

# 检 测 报 告

委托公司: 成都启英泰伦科技有限公司

公司地址: 成都市高新区孵化园 6 号楼 1 楼 106 室

委托日期: 2019.09.27

完成日期: 2019.09.30

检测项目: 铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚、邻苯二甲酸二丁酯、  
邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯、邻苯二甲酸二异丁酯

检测方法: 详见内页

测试结论: 基于所送样品进行的测试, 测试结果与欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 以及  
后续修正指令(EU)2015/863 的要求相符。

## 实验室认证体系

符合 CNAS ISO/IEC 17025 测试实验室能力需求

证书编号: CNAS L3100

## 实验室证明事项

对于本报告所载之测试项目及结果, 实验室保证由训练合格之专业技术人员负责执行,  
并忠实及完整将各项试验结果记录于报告内。

|     | 姓 名 | 签 名  | 日 期        |
|-----|-----|--|------------|
| 工程师 | 魏 伟 |  | 2019.09.30 |
| 审 核 | 陈小虎 |  | 2019.09.30 |
| 主 管 | 陈庆宏 |  | 2019.09.30 |

## 备 注:

1. 本报告内容以任何方式翻印或复印部份者无效。
2. 本报告仅对检送样品负责, 且分离使用无效。
3. 本报告需加盖本公司印鉴及签名始生效。
4. 样品保存自报告签发日起 30 天。





宜特(昆山)检测技术服务有限公司  
地址：江苏省苏州市昆山开发区富春江路 1299 号  
仰邦光电产业园内 1#楼 4 楼  
电话：0512-36873600, 传真：0512-36873600  
[www.istgroup.com](http://www.istgroup.com)

报告编号：CA1909270003  
报告页次： 1 of 6

## 报 告 内 容

### 1. 一般说明

1.1 样品叙述..... 2

1.2 样品照片..... 3

### 2. 化学分析

2.1 测试条件与结果..... 4

2.2 测试流程图..... 7



宜特(昆山)检测技术服务有限公司  
地址: 江苏省苏州市昆山开发区富春江路 1299 号  
仰邦光电产业园内 1#楼 4 楼  
电话: 0512-36873600, 传真: 0512-36873600  
[www.istgroup.com](http://www.istgroup.com)

报告编号: CA1909270003  
报告页次: 2 of 6

## 1. 一般说明

### 1.1 样品叙述

名 称: 集成电路 CI1103

型 号: ---

料 号: ---

材 质: ---

主要成分: ---

买 家: ---

供 应 商: ---

## 1.2 样品照片

| 样品编号 | 测试部位描述 | 样品照片  |
|------|--------|---|
| 01   | 整体混测   |  A photograph of a sample against a blue background. At the top, a white label reads 'CA 1909270003-01'. Below it, a small clear plastic bag contains a dark, granular material. The bag has a handwritten label that says '011010 - 1110' and 'Pike & Pouch'. To the left of the bag is a vertical ruler marked in centimeters from 1 to 10. Below the bag is a horizontal ruler marked in centimeters from 1 to 10. |



## 2. 化学分析

### 2.1 测试条件与结果

#### 样品编号 01: 集成电路 CI1103

| 测试项目         | 测试方法                       | 仪器      | 单位    | 方法侦测极限 | 测试结果 | RoHS 限值 |
|--------------|----------------------------|---------|-------|--------|------|---------|
| 铅            | IEC 62321-5:2013           | ICP-OES | mg/kg | 2      | N.D. | 1000    |
| 镉            | IEC 62321-5:2013           | ICP-OES | mg/kg | 2      | N.D. | 100     |
| 汞            | IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 | ICP-OES | mg/kg | 2      | N.D. | 1000    |
| 六价铬          | IEC 62321-7-2:2017         | UV-Vis  | mg/kg | 2      | N.D. | 1000    |
| 一溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 二溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 三溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 四溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 五溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 六溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 七溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 八溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 九溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 十溴联苯         | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 多溴联苯(PBBs)总和 | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | --     | N.D. | 1000    |
| 一溴二苯醚        | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 二溴二苯醚        | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 三溴二苯醚        | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 四溴二苯醚        | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 五溴二苯醚        | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 六溴二苯醚        | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 七溴二苯醚        | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 八溴二苯醚        | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |
| 九溴二苯醚        | IEC 62321-6:2015           | GC/MS   | mg/kg | 5      | N.D. | ---     |



宜特(昆山)检测技术服务有限公司  
地址: 江苏省苏州市昆山开发区富春江路 1299 号  
仰邦光电产业园内 1#楼 4 楼  
电话: 0512-36873600, 传真: 0512-36873600  
[www.istgroup.com](http://www.istgroup.com)

报告编号: CA1909270003  
报告页次: 5 of 6

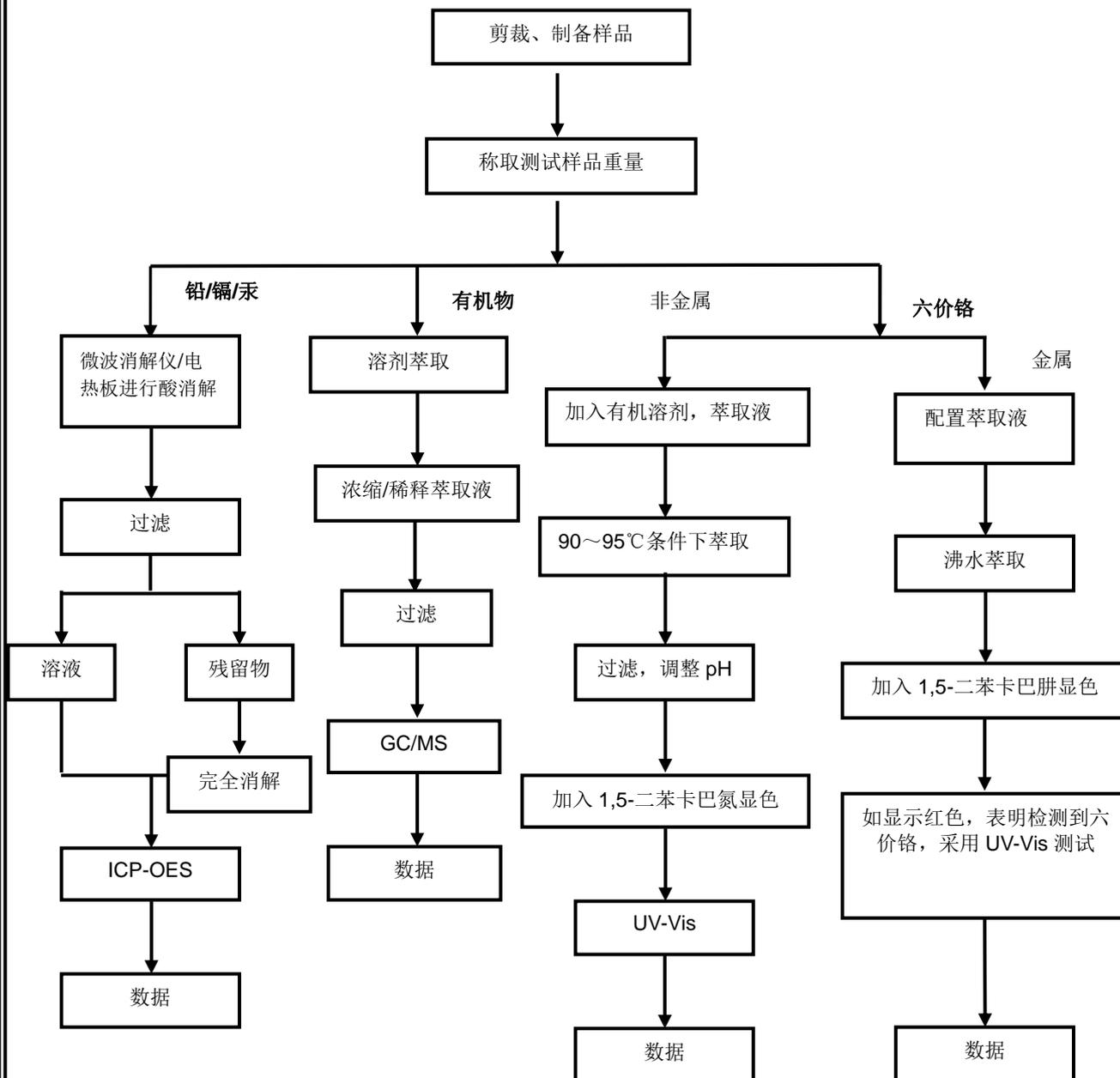
|                |                  |       |       |    |      |      |
|----------------|------------------|-------|-------|----|------|------|
| 十溴二苯醚          | IEC 62321-6:2015 | GC/MS | mg/kg | 5  | N.D. | ---  |
| 多溴二苯醚(PBDEs)总和 | IEC 62321-6:2015 | GC/MS | mg/kg | -- | N.D. | 1000 |
| 邻苯二甲酸二丁酯       | IEC 62321-8:2017 | GC/MS | mg/kg | 10 | N.D. | 1000 |
| 邻苯二甲酸丁苄酯       | IEC 62321-8:2017 | GC/MS | mg/kg | 10 | N.D. | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 | IEC 62321-8:2017 | GC/MS | mg/kg | 10 | N.D. | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯      | IEC 62321-8:2017 | GC/MS | mg/kg | 10 | N.D. | 1000 |

备注:

- (1) 如检测结果低于方法侦测极限, 测试结果以“N.D.”表示。如客户要求以数值表示, 数值仅供参考。
- (2) “--”表示无规格值。
- (3) 依客户要求, 样品为混测。

## 2.2 测试流程图

### IEC 62321 测试流程



-----以下空白-----