



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048号

项目名称: 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司

朝邑污水处理厂 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

朝邑污水处理厂

被测单位: 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司

朝邑污水处理厂

报告日期: 2026年02月11日

渭南蓝鑫绿城环境检测有限公司





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 048 号

第 1 页 共 6 页

项目名称	陕西环保集团水环境(大荔)有限公司朝邑污水处理厂 2026 年 01 月废水检测		
项目地址	陕西渭南市大荔县朝邑镇		
委托单位	陕西环保集团水环境(大荔)有限公司朝邑污水处理厂		
被测单位	陕西环保集团水环境(大荔)有限公司朝邑污水处理厂		
联系人	弋戈	联系电话	18391835889
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 23 日	分析日期	2026 年 01 月 23 日~29 日
检测人员	李阳、祝辰辰、李晓利、安文蓓、易子童、许可为、田立维		
检测点位/项目/频次	废水 废水总排口: pH 值、水温、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、动植物油类、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、烷基汞; 3 次/天, 共 1 天。		
执行标准	《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 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; 烷基汞: 2500mL 聚乙烯瓶; 加 2.5g 硫酸铜; 冷藏。		



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第048号

第2页 共6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 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 (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048号

第3页 共6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)
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	
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)
烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	10ng/L	A60气相色谱仪 LXYQ042 (2027年04月08日)
		20ng/L	



检测 报 告

LXLC 检（水）字（2026）第 048 号

第 4 页 共 6 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
废水总 排口	pH 值	/	无色、透 明、无油 膜	7.9 (9.5℃)	7.8 (9.8℃)	6~9	无量纲	是
				7.8 (9.6℃)				
				7.8(10.2℃)				
	水温	/		9.5	9.8	/	℃	/
				9.6				
				10.2				
	化学需氧 量	FS260123-9-001		11	11	50	mg/L	是
		FS260123-9-011		10				
		FS260123-9-021		11				
	氨氮	FS260123-9-001		1.46	1.48	8	mg/L	是
		FS260123-9-011		1.53				
		FS260123-9-021		1.44				
	总磷	FS260123-9-001		0.11	0.13	0.5	mg/L	是
		FS260123-9-011		0.12				
		FS260123-9-021		0.16				
	总氮	FS260123-9-001		11.2	11.4	15	mg/L	是
		FS260123-9-011		11.7				
		FS260123-9-021		11.3				
	石油类	FS260123-9-002		0.06ND	0.06ND	1	mg/L	是
		FS260123-9-012		0.06ND				
		FS260123-9-022		0.06ND				
	动植物油 类	FS260123-9-002		0.06ND	0.06ND	1	mg/L	是
		FS260123-9-012		0.06ND				
		FS260123-9-022		0.06ND				
	五日生化 需氧量	FS260123-9-003		5.3	5.1	10	mg/L	是
		FS260123-9-013		4.9				
		FS260123-9-023		5.2				
	悬浮物	FS260123-9-004		9	8	10	mg/L	是
		FS260123-9-014		6				
		FS260123-9-024		8				
色度	FS260123-9-004	2	2	30	倍	是		
	FS260123-9-014	2						
	FS260123-9-024	2						
阴离子表 面活性剂	FS260123-9-005	0.06	0.07	0.5	mg/L	是		
	FS260123-9-015	0.08						
	FS260123-9-025	0.07						



检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第 048 号

第 5 页 共 6 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
废水总排口	总铅	FS260123-9-006	无色、透明、无油膜	0.01ND	0.01ND	0.1	mg/L	是
		FS260123-9-016		0.01ND				
		FS260123-9-026		0.01ND				
	总铬	FS260123-9-006		0.03ND	0.03ND	0.1	mg/L	是
		FS260123-9-016		0.03ND				
		FS260123-9-026		0.03ND				
	总镉	FS260123-9-006		0.001ND	0.001ND	0.01	mg/L	是
		FS260123-9-016		0.001ND				
		FS260123-9-026		0.001ND				
	粪大肠菌群	FS260123-9-007		2.8×10 ²	2.9×10 ²	10 ³	MPN/L	是
		FS260123-9-017		2.8×10 ²				
		FS260123-9-027		3.2×10 ²				
	六价铬	FS260123-9-008		0.010	0.011	0.05	mg/L	是
		FS260123-9-018		0.014				
		FS260123-9-028		0.008				
	总汞	FS260123-9-009		4.0×10 ⁻⁵ ND	4.0×10 ⁻⁵ ND	0.001	mg/L	是
		FS260123-9-019		4.0×10 ⁻⁵ ND				
		FS260123-9-029		4.0×10 ⁻⁵ ND				
	总砷	FS260123-9-009		3.0×10 ⁻⁴ ND	3.0×10 ⁻⁴ ND	0.1	mg/L	是
		FS260123-9-019		3.0×10 ⁻⁴ ND				
		FS260123-9-029		3.0×10 ⁻⁴ ND				
烷基汞	甲基汞	FS260123-9-010	10ND	10ND	不得检出	ng/L	是	
		FS260123-9-020	10ND					
		FS260123-9-030	10ND					
	乙基汞	FS260123-9-010	20ND	20ND	不得检出	ng/L	是	
		FS260123-9-020	20ND					
		FS260123-9-030	20ND					

检测结果评价 经检测废水总排口 pH 值、化学需氧量等 19 项检测结果均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 限值要求；因水温标准中无限值要求，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: 魏伟伟 校核人: 魏伟伟
2026年02月11日 2026年02月11日

审核人: 魏伟伟
2026年02月11日





检测报告

LXLC 检(水)字(2026)第048号

第6页 共6页

附图：陕西环保集团水环境（大荔）有限公司朝邑污水处理厂采样照片

