

方大集团股份有限公司



方大集团股份有限公司 <http://www.fangda.com/>

（下称“方大集团”，深圳证券交易所A股代码000055、B股代码200055）1991年12月创立，集团总部位于深圳市，在深圳、北京、南昌、沈阳、东莞建有大型生产基地，在上海、广州、济南、南京、武汉、厦门等30多个城市和香港等境外地区设有子公司及分支机构，是国内知名的大型高新技术企业。

方大集团现有建筑幕墙产品及材料、轨道交通设备和半导体照明产业等三大产业体系，主要从事节能环保幕墙、太阳能光伏幕墙、LED彩显幕墙、铝塑复合板、单层铝板、蜂窝铝板、纳米自洁铝板、地铁屏蔽门系统、自动门、安全门、半导体照明（LED）外延片和芯片、芯片封装及各种LED灯具、LED泛光和景观照明系统等产品的研发、生产与施工等，是我国节能减排行业的“领头羊”。

方大集团坚持走自主创新道路，自主创新能力和水平不断提高，其综合创新能力已居于国内同类企业前列。截至到目前，方大集团已创造28项“中国企业新纪录”，成为中国企业创纪录最多的企业之一；有689项国内专利（其中发明专利131项），有4项国际专利，专利总数居国内同行业前列；主持或参与制定了我国首部建筑节能标准《建筑节能国家标准》、我国首部《城市轨道交通站台屏蔽门》国家标准等50多项国家和行业标准，是我国同行业中参与制订国家、行业标准最多的企业；承担了包括国家863计划、国家重大攻关计划、国家火炬计划在内的15项国家级科技攻关计划，独立完成省部级以上科技攻关成果近百项；有10多项产品被列为国家级重点新产品，多项科技成果被列为国家重点推广项目。建成国家级光电材料与器件工程研究中心、全国同行业第一家企业博士后工作站、技术中心实验室，获国家级、省部级、市级科技进步奖60多项……

二十年来，方大集团凭借出色的管理成绩和经营业绩，赢得了社会各界广泛的尊敬，先后荣获了“中华之最”、“建设创新型国家杰出企业”、“中国最具发展潜力上市公司50强”、“中国最受尊敬的50家上市公司”、“100家最具发展潜力品牌企业”、“中国工业行业状元”、“亚太地区100家最佳管理公司”、“中国轨道交通创新力企业50强”、“广东省制造企业100强”、“广东省优秀企业”、“广东省诚信示范企业”、“中国工业行业排头兵企业”、“全国大型工业企业”、“全国质量效益型先进企业”、“中国产品质量信得过企业”、“深圳市守法纳税大

户”、“深圳市百强工业企业”等上百项荣誉，是我国唯一连续两次荣获世界质量“白金—明星奖”的企业。“方大”商标被评为广东省著名商标。

建筑幕墙产品及材料产业

方大集团建筑幕墙产品及材料产业以低碳排放和可持续发展为研发方向，以节能、环保、高效、安全为产品特点，引导和改变着人们的思想和生活观念。

方大集团建筑幕墙产品及材料主要产品有：太阳能光电幕墙、通风式节能环保幕墙、断热式节能门窗和幕墙、遮阳式节能门窗和幕墙、LED彩显幕墙、防火铝塑复合板、纳米自洁铝板、蜂窝铝板等。这些产品分别由方大集团全资子公司深圳市方大装饰工程有限公司、方大新材料（江西）有限公司、东莞市方大新材料有限公司设计、生产、制造。

近年来，方大集团响应国家节能减排的号召，积极发展太阳能光电幕墙、节能幕墙，先后开发出一批具有国内、国际领先水平的太阳能光电幕墙及节能幕墙产品。有320项幕墙产品及材料专利（其中发明专利32项）。

方大幕墙、方大铝板等产品先后应用于北京外交部大楼、北京盈科中心、北京IBM大厦、中国注册会计师北京培训基地、上海中心广场、上海港汇广场、上海金陵海欣大厦、上海华夏金融广场、上海新源广场、上海国际商城、中国银联上海信息处理中心、广州健力宝大厦、广州大厦、广东省公安厅指挥中心、广州合银广场、广州中泰国际广场、广州华普广场、广州天河城东塔楼大厦、广东奥林匹克体育中心、深圳绿景纪元大厦、深圳嘉里建设广场、深圳新闻中心大厦、深圳五洲宾馆、深圳国际会展中心、深圳宝安国际机场、深圳城市广场、深圳新世界商务中心、深圳市第二十六届世界大学生运动会主体育馆、深圳湾体育中心、沈阳星摩尔购物广场、南京国际展览中心、南京中级人民法院大楼、南京中国人寿广场、南京银河大厦、南京泉峰总部办公大楼、重庆时代广场、重庆帝都广场、三亚凤凰岛国际养生度假中心、呼和浩特香格里拉大酒店、宁波香格里拉大酒店、郑州薛店国际机场、三亚国际机场、兰州中川国际机场、成都双流国际机场、湖南新闻大厦、大连世界贸易中心、南昌红谷大厦、中国东盟（柳州）工业品展示中心、广西柳州文昌综合楼、武汉新世界中心、南宁国际会展中心、西安欧亚经济合作论坛、厦门海峡交流中心、厦门国际物流中心、南昌皇冠假日酒店、澳门科技馆、阿联酋迪拜双子塔、阿联酋阿布杜大学城、莫斯科KAPA超级市场、澳大利亚墨尔本大学图书馆、伦敦奥运会标志项目——Castle House摩天大厦等数百项大型工程。

方大集团承建的多项幕墙工程获国家“鲁班奖”、“詹天佑土木工程奖”、“建国50周年经典建筑”、“优质样板工程”、“白玉兰”奖和“用户满意工程”奖项。方大幕墙荣获“中国幕墙行业最具竞争力十强”等称号。

二十年来，方大集团在太阳能光电幕墙及节能幕墙上创造了许多第一：全国第一幢通风换气节能幕墙工程——北京国家会计学院幕墙工程，全国第一幢光电一体化建筑幕墙工程——深圳方大大厦光电幕墙工程，第一幢国家级建筑节能示范工程——清华大学奥运节能示范工程，第一幢彩板节能幕墙工程——深圳新闻大厦彩板幕墙工程，全国第一幢超高层住宅建筑节能示范工程——杭州城市芯宇幕墙工程，全国第一幢水密性达到1000Ph的高性能门窗幕墙工程——深圳红树西岸门窗工程，全球最大的层叠状螺旋式点式玻璃结构形式幕墙工程——深圳新世界商务中心橄榄球幕墙工程，全球最大的LED彩显幕墙工程——上海花旗银行LED彩显幕墙工程等。

轨道交通设备产业

方大集团的轨道交通设备产业以高科技产品地铁屏蔽门系统为代表，由方大集团全资子公司深圳市方大自动化系统有限公司负责。

地铁屏蔽门系统主要应用于城市轨道交通，是集机械、智能控制、网络等于一体的高科技产品。地铁屏蔽门不仅可以保证地铁的安全运行，每年还可以节约地铁站台近1/3的电力消耗，同时可以控制车站的环境温度。由于地铁屏蔽门能够同时将节能环保和安全相结合，符合社会和谐、自然和谐的理念，已成为地铁建设必需的组成部分。

1999年，方大集团在我国率先进入地铁屏蔽门领域并率先研制成功具有自主知识产权的屏蔽门系统，填补了地铁屏蔽门领域的国内空白。2005年，方大自主知识产权的轨道交通屏蔽门系统通过国家建设部验收；2006年通过了中国交通运输协会城市轨道交通专业委员会的专家评审，技术标准达到国外同类产品的水平。此后，方大屏蔽门系统先后获得深圳市科技创新奖、广东省科学技术奖和国家重点新产品称号。

在自主知识产权轨道交通屏蔽门的基础上，方大主编了我国首部《轨道交通站台屏蔽门》行业标准。该标准2006年4月通过审核，并于2007年3月1日起作为国家标准实施。该标准的发布填补了我国在该领域的空白，对我国轨道交通屏蔽门的发展具有重要的指导意义，同时也树立了方大在轨道交通屏蔽门领域中的领先优势和主导地位。

目前，方大集团地铁站台屏蔽门系统有214项专利（其中发明专利53项），计算机软件著作权4项，占国内同行业专利总数的半数以上。

到目前为止，方大已承担了北京、上海、天津、沈阳、大连、南京、广州、深圳、武汉、西安、香港、台北等城市的轨道屏蔽门的建设任务。方大屏蔽门系统在我国轨道交通领域已占据市场占有率、品牌影响力、专利拥有量、标准制定和维保专业化服务等多项第一。方大已迅速成长为我国第一，全球前三的轨道交通屏蔽门供应商，在世界轨道交通屏蔽门领域占据重要位置。

半导体照明产业

方大集团半导体照明产业包括半导体外延片、芯片、封装及各种LED灯具、LED泛光和景观照明系统应用等。

半导体照明被称为第四代照明光源，具有节能、环保、寿命长、体积小等特点，可广泛应用于各种指示、显示、装饰、背光源、普通照明和城市夜景等领域。方大集团在我国率先进军半导体照明产业，研究、开发、生产以GaN为代表的第三代半导体材料，在我国首次研制成功、并拥有自主知识产权的大功率高亮度半导体发光芯片，实现了我国半导体照明领域关键技术的重大突破，达到了世界先进水平。

目前，方大集团在半导体照明领域有专利155项，其中发明专利46项，专利拥有量行业领先。

方大集团方大半导体照明产业承担并完成国家半导体照明产业化重大科技攻关项目、国家“863”半导体照明工程重大项目“高效大功率氮化镓LED芯片及半导体照明白光光源制造技术”、广东省科技计划项目“氮化镓基蓝光外延片表面粗化的金属有机物气相沉积生长技术”和深圳市“80密耳半导体照明用蓝光LED芯片的研制”等科技计划项目。开发并研制成功的“Tiger”系列半导体照明芯片、半导体照明台灯被列为国家重点新产品，承建的上海市花旗银行LED彩显幕墙获首届国家半导体照明工程创新大赛工程应用创新奖。方大集团半导体照明产业在国内处于领先水平。

方大集团是深圳市半导体照明产业发展促进会理事长单位和深圳市半导体照明工程研究和开发中心。

方大集团已形成一条从氮化镓（GaN）基LED外延片、芯片、封装、荧光粉到半导体照明工程应用产品开发、制造直至终端市场推广应用的完整产业链，成功实现氮化镓基半导体照明外延片、芯片“中国造”。

赤诚的社会责任情怀

在企业飞速发展中，方大集团没有忘记自己的社会责任，已累计向社会捐资捐物近千万元，用于办学、赈灾、城市建设等诸多方面……

1995年和1996年，方大集团共捐资100多万元在井冈山、延安革命老区和南昌等地兴建了三所“方大希望小学”；1998年，当百年未遇的特大洪水肆虐长江中下游地区时，方大集团向灾区捐赠价值100万元的大米和食品；2003年，当“非典”恶魔袭击全国时，方大集团向社会捐赠了价值100万元的医疗设备；2003年以来，方大集团每年向南山区的老干部和困难户赠送《南山日报》、《深圳特区报》等报纸；2006年7月，华南地区遭受风暴“碧利斯”肆虐，方大集团全体员工为灾区现场募捐；2007年12月，方大集团向深圳市南山区慈善会捐款100万元。2008年5月，汶川地震突如其来，方大集团在第一时间捐款支援灾区，向灾区捐款27万元。2009年7月，方大集团向新建县希望小学捐助约17万元的钱物，用于学校的升级改造，同年还为深圳第26届世界大学生运动会建设捐款176万。2010年4月，方大集团向青海玉树灾区捐款20万元。2011年5月，方大集团向深圳警察历史展馆捐赠建设费20万……此外，方大集团还多次组织集团员工进行爱心募捐活动，帮扶公司困难员工与社会各界需要救助的人们度过难关……方大集团荣获了深圳市“劳动关系和谐企业”、“广东省雇主责任示范企业”、“广东省劳动用工守法优秀企业”等诸多荣誉。

在长期发展历程中，方大集团高擎创新的旗帜，秉承科学的精神，硕果累累，谱写了华丽篇章。面向未来，在新的征程上，方大集团将继续坚持“科技为本，创新为源”的理念，继续坚持企业节能环保、低碳排放的产业发展方向，奋发向上，攀登新的高峰！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1865.html>