



报告编号：闽正源测（2024）061710

检测报告



受检单位：福建永荣科技有限公司

项目地址：福建省莆田市秀屿区东庄镇石门澳产业园内

检测类别：土壤、地下水

报告日期：2024 年 06 月 17 日

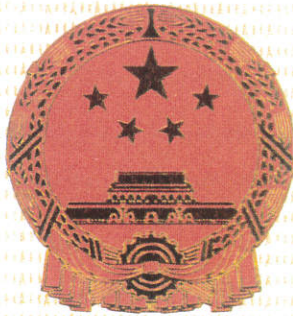
福建正源环境检测集团有限公司

地址：福建省莆田市荔城区西天尾镇荔涵中大道 1601 号 6 幢 3 层

电话：0594-2598595

电子邮箱：zyjc0594@163.com





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 191312050173

名称: 福建正源环境检测集团有限公司

地址: 福建省莆田市荔城区西天尾镇荔涵中大道1601号6幢3层



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責任由福建正
源环境检测集团有限公司承担。

许可使用标志



191312050173

发证日期: 2019年7月10日

有效期至: 2025年7月9日

发证机关: 福建省市场监督管理局



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。

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”无效，涂改、页数不完整无效；本报告无编制、审核、批准签字无效；未经本单位批准，不得复制报告或证书。

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、未经本公司书面批准，本报告不得用作商业广告。委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何责任。

4、本报告发生任何涂改后无效。任何对本报告未经授权的部分或全部转载、篡改、伪造的行为都是违法的，将被依法追究法律责任。

5、本报告的检测结果仅对被测地点、对象以及当时情况有效，实施的所有检测行为以委托方提供信息为前提，委托方应对提供相关信息的完整性、真实性、准确性负责。若委托方提供的信息（如生产工况、检测点位等）影响到时检测结果的有效性时，本公司不承担任何责任。

6、由委托方送检的样品，检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，对送检样品的代表性和真实性不负责。

7、本公司保证检测的客观公正性，并对委托单位的商业秘密履行保密义务。委托单位对本报告如有疑义，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，本公司将及时予以受理并反馈意见。无法保存、复现的样品，不予受理。

检测报告

报告编号：闽正源测（2024）061710

一、委托单位信息

委托单位名称	福建永荣科技有限公司		
委托单位地址	福建省莆田市秀屿区东庄镇石门澳产业园内		
联系人	王琳	联系电话	18596955964
受检单位	福建永荣科技有限公司		
项目地址	福建省莆田市秀屿区东庄镇石门澳产业园内		
采样日期	2024. 05. 28~2024. 05. 30	分析日期	2024. 05. 29~2024. 06. 13

二、检测方案

表 2-1 监测点位信息

监测点位名称	经纬度
土壤表层样□1	E: 119.020282° ; N: 25.222804°
土壤表层样□2	E: 119.017298° ; N: 25.222129°
土壤表层样□3	E: 119.017524° ; N: 25.223773°
土壤表层样□4	E: 119.016749° ; N: 25.224505°
土壤表层样□5	E: 119.016238° ; N: 25.225919°
土壤表层样□6	E: 119.018189° ; N: 25.224872°
土壤表层样□7	E: 119.018131° ; N: 25.227016°
土壤表层样□8	E: 119.019056° ; N: 25.226996°
土壤表层样□9	E: 119.019333° ; N: 25.225217°
土壤表层样□10	E: 119.019315° ; N: 25.225823°
土壤表层样□11	E: 119.022050° ; N: 25.228428°
土壤表层样□12	E: 119.022669° ; N: 25.228211°
土壤表层样□13	E: 119.022469° ; N: 25.223156°

检测报告

报告编号：闽正源测（2024）061710

监测点位名称	经纬度
土壤表层样□14	E: 119.023885° ; N: 25.223498°
土壤表层样□15	E: 119.027621° ; N: 25.223224°
土壤表层样□16	E: 119.027795° ; N: 25.224574°
土壤表层样□17	E: 119.027459° ; N: 25.225459°
土壤表层样□18	E: 119.030433° ; N: 25.224951°
土壤表层样□19	E: 119.034601° ; N: 25.226987°
土壤表层样□20	E: 119.032131° ; N: 25.225265°
土壤表层样□21	E: 119.038379° ; N: 25.226645°
土壤表层样□22	E: 119.039360° ; N: 25.226834°
土壤表层样□23	E: 119.041592° ; N: 25.227385°
土壤表层样□24	E: 119.038646° ; N: 25.229279°
土壤表层样□25	E: 119.039914° ; N: 25.231168°
土壤表层样□26	E: 119.036732° ; N: 25.231319°
土壤表层样□27	E: 119.036340° ; N: 25.228963°
土壤表层样□28	E: 119.035246° ; N: 25.228770°
土壤表层样□29	E: 119.033817° ; N: 25.228888°
土壤表层样□30	E: 119.032477° ; N: 25.227927°
土壤表层样□31	E: 119.029322° ; N: 25.227979°
地下水☆1	E: 119.020122° ; N: 25.222885°
地下水☆2	E: 119.017340° ; N: 25.222176°
地下水☆3	E: 119.018085° ; N: 25.224710°
地下水☆4	E: 119.021744° ; N: 25.222695°

检测报告

报告编号：闽正源测（2024）061710

监测点位名称	经纬度
地下水☆5	E: 119.022726° ; N: 25.228214°
地下水☆6	E: 119.022420° ; N: 25.223278°
地下水☆7	E: 119.026810° ; N: 25.224244°
地下水☆8	E: 119.027720° ; N: 25.224482°
地下水☆9	E: 119.036753° ; N: 25.231278°
地下水☆10	E: 119.036198° ; N: 25.228860°
地下水☆11	E: 119.034749° ; N: 25.225823°
地下水☆12	E: 119.039337° ; N: 25.226776°
地下水☆13	E: 119.041725° ; N: 25.228565°
地下水☆14	E: 119.032794° ; N: 25.228256°
地下水☆15	E: 119.039034° ; N: 25.232532°
地下水☆16	E: 119.019802° ; N: 25.228918°

表 2-2 土壤、地下水检测方案一览表

土壤	检测项目	□1~□31: pH 值、汞、铜、镍、锌、氰化物、苯、甲苯、苯并[α]芘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、钒、钛			1 天/半年
	采样频次	1 次/天	样品状态	状态完好, 符合测试要求。	
地下水	检测项目	☆1~☆16: 总硬度(以 CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、高锰酸盐指数、锰、铜、锌、氨氮(以 N 计)、悬浮物、氰化物、钠、汞、苯、甲苯、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、二噁英类、苯并[α]芘、镍、钒、钛			1 天/半年
	采样频次	1 次/天	样品状态	状态完好, 符合测试要求。	

检测报告

报告编号：闽正源测（2024）061710

三、检测依据及主要仪器设备

检测项目	方法标准	检出限	主要仪器设备 /管理编号
pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	pH 计 ZYYQ-S-113
干物质	HJ 613-2011 土壤 干物质和水分的测定 重量法	/	百分之一电子天平 ZYYQ-S-144
水分		/	
氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度	0.04mg/kg	可见分光光度计 ZYYQ-S-047
汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg	全自动原子荧光光度计 ZYYQ-S-003
铜	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.6mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 ZYYQ-S-001
镍		1mg/kg	
锌		1mg/kg	
钒	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg	
钛	HY/T 147.2-2013 海洋监测技术规程 第 2 部分：沉积物 6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定——电感耦合等离子体质谱法	1.30ng/g	
苯	HJ 605-2011 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	1.9 μg/kg	气相质谱仪 ZYYQ-S-023
甲苯		1.3 μg/kg	
苯并[α]芘	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱—质谱法	0.17mg/kg	气相质谱仪 ZYYQ-S-006

检测报告

报告编号：闽正源测（2024）061710

检测项目	方法标准	检出限	主要仪器设备 /管理编号
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	6mg/kg	气相色谱仪 ZYYQ-S-014
氨氮	DZ/T 0064.57-2021 地下水水质分析方法 第 57 部分 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法	0.04mg/L	可见分光光度计 ZYYQ-S-063
氯化物	DZ/T 0064.50-2021 地下水水质分析方法 第 50 部分 氯化物的测定 银量滴 定法	3.0mg/L	玻璃仪器
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测 定 重量法	/	万分之一电子天平 ZYYQ-S-066
溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021 地下水水质分析方法 第 9 部分 溶解性总固体总量的测定 重量法	/	万分之一电子天平 ZYYQ-S-066
钠	HJ 812-2016 水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、 Mg ²⁺)的测定 离子色谱法	0.02mg/L	离子色谱仪 ZYYQ-S-057
总硬度	DZ/T 0064.15-2021 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	3.0mg/L	玻璃仪器
锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12 μg/L	电感耦合等离子体质 谱仪 ZYYQ-S-001
锌		0.67 μg/L	
铜		0.08 μg/L	
镍		0.06 μg/L	
钒		0.08 μg/L	
钛		0.46 μg/L	

检测报告

报告编号：闽正源测（2024）061710

检测项目	方法标准	检出限	主要仪器设备 /管理编号
硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	8mg/L	可见分光光度计 ZYYQ-S-047
耗氧量	DZ/T 0064.68-2021 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	0.4mg/L	玻璃仪器
苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测 定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 μg/L	气相质谱仪 ZYYQ-S-023
甲苯		1.4 μg/L	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	0.01mg/L	气相色谱仪 ZYYQ-S-014
二噁英类	HJ 77.1-2008 水质 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质 谱法	/	高分辨磁质谱- Thermo DFS
苯并[α]芘	HJ 478-2009 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	4×10 ⁻⁷ mg/L	液相色谱仪 LC-20A
氰化物	DZ/T 0064.52-2021 地下水水质分析方 法 第 52 部分 氰化物的测定 吡啶-吡 啶酮分光光度法	0.002mg/L	可见分光光度计 ZYYQ-S-047
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L	全自动原子荧光光度 计 ZYYQ-S-003

四、检测结果

土壤检测结果详见表 4-1、4-2、4-3、4-4，地下水检测结果详见表 4-5、
4-6。

表 4-1 土壤检测结果一览表

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710

表 4-1 土壤检测结果一览表

采样日期	检测项目	单位	监测点位/检测结果							
			土壤表层 样□1	土壤表层 样□2	土壤表层 样□3	土壤表层 样□4	土壤表层 样□5	土壤表层 样□6	土壤表层 样□7	土壤表层 样□8
2024.05.29	采样深度	m	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
	pH	无量纲	7.12	7.14	6.74	6.86	7.10	6.47	7.24	7.26
	汞	mg/kg	0.462	0.414	0.149	0.343	0.411	0.677	0.339	0.345
	铜	mg/kg	8.9	9.3	7.5	23.7	110	12.8	19.5	14.4
	氰化物	mg/kg	0.10	0.12	0.07	0.10	0.11	0.10	0.08	0.13
	钒	mg/kg	60.4	56.6	72.7	59.8	57.7	52.5	40.9	61.6
	钛	mg/kg	3.15×10^3	4.84×10^3	4.75×10^3	5.03×10^3	3.79×10^3	5.01×10^3	3.21×10^3	5.07×10^3
	镍	mg/kg	6	14	7	19	13	18	33	19
	锌	mg/kg	82	67	70	78	260	65	163	98
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	ND	ND	11	ND	10	ND	ND
2024.05.29 采样期间, 天气多云, 东北风, 风速 1.2m/s~2.2m/s。 表格中“ND”表示该指标未检出, 其具体检出限详见检测依据及主要仪器设备。										

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710

表 4-2 土壤检测结果一览表

采样日期	检测项目	单位	监测点位/检测结果							
			土壤表层 样□9	土壤表层 样□10	土壤表层 样□11	土壤表层 样□12	土壤表层 样□13	土壤表层 样□14	土壤表层 样□15	土壤表层 样□16
2024.05.29	采样深度	m	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
	pH	无量纲	6.39	6.59	6.55	6.88	6.14	6.25	6.83	7.14
	汞	mg/kg	0.364	0.253	0.202	0.338	0.322	0.433	0.481	0.366
	铜	mg/kg	15.1	7.0	7.8	7.8	15.7	13.9	19.3	10.6
	氧化物	mg/kg	0.14	0.11	0.16	0.47	0.21	0.15	0.18	0.12
	钒	mg/kg	52.7	51.6	82.2	64.8	71.8	54.6	57.7	65.5
	钛	mg/kg	4.30×10^3	5.34×10^3	3.87×10^3	4.60×10^3	5.50×10^3	4.59×10^3	4.13×10^3	4.99×10^3
	镍	mg/kg	74	22	5	5	10	10	3	9
	锌	mg/kg	645	67	46	69	91	68	53	64
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	55.0	ND	ND	ND	ND
备注	甲苯	μg/kg	ND	2.2	ND	ND	ND	2.0	ND	ND
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	9	37	ND	ND	ND	ND	7	ND
2024.05.29 采样期间, 天气多云, 东北风, 风速 1.2m/s~2.2m/s。 表格中“ND”表示该指标未检出, 其具体检出限详见检测依据及主要仪器设备。										

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710

表 4-3 土壤检测结果一览表

采样日期	检测项目	单位	监测点位/检测结果									
			土壤表层 样□17	土壤表层 样□18	土壤表层 样□19	土壤表层 样□20	土壤表层 样□21	土壤表层 样□22	土壤表层 样□23	土壤表层 样□24		
2024.05.29	采样深度	m	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	pH	无量纲	7.27	6.57	6.43	6.56	7.14	7.31	7.21	6.91		
	汞	mg/kg	0.440	0.613	0.604	0.537	0.518	0.429	0.472	0.399		
	铜	mg/kg	12.8	10.8	7.9	7.2	7.1	6.6	12.6	104		
	氰化物	mg/kg	0.20	0.18	0.19	0.08	0.12	0.07	0.09	0.12		
	钒	mg/kg	69.3	68.6	53.6	55.8	51.8	52.2	106	51.0		
	钛	mg/kg	4.03×10 ³	5.92×10 ³	4.05×10 ³	4.53×10 ³	4.62×10 ³	4.46×10 ³	6.79×10 ³	3.95×10 ³		
	镍	mg/kg	15	9	5	6	4	3	7	13		
	锌	mg/kg	93	101	99	89	66	54	80	322		
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
备注	甲苯	μg/kg	1.6	ND	17.1	ND	3.4	4.6	ND	ND		
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	ND	ND	8	ND	ND	ND	ND		
2024.05.29 采样期间, 天气多云, 东北风, 风速 1.2m/s~2.2m/s。 表格中“ND”表示该指标未检出, 其具体检出限详见检测依据及主要仪器设备。												

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710

表 4-4 土壤检测结果一览表

采样日期	检测项目	单位	监测点位/检测结果							
			土壤表层样 □25	土壤表层样 □26	土壤表层样 □27	土壤表层样 □28	土壤表层样 □29	土壤表层样 □30	土壤表层样 □31	
2024.05.29	采样深度	m	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
	pH	无量纲	6.58	6.91	6.45	6.62	6.40	6.92	6.83	
	汞	mg/kg	0.510	0.560	0.645	0.608	0.600	0.548	0.570	
	铜	mg/kg	22.6	7.2	8.2	13.9	10.3	15.8	24.5	
	氰化物	mg/kg	0.15	0.13	0.11	0.10	0.14	0.15	0.12	
	钒	mg/kg	52.4	49.3	52.4	51.8	46.6	53.5	60.6	
	钛	mg/kg	4.27×10 ³	4.04×10 ³	4.25×10 ³	4.39×10 ³	3.93×10 ³	4.39×10 ³	3.67×10 ³	
	镍	mg/kg	21	3	6	8	10	15	8	
	锌	mg/kg	115	54	59	90	96	108	78	
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	24.6	ND	ND	ND	
备注	甲苯	μg/kg	2.0	2.1	3.6	ND	3.0	ND	1.6	
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	18	ND	ND	ND	ND	ND	
2024.05.29 采样期间，天气多云，东北风，风速 1.2m/s~2.2m/s。 表格中“ND”表示该指标未检出，其具体检出限详见检测依据及主要仪器设备。										

检测报告

报告编号：闽正源测（2024）061710

表 4-5 地下水检测结果一览表

采样日期	检测项目	单位	监测点位/检测结果							
			地下水☆1	地下水☆2	地下水☆3	地下水☆4	地下水☆5	地下水☆6	地下水☆7	地下水☆8
2024.05.29	氨氮	mg/L	0.262	0.337	0.393	0.091	0.228	0.159	0.056	0.093
	氯化物	mg/L	706	201	378	127	847	1825	413	1902
	悬浮物	mg/L	202	44	305	25	76	139	22	25
	溶解性总固体	mg/L	1550	889	768	512	1623	3784	968	3744
	钠	mg/L	313	143	221	115	432	909	319	1081
	总硬度	mg/L	41.0	35.1	63.2	51.2	37.2	44.2	49.3	89.6
	锰	mg/L	6.88×10^{-4}	3.04×10^{-4}	0.0154	0.0387	0.0203	0.201	0.0299	0.736
	汞	mg/L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L
	锌	mg/L	6.7×10^{-4} L	6.7×10^{-4} L	6.7×10^{-4} L	6.7×10^{-4} L	6.7×10^{-4} L	6.7×10^{-4} L	6.7×10^{-4} L	6.7×10^{-4} L

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710

采样日期	检测项目	单位	监测点位/检测结果							
			地下水☆1	地下水☆2	地下水☆3	地下水☆4	地下水☆5	地下水☆6	地下水☆7	地下水☆8
2024.05.29	铜	mg/L	4.30×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	5.43×10 ⁻⁴	8.10×10 ⁻⁴
	镍	mg/L	7.46×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻⁴	5.68×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	8.10×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³
	钒	mg/L	4.28×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	7.43×10 ⁻⁴	8.84×10 ⁻⁴	9.76×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻³	7.29×10 ⁻⁴
	钛	mg/L	4.6×10 ⁻⁴ L	4.6×10 ⁻⁴ L	4.6×10 ⁻⁴ L	4.6×10 ⁻⁴ L	5.26×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴ L	4.6×10 ⁻⁴ L	4.6×10 ⁻⁴ L
	硫酸盐	mg/L	156	118	84	131	216	361	350	357
	耗氧量	mg/L	2.7	1.0	1.7	2.4	1.9	2.9	2.7	4.5
	苯	mg/L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L
	甲苯	mg/L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.01L	0.04	0.05	0.01	0.02	0.03	0.02
	氰化物	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.006

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710

采样日期	检测项目	单位	监测点位/检测结果							
			地下水☆1	地下水☆2	地下水☆3	地下水☆4	地下水☆5	地下水☆6	地下水☆7	地下水☆8
2024.05.29	苯并[α]芘	mg/L	4×10 ⁻⁷ L	4×10 ⁻⁷ L	4×10 ⁻⁷ L	4×10 ⁻⁷ L	4×10 ⁻⁷ L	4×10 ⁻⁷ L	4×10 ⁻⁷ L	4×10 ⁻⁷ L
	二噁英类	PgTEQ/L	0.27	0.072	0.19	0.18	0.14	0.042	0.12	0.34
备注	2024.05.29 采样期间, 天气多云, 东北风, 风速 1.0m/s~3.2m/s。 表格检测结果中“L”表示该指标低于检出限, 其具体的检出限详见检测依据及主要仪器设备。 苯并[α]芘类项目委托具备检测能力资质的福建创投环境检测有限公司 (CMA 号: 22131205A006) 进行采样和检测, 报告中苯并[α]芘的分析方法、检测数据、检测仪器引用福建创投环境检测有限公司的检测报告, 其报告编号为 ZK2401050601C。 二噁英类项目委托具备检测能力资质的江西志科检测技术有限公司 (CMA 号: 181412341119) 进行采样和检测, 报告中二噁英类的分析方法、检测数据、检测仪器引用江西志科检测技术有限公司的检测报告, 其报告编号为 CTHJ (2024) 053106。									

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710

表 4-6 地下水检测结果一览表

采样日期	检测项目	单位	监测点位/检测结果							
			地下水☆9	地下水☆10	地下水☆11	地下水☆12	地下水☆13	地下水☆14	地下水☆15	地下水☆16
2024.05.29~2024.05.30	氨氮	mg/L	0.064	0.105	0.416	0.133	1.63	1.79	0.202	0.172
	氯化物	mg/L	3497	302	5405	1913	3437	7019	1289	159
	悬浮物	mg/L	21	23	21	78	247	198	105	193
	溶解性总固体	mg/L	6952	1994	1.20×10^4	3298	8789	1.51×10^4	3313	402
	钠	mg/L	1537	857	5289	885	3570	7078	1024	115
	总硬度	mg/L	47.3	16.3	264	23.3	102	371	60.5	26.4
	锰	mg/L	5.12×10^{-3}	0.0117	1.58	0.0202	2.44	13.6	0.0163	0.0362
	汞	mg/L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L
	锌	mg/L	6.7×10^{-4} L	6.7×10^{-4} L	0.0271	9.62×10^{-3}	0.0279	0.0152	6.7×10^{-4} L	6.7×10^{-4} L
	铜	mg/L	1.82×10^{-4}	1.03×10^{-4}	1.05×10^{-3}	9.24×10^{-4}	1.31×10^{-3}	7.74×10^{-4}	4.27×10^{-4}	3.47×10^{-4}
	镍	mg/L	2.48×10^{-3}	1.06×10^{-3}	8.46×10^{-3}	4.68×10^{-3}	0.0246	8.84×10^{-3}	3.36×10^{-3}	3.41×10^{-3}

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710

采样日期	检测项目	单位	监测点位/检测结果							
			地下水☆9	地下水☆10	地下水☆11	地下水☆12	地下水☆13	地下水☆14	地下水☆15	地下水☆16
2024.05.29~2024.05.30	钒	mg/L	9.13×10^{-4}	1.39×10^{-3}	1.54×10^{-3}	5.80×10^{-4}	1.11×10^{-3}	5.34×10^{-4}	1.95×10^{-3}	7.43×10^{-4}
	钛	mg/L	4.6×10^{-1} L	4.6×10^{-1} L	4.6×10^{-1} L	4.6×10^{-1} L	4.6×10^{-1} L	2.13×10^{-3}	4.6×10^{-1} L	4.6×10^{-1} L
	硫酸盐	mg/L	369	249	364	368	365	227	362	158
	耗氧量	mg/L	4.7	1.8	6.2	4.2	5.3	6.0	3.4	1.5
	苯	mg/L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L
	甲苯	mg/L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L
	石油烃(C ₁₀ -C ₁₀)	mg/L	0.01L	0.01L	0.01	0.04	0.05	0.08	0.19	0.09
	氰化物	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.208	0.006	0.005
	苯并[α]芘	mg/L	4×10^{-7} L	4×10^{-7} L	4×10^{-7} L	4×10^{-7} L	4×10^{-7} L	4×10^{-7} L	4×10^{-7} L	4×10^{-7} L
	二噁英类	PgTEQ/L	0.062	0.053	0.18	0.087	0.13	/	0.40	0.044
备注	2024.05.29~30 采样期间, 天气多云, 东北风, 风速 1.0m/s~3.2m/s。 表格中“ND”表示该指标未检出, 其具体检出限详见检测依据及主要仪器设备。 苯并[α]芘类项目委托具备检测能力资质的福建创投环境检测有限公司 (CMA 号: 22131205A006) 进行采样和检测, 报告中苯并[α]芘的分析方法、检测数据、检测仪器引用福建创投环境检测有限公司的检测报告, 其报告编号为 ZK2401050601C。 二噁英类项目委托具备检测能力资质的江西志科检测技术有限公司 (CMA 号: 181412341119) 进行采样和检测, 报告中二噁英类的分析方法、检测数据、检测仪器引用江西志科检测技术有限公司的检测报告, 其报告编号为 ZK2405102201C。									

检测报告

报告编号：闽正源测（2024）061710

五、检测点位示意图



注：☆为地下水采样点，□为土壤采样点。

六、采样现场照片



土壤表层样□1



土壤表层样□2



土壤表层样□3

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710



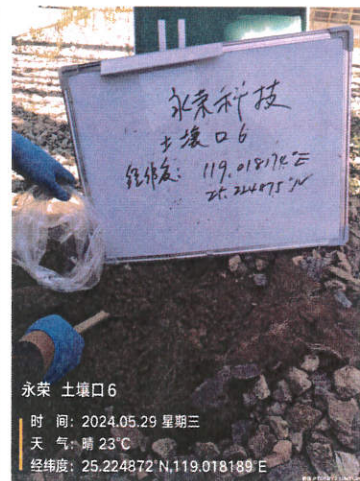
永荣 土壤口4
时 间: 2024.05.29 星期三
天 气: 晴 24℃
经纬度: 25.224505°N, 119.016749°E

土壤表层样□4



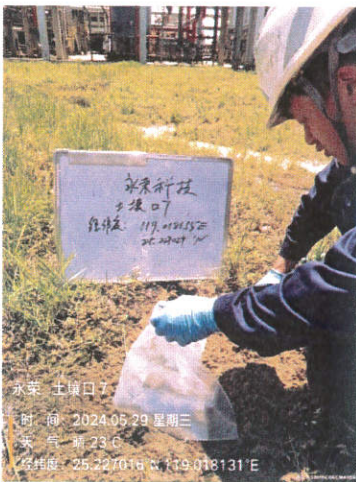
永荣 土壤口5
时 间: 2024.05.29 星期三
天 气: 晴 24℃
经纬度: 25.22591°N, 119.016238°E

土壤表层样□5



永荣 土壤口6
时 间: 2024.05.29 星期三
天 气: 晴 23℃
经纬度: 25.224872°N, 119.018189°E

土壤表层样□6



永荣 土壤口7
时 间: 2024.05.29 星期三
天 气: 晴 23℃
经纬度: 25.227016°N, 119.018131°E

土壤表层样□7



永荣 土壤口8
时 间: 2024.05.29 星期三
天 气: 晴 23℃
经纬度: 25.226996°N, 119.019056°E

土壤表层样□8



永荣 土壤口9
时 间: 2024.05.29 星期三
天 气: 晴 24℃
经纬度: 25.225217°N, 119.019333°E

土壤表层样□9



永荣 土壤口10
时 间: 2024.05.29 星期三
天 气: 晴 24℃
经纬度: 25.225823°N, 119.019315°E

土壤表层样□10



永荣 土壤口11
时 间: 2024.05.29 星期三
天 气: 大风 25℃
经纬度: 25.228428°N, 119.022050°E

土壤表层样□11

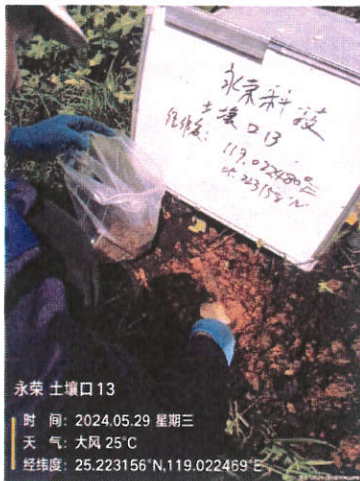


永荣 土壤口12
时 间: 2024.05.29 星期三
天 气: 大风 25℃
经纬度: 25.228211°N, 119.022050°E

土壤表层样□12

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710



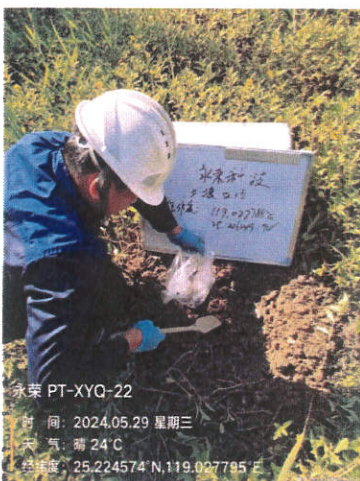
土壤表层样口13



土壤表层样口14



土壤表层样口15



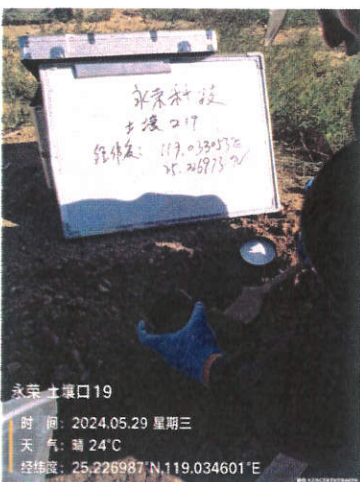
土壤表层样口16



土壤表层样口17



土壤表层样口18



土壤表层样口19



土壤表层样口20



土壤表层样口21

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710



土壤表层样口22



土壤表层样口23



土壤表层样口24



土壤表层样口25



土壤表层样口26



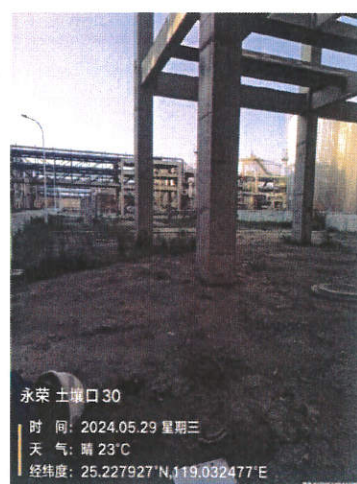
土壤表层样口27



土壤表层样口28



土壤表层样口29



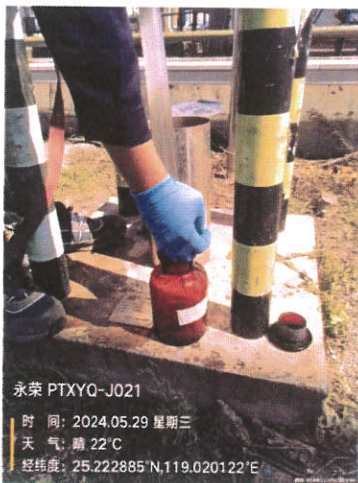
土壤表层样口30

检测报告

报告编号：闽正源测（2024）061710



土壤表层样口31



地下水☆1



地下水☆2



地下水☆3



地下水☆4



地下水☆5



地下水☆6



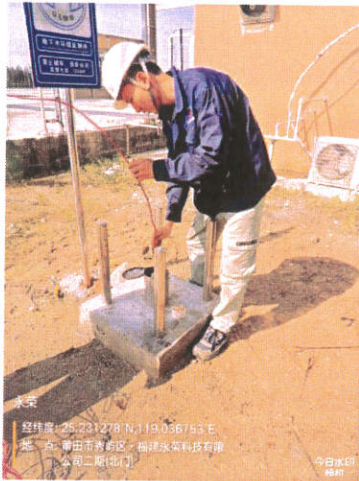
地下水☆7



地下水☆8

检测报告

报告编号: 闽正源测 (2024) 061710



地下水☆9



地下水☆10



地下水☆11



地下水☆12



地下水☆13



地下水☆14



地下水☆15



地下水☆16

编制: 黄政刚 审核: 何伟华 批准/日期: 陈智良 2024.6.17

报告结束