



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237号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 始兴华都环保有限公司

(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,我站对始兴华都环保有限公司(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:始兴华都环保有限公司(始兴县生活垃圾填埋场)

采样时间:2022年12月13日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:谢鹏程、姚章伟

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年12月13~16日

分析人员:罗清莉、陈军、刘锐、关念云、朱兰诗、张奇、沈杏、袁婉娇、吴淇钰、谢鹏程、姚章伟

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/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 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)	锰	铁	铜	锌	镉	铅	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷
1#扩散井	412	7.4	3.65	4.49	29	ND	ND	0.149	0.118	0.448	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00016	0.9	ND	ND	ND	40
2#扩散井	413	7.2	3.76	4.51	32	ND	ND	0.174	0.112	0.452	ND	ND	ND	ND	ND	0.00005	ND	0.8	ND	ND	ND	68
1#监视井	414	7.8	3.66	4.46	31	ND	ND	0.162	0.113	0.447	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	ND	ND	ND	62
2#监视井	415	7.1	3.81	4.51	29	ND	ND	0.150	0.112	0.453	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	ND	ND	ND	66
本底井	416	7.3	3.72	4.51	30	ND	ND	0.133	0.111	0.447	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	ND	ND	ND	53
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤0.50	≤1.0	≤20.0	≤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。																				

报告编号: 20230113

审核: 欧劭劭

签发: 欧劭劭

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)

