

率先全面打破国外高端纸质绝缘技术垄断,以自主研发产品为我国特高压和高铁高端装备提供关键绝缘组件,广信科技——

为“中国名片”描绘纯粹底色

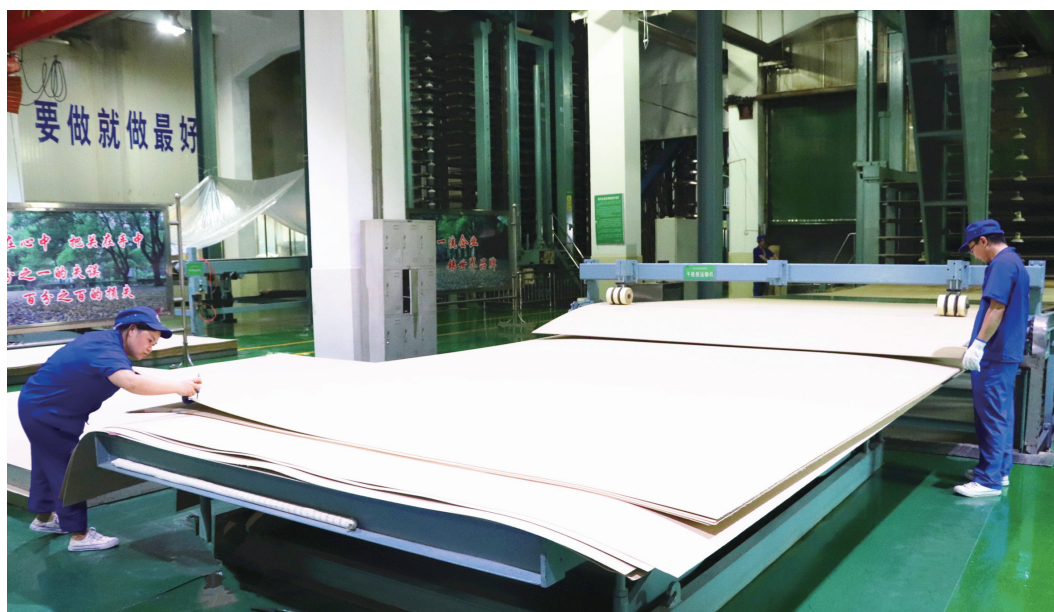
记者 陈贻贵

5月21日下午,新邵县酿溪镇东西路旁的湖南广信科技股份有限公司(以下简称“广信科技”)超/特高压绝缘纸板车间内,两名戴着手套的工人,正手持千分尺测量绝缘纸板的厚度。测量合格并仔细检查后,工人们将绝缘纸板码放整齐,然后统一打包。

广信科技自1994年创办以来,不断加强科技创新,从当初的专营纱管纸,发展成专业从事变压器绝缘纸板、绝缘成型件、超/特高压变压器整体出线装置产品以及新型绝缘材料等研发、生产和销售的高新技术企业。该公司率先全面打破了国外高端纸质绝缘技术与产品在中国市场的垄断,产销量稳居全国首位。更让广信人引以为傲的是,公司还为我国的特高压和高铁高端装备提供关键绝缘组件和基础材料,以“中国创造”描绘“中国名片”的纯粹底色。

经济的飞速发展和人们生活水平的不断提高,推动我国输变电向超/特高压、大容量、低损耗和远距离输送的超/特高压交直流电网发展。超/特高压变压器是电力系统的核心设备,而超/特高压绝缘纸板和成型件是变压器的关键绝缘组件,在变压器中起支撑绝缘、隔离、固定、出线绝缘等作用。造纸术是国人引以为豪的四大发明之一,但让中国输变电制造企业尴尬的是,超高压绝缘纸板曾经完全依赖进口。该产品的技术和市场长期被欧洲企业垄断,严重制约了我国超/特高压输变电工业的发展。

必须打破这种行业国际垄断,才能保障国家电网的后勤安全,企业才能在激烈的市场中抢占先机、赢得发展。为此,广信科技每年拿出销售收入的4%至5%作为科研经费,建立省级企业技术中心和湖南省特种纸及纸板工程技术研究中心,并出台了专利、科技进步奖励办法,对公司员工尤其是科技人员取得的发明创造、科技进步成果予以奖励。2007年,广信科技在国内首家自主研发的超高压绝缘纸板,打破了国外的技术封锁和市场垄断,产品取代进口同类产品,获国



广信科技员工在对绝缘纸板的厚度、质量进行检测。 陈贻贵 摄

家科技部、商务部、环保部、质监总局联合颁发的“国家重点新产品证书”。此后,公司持续加大科技创新力度,自主研发出以特厚绝缘纸板为基材的无胶粘系列绝缘成型件和绝缘配件,在技术和理念上均处于世界领先水平,改变了国内外电网输电设备绝缘成型件的市场格局。

近年来,广信科技承担国家重大科技项目研发课题数十项,包括“750千伏及以上交流变压器出线装置”、省重大科技项目“特高压输电绝缘材料重大核心技术的研发及应用”、省军民融合产业发展专项资金项目“年产5000吨特高压交/直流变压器、电抗器绝缘件生产能力技改项目”等重大项目,至今已取得新产品、新技术、新材料的科技成果百余项,获得专利授权71项,其中发明专利8项。通过20多年的发展,广信科技已成为国家超/特高压变压器绝缘纸板和绝缘成型件产品的重点骨干企业。

“公司技术团队建立了无胶粘绝缘理论,并在关键技术上取得了系列突破。世界同行绝缘纸板的厚度制造能力均在8毫米以下,我们研发并形成产业化的特高压超厚绝缘纸板的厚度可以达到30毫米。”广信科技技术中心主任郑小玲介绍,公司生产的绝缘材料、电工用压纸板及绝缘材料

系列产品获“湖南名牌产品”称号,自主研发的无胶粘剂特厚绝缘纸板、无胶粘剂绝缘纸螺杆、L型夹件绝缘件系列产品一次性通过国家级新产品鉴定,产品性能指标达到国际领先水平。

2016年,该公司利用专有技术研发生产的1100千伏无胶粘整体出线装置,成功配套并应用于山东电力设备有限公司生产的世界首台最大容量、最高电压等级、直接式出线的1100千伏特高压电抗器上。

目前,广信科技正在进行耐高温芳纶绝缘纸板和绝缘成型件以及“电气及新能源纸基复合材料制备技术”国家项目的研发,着力提升产品整体加工自动化水平和成套系列化水平。

对于未来的研发方向,广信科技有着清晰的目标:下一步将立足特种纸板产业领域,把耐高温绝缘材料和成型件以及军工武器轻量化作为研发重点,以国家特高压/直流电网输电设备关键核心零部件纸质绝缘材料国产化为己任,进一步提升企业核心竞争力。



邵阳经开区“新时代邵阳讲习所”开讲, 80余名党员干部听课——

学出忠诚担当 学出创业本领

本报讯 5月23日上午,邵阳经开区“新时代邵阳讲习所”在高崇山镇浏阳村揭牌。随后,来自该镇党委、浏阳村党支部和部分非公企业党支部的80余名党员干部,集体听了一堂主题为“以人民为中心”的思想内涵”的党课。

按照省、市有关要求,5月15日,邵阳经开区组建了一支由20多名专业人员组成的高质量讲习队伍,建成该区“新时代邵阳讲习所”。邵阳经开区相关负责人表示,该区将充分利用“新时代邵阳讲习所”,讲好学好新时代的新思想,用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、教育群众。

参与听课的党员干部纷纷表示,在讲习活动中既汲取了精神食粮,提升了理论水平,又坚定了理想信念,收获了实践方法。他们将在邵阳经开区“新时代邵阳讲习所”这所大学校中,学出忠诚和自信,学出担当和责任,学出创新创业、干事创业的真本领。(刘波 朱莹婷 李倩)



省质监局调研组为我市打火机行业质量提升“把脉”

以质为本促发展

本报讯 5月16日上午,市打火机行业质量提升座谈会在市质监局召开,省质监局调研组一行与邵阳市、邵东县质监局相关负责人就我市打火机行业发展现状及未来发展路径等进行了交流。

座谈会上,省质监局调研组通报了今年3月、5月两次在邵东县调研打火机行业发展的情况:邵东县现有打火机生产合法企业30个、行业从业人员10万人,年产能100亿只,产值32亿元,实现利税总额4.76亿元,产量及出口量位居全国首位,但也存在未按国家强制性标准生产打火机、打火机没有相关标识、过量充装等安全隐患。

调研组表示,邵阳市要紧紧抓住新一轮国标修订的契机,把全市打火机行业好的经验融入到国标中去,坚定不移树立标准意识,树立品牌形象;监管部门要将监督抽查和日常巡查相结合,狠抓安全生产,杜绝事故隐患;政府应加大支持力度,更新湖南省五金工具打火机产品质量检测中心设备,提高检测能力,为打火机行业的质量提升提供技术保障。(王伟)

科学育“金菇” 引农奔富路



在寸石镇南岳村,云新高科已搭建起30多个食用菌种植大棚。

记者 刘波

5月21日11时许,新邵县寸石工业园,邵阳市云新高科农业开发有限公司金针菇出库口外,工人忙着将一盆盆金针菇装车,准备运往长沙的农产品市场。

每天都有大量金针菇源源不断地从这里发往长沙、北京、郑州等地的农产品市场。由于市场需求旺盛,该公司的产品经常供不应求。

成立于2011年的云新高科,专注于食用菌研发与产品创新和工厂化生产。凭着持续的科技投入,该公司迅速成长为我市的现代农业产业化龙头企业,成为省内同行业的佼佼者。早在公司成立前,自2004年起,云新高

科董事长雷云新等人就致力于食用菌的科技研发和创新。公司成立后,主动与湖南省食用菌研究所对接,并组建了自己的科技研发团队,始终将食用菌种的科技研发、生产工艺创新摆在突出位置。

金针菇是深受市民喜爱的一种食用菌,目前在市场上销量较大,也是云新高科的主打产品。公司除了自己生产金针菇直供市场,也为生产经营户提供菌种。

金针菇是低温菌,只有在低温下才能正常生长,培育起来相对不易。过去,由于使用的是固态菌种,培育出母种需要两个月,直接影响产量。这对于生产经营户来说,十分不划算。

生产经营户的烦恼,也正是菌种供应商的烦恼。为此,云新高科组织科研力量,对金针菇菌种母种展开深入研究,通过不断技术

攻关,成功地将金针菇菌种母种转化为液化种。使用液化种,母种培育时间由过去的两个月缩短至10天左右,不仅极大地提高生产的时效性,也让经营户种植生产金针菇更加简单方便。

此外,云新高科严格规范各个生产环节,以保证菌种质量。按照国家标准要求,食用菌的制种菇袋允许有5%的污染率。然而,该公司通过强化科技攻关、改善硬件设备,实现了菌种培养的无菌操作,菌种培养基灭菌效果更彻底,出厂时菌种包无污染率几乎达到100%。

如今,在不断研发中,云新高科已陆续掌握了100多种食用菌规模化生产的核心技术。其中,该公司研发出的金针菇、香菇、茶树菇、秀珍菇等食用菌规模化生产技术,已得到大范围应用。

通过多年发展,云新高科如今已经具备年产8000吨食用菌的生产能力,其中金针菇产量居全省第一,并具有年产2000万菌包的生产能力,可覆盖1000个大棚。2016年,该公司被省政府认定为湖南省农业产业化龙头企业。

发展壮大后,云新高科积极履行企业社会责任,不遗余力地开展扶贫工作。2017年,该公司为50多位贫困户提供就业岗位,让每位就业贫困户实现了3万元的保底收入。

2018年,云新高科被新邵县确定为产业精准扶贫企业。在市种子管理处、新邵县农业局等部门的支持下,云新高科与贫困户建立利益联结机制,由该公司免费向贫困户提供大棚、免费发放菌种、免费全程培训并借出食用菌袋,由贫困户种植,公司再以保底价回购,让种蘑菇成为贫困户在家门口脱贫致富的好办法。公司计划通过这种方法,带动7000名困难群众脱贫致富。

邵阳县全面落实“一企一领导一团队”精准帮扶

精准服务“一对一” 激发企业新活力

本报讯 5月22日,邵阳县组织召开了书记县长现场办公会议,为该县工业园区的发展出谋划策。会上研究了《邵阳县工业集中区优化经济发展环境实施方案(征求意见稿)》,该县将为企业推行“母亲式”服务,对引进的项目全面落实“一个项目、一名领导、一套班子、一抓到底、一定奖罚”的工作服务机制。

邵阳县在今年4月再次下发文件,在全县重点工业企业开展“一企一领导一团队”精准帮扶活动。该县围绕“一核两廊多园”建设目标,牢固树立“工业强县”发展理念,通过精准帮扶活动,激发重点工业企业发展新活力,释放实体经济发展新动能,有效支撑经济结构调整和产业转型升级,促进全县经济平稳较快发展。

该精准帮扶活动服务的对象包括投资额在5000万元以上的新办企业或项目、重点规模工业企业(未纳入县重点帮扶的其他规模企业由所在乡镇场、园区负责帮扶),以优化企业生产经营及项目建设环境、帮助企业落户及项目建设办理相关手续、解决企业融资难问题等为目标。

邵阳县成立了全县重点工业企业“一企一领导一团队”精准帮扶活动领导小组,由一名县级领导联系一家企业,相关县直机关单位服务一家企业,并抽调一名工作人员担任企业服务站长,形成服务团队开展服务工作。其中,要求企业服务站长每月深入企业服务不少于2次,及时收集并协调解决企业反映的问题。(周蓉)