



192712050136
有效期至2025年09月04日

副本

监测报告

No: BR2403027



项目名称: 大荔县城区污水处理厂常规监测 (2024年3月废水)

委托单位: 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司

报告日期: 二〇二四年三月二十八日

陕西博润检测服务有限公司



说 明

1. 检测报告无MA标志、检验检测专用章和骑缝章无效，无编制人、室主任、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
2. 委托方对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复议，同时附上报告原件，逾期不予受理，对于不可重复性或不能复测的实验，本公司不进行复测。
3. 对现场不可复现的样品，报告仅对在特定时间、空间采集的样品负责。
4. 报告中现场调查结果包含的信息及数据仅供参考，不具有法律效应；报告中委托方所提供的信息及数据不具有法律效应。
5. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业机密、技术机密等履行保密义务。
6. 未经本公司书面授权，部分复制或复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
7. 本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。
8. 本公司出具的数据以“ND”表示未检出。

监测单位：陕西博润检测服务有限公司

地址：陕西省西安市国家民用航天产业基地工业二路 66 号五楼

座机：029-85935390 咨询电话：17791471807

邮箱：borunjiance@126.com

监测报告

No: BR2403027

第 1 页 共 4 页

1. 基础信息

| | | | |
|------|--|------|----------------------------|
| 项目名称 | 大荔县城区污水处理厂常规监测（2024 年 3 月废水） | | |
| 项目编号 | 2403027 | | |
| 项目地址 | 陕西省渭南市大荔县城关镇东城南村 | | |
| 委托单位 | 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司 | | |
| 联系人 | 井小红 | 联系电话 | 13891351227 |
| 采样日期 | 2024 年 03 月 19 日-03 月 20 日 | 分析日期 | 2024 年 03 月 19 日-03 月 25 日 |
| 监测内容 | <p>(1) 废水</p> <p>监测点位：废水总排口</p> <p>监测项目：悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、粪大肠菌群、色度、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油类、总铅、总汞、六价铬、总铬、总镉、总砷、烷基汞</p> <p>监测频次：悬浮物、五日生化需氧量、色度、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油类、烷基汞监测 1 天，每天 3 个瞬时样（时间间隔不小于 4h）；总氮、氨氮、总磷、化学需氧量、总铬、总镉、总铅、总汞、六价铬、总砷监测 1 天，每天 3 个混合样（时间间隔不小于 2h）。</p> | | |

2. 监测结果

| 废水 | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|-------|
| 采样时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 标准限值 | 结果单位 |
| | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值 | | |
| 03 月 19 日 | 废水总排口 | 悬浮物 | 9 | 8 | 9 | 9 | 10 | mg/L |
| | | 五日生化需氧量 | 4.3 | 3.9 | 4.1 | 4.1 | 6 | mg/L |
| | | 色度 | 5 | 6 | 5 | 5 | 30 | 倍 |
| | | 粪大肠菌群 | 5.6×10^2 | 7.6×10^2 | 4.9×10^2 | / | 1000 | MPN/L |
| | | 阴离子表面活性剂 | 0.05ND | 0.05ND | 0.05ND | / | 0.5 | mg/L |
| | | 石油类 | 0.06ND | 0.06ND | 0.06ND | / | 1.0 | mg/L |
| | | 动植物油类 | 0.06ND | 0.06ND | 0.06ND | / | 1.0 | mg/L |
| | | 烷基汞 | 甲基汞 | 1.0×10^{-5} ND | 1.0×10^{-5} ND | 1.0×10^{-5} ND | / | 不得检出 |
| 乙基汞 | 2.0×10^{-5} ND | 2.0×10^{-5} ND | 2.0×10^{-5} ND | / | 不得检出 | mg/L | | |

监测报告

No: BR2403027

第 2 页 共 4 页

| 废水 | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------|------|
| 采样时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 标准限值 | 结果单位 |
| | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值 | | |
| 03 月 19 日 -03 月 20 日 | 废水总排口 | 化学需氧量 | 19 | 17 | 18 | 18 | 30 | mg/L |
| | | 总氮 | 8.76 | 8.81 | 8.69 | 8.75 | 15 | mg/L |
| | | 氨氮 | 0.132 | 0.145 | 0.140 | 0.139 | 1.5 | mg/L |
| | | 总磷 | 0.10 | 0.16 | 0.08 | 0.11 | 0.3 | mg/L |
| | | 总汞 | 4.0×10 ⁻⁵ ND | 4.0×10 ⁻⁵ ND | 4.0×10 ⁻⁵ ND | / | 0.001 | mg/L |
| | | 总镉 | 0.01ND | 0.01ND | 0.01ND | / | 0.01 | mg/L |
| | | 总铬 | 0.03ND | 0.03ND | 0.03ND | / | 0.1 | mg/L |
| | | 六价铬 | 0.010 | 0.015 | 0.009 | 0.011 | 0.05 | mg/L |
| | | 总砷 | 0.0026 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0025 | 0.1 | mg/L |
| | | 总铅 | 0.01ND | 0.01ND | 0.01ND | / | 0.1 | mg/L |
| 结果评价 | 监测结果表明：废水总排口各项的监测结果均符合《陕西省黄河流域污水综合排放标准》(DB 61/224-2018)表 1 A 标准限值。 | | | | | | | |

3.附表

| 废水样品信息 | | | |
|--------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 监测点位 | 样品编号 | 样品描述 | 样品数量 |
| 废水总排口 | 2403027S0101-2403027S0103 | 包装完好，无破损，无污染 无色、清澈、稍有异味 | 3 |
| | 2403027S0101H-2403027S0103H | 包装完好，无破损，无污染 无色、清澈、稍有异味 | 3 |
| 废水监测依据 | | | |
| 监测项目 | 监测依据 | 仪器名称/型号/管理编号 | 检出限 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 50mL 滴定管 | 4 (mg/L) |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 电子天平 /PR224ZH/E/BRJC-YQ-023 | 4 (mg/L) |

监测报告

No: BR2403027

第 3 页 共 4 页


| 废水监测依据 | | | |
|----------|--|-------------------------------------|-----------------|
| 监测项目 | 监测依据 | 仪器名称/型号/管理编号 | 检出限 |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 恒温恒湿箱 /HWS70B/BRJC-YQ-035 | 0.5 (mg/L) |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 可见分光光度计 /723N/ BRJC-YQ-012 | 0.025 (mg/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 | 红外测油仪 /MAI-50G/BRJC-YQ-010 | 0.06 (mg/L) |
| 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021 | / | 2 (倍) |
| 总镉 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 原子吸收分光光度计 /SP-3590AA/BRJC-YQ-038 | 0.01 (mg/L) |
| 总砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 /AFS-8510/BRJC-YQ-037 | 0.3 (μg/L) |
| 总铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 原子吸收分光光度计 /SP-3590AA/BRJC-YQ-038 | 0.01 (mg/L) |
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 可见分光光度计 /723N/BRJC-YQ-012 | 0.004 (mg/L) |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987 | 可见分光光度计 /723N/BRJC-YQ-012 | 0.05 (mg/L) |
| 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 | 紫外可见分光光度计 /L5/BRJC-YQ-068 | 0.05 (mg/L) |
| 甲基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993 | 气相色谱仪/Trace 1300/BRJC-YQ-113 | 10 (ng/L) |
| 乙基汞 | | | 20 (ng/L) |

监测报告

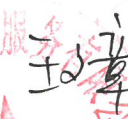
No: BR2403027

第 4 页 共 4 页

| 废水监测依据 | | | |
|--------|--|-------------------------------------|----------------|
| 监测项目 | 监测依据 | 仪器名称/型号/管理编号 | 检出限 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 | 可见分光光度计 /723N/BRJC-YQ-012 | 0.01 (mg/L) |
| 总铬 | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分 光光度法 HJ 757-2015 | 原子吸收分光光度计 /SP-3590AA/BRJC-YQ-038 | 0.03 (mg/L) |
| 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 红外测油仪 /MAI-50G/BRJC-YQ-010 | 0.06 (mg/L) |
| 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 /AFS-8510/BRJC-YQ-037 | 0.04 (μg/L) |
| 粪大肠菌群 | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的 测定 纸片快速法 HJ 755-2015 | 生化培养箱 /SPX-150BIII/BRJC-YQ-003 | 20 (MPN/L) |

编制人: 

室主任:  审核人: 

签发人: 

签发日期: 2024年 3月 28日

检验检测专用章