



检测报告

WT2501-020C-0310

项目名称: 榆林高新污水处理有限公司水质检测
(3 月份)
被测单位: 榆林高新污水处理有限公司
委托单位: 榆林高新污水处理有限公司
报告日期: 2025 年 3 月 17 日



陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2501-020C-0310

第 1 页 共 4 页

项目名称	榆林高新污水处理有限公司水质检测（3 月份）			
被测单位	榆林高新污水处理有限公司			
项目地址	榆林市			
客户信息	贺波 13259358239			
样品种类	废水	样品状态	污水处理厂进口：液态深灰 污水处理厂出口：液态无色	
样品来源	污水处理厂进口 污水处理厂出口	样品数量	30 个	
样品编号	WT2501-020C-1S01~02-01~12			
采样人员	杜林、张泽华			
检测目的	水质检测	采样日期	2025 年 3 月 5 日	
收样日期	2025 年 3 月 5 日	分析日期	2025 年 3 月 5~11 日	
检测方法/依据				
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称 及编号	检测人员
色度	水质 色度的测定稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/	叶文静
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	101-2QBS 电热恒 温干燥箱 YTHJ-YQ-243（有 有效期至 2025.11.14）	史贵霞
			电子天平 YTHJ-YQ-053（有 有效期至 2025.5.5）	
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	COD 快速消解仪 YTHJ-YQ-231	高雄
			COD 快速消解仪 YTHJ-YQ-160	
			酸式滴定管 YTHJ-B-024-04（有 有效期至 2026.4.1）	
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	恒温恒湿培养箱 YTHJ-YQ-019（有 有效期至 2025.5.5）	
			便携式溶解氧测定 仪 YTHJ-YQ-054 （有效期至 2025.5.5）	



检测报告

WT2501-020C-0310

第 2 页 共 4 页

分析项目		检测方法/依据	检出限	仪器设备名称及编号	检测人员
粪大肠菌群		水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	20MPN/L	生化培养箱 YTHJ-YQ-025（有效期至 2025.5.5）	叶文静
氨氮		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093（有效期至 2025.5.5）	李倩
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	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093（有效期至 2025.5.5）	叶文静
总磷		水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L		柳繁梅
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		袁容容
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 7494-1987	0.05mg/L		李倩
动植物油类		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	OIL480 型红外分光测油仪 YTHJ-YQ-244（有效期至 2025.11.13）	柳繁梅
石油类					
镉（总量）		水质 32 种金属的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.005mg/L	岛津等离子发射光谱仪 （ICPE-9820） YTHJ-YQ-096（有效期至 2026.9.3）	姬婷婷
铬（总量）			0.03mg/L		
铅（总量）			0.07mg/L		
烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	0.01ug/L	GC-2030 气相色谱仪 YTHJ-YQ-032（有效期至 2026.5.24）	李倩
	乙基汞		0.02ug/L		
汞（总量）		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L	AFS-8520 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-200（有效期至 2025.5.24）	袁容容
砷（总量）			3×10 ⁻⁴ mg/L		



检测报告

WT2501-020C-0310

第 3 页 共 4 页

检 测 结 果				
检测项目	采样点位	污水处理厂进口	污水处理厂出口	出口标准限值
色度 (倍)		4 (pH 为 7.34, 深灰不透明)	2 (pH 为 7.54, 无色透明)	30
悬浮物 (mg/L)		1.7×10^2	6	10
化学需氧量 (mg/L)		355	28	30
五日生化需氧量 (mg/L)		129	4.2	6
粪大肠菌群 (MPN/L)		9.2×10^4	20ND	1000 (个/L)
氨氮 (以 N 计, mg/L)		95.3	0.746	1.5 (3)
总氮 (以 N 计, mg/L)		135	7.69	15
总磷 (以 P 计, mg/L)		12.1	0.15	0.3
六价铬 (mg/L)		0.014	0.005	0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)		1.328	0.110	0.5
动植物油类 (mg/L)		1.57	0.06ND	1.0
石油类 (mg/L)		0.35	0.06ND	1.0
镉 (总量) (mg/L)		0.005ND	0.005ND	0.01
铬 (总量) (mg/L)		0.03ND	0.03ND	0.1
铅 (总量) (mg/L)		0.07ND	0.07ND	0.1
烷基汞	甲基汞 (mg/L)	1×10^{-5} ND	1×10^{-5} ND	不得检出
	乙基汞 (mg/L)	2×10^{-5} ND	2×10^{-5} ND	不得检出
汞 (总量) (mg/L)		1.2×10^{-4}	4×10^{-5} ND	0.001
砷 (总量) (mg/L)		5.7×10^{-3}	1.1×10^{-3}	0.1

备注: 1、检测结果中“ND”表示未检出, “ND”前的数据表示方法检出限值。
 2、标准限值参考《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/224-2018 中表 1A 标准。
 3、括号外数值为水温 $>12^{\circ}\text{C}$ 时的控制指标, 括号内数值为水温 $\leq 12^{\circ}\text{C}$ 时的控制指标。
 4、粪大肠菌群检测结果中的单位 MPN/L 与标准限值中单位个/L 等同。

编制人: 刘清 复核人: 刘清 审核人: 刘清 签发人: 刘清

2025年3月17日



扫描全能王 创建

检测报告

WT2501-020C-0310

第 4 页 共 4 页

现场照片:



扫描全能王 创建