

叶宗贤:生产一线成长起来的“电机创新能手”

□ 郭杨贞

在福安电机业有个耳熟能详的名字——叶宗贤，他是福建闽东电机股份有限公司科技发展科科长，高级工程师、高级技师，“2024年全国五一劳动奖章”获得者。他始终保持着新时代中国工匠“爱岗敬业、精益求精、协作共进、追求卓越”的优秀品质，一步一个脚印，从一名普通车间工艺员成长为职工群众交口称赞的“电机创新能手”。

“他是一个特别爱琢磨问题，爱钻研技术的人，从来不怕困难和挑战。”“他很热爱学习，工作之余还主动学习了很多新技能。”“他有远大的理想抱负，但却能脚踏实地，一步一步去实现。”……在福建闽东电机有限公司同事们这样评价叶宗贤，高度赞扬他，“像他这样的人，干什么都能成功。”

这样的高评价来自叶宗贤从未停下脚步的学习。1990年中专毕业的叶宗贤来到闽东电机厂，在车间生产线上从事画图、基础装配等工作。刚开始，他对电机设备实操等知识知之甚少，便整天对着电机设备忙活。班中，他虚心向车间师傅学习，请教问题；班后，再仔细记下心得体会，

温故知新，每天总是早来晚走，在生产车间加班加点早就成了家常便饭。他自知自己学历不足，便主动进修大专、本科学历，通过自主学习，实现手工画图到电脑制图，不断提升自己的文化水平和技术水平。

在从业的33年中，令他印象最深是1992年，那会儿刚参加工作没几年，他所在的九车间原本主要生产冲压模具，因调整，模具要集中转移到闽东电机十厂生产。“摆在我们面前最大的困难就是，要使用什么新产品来维持车间生产。”叶宗贤回忆，经一番调研后，厂里决定研发小型多功能木工机床，但因当时企业在这方面是个空白，生产该产品对他们来说考验更大了。

“那会儿真叫‘白天不懂夜的黑’，没有前车可借鉴，只能通过摸索和以往积累，大胆创新，期间遇到很多问题，例如零部件加工后变形、燕尾槽加工缺乏成型刀具等等。”叶宗贤说，通过技术攻关，经过1年多的研发试制，小型多功能木工机床投放市场后，得到许多客户认可，产品很快形成大批量生产，在上世纪九十年

代，一台设备都能卖到一两千块，产生了巨大的经济效益。

“技术攻关贵在坚持不懈，贵在不断改进，更贵在团体合作。”叶宗贤坚信“一个团队的力量远大于一个人的力量”。近年来，在研发新产品项目中，叶宗贤和团队伙伴们直面挑战，敢于突破，克服种种瓶颈，取得了一个又一个成功，先后完成了30多项新技术与技改项目，已取得专利10项，发表论文3篇，为公司赢得了40多项荣誉。如采用3D打印成型技术，缩短开发周期，节省开发成本；采用计算机辅助设计进行电磁方案优化，精确设计电机工作点及效率点，提高电机效率等。

叶宗贤还通过“传帮带”，为公司培养了一批又一批既能画图做设计，又能动手做产品的实践性技术人才。同时，还担任省青年创业持证导师，辅导的创业青

年纷纷取得不俗的创业佳绩。他先后获得“福建省技术能手”、福建省“科学技术进步三等奖”、福建省“五一劳动奖章”，福建省“高层次人才（C类）”，“2023年国务院特殊津贴高技能人才”等等荣誉。

谈及未来，叶宗贤表示，要一如既往地完成好本职工作，牢记劳动精神和工匠精神，哪里需要我，我就往哪儿去。希望在不久的将来，通过自己和团队的不断钻研和创新，电机产品有更大进步，性能有进一步提升，运用的范围更加广泛，争取能够应用到国家重大建设项目中。



叶宗贤(左二)在给操作人员讲解电机定子绕嵌后,接线绑扎工艺和质量控制注意事项。
吴其文 摄

郭光锋扎根一线搞研发,推动福安按摩器产业发展壮大 模范是条创新“路”

□ 单志强 陈雅芳



郭光锋(左三)与技术人员为按摩器新品亮相春季广交会做最后攻关。

“这款是我们新推出的包容式蛋壳按摩椅,与常规共享按摩椅不同,产品采用PE新材料一次成型,具有耐刮好清洗等优势……”1日,2024春季广交会开展,连日来,福建省劳动模范、福建怡和电子有限公司副总经理郭光锋带领团队忙着布展。

“新打样的PE材料手感不够光滑,还需再圆润点。”时针拨回半个月前,春季广交会在即,但包容式蛋壳按摩椅模具在吸塑过程中依旧存在变形、纹路不清晰等问题,郭光锋与技术人员扎在一线,反复测试、一遍遍打样,为新品亮相做最后攻关。

今年是郭光锋与按摩器打交道的第34个年头,类似的攻关场景已数不清是第几次出现了。从流水线上的螺丝钉安装工,到背着按摩器四处销售,再到企业技术研发负责人,一路走来,郭光锋愈发清晰地认识到关键核心技术自主可控对一家企业而言意味着什么。“不管何时,关键核心技术只有牢牢把握在自己手中,才能抓住发展机遇,在激烈的市场竞争中保持韧性。”郭光锋说。

上个世纪80年代,福安第一家按摩器生产企业——福光电子(国际)有限公司落地。毕业后,郭光锋加入福光,成为流水线上一名安装螺丝钉的工人。抱着“技多不压

身”的想法,他不断打磨技术、参与培训,很快又转岗当起了销售,背着装满按摩器的袋子走南闯北,足迹踏遍大半个中国。

1999年,郭光锋和朋友一起创办福建怡和电子有限公司。“当时只租用几间百余平方米的简易厂房,雇了几名工人,开始生产按摩器具。”回忆创业之初,郭光锋感触良多,“企业成立之初,由于缺乏核心技术,我们只做简易按摩器具生产,通过拼单也能接一些活,但始终无法在市场中脱颖而出。”

为破解困局,怡和迈出了关键一步——加大技术研发投入。“我们将企业年产值的4%~6%用于研发,不仅安排员工外出学习,

还加大人才引进力度。”郭光锋说,内培外引,怡和科研人员由最初的2人发展到现今的26人,手握138项国家专利,荣获国家高新技术企业、省科技“小巨人”领军企业等称号。

技术红利转化为实实在在的效益,怡和年产值从最初的7000多万元增长至2.3亿元。

这些年,郭光锋始终坚守在研发第一线。“这款具备智能语音功能的3D按摩椅是去年的主打产品,但在研发初期,3D机芯与导轨一直存在打滑、噪声等问题,尝试各种解决方法都不见效,大伙有点气馁了。”企业技术部经理王体智说,那段时间,他常常看到郭光锋一个人在实验室里待到很晚。最终,郭光锋通过改进材料与精度,推动难题攻克。

作为福安按摩器产业技术带头人之一,郭光锋成立了“劳模工作室”,积极为产业发展培养技术骨干和应用型人才。“我这辈子就干了按摩器这一件事,于我而言,模范不是一个‘人’,而是一条‘路’,带领更多年轻人通过技术创新,推动按摩器产业发展壮大是我最大的心愿。”郭光锋说。眼下,他正带领团队尝试在按摩椅中嵌入更多智能化设备,进军康养新赛道。

4月29日,在福建省亚南科技股份有限公司的总装车间中,生产部副经理陈廷雄正在指导员工装配技术。

干一行、爱一行、专一行、精一行。1995年就进入亚南电机的陈廷雄从一个农村来的外来工到如今的生产部副经理,他熟悉电机生产的每一道工序,他带领班组员工创建“工人先锋号”活动,使亚南电机装配车间的月组装能力从2000台跃升到5000台,年出口产值超3亿元。

凭着敬业的工作精神,吃苦耐劳的实干作风,勤于思考的工作方式,陈廷雄练就了一套过硬的技术本领和扎实的业务能力,连续多年获公司先进生产工作者,2005年评为宁德市劳动模范,2010年获省五一劳动奖章,2013年获得福建省劳动模范。在成绩面前他没有满足现状,2011年他参加了“健峰管理技术培训学校”学习,取得结业证书,同年获得电机装配“高级技师证书”。

在工作上,陈廷雄视公司产品质量为生命,团结同事,发挥模范带头作用,为全体员工树立了典范。他不但自己善于从事装配工作,而且注重传、帮、带车间里的员工。特别是对刚来的新员工,他会手把手地教,让他们快速度过适应期,短期内就可以上手操作,满足生产需要。亚南电机公司是省人事厅确认的“大中专毕业生实习基地”,公司每年都要接受30名以上的毕业生实习。他就是毕业生实习基地的指导老师之一,每批实习生进车间,他都亲自讲课,现场指导与实习鉴定,提升了员工队伍的技能素质。

近年来,陈廷雄积极参与公司“产、学、研”的电机产品开发与试制工作。参与研发的SLG系列发电机因其具有性能卓越,可靠性高,适应各种不同类型的环境和用电设备等诸多优点,迅速占领国际市场。还有应用于混合动力汽车上的永磁发电驱动电机两用机技术和应用于高档数控机床的伺服电机、主轴电机等技术攻关都取得重大突破,为公司的发展作出贡献。

2021年因公司发展需要他调整到绕嵌车间负责车间管理,为了快速掌握绕嵌车间负责的事务,经常加班加点认真学习专业技能,积极与相关部门沟通协作,认真执行生管部安排的生产任务,在公司领导的正确领导下,带领车间员工提前并超额地完成了生产任务。因工作业绩显著,2023年被提升为生管部副经理。

爱岗敬业、勇于创新、甘于奉献,陈廷雄总是以饱满的工作热情,执着的精神,严谨的工作态度对待工作,不仅在工作中实现了自我价值,其脚踏实地、锐意进取的工匠精神更时刻影响着他人追随榜样,砥砺前行。

陈廷雄：平凡岗位书写非凡人生

□ 雷津慧



陈廷雄(左二)在指导员工李郁(右一)进行电机装配。