



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-DHT250089C1

委托单位: 江门市利诚检测技术有限公司
受测单位: 台山市利鑫电子实业有限公司
受测单位地址: 台山市水步镇文华区水东路 1 号生产车间 C
(2 幢)
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:

刘柏平

签发日期:

2025 年 12 月 22 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台山市利鑫电子实业有限公司的土壤进行检测。

二、检测内容

采样时间	2025 年 12 月 03 日								
采样人员	邓斌、鲜鑫、何亮								
分析时间	2025 年 12 月 03 日-2025 年 12 月 15 日								
分析人员	杨嘉怡、梁杰濠、梁颖雯、刘志伟、黄瞬吟、谭雪莹、林仲源								
监测点位	样品信息								
	经度	纬度	采样层次 (m)	颜色	质地	湿度	植物根系	砂砾含量	其他异物
利鑫电子科技车间北侧裸露土壤	112.793146° E	22.325198° N	0-0.20	黄棕	轻壤土	潮	少量	30%	无
污水处理站南侧裸露土壤	112.793183° E	22.325333° N	0-0.20	黄棕	砂土	潮	少量	30%	无
宏讯达车间南侧	112.793578° E	22.324308° N	0-0.20	黄棕	砂土	潮	少量	30%	无
危化品仓库南侧裸露土壤	112.791292° E	22.324981° N	0-0.20	黄棕	砂土	潮	少量	30%	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
	利鑫电子科技车间北侧 裸露土壤	污水处理站南侧裸露土 壤	宏讯达车间南侧	危化品仓库南侧裸露土 壤		
采样层次 (m)	0-0.20	0-0.20	0-0.20	0-0.20		
pH 值	7.78	7.76	3.87	3.68	/	无量纲
含湿量	39.3	10.6	6.8	13.4	/	%
总砷	10.0	10.8	15.2	11.5	60	mg/kg
总镉/镉	0.06	0.18	0.44	0.15	65	mg/kg
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7	mg/kg
铜	149	3.86×10^3	2.92×10^3	70	18000	mg/kg
铅	38.6	65.1	74.4	53.7	800	mg/kg
汞	0.112	0.141	0.173	0.211	38	mg/kg
镍	26	182	10	37	900	mg/kg
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
氯仿 (三氯甲烷)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9	mg/kg
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	66	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	596	mg/kg

检测项目	监测点位/检测结果				参考限值	单位
	利鑫电子科技车间北侧 裸露土壤	污水处理站南侧裸露土 壤	宏讯达车间南侧	危化品仓库南侧裸露土 壤		
采样层次 (m)	0-0.20	0-0.20	0-0.20	0-0.20		
反式-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	54	mg/kg
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	616	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	5	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	10	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	6.8	mg/kg
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	53	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	840	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5	mg/kg
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	0.43	mg/kg
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	4	mg/kg
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	270	mg/kg
1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	560	mg/kg
1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	20	mg/kg
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	28	mg/kg
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	1290	mg/kg
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	1200	mg/kg

检测项目	监测点位/检测结果				参考限值	单位
	利鑫电子科技车间北侧 裸露土壤	污水处理站南侧裸露土 壤	宏讯达车间南侧	危化品仓库南侧裸露土 壤		
采样层次 (m)	0-0.20	0-0.20	0-0.20	0-0.20		
对、间-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
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	640	mg/kg
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	76	mg/kg
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	260	mg/kg
2-氯苯酚 (2-氯酚)	未检出	未检出	未检出	未检出	2256	mg/kg
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	15	mg/kg
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	151	mg/kg
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	1293	mg/kg
二苯并[a, h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg
茚并[1, 2, 3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	15	mg/kg
萘	0.14	未检出	未检出	未检出	70	mg/kg
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	135	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	103	166	166	104	4500	mg/kg
铬	128	449	68	59	/	mg/kg
锌	298	777	198	180	/	mg/kg
锰	296	395	348	199	/	mg/kg

检测项目	监测点位/检测结果				参考限值	单位
	利鑫电子科技车间北侧 裸露土壤	污水处理站南侧裸露土 壤	宏讯达车间南侧	危化品仓库南侧裸露土 壤		
采样层次（m）	0-0.20	0-0.20	0-0.20	0-0.20		
锡	1.90	465	5.72	2.91	/	mg/kg
甲醛	0.40	4.65	5.00	0.98	/	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（其他项目） 筛选值 第二类用地； 2、“/”表示参考限值没有要求或不适用； 3、金属和类金属砷检测结果如无特别说明均按元素总量计。						

（本页以下空白）

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	含水率	HJ 613-2011	千分之一天平 /S0024-003	/	%
	3	总砷	GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 /S0240-002	0.01	mg/kg
	4	镉	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.01	mg/kg
	5	六价铬	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.5	mg/kg
	6	铜	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	1	mg/kg
	7	铅	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.1	mg/kg
	8	汞	GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 /S0240-001	0.002	mg/kg
	9	镍	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	3	mg/kg
	10	四氯化碳	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0013	mg/kg
	11	氯仿	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0011	mg/kg
	12	氯甲烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0010	mg/kg
	13	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	14	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0013	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	15	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0010	mg/kg
	16	顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0013	mg/kg
	17	反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0014	mg/kg
	18	二氯甲烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0015	mg/kg
	19	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0011	mg/kg
	20	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	21	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	22	四氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0014	mg/kg
	23	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0013	mg/kg
	24	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	25	三氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	26	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	27	氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0010	mg/kg
	28	苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0019	mg/kg
	29	氯苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	30	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0015	mg/kg
	31	1,4-二氯苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0015	mg/kg
	32	乙苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	33	苯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0011	mg/kg
	34	甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0013	mg/kg
	35	对、间-二甲苯 (间二甲苯+对二甲苯)	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	36	邻-二甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-009	0.0012	mg/kg
	37	硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 /S0107-004	0.09	mg/kg
	38	苯胺	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 /S0107-004	0.08	mg/kg
	39	2-氯苯酚	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 /S0107-004	0.06	mg/kg
	40	苯并[a]蒽	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	41	苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	42	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.2	mg/kg
	43	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	44	蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	45	二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	46	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	47	萘	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.09	mg/kg
	48	氰化物	HJ 745-2015	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.04	mg/kg
	49	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	气相色谱仪/S0004-026	6	mg/kg
	50	铬	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计/S0002-004	4	mg/kg
	51	锌	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计/S0002-004	1	mg/kg
	52	锰	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪/S0002-005	2	mg/kg
	53	锡	JY/T 0567-2020	等离子体电感耦合发射光谱仪/S0002-007	0.8	mg/kg
	54	甲醛	HJ 997-2018	液相色谱仪/S0151-005	0.02	mg/kg

报告结束