



221112051901



检测报告

Test Report

杭科谱检测（2022）检字第 202211008 号

项目名称： 地下水检测

委托单位： 浙江星月安防科技有限公司

报告日期： 2022年11月4日

杭州科谱环境检测技术有限公司

HangZhou Science Spectrum Environmental Detection Technology Co.Ltd

说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方送样送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、若委托方对本报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出；
- 六、本公司负有对所有原始记录及相关资料的保密和保管责任。

杭州科谱环境检测技术有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖街道东湖北路 488-1 号 44 幢 501 室

邮编：311100

电话：0571-89170392

传真：0571-89170392

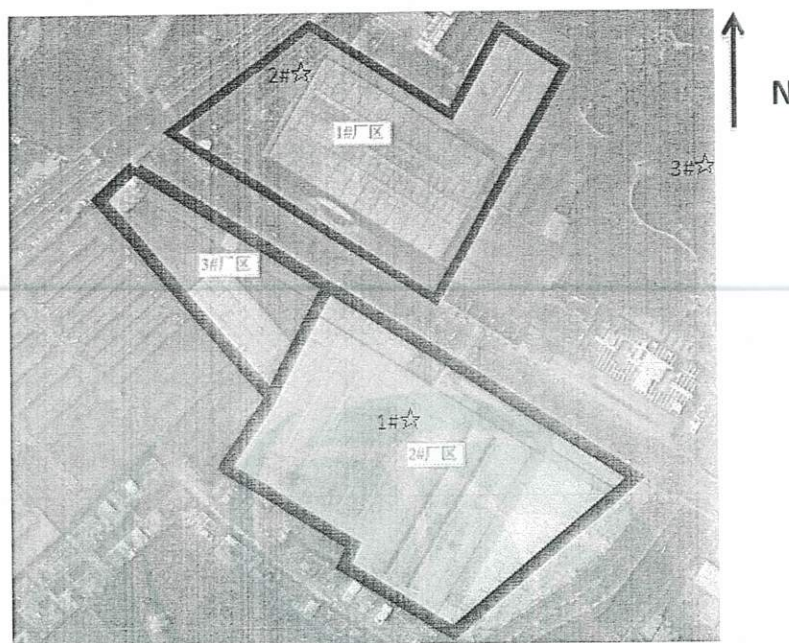
表 1 检测信息

委托方名称	浙江星月安防科技有限公司	委托方地址	永康市古山镇工业功能分区古山大道 2 号
受检方名称	浙江星月安防科技有限公司	受检方地址	永康市古山镇工业功能分区古山大道 2 号
检测地点	现场及本公司实验室	检测工况	/
委托编号	2204171102	检测类别	委托检测
采样日期	2022.11.2	检测日期	2022.11.2-11.4
检测人员	丁魁、庞启帆、胡治、吴秋玲、王艳、傅雪强		
检测项目	检测方法		
钾	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(22.1)		
钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006		
钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		
镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		
碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		
重碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006		
硫酸根	地下水水质分析方法 第 65 部分：硫酸盐的测定 比浊法 DZ/T 0064.65-2021		
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020		
水温	地下水水质分析方法 第 3 部分：温度的测定 温度计（测温仪）法 DZ/T 0064.3-2021		
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021		
铬（六价）	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987		
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		
氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006（只做异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）		
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987		
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(11.1)(11.2)		
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(9.1)(9.2)		
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(2.1)		
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(3.1)		
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
溶解性固体	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		
总大肠菌群*	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006（2.1）		
细菌总数*	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006（1）		
主要检测仪器	名称	型号	编号
	便携式 PH 计	PHB-5	KPHJ713
	紫外可见分光光度计	752	KPHJ013
	原子吸收分光光度仪	TAS-990	KPHJ026
	酸式滴定管	50mL	KPHJ055

表 2 地下水检测结果表

采样日期	11月2日		
	1#	2#	3#
采样地点	1#	2#	3#
采样时间	15:03	15:27	15:43
样品性状	无色透明	无色透明	无色透明
钾 (mg/L)	2.82	2.61	2.55
钠 (mg/L)	164	177	120
钙 (mg/L)	30.4	17.1	12.1
镁 (mg/L)	3.12	2.36	2.24
碳酸根 (mg/L)	<5	<5	<5
重碳酸根 (mg/L)	443	413	310
氯化物 (mg/L)	17.1	15.4	15.9
硫酸根 (mg/L)	61.2	41.5	31.6
pH 值 (无量纲)	7.46	7.6	7.6
水温 (°C)	15.4	15.4	15.3
氨氮 (mg/L)	<0.025	<0.025	<0.025
耗氧量 (mg/L)	1.9	2.3	2.7
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	<0.004	0.004
总硬度 (mg/L)	90.4	49.9	40.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氟化物 (mg/L)	0.29	0.46	0.09
铅 (μg/L)	<2.5	<2.5	<2.5
镉 (μg/L)	<0.5	<0.5	<0.5
铁 (mg/L)	0.178	0.136	0.156
锰 (mg/L)	<0.025	<0.025	<0.025
砷 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3
汞 (μg/L)	<0.04	<0.04	<0.04
溶解性固体 (mg/L)	134	181	121
总大肠菌群* (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出
细菌总数* (CFU/mL)	52	31	39

检测点位示意图如下:



备注：“☆”为地下水检测点
****报告结束****

报告编制:

[Handwritten signature]

审核:

吴霞

批

准:

陈凯

审核日期:

2022.11.4

批准日期:

2022.11.4