



陕西得天节能环保检测有限公司

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



副本

222721346008

有效期至2028年03月15日

检 测 报 告

WT2401-030C-0950

项目名称: 榆林高新污水处理有限公司自行检测

(3 月份-水质、污泥)

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 3 月 15 日

陕西得天节能环保检测有限公司

检验检测专用章



检测报告

WT2401-030C-0950

第 1 页 共 4 页

1、水质检测

项目名称	榆林高新污水处理有限公司自行检测（3 月份-水质、污泥）		
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	WT2401-030C-1S01~02-01~12		
检测目的	自行检测	采样日期	2024 年 3 月 4 日
收样日期	2024 年 3 月 4 日	分析日期	2024 年 3 月 4~11 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
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 2024.5.6）
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 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

WT2401-030C-0950

第2页 共4页

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 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
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		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		柳繁梅
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)	高雄
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 2024.5.26)	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 2024.6.3)	袁容容
总砷			3×10 ⁻⁴ mg/L		

检测报告

WT2401-030C-0950

第3页 共4页

检 测 结 果				
采样点位 检测项目		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7.14， 浅灰不透明）	2（pH为7.21， 无色透明）	30
悬浮物（mg/L）		1.7×10^2	9	10
化学需氧量（mg/L）		663	28	30
五日生化需氧量（mg/L）		252	3.6	6
粪大肠菌群（MPN/L）		9.4×10^3	20ND	1000（个/L）
氨氮（以N计，mg/L）		59.0	0.104	1.5（3）
总氮（以N计，mg/L）		75.9	10.3	15
总磷（以P计，mg/L）		9.75	0.08	0.3
六价铬（mg/L）		0.005	0.004ND	0.05
阴离子表面活性剂（mg/L）		0.615	0.057	0.5
动植物油类（mg/L）		0.08	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）		3.3×10^{-4}	4×10^{-5} ND	0.001
总砷（mg/L）		8.7×10^{-3}	1.4×10^{-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。				

检测报告

WT2401-030C-0950

第 4 页 共 4 页

2、污泥检测

项目名称	榆林高新污水处理有限公司自行检测（3 月份-水质、污泥）			
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	污泥	样品状态	固态灰色	
样品来源	污泥车间	样品数量	1 个	
样品编号	WT2401-030C-1N01-01			
检测目的	自行检测	送样日期	2024 年 3 月 4 日	
收样日期	2024 年 3 月 4 日	分析日期	2024 年 3 月 5 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
含水率	城市污水处理厂污泥检验方法 城市污泥含水率的测定 CJ/T 221-2005（2）	/	101-0-BS 电热恒温干燥箱 YTHJ-YQ-022 （有效期至 2024.10.29）	白杨杨
			BSA224S 电子天平 YTHJ-YQ-053 （有效期至 2024.5.6）	
检测结果				
采样点位		污泥车间		
检测项目				
含水率（%）	63.2			
备注：				

编制人：/ 改所

复核人：张正荣

审核人：武和号

签发人：

2024年3月15日

检验检测专用章

