

分布式发电获政策支持

电网企业提供高效并网服务

本报记者 齐慧

国家能源局近日发布《分布式发电管理暂行办法》，鼓励企业、专业化能源服务公司和包括个人在内的各类电力用户投资、建设、经营分布式发电项目，并对用户给予一定补贴。

分布式发电是指在用户所在地或附近建设安装、运行方式以用户端自发自用为主、多余电量上网，且在配电网系统平衡调节为特征的发电设施或有电力输出的能量综合梯级利用多联供设施。

《办法》划定了分布式发电方式，同时鼓励企业、专业化能源服务公司和包括个人在内的各类电力用户投资建设并经营分布式发电项目，豁免分布式发电项目发电业务许可。《办法》还明确，对于分布式电源的发电量，用户可以自行选择全部自用、全部上网或自发自用后的余电上网。对符合条件的分布式发电给予建设资金补贴或单位发电量补贴。享受补贴的分布式发电包括：风力发电、太阳能发电、生物质发电、地热发电、海洋能发电等新能源发电。

之前，对于分布式发电而言，最大的难题就是并网难。此次发布的《办法》规定，对于分布式发电，电网企业应提供高效的并网服务。据了解，电网企业负责分布式发电外部接网设施以及由接入引起配电网改造部分的投资建设，并为分布式发电提供便捷、及时、高效的接入电网服务，与投资经营分布式发电设施的项目单位（或个体经营者、家庭用户）签订并网协议和购售电合同。据悉，分布式发电以自发自用为主，多余电量上网，采用双向计量电量结算或净电量结算的方式，并可考虑峰谷电价因素。电网企业应保证分布式发电多余电量的优先上网和全额收购。

相关负责人表示，《办法》明确了对分布式发电项目的扶持态度和措施，提出了解决并网难的方案，让我国分布式发电的前景更加明朗，项目建设将大大提速。

龙源那曲高海拔试验风电项目装机

本报 记者李予阳报道：日前，世界上海拔最高的风电项目——龙源那曲高海拔试验风电项目首批5台风机顺利完成吊装。项目投产将实现我国西藏风电装备的突破。

龙源那曲高海拔试验风电项目是世界上海拔最高的风电项目。该项目位于西藏那曲地区那曲县，占地约312亩，拟安装33台96米叶片1500千瓦的风力发电机组，装机容量49.5MW。施工人员在4700米海拔的高原上克服了一系列难以想象的困难，实现了西藏自治区风电项目零的突破，填补了全国最后一个风电开发的空白，也创造了世界风电项目最高海拔的纪录。

80多家单位加入中国机器人产业联盟

本报 日前，中船重工七一六所作为联盟新成员参加了中国机器人产业联盟大会，加入该联盟为七一六所以机器人为核心的智能制造装备产业进行市场推广、加强行业合作以及争取政府项目支持提供了更加有效的途径和平台。

中国机器人产业联盟是由中国机械工业联合会牵头成立的，目前共有80余家成员单位，覆盖了国内机器人产业链骨干企事业单位及主要研究机构等，代表了我国机器人产业的发展水平，是中国机器人产业的中坚力量。七一六所将借助这一平台，大力推动机器人产业与用户之间的深入合作，加速机器人技术与产品在各行业中的普及应用。（徐鹏）

台州首个智能调度生产管理系统运行

本报 记者齐慧、通讯员魏明报道：浙江省温岭市供电公司调度自动化OPEN3200系统日前正式投入运行，这也是台州首家投运该系统的供电公司。这套新一代智能调度生产管理系统，涵盖了主网和配网的两大应用，可以实时监视配电网运行状态，对配网线路故障实现快速排除；有效缩小配电网故障停电时间；进一步优化配电网运行方式，通过合理控制用电负荷提高设备利用率。

据了解，该系统建成后，满足了温岭市供电公司今后很长一段时间内的电网发展需求，特别是实现了配电网的监测与控制，为配电网网络的整体运行、管理水平的提升提供了重要的软件平台。

光伏发电进山区



8月15日，工人在承德县光伏发电项目工地安装设备。近日，华北地区大型山区太阳能光伏发电项目在河北承德县开工。该项目总投资75亿元，总装机规模50万千瓦。项目建成后预计每年可向社会提供清洁能源7.25亿千瓦时。新华社记者 王 晓 摄

本版编辑 杨国民 童娜

美 编 夏 一

向网络化、服务化、体系化、融合化方向发展，向以动态满足用户需求为中心的服务方向转变，软件业竞争格局正在重塑——

软件业进入结构调整关键期

本报记者 王轶辰

近日，国务院《关于促进信息消费扩大内需若干意见》正式公布。在增强信息产品供给能力方面，《意见》提出要提升软件业支撑服务水平。加强智能终端、智能语音、信息安全等关键软件的开发应用，加快安全可靠关键应用系统推广。这对茁壮成长的中国软件产业来说无疑是重大利好。

今年上半年，我国软件产业整体保持平稳较快发展态势，软件产品收入增长加快，效益不断向好。工业和信息化部副部长杨学山在2013软件和信息技术服务业骨干企业培育工作座谈会上表示，随着信息消费需求持续释放和“两化”融合进程不断深化，我国软件业将迎来重大机遇期。

软件业收入增长加快

“在政策扶持、内需拓展、创新驱动等因素推动下，我国软件企业在规模水平、经营效益、创新能力、市场拓展等方面的综合实力取得了显著提升，对我国经济转型、社会发展的支撑服务能力也在不断增强。”工业和信息化部软件服务业司长陈伟表示，尤其值得一提的是，我国软件企业在内外宏观环境、企业经营环境不利的情况下，通过强化企业管理和成本控制，积极寻求转型增效，取得了良好的经济效益。

数据显示，今年上半年，软件产品和系统集成增长步伐加快，实现收入4447亿元和2951亿元，均同比增长27%，分别比去年同期提高1.6和5.2个百分点，成为收入增长最快的领域。

与此同时，产业的服务化态势更为明显，信息系统集成、信息技术咨询、数据处理和存储服务增长平稳，分别实现收入2951亿元、1443亿元和2455亿元，同比增长27%、24.8%和24.4%。

“近年来，全球软件产业正加快向网络

化、服务化、体系化、融合化方向发展，云计算、大数据、移动互联网、物联网等新技术、新业态、新模式迅速兴起。以服务为核心的商业模式快速发展，正推动软件开发技术和应用模式向以动态满足用户需求为中心的服务方向转变。”工业和信息化部副部长杨学山预计，只要把握住当前行业发展趋势，随着国家扶持政策的落实，下半年软件产业的表现将更加出色。

信息消费需求强劲

“基于移动互联网的信息消费需求强劲，正在成为软件产业新的增长点。”杨学山说，随着互联网带宽的日益提高，智能终端的快速普及，使用于通信、网络等方面的消费需求大幅增长，将推动移动支付、位置服务等个人信息消费市场高速增长。同时，智能家居、智能汽车等也将产生强烈的信息消费需求，推动企业级信息服务的快速成长。

当前，全球软件产业垂直整合进一步加速，竞争格局正在重塑。“随着物联网、云计算、移动互联网的兴起，软件从原来的单个软件产品只对应着单个的功能或需求，正在向更加综合、广泛的一体化趋势发展。”杨学山认为，在这种趋势要求下，软件企业的业务架构必须从原来只提供产品或系统，加快向提供满足用户需求的综合性服务转变。

随着网络虚拟化技术的快速发展，软件定义数据中心、软件定义网络、软件定义世界正在成为业界共识，软件的地位作用越来越突出。专家分析认为，我国拥有世界最大市场、最复杂应用的优势，大量软件需要体系性重构。技术推动和应用牵引是现代信息技术产业发展的两大重要引擎，打造中国经济的升级版，必将释放出巨大的内需，软件产业的市场空间和发展潜力

巨大。

未来发展还需“爬坡过坎”

尽管我国软件和信息技术服务业发展取得了很好的成绩，但总体上看，无论是产业规模、企业实力、技术水平都与发达国家存在较大差距。

工信部调研资料显示，在规模上，2012年IBM软件营收848亿美元，微软600亿美元；而我国软件百强企业总收入3400亿美元，尚不及IBM或微软一家企业收入总额高。在效益上，2012财年，我国400家样本软件企业利润总额902亿元，IBM实现净利润166亿美元（利润率超过16%），微软实现净利润169.78亿美元（利润率超过24%），两家企业的净利润均与400家样本企业实现利润的总和相当。加快规模化发展任重道远。

发展前景也好，效益也罢，在杨学山看来，我国软件业的根本差距在于创新能力不足，核心技术仍然受制于人。“许多重大领域信息技术的运用，国内企业基本上还没有能力提供服务。”杨学山说。

面对龙头企业不强、产业规模不大、创新能力不足、核心技术受制于人等现实问题，杨学山说：“当前我国软件行业仍然缺乏世界知名品牌，要集中全国、全行业力量，加大企业创新支持力度，支持企业技术创新、商业模式创新和体制机制创新，强化质量管理，培育一批世界名牌，打造一批高质量服务品牌，实现价值链的提升。”

杨学山表示，下一步，我国软件产业行业主管部门要把创新放在发展的核心位置，增强软件产业发展的内生动力；集中力量攻克一批关键核心技术，提高产业核心竞争力。“尤其要突出对国民经济、社会信息化、党政军建设的支撑，满足国家信息化发展和信息安全的需求。”



盛大：做一家国际化创新企业

本报记者 沈则瑾

以高新技术和创新模式为平台，以数字出版的文化内容产品，上海盛大网络发展有限公司依托新技术、创新新模式、吸引新人才、保护新成果，成为我国软件企业发展的领军企业。

依托上海人才高地优势，盛大网络不断吸引优秀人才加盟。除了在全球引进多位行业高端人才，盛大创新院还汇集了300多位行业技术专家，在硅谷设立了分院，与国际企业争夺技术人才，并从国外请回相关领域带头人。这些顶尖人才为盛大乃至上海在软件领域建立起国际化人才高地提供了支持，也为盛大在文化和科技

领域的全面发展开辟了广阔的舞台。

盛大创新院汇聚了一批在语音、搜索、云计算、多媒体等方面的专家，每年研发费用超过3亿元。2012年，在伦敦的EMI数据科学黑客马拉松大赛上，创新院的数据分析团队更是力压剑桥、牛津、密歇根大学最终夺冠。

盛大旗下的盛大文学倡导和体现良好的用户体验与新技术、新商业模式的融合，立足于抓住互联网的特点，构建用户良性互动的环境。盛大文学的读者可以通过PC机或电子书及手机等移动客户端轻松地阅读到及时更新的文学作品，并通过网



联想服务发力企业级移动互联网

本报记者 黄鑫 实习生 孙丹妮

联想服务日前宣布全面发力企业级移动互联网市场，并针对企业用户在业务、服务和技术三个不同层面的移动互联网需求，推出了联想业务移动化解决方案、联想PC/PC+整合运维解决方案、联想多终端整合管理方案和联想WLAN无线服务等。

移动互联网正在高速普及。据统计，今年上半年我国智能手机出货量达到了2.14亿部，同比增长了120%。网民规模达到了5.5亿，其中手机网民数量达到了4.64

亿，占比量接近80%。移动互联网终端平台应用和服务等产业链的各个环节迅猛发展，不断催生新的业务形态和商业模式。

随着移动互联网的蓬勃发展，企业级市场对移动互联应用的需求也将迎来爆发式增长，移动应用正在深入到企业业务的各个层面。移动互联技术将对企业的业务流程和管理模式产生深远影响，并大幅提升企业的生产效率和生产力。

“经过两年的市场开拓，联想服务已经拥有零售连锁、银行保险等行业客

户。”联想IT管理服务及企业级服务业务部总经理林林表示，联想服务的优势就在于，有可按需定制的移动终端设备、专业的技术解决方案、一站式整合管理服务能力，以及覆盖全国的服务交付体系，能够全面满足企业客户的移动互联需求。

据介绍，联想业务移动化整合解决方案覆盖建设和运营两个阶段。在建设阶段，联想服务提供企业级移动互联业务系统建设服务、移动互联行业硬件定制服务和企业级移动互联运维管理平台建设服

务。在运营阶段，联想服务提供技术运维、业务流程外包服务。

随着办公移动化的发展，企业对移动设备管理的需求日益增加。对此，联想服务推出了联想多终端整合管理方案。该方案以“软件+服务”的方式，为企业提供基于多种品牌、多平台、多终端的整合管理服务。基于企业需求，联想服务提供定制化设计和部署移动设备管理方案，让企业获得端到端一站式服务保障，帮助企业IT管理从传统PC桌面扩展到移动终端，实现跨设备领域的快速延展和灵活管控。

联想服务还推出联想WLAN无线服务，更好地支持多类型终端并发连接，减少带宽浪费。同时，联想服务还提供远程监控和现场支持，如发现问题，可以快速解决故障。