



201919124771

# 检测报告

第 1 页，共 17 页

委托单位：江门市蓬江区容氏皮革制品厂

项目名称：江门市蓬江区容氏皮革制品厂土壤和地下水自行监测

受检项目地址：广东省江门市潮连横滩沙水闸侧

样品类型：土壤

报告编号：XCF20231127-003

编制人：吴翠玉

签发人：许晋

审核人：庄梓青

签发人职务：授权签字人

签发日期：2023年11月27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:

| 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    | E113.150322°<br>N22.614098° | S1-1 | 0.1-0.5 | 砂壤土、褐色、潮、无根系、无异味   | 2023-10-23<br>11:18-11:30 | 黄作新<br>张健良<br>冯奕<br>陈跃辉<br>谭镇濠<br>黄炳杰<br>杨媚平<br>甄仕恒<br>黄瑞洁<br>虞娇芳<br>邓星波 |
|      |       |                             | S1-2 | 1.0-1.6 | 砂壤土、暗栗色、湿、无根系、无异味  |                           |                                                                          |
|      |       |                             | S1-3 | 2.5-3.0 | 砂壤土、暗栗色、湿、无根系、无异味  |                           |                                                                          |
|      | S2    | E113.148967°<br>N22.613976° | S2-1 | 0.1-0.5 | 砂壤土、黑褐色、干、无根系、无异味  | 2023-10-23<br>17:22-17:35 |                                                                          |
|      |       |                             | S2-2 | 1.1-1.5 | 砂壤土、浅棕色、干、无根系、无异味  |                           |                                                                          |
|      |       |                             | S2-3 | 2.5-3.0 | 砂壤土、黄棕色、湿、无根系、无异味  |                           |                                                                          |
|      | S3    | E113.148313°<br>N22.613722° | S3-1 | 0.1-0.5 | 砂壤土、黄棕色、干、无根系、无异味  | 2023-10-23<br>14:45-14:53 |                                                                          |
|      |       |                             | S3-2 | 1.0-1.5 | 砂壤土、褐色、干、无根系、无异味   |                           |                                                                          |
|      | S4    | E113.148227°<br>N22.614055° | S4-1 | 0.1-0.5 | 砂壤土、灰黑色、干、无根系、无异味  | 2023-10-23<br>13:28-13:37 |                                                                          |
|      |       |                             | S4-2 | 0.5-1.0 | 砂壤土、灰黑色、干、无根系、无异味  |                           |                                                                          |
|      | S5    | E113.147714°<br>N22.615655° | S5-1 | 0.1-0.5 | 轻壤土、黄棕色、潮、无根系、无异味  | 2023-10-24<br>10:25-10:36 |                                                                          |
|      |       |                             | S5-2 | 0.5-1.0 | 轻壤土、黄棕色、潮、无根系、无异味  |                           |                                                                          |
|      | S6    | E113.148967°<br>N22.614564° | S6-1 | 0.1-0.5 | 砂壤土、褐色、干、无根系、无异味   | 2023-10-23<br>16:00-16:18 |                                                                          |
|      |       |                             | S6-2 | 1.1-1.5 | 砂壤土、褐色、潮、无根系、无异味   |                           |                                                                          |
|      |       |                             | S6-3 | 2.0-2.5 | 砂壤土、暗棕色、湿、无根系、无异味  |                           |                                                                          |
|      | T1    | E113.155895°<br>N22.611403° | T1   | 0-0.2   | 砂壤土、黄棕色、干、大量根系、无异味 | 2023-10-24<br>11:11-11:16 |                                                                          |
|      | T2    | E113.154240°<br>N22.613346° | T2   | 0-0.2   | 砂壤土、黄棕色、干、少量根系、无异味 | 2023-10-24<br>10:45-10:49 |                                                                          |
|      | T3    | E113.154716°<br>N22.612178° | T3   | 0-0.2   | 轻壤土、暗棕色、潮、中量根系、无异味 | 2023-10-24<br>10:58-11:03 |                                                                          |

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<br>《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019<br>《建设用地土壤污染风险管控和修复 监测技术导则》HJ 25.2-2019 | 非扰动式采样器<br>不锈钢铲<br>塑料铲 |

















## 检测结果

续上表:

| 检测结果         |                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |                      |            |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------|------------|-------|
| 采样点位<br>检测项目 |                                                                                                                                                              | S6-1 | S6-2 | S6-3 | T1   | T2   | T3                   | 执行标准<br>限值 | 单位    |
| 半挥发性有机物      | 苯并[b]荧蒽                                                                                                                                                      | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND                   | 15         | mg/kg |
|              | 苯并[k]荧蒽                                                                                                                                                      | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND                   | 151        | mg/kg |
|              | 蒽                                                                                                                                                            | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND                   | 1293       | mg/kg |
|              | 二苯并[a,h]蒽                                                                                                                                                    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND                   | 1.5        | mg/kg |
|              | 茚并[1,2,3-c,d]芘                                                                                                                                               | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND                   | 15         | mg/kg |
|              | 苯                                                                                                                                                            | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND                   | 70         | mg/kg |
| 其他           | 石油烃(C10-C40)                                                                                                                                                 | ND   | ND   | 14   | 235  | 8    | 8                    | 4500       | mg/kg |
|              | 铬                                                                                                                                                            | 66   | 88   | 78   | 191  | 69   | 1.25×10 <sup>3</sup> | ——         | mg/kg |
|              | 硫化物                                                                                                                                                          | 4.81 | 1.54 | 1.80 | 0.68 | 0.25 | 0.40                 | ——         | 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”；<br>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）表1第二类用地筛选值；<br>3) “——”表示对应执行标准无限值要求；<br>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6:

| 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》<br>HJ 962-2018                             | pH计<br>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》<br>GB/T 22105.2-2008 | 原子荧光光度计<br>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<br>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》<br>GB/T 22105.1-2008 | 原子荧光光度计<br>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》<br>HJ 491-2019            | 原子吸收光谱仪<br>PinAAcle 900T      |
|               | 镍            | 3mg/kg     |                                                             |                               |
|               | 铅            | 10mg/kg    |                                                             |                               |
|               | 铬            | 4mg/kg     |                                                             |                               |
|               | 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》<br>HJ 1082-2019           | 原子吸收光谱仪<br>PinAAcle 900T      |
|               | 四氯化碳         | 1.3μg/kg   | 《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》<br>HJ 605-2011             | 气相色谱-质谱联用仪<br>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   |                                                             |                               |

# 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               | 方法检出限      | 检测标准 (方法) 名称及编号<br>(含年号)                        | 仪器设备名称及型号                         |
| 土壤            | 1, 1, 1-三氯乙烷       | 1. 3µg/kg  | 《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     | 气相色谱-质谱联用仪<br>Clarus 690-SQ8T     |
|               | 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  |                                                 |                                   |
|               | 硝基苯                | 0. 09mg/kg | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》<br>HJ 834-2017     | 气相色谱-质谱联用仪<br>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  |                                                 |                                   |
|               | 蒽                  | 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 |                                                 |                                   |
|               | 硫化物                | 0. 04mg/kg | 《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》<br>HJ 833-2017        | 紫外可见分光光度计<br>Ultra-3660           |
|               | 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》<br>HJ 1021-2019 | 气相色谱仪<br>GC-2010 Pro              |

# 检测结果

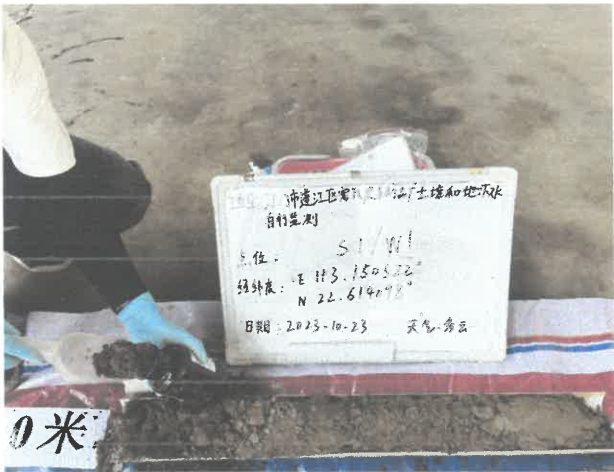
附1:土壤现场部分采样照片



钻孔开土



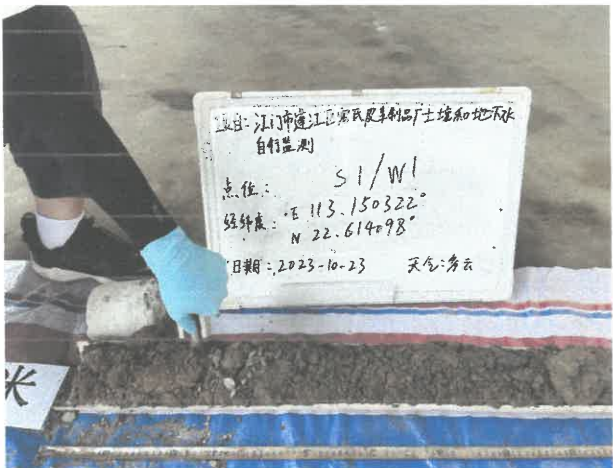
清洗采样工具



重金属采样



半挥发性有机物采样



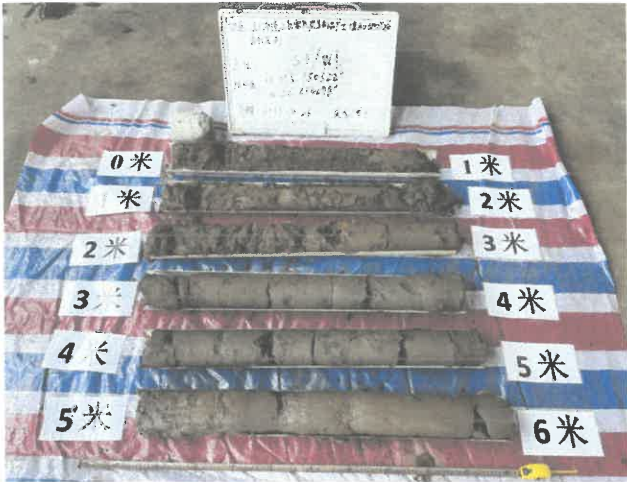
挥发性有机物采样



样品保存

# 检测结果

附2:岩芯照片



S1



S2



S3



S4



S5



S6

# 检测结果

附3:部分流转照片



样品保存



样品装车

附4: 采样点位示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*