



编号: XHJL-BG-03

无锡市新环化工环境监测站 检测报告

Monitoring Test Report

(2021) 环 检 (SZ) 字 第 (21091808) 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



二〇二一年九月二十二日

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	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)	张昌鹏 吴建平		采样日期 Collecting Date	2021.9.18	
检测人员 Monitoring Personal	安芳芳、还颖等		分析日期 Testing Date	2021.9.18-9.22	
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

马心燕

签发

Issued By

朱 芳

检测单位公章

Official Seal

签发日期

Date

2021 年 9 月 22 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									
		水位	钾	钠	钙	镁	碳酸根	碳酸氢根	氯化物	硫酸盐	pH
项目所在地 上游	微浑	3 米	1.23	21.0	84.9	24.7	ND	392	35.0	60.9	7.02
项目所在地 废水处理站 附近	微浑	3 米	0.833	46.2	64.1	22.8	ND	313	66.6	92.5	7.07
项目所在地 下游	微浑	3 米	0.962	26.0	125	32.0	ND	363	32.0	223	6.77
《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准		/	/	/	/	/	/	/	≤250	≤250	6.5~8.5
备注		1、采样时间: 9 月 18 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 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
		氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚	氰化物	砷	汞	六价铬	总硬度	铅	
项目所在地 上游	较清	0.812	0.316	ND	ND	ND	ND	0.00015	ND	324	ND	ND
项目所在地 废水处理站 附近	较清	0.877	0.215	ND	ND	ND	ND	0.00009	ND	260	ND	ND
项目所在地 下游	较清	0.849	0.275	ND	ND	ND	ND	0.00010	ND	440	ND	ND
《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准		≤0.5	≤20	≤1.0	≤0.002	≤0.05	≤0.01	≤0.001	≤0.05	≤450	≤0.01	≤0.01
备注		1、采样时间: 9 月 18 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 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									
		氟	镉	铁	锰	溶解性 总固体	高锰酸盐 指数	总大肠菌群	细菌总数	铜	镍
项目所在地 上游	较清	0.659	ND	0.385	2.04	495	1.8	38	1.0×10 ⁴	ND	ND
项目所在地 废水处理站 附近	较清	0.741	ND	0.225	0.857	513	1.4	45	3.5×10 ³	ND	ND
项目所在地 下游	较清	0.481	ND	0.185	0.157	746	0.83	39	4.5×10 ³	ND	ND
《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准		≤1.0	≤0.005	≤0.3	≤0.1	≤1000	≤3.0	3.0MPN/100m I	≤ 100CFU/ml	≤1.0	/
备注	1、采样时间: 9月18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 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	水位	《误差法》	/	/	/
2	钾	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agileng 5110	HX080	0.07mg/L
3	钠	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agileng 5110	HX080	0.03mg/L
4	钙	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agileng 5110	HX080	0.02mg/L
5	镁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agileng 5110	HX080	0.02mg/L
6	碳酸根	《水质 碳酸盐和重碳酸盐的测定 酸碱指示剂滴定法》《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 3.1.12.1	50mlA 酸式滴定管	HX036	/
7	碳酸氢根	《水质 碳酸盐和重碳酸盐的测定 酸碱指示剂滴定法》《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 3.1.12.1	50mlA 酸式滴定管	HX036	/
8	氯	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.007mg/L
9	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.018mg/L
10	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)	pH 计 DELTA320	HX001	/

(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	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
12	硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.016mg/L
13	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.016mg/L
14	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 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
15	氰化物	《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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

(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	氟	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.006mg/L
22	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
23	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
24	锰	《水质 锰的测定 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 (3.1)	原子吸收分光光 度计 TAS-990	HX008	0.1mg/L
25	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	/
26	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
27	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
28	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平板计数法》《水和废水监测分析方法》(第四版, 2002 年, 国家环保总局) 5.2.4	净化工作台 SW-CJ-1F	FZ058	/
29	铜	《水质 铜的测定 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 (4.2)	原子吸收分光光 度计 TAS-990	HX008	0.2mg/L
30	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