





记省总商会副会长 精密 机 有限责.

樊延都出生于一个红色家庭,父 母在解放前参加了革命,从小接受爱 党爱国教育,崇尚踏实肯干的作风。 1996年,樊延都大学毕业后,因为希望自 己能走得更远,所以他很快放弃了国内 较为安稳的工作,远赴德国学习深造,完 成了创业之前的"锻造"。德国在机械制 造方面有着深厚的历史积淀,"德国制 造"就是高质量的代名词。求学期间的 经历虽然让他五味杂陈,却也让他切身 感受到了德国人身上严谨、敬业、务实 的精神,这让他受益匪浅。那时候,有个 念头一直在樊延都脑海中——如果中国 也拥有发达国家那样的先进技术该多 好。2001年,樊延都留学回国,随即注册 成立了西安华欧精密机械有限责任公 司,这个在他心底潜藏了20多年的梦想 终于落地。他自小就对机械电子情有独 钟,在国外无论是求学还是创业,所有的 经历都绕不开这个主题。

樊延都很早就注意到,中国的经济发 展速度远高于德国,高速的经济增长必然 会创造更多的机会。在德国留学期间,他 就特别熟悉精密机械行业,而这也是中国 制造业的"短板"。国内产业升级的客观 需求,决定了精密机械行业未来巨大的发 展空间和市场前景。华欧公司的诞生,就 是基于对行业趋势的判断。一次偶然的 机会,西安经开区相关负责人了解到华欧 公司的情况,主动伸出橄榄枝。经过沟通 洽谈,樊延都将工厂搬迁至位于经开区的 西安出口加工区。企业成立初期,华欧公 司就联合中德两国专家团队,先后与西安 交通大学、西北工业大学等知名高校开展 深度合作。

华欧公司最初的产品定位是高速度、 高精度、长寿命的滚珠丝杠副。滚珠丝杠 副是一种将回转运动转化为直线运动,或 将直线运动转化为回转运动的理想机械 滚动功能部件,具有动力更省、高精度、微 进给可能、无侧隙、刚性高及高速进给等 特点,广泛使用于各种需要定位传动的机 械设备中,涵盖装备制造、汽车、航空航 天、采矿勘探、医疗器械等领域。

樊延都说,这种产品过去只有机床厂 的附件厂有生产,其生产目的也只是配套 本厂的机床,没有专业的滚珠丝杠副生产 厂商,难以满足个性化的高端配套需求。 因此,国内市场这块"蛋糕"基本上被日本 和台湾地区的厂商瓜分了。在此背景下, 华欧公司用了近20年的时间,从材料到工 艺实现了滚珠丝杠副产品的多项创新突 破,并实现了磨削、辊轧、镟铣三种加工工 艺的全覆盖。其中,镟铣加工工艺不仅精 度达到了头发丝的十分之一,而且生产效 率大幅提高,有效提升了数控机床、航空、 品价值大幅提升。

深受市场青睐。

"多级大动力重载伺服电动缸"的应 用领域关系到国计民生的诸多方面,包括 军工、民用两个市场领域,从武器装备、数 控设备到各类智能制造,具体表现在新能 源全电传动作动转化的高端装备制造环 节,补齐了国内只有小型轻量化产品,进 口产品又均为单级,不能实现多级联动, 效率受限的行业短板。多级大动力重载 伺服电动缸是电机与丝杠副的高效结合, 实现了精密控制的传动作动机电装置,其 多级和重载化的设计制造是产品技术核 心,主要应用于军工、采煤、采油、新能源 汽车等全电转化领域。同时,以多级、重 载、大动力替代或优化液压传动和气压传 动,填补了多级大动力重载伺服电传动的 行业空白。

近年来,疫情形势严峻,给企业发展 造成了极大影响。在樊延都带领下,华欧 公司经过多年努力,在很多方面都取得了 长足发展,一方面是在国家有关部委支持 下,参与了飞机用丝杠材料的国产化攻关 项目;另一方面是在重载伺服电动缸领域 的重大科研项目上取得了重大突破,多项 技术指标优于国外同类产品,产品覆盖领 域不断扩大。

截至目前,华欧公司在西安经开区已 经拥有了3万平方米的标准化厂房,新项 目在建厂房4.5万平方米,拥有各类专业 生产设备480台(套),年生产总值2.5亿 元。企业先后获得陕西省优秀企业、陕西 省智能制造示范企业称号,拥有省级企业 技术中心、省级中小企业研发中心,获得 国家级专精特新"小巨人"企业认定;多次 获得科技进步奖,多次承担中省市级重大 项目,深受用户好评。

樊延都说,特别令人难以忘怀的是, 2011年时任国务院总理温家宝来华欧公 司视察工作,提出"国家需要大型企业,但 中小型企业占有很重要的位置,小企业办 大事",对企业发展鼓励很大。2018年,华 欧公司又迎来一个重要的日子,樊延都非 常荣幸地作为陕西省三位企业家代表之 一,在人民大会堂参加了由习近平总书记主 持召开的民营企业座谈会,总书记鼓励他, "你们是民参军,好好干"。从此,"好好干" 这三个字便铭刻在华欧人心中,成了企业发 展的不竭动力。

多年来,樊延都先后获得科技部创新 创业人才,陕西省、西安市优秀民营企业 家,经济开发区高端人才以及科技创新带 头人等称号。樊延都率领研发团队长期 致力于滚动功能部件及电传动作动系统 的研究和开发,多次承担中省市各级重大 科技项目科研重担,获得中国专利优秀奖 1项,申请专利70余项,已授权50余项。



个人小传

樊延都,陕西西安人,中共党 员。国家级特聘专家,科技部创新 创业人才,陕西省、西安市优秀民 营企业家;陕西省工商业联合会 (总商会)第十三届副会长,西安市 政协常委,陕西省机器人联盟协会 副秘书长;西北工业大学特聘研究 员,西安航空学院特聘教授,西安 文理学院柔性引进人才。长期致 力于滚动功能部件及电传动作动 系统的研究和开发工作。多次担 任中、省、市各级重大科技项目负 责人,获得中国专利优秀奖1项、市 级科技进步奖二等奖3项;申请专 利70余项,已授权50余项。

西安华欧精密机械 有限责任公司简介

西安华欧精密机械有限责任 公司成立于2001年,位于陕西省自 由贸易试验区内,现有厂房3万平 方米,新项目扩建4.5万平方米,由 国家级特聘专家樊延都创办。

公司注册资本2222.23万元, 员工470多人,年产值2.5亿元。

公司主营业务为高速、高精、 重载及小微型滚珠丝杠副产品的 研发和生产,高速、重载、伺服电动

