



渭南蓝鑫绿城环境检测有限公司

LXLC-04-JJ105

212712054143

有效期至2027年05月10日

正本

# 检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 426 号



项目名称： 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司

经开区污水处理厂 2026 年 5 月水质检测

委托单位： 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司

被测单位： 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司

经开区污水处理厂

报告日期： 2026 年 05 月 28 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 426 号

第 1 页 共 8 页

项目名称	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司经开区污水处理厂 2026 年 5 月水质检测		
项目地址	大荔县科技产业园区创业路西段北侧		
委托单位	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司		
被测单位	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司经开区污水处理厂		
联系人	顾向前	联系电话	15191306138
检测性质	委托检测	检测目的	污染物检测
采样日期	2026 年 05 月 14 日	分析日期	2026 年 05 月 14 日~20 日
检测人员	祝辰辰、郝辉、薛姗、路欢、许可为		
检测点位/项目/频次	废水 污水排放口 DW001：pH 值、水温、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、动植物油类、石油类、五日生化需氧量、悬浮物、色度、阴离子表面活性剂、总铅、总镉、总铬、粪大肠菌群、六价铬、总汞、总砷、氰化物、硫化物、苯胺类化合物、挥发酚、溶解性固体；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； 《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002。		
样品的采集和保存	废水 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； 总铅、总镉、总铬：1000mL 聚乙烯瓶；加硝酸，pH 值为 1~2，冷藏； 粪大肠菌群：1000mL 灭菌袋；冷藏； 六价铬：500mL 玻璃瓶；加氢氧化钠，pH 值约为 8，常温； 总汞、总砷：500mL 聚乙烯瓶；加盐酸，pH 值为 1~2，冷藏； 氰化物：500mL 聚乙烯瓶；加氢氧化钠，pH 值>12，冷藏； 硫化物：500mL 棕色玻璃瓶；每 0.5 升水加入 1mL 乙酸锌溶液、0.5mL 氢氧化钠溶液和 1mL 抗氧化剂溶液，避光常温； 苯胺类化合物：500mL 玻璃瓶；冷藏； 挥发酚：1000mL 玻璃瓶，加磷酸，pH 值约为 4，加硫酸铜 1g，冷藏； 溶解性固体：500mL 玻璃瓶；冷藏。		



# 检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 426 号

第 2 页 共 8 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（自有） LXYQ164 （2027 年 04 月 06 日）
水温	水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024	/	
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（自有） （2027 年 02 月 03 日）
			JC-101A 型 COD 恒温加热器（自有） 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 （自有） 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 11893-89	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（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	HWS-80B 恒温恒湿培养箱（自有） LXYQ061 （2027 年 02 月 25 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（自有） LXYQ008 （2026 年 08 月 01 日）
动植物油类			



# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第 426 号

第 3 页 共 8 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
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 7494-87	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计(自有) LXYQ055 (2026年12月25日)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	/	101-1ASB 电热鼓风干燥箱(自有) LXYQ009 (2026年08月01日)
			FA1204 电子天平(自有) LXYQ038 (2027年03月01日)
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4.0 \times 10^{-5}$ mg/L	AFS-8520 原子荧光分光光度计(自有) LXYQ040 (2027年04月08日)
总砷		$3.0 \times 10^{-4}$ mg/L	
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	0.01mg/L	SP-3590 原子吸收分光光度计(自有) LXYQ041 (2027年04月08日)
总镉		0.001mg/L	
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L	
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(自有) LXYQ063 (2027年02月25日)
			SPX-150B 生化培养箱(自有) LXYQ029 (2026年08月01日)
			DGLS-50B 立式蒸汽灭菌器(自有) LXYQ057 (2027年02月25日)



## 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第426号

第4页 共8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
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (自有) LXYQ055 (2026年12月25日)
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L	
苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-89	0.03mg/L	
溶解性固体	城镇污水水质标准检验方法 (9 溶解性固体的测定 重量法) CJ/T 51-2018	/	
			FA1204 电子天平(自有) LXYQ038 (2027年03月01日)
			HH-6 恒温水浴锅(自有) LXYQ024 (2026年08月01日)
			101-1ASB 电热鼓风干燥箱(自有) LXYQ009 (2026年08月01日)
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	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (自有) LXYQ055 (2026年12月25日)



## 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第426号

第5页 共8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
污水排 放口 DW001	pH 值	/	微黄、微 浊、无油 膜	7.2(22.3℃)	7.2 (22.3℃)	6~9	无量纲	是
				7.2(22.4℃)				
				7.2(22.3℃)				
	水温	/		22.3	22.3	/	°C	/
				22.4				
				22.3				
	化学需氧 量	FS260514-6-001		9	50	mg/L	是	
		FS260514-6-015 平行						
		FS260514-6-016						
		FS260514-6-030 平行						
		FS260514-6-031						
		FS260514-6-045 平行						
	氨氮	FS260514-6-001		0.214	5	mg/L	是	
		FS260514-6-016						
		FS260514-6-031						
	总磷	FS260514-6-001		0.24	0.5	mg/L	是	
		FS260514-6-016						
		FS260514-6-031						
	总氮	FS260514-6-001		10.1	15	mg/L	是	
		FS260514-6-016						
		FS260514-6-031						
	石油类	FS260514-6-002		0.06ND	1.0	mg/L	是	
		FS260514-6-017						
		FS260514-6-032						
	动植物油 类	FS260514-6-002		0.06ND	1.0	mg/L	是	
		FS260514-6-017						
		FS260514-6-032						
	五日生化 需氧量	FS260514-6-003		4.4	10	mg/L	是	
FS260514-6-018								
FS260514-6-033								
FS260514-6-046 平行								



# 检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 426 号

第 6 页 共 8 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
污水排 放口 DW001	色度	FS260514-6-004	微黄、微 浊、无油 膜	20	20	30	倍	是
		FS260514-6-019		20				
		FS260514-6-034		20				
	悬浮物	FS260514-6-004		8	7	10	mg/L	是
		FS260514-6-019		6				
		FS260514-6-034		8				
	阴离子表 面活性剂	FS260514-6-005		0.09	0.10	0.5	mg/L	是
		FS260514-6-020		0.11				
		FS260514-6-035		0.09				
	总铅	FS260514-6-006		0.01ND	0.01ND	0.1	mg/L	是
		FS260514-6-021		0.01ND				
		FS260514-6-036		0.01ND				
	总铬	FS260514-6-006		0.03	0.03	0.1	mg/L	是
		FS260514-6-021		0.04				
		FS260514-6-036		0.03				
	总镉	FS260514-6-006		0.001ND	0.001ND	0.01	mg/L	是
		FS260514-6-021		0.001ND				
		FS260514-6-036		0.001ND				
	粪大肠菌 群	FS260514-6-007		$2.8 \times 10^2$	$2.9 \times 10^2$	1000	MPN/L	是
		FS260514-6-022		$2.8 \times 10^2$				
		FS260514-6-037		$3.2 \times 10^2$				
	六价铬	FS260514-6-008		0.017	0.020	0.05	mg/L	是
		FS260514-6-023		0.021				
		FS260514-6-038		0.022				
	总汞	FS260514-6-009		$4.0 \times 10^{-5}$ ND	$4.0 \times 10^{-5}$ ND	0.001	mg/L	是
		FS260514-6-024		$4.0 \times 10^{-5}$ ND				
		FS260514-6-039		$4.0 \times 10^{-5}$ ND				
总砷	FS260514-6-009	$3.0 \times 10^{-4}$ ND	$3.0 \times 10^{-4}$ ND	0.1	mg/L	是		
	FS260514-6-024	$3.0 \times 10^{-4}$ ND						
	FS260514-6-039	$3.0 \times 10^{-4}$ ND						

# 检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 426 号

第 7 页 共 8 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
污水排放口 DW001	氰化物	FS260514-6-010	微黄、微浊、无油膜	0.005	0.005	0.5	mg/L	是
		FS260514-6-025		0.004				
		FS260514-6-040		0.006				
	硫化物	FS260514-6-011		0.02	0.02	1.0	mg/L	是
		FS260514-6-026		0.03				
		FS260514-6-041		0.02				
	苯胺类化合物	FS260514-6-012		0.04	0.03	0.5	mg/L	是
		FS260514-6-027		0.03ND				
		FS260514-6-042		0.04				
	挥发酚	FS260514-6-013		0.08	0.07	0.5	mg/L	是
		FS260514-6-028		0.06				
		FS260514-6-043		0.08				
	溶解性固体	FS260514-6-014		$1.77 \times 10^3$	$1.82 \times 10^3$	/	mg/L	/
		FS260514-6-029		$1.82 \times 10^3$				
		FS260514-6-044		$1.88 \times 10^3$				

检测结果评价

经检测污水排放口 DW001pH 值、化学需氧量等 18 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 B 标准限值要求；氰化物、硫化物、苯胺类化合物、挥发酚检测结果均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 3 中排放标准限值要求；因水温、溶解性固体标准中无限值要求，故不作评价。

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

2026年05月28日

校核人：魏芳芳

2026年05月28日

审核人：张

2026年05月28日





# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第426号

第8页 共8页

附图：陕西环保集团水环境（大荔）有限公司经开区污水处理厂采样照片

