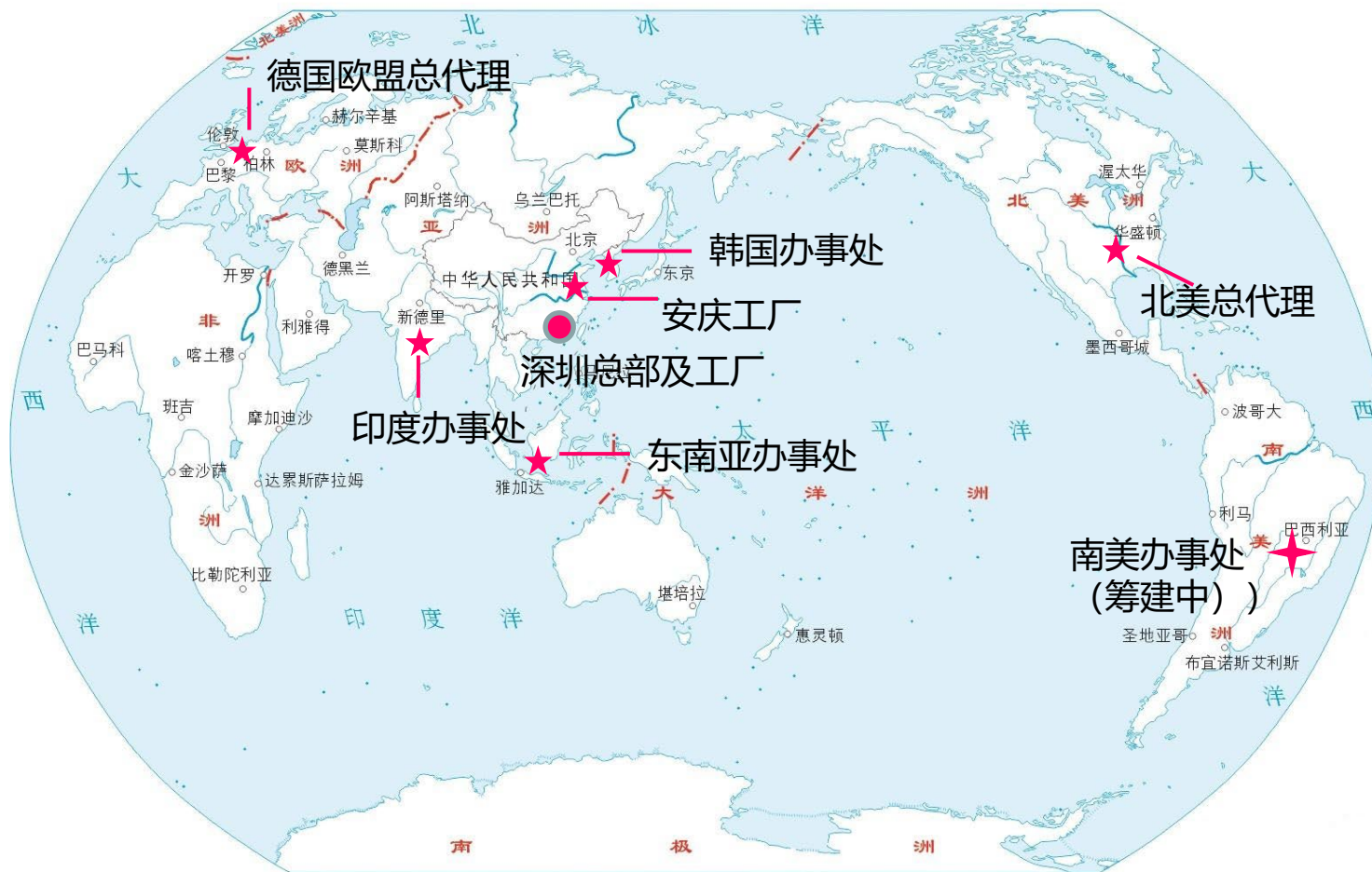


# 2021版公司简介



● 致力于成为全球一流铝电解电容器供应商

公司名称：深圳奥凯普电容器有限公司

主营产品：铝电解电容器

成立时间：2010年12月

注册资本：4000万元



地址：深圳市光明区凤凰街道东坑社区科能路中集低轨卫星物联网产业园 A 座 1103-1

Tel : +86-755-2961 5180 Fax : +86-755-2792 2129

<http://www.anmutech.com>



月产能：2.6亿颗/月（截止到目前）

工厂人数：410人

深圳奥凯普电容器有限公司是一家集研发、生产、销售铝电解电容器于一体的国家级高新技术企业，经过多年的不断发展，公司生产规模、产品质量和研发设计能力均跻身同行业前列！



ISO9001-2015质量管理体系证书

GB/T 29490-2013知识产权管理体系证书

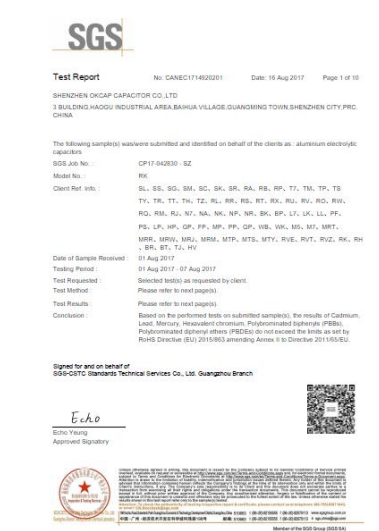
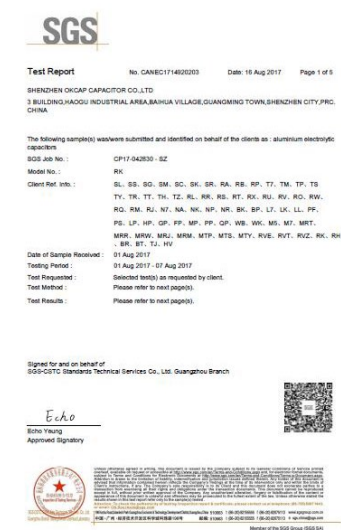
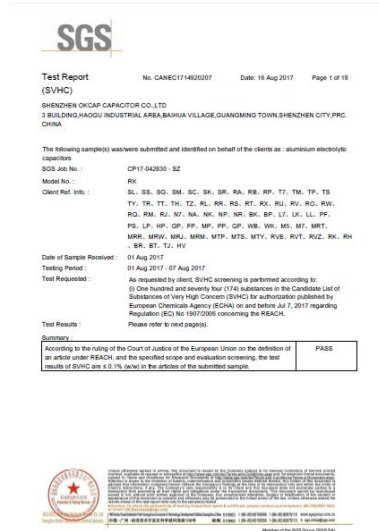


公司已通过深圳市“安全生产标准化企业”认证



公司致力于成为全球一流铝电解电容器供应商，自成立以来，不断推进管理机制与技术创新。广纳贤才、才尽齐用。

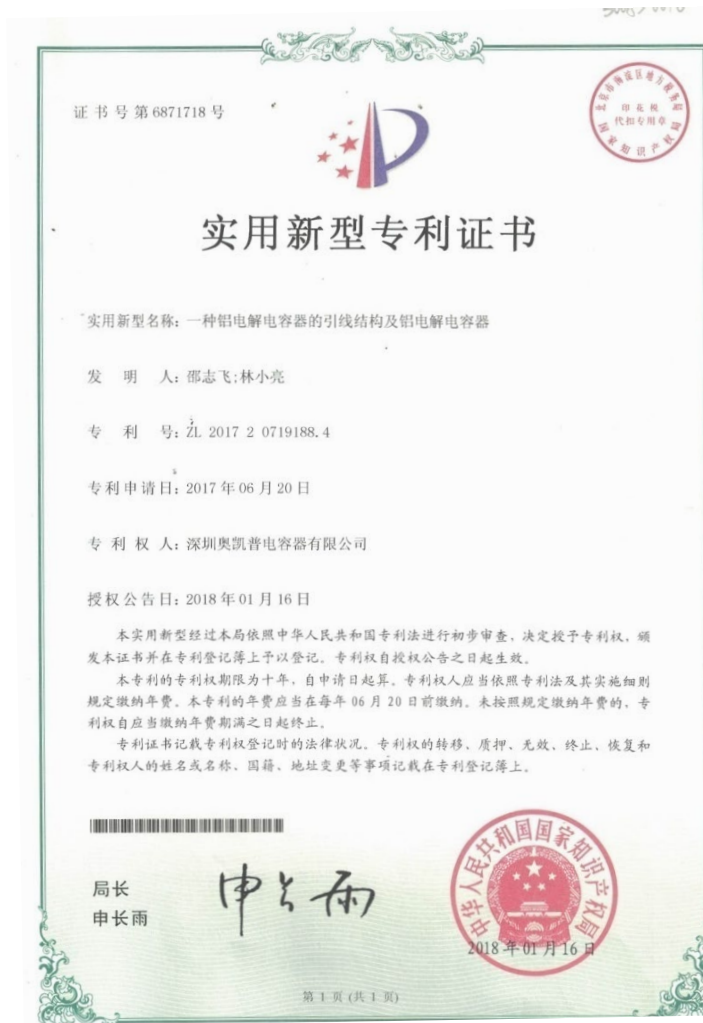
已通过 ISO9001-2015质量管理体系认证、GB/T 29490-2013知识产权管理体系认证以及ISO14001环境管理体系认证、推动ISO/TS16949:2015体系认证，产品均符合欧盟RoHS及最新版REACH、6P、无卤要求。



公司产品荣获“广东省高新技术产品”



公司已荣获“深圳市知识产权优势企业”称号



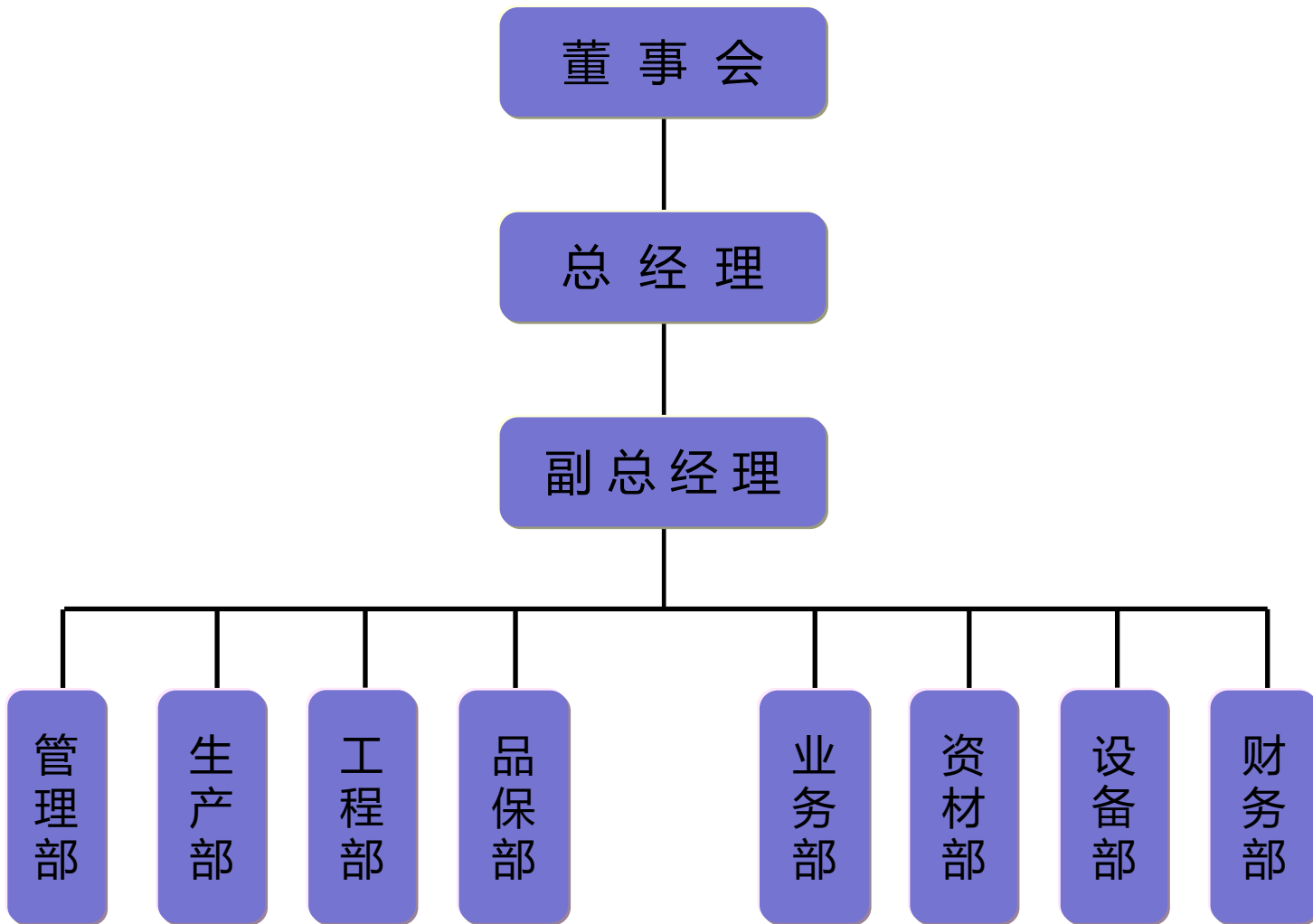


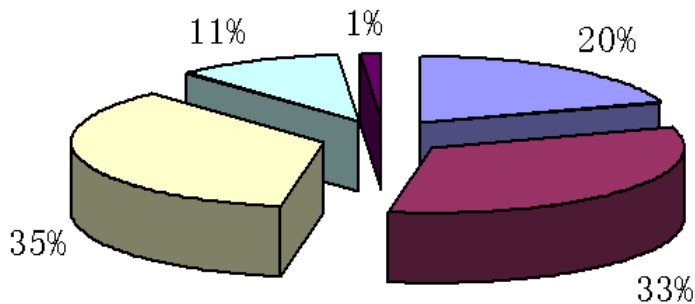
公司已荣获“深圳市知识产权优势企业”称号



公司在上级党委的关怀和指导下，于2016年12月，成立了“中共深圳奥凯普电容器有限公司支部委员会”，揭开了公司发展新的篇章。



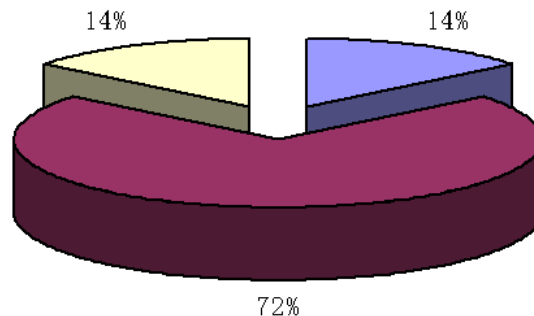




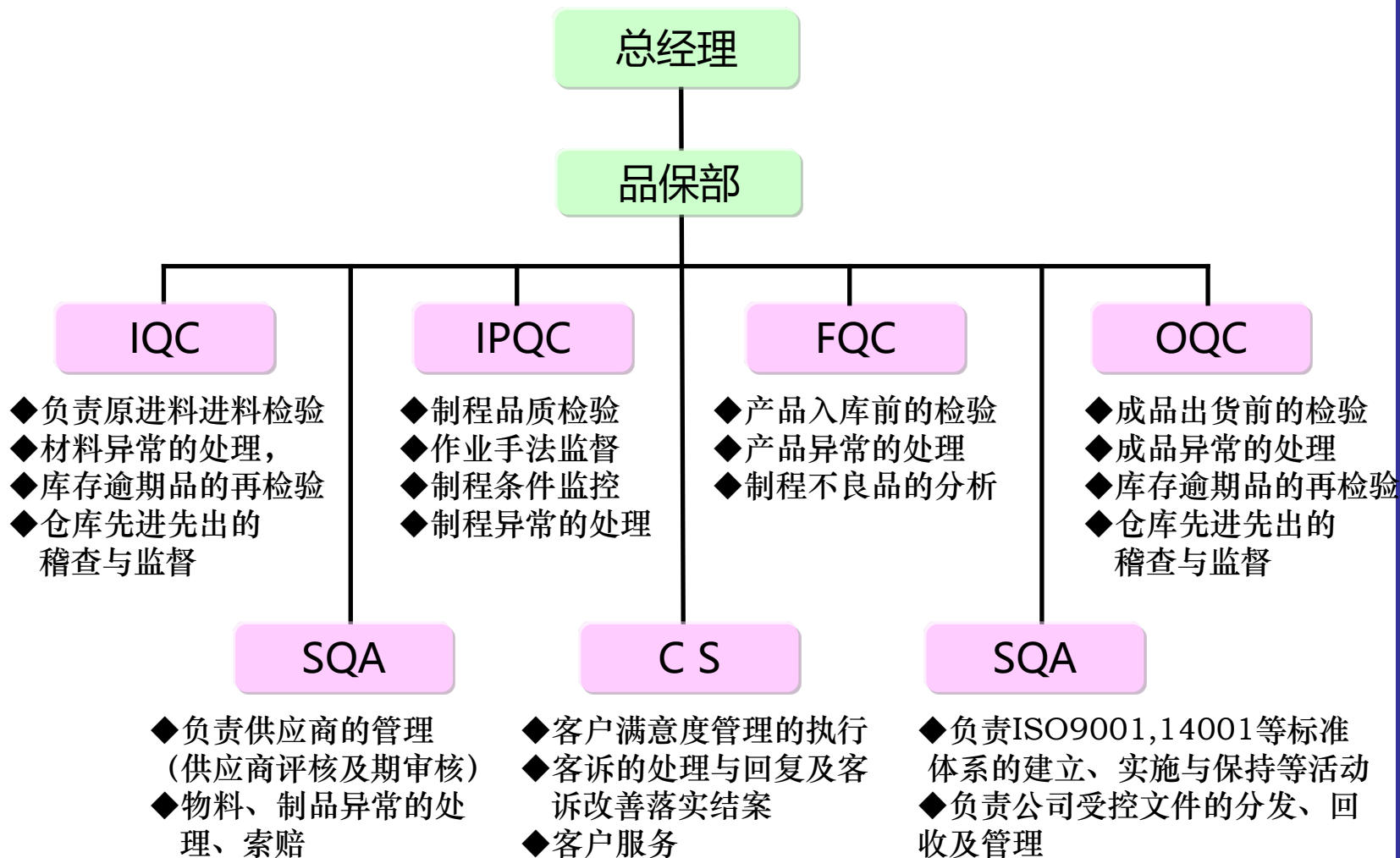
人员教育水平分布

■ 初中 ■ 技校 ■ 高中 ■ 大专 ■ 高级技术职称

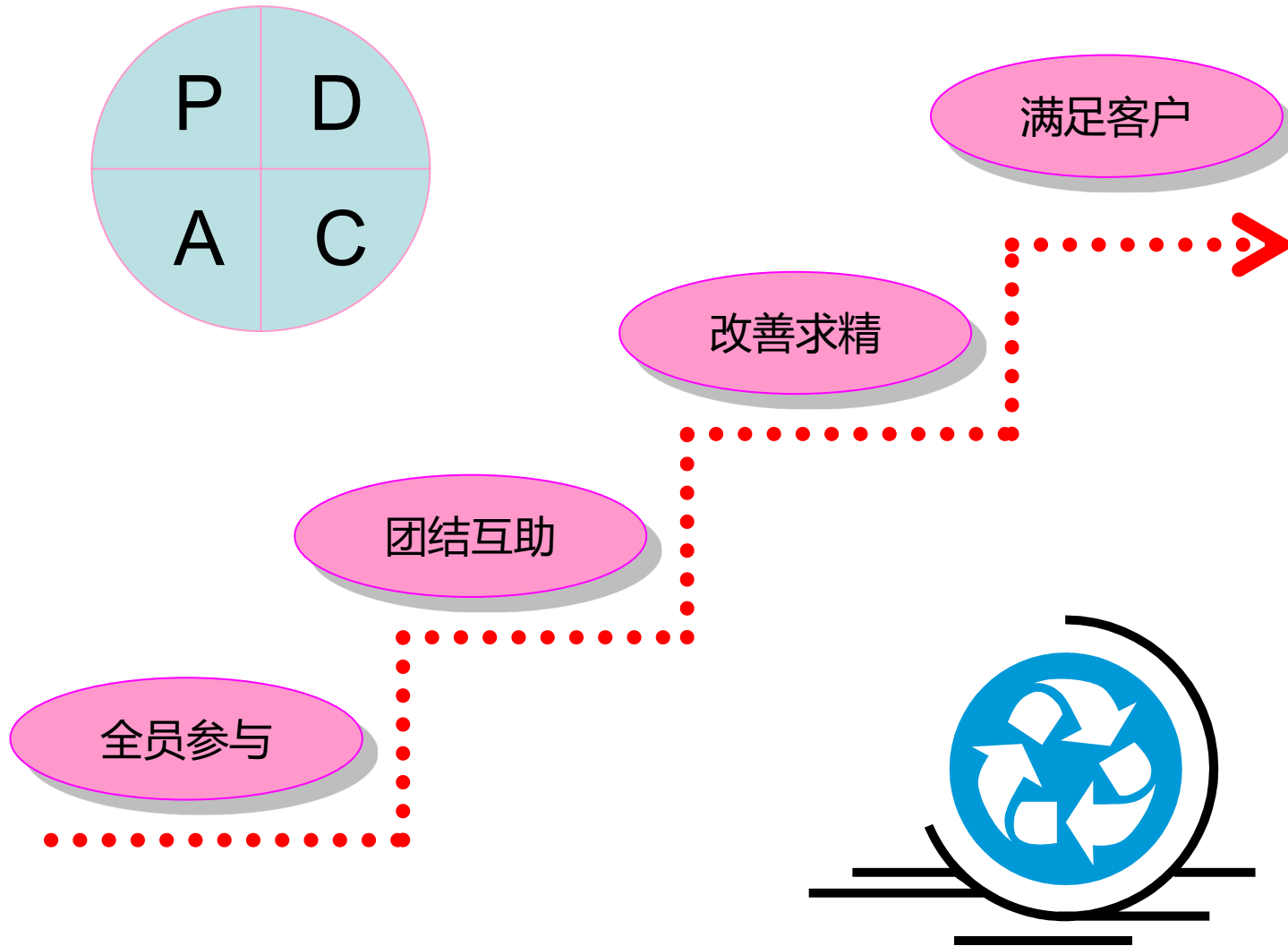
中、高层管理人员教育水平分布



■ 高中 ■ 大专及以上 ■ 高级技术职称



品质是价值和尊严的起点



### 产品特性

### 产品系列

标准品	RK (2000H 105°C )
超小型 (5-9mm高)	SS (5mm高 105 °C)    SM (7、9mm高 105 °C)
高保障长寿命/中高压	RR (6000H 105°C )    RT (10000H 105°C )    RW (20000H 105°C ) RH (5000H 125°C )    RJ (3000H 130°C )    RM (5000H 130°C )
低阻抗/低电压	TJ (2000-5000H寿命 130°C )    TP (6000H长寿命 105°C ) TY (10000H超长寿命 105°C )    TZ (12000H超长寿命 105°C )
套管型高压贴片电容 (座板型)	MRR (6000H 105°C )    MRT (10000H 105°C )
套管型高压无座板 贴片电容	N型结构， 专利产品。  <small>(19)中华人民共和国国家知识产权局 (12)实用新型专利 (10)授权公告号 CN 206030467 U 1457授权公告日 2018.01.16 (21)申请号 20172019168.6</small>
固态电容	HS (2000H 105°C )    PF (5000H 105°C ) PT (2000H 125°C )
盖板自立式 螺栓型	HP (牛角型 2000H 105°C )    FP (牛角型 10000H 105°C ) SK (螺钉型 2000H 105°C )    SR (螺钉型 5000H 105°C )



### 铝电解电容器应用领域

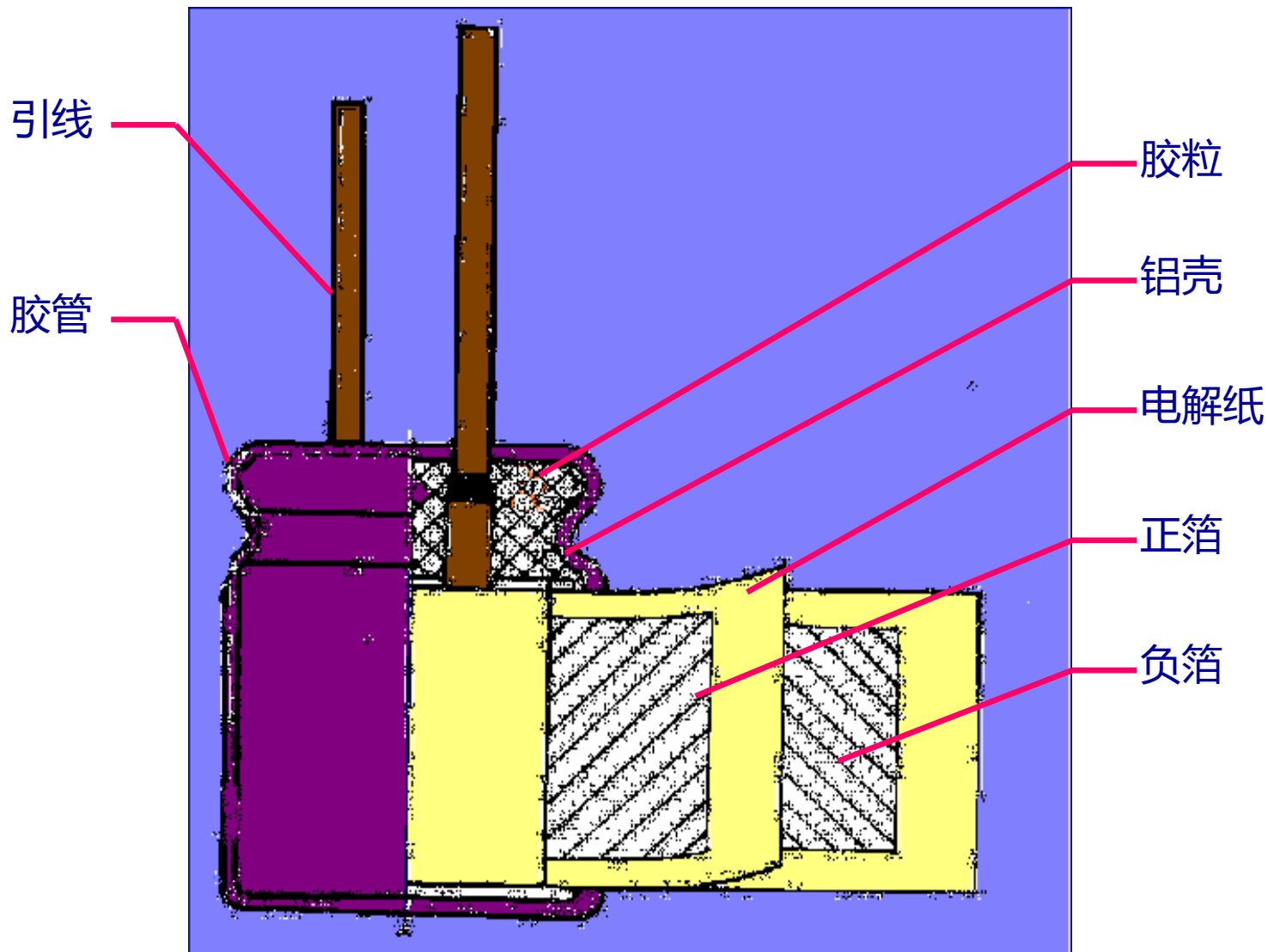
Okcap Aluminum electrolytic capacitor applications

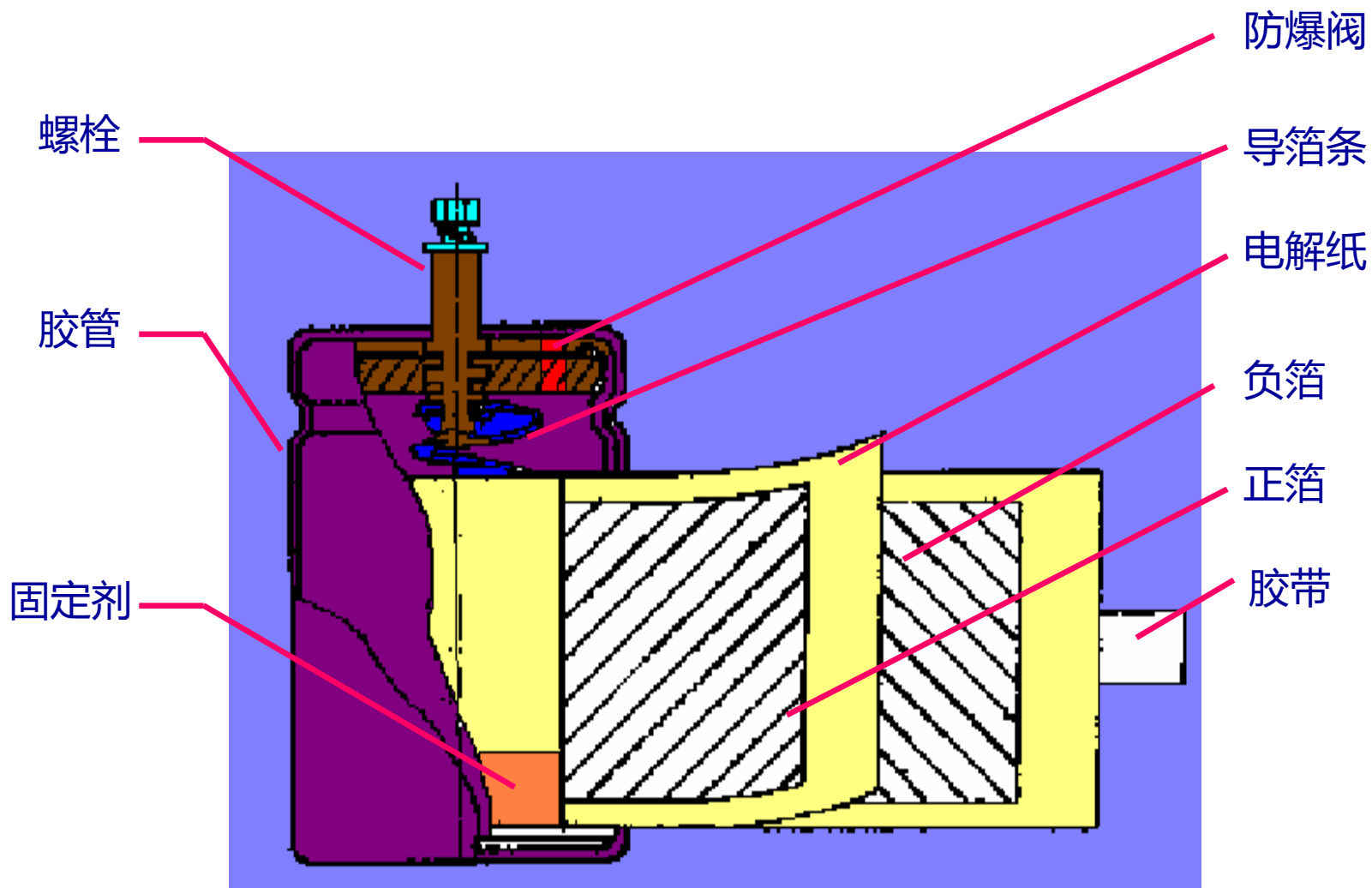




公司产品广泛应用于LED照明驱动电源、适配器、快充、UPS电源、光伏逆变器、工业激光焊机、汽车电子、消费类电器、充电桩、新能源以及航空航天等领域中。







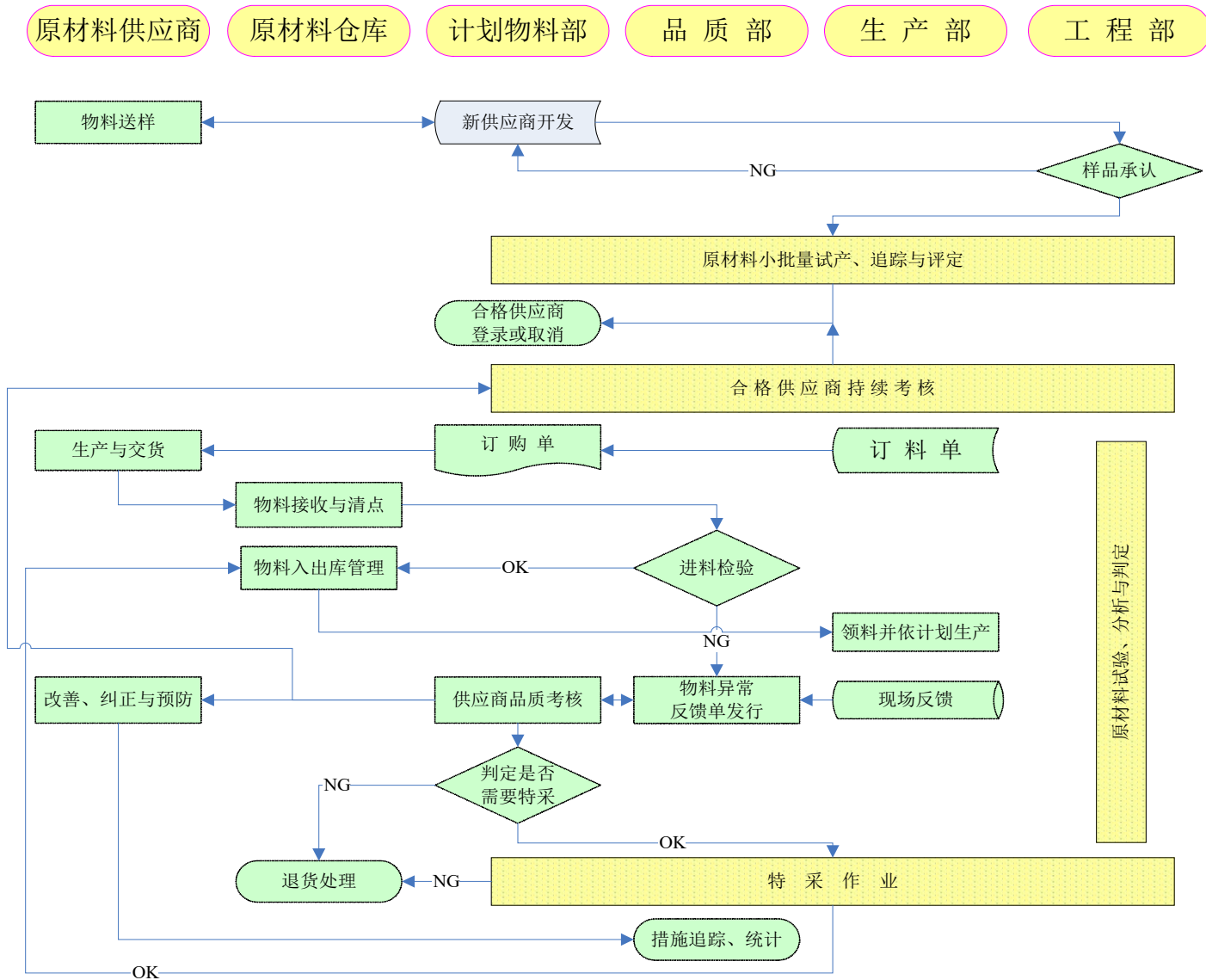
### 电解电容器工程概要

工程	裁切	冲钉	捲绕	含浸	組立	清洗
设备	裁切机	冲钉机	捲绕机	真空含浸机	组立机	清洗机
机能	◆铝箔一定宽度的尺寸 切断	◆箔和导针 接合	◆压钉的铝箔和电解纸 卷绕成同芯圆	◆芯子浸入电解液中 在真空下含浸	◆胶粒套在芯子上 放入铝壳内封口	◆封好口的裸品 用温水洗净
图解						
自动检查		· 无打扁检出	· 短路检查		· 无胶粒、无束腰检出 · 组立不良检出	
重点品质确认	· 切断宽度 · 箔的直线度 · 切断毛刺	· 接触抵抗 · 打扁厚度 · 花瓣状态	· 芯子内部构造 · 芯子外观	· 电解液特性 · 容量	· 内部构造 · 封口各寸法	· 洗净状态

工程	包装	加工	外观	分选	充電	套管
设备		加工机 编带机		自动充電選別机		套管机
机能	◆成品计量后 装入包装箱。	◆导针一定尺寸 切断。	◆外观项目要全数检查	◆自动检查短路、开路、 极反、C, $\tan \delta$ 、LC。	◆产品在高温下加压、 修复化成皮膜、 让其性能稳定。	◆套管一定尺寸切断、 裸品被套管后、 受高温收缩
图解						
自动检查				(老化前) · 短路、开路检查、 (老化后) · C, $\tan \delta$ 检查	· 极反检查 · LC检查	· 无套管检查 · 反极检查
重点品质确认	· 数量确认	· 切断尺寸确认 · 外观检查		· C, $\tan \delta$ 、LC 检查 · 外观检查		· 套管收缩状态

OGC

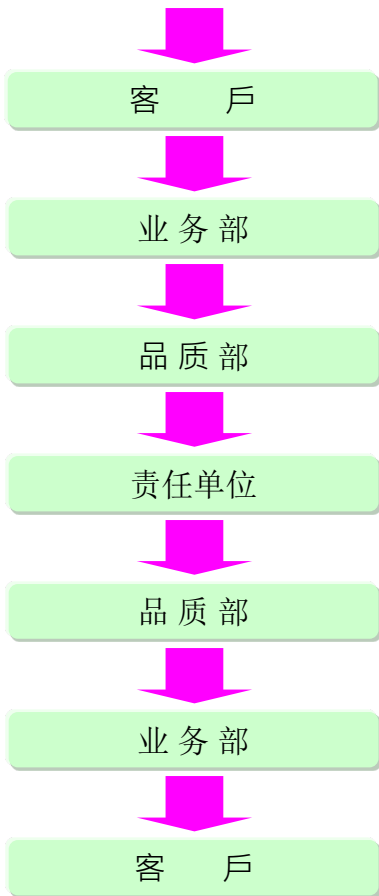
出货



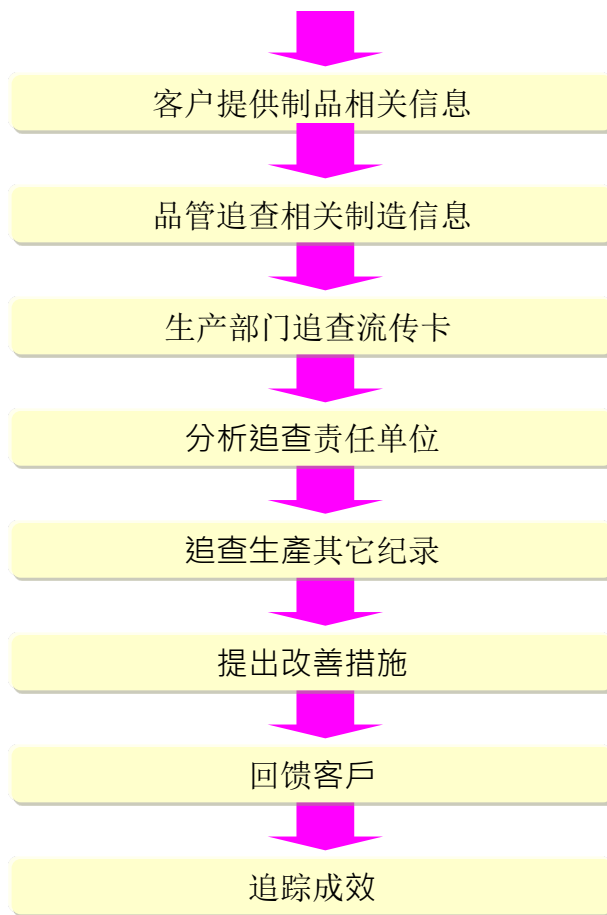
No.	材料名称	材料供应商
1	正箔	四川立业电子 日本JCC 桂东电力（A股上市） 肇庆华锋（A股上市） 海星股份 东阳光（A股上市）
2	负箔	吴江飞乐电子 日本JCC 台湾冠业电子
3	电解纸	日本大福纸业 山东鲁南纸业 浙江凯恩KAN（A股上市）
4	导针	台湾欣三元电子 东莞日晖电子
5	电解液	公司自配 深圳新宙邦（A股上市） 日本铃茂 东莞久制电子
6	铝壳	临安奥星（铝壳国标起草单位）、江苏联亿 深圳兴龙宝
7	胶粒/盖板	台湾联铭橡胶 青岛城南（韩国独资） 宁海天阳电子
8	胶管	长园长通新材料（A股上市） 台湾云林

客户异常处理流程

客户抱怨处理流程:



客诉案件的调查与处理:



No.	设备名称	数量	单位	供 应 商
1	全自动钉卷机	228	台	深圳兴诚捷精密设备有限公司 深圳精联兴设备有限公司
2	全自动液压高效含浸机	45	台	东莞东金机械设备有限公司
3	全自动组立机	206	台	深圳兴创嘉设备有限公司 深圳佑宏设备有限公司
4	全自动清洗机	4	台	东莞市东金机械设备有限公司
5	全自动套管机	206	台	深圳兴创嘉设备有限公司 深圳佑宏设备有限公司
6	全自动老化测试机	62	台	深圳新益昌设备有限公司 韩国三和电子
7	全自动编带包装机	42	台	唐德机械设备厂 世宏机械有限公司
8	全自动切脚机	28	台	唐德机械设备厂



No.	设备名称	适用试验	数量	供应商
1	高低温试验箱	高低温特性试验 低温贮存试验	2台	kingSon Testing instruments co.,ltd.
2	恒温箱	高温贮存试验 高温负荷寿命试验	24台	重庆永恒实验仪器厂
3	可调线性电源	高温负荷试验 成品防爆试验 施加涌浪电压试验	12台 48路输出	深圳益昌电子科技有限公司
4	纹波电源	高温纹波寿命试验	48台	深圳华格电子科技有限公司 深圳益昌电子有限公司
5	充放电控制器	施加涌浪电压试验	2套	自制
6	冷热冲击试验箱	冷热快速变化	2台	深圳得益尔
7	漏电流测试仪	制品漏电流测试	60台	常州同惠电子有限公司
8	LCR数字电桥	制品CAP、DF、 E.S.R、Impedance 测试	60台	常州同惠电子有限公司
9	数字电子显微镜	微观观察	4套	赛格数码科技
试验依据：GB5993-86 JIS C5102				

No.	实验项目	实验目的	判定依据
1	高温负荷寿命试验	测试制品上限温度下的负荷特性	$\Delta C/C: \leq \pm 20\%$ ; $I_{LC}: \text{小于标称值}$ ; $DF: \leq 1.5\text{倍标称值}$ ; 外观良好
2	高温纹波试验	测试产品高温下耐纹波之能力	同高温负荷判定依据
3	高温贮存试验	测试制品上限温度下的贮存特性	$\Delta C/C: \leq \pm 20\%$ ; $I_{LC}: \leq 2\text{倍标称值}$ ; $DF: \leq 1.2\text{倍标称值}$ ; 外观良好
4	高低温特性试验	测试制品在特定温度下的变化	小于等于规定值
5	施加涌浪电压	验证施加规定次数的涌浪电压后特性之变化	$\Delta C/C: \leq \pm 20\%$ ; $I_{LC}: \leq \text{标称值}$ ; $DF: \leq 1.5\text{倍标称值}$ ; 外观良好
6	引线例行性试验	测试导针抗弯、抗拉、可焊性及耐热性	$\Delta C/C: \leq \pm 5\%$ ; $I_{LC}: \leq \text{标称值}$ ; $DF: \leq \text{标称值}$ ; 外观良好
7	成品防爆	测试具有防爆功能制品之安全性	防爆阀开启, 其余表面无损伤; 电解纸无燃烧
8	低温贮存试验	测试制品下限温度下的贮存特性	$\Delta C/C: \leq \pm 10\%$ ; $I_{LC}: \leq \text{标称值}$ ; $DF: \leq \text{标称值}$ ; 外观良好
制品参考标准: GB2693-90 JIS C5141			试验依据: GB5993-86 JIS C5102

# 谢谢关照

