



发挥产业优势 坚持创新驱动 扶持民企 参军 开发区军民融合发展迈入 深水区



飞神野战指挥方舱开进五金博览会



世明光学LED警用搜捕取证一体灯填补国际空白

自从军民融合上升为国家战略,这就意味着经济建设和国防建设协调发展的新征程已经开启,军民融合的发展也进入由初步融合向深度融合过渡,进而实现跨越发展的关键期。

依托于成熟、雄厚的五金制造产业,我市军民融合已成为第十大产业,其发展势头一直走在全省前列,去年还获评浙江省首批军民融合创新示范区。

作为我市工业经济主战场、五金制造先行区,经济开发区也迎来了军民融合产业前所未有的发展机遇。在军民融合国家战略的指导下,已获批成为浙江省军民融合产业基地的开发区一直致力发挥产业优势、坚持创新驱动,凝聚合力、乘势而上,加快向全要素、多领域、高效益深度推进军民融合发展,并迈入深水区。开发区党工委书记、管委会主任胡文建说。

从王力安全门、丹弗生物基润滑油、飞神野战指挥方舱,到世明光学警用一体灯及自发光材料、飞剑钛金属保温杯,如今,一股民企积极参军的发展合力正在开发区的大地上源源不断地汇聚、升腾,逐渐成为开发区高质量发展的重要发力点和增长极。

记者 徐敏
通讯员 陈琳婷

科技引领 参军 企业闪耀五金博览会军民融合展区

在今年的中国五金博览会上,首次亮相的军民融合展区无疑成为最大的亮点。而在2000多平方米的展区内,开发区的参军企业更是耀夺目。

记者在军民融合展区内看到,飞神集团直接将一辆披着迷彩色外衣的野战指挥方舱开进了展厅,成了最博人眼球的霸气存在,吸引着往来客商纷纷驻足,并拍照留念。这辆野战指挥方舱是飞神集团专门定向为金华军分区研制开发的,受到了该军分区官兵的一致好评。

事实上,野战指挥方舱只是飞神集团参军路上的成功探索。一直专注于车辆研发的飞神还结合公安部门现阶段移动警务的需求,特制研发移动警务特种车,不但改变警务模式,而且改变监督方式和服务方式,提升公安的战斗力和战斗力,使公安护航中心更加有力、打击犯罪更加有力、社会管理更加有力,大大提高了公安机关对社会面的控制和防范,保证维稳工作以及突发事件的应对等方面具备独特的功能。

无独有偶。同为军民融合参展企业的浙江世明光学科技有限公司最新研发的新型蓄光自发光材料亮相五金博览会。这款蓄光自发光材料是公司专门针对国防、人防地下工程等应急照明研发的。由无机材料合成,绿色环保、无需电源,主要通过吸收各种可见光实现发光功能。一次蓄光后,可在黑暗中持续发光10小时以上。一次建设,至少可使用30年以上,既节能又环保。世明光学公司董事长胡智宁说。

胡智宁介绍,正因为该款材料呈现良好的弱光照明,具有标志、标识、标线以及美化亮化的功能,在黑暗中可以提供为警戒警示、紧急逃生、避险提供指引的功能,在民用市场领域也是前景广阔。在户内,可广泛应用于消防、人防通道、楼道、地下停车场、地下廊道、公路隧道、商场、地铁站场所,在户外,可广泛应用于游步道、堤岸、公园、广场、电力设施等领域。

记者了解到,除了这款新型蓄光自

发光材料,世明光学与公安部第三研究所合作,由中科院院士、国家863计划专家、海归博士组成的创新团队研发的LED警用搜捕取证一体灯,填补了国际空白,具有体积小、重量轻、照射面积大、续航时间长、防水性能优越等多方面优势,在反恐、反毒等方面都起到了很强的实战辅助作用。

永康金宇有限公司是我市军民融合促进会成员单位。该公司生产的产品在军民融合展区里着实让人眼前一亮。在该公司展位上,陈列着各种便携炉,有高火力防风炉、超薄强火力炉、旋火强劲炉、迷你节能炉等,外观看上去都十分迷你、精巧。

据该公司负责人介绍,这些炉子的最大特点就是它所采用的燃气是小瓶装的丁烷气,使用时,只需将气瓶放置在特定的炉灶容器中,便能通过开关点火。这样一来,携带就很方便。更重要的是,该公司的防风炉特别适合带到户外,即便大风也吹不灭。

带头示范 特色民品军用产品 融出新活力

记者了解到,在五金博览会军民融合展区参展的企业只是开发区企业军民融合的缩影。走进企业高度集聚的开发区就会发现,开发区企业参军的气氛远比想象的还要来得浓厚。

在开发区,属于我市军民融合发展促进会的会员企业就有29家,其中全市7家获得军工三证的企业,开发区就占了4家。

记者发现,这些参军企业有不少是我市龙头企业,不仅在各自行业引领发展,还在参军之路上也起到了示范带头作用,并走出了各自的特色之路,使得特色民品军用产品融出了新活力。

今年5月,众泰汽车携旗下车型参加了公安部警用装备采购中心组织的《2018-2019年度警用车辆协议供货采购项目》的招标活动。由公安部警用装备采购中心专家评审团对众泰汽车产品品质、技术性能、售后服务等多方面的考评,众泰汽车以优秀的产品质量、完善的售后服务体系成功中标。

事实上早在2008年,众泰汽车就与公安部警用装备采购中心签署了车辆采购协议,标志着众泰2008进入公安部警用装备采购目录,正式成为公安部警用装备。2014年,众泰T600、Z300也已成功入围国家公安系统警用车辆采购目录,公安民警个人购车同步被纳入车辆采购范围。

相较众泰汽车,王力集团的参军之路有所不同。2016年,王力安全门被请进西昌卫星发射塔,为中国航天发射领域护航,开创了行业先河。

不仅如此,浙江丹弗中绿科技股份有限公司将南开大学蓖麻工程中心20余年研究成果转化,针对新型蓖麻基生物绿色润滑油进行研发及生产,与总后油料研究所、石科院、中国人民解放军后勤工程学院等单位广泛合作。值得一提的是,丹弗中绿和南开大学合作的生物基润滑油,通过部队的寒区测试,生物基齿轮油配方通过原总后油料研究所粟斌主任参与确定配方。

对丹弗来说,军民融合是较快提升科技实力,加强续航力的途径。借助前空军研究所技术人才和南开大学等力量,丹弗中绿开发出生物基润滑油,获第五届保尔森奖、国家发明专利二等奖,列入美国联邦政府采购计划,而该技术以低温启动性、良好抗磨性、高温抗氧化性和生物降解性等优势,适用于高寒、高温、生态脆弱等环境下的车辆装备。

作为首批进入军民融合的杯壶企业,浙江飞剑工贸有限公司十分重视军民融合发展。该公司紧抓新机遇,利用自身发展优势,组建军民水壶项目组,调研不同区域兵种对装备的需求,积极与军方展开洽谈。按照军方制定的军工级杯壶标准,根据需求研发出细分化产品,为军队装备建设添砖加瓦。该公司以创新驱动为引领,作为军民融合产业发展的动力,花费六年时间创新研发出了钛金属保温杯,产品具有重量轻、抗摔、耐腐蚀等优点,有利于减少行军装备的负荷。

同样是杯企,先行集团秉承工匠精神,以实际行动谋划布局军民融合,开辟了另一条参军发展之路,该公司为

部队官兵量身定制了抗菌系列保温杯,成为辽宁舰官兵的标配。2017年4月,该公司2400多套抗菌杯作为国礼随长春舰沿着海上丝绸之路,赠送给沿途多个国家。此外,该公司还受中国海军委托,研制一系列军用厨房用品,这不仅扩大了企业的品牌效应,也助推企业生产研发水平迈向行业尖端。

千禧龙公司生产的超高分子量聚乙烯纤维强度高、耐腐蚀度高,纤维种类多样,不少新颖产品填补了国内特种纤维的空白,成为高级防弹衣、手术缝合线、海洋专用缆线甚至太空牵引绳的理想原材料,广泛应用于国防军需装备、航空航天、海洋渔业等领域。目前该公司生产的特种纤维正在积极对接,进入野外救援及航空航天采购体系。

军民融合就是把国防和军队现代化建设深深融入经济社会发展体系之中,全面推进经济、科技、教育、人才等各个领域的军民融合,在更广泛范围、更高层次、更深程度上把国防和军队现代化建设与经济社会发展结合起来,为实现国防和军队现代化提供丰富的资源和可持续发展的动力。胡文建表示,下一步,开发区将继续以体制机制创新为统揽,以实现创新驱动发展为目标,以军民深度融合发展和统筹科技资源改革为主线,以增强企业创新能力为重点,通过政策引导、资金扶持、平台支撑、融资创新、人才引进等措施,不断深化、细化各项服务,力争在军民融合创新方面跑出加速度,让开发区更多参与到更高层次的竞争中,共享军民融合的红利。