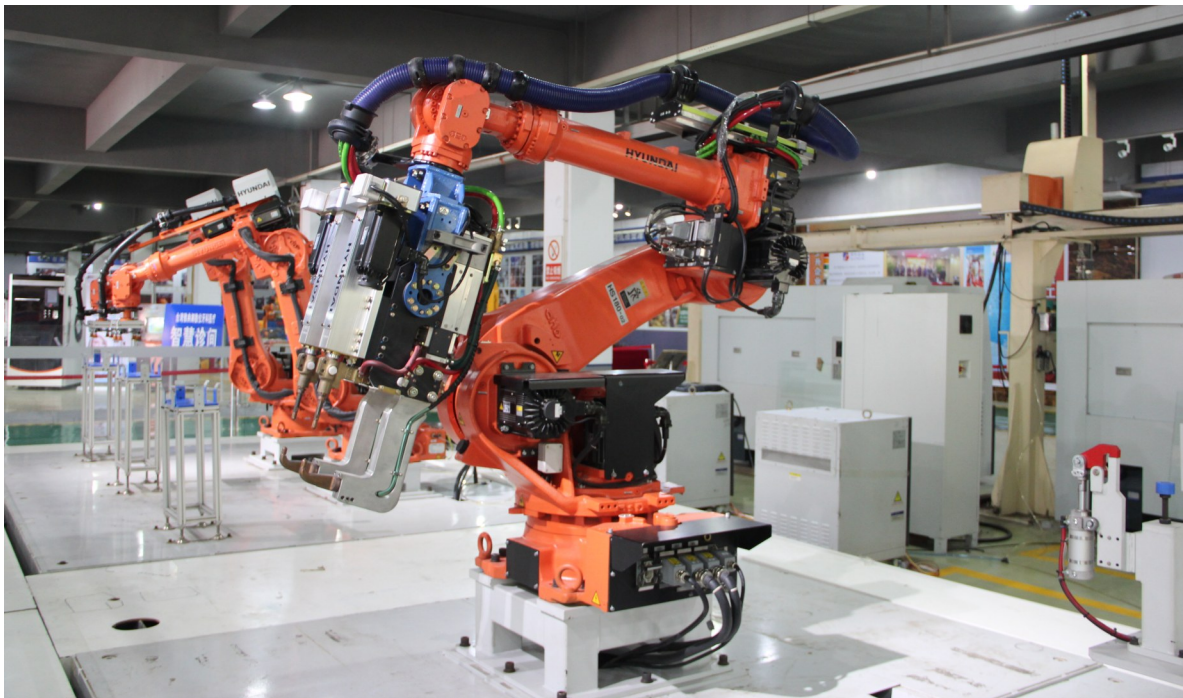


搭建四个平台 推动非公有制经济高质量发展



我市重点推动装备制造、新能源汽车等产业转型发展,抓好技术含量高、带动能力强的产业项目。图为许昌中锋数控设备有限公司生产的智能机器人。

王培钦 摄

本报讯(记者 王培钦 通讯员 李俊峰)许昌市非公有制经济活跃,有着“中原温州”的美誉。近年来,我市把非公有制经济作为工业稳增长的主力军”,大力实施“许昌制造7475”工程,强力推动产业转型升级,全力支持企业做大做强,扎实推进项目建设,构建企业服务体系,非公有制经济发展取得了显著成效。

搭建转型升级平台。我市着力实施企业技术改造、智能改造、绿色改造,全力推进265个“三大改造”项目建设。11月21日—24日,在2018年全省智能制造观摩点评活动中,许昌市获得小组第一名。同时,我市的森源电气、远东传动轴入围全省18家智能制造优秀示范企业名单。我市重点推动装备制造、新能源汽车等产业转型发展,抓好121个技术含量高、带动能力强的产业项目,推动投资回升与转型发展良性互动。

搭建开放创新平台。我市抢抓“一带一路”建设机遇,以建设中德(许昌)中小企业合作区为契机,把许昌打造成我省对德合作的“桥头堡”;加强与台湾地区的智能装备制造企业合

作,建设台湾科技产业园;瞄准国际科技前沿,在高端装备制造、高纯电子材料等领域,实现关键技术、高端共性技术的重大突破。我市依托网络与交换技术国家重点实验室(北邮)许昌基地,大力发展5G产业,建设泛在5G小镇。“2018年中国·许昌首届5G泛在峰会”召开,网络与交换技术国家重点实验室(北京邮电大学)许昌基地建设实质性启动,许昌将成为我省乃至全国的“5G泛在”技术高地,赢得未来发展的先机。

搭建企业培育平台。我市全面落实大企业培育发展计划,通过结构调整、政策支持和资源整合,培育发展一批拥有自主知识产权、核心竞争力强、带动作用明显的超百亿元、超50亿元企业集团;全力开展“个转企、小升规、规改股、股上市”工作,建设完善的企业发展梯队;集聚各类政策资源,重点扶持110个人选市“专精特新”优质中小企业库的企业;举办第二期连城企业家大讲堂,贯彻落实全市促进非公有制经济健康发展大会精神,进一步提升我市企业家队伍素养,坚定民营企业发展信心。11月24日,

我市邀请浙江大学教授、金证高科全球智库首席经济学家、英国皇家经济学会资深会员、中国招商引资在线理事长、《人民日报·人民论坛》特约研究员周开疆以“当前宏观经济形势分析”“浙商精神与浙商智慧”为题进行专题辅导。

搭建企业服务平台。我市实施首席服务员制度、重点企业和重大项目调研制度、工业经济运行调度会制度,强化要素保障、协调和服务;扎扎实实开展“四个一百”(市级领导联系服务100家重点工业企业、市县领导联系服务100个工业重点项目、100家企业银企对接、100家企业化解担保链风险)专项行动,持续优化营商环境,促进非公有制经济发展,确保经济平稳健康运行。

截至目前,全市非公有制市场主体达25万户,其中非公有制企业达6.2万家,超百亿元非公有制企业达5家;森源集团入围“中国企业500强”,森源集团、黄河集团、众品集团、鑫金汇等4家企业入围“中国民营经济500强”,11家企业入选河南省百户优秀非公有制企业。

从“数字森源”到“智慧森源”

——看森源电气如何实现转型升级

本报记者 王培钦 通讯员 朱永彬 文/图

在刚刚结束的2018年全省智能制造观摩点评活动中,我市获得了小组第一名的好成绩,河南森源电气股份有限公司(以下简称森源电气)入围全省18家智能制造优秀示范企业名单,实现了从“数字森源”向“智慧森源”的转型升级。

全面实施智能化改造

运营成本降低30%以上,产品研发周期缩短30%,生产效率提高70%,生产失误率小于5%,能源利用率提高30%,产能提高60%,生产工艺规划时间减少40%……这些数字是森源电气全面实施智能化改造、大力促进转型升级取得的丰硕成果。

森源电气相关负责人告诉记者,通过智能化改造,他们构建起了参数化智能设计选配平台、物资编码管理BMS系统、PDM管理系统、成套电气快速报价系统等信息管理系统,实现了生产进度可视化、数据采集实时化、生产物流精细化。

实施智能化改造。森源电气引进专家团队,组建专业化队伍,成立技术研究院,大力发展高端核电装备,开展工业机器人研发、制造和应用,进行制造装备和产品智能化升级;引进国外高端生产制造装备,采用信息技术、管理技术和制造技术相结合的集成创新模式进行二次创新,打造国际一流的柔性生产制造系统,实现“智能装备制造、制造智能装备”的发展目标。

大力促进转型升级

大力促进产品智能化升级。森源电气以“产品+芯片”的方式进行产品智能化研发,通过“互联网+”实现产品在线监测、状态分析和全寿命周期管理。电力设备方面,森源电气建立了以智能化开关设备为基础的物联网云服务平台,实现设备远程定位、数据采集、状态监测与主动预警、控制及售后服务等功能,从而降低服务成本,提供优质服务。智能充电站方面,森源电气搭建了充电站运营监管平台,实现全过程监控、调度、管理、分析和协调,统筹规划、合理安排车辆充电计划,提供充电预约、支付结算功能;通过对充电设备的故障监控与诊断和充电数据的分析挖掘,实现对整个充电系统的监控管理。通信基站方面,森源电气



图为森源电气全景

搭建了综合监控系统平台,能实时监控站内设备运行状态,及时发现故障,为检修提供依据;提供基站数据采集接口,满足各类数据中心的数据采集需要;具备远程控制功能,方便电站远程控制和运维;提供智能实时告警,满足主要设备的告警信息需要。机器人方面,森源电气以重载智能AGV运输机器人为抓手,通过集成创新开展智能物流、智能仓储自动化和智能工业机器人高端产品开发和应用,实现了四轴、六轴工业机器人的从无到有。

大力促进装备智能化升级。森源电气通过智能装备数字化升级,实现了加工装备、机器人、立体仓库紧密集成的全自动柔性装配生产线;机器人柔性智造集成系统方面,利用机械加工工具精确操作、新型传感器技术、智能元器件集成、自动传输输送和数学模型集成管理等,将机械、电器、电子和软件工程结合在一起,实现物流系统 and 信息集成的管理和控制,建起了高效率、大批量生产多种零部件的自动化加工生产线。

获得进军核电市场通行证

值得一提的是,今年10月份,森源

电气还获得了国家核安全局颁发的民用核安全设备设计许可证和民用核安全设备制造许可证。此次获颁的许可证许可范围为核电1E级交流中压开关柜和核电1E级交流低压开关柜的设计和制造,有效期至2023年9月30日。这是国家核安全局将民用核安全设备、核安全级成套开关设备和控制设备列入许可目录后,按照新规范全流程审查首次颁发的国内开关设备行业证书。

获得许可证使森源电气取得了进军核电市场的通行证,显著提升了该公司的核电市场竞争力。该负责人表示,他们将以此为契机,进入国家核电重点工程领域,为我国核电事业发展作出更大贡献。据了解,核电1E级又称安全级。民用核电电气和仪表设备对核电厂的安全性和经济性有重要影响,降低等级会影响核电厂的安全性,所以安全级别必须达到1E级。国家在这些装备的设计、制造、试验和检查等方面都有特定要求,并且按照规定的设计和制造规范等级、质量保证等级、抗震分类和环境鉴定等级来确定设备的安全等级。

自实施智能化改造以来,森源电气参与国家智能制造综合标准化专项

——制修订3项开关设备数字化工厂国家标准,承担国家智能制造专项——开关设备制造企业柔性智能数字化车间项目已经完成验收,已经完成“两化融合”管理体系贯标;先后获得河南省制造业与互联网融合试点示范项目、河南省“十百千”机器换人示范项目、河南省“互联网+”工业创新示范企业、河南省数字化工厂等称号。

该负责人表示,下一步,森源电气将依托智能化改造,分阶段完成产品制造升级、产业互联网化和制造业服务化,从单一装备制造商向软硬件整体方案服务商转变,实现工业制造的转型与升级。他们将完成供应链管理(SRM)、设备管理系统(EMS)、物流运输平台(TMS)等系统建设,完成电气基地一期工厂的质量管理“三化”改造(智能化、数字化、可视化),建成电气基地二期基于数字孪生技术的变压器产品虚拟制造工厂,加速推进AGV、工业机器人的产业化进程。



天源实业与北燃强强联手

双方签署框架协议,将开展深度合作

本报讯(记者 王培钦 通讯员 江红格)近日,河南天源实业发展集团有限公司(以下简称天源实业)与北京燃气能源发展有限公司(以下简称北燃)签署战略合作框架协议,双方将携手并进,开展深度合作。

在签约仪式上,禹州市政府相关负责人表示,天源实业是禹州市最大的民营企业,是禹州市政府授权的禹州市燃气经营特许企业,拥有成熟的

管网工程建设体系和能源运营的丰富经验。北燃在我国燃气能源行业举足轻重,双方合作定会在禹州这片投资沃土上创造出奇迹与未来,禹州市政府将为项目的实施创造优良的环境、提供优质的服务。

北燃相关负责人表示,天然气能源发展正面临重要的战略机遇期,处在加快转型升级、推进跨越发展的关键阶段,双方强强联手,对禹州市未来

分布式能源项目的发展具有深远的影响。他认为,由禹州市委、市政府支持的合作是基础牢固且可持续发展的合作;在合作的基础上融合发展,能够达到高质量、高效率、深层次、多方位的合作状态。北燃将利用大数据优势,围绕产业链做好终端用户服务工作,与北京控股集团有限公司的三大板块(城市综合服务板块、智慧城市板块、环境治理板块)结合,延展合作广度与

深度。

北燃以“立足北京,内外并举;专注主业,积极拓展,成为专业的分布式能源服务商”为战略目标,形成了以天然气应用为核心、多种分布式能源协同发展的新型业务格局,目前已经成熟应用的技术主要有燃气冷热电三联供、燃气锅炉、电制冷机组、地源热泵、太阳能、高效清洁煤粉炉、垃圾或生物质发电等。该公司定位于“区域清洁

能源服务商”,对指定区域开展能源统筹规划,采用投资、建设、运营一体化的商务模式,集成多种能源技术组成最适合建筑业态的能源供应系统,在满足环境要求的同时为客户提供安全、经济、清洁、高效、环保的优质能源服务。

天源实业是集天然气综合利用、热电联产、城市供热、动物药业、生物科技、中小学教育于一体的现代综合

性企业集团,现有员工近千人,拥有两支博士研发团队、一个博士后工作站,总固定资产20亿元。一直以来,该集团恪守“服务民生、奉献社会”的企业使命,坚守“上科学管理、建精品工程、创优质服务、要安全效益”经营理念,立足技术高端、产品高端、创新高端,以打造新时代多元化大企业集团为目标,谋划企业未来,加快转型升级,确保健康、稳定、可持续发展。



图为鲜易集团智慧冷链物联网服务平台