持续深度合作 不断开拓创新

典型访谈

签约项目为企业发展聚势赋能

——访焦作市明仁天然药物有限责任公司总经理梅拥军

本报记者 朱晓琳

10月18日，在焦作市首届院（校）地科技合作洽谈会暨招才引智大会——中国科学院（河南）科技成果发布暨项目对接会上，焦作市明仁天然药物有限责任公司总经理梅拥军十分激动。在签约环节，他代表明仁公司与天津科技大学就功能食品营养与安全评价联合实验室建设项目签约。

焦作医药产业基础坚实，现代农业优势突出，“四大怀药”闻名全国，食品、生物医药等产业正向高端化、标准化、品牌化转型，亟须科技支撑、智力支持。天津科技大学食品科学与工程学院在同领域处于全国领先地位，拥有食品营养与安全国家重点实验室、一批先进科技成果和众多高端科技人才。

梅拥军说：“功能食品营养与安全评价联合实验室建设项目的核心是建设一个食品研发中心，面积有4000多平方米，主要从事苏打水研发、‘四大怀药’深加工等，预计建成后每年可实现销售收入5亿元。该项目对焦作食品工业、绿色食品的发展将产生极大的促进作用。天津科技大学的专家团队已经来明仁公司参观调研，我们也到天津科技大学去对接过。我们对企业新产品开发前景非常有信心！”

梅拥军希望通过与国家重点科研院所和高等院校开展技术研发合作，实现企业转型发展，补齐焦作人才、平台、研发等科技短板，推动产学研深度融合，为企业插上科技翅膀，助推焦作经济高质量发展。

本报记者 翟鹏程 摄

梅拥军

项目带动企业转型发展

——访河南泓宇环能科技股份有限公司董事长陈志强

本报记者 朱晓琳

10月18日，在焦作市首届院（校）地科技合作洽谈会暨招才引智大会——中国科学院（河南）科技成果发布暨项目对接会上，河南泓宇环能科技股份有限公司董事长陈志强与中科院过程所成功签约离子液工业尾气净化处理成套技术装备研发项目。

河南泓宇环能科技股份有限公司是一个节能环保型企业，从事变压吸附分离技术中核心设备吸附塔的制作及工程安装。陈志强对大会点赞道：“焦作市政府作为桥梁和纽带，搭建平台，整合双方优势资源，加强交流与合作，让企业与高校科研团队实现人员对接、技术嫁接，有利于科技创新和高质量发展，推动企业与科研市场融合，推动产业融合，科研项目更加接地气，有利于企业转型发展，我们企业将收益颇丰。”

在项目对接上，中科院过程所的院士带领团队到河南泓宇环能科技股份有限公司进行调研，提升了企业技术嫁接、科技创新能力，增强了企业技术力量，拓宽了企业发展前景。“涉及我们衣食住行的化工能源等生产过程设备统称为过程研究，这个项目将用于化工能源等领域，是净化工业尾气和资源化利用的一项环保前沿技术。我们将共同进行技术研发和市场推广，将用于化工、石油、能源等行业。该项目将为我们企业带来显著的市场拓展和经济效益，未来两三年，将实现5亿元至10亿元的销售收入和行业收入。”陈志强说。

本报记者 翟鹏程 摄

陈志强

牵线搭桥助推成果落地

——访焦作市生产力促进中心主任李思华

本报记者 徐金华

昨日，在焦作市首届院(校)地科技合作洽谈会暨招才引智大会——中国科学院(河南)科技成果发布暨项目对接会上，焦作市生产力促进中心主任李思华获得了中科院河南省院合作科技成果转化先进个人荣誉称号。

李思华说，近年来，在市科技局、河南省中科院科技成果转移转化中心的大力支持下，焦作市生产力促进中心围绕我市十大产业龙头企业，坚持“线上与线下、走出去与请进来”科技创新合作模式，常态化开展“入门入心”（入企业门、入中科院科研院所门，入企业家的心、入科研院所专家的心）活动，把中科院科研院所高端人才请进来，把中科院科研院所先进技术引进来，积极推动中科院科研院所科技成果在焦作落地转化，助推我市经济高质量发展。

“我们开展中科院携手焦作100家骨干企业打造转型先锋行动和规上工业企业‘三个一’行动（每家企业对接一个高校或科研院所，组建一支由博士以上高层次专业人才领衔的研发团队，建设一个研发平台），优选50家中科院科研院所与十大产业龙头企业匹配，引进中科院科研院所研发团队，以企业研发平台为依托，联合开展高层次科技创新，共建焦作十大产业院士专家创新中心，加速推进中科院有关院所高端科技成果在焦落地、转化。”李思华说。

“下一步，焦作市生产力促进中心将继续完善中科院科技人才（专家）库、科技成果信息库和企业技术需求库，向企业精准推送，引导企业与中科院科研院所开展技术交流与合作。”李思华表示。

本报记者 翟鹏程 摄

李思华

做国内固废综合利用的领军企业

——访河南强耐新材股份有限公司常务副总经理潘启东

本报记者 贾定兴

“对于中小型民营企业来讲，人才和科技创新是短板。此次洽谈会组织得很好，让企业人士与专家面对面，寻找合作契合点，对企业高质量发展有非常好的助推作用。”10月18日，在中国·河南招才引智创新发展大会“2020招才引智专项行动”焦作专场第九届海外英才创新创业洽谈会上，河南强耐新材股份有限公司常务副总经理潘启东说。当天，该公司与浙江大学能源工程学院就深度矿化养护制建材关键技术与万吨级工业试验项目签约。

该公司是一家专业从事工业和建筑固废综合利用的国家高新技术企业，年综合处理工业和建筑固废200余万吨。该公司连续参加国家“十二五”“十三五”重大科技公关项目，是国内首家工业副产石膏综合利用的“国家级绿色工厂”和国内最大的石膏基自流平产品供应商和专业施工方，2017年、2019年两度荣获资源综合利用行业河南省“专精特新”领军企业及焦作市市长质量奖、焦作市改革创新奖等。

“这几年，我公司紧抓历史发展机遇，坚持‘走出去、引进来’的发展理念，与中国科学院、中国建筑科学研究总院、清华大学、武汉理工大学、河南理工大学等大学、科研院所建立了紧密合作关系，通过外聘内联科研合作模式，聘请一批知名教授、科学家成为公司首席科学家或高级顾问，在公司人才培养、新产品开发、发展战略实施等诸多方面发挥了重大作用。”潘启东表示，“我公司将以此次洽谈会为契机，深化与高校和科研院所的合作，助推‘无废城市’建设。”

本报记者 贾定兴 摄

潘启东

聚焦花絮

“圆柱魔方”助招商

本报记者 姚广强

招商宣传册还能做成“圆柱魔方”？没错，焦作国家高新技术产业开发区（以下简称高新区）就把这绝妙的想法变成了现实，吸引了众多客商的眼球，很快就被收藏一空。

昨日，在焦作市“才聚怀川 商惠八方”招商推介暨项目签约仪式举办地——市月季花园酒店，一经高新区工作人员展示，“圆柱魔方”宣传册瞬间成为全场焦点。

这个“圆柱魔方”宣传册打开包装薄膜后是圆柱体，由八部分组成。在不同的组合方式中，还可以成为双圆柱体、半圆柱体、双半圆柱体等。

不论哪种组合形式，宣传册上都有印制精美的宣传画，比如高新区空间发展方向图、功能区布局图、蒙牛乳业、明仁药业、科技总部新城、创新创业中心、创基智谷、智慧金融服务中心、河南理工大学科技园、数字经济产业园、厦工机械、寨卜昌村等。

“到过国内很多地方，还没见过这样有趣、有创意的招商宣传册。太佩服了，高新区真是用心了！”来自福建的一名林姓客商告诉记者。

据介绍，这款“圆柱魔方”宣传册是受魔方启发制作的，宣传效果杠杠的。自今年6月推出后，它在外地举办的多个招商会上均受到追捧。很多外地客商就是因为它才对高新区的招商项目印象深刻，进而开展合作的。

名优特产做“代言”

本报记者 姚广强

隆丰皮草的新款皮靴，福盛坊绞胎瓷、金谷轩绞胎瓷的各类绞胎瓷产品，蒙牛乳业、伊赛集团、怀山堂、博农集团、太极庄等企业的乳品、牛肉制品、冰淇淋酸奶、冰菊、铁棍山药粉、松花蛋等食品……昨日，焦作市“才聚怀川 商惠八方”招商推介暨项目签约仪式开始前，会场外展示的焦作名优特产让客商通过另一种方式更好地认识了焦作。

据福盛坊绞胎瓷负责人司福源介绍，莅焦参加盛会的省商务厅副厅长孙敬林在绞胎瓷展台前停下脚步，仔细欣赏玉璧、茶壶、茶杯、胸坠等绞胎瓷产品，惊叹其纹饰的丰富、精美，并了解绞胎瓷的特点。司福源介绍了绞胎瓷在陶瓷界的独特价值和地位，称这是唯一能和官哥汝定钧等釉变瓷分庭抗礼的胎变瓷。一旁的外地客商听后，纷纷为绞胎瓷竖起大拇指。

参加盛会的外地客商走到展台前，多数都会品尝焦作出产的名优食品，尤其对“四大怀药”制品表现出浓厚兴趣。“没想到焦作有这么多富有特色的食品，无论是包装还是口感，都很棒。我一定要多买点给家人带回去，让他们也尝尝焦作生产的食品到底有多好吃。”一名外地客商表示。

隆丰皮草生产的靴子吸引了众多女士的关注，她们惊叹于皮靴生产工艺的精湛和设计的高端大气上档次，纷纷表示要通过网购给自己和家人买上几双。

铁棍山药谢师恩

本报记者 赵改玲

10月18日上午，正当记者采访刘昌明院士时，他的一名学生前来拜访，记者目睹了师生焦作喜相逢的温暖一幕。

这名学生叫赵彦琦，今年43岁，现在河南理工大学任教，2008年至2011年在中科院读博士，导师正是刘昌明。

赵彦琦说恩师知识渊博、平易近人，对学生非常负责。有一年下雪天，只有赵彦琦一人在实验室工作，没想到恩师冒雪来到实验室，对他进行博士论文辅导；还有一次，刘院士生病住院，在病床上仍坚持指导学生写论文、做实验。

和恩师交往的日子，如今都成了赵彦琦美好的记忆。这次得知恩师来焦作，赵彦琦和妻子一起，带着焦作特产铁棍山药、冰菊来看望恩师，他说，礼轻情义重，老师是他一辈子的恩人。

七旬院士有童心

本报记者 赵改玲

冰雪赤子心，中华动力魂，这指的就是闻雪友院士。10月17日晚，闻雪友院士热情招待并接受了媒体的采访，他说：“没事，我是夜猫子，越到晚上思路越清晰。”

今年70岁的闻雪友是我国著名船舰燃气轮机专家、中国工程院院士。采访他时，他全力配合，努力让自己表达更到位，采访结束后，当他看到记者给其拍照，就笑着说：“把我拍得漂亮一点。”一句话，把全场记者都逗笑了。

没想到吧，院士也这么富有童心。

颜值内涵双提升 城市乡村处处新

我市新型城镇化建设步入快车道

本报讯（记者**杨丽娜**）今年年初以来，我市抢抓黄河流域生态保护和高质量发展、郑州都市圈建设等战略机遇，坚持提升建设品质与推动发展相统一，实施“两山两拳”“沿黄沿山”和南北新城等重大战略，扎实推进百城建设提质、老旧小区改造等重点项目，全域一体、城乡统筹推进新型城镇化建设，城市功能布局、品质内涵、管理水平全面提升，城乡面貌焕然一新。

以百城建设提质为抓手、十大基础设施建设为龙头，不断提升城市品质。我市致力打造“精致城市、品质焦作”，全面夯实“支撑长远”能力，实施了一批打基础、利长远的重大工程。谋划实施百城建设提质项目645个，总投资1322亿元，目前竣工472个，完成投资621亿元；十大基础设施项目累计完成投资274亿元，18个子项目现已建成投用8个，城市建成区黑臭水体全部消除，焦作火车站南站房、南广场启用，中原路、G234焦郑黄河大桥及连接线顺利通车，中心城区“一环九纵十横”路网框架初步形成，苏蔺水厂、府城水厂通水，中心城区饮用水实现丹江水全覆盖，大沙河生态治理、南水北调绿化带10个节点公园向市民开放。

以老旧小区改造提质为引领，强力推动老城旧貌换新颜。我市2019年、2020年老旧小区改造项目共859个、9万余户，计划总投资17.13亿元。截至目前，2019年340个项目全部完工，完成投资额6.3亿元；2020年519个项目，全部开工建设，完成投资额1.47亿元。同时，以老旧小区改造为引领，统筹推进了背街小巷整治、海绵城市建设、城市双修等工作，老城区焕发出勃勃生机。

以工程项目建设审批制度改革为突破，持续优化营商环境。我市成为全省第二家与省工改平台对接的市级单位，优化了工程建设项目审批平台功能，实现审批流程再造，全流程审批时间和审批环节得到大幅压缩精简，以工程项目行政审批时效全面带动营商环境持续优化。目前，工程项目建设审批事项压减到54项、位居全省第四，在线审批数据传输正确率达99%、位居全省第一，对老旧小区提升改造和市政道路维修等项目全面实施豁免清单，全流程审批时限从95个工作日压减到最短21个工作日。

以农村人居环境整治为重点，积极推进美丽乡村建设。按照农村生活垃圾治理“五有”标准和“四个环节、一个目标”总体要求，全力推进全市农村生活垃圾治理工作，目前六县(市)农村垃圾治理全部实现城乡环卫一体化，建立起“扫干净、转运走、处理好、保持住”的农村生活垃圾治理收运处置体系，垃圾有效治理率达98.69%，被评为全省农村垃圾治理先进市。

激活新动能 抢滩新经济

山阳区高质量发展蹚出新路子

本报讯（记者**史文生**）山阳区立足提升全区科技开放创新整体水平，稳步推进院地合作。

山阳区高度重视院地合作工作，把院地合作具体任务分解到每名班子成员，区委书记李建超和区委副书记、区长郑小林带头，主动上门拜访，持续加大重点嘉宾的对接邀请力度，并多次召开会议，研究工作推进情况，协调解决存在的问题，有力推动了各项工作任务落实。

围绕企业重大重点技术创新需求，山阳区多次对辖区重点企业进行走访调研、沟通交流，重点对国钛合金极薄宽幅铜箔、硅钢的冷轧技术，东方锅炉炉排片支架智能化焊接、炉排整体装配及运动调试技术，固德机械CADI斗齿项目等技术需求建立台账、及时跟进，多次组织企业参与院地合作线上活动，并带领固德机械参加赴京院（校）地科技成果及企业技术需求发布座谈会，寻求合作方，帮助企业联系对口国内院校，力争解决企业难题。山阳区通过对辖区40余家重点规模以上企业和科技企业开展了专题调研，建立了常态化推进措施，目前已征集企业需求20余项。其中，研发投入500万元以上的2项，研发投入200万元至500万元的6项。在合作共建创新（服务）平台方面，该区合作共建省级创新（服务）平台3个、市级平台3个。在引进重大技术成果数方面，该区引进总投资5000万元至1亿元重大技术成果3项，引进总投资1000万元至5000万元重大技术成果3项。

山阳区还确定重大科技合作签约项目2项，焦作国钛科技有限公司与河南理工大学合作的0.05mm极薄宽幅钛箔材加工基地项目，焦作山久管业有限责任公司与泗阳敏于行精密机械有限公司合作的总投资5亿元的年产300万件卡巴铝合金轮毂智能制造基地项目；国际合作签约项目1项，中国巴西足球文化中心·中原基地项目；军民融合合作签约项目1项，焦作国钛科技有限公司与某军工研究所总投资5亿元的年产10000吨的钛金属及不锈钢带卷、箔系列产品项目。此外，还有2个正在洽谈的项目，河南东方锅炉城发环保装备公司与华中科技大学合作研发的斯卡拉（SCARA）机器人项目（应用于装配作业的机器人手臂）和河南理工大学与该区的产业集聚区管委会共同建设的信息化成果转换基地项目。

依托火马孵化器，山阳区先后孵化国家级科技型中小企业13家、省级科技型中小企业10家、新四板挂牌上市企业13家、高企2家。该区充分发挥焦作市企巢创业孵化器有限公司作为科技赋能服务平台的作用，引入科技型企业和合作类科技企业236家，深度服务科技企业423家，代理专利3500余件、商标2400余件。近期，该区正与广东博士科技集团公司深入合作，共同开展技术转移成果转化平台的建设与运营。该项目建成后，将在成果转化、技术专利转让、大数据技术分析、项目招商引资等方面，为企业提供精准定位与服务，助推创新驱动发展。

院地合作 报喜鸟