



市科技局：立行立改服务企业

本报记者 王 言

近几年来，解放区紧紧抓住“四区联动”这个发展的大工程，稳步实施科技兴区战略，科技事业与经济社会发展实现了较好融合。对此，解放区科技局局长詹自奎表示，成绩主要得益于做到了“六个坚持”。

何谓“六个坚持”？詹自奎一一道来。一是坚持发挥政府对科技创新的引领作用。解放区传统上三产强，工业弱，劣势明显，但优势也突出，那就是解放区的科技“小巨人”企业多，科技含量高，发展潜力大。正是抓住这个着力点，区财政每年对科技型企业的经费支持力度保持了12%以上的增长，科技三项经费占本级财政支出的比重年均均在1.3%以上，华科液压、景安机电、华飞电子、力创制器等一批科技型企业迅速壮大。目前，辖区市级科技型企业达到21家，市级高新技术企业5家，国家级高新技术企业达到6家，高新技术产业增加值年均增长均在20%以上。

二是坚持夯实技术创新平台。加强企业技术中心、院士工作站等创新载体建设。2013年，辖区工程技术中心达到15家，院士工作站1家，博士后研发基地1家，省级工程技术中心2家。

三是坚持务实推进产学研合作。以科技招商为抓手，先后组织华科液压、力创制器等企业到郑州机械研究所、长春大学等科研机构进行面对面技术对接，签约金额300余万元，与20多家科研机构建立了长期产学研合作，促进了科技成果转化。获得国家、省级、市级创新基金成果转化资金支持200余万元。2013年获省科技进步三等奖1项，市科技进步二等奖2项，三等奖3项，被命名为“河南省节能减排科技创新示范企业1家”。

四是坚持完善企业科技创新能力评价体系。根据辖区实际，按照全市统一要求，建立了企业科技创新能力评价体系，对全面提升企业科技创新能力起到了积极推进作用。2013年，组织辖区28家企业参加了全市企业科技创新能力评价，千年冷冻、华科液压、神华重机、景安机电4家企业进入全市科技创新能力前30强，华飞电子、锦标机电2家企业进入前100强，获得创新券奖励资金460万元。4家企业获得市创新型示范企业称号，2家企业获创新型企业名称。

五是坚持发展核心知识产权。将引导企业加快知识产权开发利用与保护放在突出位置，每年组织2次以上知识产权培训班，受培训企业近40家，现有科技特派员56人，全区专利申请为175件，同比增长36%，其中发明专利申请33件，同比增长54.55%。

六是坚持创先争优。加强科技目标管理，明确责任，围绕全市科技进步先进区创建工作，定目标、定责任、定措施，2013年顺利通过全国科技进步考核，又一次获得全国科技进步先进区称号。

詹自奎说，2014年，解放区科技工作将重点做好四方面工作。一是推进重点企业做大做强。重点支持华科液压绿色再制造技术、华飞电子无减速机式新型控制变频器、力创制器公司矿用自冷式制动装置等，重点支持华科液压、景安机电、巴罗国际爱乐优、神华重机等科技创新能力10强科技企业和项目发展。二是积极培育高新技术产业。全年新增国家级高新技术企业1家，新增市级高新企业2家、市级科技型企业2家以上，鉴定省级科技成果10项，争取河南省科技进步奖获奖成果1项，焦作市科技进步奖获奖成果8项。三是加强科技创新体系建设。重点完善高新技术产业统计体系，加快高新技术产业发展，提高高新技术产业科技贡献率；完善创新平台建设体系，力争年内新增1家省级工程技术中心，2家市级工程技术研究中心；完善知识产权工作推进体系，申报专利180件以上，其中发明专利35件以上。四是实现重点突破。在提高企业科技创新能力上有新突破，推动辖区企业科技创新能力综合评价、创新券兑现、科技贷款贴息等工作，2014年力争6家以上企业进入全市科技创新能力评价前100强。在科技招商工作上有新突破，围绕产学研结合，突出机构招商、合研项目招商及高端人才招商，全年引进院士工作站1个，签约产学研合作项目5项，完成签约金额500万元以上，全年引进硕士或博士以上高层次科技人才5人。在做好科技服务工作上取得新突破。建立“科技服务绿色通道”为企业提供项目申报、成果鉴定、专利申请等贴身式服务，加快企业技术进步。

县市区科技局长访谈录

走好科技兴区之路

——访解放区科技局局长詹自奎

科技发展 计划先行

——市科技局发展计划科服务事项解读

本报记者 王 言

科技发展关乎长远，科技战略重在规划布局。昨日，记者采访了市科技局发展计划科科长孙国杰，就我市科技发展计划及服务事项进行解读。

孙国杰介绍，发展计划科担当如下职责：研究全市科技发展战略，组织拟订全市中长期科技发展规划，制订科技发展年度计划；提出科技计划经费配置建议，协调规划和计划的实施；会同有关部门加强全市科技基础设施建设，负责市级工程技术研究中心等科技创新基地的规划布局、指导和监督；推动区域和县市区科技发展；承办市属科研机构组建和调整的审核事宜；负责全市科技兴贸工作；承担相关科技评估管理和科技统计管理工作；研究多元化增加科技投入的措施，优化配置科技资源；参与制订重大科技投入政策和科技经费管理办法，会同有关部门统筹管理科技投入；编制本部门预算中的科技经费预算，并监督预算的执行；制订全市基础研究规划和政策；开展基础研究与前沿科技研究，组织实施基础研究发展计划；组织实施重点实验室建设；负责应用基础研究的科技文献资源共享服务平台建设；负责软科学研究计划中的科技管理工作研究，开展软科学研究。

孙国杰就市级科技计划项目立项，国家、省各类科技计划项目初审推荐，市级工程技术研究中心认定以及国家、省级各类研发平台初审推荐四个方面工作的具体流程作了说明。

一是市级科技计划项目立项。申报基本条件：在焦作市境内注册，具有独立法人资格的企业等单位；具有较强技术创新能力，具备一定的前期研究工作基础和完成项目所需的技术人才、仪器、设备。

申请资金不能高于单位注册资本的三分之一（软科学研究计划除外）；具有完成项目所需的配套资金，自筹资金与申请资助资金的比例不低于3:1（软科学研究计划除外）。

申报时间：长年申报，每周一受理。申报材料：《焦作市科技计划项目申请书》《焦作市科技计划项目预算申报表》《焦作市科技计划项目可行性研究报告》及相关附件，一式3份，书籍式装订。

服务流程：各县市区科技、财政主管部门对辖区申报单位的申报材料进行初审推荐；申报材料通过初审后，市科技局服务窗口出具《窗口承诺件通知书》，告知审批时限；市科技局对申报的科研项目组织进行审查、现场考察、专家评审等相关程序后，结合市财政审查意见，并报请市政府审批后，决定是否立项；同意立项的，向申报单位出具立项通知书。

二是国家、省各类科技计划项目初审推荐。申报条件、时间及申报材料：按照国家、省级科技项目申报指南的具体规定进行集中申报和受理。

服务流程：按照国家、省相关要求，组织申报单位申报；各县市区科技、财政主管部门对辖区申报单位的申报材料进

何作为？接好地气、换位思考很重要。连日来，市科技局局长陶立栋带领局班子和相关科室负责人走访多家企业。他要求，到企业调研不能走马观花，要面对面地听取企业和科技人员的意见，了解他们的需求，掌握当前基层科技工作和企业发展存在的困难和问题，看看提供的服务是否真正符合企业需求。

调研过程中，市科技局工作人员也思考很多。比如说，发布项目指南，过去是科技部门发布什么，企业准备什么，企业常常是从几十页的项目指南中找适合自己的项目，在填报过程中还得十遍八遍修改。能不能企业研发什么，科技部门支持什么？比如很多指标设定，企业操作起来不是过于繁琐，能否更简便快捷？

企业的呼声就是努力的方向。市科技局要求，为企业服务就要想企业之所想，急企业之所急，服务主动靠前。在申报材料方面，从需要的材料到材料如何填写以及整个办事流程，要不遗漏每一个细节向企业作细致讲解。没人做材料时，科技部门要积极为企业寻找中介机构帮助其准备申报书。企业自己写材料

的，科技部门负责进行及时、细致的，免费的上门指导，并与相关部门沟通，确保申报数量和质量。对于前来咨询项目申报、专利申请、科技鉴定等人员，科技部门要耐心细致地为其答疑解惑，对于专业性强的东西，做好耐心的解释工作。需要时间处理的业务，向来办理业务人员详细说明，积极尽快给予答复。



昨日，沁阳县为视讯技术有限公司LED背光源生产线员工正在加紧生产。该公司将科技创新作为企业长远发展的方向，不断开发新产品，目前，新开发的超薄大尺寸LED背光源已经开始批量生产，以新产品占领市场份额，使企业生产销售出现良好的势头，今年1~6月份已实现销售收入7000多万元。

本报记者 刘金元 摄

今年前五个月 我市申请专利970件

本报讯（记者王言）专利申请量和授权量是体现企业创新能力的重要指标。记者昨日从市知识产权局了解到，2014年1~5月份，我市申请专利970件，同比增长15.1%。其中发明专利申请305件，实用新型专利申请524件。我市授权专利713件，同比增长6.3%。其中发明专利授权88件，实用新型专利授权502件。

政策吹风

科技部四大方面 支持我省创新体系建设

6月25日，科技部与省政府在郑州举行部省工作会商第五次会议。根据《科技部、省政府工作会商制度议定书》，以构建自主创新体系、推进实施创新驱动发展战略为总目标，科技部从四大方面支持和推动我省创新体系建设。

在完善创新驱动发展体系方面，科技部将支持河南省健全科技管理统筹协调机制，优化区域创新布局，深入推进郑州、洛阳、南阳创新型城市建设试点，支持新乡、许昌纳入试点，加快构建区域创新体系；支持河南省在政府采购支持创新、完善科技人员评价激励机制、科技型中小企业创新发展等方面开展先行先试；支持郑州、洛阳等创建科技和金融结合试点城市；推进国家技术转移郑州中心建设，科技部指导和支撑郑州中心建设，引导、鼓励和支持国家科研院所、高等学校、企业与郑州中心开展合作，打造技术转移全链条服务先行区，形成以国家技术转移郑州中心为枢纽的跨区域、跨领域、跨机构的技术流通与转化新格局。南科



焦作制动器股份有限公司始终坚持科技创新，不断提升研发水平，建设研发平台，加大研发投入，企业保持了强有力的市场竞争力。今年上半年，企业销售收入比去年同比增长12%。图为生产车间正在开足马力生产。本报记者 翟鹏程 摄

创新人才榜

本报记者 王 言

从作坊式的化工机械厂，到现在的“河南省100户高成长性中小企业”“焦作市技术创新五十强企业”，在同行业中遥遥领先的科技成长型装备制造企业，河南省环宇石化装备科技股份有限公司用10年时间华丽转身。秘诀何在？

“依托科技创新，走专、精、特、新道路，不断提高企业的综合实力和核心竞争力，才能在激烈的市场竞争中有立足之地。”河南省环宇石化装备科技股份有限公司总经理陈志强说。

2004年，陈志强创立了河南环宇石化装备科技股份有限公司。当时，因为缺乏技术支撑，企业经营只能承接一些代加工业务。做的是最辛苦的工作，拿到的却是最少的利润，要么创新，要么等死，企业制订了依托科技创新打造科技型企业的发展规划。企业如何定位？经过市场调查和科学论证，陈志强决定以“鼎力助推工业企业节能减排”为发展宗旨，依托原有压力容器化工装备制造的优势，整合国内外先进化工装备及工艺技术资源，把公司打造成一流的能源化工领域节能环保装备制造



陈志强。王 星 摄

基地。艰难的转型从2006年开始，陈志强瞄准了工业尾气回收利用和工业气体体制的关键技术、变压吸附分离装置及高温烟气余热回收换热设备的研制，奔波于全国各地寻找合作伙伴，广招人搞技术研发，

先后与相关科研院所及高校建立产学研合作。

作为公司技术研发的带头人，陈志强带领的研发团队在技术创新上逐步突破。他主持研发的“工业尾气回收变压吸附技术装备的研制”等科技项目获得省市科技计划支持；2006年他主持研发的“一种吸附塔气流装置”，在2010年获得国家发明专利，依托该核心技术开发的“新型变压吸附装置”，被评为河南省高新技术企业产品，河南省工行科技进步一等奖；2007年，在他的主持下，公司取得国家质检总局核发的三类压力容器制造资质，填补了焦作市没有三类压力容器制造企业的空白；他主持制订了变压吸附制造企业标准，积极推进企业卓越绩效管理，企业获得修武县首届局长质量奖。2012年11月，企业成为中国节能企业联合会副会长单位和河南省节能企业联合会会长单位。

如今的环宇装备创新无限，活力无限。设计、安装、服务、运营，环宇装备包揽了能源化工领域节能环保压力容器装备从设计到生产售后服务的综合运营。资

质部、技术研发部、工程技术中心三个部门组成了企业的科技研发平台，负责企业从工艺流程的优化到装备技术的创新，再到同行业国内外新技术新装备的跟进工作。目前正在规划建设国家级工业尾气回收利用装备中试基地、工业尾气回收利用研究院院士工作站。如今，企业还在郑州高新技术开发区设立基地，建设成了技术研发、项目对接、市场拓展、工程服务四大核心功能战略资源整合平台，推动企业技术创新工作不断深入，努力打造企业核心竞争力。

创新发展，奋发图强。面对着潜力巨大的节能环保装备市场，环宇装备的发展正从以往“芯片”式的核心部件制造扩展到整个能源化工领域工业尾气回收利用及工业余热回收等节能环保成套装备的设计、制造及运营服务中，积极发展节能环保产业及节能环保装备制造与服务融合。力争在三年内将公司打造成“能源化工行业节能环保装备制造服务排头兵企业”，以国家建设中原经济区为契机，立足河南，推进企业做优做强，为推进焦作转型示范市建设作出积极的贡献。