



当前位置: [新闻中心](#) / [国内行业要闻](#)

南方电网落实西电东送战略再攀新峰

来源: 南方电网公司办公厅 发表时间: 2011.12.06 字体大小: [小](#) [中](#) [大](#) [打印](#)

12月2日, 国家“十二五”重点工程——糯扎渡电站送电广东±800千伏直流输电工程和溪洛渡右岸电站送电广东±500千伏同塔双回直流输电工程(简称“两渡工程”)开工仪式在云南普洱举行。这是南方电网“十二五”期间投资最多、输电容量最大、输送距离最长的电网建设项目, 将新增输电容量1140万千瓦, 约为目前南方电网西电东送规模的一半。

工程建成后, 每年将有400多亿千瓦时清洁水电送往珠三角符合密集地区, 减少二氧化碳排放约3400万吨, 这对于西南地区水电大规模开发利用、促进能源资源在更大范围内实现优化配置、促进五省区优势互补和协调发展具有重要的意义。同时, 南方电网也将形成“八交八直”共16条500千伏及以上的西电东送大通道, 送电规模预计超过达到4300万千瓦。

国家能源局电力司副司长秦志军在致辞中表示, 南方地区西部水电资源丰富, 东部经济发达、负荷需求旺盛, 将西南地区的清洁水电输送至东部沿海发达地区是今后满足南方地区资源、经济发展的重要手段。“两渡”直流输电工程的开工建设对于加快金沙江、澜沧江水电开发、促进西电东送战略进一步实施、实现东西部资源互补、能源优化配置, 保障南方各省区电力供应具有重要意义。

南方电网公司董事长赵建国在致辞中表示, 南方电网公司成立以来, 一直积极推动国家西电东送战略实施, 目前已形成“八交五直”共13条西电东送大通道, 最大输送能力超过2400万千瓦, 西电东送电量年均增长15.4%, 初步实现了阶段性的东西共赢。“十二五”期间, 公司将继续加大西电东送力度, 2015年西电东送总规模将达到4300万千瓦, 主要以增送云南水电为主。同时加强跨省区能源规划、西电东送交易机制等重大课题研究, 密切配合各级政府, 加快推动建立更为完善、合理的西电东送电价形成机制和交易机制, 促进西电东送可持续发展。

为进一步落实好国家能源战略和西电东送战略, 2010年12月27日, 国家能源局组织广东、贵州、云南省政府和南方电网公司签署“十二五”西电东送框架协议。

据了解, “两渡工程”属国家十二五西电东送重大能源建设项目和自主化示范工程, 线路总长度4000余公里。工程建设对关键技术、工艺质量等要求非常高, 南方电网公司自2008年12月就着手组织对“两渡工程”系统一次、二次及电磁环境等进行研究, 先后完成了重冰区观测、同塔双回空气间隙、线路排列等关键技术进行专题研究, 已在一些技术领域取得了突破, 并制定了工程自主化实施方案, 部分研究成果达到了国际领先水平。

据介绍, 糯扎渡电站送电广东±800千伏直流输电工程, 西起云南省普洱市, 东至广东省江门市, 穿越云南、广西、广东三省区, 线路全长1451公里, 额定输送容量双极500万千瓦, 额定电压±800千伏。该工

热门文章

- › [美国最大太阳能发电站明日投入使用](#) [2009.10.30]
- › [2009年度中国电力科学技术奖拟授奖项目公告](#) [2009.12.30]
- › [中国电机工程学报](#) [2009.09.26]
- › [关于名词“智能电网”征求意见的通知](#) [2010.02.10]
- › [关于印发中国电力科学技术奖奖励通报\(2009年度\)的通知](#) [2010.03.15]
- › [关于组织推荐2010年度中国电力科学技术奖奖励项目的通知](#) [2010.04.26]

程是南方电网公司继建成±800千伏云广特高压直流示范性工程后，负责建设的第二条特高压直流输电工程，工程建设将在借鉴特高压成熟技术的基础上，进一步提高设备国产化比例，尤其是以往进口设备为主的直流场核心设备的国产化比例将超过40%，促进国内装备制造业的发展。

溪洛渡右岸电站送电广东±500千伏同塔双回直流输电工程，西起云南省昭通市，东至广东省广州市，穿越云南、贵州、广西、广东四省区，线路合计2572公里，总输送容量640万千瓦，额定电压±500千伏。该工程采用的同塔双回500千伏直流输电的送电方式，既节省了投资规模又节约了土地资源，其设备国产化率也基本达到100%。（南方）

相关内容

[南方电网“西电东送”累计送电2664亿千瓦时](#) [2007.01.25]

[南方电网06年负荷13次创新高 西电东送678亿千瓦时](#) [2007.01.04]

[中国西电东送累计形成3400万千瓦输送能力](#) [2007.02.25]

[中国启动超高压西电东送工程 总投资将超6000亿](#) [2009.09.02]

[中国启动超高压“西电东送”工程](#) [2009.09.07]

[我国大量富余电量“窝”在西北出不来](#) [2010.11.05]

[“西电东送”累计电量已近1900亿千瓦时](#) [2010.02.01]

友情链接

