



180712050120

## 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: 20210620002

报告名称: 扶余市陶赖昭污水处理厂 (2021 年 2 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、环境空气、噪声

检测单位: 吉林通晟环境科技有限公司

报告页数: 共 5 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



## 扶余市陶赖昭污水处理厂(2021 年 2 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 06 月 10 日-20 日对扶余市陶赖昭污水处理厂污水处理设备出水口水质、厂界环境空气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		

表 3 环境空气检测内容

检测点位	检测因子	检测频次	样品状态
厂界上风向 1#	CH <sub>4</sub> 、H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub>	1 次/天*1 天	液态/气态
厂界下风向 2#			
厂界下风向 3#			
厂界下风向 4#			





### 3、检测结果

表 4 水质检测结果

序号	检测因子	检测结果 (06 月 10 日)
01	PH (无量纲)	7.54
02	悬浮物 (mg/L)	4
03	化学需氧量 (mg/L)	15
04	生化需氧量 (mg/L)	3.2
05	氨氮 (mg/L)	0.414
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)	0.15
10	总氮 (mg/L)	13.2
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: 30 m<sup>3</sup>/h)



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
22	CH <sub>4</sub>	环境空气 总烃 甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017
23	H <sub>2</sub> S	亚甲蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 第三篇 第一章十一 (二)
24	NH <sub>3</sub>	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009

## 5、检测仪器及编号

表 8 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



表 5 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位	检测结果 (06 月 10 日)	
	昼间	夜间
厂界东侧 1 米处	47.9	43.3
厂界南侧 1 米处	48.2	45.1
厂界西侧 1 米处	47.6	44.6
厂界北侧 1 米处	47.3	43.2

表 6 环境空气检测结果

单位 mg/m<sup>3</sup>

检测因子	检测结果 (06 月 10 日)			
	项目上风向 1#	项目下风向 2#	项目下风向 3#	项目下风向 4#
CH <sub>4</sub>	0.06L	0.08	0.09	0.11
H <sub>2</sub> S	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
NH <sub>3</sub>	0.01L	0.03	0.03	0.02

#### 4、检测依据及分析方法

表 7 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 <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





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
12	气相色谱 GC9600	20180514068
13	智能恒流大气采样器 LB-2400AD	20122037
14	综合大气采样器 LB-6120	20122036

## 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

报告名称: 长春市餐厨垃圾处理厂 (2021 年 2 季度)

检测报告

委托单位: 长春市餐厨垃圾处理有限公司

检测内容: 水质、环境空气、噪声

检测单位: 吉林通晟环境科技有限公司

报告编写人: 邵瑞波 审核人: 张树军 授权签字人: 邵瑞波

吉林通晟环境科技有限公司

2021 年 06 月 20 日