责任编辑:李有财 美编:邱耀升 校对:董敏 组版:徐一华

从“中国制造”走向“中国智造”:

我国工业互联网产业规模破万亿元

华夏聚焦

“无人工厂”24小时不间断生产、“机器人同事”包揽重活累活、“透明化生产线”监测全流程作业数据,坐在办公室盯着大屏幕点击鼠标,便可指挥千里之外的工厂生产……越来越多的工业企业呈现如此场景。

这是工业互联网赋能中国制造的缩影。我国正建设现代化产业体系,推进新型工业化。当前,工业互联网平台体系加快构建,已延伸至45个国民经济大类,产业规模突破万亿元。

工业互联网:让工厂成为脑子聪明、眼疾手快的工程师

3年前,如果进入三一重工北京桩机工厂4万平方米的厂房,人们会发现,这里充斥着机器的轰鸣、刺鼻的电焊气味。800多个工人爬上爬下、油污满身。这个厂房一个月的产能为150台桩机,生产周期为30天。

如今,工人只需轻点屏幕,就可指挥机器人包揽大部分的脏活、累活、重活。小到一块钢板的分拣,大到10多吨桅杆的装配,全部由机器人自动完成。“脱胎换骨”的工厂生产节奏大幅加快,月产能达到300台桩机。

江铃汽车富山工厂如今的情形也很类似:偌大的车间内一台台AGV无人搬运车机器人在既定轨道井然有序忙碌着,将零配件运往一个个站点。厂区内人、机、料等环节实现了能源数据透明化管理,进入绿色低碳生产模式。

这些工厂场景的变化,都是工业互联网赋能制造业的体现。

工信部信息通信管理局专门就当前工业互联网的概念作出权威解释:即利用以5G为代表的新一代信息通信技术,构建与工业经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态。通过5G技术对人、机、物、系统等的全面连接,构建起覆盖全产业链、全价值链的全新制造和服务体系。

工业互联网正成为我国制造业从“中国制造”向“中国智造”转型的关键支撑。让工业设备“连得上”、让生产流程“看得清”、让安全管理“控得精”。

“工业互联网产业规模突破万亿元。”工信部信息技术发展司副司长王建伟说。

工信部数据显示,目前,我国累计建成开通5G基站196.8万个,工业互联网高质量外网覆盖全国300多个城市,国家工业互联网大数据中心体系建设稳步推进。

工业互联网平台企业——树根互联股份有限公司首席执行官贺东东表示:“工业互联网并不是让工业‘上网’这么简单。”

“依靠工业互联网,工厂内8个柔性工作中心、16条智能化产线、375台生产设备、上千台水电油气仪表全流程互联互通。”北京三一智造科技有限公司制造总监吴志杰说,通过与树根互联的合作,现在的工厂更像个脑子聪明、眼疾手快的工程师,将经验参数化,体现现代工匠精神。

他说,工业互联网将工业生产与计算机技术、通信技术相融合,最终促成原材料、设备、生产线以及工人、供应商、用户的紧密连接,优化效率、降低成本。

产业链分上中下游三个环节

目前,我国已建成具有一定区域和行业影响力的工业互联网平台超过150家,工业设备连接数量超过7900万台套,服务工业企业超过160万家。

多位业内人士介绍,工业互联网产业链主要分为上中下游三个环节。

——产业链上游包括网络层和设备层。主要工作是解决当前工业生产设备种类繁多、通信协议不统一的现状,为平台提供工业数据连接、转换和数据预处理功能。如中国电信、中国移动、中国联通等三大电信运营商,正积极打造工业互联网的通信解决方案。

——中游包括平台层和软件层。主要是提供类似Windows的操作系统,如树根互联的根云平台、海尔的COSMOPlat、富士康的BEACON、航天科工的航天云网、中国移动的OneNET、阿里的ET工业大脑等。同时,诸如用友网络、东方国信等软件企业,将已有的成熟软件解决方案应用于工业领域。这些互联网企业为工业互联网提供基础平台支撑。

——下游主要为应用层。如三一重工、海尔电器等制造业企业,依托上述信息技术和系统解决方案用于一线生产。

近5年来,我国工业互联网从无到有,关键技术短板攻关陆续取得突破,产业化进程不断加速。

党中央、国务院高度重视工业互联网发展,2017年提出深入实施工业互联网创新发展战略。2019年11月,工信部印发《“5G+工业互联网”512工程推进方案》,提出打造5个产业公共服务平台,加快垂直领域“5G+工业互联网”的先导应用,内网建设改造覆盖10个重点行业,形成至少20大典型工业应用场景等。

“十四五”规划进一步对工业互联网作出明确部署,政府工作报告多次要求发展工业互联网。工信部会同相关部门印发《工业互联网创新发展行动计划(2021-2023年)》,明确工业互联网的发展目标和重点任务。

工业互联网产业联盟调查数据显示,工业互联网在中小企业应用普及率近年来持续走高,近两年提升近5个百分点,83%的企业表示应用工业互联网后生产经营效率明显提升。

转向规模发展关键期

“当前,我国工业互联网发展正处于起步探索转向规模发展关键期。”工信部信息通信管理局一级巡视员王鹏表示,目前,工业互联网已经全面融入45个国民经济大类,助力制造业、能源、矿业、电力等各大支柱产业数字化转型升级。

多位业内人士表示,工业互联网建设成本较高,在中小企业中普及还面临企业数字化转型意识不够强,人才、技术、资金欠缺等问题。贺东东说,最大的挑战是如何处理巨量复杂的数据。这要求团队深谙云计算、人工智能等技术,需要高端人才。而人才成本是第一道门槛。

下一步一个重要工作,就是将制造业的数字化建设转变成高效接入的公共能力——把包括云计算、大数据、人工智能等技术沉淀下来,集成为简单易行的具体应用,从而赋能企业。

吴志杰说:“建设工业互联网平台的目的,就是让没有能力拥有专业团队的中小企业,也可以使用最先进的智能技术提高制造工艺,开展生产创新。”

“智能制造”的发展意味着工人需要及时、持续的学习和培训。吴志杰说,基于工业互联网平台应用,智能生产线、数字化系统运维等技能型人才需求快速增长,制造业人才将发生结构性变化。

目前,教育部、人社部均发布了中高职院校、技工院校工业互联网方向新专业,一些工业互联网平台企业也积极与各大院校合作,将产业实践案例和经验积累,转化为人才培养项目。

贺东东坦言,未来产业工人将告别“螺丝钉”的角色定位,需要学懂弄通一线制造业软件开发、编程等技能。大量经过专业培训的学生将十分抢手。“可以预期的是,制造业工人的待遇、工作环境也将变得更好。”

新华社北京10月25日电

三季度增速转正,消费复苏形势如何?

国家统计局最新数据显示,今年前三季度,我国社会消费品零售总额320305亿元,同比增长0.7%。其中,三季度增长3.5%,而二季度为下降4.6%。

季度增速转正,如何看待国内消费复苏形势?下一步,促进消费持续恢复如何发力?

消费市场总体稳定恢复

“政府发放了几轮电子消费券,把促消费下沉到我们中小商户群体中,近期店里生意明显回升了。”上海永康路上一家经营了6年的小店老板薛勇敏说。

今年以来,受疫情等因素影响,我国消费市场一度遭遇较大冲击。社会消费品零售总额从年初的较快增长,到4月份增速降至-11.1%的低点,上半年社零总额同比下降0.7%。

为促进消费回补和潜力释放,一系列政策举措密集出台——

多措并举鼓励汽车、家电等大宗消费;为餐饮、零售等市场主体提供房租减免、平台佣金减免、金融支持等纾困举措;在更多行业实施存量和增量全额留抵退税;全国多地纷纷发放餐饮、零售等消费券……

随着各项政策落地见效,消费市场逐渐释放回暖信号:社零总额自6月起连续4个月实现正增长;前9个月,我国汽车产销量同比分别增长7.4%和4.4%,增速较前8个月分别扩大2.6和2.7个百分点;不久前的国庆假期,全国电影票房累计超14亿元,一些地方餐饮门店重现排队长龙……

国家统计局贸易外经司司长董礼华表示,今年以来,受疫情多点散发影响,消费市场在波动中恢复。前三季度,各地区各部门高效统筹疫情防控和经济社会发展,积极推动一系列促消费政策落地显效,消费市场总体保持恢复增长态势。

新动能促进消费回补升级

消费市场保持恢复增长态势,一方面得益于促消费政策落地见效,另一方面也离不开各类新业态、新模式、新需求的助力。

这几天,位于北京西单商业街的汉光百货拉开“双11”预售大幕,多家专柜导购纷纷变身直播达人,在镜头前向顾客详细讲解各类商品细节和功能。

汉光百货董事长王小雨告诉记者,过去两年,企业加速数字化转型步伐,推出小程序直播、闪购等多项“云服务”,线上交易额占比从2019年的仅3.5%,增长至如今的22%,有效缓解了疫情对线下经营的影响。

“近两年来,即时零售、直播带货等新业态迅速发展,满足了更加多样化消费需求,在疫情期间带来新的消费增长点。”中国社科院财经战略研究院研究员依绍华说。

实体零售“云”上开店,拓展新空间;疫情之下,本地游、周边游、线上演播等“微旅游”模式应运而生;受健身热带动,骑行、露营、飞盘等新消费在年轻群体中迅速走红……

“疫情改变传统消费场景和消费习惯的同时,也推动了消费市场在分化重组中育新机。”中国宏观经济研究院研究员王蕴表示,在线健康医疗服务、在线文娱、在线旅游等新型消费迅速发展,不仅契合了居民消费升级趋势,也成为消费恢复性增长的新动力和新空间。

国家统计局数据显示,前三季度,全国实物商品网上零售额同比增长6.1%,增速明显快于社会消费品零售总额,占社零总额的比重为25.7%。

“我们将加快线上线下消费有机融合,鼓励发展新业态新模式新场景,培育壮大定制、体验、智能、时尚等新兴消费。”商务部副部长盛秋平说。

多措并举推动消费持续恢复

总体来看,前三季度国内消费市场韧性显现,但也要看到,疫情对消费市场产生一定影响,餐饮企业和小微商贸企业恢复程度较低,消费市场恢复基础仍需巩固。

“应加力提振消费信心、稳定消费预期。加快落实落细各项稳就业、增收入政策,及时帮扶失业人员,鼓励有条件的地方对困难人员发放消费补贴。”王蕴说,未来还要通过改革进一步破除制约消费的障碍壁垒,促进消费需求持续释放。

广袤的县域农村消费市场,是进一步挖掘消费潜力的新空间。

“近年来,下沉市场保持快速增长势头,为消费增长注入新动能。要加快完善县域商业体系,加强冷链物流等基础设施建设,进一步挖掘农村消费潜力。”王蕴说。

商务部新闻发言人束珏婷表示,将继续落实好各类促消费政策措施,通过数字赋能、商旅文体融合等打造消费新场景,促进新业态新模式健康发展。同时,推进县域商业体系建设,健全农产品供应链体系,积极扩大乡村消费。

“下阶段,随着一系列支持市场主体、提升居民消费意愿和能力的促消费相关政策落地显效,消费市场将继续稳定恢复。”董礼华说。

新华社北京10月25日电

我国将对电子烟征收消费税

从11月1日起征收

新华社北京10月25日电 记者25日从财政部了解到,财政部、海关总署、国家税务总局日前联合发布公告称,为完善消费税制度,维护税制公平统一,更好发挥消费税引导健康消费的作用,自2022年11月1日起,将电子烟纳入消费税征收范围,在烟税目下增设电子烟子目。

公告明确,在中华人民共和国境内生产(进口)、批发电子烟的单位和个人为消费税纳税人。电子烟实行从价定率的办法计算纳税。生产(进口)环节的税率为36%,批发环节的税率为11%。

公告称,纳税人生产、批发电子烟的,按照生产、批发电子烟的销售额计算纳税。电子烟生产环节纳税人采用代销方式销售电子烟的,按照经销商(代理商)销售给电子烟批发企业的销售额计算纳税。

纳税人进口电子烟的,按照组成计税价格计算纳税。电子烟生产环节纳税人从事电子烟代加工业务的,应当分开核算持有商标电子烟的销售额和代加工电子烟的销售额;未分开核算的,一并缴纳消费税。

尽快消除通航安全威胁

长江干线碍航历史沉船应急抢险打捞工作首次实施

10月25日,在长江中游武汉牧鹅洲水道,4年前沉没的“二航9566”货轮被缓缓吊出水面。这是长江干线碍航历史沉船应急抢险打捞工作首次实施。

受今年“汛期反枯”特殊水文年影响,长江中下游提前进入枯水期。为尽快消除水域环境污染隐患和通航安全威胁,长江航道局决定率先对“二航9566”货轮实行应急抢险打捞。打捞团队从今年9月8日起调遣1000吨起重船“长天龙”等船艇和设备进驻现场,先后完成沉船扫测、淤砂清理、存油抽取、船体切割等作业。

新华社发

苏纳克就任英国首相

新华社伦敦10月25日电 英国执政党保守党新党首里希·苏纳克25日正式就任英国首相。

当天在位于伦敦的白金汉宫,伊丽莎白·特拉斯向英国国王查尔斯三世递交辞呈并获得批准,卸任英国首相。随后,苏纳克接受国王授权组建新内阁,正式就任首相。

苏纳克随后在伦敦唐宁街10号首相府发表讲话说,英国正面临“巨大经济危机”,新政府的工作重心是稳定经济、恢复信心,“这意味着即将作出艰难决定”。他在讲话中还提及新冠疫情等英国面临的国内外挑战,承诺将团结国家。

本月20日,特拉斯宣布辞去首相职务和保守党党首职务。保守党随后进入选举新党首的流程。苏纳克24日当选保守党新党首。根据规定,执政党新领袖接任首相职位,任期至下次议会选举。本届议会的任期至2024年12月结束。英国工党、自由民主党、苏格兰民族党等反对党连日来要求提前举行大选。

珠海 平安+市域社会治理指数 日度指数

区	镇街	生态安全	治安指数	城市管理	市民诉求	食药品安全	交通安全	消防安全	平安+指数	平安提示
全市	\	8.60	28.01	7.90	9.62	13.56	13.20	10.00	90.88	
香洲区	狮山	8.49	27.716	6	7.724	12	14.233	10	86.163	
	湾仔	8.55	30	10	10	14.958	12.473	10	95.981	
	拱北	8.5	30	8.027	10	14.573	13.57	10	94.67	
	吉大	8.5	28.386	6.906	9.755	14.721	14.686	10	92.954	
	香湾	8.48	30	7.284	10	14.652	12.813	10	93.229	
	梅华	8.43	30	7.471	10	12.946	13.729	10	92.576	
	前山	8.58	29.897	7.303	10	14.611	13.659	10	94.05	
	翠香	8.45	30	8.877	10	12.248	13.755	10	93.33	
	南屏	8.53	27.26	6.511	10	14.597	13.109	10	90.007	
	凤山	8.58	30	9.079	10	14.563	12.404	10	94.626	
金湾区	三灶	8.52	22.462	9.269	9.337	14.09	12	10	85.678	
	红旗	8.53	22.282	9.332	9.515	14.623	12	10	86.282	
	南水	8.52	27.163	7.807	10	14.791	12	10	90.281	
	平沙	8.46	19.5	6.943	10	14.781	12	10	81.684	
斗门区	白藤	8.5	30	9.107	10	14.028	13.017	10	94.652	
	井岸	8.46	28.356	8.257	10	14.22	12.512	10	91.805	
	白蕉	8.48	27.002	9.262	9.934	12.254	12.947	10	89.879	
	斗门	8.5	25.037	10	9.252	12.446	12.397	10	87.632	
	乾务	8.45	29.054	8.334	7.839	12.957	12	10	88.634	
	莲洲	8.27	29.641	9.435	7.503	13.07	13.58	10	91.499	
鹤州新区(筹)	桂山	9.4	30	6	10	12	15	10	92.4	
	万山	9.4	30	6	10	12	15	10	92.4	
	担杆	9.4	30	6	10	12	15	10	92.4	
高新区	唐家湾	8.53	28.408	6.317	10	12.218	12.884	10	88.357	

颜色贴士:优秀 良好 平稳 预警

平安提示:本日全市平安状况优(优秀镇街16个、良好镇街8个、平稳镇街0个),无红色预警地区。提醒市民做好家居安全防范,预防电信诈骗,在公共场所注意保管财物,积极维护城市管理秩序,遵守交通规则平安出行。

“珠海平安指数”官方微信公众号

国家海洋局珠海海洋环境预报台 2022年10月25日16时发布

今日海洋环境预报

扫一扫获取更多预报信息

【港口预报】

港口	浪级	潮时 时:分	潮高 cm	潮时 时:分	潮高 cm	潮时 时:分	潮高 cm	潮时 时:分	潮高 cm
香洲港	轻浪	04:49	64	11:22	213	16:49	110	22:47	254
九洲港	轻浪	04:22	53	11:03	204	16:21	89	22:26	245
澳门港	轻浪	04:27	124	10:19	269	16:26	164	21:56	318
高栏港	中浪	04:35	56	09:35	226	16:34	102	21:36	280

【海岛预报】

海岛	海况(级)	浪高(米)	水温(℃)	海岛游出行提示
桂山岛	3	1.3	25.5	预防晕船
东澳岛	4	1.6	25.5	预防晕船
外伶仃岛	4	1.8	25.3	预防晕船
大万山岛	5	2.0	25.3	预防晕船
荷包岛	5	2.0	25.3	预防晕船
庙湾岛	5	2.3	25.3	预防晕船

美洲集团(珠海)有限公司等98户(104项)债权资产包招商公告

美洲集团(珠海)有限公司等98户(104项)债权资产包项目,截至2022年08月31日,债权总额人民币570,062.68万元,本金为人民币64,168.81万元。

大部分债务人为珠海国企,财产线索较多,资产包详细情况请扫描以下二维码或微信搜索公众号“逐浪淘金”查看:

联系人:付先生、陈女士
020-38791053、020-38791751

中国信达资产管理股份有限公司广东省分公司
2022年10月26日

权威发布

收费标准:标题100元,内容6元/字
个人证件:100元/证(50字内)
咨询热线:0756-2611111

遗失声明

原珠海市科学技术委员会位于红山路文化路交叉口东北部30000平方米用地的《建设用地批准书》(珠海市[1994]国土字第081号)等相关附件遗失,声明作废。

遗失声明

香洲童氏租赁部遗失营业执照正副本,注册号440413302000606,声明作废。

遗失声明

珠海四川商会遗失社会团体法人登记证书正本,统一社会信用代码:51440400MJL400378J;遗失银行开户许可证,核准号:J5850018047602,编号:5810-05755985,声明作废。

遗失声明

珠海市富盈汽车租赁有限公司遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

珠海凯航工程建设有限公司遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

啤啤熊横琴文化产业有限公司遗失公章、法人章、财务章各一枚,声明作废。

遗失声明

珠海市香洲区韦航物业管理部遗失发票专用章一枚,声明作废。

遗失声明

珠海出版社发行部遗失财务专用章一枚,声明作废。