发布工业互联网3年计划——

上海发力抢占工业互联网制高点

本报记者 沈则瑾

透视

近年来，围绕制造业转型升级和工业互联网发展，各地都在积极探索。作为有着雄厚产业基础的上海市，在制造业“两化”融合方面已经取得了积极成效。今年以来，上海市提出用3年左右的时间初步形成工业互联网发展生态体系，力争成为国家级工业互联网创新示范城市——

图为上海外高桥造船公司全景。（资料图片）

前不久，上海发布《上海市工业互联网创新发展应用三年行动计划（2017-2019）》，提出到2019年，上海工业互联网发展生态体系初步形成，全市基于互联互通的智能制造能力、基于数据驱动的创新发展能力，以及基于组织创新的资源动态配置能力实现总体提升，力争成为国家级工业互联网创新示范城市。

有整体布局和顶层设计，还有实实在在的“小目标”，上海下决心率先以创建全国工业互联网示范城市为契机，发力抢占工业互联网制高点。

上海市经济和信息化委员会副主任邵志清说，上海传统制造业要转型升级，提升产业竞争力，仅仅拥抱信息技术，“+互联网”是不行的，必须是“互联网+”，实行根本性变革，而不是简单提升。互联网和制造业融合创新发展，“融合”是关键。上海推动工业互联网创新发展应用，着眼的是上海整个经济发展，质量效益、结构转型和未来城市定位。在制造业转型升级过程中，工业互联网有很大作为，上海要走出一条制造业和互联网融合创新发展的新路。

据邵志清介绍，上海发展工业互联网有着良好的基础。首先，上海有雄厚的产业基础，制造业“两化”融合整体水平较高，汽车、装备、电子、机械、航空航天等行业在全国具有较强竞争优势，产业链配套齐全，工业领域系统集成商相对集聚。

其次，发展工业互联网需要生态体系，不仅要有上下游企业联动，还要有产业协调推进机构。上海已成立的“上海物联网产业促进联盟”“上海工业互联网产业联盟”“上海大数据产业联盟”“上海工业云创新联盟”，形成了较好生态体系。

再次，在关键技术方面，上海中科院微系统所、公安三所、大唐电信、上海可鲁系统软件有限公司等传感器芯片、实时数据库等物联网关键技术研究不断取得突破。

此外，上海在发展工业互联网区域示范方面也走在全国前列。以临港为代表的新型工业化产业基地正在推动建设智能制造创新中心等一批创新平台和功能机构，以及中德智能制造合作试点示范区建设，创新体系建设已取得一定成效。

去年5月底，临港发布了《上海临港地区工业互联网示范区建设方案》，提出在国内率先建设工业互联网示范区，力争到2018年，打造3个至5个工业互联网示范样板工厂，打造成国家级工业互联网示范区。

半年多过去了，临港的样板工厂建设正在扎实推进，企业试点应用工业以太网、工业光纤、高端传感器等新型网络技术设备，形成生产现场设备与IT系统、互联网之间网络联通、数据流通、业务联通的生产模式，构建工厂透明化、智能化的信息物理系统（CPS）。

与临港一样，上海许多企业都在积极探索与工业互联网创新发展应用。中国商飞公司探索互联网环境下民用飞机制造业的生态化转型，构建民用飞机安全生产与能源综合管理平台，进行重新梳理和优化再造业务流程，从传统的以人为主导线下决策转变为以数据处理为核心的大智慧管理模式。

上海金润二当家供应链管理有限公司开发的“互联网+物流+供应链金融”金融服务平台与金融机构合作，创新性地推出服务于物流企业高速通行和加油后付费的金融产品，提升了物流服务质量，解决了中小微物流企业融资困难。

上海海立制造分布在全球四地五个工厂，整合资源的综合优势，重点推进智能工业机器人应用、通信网络布局、信息系统集成等建设内容，为空调压缩机大规模定制生产智能制造的实现提供了重要支撑。

上汽集团将汽车产业价值链整合，以满足最终用户需求为目标，应用汽车后服务市场O2O新模式向上和向下延伸，实现产业链的纵向垂直集成，建立车享网为企业及用户提供了线上线下无缝对接的电子商务模式。

记者在采访中了解到，上海工业互联网创新发展应用将聚焦电子信息、装备制造与汽车、生物医药、航空航天、钢铁化工和都市产业六大重点产业，重点实施互联互通改造工程、服务平台建设工程和试点示范引导工程三大工程，通过物联网、工业云、大数据等促进“工业互联、数据互通、应用创新”等关键环节的创新突破，实现制造业向智能化生产、网络化协作、个性化定制和服务化延伸等工业互联网“新四化”模式转型发展。

一周点睛

纸张价格上涨乏力

新闻回放：3月20日，山东、河北、江苏、浙江、福建、广东等地区的废纸价格再一次大幅度下调，下游瓦楞原纸更是处于需求淡季，近两个月来价格已跌去25%。在包装用纸价格整体偏弱运行的同时，生活用纸涨价也显乏力。从2月底至今，生活用纸价格已从7100元/吨的均价，跌至约6800元/吨。

点评：库存高位，需求乏力，是纸张价格难以上涨的主要原因。去年末的纸价暴涨，让造纸上游企业产生惜售心理，下游企业也在春节前大量囤货，且春节期间不少企业仍处于生产状态，造成节后企业库存偏高。业内人士预计，本轮纸业补库存周期已经阶段性见顶，短期内纸价持续上行乏力。

11家房地产中介被关停

新闻回放：3月20日，北京市住建委执法部门严查房地产中介市场，重拳惩治问题房地产中介机构，检查了138个房地产中介机构门店，11家房地产中介门店因异地经营、无照经营等违法违规行为被注销备案、责令关停。

点评：在北京楼市“3·17”调控政策升级的同时，也对房地产中介监管持续收紧，这是平稳房地产市场的有力之举。长期以来，我国房地产中介市场“黑中介”“假房源”等乱象频出，备受诟病。有关部门应继续加强对相关市场主体的监管，其中包括规范中介机构房源信息发布、切实加强房地产交易资金监管、强化对房地产中介机构的备案管理、加强中介机构从业人员管理，严查哄抬房价、囤积房源，维护市场稳定。

北京将停止水泥生产

新闻回放：北京市城市管委3月23日发布今年北京市压减燃煤和清洁能源建设工作计划。市城市管委副主任柴文忠表示，今年4月份，水泥生产行业将在北京成为历史。北京金隅前景环保科技有限公司水泥窑将于今年4月份关停。

点评：研究表明，雾霾主要由二氧化硫、氮氧化物和可吸入颗粒物组成。由于传统的水泥生产需要燃煤，还需要石灰作为熟料，因此会产生大量粉尘，燃料燃烧后也会产生大量氮氧化物，加重雾霾形成。因而，北京市将关停市内的水泥生产，彰显了地方政府治理大气污染的决心，具有示范意义。但同时，我国环境污染形势依然严峻，特别是重点地区雾霾频发，治理措施需要进一步加强，技术落后且污染严重的产能要持续淘汰。

市场定价 价补分离 主体多元

今年将完善玉米收购补贴机制

本报讯 记者顾阳报道：从国家发展改革委获悉，2017年国家将坚持市场定价、价补分离、主体多元的改革方向，在东北三省和内蒙古自治区继续实施和完善玉米市场化收购加补贴机制，同时调整大豆目标价格政策，实行市场化收购加补贴机制。

据悉，国家一方面将充分发挥市场机制作用，继续通过加强产供销衔接和市场信息发布、支持加工业发展、完善收购贷款信用保证基金、加强跨区域运输保障等措施，激发市场活力，鼓励引导多元市场主体入市收购，拓宽农民售粮渠道；另一方面，完善生产者补贴制度，中央财政对玉米、大豆生产者给予补贴，鼓励增加大豆种植，合理调减非优势产区玉米生产。同时，要采取措施防止出现大面积“旱改水”，盲目扩大水稻种植。

国家发展改革委要求，东北地区各级政府要加强对农业种植结构调整的指导，促进农业可持续发展和质量效益提高。继续稳步有序消化玉米库存，在2017年5月份至东北地区新产玉米上市前安排库存玉米销售，按照不打压市场原则确定销售价格，并合理把握销售时机与节奏，促进市场平稳运行。

物流与采购协会报告显示——

电商物流将继续保持快速增长

本报记者 杨国民

市场瞭望

中国物流与采购联合会日前发布报告认为，2017年，我国投资、消费及出口对物流需求增长的拉动有望保持平稳，物流业结构性调整将稳步推进。随着消费结构升级和消费模式创新，与之相关的电商、冷链、快递、配送等物流需求继续保持中高速增长。

近年来，以电商物流为代表的新型物流业态方兴未艾，有力支撑了消费领域物流需求的增长。2016年，全国电子商务交易额达到26.1万亿元，比上年增长19.8%；其中实物商品网上零售额比上年增长25.6%，比社会消费品零售总额增速高出15.2个百分点，实物商品网上零售额占社会消费品零售总额的比重为12.6%，比上年提高1.8个百分点。

今年以来，电商物流继续保持良好发展势头。据中国物流与采购联合会和京东集团联合调查的2017年2月份中国电商物流运行指数同比指数为124点，比上月回升4.3点。其中，总业务量指数为141.2点，比上月回升16.1点，回升幅度达12.9%。国务院发展研究中心市场经济研究所王微所长分析认为，从2月份实际运行看，电商物流业务规模、运行效率和服务质量等指标均出现了明显回升，表明开年以后消费需求呈现明显的全面回升态势，电商物流运行良好开局得到巩固。

中国物流信息中心副主任何辉认为，从宏观经济、政策红利和重点行业需求来说，当前电商物流发展具备诸多有利条件。从全球贸易看，跨境电商物流与进出口一般贸易形成鲜明反差，跨境电子商务发展潜力巨大，势不可挡。特别是随着“一带一路”“走出去”等国家战略的深入实施，我国与世界其他国家贸易广度和深度不断增强，“全球买、全球卖”为我国电商物流国际化带来了巨大发展机遇。

从政策面来看，电商物流激励措施密集出台。去年3月份，《全国电子商务物流发展专项规划（2016-2020年）》发布，明确提出到2020年基本形成“布局完善、结构优化、功能强大、运作高效、服务优质”的电商物流体系，这是指导“十三五”时期我国电商物流发展的纲领性文件，标志着我国电商物流进入全新的发展阶段。《电子商务“十三五”发展规划》《商贸物流发展“十三五”规划》和《国内贸易流通“十三五”发展规划》也对电商物流提出了相关工作要求。国务院《全国农业现代化规划（2016-2020年）》明确要引导新型经营主体对接各类电子商务平台，健全标准体系和冷链物流体系，并提出到“十三五”末农产品网上零售额占农业总产值比重达到8%的目标。

从重点行业看，我国生鲜电商市场发展迅速，年均增长率超过80%，但生鲜零售额占农产品零售总额的比例仅3.4%，据有关机构预测，未来几年我国生鲜电商市场交易规模将突破1000亿元，销售占比将达到7%，生鲜电商物流需求巨大。电商冷链物流需求广阔，2016年，全国冷链物流市场需求同比增长22.3%，但与欧洲冷链发达国家相比，我国人均冷库面积分别只有荷兰的7.3%，德国的43.3%，法国的54.1%。

总体看，2017年国内外电商物流市场将持续繁荣，农村、冷链、医药、跨境等专业领域需求旺盛，电商物流将继续保持快速增长的良好态势。

中国银行股份有限公司河北省分行、中国银行股份有限公司秦皇岛市滨海城支行、秦皇岛分行、卢龙支行、衡水分行、邯郸分行、石家庄市裕华支行与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司债权转让暨债务催收联合公告

根据中国银行股份有限公司河北省分行及其下属机构与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司达成的债权转让安排，中国银行股份有限公司秦皇岛市滨海城支行、秦皇岛分行、卢龙支行、衡水分行、邯郸分行、石家庄市裕华支行将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利，依法转让给中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司。中国银行股份有限公司秦皇岛市滨海城支行、秦皇岛分行、卢龙支行、衡水分行、邯郸分行、石家庄市裕华支行特公告通知各借款人及担保人。

中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司作为上述债权的受让方，现公告要求公告清单中所列债务人及其担保人，从公告之日起立即向中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司履行主债权合同及担保合同约定的还本付息义务或相应的担保责任（若借款人、担保人因各种原因发生更名、改制、歇业、吊销营业执照或者丧失民事主体资格等情形，请相关承债主体、清算主体代为履行义务或者承担清算责任）。

中国银行股份有限公司河北省分行
中国银行股份有限公司秦皇岛市滨海城支行
中国银行股份有限公司秦皇岛分行
中国银行股份有限公司卢龙支行
中国银行股份有限公司衡水分行
中国银行股份有限公司邯郸分行
中国银行股份有限公司石家庄市裕华支行
中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司
2017年3月27日

序号	借款人	借款合同编号（或合同签订时间）	担保人	担保合同编号(或合同签订时间)
1	秦皇岛永晖石油有限公司	冀－05－2013－2026号、2014年进口押字0715号、2014年进口押字0712号、2014年进口押字0710号、2014年进口押字0709号、2014年进口押字0716号、2014年进口押字0713号、2014年进口押字0711号	秦皇岛永晖石油有限公司、北京永晖投资有限公司、上海化学工业区内河码头有限公司、宁波盛悦化工有限公司、王晓莉、贾丰旭	冀－05－2013－2026号（保）、冀－05－2013－2026号（保质）、2006年抵字0911号、冀－05－2013－2026号（抵补1）、冀－05－2014－1001号（抵）、冀－05－2014－1006号（抵设）、冀－05－2014－1006号（抵土1）、冀－05－2014－1006号（抵土2）、冀－05－2014－1006号（抵土3）、冀－05－2014－1006号（抵土补1）、冀－05－2014－1006号（抵土补2）、冀－05－2014－1006号（抵土补3）、冀－05－2014－1006号（抵2）、冀－05－2014－1007号（抵1）
2	秦皇岛蓝玉贸易有限公司	冀－05－2013－2035号、冀－05－2014－1007号、2014年进口押字0814号、2014年汇融展字0926号	上海化学工业区内河码头有限公司、宁波盛悦化工有限公司	冀－05－2014－1007号（抵1）、冀－05－2013－2035号（抵2）
3	秦皇岛东光船务有限公司	冀－05－2014－243号	秦皇岛东光船务有限公司、刁厚帮、张秀英	冀－05－2014－243号（抵）、冀－05－2014－243号（保）
4	秦皇岛佰工物流有限公司	冀－05－2014－158号	唐山百工实业发展有限公司、秦皇岛佰工物流有限公司、毛国辉、王荣娟	冀－05－2014－158号（保1）、冀－05－2014－158号（保2）、冀－05－2014－158号（抵1）、冀－05－2014－158号（抵2）
5	秦皇岛永达鸿业商贸有限公司	冀－05－2014－1181号、2014年YDST字001号、2014年YDHYST字005号、2014年YDHYST字006号、2014年YDHYRXD字002号	河北鼎泰恒担保有限公司、葫芦岛绥中嘉阳电力设备有限公司、魏宏治、于丽斯、秦皇岛首秦龙汇矿业有限公司（应收账款债务人）、滦县宏伟铁选有限公司（应收账款债务人）	冀－05－2014－1181号（保）、冀－05－2014－1181号（保1）、冀－05－2014－1181号（抵）
6	邯郸市钟灵毓秀珠宝有限公司	2014年中小借字第069号	邯郸市钟灵毓秀珠宝有限公司、王利英、张世刚、王献英、王洪喜	2014年中小抵字第069号、2014年中小保字第069号（个人1）、2014年中小保字第069号（个人2）
7	邯郸市永跃花木绿化工程有限责任公司	2014年中小借字第047号	张轩恺、张耀丰、河北苍源生态农业科技集团股份有限公司	2014年中小抵字第047号（企业）、2014年中小抵字第047号（个人）、2014年中小保字第047号（个人1）、2014年中小保字第047号（个人2）
8	枣强县艳玲皮草有限公司	衡中小借2014392号	枣强县泽辉皮草有限公司、陈福刚、赵贤、袁涛、赵壮志、任红兰	衡中小保2014392－1号、衡中小保2014392－2号、衡中小保20140392－3号、赵壮志、任红兰签署承诺函
9	枣强县易德利皮草有限公司	衡中小借2014420号	枣强县大营军星皮草有限公司、戴洪升、邢桂省、石立军、韩玉敏	衡中小保2014420－1号、衡中小保2014420－2号、石立军、韩玉敏签署承诺函
10	藁城市农家乐食品有限公司	201311032610046	褚国新、褚乐乐	201311032610046