



吉林通晟环境科技有限公司

检测报告

检测报告编号: 20210928001

报告名称: 扶余市陶赖昭污水处理厂 (2021 年 3 季度)
检测报告

委托单位: 扶余市污水处理有限公司

检测内容: 水质、噪声

检测单位: 吉林通晟环境科技有限公司

报告页数: 共 4 页



扫描全能王 创建

检测报告说明

1、报告封面无计量认证专用章及本公司业务专用章无效，报告无骑缝章无效。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无授权签字人签字无效。

3、对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。

4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，检测结果仅供委托者了解样品品质之用。

5、由本公司采集的样品，仅对当时工况下采集的样品负责。

6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

8、未经本公司书面同意，本报告不作为仲裁、诉讼、产品鉴定等依据。

地址：扶余市惠民路与青年街交汇

电话：0438-6655224

传真：0438-6655224

邮编：131200



扫描全能王 创建



扶余市陶赖昭污水处理厂(2021 年 3 季度)检测报告

1、概述

受扶余市污水处理有限公司委托，我公司于 2021 年 09 月 23 日-28 日对扶余市陶赖昭污水处理厂污水处理设备出水口水质及厂界噪声进行了取样、检测。

2、检测内容

表 1 水质检测内容

| 检测点位 | 检测因子 | 检测频次 | 样品状态 |
|---------------|---|-----------|------|
| 污水处理设备 出水口 | PH、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、石油类、动植物油类、阴离子合成洗涤剂、总磷、总氮、色度、砷、汞、镉、铅、六价铬、总铬、烷基汞、粪大肠菌群。 | 1 次/天*1 天 | 液态 |

表 2 厂界噪声检测内容

| 检测点位 | 检测因子 | 检测频次 |
|-----------|------|----------------|
| 厂界东侧 1 米处 | 噪声 | 昼、夜各 1 次/天*1 天 |
| 厂界南侧 1 米处 | | |
| 厂界西侧 1 米处 | | |
| 厂界北侧 1 米处 | | |

3、检测结果

表 3 水质检测结果

| 序号 | 检测因子 | 检测结果 (09 月 23 日) |
|----|--------------|------------------|
| 01 | PH (无量纲) | 6.83 |
| 02 | 悬浮物 (mg/L) | 5 |
| 03 | 化学需氧量 (mg/L) | 14 |
| 04 | 生化需氧量 (mg/L) | 5.8 |





| | | |
|----|-----------------|--------|
| 05 | 氨氮 (mg/L) | 2.73 |
| 06 | 石油类 (mg/L) | 0.06L |
| 07 | 动植物油类 (mg/L) | 0.06L |
| 08 | 阴离子合成洗涤剂 (mg/L) | 0.05L |
| 09 | 总磷 (mg/L) | 0.27 |
| 10 | 总氮 (mg/L) | 11.0 |
| 11 | 色度(倍) | 4 |
| 12 | 砷 (μg/L) | 0.3L |
| 13 | 汞 (μg/L) | 0.04L |
| 14 | 镉 (mg/L) | 0.05L |
| 15 | 铅 (mg/L) | 0.01L |
| 16 | 六价铬 (mg/L) | 0.004L |
| 17 | 总铬 (mg/L) | 0.03L |
| 18 | 甲基汞 (ng/L) | 10L |
| 19 | 乙基汞 (ng/L) | 20L |
| 20 | 粪大肠菌群 (MPN/L) | < 20 |

(注: 污水排放口流量: 7.40 m³/h)

表 4 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

| 检测点位 | 检测结果 (09 月 23 日) | |
|-----------|------------------|------|
| | 昼间 | 夜间 |
| 厂界东侧 1 米处 | 48.3 | 44.7 |
| 厂界南侧 1 米处 | 48.6 | 46.2 |
| 厂界西侧 1 米处 | 47.2 | 43.8 |
| 厂界北侧 1 米处 | 48.5 | 45.6 |





4、检测依据及分析方法

表 5 检测依据及分析方法

| 序号 | 检测因子 | 检测依据及分析方法 |
|----|----------|---|
| 01 | PH | 水质 PH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| 02 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| 03 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| 04 | 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 |
| 05 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法 HJ 535-2009 |
| 06 | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 07 | 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 |
| 08 | 阴离子合成洗涤剂 | 水质 阴离子合成洗涤剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 |
| 09 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| 10 | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012 |
| 11 | 色度 | 水质 色度的测定 GB/T11903-1989 |
| 12 | 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 |
| 13 | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 |
| 14 | 镉 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987 |
| 15 | 铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987 |
| 16 | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 |
| 17 | 总铬 | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015 |
| 18 | 甲基汞 | 环境 甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997 |
| 19 | 乙基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93 |
| 20 | 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 HJ755-2015 |
| 21 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 |





5、检测仪器及编号

表 6 检测仪器及编号

| 序号 | 仪器名称 | 仪器编号 |
|----|---------------------|--------------|
| 01 | 电子天平 AL204-IC | 1230440177 |
| 02 | 扫描型紫外可见分光光度计 UV755B | JC2020102064 |
| 03 | 红外测油仪 QH-CY6000 | 20031015 |
| 04 | 原子吸收分光光度计 SP-3520AA | YX3118042018 |
| 05 | 原子荧光光度计 RGF-6200 | 6200170531 |
| 06 | 气相色谱 GC9600 | 20190123012 |
| 07 | PH 计 PHS-3C | 150412 |
| 08 | 立式压力蒸汽灭菌器 BXM-30R | 2122 |
| 09 | 生化培养箱 SPX-250B-Z | 180249 |
| 10 | 声级计 AWA5637 | 352579 |
| 11 | 声级校准器 HS6020 | 201261321 |

6、检测质量保证

6.1 检测人员必须持有检测证,所有检测仪器都经过计量部门检定并在有效期内。

6.2 检测报告严格实行三级审核制度,经初审、审核,最后由授权签字人审定。

以下空白

报告编写人: 邵瑞波 审核人: 张利博 授权签字人: 刘时强

吉林通晟环境科技有限公司

2021 年 09 月 28 日

