

正本

检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第072号



项目名称: 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司
城南污水处理厂废水检测

委托单位: 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司
城南污水处理厂

被测单位: 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司
城南污水处理厂

报告日期: 2026年02月11日

渭南蓝鑫绿城环境检测有限公司





说 明

1. 本报告适用于水和废水、环境空气和废气、生物、噪声、振动、室内/公共卫生空气、非道路移动柴油机械排气烟度、油气回收检验等类别项目的监（检）测分析结果。
2. 本报告无本公司检验检测专用章及资质认定标志章无效。无骑缝章，无编制、审核、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 本报告中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（邮寄依邮戳为准），向本单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。
5. 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）本报告内容。
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：0913-8188833

传真：0913-8188833

邮编：714000

地址：陕西省渭南市临渭区老城
街 98 号印刷厂院内 2 楼
202 室



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第072号

第1页 共6页

| | | | |
|------------|--|------|-----------------|
| 项目名称 | 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司城南污水处理厂废水检测 | | |
| 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)有限公司城南污水处理厂 | | |
| 被测单位 | 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司城南污水处理厂 | | |
| 联系人 | 顾向前 | 联系电话 | 15991306138 |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测目的 | 污染物检测 |
| 采样日期 | 2026年01月22日 | 分析日期 | 2026年01月22日~28日 |
| 检测人员 | 李阳、祝辰辰、安文蓓、易子童、许可为 | | |
| 检测点位/项目/频次 | 废水 出水口 DW001: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、水温、五日生化需氧量、色度、动植物油类、阴离子表面活性剂、石油类、粪大肠菌群; 3次/天, 共1天。 | | |
| 执行标准 | 《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/224-2018。 | | |
| 样品的采集和保存 | pH 值、水温: 现场检测; 化学需氧量、氨氮、总磷、总氮: 1000mL 玻璃瓶; 加硫酸, pH 值为 1~2, 冷藏; 石油类、动植物油类: 500mL 玻璃瓶; 加盐酸, pH 值为 1~2, 冷藏; 五日生化需氧量: 1000mL 棕色玻璃瓶; 冷藏避光; 悬浮物、色度: 500mL 棕色玻璃瓶; 冷藏避光; 阴离子表面活性剂: 500mL 玻璃瓶; 冷藏; 粪大肠菌群: 1000mL 灭菌袋; 冷藏。 | | |



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第 072 号

第 2 页 共 6 页

| 检测方法/检出限/设备及有效期 | | | |
|-----------------|--|-----------|--|
| 分析项目 | 分析方法及来源 | 方法检出限 | 仪器型号/有效期 |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / | PHB-4 便携式酸度计 LXYQ162 (2026 年 04 月 19 日) |
| 水温 | 水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024 | / | PHB-4 便携式酸度计 LXYQ162 (2026 年 04 月 19 日) |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L | 25mL 酸式滴定管 (2026 年 02 月 12 日) |
| | | | JC-101A 型 COD 恒温加热器 LXYQ175 (2026 年 08 月 03 日) |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | TU-1810PC 紫外可见分光光度计 LXYQ055 (2026 年 12 月 25 日) |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893- 1989 | 0.01mg/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 | 0.05mg/L | |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | HWS-80B 恒温恒湿培养箱 LXYQ061 (2026 年 03 月 08 日) |
| 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 | 0.06mg/L | 0L680 红外测油仪 LXYQ008 (2026 年 08 月 01 日) |
| 动植物油类 | | | |



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第072号

第3页 共6页

| 检测方法/检出限/设备及有效期 | | | |
|-----------------|--|----------|---|
| 分析项目 | 分析及来源 | 方法检出限 | 仪器型号/有效期 |
| 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/T 7494-1987 | 0.05mg/L | TU-1810PC 紫外可见分光光度计 LXYQ055 (2026年12月25日) |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | / | 101-1ASB 电热鼓风干燥箱 LXYQ009 (2026年08月01日) |
| | | | FA1204 电子天平 LXYQ038 (2026年02月27日) |
| 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021 | 2倍 | / |
| 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 | 20 MPN/L | SPX-80B 生化培养箱 LXYQ063 (2026年03月08日) |
| | | | SPX-150B 生化培养箱 LXYQ029 (2026年08月01日) |
| | | | DGLS-50B 立式蒸汽灭菌器 LXYQ057 (2026年03月08日) |



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第072号

第4页共6页

| 检测结果 | | | | | | | | |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------|------|----------|
| 采样 点位 | 检测项目 | 样品编号 | 样品状态 | 检测 结果 | 平均值 | 标准 限值 | 单位 | 是否 达标 |
| 出水口 DW001 | pH 值 (水温) | / | / | 8.4 (9.8℃) | 8.2 (10.6℃) | 6~9 | 无量纲 | 是 |
| | | | | 8.2 (10.5℃) | | | | |
| | | | | 8.1 (11.5℃) | | | | |
| | 化学需氧 量 | FS260122-9-001 | 微黄、微 浊、无油 膜 | 8 | 9 | 30 | mg/L | 是 |
| | | FS260122-9-007 | | 9 | | | | |
| | | FS260122-9-013 | | 10 | | | | |
| | 氨氮 | FS260122-9-001 | 微黄、微 浊、无油 膜 | 1.47 | 1.46 | 3 | mg/L | 是 |
| | | FS260122-9-007 | | 1.48 | | | | |
| | | FS260122-9-013 | | 1.44 | | | | |
| | 总磷 | FS260122-9-001 | 微黄、微 浊、无油 膜 | 0.13 | 0.13 | 0.3 | mg/L | 是 |
| | | FS260122-9-007 | | 0.11 | | | | |
| | | FS260122-9-013 | | 0.15 | | | | |
| | 总氮 | FS260122-9-001 | 微黄、微 浊、无油 膜 | 6.88 | 6.86 | 15 | mg/L | 是 |
| | | FS260122-9-007 | | 6.47 | | | | |
| | | FS260122-9-013 | | 7.22 | | | | |
| | 石油类 | FS260122-9-002 | 微黄、微 浊、无油 膜 | 0.06ND | 0.06ND | 1.0 | mg/L | 是 |
| | | FS260122-9-008 | | 0.06ND | | | | |
| | | FS260122-9-014 | | 0.06ND | | | | |
| | 动植物油 类 | FS260122-9-002 | 微黄、微 浊、无油 膜 | 0.06ND | 0.06ND | 1.0 | mg/L | 是 |
| | | FS260122-9-008 | | 0.06ND | | | | |
| | | FS260122-9-014 | | 0.06ND | | | | |
| 五日生化 需氧量 | FS260122-9-003 | 微黄、微 浊、无油 膜 | 3.9 | 4.4 | 6 | mg/L | 是 | |
| | FS260122-9-009 | | 4.4 | | | | | |
| | FS260122-9-015 | | 4.8 | | | | | |



检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 072 号

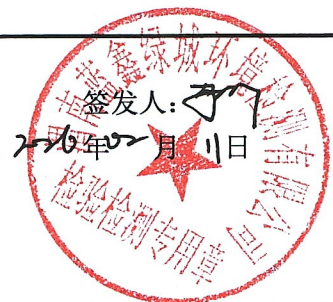
第 5 页 共 6 页

| 检测结果 | | | | | | | | |
|--------------|---|----------------|-----------|-------------------|-----------------------|------|-------|------|
| 采样点位 | 检测项目 | 样品编号 | 样品状态 | 检测结果 | 平均值 | 标准限值 | 单位 | 是否达标 |
| 出水口 DW001 | 悬浮物 | FS260122-9-004 | 微黄、微浊、无油膜 | 7 | 8 | 10 | mg/L | 是 |
| | | FS260122-9-010 | | 9 | | | | |
| | | FS260122-9-016 | | 8 | | | | |
| | 色度 | FS260122-9-004 | | 20 | 20 | 30 | 倍 | 是 |
| | | FS260122-9-010 | | 20 | | | | |
| | | FS260122-9-016 | | 20 | | | | |
| | 阴离子表面活性剂 | FS260122-9-005 | | 0.07 | 0.08 | 0.5 | mg/L | 是 |
| | | FS260122-9-011 | | 0.08 | | | | |
| | | FS260122-9-017 | | 0.09 | | | | |
| | 粪大肠菌群 | FS260122-9-006 | | 2.1×10^2 | 1.8 × 10 ² | 1000 | MPN/L | 是 |
| | | FS260122-9-012 | | 2.1×10^2 | | | | |
| | | FS260122-9-018 | | 1.3×10^2 | | | | |
| 检测结果评价 | 经检测出水口 DW001 pH 值、化学需氧量等 13 项检测结果均符合《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/224-2018 表 1 污水处理厂水污染物排放浓度限值 A 标准限值要求。 | | | | | | | |
| 备注 | 1、本报告仅对本次采样、检测有效性负责； 2、执行标准及限值均由被测单位提供； 3、“ND”表示未检出，“ND”前数字为检出限。 | | | | | | | |

编制人: 2026年02月11日

校核人: 2026年02月11日

审核人: 2026年02月11日





检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 072 号

第 6 页 共 6 页

附图：陕西环保集团水环境（大荔）有限公司城南污水处理厂采样
照片

