

从“一指禅”到“握成拳”

长三角下好协同创新“一盘棋”

何欣荣 周琳 朱涵 王珏冰 徐海涛

产业结构相似重复怎么破解?资源流动行政壁垒怎么打通?从“单打独斗”到“集团作战”,长三角地区的智力、设备等要素已“共享”起来。“不为所有,但为所用”的协同创新理念正焕发新机。

以企业为主体 构建区域创新生态圈

江苏省昆山市近两年加快发展高新技术产业。由国家“千人计划”专家刘文设博士创立的鲲鹏生物,是昆山生物医药产业新秀。“公司计划在南通建立原料药基地,与无锡的江南大学、上海的华东理工大学等合作,进行菌种筛选、纯化技术等研发。”在昆山的办公室里,鲲鹏生物合伙人、总经理吴松说。

曾在上海张江高新区工作的吴松,感受最深的是,到昆山也可以利用上海的科研资源。公司在长三角地区进行了生产要素的优化布局。

像鲲鹏生物这样的企业还有很多:江苏龙头药企恒瑞医药,在上海设有创新药物研发中心;走红上海的摩拜单车,制造基地放在苏州;阿里巴巴旗下的蚂蚁金服,在上海和杭州开展核心业务……

以企业为主体,推动创新资源跨区域配置,是长三角建设协同创新网络的主要抓手。上海的科研院所和资本市场,江浙皖雄厚的制造业基础,在跨区域配置中正形成越来越活跃的创新生态圈。

创新生态圈的形成,为参与各方带来了



“多赢”效果。以智能语音技术著称的安徽科大讯飞公司,与中科院上海神经科学研究所合作,开发出适用于银行大堂的智能客服机器人。科大讯飞轮值总裁胡郁说,未来双方将合力探索人脑和人工智能之间的通路。

以共享为基础 小企业用上“高精尖”服务

“企业上新产品,经常需要使用大型检测仪器。如果资源无法共享,企业就得自己掏钱买仪器。仪器昂贵但使用频率不高,造成资源严重浪费。”浙江长兴新高包装有限公司董事长徐建学说。

徐建学的感慨,是中小企业普遍的烦恼。解决这个问题,共享是个办法。

针对企业转型升级缺乏科技资源的问

题,浙江省长兴县2013年开始试点“创新券”制度。企业拿到“创新券”,可以在上海的研发公共服务平台上享受科技服务,“包括产品检验检测、人才引进、专利购买等,都可以用券支付,刺激了企业的创新积极性。”长兴县科技局副局长杨冯梅说。

通过共享,小企业也用了“高精尖”的大仪器和专业服务,费用还降低了。

共享理念的推行,离不开公共科技设施完善。在科技部指导下,近年来长三角三省一市共同建设“长三角大型科学仪器协作共用网”。截至2016年10月,沪苏浙皖共有1479家单位,17081台(套)价值30万元以上大型科学仪器设施入网,有效减少了区域内科研设备购置的重复投入。

长三角地区创新资源共享平台还将向科

技文献、专业技术服务、资源条件保障、技术转移等领域扩展,提升区域创新一体化水平。

以流动为关键 加强制度层面合作

“赴复旦大学交流生物医药、电子信息等领域的成果信息及产学研合作事宜;赴同济大学中德学院交流新材料、机器人等领域的成果信息和工业4.0平台建设事宜;与中科院上海高等研究院洽谈技术转移平台。”过去一年,昆山市科技局局长陆陈军特别关注上海建设全球科创中心带来的机遇。

从上海出发,坐高铁到昆山只要10多分钟,到嘉兴只要20多分钟。发达的交通网络,已将长三角城市群紧密联接起来,这给区域产业合作创造了良好环境。

可是,要实现创新要素在区域内自由流动,光有产业合作还不够,深层次的制度合作是未来的方向,这涉及社会、生态、人口、环境等。

陆陈军对此颇有感触:“对于外籍高层次人才,上海能办理5年期居留许可,但昆山还不行,跨省市医保结算也存在问题。”

上海社科院研究员郁鸿胜认为:“制度合作是长三角一体化的核心。”近期,国家发改委批复长三角共建社会信用体系建设区域合作示范区,从制度层面发出清晰信号。

“以上海为龙头的长三角地区制造能力强,创新链条各环节分布均衡,科技人才、科技投入、风险投资等创新要素集聚度全国领先。若制度和政策得当,完全有条件率先建成具有全球影响力的科技创新中心。”国务院发展研究中心技术经济研究部部长吕微说。

上海重振实业 下好“脱虚向实” 这盘棋

姚玉洁 桑彤

总投资近千亿元的中芯国际“新建12英寸集成电路先进工艺生产线”以及配套建设的高端光掩膜生产线启动,总投资387亿元的华力12英寸先进生产线建设项目开工,总投资272.78亿元的和辉光电二期6代AM-OLED(主动矩阵有机发光二极管)生产线项目启动。顶着冬季寒风,一批战略性新兴产业和高端制造业项目在上海开工。

中央经济工作会议提出振兴实体经济,抑制资产泡沫。光大证券全球首席经济学家彭文生认为,振兴实体经济需要处理好三个方面关系:第一是需求和供给,供给侧结构性改革要继续推进;第二是金融和实体,金融行业过度扩张对实体经济不利,金融行业必须让利;第三是房地产和金融行业必须要减少对实体经济的挤压。

新年伊始,位于上海嘉定国内首条8英寸微机电系统(MEMS)研发中试线、上海先进激光应用科创中心等一批重大科技项目和工程在紧张施工。

记者采访了解到,上海重视先进制造业的发展,提出到“十三五”末制造业增加值占地区生产总值的比重不低于25%的目标。

上海在土地、财税、项目审批等方面出真招、使硬功,优化产业发展环境,推进产业引领性项目,推动实体经济振兴发展。

2016年以来,上海制造业重镇松江将1000余亩房产用地调整为先进制造业项目用地,优先满足机器人、智慧安防、新一代信息技术、新材料等项目的用地需求。

“我们一方面大刀阔斧调减落后产能,另一方面把土地等资源要素优先配置给先进制造业项目。”松江区负责人说,东部发达地区要率先优化“要素供给”和“制度供给”,探索制造业转型发展新路。

以“减法”换“加法”——2016年,上海市松江区淘汰劣势企业和污染企业1033家,调减低端产能超过220亿元,481户企业获得研发费加计扣除18.18亿元。与此同时,全区工业税收预计同比增长23.5%,制造业五大主导产业税收预计同比增长26.5%以上;在全国民间投资下滑背景下,松江区私营经济新增注册户数同比增长65.3%。

“发展先进制造业,大力扶持实体经济,这个信号与企业的转型发展需求不谋而合,坚定了我们二次创业、做大做强信心。”正泰电气股份有限公司总裁陈成剑说,“正泰在去年前三季度投标项目减少20%、价格下跌15%的严峻形势下,销售逆势增长了30%,纳税增长了69%。正泰近期重新调整了‘十三五’发展规划,将新增和带动投资200亿元。”

福建发展“湾区经济”

海洋经济将成新增长点

闫旭

在福建泉州湾畔,规划用地9.7平方公里的石狮市海洋生物科技园,从前端的渔业捕捞、海产品加工到中端的海洋生物活性物提取,再到末端的海洋生物医药、海洋保健品、精细化工产品等,初步形成完善的海洋生物科技产业集群,涌现出华宝、飞通、万弘海洋等一批优势企业。

石狮市海洋生物科技园内,华宝海洋生物化工有限公司所承担的“医药级高纯度氨基葡萄糖硫酸盐”项目,以蟹壳获得的甲壳质为原料,通过创新的关键技术生产出医药级高纯度氨基葡萄糖硫酸盐,产品全部外销欧美国家。“通过海产品精深加工延伸产业链,将提升石狮海洋经济的发展水平,助推海洋渔业健康持续发展。”石狮市海洋渔业发展中心相关负责人说。

作为“泉州湾区”的重点产业之一,泉州海洋生物医药产业正走上快车道,发展势头强劲,产值近百亿元人民币,下同,获得一批拥有自主知识产权的原创性成果,初步形成以石狮市海洋生物科技园为代表的一批海洋科技产业聚集区。

特色鲜明的“湾区经济”,正成为福建加快发展的一大亮点。福建省委书记尤权在福建省第十次党代会提出,今后五年要“发展特色鲜明的湾区经济,迈出海洋经济强省建设新步伐”。

在福建师范大学经济学院副院长黄茂兴看来,福建作为海洋大省,岸线资源丰富,提出发展湾区经济符合福建省情,特色鲜明。

实际上,福建发展湾区经济已具有一定的发展基础。在“十二五”期间,福建海洋生产总值年均增长13.3%,高于福建省GDP的平均增速,海洋经济成为福建经济的重要支柱;环三都澳、闽江口、湄洲湾、泉州湾、厦门湾、东山湾六大特色湾区,海洋经济密集区初步形成,有力带动福建海洋经济的发展。

根据规划,未来五年,福建将立足各主要海湾的区位、港湾资源、产业发展基础,把海洋产业规模扩张与空间布局优化相结合,强化优势集聚、合理布局和差异化发展,以产业园区、龙头企业及特色品牌为带动,着力延伸产业链和提高产业配套能力,构建起各具海湾特色的海洋现代产业体系。

具体而言,福建六大海湾将逐步形成协调互动的湾区经济发展形态——环三都澳湾



区重点发展船舶、冶金新材料等临港产业;闽江口湾区积极发展海洋生物医药、海洋可再生能源、海洋工程装备等海洋新兴产业和海洋服务业;湄洲湾区大力发展石化、能源、冶金、电子信息等临港产业;泉州湾区加快发展海洋生物医药、海洋精细化工、新材料、海水综合利用等新兴产业;厦门湾区建设具有国际影响力的区域性邮轮母港,大力发展海洋新兴产业;东山湾区集聚发展高端临港产业。

福建省委党校经济学教研部主任何福平认为,面对海洋经济发展中国际竞争加剧的局面,福建加快推进蓝色产业升级,在持续优化传统业态的同时,要推进海洋新兴产业发

展,推进和实现湾区经济结构的开放、资源配置能力的高效、集聚外溢功能的强大和国际交往网络的发达。

目前,福建已出台系列政策措施,支持和促进海洋经济发展;明确将海洋生物医药、海洋工程装备、海水综合利用、海洋可再生能源利用、邮轮游艇业列为重点,加快海洋新兴产业发展。

建设海洋经济强省是福建发展的一个重要政策导向。福建官方规划,到2020年,海洋生产总值力争突破万亿元,年均增长10%左右。如黄茂兴所期,海洋经济将成为福建经济的新增长点。

输配电价定价办法出台

企业用电费用有望大幅下降

1月4日,国家发改委印发了《省级电网输配电价定价办法(试行)》(以下简称《办法》),这是我国历史上第一个针对超大网络型自然垄断电网行业的定价办法。

这一定价办法的出台,与2015年6月发布的《输配电定价成本监审办法》,共同构成了对电网企业的成本价格监管制度框架。

国家发改委有关负责人表示,国家电网公司、南方电网公司是世界范围内规模巨大的电网企业,尽管网络型自然垄断企业具有规模经济优势,有利于电力资源在更大范围内优化配置,但为更好地规范企业行为,防范企业利用垄断地位损害发电企业和电力用户的合法权益,必须加强监管。

目前,全国已经实现了省级电网输配电价改革试点的全覆盖,近期即将公布第二批12个省级电网的输配电价,剩余14个省级电网输配电价成本监审的实地审核即将完成,并转入输配电价测算阶段,预计2017年二季度将全部向社会公布。

发改委价格监测中心研究员刘满平表示,建议以后各省级电网根据《办法》核定的三年一个周期的输配电价形成报告,对外公开,方便公众进行监督。

国家发改委价格司电价处处长侯守礼对

记者透露,发改委目前正在研究制定输配电

建立独立输配电价体系

输配电价改革是新一轮电改中电价形成机制的重要内容。

电价广义上可以分为:上网电价、输配电价、销售电价。上网电价是发电企业售电给电网企业的价格,销售电价则是电网企业售电给用电企业和个人的价格,输配电价相当于电的运费,即中间渠道。

在新一轮电改以前,政府对上网电价和销售电价实施管制,但对中间环节的输配电价则并不进行单独核定,电网的盈利模式主要是低买高卖吃差价,外界对其真实的输配电成本很难知晓。

2015年3月15日,国务院下发《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》,首要任务就是按照“准许成本加合理收益”方法核定独立、明晰的电网输配电价和准许总收入。

此次《办法》规定,以提供输配电服务相关的资产、成本为基础,确定电网企业输配电业务准许收入,并分电压等级、分用户类别核定输配电价,建立规则明晰、水平合理、监管有力、科学透明的独立输配电价体系。

同时,《办法》按照准许成本加合理收益

的原则,既规定了折旧费、运行维护费、有效资产、准许收益率等指标的核定原则和具体标准,又明确了不得计入输配电价定价范围的成本费用、资产,还规定了分电压等级、分用户类别输配电价的计算方法,提出了妥善处理政策性交叉补贴的初步思路。

为平稳推进输配电价改革,《办法》建立了平滑机制。监管周期内新增投资、电量变化较大的,在监管周期内对准许收入和输配电价进行平滑处理;情况特殊的,可以平滑到下一周期。

核减电网企业不合理成本

国家发改委有关负责人介绍,2015年以来,通过输配电价改革、实施煤价价格联动、推进电力市场化交易等方式综合施策,已累计降低用电成本1800亿元以上。

其中,2015年,国家发改委在深圳、蒙西、湖北、安徽、宁夏、云南、贵州开展输配电价改革试点。通过成本监审,核减电网企业不相关资产、不合理成本后,综合考虑未来投资增长因素后,用于降低销售电价的部分约80亿元。

目前,发改委正在加快审核2016年第一批12个省级电网输配电价水平,从成本监审情况,电网历史成本平均核减比例为16.3%。从输配电价测算情况看,除北京、河北受



投资大幅增长、售电量增速较低等因素,输配电价有上涨需求外,大多数省级电网的输配电价均将有不同程度的降低。

侯守礼介绍,具体来说,北京是因为市政府整体搬迁至通州需要建设新的电网,河北是因为冬奥会召开而增加电网投资。

宁夏自治区物价局商品价格管理处处长覃红伟曾公开表示,建议政府及电网企业结合电量增速考虑新增投资,综合考虑社会发展水平和电价承受能力,否则国网公司加大投资就会继续提高输配电价的输配成本,下一个监管期就可能面临涨价。

对此,侯守礼强调,为了避免出现上述情况,《办法》特别强调了电网投资与电量增长、

负荷增长、供电可靠性不匹配的成本费用暂不予纳入输配电价,抑制电网过度投资,鼓励工程造价节约,减少不必要投资。

获悉,发改委近期陆续批复12个省级电网的输配电价,并由试点省级价格主管部门按规定对外公布分电压等级的输配电价。根据初步测算结果,预计还将较大幅度降低用电企业电费支出。

同时,发改委还将合理核定区域电网和跨省跨区电网输电价格。华北电网的成本监审工作已经完成,并对输配电价作了初步测算,2017年将启动东北、西北、华中、华东等区域电网的输配电价核定。

(来源:21世纪经济报道 作者:王尔德)