攻克技术难题的带头人

江苏省劳动模范汤国振

今年51岁的汤国振，是宜兴经济技术开发区里一家核工业配套装备企业——宝银特种钢管有限公司的纪委书记、副总经理，但他在企业、行业内更显赫的声名来自高级工程师的身份，担任多项攻坚克难项目经理表现出的才干。在今年“五一”节前他获得了“江苏省劳动模范”的光荣称号。

作为一名党员干部，汤国振带领团队克难攻坚，在核电国产化和国防军工等重点工程上取得了较好业绩。该公司以工序或班组为单位建立党小组，配备觉悟高、学历高、经验多、能力强的党员作为组长，发挥党员的先锋模范作用和党组织的战斗堡垒作用，增强了团队成员的使命感和责任意识，促进了党建与生产的紧密结合，将经济建设与党建工作同步推进，为公司的业绩增长提供了有力保障。通过多年努力，他领导的核电管支部已成为公司技术创新、管理创新的核心和主力军。该支部被评为宜兴市基层党建“双百工程”，承担和完成了多个国家科技重大专项课题和国防重大军工项目。成功研发的多个核电技术的关键产品，形成了公司自主知识产权技术体系，降低了核电站建设成本。

汤国振具有丰富的现场技术、质量、生产、经营管理经验，始终坚持深入一线，解决现场出现的各类生产、技术、质量管理问题。他主持研发、生产的产品得到用户、业主及设计单位和政府有关部门的高度肯定，为公司赢得了市场和话语权。20多年来，他先后承担和参与国家863计划、973计划课题“核电蒸汽发生器传热管的研制和工程化生产技术研究”中的制管工艺及产业化，国家重大科技专项“大型压水堆核电站蒸汽发生器合金U形管的研制”等项目，在核电站蒸发器传热管上打破了国外50多年的技术封锁与垄断，形成了我国自主知识产权核心技术。

作为重要参与者，汤国振参与的项目专利获得国家发明专利优秀奖和江苏省职工十大科技创新成果奖，参与的被称为“国宝级”产线生产的相关产品被誉为“中华核电第一管”，填补了国内空白。据国家能源局统计，该产线建成投用当年，即为我国核电建设节约了近百亿的采购资金，对保障我国核电建设及战略安全具有划时代意义。2013年起，汤国振担任该项目的总经理，负责协调与组织项目团队与设计院、设备制造厂、核电站业主等进行上百轮次的技术交流，组织编写项目预制批制造大纲、质保大纲、质量计划、产品制造程序等文件，为公司顺利承接合同创造了基本条件。

在实现民用核电站设备国产化的基础上，汤国振又带领团队向军用核动力特种小口径管的研发攻关发起挑战。2019年，他主持的相关项目荣获2019年中国先进技术转化应用大赛金奖，该项目以其世界领先且原创性的核心技术，率先在世界首堆——山东石岛湾示范电站得到应用，推动了核电向小型化、模块化、多用途方向的发展。

近年来，汤国振在项目及科研生产中取得专利14项，其中发明专利4项，实用新型专利10项。汤国振先后获得宜兴市科技创新先进个人、无锡市地方经济建设先进个人、无锡市五一劳动奖章、无锡市有突出贡献中青年专家、江苏省科学技术三等奖、上海市科学技术进步一等奖、江苏省五一劳动奖章，江苏省职工十大科技创新成果、江苏省第三届优秀职业经理人、中国先进技术转化应用大赛金奖等荣誉。

（洪晨 王永君）

奋斗平凡岗位，成就精彩人生

江苏省劳动模范朱美英小记

披上劳模绶带，面对着众多的摄像机、照相机，朱美英笑得特别甜、特别“飒”。她喜欢说的一句话是：“奋斗的生活才精彩。”从无锡市“创新能手”到无锡市劳动模范再到今年的江苏省劳动模范，朱美英扎根无锡市宏泰电机股份有限公司电工车间，用不懈的努力奋斗，写下一路精彩。

1992年，高中毕业的朱美英踏进了宏泰起重电机厂（宏泰电机前身）的大门，从此成了一名与企业风雨同舟、不离不弃的宏泰人。在这家并不太大的乡镇企业里，有着融洽的工作氛围、浓厚的创新精神和远大的发展追求，这一切深深地感染着青春勃发的朱美英，她暗暗下定决心要在这里扎下根来，做一番事业。她是这样想的，也是这样做的。朱美英的主要工作是为各种型号的电机嵌线。在一般人看来，这是一个又脏又累又乏味的活儿，但她却在小小的嵌线工作台上一干就是30年，脚踏实地、任劳任怨，以尽职尽责的态度，不折不扣地完成每一项任务。记不清洒下了多少汗水，数不清嵌入了多少根线，说不出送出多少台合格的电机产品，朱美英甘于奉献的品格在岁月的磨砺下灼灼其华，不曾褪色。

朱美英不是一个干死活的人。她认为嵌线也能嵌出大文章，做出大贡献。她在工作台上擅长手脑并用，拼韧劲也用巧劲。2016年年底，中部战区陆军首座伞降训练风洞试验成功，这座风洞是我国陆军首座用于伞降训练的风洞，它的成功标志着我国陆军伞降训练条件迈上了新台阶。消息传到宏泰电机，朱美英和她的组员们都感到特别自豪。因为这个风洞采用了他们负责研发的一款特种电机。一流的惠山制造为强大中国国防也作出了贡献，而这样高质量的产品，与作为车间班组长的朱美英对规章制度的严格要求密不可分：班前班后一次次会议上查漏补缺的改进、团队成员在一项项技能比赛中斩获的一个个奖项、朱美英主持研发的一种电机定子辅助嵌线、一种用于辅助转子嵌线的支架等实用新型专利的开发。

宏泰电机是一家具有60余年电机专业制造经验的老牌企业，电工车间作为核心车间，是公司在激烈的市场竞争中攻城拔寨的核心力量。朱美英作为这个车间核心班组的领头人，深深懂得保持核心力量的重要性。“拳不离手，曲不离口”，这是朱美英常常叮嘱小组成员的话。她非常重视班组素质提升，以身作则，带领班组参加公司规定的三级教育培训，克服底子薄、基础弱、时间紧的不利因素，车间35人抱团学习，全部获得了职业资格证，职业资格涵盖车工、钳工、冲压工、铣床工等多个工种，资格等级覆盖高级工、中级工、初级工，做到了人人有证，人人成才，确保了核心力量的核心竞争力，能在一系列重要产品的制造中发挥重要作用。在她的带领下，电工车间班组也获得“江苏省工人先锋号”的荣誉。

奋斗平凡岗位，成就精彩人生。对于朱美英来说，她将以获得省劳动模范为新起点，继续实干苦干，用新的一流业绩为企业的高质量发展、为建设制造强国做出更大的贡献。

（徐长波）