



201719121737

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241号

项目名称：地下水水质状况监测

受检单位：乐昌市生活垃圾卫生填埋场

监测类别：专项监测

报告日期：2023年1月10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,广东省韶关生态环境监测中心站对乐昌市生活垃圾卫生填埋场的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称:乐昌市生活垃圾卫生填埋场

采样时间:2022年12月27日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:邓伟韬、唐文

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年12月27~2023年1月9日

分析人员:张奇、陈军、罗清莉、朱兰诗、丁炜炜、袁婉娇、沈杏、刘锐、邓伟韬、唐文

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 ₃)	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 665-2013	Seal Analytical (AA3)连续流动分析仪(8026173)	0.04
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 ₄ ²⁻ 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 ₄ ²⁻ 计)	氯化物	总硬度 (CaCO ₃)	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)		
2#扩散井	462	6.9	6.93	53.7	542 (超 0.20 倍)	ND	ND	0.194	0.058	ND	9.2 × 10 ³			
4#排水井	463	7.1	4.71	4.96	511 (超 0.13 倍)	ND	ND	0.194	0.322	0.023	3.1 × 10 ²			
GB/T14848-2017 III 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		
2#扩散井	462	ND	0.00092	0.962 (超 2.2 倍)	0.288 (超 1.88 倍)	0.00199	0.0366	3.4 (超 0.13 倍)	ND	ND	0.0033	626		
4#排水井	463	0.00005	0.00090	0.0448	1.55 (超 14.5 倍)	0.00815	0.0179	2.0	ND	ND	0.0010	598		
GB/T14848-2017 III 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; 3. 1#本底井、3#扩散井、5#监测井无水。													

以下空白

报告编写:

师时峰

审核:

欧劼亦

签发日期: 2023 年 1 月 13 日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)

