



检测报告

WT2401-030J-2218

项目名称： 榆林高新污水处理有限公司自行检测
(8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8月30日



陕西得天节能环保检测有限公司



检测报告

WT2401-030J-2218

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（8 月份-水质）		
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：液态黄色 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	WT2401-030J-1S01~02-01~12		
采样人员	张泽华、郭坚		
检测目的	自行检测	采样日期	2024 年 8 月 22 日
收样日期	2024 年 8 月 22 日	分析日期	2024 年 8 月 22~28 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
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
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 有效期至 2024.10.29） 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-057 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

WT2401-030J-2218

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-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		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）	柳繁梅
石油类					
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
铬			0.03mg/L		
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		
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
砷			3×10 ⁻⁴ mg/L		

检测报告

WT2401-030J-2218

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)		5 (pH 为 7.00, 浅黄透明)	2 (pH 为 7.30, 无色透明)	30
悬浮物 (mg/L)		1.84×10^2	5	10
化学需氧量 (mg/L)		1.37×10^3	23	30
五日生化需氧量 (mg/L)		425	5.1	6
粪大肠菌群 (MPN/L)		5.4×10^5	20ND	1000 (个/L)
氨氮 (以 N 计, mg/L)		52.5	0.496	1.5 (3)
总氮 (以 N 计, mg/L)		76.3	10.8	15
总磷 (以 P 计, mg/L)		12.0	0.12	0.3
六价铬 (mg/L)		0.053	0.005	0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)		1.893	0.125	0.5
动植物油类 (mg/L)		0.08	0.06ND	1.0
石油类 (mg/L)		0.14	0.10	1.0
镉 (mg/L)		0.005ND	0.005ND	0.01
铬 (mg/L)		0.03ND	0.03ND	0.1
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
汞 (mg/L)		1.8×10^{-4}	4×10^{-5} ND	0.001
砷 (mg/L)		1.04×10^{-2}	1.0×10^{-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: 刘亚丽

复核人: 张

审核人: 武

签发人: 李



检测报告

WT2401-030J-2218

第 4 页 共 4 页



