

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

( 2022 ) 环 检 ( SZ ) 字 第 ( 22030101-2 ) 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

二〇二二年三月四日



## 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	无锡市新区鸿山镇	
联系人 Contact Names	张春华	电话	85261588 13665122958	邮编	214028
样品类别 Sample criteria	地下水				
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)	吴建平 戈军		采样日期 Collecting Date	2022.3.1	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等		分析日期 Testing Date	2022.3.1-3.4	
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	马丹丹				
复核 Checked By	马黎				
审核 Verified By	马小燕				
签发 Issued By	朱洁				
检测单位公章 Official Seal					
签发日期 Date	2022年3月4日				

## 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 单位: mg/L pH 为无量纲												
		水温°C	铜	pH	氨氮	硝酸盐	总硬度	挥发酚	锰	高锰酸盐 指数	氰化物	汞	总大肠 菌群	
1#地下水	较浑	10.6	ND	7.2	0.051	0.302	249	ND	0.404	1.3	ND	0.00014	ND	
2#地下水	较浑	10.6	ND	7.3	0.188	0.296	280	ND	1.10	1.8	ND	0.00009	ND	
3#地下水	较浑	10.8	ND	7.2	0.119	0.306	427	ND	0.407	1.5	ND	0.00006	ND	
《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准		/	≤1.0	6.5~8.5	≤0.5	≤20	≤450	≤0.002	≤0.1	≤3.0	≤0.05	≤0.001	≤ 3.0MPN/1 00ml	
备注		1、采样时间: 3月1日 11:45 11:52 12:07 2、本次地下水中的检测因子标准限制依据《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准。 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

采样点或 采样号码	样品状态	检测项目 单位: mg/L pH 为无量纲												
		六价铬	氯化物	硫酸盐	化学需 氧量	亚硝酸 盐	溶解性 总固体	镉	铁	石油类	镍	氟	铅	砷
1#地下水	较浑	ND	23.4	56.4	27	ND	336	ND	1.76	0.02	0.013	0.929	ND	ND
2#地下水	较浑	ND	50.4	56.5	65	ND	476	ND	0.854	0.01	ND	0.879	ND	ND
3#地下水	较浑	ND	20.4	63.8	18	ND	416	ND	0.978	0.01	0.008	0.789	ND	ND
《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准		≤0.05	≤250	≤250	/	≤1.0	≤1000	≤0.005	≤0.3	/	/	≤1.0	≤0.01	≤0.01
备注	1、采样时间: 3月1日 11:45 11:52 12:07 2、本次地下水中的检测因子标准限制依据《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准。 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	检测分析方法	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
1	铜	《水质 铜的测定 火焰原子吸收法收法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 (4.2)	原子吸收分光光度计 TAS-990	HX008	0.2mg/L
2	pH	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 (5.1)	便携式 pH 计 pHB-1 型	LX057	/
3	氨氮	《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (9.1)	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX078	0.02mg/L
4	硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.016mg/L
5	总硬度	《水质 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 (7.1)	50mlA 酸式滴定管	HX036	0.002mg/L
6	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4,4-氨基安替吡啉直接分光光度法》生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 (9.2)	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX078	0.1mg/L
7	锰	《水质 锰的测定 火焰原子吸收法收法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 (3.1)	原子吸收分光光度计 TAS-990	HX008	0.1mg/L
8	高锰酸盐指数	《水质 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.7-2006 (1.1)	25mlA 酸式滴定管	HX035	0.05mg/L
9	氰化物	《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (4.1)	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX078	0.002mg/L
10	汞	《水质 汞的测定 原子荧光法》生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (8.1)	原子荧光光度计 PF52	HX062	0.0001mg/L

(2) 检测依据和所用设备续

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
11	总大肠杆菌	《水质 总大肠菌群的测定 多管发酵法》《水和废水监测分析方法》(第四版, 2002年, 国家环保总局) 5.2.5.1	净化工作台 SW-CJ-1F	FZ058	2个/100ml
12	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (10.1)	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX078	0.004mg/L
13	氯化物	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.007mg/L
14	硫酸盐	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.018mg/L
15	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	50mlA级 酸式滴定管	HX036	4mg/L
16	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.016mg/L
17	溶解性总固体	《水质 溶解性总固体的测定 称量法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 (8.1)	电子天平 AL104/00 电 热鼓风干燥箱 GZX-GF-101	LX001 HX049	/
18	镉	《水质 镉的测定 石墨炉原子吸收法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 (9.1)	石墨炉原子吸收 分光光度计 TAS-990AFG	HX061	0.0005mg/L
19	铁	《水质 铁的测定 火焰原子吸收法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 (2.1)	原子吸收分光光 度计 TAS-990	HX008	0.3mg/L
20	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光法(试行)》HJ 970-2018	红外分光测油仪 OIL460	HX007	0.01mg/L

(2) 检测依据和所用设备续

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	仪器管理编号	方法检出限
21	镍	《水质 镍的测定 石墨炉原子吸收法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 (15.1)	石墨炉原子吸收 分光光度计 TAS-990AFG	HX061	0.005mg/L
22	氟	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.006mg/L
23	铅	《水质 铅的测定 石墨炉原子吸收法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 (11.1)	石墨炉原子吸收 分光光度计 TAS-990AFG	HX061	0.0025mg/L
24	砷	《水质 砷的测定 原子荧光法》生活 饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (6.1)	原子荧光光度计 PF52	HX062	0.001mg/L

以下空白