

供电人 披星戴月 心向光明

4月21日上午,乌云密布,天色昏暗,还下着雨,佛山供电局变电管理二所自动化检修专责张焕穿好蓝工装、背起工具包,戴上红色安全帽,快步走向220千伏大良变电站里的高压场,在端子箱前仔细检查超期服役改造情况。

张焕是全天候待命的,只要现场运行人员遇无法处理的情况,都会第一时间通知作为技术负责人的她。

“紧急任务有时可能是在漆黑的夜里,你一个人开着车,怕不怕?”记者问道。

“顾不得害怕!满脑子都在想异常信号到底是怎么回事、能怎样快速解决,要让市民早点用上电。”张焕答道。

“这里没法打伞,检查完端子箱,还得抓紧时间排查其他问题。”在纵横交错的电网下,张焕的身形略显单薄。每周,她都要巡视三五个变电站,时不时还要搬运二十多斤的试验设备爬上三米高的主变上作试验。

“看起来柔弱,但她从不怕重活、累活。哪里有需要,挺身而出的一定有她。”和张焕在继保班搭档多年的胡长国说。

2017年,佛山供电局第一个220千伏智能变电站熙悦站验收,张焕主动请缨,充当智能变电站数字化保护设备验收的“开路先锋”。2019年,仅用1个月,她和同事一起完成500千伏凤城站全站二次设备验收,助力该工程勇夺鲁班奖。她还组织500千伏顺德站、220千伏大良站、都宁站、世龙站等技改项目实施,助力超期服役改造顺利实施。老班长林浩

勤对此印象深刻:“张焕在设备验收时总爱‘找茬’,绝不允许设备带病入网。”

台风“山竹”来袭,张焕领着班组彻夜不眠对10个变电站开展专业特训。熙悦运检中心站长刘悦平回忆道:“绑铁丝、贴胶带、清障碍,一遍又一遍地加固,一次又一次地检查,处理了一个又一个设备隐患。”张焕同样印象深刻:“那是周末,当时变电站食堂也无法正常供应,我从家里带了一些面条、鸡蛋、番茄,穿上雨衣雨鞋就去藤沙变电站了,一待就待到台风预警解除。”

2011年从东北电力大学毕业,张焕从继保初级作业员,到班长、副站长,再到专责,始终扎根电力生产一线,在日复一日的定检、消缺、设备维护等工作中,对所辖的73座变电站二次设备做到“心中有数,手中有招”,一步步成长为定检消缺的专家能手。

从事继电保护的女性少,张焕在专业上可一点也不差。去年,她获得广东省电力行业继电保护职业技能竞赛第一名,被授予“广东省技术能手”。

在“运、继、检”专业融合全面推行时,张焕主动学习自动化知识,不仅取得继电保护工高级技师资格,还取得自动化专业技师资格。随后,再次勇挑重担,由继保班组调整到运检中心担任技术负责人。“电力行业职工都有一种共识,那就是一定不能延迟送电,一定要拼尽全力消除缺陷,避免停电。”在守护光明的道路上,张焕始终倾力守护好一方光明、服务好一方群众。

劳动观

从火把、蜡烛到油灯,从动物油、植物油到煤油,让火成为古代社会十分重要的照明工具。直到19世纪,白炽灯面世,人类进入电能照明的时代,而且能耗更低、更为环保,各行各业的发展也由此

进入快车道。张焕的默默奉献,确保电力供应的源源不断,虽时常行走在漆黑的夜里,却把光明带给了人民群众。“要有光,就有了光。”一切劳动,都为人类带来光源。

▲张焕在端子箱前仔细检查超期服役改造情况。
全媒体记者林景余/摄

模具师 精益求精 铸造模范

2023年,张更勤获得“全国五一劳动奖章”,成为“劳动模范”。他好像没有不忙的一天,最近公司新接了一个订单,他要守在实验室研发模具;上一个订单的模具设计成稿了,他要盯着模具编程、安排生产。

张更勤是兴科电子(东莞)有限公司(以下简称“兴科电子”)研发部高级经理。20年来,他一直和模具打交道,有他名字的实用新型专利99项,研发模具的转产年产值近10亿元,为公司争取到大量国际客户。他还曾被评为东莞“名城工匠”和“首席技师”。

“我对劳模精神的理解,就是扎扎实实地守在岗位上,哪怕再难,也要慢慢去做,不能讨价还价,不能耍小聪明,必须精益求精、一丝不苟地完成它。”张更勤朴实地说。

张更勤毕业于厦门大学工商管理专业,2005年入职兴科电子时,他还是模具制造的门外汉。当时,他所在部门的生产设备都是从外引进的,模具技术没有自己的知识产权,满足不了客户需求。2008年,兴科电子专门组建模具部门,由他担任负责人。“我自学模具制造技术,还到市场上招聘专业技术人员,跟着他们学做小工装夹具。”他从学徒做起,做到对生产流水线整个过程了然于胸,大部分人需要3年时间才能完成,而他只用了半年,“最辛苦的时候,一周吃不下饭,做梦都在做模具。”

“企业一定要自主研发,才能最大程度保证客户产品品质,提高生产效率,节约运营成本。”张更勤专注于基层模具开发,为研究不锈钢厚度为1厘米(长10厘米,宽5厘米)的精密磨床研磨变形度如何不超1微米,他与一线技术组长通宵

试验,最终研发出一款适合研磨的特殊金刚砂轮和带冷却切削的冷却研磨液,让产品能达到近乎零公差的标准。

在兴科电子生产车间,记者看到,一排排自动冲切机裁切零部件,机器吐出来的产品无毛刺,表面光滑。“以前,这个车间需要大量女工负责修剪毛刺,现在整个车间只需要几名操作工人。”他拿起一件成品介绍,这是团队于2010年设计制造的裁切式模具及具有该模具的塑胶键帽裁切分检机,能自动化裁切,一键成型,不用人工来修键帽。这个发明获得国家实用新型专利,每月为公司节省超20万元人工成本。

“我主要是研发,做模具的技术可能还不如团队的老师傅。”张更勤很有“自知之明”地说。

技术必须传承,创新能力必须让更多人都有。2018年,“张更勤工匠人才创新工作室”成立,工作室先后被评为“广东省劳模和工匠人才创新工作室”“粤港澳大湾区劳模和工匠人才创新工作室联盟成员单位”等。2019年,他又创办“模具中心技术培训班”,聘请高校“模具先进制造与加工”专业的教授给团队进行理论和实践培训。他带领的模具中心先后培养800多名技术人员,获得近200项专利。

磨工徐玉林是该团队的“一微米大师”,能零工差做模具。入职16年,他站在同一个工位做工,脚板竟将地板砖磨低了两公分。

张更勤淡泊名利,虽然获得很多专利和荣誉,却仍在“模具中心”兢兢业业地干着。如今,他正带领团队结合自动化和信息化等智能制造,全身心投入新材料的研发。

劳动观

“模范”的最初含义是制造某种器物的模型,更早源于青铜器制造所必需“内模”和“外范”。现代制造业中的模具行业也体现着“模范”的本义。从汉代开始,“模范”一词已

用于比喻具有“榜样”“表率”意义的人物,而“劳动模范”(简称“劳模”)是“模范”的全新外延。“劳模”是我们这个时代最美丽的人,“劳模精神”,是我们这个时代最崇高的精神。

►张更勤为新模具编程。
全媒体记者王艳/摄

