

携手南方电网 特变电工柔性直流输配电产业迎来重大发展机遇

近日，特变电工董事长、党委书记张新与南方电网公司董事长、党组书记赵建国进行了亲切会见，双方就新能源、智能电网、国际电力工程等领域签署战略合作协议。

双方将重点在以下方面开展合作：一是交直流电网工程、火力发电、水力发电、新能源发电等国际电力工程项目投资及建设领域加强协调和合作，推动我国装备制造和服务“走出去”；二是发挥各自优势和专长，共同推进电力体制改革；三是在智能电网和新能源领域尤其在柔性交直流输电、智能输变电等方面全面加强科技研发和技术交流合作；四是共同为国内外投资的工程项目提供技术和服务支撑。

柔性直流输配电系统的科研建设研究对增强电网可靠性意义重大，符合国家对智能电网的远期规划要求和“一带一路”沿线国家电力领域合作、电网互联互通的需求，市场潜力巨大。特变电工旗下新能源研究院投资立项“基于±500kV/3000MW柔直换流阀功率单元的研制”，项目通过对压接式IGBT驱动及特性研究、压接式IGBT工艺研究、压接式IGBT散热处理完成3000MW模块设计、3000MW阀段平台及短路平台搭建，研制出世界首款额定电压2400V、额定电流2000A适用于±500kV/3000MW柔性直流输电系统的换流阀单元。在IGBT压接、功率器件应用、换流阀功率单元、测试平台建设等方面做出创新和提高，达到国内领先、国际先进水平。特变电工与南方电网共同申报国家十三五重大科技专项，依托南方电网领先的柔直系统研究和成套设计能力，特变电工强大的产品研发制造能力和国际营销能力，共同把相关研究成果在国内外得到规模化应用。

此次协议的签署是双方深入合作的开端，通过共同推进双方合作内容，一方面将国家“一带一路”战略落实到一个个具体项目中，开拓国际化、多领域合作；另一方面，通过发挥双方技术和管理、服务优势，共同研究提高电网设备安全稳定运行水平，服务能源行业改革发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/91491.html>