



检测报告

WT2401-030H-1924

项目名称: 榆林高新污水处理有限公司自行检测
(7月份-水质)

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: 2024年7月17日



陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2401-030H-1924

第1页 共4页

项目名称	榆林高新污水处理有限公司自行检测（7月份-水质）			
委托单位	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：液态灰色 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	28 个	
样品编号	WT2401-030H-1S01~02-01~12			
检测目的	自行检测	采样日期	2024 年 7 月 5 日	
收样日期	2024 年 7 月 5 日	分析日期	2024 年 7 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	电热恒温干燥箱 YTHJ-YQ-022（有效期至2024.10.29）	史贵霞
			电子天平 YTHJ-YQ-053（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-057	
			酸式滴定管 YTHJ-B-024-04（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（有效期至2025.5.5）	高雄
			便携式溶解氧测定仪 YTHJ-YQ-054（有效期至2025.5.5）	



检测报告

WT2401-030H-1924

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 2025.2.27)	袁容容
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-4802 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-029 (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		师敏
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-155 (有效期至 2024.10.16)	白杨杨
石油类					
总镉		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 2025.1.12)	姬婷婷
总铬			0.03mg/L		
总铅			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)	张延荣
	乙基汞		0.02ug/L		
总汞		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
总砷			3×10 ⁻⁴ mg/L		



扫描全能王 创建

检测报告

WT2401-030H-1924

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)		3 (pH 为 7.10, 浅灰不透明)	2 (pH 为 7.63, 无色透明)	30
悬浮物 (mg/L)		169	5	10
化学需氧量 (mg/L)		488	18	30
五日生化需氧量 (mg/L)		217	4	6
粪大肠菌群 (MPN/L)		9.2×10^3	20ND	1000 (个/L)
氨氮 (以 N 计, mg/L)		48.1	1.44	1.5 (3)
总氮 (以 N 计, mg/L)		61.1	9.23	15
总磷 (以 P 计, mg/L)		8.42	0.07	0.3
六价铬 (mg/L)		0.009	0.004ND	0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.903	0.092	0.5
动植物油类 (mg/L)		0.10	0.06ND	1.0
石油类 (mg/L)		0.06ND	0.06ND	1.0
总镉 (mg/L)		0.005ND	0.005ND	0.01
总铬 (mg/L)		0.03ND	0.03ND	0.1
总铅 (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
总汞 (mg/L)		2.3×10^{-4}	6×10^{-5}	0.001
总砷 (mg/L)		9.6×10^{-3}	6×10^{-4}	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:

李亚丽

复核人: 张群群

审核人: 武强

签发人: 李亚丽



扫描全能王 创建

检测报告

WT2401-030H-1924

第4页 共4页



扫描全能王 创建