

## 国家电网2017上半年电网投资2260亿



“与时俱进是城市化快速发展的必然要求，从而推动城市配电网不断前行。城市配电网，既要满足人们的用电需求，也要考虑供电需求，为人们打造一个优质的用电环境。”

早在2015年，国家电网在做一件非常有意义的事情，至今仍践行——到2020年全面建成世界一流的现代配电网，北京、上海、天津、杭州、宁波等核心区域率先建成现代配电网。且国家电网在2017上半年年中会议提到，北京城市副中心、首都新机场配套电网工程和10个城市国际一流配电网建设均会高标准推进配电网的建设。

数据显示，2017上半年，国家电网完成固定资产投资2340亿，其中，电网投资2260亿元，同比增长7.6%，城市供电可靠率接近百分百，达到99.954%。在《配电网建设改造行动计划（2015—2020年）》（以下简称《行动计划》）中指出，到2020年中心城市（区）供电可靠率将达到99.99%，显然，国家电网距离城市供电可靠率的目标近在咫尺。

### 1未来配电网建设任务艰巨

“十三五”是城市配电网快速发展的重要时期，但国内城市配电网与国际一流城市电网相比还存不足，主要体现在网架结构需不断优化完善，部分设备水平不高、配电自动化覆盖率偏低、不停电作业亟需进一步加强、配电网建设发展技术管理支撑力量不足等方面，可见，目前国网各个电力公司仍面临巨大的挑战，破解一流城市配电网建设发展难题，是首当其中的大事。

市场瞬息万变，新型城镇化步伐加快，导致新能源、分布式电源、电动汽车、储能装置的快速发展，终端用电负荷呈现变化大、增长快、多样化的新局面，于是，配电网改造升级的任务异常紧迫。

尤其夏天，用电负荷节节攀升，电力员工在满负荷运转。这个问题无法解决，打造世界一流城市配电网的目标便是天方夜谭。其实，国家电网已预料到问题的严重性，公司早已做好充足的准备，公司在上半年年终会就提到，今年年内完成100家地市公司配电网标准化建设改造验收。

《行动计划》也明确指出，加大配电网资金投入，2015年至2020年，配电网建设改造投资不低于2万亿，十三五期间累计投资不低于1.7万亿元。

国家斥巨资大力度支持配电网建设的发展，加之在国网的积极带动下，配电网供电能力将会进一步增强，2017-2018年配电网建设将会稳步推进。

## 2配电网技术是关键

在电力改革的背景下，配电网建设离不开新技术的支持。众所周知，城市电网安全可靠供电的重要技术手段是采取高效的自动化能力。其中，配电自动化的应用和建设水平是主要影响因素。当前，我国虽然已经在配电网自动化技术中可以有效提升相应配电品质乃至供电能力，可是配网自动化中的问题也不少，为此，北极星电力网也查阅了相关资料，资料显示，配网技术功能匮乏、配网技术结构分配不正确、配网技术管理不当等。因此，电力员工通过配电网不断研发新技术做出了一系列的应对措施。

某电气工程专家表示：“未来配电网将在各个变电站之间使用高速宽带通信系统，利用智能电子设备(IEDs)进行自适应控制和保护，应用能量管理系统监测配电网的运行状况，并充分采用智能系统减少电能质量问题 and 提高供电可靠性。”

综上所述，无论国家电网公司、电力员工还是电气行业专家，大家都在为打造一流的现代配电网献计献策。配电网技术创新日新月异，配电网将迎来新的发展机遇，随着建设改造的深入对未来配电网技术提出更高的要求。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/112683.html>