



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Testing & Certification Group Co., Ltd.



202319000843

检测报告

报告编号: LC-DHT250070C1

委托单位: 江门市利诚检测技术有限公司

受测单位: 江门市皮革总厂

受测单位地址: 江门市天河西路 93 号

检测类别: 委托检测

样品类别: 土壤

编制人:

何钊廷

审核人:

陈丽贞

签发人:

刘柏桦

签发日期:

2025 年 12 月 11 日



报告说明

- 一、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的检测程序按照有关环境检测技术标准和本公司相关作业指导书执行。
- 三、 本公司负责采样时，检测结果仅对当时采集的样品负检测技术责任；对于客户委托送样，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 四、 本报告涂改无效，无编制人、审核人、签发人签名无效，无加盖本公司“检验检测专用章” “CMA 章” 无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 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做留样。
- 七、 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。
- 八、 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。
- 九、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期概不受理。样品无法保存、复现的，不受理申诉。

地 址：广东省中山市火炬开发区东镇东二路 22 号一栋，二栋二至四层、五层 1-3 卡，三栋三至八层

邮 编：528437

联系电话：0760-88260192

传 真：0760-88260558

网 址：www.gd-licheng.com

电子邮箱：admin@gd-licheng.com

一、检测任务

受江门市利诚检测技术有限公司委托，利诚检测认证集团股份有限公司对江门市皮革总厂指定点位的土壤进行检测。

二、检测内容

采样时间	2025 年 11 月 18 日									
采样人员	卢智豪、吴开杰、艾致周									
分析时间	2025 年 11 月 18 日-2025 年 11 月 23 日，2025 年 11 月 26 日-2025 年 11 月 28 日									
分析人员	杨嘉怡、黄瞬吟、刘志伟、梁杰濠、林仲源									
样品信息										
土壤										
监测点位	经度	纬度	采样层次 (m)	外观描述						
				土质	密度	湿度	颜色	气味	油状物	污染痕迹
土壤监测点 A-S2	113.068614° E	22.574662° N	0.5-0.9	碎石土	松散	干	黄棕	无	无	无
			2.0-2.5	碎石土	松散	干	黄棕	无	无	无
			3.0-3.5	碎石土	松散	干	黄棕	无	无	无
土壤监测点 A-S3W1	113.068019° E	22.573939° N	0.5-0.9	杂填土	松散	干	黄棕	无	无	无
			2.2-2.6	粉质黏土	稍密	潮	红棕	无	无	无
			4.2-4.6	碎石土	松散	极潮	黄棕	无	无	无
土壤监测点 B-S5W2	113.068477° E	22.573351° N	0.5-0.9	杂填土	松散	干	红棕	无	无	无
			2.0-2.5	碎石土	松散	干	红棕	无	无	无
			3.0-3.5	碎石土	松散	干	红棕	无	无	无

监测点位	经度	纬度	采样层次 (m)	外观描述						
				土质	密度	湿度	颜色	气味	油状物	污染痕迹
土壤监测点 C-S6W3	113.069352° E	22.573311° N	0.5-0.9	杂填土	松散	干	黄棕	无	无	无
			2.3-2.8	碎石土	松散	干	黄棕	无	无	无
			3.3-3.8	碎石土	松散	干	黄棕	无	无	无
土壤监测点 D-S9W4	113.069332° E	22.574353° N	0.5-0.9	碎石土	松散	干	红棕	无	无	无
			2.0-2.5	碎石土	松散	干	红棕	无	无	无
			3.0-3.5	碎石土	松散	干	红棕	无	无	无
监测点位	经度	纬度	采样层次 (m)	样品描述						
				颜色	质地	湿度	植物根系	砂砾含量 (%)	其他异物	
土壤监测点 A-S1	113.068765° E	22.574484° N	0-0.20	黄棕	砂壤土	干	中量	40	无	
土壤监测点 B-S4	113.067805° E	22.573743° N	0-0.20	红棕	砂壤土	干	少量	40	无	
土壤监测点 C-S7	113.069533° E	22.573276° N	0-0.20	黄棕	砂壤土	干	少量	35	无	
土壤监测点 D-S8	113.069282° E	22.574439° N	0-0.20	红棕	砂壤土	干	中量	35	无	
备注：样品采集位置按委托单位及相关技术规范要求布设。										

(本页以下空白)

三、检测结果

表 1 土壤检测结果

检测项目	监测点位/检测结果									参考 限值	单位	达标 情况
	土壤监测点 A-S2			土壤监测点 A-S3W1			土壤监测点 B-S5W2					
采样层次（m）	0.5-0.9	2.0-2.5	3.0-3.5	0.5-0.9	2.2-2.6	4.2-4.6	0.5-0.9	2.0-2.5	3.0-3.5			
pH 值	7.59	5.59	4.61	5.34	4.71	7.53	6.33	4.69	4.82	/	无量纲	-
砷	20.4	21.3	22.6	19.0	23.6	17.5	23.4	22.9	20.1	60	mg/kg	达标
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7	mg/kg	达标
铬	54	104	78	113	58	82	101	83	77	/	mg/kg	-
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4	mg/kg	达标
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200	mg/kg	达标
间, 对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570	mg/kg	达标
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640	mg/kg	达标
苯并（a）芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg	达标
锑	1.13	0.522	0.760	1.03	1.43	1.28	1.01	1.26	1.66	180	mg/kg	达标
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	23	20	50	56	15	20	28	31	19	4500	mg/kg	达标
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	mg/kg	-
甲醛	3.33	0.88	0.66	0.75	0.44	1.33	0.39	0.63	0.29	/	mg/kg	-
备注： 1、限值参考标准由客户提供，本次限值参考标准为：《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目） 筛选值 第二类用地、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目） 筛选值 第二类用地； 2、“/”表示参考限值没有要求或不适用； 3、金属和类金属砷、锑检测结果如无特别说明均按元素总量计。												

表 2 土壤检测结果

检测项目	监测点位/检测结果						参考 限值	单位	达标 情况
	土壤监测点 C-S6W3			土壤监测点 D-S9W4					
采样层次（m）	0.5-0.9	2.3-2.8	3.3-3.8	0.5-0.9	2.0-2.5	3.0-3.5			
pH 值	6.92	7.51	8.08	8.44	7.51	7.51	/	无量纲	-
砷	20.1	17.9	22.7	20.8	15.1	13.6	60	mg/kg	达标
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7	mg/kg	达标
铬	58	57	49	159	106	98	/	mg/kg	-
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4	mg/kg	达标
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200	mg/kg	达标
间,对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570	mg/kg	达标
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640	mg/kg	达标
苯并（a）芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg	达标
镉	1.14	1.96	1.48	1.36	1.52	1.71	180	mg/kg	达标
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	25	25	27	13	16	20	4500	mg/kg	达标
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	mg/kg	-
甲醛	0.59	0.47	0.45	0.98	0.49	0.77	/	mg/kg	-

备注:

1、限值参考标准由客户提供,本次限值参考标准为:《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目) 筛选值 第二类用地、表2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目) 筛选值 第二类用地;

2、“/”表示参考限值没有要求或不适用;

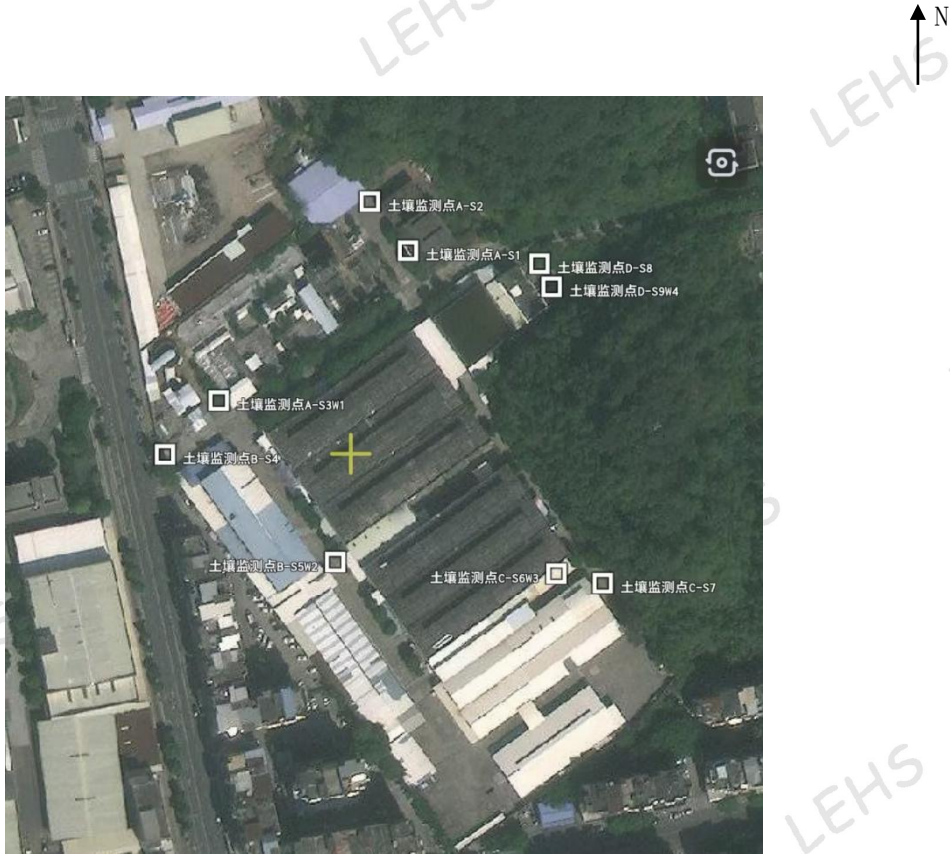
3、金属和类金属砷、镉检测结果如无特别说明均按元素总量计。

(本页以下空白)

表 3 土壤检测结果

检测项目	监测点位/检测结果				参考 限值	单位	达标 情况
	土壤监测点 A-S1	土壤监测点 B-S4	土壤监测点 C-S7	土壤监测点 D-S8			
采样层次 (m)	0-0.20	0-0.20	0-0.20	0-0.20			
pH 值	5.56	6.54	7.56	5.03	/	无量纲	-
砷	18.0	11.2	21.3	18.1	60	mg/kg	达标
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7	mg/kg	达标
铬	173	92	380	50	/	mg/kg	-
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	4	mg/kg	达标
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	1200	mg/kg	达标
间, 对-二甲苯 (间二甲苯+对二甲苯)	未检出	未检出	未检出	未检出	570	mg/kg	达标
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	640	mg/kg	达标
苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg	达标
镉	0.779	1.27	2.28	1.20	180	mg/kg	达标
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	30	34	52	72	4500	mg/kg	达标
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	/	mg/kg	-
甲醛	0.61	0.39	0.55	0.23	/	mg/kg	-
备注: 1、限值参考标准由客户提供, 本次限值参考标准为: 《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地; 2、“/”表示参考限值没有要求或不适用; 3、金属和类金属砷、镉检测结果如无特别说明均按元素总量计。							

四、监测点位示意图



□：土壤监测点位

五、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
土壤	1	pH 值	HJ 962-2018	pH 计 /S0027-003	/	无量纲
	2	砷	HJ 680-2013	原子荧光光度计 /S0240-002	0.01	mg/kg
	3	六价铬	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.5	mg/kg
	4	铬	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	4	mg/kg
	5	苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0019	mg/kg
	6	甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0013	mg/kg
	7	间, 对-二甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	8	邻-二甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	9	苯并（a）芘	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 /S0107-004	0.1	mg/kg

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
土壤	10	镉	HJ 680-2013	原子荧光光度计 /S0240-001	0.01	mg/kg
	11	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ 1021-2019	气相色谱仪 /S0004-026	6	mg/kg
	12	苯酚	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 /S0107-004	0.1	mg/kg
	13	甲醛	HJ 997-2018	液相色谱仪 /S0151-004	0.02	mg/kg

报告结束