



17131205B004

# 检测报告

No: JHH-221102-004

委托单位: 林德(中国)叉车有限公司

项 目: 土壤、地下水(自行监测)

检测类型: 委托检测

厦门建环检测技术有限公司

报告日期: 2022年11月2日



## 厦门建环检测技术有限公司

### 声 明

1. 报告及报告复印件未加盖本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”、“CMA 章”无效，涂改、页数不完整无效。
2. 本单位保证检测工作的准确、科学、公正，结果不受任何方面的利益干预。
3. 本单位对委托单位提供的资料、样品及报告数据履行保密义务，并保证不将客户提供的资料及成果用于开发工作。
4. 自送样品的来样检测，其结果只对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责；委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本检测单位不承担任何相关责任。
5. 未经本检测机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书；有关检验检测数据未经本检测机构或有关行政主管部门允许，任何单位不得擅自向社会发布信息。
6. 委托单位对检测报告若有异议，请于收到之日起 10 日内与本公司联系。

单位：厦门建环检测技术有限公司

电话：0592-5561887 传真：0592-5539519

地址：厦门市莲花南路 7 号经协大厦 10 楼 网址：[www.xmjhjc.com](http://www.xmjhjc.com)




# 检测报告

No: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 3 页 共 14 页

委托方	全 称	林德（中国）叉车有限公司		
	地 址	厦门市思明区金尚路 89 号		
采样日期	2022.09.29	分析日期	2022.09.29	
项目名称	土壤、地下水（自行监测）			
项目地址	厦门市思明区金尚路 89 号			
检测项目及依据				
地下水：				
	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			
pH	5.1 玻璃电极法			
嗅和味	3.1 臭气和尝味法			
浑浊度	2.1 散射法-福尔马胂标准			
色度	1.1 铂-钴标准比色法			
肉眼可见度	4.1 直接观察法			
总硬度	7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法			
溶解性总固体	8.1 称量法			
挥发酚	9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法			
阴离子表面活性剂	10.1 亚甲蓝分光光度法			
	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006			
高锰酸盐指数	1.1 酸性高锰酸钾滴定法			
石油类	3.5 非分散红外光度法			
	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006			
硫酸盐	1.3 铬酸钡分光光度法（热法）			
氯化物	2.1 硝酸银容量法			
氨氮	9.1 纳氏试剂分光光度法			
硫化物	6.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法			
铜	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987			
锌	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987			
铝	《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）3.4.2.2 间接火焰原子吸收法			

批 准		审 核		编 制	
-----	---	-----	--	-----	---

# 检测报告

No: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 4 页 共 14 页

续页

## 检测项目及依据

地下水:

铁

生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006

锰

2.1 原子吸收分光光度法

钠

3.1 原子吸收分光光度法

苯、甲苯、二

水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989

甲苯

生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 苯、二甲苯、甲苯、乙苯、苯乙烯的测定 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法

土壤:

pH

土壤 pH 的测定 玻璃电极法 NY/T 1377-2007

石油烃

土壤和沉积物 石油烃(C10 -C40)的测定 HJ1021-2019

四氯化碳、氯

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

仿、氯甲烷、

1,1-二氯乙烷、

1,2-二氯乙烷、

1,1-二氯乙烯、

顺-1,2-二氯乙

烯、反-1,2-二

氯乙烯、二氯

甲烷、1,2-二氯

丙烷、1,1,1,2-

四氯乙烷、

1,1,2,2-四氯乙

烷、四氯乙烯、

1,1,1-三氯乙

烷、1,1,2-三氯

乙烷三氯乙

烯、1,2,3-三氯

丙烷、氯乙烯、

苯、氯苯、1,2-

二氯苯、1,4-

二氯苯、乙

苯、苯乙烯、

甲苯、间二甲

苯+对二甲苯、

邻二甲苯

# 检测报告

No: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 5 页 共 14 页

续页

## 检测项目及依据

土壤: 硝基苯、苯胺、 2-氯酚、苯并 [a]蒽、苯并[a] 芘、苯并[b]芘 蒽、苯并[k]芘 蒽、蒽二苯并 [a,h]蒽、茚并 [1,2,3-cd]芘、 萘 汞 砷 铜、镍 铅、镉 六价铬	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  土壤质量 总汞的测定原子荧光法 GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总砷的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008 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 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 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
--	--

# 检测报告

№: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 6 页 共 14 页

一、检测项目：地下水

样品状态：完好，能测

检测项目	单位	检出限	厂区南侧空压机北部绿化带☆1	厂区东侧地下油罐库北侧绿化带☆2	☆2 平行样	厂区东南角绿化带☆3 (背景点)	
pH	无量纲	0.01	6.65	6.78	6.75	6.63	
色度	/	5	<5	8	4	<5	
嗅和味	/	/	无	无	无	无	
浑浊度	NTU	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
肉眼可见度	/	/	无	无	无	无	
氨氮	mg/L	0.02	0.402	0.438	0.435	0.326	
耗氧量	mg/L	0.05	1.2	1.1	1.0	1.5	
总硬度	mg/L	1.0	147	162	167	126	
溶解性总固体	mg/L	/	157	196	200	143	
硫酸盐	mg/L	5	25.3	18.2	18.6	12.5	
氯化物	mg/L	1.0	15.5	12.5	12.0	13.5	
硫化物	mg/L	0.005	0.013	0.016	0.014	0.010	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.018	0.015	0.012	0.008	
铁	mg/L	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
锰	mg/L	0.025	0.034	0.032	0.027	0.027	
铜	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
锌	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
铝	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
钠	mg/L	0.01	23.4	22.7	22.3	24.8	
石油类	mg/L	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
挥发酚	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	/	/	$<1.4 \times 10^{-3}$	
甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	/	/	$<1.4 \times 10^{-3}$	
二甲苯	间,对-二甲苯	mg/L	$2.2 \times 10^{-3}$	$<2.2 \times 10^{-3}$	/	/	$<2.2 \times 10^{-3}$
	邻-二甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	/	/	$<1.4 \times 10^{-3}$

厂区南侧空压机北部绿化带☆1 (118.136447E 24.489147N)

厂区东侧地下油罐库北侧绿化带☆2 (118.139937E 24.490309N)

厂区东南角绿化带☆3 (118.140021E 24.488626N)

# 检测报告

No: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 7 页 共 14 页

二、检测项目：土壤

样品状态：干重

检测项目	单位	检出限	检测结果			
			□T-0101	□T-0201	□T-0301 (表)	□T-0301 (中)
pH	无量纲	/	7.54	7.36	7.62	7.68
石油烃	mg/kg	6	7	<6	11	7
苯	µg/kg	1.9	7.0	4.9	4.5	4.5
甲苯	µg/kg	1.3	24.2	21.8	17.2	15.4
乙苯	µg/kg	1.2	65.5	42.9	27.8	21.0
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	44.5	31.5	21.8	17.0
苯乙烯	µg/kg	1.1	70.6	53.6	35.4	28.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	33.6	23.3	14.9	12.4
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	µg/kg	1.0	2.5	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	µg/kg	1.5	313	271	257	262
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	µg/kg	1.3	3.5	3.4	3.2	3.4
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

# 检测报告

No: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 8 页 共 14 页

续表二:

检测项目	单位	检出限	检测结果			
			□T-0101	□T-0201	□T-0301 (表)	□T-0301 (中)
四氯乙烯	µg/kg	1.4	5.4	5.0	4.8	5.0
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯苯	µg/kg	1.2	5.0	4.7	4.6	4.7
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
氯仿	µg/kg	1.1	85.1	76.5	71.6	74.8
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
汞	mg/kg	0.002	0.160	0.430	0.056	0.141
砷	mg/kg	0.01	3.91	9.55	4.17	4.47
铜	mg/kg	1	12	33	3	4
铅	mg/kg	0.1	21.6	24.8	14.4	17.1
镍	mg/kg	3	6	10	<3	<3
镉	mg/kg	0.01	0.59	0.58	0.10	0.13
六价铬	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
备注	□T-0101: 危废仓库北侧绿化带 (118.135217E 24.490014N) □T-0201: 油化库东南侧绿化带 (118.135521E 24.488736N) □T-0301: 切削液暂存池北侧绿化带 (118.136426E 24.488789N)					



# 检测报告

No: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 9 页 共 14 页

续表二:

检测项目	单位	检出限	检测结果			
			□T-0301 (深)	□T-0401	□T-0501	□T-0601
pH	无量纲	/	7.57	7.45	7.63	7.59
石油烃	mg/kg	6	16	8	34	7
苯	μg/kg	1.9	4.3	4.7	4.5	4.2
甲苯	μg/kg	1.3	12.5	16.9	12.4	10.7
乙苯	μg/kg	1.2	16.4	24.4	15.6	14.9
间,对-二甲苯	μg/kg	1.2	14.3	19.9	13.3	12.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	21.6	32.9	20.7	17.2
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	10.0	13.9	9.6	8.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	3.2	<1.0	<1.0
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	0.7	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	μg/kg	1.5	238	301	1276	517
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	μg/kg	1.3	3.2	3.5	3.4	3.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

# 检测报告

№: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 10 页 共 14 页

续表二:

检测项目	单位	检出限	检测结果			
			□T-0301 (深)	□T-0401	□T-0501	□T-0601
四氯乙烯	µg/kg	1.4	4.7	5.3	5.1	4.7
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯苯	µg/kg	1.2	5.0	4.7	4.7	4.4
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
氯仿	µg/kg	1.1	67.6	97.4	70.8	67.7
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
汞	mg/kg	0.002	0.043	0.221	0.113	0.108
砷	mg/kg	0.01	2.68	11.9	10.4	5.96
铜	mg/kg	1	3	21	16	21
铅	mg/kg	0.1	17.4	24.5	17.2	37.1
镍	mg/kg	3	<3	19	11	14
镉	mg/kg	0.01	0.19	0.29	0.10	0.28
六价铬	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
备注	□T-0401: 大车清洗隔油池东侧绿化带 (118.137016E 24.488780N) □T-0501: 小车地下隔油池东侧绿化带 (118.138940E 24.488701N) □T-0601: 地下油罐库西侧绿化带 (118.139906E 24.490041N)					

# 检测报告

№: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 11 页 共 14 页

续表二:

检测项目	单位	检出限	检测结果				
			□T-0701 (表)	□T-0701 (中)	□T-0701 (深)	□T-0801	□T-0901
pH	无量纲	/	7.42	7.53	7.57	7.27	7.58
石油烃	mg/kg	6	<6	17	17	8	41
苯	μg/kg	1.9	4.4	4.4	4.4	4.4	7.5
甲苯	μg/kg	1.3	10.6	11.9	9.6	6.9	11.5
乙苯	μg/kg	1.2	13.0	17.9	12.1	10.5	528
间,对-二甲苯	μg/kg	1.2	11.6	15.3	10.9	9.5	471
苯乙烯	μg/kg	1.1	16.6	19.6	13.7	11.5	23.6
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	8.3	9.9	7.7	6.9	306
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	13.6	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	5.7	7.2	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	μg/kg	1.5	231	282	227	273	252
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	μg/kg	1.3	3.4	3.6	3.4	3.6	4.0
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

# 检测报告

No: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 12 页 共 14 页

续表二:

检测项目	单位	检出限	检测结果				
			□T-0701 (表)	□T-0701 (中)	□T-0701 (深)	□T-0801	□T-0901
四氯乙烯	μg/kg	1.4	5.0	5.4	5.1	4.3	5.8
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯苯	μg/kg	1.2	4.6	4.8	4.7	4.2	5.4
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
氯仿	μg/kg	1.1	67.4	91.2	66.9	101	74.9
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
汞	mg/kg	0.002	0.240	0.145	0.175	0.453	0.006
砷	mg/kg	0.01	10.8	10.7	10.1	9.61	1.77
铜	mg/kg	1	18	14	16	25	5
铅	mg/kg	0.1	36.2	36.8	22.3	30.9	38.2
镍	mg/kg	3	14	9	11	18	ND
镉	mg/kg	0.01	0.30	0.16	0.34	0.60	0.40
六价铬	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
备注	□T-0701: 油漆车间及调漆间北侧绿化带 (118.138036E 24.491793N) □T-0801: 机加工车间北侧绿化带 (118.137623E 24.491082N) □T-0901: 厂区东南角绿化带 (118.140021E 24.488626N) 土壤数据引自厦门昱润环保科技有限公司报告编号 YRBGCG-220930332						

# 检测报告

No: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

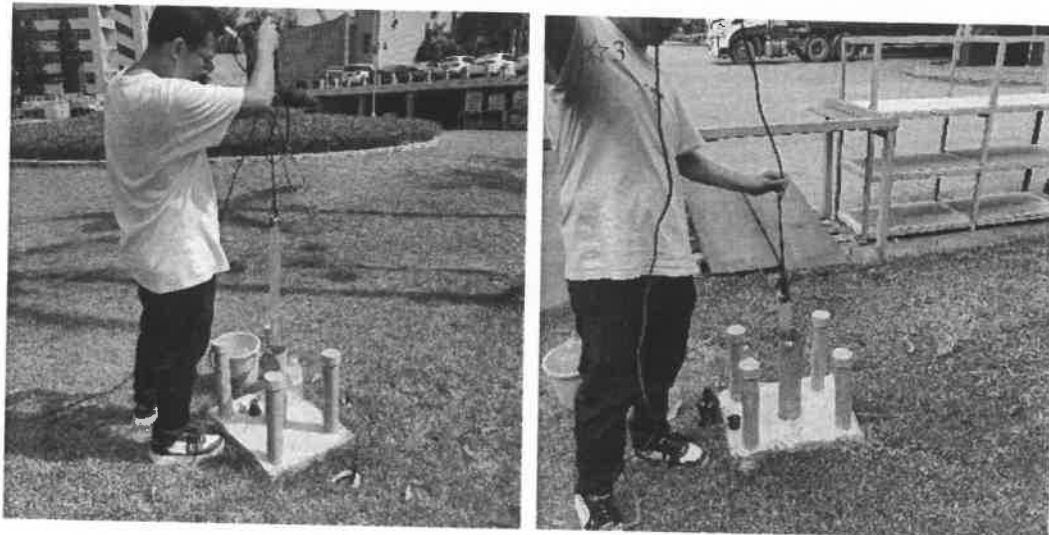
第 13 页 共 14 页

## 三、采样点示意图:



注：☆为地下水采样点；□为土壤采样点。

附图 1 现场采样照片



# 检测报告

No: JHH-221102-004

JH-R-23 E/0

第 14 页 共 14 页



以下空白



建环检测



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：17131205B004



名称： 厦门建环检测技术有限公司

地址： 厦门市莲花南路7号经协大厦10楼

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期：	2017年8月1日
有效期至：	2022年8月10日
发证机关：	福建省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。