

苏州科利科技发展有限公司总经理郑向超:

深化“产学研用”融合,引领精密制造业智能化升级

▶ 张媛

在全球产业格局深度调整与科技竞争日趋激烈的今天,高端精密制造不仅是企业核心竞争力的体现,更是支撑国家产业升级与科技自立的重要基石。在这场制造业的深刻变革中,苏州科利科技发展有限公司(以下简称“苏州科利”)总经理郑向超凭借卓越的战略眼光与深厚行业积淀,以“产学研用深度融合”为战略核心,积极构建自主创新体系,推动企业实现从传统制造向智能制造的跨越式发展,为中国精密制造行业提供了转型升级的生动案例。

郑向超是一位兼具技术底蕴与管理智慧的领导者。他早年毕业于安徽工程科技学院机械制造工艺与设备专业,系统掌握了制造领域的核心技术,后又

在长江商学院完成了EMBA(高级管理人员工商管理硕士)课程,构建了全球化商业思维与系统化管理能力。这种“技术+管理”的双重背景,使他既能敏锐捕捉行业技术趋势,又能以战略眼光布局企业长远发展。

早在21世纪初,在中国精密制造行业规模化发展的起步阶段,郑向超便已投身其中,成为推动行业成长的早期参与者与建设者。2002年,他凭借扎实的专业功底,担任浙江金龙机电有限公司工程部部长,主导产品研发工作,积累了丰富的技术管理经验。2007年,在接任苏州科利科技总经理后,他迅速洞察到传统劳动密集型模式已难以为继:人工成本攀升、同质化竞争加剧、客户对产品一致性与交付效率的要求日益提高。面对连接器生产依赖数十道人工工序的

瓶颈,郑向超果断确立了以“自动化、数字化”为核心的智能化转型战略,全面推动生产体系升级。

在他的统筹推进下,苏州科利大规模引入自动裁线脱皮机、端子自动压接机等高端自动化设备,对生产线实施系统化改造。以车载HSD& Ethernet生产线为例,公司达到了月产能12万件、一次合格率99.8%、最短生产周期仅2天的行业领先水平。这一高效的制造能力,不仅为企业赢得了市场优势,也引领了行业整体效能提升。

在夯实制造硬实力的同时,郑向超也高度重视构建可持续的创新体系。他积极推动企业与苏州科技大学等高校开展“产学研用”协同攻关,围绕车载高压高速线束等关键技术进行联合研发,真正实现了“研发在高

校、转化在企业”的融合创新模式。此举不仅加速了技术成果的落地应用,也为企业积累了深厚的自主技术储备。

在郑向超的战略指引下,苏州科利形成了规模化、智能化的生产体系,年产量超过1亿条,具备快速响应大规模订单的能力,在激烈的市场竞争中构建起了独特的效率优势。企业的智能化制造成果也获得了国际业界的广泛认可,相继亮相2024年美国拉斯维加斯CES消费电子展览会、2024年国际线束技术展览会以及2025年德国慕尼黑上海电子展等全球顶级行业盛会,在国际舞台上展现了中国制造的实力。

目前,在郑向超的带领下,苏州科利的产品已销往欧洲、印度等20多个国家和地区,成为国际市场上备受信赖的高端连接

系统解决方案供应商。

业内人士表示,苏州科利不仅成为行业智能转型的标杆企业,也为众多制造企业提供了可借鉴的发展范式——从“成本驱动”转向“质量与效率驱动”,通过技术与管理双创新重塑企业竞争力。更重要的是,郑向超和他所代表的中国精密制造企业,正通过“产学研用”的战略输出智能制造成果,在全球产业链中重新定义“中国制造”的价值内核。

身为行业智能制造领域最早一批从业者,郑向超深耕行业20余载,已成为引领行业创新与发展的关键人物。他表示,苏州科利将继续深化智能化制造战略,拓展产学研合作生态,通过持续的技术迭代与制造升级,为行业进步注入前瞻性的动能,推动行业的可持续发展。

河南合众弘晟医疗管理集团有限公司创始人郑泉:

生态化布局眼科事业,融合式提升行业价值

▶ 陈毅

随着人口老龄化的加剧以及用眼强度的增加,眼科疾病患者数量逐年攀升,社会对眼科医疗服务的需求不断扩大,行业正迎来前所未有的发展机遇。在此背景下,河南合众弘晟医疗管理集团有限公司(以下简称“合众弘晟集团”)创始人郑泉凭借其深耕眼科行业二十载的经验与远见,带领企业走出了一条“生态化布局、智能化升级、普惠性服务”的创新发展之路。

郑泉早年在博士伦等国际知名企业的经历,使他不仅掌握前沿的眼科技术与产品,更深谙医疗市场运营之道。他敏锐察觉到,我国尤其是中原地区,优质眼科医疗资源分布不均、基层服务能力相对薄弱。怀着“让百姓在家门口就能享受到国际化高标准的眼科医疗服务”的初心,郑泉于2017年迈出关键一步——成立合众弘晟集团,并将核心业务聚焦于眼科医疗服务,创建了“中视眼科”品牌。

“传统眼科服务往往碎片化、单点化,而我们要做的,是让眼健康管理贯穿一个人的全生命周期。”郑泉如是说。

在这一理念指引下,中视眼科创新构建了“四级联动”分级诊疗体系:一级为遍布社区的医学视光中心,聚焦青少年近视防控与基础视力筛查;二级为小型眼科医院,提供常见眼病诊疗服务;三级为标准化二级眼科专科医院;四级则是正在郑州筹建的民营三级眼科医院——郑州中视眼科医院,承担疑难重症转诊、高精尖手术及科研教学功能。

与此同时,郑泉进一步推出“五院融合”战略,拓展眼科服务的生态边界:以临床诊疗为核心

的眼科医院、以公众教育为目标的眼健康社区教育学院、以器械药物研发为使命的眼健康研究院、以文化传承为特色的中原眼健康博物院,以及以数字化平台为支撑的互联网智慧医院。五大板块相互赋能,形成一个完整闭环式的眼健康服务生态体系。

“作为专科医疗机构,我们不仅要看病,更要做健康管理。”郑泉强调,“未来的眼科机构,必须是技术、服务、教育、科研与文化的综合体。”

在郑泉的带领下,中视眼科不仅在模式上创新,在技术装备方面也持续提升水平,逐步完善硬件配置。集团旗下医院全面配备蔡司VisuMa全飞秒、MEL9激光系统、Constellatio超乳玻切一体机、Lumera700手术显微镜等国际高端设备,并率先引进蔡司ARTEVO 800数字导航3D显微

镜、强生第七代导航飞秒激光系统,成为蔡司微创全飞秒精准临床示范单位。此外,中视眼科还成功获评“数字化精准屈光白内障手术规划平台河南直批示范单位”“TRDEX微脉冲激光眼底治疗中心”等专业认证机构。

作为河南省社会办医协会眼科分会副会长、中国非公立医疗机构协会会员等,郑泉多次受邀出席第39届世界眼科大会(WOC 2024)等行业重要活动,并担任国家级视光项目评审专家,积极为行业发展贡献力量,赢得了广泛认可。

截至2025年,中视眼科已在河南郑州、周口、平顶山等地建成3家眼科医院、4家视光门诊,年门诊量超5万人次,手术量稳步提升。郑州中视眼科医院即将正式开诊,其规模与技术能力等有望成为中原地区民营眼科机构的标杆。

即便如此,郑泉始终不忘初心,他说:“做医疗,不能只算经济账,更要算社会账。守护的,不只是视力,更是光明与希望。”

面向未来,郑泉表示,中国眼健康事业正迎来最好的时代,也处于关键的转型期。他将继续推动“医、教、研、产”融合,为百姓眼健康以及“健康中国”战略贡献更多智慧与力量。

北京涛思数据科技有限公司副总裁于小铁:

搭建数字底座,推动能源系统深度变革

▶ 周欣晨

当前,能源系统正处于深刻变革之中。新能源高比例接入、分布式能源与新型负荷快速增长、电力市场化改革持续深化,“源网荷储”协同互动成为新型电力系统建设的核心命题。在这一背景下,能源行业的竞争已上升为以数据、平台与系统能力为核心的综合竞争。而在场深刻的能源数字化转型进程中,一批既懂能源业务本质、又能推动数字技术规模化落地的复合型行业领导者,正在成为关键推动力量。于小铁正是其中的代表人物。

回顾于小铁二十余年的职业生涯,其路径本身即是中国

能源产业升级与数字化演进的一个缩影。2005年,他加入德国GEA能源集团(北京基伊埃能源技术有限公司),在这家典型的欧洲工业能源企业中深耕长达11年。他从技术与项目管理岗位起步,逐步成长为销售总监与业务发展总监,不仅积累了扎实的工业装备知识与大型项目管理经验,也完成了从工程技术人员到综合型经营管理人员的跨越。在此期间,他不仅带领团队实现业务持续增长,更通过重塑销售体系、打造售后服务能力、构建生态合作网络,助力公司在多个重工业领域建立起稳固的市场地位。

2024年1月,于小铁出任北京涛思数据科技有限公司副总

务的战略、市场、销售、产品与解决方案规划。他带领团队构建了一体化数智能源运维解决方案,成功将互联网的敏捷迭代模式、平台化思维注入传统的能源服务领域,并主导构建了从“一体化数智能源运维”到“虚拟电厂平台”的完整产品矩阵。这一实践,为行业提供了可复制、可扩展的数字化范式,在新能源消纳、电网灵活性提升与能源保供方面创造了显著价值。同时,他还深度参与了新一代电网调度、储能集控、新能源大基地等多个国家级重点项目,进一步夯实了其在能源数字化核心场景中的实践积累。

2024年1月,于小铁出任北京涛思数据科技有限公司副总

裁。至此,他的工作重心实现了一次新的跃升——从应用与平台层进一步深入到能源数字化最底层、最关键的数据底座。他全力推动TDengine时序数据库在电力、新能源与储能等垂直领域的深度落地,将这一领先的数据处理引擎植入能源电力系统的核心,致力于解决海量时序数据处理的根本性瓶颈。在他的推动下,北京涛思数据科技有限公司围绕新型电力系统与新能源方向,逐步形成了涵盖智慧电厂、风电、光伏、储能集控、变电站集控、电力调度、电力交易、虚拟电厂等一系列行业解决方案,并在国家电网、南方电网、宁德时代等头部客户中实现规模化应用,逐步确立了TDengine作为能源行业关键数据基础设施的战略地位。

纵观于小铁的职业生涯,无论是传统能源工程、工业互联网,还是新型电力系统的数据底座建设,他关注的从来不是概念本身,而是技术是否真正解决了行业规模化运行中的复杂问题。在能源数字化转型的赛道上,于小铁选择了一条极具长期价值的路径,即让数据基础设施真正成为支撑能源系统安全、高效、低碳运行的“看不见的基石”。作为一位持续的破局者与赋能者,于小铁正以其深刻的行业实践,为能源数字化的未来锚定更具价值的方向。

