



英飞凌概览 2018

www.infineon.com



英飞凌

英飞凌企业社会责任(CSR)战略遵从《联合国全球契约》原则(英飞凌于2004年加入联合国全球契约组织)。我们的企业社会责任战略涵盖以下领域:

商业道德:“诚信”是英飞凌经营业务的基石,也是与客户、股东、业务合作伙伴、雇员以及公众互动交流的基本原则。“诚信为本”是英飞凌商业行为准则的基础。

环境可持续发展:《英飞凌环境、能源、安全与健康综合管理计划》(IMPRES)已通过ISO14001认证。英飞凌在欧洲的几大工厂及公司总部(Campeon)的能源管理体系已通过ISO50001认证。

企业公民:英飞凌以积极参与社会公益活动为宗旨,为所在社区带来福利。

供应链企业社会责任:英飞凌的供应商必须遵守英飞凌的商业行为准则和采购政策。

职业健康与安全:英飞凌的职业健康与安全管理体系已通过OHSAS18001认证。

人力资源管理:英飞凌的人力资源工作重点是为现有员工提供职业发展机会,并为公司发展招募新员工。

英飞凌已被列入多项重要的可持续发展指数。了解更多英飞凌企业社会责任战略的信息,请访问:www.infineon.com/sustainability

⁵ 此数据考虑了生产活动、交通运输、公车、飞行、原材料及供给、化学品、水/废水、直接排放、能耗、废弃物等因素。数据统计基于内部统计以及公开的换算系数。所有数据源于2018财年。

⁶ 此数据源于2017年。涉及的产品应用领域包括:汽车电子、LED、电磁炉、台式机电源供电、可再生能源(风力、光伏)、移动电话充电器以及驱动器。二氧化碳减排量基于半导体技术的应用结果。二氧化碳减排量的统计数据源于英飞凌的市场份额、半导体的使用量,以及相应技术的寿命,由内部和外部专家估算得出。尽管碳足迹数据计算的精确性,会受到诸多不确定因素影响,但是,此统计数据是经准确计算得出的结果。

企业社会责任

碳足迹

约 **5610** 万吨
二氧化碳当量

约 **146** 万吨
二氧化碳当量



净生态效益: 二氧化碳减排量超过5400万吨

市场份额

18.6% 市场份额¹
工业电子
连续15年在分立式功率半导体和模块市场位居行业第一
资料来源: 科技市场调研公司IHS Markit²

10.8% 市场份额¹
汽车电子
在汽车半导体市场位居行业第二
资料来源: Strategy Analytics, 数据截至2018年4月

24.2% 市场份额¹
安全
在智能卡和安全IC市场位居行业第一
资料来源: ABI Research, 数据截至2018年10月

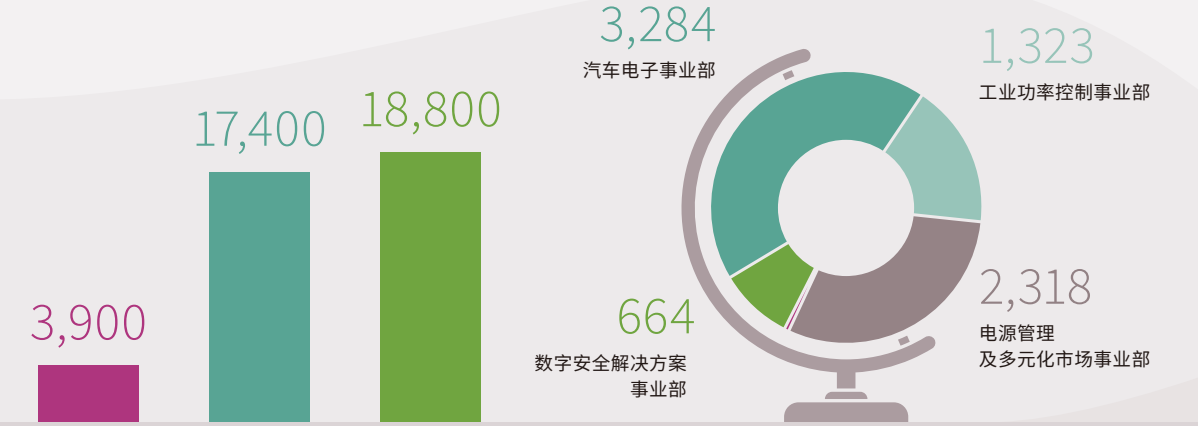
26.3% 市场份额¹
电源供应
在MOSFET功率半导体市场位居行业第一
资料来源: 科技市场调研公司IHS Markit²

¹ 2017年
² 数据源自IHS Markit Technology Group于2018年9月发布的《功率半导体年度市场份额报告》。英飞凌引用的IHS Markit相关数据信息,不代表IHS Markit对英飞凌的评判或背书。同时, IHS Markit对相关信息,不承担任何解释义务。如需了解详情,请访问: www.technology.ihs.com

事实和数据

40,100人
全球员工数
(截至2018年9月30日)

75.99亿欧元
2018财年营业收入



英飞凌科技(中国)有限公司
中国上海市浦东张江高科技园区
松涛路647弄7-8号201203
英飞凌科技股份公司出版
© 2018英飞凌科技股份公司版权所有。保留所有权利。
订购号: B192-H9569-V10-7600-EU-EC-P
日期: 2018年12月
英飞凌中国官方微信二维码

英飞凌致力于创造一个更加便利、安全和环保的世界。我们的技术使消耗更少、收获更多，它随时在您的身边。英飞凌的微电子技术和解决方案带您走向更美好的未来。

同生活 共未来

现实与数字世界的连接



我们引领未来

创造一个更加便利、安全和环保的世界

我们正处于一个数字化变革的时代。蜂拥而来的创新产品和服务令人们的生活变得越来越数字化。英飞凌在共建“更加美好的未来”愿景中，发挥着至关重要的作用：我们用先进的微电子科技连接数字和现实世界。英飞凌为您提供全面的半导体解决方案，实现智能出行、高效的能源管理以及安全的数据采集与传输。

我们让生活更加便利

智能技术的应用，如语音识别、手势控制、3D应用（增强/虚拟现实）等，大大提升了日常生活用品（如扬声器、可穿戴设备、智能手机等）的实用性和便利性。英飞凌半导体产品无论是应用于硅基麦克风、雷达，还是3D传感器中，都能让我们的日常生活变得更加便利。此外，英飞凌的功率半导体技术，还能让移动设备的适配器变得更小巧轻便，充电所需时间更短，电池使用寿命更长。

我们让生活更加安全

随着万物互联时代的来临，确保数字通信、联网设备以及电子证件（如电子护照）的使用安全，避免信息被滥用，变得日益迫切。英飞凌的安全解决方案，采用了创新的加密技术，以保护身份信息和数据的安全。在物联网中，我们的加密技术能安全可靠地对设备和服务进行授权。我们的安全解决方案，如行人探测系统、自适应巡航系统、盲点警报等，还能实现更加安全的道路交通环境：纠正驾驶人员的错误驾驶行为，避免事故的发生。此外，我们的安全解决方案极具价格优势，能让中端和经济型汽车与高端汽车一样，享有可靠的安全系统。

我们让生活更加环保

我们对能源的需求正不断增长。因此，我们需要更加高效的生产、输送和使用能源。英飞凌半导体产品可实现高效的太阳能和风力发电，同时，让能源传输实现近乎零损耗。我们的技术可在汽车、火车、消费电子和家用电器的使用中，以及工业制造基地的运营过程中，最大限度的提高效能。



英飞凌的业务部门及目标应用

汽车电子事业部

为传统动力传动系统提供产品和解决方案，同时积极洞察行业发展趋势，引领行业未来发展。随着电动汽车的普及，电子技术在汽车领域的应用更为广泛，由此，市场对英飞凌功率半导体的需求也在不断提升。在硅基IGBT模块以及IGBT模块领域，英飞凌是无可争议的市场领导者。我们在碳化硅领域的专业技术和经验，也被越来越多地应用到了汽车功率半导体中。我们的雷达传感器和单片机，为自动驾驶汽车的发展铺平了道路。辅助驾驶系统的井喷式发展，也让英飞凌获得了良好的收益。从行业的长远发展来看，雷达系统将与其他传感器技术相融合。为此，我们正在开发如激光雷达解决方案等新产品，以满足行业的未来发展。对自动化需求的不断增长，也让我们的AURIX™产品系列从中受益。我们的电子控制系统，例如汽车转向与制动系统，能够对雷达信号进行预处理，并作为主控制器保障中央计算平台的功能安全和数据安全。

工业功率控制事业部

专注于由发电、输电到用电的整个供应链中电能的有效转换。IPC的产品主要应用于风力发电、高压直流输电、能量存储系统、电动汽车的充电基础设施和家用电器等。英飞凌是IGBT分立功率半导体和功率半导体模块领域的全球领导者。为了进一步强化这一核心业务，IPC致力于成为碳化硅领域的技术领导者。其产品系列的重要性也日益凸显，将对IPC的主营业务产生显著的协同效应，尤其是集成了控制器、驱动器和功率开关的智能功率模块(IPM)，能够实现数字化控制。

电源管理及多元化市场事业部

电源管理及多元化市场(PMM)事业部专注于打造用于能源管理的功率半导体及用于无线基础设施和移动设备的元器件，还专门为航空航天等行业的应用提供十分可靠的元器件。英飞凌是全球MOSFET市场明确的领导者。旗下的CoolMOS™和OptiMOS™系列能带来出色的能源效率，还可提供基于氮化镓的领先解决方案。与此同时，我们还在继续扩大我们的配套驱动器和控制器的产品组合。其中，电池供电设备是功率半导体增长最快的应用之一。在高频和传感器领域，我们在MEMS麦克风（特别是硅基）、用于3D摄像头的飞行时间传感器和雷达应用方面均取得出色的技术成果。英飞凌PMM事业部已经在各个市场确立了非常成功的地位。同时，我们将这些领域的专业知识运用到有望在未来几年快速发展的实例中，如人机交互(HMI)和脸部识别等。

数字安全解决方案事业部

数字安全解决方案事业部(DSS)拥有超过30年的行业经验，成功实施了多项全球最具挑战的大规模数字化安全项目。我们的成功源自公司在传统智能卡应用领域的丰富经验。如今，英飞凌正将在金融支付卡和政府电子证照方面的核心技术应用于快速增长的嵌入式安全应用领域中。随着人们的生活变得越来越数字化，产品及其应用的安全性也将逐渐成为不同行业应用（如计算、自动化、工业4.0、智能家居等）的关键成功指标。DSS不仅是一个独立的业务部门，它也是其他三个业务部门的能力支撑中心，为其系统解决方案的安全性提供保障。