物流运行呈现稳中有进发展态势

今年前8个月，全国社会物流总额为145.7万亿元，同比增长6.1%

本报北京9月20日讯 记者杨国民报道：中国物流与采购联合会、中国物流信息中心今天发布的运行数据显示，1至8月份，全国社会物流总额为145.7万亿元，按可比价格计算，同比增长6.1%，增速比上年同期提高0.2个百分点，保持基本平稳的发展态势。同时，物流需求结构调整继续深入推进，社会物流总费用规模小幅增长，增速持续回落。进入8月份，在供给侧结构性改革深入推进和一系列稳增长、调结构等政策的综合作用下，物流运行呈现总体平稳，稳中有进的发展态势。

数据显示，1至8月份，物流需求结构明显改善。在社会物流需求的结构中，工业品物流需求企稳回升；国际物流需求趋于改善，进口物流需求量增速有所加快；与居民消费密切相关的快消品、食品等单位居民物流总额继续保持稳健增长。

1至8月份，工业品物流总额135.6万亿元，按可比价格计算，同比增长6.0%；8月份当月增长6.3%，增速比7月份加快0.3个百分点。从结构看，一方面采矿及高耗能等传统行业物流需求降幅有所收窄。8月份，采矿业物流需求同比下降1.3%，降幅比7月份收窄1.8个百分点。其中，煤炭开采和洗选业增长1.5%，7月份为下降4.8%；石油和天然气开采业下降3.8%，降幅收窄1个百分点；另一方面，高技术产业、装备制造业物流需求增长持续加快。8月份，高技术制造业和装备制造业保持较快增长。其中，高技术制造业增加值同比增长11.8%，装备制造业增长10.8%，继续保持两位数增长。

中国物流信息中心副主任何辉表示，总的来看，8月份物流需求增速总体平稳，其中工业、国际物流需求有所回升，物流运行积极变化明显。从先行指标看，物流业景气指数中的新订单指数为54.8%，业务活动预期指数为58.6%，虽有小幅回落，但均保持在较高水平。进入三季度随着传统生产、建设旺季的到来，以及稳增长、加大供给侧结构性改革、“三去一降一补”等相关的政策措施落实到位，后期物流运行将延续总体平稳，稳中向好的发展态势。

在中国国际通信展上，多项新技术引人关注——

融合创新 引领变革

本报记者 黄 鑫

透视

会说话的智能客服机器人、即摄即传的无人机、无人驾驶的智能汽车……新一代信息通信技术的应用成果在2016年中国国际信息通信展览会上一一展现，涵盖了宽带中国、三网融合、应急通信、信息安全、5G、量子通信、智能制造、虚拟现实等重要领域，充分体现了当下网聚万物、融合创新的主题。

“信息技术与各领域的交叉融合，正在引发以绿色、智能、泛在为特征的群体性技术突破。”工信部部长苗圩表示，要进一步加快信息通信技术在制造业等重点领域的融合创新，打造经济发展的新动能。

中国电信工作人员和智能客服机器人现场展示人机互动。客服机器人可以回答顾客提出的各种问题，还能讲笑话。

本报记者 黄 鑫摄

5G技术争奇斗艳

今年的通信展上，各种5G技术和应用展示争奇斗艳。在爱立信展台，工作人员为记者演示了全球首个基于真实车辆的自动驾驶与远程遥控驾驶的完美结合：在自动驾驶模式下，一辆位于2200公里外中山大学校园内的汽车进行了自动寻线和避让障碍物等。现场的参观者可以通过两个屏幕从驾驶员视角和车外视角看到汽车的行进，也可以通过VR眼镜，体验现场“驾驶员”眼前的世界。

“这个应用的基础是爱立信的5G网络切片技术，是未来5G网络的应用场景之一。”爱立信东北亚区副总裁兼研发中心主管柯友松介绍说，未来5G网络投入大规模商用后，远程遥控驾驶将在工业和公共事业领域拥有丰富的应用前景。比如，在化学品泄漏或驾驶员突发急病等危险场景中，远程遥控驾驶可以进一步保障人员和车辆的安全；在农林矿业等偏远操作区，远程遥控操作还将减少驾驶员往返操作区的时间，给生产效率很大的提升空间。

5G技术已经从概念逐渐走向产品。爱立信屡获殊荣的5G测试床已经参加并顺利完成中国5G技术试验第一阶段，通过了室内室外各种场景的充分验证；华为集中展示了5G管道技术的最新进展，在5G领域的投入、合作和产业化等方面处于领先地位，已携手国内外运营商完成了各种相关验证；中国移动早在前几届的通信展上就开始展出5G隐形基站，此次更是推出了“增强型移动宽带”“大连接物联网”“低时延高可靠通信”等5G三大典型应用场景。

在5G更优异的带宽、时延、可靠性等条件下，现在的人工智能、虚拟现实等技术将得到更好的应用。随着5G关键技术的测试完成和3GPP标准化的启动，华为预计5G会在2020年左右开始逐步商用。

智能应用“遇见未来”

今年通信展上设立了一个“遇见未来”展区，展区里灯光扑朔，各种智能应用齐聚，仿佛科幻电影里的未来世界。

在中国电信展台，工作人员对着智能客服机器人问：“去日本打电话多少钱一分钟？”机器人立刻回答：“拨打中国内地的资费为每分钟2.99元，拨打当地的资费为每分钟1.99元……”

在中国联通展台，工作人员现场展示了什么是智能网联汽车：当我们驾驶着智能网联汽车去旅游景点，路上各种交通路况实时传回显示，同时，汽车自动预定景区门票和景点停车位，并与景区游览车衔接时间，推荐景区游览线路图等。

“智能社会的三个特征就是万物感知、万物互联、万物智能。由于有了先进的信息通信技术，这三大特征才能实现。在智能社会，终端是万物感知的触角，网络连接万物，而云则是万物智能的源泉。华为预计，到2025年，所有企业都会用到云的技术、云的模式，85%以上企业应用会被部署到云上。企业都会结合核心业务，探索最适合的云化解决方案。”华为工程师在通信展上如此总结。

工信部副部长陈肇雄表示，网络空间发展正呈现出万物互联、人机互动、空天一体的大势，要继续加强通用芯片、基础软件、自主操作系统等基础性、通用性技术创新，加快推进5G、未来网络、人工智能、虚拟现实等前沿技术的研发和商用，加快互联网基础共性标准和关键技术标准研制推广。

构建安全网络空间

信息通信业已成为我国经济发展的强大动能。工信部公布的数据显示，截至2016年7月份，全国电信业务总量同比增长48.5%，电信业务收入同比增长5.2%。移动电话用户总数达到13.04亿户，其中4G用户总数达到6.46亿户；固定宽带用户总数达到2.82亿户，8Mbps及以上接入速率的宽带用户总数超过2.37亿户，占比84%。规模以上的电子信息制造业增加值同比增长了9.2%，其中通信设备行业共生产手机9.66亿台，同比增长23.3%；生产移动通信基站设备1.9亿信道，同比增长43.2%。网上交易零售额达到2.2万亿元，同比增长28.2%。

在网聚万物的当下，苗圩表示，要健全网络安全综合保障体系，一手抓监督管理，一手抓技术支撑，不断完善网络与信息安全保障体系，共同构建安全可信的网络环境。通过健全行业安全监管体系，落实企业网络信息安全责任，加强行业自律和举报监督，切实保护用户数据安全和个人隐私，持续净化网络环境。

随着大数据应用深入，用户数据泄露问题日益严重，而运营商大数据更是具备全面性、多维性、中立性、完整性特征。在通信展上，中国电信与中国联通共同发布了《APP榜单》和《风险防控白皮书》，推出5大类、24款风控产品，把大数据的安全规范应用提升到新的高度。

“要做到网络安全技术、管理、法规等与网络基础设施、技术创新、应用发展等同步谋划、同步建设、同步实施。”陈肇雄说。

亮点连线

产业链上下游精准发力

厦门着力打造南方集成电路中心

本报记者 薛志伟

9月20日至21日，2016年中国集成电路产业发展研讨会暨第十九届中国集成电路制造年会在福建省厦门市召开，行业主管部门、国内外业界知名企业、研究机构、产业联盟近600名代表出席会议，把脉中国集成电路产业发展。

中国半导体行业协会执行副理事长兼秘书长徐小田说，近十几年来，世界集成电路产业都在走下坡路，但中国却保持着年均20%左右的增长率。因此，世界集成电路主要厂商和各路资本都在抢滩中国市场。

集成电路产业是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。以厦门为例，在产业空间载体方面，厦门市依托火炬高新区，规划建设集成电路产业制造和配套集聚区、设计及关联产业园、大学科技园与人才培养基地等在内的“一区一园一基地”空间载体。在产业基础方面，厦门市围绕联芯、紫光、三安等龙头项目，引进了美日先进光罩、世禾清洗等上下游产业链关键项目，初步覆盖了“芯片设计、制造、封装、测试、装备与材料”等产业链环节。

中科院微电子所所长叶甜春认为，近年来，中国集成电路行业逆势而上，设计、制造、封测等各个环节都在快速增长，利润也稳步提高。国内很多地区集成电路产业发展已经初具规模，奠定了进一步快速发展的基础。当前，厦门市集成电路产业已经形成了良好的发展基础。在研发方面，厦门市拥有清华海峡研究院、厦门集成电路设计公共服务平台、微纳电子器件与集成技术重点实验室、厦门市专用集成电路系统重点实验室、厦门大学集成电路设计工程技术研究中心等技术研发机构。在资金方面，设立了规模不低于500亿元的厦门集成电路产业投资基金，充分发挥财政资金杠杆作用，支持企业发展。

中国半导体行业协会集成电路分会副理事长兼秘书长于燮康也表示，上半年我国半导体产业增长16.2%，远高于国际平均增长率，增长的基础建立在国内巨大的市场需求。据测算，2015年国内市场规模高达1万亿元人民币，但国内产能只有3000亿元人民币，仍需进口大量国外半导体产品。因此，国内集成电路产业存在巨大的发展潜力。

根据厦门市出台的《厦门市集成电路产业发展规划纲要》，到2025年，厦门市集成电路产业产值可达1500亿元，以集成电路产业为支撑的信息技术产业和相关产业规模超4500亿元。厦门市将力争把集成电路产业纳入国家发展战略部署，并成为我国集成电路产业发展的重点集聚地区之一，综合实力进入全国前三名，形成具有国内龙头地位的化合物半导体研发、产业化基地，构建较为完整的产业链，在部分领域占有国际半导体产业版图中的一席之地。

佛莞城际铁路下穿狮子洋

世界最大水下铁路盾构隧道开工

本报广州9月20日电 记者齐慧报道：今天上午11时，由中铁隧道集团有限公司承建的世界最大水下铁路盾构隧道——佛莞城际铁路狮子洋隧道盾构机在广州番禺成功始发，标志着佛莞城际铁路越洋段施工正式拉开帷幕。

珠三角城际铁路佛莞项目是连接广东省中、东部地区的重要快速干线，是打通珠江东西两岸的快速过江通道，对于构建珠三角城际轨道“十”字骨干网，实现珠三角地区“一小时”城市圈具有极为重要的意义。狮子洋隧道全长6476.4米，其中盾构隧道长4900米，采用一台直径为13.61米、具备常压换刀功能世界先进的盾构机，从广州市番禺区始发，下穿珠江狮子洋后，在东莞侧贯通出洞。

据施工单位中铁隧道集团现场负责人介绍，随着盾构施工技术的进步，佛莞城际铁路狮子洋隧道设计为单洞双线隧道，与已投入运营的广深港高铁狮子洋隧道采用单洞单线设计相比，可节约投资，并大幅度提高施工效率。

本版编辑 于 泳

我国万元GDP能耗下降5.6%

能源行业改革发展仍面临诸多挑战

本报北京9月20日讯 记者王轶辰报道：中国能源研究会近日发布的《中国能源发展报告2016》显示，2015年，我国能源消费总量43.0亿吨标准煤，比上年增长0.9%，增速比2014年放缓1.3个百分点，是1998年以来最低增速。与此同时，我国节能降耗和生态建设成效显著，能源消费强度明显下降，全国万元国内生产总值能耗下降5.6%。

报告显示，2015年我国能源工业投资额合计3.25万亿元，同比增长4.1%。其中，煤炭开采和洗选业投资额连续三年出现负增长，同比下滑14.4%，石油和天然气开采业，燃气生产和供应业有所增长，增幅为4.0%，石油和天然气开采业和石油加工、炼焦及核燃料加工业投资由增转降，同比分别下降5.7%和20.9%；电力、热力的生产和供应投资较上年增长15.7%。同时，清洁能源投资总额同比增长17%，已经连续第四年居全球清洁能源投资第一大国的位置。

值得注意的是，2015年，随着市场化改革的不断深入，我国能源价格与供需的关系愈加紧密。在国际油价持续下跌的情况下，能源价格均出现不同程度下调。

展望“十三五”，能源行业改革发展面临诸多挑战以及需要重点关注的问题。专家表示，一是我国煤炭行业已进入“需求增速放缓期、超前产能和库存消化期、环境约束强化期、结构调整攻坚期”的“四期并存”阶段，短期内煤炭市场供大于求的态势很难改变。企业经营困难、产业集中度低、科技创新能力弱等伴生问题将制约煤炭产业“绿色、清洁、高效”发展。

二是受经济增速放缓、气候温和、气价缺乏竞争力等因素影响，我国天然气需求增速明显放缓，天然气市场供应过剩，消费不足局势严峻。居民用气是增加天然气消费的一个重要突破口，而近期的天然气价格始终未触碰居民用气，并且居民用气价格远低于非居民用气价，存在交叉补贴问题。

三是电力发展面临的严峻挑战：我国能源资源约束日益加剧，生态环境问题突出，环境承载能力已经达到或接近上限；我国人均用电与发达国家相比仍有明显差距，能源利用效率较低；清洁能源发电缺乏统筹规划和刚性约束。

四是“十二五”期间，非化石能源总体呈现出快速发展的态势，但随着经济进入新常态，电力需求总体放缓，能源体制机制约束问题日益突出，弃风、弃光问题加剧、投资建设放缓、价格形成机制不合理等各种发展矛盾凸显。

遗 失 声 明

以下单位《金融许可证》不慎遗失，声明作废。其要素为：

武宁县农村信用合作联社官莲信用社

许可范围：许可该机构经营中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。

批准成立日期：2006年04月25日

住所：武宁县官莲乡集镇

机构编码：E0380U336040005

发证机关：中国银行业监督管理委员会九江监管分局

金融许可证流水号：00160591

发证日期：2007年06月10日

武宁县农村信用合作联社官莲信用社

2016年09月21日