

深耕琼岛37载,与海南共成长—— 海南现代科技集团:守正创新 向“数”图强

■ 海南日报全媒体记者 王洪旭 武佳



文昌航天超算中心吸引游客参观。中新社发

启航12.18

正式启动全岛封关珍藏特刊

海商风采

2019年1月21日13时42分,距离海南3200余公里的酒泉卫星发射中心,长征十一号运载火箭成功将“文昌超算一号”卫星发射升空,并顺利进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

奔赴星辰大海,不忘家国情怀。在海南自贸港建设的壮阔画卷中,把“文昌超算一号”送上天的海南现代科技集团(以下简称现代集团)写下了浓墨重彩的一笔,不仅推动了文昌国际航天城建设进程,还为高标准建设海南自贸港注入新动能。

现代集团植根海南三十七载,始终与时代同频、与海南共成长。从食品包装膜行业的拓荒者到商业航天超算领域的先行者,从本土民营企业到多元化产业集团,从坚守传统工业到创新转型数字经济,这家企业的每一次跨越,都镌刻着该公司创始人邢治川“守正创新、勇担使命”的精神烙印。



近日,在海南赛诺国际有限公司的生产车间,工人正在检查机器运作情况。

本版图片除署名外均由海南现代科技集团提供



文昌市江村新貌。

A | 守正创新 深耕海南共成长

1988年,海南省并成为了中国最大的经济特区。时年35岁的邢治川,是原文昌县委党校副校长。当时,他作为重点培养对象,被第一批选派到国家干部学院学习,且具备年轻化、技师化、专业化特质。任教期间,他不断研究社会主义市场经济理论知识,有一个想法总浮现在脑海里:“这些理论知识能不能落地?有没有实际价值?我要去实践一下。”

于是,他毅然辞去职务,“下海”经商。

“下海”做什么?邢治川的回答是:“国家缺什么我们就做什么。”经过调研发现,国内很多包装物都要从外国进口,质量差、价格高、耗时久,技术解决不了“卡脖子”问题。找到了市场需求和痛点,邢治川果断决定自己生产。

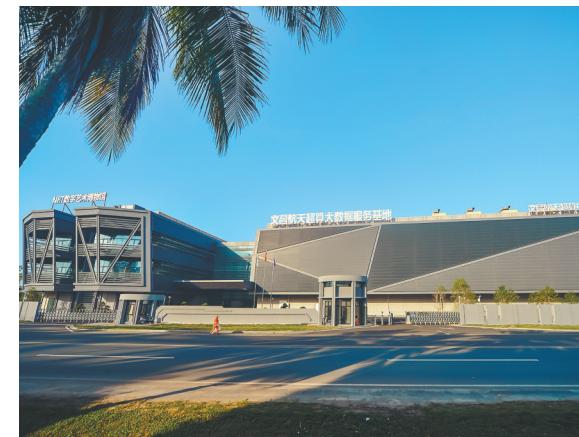
瞄准食品包装膜行业的市场空白,邢治川1988年创建了海南赛诺国际有限公司(以下简称赛诺国际),主要从事软包装薄膜的研发、生产、销售及“一站式”的彩色包装印刷业务。

“生产线一启用,订单排起长队,最大的订单有5吨。”邢治川回忆,公司不仅让国内包装膜价格下降10%—20%,更解决了即时供应问题,年产能最高达到30万吨。

其实,包装膜与人们的日常生活息息相关。比如,化妆品的包装膜、香烟的包装膜,以及食品包装膜等,这些看似一层薄薄的膜,其实藏着“硬科技”。邢治川说,赛诺国际的原材料和市场都在外地,但能从传统产业发展起来,坚守海南37年,如今年产值将近10个亿,其核心就是“守正创新”,从设备、原材料到产品,都需要持续不断的技术创新与突破。

科技创新是企业的生命力。2016年,海南现代集团以供给侧结构性改革为契机,打造科技创新的孵化平台——海南聚能科技创新研究院,以大健康、航天科技、传感器、新材料为重点研究方向,引进各类国际国内高端科研团队10余个,招揽多位杰出人才、领军人物作为“智囊团”,在科技创新研发领域不断获得新的突破。

截至目前,海南现代集团获得专利686件,授权351件,其中发明专利204件,实用新型授权117件,先后主导6项国家标准和1项行业标准的制修订;2022年、2023年连续2年登上“全国民营企业家发明专利500强”的榜单;2024年入选全国民营企业家科技创新典型案例,是海南省唯一一家入选单位。



文昌航天超算中心。

B | 使命担当

“做企业要有担当,对员工有担当,对社会有担当,对国家有担当。”邢治川认为,对国家担当的最好诠释,体现在国家需要时,体现在政策号召下,企业家的立即行动。

1997年,为了响应国家民营企业与世界接轨的号召,邢治川勇挑使命,带领其团队走出国门,远赴南非创业,创立现代威森公司。

“当政府需要我们,我们就要敢于站出来。当时到了南非后我们面临的困难也很多,语言不通,对当地不了解,刚去时基本靠方便面度日……”邢治川回忆起当时的艰难岁月,感慨颇深。

经过艰辛努力,公司达到年产电视机10万台的效益,解决了当地上千人的就业,架起了友谊金桥,成为当时海南对外经贸和交流的窗口企业,是国内最早在国外创办公司的民营企业之一。

“我们将企业的发展与国家的需求紧密结合,以责任铸就企业之魂。”邢治川介绍,近些年,现代集团除了发展航天科技外,还积极参与乡村振兴、救灾扶贫、支教助学等公益事业。

以产业为支撑助力乡村振兴。在海口市红旗镇,现代集团以乡村振兴主题教育和智库为核心,依托周边美丽乡村及生态资源,打造“全国顶尖的乡村振兴示范基地”——红旗现代生态村,建设集农业种植、农业旅游、生态康养、文化产品为一体的“乡村振兴+康养文旅”服务产业聚集平台。

在社会公益领域,现代集团的

担当从未缺位。2010年10月,海南发生自有气象记录以来最为严重的强降雨,文昌市赤石水库主堤决口冲毁下游的江村。邢治川当即决定举全集团之力参与救灾,先后出资逾2000万元支持江村重建,经过86天的日夜奋战,兑现了在春节前让全体村民住进新居的承诺。

“企业的发展离不开社会的支持,懂得感恩、反哺社会,企业才能走得更长远。”邢治川说,现代集团在救灾扶贫、支教助学、环境保护、家乡文明生态村建设等公益事业上累计捐款逾3亿元,其中为文昌文明生态村建设投入1.5亿元,向汶川、玉树、雅安地震灾区和威马逊台风受灾地区共捐款4000多万元。

不仅如此,作为十八大代表、海南省人大代表的邢治川多年来坚持亲自调查研究、撰写材料,并提出了多条有价值的提案,受到了相关部门的重视和肯定。

特别值得一提的是,在2014年,由邢治川提案的《审批长征图》备受各方关注,在社会上引起极大反响,直接推动海南“多规合一”改革落地。后来,他将集团喜盈门项目作为简政放权改革的“试验田”,开辟绿色通道,提高审批时效,60万平米的项目从开工到建成开业仅用了700多天,为精简行政审批起到了示范性作用。

对员工的担当,更彰显着邢治川的企业情怀。2018年现代集团成立30周年时,统计发现有300多名工作了20年以上的老员工。“让员工能安心长期留下来的重要原因是,老板的情怀和他给予的积极向上的力量。”现代集团董事、企划中心总裁蔡利说,她已在该企业工作了16年,在这里能看到未来发展方向,跟着老板一起干有奔头,也正是这种“诚信、协力、超越”的企业文化,成为现代集团行稳致远的重要根基。

C | 向“数”图强 创新超算映星河

业主手机“监工”,航天超算“存档”。

今年5月,现代集团为旗下现代·凤翔观邸项目创新推出的“现代云装修”服务,通过在施工现场全方位部署高清摄像头,业主只需打开手机上的“现代云装修”小程序,即可随时随地“云监工”——从水电管线铺设到瓷砖美缝,每一道工序都一目了然。

距离该项目近80公里外,文昌航天超算中心的“数据舱”则远程实时接收项目施工的海量数据,每一颗螺丝的安装时间、每一面墙体的材料配比均可追溯,形成不可篡改的“装修档案”。

这是现代集团投资建设并运营的文昌航天超算中心在民生领域发挥作用的一个缩影。

据文昌航天超算智慧科技有限公司董事长叶世阳介绍,公司已建成“天上拍、地上收,云上存、量子传、超级算、政企用”的完整航天数据产业链,成功打通航天数据从采集、接收、存储、计算、传输到应用的全生命周期,初步实现“全球航天数据落地文昌、文昌航天数据服务全球”的战略目标,为我国航天数据产业发展提供坚实支撑。

如此扎实的成绩背后,是邢治川在2016年作出的一个大胆的决策——科技创新转型数字经济,建设文昌航天超算中心。

“当时我们建起了海南商业新地标——海口喜盈门,但也看到了房地产行业的起伏波动,未来发展空间越来越小。”邢治川敏锐地意识到,数字化是未来趋势,而超算作为数字经济的核心基础设施,具有巨大发展潜力。

这一决定在集团内部引发了不小的争议。邢治川没有急于拍板,而是用近2年时间带领团队跑遍了全国所有超算中心,实地走访调研,并与华为、腾讯、百度、浪潮等多家公司展开合作,最终确定了以航天数据为基础,建设文昌航天超算中心,打造海南国际算力中心的发展定位。

乘着海南自贸港建设的东风,现代集团于2018年启动文昌航天超算中心项目建设,其被纳入海南“十四五”及“智慧海南”重点项目,于2023年8月建成投入运营。目前该项目取得了阶段性成果,开拓了完整的航天数据产业链,建成了全球航天数据平台,发射了3颗“文昌超算”遥感卫星,并与长光卫星公司的128颗卫星组网,形成了全球最大的亚米级商业遥感卫星星座。同时,建设了4座遥感卫星接收站,部署了8座北斗卫星基站,将传统的北斗定位精度从5米至10米提升至厘米级。此外,还建成了可容纳3万台高性能大容量存储服务器的数据存储中心。

立足海南自贸港,服务全球市场。邢治川介绍,在数据服务方面,集团已经研发落地了海南生态环境监测数据分析与展示平台、文昌两违整治监管系统等近30个应用系统平台;在国际上,航天数据已出口至美国、英国、俄罗斯等29个国家,为海南的对外开放和数字经济发展作出了积极贡献;算力网络覆盖全球50多个国家,只需5分钟即可完成全球业务的多点部署。此外,引进10余个国际国内高端科研团队,研发人工智能航天数字大模型,并将AI人工智能应用场景落地海南,已为全球用户提供服务。

与此同时,现代集团联合郑邦民院士共同发起落地了海南智算创新发展研究院,由海南省委网信办作为业务主管单位,汇集了南京航空航天大学校长姜斌等20余名国内外顶尖学术科学家作为学术委员会成员,正在开展国产万卡大模型、低空经济存算平台等重大科研项目研发工作。

逐梦航天,擘画未来。邢治川表示,现代集团将以“向数图强”赋能,打造一个集“向种”“向海”“向天”“向绿”和“向数”为一体的数据新底座,让数据开源循环流动、重复应用、叠加储存,推动数据孪生,打造海南自贸港新的“循环经济”“绿色经济”。

(本报海口12月17日讯)