

宁夏青铜峡：“一企一策”把脉问诊

聚焦科技自立自强·看招

◎本报记者 王迎霞
通讯员 韦沙 张艳

近日,总重10吨的“中国最大豆腐”在宁夏吴忠市青铜峡市诞生,其制造者是宁夏兴豆缘豆制品有限公司。这是一家科技型中小企业,也是法人科技特派员企业。老豆腐做成大产业,得益于当地科技管理部门“一企一策”全周期精准服务体系。

“马上就办、真抓实干”。今年以来,青铜峡深入该市科技型中小企业精准把脉问诊,为企业高质量发展蓄力赋能,呈现出一派勃勃生机。

科技创新成“杠杆”

“制作过程面临着三大难题。”宁夏兴豆缘豆制品有限公司董事长张保平说,首先是超大号模具,其次是至少3吨重的豆腐盖板,最后是运送豆腐的滑组轮。

作为宁夏唯一进入中国豆制品行业50强、拥有21项专利知识产权的企业,该公司为此自主研发近一个月制作相关工具。经过50多名工人6个半小时的努力,这块耗费5吨东北优质大豆制作而成的“超级豆腐”终于诞生,长8米、宽8米、高

0.17米,一举创下吉尼斯纪录。

依靠科技“杠杆”撬动市场竞争力和品牌美誉度,在青铜峡并非个例。今年,该市扎实开展“作风能力提效年”活动,特别推出科技政策“一企一策”专属服务,护航企业高质量发展。

“我们在实施创新驱动发展战略过程中发现,企业目前最突出的问题就是创新意识还不够强,没有动力,没有实力,更没有魄力。”青铜峡市科技局局长官振华坦言。

与此同时,传统行业占比较大,即便很多企业家在技术迭代升级方面有较强意愿,但受制于资金有限、人才短缺、市场狭窄等因素,企业创新资源无效对接情况较为普遍。

各种信息不对称,各家企业又不同。青铜峡市科技局决定聚焦特色产业链部署创新链,在优化服务模式上着重发力,确保企业科技政策应享尽享,科技项目应报尽报,科研经费应统尽统。

企业来了“大管家”

助力企业科技创新按下“加速键”,需要细化措施,高位推进。青铜峡市科技局10位干部职工摇身一变成为服务专员,给企业当起了“大管家”。

“在产业发展过程中,我们遇到了很多技术难题,没有服务专员的时候只能摸着石头过河。”宁夏吴忠农化股份

有限公司是一家生产农药中间体的企业,其副总经理刘长明感慨道。

比如生产硝基胍,过去的工艺是从一个反应釜到下一个反应釜,每生产一批都需经过加料、搅拌、重新清洗反应器等流程,无法实现连续化作业,导致结晶体互相粘连,形成较大粒度的晶体。此外,过程反应器时间长达2至3小时,结晶速度慢,晶体沿伸长方向生长趋势被阻碍,大大增加了生产成本。

“这是一项革命性技术。所以我们跟企业一起琢磨,到底怎样才能提高产能。”青铜峡市科技局科技服务中心主任田咏海说。

最终,该局通过黑龙江科技管理部门牵线,在俄罗斯找到了相关技术解决方案,随后对接引进,小试中试,如愿以偿。

能享受到如此待遇的企业,在青铜峡市可谓比比皆是。

在对该市29家国家高新技术企业、27家自治区科技“小巨人”企业、6家农业高新技术企业、96家科技型中小企业走访调研后,服务专员们针对企业创新需求全面梳理各类科技政策,高频开展项目申报指导、东西部科技合作、高层次人才引进等服务。

不仅讲数量,更要讲质量

不仅讲数量,更要讲质量。如何把服务专员培养成懂政策、通专业、善谋

划、会管理的行家里手?青铜峡市在强化服务质量上苦下功夫。

围绕该市“5+5+N”特色产业及高端制造、数字经济等新兴产业,科技局组织干部开展业务大讲堂活动14次,学习借鉴全国“创新型示范县”先进经验做法,用创新的思维、改革的办法解决问题。

“除了请进来,还要走出去。”田咏海介绍,科技局上下积极参加宁夏科技厅举办的线上企业家创新精神培训班,还远赴福建、浙江、山东、深圳等地科技培训“取经”。

久久为功,必有所成。9月下旬,宁夏统计局和科技厅发布《2022年宁夏科技统计公报》,青铜峡市交出漂亮成绩单。数据显示,青铜峡市2022年R&D(全社会研究与试验发展)经费投入达到3.74亿元,较上年增长20.4%;R&D经费投入强度达到2.08%,较上年增长4.52%;R&D占GDP比重位居宁夏第四、吴忠第一。

“R&D投入实现‘双增长’,是我们深入实施创新驱动发展战略,有效激发各类创新主体科技创新活力的体现。”官振华表示。

接下来,青铜峡市将继续开展科技型中小企业梯次培育工作和“倍增”计划,让“一企一策”全周期精准服务为提升企业科技实力和市场竞争力持续赋能。



机械组装 集中高效

科技日报讯(记者宋迎迎 通讯员王昭脉)10月7日,记者在青岛胶州市洋河镇的德尔德纺机智造产业园看到,工人们正在生产线上熟练地忙碌着,一派繁忙景象。

青岛胶州市把科技创新作为推动经济发展的核心动力,强化企业创新主体地位,加大对高新技术企业和科技型中小企业培育力度,促进产业转型升级,助推当地经济高质量发展。

图为10月7日,青岛胶州市洋河镇德尔德纺机智造产业园的工人正在组装纺织机械。王昭脉摄

2023中国常州科技经贸洽谈会举行

科技日报常州10月8日电(实习记者李宇宇 通讯员黄宁)8日,以“聚能成势新高地 开放创新向未来”为主题的2023中国常州科技经贸洽谈会(以下简称“洽谈会”)举行。本届洽谈会上,18个产业及科创项目现场签约,总投资近550亿元。其中,外资项目5个,总投资7亿美元;内资项目13个,总投资491亿元。这是江苏省常州市加

速内联外拓、融合发展上,全力塑造发展新优势的一次全新“引流”。

据了解,此次签约的新能源产业项目,有的将补齐光伏发展新方向的关键一环,助力常州光伏抢占发展先机;有的将填补国内空白,同常州新能源产业形成上下游配套;有的将发力新型储能,推动智能电网与储能融合发展。这些项目带动性强、投资额

度高,将有效推动常州新能源产业链、补链、延链,助力产业集群持续攀上新高。

常州已连续18年举办中国常州科技经贸洽谈会,成为了一个集国内外经贸、科技、人才、资本和产业集结联动的高端合作平台。近年来,该市顺应科技潮流,积极布局新能源产业,今年1—8月,该市新能源产业已落户项目200

个,总投资超900亿元;新能源储备项目199个,其中总投资超百亿元的重特大项目6个。今年1—7月,该市新能源制造业领域规上企业完成产值4042.2亿元,同比增长23.3%,拉动该市规上工业增加值增长9个百分点,已经成为最强“增长极”。

据了解,洽谈会期间,常州还将举办未来能源大会、先进负极材料创新论坛、碳纤维复合材料工程应用研讨会、创新创业洽谈会、“一带一路”投资合作的对接会等一系列产学研合作活动。

有关院士专家、国家研究机构、能源电力企业、行业协会、新型电力系统技术创新联盟校方代表参加了首发仪式,大家一致认为,本书理论扎实、逻辑严密、信息量大、学术价值高,实现了政治性、理论性、科学性、前瞻性、实践性的有机统一,为推动新型电力系统与新型能源体系建设提供了新思路、新方法、新路径,将对能源电力高质量发展产生积极影响。

《新型电力系统与新型能源体系》首发

科技日报讯(记者陈瑜)记者日前了解到,《新型电力系统与新型能源体系》首发仪式在北京举行。本书是国内首部关于新型电力系统与新型能源体系的基础理论研究著作,由国家电网有限公司董事长、党组书记

记辛保安主编,中国电力出版社出版发行。

全书分9章33节,共34万余字,立足经济社会发展大局,结合能源电力行业实际,从认识论、方法论和实践论三个范畴开展分析研究,研究了

新型电力系统“是什么”“怎么建”等基础理论,提出了新型电力系统构建的方法论,分析了新型电力系统与新型能源体系之间的关系,阐述了以新型电力系统推动建设新型能源体系的路径。

“心心相融,爱达未来”。正如官方口号表达的内涵,杭州亚运会定将在促进互相包容、不畏挑战、共迎美好的理念传递上产生深远影响。

交融再交融!一次难忘的沉浸式体验

在外国人士和媒体眼中,杭州亚运会不仅是一场体育盛会,更是一场展示亚洲科技、经济和文明成果的舞台。

来自伊朗的山东科技大学教授纳赛尔认为:“亚运会的开幕仪式,体现了中国古代文明与现代科技进步的结合。”

印度尼西亚《罗盘报》刊发《杭州亚

运会,人工智能大舞台》一文,赞扬了本届亚运会创造了运用科技的历史,赛事颇具可持续性和普惠性。文章举例,“亚运碳中和—减污降碳协同”数字化管理平台,实现了绿色亚运的承诺;借助人工智能技术,成功打造出AI数字人“小莫”,它既能识别手语,又能用手语播报资讯,为听障人士搭建了无障碍交流的桥梁,体现了亚洲体育文化的人文关怀。

孟加拉国《新时代报》在题为《中国经济持续向好》的文章中评论道,全新的体育场馆、先进的体育设施、现代化的交通网络,充分证明了中国经济的稳定发展。

该国就读于江西财经大学的留学生吴迪表示,杭州亚运会新设了多项亚洲特色鲜明的体育项目,展示了亚洲体育的卓越性和多样性,为世界各地运动员和观众创造了一次难忘的沉浸式体验,团结的亚洲国家将续写亚洲文明的辉煌。

(记者江耘 何亮 龙云 龚茜 实习记者宗诗涵 梁依莲)

(科技日报杭州10月8日电)

精心培育“撒手锏”企业,两捧全国大赛最高奖 福建龙岩着力开辟产业新赛道

◎本报记者 谢开飞
通讯员 蓝鞍山 邱孝聪 卢水生 林彬

填补了国内关键材料领域空白的电子级三氟化氯产业化项目,处于国际领先水平的高端声波滤波器制备项目……在科技部颠覆性技术创新大赛总决赛上,拥有上述“撒手锏”的福建德尔科技股份有限公司(以下简称“德尔科技”)、福建晶旭半导体科技有限公司(以下简称“晶旭半导体”)相继捧得最高奖。

地处闽西革命老区,福建省龙岩市缘何两度飞出“金凤凰”?10月8日,记者从龙岩市科技局了解到,他们受邀在即将举行的龙岩市科技创新大会上为大家揭秘。

瞄准建设高水平国家创新型城市和闽粤赣边区域科技创新中心,龙岩市委市政府日前印发《龙岩市加强科技创新推动闽西革命老区高质量发展行动计划(2023—2030年)》(以下简称《行动计划》)(《龙岩市科技创新高质量发展十八条措施》)。“此举旨在加快实施创新驱动发展战略,全面提升全市科技创新治理能力,引导科技企业抢占新兴产业赛道,推动国家创新型城市迈向更高水平,助力闽西革命老区高质量发展示范区建设。”龙岩市科技局局长王汝彬表示。

建立全方位科创服务机制,培育更多“撒手锏”企业

氟化工是新材料产业的重要细分领域,其中电子级六氟乙烷气体,国内90%以上的市场曾长期依赖进口。德尔科技凭借“撒手锏”,从生产氟化工基础原料的普通企业,成长为实现关键材料进口替代的行业龙头。

“公司通过科技创新获得倍量级发展红利,这离不开政府部门多年来的精心培育。”德尔科技负责人深有感触地说。在政府部门的积极引导、牵线搭桥下,德尔科技引进多支国内高端人才团队,与中国工程物理研究院等国内外知名科研机构进行深度合作。

目前,该公司正致力于氟化工全产业链布局。这是龙岩打造千亿级新材料新能源产业集群的一个缩影。

近年来,龙岩市委市政府高度重视科技创新工作,强化企业科技创新主体地位,先后出台《龙岩市加快培育国家高新技术企业实施意见》《关于做大做强新材料新能源产业若干措施》等政策措施,培育了科创板上市企业福建赛特新材股份有限公司、龙岩卓越新能源股份有限公司等一批在国内颇有影响的行业龙头企业。

“但龙岩市科技创新资源短板明显,科技投入较沿海地区有较大差距。”王汝彬介绍,为优化创新资源供给,《行动计划》重点提出了要打通科技成果转化“最后一公里”,建设集科技成果转化、检验检测认证、知识产权等于一体的服务平台,搭建政府联系科技企业、服务科技企业的桥梁和纽带,引进和培育一批服务能力强的科技服务机构,为科技企业提供全方位全生命周期一站式服务,发挥德尔科技、晶旭半导体等科技型骨干企业引领作用,培育更多拥有“撒手锏”的科技企业,展现科技自立自强的龙岩力量。

打造开放式高水平研发平台,赋能产业高质量发展

探索“拨改投”政策奖补模式,首期研究院建设经费由政府、高校、院所、企业等共同投入6000万元,其中龙岩市政府以绩效奖励方式投入1500万

元;探索研究院技术人员职称评聘办法改革,晋升职称主要依据主持研发项目、发明专利、成果转化和成果转化推广中的收益等。刚刚筹建完毕的龙岩市机械装备与专用汽车产业研究院,是计划在龙岩市科技创新大会上授牌的首批四个开放式研发平台之一。

作为“中国专用汽车名城”,龙岩专用车有9款产品位居行业细分市场三甲,涌现出龙工控股(以下简称“龙工”)、福龙马集团(以下简称“福龙马”)等一批行业龙头企业。然而,当前存在科技创新平台建设水平和层次不高、引才留才聚才难、重建设轻运营等问题。

为此,龙岩市围绕产业链部署创新链,聚焦“2+4”,即有色金属、机械装备2大主导产业,新材料、新能源、节能环保等4个战略性新兴产业,组建有色金属、新材料新能源、环保科技等4个开放式产业研究院。

其中,新建的龙岩市机械装备与专用汽车产业研究院,由龙岩市政府为主导,依托闽西职业技术学院,联合龙岩学院、福建省特种设备检验研究院,以及龙工、福龙马等企业建设,下设数字化制造、绿色智能制造等4个研究所和1个产业公共服务平台,重点面向产业的关键共性技术难题,在机械装备与专用汽车数字化、特种专用装备等领域开展协同攻关研究。

“为全市建平台、建全市的平台。”王汝彬表示,龙岩市将引导4个研究院探索以用为导向的考核评价体系,打造研究院、政府、高校、企业利益共同体,实现人才、资源、科技成果共享,较好地服务全市范围内的行业企业,通过市场化运作、社会化服务,实现开放式平台“自身造血”功能。计划2030年前要实现“2+4”产业开放式研发机构全覆盖,力争打造赋能该市产业高质量发展的“新引擎”。

(上接第一版)

这是全世界第一块数控草坪,在杭州亚运会首创。虽然草坪里藏着这么多发光点,但“大花园”绝对安全。“道具车来回碾轧也不会压断线,布设的发光点都在安全电压范围内。”沙晓岚说。

70多分钟时长的闭幕式,主创团队通过打造“最美花园”来表达和合文化。沙晓岚表示,科技之美在“花园”上陆续展现,可爱的大熊猫、梅花鹿、大象等动物木偶一一登场,在“花园”里构建一幅人与自然和谐发展的画面。

“弄潮儿”归去 留下一个温暖动情的瞬间

情感的涌动汇聚为“亚运记忆之河”,跃动的微光象征着“亚运记忆之星”。随着高潮迭起的音乐律动,重新归来的“数字火炬手”与现场观众、演员们一起见证亚运会火炬塔熄灭。

16天前,由超过1亿人参与数字火炬传递汇聚而成的“数字火炬手”,高擎火炬踏浪而至,与最后一棒火炬手汪顺共同点燃“钱江潮涌”主火炬塔。

闭幕式上,“数字火炬手”已经有了自己的名字:弄潮儿。它以奔跑的姿态

再次惊艳亮相“大莲花”。在“弄潮儿”的引领下,全场演员一起用双臂比爱心,随后亚运之火缓缓熄灭,“弄潮儿”幻化为漫天星辰,洒向亚洲、照亮万家……这一刻,科技消弭了时空界限,数字世界与现实世界再次同频共振,亚洲共此时。

来时它由亿万点星光汇聚而成,散时它化作漫天星光洒满全亚洲。这是多么温暖动情的经典瞬间!

而这只是闭幕式展现杭州“科技之美”的其中一个画面。杭州亚运会闭幕式通过科技手段完成视觉表达、空间构建,实现技术与自然融合、与场地呼应、与人文互动,让所有人看到一场有故事、有情感、有视觉奇观、有精神共鸣的闭幕式。

《心心共相融》的歌声响起,参赛运动员、志愿者们聚在“亚洲花园”里载歌载舞,在欢腾中一起告别这段燃烧激情的记忆,展开对美好未来的期许。

这一刻是终点,更是起点。所有人心怀“心心相融,爱达未来”的美好希冀,以梦想为帆,以奋斗为桨,共绘亚运新的画卷,共创亚洲美好未来。(科技日报杭州10月8日电)