

2025年是中华全国总工会成立100周年,新会区涌现出不少先进个人和集体,为现代化建设建功立业。昨日,江门市召开大会,新会区15名江门市劳动模范、先进工作者,9个江门市先进集体获得了表彰。

今天,让我们把目光聚焦于这些新时代的奋斗标杆,他们或以工匠精神铸就“新会精度”,或用奉献热忱传递“新会温度”。在他们身上,我们看到了“劳动创造幸福”的鲜活实践,更触摸到了这座城市强劲跳动的奋进脉搏。

广东粤电新会发电有限公司设备部副部长廖国

以技术攻关练就“点金术”

在钢铁与电流交织的能源世界,广东粤电新会发电有限公司设备部副部长廖国用14年的坚守诠释着技术工作者的匠心与担当。

自投身电力行业以来,廖国始终扎根生产一线,深耕电力热控自动化领域。他主导的高灵敏性燃气—蒸汽联合循环机组APS控制、调压站ESD阀改造、燃机重要阀门电磁阀冗余改造等多项技改,如同为庞大机组安装“智慧大脑”和“安全锁”,显著提升机组控制安全性与自动化水平。其中,中压给水泵变频改造、燃机火焰探测干式火检等技术,更成为机组高效运行的“点金术”。这些扎实的技术积累,已累计为公司创造节资收益超1.1亿元。

2018年,廖国创新工作室成立,打造技术攻关与人才培养的双重平台。廖国带领团队聚焦燃气蒸汽联合循环机组性能提升,完成25项创新成果、43项成果转化,获授权专利53项。更难能可贵的是,他倾力培养技术骨干,先后培养“双职称”人才48名、技师14名、高级技工29名,助力企业构建结构合理、能力突出的技术人才梯队。

廖国获得2022年中国发电自动化年度优秀热控工程师、中国电力技术市场协会电

力科技成果“金苹果”奖等多项荣誉,获各级科技进步奖16项。这些成就,见证了他从技术专才向复合型创新人才的转变。他以创新和实干,在热控自动化领域默默耕耘,用实际行动诠释着新时代电力人的责任与担当,为保障能源安全、推动行业进步持续贡献着智慧与力量。



广东华泰纸业有限公司技术科长谭圣荣

坚守传统行业 创新谋求突破

在传统造纸行业面临转型挑战时,一位年轻的工程师以其敏锐的洞察力、坚韧的开拓精神,在纸浆与纤维的世界里,为企业开辟出一条条崭新的发展路径。他就是广东华泰纸业有限公司技术科长谭圣荣。

谭圣荣2011年进入广东华泰纸业有限公司,他从熟悉制浆造纸的全流程开始,逐渐摸清了每道工序的“脾气秉性”。凭借出色的业务能力和踏实肯干的作风,他很快脱颖而出,于2012年调入公司技术部。在新的平台上,他汲取专业知识养分,积极投身各类技术交流活动,将理论知识与生产实践深度融合,迅速成长为技术骨干,并于2015年挑起技术科长的重担。

面对新闻纸市场日益萎缩的现实,谭圣荣没有退缩,而是将目光投向曾被视作负担的“造纸污泥”。他带领团队迎难而上,经过无数个日夜的反复试验与论证,于2014年成功研发出“利用新闻纸造纸污泥生产环保再生纱管原纸”的新方法。这一技术变废为宝,不仅大幅降低了原料成本,实现了资源循环利用,更有效减轻了环境压力,荣获江门市科学技术奖二等奖。

谭圣荣创新的脚步从未停歇。2014年,他敏锐捕捉到电商爆发带来的包装纸需求机遇,果断利用公司新闻纸生产线的优势,于2015年成功开发出低克重高强瓦楞芯纸,迅速打开市场,他个人获得新会区科学技术奖三等奖。2023年,公司PM1生产线完成重

磅升级,谭圣荣带领团队乘势而上,在短时间内成功开发出17个新产品,覆盖四大纸种,为企业构建了多元化、灵活应变的运营新格局。

在谭圣荣的积极推动下,广东华泰纸业有限公司分别于2014年、2015年成功获批成为江门市、广东省工程技术研究中心。

从青涩大学生到技术中坚力量,谭圣荣以匠心坚守传统行业,以创新驱动企业发展,在平凡的岗位上书写了不平凡的故事,为企业在时代变革中破浪前行注入科技动能。



中交四航局江门航通船业有限公司船舶生产技术部(结构)总工程师兼技术部副部长饶燃

匠心铸就“海上神器”

在蔚蓝的银洲湖上,一艘艘特种船舶破浪前行。这里面凝结着不少船舶制造领域工程技术人员的心血,中交四航局江门航通船业有限公司船舶生产技术部(结构)总工程师兼技术部副部长饶燃就是其中的佼佼者。

“一次把事情做好”,是饶燃的工作信条。从船舶施工的宏观策划,到大型吊装的精妙算度,再到工艺技术的持续研发,饶燃已编写50余项重大技术方案,获得5项国家专利。经他手描绘的蓝图,最终化为“四航固基”号、“四航永兴”号、7999DWT双燃料加油船等一艘艘顺利交付的精品船只,如同一个个“定海神针”,稳固支撑起国家水运交通与海洋工程的发展。

面对挑战,饶燃展现出了非凡的勇气。他带领团队研制的“装配式移动打桩平台”,实现了“变水上作业为陆上作业”的革命性突破,被誉为“打桩神器”。这项技术还服务于秘鲁钱凯港的建设,为该项共建“一带一路”的标志性工程在2024年顺利开港贡献了智慧与力量。

在担任全球最大宽扁浅吃水型45000DWT半潜驳“四航永兴”号建造总工程师时,饶燃迎来了职业生涯的又一高峰。他不断优化X型剖口焊接工艺,创造性提出“陆地制作+水上合拢”技术方案,并首次引进高精度全站仪进行测量控制。其提出的“错排”上排方式,以巧思化解难题,赢得了业主与船东的高度肯定。该项目关键技术入围2024年粤港澳大湾区高价值专利培育布局

大赛百强,项目社会效益凸显。

在国内首艘全链条国产化的DCM深层水泥搅拌船“四航固基”号的加高改造中,饶燃巧妙利用现有设备特性,优化工艺,解决了超高、超重的核心吊装难题,为我国大型结构件吊装行业提供了技术范本。该船获评广东造船工程学会推荐产品、中国水运建设行业协会科技进步奖特等奖,工作效率是进口同类设备的2倍以上,彰显了国产装备的强大实力。

饶燃的奋斗,不仅为公司赢得了国家高新技术企业、专精特新“小巨人”等荣誉,更在推动海洋强国战略的宏伟画卷上留下了浓墨重彩的一笔。



创新引领者 湾区追梦人

文图 黄胜 廖春梅 邹景云 黄泽彬

广东恒申美达新材料股份公司产品研发中心材料研究主管谌继宗

实践出真知 书写“尼龙传奇”

在广东恒申美达新材料股份公司的产品研发中心,总能看到该中心材料研究主管谌继宗专注的身影。这位与尼龙材料相伴10余年的专家,用一项项突破性成果,书写着属于自己的“尼龙传奇”。

“实践出真知”是谌继宗始终秉持的理念。即便担任项目负责人,他仍然亲力亲为,沉浸在原料配比、工艺调控与数据分析的每一个环节。在企业推动共聚丙烯尼龙产业化的关键时期,装置运行不时出现堵塞问题。为了找出症结所在,谌继宗连续数日扎根在高温车间,在50多米高的装置平台上反复观察。终于,他结合实验验证,提出了改进方案,成功解决了问题。

凭借这份执着的支撑,他与团队一起攻克了纳米杂化技术、低含单水回收、原液着色技术等多项行业共性难题。他主导或参与了共聚丙烯等多个功能性锦纶纤维的研发,其中共聚丙烯产品性能比肩国际水平,产品长期供不应求;高强尼龙纤维达到国际先进水平,应用于国家应急救援领域。这些成果为他赢得省科技进步奖一等奖等多项荣誉,也为行业高质量

发展注入强劲动能。

面对产学研合作中常见的“温差”,谌继宗善于在二者之间找到契合点。他超越传统的“桥梁”角色,主动担当“转化器”和“催化剂”,精准弥合认知盲区。

在抗菌纤维级母粒开发中,高校配方功能优异却难以量产。谌继宗带领团队地毯式排查,创新检测方法,发现一种低比例添加剂的微量指标存在偏差。这个不起眼的差异正是制约量产的关键。修正配方后,产品顺利走向市场。

这样的案例不胜枚举。他善于将前沿技术通过二次开发、系统集成,转化为有竞争力的产品,切实打通技术产业化的“最后一公里”。

而谌继宗的视野超越单一技术突破。他作为主力参与筹建研发大楼,将新型聚酰胺6功能纤维材料实验室打造成为省级重点实验室。他构建了从实验室探索到连续中试的多级聚合开发平台,为原创技术落地提供高效路径。



“一花独放不是春。”他重视团队建设,通过项目攻关和技术培训,培养了不少技术骨干。他还获聘为东华大学、华南理工大学工程硕士校外导师。

秉持“有意义的创新”理念,他获授权专利28项,其中发明专利21项。作为江门市政协委员,他主笔的多件提案获立案,为推动区域研发环境优化建言献策。

广东凯特精密机械有限公司副总工程师伍金顺

以精工助力国产高端装备升级

他用10余年时光,在滚动功能部件的工艺设计与研发领域,刻下一道深邃而闪耀的轨迹。他就是广东凯特精密机械有限公司副总工程师伍金顺。

2009年,伍金顺从广东工业大学机械设计制造及其自动化专业毕业,进入广东凯特精密机械有限公司。他扎根机械制造工艺设计与专用设备研发一线,将“工匠精神”融入每一个技术细节,从导轨副的可靠性试验,到自润滑器的工艺攻关,再到高精度滚动功能部件的技术突破,推动国产高端装备核心功能部件性能持续提升。

2012年至2015年期间,伍金顺作为技术负责人参与广东省产学研项目,成功实现六种规格系列滚动直线导轨副的产业化,助力我国高端装备竞争力的提升。他主持研发的超高分子多孔质树脂润滑器,填补了国内技术空白,成为行业创新的典范。

2018年,伍金顺勇挑重担,担任滚珠丝杠副新项目负责人,他带领团队开展滚珠丝杠副产品结构设计、生产工艺研究及

技术攻关研究工作,为滚珠丝杠副产业化打下坚实基础。

2019年,他再度肩负重任,带领团队建成示范性滚动直线导轨副自动化生产线,推动国产制造装备迈向智能化与自动化。2021年至2023年,他继续在高精度滚动功能部件研制中攻坚克难,助力国产导轨的质量稳定性与市场竞争力大幅提升。

他主导承担研制的LES50直线运动单元、精密导轨校扭机、自动水冷切割机、伺服液压导轨校直机等设备,不仅实现产业化应用,也为年轻技术人员的成长树立了标杆。

在卧式淬火技术与自动钻孔专机的研发中,他刻苦研究,突破关键技术瓶颈,撰写技术报告,推动企业生产技术水平迈上新台阶。

硕果累累,以实绩诠释奋斗价值。伍金顺个人拥有授权专利9项、发表论文5篇,参与4项国家科技重大专项与1项省级产学研项目,全部通过验收。



江门市海和饲料有限公司采购员郑雪琼

从源头入手助力企业控制成本

江门市海和饲料有限公司采购员郑雪琼以“高效、合规、降本”为信条,积极拓展供应商渠道,与国内外多家优质原料供应商建立长期稳定的合作关系。同时,通过市场调研和数据分析,精准把握市场价格波动趋势,合理安排采购计划,确保企业原材料供应的及时性和稳定性。

例如,在上游原材料价格大幅上涨的情况下,她提前预判,及时锁定部分低价库存,为企业节省采购成本。她从产品质量、价格、供货能力、售后服务等多维度对供应商进行动态评估,淘汰不合格供应商,提升原材料的品质与供应安全性。在采购合同管理方面,她仔细审核合同条款,确保合同的合法性和公平性,有效规

避潜在法律风险,保障企业合法权益。

郑雪琼还通过优化采购流程、整合供应商资源及精准控制成本措施,使原材料采购成本下降,有力提升企业的利润空间。她高效的采购工作,保障了工厂原材料的稳定供应,维护企业正常生产秩序,也为当地饲料行业的稳定发展作出积极贡献。

作为“两新”组织的党务工作者,郑雪琼让党旗在车间飘扬。通过党课培训、主题党日,她凝聚党员力量;在基层一线,她组建志愿队守护社区,她坚信:“党建不是口号,是融入生产的精气神。”



新会双水发电(B厂)有限公司经管部技术管理分部主任李志忠

驭电前行 守护光明

在机器轰鸣的发电厂中,电流与数据如同时代的脉搏,强劲地跳动。新会双水发电(B厂)有限公司经管部技术管理分部主任李志忠,便是这样一位精准把握脉搏、守护万家灯火的“驭电者”。自2008年深耕技术一线至今,他将专业、责任与创新熔铸于电力事业的每一个环节。

2008年至2023年6月,李志忠在公司技术部主管电气专业,兼管热工专业。面对繁杂艰巨的任务,他一人同时扛起了继保、自动化、电测仪表、高压绝缘、通信等多个专业技术监督与专责岗位。这不仅能力的体现,更是极致的担当。他成为公司与广东电网各级部门顺畅沟通的关键枢纽,从调度指令到技术监督,从市场交易到安全运行,他以其扎实的专业功底和协调能力,确保了生

产设备的安全稳定运行,护航了发电相关业务顺利开展。2023年6月至今在公司经管部担任技术管理分部主任职务,他视野更宽广,全面负责B厂、三厂各个技术管理专业岗位的组织、协调和指导工作,包括技术监督管理、节能技术改造等。

李志忠的职业生涯,写满了攻坚与突破。2009年至2015年,面对南网公司辅助服务考核管理这项全新的系统性工程,他迎难而上,带领团队经过数月鏖战,成功构建起数据与业务系统架构,不仅快速消化、承接了复杂的新业务,更通过精准的考核申诉,每月为公司避免了数万至数十万元的经济损失,将挑战转化为实实在在的效益。

