

甘肃武威：“强科技”行动促企业创新

◎本报记者 顾满斌
通讯员 侯永春

日前,位于甘肃省武威市凉州工业园区的甘肃牛电森祥车辆制造有限公司(以下简称“牛电森祥”)传来喜讯:公司成功获得价值超17万美元的电动三轮车国际订单,这是2019年以来该公司收获的第13笔国际订单。这份“出海”成绩单背后,离不开武威“强科技”行动的助力。

武威市科技局局长高小华介绍,近年来,武威以构建高水平科技创新平台为抓手,实施优化营商环境、强化政策落实、培育创新主体、加强平台建设和促进成果转化等措施。武威不断完善区域创新体系,显著提升科技型企业的自主创新能力,为经济社会高质量发展注入源源不断的动力。

打造科创平台

科技日报记者近日在牛电森祥的现代化厂房内看到,新能源电动摩托车正在流水线上有序组装。该公司成立于2019年,是国家级高新技术企业。2023年,公司建成武威市新能源汽车技术创新中心,凭借油电双动力技术、光伏新能源电动三轮车等,不仅在国内市场占据一席之地,还成功开拓海外市场。

“公司的油电双动力技术,通过融合燃油和电力两种驱动方式,使车辆可根据不同行驶场景灵活切换动力模式,深受客户青睐。”牛电森祥董事长张生强告诉记者。

张生强介绍,多年来,市、区级科技部门深入企业开展惠企创新政策宣讲,鼓励企业开展科技创新活动。公司也始终将研发创新视为发展的核心驱动力,持续加大研发投入,提升产品技术含量和市场竞争能力。

在武威,像牛电森祥这样的创新型科技企业还有很多。近年来,武威紧抓甘肃

优化整合科技创新平台的机遇,加大力度打造高端科技创新平台,实现量质双提升。目前,武威市三区一区均获批省级农业科技园区建设,其中凉州区、民勤县、古浪县还被被评为省级科技创新型县区。

武威国家农业科技园区、国家火炬天祝高性能碳纤维新材料特色产业基地在武威成功创建。该市省级重点实验室、技术创新中心、企业技术中心等各级科技创新平台近40家,还为相关平台累计落实奖补资金300余万元。此外,甘肃博贞原生物乳业有限公司建设的功能性乳制品实验室等一批重点科技创新平台也相继建成并投入使用。

武威还积极促进企业与高校院所加强科技合作,共建技术研发平台,联合开展新技术、新产品、新工艺的研发和推广等工作。天祝臣祥菌业科技有限公司与天津农学院合作,共同开展高海拔地区香菇产业提质增效关键技术研究。该研究不仅提高了香菇的产量和品质,还带动了当地农民增收致富。通过产学研用深度融合,武威的科创能力和经济社会发展水平得到显著提升。

促进产研融合

在甘肃泰康制药有限公司,记者看到技术人员正忙着进行宫瘤宁片理化鉴别试验。作为一家历史悠久的传统中药生产企业,该公司不断加大创新投入。

“我们持续改进祖传麻膏药的生产设备和生产工艺。2017年,公司与秦皇岛茂普医疗器械有限公司合作,研发国内首台500升膏药自动化炼膏机。这台机器能实现对产品关键工艺参数的精准设定、有效控制,并支持智能化生产。”该公司技术负责人毛若鸿介绍,采用自动炼膏机生产后,炼膏生产效率提高10倍以上,而且生产过程更加清洁安全。公司还采用高效液相色谱检测膏药中的祖师麻甲素含量,提升产品质量标准。



在甘肃泰康制药有限公司的理化实验室内,科研人员在进行宫瘤宁片理化鉴别试验。
顾满斌摄

近年来,武威着力培育创新主体,实施高新技术企业倍增计划,健全完善“科技型中小企业—省级科技创新型企业—高新技术企业”梯次培育体系,2024年入库科技型中小企业304家,累计培育认定省级科技创新型企业117家,高新技术企业92家。武威科技型中小企业实现了量质齐升。

位于武威凉州区的甘肃通成飞新材料有限公司是国内风电叶片领域的领军企业之一,近年来在技术创新方面取得了显著成果。“我们采用族系单元化设计、高性能翼型设计应用、预埋叶根技术等,成功开发多款大容量风电叶片。”该公司工艺主管马海栋说,创新技术的应用不仅提高了风电叶片的性能,还降低了生产成本。

在武威天祝藏族自治县,天祝玉通石门河碳化硅有限公司正积极推进“高端碳化硅微粉制备关键技术与开发”项目。该项目旨在通过技术创新,提

高碳化硅产品的附加值和产业链延伸能力。“我们充分发挥行业龙头作用,在市、县级科技部门的指导下组建武威市碳纤维新材料企业创新联合体,联合河南工业大学和8家碳纤维材料生产企业,共同开展碳化硅产业技术创新和产业链延伸工作。”天祝玉通石门河碳化硅有限公司副总经理孙霞告诉记者,企业创新联合体的建设助力公司取得了一系列创新成果,公司成功申请了多项发明专利和实用新型专利,并获得授权。公司还积极引进培养相关人才,不断提升自主创新能力和市场竞争力。

高小华表示,下一步,武威将继续坚持创新驱动发展战略,推进实施“强科技”行动,积极培育特色农产品及食品加工、奶产业、新能源及装备制造、新材料、文化旅游、数字产业、特色医药、绿色环保、精细化工业9条重点产业链,并在此基础上着力打造5个百亿级产业集群,强化科技创新引领。

13项重大技术需求吸引全国51个团队“揭榜”

第十三届中国创新创业大赛创新挑战赛(宁波)主场赛举行

科技日报(记者王菲 通讯员 甬宣科)第十三届中国创新创业大赛创新挑战赛(宁波)主场赛近日在浙江省宁波市举行。大赛发布的13项重大技术需求吸引全国51个团队“揭榜”。

13项重大技术需求包括:乐歌人体工学科技股份有限公司提出的中大件多SKU(库存量单位)码垛技术研发、浙江极氪汽车研究开发有限公司提出的基于故障注入的自动驾驶系统功能安全车集成和确认测试技术等。

经过比拼,中国科学院金属研究所团队,工业和信息化部电子第五研究所、清华大学苏州汽车研究院联合团队,中南大学团队等13个创新团队提出的技

术解决方案脱颖而出,获解决方案优胜奖;浙江极氪汽车研究开发有限公司等企业获最佳技术需求奖;余姚市科技局等8家单位获最佳组织机构奖;宁波甬甬信息科技有限公司等6家单位获最佳服务机构奖。

“今年赛事具有出题企业优、项目投入大、对接效率高、挑战团队强等特点。”宁波市科技局有关负责人说,在参与出题的企业中,国家级制造业单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业及高新技术企业占比95%。每项需求平均链接技术团队5个以上。

本次赛事紧密结合宁波“361”万亿级产业集群建设,有力推动产业链、创

新链、资金链、人才链“四链”深度融合发展。宁波市政府办公厅副主任马建江介绍,近年来宁波深入实施创新驱动发展战略,持续加大科技创新投入,不断提升创新能级。希望通过赛事的举办,宁波能够汇聚整合各方智慧资源,促进更多技术创新和产学研交流合作,力争在行业关键核心技术攻关方面实现新突破,助力发展新质生产力。

作为国内规格最高、规模最大、影响力最广的创新创业赛事之一,中国创新创业大赛创新挑战赛已成为汇聚创新资源、挖掘创业潜力、激发市场活力的重要平台。据统计,2016年以来,创新挑战赛(宁波)已累计服务企业1800

余家次,共有39家上市企业和225家市级以上专精特新企业参与出题,面向社会发布创新需求760余项,吸引来自国内外2000多个技术团队前来对接,签订意向技术合同246份,促成产学研合作金额超4亿元,带动研发项目投入11亿元。

活动上,宁波市委组织部高层次人才发展专项办副主任范毅峰还宣讲了“甬江引才工程”“宁波五优、人才无忧”等宁波人才政策。

本次赛事由工业和信息化部火炬中心主办,宁波市科技局、宁波市财政局承办,宁波市生产力促进中心、工商银行宁波市分行支持。

新疆克拉玛依构建“一主多元”现代产业体系

科技日报(记者梁乐 朱彤)1月2日,记者从新疆维吾尔自治区人民政府新闻办公室获悉,“新疆推动高质量发展”系列主题新闻发布会日前举行,克拉玛依市相关负责人介绍了该市构建“一主多元”现代产业体系的相关情况。

克拉玛依于1955年发现新中国第一个大油田,1958年建市,是伴随油田勘

探开发而建立的城市。如今,克拉玛依已从过去的荒原,发展为经济充满活力、环境充满魅力、社会繁荣和谐、人民安居乐业的现代化工业城市,成为国家重要的石油石化工业基地。

克拉玛依市委副书记、市长陈凯介绍,近年来,克拉玛依不断加大油气增储上产力度,油气生产当量屡创新高,从

2016年的1341万吨增至2023年的1808万吨。在石油化工方面,克拉玛依重点延伸发展高技术含量、高附加值的化工新材料产业,独山子石化、克拉玛依石化两大炼厂生产15大类、500多个石油化工产品,每年为新疆提供三分之一的成品油和90%以上的塑料、橡胶原料。此外,克拉玛依还实施了50万吨油砂矿产能建设项目,在新疆率先实现油砂矿规模化开发利用。

克拉玛依在做大做强油气产业的同时,加快培育数字经济、新能源、新材料等产业,优化产业结构、能源结构,着力构建现代化产业体系,推动经济实现绿色可持续发展。

数字经济产业方面,克拉玛依建成6座大型数据中心,规模位居新疆首位、西北前列;建成西北地区最大的单体影视动画渲染基地,《流浪地球》《长津湖》等3000余部影视作品在此渲染出品。近3年,克拉玛依数字经济核心产业增加值年均增长43%。移动渲染云项目入选全国一体化算力网利用优秀案例。目前,克拉玛依正在谋划推动算力协同发展,加快融入国家算力网络,打造国家级智能算力中心,为“东数西算”贡献克拉玛依力量。

新能源产业方面,克拉玛依作为全

国首批碳达峰试点城市,依托丰富的风光资源,加快布局新能源项目,打造千万千瓦级新能源基地。目前,克拉玛依已建成新能源装机293万千瓦,在建5个项目全部建成后,总装机规模可达到833万千瓦。克拉玛依实施了2×66万千瓦超超临界煤电联营+可再生能源+CCUS(碳捕集、利用与封存)一体化项目,积极探索煤电与绿电互补、石油增产与碳减排“双赢”的新示范。

新材料方面,克拉玛依重点发展硅基、碳基、化工新材料,一批带动强、效益好的企业相继落地。比如,12吉瓦高效单晶硅棒及切片项目填补了新疆高效单晶硅产业的空白。克拉玛依还建成了国内最大的高档白油生产基地,最大的优质环烷基润滑油生产基地,高端橡胶油产品代表了全国最好水平。

此外,克拉玛依坚持用好全面深化改革的“关键一招”,探索出商事制度改革、“数字克拉玛依”改革、“基层一张表”等一批典型经验。

陈凯说,克拉玛依将继续锚定新疆高质量发展“第一梯队”的使命任务,朝着在全疆率先基本实现社会主义现代化的目标,聚焦“一主多元”产业定位,加快构建现代化产业体系,紧贴民生、凝聚人心,推动高质量发展。

地方动态

江西:全周期支持青年科技人才成长

科技日报(记者魏依晨)“我们根据青年科技人才成长特点和发展需求,构建对青年科技人才的一体化、全周期支持体系,让青年科技人才起步有保障、担纲有机会、成长有通道、发展有平台,在江西高质量发展中有更多的获得感和成就感。”江西省科技厅党组成员、副厅长兼省外国专家局局长陈炜蓉在日前举行的“加强青年科技人才培养引进和使用”新闻发布会上介绍。

“我们着眼赶早一点、宽松一点、面宽一点、跟紧一点。”陈炜蓉说,省科技厅会同省财政厅启动实施职业早期青年科技人才培养专项,为22所省属高校、科研院所新入职自然科学领域科研岗位的博士毕业生,在5年内给予每人20万元非竞争性、自由探索类科研经费支持;赋予青年科技人才更大科研自主权,允许他们在项目实施期内自主调整研究任务不超过3次,助力他们选准科研方向、明确科研目标,走好科研“第一步”。

“我们在省级科技计划项目中,积极为青年科技人才提供更多担纲领衔机会。”陈炜蓉说,在基础研究方面,江西省科技厅加大省自然科学基金项目对青年科技人才的支持力度,在应用研究方面,启动实施省重点研发计划青年科学家项目;在服务发展方面,支持青年科技人才向基层一线和经济建设主战场流动。

此外,江西省科技厅着力建立健全“青年人才—领军人才—高层次人才—院士”梯次引育体系。在相关科技计划项目的引育下,已有5人成长为院士。

“我们统筹推进创新平台建设与青年科技人才培养使用。”陈炜蓉说,江西在全国率先开展省重点实验室积分制绩效评价改革,把青年科技人才结构比例纳入省重点实验室优化重组条件要求以及绩效评价考核。江西先后举办4期“庐山对话”、9期“海外人才江西行”、14期“海智惠赣”活动,南昌大学、南昌航空大学、华东交通大学等也先后举办国际青年学者论坛,积极搭建青年人才接轨科技前沿的交流合作平台。

银川成立宁夏首家技术经理人协会

科技日报(记者王迎霞)1月2日,记者从宁夏回族自治区银川市科协获悉,银川市技术经理人协会近日成立,共登记注册单位会员30家、个人会员105人。这是宁夏首家技术经理人协会。

“作为连接科技与产业、创新与市场的重要桥梁,技术经理人在推动科技创新和产业升级中发挥着不可或缺的作用。他们以专业知识、市场洞察力和商业运作能力,将科技成果与市场需求有效对接,进一步促进科技成果转化应用。”银川市科协主席席静宣读。

银川市技术经理人协会与宁夏、陕西等地的企业签订合作协议,并与10个全国高校宁夏校友联谊会携手推动合作、共谋发展。下一步,银川市技术经理人协会将汇聚更多科技创新资源,在推动科技成果转化等方面发挥“红娘”作用,加强与企业、高校院所的交流合作,促进科技创新和产业升级深度融合。

协会成立前,银川市科协深入开展调研,挖掘技术经理人市场需求,分析人才发展存在的问题,提出对策建议,并形成相关调研报告。近年来,为充分发挥服务科技创新和科学普及的工作职能,银川市科协每年设置20多个科技经济融合发展服务项目,服务银川创新枢纽城市和创新驱动示范城市建设。银川市科协还对接中国材料研究学会、中国农业工程学会等,邀请20多名院士专家深入企业,切实解决50多项制约发展的难题。

青海民和：“满格电”照亮新居温暖人心

◎本报记者 张蕴 通讯员 李永鹏

近期,随着青海省海东市地质灾害避险搬迁工程整体竣工投运,每天都有群众从临时安置点搬出,满怀喜悦入住固定安置点新居。“现在正是群众搬迁入住的高峰期,保障供电可靠性和用电安全性是重中之重。”国家电网青海电力三江源(海东民和)共产党员服务队队长尤索夫对记者说。

国网青海省电力公司用40天就建成30处地质灾害避险搬迁安置点通电工程,为群众搬迁入住提供充足电力保障。该工程是积石山6.2级地震灾后恢复重建工作的配套电网工程,覆盖海东市民和回族土族自治县、化隆回族自治县地质灾害避险搬迁安置点共30个。

国网青海省电力公司海东供电公司总经理方保民介绍,2024年11月,海东30个地质灾害避险搬迁安置点全面完成通电,实现“群众搬到哪里,电就通到哪里”的目标。工程投资3034.87万元,新建10千伏及以下线路35.62千米,加装变压器26台,惠及群众1255户。

该公司还对供电线路和设施开展“拉网式”排查,安排共产党员服务队走村入户,落实灾后重建工作要求。“箱变进线电缆头温度检测值正常,无发热现象,设备运行良好。”尤索夫带领的党员服务队小分队在检查完安置点的箱式变压器和配电线路后,又马不停蹄赶往安置点住户杨福德的新家。

此时,杨福德正忙碌着布置为新居添置的新电器。了解人家对电视、冰箱、洗衣机、电暖器等电器的摆放位置后,尤索夫和同事们迅速行动,排查房中电路情况、安装大功率插座。

杨福德插不上手却也乐在其中。“感谢让我们入住新家没有用电之忧。”杨福德说,如今,全家人欢欢喜喜地搬进新房,今年要在新家里过个团圆年。国网青海省电力公司海东供电公司还在民和县金田草滩、赵木川等大规模集中安置点的党群服务站持续驻点办公,第一时间响应并处理客户的办电、用电诉求。在寒冷的冬日,“满格电”不仅照亮了村民们的新居,更温暖了他们的心。



国家电网青海电力三江源(海东民和)共产党员服务队成员在为安置点住户检查用电安全。
王惠忠摄



在克拉玛依云计算产业园区华为云服务数据中心,技术人员在查看政务云、教育云等平台运行情况。
受访单位供图