5                    | mg/L |
| 总磷       | 0.127  | ≤0.5                  | mg/L |
| 烷基汞      | 甲基汞  | 1×10 <sup>-5</sup> ND | 不得检出 |
|          | 乙基汞  | 2×10 <sup>-5</sup> ND | 不得检出 |
| 备注       | 1、监测结果后加“ND”表示低于该方法检出限；<br>2、参考限值：《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 1 中的一级标准 A 标准值及表 2 中相关标准值。 |                       |      |

编制人：王静      室主任：尚福丽      审核人：王明      签发人：王母  
 2018年12月18日      2018年12月18日      2018年12月18日      2018年12月18日



