



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 9 页

委托单位: 华美安防科技有限公司

项目名称: 华美安防科技有限公司土壤和地下水自行监测

受检项目地址: 台山市广海镇新华工业区

样品类型: 土壤

报告编号: XCF20251009-007

编制人: 赵嘉英

签发人: 许晋

审核人: 吴翠玉

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2025 年 10 月 09 日

广东领测检测技术有限公司



报告编制说明

1. 本报告只对本次客户送检样品或自采样负检测技术责任。对本报告有异议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系。
2. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
3. 本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
7. 如未加盖CMA资质章则仅供客户内部使用，不具有社会证明作用。

本公司通讯资料：

联系地址：江门市新会区崖门镇新财富环保电镀基地538座

邮政编码：529100

业务电话：0750-6238912

电子邮箱：3155415955@qq.com

检测结果

表1:

土壤样品信息							
样品类型	采样点编号	点位坐标	样品编号	采样深度(m)	样品性状	采样时间	采样检测人员
土壤	S1	E112.799721° N21.962312°	S1-1	0.2-0.3	砂壤土、浅黄色、干、无根系、无异味	2025-07-30 11:09-11:11	冯奕 李树荣 洪嘉鹏 杨媚平 伍根宏 周宇瑾 覃蓉 黄瑞洁 许晋 虞娇芳
			S1-2	0.8-0.9	砂壤土、浅黄色、干、无根系、无异味	2025-07-30 11:12-11:14	
	S2	E112.801270° N21.961255°	S2-1	0.2-0.3	砂壤土、浅黄色、干、无根系、无异味	2025-07-30 10:37-10:39	
			S2-2	1.2-1.3	砂壤土、浅黄色、干、无根系、无异味	2025-07-30 10:40-10:42	
			S2-3	2.0-2.1	砂壤土、浅棕色、干、无根系、无异味	2025-07-30 10:43-10:45	
	S3	E112.803411° N21.961526°	S3	1.8-1.9	砂壤土、浅棕色、干、无根系、无异味	2025-07-30 9:56-9:58	
	S3a	E112.803415° N21.961494°	S3a	0-0.5	砂壤土、浅黄色、潮、少量根系、无异味	2025-07-29 15:06-15:08	
	S4	E112.819627° N21.960430°	S4-1	1.1-1.6	砂壤土、浅棕色、干、无根系、无异味	2025-07-30 17:37-17:39	
			S4-2	1.7-2.1	砂壤土、浅灰色、干、无根系、无异味	2025-07-30 17:40-17:42	
	S4a	E112.819652° N21.960513°	S4a	0-0.5	砂壤土、暗栗色、潮、少量根系、无异味	2025-07-29 14:45-14:47	
	S5	E112.820049° N21.961147°	S5-1	1.0-1.6	砂壤土、浅棕色、干、无根系、无异味	2025-07-30 19:20-19:22	
			S5-2	4.1-4.5	砂壤土、暗栗色、湿、无根系、无异味	2025-07-30 19:23-19:25	

检测结果

续上表：

土壤样品信息							
样品类型	采样点编号	点位坐标	样品编号	采样深度(m)	样品性状	采样时间	采样检测人员
土壤	S5a	E112.819699° N21.961142°	S5a	0-0.5	砂壤土、暗栗色、潮、少量根系、无异味	2025-07-29 14:37-14:38	冯奕 李树荣 洪嘉鹏 杨媚平 伍根宏 周宇瑾 覃蓉 黄瑞洁 许晋 虞娇芳
	S6	E112.820056° N21.960781°	S6-1	0.1-0.5	砂壤土、浅棕色、干、无根系、无异味	2025-07-30 18:36-18:38	
			S6-2	1.1-1.5	砂壤土、浅棕色、干、无根系、无异味	2025-07-30 18:39-18:41	
	S7	E112.820112° N21.961994°	S7-1	0.2-0.4	砂壤土、浅棕色、干、无根系、无异味	2025-07-30 19:38-19:42	
			S7-2	1.2-1.4	砂壤土、浅棕色、干、无根系、无异味	2025-07-30 19:43-19:46	
	S8a	E112.818983° N21.963426°	S8a	0-0.5	砂壤土、浅棕色、潮、少量根系、无异味	2025-07-29 14:22-14:28	
	S9a	E112.799708° N21.961657°	S9a	0-0.5	砂壤土、浅黄色、潮、少量根系、无异味	2025-07-29 15:11-15:13	
	S10a	E112.801414° N21.962133°	S10a	0-0.5	砂壤土、浅棕色、潮、少量根系、无异味	2025-07-29 15:01-15:03	

表2：

采样方法及仪器设备		
样品类型	采样方法	采样设备名称
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004	非扰动式采样器 不锈钢铲 塑料铲

检 测 结 果

表2:

检测结果												
采样点位 检测项目	S1-1	S1-2	S2-1	S2-2	S2-3	S3	S3a	S4-1	S4-2	S4a	执行标准 限值	单位
六价铬	/	/	/	/	/	/	/	2.7	34.1	/	5.7	mg/kg
总氰化物	/	/	/	/	/	/	/	0.02	1.06	/	135	mg/kg
铜	/	/	/	/	/	/	/	190	85	/	18000	mg/kg
镍	/	/	/	/	/	/	/	210	152	1.25×10 ³	900	mg/kg
锌	/	/	/	/	/	/	/	96	81	/	——	mg/kg
铬	/	/	/	/	/	/	/	41	143	/	——	mg/kg
苯	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	mg/kg
甲苯	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1200	mg/kg
间-二甲苯+对-二甲苯	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	570	mg/kg
邻-二甲苯	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	640	mg/kg
石油烃 (C10-C40)	10	7	9	10	ND	ND	12	ND	73	/	4500	mg/kg

检测结果

表3:

检测结果												
采样点位 检测项目	S5-1	S5-2	S5a	S6-1	S6-2	S7-1	S7-2	S8a	S9a	S10a	执行标准 限值	单位
六价铬	0.6	2.1	2.8	ND	ND	/	/	ND	/	/	5.7	mg/kg
总氰化物	ND	ND	0.39	ND	ND	/	/	0.02	/	/	135	mg/kg
铜	13	12	1.96×10 ³	6	8	/	/	610	/	/	18000	mg/kg
镍	9	181	656	8	8	/	/	57	/	/	900	mg/kg
锌	20	98	2.83×10 ³	39	42	/	/	5.56×10 ³	/	/	——	mg/kg
铬	29	26	227	9	7	/	/	41	/	/	——	mg/kg
苯	/	/	/	/	/	ND	ND	ND	/	/	4	mg/kg
甲苯	/	/	/	/	/	ND	ND	ND	/	/	1200	mg/kg
间-二甲苯+ 对-二甲苯	/	/	/	/	/	ND	ND	ND	/	/	570	mg/kg
邻-二甲苯	/	/	/	/	/	ND	ND	ND	/	/	640	mg/kg
石油烃 (C10-C40)	ND	12	94	ND	11	12	ND	19	12	10	4500	mg/kg
备注	1) 检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限，结果报“ND”； 2) 执行标准限值为：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中第二类用地的筛选值进行评价； 3) “——”表示无限值要求； 4) “/”表示无需测定。											

检测结果

表4:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号 （含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
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》 HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	镍		3mg/kg	
	锌		1mg/kg	
	铬		4mg/kg	
	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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	石油烃（C10-C40）	《土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定气相色谱法》 HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 GC-2010 Pro
	总氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	0.01mg/kg	紫外可见分光光度计 Ultra-3660
	苯	《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	1.9μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Clarus 690-SQ8T
	甲苯		1.3μg/kg	
	间-二甲苯		1.2μg/kg	
	对-二甲苯			
	邻-二甲苯		1.2μg/kg	

检测结果

附1: 土壤现场部分采样照片

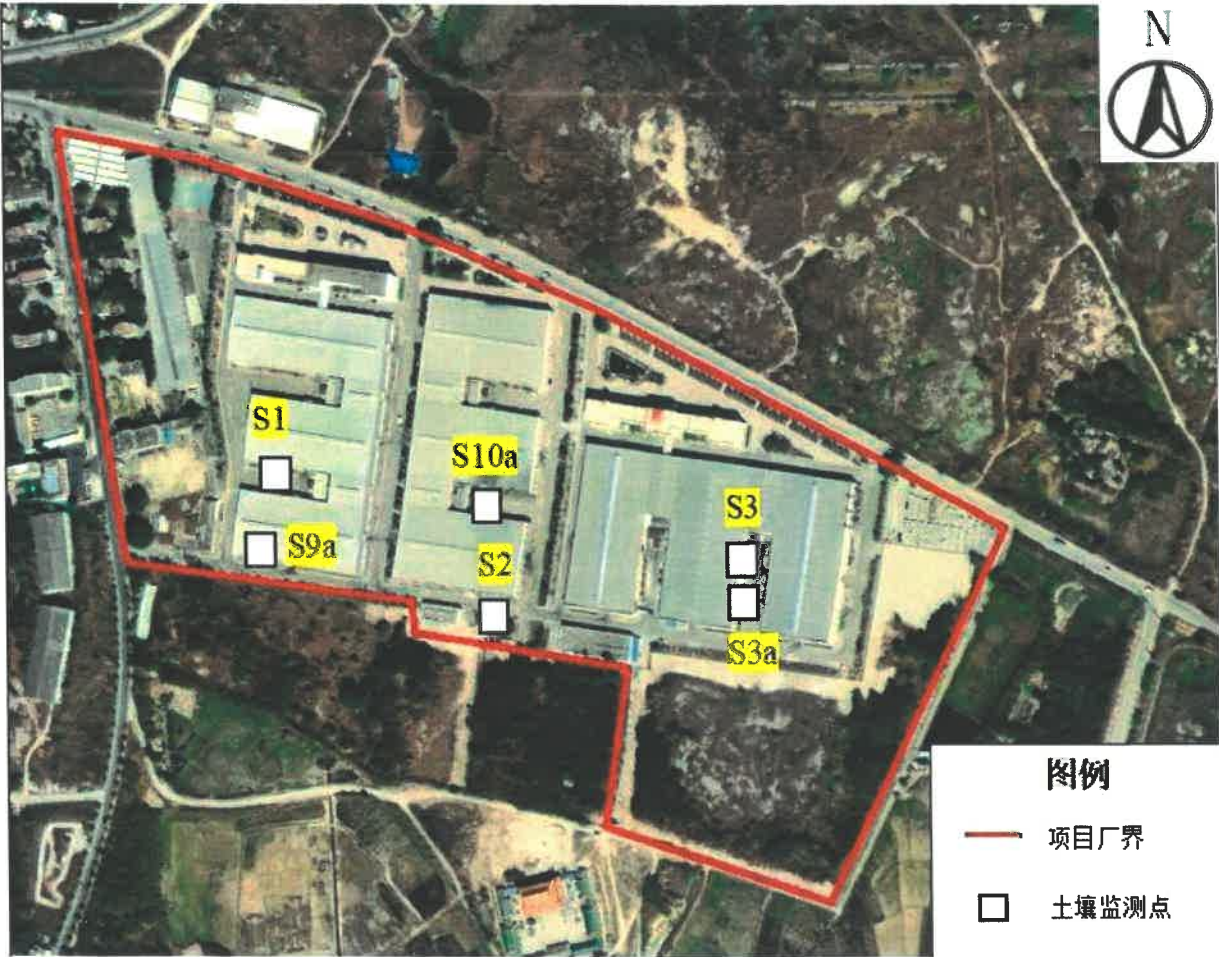


开土



样品采集

附2: 现场采样点位示意图



检测结果

附2: 现场采样点位示意图



报告结束