

## 湖南博云新材料股份有限公司



### 简介

湖南博云新材料股份有限公司是以中南大学粉末冶金工程研究中心为主发起人，联合中国航空器材进出口集团公司、湖南高科技创业投资有限公司、深圳市盛城投资有限公司和中国工程院院士、中南大学前校长黄伯云等五位发起人，于2001年7月将中南大学粉末冶金研究所整体改制而成。

公司位于湖南省长沙市国家高新技术产业开发区，注册资本21400万元人民币。现有员工657人，其中院士1人、博士10人、硕士25人，本科以上学历123人，为湖南省人民政府认定的高新技术企业。2009年9月，博云新材A股在深交所发行上市，股票代码：002297。

公司从事摩擦制动材料和炭/炭复合材料的研究、开发与生产，形成了具有完全自主知识产权的产品系列。公司逐步完善并形成了完整的质量管理体系，通过了ISO9001-2000质量管理体系和GJB9001A-2001质量管理体系认证。

公司立足摩擦材料领域，综合开发各类外延产品，产品涉及航空、航天、铁路、汽车等领域。多种机型航空刹车副已广泛应用于军民用飞机上，部分产品还出口东南亚、俄罗斯等独联体国家。自主研发的多种型号炭/炭复合材料喷管，已成功应用于航天飞行器上。

### 产品及服务

湖南博云新材料股份有限公司主要从事粉末冶金摩擦材料、炭/炭复合材料、纳米材料和其它新型材料及相关新设备的研究、开发、生产和销售。现已形成五大系列主导产品：1、粉末冶金航空刹车盘。已广泛应用于国内的波音737系列飞机及部分军用飞机上，同时作为俄罗斯图-154飞机的国外唯一指定配套产品出口至俄罗斯等东欧国家。2、炭/炭复合材料航空刹车盘。已研制成功数种飞机用炭刹车盘，并在波音757系列及军用飞机上使用。3、航天用炭/炭复合材料。因其质量轻和优异的性能而迅速应用于包括大型发动机在内的多种型号的火箭喷管上。4、汽车制动材料。进入国内多家汽车主机厂如二汽集团、长安集团、柳微集团、重庆重汽、济南重汽等的配套体系，形成了微型车、货车、中高档轿车用三大系列高性能无石棉汽车刹车片。5、粉末冶金设备。主要有加压钟罩炉、网带炉、钨棒炉、碳管炉、真空炉、钼丝炉、振动球磨机等。“高性能炭/炭航空制动材料的制备技术”，荣获2004年度国家技术发明一

等奖，结束了该奖项连续六年空缺的历史。

粉末冶金复合材料是以传统的粉末冶金技术为基础，结合先进的复合材料技术制备的材料。

粉末冶金复合材料产业已经成为新型材料加工领域最具发展前景的新兴产业之一，其产品广泛应用于航空、航天、交通运输（汽车、火车、船舶等）、石油、化工、能源和工程机械等领域。

公司的粉末冶金复合材料产品已应用在波音 - 737系列、图 - 154和多种军用飞机上，是目前国内同类产品生产规模最大的、产品类别最全的生产企业。公司新一代波音-737系列飞机刹车副正在逐步替代进口产品，同时出口到其它国家。

炭/炭复合材料是结构、功能一体化的新型材料，具有密度低、比强度大、摩擦特性优良、耐高温、耐热冲击等一系列优异性能，广泛应用于航空、航天等领域。

炭/炭飞机刹车副是炭/炭复合材料最主要的应用领域，航天发动机的喷管等热构件是其在航天领域的另一应用。此外，炭/炭复合材料在机械制造、交通运输和化工等领域也具有广阔的应用前景。

公司的炭/炭复合材料产品已应用在波音 - 757系列、多种军用飞机以及多种型号火箭上。

## 企业文化

湖南博云新材料股份有限公司逐步完善形成了一套完整的产品质量保证体系，通过了iso9001-2000国际质量保证体系和gjb/z9001-2000质量体系的认证，得到了民航适航部门和军航管理部门的认可。公司秉承以人为本、科技创新的经营理念，以“科技铸博云品牌、新材造优质产品”为质量方针，依托高校特有的人才和技术优势，在摩擦材料领域异军突起，取得了产业化社会效益和经济效益。

## 公司概况

公司是国内粉末冶金复合材料领域中基础研究、应用研究、产业化链条最完善、竞争力最强的公司，主要从事粉末冶金摩擦材料、炭/炭复合材料、纳米材料和其它新型材料及相关新设备的研究、开发、生产和销售。“高性能炭/炭航空制动材料的制备技术”为国家重点工业性实验项目的成果，使我国成为继美、英、法三国之外掌握该技术的国家，荣获2004年度国家技术发明奖一等奖，“高性能粉末冶金飞机刹车材料制造”，实现了某型飞机刹车材料的国产化，1997年获得国家技术发明二等奖，“炭/炭复合材料飞机刹车副产品”荣获2005年度上海国际博览会金奖。

## 历史沿革

湖南博云新材料股份有限公司前身为中南工业大学粉末冶金研究所，是由中国工程院院士、国家“863”计划新材料领域首席科学家、博士生导师黄伯云教授创建，长江学者、博士生导师熊翔教授等国内顶尖的粉末冶金复合材料专家团队组建的集产学研为一体的高科技企业。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3022.html>