

# 铝电解电容器 头豹词条报告系列

陈直港 · 共创作者  
2023-08-24 未经平台授权，禁止转载 [版权有问题？点此投诉](#)

行业：[制造业/计算机、通信和其他电子设备制造业/电子元件及电子专用材料制造](#) [工业制品](#)

词条目录			
<h3>行业定义</h3> <p>铝电解电容器是一种采用特殊制造工艺和特殊结构生...</p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>行业分类</h3> <p>铝电解电容器可以分为四类：1.引线型铝电解电容...</p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>行业特征</h3> <p>中国铝电解电容器行业整体发展特征表现为市场规模...</p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>发展历程</h3> <p>铝电解电容器行业目前已达到 <b>3个</b>阶段</p> <a href="#">AI访谈</a>
<h3>产业链分析</h3> <p><a href="#">上游分析</a> <a href="#">中游分析</a> <a href="#">下游分析</a></p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>行业规模</h3> <p>铝电解电容器行业规模暂无评级报告</p> <a href="#">AI访谈</a> <a href="#">SIZE数据</a>	<h3>政策梳理</h3> <p>铝电解电容器行业相关政策 <b>5篇</b></p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>竞争格局</h3> <p>中国铝电解电容器竞争格局如下所示：（1）第一梯...</p> <a href="#">AI访谈</a> <a href="#">数据图表</a>

**摘要** 铝电解电容器是一种采用特殊制造工艺和特殊结构生产制造的电容器，其分为阴极和阳极两个电极板，是电子和电气线路中必不可少的基础元器件。中国生产铝电解电容器企业较多，但行业集中度较低，以艾华集团、江海股份等企业为代表。

## 铝电解电容器行业定义<sup>[1]</sup>

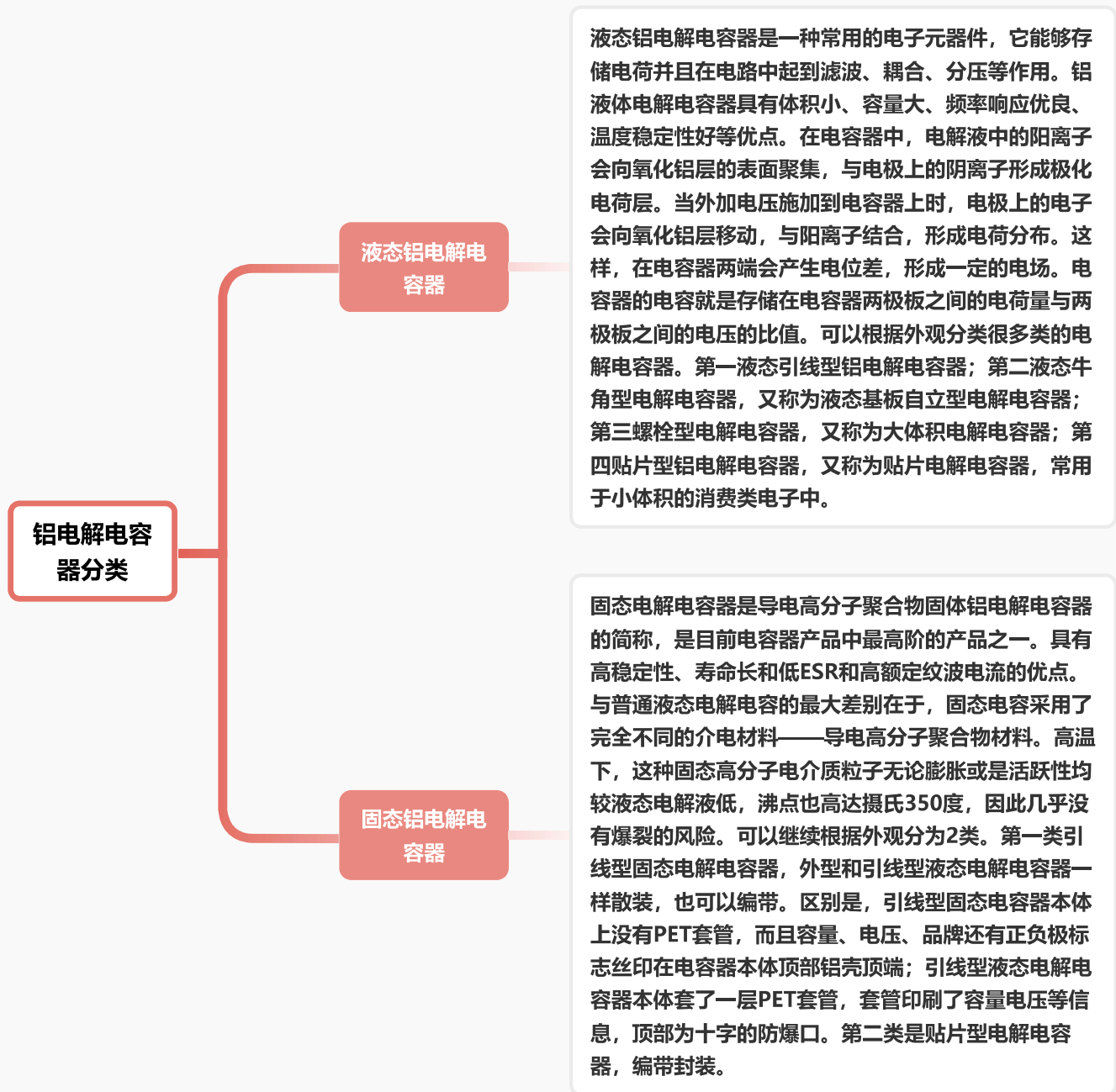
铝电解电容器是一种采用特殊制造工艺和特殊结构生产制造的电容器，其分为阴极和阳极两个电极板，其中阳极是采用特殊定制的阀金属（形成氧化膜后的铝箔在电解液中是具有整流特性的金属，就像是一个二极管，被称之为阀金属。），并借助电化学方法在阀金属的表面生成一层厚度极薄且具有单向导电性的氧化膜，并且将该层薄膜作为介质；铝电解电容器的阴极是一种采用固状电解质或能够生成和修复氧化膜介质的液状电解质。是电子和电气线路中必不可少的基础元件之一。

[1] 1: 南通南铭电子有限公司

# 铝电解电容器行业分类<sup>[2]</sup>

铝电解电容器可以分为四类：1.引线型铝电解电容器；2.牛角型铝电解电容器；3.螺栓式铝电解电容器；4.固态铝电解电容器。按内部含液体的多少，可分为液态铝电解电容器和固态铝电解电容器。

## 按内部含液体分类



[2] 1: <https://baijiahao.b...>

2: <https://www.elecfa...>

3: <https://www.elecfa...>

4: 电容器知识分享, 电子...

## 铝电解电容器行业特征<sup>[3]</sup>

中国铝电解电容器行业整体发展特征表现为市场规模持续扩大、产品绿色环保、应用场景多元化等特征。随着国家政策制定和市场要求提高，对铝电解电容器的需求逐渐提高，小型化、长寿命等成为铝电解电容器的发展趋势。

### 1 市场规模

#### 市场规模持续扩大

随着“碳达峰”、“碳中和”战略的规划部署，中国正在加速能源结构的演变，大力推动新能源产业的发展。新能源汽车、光伏、风电等行业市场规模持续扩张，带动了中国铝电解电容器市场规模的增长。铝电解电容器市场占整体电容器市场的比例有所提升。**中国电子元件行业协会信息中心数据显示，预计2022年全球铝电解电容器需求量约为1,620亿只，同比增长6.8%，到2025年将达到1,730亿只。2020-2025年五年平均增长率预计约为5.6%。2022年全球铝电解电容器市场规模达到619.9亿元以上，预计到2025年，全球铝电解电容器市场规模将达到700亿元以上。**

### 2 供求趋势

#### 受多方面因素影响，供需格局难以有大的变化

2022年虽然下游市场需求不振，但由于劳动力成本、原材料价格及电力成本的增长，预计全年全球化成箔市场规模将增至182.0亿元，到2026年，全球化成箔市场规模预计将达235.4亿元，2021-2026年五年平均增长率约为7.2%。从整体来看，受益于国家产业政策的大力支持以及新能源汽车、光伏等国家战略新兴产业领域的强劲需求，加上受宏观经济恢复不及预期、运输、缺芯、俄乌战争等综合因素影响，推高能源、金属等大宗商品价格，使铝箔、电极箔等上游原材料价格波动。**在当前能耗双控、国际形势严峻、原材料价格波动的情况下，产能扩充难度相对较高，预计供需格局短期内难以得到有效改善，同时也将给市场发展带来一定的不确定性。**

### 3 产品结构

#### 产品性能和小型化的发展趋势

随着中国计算机、信息通讯、新能源等产业结构的不断升级，特别是基站、光伏电站等户外大功率用电设备的逐步增加，电容器的产品结构也相应发生了变化，其中耐宽温、耐高电压、长寿命、小型化、贴片化、低阻抗等要求是电容器技术的主要发展趋势，由此也带来了全新的市场机会。

## 铝电解电容器发展历程<sup>[4]</sup>

铝电解电容器行业一共经历了萌芽期、启动期两个阶段，目前已进入到高速发展期。1921年首次出现了液体铝电解电容器，后改进为由多孔纸浸渍电糊的干式铝电解电容器。1978年后，有机固体电解质铝电解电容器得到了不断的发展和应用。中国知名品牌所生产的电容已完全可以取代国外的电容。21世纪各国政府对于新能源、节能环保等政策的出台，给行业带来了新的机遇。

### 萌芽期 · 1921~1978

1921年出现液体铝电解电容器，1938年前后改进为由多孔纸浸渍电糊的干式铝电解电容器。大量不同种类的电容器被发现。

### 启动期 · 1978~2010

1983年，日本的三洋电机（株）开发出了采用有机半导体TCNQ复盐材料作为电解质的铝电解电容器（OS-CON）。

1989年4月日本又开发出了采用导电聚合物材料聚吡咯（PPY）作为电解质的叠片式铝电解电容器（SP-CON）。

1996年之后出现了以聚乙烯二氧噻吩（PEDT）这种新型导电聚合物材料作为工作电解质的卷绕式铝电解电容器。

1978年中国改革开放后，中国铝电解电容器行业水平快速提升，所需技术水平对中国来说不算高新技术。

有机固体电解质铝电解电容器得到了不断的发展和应用。

随着国外的生产成本逐渐上涨等因素的影响。全球铝电解电容器产业逐渐向中国转移，对中国的铝电解电容器产业发展起到了一定的推动作用。

### 高速发展期 · 2011~2023

从全球铝电解电容交货期看，2010年以来出现了明显的延长现象，这在很大程度上暗示着行业正在步入快速增长通道。

各国政府对于新能源、节能环保等政策的出台，给行业带来了新的机遇。

全球铝电解电容器行业应用市场逐年扩大。中国艾华集团、江海股份等铝电解电容器厂商走向世界前列。

[4] 1: http://info.makep... 2: 马可波罗

## 铝电解电容器产业链分析<sup>[5]</sup>

中国铝电解电容器行业产业链主要分为三个环节。产业链上游主要为铝箔、电极材料和介质材料供应商；产业链中游主要是铝电解电容器厂商；产业链下游为应用市场。

中国铝电解电容器产业链在上游原材料方面，铝土矿价格在380-520元/吨，从铝土矿到电子铝箔需要大量的加工工序，难度较大，且电子铝箔占铝电解电容器成本较大比例，对中下游利润水平产生较大影响。产业链中游是铝电解电容器厂商，随着中国通讯技术等产业结构的不断升级，对铝电解电容器需求愈来愈高，市场规模持续扩大。产业链下游是应用领域，随着“碳达峰”、“碳中和”战略的规划部署，中国正在加速能源结构的演变，大力推动新能源产业的发展。新能源汽车、光伏、风电等行业市场规模持续扩张，带动了中国铝电解电容器市场规模的增长。

### 产业链上游

#### 生产制造端

铝箔

#### 上游厂商

[广东东阳光科技控股股份有限公司 >](#)

[深圳新宙邦科技股份有限公司 >](#)

[厦门厦顺铝箔有限公司 >](#)

[查看全部](#)

#### 产业链上游说明

铝箔是一种用金属铝直接压延成薄片的烫印材料，其烫印效果与纯银箔烫印的效果相似，故又称假银箔。质地柔软、延展性好，具有银白色的光泽，但本身易氧化而颜色变暗，摩擦、触摸等都会掉色，因此不适用于长久保存的书刊封面等的烫印。铝箔加工流程是铝加工工业中加工工序最多、厚度最小、难度最大的铝材产品。目前行业内有两种常用的加工工艺路线：（1）铸锭热轧法；（2）双辊式铸轧法。**电子铝箔与电解液一起占铝电解电容器原料成本比重的30%-70%（随电容器大小不同而有差异），对中下游利润水平造成较大影响。**铝土矿经过处理后形成氧化铝，二次处理后形成电解铝。八月铝土矿价格在380-520元/吨，8月16日广西品种：一水软铝土矿；规格AL：52%，A/S：7价格

为380元/吨。山西氧化铝规格： $Al_2O_3 \geq 98.6\%$ ，中间价为2925元/吨。长沙电解铝规格 $Al \geq 99.7\%$ ，中间价为18890元/吨。

## 中 产业链中游

### 品牌端

铝电解电容器厂商

### 中游厂商

[南通江海电容器股份有限公司 >](#)

[珠海华冠电容器股份有限公司 >](#)

[广东风华高新科技股份有限公司 >](#)

[查看全部 v](#)

### 产业链中游说明

铝土矿通过拜耳法析出氢氧化铝，与母液分离后，洗净煅烧即得氧化铝。在铝电解槽中通过电解获得熔融铝，送往铸造车间，生产出高纯铝（铝锭）。进行一系列压延、清洗及切割工序等加工后形成电子铝箔，与电介质、电解液形成铝电解电容器。作为一种重要的电子元件，铝电解电容器广泛应用于电子设备、通信设备、工业自动化控制、能源储存等领域。随着科技的进步和产业的发展，对高性能、高质量铝电解电容器的需求不断增加，推动了市场的快速扩张。中国电子元件行业协会信息中心显示，预计2022年全球铝电解电容器需求量约为1,620亿只，同比增长6.8%，到2025年将达到1,730亿只。2020-2025年五年平均增长率预计约为5.6%。全球铝电解电容器制造商主要集中在中国、日本及中国台湾，骨干企业包括贵弥功、尼吉康、松下、红宝石、艾华集团、江海股份等。其中，日本制造商约占全球42%的市场份额，中国本土企业约占全球40%的市场份额。

## 下 产业链下游

### 渠道端及终端客户

应用领域

### 渠道端

[吉林利源精制股份有限公司 >](#)

[辽宁忠旺集团有限公司 >](#)

[中信戴卡股份有限公司 >](#)

[查看全部 v](#)

### 产业链下游说明

铝电解电容器下游产业如：家电制造业、电子信息产业、通信产业、汽车工业、自动控制产业等。集成电路的发展使电路系统的工作频率大大提高，导致电解电容器在部分电路中被别的电容器所取代。但是IC电路的电源部分却始终离不开电解电容器。另外，电解电容器自身性能的提高也使其应用领域得以扩展，在某些新的领域呈现出高速增长，迎来了许多前所未有的发展机遇。**随着国家大力倡导“节能减排”，变频技术在国民经济各领域得到了更加广泛的应用，以风力发电、光伏发电为代表的绿色能源领域，轨道交通建设也对铝电解电容器提出了巨大的需求，这三大领域将会成为铝电解电容器行业高增长的主要推动力。**家用电器是铝电解电容器用量最大的应用市场，其在全球铝电解电容器市场规模总额中的比例约为24%；照明是铝电解电容器另一个主要应用领域，其在全球铝电解电容器市场规模总额中的比例约为14%；应用于计算机设备上的铝电解电容器市场规模约占总量的13%。

[5] 1: <https://www.xincai...> 2: <https://www.163.c...> 3: <https://list1.myste...> 4: <https://mp.weixin...>  
5: <http://www.ic-ceca...> 6: 新材料在线, 模切之家...

## 铝电解电容器行业规模<sup>[6]</sup>

中国铝电解电容器市场规模稳定增长，2019年至2022年，行业市场规模由195.56亿元增长至247.96亿元，年复合增长率达8.23%。预计2023年至2027年，中国铝电解电容器市场规模将由268.44亿元增长至368.74亿元，年复合增长率8.26%。

市场规模变化主要受到以下两点因素驱动：（1）**各国政府对于新能源、节能环保等政策的出台，给行业带来了新的机遇。**新能源（光伏、储能、风电）、新能源汽车、工业类市场需求持续扩大，铝电解电容器市场规模稳定增长。中国电子元件行业协会信息中心的数据显示：预计2022年全球铝电解电容器需求量约为1,620亿只，同比增长6.8%，到2025年将达1,730亿只，2020-2025年五年平均增长率约为5.6%。（2）**2019年、2020年市场规模增长率有所较低，主要是由于宏观经济等因素导致供不应求，产量下滑。俄乌战争爆发，推高金属铝价，使铝箔、化成箔等上游原材料价格屡创历史新高，国际物流成本骤升，原材料供应商对铝电解电容器厂商转嫁日益增加的成本。因此铝电解电容器价格不断上涨，艾华集团2019年铝电解电容器平均单价为0.21元，2022年平均单价涨到0.36元，涨幅超70%。**

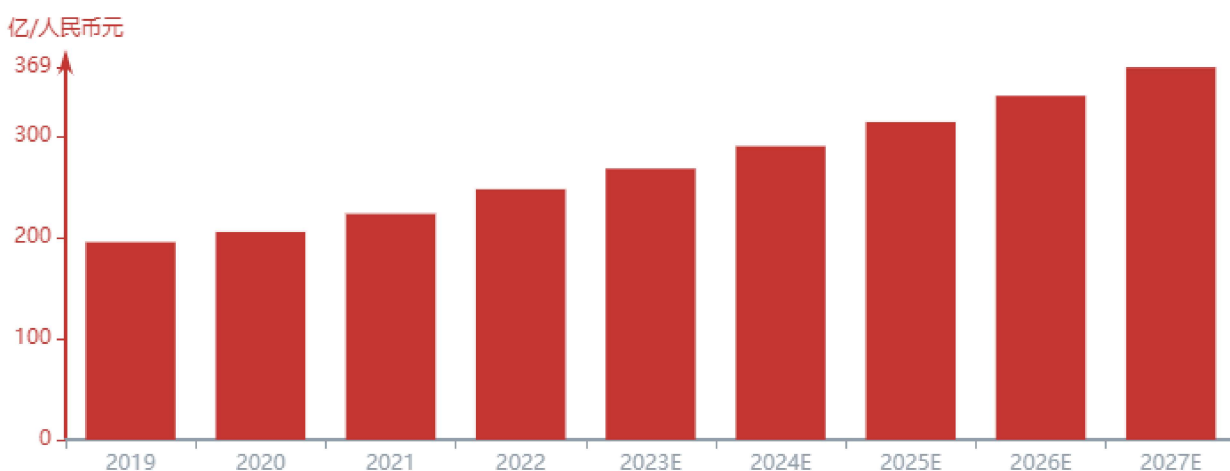
未来，铝电解电容器行业呈现以下两点趋势：（1）**下游需求旺盛，行业快速发展。**中国已成为全球LED灯等节能照明产品生产大国，产量占全球总产量的80%以上，产品出口到100多个国家和地区。白光LED灯的发光效率约是传统白炽灯的10倍，耐高温、长寿命铝电解电容器是LED驱动电源的关键元器件。随着通信电子领域的蓬勃发展，5G时代，推动了通信设备的换代升级，同时因**5G频率更高，基站数量或将是4G的1.5-2倍，根据三大运营商信息，2020年将建设超过55万个5G基站，而三大运营商计划在2020年至2025年期间建成基本覆盖全国的5G网络。这预计需要500万至550万个5G基站，进一步拉动了铝电解电容需求。**（2）**产品往高端化方向发展。**近几年铝电解电容器产业发展迅速，在某些特定领域打破了垄断，开发出了高端产品，例如高分子固态电

容、叠层片式电容等。高分子固态铝电解电容器作为成长性较好的电容器产品，有着良好的应用前景。固态铝电容器采用导电率高、热稳定性好的高分子材料取代传统电解质，与普通液态铝电解电容器相比，有可靠性高、使用寿命长，高频、低阻抗、耐特大纹波电流等特性，**每一颗固态铝电解电容器可替代2-3颗普通铝电解电容器**，有利于电子产品的集成化和小型化，并可以克服液态铝电解电容器容易漏液等弊端。艾华集团研发费用为191,607,837.07元，同比增长10.08%。

## 中国铝电解电容器市场规模

铝电解电容器行业规模

中国铝电解电容器市场规模



数据来源：中国电子元件行业协会、艾华集团公告

[6] 1: <http://www.cninfo.com.cn> 2: <http://vr.sina.com.cn> 3: 艾华集团, 新浪

[7] 1: <http://www.ic-ceca.com> 2: <http://www.cninfo.com.cn> 3: 中国电子元件行业协会...

## 铝电解电容器政策梳理<sup>[8]</sup>

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》	工信部	2021-01-15	6
政策内容	加快电子元器件及配套材料和设备仪器等基础电子产业发展。面向智能终端、5G、工业互联网等重要行业，推动基础电子元器件实现突破。重点推动重点电容器（含超级电容器）、电阻器、频率元器件、连接			



	器与线缆组件、微特电机等电子元器件应用。优化电子元器件产品结构设计，开发高附加值、低消耗、低排放产品。
<b>政策解读</b>	计划指出要加快电子元器件及配套材料和设备仪器等基础电子产业发展，支持电子元器件的研发和生产。重点推动电容器（含超级电容器）等电子元器件的发展。该计划对于电子元件以及铝电解电容器的发展具有深远影响。
<b>政策性质</b>	指导性政策

	<b>政策名称</b>	<b>颁布主体</b>	<b>生效日期</b>	<b>影响</b>
	《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》	工业和信息化部、科技部、财政部、商务部、国务院、国有资产监督管理委员会、中国证券监督管理委员会	2021-06-01	5
<b>政策内容</b>	优质企业组建创新联合体或技术创新战略联盟，开展协同创新，加大基础零部件、基础电子元器件、基础软件、基础材料、基础工艺、高端仪器设备、集成电路、网络安全等领域关键核心技术、产品、装备攻关和示范应用。			
<b>政策解读</b>	该意见提出要加大基础零部件、基础电子元器件、基础软件等领域关键核心技术、产品、装备攻关和示范应用。该意见的出台再次提出电子元器件的重要性，为电子元器件以及铝电解电容的发展点明了道路。			
<b>政策性质</b>	指导性政策			

	<b>政策名称</b>	<b>颁布主体</b>	<b>生效日期</b>	<b>影响</b>
	《中国电子元器件行业“十四五”发展规划》	中国电子元件行业协会	2021-09-28	7
<b>政策内容</b>	加速铝电解电容器、薄膜电容器等电容器细分领域的整合，鼓励兼并重组，以MLCC、叠层固态铝电解电容器、片式单层瓷介电容器、超级电容器等产品为重点，进一步推动电容器向微型化、片式化、高可靠方向发展。加强上下游产业链协同创新，鼓励电容器龙头企业自主设计、生产关键材料和设备。			
<b>政策解读</b>	该规划由电子元器件直接落实具体到铝电解电容器，要求加速铝电解电容器、薄膜电容器等电容器细分领域的整合，进一步推动电容器向微型化、片式化、高可靠方向发展。该规划对于铝电解电容器的发展进一步指明了道路。			

<b>政策性质</b>	指导性政策			
	<b>政策名称</b>	<b>颁布主体</b>	<b>生效日期</b>	<b>影响</b>
	《“十四五”数字经济发展规划》	国务院	2022-01-12	6
<b>政策内容</b>	要增强关键技术创新能力。着力提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料和生产装备的供给水平，强化关键产品自给保障能力。协同推进千兆光纤网络和5G网络基础设施建设，推动5G商用部署和规模应用，前瞻布局第六代移动通信（6G）网络技术储备，加大6G技术研发支持力度，积极参与推动6G国际标准化工作。			
<b>政策解读</b>	该规划针对电子元器件、关键基础材料等的关键技术创新能力提出了要求，要提高数字技术创新突破能力，补齐关键技术短板，提升核心电子元器件的供给水平等，促进了电子元器件等的发展。			
<b>政策性质</b>	指导性政策			

	<b>政策名称</b>	<b>颁布主体</b>	<b>生效日期</b>	<b>影响</b>
	《关于深化电子电器行业管理制度改革的意见》	国务院	2022-09-23	6
<b>政策内容</b>	统筹有关政策资源，加大对基础电子产业（电子材料、电子元器件、电子专用设备、电子测量仪器等制造业）升级及关键技术突破的支持力度。优化基础电子产品应用制度，鼓励各类金融机构创新金融产品和服务，加大对基础电子产业的金融支持力度。支持符合条件的基础电子企业上市融资。			
<b>政策解读</b>	该意见从多个角度提出建议，核心要求加大对基础电子产业（电子材料、电子元器件、电子专用设备等制造业）升级及关键技术突破，对于电子元器件的发展具有重要指导意义。			
<b>政策性质</b>	鼓励性政策			

- [8] 1: <https://www.gov.c...> | 2: <https://www.gov.c...> | 3: <http://www.ic-ceca...> | 4: <https://www.gov.c...> | 5: <https://www.gov.c...> | 6: 工业和信息化部 科技部 ...

## 铝电解电容器竞争格局<sup>[9]</sup>

中国铝电解电容器竞争格局如下所示：（1）**第一梯队：以艾华集团、江海股份等企业为主。**第一梯队参与者具有成立时间长，已上市，品牌知名度高，创新能力强的特点。如艾华集团成立于1993年，2022年实现营业收入34.45亿元。另外艾华集团2022年研发投入为1.196亿元，研发投入占营业收入比例为5.56%，截止至2022年，铝电解电容器相关累计拥有有效授权专利363项。（2）**第二梯队：以绿宝石、江浩电子等企业为主。**第二梯队参与者沉淀时间长，具备一定的研发能力。肇庆绿宝石电子科技有限公司拥有现代化的厂房、一流的办公环境和生产车间，配备了同行业先进的生产线，年生产能力可达20亿只。在行业内率先推出了220WV以上高压高分子固态电容器，彰显了其在技术创新和产品质量方面的领先地位。（3）**第三梯队：以士格电子、华冠电容等企业为主。**第三梯队参与者研发能力和资金实力一般，企业规模较小。

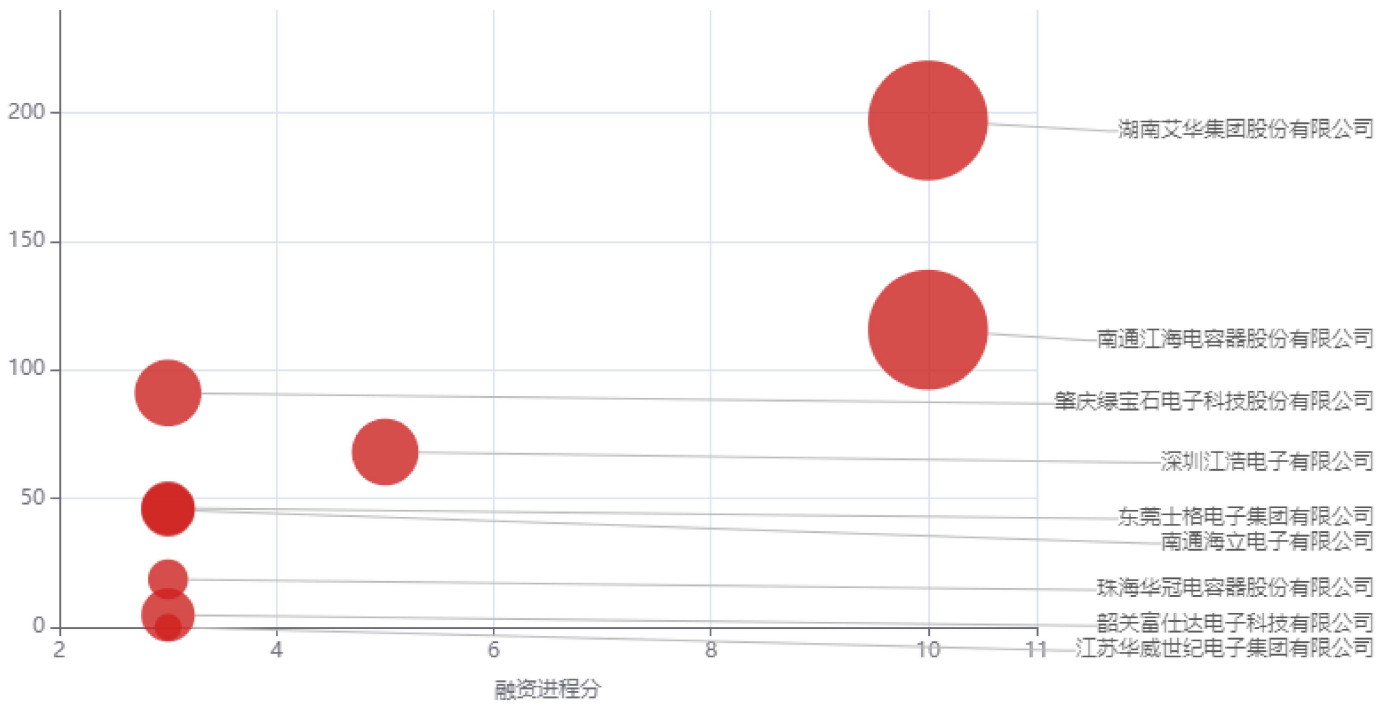
形成梯队的主要原因有：（1）**目前中国铝电解电容器行业呈现生产企业数量众多、生产产品较低端的特点，低端产品市场供过于求，竞争激烈，以价格竞争为主，只有少数企业实现突破中高端铝电解电容器的技术。**在企查查上以铝电解电容器为经营范围进行查询，目前中国铝电解电容器生产企业数量为811家，主要集中在广东省（271家）、江苏省（201家）和湖南省（159家）。（2）**高端客户和产品领域具有高进入壁垒，中小厂商或市场新进入者在产品技术、业务体系、供应保障能力和抗风险能力等方面与头部企业存在显著差距。**艾华集团从早期生产引线式电子消费类铝电解电容器系列产品发展到以节能照明类为主，涵盖消费类、工业类等全系列铝电解电容器产品，拥有“光箔+腐蚀箔+化成箔+电解液+铝电解电容器”的完整产业链。艾华集团2022年电子元器件行业制造营业收入为3,207,619,637.95元，占2022年市场规模的12.9%，铝电解电容器生产量为813,154.47万只。江海股份2022年铝电解电容器营业收入为3,582,896,631.21元，占2022年市场规模为14.4%。

未来行业将形成以下趋势：（1）**竞争加剧，行业集中度提升。**铝电解电容器行业其中低端产品准入门槛、技术壁垒等较低，企业较为容易进入市场，因此厂商较多，低端产品下游消费者议价能力较强。但中高端铝电解电容器的技术只有少部分企业才拥有，高端铝电解电容供不应求。行业对于电子元器件的需求和要求越来越高，只有不断创新，往高端的产品发展才能更好生存，如高分子固态电容、叠层片式电容等。江海股份2020年-2022年铝电解电容器营业收入占铝电解电容器市场规模为10.0%、12.7%、14.4%，市场集中度在不断提高。（2）**国产渗透率持续提升。**日本企业在中高端铝电解电容器领域占据主要地位，而中国的中高端铝电解电容器产品仍主要依赖进口日本的产品。艾华集团是全球第五大铝电解电容器生产厂商，前四名为大厂商均为日本企业。经过几十年的不断努力和提高，中国电容器制造行业已经取得了显著的突破性发展。随着主要核心原材料和生产设备的持续国产化，中国企业的优势进一步凸显，铝电解电容器国产化渗透率出现了高速增长。这种发展趋势表明，中国电容器制造行业正在不断进步和发展，为国内外市场提供更高品质、更具竞争力的产品和服务。目前中国铝电解电容器生产企业年产量过亿只的生产厂商大约有70多家，堪称世界第一。下游主要大客户对于元器件国产化自主可控的需求大幅增强，意愿持续提升，国产替代空间巨大。

气泡大小表示：企业知名度(分)

企业科技创新总含量T





## 上市公司速览

- [9] 1: <http://www.cninfo...> | 2: <http://www.cninfo...> | 3: <https://www.zq-be...> | 4: 艾华集团, 江海股份, ...
- [10] 1: <https://www.qcc.c...> | 2: 企查查
- [11] 1: <https://www.qcc.c...> | 2: 企查查
- [12] 1: <https://www.qcc.c...> | 2: 企查查

## 铝电解电容器代表企业分析

### 1 广东东阳光科技控股股份有限公司【600673】

#### 公司信息

企业状态	开业	注册资本	301387.4259万人民币
企业总部	韶关市	行业	专业技术服务业
法人	张红伟	统一社会信用代码	91440200673131734N
企业类型	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)	成立时间	1996-10-24
品牌名称	广东东阳光科技控股股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	矿产资源的投资; 氟化工的投资、研发; 新能源相关产品及新型材料的投资、研发; 项目投... <a href="#">查看更多</a>		

#### 财务数据分析

财务指标	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023(Q1)
销售现金流/营业收入	0.63	0.66	0.69	0.62	0.76	0.85	1.15	-	-	-
资产负债率(%)	62.3405	61.7474	62.3736	64.1414	52.9228	62.9713	64.3909	59.129	58.421	56.111
营业总收入同比增长(%)	5.3107	-8.3389	8.882	45.2672	29.743	26.429	-29.7727	23.404	-8.617	-4.48
归属净利润同比增长(%)	6.9181	-36.3628	10.0896	377.756	28.7793	2.0067	-62.6327	-	-	-
应收账款周转天数(天)	58.2138	62.2235	62.159	50.7207	53.3626	64.1551	89.7935	57	61	73
流动比率	0.9328	0.7512	0.792	0.8507	1.0406	1.1781	0.8928	1.129	0.965	1.064
每股经营现金流(元)	0.758	0.2427	0.1849	0.2018	0.4665	0.7352	0.4284	0.649	0.386	0.053
毛利率(%)	18.743	16.2941	18.1841	20.6415	35.1503	45.6558	32.1972	14.86	-	-
流动负债/总负债(%)	65.527	75.6827	71.7192	75.5252	78.2955	69.5245	81.186	87.773	82.047	75.722
速动比率	0.6558	0.5173	0.5237	0.612	0.794	1.0163	0.747	1.014	0.801	0.908
摊薄总资产收益率(%)	1.7712	0.7321	0.5116	4.0699	9.0404	8.6878	2.9481	3.499	5.331	0.268
营业总收入滚动环比增长(%)	-4.0838	-25.1874	-7.9491	-16.0459	22.9296	29.3716	0.7084	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	-41.9745	-195.8761	-75.9252	72.7314	-111.9724	59.9215	-114.1706	-	-	-
加权净资产收益率(%)	4.82	2.78	3.04	13.18	17.46	16.14	6.05	-	-	-
基本每股收益(元)	0.17	0.04	0.044	0.21	0.36	0.38	0.14	0.29	0.43	0.022
净利率(%)	3.6755	1.7216	1.1082	6.7519	12.7853	13.54	7.7055	4.3033	11.1001	2.3299
总资产周转率(次)	0.4819	0.4252	0.4616	0.6028	0.7071	0.6416	0.3826	0.512	0.502	0.111
归属净利润滚动环比增长(%)	-27.2851	-88.123	10.8602	7.7603	71.425	67.4132	407.9334	-	-	-
每股公积金(元)	1.6553	0.0597	0.0579	0.0544	0.2455	0.2155	0.1663	0.4354	0.6265	0.4828
存货周转天数(天)	83.6995	92.5974	92.1706	73.8628	69.7701	70.9052	80.3643	53	63	69

营业总收入(元)	51.12亿	46.86亿	51.02亿	74.12亿	116.80亿	147.67亿	103.71亿	127.98亿	116.99亿	27.15亿
每股未分配利润(元)	1.0393	0.3727	0.387	0.5881	0.9264	1.2759	1.4107	1.6061	1.7522	1.774
稀释每股收益(元)	0.17	0.04	0.044	0.21	0.36	0.38	0.14	0.29	0.43	0.022
归属净利润(元)	1.56亿	9944.98万	1.09亿	5.23亿	10.91亿	11.12亿	4.16亿	8.74亿	12.43亿	6564.25万
扣非每股收益(元)	0.11	0.01	0.043	0.2	0.29	0.31	-0.03	0.07	0.33	0.0293
经营现金流/营业收入	0.758	0.2427	0.1849	0.2018	0.4665	0.7352	0.4284	0.649	0.386	0.053

### 竞争优势

建立研发平台，以创新能力推动创新发展。公司以强大的创新研发能力作为公司核心竞争力，下设研究院，经过多年潜心研发，已拥有持续的、系统的研发能力，为公司持续发展作出了巨大贡献。公司被评为国家技术中心（“广东省工程技术研发中心”），主要围绕以电极箔、电容器、超级电容器为主的电子材料和包括锂电池正极材料、电解液、含氟新材料等在内的电池材料等领域进行创新研发。

### 竞争优势2

开展技术合作，以技术交流促进自主技术的提高。公司经多年研发与发展，在电子元器件、高端铝材等领域已形成自主核心技术。为进一步提高公司研发实力，公司积极与拥有先进技术的国内外知名企业及机构展开技术合作，同时引进大量国内外知名的专家教授进行技术指导，推动公司研发项目的开展。

## 2 南通江海电容器股份有限公司【002484】

### 公司信息

企业状态	存续	注册资本	83586.9811万人民币
企业总部	南通市	行业	电气机械和器材制造业
法人	陈卫东	统一社会信用代码	91320600138728889Y
企业类型	股份有限公司(台港澳与境内合资、上市)	成立时间	1958-10-01
品牌名称	南通江海电容器股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	生产加工电容器及其材料、配件、电容器设备、仪器、仪表及配件；销售自产产品并提供相... <a href="#">查看更多</a>		

### 财务数据分析

财务指标	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023(Q1)
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------

销售现金流/营业收入	0.85	0.87	0.88	0.7	0.69	0.64	0.69	-	-	-
资产负债率(%)	13.8897	13.5082	11.4889	16.0756	15.2603	20.0866	23.6049	22.209	25.643	25.437
营业总收入同比增长(%)	4.1783	-5.5332	12.1261	36.2198	17.6317	8.2794	24.117	34.711	27.383	20.49
归属净利润同比增长(%)	18.9024	-15.9635	15.4748	27.4961	28.1535	-1.2044	54.9535	-	-	-
应收账款周转天数(天)	94.1324	111.7804	115.7184	99.5438	100.2506	115.2996	116.6181	102	103	113
流动比率	4.6009	4.8383	7.1056	4.6081	4.2839	3.1444	2.8584	2.986	2.761	2.746
每股经营现金流(元)	0.5056	0.3706	0.2803	0.2935	0.2375	0.1247	0.3483	0.374	0.497	0.133
毛利率(%)	25.1097	25.4587	25.8173	24.6007	26.4267	29.4155	27.8694	-	-	-
流动负债/总负债(%)	94.5266	91.0881	91.5282	92.2207	93.2631	93.0604	88.8734	88.375	86.289	87.042
速动比率	3.5019	3.6909	3.387	2.1551	2.1973	2.4968	1.9104	2.206	1.972	1.989
摊薄总资产收益率(%)	8.6254	6.8346	5.7493	5.5685	6.5238	6.2212	7.9266	8.101	10.857	2.298
营业总收入滚动环比增长(%)	-5.1727	-1.5309	6.1657	24.1281	21.9592	20.7778	28.9044	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	-20.633	8.1489	0.6927	-33.9486	-3.5653	26.2374	20.4473	-	-	-
加权净资产收益率(%)	10.1	7.95	7.01	6.26	7.67	7.23	10.19	-	-	-
基本每股收益(元)	0.4615	0.3878	0.2643	0.2331	0.2988	0.2952	0.4556	0.5266	0.79	0.1836
净利率(%)	14.0759	12.5438	12.9896	12.2372	13.1509	12.5388	14.5372	12.3497	14.651	13.0582
总资产周转率(次)	0.6128	0.5449	0.4426	0.455	0.4961	0.4962	0.5453	0.661	0.742	0.176
归属净利润滚动环比增长(%)	-20.9027	8.22	22.7407	-27.2307	-4.7877	7.8146	87.0612	-	-	-
每股公积金(元)	2.0437	2.0435	2.5001	1.6924	1.6901	1.6577	1.8305	1.8798	1.9316	1.9406
存货周转天数(天)	96.9906	109.1074	102.4328	84.012	85.8635	100.6796	108.972	105	108	118

营业总收入(元)	11.55亿	10.91亿	12.24亿	16.67亿	19.61亿	21.23亿	26.35亿	35.50亿	45.22亿	11.83亿
每股未分配利润(元)	1.4263	1.6558	1.0289	0.9168	1.0945	1.2686	1.5935	1.9301	2.5003	2.674
稀释每股收益(元)	0.4615	0.3878	0.2643	0.2331	0.2985	0.2914	0.4474	0.5229	0.79	0.1833
归属净利润(元)	1.54亿	1.29亿	1.49亿	1.90亿	2.44亿	2.41亿	3.73亿	4.35亿	6.61亿	1.54亿
扣非每股收益(元)	0.4291	0.3414	0.2299	0.1791	0.2414	0.2445	0.3543	0.4986	0.7869	0.1715
经营现金流/营业收入	0.5056	0.3706	0.2803	0.2935	0.2375	0.1247	0.3483	0.374	0.497	0.133

#### 竞争优势

公司设有国家博士后科研工作站和江苏省电容器工程技术研究中心，建成了电容器及材料、专用设备、检测试验、应用等研发平台，长期致力于新技术、新产品研究开发，加大研发投入逐年增加，形成了拥有自主知识产权的技术工艺体系和具有国际竞争力的拳头产品。

#### 竞争优势2

公司是全球在电力电子领域少数几家同时在三大类电容器进行研发、制造和销售的企业之一，因应了下游战略性新兴产业的发展对基础元器件的需求，业务遍布工业自动化、机器人、消费电子、轨道交通、5G通讯设备、数据中心、新能源和储能、电动汽车、智能电网、军工等多个领域，工业类电容器的技术性能和产销量位列全球同行前列，成为中高端市场的主流产品。

### 3 湖南艾华集团股份有限公司【603989】



#### 公司信息

企业状态	存续	注册资本	40082.0172万人民币
企业总部	益阳市	行业	电气机械和器材制造业
法人	艾立华	统一社会信用代码	91430900616681350F
企业类型	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)	成立时间	1993-12-29
品牌名称	湖南艾华集团股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	铝电解电容器、铝箔的生产与销售；生产电容器的设备制造；对外投资。		

#### 财务数据分析

财务指标	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023(Q1)
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------



销售现金流/营业收入	1.14	1.21	1.05	1.12	0.6	0.62	0.44	-	-	-
资产负债率(%)	30.2561	13.6344	20.4283	19.7663	36.7149	39.3265	37.9898	40.921	36.928	37.087
营业总收入同比增长(%)	11.308	11.4737	18.735	15.3739	20.8128	4.1013	11.6312	28.51	6.517	-18.878
归属净利润同比增长(%)	11.9285	25.1363	17.0953	10.3517	2.3709	13.0431	12.7143	-	-	-
应收账款周转天数(天)	95.9514	89.2503	98.1247	103.481	93.6451	102.6284	106.6319	97	99	113
流动比率	1.8267	5.7302	3.6767	3.4221	3.472	2.994	2.7741	2.26	2.485	2.476
每股经营现金流(元)	1.58	0.8354	1.1888	0.5673	0.5909	0.3997	0.6652	0.726	0.228	0.034
毛利率(%)	35.2445	34.6848	34.8779	33.8827	30.3366	33.2929	32.4122	-	-	-
流动负债/总负债(%)	100	93.7845	96.2866	96.2389	54.6495	60.5488	68.7032	76.454	74.138	75.15
速动比率	1.0992	1.7602	1.5051	2.5365	1.3115	1.9371	1.9832	1.77	1.94	1.944
摊薄总资产收益率(%)	15.7695	14.1629	12.1812	12.6752	10.6061	9.426	9.3735	10.173	8.399	1.655
营业总收入滚动环比增长(%)	11.9351	6.9321	22.0506	18.8576	-6.4791	12.1431	14.5234	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	53.4073	29.5314	22.122	9.9493	-36.6094	38.5611	34.0016	-	-	-
加权净资产收益率(%)	26	16.52	15.22	16.32	15.17	15.59	15.57	-	-	-
基本每股收益(元)	1.2	0.87	0.88	0.97	0.77	0.87	0.97	1.22	1.114	0.2256
净利率(%)	15.5658	17.3842	16.9723	16.319	13.8232	14.9279	15.2261	15.1506	13.043	12.7839
总资产周转率(次)	1.0131	0.8147	0.7177	0.7767	0.7673	0.6314	0.6156	0.675	0.649	0.129
归属净利润滚动环比增长(%)	53.1539	30.5676	-5.0259	-2.1477	-21.4721	44.6766	24.2223	-	-	-
每股公积金(元)	0.5916	3.091	3.091	3.091	2.147	2.147	2.4677	2.7192	2.7196	2.7196
存货周转天数(天)	115.4734	101.189	84.8256	83.2293	88.3566	118.7766	118.7178	108	114	143

营业总收入(元)	11.74亿	13.09亿	15.54亿	17.93亿	21.66亿	22.54亿	25.17亿	32.34亿	34.45亿	7.05亿
每股未分配利润(元)	3.1845	1.4039	1.4985	1.5892	1.3068	1.82	2.4123	3.2763	4.0903	4.3159
稀释每股收益(元)	1.2	0.87	0.88	0.97	0.77	0.86	0.97	1.21	1.1078	0.2256
归属净利润(元)	1.80亿	2.26亿	2.64亿	2.92亿	2.99亿	3.38亿	3.81亿	4.87亿	4.46亿	9043.08万
扣非每股收益(元)	1.21	0.84	0.79	0.89	0.68	0.73	0.81	0.9279	0.9863	0.1674
经营现金流/营业收入	1.58	0.8354	1.1888	0.5673	0.5909	0.3997	0.6652	0.726	0.228	0.034

### ▪ 竞争优势

公司是中国行业应用市场覆盖最全的企业，在各应用市场呈现出更高专业性，且产品系列成熟完整，“一站式产品全案配套模式”可提供全产品链解决方案，满足客户的综合业务需求。领先的研发能力是公司最突出的核心竞争力，集团内所有核心技术均自主可控，是行业内同时在产品、材料、应用、设备、工艺五大方面，具备独立开发能力的公司。

### ▪ 竞争优势2

受惠于国家新基建、新能源布局的不断深化。我们在保持传统市场优势的同时，不断斩获新基建、新能源、智能工业控制等市场份额，和多批行业头部客户开展进一步的合作，因应下游产业的发展对基础元器件的需求，业务遍布新能源汽车、光伏、储能、风电、工业自动化、智能机器人、5G通讯、数据处理中心、电源、照明、智能电网等多维度领域，工业类电容器的技术性能和产销规模位列同行前列，属于中高端市场的主力竞争品牌。

## 法律声明

**权利归属：**头豹上关于页面内容的补充说明、描述，以及其中包含的头豹标识、版面设计、排版方式、文本、图片、图形等，相关知识产权归头豹所有，均受著作权法、商标法及其它法律保护。

**尊重原创：**头豹上发布的内容（包括但不限于页面中呈现的数据、文字、图表、图像等），著作权均归发布者所有。头豹有权但无义务对用户发布的内容进行审核，有权根据相关证据结合法律法规对侵权信息进行处理。头豹不对发布者发布内容的知识产权权属进行保证，并且尊重权利人的知识产权及其他合法权益。如果权利人认为头豹平台上发布者发布的内容侵犯自身的知识产权及其他合法权益，可依法向头豹（联系邮箱：support@leadleo.com）发出书面说明，并提供具有证明效力的证据材料。头豹在书面审核相关材料后，有权根据《中华人民共和国侵权责任法》等法律法规删除相关内容，并依法保留相关数据。

**内容使用：**未经发布方及头豹事先书面许可，任何人不得以任何方式直接或间接地复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编上述内容，或用于任何商业目的。任何第三方如需转载、引用或基于任何商业目的使用本页面上的任何内容（包

括但不限于数据、文字、图表、图像等)，可根据页面相关的指引进行授权操作；或联系头豹取得相应授权，联系邮箱：[support@leadleo.com](mailto:support@leadleo.com)。

**合作维权：**头豹已获得发布方的授权，如果任何第三方侵犯了发布方相关的权利，发布方或将授权头豹或其指定的代理人代表头豹自身或发布方对该第三方提出警告、投诉、发起诉讼、进行上诉，或谈判和解，或在认为必要的情况下参与共同维权。

**完整性：**以上声明和本页内容以及本平台所有内容（包括但不限于文字、图片、图表、视频、数据）构成不可分割的部分，在未仔细阅读并认可本声明所有条款的前提下，请勿对本页面以及头豹所有内容做任何形式的浏览、点击、引用或下载。