



## 韶关市环境监测中心站

# 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2019)第135号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 仁化县环境卫生管理所(石窝生活垃圾填埋场)

监测类别: 监督性监测


报告日期: 2019年12月20日

韶关市环境监测中心站  
(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， 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

根据环境保护部《关于印发〈国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）〉和〈国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法（试行）〉的通知》（环发〔2013〕81号）的相关要求，韶关市环境监测中心站对仁化县环境卫生管理所（石窝生活垃圾填埋场）的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称：仁化县环境卫生管理所（石窝生活垃圾填埋场）

采样时间：2019年11月22日

采样位置：详见监测结果表

采样人员：颜如剑、谢鹏程

样品类型：地下水

采样方式：手工瞬时

分析时间：2019年11月22~27日

分析人员：陈唯炜、李洁、陈苒、关念云、黄亮、廖雪梅、陈军、罗清莉、黄成、朱兰诗、颜如剑、谢鹏程

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）	GB/T 6920—1986	Multi 3430 多参数水质分析仪	—
总硬度（CaCO <sub>3</sub> ）	GB/T 7477-1987	酸式滴定管	5.0
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/T 195-2005	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 （CFU/L）	HJ 347.1-2018	LRH-250A 培样箱	10
六价铬	GB/T 7467-1987	722N 型可见分光光度计	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	BRAND 25ml class A precision 数字滴定器	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-920 型双道原子荧光光度计	0.00004
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
砷			0.00012







四、监测结果

监测结果												
采样地点	样品编号	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 (CFU/L)
1#监测井	135	7.31	ND	0.454	15.7	ND	ND	0.068	0.028	0.049	ND	ND
2#监测井	136	7.40	ND	0.454	11.8	ND	ND	0.059	0.031	0.070	ND	ND
1#扩散井	137	7.34	ND	0.466	23.6	ND	ND	0.045	ND	0.067	ND	ND
2#扩散井	138	7.38	ND	0.470	17.7	ND	ND	0.104	0.035	0.052	ND	ND
本底井	139	7.49	ND	0.559	19.7	ND	ND	0.065	0.041	0.078	ND	ND
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
1#监测井	135	ND	0.00112	ND	0.00048	0.00234	0.00388	ND	ND	ND	0.00015	62
2#监测井	136	ND	0.00063	0.00260	0.00041	0.00126	0.00227	0.5	ND	ND	ND	48
1#扩散井	137	ND	0.00048	0.00154	0.00055	0.00129	0.00273	0.5	ND	ND	ND	92
2#扩散井	138	ND	0.00045	ND	0.00025	0.00097	0.00151	0.5	ND	ND	ND	60
本底井	139	ND	0.00072	0.00418	0.00088	0.00300	0.00306	ND	ND	ND	ND	94
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: 邵志斌

审核: 邵志斌

签发: 邵志斌

签发日期: 2019年12月20日  
韶关市环境监测中心站(检验检测专用章)

