



(接1版)

搭台唱戏 促进科技成果转移转化

推介52项技术项目、举办26场技术对接活动、征集技术产品目录645项……走进兰州科技大市场科技创新服务大厅和成果交易展示厅,巨型屏幕上展示着兰州科技大市场旗下主要平台的科技服务成果。

兰州科技大市场作为全国第二家科技大市场,构建了线上导入、线下支撑的科技服务体系;开发了甘肃省自主创新试验示范创新服务中心网络平台,包括知识产权综合服务平台、军民融合发展资源信息对接服务平台和甘肃省科技成果转化(交易·评价)综合服务平台等功能子平台;集聚了国内外高等院校、科研院所、中介服务机构等科技创新服务资源,逐步建立和完善了以企业为主体、以市场为主导、产学研深度融合的创新服务体系。

其中,甘肃省科技成果转化(交易·评价)综合服务平台运用大数据、云计算、区块链等现代信息技术,搭建集科技资源数据、供需信息展示、供需智能匹配、成果流存储备、成果交易、专利开放许可等八大功能模块,面向社会公众、政府机构提供共享发布、决策分析、数据开放三大应用服务,可以即时满足科技成果供需两端快速检索查找、精准智能匹配、在线评估、撮合交易等多层次科技成果转化综合服务需求。

这是政府搭台、企业与科研工作者联袂唱戏的最佳诠释。从新能源领域到农业领域,从成果对接沙龙到技术经纪人培训……兰州科技大市场搭建的平台让企业得以及时发布技术需求,让科研工作者有更广阔的平台迅速发布科研成果。

从新材料领域到农业领域,从化工循环领域到装备制造领域……持续开展的系列沙龙活动,也为促进各领域学术交流、合作对接、成果展示转化搭建起桥梁。

陈玉坤是省科学院生物所的一名科研人员,在“2023年农业领域科技成果对接沙龙”上,她发布了有关“农牧废弃资源生物有机肥料研究与开发应用”成果,介绍了省科学院生物所与绿能农科、甘肃华瑞农业等企业合作的成果。

“参与了此次农业领域科技成果对接沙龙,更加坚定了我的科研信念,激发了我们的研究热情。”陈玉坤告诉记者,“这有助于让我省农业领域各位专家学者、金融机构、企业对我们的科研成果有更深入的了解,助力省科学院生物所的科技成果继续推广和应用。”

全省转化平台“一张网”、成果集聚“一张图”、技术服务“一个库”。为了进一步提升平台服务能力,提高科技成果转化和产业化水平,打通从科技强到企业强、产业强、经济强的全覆盖通道,兰州科技大市场正在努力助推产学研的深度合作,为企业与科研院所牵线搭桥。

据介绍,甘肃省科技成果转化(交易·评价)综合服务平台自2023年7月24日启动上线至目前,累计发布科技成果91001项、技术需求1686项,专利技术57万余项,成果挂牌340项,达成交易319项,交易金额9874.35万元,培养专业技术人才1158人,注册用户4900余家,累计访问量超过92300次。

上门支招 为企业赋能添智

走进甘肃稀土新材料股份有限公司的厂

房内,机器轰鸣隆隆作响,厂房里的员工有条不紊地忙着手里的工作。来自兰州理工大学的科技专员申莹莹正在同自己的学生探讨稀土贮氢合金领域的复杂概念和理论知识。

甘肃稀土新材料股份有限公司,主要从事低成本贮氢粉技术研发工作。申莹莹本、硕博所学专业均为冶金工程,研究方向之一为贮氢合金,专业方向与稀土公司需求吻合。2022年12月担任甘肃省首批科技专员后,申莹莹对企业生产流程、产品性能、客户需求等深入了解,为企业提供准确的科技咨询和合理建议。

“校企双方各自发挥优势,共同解决了稀土贮氢粉成本、高温性能差的问题;我们共同申请课题、发表论文,双方合作十分愉快。”申莹莹告诉记者,她和她的团队所研发的产品已实现销售且盈利。

此外,申莹莹以自己 and 团队的研发产品为基础,与稀土公司联合申报白银市“揭榜挂帅”项目并获批,白银市资助50万元,企业配套570万元;稀土公司项目负责人申请并获批2023年甘肃省青年科技计划;以此项目产生的



成县成州特冶炼厂5G数字化熔铸车间内,机器人在工作人员设置下进行铸锭产品生产作业。

新甘肃·甘肃日报通讯员 李亚龙



张掖市智能制造产业园内,工作人员在甘肃陇仪智能科技智能水表生产线上检测产品主板性能。

新甘肃·甘肃日报通讯员 王将

成果,荣获2023年甘肃省冶金有色工业科技进步奖一等奖。

“真是实践出真知!”申莹莹感慨道,“冶金工程专业对工程实践能力要求较高,冶金工艺流程和理论,都需要在生产实践中体现。基础研究要在企业落地,就要将科技理论应用到实际项目中,不能闭门造车。”

人才沉下去,企业活起来。2022年12月,中国科学院兰州化学物理研究所高级工程师严洁以科技专员的身份,加入了甘肃青宇新材料有限公司。这是一家专业从事粉末涂料固化剂研发销售的省级高新技术企业,近年来,因市场竞争激烈、用户要求高而面临着各种挑战。

在严洁的帮助下,甘肃青宇新材料有限公司借助中国科学院兰州化学物理研究所的前沿仪器设备优势和人才资源优势,优化了公司

粉末涂料的树脂、固化剂及其他助剂的常规检测手段,搭建了粉末涂料应用功能性检测平台,建立健全了一套完整、实用的仪器设备管理规章制度。

“严老师手把手教我们学习检测技术,现在公司还为周边相关企业提供检测服务,增加了新的收入渠道,业务也拓宽了。”甘肃青宇新材料有限公司质量部部长周军琴说。

选派科技专员的过程,被形象地称为“点将”。“点将”时,省科技厅首先广泛征集企业技术需求,再根据需求有针对性地与高等院校所对接,达到技术需求与科技供给再精准匹配科技专员。

兰州交通大学的吴永成也是第一批百名科技专员之一,因其研究方向正好与兰州安信铁路科技有限公司技术需求一致,于2022年10月

正式入驻兰州安信铁路科技有限公司。这是一家专门从事轨道交通信号仿真培训系统的高新技术企业,也是我省的“专精特新”中小企业。

当时,兰州安信铁路科技有限公司正在做关于车站故障实训分析平台的项目。公司团队虽加班加点进行研讨,但系统中如何实现自动化人机交互实训这一技术难点迟迟难以破解。

“吴老师在关键时刻解决了我们的大麻烦。”兰州安信铁路科技有限公司副总经理张锐说。

为了尽快攻破难关,吴永成带来了兰州交通大学自动控制研究所整个团队,与企业技术人员联合研制开发了车站信号故障应急处置实训平台、车间级信号实训系统、高铁综合仿真实训系统等产品,不仅提高了企业的创新能力和市场竞争力,还为企业带来了720万元的收益。

一头连着高等院校的丰富科研资源,一头连着企业的现实服务需求,一头连着未来的广阔市场前景……科技专员入驻企业,通过助力企业技术攻关,既疏通了企业发展的堵点、痛点、难点,又推动更多科研成果从实验室走向生产一线,走向广阔市场,为企业可持续发展注入一池春水。

这一切得益于我省2022年8月出台的《甘肃省科技专员管理办法(试行)》。省科技厅选派合适的科技专员进驻企业,支持他们“带项目带技术”到企业开展科技服务,探索建立以企业为主导的产学研深度融合模式。《办法》出台至今,我省面向新材料、装备制造、生物医药、化工等重点产业领域,以科技型中小企业、省级科技创新型企业、重点科技型企业为选派重点,不断加大科技专员选派力度。科技专员制度成效显著,企业好评如潮。如今,已有300多名科技专员活跃在陇原大地的工厂、车间,为企业解决更多的难题,为全省经济社会可持续发展赋能添智……

招大引强东风劲 枝繁巢暖凤来栖

——定西市以招商引资提质增效赋能高质量发展

赵海军 马广通

招商引资是高质量发展的“源头活水”。今年以来,定西市聚焦“一区三地”发展定位,持续深入实施“引大引强引头部”行动,夯基培元、克难奋进,在加快高质量发展中勇毅追赶,跑出了招商引资“加速度”。1月至8月,全市新签约招商引资项目274个519.18亿元。

强化机制保障夯基础。牢固树立“以招商引资论英雄”的鲜明导向,围绕中医药、马铃薯等特色优势产业,组建12条产业链、4个驻外办事处,6个市属国有企业招商专班,编印投资机会清单、目标企业清单、产业招商图谱。聘任100名招商大使,设立7个区域招商中心,为3个商协会颁发“先进区域招商中心”奖牌,向12名招商大使颁发“优秀招商大使”奖杯。建立“一带三联”机制,市委、市政府主要领导带领市直部门和县区有关负责人联系省外企业来定西考察、联络开展招商对接、联引产业项目落地,分类制定年度业

绩考核评价办法和奖励办法,安排近1000万元奖励各类招商主体,形成市级担主责、部门扛任务、县区打头阵、园区当先锋,区域招商中心、招商大使等社会力量广泛参与的全员招商格局。

强化专场推介抓招商。坚持“走出去”精准招商,组织参加北京、河北、湖南、广西、四川等省级重点招商活动,在青岛、上海、深圳举办专场招商活动,不断加强京津冀冀鲁、长三角、珠三角等地区产业合作;强化“请进来”洽谈合作,邀请上市公司投资考察团、中国中小企业协会、湖南省医药行业协会等来定西对接合作项目,依托兰州洽洽、药博会、马铃薯大会、定西宽粉产业发展大会、“鲁企走进甘肃·定西投资洽谈会”等节会平台开展项目招引、兰洽会、药博会、马铃薯大会分别签约项目117个504.43亿元、39个100.65亿元、62个101.02亿元,签约额分别同比增长10.48%、19.84%、20.28%,专场招商取得丰硕成果。

强化赴外招商提质量。突出“一把手”带队招商,市委、市政府主要负责人赴

陕西、四川、重庆、浙江、湖北、山东、湖南、广东等地开展招商活动11次,考察对接中国铝业集团、三一重能、正泰安能、上海藏弘瑞生物科技、苏州中来民生产能源等重点目标企业68家;各县区、定西高新区主要负责人赴外招商67场次,考察对接企业294家,签约三一重能西北工业表面处理产业园、临洮县人工繁殖冬虫夏草产业基地等重点产业项目,推动“引大引强引头部”行动取得实效。

强化对接洽谈拓渠道。市委、市政府主要负责人与前来定西考察的企业代表座谈,华润集团、新华水电、程力汽车集团、山东天成药业及广东甘肃商会、甘肃省投资商会等企业73家,签约总投资15亿元的光赫新能源4G瓦时钠离子电池制造、总投资10.18亿元的中鲸集团陇西县中医药产业链建设、总投资10亿元的程力汽车生产基地、总投资10亿元的天成药业定西制药等重点产业项目。各县区借助兰洽会、药博会、马铃薯大会等平台,广泛开展省外客商见面会、重点项目恳谈会、企业家定西行等招商对接活动,邀请

索通发展集团、恒宗集团等215家省外企业来定实地考察,面对面对接洽谈合作项目,进一步拓宽招商渠道。

强化投资服务促落地。始终把提升投资吸引力和政府服务力作为重点,开展“五比五看”行动,常态化纵深推进“三抓三促”行动,深入开展“优化营商环境提质增效年”行动。坚持招商引资项目全周期服务,对签约的重点产业项目、重点意向企业组建专班包抓推进;对深圳招商活动、甘肃省投资商会定西考察重点意向企业,印发对接任务交办清单,推动意向项目早签约、签约项目早落地、落地项目早投产;为有需求的招商引资项目提供全程代办服务。今年新签约项目全部开工建设。

招大引强东风劲,枝繁巢暖凤来栖。定西市全员上阵抓招商、千方百计引项目、铆足干劲找增量、坚定不移提质量,以招商引资提速增量、提质增效为高质量发展蓄势赋能。



(许悦)

方大炭素荣膺多项荣誉彰显企业实力

近日,方大炭素喜讯连连:公司入选“2024胡润中国新材料企业百强榜”,成为中国新材料领域最具价值的非国有企业之一;公司与中南大学强强联手成功签订产学研战略合作框架协议;公司自主研发的“φ750mm超功率石墨电极”荣获甘肃省新产品认证;公司治理、资本运作及投资者关系管理获得高度认可,公司董秘荣膺新财富“金牌董秘”及“最受个人投资者欢迎董秘”两项大奖……

自2006年9月28日改制以来,方大炭素历经十八载风雨洗礼,从昔日的小步慢跑如今的稳健发展,再到成为炭素行业的领跑者,推动企业高质量发展行稳致远。公司荣登美国《福布斯》杂志2019年全球上市公司2000强榜单,成功入围中国民营企业制造业

500强。截至目前,方大炭素兰州本部累计上缴税金逾66亿元。

作为全球最大的炭素制品生产研发联合企业,方大炭素凭借优质的服务和一流的产品质量,获得海关AEO高级认证企业,入选“中国外贸出口先导指数样本企业”,企业的海关信用和产品通关以及客户清关效率大大提高,成为国内石墨电极重要出口供应源。方大炭素出口创汇连续多年稳居行业全省前列。

方大炭素始终秉持辽宁方大集团“党建为魂”的企业文化,将灵活高效的体制机制融入企业血脉,为企业注入了源源不断的活力与动力。正是这份坚持与努力,让方大炭素不仅在国内市场站稳脚跟,更逐步走向世界舞台,展现出中国炭素企业的独特魅力与强大实力。

2024年甘肃省房屋市政质量安全及智慧管理标准化工地观摩活动在兰州新区举办

近日,2024年甘肃省房屋市政质量安全及智慧管理标准化工地观摩活动在中建一局西北地区(兰州)空中交通管制能力提升基础设施建设工程项目举办。

该活动由省住建厅主办,中建一局承办。省住建厅、兰州新区城乡建设和交通管理局、省建筑业联合会、兰州新区应急管理局、省公安厅机场公安局、项目各参建单位相关负责人及兰州新区建设、监理、施工企业代表100余人参加了现场观摩。省内在建工程相关人员、工友1万余人以线上形式参加。

省住建厅相关负责人在致辞中表示:“面对新时期的新要求,我们必须始终坚持百年大

计、质量第一,持续加大质量工作力度,建立健全与高质量发展相适应的工程质量保障体系,让人民群众享受高质量的建筑产品和高品质的生活。”

据悉,西北地区(兰州)空中交通管制能力提升基础设施建设工程项目总建筑面积2万平方米,是《“十四五”民用航空发展规划》重点项目,是全国20个区域管制中心项目之一,是加快构建布局合理、高效便捷的现代空中交通管制服务网络的重大节点工程。项目当前正处于主体结构施工阶段,建成后将大幅提高兰州区域空管运行保障水平和应急接管能力,对助推区域经济社会高质量发展具有重要意义。(乔星星)

中国铁建厦门翔安机场片区地下综合管廊PPP项目主体结构完成

9月22日,中国铁建厦门翔安机场片区地下综合管廊主体结构全部完工,实现片区管廊连网成片,为机场基础设施建设提速提供重要支撑。

据中国铁建运营单位负责人介绍,该项目是厦门市首个以PPP模式建设的市政项目。由中国铁建与政府方代表共同出资成立项目公司,负责项目设计、投融资、建设、运营全过程管理。项目新建8条综合管廊,总长19.8公里。

走进管廊运营维护中心,大屏幕上实

时显示各条管廊的环境安全、设备运行数据及巡检人员轨迹,经过大数据中心精准化分析,各项数据即刻转化为运维决策依据。

中国铁建在自主研发的综合管廊智慧管控平台上,集成“三维建模+GIS可视化”、无线传感系统、大数据分析等科技,实现了自动运行、风险预警等智慧管理功能。得益于智慧管控系统的应用,目前投入运营的15.36公里管廊,实现了全天候、全自动、全覆盖智慧监控,管线入廊

总长度超85公里,全部运维人员仅14人。

为防止对海域环境的破坏,在项目跨海管廊施工过程中,建设团队采用非开挖顶管施工工艺进行施工。两处过海管段,顶进长度分别为708米、982米,顶管外径3.6米,属于超长、超大管径过海顶管工程。工程师创新使用“全自动APS智能引导系统”,实现全程自动测控,解决了长距离顶管的定位测量难题,管廊过海段实际误差在5厘米以内。同时,研发设计出一种复合型刀盘泥水平

衡顶管机,通过增设滚刀,采用栓接及可更换背入式的一体式滚刀,成功攻克了地下大孤石难题。其中,机场快速路过海段顶管长982米,创下了过海管廊顶进长度全国之最,为我国海底管廊建设提供了有效借鉴。

项目预计2024年年底全面完工,将为翔安机场建设、沿线区域经济社会高质量发展提供更加安全、便捷的市政基础设施保障。

(许悦)