

蚌埠依爱消防电子有限责任公司——

# 以匠心促创新 激发企业发展新引擎



## “高新劳动之光 匠心铸就未来”

——致敬高新先锋力量

近年来,在市委市政府的坚强领导下,蚌埠高新区全力构建以企业为主体、产学研高效协同的创新体系,取得了显著成效,涌现出了一大批勇于创新、敢于担当的先锋企业和个人,以匠心精神为高新区经济社会高质量发展注入了强劲动力。

为了深入贯彻落实党的二十大精神,大力弘扬企业家精神和工匠精神,蚌埠日报社和蚌埠高新技术产业开发区管理委员会策划开展“高新劳动之光 匠心铸就未来”——致敬高新先锋力量活动,宣传推广高新区重点企业创新发展、转型升级的先进经验和典型做法,营造崇尚创新、尊重人才、鼓励创业的良好氛围。本栏目由水投天河印象全力支持。

蚌埠融媒体中心记者 吴媛媛  
通讯员 郝 帅

监控系统大屏幕上显示着产量、合格率、故障率等数据,机械臂忙碌而精准地执行着每一道工序,完成一道后再送入下一个流程……走进被誉为“智慧工厂”的蚌埠依爱消防电子有限责任公司,扑面而来的是满满的科技感,偌大的生产车间内只需几名工人管理,与过去依靠大量人力的生产场面大相径庭。

“智能化设备的广泛应用,让我们的生产过程实现高度自动化。”依爱消防副总经理王新峰介绍,近年来,公司大力推动智能化改造,打破了原有部门之间的数字壁垒,实现了从生产到仓储再到销售的全过程信息化追溯,不仅内部运营效率大幅提高,也为客户带来了

更优质的服务体验。2023年和2024年,公司分别入选安徽省数字化质量管理创新与实践十大典型案例和安徽省数字化转型典型示范。

作为一家专业从事消防设备及物联网监控系统研制、开发、生产、安装和服务的高新技术企业,依爱消防是国内领先的消防安全解决方案提供商,也是我国重要的消防电子设备研发、制造基地。近年来,公司持续加大研发投入,攻克了两线制低功耗通讯、高精度火灾烟雾探测、消防图纸自动识别布点等关键技术难题,技术水平达到国际先进、国内领先。2024年,公司研发投入超4900万元,全年申请发明专利23项(2项国际专利),成功申请1项国家重点研发项目,并参与多项国家标准的制定工作。公司累计获得170余项国家专利、78项计算机软件著作权,荣获安徽省科



副总经理王新峰带领9000系列火灾报警系统研发团队进行产品研发。

技进步奖5项、中国电子科技集团公司科学技术奖4项。

企业是技术创新的主体,人才则是技术创新的主力军。依爱消防拥有一支近百人的研发团队,设有省级消防电子工程研究中心、企业技术中心和博士后科研工作站。作为研发团队的领军人才,公司研发部副部长蔡加星主持、参与了多个系列火灾自动报警系统产品的研发工作。入职11年来,他凭借精湛的技术和丰富的经验,攻克多项关键技术难题,曾被授予蚌埠市第八届“珠城工匠”称号。

“我们的团队下设多个产品组,比如由张红英博士带领的产品组,主要负责开发满足新国标的9000系列产品。”蔡加星介绍,“技术创新靠的是不断试错、不断坚持,为了提高烟感报警器的阈值,张红英博士带领产品组进行了大量的实验测试,一次次跌倒再爬起,淬炼了研发人员的匠心,最终新烟感核心指标实现行业领先。”

得益于对市场的敏锐洞察和提前布局,依爱消防以感烟探测器、火灾报警控制器、应急照明疏散与指示系统三个新国标颁布为契机,开发了满足新国标的9000系列产品并成功上市。目前9000系列产品已发货500万只,产品质量和性能受到市场高度认可。

创新是引领发展的第一动力,是推动高质量发展的战略支撑。在研发团队不断攀登创新高峰的同时,依爱消防还广泛开展群众性职工技术创新活动。去年,公司以“数字赋能,现代治理”为主题,举办了首届AI大赛,全公司各部门积极参与,形成一批群众性职工技术创新成果,成功推动10个业务场景落地,为企业加快发展新质生产力提供了强大内生动力。

此外,依爱消防还加强与清华大学、中国科学技术大学、合肥工业大学、沈阳消防研究所等高校和科研机构建立长期合作关系,形成产学研用一体化发展模式,通过协同创新将前沿技术转化为实际应用,让更多研发成果从“书架”走上“货架”。

如今,创新已成为依爱消防的灵魂,渗透企业的每一个环节,深入每一位员工的内心。“今年,我们将进一步加大研发投入,加强工业消防产品和轨道交通火灾报警产品的研发,同时布局海外市场产品开发,拓展海外市场,提升公司产品的国际影响力。”王新峰表示,依爱消防将继续打造高技能研发队伍,不断拓展全员创新空间,激发全员创新活力,让创新成为企业高质量发展新引擎,为推动国内消防产业健康发展,保护人民生命财产安全贡献力量。



SMT 自动化生产线。



研发部副部长蔡加星带领团队加班加点,全力推进9000系列产品研发工作。



张红英博士进行产品测试。



注塑生产线。

公益广告

# 绿色生活 低碳出行



中共蚌埠市委宣传部 蚌埠日报社 宣