



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

WT2401-030B-0575

项目名称: 榆林高新污水处理有限公司自行检测  
(2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2月23日



陕西得天节能环保检测有限公司





## 说 明

1、本报告可用于陕西得天节能环保检测有限公司出示水和废水、环境空气和废气、非道路移动柴油机械排气烟度检验、土壤和沉积物、固体废物、噪声、室内空气、公共场所、公共场所集中空调通风系统、油气回收、振动等项目的检测分析结果。

2、本报告无陕西得天节能环保检测有限公司检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志章，无骑缝章，无复核人、审核人、签发人签字无效。

3、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，我公司一概不受理。

4、本报告仅对本次送样或自采样品分析结果负责，送样委托检测，应书面说明样品来源。

5、本检测数据未经同意不得用于广告、商品宣传等商业宣传。

6、报告未经我公司书面批准，不得复制（全文复制除外）。任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

电话：(0912) 3898481

传真：(0912) 3898483

邮编：719000

地址：陕西省榆林市高新技术产业园区桃李路惠森大厦 11~12 楼

# 检测报告

WT2401-030B-0575

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（2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	WT2401-030B-1S01~02-01~12			
检测目的	自行检测	采样日期	2024年2月1日	
收样日期	2024年2月1日	分析日期	2024年2月1~7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） 电子天平 YTHJ-YQ-053（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 <sub>5</sub> ）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

WT2401-030B-0575

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 2024.2.26)	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	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		
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4 \times 10^{-5}$ 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		$3 \times 10^{-4}$ mg/L		



# 检测报告

WT2401-030B-0575

第3页 共4页

检 测 结 果					
采样点位		污水处理厂进口	污水处理厂出口	出口标准限值	
检测项目					
色度 (倍)	4 (pH 为 7.21, 浅灰透明)		2 (pH 为 7.46, 无色透明)		30
悬浮物 (mg/L)	1.4×10 <sup>2</sup>		7		10
化学需氧量 (mg/L)	493		18		30
五日生化需氧量 (mg/L)	232		3.2		6
粪大肠菌群 (MPN/L)	5.4×10 <sup>3</sup>		20ND		1000 (个/L)
氨氮 (以 N 计, mg/L)	56.0		0.132		1.5 (3)
总氮 (以 N 计, mg/L)	75.8		10.1		15
总磷 (以 P 计, mg/L)	4.56		0.07		0.3
六价铬 (mg/L)	0.006		0.004ND		0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.575		0.054		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 <sup>-5</sup> ND		不得检出	
	乙基汞 (mg/L)	2×10 <sup>-5</sup> ND		不得检出	
总汞 (mg/L)	1.0×10 <sup>-4</sup>		4×10 <sup>-5</sup> ND		0.001
总砷 (mg/L)	5.4×10 <sup>-3</sup>		1.2×10 <sup>-3</sup>		0.1
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、括号外数值为水温&gt;12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。</p> <p>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。</p>					





# 检测报告

WT2401-030B-0575

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（2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	固态黄色	
样品来源	污泥车间	样品数量	1个	
样品编号	WT2401-030B-1N01-01			
检测目的	自行检测	送样日期	2024年2月1日	
收样日期	2024年2月1日	分析日期	2024年2月2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				
检测项目	采样点位	污泥车间		
含水率（%）		66.4		
备注：				

编制人：李政可 复核人：王忠康

审核人：武红马 签发人：李政可

2024年2月23日







