

造为国际能源变革的“思想发源地、理念传播地、技术推广地、产品应用地、产业集聚地”。

3 相关建议

建设国际能源变革发展典范城市,推动能源供给和消费革命,需要解放思想、积极响应、共同努力。

3.1 鼓励全社会积极参与

能源变革不仅是技术变革,更是涉及方方面面的社会变革。希望通过本次电机工程学会年会,以及国际能源变革论坛等平台,充分展示能源变革理念和成果,引导大家支持、理解能源变革,积极参与到典范城市建设中来,为推进“两个替代”最大化,引领能源清洁、绿色发展凝聚合力,创造良好环境。

3.2 推动政策层面大胆创新

能源变革的过程也是思想解放的过程。随着电动汽车、蓄热、蓄冷、储能等新技术推动能源变革

不断加速,许多依托现有能源体系的政策、规范都需要持续更新完善。国网江苏电力希望通过自己的努力,发挥好自身在电网技术研究、理念创新、具体实践等方面的优势,为政府部门提供有效决策参考,推动“煤改电”、分布式能源友好接入、需求侧响应社会参与等相关政策和商业化运营机制形成突破,以政策创新支撑和带动能源变革。

3.3 实现企业与社会互惠共赢

打造国际能源变革发展典范城市,既面临历史机遇,也面临全新挑战,需要大家共同努力。国网江苏电力将主动站在国际能源变革和服务全省发展的高度来谋划工作,在注重企业经营发展的同时,更注重推动效率提高、资源节约、社会进步。国网江苏电力将秉持开放创新、互惠共赢的原则,与国内外同行一道,共同推进能源变革发展,为经济社会可持续发展作出积极贡献。D

(本栏责任编辑 徐文红)

苏州打造国际能源变革发展典范城市“全球样本”

2016年10月第二届国际能源变革论坛召开期间,苏州推出了中国首个建设国际能源变革发展典范城市报告,苏州打造国际能源变革发展典范城市“全球样本”正式迈入携手共建、广泛互动的新阶段。

所谓能源变革发展典范城市“全球样本”,应当是这样的一种理想状态:在全世界范围内,贯彻落实能源供给革命、能源消费革命、能源技术革命、能源体制革命以及全方位加强国际合作的战略思想,立足城市实际,聚焦特定或广泛的能源变革问题,以同里新能源小镇建设为引领,通过积极推进能源供应清洁化、能源配置智能化、能源消费电气化、能源服务共享化,打造国际能源变革的思想发源地、理念传播地、技术推广地、产品应用地、产业集聚地,为经济、社会、环境协调发展带来显著价值,为其他国家和城市的能源变革驱动发展提供典型经验和有效借鉴。

改革开放以来,苏州成为仅次于上海的第二大制造业大市。2015年,全市规模以上工业总产值达到3.05万亿元,2016年1月至9月,完成规模以上工业总产值2.25万亿元。与此同时,苏州的能源消耗也快速增长,资源与环境的压力日益显现。2015年,规模以上工业能源消费总量超过8 000万tce,能源消费结构以煤炭为主。因此,无论是能源消费总量还

是能源消费结构都有着巨大的调整空间与优化需求。“十三五”时期,苏州要高水平全面建成小康社会,加快建设具有国际竞争力的先进制造业基地、具有全球影响力的产业科技创新高地、具有独特魅力的国际文化旅游胜地和具有较强综合实力的国际化大城市,迫切要求进一步优化能源消费结构,加快发展动能转换,探索一条质量更高、效益更好、结构更优、优势释放更充分的发展道路。

苏州建设国际能源变革发展典范城市的指导思想是要探索一条能源变革驱动城市全面发展、城市能源变革引领能源发展转型的创新道路,推动能源消费、供给、技术和体制的革命,树立“引领能源驱动城市发展方式转型升级的典范”、“引领全球能源互联网战略构想落地的典范”、“引领可持续城市能源体系建设的典范”、“引领国际能源变革成果融合创新的典范”、“能源变革示范作用和国际影响力领先的典范”,推进“大规模消纳高比例区外清洁能源”、“构建节约高效清洁低碳用能模式”、“建设城市智慧能源系统”等8项主要任务,力争到2020年苏州地区清洁能源及时接入率和消纳率100%,清洁电力占比提升至50%,电能占终端能源消费比例提升至30%,单位GDP二氧化碳排放量比2005年下降65%。

本刊编辑部整理