

大指装备： 新时代自主创新 开拓造纸装备新局面

© 河南大指造纸装备集成工程有限公司

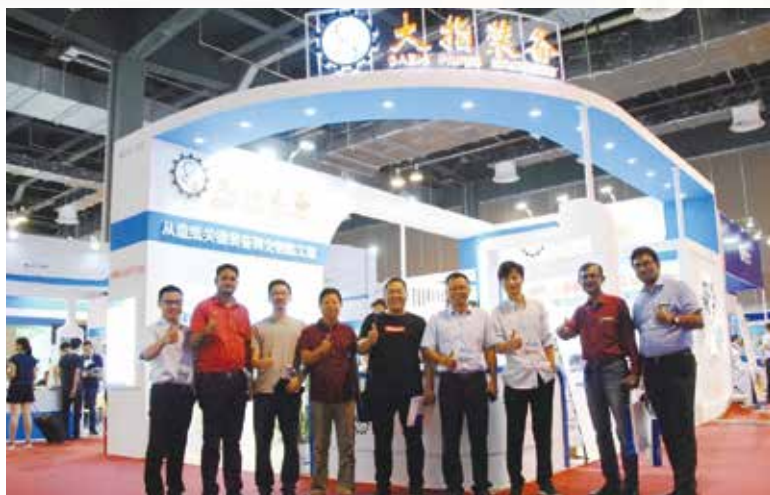
“创新精神是企业文化的灵魂。坚持科学发展，突破自主创新！”成立于2008年的河南大指造纸装备集成工程有限公司（以下简称大指装备），始终把这句话烙印在企业发展的每个时刻里。随着企业10多年来的发展，这句话依然在督促引领着公司继续向前走着，带领公司在新的时代走向更美好的未来。

改革开放鼓励民营企业快速发展

改革开放，鼓励了民营企业的快速发展，调动起了老百姓创造财富的积极性。在党的改革开放政策指引下，中国的民营经济已经走过了40年的风雨历程，如今在国家经济发展中发挥着越来越大的作用，为国家、为民族、为社会做出了巨大的贡献。

立足新时代自主创新开拓

创新，是一个企业生存和发展的灵魂，是企业在激烈市场竞争取得优势的核心。特别是对于国内造纸装备行业来说，实现造纸装备的国产化、现代化，提升企业自主创新水平则是首要任务。自成立之日起，大指装备就将自主创新作为公司发展的高度战略。公司瞄准造纸装备的世界先进水平，融入先进的生产工艺技术到装备中，实现高速宽幅造纸成套装备国产



化，并达到国际先进水平，突破制约我国造纸工业发展的瓶颈，缓解我国大型先进造纸成套技术装备依靠进口的局面。

10多年的发展历程中，大指装备始终凭借着准确的经营战略和良好的自主创新能力，在整个艰难造纸行业市场取得了良好的发展。如2012年，公司承担了“十一五”国家科技支撑计划国产高速造纸机的研制项目。该国产高速造纸机的研制项目，承担着纸浆流送新技术及白水稀释型水力式流浆箱新技术与装备的研发、夹网成形器的研发、靴式宽压区压榨装置的研发、高效节能干燥技术与装备的研发和工作车速1200 ~ 1500 m/min 文化纸机的机电一体化系统集成



工程5个课题，于2012年9月顺利通过国家科技部的验收。该高速造纸机在高速造纸机集成装备关键技术、白水回收技术、集散控制系统、电气传动控制、在线质量控制系统、纸病检测系统等方面皆具有创新性，特别是智能型稀释水横幅定量调节系统及微湍流发生器的水力式流浆箱、加压脱水靴和弧形脱水箱的夹网成形器、封闭引纸和纸幅稳定器的创新效果更为明显，并具有独立知识产权。目前公司已获得国内专利授权28项，这个项目的成功研制，是大指装备强大科技创新能力的体现，同时对提高造纸装备的整体技术水平与推动我国造纸行业的发展都具有重要意义。

加速拓宽国内市场

公司于2010年自主研发设计并生产出2640流浆箱、1850分条机，2013年研发设计出国产最高速、高幅宽 $\Phi 240 \times 6860$ 弧形辊，车速高达2000 m/min，随后又研制出水力式（飘片）稀释水流浆箱、膜转移施胶机、顶网和夹网成形器、靴式压榨、可控中高压光机、全自动双底辊复卷机、表面中心卷取分切机、热风干燥箱、空气转向器、涂料压力筛、纸机性能提升设备等造纸设备。除造纸关键设备外，公司还提供交钥匙工程，包括纸机交钥匙功能、纸机的优化与改造服务。随着公司的发展，这些设备逐渐销往国内的浙江、山东、湖南、广西、河北、云南、中国台湾等地区。

随着造纸行业的发展，我国造纸机械的装备水平得到了大幅提高，通过引进、消化、吸收国外先进技术精华，缩短了与进口设备间的差距。大指装备通过不断的自主创新，提升产品质量，不但实现了国内造纸企业装备的升级优化，而且积极拓展海外

市场，在国际市场上与国外造纸装备企业同台竞技。2011年9月20日，公司首台出口2640流浆箱坐上了开往俄罗斯的列车，开始了“远嫁”海外之旅，公司开拓海外市场的战略取得初步的成功，也得到了俄罗斯专家的高度赞扬。随后公司多台设备又销往印度、泰国、马来西亚、孟加拉国、菲律宾等国家。2017年11月，大指装备首次亮相第13届印度国际纸展Paperex。2018年6月，大指装备在泰国曼谷举行的亚洲纸业展览会参展，展示了公司全系列Integra关键装备及EPC服务，拓宽了东南亚市场。

研发新产品提升市场竞争力

不断地满足客户需求，提供合适的产品是企业立足发展的关键。造纸装备的研发及制造与造纸工业需求息息相关，源源不断地提供造纸工业需求的产品是实现企业优势发展的关键。根据市场需求，公司不断研发设计新产品，成功研发推出Integra系列产品。新一代全自动高速复卷机——Integra-Winder双底辊复卷机、新产品Integra-Shake无后座力胸辊摇振装置、升级产品Integra-Top II顶网成形器。新产品、升级产品的推出提高了公司的市场竞争力，促进了公司进一步的发展。

源于生产、回归生产一线的产品，最能符合实际使用需要。大指装备开发研制的产品通过对合作企业生产线的技术改造和不断优化，对设计使用过程中出现的问题不断地改进，不断加以完善和考验，更好地满足客户需求。另外公司还打造培养出一大批经验丰富的制浆造纸工艺设计、自动化、机械设计人才，为用户提供增值的技术服务，协助其将所购设备使用价值最大化，最终与客户实现双赢。因此，大指装备不仅能为客户提供所需产品，更能为客户提供产品安装、售后、技术等服务，在造纸行业中也获得了良好的口碑。

继往开来，中国的发展永不止步。中国特色社会主义进入新时代，改革开放是当代最鲜明的时代特色，是人们最为自信和自豪的伟大创举。大指装备会紧跟时代的脚步，不断调整自身价值，与国家一起走向更美好的明天！

