



渭南蓝鑫绿城环境检测有限公司

212712034143 LXLC-04J105

有效期至2027年05月10日

正本

# 检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 215 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 215 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 02 日	分析日期	2026 年 03 月 02 日~08 日
检测人员	祝辰辰、宋旭升、薛姗、路欢、安文蓓、丁琴琴、许可为、吕梦妮		
检测点位/项目/频次	废水 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、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	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； 总铅、总镉、总铬：500mL 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 215 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 pH 计(自有) LXYQ129 (2027 年 02 月 25 日)
水温	水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024	/	RE-W5003 电子温度计(自有) LXYQ113 (2026 年 05 月 31 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(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215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/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215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)



# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第215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	7.8(11.8°C)	7.9 (11.7°C)	6~9	无量纲	是
				7.9(11.6°C)				
				7.9(11.8°C)				
	水温	/		11.8	11.7	/	°C	/
				11.6				
				11.8				
	化学需氧量	FS260302-9-001		16	17	50	mg/L	是
		FS260302-9-015		15				
		FS260302-9-029		19				
	氨氮	FS260302-9-001		0.725	0.678	8	mg/L	是
		FS260302-9-015		0.686				
		FS260302-9-029		0.623				
	总磷	FS260302-9-001		0.32	0.35	0.5	mg/L	是
		FS260302-9-015		0.34				
		FS260302-9-029		0.38				
	总氮	FS260302-9-001		6.58	6.68	15	mg/L	是
		FS260302-9-015		6.84				
		FS260302-9-029		6.62				
	石油类	FS260302-9-002		0.06ND	0.06ND	1.0	mg/L	是
		FS260302-9-016		0.06ND				
		FS260302-9-030		0.06ND				
	动植物油类	FS260302-9-002		0.06ND	0.06ND	1.0	mg/L	是
		FS260302-9-016		0.06ND				
		FS260302-9-030		0.06ND				
	五日生化需氧量	FS260302-9-003		7.9	8.2	10	mg/L	是
		FS260302-9-017		7.4				
		FS260302-9-031		9.2				
	悬浮物	FS260302-9-004		9	7	10	mg/L	是
		FS260302-9-018		5				
		FS260302-9-032		6				
色度	FS260302-9-004	2	2	30	倍	是		
	FS260302-9-018	2						
	FS260302-9-032	2						



## 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第215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	FS260302-9-005	无色、透 明、无油 膜	0.08	0.09	0.5	mg/L	是
		FS260302-9-019		0.09				
		FS260302-9-033		0.10				
	总铅	FS260302-9-006		0.01ND	0.01ND	0.1	mg/L	是
		FS260302-9-020		0.01ND				
		FS260302-9-034		0.01ND				
	总铬	FS260302-9-006		0.03ND	0.03ND	0.1	mg/L	是
		FS260302-9-020		0.03ND				
		FS260302-9-034		0.03ND				
	总镉	FS260302-9-006		0.001ND	0.001ND	0.01	mg/L	是
		FS260302-9-020		0.001ND				
		FS260302-9-034		0.001ND				
	粪大肠菌 群	FS260302-9-007		$2.0 \times 10^2$	$2.1 \times 10^2$	1000	MPN/L	是
		FS260302-9-021		$2.0 \times 10^2$				
		FS260302-9-035		$2.4 \times 10^2$				
	六价铬	FS260302-9-008		0.007	0.007	0.05	mg/L	是
		FS260302-9-022		0.006				
		FS260302-9-036		0.009				
	总汞	FS260302-9-009		$4.0 \times 10^{-5}$ ND	$4.0 \times 10^{-5}$ ND	0.001	mg/L	是
		FS260302-9-023		$4.0 \times 10^{-5}$ ND				
		FS260302-9-037		$4.0 \times 10^{-5}$ ND				
	总砷	FS260302-9-009		$3.0 \times 10^{-4}$ ND	$3.0 \times 10^{-4}$ ND	0.1	mg/L	是
		FS260302-9-023		$3.0 \times 10^{-4}$ ND				
		FS260302-9-037		$3.0 \times 10^{-4}$ ND				
	氰化物	FS260302-9-010		0.006	0.006	0.5	mg/L	是
		FS260302-9-024		0.007				
		FS260302-9-038		0.005				
硫化物	FS260302-9-011	0.06	0.07	1.0	mg/L	是		
	FS260302-9-025	0.07						
	FS260302-9-039	0.08						



# 检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 215 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	苯胺类化合物	FS260302-9-012	无色、透明、无油膜	0.03ND	0.03ND	0.5	mg/L	是
		FS260302-9-026		0.03ND				
		FS260302-9-040		0.03ND				
	挥发酚	FS260302-9-013		0.09	0.08	0.5	mg/L	是
		FS260302-9-027		0.08				
		FS260302-9-041		0.08				
	溶解性固体	FS260302-9-014		2.21×10 <sup>3</sup>	2.26×10 <sup>3</sup>	/	mg/L	/
		FS260302-9-028		2.46×10 <sup>3</sup>				
		FS260302-9-042		2.12×10 <sup>3</sup>				
检测结果评价	<p>经检测污水排放口 pH 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。</p>							
备注	<p>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。</p>							

编制人：张芳芳  
2026年03月31日

校核人：任志军  
2026年03月31日

审核人：王强  
2026年03月31日





# 检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第215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

