



# 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(2022)第221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: 2022年12月19日



广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)



## 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:2022年11月30日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:颜如剑、邓伟韬、姚章伟、侯振南

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年11月30~12月9日

分析人员:张奇、陈军、罗清莉、朱兰诗、袁婉娇、刘锐、关念云、丁炜炜、颜如剑、邓伟韬、姚章伟、侯振南

## 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(仪器编号)	检出限
pH值(无量纲)	HJ1147-2020	Multi 3430 多参数测定仪 (14270239)	—
总硬度(CaCO <sub>3</sub> )	GB/T 7477-1987	Brond 25ml Class A precision 数字滴定仪(18H92088)	5
挥发酚	HJ 825-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪 (800008031705170100)	0.002
氰化物	HJ 823-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪 (800020061811290201)	0.001
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪 (10200319A001)	0.020
氟化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.006
氯化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.007
硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.004
亚硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	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(12101367)	0.018
粪大肠菌群 (MPN/L)	HJ 1001-2018	LRH-400AE 生化培样箱 (THA22060970L)	10
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计 (28-1650-01-0520)	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(19391709)	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	高锰酸盐指数仪(顺昕1600型)(AIZFBZ133011)	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-933型双道原子荧光光度计(933-15061323)	0.00004
砷	HJ 694-2014	Kylin S13原子荧光光度计(KS13-2111064)	0.0003
铁	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子体质谱仪(JP12091606)	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)		
监视井	398	7.6	7.28	3.22	51	ND	ND	0.057	0.202	0.738	ND	10		
排水井	399	7.7	7.49	3.32	50	ND	ND	ND	0.209	0.662	ND	ND		
1#扩散井	400	7.8	7.31	3.25	58	ND	ND	ND	0.202	0.739	ND	63		
2#扩散井	401	7.9	7.26	3.23	62	ND	ND	ND	0.201	0.723	ND	1.0×10 <sup>3</sup>		
本底井	402	7.8	7.41	3.28	70	ND	ND	ND	0.207	0.709	ND	41		
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤0.50	≤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		
监视井	398	0.00018	0.00216	0.00247	0.0142	0.00011	0.00758	0.9	ND	ND	0.0028	72		
排水井	399	0.00006	0.00120	0.00256	0.00518	0.00019	0.00730	0.7	ND	ND	0.0024	80		
1#扩散井	400	0.00005	0.00060	ND	0.00466	ND	0.00417	0.7	ND	ND	0.0030	82		
2#扩散井	401	0.00008	0.00064	0.00185	0.00611	0.00024	0.00583	0.7	ND	ND	0.0026	80		
本底井	402	0.00008	0.00071	0.00436	0.0227	<b>0.0316</b> <b>(超2.16倍)</b>	0.00343	0.7	ND	ND	0.0018	90		
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	以下空白	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。												

报告编写: 邵志勇

审核: 谢志勇

签发: 欧劼 欧劼

签发日期: 2022年12月20日



广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)