



佛山卓越化工成套设备有限公司董事长兼总经理潘宁忠：

## 以科技创新为驱动，助力卓越公司成为世界一流企业

党的二十大报告指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。发展是党执政兴国的第一要务。没有坚实的物质技术基础，就不可能全面建成社会主义现代化强国。完善中国特色现代企业制度，弘扬企业家精神，加快建设世界一流企业至关重要。

市场活力来自人，人是生产力和生产关系中最活跃的因素。佛山卓越化工成套设备有限公司（以下简称“卓越公司”）在董事长兼总经理潘宁忠的带领下，秉持弘扬新时代企业家精神，坚持“让科技成果从书架走向货架，让生产装备从低端走向高端，让企业家从平凡走向非凡”的经营理念，坚守“推动精细化工业迈入智能化、数字化和

清洁化时代”的企业使命，致力于建成具有设计、采购、施工交钥匙工程总承包能力的现代化国际型化工成套设备工程承包公司，并一跃发展成为新时代构建新发展格局、建设现代化经济体系、推动化工、电子和新能源装备制造业高质量发展的生力军。2023年全国两会期间，潘宁忠就企业发展问题接受了《中国企业报》记者的采访。



潘宁忠

### 核心产品拓市场

佛山卓越化工成套设备有限公司是潘宁忠总经理同佛山市腾辉锅炉制造有限公司于2017年8月按照《公司法》的要求合股创立的民营科技企业，核心技术源自于中国台湾和日本，主要从事石墨烯浆料、高频覆铜板、石墨烯导热膜、氧化石墨烯、光学胶、树脂、胶粘剂、涂料、油墨、助剂等精细化工行业成套生产设备的设计、制造、安装和试车，承接设计—采购—施工（EPC）总承包工程。

公司所属化工、电子和新能源行业发展的现状是科技研究成果比较前沿，与世界先进水平差距不大，但科技成果产业化周期比较长，产品更新换代滞后，低端产品产能严重过剩，高端材料和高端装备严重依赖进口。解决“卡脖子”技术难题已刻不容缓。

目前，公司已开发出国内单套设备产能高、自动化程度高的石墨烯导热膜成套

设备，自动化程度高、产品质量高的高频高速覆铜板成套设备，自动化控制精准的电子用胶粘剂和光学胶成套设备以及应用于国内尖端国防材料生产的耐高温涂料成套设备等精细化工成套设备核心技术，拥有强大的化工成套生产设备提供能力和设备制造能力，能够为客户提供从整厂规划设计、生产工艺流程设计、设备选型制造、管道设计安装、自动化控制系统开发调试以及整厂总承包交钥匙工程服务，具备从工程设计、设备制造、工程安装、自动化控制设计和安装到设备单机调试和联机调试等工程总承包的能力和实战经验，能够将科技成果快速地转化为工业化生产线，实现科技成果工程化、产业化、商业化和智能化，提升了行业在国际市场上的核心竞争力，破解了“卡脖子”技术难题，为中华民族伟大复兴大业贡献了绵薄之力。

高效节能氨冷凝器试制项目获得1991年度桂林市科技进步二等奖，他参与研发的《折流杆换热器、冷凝器和再沸器》项目，获得1996年度国家教育委员会颁发的科技进步三等奖。他于1995年5月，应用华南理工大学专利技术设计研发的DN1400高效波纹管折流杆换热器在云南解放军化肥厂变换工段投入工业运行，取代原使用的DN2400列管式折流板主热交换器，以540m<sup>2</sup>的换热面积取代原设备1627m<sup>2</sup>的换热面积，设备重量由原来的37.61吨降低为17.27吨，节省设备投资三分之一，提高传热效率30%。从此，这种新型高效节能换热设备在我国石油化工行业得到广泛应用，为我国石油化工行业节能降耗开辟了新路。

2002年3月至2010年5月，潘宁忠在台资企业大中机械（番禺）有限公司从事特种胶粘剂、树脂、涂料、油墨等成套设备的工程设计和市场营销工作，先后担任设计部经理、副总经理等职务。在台资企业工作期间，他先后参与了欧美、日本、韩国和中国台湾、香港、澳门地区等先进的化工成套设备的设计、制造、安装、自动化控制、调试等工作，积累了丰富的化工成套设备技术研发和市场开发经验，具有广阔的国际视野和国际一流技术

的创新能力。潘宁忠对记者表示，近年来，卓越公司在技术创新方面积极瞄准国际市场，凭借氧化石墨烯、高频覆铜板、石墨烯导热膜、光学胶、胶粘剂、树脂、涂料和油墨等精细化工成套设备核心工艺技术，以及强大的化工成套生产设备提供能力和设备制造能力，能够为客户提供从整厂规划设计、生产流程设计、设备选型制造、管道设计安装、自动化控制系统开发调试以及整厂总承包交钥匙工程服务。经过无数次不懈努力的科研试验，建立并完善了国内外前沿的使用技术标准和企业标准以及研发端“卡脖子”的技术难题，成为中国乃至世界氧化石墨烯、高频覆铜板、石墨烯导热膜、光学胶、胶粘剂、树脂、涂料和油墨等精细化工行业成套生产设备的设计、制造、安装和试车产业的科技创新引领者。

### 技术创新促发展

在采访中记者了解到，卓越公司取得如此丰硕的成果是和企业家潘宁忠具有的强烈的科技创新意识分不开的。他认为，企业的改革、科技创新永远在路上，“科技创新是新时代企业家精神的内核，是推动企业发展壮大、不断超越的动力引擎。在当今复杂的国际形势下，不断创新是培育世界一流企业的必由之路。创新凝聚着企业管理者的智慧与心血，是企业取得突破性发展、赶超竞争者的关键要素，而企业家是新时代发展创新型经济、实现现代制造业强国的中坚力量。”潘宁忠表示。

其实，潘宁忠早在1985年7月于华南理工大学（原华南工学院）过程装备与控制工程专业（原化工机械专业）毕业之后就走上了以科技研发振兴产业发展之路。1985年8

月至1989年3月，他在原化工部曙光橡胶工业研究所（现为中国化工集团曙光橡胶工业研究设计院）从事军用特种航空轮胎成套设备的安装、调试、维修、保养等设备管理工作。曙光院是目前中国唯一、世界第五家获得航空轮胎国际适航认证的高科技央企。在此工作期间，他接触到从欧美进口的先进的机电一体化成套设备设计图纸和操作程序，在工作实践中积累了丰富的高端成套装备设计和使用经验。

1989年3月至2002年1月，潘宁忠在国有企业桂林化工机械厂从事一、二、三类压力容器及高效节能换热设备的技术研发和市场开发工作，历任技术工艺科科长、市场开发部部长、设计研究所所长、厂长助理等职务。在此工作期间，他主持开发的《新型

### 不忘初心赢未来

潘宁忠认为，企业家具备的“咬定青山不放松，坚定信心克难关”工匠精神，是新时代的使命呼唤。对产品精雕细琢，在各个环节追求精益求精，在技术、品质、标准等方面达到一流，才能支撑起中国实现由制造业大国向制造强国的跃升。

多年来，卓越公司始终秉承党和国家提出的“世界眼光、国际标准、高点定位、中国特色”理念，致力于高标准、高质量、国际化发展和科研创新。目前，已完成了氧化石墨烯、高频覆铜板、石墨烯导热膜、光学胶、胶粘剂、树脂、涂料和油墨等精细化工核心工艺技术，以及强大的化工成套生产设备提供能力和设备制造能力，能够为客户提供从整厂规划设计、生产流程设计、设备选型制造、管道设计安装、自动化控制系统开发调试以及整厂总承包交钥匙工程服务，并在江苏省常州市新北区设立常州分公司和建设常州工厂，拥有化工设备制造专用标准厂房一万多平方米，拥有卷板机、自动焊机、剪板机、抛光机、卷管机、吊车等专用设备多套，建立健全化工

机械设备设计和制造质量保证体系，拥有强大的化工设备制造能力，竭诚为化工、电子和新能源行业产业升级服务。目前，卓越公司凭借卓越品质和星级服务赢得国内外客户的青睐，产品销往北京、南京、青岛、上海、西安、大连和台湾、香港、澳门等地，以及日本、东南亚、中亚、欧盟、北美等市场，成为氧化石墨烯、高频覆铜板、石墨烯导热膜、光学胶、胶粘剂、树脂、涂料、油墨行业领先企业的全球合作伙伴，并获得全球客户、上下游供应商的认可和信任。

展望未来发展，潘宁忠信心百倍地表示，全社会要依法保护企业家精神，支持企业家专心创业创新，创造各种有利条件，让企业家“撸起袖子加油干”；卓越公司将继续坚持“让科技成果从书架走向货架，让生产装备从低端走向高端，让企业家从平凡走向非凡”的经营理念，找准企业定位和发展机会，积极进取、脚踏实地，成为行业领袖乃至世界一流企业，为努力实现全面建设社会主义现代化强国做出应有贡献。

（本版文字由本报记者朱晨辉采写）

