

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

(2024) 环检 (SZ) 字第 (24092101-3) 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



二〇二四年九月二十九日

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	无锡市新区鸿山镇鸿山路 66 号		
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	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)	翟家旺	潘宸	采样日期 Collecting Date	2024.9.21		
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、张献芳等 翟家旺 潘宸	分析日期 Testing Date	2024.9.21—9.27			
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	马碧		检测单位公章 Official Seal			
审核 Verified By	孙亚		签发日期 Date			2024 年 9 月 29 日
签发 Issued By	朱涛					

检测结果

(1) 检测结果统计表

采样点或 采样号码	样品状态	采样时间	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	
DO	气味无 无色较清	11:27	26.4	ND	7.20	0.98	ND	304	ND	1.06	1.2	
2A	气味无 无色较清	10:59	24.6	ND	6.68	0.14	9.81	268	ND	0.024	0.8	
2B	气味无 无色较清	11:08	29.5	ND	6.86	ND	ND	161	ND	0.054	0.6	
2C	气味无 无色较清	11:21	23.8	ND	7.15	0.50	1.97	183	ND	0.599	0.9	
《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 表 1 中IV类标准			/	≤1.5	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	≤1.5	≤30	≤650	≤0.01	≤1.5	≤10.0	
备注			1、采样时间: 9月21日 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IV类标准。 3、参照标准由委托方提供。 4、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	采样时间	检测项目 单位: mg/L 总大肠菌群单位: CFU/mL									
			氰化物	汞	细菌总数	总大肠 菌群	六价铬	氯化物	硫酸盐	化学 需氧量	亚硝酸盐	
DO	气味无 无色较清	11:27	ND	0.000116	4.0×10^2	ND	0.013	19.3	45.2	9	ND	
2A	气味无 无色较清	10:59	ND	0.000315	3.2×10^2	ND	0.020	42.0	111	14	ND	
2B	气味无 无色较清	11:08	ND	0.000344	3.5×10^2	ND	0.053	13.6	49.2	5	ND	
2C	气味无 无色较清	11:21	ND	0.000296	3.1×10^2	ND	0.029	25.5	75.0	7	0.0050	
《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 表 1 中IV类标准			≤ 0.1	≤ 0.002	≤ 1000	≤ 100	≤ 0.1	≤ 350	≤ 350	/	≤ 4.8	
备注			1、采样时间: 9月21日 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IV类标准。 3、参照标准由委托方提供。 4、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	采样时间	检测项目 单位: mg/L									
			溶解性 总固体	镉	铁	石油类	镍	氟	铅	砷	钠	
DO	气味无 无色较清	11:27	430	ND	0.532	ND	ND	0.243	ND	0.00050	11.9	
2A	气味无 无色较清	10:59	518	ND	0.073	ND	ND	0.364	ND	ND	10.3	
2B	气味无 无色较清	11:08	338	ND	0.020	0.00010	ND	0.357	ND	ND	10.0	
2C	气味无 无色较清	11:21	341	ND	0.104	ND	ND	0.162	ND	ND	5.83	
《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 表 1 中IV类标准			≤2000	≤0.01	≤2.0	/	≤2.0	≤0.1	≤0.05	≤400		
备注			1、采样时间: 9月21日 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IV类标准。 3、参照标准由委托方提供。 4、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	铜 (Cu)	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 22 部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00010mg/L
2	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法 地下水水质分析方法第 5 部分》DZ/T 0064.5-2021	便携式 pH 计 Bante 220 型	HX130	/
3	氨氮 (NH ₃ -N)	《地下水水质分析方法第 57 部分: 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》DZ/T 0064.57-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX088	0.04mg/L
4	硝酸盐氮 (NO ₃ -N)	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.02mg/L
5	总硬度	《水质 总硬度的测定 EDTA 滴定法》GB/T7477-1987	50mlA 酸式滴定管	HX035	5mg/L
6	挥发性酚	《水质 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 地下水水质分析方法第 73 部分》DZ/T 0064.73-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX078	0.002mg/L
7	锰 (Mn)	《水质 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 42 部分》DZ/T 0064.42-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.001mg/L
8	耗氧量 (COD _{Mn})	《水质 耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法 地下水水质分析方法第 68 部分》DZ/T 0064.68-2021	50mlA 酸式滴定管	HX035	0.4mg/L

(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
9	氰化物(CN ⁻)	《水质 氰化物的测定吡啶-吡啶啉酮分光光度法 地下水水质分析方法第 52 部分》DZ/T 0064.52-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX088	0.002mg/L
10	汞(Hg)	《水质 汞量的测定原子荧光光谱法 地下水水质分析方法第 81 部分》DZ/T 0064.81-2021	原子荧光光度计 BAF-2000	HX116	0.000021mg/L
11	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》HJ1001-2018	生化培养箱 SPX-80	HX053	10MPN/L
12	六价铬(Cr ⁶⁺)	《水质 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 地下水水质分析方法第 17 部分》DZ/T 0064.17-2021	紫外分光光度计 TU1900	HX078	0.004mg/L
13	氯化物(Cl ⁻)	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.06mg/L
14	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.1mg/L
15	化学需氧量(COD _{Cr})	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	50mlA 级 酸式滴定管 智能 COD 石墨 回流消解仪 LDN12—C	HX035 HX135	4mg/L
16	亚硝酸盐氮(NO ₂ -N)	《地下水水质分析方法第 60 部分: 亚硝酸盐的测定分光光度法》DZ/T 0064.60-2021	紫外分光光度计 UV2800	HX006	0.0002mg/L

(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
17	溶解性固体总量(TDS)	《水质 溶解性固体总量的测定重量法 地下水水质分析方法第9部分》DZ/T 0064.9-2021	电子天平 AL104/00 电热鼓风干燥箱 DHG-9070A	LX001 HX049	/
18	镉(Cd)	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第22部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00006mg/L
19	铁(Fe)	《水质 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第42部分》DZ/T 0064.42-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.001mg/L
20	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX078	0.01mg/L
21	镍(Ni)	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第22部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00007mg/L
22	氟化物(F ⁻)	《地下水水质分析方法 第51部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.03mg/L
23	铅(Pb)	《水质 总铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第22部分》DZ/T 0064.22-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.00030mg/L
24	砷(As)	《水质 砷量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 地下水水质分析方法第11部分》DZ/T 0064.11-2021	原子荧光光度计 BAF-2000	HX116	0.00015mg/L

(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
17	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ1000-2018	生化培养箱 SPX-80	HX053	/
18	钠 (Na)	《水质 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定电感耦合等离子体发射光谱法 地下水水质分析方法第 42 部分》DZ/T 0064.42-2021	电感耦合等离子体光谱仪 5110ICP-OES	HX080	0.20mg/L

图 1 检测点位示意图:

