

有人说,他是创业先锋,有人说,他是科技尖兵,有人说,他是行业标杆,有人说,他是社会模范。他就是全国五一劳动奖章获得者科大国创软件股份有限公司党委书记、董事长、总经理董永东。董永东,2009年、2010年两次荣获安徽省科学技术奖,先后被评为2011

年度安徽省经济年度人物,2013年度、2015年度中国行业信息化领军人物,2015年荣获安徽省五一劳动奖章,2016年荣获全国电子信息行业创新典范,2020年荣获合肥市高质量发展贡献奖先进个人;并当选安徽省十三届人大代表,担任安徽省软件行业协会会长,合肥市高新区上市企业协会会长等。身为资深数据智能技术专家,董永东胸怀科技创新产业报国理想,在数据智能王国潜心钻研,精心耕耘,纵横捭阖,在不断成就人生新高度、实现企业新跨越的同时,为我国数字经济发展作出了突出贡献。

# 领

# 跑

# 春



生活中的董永东

## 勇做数据智能王国的

### ——记全国五一劳动奖章获得者董永东及其领军的科大国创软件股份有限公司



科大国创深交所上市路演

#### 矢志创新创业 铸就企业辉煌

董永东出生于湖北荆州,父母都是教师。荆州厚重的历史、灿烂的文化使他从小就养成了坚韧、进取的性格;父母爱生乐教、孜孜以求的品德给了他好学、专注的禀赋。1995年,董永东从中国科学技术大学计算机系完成学业,没有选择回湖北电力系统捧“铁饭碗”,他和导师也没有选择去科研机关,而是毅然投身到创新创业大潮中,从此,事业把他留在了安徽合肥。

科大国创软件股份有限公司(简称科大国创)源自中国科学技术大学,是国内领先的数据智能技术研发和应用的高科技上市企业(股票代码:300520)。

2000年11月科大国创成立伊始,董永东就加入其中,从部门经理做起,2002年开始当总经理直至今在。刚接手总经理时,公司还只是一个员工很少、收入有限、专做软件外包的区域性公司。为做大做强,董永东明确目标、制定公司发展战略,确定先用3年把收入做到1个亿,再用3年把利润做起来的发展思路,从此,公司一路创新前行,一路跨越发展。其具有里程碑意义的事件是:2007年成为安徽省首家获批国家系统集成一级资质公司,并成为国家规划布局的重点软件企业。2016年公司成功上市,坚持合规经营、业绩持续向好,信息披露多年持续为A。2018年公司并购了一家新能源汽车管理系统公司,成功进军新能源汽车领域,为公司在智能汽车领域的发展打下坚实基础。

在董永东的带领下,科大国创致力于打造软硬件一体化的数据智能产品,提供以云平台为基础的IT整体解决方案与服务,赋能各行业领域客户专属的数据智能化能力,推动国家以数据为驱动的数字化转型。经过二十余年的努力奋斗,科大国创已成为大数据研发和应用的国家队,数据智能技术与实践的引领者,高可信软件研发及推广的创新者。近年来,公司先后被授予“合肥市劳动保障诚信示范单位”“合肥市优秀民营企业”“安徽省诚信示范企业”“安徽省和谐劳动关系示范企业”“安徽省优秀民营企业”“国家级守合同重信用企业”等荣誉称号。

回顾科大国创的发展历程,董永东作出了三方面的卓越贡献:一是将一个区域性的公司,发展成为拥有4000人的高水平研发型软件科技企业;二是将孵化于高校的一个“实验室”,发展成为“产学研用”一体化的高科技产业平台;三是推动企业股权改造,改变了被外资绝对控股严重制约发展的局面,企业成功由团队及国资控股,进而成为A股上市的优秀民族企业。如今,科大国创堪称业界巨擘,而董永东在行业内就是名副其实的领头羊。

#### 执着追求践行 当好行业标杆

董永东说:“我喜欢做企业,对企业有感情,喜欢创新,喜欢研究怎样把信息技术和市场结合起来,开发出一个好的产品,去满足社会需求,给社会带来价值,给客户带来价值。这是我最有兴趣做的一件事。”

平时,董永东对一个事物、一个企业的认识先是把握其规律性,做事总喜欢追求一些创新的东西,做任何事都希望去研究解决它的方法,力求产品和服务的差异化并突出其特点。用他的话讲,就是“做事情一定要专注,同时一定要做出你的特点,要学会拿你的长处去打人家的短板,用人家的长处来补齐自己的短板”。

在他的带领下,科大国创历年研发投入均在10%以上。公司设立了国家级企业技术中心、省工程(技术)研究中心、博士后科研工作站等国家和省级研发平台,企业研发人员占比40%以上。建立了领先的行业融合、创业驱动、深耕客户的发展战略,为客户提供技术创新、业务创新、管理创新的软件与信息服务平台。公司以行业应用为导向,加强数据智能核心技术与重点行业领域的融合应用,奠定了公司领先的技术竞争力。

作为一线科技工作者和科技尖兵,他执着追求、躬身践行,主持完成的“基于软件构件复用技术的电力ERP软件”“发电集团数据整合应用集成平台”分获安徽省科学技术奖,主持了国家数字经济试点重大工程“安徽省信用大数据平台项目”的研发和建设。公司先后获得CMMI5级认证、系统集成一级、智能化双甲、国家规划布局内重点软件企业、国家高新技术企业、国家企业技术中心、国家博士后科研工作站、国家数字经济试点重大工程、国家“重大自然灾害检测预警与防范”重点专项、中国政务信息化方案案例创新奖等高端资质、认证和荣誉。

#### 研发高可信软件 抢占国际制高点

董永东说:“现在软件处处可见,工作和生活都离不开软件,未来

的企业都是软件企业,一个是系统软件,一个是应用软件。软件定义一切。软件就像是大脑,是指挥机关,其重要性不言而喻。”

指挥机关不能出问题,那么这个软件必须是高可信的。谈到高可信软件技术的研发和应用,董永东从专家的角度科学阐述,娓娓道来:

所有电子产品都有指标,可以检测,唯有软件是没有指标的。那怎么去判断这个软件的好坏呢?就是要对软件进行测试,测试的原理是通过写一些例子,然后去测这个软件。但例子总是有限的,总是有没举到的例子,软件的漏洞还是存在。怎么办?我们就开发了一种高可信软件分析验证工具,来验证你的软件是否有漏洞或缺陷。要知道,这些年来,我国的分析验证工具都是国外的,没有我国自己的,现在只有科大国创在搞,技术目前是国内领先、国际一流,在2020年CCF中国软件大会软件研究成果原型系统竞赛荣获一等奖。

高可信软件验证平台包括分析和验证两个平台。目前,分析平台已在应用并有10几家大客户,验证平台去年开发完毕,已验证了两个系统,效果非常好。通过我们验证以后,软件变得可靠、可信、安全,所谓安全就是没有后门,数据是偷不走的。我们将大面积推广高可信软件验证平台的应用,多参加国际性的比赛;在“十四五”期间,努力把高可信验证省级平台上升为国家级平台,让更多控制性软件、重要的软件都上我们的平台。

可以说,科大国创与中科大合作研发的国际领先的高可信程序分析和程序验证工具等,将是引领软件产业生产方式变革的核心动力,高可信软件将会成为安徽省的科技新名片。谈及这些,董永东话语间充满自信和自豪。

#### 贯彻双智战略 赋能未来发展

为了实现更高层次的高质量发展,科大国创高屋建瓴,擘画未来。主要目标是,“十四五”时期科大国创将积极贯彻“双智”发展战略,奋力实现百亿国创的目标。

什么是“双智”发展战略?就是“智能网联+智慧能源”战略。“双智”战略是以“产品+服务”模式,充分发挥科大国创高可信软件的技术优势,为智能网联、智慧能源等领域提供高可信的“智能BMS+电池”产品,打造领先的移动智慧能源包,构建分布式智慧能源系统。

在智能网联方面,科大国创发挥现有的云计算大数据、AI和高可信软件等优势,致力于智能BMS系列、自动驾驶、智能线控等车端技术的研发;积极运用沉淀交通、物流等领域的行业经验,同步开展路侧智能设备的研发与应用,致力于为道路路上可以感知、分析的智能大脑;利用自主研发的AI平台和数据中台,构建车路协同的云数据控制中心,整合车端、路端、云端的大数据,实现全业务场景应用,致力于做“车-路-云”协同的集大成者。

在智慧能源方面,科大国创坚持创新进取,依托领先的BMS产品和丰富的电力行业经验,积极开展EMS、DC/DC、PCS等储能系统产品的研发,致力于为客户提供高效、安全的光储充一体化、低碳智慧能源管理、直流级联储能等储能系统方案,用“智能BMS+电池”立足于储能市场的前沿,为公司快速发展储备力量。

董永东介绍,我国智能网联汽车产业发展基本与全球先进水平处于“并跑”阶段,“智能网联+新能源车”将成为汽车产业下一个爆发点。能源方面,在“双碳”目标的大背景下,通过新一代信息技术与新能源完美结合的智慧能源,势必产生一个巨大的能量体。未来,承载着市场需求、技术创新与政策支持的“智能网联+智慧能源”有着广阔的发展空间。

未来的车肯定是新能源智能汽车。所以上市后,科大国创并购了一家专门做电池管理系统的公司,自此跨进汽车领域。2021年,为发力智能网联,科大国创一口气在合肥、芜湖、六安成立三家公司,并在上海设立研发中心。

“在科技界有六个字,就是‘材料、能源、信息’。能源是任何一个国家都要竞争的一个领域,未来智慧能源一定是分布式能源。为解决能源‘卡脖子’问题,科大国创上市后就把电力事业部改成能源战略部,力争抢占能源先机。我们又制定了智慧能源新战略,就是积极研发新的储能系统,设法把太阳能、风能储存起来,还有把晚上发的电能储存起来。”董永东说:“未来用电,电力就是一个可移动能源包,像数据一样,在网上打个包发给你就可以用了。”

#### 牢记初心使命 彰显责任担当

身为领军人,董永东时刻不忘初心使命,胸怀祖国,立志报国。“我们未来在双智战略上一定要有建树,要有发展,目的就是为了国家。科大国创的名字是怎么来的?我们提出的口号是:软件兴企报国,创新引领未来。国创就是这么来的,就是国家创新,我们对国家是有情怀的。”董永东如是说。

在兴企报国的同时,他热心公益事业,带领科大国创积极回馈社会。2020年,新型冠状病毒肺炎疫情影响在武汉蔓延,波及全国。面对疫情,他亲自带领200余人的队伍,紧急开发了大数据疫情监测、公共卫生应急指挥和“合肥通”等抗疫急需的保障系统,以科技力量为安徽省卫健委、合肥市数据资源局、蜀山区人民政府疫情防控指挥中心提供技术保障;并以共产党员的身份,带领企业和员工向抗疫一线捐赠物资达130余万元,为抗疫贡献科大国创自己的一份力量。

在谈及自己和科大国创的成功经验时,董永东说:“我很欣赏一个人的信念坚定和自信。我在公司常讲,我们可以什么都没有,但不能没有理想追求,只有有了理想追求,你才能有精神、有格局、有远大目标,你才不会贪恋眼前利益,保证事业长期发展。我们一路走来,靠的就是如何不断做好产品+服务,所以科大国创的成功经验是可以学习和可以复制的。”

当前,新一代信息技术与制造业深度融合,能源、材料等领域技术加速突破,元宇宙可能引领数字经济改变人类生活,全球新一轮科技革命和产业革命浪潮已来。

肇启科创蓝图,贯彻双智新战略。志在顶峰的人不会在半途停留。我们预祝并相信,在未来的征程中,志存高远、目光远大的董永东和“务实、创新”的科大国创人,定能弄潮引领数据智能王国,成长为世界信息领域的巨人和王者!(文/舒富建 张书帆)



公司高管团队



省人大代表董永东履职接受采访



董永东陪同上海市政协领导调研科大国创



董永东在中国图灵大会上致辞