



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 12 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: XCF20240827-002

编制人: 赵嘉英 赵嘉英

签发人: 许晋 许晋

审核人: 庄梓青 庄梓青

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2024 年 08 月 27 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	S2 (102)	E113.144863° N22.571475°	S2	0.0-0.5	浅棕色、砂壤土、中量根系、潮、无异味	2024-08-01 9:54	朱锐腾 黄定超 谭镇濠 覃蓉 邓星波 黄瑞洁 虞娇芳 杨媚平 黄炳杰
	S3 (103)	E113.144914° N22.571290°	S3	0.0-0.5	黄棕色、砂壤土、少量根系、潮、无异味	2024-08-01 10:02	
	S4 (104)	E113.145895° N22.571607°	S4	0.0-0.5	黄棕色、砂壤土、无根系、潮、无异味	2024-08-01 10:10	
	S7 (107)	E113.144746° N22.570755°	S7	0.0-0.5	浅棕色、砂壤土、少量根系、潮、无异味	2024-08-01 10:24	

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 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019	不锈钢铲 塑料铲 非扰动式采样器

检测结果

表3:

检测结果					
采样点位 (采样深度) 检测项目	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	7.91	7.63	7.32	——	无量纲
铜	188	739	24	18000	mg/kg
镍	24	27	16	900	mg/kg
铅	91	82	31	800	mg/kg
总铬	69	71	34	——	mg/kg
铊	ND	ND	ND	——	mg/kg
锰	309	182	233	——	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
镉	0.26	0.14	ND	65	mg/kg
总汞	0.081	0.071	0.004	38	mg/kg
总砷	18.7	32.8	10.6	60	mg/kg
钴	8.91	11.4	9.79	70	mg/kg
铈	0.11	0.18	ND	180	mg/kg
总氟化物	313	675	481	——	mg/kg
总氰化物	0.02	ND	ND	135	mg/kg
石油烃（C10-C40）	23	18	8	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:

检测结果				
采样点位 采样深度)		S7 (0.0-0.5m)	执行标准限值	单位
检测项目				
重 金 属 和 无 机 物	pH值	8.23		
	总砷	20.8	60	mg/kg
	镉	0.18	65	mg/kg
	六价铬	ND	5.7	mg/kg
	铜	109	18000	mg/kg
	铅	62	800	mg/kg
	总汞	0.085	38	mg/kg
	镍	42	900	mg/kg
挥 发 性 有 机 物	四氯化碳	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	6.8	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果				
采样点位 采样深度)		S7 (0.0-0.5m)	执行标准限值	单位
检测项目				
挥发性有机物	四氯乙烯	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	640	mg/kg
半挥发性有机物	硝基苯	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	1.5	mg/kg

检测结果

续上表：

检测结果				
采样点位 (采样深度)		S7 (0.0-0.5m)	执行标准限值	单位
检测项目				
半挥发性有机物	苯并[b]荧蒽	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h] 蒽	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c, d] 芘	ND	15	mg/kg
	萘	ND	70	mg/kg
其他	石油烃（C10-C40）	107	4500	mg/kg
	总氰化物	ND	135	mg/kg
	氟化物	449	——	mg/kg
	锑	0.93	180	mg/kg
	锰	262	——	mg/kg
	钴	12.6	70	mg/kg
	铊	ND	——	mg/kg
	总铬	76	——	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) 土壤执行标准限值为：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）第二类用地筛选值； 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，仅供参考。		

检测结果

表5:

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	pH值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	/	pH计 ST 3100
	总砷	《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	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS8520
	镉	《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	0.01mg/kg	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	总汞	《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	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS8520
	铊	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法》HJ1080-2019	0.1mg/kg	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	锰	《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	0.02mg/kg	ICP-OES Optima 8000
	钴	《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》 HJ 803-2016	0.03mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	锑	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测 定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS8520
	总氟化物	《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	63mg/kg	离子计 PXSJ-216F
	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 TU-1810APC
	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
	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

检测结果

续上表:

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	四氯化碳	《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	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Clarus 690-SQ8T
	氯仿		1.1µg/kg	
	氯甲烷		1.0µg/kg	
	1,1-二氯乙烷		1.2µg/kg	
	1,2-二氯乙烷		1.3µg/kg	
	1,1-二氯乙烯		1.0µg/kg	
	顺式-1,2-二氯乙烯		1.3µg/kg	
	反式-1,2-二氯乙烯		1.4µg/kg	
	二氯甲烷		1.5µg/kg	
	1,2-二氯丙烷		1.1µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2µg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2µg/kg	
	四氯乙烯		1.4µg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷		1.3µg/kg	
	1,1,2-三氯乙烷		1.2µg/kg	
	三氯乙烯		1.2µg/kg	
	1,2,3-三氯丙烷		1.2µg/kg	
	氯乙烯		1.0µg/kg	
	苯		1.9µg/kg	
	氯苯		1.2µg/kg	
	1,2-二氯苯		1.5µg/kg	
	1,4-二氯苯		1.5µg/kg	
	乙苯		1.2µg/kg	
	苯乙烯		1.1µg/kg	
	甲苯		1.3µg/kg	
	间-二甲苯+对-二甲苯		1.2µg/kg	
	邻-二甲苯		1.2µg/kg	

检测结果

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	渗滤率	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	硝基苯	《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	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ 7000
	苯胺		0.1mg/kg	
	2-氯苯酚		0.06mg/kg	
	苯并[a]蒽		0.1mg/kg	
	苯并[a]芘		0.1mg/kg	
	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg	
	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg	
	蒎		0.1mg/kg	
	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg	
	茚并[1,2,3-c,d]芘		0.1mg/kg	
	萘		0.09mg/kg	
	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	
	铅		10mg/kg	
	铬		4mg/kg	

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



挥发性有机物采集

检测结果

附2: 现场采样点位示



报告结束