

检测报告

委托单位: 江门市广悦电化有限公司

受检单位: 江门市广悦电化有限公司

检测类别: 土壤

检测性质: 土壤环境自行监测

报告日期: 2022年01月21日

广东省中鼎检测技术有限公司
(检验检测专用章)



编制: 张嘉乐

审核: 梁春连

批准: 任国平



声 明

(1) 本公司承诺保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，对检测数据及结论负责，并对检测数据和委托(受检)单位所提供的技术性资料保密。

(2) 采/送样和检测程序按照相关国家、行业、地方标准和本公司程序文件及作业指导书执行。

(3) 本检测报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下测定项目；对于委托送检样品，样品名称由客户提供，本公司不对其真实性负责，检测结果及结论仅适用于收到的样品。

(4) 报告无编制、审核、批准签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章及骑缝章，则视为无效报告。

(5) 委托单位对于检测结果及结论若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期将默认本报告有效。

(6) 未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告；不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。

(7) 此报告是本公司遵循印刷在背面的服务通用条款所出具，责任、保障和法律限制在服务通用条款已给出了定义。

(8) 本报告内容解释权归本公司所有。

(9) 本报告检测结果仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。



一、检测信息

项目名称	江门市广悦电化有限公司
地 址	江门市江海三路 7 号
样品来源	现场采样、现场检测
采样日期	2022 年 01 月 05 日
检测日期	2022 年 01 月 05 日-01 月 20 日
备 注	—

二、检测结果

采样位置	S1/W1	采样时间	2022 年 01 月 05 日		
经度 (E)	113°07'00.53"	纬度 (N)	22°36'10.55"		
采样/层次深度 (m)		0.45-0.5	2.45-2.5	2.45-2.5	3.85-3.9
细分号		01-01-01	01-01-02	01-01-02P1	01-01-03
现场记录	土壤类型	填土	棕壤	棕壤	暗棕壤
	颜色	红棕	棕褐	棕褐	暗棕
	结构	团块	团粒	团粒	团块
	质地	重壤土	砂壤土	砂壤土	黏土
	砂砾含量 (%)	30	80	80	15
	其他异物	无	无	无	无
检测结果	pH (无量纲)	8.08	9.30	9.24	7.94
	阳离子交换量 (cmol(+)/kg)	4.2	3.7	3.3	15.2
	氧化还原电位 (mV)	124	157	157	81
	饱和导水率 (渗滤率) (mm/min)	2.45	2.42	/	2.35
	土壤容重 (kg/m ³)	1.24×10 ³	1.22×10 ³	/	1.09×10 ³
	总孔隙度 (%)	44.0	48.2	/	53.3
备注: 饱和导水率指渗滤系数 K ₁₀ , K ₁₀ 是温度为 10℃ 时的渗滤系数。					



检测报告

采样位置	S2/W2	采样时间	2022 年 01 月 05 日		
经度 (E)	113°07'03.06"	纬度 (N)	22°36'10.64"		
采样/层次深度 (m)		0.35-0.4	1.55-1.6	1.55-1.6	3.25-3.3
细分号		02-01-01	02-01-02	02-01-02P1	02-01-03
现场记录	土壤类型	填土	黄壤	黄壤	暗棕壤
	颜色	棕褐	黄棕	黄棕	暗棕
	结构	团粒	团块	团块	团块
	质地	轻壤土	黏土	黏土	重壤土
	砂砾含量 (%)	70	20	20	25
	其他异物	无	无	无	无
检测结果	pH (无量纲)	10.34	8.31	8.36	7.83
	阳离子交换量 (cmol(+)/kg)	7.3	5.1	5.0	15.5
	氧化还原电位 (mV)	151	150	150	81
	饱和导水率 (渗滤率) (mm/min)	2.61	3.29	/	2.45
	土壤容重 (kg/m ³)	1.17×10 ³	1.05×10 ³	/	1.06×10 ³
	总孔隙度 (%)	49.4	43.2	/	47.7
备注: 饱和导水率指渗滤系数 K ₁₀ , K ₁₀ 是温度为 10℃ 时的渗滤系数。					

采样位置	S3/W3	采样时间	2022 年 01 月 05 日		
经度 (E)	113°07'06.84"	纬度 (N)	22°36'13.92"		
采样/层次深度 (m)		0.45-0.5	1.95-2.0	3.05-3.1	
细分号		03-01-01	03-01-02	03-01-03	
现场记录	土壤类型	填土	填土	棕壤	
	颜色	红棕	棕褐	暗棕	
	结构	团块	团块	团块	
	质地	中壤土	重壤土	黏土	
	砂砾含量 (%)	60	20	15	
	其他异物	无	无	无	
检测结果	pH (无量纲)	8.51	8.47	8.92	
	阳离子交换量 (cmol(+)/kg)	4.4	7.6	8.6	
	氧化还原电位 (mV)	77	113	145	
	饱和导水率 (渗滤率) (mm/min)	2.49	2.56	2.68	
	土壤容重 (kg/m ³)	1.12×10 ³	1.12×10 ³	1.14×10 ³	
	总孔隙度 (%)	45.5	53.2	46.3	
备注: 饱和导水率指渗滤系数 K ₁₀ , K ₁₀ 是温度为 10℃ 时的渗滤系数。					



检测报告

采样位置	S4/W4	采样时间	2022 年 01 月 05 日	
经度 (E)	113°07'08.27"	纬度 (N)	22°36'14.47"	
采样/层次深度 (m)		0.45-0.5	2.2-2.25	4.1-4.15
细分号		04-01-01	04-01-02	04-01-03
现场记录	土壤类型	填土	填土	暗棕壤
	颜色	棕褐	红棕	暗棕
	结构	团粒	团块	团块
	质地	轻壤土	中壤土	重壤土
	砂砾含量 (%)	65	45	25
	其他异物	无	无	无
检测结果	pH (无量纲)	9.06	10.08	7.55
	阳离子交换量 (cmol(+)/kg)	6.8	16.8	16.5
	氧化还原电位 (mV)	146	57	107
	饱和导水率 (渗滤率) (mm/min)	2.28	2.18	2.49
	土壤容重 (kg/m ³)	1.33×10 ³	1.05×10 ³	1.07×10 ³
	总孔隙度 (%)	47.8	53.8	45.7
备注: 饱和导水率指渗滤系数 K ₁₀ , K ₁₀ 是温度为 10℃ 时的渗滤系数。				

采样位置	S5	采样时间	2022 年 01 月 05 日	
经度 (E)	113°07'00.49"	纬度 (N)	22°36'10.10"	
采样/层次深度 (m)		0.45-0.5	2.35-2.4	4.15-4.2
细分号		05-01-01	05-01-02	05-01-03
现场记录	土壤类型	填土	棕壤	暗棕壤
	颜色	黄棕	棕褐	暗棕
	结构	团粒	团块	团块
	质地	轻壤土	黏土	黏土
	砂砾含量 (%)	65	15	15
	其他异物	无	无	无
检测结果	pH (无量纲)	9.11	7.89	6.10
	阳离子交换量 (cmol(+)/kg)	6.6	16.4	16.2
	氧化还原电位 (mV)	134	172	95
	饱和导水率 (渗滤率) (mm/min)	2.42	2.51	2.30
	土壤容重 (kg/m ³)	1.09×10 ³	1.05×10 ³	1.10×10 ³
	总孔隙度 (%)	55.7	50.7	51.6
备注: 饱和导水率指渗滤系数 K ₁₀ , K ₁₀ 是温度为 10℃ 时的渗滤系数。				



检测报告

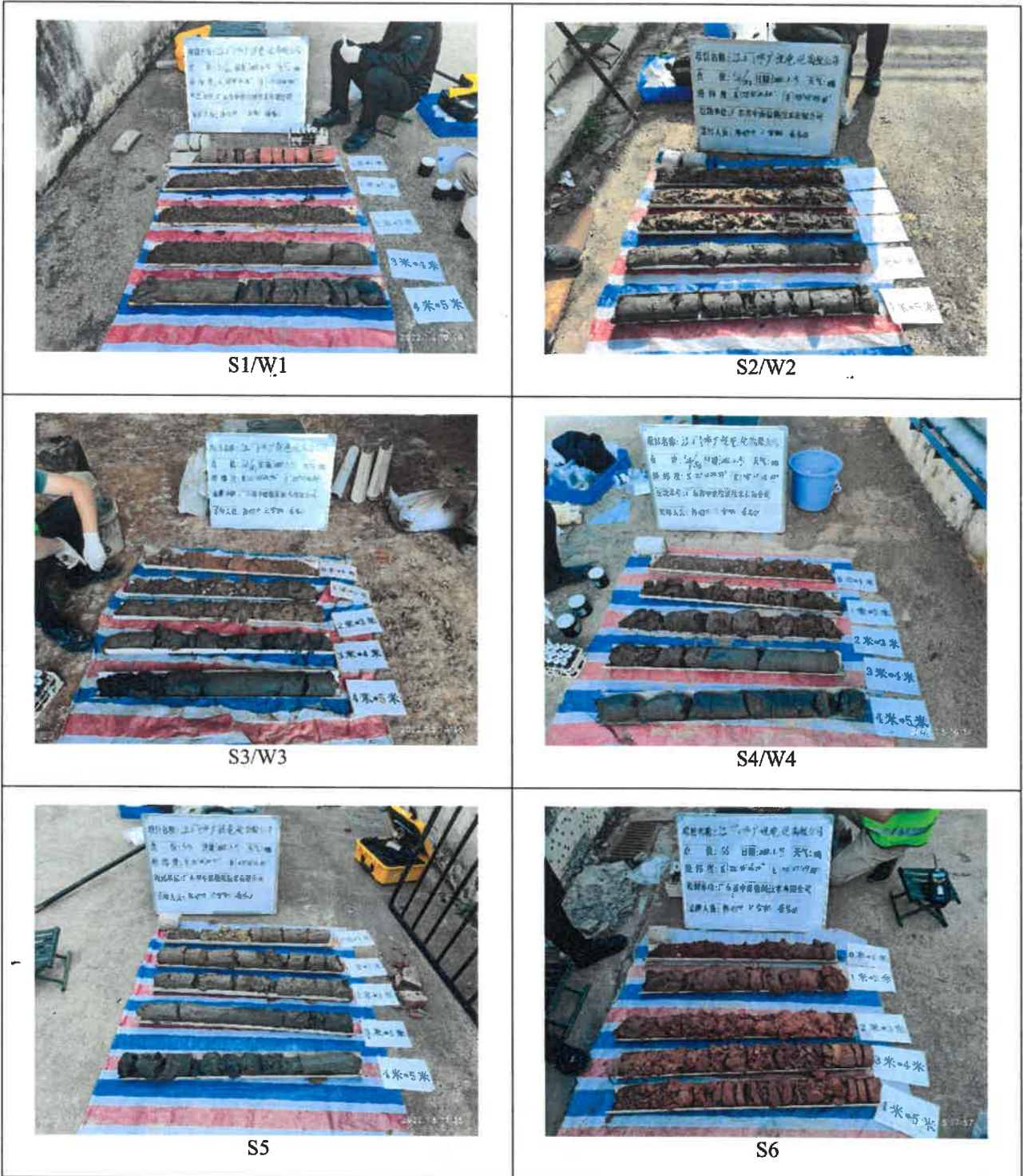
采样位置	S6	采样时间	2022 年 01 月 05 日	
经度 (E)	113°07'09.84"	纬度 (N)	22°36'06.00"	
采样/层次深度 (m)		0.45-0.5	2.3-2.35	4.1-4.15
细分号		06-01-01	06-01-02	06-01-03
现场记录	土壤类型	填土	红壤	红壤
	颜色	红棕	红棕	红棕
	结构	团粒	团块	团块
	质地	中壤土	重壤土	重壤土
	砂砾含量 (%)	50	20	20
	其他异物	无	无	无
检测结果	pH (无量纲)	9.10	8.38	7.80
	阳离子交换量 (cmol(+)/kg)	7.4	5.4	4.6
	氧化还原电位 (mV)	159	143	161
	饱和导水率 (渗滤率) (mm/min)	2.54	2.59	2.53
	土壤容重 (kg/m ³)	1.45×10 ³	1.18×10 ³	1.20×10 ³
	总孔隙度 (%)	49.6	46.5	45.8
备注: 饱和导水率指渗滤系数 K ₁₀ , K ₁₀ 是温度为 10℃ 时的渗滤系数。				

三、检测项目及相关检测方法信息

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称	方法编号 (含年号)
1	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018
2	阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法	HJ 889-2017
3	氧化还原电位	土壤 氧化还原电位的测定 电位法	HJ 746-2015
4	饱和导水率 (渗滤率)	森林土壤渗滤率的测定	LY/T 1218-1999
5	土壤容重	土壤检测 第 4 部分: 土壤容重的测定	NY/T 1121.4-2006
6	总孔隙度	森林土壤水分-物理性质的测定	LY/T 1215-1999



四、采样图片



S1/W1

S2/W2

S3/W3

S4/W4

S5

S6

报告完

