

物联网时代 开启数十万亿美元级市场

■ 本报记者 宋笛

物联网即将成为我国未来发展的重要方向之一,在不久前公布的“十三五”规划纲要中提出,“十三五”时期经济年均增长保持在6.5%以上,将推动大众创业、万众创新,促进大数据、云计算、物联网广泛应用,推进新型城镇化和农业现代化,加快改善生态环境。

“物联网不仅仅是一种技术上的说法,更为重要的是,物联网将成为继第三次信息革命后又一次人类生产方式和生活方式的巨大变革。”世界华商联盟主席、世界物联网大会执行主席何绪明对于物联网的重要性做了如此理解。

基于对物联网未来发展重要性的理解,由何绪明担任执行主席的世界物联网大会组委会在2015年成立,组委会将在2016年筹办世界物联网大会,“物联网是势不可挡的全球趋势,国内的企业家和学者应该对于这一新兴事物有着更为充分的准备,这也是我们国家发展的重要历史机遇。”何绪明表示。

物联网,第四次技术革命

何绪明对于物联网的意义有着自己独特的认识。

“我们都知道人类的历史已经经过了三次生产方式的重要革命,第一次是农业革命时代,第二次是工业革命时代,第三次是刚刚过去的信息革命时代,而物联网即将带来的就是第四次革命时代。”何绪明表示。

在何绪明看来,物联网所能带来的改变并不仅仅只是技术层面的,而是对人类的生产和生活方式带来全面的改变,“物流网所能带来的还有更多的可能,比如社会管理功能的变化、比如智能化以及更深一层的智慧化”。

何绪明提供了一个例子,手机作为信息化的一个终端,可以被视为物联网的一个载体,在使用手机时,会产生大量的数据,即所谓的“大数据”,通过这些数据可以更好地判断不同手机性能的表现以及手机使用的各个环节所出现的各种情况,并根据这一数据对手机的生产和设计进行优化,“手机是目前信息时代的一个代表,而在未来的物联网时代,我们周围的很多物体都可以通过不同的方式产生大量的数据,我们可以依靠这一数据对生产、使用的方方面面进行优化”。

何绪明诠释了何为物联网智慧革命时代,“物联网智慧革命时代应该是在人类智能的生活、工作、生产的基础上,逐步升级为智慧化;最终人类的工作生活生产和社会公共管理,行政事务都将进入智慧化,在智能工作、生产、生活的基础上产生出智慧机器,由智慧机器产生出更科学、更先进、更完美的物



王利博制图

种和产品,去服务、造福人类,这才是物联网智慧革命时代的全部。”

物联网需要“新思维”

对于物联网概念的厘清和升华只是何绪明筹建世界物联网大会的目的之一,在此之外,何绪明还有更大的目标。

“我们希望通过世界物联网大会建立物联网创新的顶层架构和标准体系。”何绪明这样讲道。对于这种“创新的顶层架构”何绪明做了进一步的解释:物联网的创新绝非仅仅是细节上的技术创新,首先应该创新的是“如何进入物联网时代”本身的思维,“由于人们对物联网的认识观念和定位不同,所以现在的物联网仅限于基础和应用子系统的标准技术范畴。对于不是基于物联网智慧时代整体理论基础而讨论,其顶层架构结构是不完全的,我们通过世界物联网大会的多方资源,探索建立物联网框架结构、结构体系。”何绪明如是表示。

作为世界华商联盟主席,何绪明对于自己所从事的事业有着特殊的要求,“我希望我做的事情不仅仅是产生经济效益,而是能给更多的人带来更好的生活方式,物联网就是这样一个契机,希望通过世界物联网大会能够形成对于物联网这一新兴事物的共识,推动物联网更快地实现其应有的价值。”

在何绪明看来,物联网对中国意义尤为特殊,历次革命的主导者都是西方国家,中国物联网标准基础纳入联合国

作为全球架构参考,意味着中国将接过历史的接力棒,承担起重任,把握契机。

“中国在物联网实践上拥有无与伦比的经验,很多细分行业的技术发展已经非常丰富,但是在整体思维和创新上依然有所欠缺,这也是我们这次大会希望能够带来的东西。”何绪明表示。

经济增长的新引擎

目前全球经济形势增长乏力,国内的经济也进入了三期叠加的新局势,在这一情况之下,物联网概念的落地将会为经济的发展带来新的动力,而据何绪明介绍,世界物联网大会将积极推动物联网的最终落地。

“全球经济徘徊、跌宕的根本原因是没有新的动力和引擎,在地缘经济政治发生巨变的今天,必然会有一场大的变革,所以,人类历史进程中,更需要物联网智慧革命给世界经济带来新的增长点 and 原动力。”何绪明表示。

对于物联网巨大的市场潜力,何绪明提供了一组数据,“仅全球物联网所需要的大数据、云计算、智能网络、智能化生产、工作及生活等方面以及硬件产品和设施,就需要几万亿美元市场需求,加上各级分点和各区域、各应用层的软件技术需求,将会产生高达十亿美元的市场,这对中国经济和世界经济增长来说,是一个相当巨大的新动力和新引擎。同时,物联网产业体系的完善或升级到智慧时代过程中,所带来经济增长,也将达数十万亿美元级经济市场。”

基于这一预测,何绪明将物联网产业定位成中国以及世界经济的新动力、新引擎、原动力的创新,“当今社会普遍认为它只是一个比互联网更大的江湖,而我们认为,物联网更应该被视为一次技术革命,这符合历史潮流和人类社会发展进程规律,也应该是中华民族复兴的重要组成部分。同时,我们通过召开世界物联网大会,让全球华人、华裔、华商及世界各国人民动员起来,用中国物联网标准技术和基金资金去建造各个物联体系,造福人类工作、生产和生活,用中国智慧去引领和主导物联网智慧革命的时代,从而达到实现中华民族复兴的中国梦和世界梦,这也是世界物联网大会的核心和目标。”

首届世界物联网大会

在2016年即将召开的世界物联网大会绝不仅仅只是一次会议,在何绪明的规划中,世界物联网大会将被打造成为国际性的高端盛会,每年举办一届,在全球各个国家和地区召开,在此之外,世界物联网大会将会成为一个致力于搭建全球先进的物联网技术、资金、人才的交流平台,同时会组建发起物联网基金和筹建物联网控股集团,打造物联网示范企业,让中国领先的物联网标准技术和基金去服务全球物联网体系。

“我们希望能够通过物联网创新联盟一系列活动,逐步增强国际工商企业界对物联网的认识、了解和参与,分享物联网智慧时代带给全球工商企业的商机,用智慧物联网创造人类的工作、生活和生产,加强国际合作与共识。”何绪明表示。

这场将于今年9月召开的会议,是由世界华商联盟会等多个华人社组织发起,并由世界华商联盟会与相关政府机构联合举办、指定由物联世纪会议展览股份有限公司承办,世界华商集团联盟有限公司、中国新媒体行业联合会协办。首届大会将会邀请多国政要、驻华使节、金融界名流企业家、企业界领袖、世界500强企业高管、各国商会会长或主席参会。大会涉及物联网技术标准与安全体系、智能城市与行政管理 体系、物联网与大数据、物联网金融创新、物联网与智能农业、智慧医疗与人类健康、物联网与节能环保、智能电力与新能源、车联网发展趋势、物联网与智能终端、智能物流网络体系发展、物联网与智能制造等行业领域。

何绪明表示,“首届世界物联网大会将以‘凝聚全球物联网共识、创造物联网世界经济’为主题,希望能够让中国领先的物联网标准技术和基金去服务全球物联网体系,造福世界人民的智能智慧时代的生活。”

流通信息节点急需打通 建设物联网有效大数据

■ 本报记者 宋笛

李克强总理在4月6日主持召开的国务院常务会议中指出,要突破信息基础设施和冷链运输滞后等“硬瓶颈”,打造智慧物流体系,发展物联网。

在信息化普及的今天,物流体系与物联网结合的趋势已经日益明显,随着“一带一路”的逐渐发展,对于物流体系的需求日益旺盛,信息化与大数据等新方式已经在物流行业的一些领域出现并应用。

而在未来数年,随着政策对于物联网的推动,在物流领域,物联网以及基于此的更为广泛的大数据也将得到进一步应用。

物流信息化分布不均衡

4月6日国务院常务会议中提出要发展物联网,尤其要加大农村宽带建设投入,带动工业品下乡、农产品进

城,为农产品销售提供便利,既促进农民增收,又丰富城市供应,使市场价格合理稳定。

信息化在物流行业中存在着不均衡分布的态势,在目前的快递企业和以苏宁、京东为主的商贸企业中,信息化的构建较为完整,京东青龙体系的负责人曾告诉《中国企业报》记者,在不久前,京东已经实现了终端电子签收,在包括仓储、配送的整个物流流程中,已经基本实现了电子化的信息录入。

而在干线部分,这种信息化的进程就要缓慢许多。据记者了解,在一些零担园区,信息孤岛的现象普遍存在,在一些园区,为了对接上游货主方面而采用不同的信息接口是很普遍的现象,这一情况导致各个园区之间难以做到信息的互联互通。

据一位园区方面相关人士表示,在很长的时间中,园区的信息沟通都依靠园区的“信息部”来做,而很多互

联网企业尝试切入园区业务时,也必须与“信息部”进行沟通,甚至于有时候从事的业务类型会与目前的“信息部”业务产生冲突。而这些“信息部”能够做到的是在园区内部进行车货信息沟通,但很难与其他园区建立广泛的联系。

基于物联网的大数据

园区的信息困难一部分是来自于信息端口的非标化,更为深刻的原因在于园区硬件系统的落后。

从事园区信息化的广州海豚科技CEO陈豪曾对记者表示,园区的信息化并不仅仅是数据和软件的问题,大数据和信息化本身是需要一整套硬件设施支撑的。

硬件设施包括园区停车区域管理设备,仓库信息录入设备等多种信息化装备,而这种硬件设施的缺乏正是目前园区信息化数据化推广难的症结

所在,特别是在一些传统的货运园区,内部的管理本来就处于一种较为松散的状态,园区依靠向专线和三方企业收租盈利,对于信息化基础设施的投入兴趣并不高。

“大数据不可能是建立在纸和笔的记录上,这种实效性和信息量是不足以支撑一个真正的大数据。”京东青龙系统负责人这样表示。

而这也是园区发展的下一个方向,利用物联网的思维,对于园区内的各个节点设施进行智能化和信息化改造,让信息的记录进入一个真正的电子化状态,从而真正地形成一个园区的有效数据记录。

基于此,再将各个园区的信息节点打通,让园区间建立通畅的信息渠道,通过这种渠道,实现一个真正的园区大数据,在这个数据的基础上,才能够实现对于园区和物流各个环节的优化,改良不同设备性能和管理的方式,最终实现物流效率的大幅度提高。

热点



国务院部署推进“互联网+流通”

国务院总理李克强4月6日主持召开国务院常务会议,决定实施《装备制造业标准化和质量提升规划》,引领中国制造升级;部署推进“互联网+流通”行动,促进降成本扩内需增就业;确定2016年深化医药卫生体制改革重点,让医改红利更多惠及人民群众。

会议指出,实施“互联网+流通”行动,是推动流通革命,促进大众创业、万众创新,发展新经济的重要举措,有利于降本增效,拉动消费和就业。

为此,一要突破信息基础设施和冷链运输滞后等“硬瓶颈”,打造智慧物流体系,发展物联网。尤其要加大农村宽带建设投入,带动工业品下乡、农产品进城,为农产品销售提供便利,既促进农民增收,又丰富城市供应,使市场价格合理稳定。二要破除营商环境“软制约”。建设商务公共服务云平台,开展允许无车企业从事货运和商户选择执行商业平均电价或峰谷分时电价的试点。加强事中事后监管,严厉打击侵权假冒行为,营造诚信经营、公平竞争的环境。三要促进线上线下融合发展,加快分享经济成长。推动传统商业网络化、智能化、信息化改造,支持企业依托互联网优化资源配置、开拓市场,引导降低实体店铺租金。

评:

物流系统是互联网特别是电商类企业落地的根基,在电商大数据逐渐实现的前提下,也只有物流进一步的“智慧化”、“物联网化”,才能提供更为精准和高效的服务。

普洛斯布局重庆空港

普洛斯西南地区再布一子,总投资6180万美元的普洛斯重庆空港北物流园项目,将于今年8月份左右开工建设,预计将于2017年9月竣工。

据了解,普洛斯重庆空港北物流园项目建设地址位于重庆市两路组团,坐落于渝北区木耳镇新乡村管辖范围,距江北机场直线距离约9km,距重庆火车北站直线距离约25km。该物流园占地将达13.4万多平方米,房屋建筑面积将超过10万平方米。

据了解,该项目工程总投资6180万美元(约合人民币3.95亿元),落户于我国内陆唯一的保税港区两路寸滩保税港区。根据保税港区的总体规划,主要发展方向为现代制造业、科研转化与产业服务、现代金融服务、商务休闲旅游、国际航运及海陆空相结合的国际物流。

普洛斯方面表示,通过打造物流园,进一步为重庆和两江新区的物流配送发展做出贡献。

据了解,美国安博(重庆)空港物流中心项目、新加坡丰树(重庆)保税港物流平台项目、嘉民电商产业园项目等物流项目也均落户重庆两江新区。

评:

重庆两江新区的运输特点在于铁路、水路、公路资源丰富,通过大量高质量的仓储建立,可以更为便捷地实现货物转运,推动铁水、铁公水等多式联运的发展。

3月物流景气指数公布 多项数据回升明显

中国物流与采购联合会日前发布,今年3月份,物流景气指数为53.8%,较上月回升7.5个百分点;中国公路物流运价指数为96.9点,较上月回升0.6个百分点。

新订单指数上升,物流需求明显增加。3月份,新订单指数为52.9%,比上月回升2.2个百分点。显示出物流业需求向好,将保持稳中趋升的态势。从区域来看,东部地区、中部地区和西部地区新订单指数均保持在50%以上。

平均库存量指数和库存周转次数指数双升。3月份,库存周转次数指数回升2.4个百分点,回升至51.2%。平均库存量指数回升3.3个百分点,回升至52.4%。两项指数双升反映出随着节后生产建设活动加快,供应链上游物流业务活动趋于活跃。

值得注意的是,中国仓储指数较上月大幅回升7.5个百分点,时隔四个月再次回到景气区间,达到一年来新高。

成本和利润指数回升,企业经营情况有所改善。3月份,主营业务利润指数回升至50.7%,显示出企业经营情况有所改善,但比业务活动指数低2.2个百分点,比主营业务成本指数低7.3个百分点,显示出物流企业利润回升主要源于业务规模的增加,依靠规模扩张获取增量收益的“高成本、低效益”粗放型经营模式没有改变,物流企业转型升级压力依然较大。

从新订单指数和业务活动预期指数看,新订单指数回升2.2个百分点,回升至52.9%,业务活动预期指数回升2.3个百分点,回升至62%,预示着后期随着供应链上下游企业生产经营活动的全面启动,物流业务活动将趋于稳定。

评:

在周期性因素以外,3月各项指数的回升与近期市场出现的一些积极因素也有关系,供需两侧的改革对于维持经济稳定起到了作用。

(以上文字由本报记者宋笛整理、点评)