



汇锦检测



201919124735

检测报告

报告编号: GDHJ-22110101

项目名称: 台山市下豆坑生活垃圾卫生填埋场
样品类别: 地下水
检测类别: 委托检测
报告日期: 2022年11月22日

编制: 曾淑琪 (曾淑琪)

审核: 庞华 (庞华)

签发: 殷振强 (殷振强)

签发日期: 2022/11/24

广东汇锦检测技术有限公司

(检测专用章)

声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品测试数据负责，不对样品来源负责。

四、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、描改无效；无编制者、审核者、签发者签字无效，无本公司检测专用章、骑缝章无效，无计量认证 CMA 章无效。

五、未经本公司书面批准，复制本报告中的部分内容无效。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

一、检测概况

检测目的	委托检测		
项目名称	台山市下豆坑生活垃圾卫生填埋场	项目地址	台山市台城街道办事处筋坑村委会下豆坑
委托单位	台山市环卫管理和生活垃圾处理中心	委托地址	台山市台城街道办事处筋坑村委会下豆坑
采样人员	房健儿、黄风、丁翔	分析人员	吴永浩、林良雁、凌一雄、胡凯、潘昌锡、巫文东、卢腾
采样日期	2022.11.15	分析日期	2022.11.15~2022.11.17
现场环境	天气: 晴 气温: 29°C		

二、检测内容

类型	检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	分析日期
地下水	本底井	22110101-01001	pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐(以N计)、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟、镉、铁、锰、铜、锌、总大肠菌群、敌敌畏	2022.11.15	2022.11.15~ 2022.11.17
	排水井	22110101-02001			
	污染扩散井1	22110101-03001			
	污染扩散井2	22110101-04001			
	污染监视井1	22110101-05001			
	污染监视井2	22110101-06001			

以下空白(此页)

三、检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		本底井	排水井	污染扩散井 1
坐标	---	X:2458453.807 Y:370591.276	X:2458108.387 Y:371232.608	X:2458270.844 Y:371041.768
样品性状	---	微黄色、无味、微浊、无浮油	无色、无味、透明、无浮油	无色、无味、透明、无浮油
稳定水位	m	27.10	2.48	16.01
pH	无量纲	6.8	7.1	7.3
总硬度	mg/L	83.3	91.7	112
溶解性总固体	mg/L	208	183	224
高锰酸盐指数	mg/L	1.07	0.81	1.25
氨氮	mg/L	0.323	0.313	0.375
挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
总大肠菌群	MPN/L	<20	<20	<20
硝酸盐(以N计)	mg/L	0.347	0.427	0.369
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L
硫酸盐	mg/L	1.66	1.89	1.08
氯化物	mg/L	5.00	4.69	4.07
氟化物	mg/L	0.143	0.172	0.249
砷	μg/L	2.9	2.5	4.9
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
铅	μg/L	0.671	0.134	0.576
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.138
铁	μg/L	144	15.1	160
锰	μg/L	53.1	2.20	2.07
铜	μg/L	0.664	1.00	0.334
锌	μg/L	11.3	11.6	55.5
敌敌畏	g	4.0×10 ⁻¹⁰ L	4.0×10 ⁻¹⁰ L	4.0×10 ⁻¹⁰ L

— 接续页 —

检测项目	单位	检测结果		
		污染扩散井 2	污染监视井 1	污染监视井 2
坐标	—	X:2458128.556 Y:370934.918	X:2458735.025 Y:370980.704	X:2458004.116 Y:371254.539
样品性状	—	微黄色、无味、微浊、无浮油	无色、无味、透明、无浮油	微黄色、无味、微浊、无浮油
稳定水位	m	7.87	1.50	3.55
pH	无量纲	7.2	7.2	7.0
总硬度	mg/L	115	90.5	100
溶解性总固体	mg/L	230	181	250
高锰酸盐指数	mg/L	1.33	0.89	1.20
氨氮	mg/L	0.414	0.282	0.329
挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
总大肠菌群	MPN/L	<20	<20	<20
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016L	0.448	0.0768
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L
硫酸盐	mg/L	0.49	2.97	1.73
氯化物	mg/L	1.41	20.9	2.62
氟化物	mg/L	0.106	0.121	0.170
砷	μg/L	4.8	6.1	4.5
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
铅	μg/L	0.680	0.09L	0.487
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铁	μg/L	134	7.34	142
锰	μg/L	58.3	0.565	63.5
铜	μg/L	0.728	0.811	0.745
锌	μg/L	12.3	2.24	10.6
敌敌畏	g	4.0×10 ⁻¹⁰ L	4.0×10 ⁻¹⁰ L	4.0×10 ⁻¹⁰ L

注: 检测结果仅对当时采集的样品负责, “检出限+L”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

以下空白 (此页)

四、检测布点图

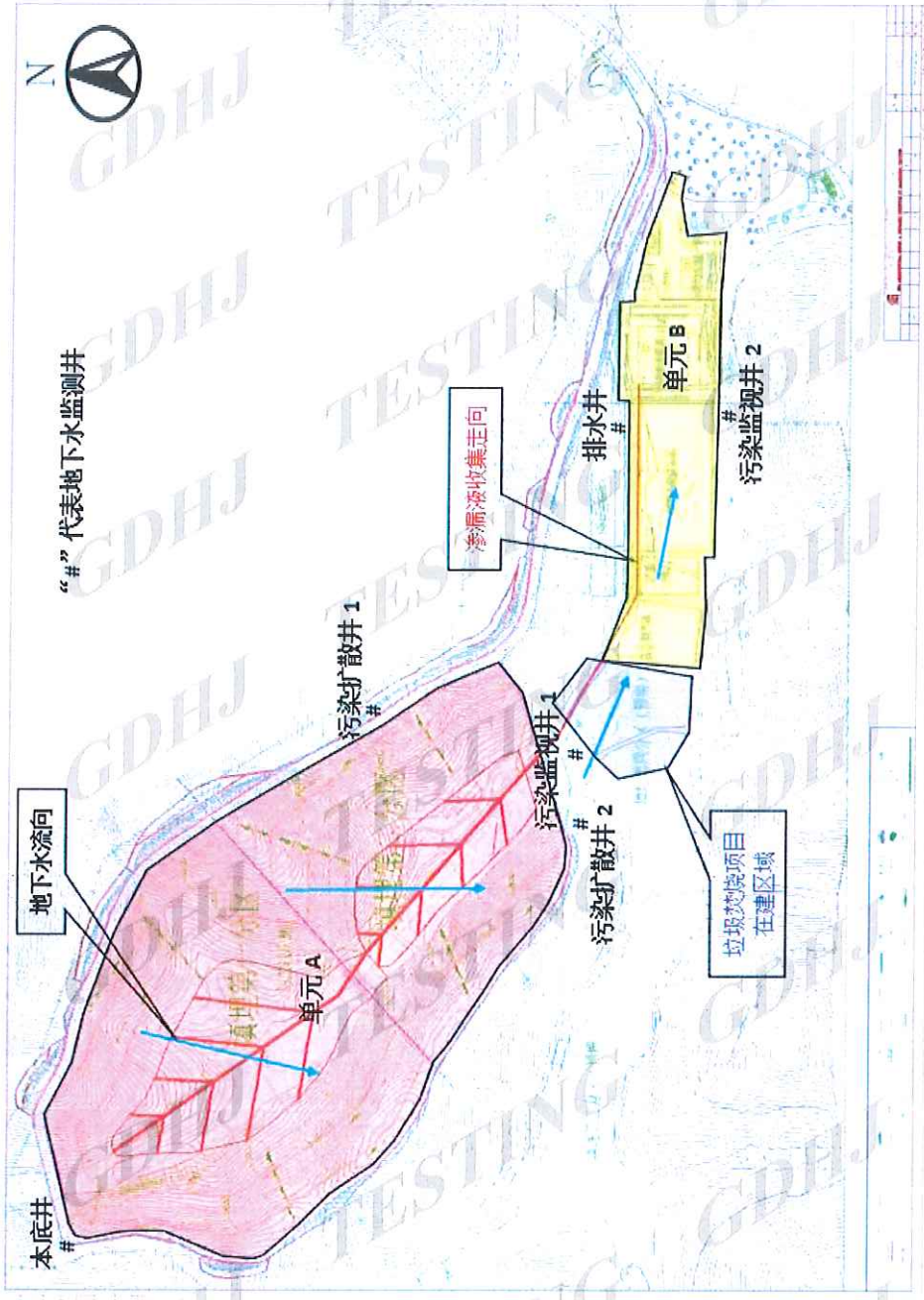


图 4-1 地下水监测布点图

五、检测方法附表

分析项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	检出限	仪器名称及型号
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 /PHBJ-260 型
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GBT 7477-1987	0.05mmol/L	/
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8)	/	分析天平/FA224
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	/
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6000T
挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	0.0003mg/L	
总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	0.004mg/L	
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	
总大肠菌群	《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 多管发酵法 (B) 5.2.5 (1)	20MPN/L	恒温培养箱 /GSP-9050MBE
硝酸盐(以 N 计)	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.016mg/L	离子色谱仪 /CIC-D100
亚硝酸盐(以 N 计)		0.016mg/L	
硫酸盐		0.018mg/L	
氯化物		0.007mg/L	
氟化物		0.006mg/L	
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 /AFS-8520
汞		0.3μg/L	
铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ICAP RQ
镉		0.05μg/L	
铁		0.82μg/L	
锰		0.12μg/L	
铜		0.08μg/L	
锌		0.67μg/L	

分析项目	检测标准 (方法) 及编号 (含年号)	检出限	仪器名称及型号
敌敌畏	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB/T 13192-1991	$4.0 \times 10^{-10} \text{g}$	气相色谱仪/ A91 PLUS

注: pH 为现场测定项目。

以下空白 (此页)

六、附图



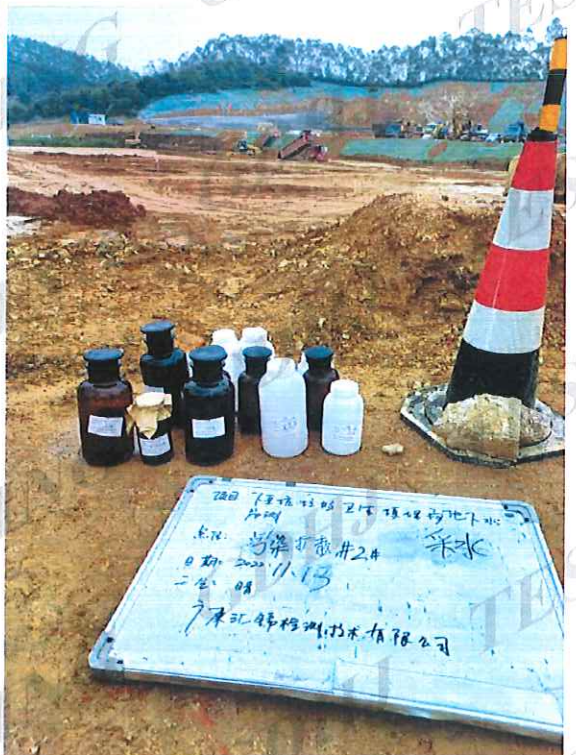
本底井



排水井



污染扩散井 1



污染扩散井 2

— 续页 —



——报告结束——

