

开拓创新担当作为 把中国家电业做优做强

● 聚力产业转型升级，塑造高端品质和自主品牌。

● 增强产业链安全和韧性，进一步提升国际竞争力。

● 加快全面数字化转型，抢占新一轮产业竞争制高点。

中国家用电器协会执行理事长 姜风

由工业和信息化部组织编写的《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》(以下简称《读本》),已由人民出版社出版并在全国发行。《读本》的问世,为我们提供了系统学习习近平总书记关于制造强国重要论述的宝贵资料。

《读本》共分12章,全面阐释了习近平总书记关于制造强国的重要论述。习近平总书记深刻把握我国制造业在经济建设中的地位和作用,科学分析制造业发展面临的形势和任务,围绕为什么建设制造强国、建设什么样的制造强国、怎样建设制造强国等重大战略问题,提出了一系列新思想、新论断和新要求。《读本》体现了习近平总书记为核心的党中央总揽国际国内发展大势,站在增强我国综合国力、提升国际竞争力、保障国家安全的战略高度,对新时代制造强国建设一系列重大理论和实践问题的深邃思考。习近平总书记关于制造强国的重要论述,为制造业高质量发展指明了战略方向、提供了科学指引,是新时代制造强国建设的行动指南,让我们深受启发,备受鼓舞。

制造业是实体经济的主体,是立国之本、兴国之器、强国之基。制造业高质量发展,是我国经济高质量发展的重中之重。党的十八大以来,作为中国制造业的重要组成部分,家电工业实现跨越式发展,综合实力、创新力和竞争力迈上新台阶,已经步入全球家电强国行列。但我们也看到,总体上我国家电业发展不平衡不充分的问题依然突出,部分高端产品技术还受制于人,自主品牌全球拓展有待加强,绿色低碳化发展有待深化,中小企业数字化转型亟待提速。家电业将深入贯彻习近平总书记关于制造强国战略的重要论述,以更加自觉更为主动的姿态响应国家战略,深入实施“增品种、提品质、创品牌”行动,形成有影响力的“中国家电”全球品牌,加速实现全球家电科技创新引领者目标。

一是强化技术自立自强,成为全球家电科技创新引领者。习近平总书记提出,制造业的核心就是创新,就是掌握关键核心技术,必须靠自力更生奋斗,靠自主创新争取。强化科技创新,进一步提升核心竞争力,是家电行业的首要任务,并且已经确立了在“十四五”末成为全球家电科技创新引领者的目标。我们必须加大自主创新力度,在核心技术、关键技术上取得突破,着力推进前沿技术研究及原始技术创新与产品创新,同时,积极推动基础性共性技术研究,加强产业链协同创新和跨界融合创新,形成自主创新成果,把科技自主权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

二是聚力产业转型升级,塑造高端品质和自主品牌。质量体现着人们对美好生活的向往,品牌是高质量发展的重要象征。作为消费品工业,家电工业要顺应消费趋势变化,优化产品结构,大力提升高端化、智能化、绿色化产品的供给能力,推进家电品质升级、设计升级,优化消费体验,用高质量供给拓展新

市场、新需求。我们要坚定全球化发展战略,抓住数字经济发展新机遇,充分利用我国产业链和数字化优势,深化全球品牌拓展,全面提升中国家电品牌在全球市场的影响力和竞争力,更好地满足全球用户需求,塑造全新的中国家电品牌形象。

三是增强产业链安全和韧性,进一步提升国际竞争力。习近平总书记强调,产业链、供应链在关键时刻不能掉链子,这是大国经济必须具备的重要特征。要把增强产业链供应链韧性和国际竞争力放在更加重要的位置。家电行业要加强与其他相关行业的技术交流与合作,推动产业链协同创新,共同补链强链,构建自主可控、安全可靠、绿色环保的供应链。我国家电工业具备全球竞争实力,要加快推进优势产业链供应链全球布局,数字化技术赋能,深度融入全球创新网络及产业链体系,构筑互利共赢的产业链供应链利益共同体,塑造国际合作和全球竞争新优势。

四是加快全面数字化转型,抢占新一轮产业竞争制高点。数字化转型是大势所趋。习近平总书记指出,要发挥数字经济优势,加快产业数字化、智能化转型。家电龙头企业在数字化智能化转型方向上走在全球前列,我们将充分发挥龙头企业试点示范作用,推动更多企业开展数字化、智能化转型升级。进一步深化人工智能、数字孪生、5G、大数据、区块链、工业互联网等新技术与家电产业的融合创新,推动家电全产业链数字化转型,实现管理、效率、质量的全面提升,提高智能家电供给质量和水平,创造新模式、新业态,培育新动能,构建产业新型竞争优势。

五是有序推进碳达峰碳中和,实现发展方式绿色低碳转型。习近平总书记强调,推动绿色低碳发展是国际潮流所向、大势所趋,绿色经济已经成为全球产业竞争制高点。我国主要家电产品节能环保水平目前居全球前列,中国家用电器协会已出台《中国家用电器行业2030年前双碳行动方案》,并制定了《家用电器产品碳足迹核算通则》等团体标准,初步建立了我国家电产品碳足迹核算体系。未来我们要推动产业全面绿色转型,促进产品绿色设计,扩大绿色产品供给,实现产品绿色环保与性能的优化平衡;通过数字孪生、人工智能等新技术赋能,完善绿色制造体系和供应链体系,实现全流程节能减排降碳;此外,还要引导绿色消费,完善废旧家电回收体系,助力低碳生活方式。

当前,世界进入新的动荡变革期,我国制造业发展面临新的形势、机遇和挑战并存。《读本》为我们提供了强大的思想武器和行动指南。制造强国的建设是一项长期而艰巨的任务,我相信,只要我们勇于变革,勇于创新,脚踏实地,并持之以恒,就能实现家电业高质量发展目标,为我国制造业高质量发展提供,为实现制造强国和中国式现代化贡献力量。

天山脚下“御风者”守护万家灯火

(上接第1版)当天下午,郭志鑫和同事还要去检查另一台风机。对郭志鑫和他的同事来说,这样的工作节奏,不仅是发生在春节期间,而是一年365天,天天如此。

大唐达坂城风电场场长周亮介绍,大唐达坂城风电场总装机容量近100MW,装有50台风机,月平均发电量近2200万千瓦时。工作人员每天都会巡检输变电设备和风机设备。同时,风电场的所有设备,包括每台风机都装有监控摄像头,实现24小时远程监控,确保有问题及时发现。

“临近年关时,我们已经完成了对所有设备的巡检工作,确保所有设备缺陷、隐患消除完毕。节日期间,我场不停产,24小时进行生产,现场留有值班人员值守,全力保障电力供应。”周亮说道。

大唐达坂城风电场,建在荒凉的戈壁上,十几名工作人员常年驻守在这里。郭志鑫来自河南,这是他工作的第三年,也是他在工作岗位上度过的第二个春节。

“干我们发电这行,失之毫厘差之千里,没有容错的机会,需要24小时值班,总要有

人做出牺牲。我们也不是说年年都不回去,而是轮流回去过年。”郭志鑫说道。

而来自新疆乌鲁木齐市周亮,也已经有十几年没有回家过年了。“过年不回家,不是不想家,而是为了‘安全第一’,为了保证电力的正常供应,大家还是选择了留下。”周亮说道。和往年一样,今年春节,他继续坚守在风电场。

日前,国家能源局召开了2024年1月份全国可再生能源开发建设形势分析视频会,要求2024年抓好大型风电光伏发电基地建设,推动基地项目按期建成投产。

据乌鲁木齐市达坂城区发改委党组书记刘新雅介绍,目前达坂城区建成风电项目43个,装机并网发电303万千瓦。预计今年年底,达坂城区风电装机容量将达到406万千瓦。

“达坂城,老风口,大风小风天天有,小风刮歪树,大风石头飞。”皑皑的雪山之间,昔日荒凉的戈壁滩上,如今屹立着一排排白色“风车”,巨大的叶片迎风转动,形成一道亮丽的风景线,为城市源源不断地输送“绿色”动能。

着力发挥行业组织作用 聚力推进制造强国建设

中国光学光电子行业协会秘书长 姚大虎

制造业是国家经济的基石,是实体经济的主体。中国制造业在过去几十年的快速发展中取得了巨大成就,如今规模已稳居世界首位。然而,当前全球制造业竞争激烈,我国的制造业正面临着前所未有的机遇和挑战,还存在一些如低端制造过剩、高端制造不足、创新能力不强等问题,一定程度制约着制造业的高质量发展。

一个国家的制造业水平直接关系到国家的综合实力和国际竞争力。党的十八大以来,中国特色社会主义进入新时代,以习近平同志为核心的党中央作出加快建设制造强国的重大战略部署,提出以促进制造业创新发展为主题,以加快新一代信息技术与制造业深度融合为主线,以推进智能制造为主攻方向,启动实施制造业创新中心建设、工业强基、智能制造、绿色制造、高端装备创新等重大工程,推动制造强国建设迈出了坚实步伐。习近平总书记关于制造强国的重要论述,是立足国情、放眼世界、引领未来制造业发展的科学理论,为新时代制造强国建设指明了正确方向、提供了根本遵循。

行业协会商会是中国特色社会主义市场经济体系的重要组成部分,是加强和改善行业管理与市场治理的重要支撑力量,是联系政府、企业、市场的重要桥梁纽带。在制造强国建设中,中国光学光电子行业协会要积极作为,努力发挥自身独特优势和服务作用。广大光学光电子行业企业作为中国制造业领域中的重要组成部分,在我国从“制造大国”向“制造强国”转变的进程中,需要加快转型升级步伐,提升科技创新能力,不断提高产品质量和附加值,持续推进智能制造、绿色制造,着力培养高素质专业人才培养,共同为推动“中国制造”向“中国创造”转变贡献行业智慧和力量。

光学光电子行业是一个技术密集型行业,技术门槛较高,加强技术创新是提高行业企业竞争力的关键。2022年6月,习近平

● 加强技术创新是提高行业企业竞争力的关键。

● 产品质量是制造强国的重要指标之一。

● 智能制造和绿色制造是制造业的未来发展方向。

总书记在考察武汉光谷时指出,光电子信息产业是应用广泛的战略高技术产业,也是我国有条件率先实现突破的高技术产业。行业骨干企业应不断增加研发投入,提高自主创新能力,持续引领和推动技术进步。通过不断研发新型的光学材料、光电器件和整机、系统,促进行业技术水平整体提升,进而推动行业企业向产业链的高端迈进。光学光电子技术在新型显示、激光制造、半导体照明、光通信、物联网、元宇宙等多领域的广泛应用和发展,不仅为多领域制造业转型升级提供了技术支持,也将促进带动相关产业链创新升级,推动相关行业向高技术含量、高附加值方向发展。

产品质量是制造强国的重要指标之一。习近平总书记指出,标准决定质量,有什么样的标准就有什么样的质量,只有高标准才有高质量。国内的光学光电子行业企业应进一步注重提高产品质量,增强产品的可靠性和稳定性,培育品牌产品,树立企业品牌。在标准建设方面,协会将与行业企业携手合作,共同探索,协同推进,以高质量的标准助力行业的高质量发展。在品牌培育方面,协会将持续举办激光大会、智慧显示展、技术与产业发展论坛等活动,有效增进交流合作,助力企业打造优质品牌。

智能制造和绿色制造是制造业的未

坚守高质量发展使命 迈向制造强国之路

中国电子视像行业协会秘书长 董敏

刚刚过去的2023年,中国制造业再次交出了令人满意的成绩单。连续13年领跑全球,拥有全世界最齐全的工业体系,500种主要工业产品中有40%以上的产量都位居世界第一。然而,中国制造业所面临的外部形势并没有较大好转,贸易壁垒仍然存在,挑战也正在逐渐显露。

船到中流浪更急,行到半山路更陡,此时更加考验中国制造的实力、定力和毅力。在新时代的征程上,制造强国梦该如何实现?

近期,工业和信息化部组织编写的《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》(以下简称《读本》)正式出版。习近平总书记关于制造强国的重要论述,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,为全体制造产业人在新时代新征程建设制造强国提供了行动指南和根本遵循。

中国电子视像行业协会(以下简称“协会”)是中国电子制造业长期的、忠诚的参与者,我们深感学习《读本》的重要性和紧迫性。通过对《读本》中“加强党对制造强国建设的全面领导”“坚定不移建设制造强国”“深入推进新型工业化”“加快建设一批世界一流企业”等12章内容的认真研读,我们对习近平总书记关于制造强国的重要论述、对制造强国的战略定位、发展目标、重点任务有了更加全面、深入、系统的认识。

习近平总书记多次强调,制造业是国家经济命脉所系。《读本》明确指出,制造业是立国之本、强国之基。制造强国的战略定位不仅关系到我国经济的长远发展,更是国家安全和民族复兴的重要保障。制造强国的发展目标是建设具有全球竞争力的先进制造业体系,推动我国从制造大国向制造强国迈进。这一目标为中国制造业指明了前进的方向,也为协会工作提供了明确的实践路径。

电子视像产业包括了消费电子、商用电子显示终端及其上下游供应链,是制造业的重要组成部分,对于推动制造业高质量发展、提升国家竞争力具有一定的重要地位。

党的十八大以来,我国电子视像产业快速发展,2023年,消费电子产销规模均居世界第一。全球约80%的个人计算机、65%以上的智能手机、70%以上的彩电、75%以上的投影机在国内生产。在全球出货量的前五品牌中,我国的手机品牌有3家,彩电品牌有3家,计算机品牌有1家,投影机

● 新兴信息技术的应用向新型工业化纵深拓展。

● 创新场景化解决方案,成就智慧生活。

● 拉紧互利共赢合作纽带,构建电子视像产业更高更新发展格局。

品牌有2家。此外,我国还向世界输出了一些创新的细分智能硬件品类和解决方案:移动智慧屏、学习平板、办公本、便携显示器以及适老化、婴幼儿、宠物等应用方案等。

上游器件组件供应链方面,69%的液晶电视面板、约50%的柔性OLED小尺寸面板、50%以上的激光显示光机、91%以上的电子纸显示模组、80%以上的LED显示模组在国内生产。

总体上,中国电子视像产业不断砥砺前行,已经成为全球最大的制造大国,更是产业创新的重要力量,迈入了高质量发展的新征程。

随着新一轮科技革命和产业变革的深入,新兴技术的融合创新正在加速催化推进产业的高质量发展。同时,全球社会经济复苏节奏不一致、区域不平衡,以及中西方长期且复杂的政治经济关系也给产业带来了新的发展局面和全新挑战。协会深刻理解制造强国的战略意义和发展目标,接下来将在电子视像产业,牵引、协同和推动企业主体牢牢把握以下四项主要发展方向和重点任务。

一是新兴信息技术的应用向新型工业化纵深拓展。当前,人工智能、5G、大数据、云计算等信息技术已经成为新的生产要素和工具,并且共同构成新质生产力的核心驱动因素,成为支撑产业升级转型的基础设施。产业和企业主体要运用新兴的信息技术来赋能电子视像工业全链条全方位的高质量、跨越式发展,全面推进新型工业化。

二是创新场景化解决方案,成就智慧生活。“万物皆显示”的时代正在来临,以新技术、新产品或者新组合来开拓、适应新场景,激发消费者的消费热情、创造新的市场增长点,是电子视像和显示行业的光荣使命。消费电子和商用电子产品作为下一代显示技术的载体,是新一轮场景

发展的方向。行业企业应积极把握数字化、网络化、智能化融合发展的时代机遇,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,不断提高生产效率、提升核心竞争力,努力实现智能化、绿色化高质量发展。未来,光学光电子技术必将与智能制造技术深度融合发展、相互促进提升,例如高灵敏度光学传感器将更好地实现制造业生产过程的智能化监控和优化;高效光电器件将更好地降低能源消耗,为制造业提供节能、环保的更优解决方案等。

此外,光学光电子行业的国际化程度也很高,加强国际合作是提高行业企业国际竞争力的重要途径。行业企业应积极参与国际合作,拓展国际市场。在“走出去”和“引进来”方面,协会也要发挥好桥梁和纽带的作用。

立足新时代,中国光学光电子行业协会作为社会组织中的“国家队”,将积极践行服务国家、服务社会、服务群众、服务行业的“四个服务”职责使命,在推进新型工业化、建设制造强国的新征程中,进一步系统学习习近平总书记关于制造强国的重要论述,紧密联系光学光电子行业发展实际,着力发挥“中字号”“国字号”全国性行业协会的功能作用,积极服务行业企业创新发展、转型升级,凝聚行业力量,为实现制造强国战略目标,为全面建成社会主义现代化强国贡献应有的力量。

革命的先行者,是成就未来全场景智慧生活的最佳突破口,也是提振和扩大内需,推动经济持续回暖向好的重要手段。

三是提升安全支撑能力,筑牢产业安全屏障。协会将配合有关部门统筹推进高质量、高水平安全,携手产业各方防范化解各类风险。体系化构建能力,保障信息安全。突破核心技术,扩大特色信创应用场景,打造竞争力强的现代化产业体系。布局关键领域,保障供应链安全。从顶层做好各种下一代显示技术的统筹布局,推进包括Micro LED、喷墨打印、量子点显示,硅基OLED、激光显示、电子纸等显示技术实现突破性进展。针对各类显示技术路线,进一步推动偏光片、液晶、基板玻璃、芯片等核心基础元器件和重大装备的发展,提升国内配套比例。完善知识产权保护机制,加强知识产权风险防范。通过知识产权的专利布局、风险预警机制、许可和处置指南为行业的高质量发展保驾护航。

四是构建新发展格局,促进全球发展繁荣。更多的领域、工厂和品牌开拓海外市场,把企业打造成强大的创新主体,为世界提供更多更好的中国制造和中国创造。同时,坚持合作共赢思维,推进高水平的对外开放,以自身的产业发展为全球消费创造新机遇、提供确定性。拉紧互利共赢的合作纽带,构建电子视像产业更高更新的发展格局。

思想就是力量,奋斗铸就辉煌。习近平总书记关于制造强国的重要论述是党的理论与时俱进的重大创新成果。学习《读本》不仅是一次深刻的理论武装,更是一次实践的动员。身处中国电子制造业的每一位产业从业者要坚持把《读本》作为案头书、教科书、方法书,读原著、学原文、悟原理,树立制造强国的信心和决心,以更加昂扬的斗志投入到推动制造业高质量发展的实践中去。