

中国上海，2020年12月3日

ABB 智慧城市解决方案助推城市能源转型

ABB 亮相 2020 上海国际电力电工展

ABB 于 2020 年 12 月 3-5 日以“电气数字化赋能城市智慧升级”为主题亮相 2020 上海国际电力电工展 (EP Shanghai 2020)，聚焦智慧城市、数据中心、智慧交通三大板块，集中展示 ABB 智慧微电网、智慧配电网、智慧建筑及医院等解决方案，彰显出 ABB 在推动城市能源转型、落实碳中和目标上的行业专长以及技术实力。

中国正在以电能为中心转变能源消费方式，加速能源转型。2019 年，中国电能占终端能源消费比重达到 26%，预计到 2025 年，这一比重将达到 32%。而在 2060 年碳中和目标下，届时电能占终端能源消费的比重需超过 50%，这就需要大力推动新能源、储能、智慧能源技术创新，解决高比例新能源接入电力系统后的运行瓶颈，并对配电网进行智慧管理。

ABB 智慧微电网解决方案集光、储、充为一体，通过搭载 ABB 智慧能源管理平台，从发电侧，输配电侧和用户侧三大场景为客户提供综合能源智慧管理的全套解决方案，实现源、网、荷、储的智能调优和高效运行。

ABB 智慧配电解决方案，可通过微电网柔性能量管理系统并结合数据分析，在源-网-荷-储动态变化过程，减少对电网的冲击，降低 30% 事故发生率，并不断优化用户体验，实现经济效益最大化。

ABB Ability™ 资产健康管理解决方案，可通过深度感知，掌握端侧设备的运行状态。基于设备老化机理，量化健康水平，主动预测失效风险，并通过“智慧大脑”指导客户优化运行工况，提升 60% 运维效率。

城市化浪潮推动全球建筑业空前增长，对遏制气候变化的努力构成挑战，建筑业占全球能源和过程相关二氧化碳排放的近 40%。在中国迈向碳中和目标的进程中，建筑业的角色至关重要。在本次展会中，ABB 展示了具有数据分析、预测维护、专利算法、能源管理、智能控制等不同功能的多个应用系统和解决方案，重塑智慧建筑电气生态系统。

比如 ABB 智慧楼宇自动系统，可以对楼宇的通风、水泵、冷热源、配电、空调机组、风机盘管、照明等系统进行控制，并可实现与 ABB zenon 综合信息能源管理平台的数据无缝对接，实现能源节省 25%，人工成本降低 30%，硬件升级投资减少 70%。

在智慧城市中，绿色出行至关重要。ABB 作为电动汽车基础设施的全球领导企业，现场展示了端到端的闭环解决方案，从配电端到充电端，包括具备物联网功能的交流和直流充电桩，ABB Ability™ 充电服务平台，以及一体化配电系统，助力构建面向未来的电动交通体系。

万物互联的智慧城市以及生活中的各种应用场景将催生海量的数据，以数据存储、传输、计算为核心的数据中心作为新时期下的基础设施产业，正在蓬勃发展。针对当前数据中心面临的配电设备可用率低、传统配电系统安全性有待提高、单一能源供给短缺等问题，ABB 推出智慧配电系统超融合架构，用数字化技术在全生命周期内实现配电无忧，完成运行安全提升、运维效率变革、能源结构优化。其中智能投切功能，38ms 可以完成电气故障定位，100ms 完成故障隔离并恢复系统供电，全站保护无盲区。

基于 130 年的创新历史，ABB 引领能源革命和电气数字化大趋势，积极投身城市能源转型的探索和实践，利用领先技术，提升电气设备能效水平，促进基础设施互联互通，加强交流合作，彰显出行业领导企业的使命和担当，推动智慧城市“零排放愿景”转变为现实。

欢迎莅临 ABB 展台（上海新国际博览中心 N1-N4 馆 N1-1C31），发现更多现场互动展示以及小京鱼智慧办公解决方案、智慧病房 IOT 解决方案、安装产品解决方案等。





ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) 是全球技术领导企业，致力于推动社会与行业转型，实现更高效、可持续的未来。ABB 通过软件将智能技术集成到电气、机器人、自动化、运动控制产品及解决方案，不断拓展技术疆界，提升绩效至新高度。ABB 拥有 130 多年的卓越历史，业务遍布全球 100 多个国家和地区，员工人数达 11 万。ABB 在中国拥有研发、制造、销售和工程服务等全方位的业务活动，28 家本地企业，1.5 万名员工遍布于 130 余个城市，线上和线下渠道覆盖全国约 700 个城市。

欲进一步了解 ABB，请访问 <http://new.abb.com/cn>，ABB 直通车：<https://mall.abb.com.cn>，新浪微博：[@ABB 电气](#)，官方微信：[cnabblp](#)，官方微信二维码：

