

国内首个智能电网综合示范工程进入攻坚阶段



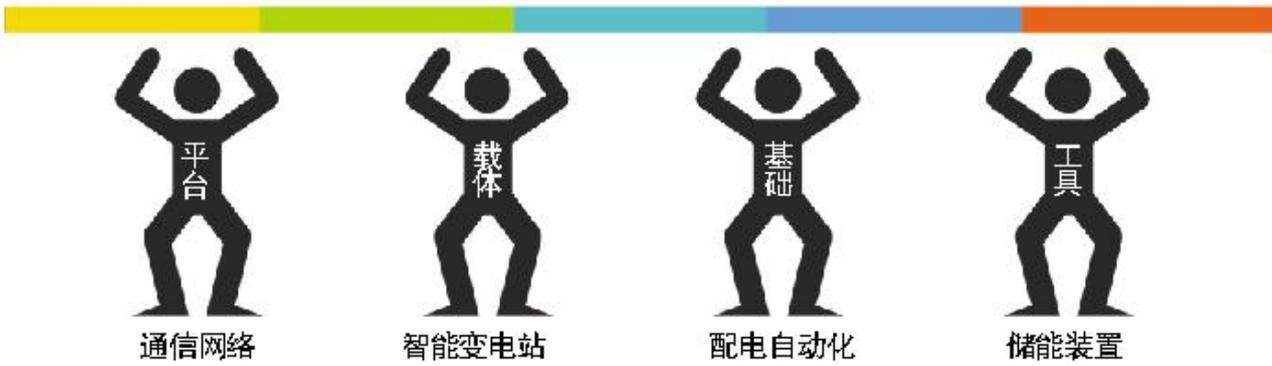
7月8日，国内首个进入实质性建设的智能电网综合示范工程——中新天津生态城智能电网综合示范工程进入全面建设的攻坚阶段。

目前，部分子项已接近建设尾声，其余各子项工程也在加紧建设。其中，蓟运河口风电并网工程已建成，可随时接受风电场并网申请；微网及储能系统位于智能营业厅屋顶的30kWp光伏板、六台1千瓦风电机组已于6月底完成安装，正在进行储能装置安装、一次网络建设及控制系统的厂内联调；和畅路110千伏智能变电站已具备投运条件，正在进行电源线施工；配电自动化完成系统主站、系统子站建设，正在进行一次主干网及通信网络建设；设备在线监测系统及电能质量监测系统完成了系统开发，正在结合相应输电工程进行监测终端部署；用电信息采集系统将结合智能小区同步进行；智能小区/楼宇已进场施工，并正在与国网信通公司协商商业运营事宜，预计近期将签署有关合作协议；电动汽车充电设施完成了一座临时充电站、三个充电桩的建设，并已于2011年初开始为生态城内纯电动公交车等提供充电服务，永定洲正式充电站已经开工建设；通信信息网络随其他工程同步进行；可视化平台正在进行机房装修，全面展示生态城智能电网各项建设成就的四个展区正在进行开发；智能营业厅主体于6月底前封顶，正在进行内外檐装修及厂区布置建设；体现天津公司智能电网特色的可视化平台系统、智能用能服务系统、配用电融合系统等三个原创性系统完成了主体开发，将与综合示范工程同步上线运行；支撑综合示范工程建设、运行与维护的39项技术标准与管理规范已于6月底前完成编制和审核，具备了发布条件。

据悉，中新天津生态城智能电网综合示范工程涵盖了电力系统生产全过程的发电、输电、变电、配电、用电、调度六大环节及通信信息网络平台，包括了分布式电源接入、智能变电站、配电自动化、智能小区、电动汽车充换电设施等十二个子项。

根据国家电网公司下达的计划要求，该工程应于2011年底前全部建成投运，届时中新天津生态城智能电网综合示范工程将成为继上海世博会国家电网馆后又一集中展示国家电网公司坚强智能电网建设成果、宣传国家电网公司坚强智能电网建设理念的平台。（于建成 迟福建）

智能电网的应用



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/18491.html>