

广州新科技重构电网“新版图” 赋能城市高质量发展



■红霞掩映珠江,灯火点亮羊城。

建言

推动“城市大脑”落地 填补智慧城市建设短板

在今年全国两会上,全国政协委员、佳都科技董事长刘伟在接受媒体采访时提出,要推动“城市大脑”落地,填补智慧城市建设短板。

他表示,目前,杭州、上海、北京、广州等城市已各自提出和开展不同的“城市大脑”建设方案,但在国家标准层面还没有出台“城市大脑”的规范标准。他建议推动统一标准的出台,形成建设管理规范,应从顶层设计去规范“城市大脑”的管理和建设。

对此,广东省体制改革研究会副会长彭澎表示,广州一直在推进智慧城市建设,这是一个不断升级的过程。“建设城市智慧大脑首先是信息化,广州市政府此前推动了数据上网,每个政府部门均成立了信息中心。其次,广州市各部门陆续成立了指挥中心,与电话号码联动,如公安机关的指挥中心和城管部门的指挥中心。第三步是仿真分析。比如一条道路要实行单行道还是双行道,通过仿真分析系统,就可以测算出其对交通产生的影响”。

彭澎指出,疫情期间城市智慧大脑的应急响应尤为重要,从中可以看出网络、大数据、高速处理器、数据运算、数据处理、物联网的重要性,这些可以视为智慧大脑建设的努力方向。此外,城市智慧大脑涉及各领域,如治安、城市管理、公共卫生、消防应急、智慧农业等均存在无限可能的延伸方向。

“具体就电力而言,广州的智慧灯杆已经兼具了电线、5G基站、电动汽车充电桩、环境监控等多种功能,未来其可以无限延伸。就像大脑和身体的关系一样,智能灯杆、智慧电表等终端物联网设备可以为大脑提供充分的血液,从而盘活整个应用领域。”彭澎说。

声音

广州“获得电力”改革阶段性成效显著

此前在接受媒体采访时,广州市工业和信息化局党组副书记、副局长欧鸽表示,广州市工信局会同广州供电局对标国内外先进城市在“获得电力”方面最高最好最优的标准,坚持改革创新不停步,在提效率、降成本、优服务等方面持续发力,广州获得电力改革阶段性成效非常显著。

广州进行的优化电力营商环境3.0改革,坚持对标国际先进、国内最优,迭代更新改革举措,持续深化“四零”供电服务品牌。客户在办理建设工程规划许可证时,由市联审平台同

步推送用电需求计划信息至供电企业,提前完成电网建设准备,实现用电报装“零申请”;用电报装等业务全部远程在线办理,业务交互资料线上推送和“双向快递”,上线电子签章,完善电子供电合同在线签订及推送、预约上门服务、进度在线查询,客户办电“零上门”;高压电由供电企业投资到客户用地红线范围内,低压电(用电容量200千伏安及以下)由供电企业投资到计量表计,客户接电“零投资”;高压电力外线工程并联审批5个工作日办结,低压非居民电力外线

工程免审批,供电企业负责办理外线工程报建流程,客户接电“零审批”,推动全市供电可靠性持续提升,打造全国获得电力示范标杆。

“下一步,广州将深入贯彻落实党中央、国务院关于深化‘放管服’改革、优化营商环境的工作部署,坚持一流标准和世界眼光,真抓实干,砥砺前行,努力打造全国‘获得电力’示范标杆,创建国际电力营商环境新高地,为广州成为更有吸引力、更有竞争力的国际大都市做出新的更大的贡献。”欧鸽说。

数据

广州电力服务水平巨变

●1978年广州全市用电总量为229680万千瓦·时,2018年为9369013万千瓦·时。

●广州各行业用电总量由1978年的183814万千瓦·时,增长至2018年的7381533.27万千瓦·时。

●投产的变电站由1979年的53座增加至2019年的362座(110千伏以上)。

每度电支撑广州GDP的贡献值由1978年的187元升至2019年的235元。

●2018年,广州推出了优化电力营商环境改革1.0版本,2019年推出2.0版。2020年,《广州市持续深化获得电力改革实施方案》正式发布,重磅推出优化电力营商环境3.0改革,这标志着广州市获得电力“简·快·好·省 广州用电更EASY”新体验。

3.0实施方案中22条具体措施可以概括为“筑牢一张坚强电网,打造两个示范标杆,推动三化服务升级,

开创泛电力营商环境新篇章”。其中广州供电局作为承接落实的主体,助力广州市打造办电渠道最多样、外线施工行政审批最顺畅、政企信息互联最紧密的营商环境之地。

具体措施可以概括为“简、快、好、省”四个字,其中,“简”是指接电零上门,两证两环节;“快”是指接电零审批,8天就通电;“好”是指供电高可靠,服务更贴心;“省”是指接电零投资,电价更惠民。