



171112050448

RQT 瑞启检测
RQ-TESTING TECH

检验检测报告

Test Report

报告编号: 浙瑞检 Y202110019

项目名称 浙江星月安防科技有限公司土壤和地下水自行检测

委托单位 浙江星月安防科技有限公司

浙江瑞启检测技术有限公司

Zhejiang Ruiqi Testing Technology CO.,LTD



声 明

1. 本报告未盖“浙江瑞启检测技术有限公司检验检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字或等效标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；由委托方送检的，本报告检验检测结果仅对接收的样品负责；
5. 委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告内容；
7. 委托方对本报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检验检测结果。



公司名称: 浙江瑞启检测技术有限公司
地址: 浙江省杭州市上城区九环路 63 号 1

幢 D 座 2、3 楼

电话: 0571-87139636

客服: 0571-87139635

传真: 0571-87139637

网址: www.zjrqchina.com

邮箱: rqtest@sina.com

委托概况:

1. 委托方	浙江星月安防科技有限公司
2. 委托方地址	金华市永康市古山镇星月大道 1 号
3. 受检单位	/
4. 委托内容	地下水和土壤检测
5. 样品性状	地下水性状见表 1, 土壤性状见表 2
6. 采样方	浙江瑞启检测技术有限公司
7. 采样日期	2021 年 09 月 15 日、09 月 16 日
8. 接收日期	2021 年 09 月 15 日、09 月 16 日
9. 采样地点	金华市永康市古山镇星月大道 1 号
10. 检测地点	地下水 pH 值: 现场检测 其他项目: 浙江瑞启检测技术有限公司
11. 检测日期	2021 年 09 月 16 日—10 月 08 日

技术说明:

检测依据	检测类别	检测项目	检测依据的标准(方法)名称及编号(年号)
	地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
	镉	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	
	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	
	铜	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	
	铅	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
	镍	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	

	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	半挥发性有机物	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2006年)
土壤	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	挥发性有机物	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K
评价依据	/	/
备注	/	

检测结果:

表 1 地下水检测结果

检测因子	单位	检测结果		
		2A01☆G1#	2B01☆G2#	对照点☆G3#
采样日期	/	09月16日		
样品性状	/	无色透明	无色透明	无色透明
pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.4
氨氮	mg/L	0.094	0.069	0.186
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
总砷	μg/L	0.8	0.7	0.8
镉	μg/L	<0.17	<0.17	<0.17
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
铜	μg/L	1.22	1.42	1.29
铅	μg/L	<1.24	<1.24	<1.24
总汞	μg/L	<0.04	<0.04	<0.04
镍	μg/L	<1.24	<1.24	<1.24
铁	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.04	0.05	0.07
半挥发性有机物	硝基苯	μg/L	<0.8	<0.8
	苯胺	μg/L	<0.14	<0.14
	2-氯酚	μg/L	<1.4	<1.4
	苯并[a]蒽	μg/L	<0.20	<0.20
	苯并[a]芘	μg/L	<0.004	<0.004
	苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.30	<0.30
	苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.54	<0.54
	蒽	μg/L	<0.08	<0.08
	二苯并[a,h]蒽	μg/L	<0.01	<0.01
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.06	<0.06
	萘	μg/L	<0.12	<0.12

表 1 地下水检测结果 (续)

检测因子	单位	检测结果			
		2A01☆G1#	2B01☆G2#	对照点☆G3#	
采样日期	/	09 月 16 日			
挥发性 有机物	四氯化碳	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5
	氯仿	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1-二氯乙烷	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1-二氯乙烯	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烯 (顺式)	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烯 (反式)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1
	二氯甲烷	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1
	四氯乙烯	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5
	三氯乙烯	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5
	苯	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4
	氯苯	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8
乙苯	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	
苯乙烯	µg/L	<0.6	<0.6	<0.6	
甲苯	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	
间, 对二甲苯	µg/L	<2.2	<2.2	<2.2	
邻二甲苯	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	

表 2 土壤检测结果

检测因子	单位	检测结果			
		1A01□1#	1A02□2#	对照点□3#	
采样深度	m	0~0.5	0~0.5	0~0.5	
采样日期	/	09 月 15 日			
样品性状	/	红灰碎石土	灰黑碎石土	棕黄色砂质粉土	
干物质	干土, %	98.0	96.8	97.2	
干物质	湿土, %	74.4	78.8	83.0	
pH 值	无量纲	9.37	9.00	9.16	
总砷	mg/kg	23.4	5.06	11.3	
镉	mg/kg	0.04	0.03	0.02	
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	mg/kg	13	17	12	
铅	mg/kg	24	20	20	
铬	mg/kg	50	68	48	
总汞	mg/kg	0.059	0.059	0.068	
镍	mg/kg	18	27	16	
锌	mg/kg	50	50	48	
总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	35	47	150	
半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

表 2 土壤检测结果 (续)

检测因子	单位	检测结果			
		1A01□1#	1A02□2#	对照点□3#	
采样深度	m	0~0.5	0~0.5	0~0.5	
采样日期	/	09月15日			
挥发性有机物	四氯化碳	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,2-二氯乙烯 (顺式)	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,2-二氯乙烯 (反式)	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	µg/kg	13.6	33.2	<1.5
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	
苯乙烯	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	
甲苯	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	
间, 对二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	
邻二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	

以下空白

编制人: 乐熠

审核人: 

签发人: 

签发日期: 2021年10月14日

检验检测专用章



附表 1 检测点位定位信息

检测点位	井口高程 (m)	井深 (m)	水深 (m)	水位 (m)	经纬度
2A01☆G1#	117.54	6.0	2.58	114.12	E120.15531980°, N28.97356293°
2B01☆G2#	118.46	6.0	2.71	115.17	E120.15588416°, N28.97349855°
对照点☆G3#	117.26	4.5	3.13	115.89	E120.15475017°, N28.97475686°
1A01□1#	/	/	/	/	E120.15663839°, N28.97296417°
1A02□2#	/	/	/	/	E120.15529571°, N28.97334222°
对照点□3#	/	/	/	/	E120.15475017°, N28.97475686°

检测点位示意图:

