



青岛产业“智变”领航 催生“紫领人才”新势力

■青岛财经日报/首页新闻记者 封满楼

在青岛三利中德美水设备有限公司,偌大的智能车间排列着近百台设备,自动化生产线高效运转,只看见工业机器人挥舞着巨大手臂穿梭其间忙碌地工作,精准完成各生产环节的每一个细微动作,现场操作人员只有数十名,而这些工业机器人都是企业自主研发的智能产品。

如今,这样的一线技术人员有了一个新名词——“紫领人才”。

中国人民大学劳动人事学院发布的《新质生产力应用型人才就业趋势报告》指出,“紫领”是介于“蓝领”和“白领”之间的新兴职业群体,广泛存在于智能制造的班组长、技术员和质检员等岗位。他们既拥有较高的操作技能,又具备创新研发能力,是推动产业转型的“排头兵”。统计数据显示,2025年春招首周青岛地区人工智能行业职位数同比增长49.4%,位居行业第一。

智能工厂凝聚“紫领”智慧

在海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司黑灯工厂示范区,整个智能制造单元流水线是全自动的。左手边是物料区,机器人“挥舞”机械臂进行上下料的自动化工作;右手边是生产制造全自动流水线,配备了多台机床,用于生产各种零部件。整个流水线用到的工业软件都是海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司研发设计的。

青岛中加特电气股份有限公司专业从事电气传动及控制产品研制及技术服务,自主研发的变频一体机系列产品在我国矿山行业市场占有率超过70%。其针对关键生产工序和关键零部件,先后建成以德国舒曼全自动机器人为核心的线圈智能生产车间、以松下焊接工业机器人为核心的智能焊接车间、以自动引导运输车转运机器人以及定制工装为核心的总装车间、以计算机数控加工中心为核心的机加工车间等多个智能化生产车间,各个车间通过制造执行系统实现生产过程的实时监控和管理,同时,配备智能仓储系统和自动化物流系统,建成具有柔性制造能力的5G全连接工厂。

青岛市政府办公厅近日印发的《青岛市促进实体经济和数字经济深度融合培育发展新质生产力实施方案(2025—2027年)》提出,加快产业数字化转型,力争建成12个左右重点行业“产业大脑”,争创400家以上“晨星工厂”、25家以上“国家级智能工厂”。

让工业机器人拥有“大脑”的正是同时掌握硬件调试、软件建模、AI技术的“紫领人才”。

“紫领人才”供需两旺

随着制造业数字化、智能化不断升级,“紫领人才”日益成为稀缺资源。

智联招聘发布的《2025年春招市场行业周报(第一期)》显示,人工智能、高端制造、新一代信息技术等领域人才供需两旺。

2025年春招首周,人工智能行业求职人数同比增长33.4%,位居行业第一;人工智能工程师以69.6%的求职增速位居职业第一。在招聘端,人工智能工程师以21319元的平均招聘月薪位居职业第一。青岛地区人工智能行业职位数同比增长49.4%,位居行业第一。



统计数据显示,2025年春招首周青岛地区人工智能行业职位数同比增长49.4%,位居行业第一。

在人工智能工程师的细分职业中,机器人、大模型、自动驾驶等新兴领域的技术岗位薪资更高。机器人算法工程师的平均招聘月薪最高,达到26231元,紧随其后的是导航算法和深度学习工程师,分别为24564元和24417元。

《2025年春招市场行业周报(第一期)》显示,新一代信息技术作为战略性新兴产业,是人才奔赴的高地。从行业看,计算机硬件、信息技术服务行业求职人数同比增长7.5%、3.8%,入围行业前八;从职业看,通信及硬件研发、运维支持求职人数同比增长超三成;从招聘薪酬看,软件开发、通信及硬件研发、移动研发均是高薪职业,平均招聘月薪分别为15658元、15049元、13629元。

中国人民大学劳动人事学院发布的《新质生产力应用型人才就业趋势报告》显示,2022年全国“紫领人才”总需求约为2500万人,随着我国产业升级速度加快和智能制造的蓬勃发展,未来十年“紫领人才”总需求将保持增长态势,到2035年或超3100万人。

为此,全国各地高校、企业抓紧布局引育“紫领人才”:苏州市职业大学、苏州吴中经济技术开发区、苏州汇川技术有限公司牵头成立的苏州机器人与智能制造产教联合体,入选教育部首批国家级市域产教联合体;联想集团启动“紫领工程”,携手高校、职业院校与供应链企业为智能制造产业培养适应数智化新发展的复合型人才,目前已培训1000多位智能制造班组长、2000多位技术人员;康力电梯股份有限公司面向有潜质的基层高技能人才传授管理理念和方法,进一步向“紫领人才”进阶,共培育专业技术人才632人、技能人才487人,134人同时拥有专业技术职称和技能等级证书。

产业风口打开就业空间

当前,新一轮科技革命和产业变革深入推

进,伴随新兴产业发展和传统产业数字化转型提速,传统产业工人的工作任务和工作方式逐渐发生变革:单纯依靠体力的岗位越来越少,“体力+技能+脑力”的用人需求已成趋势。

2025年,青岛市提出构建“10+1”创新型产业体系。优先发展新一代信息技术产业和人工智能产业2个先导产业,力争到2027年,新一代信息技术产业规模达到2000亿元,人工智能产业规模达到1200亿元。

为此,青岛市出台强化人才支撑引领赋能创新型产业体系建设14项创新举措,提出强化产业技能人才培育。根据青岛市“10+1”产业体系发展需求,重点围绕人工智能、智能网联汽车、低空经济等新兴产业,调整技工院校专业方向;支持技工院校与“10+1”重点企业合作,共建“智能制造产业学院”“轨道交通技能学院”,联合开展“订单班”“冠名班”;开展“大国工匠进校园”活动,助力技工院校提升师资水平;年度新增高技能人才2万人以上。

特别是在人才激励方面,青岛市提出深入实施“专精特新”企业职称申报“举荐制”,推进“专精特新”中小企业和制造业单项冠军企业高级专技人才高效发展;支持“10+1”重点产业企业专业技术人才申报职称,打造更加公平公正公开的专业技术人才评价体系;支持有意愿且符合条件的“10+1”重点产业企业自主开展企业内部所属专业技术人才的工程技术中、初级职称评审。积极推行按薪定才,青岛市及各区市人力资源和社会保障部门在开展人才工程、奖励项目人选超额推荐时,可以给予“10+1”重点产业企业单独配额支持;支持“10+1”重点产业企业申报产教融合项目,对企业新引进培养的高端紧缺技术技能人才,青岛市人力资源和社会保障部门可以采取按薪定才的方式定制发放青岛市高层次人才服务绿卡,提供绿色通道服务。

前4月青岛规上工业增加值同比增8.7%

■青岛财经日报/首页新闻记者 郭清鉴

昨日,青岛市统计局发布1月至4月青岛市经济运行情况。

数据显示,1月至4月,青岛市规模以上工业增加值同比增长8.7%。35个大类行业中,22个行业实现增长,增长面为62.9%。重点优势行业中,铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业,金属制品业,化学原料和化学制品制造业,汽车制造业增加值同比分别增长48.5%、17.4%、14.4%、12.1%,合计上拉规模以上工业增速5.8个百分点。在“两新”政策的带动下,装备制造业增加值同比增长14.2%,上拉规模以上工业增加值增速7.3个百分点,高于规模以上工业增加值增速5.5个百分点。

1月至4月,青岛市铁路客运量、公路客运量、

航空旅客吞吐量同比分别增长2.8%、9.1%、2.5%;铁路运输货运量、水路运输货运量分别增长5.9%、3.8%;邮政业务总量增长10.4%。

1月至4月,青岛市固定资产投资同比增长1%。分产业看,第一产业投资同比下降3%,第二产业投资同比增长27.8%,第三产业投资同比下降10.2%。从投资主体看,民间投资同比增长8.3%,占青岛市投资比重63.7%,上拉青岛市固定资产投资增速5个百分点。

1月至4月,青岛市限额以上单位中通过公共网络实现的商品零售额同比增长8.5%,占限额以上消费品零售额比重37.7%。受消费品以旧换新政策带动,限额以上单位文化办公用品类、通讯器材类商品零售额同比分别增长

48.7%、23.8%。

1月至4月,青岛市外贸进出口总值2911亿元,同比增长3.7%,占同期全省进出口总值的25.8%。其中,出口1756.4亿元,增长8%;进口1154.6亿元,下降2.2%。民营企业进出口2048.4亿元,增长6.4%。对东盟进出口462.7亿元,增长10.3%;对韩国、俄罗斯进出口210.4亿元、187.9亿元,分别增长5.2%、36.4%。

1月至4月,青岛市一般公共预算收入494.9亿元,一般公共预算支出501.7亿元。截至4月末,青岛市本外币各项存款余额29582.3亿元,同比增长7.3%,比年初增加912.8亿元;本外币各项贷款余额33083.3亿元,增长6.6%,比年初增加1178.1亿元。

财经数据

装备制造业引领作用突出 前4月利润同比增11.2%

本报综合消息 国家统计局昨日发布的数据显示,1月至4月,全国规模以上工业企业利润增长1.4%,较1月至3月加快0.6个百分点,延续恢复向好态势。以装备制造业、高技术制造业为代表的新动能行业利润增长较快,彰显工业经济发展韧性。

装备制造业引领作用突出。随着工业产业优化升级深入推进,装备制造业效益持续提升。1月至4月,装备制造业利润同比增长11.2%,较1月至3月加快4.8个百分点;拉动全部规模以上工业利润同比增长3.6个百分点,拉动作用较1月至3月增强1.6个百分点,对规模以上工业利润增长的引领作用突出。从行业看,装备制造业的8个行业中,有7个行业利润实现两位数增长,6个行业较1月至3月增速加快。其中,仪器仪表、电气机械、通用设备、电子等行业利润分别增长22%、15.4%、11.7%、11.6%,较1月至3月分别加快6.7个、7.9个、2.2个、8.4个百分点。

高技术制造业利润增长加快。1月至4月,高技术制造业利润同比增长9%,较1月至3月加快5.5个百分点,增速高于全部规模以上工业平均水平7.6个百分点。从行业看,随着制造业高端化持续推进,生物药品制品制造、飞机制造等行业利润同比增长24.3%、27%;“人工智能+”行动深入推进,半导体器件专用设备制造、电子电路制造、集成电路制造等行业利润同比分别增长105.1%、43.1%、42.2%;智能化产品助力数智化转型,相关的智能车载设备制造、智能无人飞行器制造、可穿戴智能设备制造等行业利润同比分别增长177.4%、167.9%、80.9%。

“两新”政策效应持续显现。1月至4月,各地区各有关部门用足用好超长期特别国债资金,推动“两新”加力扩围政策继续显效。在大规模设备更新相关政策带动下,专用设备、通用设备行业利润同比分别增长13.2%、11.7%,合计拉动规模以上工业利润同比增长0.9个百分点。

(编辑:李旭超)

财经速读

昨日,商务部副部长兼国际贸易谈判副代表凌激在国新办举行的国务院政策例行吹风会上表示,到2024年,全国经济技术开发区已经达到232个,遍布31个省(区、市),创造地区生产总值达16.9万亿元;拥有8.5万家高新技术企业,占全国高新技术企业18.3%;实现外贸进出口10.7万亿元,占全国外贸总额24.5%;实际使用外资272亿美元,占全国实际使用外资23.4%,为开放型经济新体制建设、区域协调发展和产业高质量发展作出了积极贡献。

●工业和信息化部公布的最新数据显示,前4个月,电信业务收入累计完成5985亿元,同比增长1%。截至4月末,三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达6.8亿户,1000Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达2.2亿户,占总用户数的32.4%。

●今年以来,中国进出口银行进一步提升科技金融服务的精准性、有效性、适配性,持续加大各类资源、政策、机制倾斜。截至目前,中国进出口银行科技贷款余额约1.4万亿元,今年以来投放超1500亿元,服务覆盖2200余家重点科技企业。中国进出口银行表示,下一步将继续做好科技金融大文章,在重要技术研发、重点产业创新发展和重大创新成果转化等方面精准提供差异化的金融服务,有效增加科技创新的政策性金融供给。

本报整理