



陕西得天节能环保检测有限公司

Shanxi Deyan Energy Conservation and Environmental Protection Testing Co., Ltd.



正本

检测报告

WT2401-030D-1285

项目名称: 榆林高新污水处理有限公司自行检测
(4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4月20日



陕西得天节能环保检测有限公司



扫描全能王 创建

检测报告

WT2401-030D-1285

第1页 共3页

项目名称	榆林高新污水处理有限公司自行检测（4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：液态浅黄 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	WT2401-030D-1S01~02-01~12			
检测目的	自行检测	采样日期	2024 年 4 月 10 日	
收样日期	2024 年 4 月 10 日	分析日期	2024 年 4 月 10~16 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 有效期至 2024.10.29） 电子天平 YTHJ-YQ-053（有 有效期至 2024.5.6）	史贵霞
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）	高雄
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 2024.5.6） 便携式溶解氧测定 仪 YTHJ-YQ-054 （有效期至 2024.5.6）	





检测报告

WT2401-030D-1285

第2页 共3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 2024.5.6)	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 2024.5.6)	李倩
	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		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		叶文静
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		叶文静
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 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)	高雄
总铬		0.03mg/L		
总铅		0.07mg/L		
烷基汞	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 2024.5.26)	张延荣
		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 2024.6.3)	袁容容
总砷		3×10 ⁻⁴ mg/L		

检测报告

WT2401-030D-1285

第3页 共3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
色度 (倍)		2 (pH 为 6.89, 浅黄透明)	2 (pH 为 6.70, 无色透明)
悬浮物 (mg/L)		1.1×10^2	8
化学需氧量 (mg/L)		499	26
五日生化需氧量 (mg/L)		202	5.2
粪大肠菌群 (MPN/L)		1.1×10^4	20ND
氨氮 (以 N 计, mg/L)		33.5	0.557
总氮 (以 N 计, mg/L)		46.8	10.3
总磷 (以 P 计, mg/L)		2.77	0.07
六价铬 (mg/L)		0.009	0.004ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.576	0.05ND
动植物油类 (mg/L)		0.06ND	0.06ND
石油类 (mg/L)		0.06ND	0.06ND
总镉 (mg/L)		0.006	0.005ND
总铬 (mg/L)		0.03ND	0.03ND
总铅 (mg/L)		0.07ND	0.07ND
烷基汞	甲基汞 (mg/L)	1×10^{-5} ND	1×10^{-5} ND
	乙基汞 (mg/L)	2×10^{-5} ND	2×10^{-5} ND
总汞 (mg/L)		2.3×10^{-4}	4×10^{-5} ND
总砷 (mg/L)		7.6×10^{-3}	5×10^{-4}

出口标准限值

30

10

30

6

1000 (个/L)

1.5 (3)

15

0.3

0.05

0.5

1.0

1.0

0.01

0.1

0.1

不得检出

不得检出

0.001

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: 李敏 审核人: 李敏 日期: 2024年12月27日



扫描全能王 创建