

中国西电集团公司 倾力打造世界一流电气企业

成立于1959年7月,已走过了52个春秋的中国西电集团公司(简称西电集团),是国务院国资委直接监管的输配电成套装备研发制造企业,是业内以我国“一五”计划期间156项重点建设工程中的5个项目为基础发展形成的、以科研院所和骨干企业群为核心的大型企业集团。



位于陕西省西安市高新区的中国西电集团公司总部

企业名片

中国西电集团公司(原“西安电力机械集团公司”,以下简称“西电公司”)成立于1959年7月,是以我国“一五”计划期间156项重点建设工程中的5个项目为基础发展形成的以科研院所和骨干企业群为核心,集科研、开发、制造、贸易、金融为一体的大型企业集团。2003年,西电公司成为国务院国资委直接监管的输配电成套装备研发制造企业;2004年11月,西电公司被国务院国资委确定为第一批49家主业明确的中央企业之一;2008年4月,西电公司响应国家关于中央企业整体上市的号召,成功发起并设立了陕西西电电气股份有限公司(该公司已于2010年1月28日在上海证券交易所成功上市);2009年5月6日,经国家工商行政管理总局批准,西电公司正式更名为“中国西电集团公司”,同时确定集团简称为“西电集团”。

目前,西电集团共拥有70余家各级子企业,职工总数22000余人,中级职称以上专业技术人员3000余人,高级职称人员600余人,享受国务院政府特殊津贴的专家39人,省市级有突出贡献的青年专家50人。

近年来,西电集团围绕国家重点工程和市场需要,不断加大科技研发投入,累计完成自主开发研制的重点新产品1500余项,其中达到国际先进水平的391项,国内领先水平274项;获国家级科技成果奖14项;取得授权专利707件,软件著作权2件。目前,西电集团已有5项主导产品获得了中国名牌产品称号,同时还获得陕西省名牌16个,西安市名牌19个,各相关技术研发水平均处于国内领先、国际先进地位,并形成了自主知识产权。多年来,西电集团始终保持着国内龙头企业地位引领着行业的发展。

本报记者 周净

从1958年研制成功国内第一台水银整流器,到2010年研制成功世界首台1000kV 1000MVA双柱结构、单柱容量500MVA特高压自耦变压器,它始终肩负着引领我国输配电行业技术发展的重任,创造了输配电行业一个又一个“第一”;从1969年为中国第一条330kV高压交流输电工程研制提供电力变压器、断路器、隔离开关等关键装备,到2008年为世界首条+800kV特高压直流输电工程研制提供晶闸管换流阀、换流变压器、避雷器、棒形支柱绝缘子等关键设备,它始终以振兴民族装备制造业为己任,为国家多个重点工程项目提供了数十台国内乃至国际首台关键设备;从3.6千伏到1100千伏交流输配电设备制造;从±10千伏到±1100千伏直流输电设备的制造研发……其产品可谓电压等级最高、品种最全、工程成套能力最强,堪称行业巨擘。在半个多世纪的中国电力事业发展史中,中国西电集团公司作为我国输配电装备制造业中最具代表性的企业,同时也是中国最具规模、成套能力最强的高压、超高压和特高压交、直流输配电设备和其他电工产品的生产制造基地,不仅为我国电力、交通、冶金、化工、煤炭、石油等行业

提供了大量装备,并已发展成为集科研、开发、制造、试验、贸易、金融为一体的大型企业集团。

在技术上寻求突破

西电集团的主营业务为输配电及控制设备研发、设计、制造、销售、检测、相关设备成套、技术研究、服务与工程承包,核心业务为高压、超高压及特高压交直流输配电设备研发、制造和检测。西电集团是国内唯一一家具有输配电一次设备成套生产能力的企业,拥有最为完整的产品组合。产品涉及13大类,380多个系列,有2750多个品种。110kV及以上电压等级的输变电设备是其主导产品,主导产品包括:126kV及以上电压等级的高压开关(GIS、GCB、隔离开关、接地开关)、电力电容器、互感器(CVT、CT、PT)、绝缘子(电站电瓷产品、复合绝缘子)、套管、氧化锌避雷器;110kV及以上电压等级的电力变压器、并联电抗器;±100kV及以上电压等级的换流变压器、平波电抗器、直流输电换流阀等。

半个世纪以来,西电集团通过不懈努力,成功走出了一条由引进、消化吸收到独立研制的自主创新之路。其产品发展经历了由低等级到高等级,由技术引进到自主创新,由单机制造到成套生产的过

程。“十一五”期间,西电集团坚持“市场导向、自主创新、重点突破、引领行业”的科技发展战略,以科技创新为先导,不断加快自主创新步伐,突破企业发展所必需的关键技术,抢占市场竞争制高点,继续保持了在行业技术领先的优势,在特高压输配电设备关键技术上走在了世界的前列。通过为国家重点工程项目:第一条750kV、第一条1000kV特高压交流输电线路和三峡±500kV、云广±800kV直流输电工程、西北—华北联网背靠背直流输电工程以及“西电东送”等国家重点工程项目提供成套输配电关键设备,在超高压和特高压输配电设备关键技术领域取得了重大突破,填补了多项世界空白。开发成功的较具影响力的重大核心技术包括高压开关、变压器、换流阀、电力电容器、避雷器、套管、互感器、绝缘子等产品,并具有自主的核心技术,有力地提升了企业自主创新的能力。为推动国家电网建设及电网技术和电网结构的提升做出了重要贡献。

强化国际市场占有率

近年来,西电集团重点围绕做强、做大高压、超高压、特高压交直流输配电设备,整合科技资源,加大科技研发投入力度,使企业整体竞争实力不断提高,并进入

有史以来发展最快的时期。2007年西电集团实现了产值超百亿元的历史性突破,成为我国高压、特高压输变电设备制造业首个突破百亿元的企业。2009年产值突破200亿元。在实现了企业又好又快跨越式发展的同时,始终保持着行业的技术领先地位并积极发挥着龙头企业的引领作用。连续5年位居中国电气企业百强之首并入围中国企业500强;连续6年位居中国电气工业最具竞争力的十强企业之首;连续4年荣获“全国机械行业文明单位”;2008年荣获“全国五一劳动奖状”;2010年荣获国务院国资委“科技创新特别奖”、“效益进步特别奖”;2010年荣获“全国机械行业企业文化建设先进单位”。

与此同时,西电集团紧紧抓住国家电力事业大发展的历史新机遇,围绕做强做大主业,不断调整集团产业结构布局,优化企业产品结构,加大了集团内外部资源整合的力度,使企业经济效益和社会效益不断提高,生产规模不断扩大,整体竞争实力不断增强。通过合资、合作、收购、重组等手段,形成了以西安为核心,辐射长三角、珠三角等地的产业格局。并在马来西亚、埃及等国家合资、合作建立生产基地,逐步形成了着眼全球市场的输配电产业和新能源产业战略布局。使主导产业向规

模化、集约化、专业化方向发展。

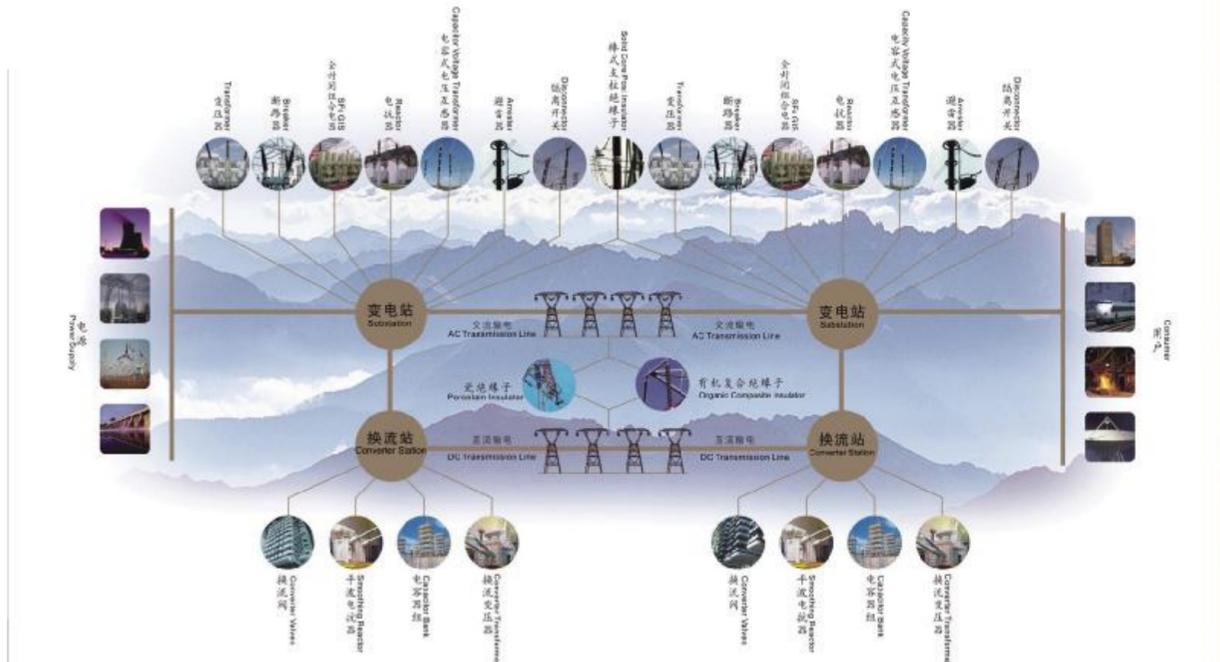
近年来,西电集团不断加大海外市场拓展力度,全面实施“走出去”战略。通过加强国际市场营销体系建设,新设海外生产基地,加快海外办事处的设立和建设,以点带面,点面结合,逐步扩大发展中国家市场,增强国际市场竞争能力,提高国际市场占有率。自2003年开始,西电集团的主导产品GIS和大容量变压器、电抗器陆续成功进入国际电力市场,标志着企业产品已成功进入国际高端市场。目前,西电集团及其所属“XD”品牌在国内外均已获得了较高的知名度,成为了中国输配电优良产品的代表,得到众多业内人士和用户的认可与赞许,建立了良好的声誉和市场形象。在国际市场上,其产品和技术已出口55个国家和地区,并成功地进入了德国、美国、新加坡、香港等发达国家和地区市场。

面对未来,西电集团将秉承社会、自然、资源和谐发展的宗旨,紧紧抓住“十二五”产业结构调整优化的机遇,围绕企业“责任之道”,秉持“中国西电,装备电力”的价值追求,勇担政治责任、经济责任和社会责任,勇于为出资人负责、为企业员工负责,谋求企业与利益相关各方和谐共赢与社会的和谐发展,把西电集团精心打造成为“具有国际竞争力的世界一流电气企业集团”。



2010年9月,研制成功世界首台1000kV/1000MVA双柱结构特高压自耦变压器

XD 中国西电集团公司 CHINA XD GROUP



中国西电 装备电力 WE ENSURE THE RELIABLE POWER



强大 容量 高压 深 研发