



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

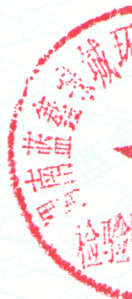
LXLC 检（水）字（2026）第 030 号

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 01 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 02 月 11 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030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01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01月16日	分析日期	2026年01月16日~22日
检测人员	李阳、祝辰辰、李晓利、安文蓓、易子童、许可为、吕梦妮		
检测点位/项目/频次	<p>废水 污水排放口: 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、总汞、总砷、总铅、总镉、总铬、六价铬; 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; 《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; 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: 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; 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。</p>		



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第030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 LXYQ129 (2026 年 03 月 08 日)
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195- 1991	/	RE-W5003 电子温度计 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 (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 (BOD ₅) 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030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/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	/
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4.0×10^{-5} mg/L	AFS-8520 原子荧光分光光度计 LXYQ040 (2027年04月08日)
总砷		3.0×10^{-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 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 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030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 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	
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 LXYQ038 (2026年02月27日)
			HH-6 恒温水浴锅 LXYQ024 (2026年08月01日)
			101-1ASB 电热鼓风干燥箱 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 LXYQ055 (2026年12月25日)



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第030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	/	微黄、微 浊、无油 膜	7.9 (8.9℃)	7.9 (8.8℃)	6~9	无量纲	是
				7.9 (8.7℃)				
				7.9 (8.8℃)				
	水温	/		8.9℃	8.8℃	/	℃	/
				8.7℃				
				8.8℃				
	化学需氧 量	FS260116-9-001		9	8	50	mg/L	是
		FS260116-9-015						
		FS260116-9-029						
	氨氮	FS260116-9-001		0.668	0.660	8	mg/L	是
		FS260116-9-015						
		FS260116-9-029						
	总磷	FS260116-9-001		0.25	0.24	0.5	mg/L	是
		FS260116-9-015						
		FS260116-9-029						
	总氮	FS260116-9-001		13.3	12.8	15	mg/L	是
		FS260116-9-015						
		FS260116-9-029						
	石油类	FS260116-9-002		0.06ND	0.06ND	1.0	mg/L	是
		FS260116-9-016						
		FS260116-9-030						
	动植物油 类	FS260116-9-002		0.19	0.19	1.0	mg/L	是
		FS260116-9-016						
		FS260116-9-030						
	五日生化 需氧量	FS260116-9-003		4.4	3.7	10	mg/L	是
		FS260116-9-017						
		FS260116-9-031						
	悬浮物	FS260116-9-004		9	7	10	mg/L	是
		FS260116-9-018						
		FS260116-9-032						
色度	FS260116-9-004	20	20	30	倍	是		
	FS260116-9-018							
	FS260116-9-032							



检测报告

LXLC 检（水）字（2026）第 030 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	FS260116-9-005	微黄、微 浊、无油 膜	0.08	0.08	0.5	mg/L	是
		FS260116-9-019		0.09				
		FS260116-9-033		0.07				
	总铅	FS260116-9-006		0.01ND	0.01ND	0.1	mg/L	是
		FS260116-9-020		0.01ND				
		FS260116-9-034		0.01ND				
	总铬	FS260116-9-006		0.03ND	0.03ND	0.1	mg/L	是
		FS260116-9-020		0.03ND				
		FS260116-9-034		0.03ND				
	总镉	FS260116-9-006		0.001ND	0.001ND	0.01	mg/L	是
		FS260116-9-020		0.001ND				
		FS260116-9-034		0.001ND				
	粪大肠菌 群	FS260116-9-007		2.4×10^2	2.5×10^2	1000	MPN/L	是
		FS260116-9-021		2.8×10^2				
		FS260116-9-035		2.4×10^2				
	六价铬	FS260116-9-008		0.022	0.018	0.05	mg/L	是
		FS260116-9-022		0.012				
		FS260116-9-036		0.020				
	总汞	FS260116-9-009		4.0×10^{-5} ND	4.0×10^{-5} ND	0.001	mg/L	是
		FS260116-9-023		4.0×10^{-5} ND				
		FS260116-9-037		4.0×10^{-5} ND				
	总砷	FS260116-9-009		3.0×10^{-4} ND	3.0×10^{-4} ND	0.1	mg/L	是
		FS260116-9-023		3.0×10^{-4} ND				
		FS260116-9-037		3.0×10^{-4} ND				
	总氰化物	FS260116-9-010		0.005	0.005	0.5	mg/L	是
		FS260116-9-024		0.004				
		FS260116-9-038		0.006				
硫化物	FS260116-9-011	0.09	0.08	1.0	mg/L	是		
	FS260116-9-025	0.08						
	FS260116-9-039	0.07						



检测报告

LXLIC 检(水)字(2026)第030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	FS260116-9-012	微黄、微浊、无油膜	0.03ND	0.03ND	0.5	mg/L	是
		FS260116-9-026		0.03ND				
		FS260116-9-040		0.03ND				
	挥发酚	FS260116-9-013		0.08	0.08	0.5	mg/L	是
		FS260116-9-027		0.06				
		FS260116-9-041		0.11				
	溶解性固体	FS260116-9-014		2.03×10^3	2.13×10^3	/	mg/L	/
		FS260116-9-028		2.23×10^3				
		FS260116-9-042		2.12×10^3				
检测结果评价	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；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02月11日

校核人: 2026年02月11日

审核人: 2026年02月11日



签发人: 2026年02月11日



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第030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

