



# 监测报告

## MONITORING REPORT

报告编号: XMHJ(2023)07241

委托单位: 厦门宜境环保科技有限公司

样品类型: 地下水、土壤

监测类别: 委托监测

报告日期: 2023年8月4日



## 厦门市环产环境监测服务有限公司

### 监测报告

委托单位	厦门宜境环保科技有限公司	委托单位地址	厦门市海沧新阳街道后祥路 188号1#厂房1层
受检单位	厦门宜境环保科技有限公司	受检单位地址	厦门市海沧新阳街道后祥路 188号1#厂房1层
采样人员	柯银链、兰晓天		
分析人员	杨雅心、陈小妹、丁金梅		
监测单位	厦门市环产环境监测服务有限公司		
监测单位地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 581 号 608		
联系方式	电话：0592-7121927                      传真：0592-7121197		
注意事项	<p>1、受检单位对本公司监测报告如有异议，请于收到本监测报告书之日起十五日内用书面方式向本公司提出。</p> <p>2、委托送检样品，其监测结果仅对送检的样品负责。</p> <p>3、有关本监测报告数据，未经允许不得作为广告宣传使用。</p> <p>4、报告涂改无效。</p> <p>5、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书，监测报告及其复印件无盖本公司“检测专用章”和“CMA 专用章”无效。</p> <p>6、监测报告无编制人、审核人和签发人签字无效。</p>		

编 制：陈春丽

审 核：吴

签 发：吴

签发日期：2023年8月4日

## 厦门市环产环境监测服务有限公司

### 监测报告

序号	样品类别	监测项目	依据方法	检出限
1	地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
2	地下水	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	/
3	地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
4	地下水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L
5	地下水	铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-87	0.05mg/L
6	地下水	锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-87	0.05mg/L
7	地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	0.03mg/L
8	地下水	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	0.01mg/L
9	地下水	氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
10	地下水	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	5.00×10 <sup>-3</sup> mg/L
11	地下水	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L
12	土壤	pH	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	/
13	土壤	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 HJ491-2019	1mg/kg
14	土壤	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 HJ491-2019	1mg/kg
15	土壤	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	0.5mg/kg

厦门市环产环境监测服务有限公司  
监测报告

序号	样品类别	监测项目	依据方法	检出限
16	土壤	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 HJ491-2019	3mg/kg
17	土壤	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	4mg/kg
18	土壤	※铁	GLLS-3-H014-2018 电感耦合等离子体发射光谱法	6mg/kg

备注：“※”项目分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司，其资质证书编号：171012050433。

## 厦门市环产环境监测服务有限公司

### 监测报告

样品类型	地下水		
点位数量	3	样品状态	正常、能测
采样日期	2023.7.5	分析日期	2023.7.5~11
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: right;">监测点位</div> <div style="text-align: left;">监测结果</div> </div>	厂区西北侧地下水监测井 S2	厂区东南侧地下水监测井 S1	祥露村 S3
pH (无量纲)	7.3	6.8	6.8
溶解性总固体 (mg/L)	254	198	227
耗氧量 (mg/L)	1.11	0.47	0.63
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
铜 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
锌 (mg/L)	<0.05	<0.05	0.17
铁 (mg/L)	0.26	<0.03	<0.03
锰 (mg/L)	0.09	0.08	0.07
氯化物 (mg/L)	19.3	165	48.4
镍 (mg/L)	$7.22 \times 10^{-3}$	$< 5.00 \times 10^{-3}$	$< 5.00 \times 10^{-3}$
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
备注：“<”表示检测结果低于检出限。			

## 厦门市环产环境监测服务有限公司

### 监测报告

样品类型		土壤			
点位数量		4	样品状态		正常、能测
采样日期		2023.7.5	分析日期		2023.7.11~8.3
监测项目	监测点位	T1	T2	T3	T4
	监测结果				
pH	—	7.53	7.55	7.65	7.62
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜		21	15	13	20
镍		20	21	13	21
铬		43	77	22	26
锌		76	70	68	56
※铁		$2.57 \times 10^4$	$1.98 \times 10^4$	$1.88 \times 10^4$	$1.66 \times 10^4$

备注:

- “<”表示检测结果低于检出限;
- “※”项目检测结果引用江苏格林勒斯检测科技有限公司出具的检测报告,报告编号:GE2307105001B。



# 厦门市环产环境监测服务有限公司

## 采样照片



# 厦门市环产环境监测服务有限公司

## 监测点位示意图

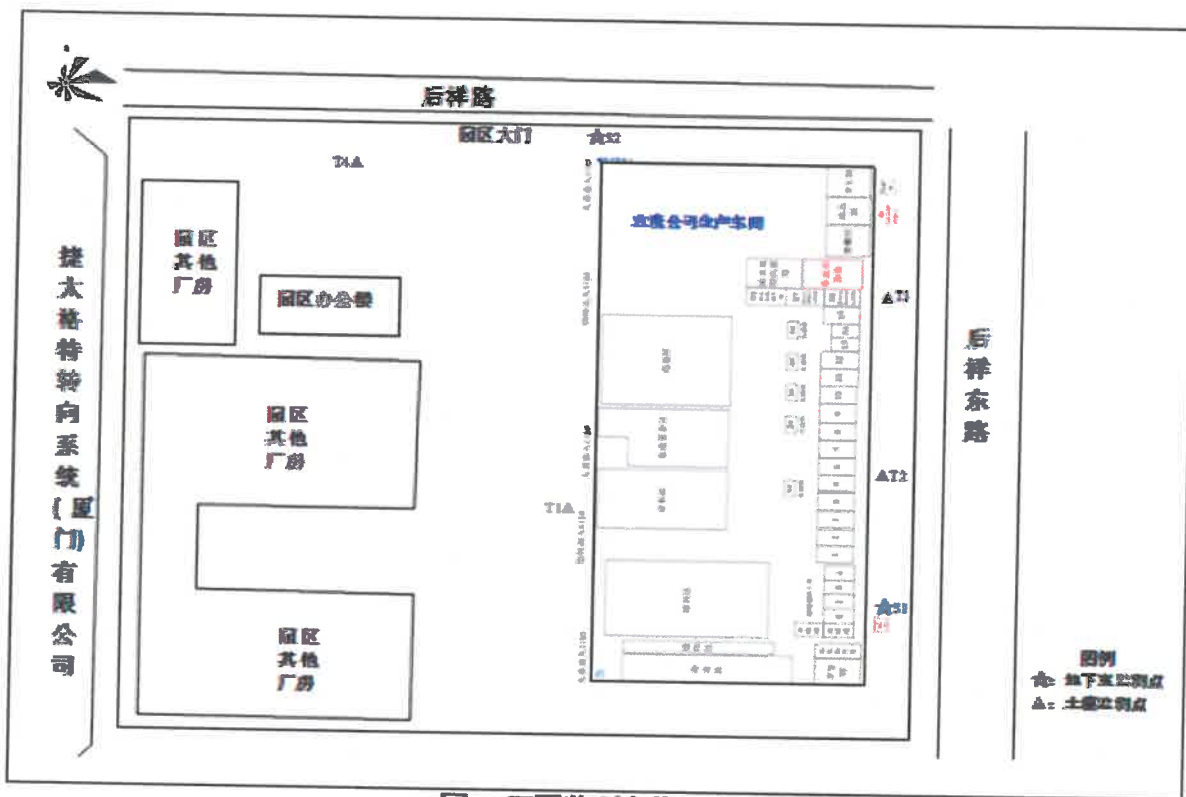


图 1 厂区监测点位示意图



图 2 地下水对照点监测点位示意图



# 厦门市环产环境监测服务有限公司

## 资质证书



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181312050484

名称：厦门市环产环境监测服务有限公司

地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区同龙二路581号608

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。  
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由厦门市环产环境监测服务有限公司承担。

许可使用标志



181312050484

发证日期：2019年2月1日

有效期至：2025年1月31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。

## 厦门市环产环境监测服务有限公司

## 批准检验检测的能力范围

序号	检测产品/ 类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围
		序号	名称		
1	水和废水	7	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	
		15	铜	水质 金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-87	能检：直接法
		17	锌	水质 金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-87	能检：直接法
		40	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	
		41	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	
		50	铁	水质 金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	
		51	锰	水质 金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	
		54	氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	
2	饮用水	8	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	
		38	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	能检：无火焰原子吸收分光光度法
		46	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	能检：酸性高锰酸钾滴定法
10	土壤	3	pH	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	

## 厦门市环产环境监测服务有限公司

## 批准检验检测的能力范围

序号	检测产品/ 类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围
		序号	名称		
10	土壤	6	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	
		25	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	
		26	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	
		28	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	
		29	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	

(以下空白)

