

# 检测报告

华信检字（2024）第 01002 号

项目名称：德惠市碧水源环境工程有限公司污染物

自行检测项目（出口废水）

委托单位：德惠市碧水源环境工程有限公司

类别：废水

签发日期：2024 年 1 月 12 日

华信检测技术（长春）有限公司



## 说 明

1、本报告可用于华信检测技术（长春）有限公司出示水和废水、环境空气和废气、微生物、噪声、室内污染物、固废和土壤等项目的检测分析结果。

2、报告无“华信检测技术（长春）有限公司检验检测专用章”，无公司骑缝章、审核人、签发人签字无效。

3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。

4、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。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。

6、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

7、报告中加“\*”项目不在本公司 CMA 资质范围内，委托于有资质机构分包检测。

电话：0431-80565089

传真：0431-80565089

邮编：130033

地址：长春市经开区浦东路 2831 号

## 检测报告

华信检字(2024)第01002号

第1页共3页

项目名称	德惠市碧水源环境工程有限公司污染物自行检测项目(出口废水)		
采样地点	吉林省德惠市朱城子镇良种场村3社		
采样日期	2024年1月2日	联系人/电话	关先生/13941936618
基本信息			
点位名称	样品状态	分析项目	分析频次
废水排水口	微黄、微浊、无异味	pH值、色度、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油类、BOD <sub>5</sub> 、化学需氧量、粪大肠菌群、汞、砷、镉、铅、总铬、六价铬、甲基汞、乙基汞	1次/天, 1天
项目	分析方法	检出限	分析仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.1	便携式多参数水质分析仪 HQ40d
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2倍	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	电子天平 BSA124S
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 L5
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
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	
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	
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	0.06mg/L	红外测油仪 MAI-50G
动植物油类		0.06mg/L	
BOD <sub>5</sub>	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	便携式多参数水质分析仪 HQ40d
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	酸式滴定管

(接下页)

# 检测报告

华信检字(2024)第01002号

第2页 共3页

项目	分析方法	检出限	分析仪器
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	生化培养箱 SPX-250B-Z
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光光谱仪 SK-2003AZ
砷		0.0003mg/L	
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.001mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7003
铅		0.01mg/L	
总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光 光度法 GB 7466-1987	0.004mg/L	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
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	
甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	10ng/L	气相色谱仪 GC9720
乙基汞		20ng/L	

(接下页)

# 检测报告

华信检字（2024）第 01002 号

第 3 页 共 3 页

检测结果		
项目	点位名称及编号	分析时间
	废水排水口 2024FS0100201	
pH 值（无量纲）	7.4	1月2日
色度（倍）	2	1月2日
悬浮物（mg/L）	6	1月2日
氨氮（mg/L）	0.137	1月2日
总磷（mg/L）	0.31	1月2日
总氮（mg/L）	3.62	1月3日
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L	1月3日
石油类（mg/L）	0.06L	1月4日
动植物油类（mg/L）	0.06L	1月4日
BOD <sub>5</sub> （mg/L）	0.7	1月2日-1月7日
化学需氧量（mg/L）	4L	1月3日
粪大肠菌群（MPN/L）	$5.7 \times 10^2$	1月2日-1月4日
汞（mg/L）	0.00004L	1月4日
砷（mg/L）	0.0003L	1月4日
镉（mg/L）	0.001L	1月4日
铅（mg/L）	0.01L	1月4日
总铬（mg/L）	0.004L	1月3日
六价铬（mg/L）	0.004L	1月3日
甲基汞（ng/L）	未检出	1月3日
乙基汞（ng/L）	未检出	1月3日
备注	1. 检测结果仅对本次所测样品有效； 2. “L”表示未检出，“L”前为检出限。	

编制人：李丽  
2024年1月12日

审核人：孙敏英  
2024年1月12日

签发人：孙敏英  
2024年1月12日

华信检测技术（长春）有限公司

附表：

检测项目	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002
	一级标准 (A 标准)
pH 值 (无量纲)	6~9
色度 (倍)	30
悬浮物 (mg/L)	10
氨氮 (mg/L)	5 (8)
总磷 (mg/L)	0.5
总氮 (mg/L)	15
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.5
石油类 (mg/L)	1
动植物油类 (mg/L)	1
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	10
化学需氧量 (mg/L)	50
粪大肠菌群 (MPN/L)	1000
汞 (mg/L)	0.001
砷 (mg/L)	0.1
镉 (mg/L)	0.01
铅 (mg/L)	0.1
总铬 (mg/L)	0.1
六价铬 (mg/L)	0.05
烷基汞 (ng/L)	不得检出

备注：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。