

编号: XHJL-BG-03



211012342335

无锡市新环化工环境监测站  
检测报告

Monitoring Test Report

( 2023 ) 环 检 ( SZ ) 字 第 ( 23051503-1 ) 号

( 水 质 )

Water Quality Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡中天固废处置有限公司

二〇二三年五月二十二日



## 检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本站提出，逾期不予受理；  
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字，并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章，否则报告无效；  
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责，对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责；  
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准，不得增删涂改或复制检测报告，经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效；  
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测，客户须特别说明；  
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；  
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效；  
This report is invalid after being altered.

# 无锡市新环化工环境监测站

## 水质检测报告

委托单位 Client Name	无锡中天固废处置有限公司		地址 Address	无锡市新区鸿山镇	
联系人 Contact Names	张春华	电话 Phone number	85261588 13665122958	邮编 Zip code	214028
样品类别 Sample criteria	污水				
采(送)样单位 Sample Collected (Delivered) By	无锡市新环化工环境监测站				
采(送)样人 Sample Collector (Deliverer)	吕波 陈锦华		采样日期 Collecting Date	2023.5.15	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等 吕波 陈锦华		分析日期 Testing Date	2023.5.15—5.21	
检测目的 Monitoring Objectives	为客户了解污染物排放情况提供检测数据				
检测内容 Monitoring Content	见(1)检测结果统计表				
检测结果 Monitoring Results	见(1)检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见(2)检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				

编制  
Prepared By 朱井井  
 复核  
Checked By 马 磊  
 审核  
Verified By 倪磊  
 签发  
Issued By 朱井井

检测单位公章  
Official Seal

签发日期 2023 年 5 月 15 日  
Date



## 检测结果

(1) 检测结果统计表

采样点或 采样号码	样品状态	检测项目								pH 为无量纲	水温 °C	
		单位: mg/L	石油类	动植物油	挥发酚	铜	五日 生化需氧	悬浮物	石油类			动植物油
生产废水 DW001-1	气味无 微黄微浑	pH	7.8	218	79.4	9	0.82	1.23	ND	ND	ND	28.6
生产废水 DW001-2	气味无 微黄微浑		7.9	209	77.5	10	0.84	1.24	ND	ND	ND	28.8
生产废水 DW001-3	气味无 微黄微浑		7.8	188	74.6	8	0.84	1.23	ND	ND	ND	28.8
生产废水 DW001-4	气味无 微黄微浑		7.8	196	76.8	9	0.67	1.42	ND	ND	ND	28.6
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级标准			6.0-9.0	500	300	400	20	100	2.0	2.0	2.0	/
备注		1、采样时间: 5月15日 -1 10:17 -2 13:14 -3 15:06 -4 17:01 2、本次废水排放口中的 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、挥发酚、铜标准限制依据《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准。 3、ND 表示未检出, 方法检出限见 (2) 检测依据和所用设备。										

## 检测结果

(1) 检测结果统计表

采样地点 样品编号	样品状态	检测项目 单位: mg/L				
		镍	银	总磷	氨氮	总氮
生产废水 DW001-1	气味无 微黄微浑	0.098	ND	0.319	19.6	28.3
生产废水 DW001-2	气味无 微黄微浑	0.105	ND	0.322	20.5	29.9
生产废水 DW001-3	气味无 微黄微浑	0.102	ND	0.307	20.2	28.0
生产废水 DW001-4	气味无 微黄微浑	0.103	ND	0.319	19.9	29.2
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表1中第一类 污染物最高允许排放浓度		1.0	0.5	/	/	/
《污水排入城镇下水道水质标 准》(GB/T31962-2015)表1 中A标准		/	/	8.0	45	70
以下空白						
备注	1、 采样时间: 5月15日 -1 10:17 -2 13:14 -3 15:06 -4 17:01 2、 本次废水排放口中的镍、银标准限制依据《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表1中第一类污染物最高允许排放浓度。 本次废水排放口中的总磷、氨氮、总氮标准限制依据《污水排入城镇下 水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A标准。 3、 ND表示未检出,方法检出限见(2)检测依据和所用设备。					

## 检测结果

(1) 检测结果统计表

采样地点 样品编号	样品状态	检测项目 单位: mg/L pH 为无量纲							
		pH	化学 需氧量	悬浮物	动植物 油	总磷	氨氮	总氮	水温℃
生活污水 DW003-1	气味无 无色较清	6.6	22	12	ND	0.074	2.51	4.06	52.4
生活污水 DW003-2	气味无 无色较清	6.7	13	11	ND	0.078	2.47	4.11	52.6
生活污水 DW003-3	气味无 无色较清	6.6	16	11	ND	0.083	2.56	4.15	52.6
生活污水 DW003-4	气味无 无色较清	6.6	19	13	ND	0.070	2.59	4.02	52.4
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4中 三级标准		6.0-9.0	500	400	100	/	/	/	/
《污水排入城镇下水道 水质标准》 (GB/T31962-2015)表1 中A标准		/	/	/	/	8.0	45	70	/
以下空白									
备注	1、 采样时间: 5月15日 -1 10:23   -2 13:22   -3 15:11   -4 17:10 2、 本次污水排放口中的 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油标准限制依据《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准。 本次污水排放口中的总磷、氨氮、总氮标准限制依据《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A标准。 3、 ND 表示未检出, 方法检出限见(2)检测依据和所用设备。								

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式 pH 计 pHB-1 型	LX058	/
2	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017	50mlA 级 酸式滴定管	HX035	4mg/L
3	五日 生化需氧量 (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》 HJ505-2009	生化培养箱 SHP-250	HX063	0.5mg/L
4	悬浮物 (SS)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	电子天平 AL104/00 电热鼓风干燥箱 DHG-9070A	LX001 HX049	/
5	石油类 (污水)	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ637-2018	红外分光测油仪 OIL460	HX007	0.06mg/L
6	动植物油 (污水)	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ637-2018	红外分光测油仪 OIL460	HX007	0.06mg/L
7	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ503-2009	紫外可见分光光度计 UV-1100	HX041	0.01mg/L
8	铜 (Cu)	《水质 铜的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990	HX008	0.05mg/L
9	镍 (Ni)	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T11912-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990	HX008	0.05mg/L

以下空白

(2) 检测依据和所用设备续

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
10	银 (Ag)	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T11907-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990	HX008	0.03mg/L
11	总磷 (TP)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX078	0.01mg/L
12	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX078	0.025mg/L
13	总氮 (TN)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ636-2012	紫外可见分光光度计 UV-2800H	HX006	0.05mg/L

图 1 检测点位示意图:

