



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



# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第225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03月废水检测

委托单位: 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司

经开区污水处理厂

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03月31日

渭南蓝鑫绿城环境检测有限公司





# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第 225 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 03 月废水检测		
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)有限公司经开区污水处理厂		
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 03 月 13 日	分析日期	2026 年 03 月 13 日~20 日
检测人员	祝辰辰、史胜卫、薛姗、路欢、安文蓓、丁琴琴、许可为、吕梦妮		
检测点位/项目/频次	<p>废水</p> <p>污水排放口: 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、总锌、总铜、总镍、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、烷基汞、硫酸盐; 3 次/天, 共 1 天。</p>		
执行标准	<p>《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/ 224-2018;</p> <p>《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002。</p>		
样品的采集和保存	<p>pH 值、水温: 现场检测;</p> <p>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;</p> <p>石油类、动植物油类: 500mL 玻璃瓶; 加盐酸, pH 值为 1~2, 冷藏;</p> <p>五日生化需氧量: 1000mL 棕色玻璃瓶; 冷藏避光;</p> <p>悬浮物、色度: 500mL 棕色玻璃瓶; 冷藏避光;</p> <p>阴离子表面活性剂: 500mL 玻璃瓶; 冷藏;</p> <p>总铅、总镉、总铬、总锌、总铜、总镍: 1000mL 聚乙烯瓶; 加硝酸, pH 值为 1~2, 冷藏;</p> <p>粪大肠菌群: 1000mL 灭菌袋; 冷藏;</p> <p>六价铬: 500mL 玻璃瓶; 加氢氧化钠, pH 值约为 8, 常温;</p> <p>总汞、总砷: 500mL 聚乙烯瓶; 加盐酸, pH 值为 1~2, 冷藏;</p> <p>氰化物: 500mL 聚乙烯瓶; 加氢氧化钠, pH 值&gt;12, 冷藏;</p> <p>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;</p> <p>苯胺类化合物: 500mL 玻璃瓶; 冷藏;</p> <p>挥发酚: 1000mL 玻璃瓶, 加磷酸, pH 值约为 4, 加硫酸铜 1g, 冷藏;</p> <p>溶解性固体: 500mL 玻璃瓶; 冷藏;</p> <p>烷基汞: 2500mL 聚乙烯瓶; 加 2.5g 硫酸铜; 冷藏;</p> <p>硫酸盐: 500mL 聚乙烯瓶; 冷藏避光。</p>		



# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第 225 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 (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 (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			
硫酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	CIC-D100 离子色谱仪(自有) LXYQ192 (2027 年 11 月 30 日)



# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第225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)
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/T 7475-1987	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	
总铜		0.05mg/L	
总锌		0.05mg/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	
总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89	0.05mg/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 225 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- 1987	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)
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	10ng/L	A60 气相色谱仪 (自有) LXYQ042 (2027 年 04 月 08 日)
		20ng/L	



## 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第225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	pH 值	/	无色、透 明、无油 膜	7.7(13.9℃)	7.8 (14.1℃)	6~9	无量纲	是
				7.8(14.1℃)				
				7.8(14.2℃)				
	水温	/		13.9	14.1	/	℃	/
				14.1				
				14.2				
	化学需氧 量	FS260313-9-001		10	50	mg/L	是	
		FS260313-9-017						
		FS260313-9-033						
	氨氮	FS260313-9-001		0.677	5	mg/L	是	
		FS260313-9-017						
		FS260313-9-033						
	总磷	FS260313-9-001		0.17	0.5	mg/L	是	
		FS260313-9-017						
		FS260313-9-033						
	总氮	FS260313-9-001		5.19	15	mg/L	是	
		FS260313-9-017						
		FS260313-9-033						
	石油类	FS260313-9-002		0.13	1.0	mg/L	是	
		FS260313-9-018						
		FS260313-9-034						
	动植物油 类	FS260313-9-002		0.06ND	1.0	mg/L	是	
		FS260313-9-018						
		FS260313-9-034						
	五日生化 需氧量	FS260313-9-003		5.1	10	mg/L	是	
		FS260313-9-019						
		FS260313-9-035						
悬浮物	FS260313-9-004	8	10	mg/L	是			
	FS260313-9-020							
	FS260313-9-036							
色度	FS260313-9-004	2	30	倍	是			
	FS260313-9-020							
	FS260313-9-036							



# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第225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	阴离子表 面活性剂	FS260313-9-005	无色、透 明、无油 膜	0.06	0.07	0.5	mg/L	是
		FS260313-9-021		0.07				
		FS260313-9-037		0.08				
	总铅	FS260313-9-006		0.01ND	0.01ND	0.1	mg/L	是
		FS260313-9-022		0.01ND				
		FS260313-9-038		0.01ND				
	总铬	FS260313-9-006		0.03ND	0.03ND	0.1	mg/L	是
		FS260313-9-022		0.03ND				
		FS260313-9-038		0.03ND				
	总镉	FS260313-9-006		0.001ND	0.001ND	0.01	mg/L	是
		FS260313-9-022		0.001ND				
		FS260313-9-038		0.001ND				
	总锌	FS260313-9-006		0.05ND	0.05ND	1.0	mg/L	是
		FS260313-9-022		0.05ND				
		FS260313-9-038		0.05ND				
	总铜	FS260313-9-006		0.05ND	0.05ND	0.5	mg/L	是
		FS260313-9-022		0.05ND				
		FS260313-9-038		0.05ND				
	总镍	FS260313-9-006		0.05ND	0.05ND	0.05	mg/L	是
		FS260313-9-022		0.05ND				
		FS260313-9-038		0.05ND				
	粪大肠菌 群	FS260313-9-007		$2.6 \times 10^2$	$3.0 \times 10^2$	1000	MPN/L	是
		FS260313-9-023		$3.2 \times 10^2$				
		FS260313-9-039		$3.2 \times 10^2$				
	六价铬	FS260313-9-008		0.004ND	0.004ND	0.05	mg/L	是
		FS260313-9-024		0.004ND				
		FS260313-9-040		0.004ND				
总汞	FS260313-9-009	$4.0 \times 10^{-5}$ ND	$4.0 \times 10^{-5}$ ND	0.001	mg/L	是		
	FS260313-9-025	$4.0 \times 10^{-5}$ ND						
	FS260313-9-041	$4.0 \times 10^{-5}$ ND						
总砷	FS260313-9-009	$3.0 \times 10^{-4}$ ND	$3.0 \times 10^{-4}$ ND	0.1	mg/L	是		
	FS260313-9-025	$3.0 \times 10^{-4}$ ND						
	FS260313-9-041	$3.0 \times 10^{-4}$ ND						

渭南蓝鑫绿城环境检测有限公司  
章



## 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第225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	氰化物	FS260313-9-010	无色、透明、无油膜	0.007	0.07	0.5	mg/L	是	
		FS260313-9-026		0.007					
		FS260313-9-042		0.008					
	硫化物	FS260313-9-011		0.03	0.03	1.0	mg/L	是	
		FS260313-9-027		0.03					
		FS260313-9-043		0.04					
	苯胺类化合物	FS260313-9-012		0.03ND	0.03ND	0.5	mg/L	是	
		FS260313-9-028		0.03ND					
		FS260313-9-044		0.03ND					
	挥发酚	FS260313-9-013		0.09	0.09	0.5	mg/L	是	
		FS260313-9-029		0.08					
		FS260313-9-045		0.10					
	溶解性固体	FS260313-9-014		$1.31 \times 10^3$	$1.69 \times 10^3$	/	mg/L	/	
		FS260313-9-030		$1.59 \times 10^3$					
		FS260313-9-046		$2.17 \times 10^3$					
	烷基汞	甲基汞		FS260313-9-015	10ND	10ND	不得检出	ng/L	是
				FS260313-9-031	10ND				
				FS260313-9-047	10ND				
	烷基汞	乙基汞		FS260313-9-015	20ND	20ND	不得检出	ng/L	是
				FS260313-9-031	20ND				
				FS260313-9-047	20ND				
硫酸盐	FS260313-9-016	0.018ND	0.018ND	/	mg/L	/			
	FS260313-9-032	0.018ND							
	FS260313-9-048	0.018ND							
检测结果评价	经检测污水排放口 pH 值、化学需氧量等 19 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、总镍、总锌、总铜检测结果均符合《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、硫酸盐标准中无限值要求，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: 魏芳芳

校核人: 何志同

审核人: 张军

签发人: 张军

2026年03月31日

2026年03月31日

2026年03月31日





# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第225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

