

2021年，我市持续深化对德合作，实现对外开放的“逆袭”，加速产业发展的“蝶变”

对德合作 步稳蹄疾

本报记者 王金伟 通讯员 屈聪



我市民营企业大森机电收购德国GTA机械公司,在技术和管理上实现接轨世界一流。

欧绿保餐厨废弃物处理项目于10月24日顺利竣工，12月份正式投入运营；

百菲萨年处理11万吨电炉炼钢除尘灰项目总体进度达88%，预计明年上半年投产；

圣戈班禹州伟伯生产基地年产15万吨伟伯瓷砖黏结砂浆生产线顺利投产、年产20万吨石膏粉和4000万平方米石膏板的圣戈班建筑科技材料项目即将开工；

……
德国与许昌相隔万里，却在相互合作中日益增强了“互引力”、织密了“联络网”。

作为一个不沿边、不靠海、不临江的内陆城市，近年来，我市紧紧抓住“一带一路”建设机遇，充分利用国际、国内两种资源、两个市场，大规模“走出去”、高水平“引进来”，通渠道、搭平台、建机制、重交流，持续深化对德合作，实现了对外开放的“逆袭”，加速了产业发展的“蝶变”。

截至目前，我市已签订对德合作项目协议139个，其中落地项目69个。特别是2021年，我市加快推进“许昌速度”对接“德国质量”，努力克服新冠肺炎疫情和经济下行的不利因素，深挖内部潜力，紧抓项目建设，千方百计深化路径，对德合作稳步推进。

项目落地—— 双方联系越来越密切

过去，企业在许昌地图、河南地图上找出路；现在，打开世界地图找市场。

数据显示，我市每年进出口货运

量逾百万吨，海关报关单量常年在2万份以上，加工贸易合同备案逾6000份，加工贸易合同总值早在2011年就超过5亿美元，有登记备案进出口经营权的企业超过1700家。

不仅如此，我市还形成了制造业方面的比较优势。全市工业总量、工业竞争力均居全省第三位，制造业占比达到93%，培育了一大批高成长型中小企业和一支高素质企业家队伍。

这为我市持续深化对德合作，并在深度互动、扩大开放上不断探索奠定了坚实的基础。5年多来，每次赴德交流考察，都有众多有实力、有意愿、有基础开展对德合作的本土企业前往谋求合作，深化与德国企业的联系，充分展示“许昌魅力”。

“易拉罐罐身涂层、金属含量差异是回收利用的难点。”在河南艾浦生再生新材料公司董事长尚军伟看来，他们赴德考察后，引进了德国热、冷轧机电设备，建起了我国首条废旧易拉罐再生利用生产线。

百菲萨集团电炉炼钢除尘灰项目的稳步推进，不仅能将长葛市铝生产中产生的废物进行处理，还能满足处理省内其他铝生产企业产生的废物处理需求，必将对许昌乃至全省的金属回收利用产业发展带来深刻变革，助推循环经济快速发展。

近年来，我市将对德合作作为对外开放的有力抓手，大力促进双方经贸往来，开展了多次互访交流活动，实施了更大力度、更宽领域、更高水平的对接合作，并于2021年上演了一场接一场中德合作“好戏”：

——出台《许昌市2021年对德合作工作要点》，提出总要求和具体目标，持续推动对德合作工作。

——加大与鲁道夫沙尔平咨询顾问有限公司、德国工商大会、中德工业城市联盟的联络力度，坚持谋划项目，加快电话、邮件联络频率，推动对德合作项目落地。

——组织各县（市、区）对德合作16次线上交流会、5次线下交流会，发布34家外国企业投资中国意向信息，并通过视频连线的方式进行项目谋划和对接。

……

德国，正成为许昌企业“走出去”的重要站点；许昌，正成为德国进入中国的窗口。

创新载体—— 吸引更多德国企业、人才落户许昌

作为深化对德合作的标志性项目，目前，位于许昌市城乡一体化示范区的德国城项目主体已完工，正在进行外墙作业及二次结构施工。该项目集具有德国特色的商业、文化、美食于一体，建成后将为更多落户许昌的人才提供德式生活配套服务。

作为全国第八个、全省首个获批的中德中小企业合作区，中德（许昌）中小企业合作区对我市来说意义重大。高标准建设中德（许昌）中小企业合作区，有利于承接世界先进国家的高端产业，将其先进技术、经验优势与加快产业结构转型升级需求充分结合起来，引入国际先进的技术标准、设备和人才，促进现有产业向更高层次迈进，推动区域产业转型升级。

今年，《中德（许昌）产业园规划》完成终稿并完成专家评审。该产业园规划面积32.96平方公里，将在

“一园六区”布局先进制造业、新一代信息技术、新材料和节能环保四大产业，在其他联动发展区域布局传统产业、现代服务业，实现产城融合。该规划站位较高，具有前瞻性、指导性和可操作性，为推动中德（许昌）产业园高质量发展打下了良好的基础。

2021年，我市还探索推进“双元”办学模式，不断深化对德职教合作。

许昌电气职业学院成立4个中德实验班，参照德国“双元制”职业教育人才培养模式，推动中德职业教育合作办学与机电类专业教学改革融合发展。许昌职业技术学院机电一体化专业2019年和2020年共招收AHK中德班学生94人。去年7月，许昌工商管理学校与中科星云智能科技有限公司联合创办“中德（许昌）机器人与智能制造学院”，力争通过中德合作积累教学成果，扩大共建专业群的规模，实现与“德国智能”全产业链对接，培养满足市场需求的高素质应用型人才。

优化环境—— 对外开放的大门越开越大

对德合作，让企业家打开了世界的大门。

这和一位德国人分不开，他就是德国国防部前部长、社会民主党前主席、鲁道夫沙尔平咨询顾问有限公司董事长鲁道夫·沙尔平。2021年，沙尔平带领团队3次来许，引荐了Prezero德国环保公司、Scholz顺尔茨集团，洽谈对接正在进行。

11月29日下午，我市与德国黑森州中部地区的拉恩迪尔举行线上交流会，由沙尔平先生主持，双方约定将持续深化在友好城市关系建设、文化交流、职业教育、产业对接等领域的合作。

结成伙伴、面向未来、实现共赢，是对德合作的主旨。而一流的营商环境，则为双方“牵手”锦上添花。

良好的营商环境，是一个国家或地区经济软实力的重要体现，也是经济增长的直接动力。一直以来，我市坚持“政府做好围墙外的事，企业做好围墙内的事”，全力优化营商环境，民间投资信心持续增强，民营经济持续健康发展。

此外，我市还成立对德经济技术合作领导小组，市主要领导为负责人，相关单位和各县（市、区）为成员单位，定期召开推进会，协调解决重大问题，确保全市“一盘棋”，凝聚工作合力，推动多领域合作“开花结果”。

今年，我市完成了对德合作展览馆建设，通过七个板块将对德合作工作的丰硕成果立体、生动地展示出来。如今，该展览馆已成为我市一张亮丽的名片。“下一步，我市将把实施更高水平对外开放摆在突出位置，以制造业高质量发展为主攻方向，推动对德合作向更多领域、更深层次、更高质量迈进；同时，持续优化营商环境，为对德合作项目建设和德国企业在许发展提供有力保障。”市商务局有关负责人表示。

办法在基层

许言

一张分包责任地图上，路有“路长”、街有“街长”、排有“排长”，每个人的工作责任一目了然、清清楚楚——在推进镇村人居环境综合整治集中攻坚行动中，长葛市关庄社区探索建立的“排长制”，充分展现了基层干部群众的智慧。

我们常说：群众最聪明，基层有办法。从马克思主义哲学来看，人民创造历史是历史唯物主义的 basic 观点。从党的百年历史实践来看，无论是革命战争年代创造的游击战、地道战、地雷战等，还是改革开放以来实行的农村联产承包责任制、股份合作制等，都源自群众、来自基层。

正因如此，毛泽东同志称：“群众是真正的英雄。”邓小平同志说：“改革开放中许许多多的东西，都是群众在实践中提出来的。”习近平总书记指出：“好办法、好措施从哪里来？答案就是从群众中来。”

当前，全市正在深入开展镇村人居环境综合整治集中攻坚行动。这项工作关系群众根本福祉、关乎乡村文明和谐，不仅与人民群众“零距离”“面对面”，而且涉及面广、关注度高，是一个系统工程、长期工程，只有方法得当、路径清晰，依靠群众、发动群众，才能取得扎扎实实的效果。

改善人居环境，不是新生事物。党的十八大以来，习近平总书记就改善农村人居环境多次作出指示批示。近年来，许昌各地牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，坚持把改善农村人居环境作为乡村振兴的一项重要内容，全面加强农村基础设施、公共服务设施和

精神文明建设，以及农村突出环境问题的综合治理，使农村人居环境持续改善，2017年度、2018年度蝉联全省综合考评第一名，多次受到省委、省政府表彰。

在具体工作实践中，我市部分基层干部群众形成了不少有创造力、可复制的好经验、好做法。在全市集中攻坚行动“万人大会”上，长葛市大周镇、襄城县湛北乡、鄢陵县张桥镇裴庄村、禹州市花石镇和东张村交流了近年来在人居环境改善工作中的经验、做法，指导性很强，值得全市推广借鉴。

我们相信，随着集中攻坚行动的深入推进，全市各地将进一步创造出如“排长制”等更多好经验、好做法。这些好经验、好做法来自基层干部群众，源自具体工作实践，极具操作性、实战性，需要我们不断总结、形成制度，由点及面、推而广之，凝聚起综合整治、集中攻坚的强大动力。

但我们也必须清醒认识到，不仅镇情、村情各不相同，工作基础存在差异，而且具体工作“千头万绪”，困难问题“五花八门”。推进集中攻坚行动，“百度”里搜不到科学答案，书本里找不到高招妙技。这就要求广大党员干部深入基层、深入群众，拜群众为师、向群众学习，在攻坚克难中不断提升实战能力，真正做到“从群众中来、到群众中去”。

基层是距离群众最近的地方，是落实以人民为中心的最前沿。越接近基层，越接近梦想；越接近群众，越接近真理。工作中遇到困难在所难免，当找不到办法破解时，还是想想焦裕禄同志的这句话吧——“问问群众，你就有办法了”。



河南金汇晟丰科技有限公司融合西门子和西马克公司技术的不锈钢生产线。

本报记者 乔利峰 摄

中原人工智能计算中心

培育人工智能产业 打造创新发展高地

本报记者 冯子建 文/图

项目名片

中原人工智能计算中心

●项目地址

中原电气谷黄河鲲鹏科创基地

●建设内容

一期项目建设数据中心及消防水池、泵房等配套附属设施

●项目特色

构建公共算力服务平台、应用创新孵化平台、产业聚合发展平台和科研创新人才培养平台，打造具有全国影响力的中原地区人工智能创新发展高地

中原人工智能计算中心

12月8日，初冬的阳光暖意融融。“中原人工智能计算中心是继深圳、武汉之后，国内第三家人工智能计算中心，也是河南首家人工智能计算中心，有‘一中心四平台’，即以人工智能计算中心为主体，构建公共算力服务平台、应用创新孵化平台、产业聚合发展平台、科研创新人才培养平台，旨在赋能产业发展，打通‘政产学研用’，打造具有全国影响力的中原地区人工智能创新发展高地。”中原人工智能计算中心负责人刘红克颇为自豪地说。

位于中原电气谷黄河鲲鹏科创基地的中原人工智能计算中心，由市投资总公司建设，计划总投资15亿元，分两期建设，占地面积14亩，总建筑面积2469平方米。其中，一期项目建设一栋两层数据中心，包括机房变配电室、运营商机房、标准化机房和运维监控中心及消防水池、泵房等配套附属设施。

作为新一轮产业变革的核心驱动力，人工智能是计算机科学的一个分支，包括数据、算法和算力，具有指

识别、目标识别、信息检索、智能控制、图像处理、语言处理等功能。“如果把人工智能比喻为一盘美味佳肴，那么数据就如同原料，算法就如同菜谱，算力就如同厨师。菜品好不好、味道正不正，全靠厨师和火候。”刘红克形象地说，未来，算力将成为一种新型公共资源，应用到制造、电力、农业、食品、医疗等行业，催生更多新业态，帮助人们解决很多问题，让人们的生活更加美好。

智能生智，产业赋能。中原人工智能计算中心具有普惠算力、数据共享和产业发展三大功能，正式运行后，算力将达到100P，如发电厂一样“集中生智”，源源不断为企业、科研机构、高校等输送可靠性高、可度量、通用化的服务，推动其提高工作效率。

“此外，中原人工智能计算中心还能为企业制定算力普惠政策，解决企业算力昂贵的问题。”刘红克说，以许昌优势产业——制造业为例，传统人工完成的产品质检，如果通过人工智能完成，准确率将从90%提高到99%，效率提升3倍以上。目前，中原人工智能计算中心已完成273家单位的算力调研工作，涉及科研、教育、医疗等行业。

市投资总公司相关负责人表示，随着中原人工智能计算中心的成熟发展，他们将持续引入关联企业，有效开发潜在客户，培育壮大许昌人工智能产业生态企业，促进我市乃至中原地区装备制造、智慧医疗、智慧城市、智慧交通等产业升级，全力打造具有全国影响力的中原地区人工智能创新发展高地。

