

大众日报
客户端大众日报
微信

新华医疗：八十而已，正青春

□张衍钊 李士龙

1943年11月，为解决战时医械军需供给问题，我胶东抗日根据地抽调18名战士在牙前县后垂柳村（今山东省烟台市牟平区观水镇后垂柳村）组建器械组。一个流淌红色血液、致力健康产业、追寻崇高事业的红色企业——山东新华医疗器械股份有限公司（以下简称“新华医疗”）由此诞生。



1947年，新华医疗军工在党旗感召下，将被褥搬进工作室，通宵达旦支援孟良崮战役，仅用20天突击完成3个月的生产任务，受到胶东军区卫生部特令嘉奖。

80年，弹指一挥间。正青春的新华医疗已经从一个只能生产简易医疗器械的手工作坊，成长为国内医疗器械行业、制药装备行业的双龙头企业。

从一副银匠担子起

80年前，新华医疗在党旗下诞生，一副银匠担子就是它的全部家当。

正是靠着这副银匠担子，军工们夜以继日劳作，用瘦骨嶙峋的双手打造剪、镊、钳“老三样”手术器械，为战场上冲锋陷阵的将士们提供着坚实的医械后勤保障。

如今，经过80年的红脉赓续和匠心传承，它的手术器械产品已有13000多个品种规格，涵盖神经外科、骨科、普外科、眼科、整形美容科等临床全部科室，它的微创腔镜器械、神经显微器械、纳米陶瓷系列等创新拳头产品更是引领着手术器械行业的发展，远销欧美发达国家。



“看似简单的医用刀剪，为了保证质量，守护人民群众生命健康，也需要70多道的生产工序。”新华医疗手术器械公司负责人王正发介绍，“有些器械看似简单，但怎样保持它的弹性、锋锐程度等，怎样适应不同作业环境，最大程度地为医生手术提供方便，这些都是‘大文章’。如今，经过不断的探索和精益求精的积累，新华医疗掌握着荣获国家发明专利的钝化技术等手术器械领域核心技术。”

从军需供给到祖国建设，从战地民房到智慧工厂，从器械小组到产业链主，从一剪一镊到大孔径螺旋CT等“重器”，80年来，新华医疗经历了“从一到万”的“裂变”。

作为国家重点高新技术企业，如今的新华医疗拥有行业内第一家国家认定企业技术中心，设有“博士后科研工作站”“山东省肿瘤治疗技术企业重点实验室”等多个省级技术研发平台，入选国务院国资委“科改示范企业”、中国制造业企业500强、中国企业专利500强、省“十强”产业集群领军企业。有泰山产业领军人才3人、省管企业杰出创新人才1人，承担、参与国家重点研发项目20余项，获得省市级科技进步奖10余项。

党建引领奏响健康新乐章

6月19日，全国第一家智慧化内镜中心——齐鲁医院内镜中心正式启用。这标志着新华医疗依托云计算、大数据、物联网、人工智能等前沿技术，在国内率先打造“智慧化内镜中心系统解决方案”成功落地。

该项目点对点精准解决内镜诊疗中心工作量大、感控要求高、周转效率低的痛点，为人民群众带来了更加优质的医疗服务。启用后，由于智慧化的加持和患者的跨越式升级体验，前来就诊的人数不断创新高，目前每天维持在200人以上。

成绩的取得离不开旗帜引领。近年来，新华医疗党委着力打造“旗帜引领 深融合 争一流”党建品牌。为深入开展“五个示范”党支部建设，充分发挥党支部和党员干部在引领服务企业发展的战斗堡垒和先锋模范作用，今年，新华医疗党委根据山东健康集团党委《关于全面推行党支部领办创新创效示范项目的通知》要求，决定全面推行党支部领办创新创效示范项目（简称“双办双创”项目），即每个党支部至少领办或创办一个创新创效示范项目，其中每名党支部书记要带头领办至少一个创新创效示范项目，通过示范引领，推动全员创新创效深入开展。智慧化内镜中心便是新华医疗感染控制产品事业部第三党支部副书记程君领办的“双办双创”项目。



“新华医疗积极探索以党的建设引领企业改革发展的方法途径，积极推动党建与生产经营深度融合。推进‘双办双创’的目的，在于通过党建发力，将党支部的政治优势、组织优势转化为价值创造优势和发展优势，推动党员带头、全员创效，最终推动企业高质量发展，为我国健康产业的新突破贡献新华力量。”新华医疗党委书记、董事长王玉全说。

新华医疗始终坚持高标准立项，年初设立了424个“双办双创”项目。不到一年的时间，绝大多数项目都取得了可观的阶段性成果，像程君这种取得省级乃至国家级首创成就的也不在少数。

除了“双办双创”等一系列与生产经营深度融合的党建项目，在旗帜引领下，新华医疗党委38个特色支部品牌如雨后春笋般成长着，它们主题内涵深、品牌叫得响、工作措施硬，深受群众欢迎。新华医疗党委通过品牌创建推动党支部工作创新，把党组织建设成凝聚人心、发挥作用、推动发展、促进和谐的领导核心和战斗堡垒，为推动企业高质量

发展提供坚强的政治、思想和组织保障。

融入共建“一带一路”

开拓海外市场

10月17日，第三届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式“一带一路”企业家大会在北京举行，围绕“高质量共建‘一带一路’，携手实现共同发展繁荣”主题进行深入交流，并发布了“一带一路”企业家大会北京宣言。本次企业家大会上，我省6个项目获批通过，其中，新华医疗的巴基斯坦医院CSSD项目现场签约，这也成为新华医疗国际化征途上的又一个航标。

近年来，新华医疗积极践行国有企业社会责任，在畅通国内大循环基础上，努力促进国内国际双循环，加大与共建“一带一路”国家的商务交流和互动，取得了明显成效。此次签约的巴基斯坦医院CSSD项目是目前新华医疗在海外签约的公立医院规模最大、消毒供应室（CSSD）设备最齐全的项目，也是目前公司在海外签约的最大医院消毒供应室（CSSD）全套设备合作项目，有利于拓展在巴基斯坦及其周边国家的医疗市场。该项目的交付将显著提升客户医院的整体感控水平，为医护人员和病人带来更安全的防护。项目前期筹划和准备工作进行了三年，预计11月动工，年底可交付使用。

“很高兴借此签约，在新华医疗80周年厂庆之际邀请到客户来华，这是一次非常难得和宝贵的机会。我们将进一步抓住发展机遇，完善公司在‘一带一路’的市场布局，悉心服务客户，深耕合作项目，为人类的健康事业发展贡献新华力量。”新华医疗国际贸易部销售经理肖海林介绍。



融入“一带一路”建设，新华医疗其实早有动作。今年6月27日，新华医疗与西安国际港务区、西安交通大学第一附属医院就共建西安国家医学中心签订战略合作协议。三方将发挥各自优势，开展全面合作，共同打造凸显医工交叉特色、“医学研产政”相融合、辐射“一带一路”的世界一流国家医学中心。

去年年底，新华医疗英德生物公司与白俄罗斯共和国输血及医疗生物科学实践中心签订了《白俄罗斯新建50T血液制品厂综合技术设备供应合同》，新华医疗成为该项目工艺设备的独家供应商，提供整个项目的概念设计、工艺设备等服务。在血液制品领域，这是国内首个先进理念及技术对外输出的项目。今年7月5日，新华医疗与白俄罗斯在北京就感染控制、放射诊疗、手术器械及制药装备等领域项目达成战略合作意向。

“去年起公司加大海外业务投入，成立了5个海外办事处，国际市场拓展初见成效。今年上半年，公司出口同比增长21%。”王玉全说。

继5月份新华医疗非PVC膜基础大输液整体解决方案通过UL认证，成功交付美国后，6月，新华医疗首套非PVC膜多功能大输液整体解决方案成功交付俄罗斯。

在创新中砥砺“青春”底色

9月16日，双模高速连续式BFS设备发货仪式在新华医疗科技园C区举行。仪式上，首批双模高速连续式BFS设备在大家的热烈掌声中被缓缓移向出货区，奔向全国各地。

连续式、旋转式、双模高速式……近年来，新华医疗BFS设备产品不断升级。在激烈的市场竞争中，新华医疗依靠科技创新、自主研发，把核心技术牢牢掌握在自己手中，助力我国制药装备企业实现高质量发展。



双模高速连续式BFS设备究竟有何优势？开启该设备单循环模式时，可同时生产120支产品，速度高达每小时45000支，相较于传统设备，生产速度提升数倍。而且设备材料利用率达80%，单支产品材料成本大幅降低。且每种规格的材料都能达到最大利用率，为企业创造最大价值。

“BFS核心技术长期被国外企业垄断，严重制约了国内相关技术领域发展。”新华医疗党委委员、副总经理朱庆国介绍。

从2014年，新华医疗制药科技集团成立BFS专项研发团队，历经多年探索，于2021年成功推出“连续式BFS设备”。该设备一经推出，便在行业内引起巨大轰动，使新华医疗成为国内第一家、全球第二家拥有连续式BFS技术的企业，一举打破了国外技术垄断局面。凭此技术，新华医疗先后获授权国家专利131项、省级权威机构认证1项、软件著作权3项，并荣获2022年度山东省装备制造业技术进步一等奖。

自主创新是高质量发展的内生动力，实现制造业高质量发展，离不开创新驱动。

从初始锻造到精益“智”造，再到用“新”创造，新华医疗在科技研发创新上持续加码，锚定国内首创一次又一次加速奔跑，不断在创新中砥砺“青春”底色，创造了多个全国和世界第一。1964年，新华医疗生产的人工喉获全国新产品二等奖；1970年成功研制钴60治疗机、200MAX线机；1979年成功研制钼-137放射治疗机；1981年铜座注射针获国家质量管理金奖；2000年，被认定为国家级高新技术企业、全国CAD应用工程示范企业；2018年成功研发国内首台85cm大孔径螺旋CT；2019年成功研发国内首台高能医用电子直线加速器；2020年建成全国第一家智慧化消毒供应中心；2021年，成功研发全国第一台连续式BFS设备；2022年获得灭菌设备领域全国第一张FDA认证证书；2023年建成全国第一家智慧化内镜中心。

目前，新华医疗已参与起草国家标准40项、行业标准84项；授权专利3531项，其中发明专利216项，实用新型专利2497项；软件著作权登记184项。

八十年栉风沐雨，薪火相传；八十年砥砺前行，春华秋实。从一副银匠担子起，八十而已的新华医疗，正青春！

- ①支援孟良崮战役生产的医疗器械
- ②位于新华医疗科技园的高端医疗装备创新中心
- ③新华医疗智能制造工厂
- ④6月27日，共建西安国家医学中心战略合作协议签约仪式在西安举行
- ⑤新华医疗研制的全球首台双模高速连续式BFS产品
- ⑥新华医疗研发的全国首台高能医用电子直线加速器
- ⑦新华医疗研发的全国首台85cm大孔径螺旋CT
- ⑧新华医疗展厅一角

热烈庆祝新华医疗创建80周年