# 检 测 报 告

WT2401-030O-2930

项目名称：榆林高新污水处理有限公司水质检测（12 月份）

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 12 月 14 日

陕西得天节能环保检测有限公司

陕西得天节能环保检测有限公司 检验检测专用章

# 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

WT2401-030O-2930



| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 榆林高新污水处理有限公司水质检测（12 月份） | | |
| 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：液态灰色<br>污水处理厂出口：液态浅黄 |
| 样品来源 | 污水处理厂进口<br>污水处理厂出口 | 样品数量 | 30 个 |
| 样品编号 | WT2401-030O-1S01~02-01~12 | | |
| 采样人员 | 杜林、张泽华 | | |
| 检测目的 | 水质检测 | 采样日期 | 2024 年 12 月 2 日 |
| 收样日期 | 2024 年 12 月 2 日 | 分析日期 | 2024 年 12 月 2~8 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<br>HJ 1182-2021 | 2 倍 | / | 叶文静 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定<br>重量法<br>GB 11901-1989 | 4mg/L | 101-2QBS 电热恒温干燥箱<br>YTHJ-YQ-240（有效期至 2025.8.29）<br>电子天平<br>YTHJ-YQ-053（有效期至 2025.5.5） | 史贵霞 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法<br>HJ 828-2017 | 4mg/L | COD 快速消解仪<br>YTHJ-YQ-160<br>滴定管<br>YTHJ-B-063-02（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<br>稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 恒温恒湿培养箱<br>YTHJ-YQ-019（有效期至 2025.5.5）<br>便携式溶解氧测定仪 YTHJ-YQ-054（有效期至 2025.5.5） | |

# 检 测 报 告



| 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 2025.5.5） | 李倩 |
| 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 | | 袁容容 |
| 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 2025.8.5） | 柳繁梅 |
| 石油类 | | | | |
| 镉（总量） | 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 2026.9.3） | 姬婷婷 |
| 铬（总量） | | 0.03mg/L | | |
| 铅（总量） | | 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） | 李倩 |
| 烷基汞 乙基汞 | | 0.02ug/L | | |
| 汞（总量） | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | $4\times10^{-5}$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（总量） | | $3\times10^{-4}$mg/L | | |

# 检 测 报 告

WT2401-030O-2930



| 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 7.34，浅黄透明） | 30 |
| 悬浮物（mg/L） | | 156 | 6 | 10 |
| 化学需氧量（mg/L） | | 640 | 28 | 30 |
| 五日生化需氧量（mg/L） | | 415 | 3.8 | 6 |
| 粪大肠菌群（MPN/L） | | $3.5\times10^{6}$ | 20ND | 1000（个/L） |
| 氨氮（以 N 计，mg/L） | | 70.8 | 0.878 | 1.5（3） |
| 总氮（以 N 计，mg/L） | | 110 | 5.30 | 15 |
| 总磷（以 P 计，mg/L） | | 12.7 | 0.13 | 0.3 |
| 六价铬（mg/L） | | 0.022 | 0.004ND | 0.05 |
| 阴离子表面活性剂（mg/L） | | 3.315 | 0.211 | 0.5 |
| 动植物油类（mg/L） | | 36.4 | 0.06ND | 1.0 |
| 石油类（mg/L） | | 6.13 | 0.06ND | 1.0 |
| 镉（总量）（mg/L） | | 0.005ND | 0.005ND | 0.01 |
| 铬（总量）（mg/L） | | 0.03ND | 0.03ND | 0.1 |
| 铅（总量）（mg/L） | | 0.07ND | 0.07ND | 0.1 |
| 烷基汞 | 甲基汞（mg/L） | $1\times10^{-5}$ND | $1\times10^{-5}$ND | 不得检出 |
| | 乙基汞（mg/L） | $2\times10^{-5}$ND | $2\times10^{-5}$ND | 不得检出 |
| 汞（总量）（mg/L） | | $1.1\times10^{-4}$ | $4\times10^{-5}$ND | 0.001 |
| 砷（总量）（mg/L） | | $2.5\times10^{-3}$ | $8\times10^{-4}$ | 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℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃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 [illegible]　复核人：[illegible]　审核人：武和男　签发人：[illegible]

2024年12月14日

陕西书能环保检测有限公司 检验检测专用章

# 检 测 报 告



**现场照片：**

经度：109.752886
纬度：38.163175
时间：2024-12-02 14:43:34
备注：高新污水进口

经度：109.754994
纬度：38.165330
时间：2024-12-02 15:02:47
备注：高新污水出口

有限公司 Sdn.