



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 6 页

委托单位: 励福(江门)环保科技股份有限公司

受检单位: 励福(江门)环保科技股份有限公司

受检项目地址: 江门市江海区外海街道高新西路191号

样品类型: 土壤

报告编号: XCF20230330-022

编制人: 吴翠玉

签发人: 许晋

审核人: 陈佳佳

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2023 年 03 月 30 日

江门新财富环境管家技术有限公司



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 (102)	E113.144913° N22.571290°	S1	0.0-0.5	浅棕色、砂壤土、中量根系、干、无异味	2023-02-08 11:05	黄作新 朱锐腾 盘宗有 黄炳杰 罗俊杰 邓星波 覃蓉
	S2 (103)	E113.144914° N22.571290°	S2	0.0-0.5	黄棕色、砂壤土、中量根系、干、无异味	2023-02-08 11:12	
	S3 (104)	E113.145895° N22.571607°	S3	0.0-0.5	暗棕色、砂壤土、大量根系、干、无异味	2023-02-08 11:23	
	S4 (107)	E113.144746° N22.570755°	S4	0.0-0.5	黄棕色、砂壤土、中量根系、干、无异味	2023-02-08 11:33	

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	不锈钢铲 木铲

检测结果

表3:

检测结果							
检测项目	采样点位 (采样深度)	S1 (0.0-0.5m)	S2 (0.0-0.5m)	S3 (0.0-0.5m)	S4 (0.0-0.5m)	执行标准限值	单位
pH值		8.36	7.60	8.51	8.29	——	无量纲
铜		116	134	134	158	18000	mg/kg
镍		54	52	66	94	900	mg/kg
铅		177	76	114	114	800	mg/kg
铬		58	54	63	96	——	mg/kg
铊		ND	ND	ND	ND	——	mg/kg
锰		0.35	0.22	0.57	0.38	——	mg/kg
六价铬		ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
镉		0.25	0.12	0.23	0.32	65	mg/kg
总汞		0.082	0.040	0.064	0.128	38	mg/kg
总砷		14.2	46.2	19.0	24.0	60	mg/kg
钴		14.7	9.14	14.5	12.4	70	mg/kg
锑		ND	0.18	ND	0.98	180	mg/kg
总氟化物		536	358	794	473	——	mg/kg
总氰化物		0.12	0.04	0.06	0.04	135	mg/kg
石油烃（C10-C40）		39	34	47	54	4500	mg/kg
备注	1) 土壤执行标准限值：《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）表1 第二类用地筛选值； 2) 检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限，结果报“ND”； 3) “——”表示对应执行标准无限值要求； 4) 报告中所附限值标准均由客户提供。						

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	方法检出限	检测标准(方法)名称及编号 (含年号)	仪器设备名称及型号
土壤	pH值	/	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH计 ST 3100
	总砷	0.01mg/kg	《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	原子荧光光度计 AFS8520
	镉	0.01mg/kg	《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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	总汞	0.002mg/kg	《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	原子荧光光度计 AFS8520
	铜	1mg/kg	《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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	镍	3mg/kg		
	铅	10mg/kg		
	铬	4mg/kg		
	铊	1.50mg/kg	铅、镉、钒、磷等34种元素的测定 电感耦合等离子原子发射光谱法 (ICP-AES) SL 394.1-2007	ICP-OES Optima 8000
	锰	0.02mg/kg	《土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 974-2018	ICP-OES Optima 8000
	钴	0.25mg/kg	铅、镉、钒、磷等34种元素的测定 电感耦合等离子原子发射光谱法 (ICP-AES) SL 394.1-2007	ICP-OES Optima 8000
	铈	0.01mg/kg	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS8520
	总氟化物	63mg/kg	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ 873-2017	离子计 PXSJ-216F
	总氰化物	0.01mg/kg	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	石油烃(C10-C40)	6mg/kg	《土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法》 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2010 Pro
	六价铬	0.5mg/kg	《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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T

检测结果

附1:土壤现场部分采样照片



重金属采集



半挥发性有机物采集

附2: 现场采样点位示意图



报告结束