2023 年电子元器件销售总额预计达到 21 000 亿元

21 000 亿元
数字

工信部提出对电子元器件到 2023 年的总体目标，电子元器件销售总额达到 21 000 亿元，力争 15 家企业营收规模突破 100 亿元，行业总体创新投入进一步提升。

基础电子元器件在多领域发挥关键作用

1000 只
数字

基础电子元器件广泛应用于智能终端、汽车电子、5G 通信等领域，发挥着关键作用。以多层片式陶瓷电容器为例，每台手机平均使用多层片式陶瓷电容器数量超过 1000 只，每辆新能源汽车使用量超过 10 000 只。

2023 年预计 15 家企业营收规模突破 100 亿元

100 亿元
数字

工信部提出，到 2023 年，突破一批电子元器件关键技术，片式多层陶瓷电容器、光通信器件等重点产品专利布局更加完善，形成一批具有国际竞争优势的电子元器件企业，力争 15 家企业营收规模突破 100 亿元。

展会

SIAF 2021
中国广州国际工业自动化技术及装备展览会
展会时间：2021 年 3 月 3 ~ 5 日
展会地点：中国进出口商品交易会展馆
主办单位：广州光亚法兰克福展览有限公司
中国对外贸易广州展览总公司

LASER World of PHOTONICS CHINA 2021
2021 年慕尼黑上海光博会
展会时间：2021 年 3 月 17 ~ 19 日
展会地点：上海新国际博览中心
主办单位：慕尼黑展览（上海）有限公司

我国电子制造业整体运行稳中有进

我国电子设备制造业作为国家的支柱产业，一直保持较好的发展态势。1978 年，我国推行改革开放，电子信息制造业进入市场化转型阶段，电子信息制造业开始采用市场化运营的模式；1990~1999 年，国家对重点领域出台了多部政策，大力扶持产业发展，我国电子信息制造业发展规模化；2000 年以后，我国电子信息制造业采用通过代工切入全球电子产业链分工。然而，随着我国人口红利的消失，人工费用的增长，传统制造业依靠人力发展的道路已经越走越窄。与此同时，以工业机器人为代表的智能装备，正为传统的装备制造以及物流等相关行业的生产方式带来了革命性的产业变革。智能装备典型代表是工业机器人，机器人在工业生产中具有很多优点。首先，电子设备制造业能代替人做某些单调、频繁和重复的长时间作业，或是危险、恶劣环境下的作业。其次，在重复动作中可以保持较高精度，保证产品质量的稳定。第三，机器人可以连续工作，投资回收期较短。最后，机器人的使用成本较低，且便于控制，可以削减昂贵的人工费用，为企业节约大量的成本。

电子工业在 20 世纪 90 年代得到了迅速的飞跃发展，已逐步形成了经济信息化为核心的电子信息产业，以微电子为基础的计算机、集成电路、半导体芯片、光纤通信、移动通信、卫星通信等产品为发展主体的产品生产格局。同时，也迅速发展了微波、电磁波、遥感、激光、家电和“金卡”工程等迅速拓宽了电子工业发展的空间。

电子工业产品的高新技术不断地发展，促使电子产品生命周期正在进一步缩短，加速了电子产品的更新换代。有的电子产品制造商以适应新的发展思路，将分散的设计、开发、制造、装配进行革新和整合，使电子产品更趋向于使用标准的零部件组合产品，向以较低的价格提供更多不同的产品。

随着电子设备制造业行业竞争的不断加剧，国内优秀的行业企业愈来愈重视对市场的研究，特别是对企业发展环境和客户需求趋势变化的深入研究。正因为如此，一大批国内优秀的电子设备制造业行业企业迅速崛起，逐渐成为电子设备制造业行业中的翘楚！

声音 VOICE

聚焦基础攻关，工信部大力推动基础电子元器件实现突破

我国电子元器件本土供应链总体完善，产品门类较为齐全，但行业大而不强的问题依然存在。无论是技术水平还是产业化能力，都与国际先进水平存在差距。电子元器件包括电阻、电容、电感和电位器等，我们以行业发展急需、基础地位重要及市场潜力巨大的若干基础电子元器件为重点，加快推动产业发展。工信部将加大政策支持力度，鼓励制造业转型升级基金等加大投资力度，引导地方投资基金协同支持，鼓励社会资本参与，吸引多元化支持。同时优化产业发展环境，深化国际交流合作。

——工信部电子信息司副司长杨旭东表示