

西门子（中国）有限公司

中国广州，2011年6月27日

西门子高压直流变压器生产车间在广州落成

西门子高压直流变压器生产车间今天在广州落成，通过这一扩建工程，西门子将其位于广州的西门子变压器有限公司打造成 **800** 千伏高压直流变压器生产基地。位于广州的这一变压器生产企业将更好地服务和满足未来中国市场以及亚太地区的需求。除生产高压直流变压器之外，新的生产车间还将生产额定容量达 **1500** 兆伏安的电力变压器。随着中国特高压电网的不断发展，对大容量变压器的需求会不断增加。“新厂房的落成，不仅延伸了我们高压直流变压器生产的全球网络，同时也扩展了我们在亚太地区的产品组合。” 西门子能源业务领域输电集团变压器部门首席执行官温家翔在今天举行的生产车间落成仪式上表示，“高压直流变压器在中国的投产将进一步加强我们在中国高压直流输电领域的竞争力。”

为了满足未来日益增长的电力需求，中国正处于大规模提升发电容量和加强特高压输电网络建设的进程中。为了满足对 **800** 千伏高压换流变压器和额定容量达 **1500** 兆伏安的电力变压器的市场需求，西门子扩建了其位于广州的变压器生产基地。“高压直流输电技术是一种理想和极具发展前景的输电方式，可以将源于偏远地区和可再生能源的电能以最小的电力损耗进行长距离传输。” 西门子东北亚区能源业务领域总裁姚振国表示，“我们相信在广州新落成的 **800** 千伏高压直流变压器生产车间将有助于中国电力供应的可持续发展，同时中国市场也将在西门子全球高压直流输电业务中发挥更重要的作用。”

作为这次变压器工厂扩建工程的一部分，除了新落成的生产车间外，大容量电力变压器实验中心也同期建成。工厂扩建工程还包括一个总装车间的建设，车间内模拟沙漠气候：即在大约 **28** 摄氏度的温度下保持 **10%** 的湿度——这避免了空气中的湿气进入变压器的绝缘件中。这些新设施能够为中国特高压输电项目提供最具成本效益、高质量的大容量变压器产品。生产车间紧邻珠江，使得通过内陆港口航运大容量变压器成为可能。这些变压器产品通常重达几百吨。“**800** 千伏高压直流变压器技术使我们成为该行业的佼佼者。我们的整个产品组合

也得益于变压器的不断发展和创新。和我们位于德国纽伦堡的变压器工厂一样，广州西门子变压器有限公司也是我们高压直流组件全球制造基地的组成部分。”温家翔补充道。

为响应中国政府节能减排的号召，广州西门子变压器有限公司在项目实施过程中还采用了“绿色能源循环”措施。运用该措施，从蒸汽加热设备中释放的高温蒸汽尾汽可结合先进的太阳能加热技术，直接给生产车间的中央空调提供动力。此措施预计可以每年节约相当于 350 万千瓦时的电能，并减少 155 万吨二氧化碳排放。

广州西门子变压器有限公司是西门子与广州电气装备集团有限公司共同出资的合资企业，主要生产额定电压为 500 千伏的交流电力变压器、容量为 8 兆伏安的油浸式配电变压器和 4 兆伏安的树脂浇注干式变压器。目前，广州生产基地拥有约 700 名员工。2010 年 6 月，西门子签署意向协议，将 800 千伏高压直流变压器技术授权给该合资公司，进行高压直流变压器产品的生产。

高效节能的高压直流输电技术是西门子与环保相关业务组合的一部分。在 2010 财年，西门子与环保相关业务组合带来约 280 亿欧元的总收入，使西门子成为世界最大的环保技术供应商。同时，我们的产品和解决方案帮助世界各地的客户实现二氧化碳减排量达 2.7 亿吨，这相当于香港、伦敦、纽约、东京、德里以及新加坡六个城市全年二氧化碳排放量的总和。

###

关于西门子在中国

西门子是全球电子电气工程领域的领先企业，主要业务集中在工业、能源、医疗、基础设施和城市等领域。139 年来，西门子以其卓越的解决方案、技术与产品坚持不懈地与中国拓展合作，并以其卓越的技术成就、不懈的创新追求、出众的品质和令人信赖的可靠性独树一帜。在 2010 财年（2009 年 10 月 1 日—2010 年 9 月 30 日），西门子在中国总营收达到 55 亿欧元。今天，西门子在中国拥有 25,000 余名员工，建立了 16 个研发中心、69 家运营企业和 64 个地区办事处，已经发展成为中国经济不可分割的一部分，并竭诚与中国携手合作，共同致力于实现可持续发展。如欲了解更多信息，请访问：www.siemens.com.cn。

西门子能源业务领域

西门子能源业务领域是世界领先的供应商，为发电、输电和配电以及为石油和天然气的开采、转换和输送提供一系列完整的产品、服务和解决方案。在 2010 财政年度（基于国际财务报告准则，止于 9 月 30 日），西门

子能源部门共创收约 255 亿欧元，获得新订单总价值约 301 亿欧元，申报利润 36 亿欧元。在截至到 2010 年 9 月 30 日，西门子能源共有员工 88,000 人。欲了解详细信息，请访问：www.siemens.com/energy。

如有任何问题，请联系：

西门子（中国）有限公司

能源业务领域

祖琳娜 女士

电话：+86-10-6476 3184

传真：+86-10-6476 4933

电子邮件：linda.zu@siemens.com

西门子（中国）有限公司

企业传播部

李春玲女士

电话：+86-20-3718 2558

传真：+86-20-3718 2163

电子邮件：chunling.li@siemens.com