

我们的产品对他们吸引力太大

看山东如何用 不可替代 的创造稳外贸

创新一线看 六稳

本报记者 王延斌

尽管输往美国的产品被加征25%的关税,但赵昌德担心的事情最终没有发生,却朝着相反的方向发展。美方采购该企业的近十亿元商品不但没有减少,甚至还有轻微上扬的态势。这位出口型企业——山东金马工业集团的技术总监向记者分析:我们的产品对他们吸引力太大。

赵昌德眼中的吸引力,来自于该公司建立在锻造优势基础上的高品质汽车零部件,在轻量化、热处理变形上的优异表现,更在于这家66岁的锻造业老兵的经验、创新力和对成本的控制力。

记者了解到,这家公司用于高端商用车的转向机活套、扇形轴、节叉等系列产品的产销量,连续多年位居全球行业前列。部分关键零部件的生产在全球汽配采购产业链上拥有较大话语权。产品配套的整车包括奔驰、沃尔沃、福特、克莱斯勒等世界知名汽车。

对外贸易指标,可以很好地诠释一个区域的产业竞争力。对全国经济和外贸大省山东来说,金马在复杂外贸形势下的出色表现并不是孤例,而是具有代表性。数据显示,2018年山东省外贸进出口总值创历史新高,出口值首次突破万亿元大关。值得注意的是,美国是山东第一大贸易伙伴、第一大出口市场和第三大进口市场。多地、多领域的不同企业向科技日报记者反映,贸易战对他们影响有限。

在威海高新区,一家不愿透露姓名的高企主要与美国伙伴合作开发激光打印机。该公司负责人向科技日报记者表示:我们跟美国方面有非常深入的合作,美国企业不会轻易换掉他们长期合作的伙伴,尤其是我们具有不可替代性。

不可替代的山东创造,反映出山东企业发挥产业竞争力强、发展韧性大的优势,凸显出科技创新的力量。

美国是全球IT中心,高科技企业能否在这里立足是其国际化的标志。近15年来,浪潮集团不但将服务器装到微软、Turn、F5等世界

顶级IT公司的大脑中,更在美国腹地设立了生产线,在硅谷建成了研发中心,凭借高科技、定制化、本地化三把杀手锏,畅销北美。

如果说处理器是计算机的大脑,这款芯片则是计算机的躯干和灵魂。浪潮海外事业部技术人员向记者展示了一块芯片,有两个拇指盖大小,它被装到获得国家科技进步一等奖的浪潮天梭K1高端容错计算机中。K1拥有32颗处理器,依靠这个芯片连接,可确保32颗处理器像一颗处理器一样工作。这种被美国政府严格限制出口的紧耦合技术,是460位浪潮工程师通过4年多攻关才最终拿下的。

浪潮集团是山东对外贸易的主力军之一。根据商务部披露的数据,浪潮集团在2018年的出口额为50.7亿元,同比增长120.8%。浪潮的实践说明了一个道理:在出口贸易中,谁的高科技产品占比重大,谁就能在复杂外贸背景下,在日趋激烈的竞争中占据优势地位。

不过,在山东数以万计的出口大军中,并不是所有的企业都具备不可替代性。

地处聊城市东昌府区牡丹江路8号的乖宝集团是一家以出口为主的宠物食品加工企业,10亿元的出口额让其成为宠物食品出口量全国第一的企业。曾经,这家企业的主要出口对象是美国,但得益于近几年国内市场的消费日益壮大,乖宝在五年内便开始布局国内市场。如今,付出了有回报。国内市场销售额已经占到了其整体销售额的一半,而美国市场下降到了三分之一。该公司有关负责人告诉记者:因为转型较早,不会产生致命的影响。

贸易摩擦下,出口导向型企业无人独善其身,但八仙过海,各显神通,总有企业找到万全之策。在山东去年的出口榜单中,山东鲁电国际贸易有限公司以28.3亿元出口值、同比猛增2.4倍的亮眼成绩强势进入出口百强榜单。寻根究底,是因为他们瞄准了东南亚、南美等新兴市场,并站稳了脚跟。

农产品、机械设备、汽车零部件、钢材等构成了山东的传统优势出口板块,但这些传统产品不传统,而是被注入了创新因子,从而确保山东在复杂的外贸形势下保持着竞争力。

精准扶贫 科技先行

陕西省商洛市柞水县地处秦岭南麓大山腹地,长期欠发达,是科技部定点扶贫包的国定贫困县。

在科技部定点帮扶及陕西省科技厅与商洛市科技局的大力支持下,该县充分发挥科技引领作用,多渠道引进专家团队、广领域争取科技项目、深层次开展科学研究,为全县木耳产业发展提供了全链条、闭环式科技支撑。

柞水县委、县政府结合县情,立足资源禀赋,发挥科技扶贫在全县调整结构、转型发展、绿色崛起、整体脱贫中的积极作用。立足长远,扶志与扶智相结合,注重从输血式向造血式转变,开展创业式扶贫,增强贫困地区内生发展动力。适时提出以木耳产业为主导,以林下经济和乡村旅游为优势产业的一主两优脱贫产业发展体系。

研发优质木耳菌种 提升木耳生产质量

柞水县坚持以研发适宜本地种植、可示范推广、经济效益高的木耳菌种为突破口,积极争取科技部国家重点研发计划、秦巴山、吕梁山主要经济作物提质增效技术集成研究与示范项目,依托李玉院士团队技术力量,建设了李玉院士工作站和木耳菌种繁育基地,专门研发木耳菌种。目前,已在柞水采集的27种木耳原种进行比对试验,从木耳栽培原料、生长环境、种植管理、加工过程等方面开展深入研究,将培育出适宜柞水生长的产量高、品质好的黑木耳菌种。

该县委托吉林农业大学编制了柞水木耳生产标准,制定了黑木耳菌包生产、玉木耳菌包生产、黑木耳大棚袋栽培、玉木耳大棚袋栽培等4项技术规程,开展了木耳产业管理和菌包生产等人员的技术培训,为木耳工厂化生产、科学化大田管理、等级划分提供了技术支持。积极争取科技部食品安全关键技术研发重点专项2019年度定向项目秦巴山区食用菌质量安全保障技术研究与示范,构建柞水木耳等食用菌生产加工全产业链质量安全识别检测技术体系、质量安全追溯技术体系、质量安全控制技术体系和质量安全云数据平台,率先集成应用于柞水木耳产业。

建设木耳数据平台 延伸木耳产业链条

为了延伸木耳产业链条,提升产品附加值,增强市场竞争力,通过中央引导地方科技发展专项项目支持,建设了木耳深加工产品研发基地,全面开展木耳深加工产品研发

本报记者

史俊斌

通讯员

宁江芹

王蓓

发,已开发出木耳片、木耳冰激凌、木耳超微粉、木耳菌草茶等多种产品,并与台湾一家企业合作研发木耳露系列饮品,全面提升柞水木耳产品附加值和市场竞争能力。

科技部国家重点研发计划中设立了柞水木耳环境感知监测及大数据应用服务平台建设与示范项目,引进西北大学、阿里云计算有限公司专家团队,在柞水县打造全国首家木耳大数据中心,建设生产智能科技服务、供销智能科技应用、金融智能科技应用、扶贫智能科技应用和大数据资产服务平台,让柞水木耳产业实现了从生长监测、质量管理、科技咨询到市场销售全流程的数据化和信息化。

通过科技部对接,柞水木耳登上香港创科博览2018展台,提升了知名度。有关部门邀请阿里巴巴集团柞水考察线上销售情况,帮助制定销售方案,并将柞水木耳列为阿里巴巴重点推介产品,大力支持木耳产品销售。

绿色环保 技术创新

12月4日至6日,第十届北京国际水处理展览会在京举行。展览由膜与水处理、环保水处理、泵管阀、末端净水、安全饮水管道等展区组成,集中展示市政、民用与工业三大领域的水处理前沿技术和最新产品。

图为新型城市中水处理系统。

本报记者 洪星摄



聚焦创新智慧新能源 开创绿色发展新时代

第八届中国创新创业大赛新能源及节能环保行业总决赛侧记

本报记者 李禾

一人智短,众人智长。项目的技术含金量高不高,有没有发展前景,通过大赛PK和评委点评,我们心里就更有数、更有底了,创业之路也不再孤单了。11月25日、28日,在江西省宜春市举行的第八届中国创新创业大赛新能源及节能环保行业总决赛上,不止一位参赛选手如是说。

随着我国蓝天、碧水、净土等七大保卫战相继打响,科技创新对其支撑作用也越来越明显了。特别是新能源及节能环保产业被列入战略性新兴产业之后,在政策、市场、技术、资金等支持下,进入高速发展阶段。新能源产业在10年内完成从起步到位居世界前列,以节能环保为重点关注领域的创新创业企业也获得了巨大发展机会。

支持蓝天、碧水、净土保卫战,成就创新创业沃土

非常荣幸介绍我们中国人自己的煤气化技术。随着我国经济发展,能源消费迅猛发展,石油对外依存度超过70%,主动快速调整石油备胎方案迫在眉睫。获得成长企业组一等奖的宁夏神耀科技有限责任公司副总经理刘崇国说,能在大赛中获奖,是对他们团队的极大激励和鼓舞。我们将坚定信心,在行业领域争做排头兵,为新能源及节能环保领域做出更大贡献。

宁夏神耀致力于开发气/热/电联产气流床煤气化技术,是国家鼓励的煤炭资源高效清洁利用技术。该气化技术节能优势明显,在开发过程中,还形成了先进的知识产权集群,并制定标准以推动行业发展等。

获得初创企业组一等奖的浙江锋源氢能科技有限公司,是目前市场上极少的,在燃料电池及其核心部件等全部领域,具备全国产业化和全面成本可控的企业,目前已经实现占电池80%成本部件自主化,成功完成申请或拥有专利技术超过60项,并不断提出新的专利申请。

臻驱科技(上海)有限公司参加的是初创组的比赛,公司总经理助理夏雨昕表示,作为一家新能源汽车动力系统的自主研发商,臻驱科技的



第八届中国创新创业大赛新能源及节能环保行业总决赛开幕式

研发团队深耕行业多年,在新能源汽车退补潮后,具有核心技术的企业优势愈发明显了。无论是在哪个行业,有自己的特色和核心技术是关键。中国科学院物理研究所研究员黄宇杰说,参赛企业不但要做好经营,还应注重技术升级。比如在5G时代,汽车可能不再比拼速度,而是一个场景,通过自动驾驶,人们在车里可以开会办公、观影娱乐等。

科技创新成就大业。科技部火炬中心四级职员段俊虎说,近年来,党中央、国务院高度重视创新创业,从倡导大众创业万众创新,到提出打造双创升级版,引导社会各方力量不断将创新创业推向更深层次、更广层面和更高水平。中国创新创业大赛作为落实国家双创及其升级版的重要举措,8年来,全国累计参赛企业和团队已达18万多家,成为了具有影响力的双创工作品牌。

据统计,今年参赛企业科技型双创特点更为突出,高新技术企业或科技型中小企业共计10789家,占比35.6%,知识产权总量达17.9万多项,总数比上届多出了2.5万多项。

对标国际、紧扣热点,开创行业高质量发展之路

新时代是创新创业的黄金时代,中国创

新创业大赛作为国内最大的众创空间、最强的众创平台,已经成为广大中小企业和创新创业者勇攀高峰的竞技场、追逐梦想的荣誉殿堂。而新能源及节能环保行业总决赛涌现出一大批既具有经济增长点,还有产业结构优势、可持续性发展的项目,将自身技术和产品融入到市场和行业领域中,助力产业发展。

我们希望通过清洁能源改变能源的结构,对标国际市场。浙江锋源氢能科技有限公司董事长王海峰说,公司产品主要性能指标已达到国际领先,并致力于打造世界一流的氢燃料电池电堆批量化生产线。目前在浙江平湖国家级经开区投资建立了近万平米的集研发、生产、销售于一体的燃料电池生产基地,产品已经应用在新疆新能源汽车、无人机中,合作客户包括吉利汽车、金龙客车等一线整车企业。

值得一提的是,本次参赛项目不但对标国际市场,而且紧跟时代前沿和热点,与人工智能、云计算、大数据等新兴产业有了深度融合,如AI机器人技术分拣垃圾、基于物联网开发的智慧太阳能路灯、智慧能源互联网管理平台、智能可穿戴设备体温发电芯片、新能源汽车两档自动变速器研发与应



第八届中国创新创业大赛新能源及节能环保行业总决赛颁奖现场

用、稀土永磁物联网节能潜水电机等,项目从智慧、互联网+出发,推进绿色产业智能化。

锂离子动力电池是汽车产业能源变更的基础,智慧高倍率异形聚合物锂离子电池、锂电池高镍三元正极材料制备、锂离子电池电解液、新一代锂电池智能干燥装备、废旧锂离子电池破碎分选、高性能锂离子电池隔膜、锂电池批量制备等锂电领域新技术也纷纷登陆赛场,在材料制备、先进工艺、智能制造等技术方向,共同推进新能源及节能环保行业的高质量发展。

上海昊君投资管理有限公司总经理赵颖文担任过五届中国创新创业大赛的评委,他说,本届大赛参赛选手和项目的水平,与往年相比有了明显提高。评委们主要关注的是项目所属的市场的潜力、企业是否具有独有的核心技术和知识产权,研发团队的背景和研发方向等,我们看到,今年参赛项目在这些方面都有了质的飞跃。

优惠政策、资金支持,为双创企业保驾护航

秀水河畔,高朋满座;明月山下,胜友如云。段俊虎说,创新创业已成为一种时代的潮

流,成为当代中国年轻人追求事业成功、时间人生理想和自身价值的重要途径。

第八届中国创新创业大赛共有30287家企业参赛。其中,新能源及节能环保行业参赛企业3390家,通过全国37个地方赛区的选拔推荐,有202家企业入围本届新能源及节能环保行业总决赛。最终经过巅峰对决,初创组、成长组共9家企业荣获一、二、三等奖。

江西省科技厅一级巡视员赵金城说,近年来,江西紧跟时代潮流,正努力把赣鄱大地打造成为创新创业者追逐理想的梦工场、释放激情的加油站、成就大业的大舞台。大赛更重要的是通过这一高层次平台集聚大批人才、技术、资本等创新创业要素,促进大量科技合作对接,公益大讲堂一直追求深入行业领域的生态体系,全面提升江西创新创业水平起到了重要推动作用。

大赛为参赛企业免费提供多元化的配套服务,主要包括政策解读、融资路演、展览展示、专场技术对接会等。赛事还吸引到上海电气、京东、海尔等龙头企业在大赛中寻求融通发展,与科技型创新创业企业将进行深入的对接,公益大讲堂一直追求深入行业领域的对症下药,科技部火炬中心、深圳证券交易

所、神州英才、中国平安保险等分别从高企认定、资本市场、企业运营管控、政策保险补贴等方面为参赛选手们带来精彩分享。

宜春市委书记颜赣辉表示:宜春全力办好大赛各项活动,努力把此次行业总决赛办得富有成效、更有特色,让双创之花在宜春精彩绽放。

本次大赛是首次在江西宜春举办中国创新创业大赛全国行业总决赛,宜春为了支持参加双创大赛企业落地,今年还专门为获奖企业准备了一系列创新福利,出台了系列优惠政策。如对参加新能源及节能环保行业总决赛,并在结束1年内落户宜春的企业给予各种支持,包括将项目列入市级科技计划项目,对符合宜春市科技计划项目申报要求的,给予不超过50万元科技计划项目经费补助,对落户企业在高新技术企业认证、科技项目申报、创新平台创建、科技人才引进等优先推荐,给予科技金融补助支持,优先给予信贷贷款支持等。

对于初创企业来说,政策、资金的支持尤为重要。我们参赛的绿色照明项目发展态势良好,之所以回乡创业,一方面是对家乡的感情,另一方面被当地金融扶助、税收减免和厂房配套等优惠政策吸引。江西省九江长江新材料科技研究院院长黄庆说。

截至目前,招商银行千鹰展翼计划已累计为13万余家参赛企业提供全方位金融服务,与其24000多家参赛企业开展深度合作,提供银行授信总额266亿元。招商银行南昌分行副行长邓云平说,招商银行南昌分行对65家千鹰展翼企业提供了授信支持,共计提供贷款11.06亿元,为企业发展提供了强有力的支持。

新能源及节能环保行业总决赛是本年度第六届中国创新创业大赛的最后一场,为2019第八届中国创新创业大赛的全面收官画上了圆满的句号。可以说,这一整年的赛事进程,为社会各界呈现出了我国科技创新的最新成果和大众创新创业的繁荣景象。大赛用高质量的服务企业能力,助推我国双创升级,为科技型创新创业打造更加强劲的助推引擎,营造更加优良的企业成长环境。