

报告编号：ST20210406

191813051890



湖南衡标检测技术有限公司

HuNan Standard Test Technology Co.,Ltd.

检 测 报 告

检测项目： 地下水

检测类别： 自查检测

被测单位： 衡阳市环境卫生事务中心

委托单位： 衡阳市环境卫生事务中心

报告日期： 2021.11.04


编制人： 张 权

审 核： 陈秀娟

签 发： 黄石桥

湖南衡标检测技术有限公司（检验检测专用章）

报 告 声 明

- 1 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。委托方若对本报告有疑问，向本公司查询时，来函来电请注明报告编号。对检测/监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 2 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 3 本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章及计量（）无效。
- 4 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

湖南衡标检测技术有限公司

地址：湖南省衡阳市雁峰区白沙洲工业园富园路 2 号

邮编：421000

受理电话：0734-8898080

投诉电话：0734-8898090

传真：0734-8898060

一、检测目的

自查检测

二、检测概况

被测单位：衡阳市环境卫生事务中心

被测单位地址：湖南省衡阳县樟木乡塔兴村

委托单位：衡阳市环境卫生事务中心

委托单位地址：湖南省衡阳县樟木乡塔兴村

联系人：吴主任

联系电话：13973446967

采样人员：颜展、宁铮

检测人员：李建华、谢佳、张亚芳、彭咏梅、曾怀彬

三、检测内容

3.1 地下水采样点位、检测项目、样品性状描述、采样时间及检测时间

采样点位	检测项目	样品性状	采样时间	检测时间
排水井	pH 值、高锰酸盐指数、氨氮、总硬度、溶解性总固体、挥发性酚类、氰化物、硝酸盐氮、砷、汞、铅、氟、镉、铁、锰、铬（六价）、亚硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐、总大肠菌群、铜、锌	浅黄、无味、无浮油、微浊	2021.10.19	2021.10.19~ 2021.10.30

四、检测结果

4.1 地下水

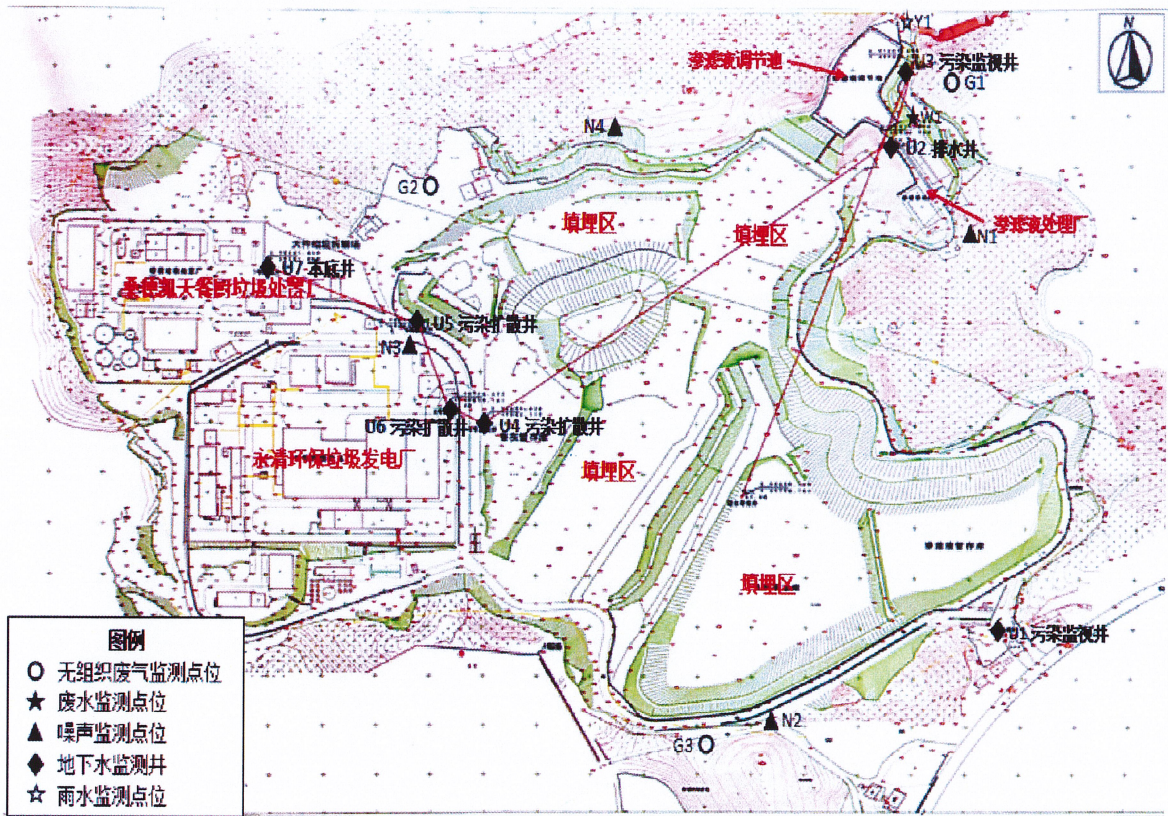
单位：mg/L（pH 值及注明除外）

检测项目	采样点位及检测结果	参考限值
	排水井	
pH 值	6.89	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
高锰酸盐指数	1.52	≤ 3.0
氨氮	0.200	≤ 0.50
总硬度	296	≤ 450
溶解性总固体	499	≤ 1000
挥发性酚类	ND	≤ 0.002
砷	ND	≤ 0.01
汞	2.7×10^{-4}	≤ 0.001
铅	ND	≤ 0.01
氟化物	0.164	≤ 1.0
镉	ND	≤ 0.005
铁	0.16	≤ 0.3
锰	0.02	≤ 0.10
铜	ND	≤ 1.00
锌	ND	≤ 1.00
铬（六价）	ND	≤ 0.05
硝酸盐氮（以 N 计）	ND	≤ 20.0
亚硝酸盐氮（以 N 计）	0.016	≤ 1.00
硫酸盐	26.9	≤ 250
氯化物	202	≤ 250
氰化物	ND	≤ 0.05
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤ 3.00

注：1、参考标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值（III类）；

2、“ND”表示未检出，检出限见“五、检测方法附表”部分。

检测点位布点图



五、检测方法、仪器及方法检出限

检测类别	检测项目	检测标准和方法	仪器名称	方法检出限
地下水	pH 值	水和废水监测分析方法 第四版增补版 国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法(B)3.1.6 (2)	PHBJ-260 便携式 pH 计	0.01 pH
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指 标 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	/	0.05 mg/L
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	/	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物 理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	BSA224S-CW 电子天平	/
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ 503-2009	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.0003 mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光 度法 GB 11911-1989	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光 度法 GB 11911-1989	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.01mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.0025mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	iCE 3500 原子吸收光谱仪	5×10 ⁻⁴ mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧 光法 HJ 694-2014	SK-2003A 原子荧光光谱仪	4×10 ⁻⁵ mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧 光法 HJ 694-2014	SK-2003A 原子荧光光谱仪	3×10 ⁻⁴ mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法 GB/T 7467-1987	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.004 mg/L
	硝酸盐氮 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346- 2007	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.08 mg/L
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.003 mg/L
	氯化物	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 ICS-600	0.007 mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	BPC-250F 生化培养箱	2MPN/100mL

续上表

地下水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.05mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.05mg/L
	氟化物	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 ICS-600	0.006 mg/L
	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 ICS-600	0.018mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.002mg/L
采样及样品保存依据	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/	/	

本报告到此结束