



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(2023)第023号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 始兴县华都环保有限公司

(始兴县生活垃圾填埋场)

监测类别: 专项监测

报告日期: 2023年3月9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,我站对始兴县华都环保有限公司(始兴县生活垃圾填埋场)的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称:始兴县华都环保有限公司(始兴县生活垃圾填埋场)

采样时间:2023年2月16日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:杨文清、邓伟韬、姚章伟、陈俊

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2023年2月16~20日

分析人员:沈杏、张奇、陈军、罗清莉、朱兰诗、袁婉娇、刘锐、陈军、关念云、周丽珍、杨文清

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 3630 IDS 多参数测定仪 (19320714)	—
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 (THA22060970C)	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)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)		
本底井	180	7.7	4.46	3.78	41	ND	ND	0.118	0.466	ND	ND			
1#监视井	181	7.9	4.22	3.73	30	ND	ND	0.112	0.461	ND	ND			
2#监视井	182	8.2	4.25	3.71	31	ND	ND	0.111	0.466	ND	ND			
1#扩散井	183	6.9	4.45	3.91	31	ND	ND	0.111	0.473	ND	ND			
2#扩散井	184	7.4	4.27	4.02	28	ND	ND	0.134	0.465	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	锰	铁	铜	锌	镉	铅	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体		
本底井	180	0.00103	ND	0.00070	0.00100	ND	0.00032	0.8	ND	ND	0.0007	46		
1#监视井	181	0.00104	ND	0.00090	0.00305	ND	ND	0.7	ND	ND	0.0006	40		
2#监视井	182	0.00191	ND	0.00123	0.00459	ND	0.00067	0.7	ND	0.00006	0.0006	44		
1#扩散井	183	0.00100	ND	0.00124	0.00189	ND	ND	0.6	ND	ND	0.0006	34		
2#扩散井	184	0.00122	ND	0.00079	0.00335	ND	ND	0.7	ND	ND	0.0006	36		
GB/T14848-2017III类		≤0.10	≤0.3	≤1.00	≤1.00	≤0.005	≤0.01	≤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: 邱仕修

审核: 谢文廷

签发: 欧劼劼

签发日期: 2023年3月10日

