

中国RoHS网
www.rohscn.com

中国RoHS网(www.rohscn.com) --- 最专业的电子环保网站
中国RoHS网--- 传播RoHS资讯，共享绿色未来

ROHS体系建立

ROHSCN.COM

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

ROHS体系建立流程

❖ 诊断：

- ☞ 了解客户要求及产品组成状况；
- ☞ 收集确定客户的要求及相关的法律、法规。

❖ 培训：

- ☞ WEEE和ROHS指令；
- ☞ SS—00259等相关标准。

❖ 策划：

- ☞ 有害物质控制标准制定；
- ☞ 产品、原材料、基本成份的收集、确定；
- ☞ 产品构成均匀成份分析及监测项目的确定及实施；
- ☞ 供应商分级管理方案的制定；
- ☞ 材料宣告表的建立；
- ☞ 过程评估项目的确定及评估；
- ☞ 改善项目的确定及改善方案的制定。

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

ROHS体系建立流程

❖ 体系建立：

- ☞ 文件化体系的设计与策划；
- ☞ ISO9001文件修订方案的提出及确定；
- ☞ 新增文件的提出及确定。

❖ 文件编写：

- ☞ ISO9001文件修订的实施；
- ☞ 新增文件编写指导；
- ☞ 文件评审及修订。

❖ 文件发布：

- ☞ 文件使用前培训指导。

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

ROHS体系建立流程

❖ 运行：

- ☞ 文件运行指导及问题处理；改善方案的实施跟踪及指导；
- ☞ 供应商管理实施；物料追溯的实施（仓库、现场）；
- ☞ 材料、半成品的验证或检验；生产过程监控的实施；
- ☞ 成品批追溯的实施；变更管理实施指导；供应评估实施等。

❖ 内审员培训：

- ☞ 培训一批合格的内审员。

❖ 内审：

- ☞ 内审实施；内审问题纠正、指导。

❖ 管理评审：

- ☞ 管理评审准备工作指导；管理评审实施及资料整理。

❖ 预审：

- ☞ 预审跟踪及问题处理；预审问题纠正。

❖ 正审：

- ☞ 正审跟踪及问题处理；正审问题纠正。

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

ROHS体系建立主要内容

- ❧ 客户要求的确定；
- ❧ 材料宣告表的建立；
- ❧ 供应商管理方案的建立；
- ❧ 制程控制方案；
- ❧ 追溯及变更管理要求。

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

客户要求的确 定

❖ ROHS的要求：

☞ 重金属：

Cd	镉以及镉化合物	100ppm
Pb	铅以及铅化合	1000ppm
Hg	汞以及汞化合物	1000ppm
Cr ⁶⁺	六价铬化合	1000ppm

☞ 有机溴化合物：

PBB	聚溴联苯	1000ppm
PBDE	聚溴二苯醚	1000ppm

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

客户要求的确

❖ 客户对产品的其他有害物质的控制要求：

☞ 有机氯化物：

PCB 聚氯联苯

PCN 聚氯化萘

PCT 聚氯三联苯

PC 氯代烷烃

其他有机氯化物

☞ 有机锡化合物：

三丁基锡化合物

三苯基锡化合物

☞ Asbestos 石棉

☞ 特定偶氮化合物

☞ 甲醛

☞ PVC 聚氯乙烯以及聚氯乙烯混合物

您有任何产品检测或技术方面的问题, 请发邮件至: rohscn@163.com (www.rohscn.com), 或者直接联系我们!

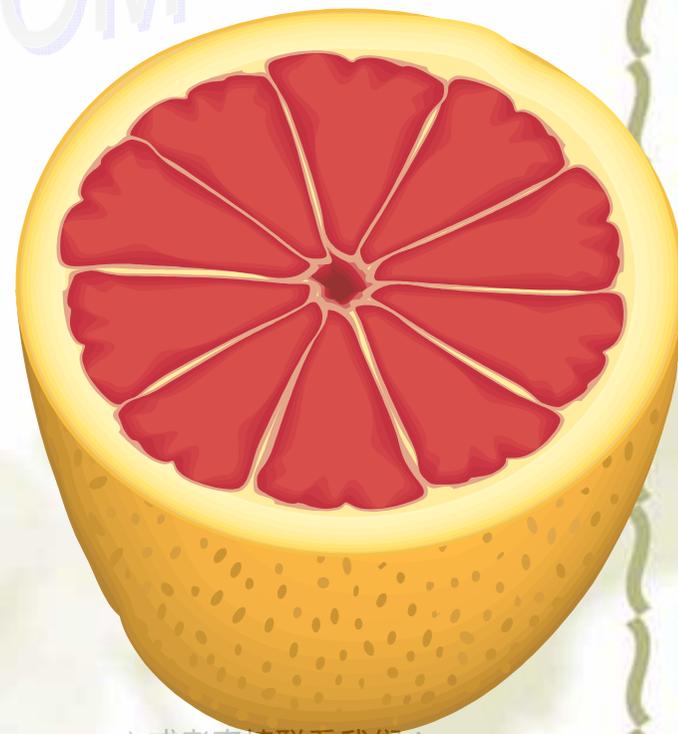
地址: 深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话: 0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真: 0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

材料宣告表的建立

❖ 内容可包括：

- ❖ 零和组件的构成材料；
- ❖ 每一材料的编码；
- ❖ 每一种构成材料的化学物质数据，即MSDS (Material Safety Data Sheet) 资料；
- ❖ 每一种材料的生产厂家；
- ❖ 材料中有害物质的含量（按IEC62321的要求获得数据）；
- ❖ 材料相关对应的标准等。



您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

材料宣告表的建立

材料宣告表										
部件名和编号	供应商	部件重量(g)	部位/用途	同质材料名称	同质材料重量	试验报告编号/日期	限制物质名称/CAS编号	限制物质重量(g)	限制物质重量百分比	
				a1			a11			
							a12			
							a13			
				A2				a21		
								a22		
								a23		
				A3				a31		
								a32		
								a33		

您有任何产品检测认证技术上的问题, 请访问中国RoHS网(www.rohscn.com), 或者直接联系我们!

地址: 深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话: 0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真: 0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

材料宣告表的建立

注：它的真实性、具体性，通过体系来保持；

它可以采用系列的方式、方法来编制。
如：PCB板、电览等产品。

它可以通过计算的方法获得
(不用试验或检测)；

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

供应商管理方案的建立

- ❖ 供应商管理：一般只对一级供方实施管理，将供应商分为高风险和低风险两类分别进行管理。
- ❖ 高、低风险划分原则、依据：
 - ☞ 如：ROHS认证，GP认证，唯一性供方（无法要求的）...可划为低风险供方
- ❖ 高风险供方：
 - ☞ 材料宣告表（IECPAS61906—材料宣告的程序）
 - ☞ 材料成份清单（IEC62321）及对应的检测报告
- ❖ 低风险供方：
 - ☞ 材料成份清单（IEC62321）

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

接受客户的调查与评估

❖ 调查的内容：

- ❖ 有害物质的使用现状；
- ❖ 有害物质的消减规划；
- ❖ 环保的方针；
- ❖ 环保的目标；
- ❖ 组织结构；
- ❖ 培训、教育；
- ❖ 信息沟通；
- ❖ 不合格处理；
- ❖ 守法状况；
- ❖ 环境管理体系的建立与保持等。



您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

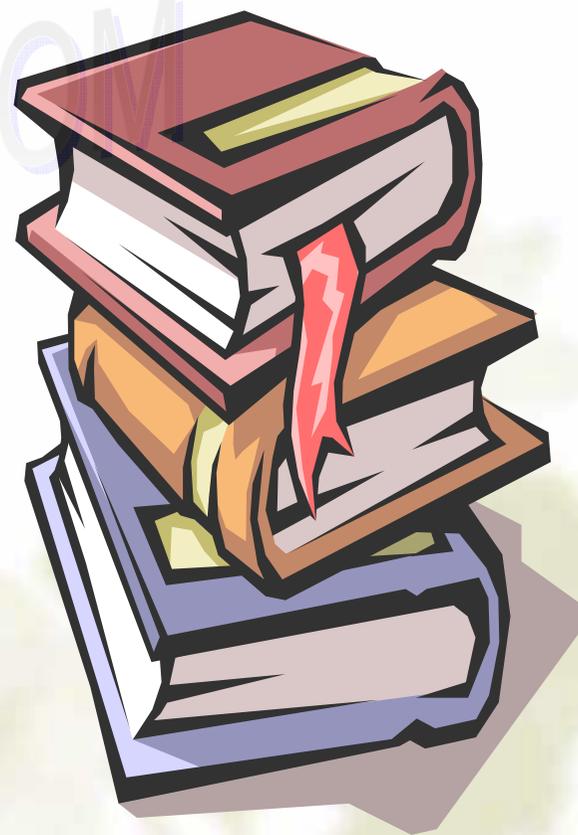
地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

提供相关资质的证明资料

❖ 内容可包括：

- ❖ 经营执照；
- ❖ 生产许可证；
- ❖ 经营许可证；
- ❖ 管理体系认证证书；
- ❖ 守法的相关证明文件或资料；
- ❖ 管理方针；
- ❖ 管理目标；
- ❖ 组织架构；
- ❖ 任命书等。



您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

提供与产品有关材料的检测报告

- ❖ 根据材料宣告表决定是否进行检测；
- ❖ 须由有资格的检测机构进行检测；
- ❖ 采用ICP-AES或ICP-MS（感应等离子体发光分光分析或质量分析装置）测定方法；
- ❖ 针对每一均匀含量的组成部分进行检测；
- ❖ 检测数据须满足客户的标准要求；
- ❖ 定期（一般一年）进行检测并提供检测报告。

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

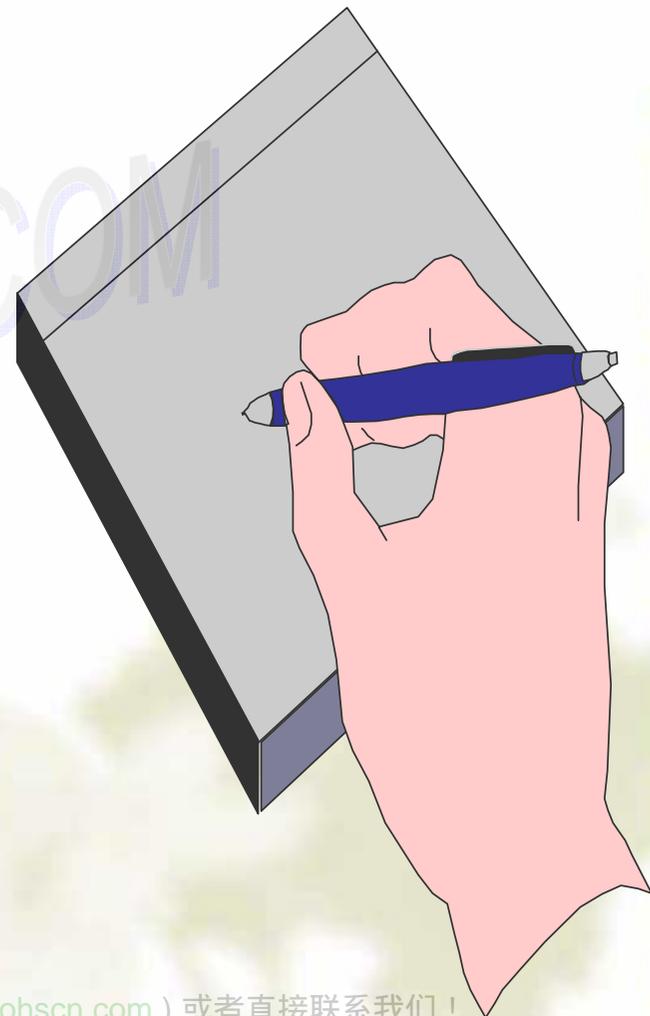
地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

递交不使用有害物质的保证书

❖ 保证书的内容可包括：

- ❖ 物料名称；
- ❖ 物料编号；
- ❖ 产品中的位置；
- ❖ 供应厂商；
- ❖ 保证不含ROHS及客户要求限制的
物质或其含量满足规定的
要求；
- ❖ 接受客户的监督和检查等。



您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com),或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

不使用有害物质保证书(例)

送达处: _____

日:YYYY/MM/DD _____

环境管理物质不使用证明书(零部件批准检定用)

供应商编号: _____

供应商名称: _____

负责人姓名: _____

e-mail: _____

向贵司销售的零部件及组件的使用材料, 包装材等中未使用索尼要求(SS-00259)的1级管理物质(禁止使用对象)及其用途, 特此证明。

且, 零部件及组件的使用在材料, 包装材等, 由以下成分构成。特此报告。

(1) 零部件/组件

零部件名称 _____

零部件编号 _____

SB编号: _____

生产工厂 _____

<使用材料>

No.	部位	原材料供应商名称	材料名称/型号	GB编号
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

* 填写不下时, 请另外添纸填写。

(2) ICP测定对象物质(塑胶(含橡胶)、涂料、油墨和线材材料中的镉和铅)

测定要求的ICP数据如附页。

ICP测定对象物质的成分表或MSDS如附页。

(3) ICP测定对象外物质

成分表或MSDS如附页。

如有任何产品检测认证技术上的问题, 请访问中国RoHS网(www.rohscn.com), 或者直接联系我们!

地址: 深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话: 0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真: 0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

GRANDOVA CO.,LTD

环境关联物质不使用保证书

公司名称:

日期: 年 月 日

负责人姓名: 印

e-mail:

电话:

兹证明关于向GRANDOVA CO.,LTD(创富公司)交货的零组件, 辅助材料所使用的原材料,包装材料以及生产工艺中的添加剂等, 符合GRANDOVA CO.,LTD(创富公司)“环境管理物质技术标准”:

(1)零组件、辅助材料

零组件、辅助材料名称:

生产工厂:

组成部件:

原物料厂商名称:()材料名称/TYPE名称:()

组成部件:

原物料厂商名称:()材料名称/TYEP名称:()

组成部件:

原物料厂商名称:()材料名称/TYEP名称:()

(2)可以测定物质的ICP数据资料

(3)不能测定物质的成份表或MSDS(Material Safety Data Sheet)

您有任何产品检测认证技术上的问题, 请访问中国RoHS网(www.rohscn.com),或者直接联系我们!

地址: 深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话: 0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

应承诺

- ❖ 制定绿色采购标准；
 - ❖ 采购的零件、材料不得含有所规定的化学物质。
 - ❖ 要求厂商配合化学物质的调查工作。
- ❖ 制造阶段中不得使用所规定的化学物质；
 - ❖ 产品在制造过程中不被污染。



您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

接受客户的现场审查



❖ 现场审查内容：

- ❖ 环境管理系统 30%
- ❖ 业务管理 30%
- ❖ 工程管理 40%

❖ 评价总分要达**80**分才符合合格要求

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

接受客户的现场审查

系统要求：

- 1、方针（环境、质量）；
- 2、法律、法规及其他要求（包括客户要求）的收集、确定；
- 3、环境目标、指标及管理方案（改善计划）；
- 4、信息交流；
- 5、内审。

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

接受客户的现场审查

业务（产品）要求：

- 1、产品的环保标准的制定（设计）；
- 2、客户要求（产品标准方面）的执行结果与数据的提供（包括管理变更、环境保证书、检测报告、成份表等）或称：提供满足要求的产品；
- 3、外协或分包方管理（环境管理物质的管理）；
- 4、异常处理（包括客诉，进料、系统异常及不合格品处理）。

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

接受客户的现场审查

工程（工序）管理（或过程管理）要求：

- 1、 供应商选择与采购、 物料管理；
- 2、 制程管理（标识、 隔离， 设备、 治料具、 辅助材料， 监控）；
 - ❖ 防止工程中混入、 洩漏、 污染；
- 3、 检验过程管理（进料、 制程、 最终）；
- 4、 出货与仓库管理（包括数据、 资料的传递等）。

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

制程控制方案

- ❖ 对生产过程实施评估：
 - ☞ 确保产品在生产过程中不受到污染。
- ❖ 解决方案：
 - ☞ 对工序输入、输出实施检测，以判定该工序不会产品产生污染；
 - ☞ 转换时清洗、清理、检测证明符合要求；
 - ☞ 用最坏的情况进行试验，检测有害含量，再假若这些有害成份全部转移到下一产品，计算一下是否会超标。
- ❖ 实施制程监控：
 - ☞ 首件、制程点检等。

您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

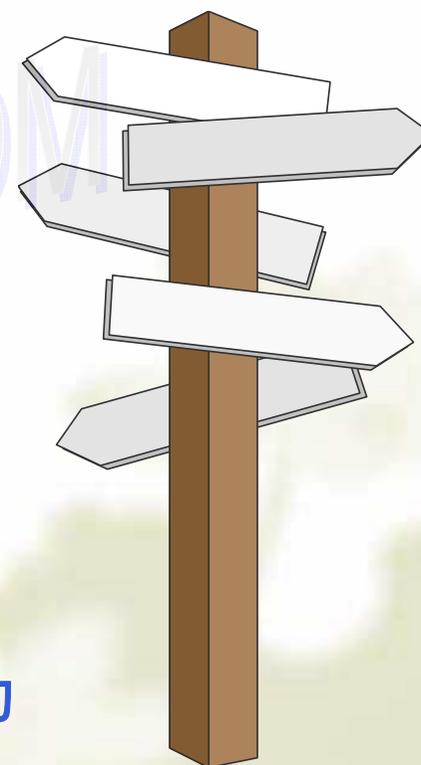
追溯及变更管理要求

❖ 建立追溯方案：

- ❧ 采用单机条码法；
- ❧ 采用现场跟踪卡法；
- ❧ 采用打印标记法等。

❖ 建立生产条件变更管理方案：

- ❧ 对生产过程中的人、机、料、法、测、环等变更实施有效的控制，确保产品为环保产品。



您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

及时报告生产变更的内容和理由

❖ 变更的项目：

- ❖ 设计变更；
- ❖ 原材料或组件变更；
- ❖ 工艺或制程变更；
- ❖ 供应商或分包方变更。

❖ 对策：

- ❖ 及时变更材料宣告表并通知客户。
 - ☞ 说明变更的内容和理由。

❖ 必要时须得到客户的批准或认可。



您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

问题解答



您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

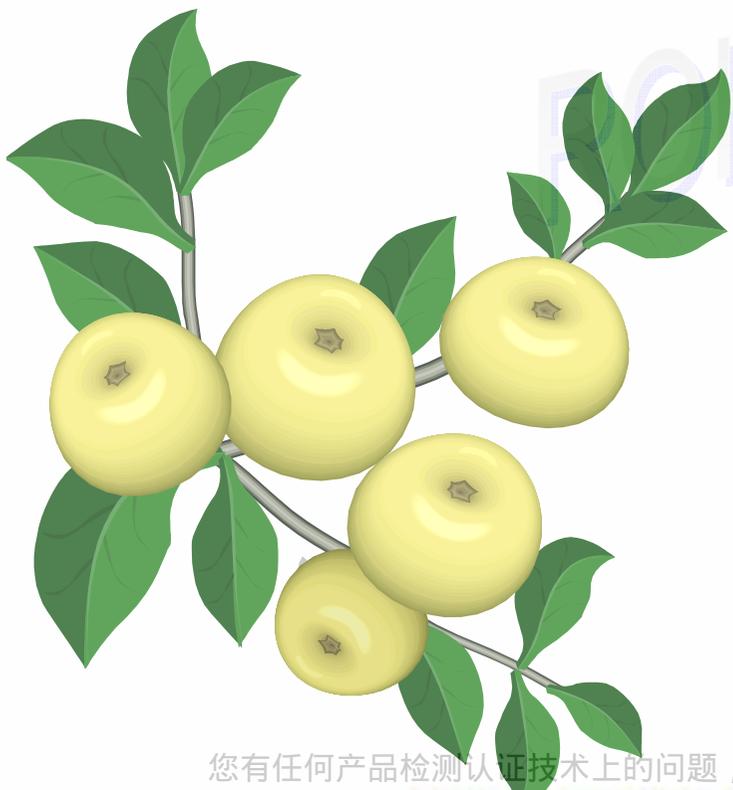
地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.enclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com

中国RoHS网
www.rohscn.com

中国RoHS网(www.rohscn.com) --- 最专业的电子环保网站
中国RoHS网--- 传播RoHS资讯，共享绿色未来

谢谢!



您有任何产品检测认证技术上的问题，请访问中国RoHS网(www.rohscn.com)，或者直接联系我们！

地址：深圳市福田区竹子林益华大厦北710 Web: www.emclab.net www.ebotech.cn

电话：0755-83187996, 0755-81939926, 0755-81939970, 13824328299 传真:0755-83709189 Mail: rohscn@163.com