



## 检测报告说明

吉林通晟环境科技有限公司

## 检测报告

检测报告编号: 20210330002

报告名称: 扶余市陶赖昭镇污水处理厂(2021 年 1 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

检测单位: 吉林通晟环境科技有限公司

报告页数: 共 4 页



## 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



## 扶余市陶赖昭镇污水处理厂(2021 年 1 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 03 月 16 日至 30 日对扶余市陶赖昭镇污水处理厂提供的废水样品进行了检测。

## 2、检测内容

表 1 水质检测内容

样品来源	检测因子	检测频次	样品状态
委托方提供	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

## 3、检测结果

表 2 水质检测结果(废水流量: 198 m<sup>3</sup>/h)

序号	检测因子	检测结果
01	PH (无量纲)	7.25
02	悬浮物 (mg/L)	7
03	化学需氧量 (mg/L)	17
04	生化需氧量 (mg/L)	4.3
05	氨氮 (mg/L)	3.26
06	石油类 (mg/L)	0.06L
07	动植物油类 (mg/L)	0.10
08	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	0.15
09	总磷 (mg/L)	0.17





10	总氮 (mg/L)	12.4
11	色度(倍)	8
12	砷 (μg/L)	0.3L
13	汞 (μg/L)	0.15
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

#### 4、检测依据及分析方法

表 3 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 的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
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 <sub>5</sub> ) 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



序号	检测因子	检测依据及分析方法
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

## 5、检测仪器及编号

表4 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	752 紫外分光光度计	E1410031
03	721 可见分光光度计	211712161
04	红外测油仪 QH-CY6000	20031015
05	原子吸收分光光度计 SD-3520AA	YX3118042018
06	原子荧光光度计 RGF-6200	6200170531
07	气相色谱 GC9600	20190123012
10	PH 计 PHS-3C	150412
11	生化培养箱 SPX-250B-Z	180249
12	立式压力蒸汽灭菌器 BXM-30R	2122



## 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

## 检测报告

检测报告编号: 20210330002

报告名称: 扶余市污水处理厂出水水质(2021年1季度)

检测报告

委托单位: 扶余市污水处理厂

检测项目: 水质

检测机构: 吉林通晟环境科技有限公司

报告编写人: 邵瑞波 审核人: 张树博 授权签字人: 邵瑞波

吉林通晟环境科技有限公司

检测专用章  
2021年03月30日