



■个人小传

王柯,男,1975年出生在革命圣地延安市延川县。大学学历,陕西省杰出民营企业企业家,延安市、延川县慈善贤达,阎良区政协常委,西安大学研究生名誉导师,现任陕西中科天地航空模块有限公司总经理。



张 焦 晶 摄

坚守主业 做强实业 以诚信打造民族品牌

——记陕西省杰出民营企业家、陕西中科天地航空模块有限公司总经理王柯

□ 唐文辉

20世纪90年代,王柯离开延安,独自来到西安自谋职业,乘着改革开放的滚滚大潮,先后从事家电维修、电源推销等工作。1996年,王柯进入朝阳电源工作,投身于电源模块行业,从销售到售后再到研发,一路的摸索与研究,让他在这个行业找到了自己的职业定位。

2006年,带着对电源模块行业的憧憬,王柯创立了深圳中科天地电源模块有限公司,并担任总经理。公司规模虽小,只有4至5人的创业团队,但却设计、开发、生产出了代表着当时先进技术的电源模块。

这款电源模块让客户迎得了客户、开拓了市场,让团队历练了胆识、增长了才智、积累了经验,从而构建起“中科”的基本雏形,培育了“天地”的原始种子。

2011年,一次偶然的机会,王柯了解到西安航空基地是全国唯一以航空为特色的国家级经开区,也是国家航空产业发展的重点区域,拥有雄厚的航空产业基础和大量专业人才。而这正是电源模块行业的发展机遇和有利因素。

为了抓住机遇,王柯随即到西安航空基地进行实地考察——“这边的土地价格比深圳便宜多了”。两次考察之后,他便下定决心,购置了50亩地,于2011年3月成立陕西中科天地航空模块有限公司。同年7月,他将公司总部从深圳迁到西安,当时一起创业的元老中有13人也跟了过来。

自成立陕西中科天地航空模块有限公司以来,王柯一方面带领企业不断向前发展,另一方面尽全力承担社会责任。

他给公司员工过生日,及时送上生日蛋糕及生日礼品。每逢元旦、春节、“三八妇女节”、劳动节等节日,他还会给员工发放福利。每年组织一次春季运动会、一次全员体检,让员工在闲暇时光享受更丰富健康的生活。

此外,王柯还特别关注员工餐的质量,要求食堂“馒头自己蒸、面条自己压”,不采买“三无”食材、半成品、预制品,严格保证员工餐的质量;每年年底对困难家庭员工进行慰问,送去价值500至1000元的礼品和

500至2000元不等的慰问金。

王柯还积极援助家乡建设,完成延川县冯家坪乡段家圪塔行政村桥梁建设工作,项目总投资260万元,解决了家乡人民出行难的问题。2019年疫情期间,他心系家乡,积极捐赠防疫物资,累计捐赠1万余元。2021年4月,他积极响应政府号召,承包紫阳县半亩茶山,为扶贫工作贡献力量。

2022年,王柯向西安航空基地新型冠状病毒感染的肺炎防控指挥部捐赠了价值1万元的物资。同年8月,他向“全国见义勇为模范”蒋正全烈士家属捐款1万余元。

2023年,王柯向家乡捐赠米面油等物资,累计价值5万余元。同年11月,他斥资4万余元,承办第三届西安航空集群羽毛球友谊赛,促进西安航空集群企业“内循环、外扩产”,合力加快世界级航空产业集群建设。同年12月,他向甘肃受灾群众捐赠价值2万余元的物资。2024年6月3日,王柯参与西安市阎良区新联会乡村振兴联盟分会组织的“爱心助农 夏日送清凉”公益活动,向环卫工捐赠西瓜500公斤。



■陕西中科天地航空模块有限公司简介

陕西中科天地航空模块有限公司是一家专业从事军用DC/DC、DC/AC、AC/DC变换器、组合电源的研发、生产、销售和服务的高新技术企业。目前,总部设在阎良航空基地,营销中心设在西安,公司拥有一系列微电路模块设计生产的自主知识产权,产品面向军工,覆盖航空、航天、船舶、兵器、电子等领域,服务全国,提供系列先进、稳定、可靠的电源模块,满足不同用户对电源模块产品的需求。

历经20余年的探索与沉淀,中科天地现拥有一支高科技电子工程技术研发生产队伍;拥有核心专业技术、系列品牌产品,以及完整配套、先进成熟的DC/DC、DC/AC、AC/DC模块、组合电源生产、检验、试验产业链;拥有整齐、规范、睿智、专业的销售服务团队以及广阔市场和稳定客源。

公司始终以科研建设为重点,打造了一支高科技研发团队,目前研发技术人员80名,占比32%,其中主任级工程师9人,深耕行业20余年的资深专家3人,预计2026年底可达100余人。目前公司有定制电源室、组合电源组、外协电源室、小型化电源室、西安研发中心五个职能部门,覆盖军用电源设计各个领域。

截至目前,公司已经取得了一系列设计生产DC/DC、DC/AC、AC/DC变换器、组合电源的专业资质,先后取得了保密、质量、武器装备承制资格认证证书,累计取得了20余项发明专利和40余项实用新型专利。同时,公司陆续取得各项荣誉:2016年获“年度项目建设优秀单位”称号,2017年2月通过武器装备承制资格认证,2017年3月被西安市总工会授予“五一巾帼标兵岗”,2017年12月被评为“航空基地劳动关系和谐企业”,2017年12月被评为“集体协商工作先进集体”,2018年9月被评为“西安市模范职工之家”,2018年9月被评为“A级纳税人”,2018年10月通过新时代认证中心“两证合一”审核,2019年8月被评为“西安市劳动关系和谐企业”,2021年10月被评为“市级工业企业研发机构”,2022年9月被评为“西安市技术创新示范企业”,2022年12月被评为“陕西省瞪羚企业”,2023年7月被评为国家级“小巨人”企业,2023年11月被评为“高新技术企业”。

中科天地通过近5年的持续研发投入,生产出一款目前全世界体积最小的电源模块。早期,进口电源模块有半块砖头大,现在公司的产品能做到比一枚硬币还小,厚度仅5mm。产品体积小小巧,却集成了高效率、宽电压、宽温区等尖端特性,在-55℃至125℃的极端环境下仍能稳定运行,同时兼具高集成度、强环境适应性、易维修优势,可广泛应用于极端环境下的军工设备。

除了体积最小的电源模块,公司最新推出的800瓦高密度电源模块,在同等级功率下功率密度

际先进水平的两倍。这意味着面对飞控、计算机等设备日益增长的功率需求,国产电源模块更具市场竞争力。

公司构建了“产、学、研”联合体,先后与西安交通大学、西安电子科技大学、西安理工大学、西安大学、西安航空职业技术学院签订校企合作框架协议,为企业持续、稳定、创新发展提供了坚实的技术及人才保障,同时还与西安交通大学、西安电子科技大学等高校深度合作,组建起数十人的研发团队,攻克了高频平面变压器同步整流等关键技术,成功开拓了60余家国产电子元器件供应商及20余家辅料及耗材供应厂家,累计进行国产化辅料工艺验证超4万小时。目前,公司产能充沛,若生产单一品种产品,年产量可达15万片。

中科天地秉承“服务军工、报效祖国”的理想信念,践行“中科强军、天地富民”的使命宗旨,弘扬“质量至上、信誉第一”的经营理念,坚持“顾客满意、持续改进”的质量方针,使企业的经济效益和社会效益并驾齐驱。

同时,中科天地贯彻“刚性约束、人性关怀”治企方针,用高尚的情操鼓舞员工、用纯洁的道德感化员工、用优秀的素质启迪员工、用严格的制度约束员工、用先进的文化熏陶员工,建立“和谐、温馨、团结、奋进”的内部关系,让每位员工成为企业的主人,为企业发展添砖加瓦。

十年“中科”,百年“天地”,陕西中科天地航空模块有限公司正朝着发展目标,乘势而上、顺势而为!

