



# 广东省韶关生态环境监测中心站

## 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2021)第238号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 仁化县北控威保特垃圾处理有限责任公司

监测类别: 专项监测


报告日期: 2021年12月31日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)



# 报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告编写者、审核人、签发人签字无效，无本站检验检测专用章、骑缝章无效，无  章或 CNAS 章无效。
4. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

## 本站通讯资料：

联系地址：韶关市新华南路 22 号

邮政编码：512026

联系电话：(0751) 8611738

传 真：(0751) 8611738

### 一、监测目的

根据《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》(粤环函【2014】271号)的有关规定,我站对仁化县北控威保特垃圾处理有限责任公司的地下水水质状况进行监测。

### 二、监测情况

客户名称:仁化县北控威保特垃圾处理有限责任公司

采样时间:2021年12月20日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:谢鹏程、颜如剑

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2021年12月20~22日

分析人员:陈苒、张奇、罗清莉、陈军、朱兰诗、吴淇钰、沈杏、袁婉娇、谢鹏程、颜如剑

### 三、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

单位: mg/L, pH值、粪大肠菌群除外

监测项目	监测方法依据	监测仪器	检出限
pH值(无量纲)	HJ 1147-2020	Multi 3630 IDS 多参数水质分析仪	—
总硬度(CaCO <sub>3</sub> )	GB/T 7477-1987	Brond 25ml Class A precision 数字滴定仪	5
挥发酚	HJ 825-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪	0.002
氰化物	HJ 823-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪	0.001
氨氮	HJ 665-2013	GMA3386 气相分子吸收光谱仪	0.020
氟化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.006
氯化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.007
硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.004
亚硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.005
硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.018
粪大肠菌群(MPN/L)	HJ 1001-2018	LRH-250A 生化培样箱 LDZM-80L-III 立式高压蒸汽灭菌器	10
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.004

## 续上表

监测项目	监测方法依据	监测仪器	检出限
溶解性总固体	《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103-105℃烘干的可滤残渣(B)3.1.7(2)	cp224s 天平	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	高锰酸盐指数仪(顺昕1600型)	0.5
汞	HJ 694-2014	Kylin S13 原子荧光光度计	0.00004
砷	HJ 694-2014	AFS-933 型双道原子荧光光度计	0.0003
铁	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	0.00082
锰			0.00012
铜			0.00008
锌			0.00067
铅			0.00009
镉			0.00005

四、监测结果

采样地点	样品编号	监测结果												
		pH 值 (无量纲)	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	氯化物	总硬度 (CaCO <sub>3</sub> )	挥发酚	氰化物	氨氮	氟化物	硝酸盐 (以氮计)	亚硝酸盐 (以氮计)	粪大肠菌群 (MPN/L)		
1#扩散井	900	7.58	4.84	2.43	38	ND	ND	0.134	0.734	ND	2.1 × 10 <sup>2</sup>			
本底井	901	7.87	5.19	2.48	42	ND	ND	0.141	0.783	ND	41			
2#扩散井	902	8.03	5.59	2.70	40	ND	ND	0.160	0.631	ND	ND			
监视井	903	7.44	3.73	2.26	41	ND	ND	0.107	0.373	ND	1.8 × 10 <sup>3</sup>			
排水井	904	7.68	4.65	3.08	36	ND	ND	0.145	0.352	ND	ND			
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤1.0	≤20.0	≤1.00	—			
采样地点	样品编号	镉	铜	铁	锰	铅	锌	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体		
1#扩散井	900	ND	0.00248	0.00223	0.00184	0.00017	0.0134	ND	ND	ND	0.0006	52		
本底井	901	ND	0.00330	0.00250	0.00156	0.0198 (超0.98倍)	0.00792	ND	ND	ND	0.0004	58		
2#扩散井	902	ND	0.00354	0.00227	0.00067	0.00331	0.00687	0.5	ND	ND	0.0010	56		
监视井	903	ND	0.00310	0.00998	0.00874	0.00141	0.00929	0.9	ND	ND	0.0008	48		
排水井	904	ND	0.00390	0.00470	0.00180	0.00287	0.0127	1.1	ND	ND	0.0008	42		
GB/T14848-2017III类		≤0.005	≤1.00	≤0.3	≤0.10	≤0.01	≤1.00	≤3.0	≤0.05	≤0.001	≤0.01	≤1000		
备注	1. ND 表示低于分析方法检出限; 2. 单位: mg/L, pH 值、粪大肠菌群除外。													

以下空白

报告编写: 邵伟峰

审核: 邵伟峰

签发: 吴剑

签发日期: 2021 年 12 月 31 日

广东省韶关生态环境监测中心站  
 检验检测专用章

