

2018两岸智能装备制造郑州论坛,河南省工信委发布《白皮书》 2020年 3万工业机器人上岗

□大河报·大河财立方记者 唐朝金 实习生 贾永标

到2020年,推广应用3万台工业机器人,建设1000条智能生产线、300个智能车间、150个智能工厂……4月16日,在2018两岸智能装备制造郑州论坛上,河南省工信委发布了《2017年河南省智能制造白皮书》,河南智能制造的2020年目标正式出炉。

2017年装备制造产业总体规模从全国第7位升至第5位

据了解,截至2017年河南省装备制造产业的总体规模已经从全国第7位上升至第5位。

河南省工信委副主任朱鸣表示,装备制造是河南省两个万亿级产业之一,2017年河南省装备制造业规模以上工业增加值同比增长13.3%,占全省规模以上工业增加值的比重达到20.5%,其中机械制造业增加值增长13.4%,占全省规模以上工业增加值的16.8%,汽车制造业增加值增长12.6%,占全省规模以上工业增加值比重的3.7%,客车、盾构产业规模居国内同行业第一位。

据介绍,2017年河南省装备制造业规模以上企业实现主营业务收入1.65万亿元,利润1089.98亿元。郑煤机的智能化

液压支架等具有国际先进水平的标志性高端装备实现市场应用,中铁装备的全断面隧道掘进机、中国一拖大型拖拉机等被工信部认定为国内同行业单项冠军产品,企业被评为全国制造业单项冠军。

“截至目前,河南省一批高端装备、关键核心零部件、共性基础核心基础已经取得了重大突破,一方面,河南省涌现出一大批高端装备创新成果,攻克了一批关键核心零部件技术,盾构机、全域超低温阀门、载人潜水器等一批关键核心零部件技术被攻克,增强了我省装备制造业核心竞争力;另一方面,河南省掌握一批共性基础关键技术,航空航天应用大型铝合金板材、大马力无级变速拖拉机等一批共性关键技术具有国际领先地位。”朱鸣表示。

2020年,河南省将推广应用3万台工业机器人

在此次论坛上,随着《2017年河南省智能制造白皮书》(以下简称《白皮书》)的发布,河南省2020年智能制造的新目标也一并出炉。

根据《白皮书》的内容,到2020年,河南省两化融合水平进入全国第一方阵,制造业重点领域基本实现数字化改造,有条件、有基础的重点产业全面启动并逐步实现智能转型。

特别是在智能制造领域,河南省将推广应用3万台工业机器人,建设1000条智能生产线、300个智能车间、150个智能工厂;打造100个智能制造标杆项目,示范项目生产效率提高20%,运营成本降低20%,产品研制周期缩短20%,产品不良品率降低10%,能源利用率提高10%。

从行业上看,到2020年,河南的食品、化工、建材等流程型行业和装备制造、汽车、电子信息等离散型行业全面启动并逐

步实现智能转型,服装、家居、家电等重点行业广泛推行大规模个性化定制,骨干企业加快转向服务型制造,中小企业全面普及电子商务。

在智能装备产业方面,到2020年,河南省将形成一批标志性的工业软件产品与整体解决方案,以高档数控机床、工业机器人、智能传感器、智能物流与仓储装备等为代表的优势智能装备产业规模超过3000亿元,软件和信息技术服务收入达到1500亿元。

此外,到2020年,河南省还将培育2~3个跨行业、跨领域的综合性工业互联网平台、20个细分领域的行业工业互联网平台,推动3万家工业企业带动10万家中小企业上云,培育建设一批具有较强竞争力的系统解决方案提供商和功能完善的公共服务平台。

17个项目缘定河南

投资类项目10个 购销类项目6个 人才培养类项目1个

□大河报·大河财立方记者 唐朝金 文图

4月16日,由两岸企业家峰会提议举办的2018年两岸智能装备制造郑州论坛圆满举行。

据记者了解,在此次论坛上,共征集签约项目17个,其中投资类项目10个,购销类项目6个,人才培养类项目1个。



两岸智能装备论坛现场

征集签约项目17个,其中投资类项目10个

4月16日,由两岸企业家峰会提议举办的2018年两岸智能装备制造郑州论坛圆满举行。

据此次论坛负责人介绍,本次论坛坚持“两岸为主、全球参与、虚实结合、互利共赢”,以“智能制造链接两岸引领未来”为主题,以制造业转型升级和提质增效为主线,聚焦以数控机床为重点的智能装备,通过论坛报告、专题推介、产业对接、参观考察等形式,推进两岸智能装备领域的产业技术人才合作,努力将河南打造成为重要承接地,带动我省智能装备跨越式发展,培育转型发展新动能。

而通过此次论坛,一批项目顺利落户河南。

据上述负责人介绍,本次论坛共征集签约项目17个,其中投资类项目10个,购销类项目6个,人才培养类项目1个。

其中,两个投资项目分别是台湾罗升集团与许昌市经济技术开发区管委会合作的计划投资2亿元的

数控机床功能部件物流园项目、台湾亚力士电脑机械股份有限公司与许昌市经济技术开发区管委会合作的计划投资6亿元的年产100台/套智慧牙科医疗诊间项目。

3个采购类项目分别是许昌两岸智能装备贸易有限公司与台湾华锐精机股份有限公司合作的价值1.95亿元的数控机床采购项目、河南森源电气股份有限公司与台湾凯巨精机股份有限公司合作的价值1.3亿元的数控机床采购项目、林州市全成机械铸造有限公司与台湾友嘉实业集团合作的价值1.5亿元数控机床和汽车零部件采购项目。

此外,本次论坛还达成校企合作项目1个,河南机电职业学院与台湾友嘉实业集团达成校企合作协议,重点建设友嘉高端数控实训中心、友嘉技术服务中心、友嘉装备调试中心、友嘉高端制造研发中心、友嘉智能制造工作室、精密检测工作室、刀具工作室、夹具工作室、产品数字化设计工作室等。

2017年底 河南实际利用台资176.62亿美元

在此次论坛上,台湾亚力士电脑机械股份有限公司与许昌市经济技术开发区管委会合作计划投资6亿元的年产100台/套智慧牙科医疗诊间项目。对于此次合作的达成,亚力士电脑机械股份有限公司董事长杨义成在接受记者采访时表示,随着社会的进步,在口腔医疗方面的需求也越来越高,特别是当中国迈入小康社会以后,对老年人口或者是对口腔治疗方面的需求也将越来越多。

作为制造业大省,河南的制造业有着非常悠久的历史,特别随着智能化装备制造业的发展,河南

愈发显示出其成长性和重要性。此外,河南作为人口大省,人口总数占全国近十分之一,以一亿人口的基数所搜集出来的一些大数据,对于公司未来向全国辐射有着十分重要的借鉴意义。

事实上,近年来,河南加快台资企业产业集聚、台企创新发展、台商投资环境建设,加强豫台经济合作,积极推进对台经济工作加速提升。

截至2017年底,河南省累计批准台资企业2050家,累计合同利用台资299.86亿美元,实际利用台资176.62亿美元。

河南智能制造 2020年目标出炉

推广应用3万台工业机器人

建设1000条智能生产线

300个智能车间

150个智能工厂



政策支持力度空前 智能化最高补助1000万

根据《白皮书》的相关内容,未来在优化发展环境方面,郑州还将举办中国(郑州)制造业与互联网融合创新高峰论坛及展览会,打造跨区域交流合作平台。

此外,为了支持智能制造业发展,河南省将统筹省级先进制造业发展专项资金,对建设智能工厂、智能车间的重点企业,按其智能化改造项目软硬件投资的8%予以补助,最高不超过1000万元;对百项“机器人换人”示范项目,按照整机购置或租赁费给予不高于15%的补贴,最高不超过500万元。扩大省级先进制造业集群培育基金规

模,通过股权投资、设立子基金等方式,对实施重大工业智能化改造项目的企业优先予以支持。

对于未来河南智能装备制造业的发展,朱鸣表示,加快装备制造业发展是河南推进产业结构调整,建设先进制造业强省的必然选择,豫台合作在河南建设智能装备产业基地是新形势下推进两岸智能装备制造融合发展的重大项目。河南省以此项活动为契机,以创新的理念,开放的思路,务实的举措,为两岸智能装备产业合作提供更加高效优质的服务。