

居盛文:一丝不苟守质量 一“芯”一意铸上品

电缆虽细,连着万家灯火;质量若差,关乎企业生命。在安徽华上电缆科技有限公司,总工程师居盛文深耕电线电缆行业近三十年,从生产一线成长为教授级高级工程师,用“一丝之差,优劣分家”的坚守,把质量刻进产品,把创新写进车间。

自1997年参加工作以来,居盛文先后在安徽和县电力电线电缆有限公司、安徽江淮电缆集团有限公司、安徽复兴电缆集团有限公司从事电线电缆生产制造、质量检验、生产技术和管理工作,2022年2月加入安徽华上电缆科技有限公司。近三十年的行业深耕,让他从一名普通技术员成长为技术带头人,也让他对电缆质量有着近乎苛刻的追求。他讲政治、顾大局,政治立场坚定,始终以一名共产党员的标准严格要求自己,把个人理想融入企业发展与地方经济建设之中。

质量筑基,不合格的原料立即退回

“产品质量是企业的生命。”在居盛文眼里,检验数据必须一丝不苟。他牢记“一丝之差,优劣分家”,从进厂原材料每批例检,到制造过程跟踪检查,再到产成品质量验证,他严把质量关,不放过任何影响产品质量的因素。有一次,公司负责人亲自采购了一批原材料,被他打回。负责人找他要理由,他现场检验原料,结果显示不合格,负责人心服口服,把那一批原材料全部退掉。在同事眼里,他对产品检验的各项数据要求严苛,哪怕电缆中最简单的一根BV线,检测项目就多达二三十项,更别说结构复杂的电缆线。

随着企业卓越绩效管理的深入,他以

《卓越绩效评价准则》为抓手,以质量管理体系建设为重点,深入一线了解情况、听取意见,结合企业实际起草《一体化管理手册》,有效提升企业整体水平。他推动质量责任体系建设和“自检、互检、专检”三检制落地,引入“产品唯一标识Ecode码”系统,全面提升生产制造的规范化和数字赋能水平,确保出厂产品合格率达到100%,实现重大安全事故零发生。这些举措为公司“一‘芯’一意、智造上品”的质量文化建设奠定了坚实基础。

创新驱动,把实验室搬进车间

作为公司“技术带头人”,居盛文利用省级企业技术中心和博士后科研工作站等创新平台,积极与国内知名院校对接,开展产学研合作,全力推动新技术、新工艺、新材料的应用和成果转化。他带领团队本着“上市一批、储备一批、研发一批”的创新理念,先后研发电缆新品20余项,其中8项产品通过安徽省新产品鉴定,各项技术均达到国内领先水平;6种产品取得《燃烧性能标识授权书》;授权发明专利15项。其中,“轨道交通用乙丙绝缘防鼠防蚊低烟无卤阻燃直流高压软电缆”获安徽省科技进步奖三等奖。他个人发表科技论文5篇,累计为公司实现销售收入近十亿元,加快了公司新质生产力发展步伐和地方经济建设。

创新背后是苦功。一次,他发现车间两名工人人工纵包铠装防护包带,费时费力,于是提出定制专用模具破解难题,随即打报告采购,以较小代价优化了生产工序。这样的改进工艺、解决生产问题的例

子不胜枚举。早年,有客户需求中压防火电缆,如何解决高电压绝缘和防火双重要求,在当时是个新课题。他扎进研发里,大半年时间吃住在车间和实验室,常常这边盯着车间出样,那边拿着样品去实验室验证,不知经历多少次失败再改进,终于成功研发出“低烟无卤阻燃耐火高压电力电缆”。该产品获国家发明专利、芜湖市科技进步奖三等奖,为公司创造上千万元经济效益。对耐火新研产品,他要求按3小时、950摄氏度检测通过,远高于国家标准要求的90分钟、750摄氏度。正是怀揣这样一颗创新攻关的匠心,他获得多项国家发明专利和省级科技成果,多次获得省、市、县级科技进步奖,研发产品为企业打造了核心竞争力。

授人以渔,带出技术梯队

作为公司“技术标兵”,居盛文持续秉承“传、帮、带”精神,通过定期举办技术讲座和实战演练,传授电线电缆制造专业知识,帮助年轻技术员掌握核心技术。在他的指导和培养下,团队成员和技术工人迅速成长,先后3人晋升为高级技师、5人晋



升为技师,并有多人次在电线电缆职业技能竞赛中获奖,其中1人在全国第四届检验工竞赛中获个人优秀奖。他以身作则、严谨求实,带领技术团队做到“上市一批、储备一批、研发一批”,为公司高质量发展提供强劲支撑,有效促进了地方经济建设健康发展。他以实际行动帮助他人,助其成长,为公司高质量发展提供强劲动能。

从质量守门人到创新领路人,居盛文用近三十年的坚守与钻研,诠释了新时代科技工作者的匠心与担当。他面向经济主战场,把论文写在车间里,把成果用在产品上,把培养人才当作责任。如今,他正带领团队继续攻克技术难关,推动更多科技成果转化为实现生产力,为安徽制造业高质量发展贡献光和热。

(姜森 全媒体记者 黄文静)

架起科技与产业的桥梁

——记安医大生物医学工程学院高级实验师、硕士生导师王培三

从科研实验室到产业一线,从实验平台到医院临床,安医大生物医学工程学院高级实验师、硕士生导师,安徽东南医学科技发展有限责任公司副总经理王培三,始终以成为“懂科技、懂产业、懂资本、懂市场、懂管理”的“五懂人才”为目标,深耕科技成果转化领域。记者近日采访了解到,他用坚守与实干架起科技与应用的桥梁,以奉献之心诠释新时代科

技工作者的使命担当,助力安徽“政产学研服用”深度融合。

打通成果转化“最后一公里”

作为中科大材料学博士,王培三凭借扎实的专业功底深耕生物医学材料领域,但他始终清醒:科技的价值不在于论文专利,而在于落地惠民。为打破科技与产业的壁垒,2023年,他主动考入中科大科创EMBA班跟班学习2年,系统补齐产业运营、资本运作等短板,只为打通科技转化“最后一公里”,让科研成果真正从“实验室”走向“生产线”。

学成归来,王培三在安医大全球招聘中脱颖而出,身兼两职却始终热忱满满。他坚守“科技为民、转化兴皖”初心,既要统筹东南公司日常行政,又要推进生物医学材料转化,在两条战线间奔波忙碌,用实干扛起科技转化的沉甸甸责任。记者注意到,这

种“懂科技又懂产业”的复合背景,正是他后来能够精准对接科研端与市场端的重要原因。

把论文写在基层一线

担任生物医学材料转化中心办公室主任期间,王培三主动走出校园实验室,深入基层一线,先后担任滁州市明光市艾草、池州青阳九华黄精、涡阳县酿酒厂研发顾问,用专业为地方特色产业赋能。

他深知基层企业的困境,常态化扎进生产一线,摸清痛点难点,结合人工智能技术提供技术优化方案,耐心解读扶持政策、协助争取支持。在他的精准帮扶下,这些企业突破瓶颈、成长为当地龙头,带动经济增长、解决群众就业,让科技之花绽放在基层,用实干践行“把论文写在祖国大地上”的奉献初心。

让科研成果落地生根

担任东南公司副总经理以来,王培三以“四千精神”为指引,把“跑”作为工作常态——跑实验室听创新思路,跑医院对接临床需求,跑科技园搭孵化平台,跑基金争资金支持,跑政策谋保障支撑。日复一日的奔波,虽疲惫却从未停歇,这份实干与坚守,只为唤醒科研工作者的转化热情。他创新构建科技转化服务体系,坚持“投早投小、投硬”原则,分层次精准定位、细化服务,让安医大及附属医院的科技转

化工作蓬勃发展。

“热爱是最好的老师,想到科研成果能救死扶伤,所有疲惫都烟消云散。”这是王培三的心声,更是他的行动写照。他将科技转化的热爱融入血脉,以“四千精神”攻坚克难,用奉献、实干、创新,生动诠释着新时代科技工作者的初心使命。

记者在采访中了解到两个动人故事。王培三在成都期间偶遇安医大一附院ICU邵敏主任,得知其“VA-ECMO股动脉插管”专利因转化无门而发愁。两人以泡面为餐,在酒店休息区从深夜畅谈至凌晨三点,逐一拆解转化难点,立下“全力以赴推进”的约定。如今该产品已通过概念验证,临床试验获好评,正冲刺二类注册证。泌尿外科邹志辉手握40余项专利、超4000例成功案例,却因“重研发轻管理”陷入困境。王培三多次在夜间甚至周日接待拜访,并实地走访生产一线,精准指出“研发与经营分离”的破局关键,协助引入专业管理团队。企业迅速步入正轨,在政府立项中斩获第一。

王培三扎根科技转化一线,以奉献之心对待每一个项目,以实干之举破解每一个难题,以创新之智打通每一个壁垒。他没有惊天动地的壮举,却在平凡岗位上,让一项项科研成果落地生根,为安徽科技发展、产业升级、民生改善贡献力量,用实际行动诠释着新时代科技工作者的责任与荣光。

(全媒体记者 韩如意)

