



正本

检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 151 号

项目名称：陕西环保集团水环境（大荔）有限公司
城区污水处理厂 2 月废水检测

委托单位：陕西环保集团水环境（大荔）有限公司
城区污水处理厂

被测单位：陕西环保集团水环境（大荔）有限公司
城区污水处理厂

报告日期：2026 年 03 月 16 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 151 号

第 1 页 共 7 页

项目名称	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司城区污水处理厂 2 月废水检测		
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）有限公司城区污水处理厂		
被测单位	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司城区污水处理厂		
联系人	井小红	联系电话	13891351227
检测性质	委托检测	检测目的	污染物检测
采样日期	2026 年 02 月 06 日	分析日期	2026 年 02 月 06 日~12 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：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、总氰化物、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	pH 值、水温：现场检测； 化学需氧量、氨氮、总磷、总氮：1000mL 棕色玻璃瓶；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； 总氰化物：500mL 聚乙烯瓶；加氢氧化钠，pH 值>12，冷藏； 挥发酚：1000mL 玻璃瓶，加磷酸，pH 值约为 4，加硫酸铜 1g，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 氢氧化钠和 1mL 抗氧化剂溶液，避光常温； 苯胺类化合物：500mL 玻璃瓶；冷藏； 溶解性固体：500mL 玻璃瓶；冷藏。		



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第151号

第2页 共7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) LXYQ162 (2026年04月19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(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 (自有) 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(自有) LXYQ008 (2026年08月01日)
动植物油类			



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第151号

第3页 共7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/T 7494-1987	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 (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(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 151 号

第 4 页 共 7 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
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	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 （自有） LXYQ055 （2026 年 12 月 25 日）
总氰化物	水质 总氰化物的测定 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 （2026 年 02 月 27 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151号

第5页 共7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	pH 值	/	无色、透 明、无油 膜	7.8 (15.3°C)	7.8 (15.1°C)	6~9	无量纲	是
				7.7 (14.9°C)				
				7.8 (15.2°C)				
	水温	/		15.3°C	15.1°C	/	°C	/
				14.9°C				
				15.2°C				
	化学需氧 量	FS260206-9-001		10	10	30	mg/L	是
		FS260206-9-012		9				
		FS260206-9-023		12				
	氨氮	FS260206-9-001		1.38	1.17	1.5	mg/L	是
		FS260206-9-012		1.23				
		FS260206-9-023		0.898				
	总磷	FS260206-9-001		0.22	0.25	0.3	mg/L	是
		FS260206-9-012		0.25				
		FS260206-9-023		0.28				
	总氮	FS260206-9-001		10.7	10.8	15	mg/L	是
		FS260206-9-012		10.8				
		FS260206-9-023		11.0				
	石油类	FS260206-9-002		0.28	0.21	1.0	mg/L	是
		FS260206-9-013		0.18				
		FS260206-9-024		0.17				
	动植物油 类	FS260206-9-002		0.08	0.13	1.0	mg/L	是
		FS260206-9-013		0.21				
		FS260206-9-024		0.09				
	五日生化 需氧量	FS260206-9-003		4.9	5.0	6	mg/L	是
		FS260206-9-014		4.3				
		FS260206-9-025		5.8				
悬浮物	FS260206-9-004	6	7	10	mg/L	是		
	FS260206-9-015	9						
	FS260206-9-026	7						





检测报告


LXLC 检(水)字(2026)第151号

第6页 共7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	色度	FS260206-9-004	无色、透明、无油膜	2	2	30	倍	是		
		FS260206-9-015		2						
		FS260206-9-026		2						
	阴离子表面活性剂	FS260206-9-005		0.07	0.08	0.5	mg/L	是		
		FS260206-9-016		0.08						
		FS260206-9-027		0.09						
	挥发酚	FS260206-9-006		0.15	0.13	0.5	mg/L	是		
		FS260206-9-017		0.11						
		FS260206-9-028		0.12						
	粪大肠菌群	FS260206-9-007		2.4×10 ²	2.1×10 ²	1000	MPN/L	是		
		FS260206-9-018		2.0×10 ²						
		FS260206-9-029		2.0×10 ²						
	总氰化物	FS260206-9-008		0.002	0.002	0.5	mg/L	是		
		FS260206-9-019		0.002						
		FS260206-9-030		0.003						
	硫化物	FS260206-9-009		0.10	0.09	1.0	mg/L	是		
		FS260206-9-020		0.08						
		FS260206-9-031		0.09						
	苯胺类化合物	FS260206-9-010		0.06	0.04	0.5	mg/L	是		
		FS260206-9-021		0.03ND						
		FS260206-9-032		0.04						
	溶解性固体	FS260206-9-011		2.37×10 ³	2.30×10 ³	/	mg/L	/		
		FS260206-9-022		2.23×10 ³						
		FS260206-9-033		2.29×10 ³						
	检测结果评价	经检测出水口 pH 值、化学需氧量等 12 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；总氰化物、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年03月16日

校核人: 
2026年03月16日

审核人: 
2026年03月16日





检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第151号

第7页 共7页

附图：陕西环保集团水环境（大荔）有限公司城区污水处理厂采样照片

