



**2010**

Social Responsibility Report  
**2010年社会责任报告**



**东方电气股份有限公司**  
DONGFANG ELECTRIC CORPORATION LIMITED

卷首语	01
东方电气产业分布图	02
东方电气最新产业结构	03
辉煌“十一五”	04-06
迈向全球的足迹	07
绿色发展	08-09
美丽新东汽	10
持续推进质量改进	11-12
为每一位员工搭建成长的平台	13
用感恩的心回报社会	14-16
员工业余生活	17-18
融洽的海外社区关系	19-20
荣誉奖项	21
展望	22

## 卷首语

2010年，是东方电气股份有限公司全面完成“十一五”目标任务，谋划“十二五”发展的关键一年。回顾“十一五”取得的成绩，回想期间的发展历程，我们感慨万千。在全体员工奋力拼搏、共同努力下，股份公司在探索中前进，在挑战中成长，为公司在新的历史起点实现新的发展奠定了坚实基础。

**生产经营总体翻番，社会影响力持续攀升。**我们顺利完成“十一五”发展目标，各类生产经营任务圆满完成，国际国内市场开拓硕果累累，新产业新产品研发凯歌高奏，体制机制、人才队伍和品牌文化等建设进一步提升。我们实现发电设备产量连续七年雄踞世界第一，经受住了汶川特大地震考验，浴火重生再铸东汽。勇创新路不流于常规表面，广开视野不拘于习惯瓶颈，继续保持了持续稳定发展的良好势头。

**综合实力显著增强，科技水平大幅提升。**作为行业先锋，先进技术的倡导者和引领者，东方电气连续多年荣获国家科技进步一等奖，获科技奖励数量创历史最好水平。岭澳二期一号机组成功投入商业运行，为我国百万千瓦级核电站实现“自主设计、自主制造、自主建设、自主运营”奠定了坚实基础。自主设计制造的世界最大容量1000兆瓦空冷机组已在灵武电厂投产，世界上最大容量单机7.5兆瓦贯流式机、最大容量的600兆瓦循环流化床锅炉、最大容量的1750兆瓦核电发电机组2011年也将在东方电气产出。我们成长为当今世界唯一一家同时具备火电、水电、核电核岛、核电常规岛、重型燃机、风电等品类齐全的发电设备制造和电站工程总承包能力的大型企业集团。

为股东提供长期稳定增长回报，为用户提供优质高效的产品与服务，为员工提供广阔发展空间，为社会履行企业公民的良好责任，东方电气在促进社会和谐发展中发挥了表率作用。

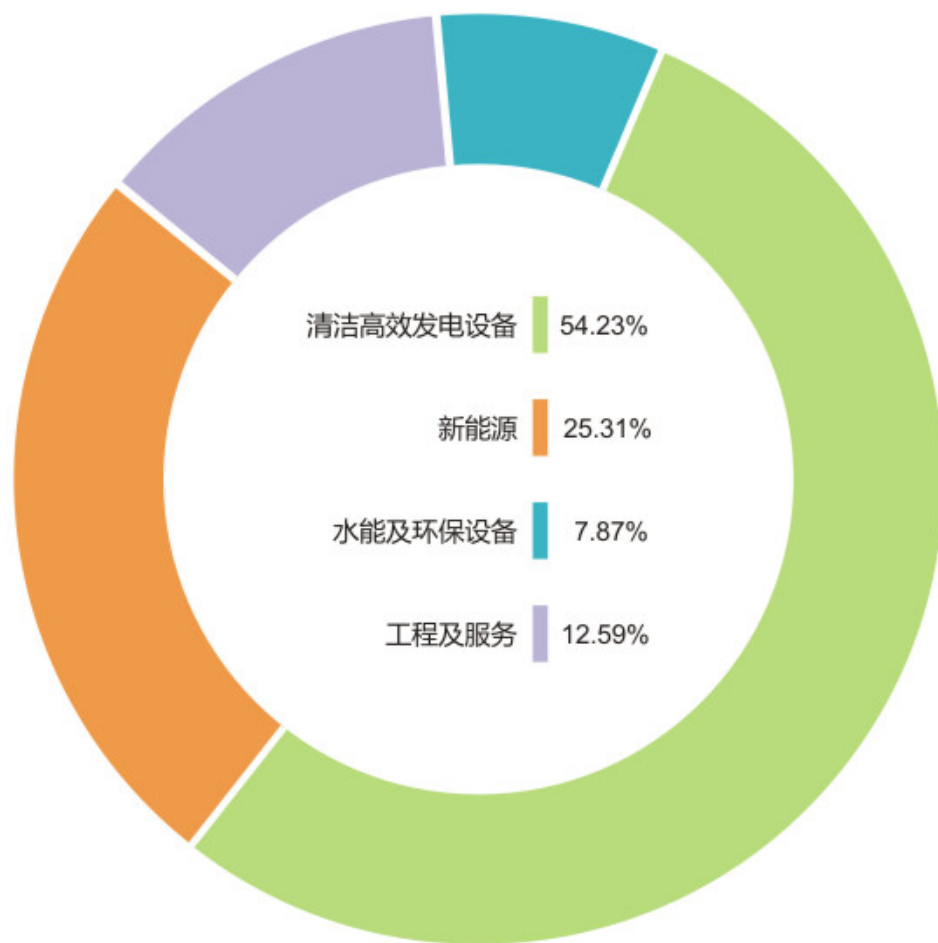


# 东方电气产业分布图



# 东方电气最新产业结构

2010年公司共实现主营业务收入**376亿元**



# 1▶ 辉煌“十一五”

## 努力为广大投资者创造最大的价值

2010年是“十一五”规划的最后一年。“十一五”期间，东方电气紧紧抓住发展机遇，成功完成“整体上市-A股公开增发-A股非公开发行”三部曲，形成了“清洁高效发电设备、新能源、水能及环保设备、工程及服务”的产业格局，实现了东方电气跨越式发展。东方电气市值大幅提升，品牌效应持续加深，资本市场屡获殊荣，产品竞争力大幅提高，我们正努力为广大投资者创造最大的价值。

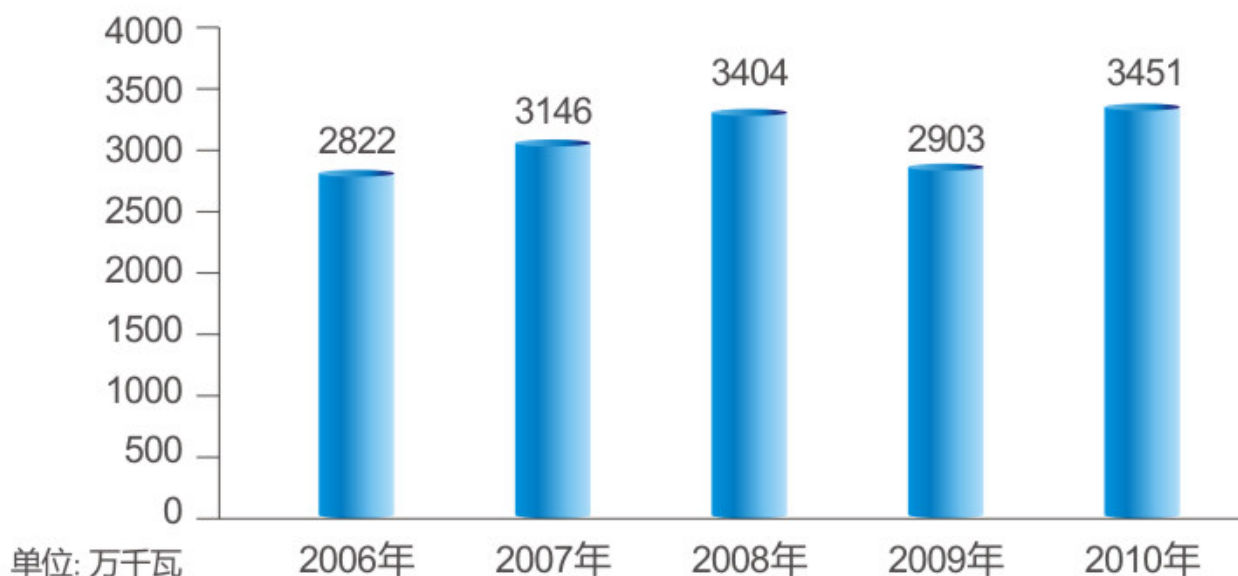


成功实施股本扩张。深入分析东方电气在资本市场上的价值体现，重点研究公司股本规模、股份流动性、再融资要求等因素，实施了现金分红和资本公积转增股本的分配方案，为我们在资本市场上的长期发展起到了深远的影响。

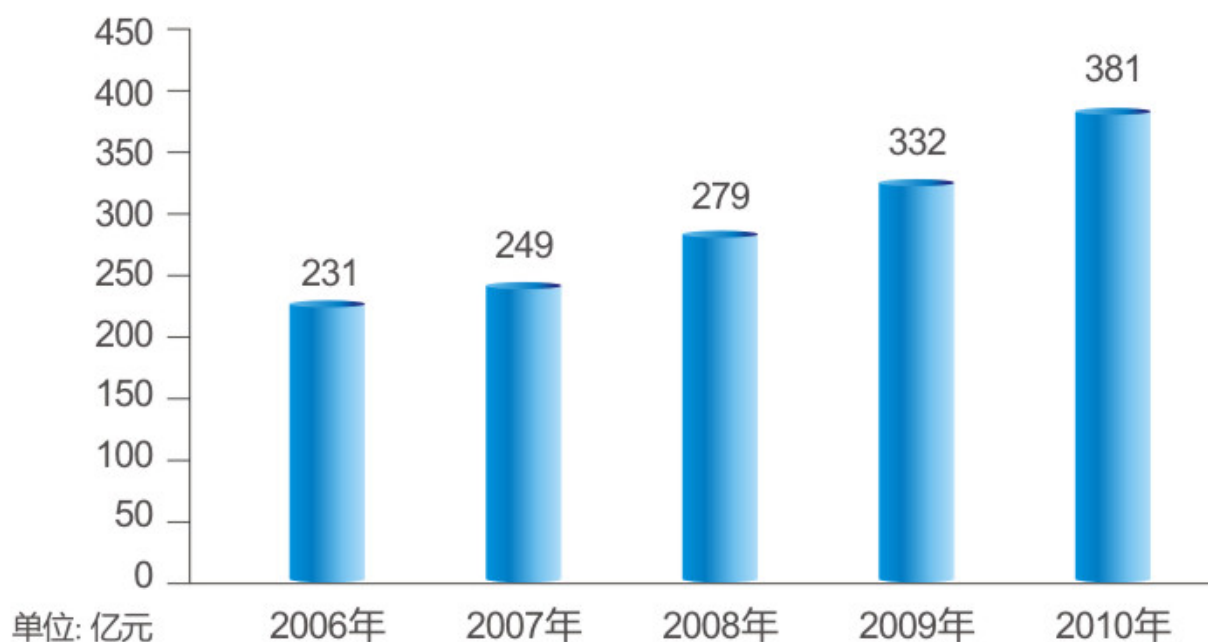
完善投资者关系。积极开展境内外业绩说明会、投资者接待活动，为东方电气在投资者中赢得良好的口碑，在资本市场上获得了品牌效应，被评为“投资者关系管理百强”。

通过三年资本市场运作，实施现金分红3.74亿元。市值由整体上市初期的480亿元，增长到2010年12月31日的700亿元。

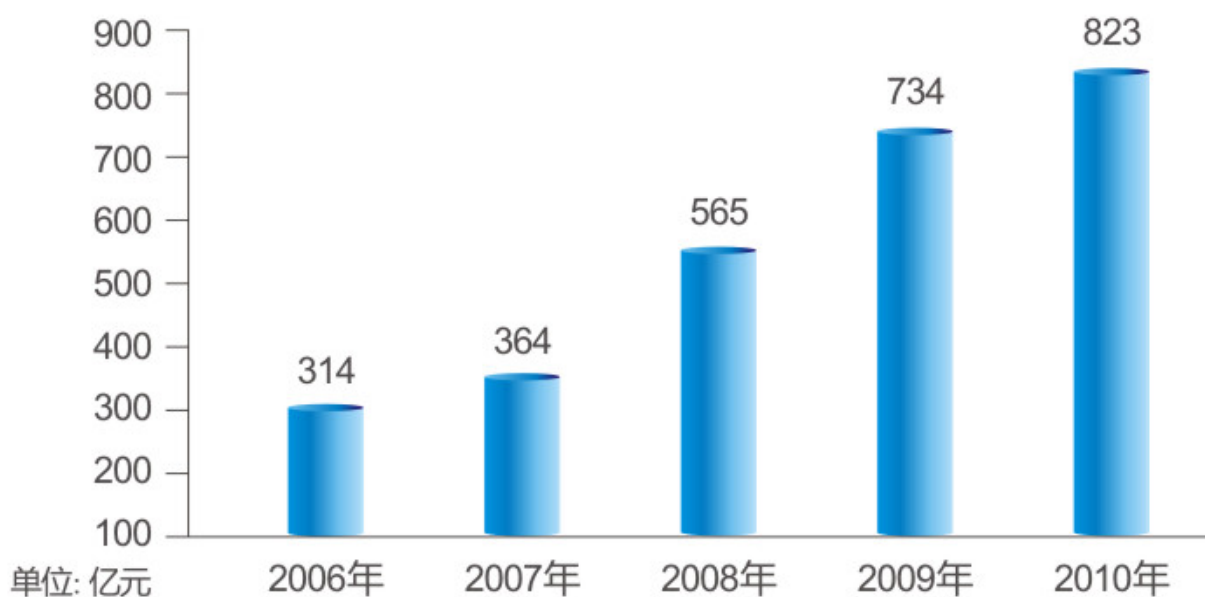
## “十一五”期间累计完成发电设备 1.57亿千瓦



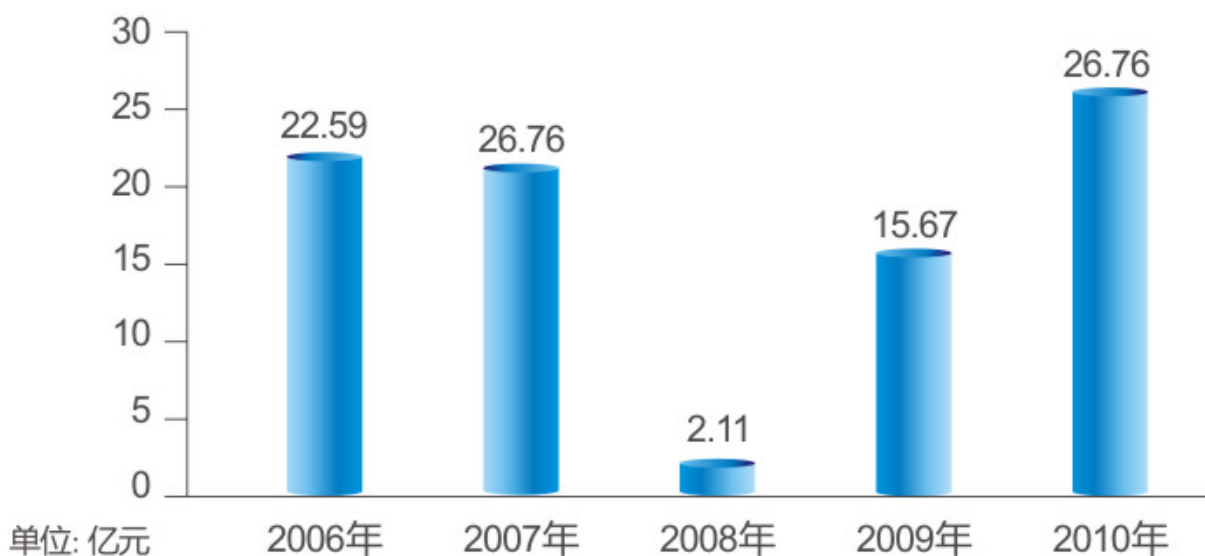
## “十一五”期间累计实现营业收入 1472亿元



## “十一五”期间资产总额稳步增长



## “十一五”期间累计实现净利润 93.89亿元





## 2 迈向全球的足迹

股份公司全年新签订合同超过500亿元



签订越南沿海一期燃煤电站项目2×622MW总承包合同，合同金额约14亿美元，该合同是迄今为止中国企业在越南承揽的规模和金额最大的工程项目。



签订波黑斯坦纳瑞 (STANARI) 1×300MW燃煤电站项目总承包合同，合同金额4.2亿美元，成为东方电气国际化进程中的又一里程碑标志。



签订印度KSK公司166×1.5MW直驱式风电设备供货合同，合同金额约2亿美元，实现了风电设备的首次批量出口。



签订山西国金电力2×350MW超临界循环流化床锅炉项目，为国内首个350MW超临界循环流化床锅炉合同。

签订福建仙游4×300MW抽水蓄能项目，为我公司完全独立研发制造的大型抽水蓄能机组项目。

成功获得北京高碑店F4型燃机联合循环供热项目等。

东方电气致力于为世界电力发展提供先进装备和一流技术服务，为世界各国人民积极应对气候变化，保护人类呼吸的空气创造美好福祉。

# 3▶ 绿色发展

## 产品结构调整

以绿色低碳、先进节能减排技术及其产业化为突破口，加强自主科技创新能力建设，加快整体煤气化联合循环发电系统(IGCC)、潮汐能发电、重型燃气轮机、大功率风电等新能源技术的开发和储备。

通过新能源新技术开发工作的顺利开展，为东方电气产品结构调整打下了坚实基础。火电业务所占比例逐年降低，核电、风电等新兴能源产品销售份额的提升，正不断显示出东方电气近几年大力发展可再生能源，积极调整产品结构的初步成效。



岭澳二期1号机组成功投入商业运行。由东方电气承担核岛主回路包重型设备、汽轮发电机组成套供货的岭澳二期1号机组于2010年9月20日顺利投入运营。这是中国核电发展的又一个里程碑，是东方电气核电发展的新起点。东方电气的国产化设备为中国百万千瓦级核电站实现“自主设计、自主制造、自主建设、自主运营”奠定了坚实的基础。



2010年12月28日6时，东方电气自主设计制造的世界首台1000MW超超临界空冷机组锅炉、汽轮机、发电机等三大主机设备在华电宁夏灵武电厂顺利通过168小时试运行。灵武二期工程1000MW等级超超临界空冷机组的成功投运，可极大提高机组效率，有效节约水资源，对国家电力事业发展影响深远。

## 节能减排

2010年东方电气继续调整产品结构，大力发展大功率、清洁高效的火电产品(如60万千瓦以上超临界、CFB锅炉等)和节能、环保的其他产品(如脱硫脱硝、海水淡化等)，取得了显著成效。据初步估算，2010年东方电气生产的清洁高效发电设备产品(水电、核电、风电和60万千瓦及以上大容量燃煤机组)在投产后每年可减少煤炭消耗2080万吨，减少SO<sub>2</sub>排放量44万吨，为我国开展节能减排，发展低碳经济作出了贡献。

从能源管理基础工作入手，加强节能宣传、培训和考核，推进节能技术运用，各项节能减排指标均保持国际先进水平。



在调整优化产品结构，为社会提供更多节能环保产品的同时，东方电气加强了自身节能减排管理体系建设，不断提升节能减排管理水平。2010年东方电气进一步推进节能减排技术创新，持续开展节能减排技术改造，并积极将节能减排新设备、新技术、新方法应用到技术改造之中，推动了企业能耗及污染物排放水平的下降。全年没有发生环境污染违法事件，各项节能减排指标均达到要求并保持在行业较好水平。



# 4▶ 美丽新东汽

“5.12”汶川特大地震两周年之际，东方汽轮机德阳新基地于2010年5月10日正式竣工投产。



2008年8月1日东方汽轮机德阳新基地正式开工建设，我们始终牢记党中央、国务院的嘱托，争分夺秒，日夜奋战。仅仅用了一年零九个月时间，在2600亩土地上建设起一个具备国际一流水平的新东汽。我们以实际行动践行“东汽精神”，创下灾后重建“东汽速度”，实现了对党和国家以及社会的庄严承诺。

“东汽馨园”  
按期交付职工住户



## 5 ▶ 持续推进质量改进



“质量万里行”活动向纵深开展

### 努力提升产品质量，切实维护顾客利益

贯彻执行国家“质量与安全年”方针政策，2010年质量工作以“应对挑战保质量，落实管理促发展”为总体要求，以开展“质量万里行”活动、全面引入核电质量管理理念、推进质量诚信体系建设、积极开展质量改进和质量信息平台建设为主线，努力克服高速发展和灾后重建对产品质量和质量管理带来的挑战，在高产之年向顾客提供了满意的产品和服务。

2010年，东方电气在国内外开展了声势浩大的“质量万里行”系列活动，把维护顾客的利益作为关注的焦点，以真诚的态度听取用户的意见和建议，建立相互信任理解的合作关系，让用户切实感受到东方电气是一个敢于承担、负责任的企业。

东方电气始终坚持“生命至上”的安全理念，认真贯彻“以人为本，系统安全，预防为主，重在基层”的安全工作方针，以职业健康安全环保体系有效运行和安全质量标准化工作上水平为抓手，不断加强企业安全制度建设。2010年，东方电气实现了重伤及其以上事故为零，无新增职业病的安全目标，并保持了3年零死亡的良好态势，促进了企业健康快速发展。

我们始终恪守与践诺“安全第一、质量第一”的核安全文化核心价值观，把“核安全”作为核设备制造的“灵魂”，扎实开展了形式多样、主题鲜明、卓有成效的核安全文化教育与培训。



我们认真贯彻落实上级指示，满怀“对人类和历史高度负责的态度和精神，重视和确保核安全；坚持核安全建设至高无上；坚持把质量视为企业发展的生命线，着力打造和建设具有东方特色的核安全文化”精神。



东方电气人矢志不渝践行核安全文化，认真遵守“四个凡事”，建立和健全核安全文化体系，践行“安全第一、质量第一”的核安全文化核心价值观，承担央企的社会责任，推动企业快速健康发展，为国家核电事业的发展作出了重要贡献。

## 6▶ 为每一位员工 搭建成长的平台



贯彻落实国家人才发展规划纲要，全力实施人才强企战略，树立“人才优先、以用为本”的理念。创造良好的工作条件，吸引国内外高层次人才，使各类人才发挥出最大的潜能。

注重培养高水平技能人才，促进生产能力进一步提高。积极探索更加有效的各类人才任用选拔机制，激励人才内部合理流动和快速脱颖而出。

努力营造广纳群贤、人尽其才、人才脱颖而出、充满活力的良好企业环境，为东方电气做强做大、打造具有国际竞争力的重大技术装备企业提供了坚强有力的人才保证。

**坚持“以人为本，生命至上”的安全理念，形成“生命高于一切”的安全文化氛围。**

提升体系运行的有效性，努力实现安全工作从事后到事前管理的转变。加强安全技术措施的策划，与生产经营工作整体规划、统筹发展。加强应急培训、演练、境外安全防范工作，应对突发事件能力进一步提高。



2010年7月29日至30日，巴基斯坦真纳水电项目所在地印度河流域遭受了百年一遇的特大暴雨洪灾，给项目造成了严重破坏。遭遇灾情后，公司领导高度关注，对现场的抗洪救灾做出重要指示，要求将员工安全放在第一位，全力确保员工的人身安全，并向商务部、我国驻巴大使馆、南航做了汇报和交流，紧急向真纳水电项目部提供必要支持和帮助。

2010年8月5日，真纳水电项目第一批撤离中方人员111名安全回到国内，其中11人乘南航CZ3964航班于晚上19:35抵达成都双流国际机场。公司领导前往机场迎接，并进行了慰问和座谈，充分体现了公司“以人为本”的企业理念。

# 7▶ 用感恩的心 回报社会

我们始终以感恩的心，回报党和国家、社会各届对东方电气的关心和支持。



2010年1月12日，海地发生7.0级强烈地震，首都太子港建筑严重受损。东方汽轮机捐赠50万元人民币，向遭受地震灾难的海地人民献出真挚爱心。



2010年8月，四川省绵竹市清平乡遭遇洪灾。东方汽轮机组织近30万元的救灾物资送往清平，发放到乡民手中。同时，向遭受特大泥石流灾害的清平乡捐赠100万元人民币。

2010年4月14日，青海省玉树藏族自治州玉树县发生7.1级强震。曾经历“5.12”特大地震的东方电气人感同身受。第一时间向青海省委省政府发去慰问电函，并捐款150万元人民币。

东方汽轮机救援队于4月14日晚11点从德阳出发赶赴玉树救援。救援队共计22人，含12人应急分队和1辆消防车。救援物资三大卡车，包括净水器101件、床板120件、泛光灯44件、强光灯120件、发电机22件、帐篷1000顶、衣服1100余套、方便面、矿泉水、牛奶各1000件、药品若干。

东方电气十分关注黄河上游众多大中型水电站的运行情况。积极与龙羊峡、李家峡、公伯峡、玉龙滩等电站用户取得联系，成立了应急小分队，随时提供技术支持和服务。



东方汽轮机为清平灾区赶制钢桥面板路基





2010年入夏以来，巴基斯坦连降暴雨引发西北部地区80年来最严重洪灾。洪灾造成至少1600人死亡，65万栋房屋被毁，150万人无家可归，超过55万公顷农田被淹没，1200万人生活发展受到威胁。东方电气通过巴基斯坦伊斯兰共和国驻华大使馆，向巴基斯坦总理洪水救济基金提供紧急援助捐款100万人民币。

2010年8月7日夜至8日凌晨，甘肃甘南藏族自治州舟曲县突发特大泥石流，造成重大人员伤亡。东方电气捐赠物资运输车队经过长达三天的长途跋涉，克服沿途滑坡路段多、常有飞石滚落、能见度极低等重重困难，星夜兼程近千公里，顺利到达舟曲，将所有物资送达舟曲人民政府。



2010年8月19日下午15时20分，宝成铁路跨石亭江大桥广汉小汉境内的铁路桥因连降暴雨被洪水冲毁两个桥墩，造成从西安开往昆明的K165次列车两节车厢悬挂在桥上。两节车厢掉进石亭江，被洪水冲出200米远。



事故发生后，东方汽轮机派出抢险队紧急奔赴现场，投入紧张的营救。

大灾面前，东方电气人纷纷伸出援助之手，慷慨解囊。2010年，东方电气总部、各企业、驻海外工地的干部职工个人向海地地震灾区、青海省玉树县地震灾区、甘肃舟曲泥石流灾区、绵竹清平泥石流灾区等捐款180余万元。





东方重机慰问南沙街工疗站和黄阁镇敬老院。



东方重机慰问南沙和黄阁消防官兵。



东方锅炉为四川省第十一届运动会乒乓球项目冠名资助费用60.52万元人民币。并提供体育馆承办四川省第十一届运动会艺术体操比赛、“东方锅炉杯”乒乓球比赛和四川省第七届残疾人运动会乒乓球赛事。为做好省运会残运会服务工作，派出志愿者300余人次。公司获得“承办省两运会志愿者工作先进集体”和“承办省两运会工作先进集体”荣誉称号，5人获“省两运会优秀志愿者”称号。



东方重机积极开展“迎接亚运会、当好东道主”亚运志愿者活动，组织百余名青年志愿者投身亚运服务。得到了上级组织和社会各界充分认可和肯定。

# 8▶ 丰富员工业余生活



东方电机离退休职工文艺演出



杭州新能源举办集体婚礼



东方汽轮机举办职工运动会



东方锅炉职工文艺汇演



东方电机职工参加快乐大冲关



2010年元旦，南迪普现场进行“安康杯”篮球友谊赛。



2010年春节，巴基斯坦项目部现场组织包饺子比赛



东方重机举办“迎亚运、庆国庆、展风采”文艺演出。干部职工700余人齐聚一堂、载歌载舞，共庆建国61周年，喜迎广州亚运会。



“激情点燃亚运火种,魅力绽放滨海南沙”主题亚运会火炬传递活动在南沙体育馆广场举行。东方重机王宏作为第15棒火炬手参与了传递活动。



中越足球友谊赛



2010年6月，汉瓦项目职工、分包单位和各供货厂商技术服务人员举行体育竞赛。

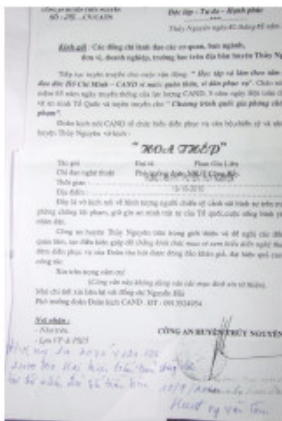
# 9

## 融洽的海外社区关系

建一项工程，立一座丰碑，造福一方人民

### 越南

越南海防项目——海防市水源县三兴乡。



2010年9月20日  
为水源公安局  
募集经费捐款



2010年10月6日  
为永保县幸福  
慈善中心捐款

### 印度

印度工程部组织部分人员及参建单位，对METTUR项目所在地孤儿院进行慰问，为近50名孤儿送去了崭新的衣物、学习用具及书本，将东方电气的爱心延续到了海外项目所在地，取得了良好的社会反响，为东方电气在海外树立了良好企业形象。

### Company extends help to orphan school children

Free uniforms and notebooks distributed to students

Special Correspondent

METTUR: BGR and DECL firm under its corporate social responsibility (CSR) initiative had extended support to the inmates of Ramakrishna Orphan School at Mettur Dam recently.

A press release says that BGR Energy Systems Limited (BGRSEL), a power project company in association with Dangfang Electric Corporation Ltd (DECL), a leading power plant equipment manufacturer in China, are here to execute 1x600 MW Thermal Power Project in Mettur.

The unit will be commissioned by June, 2011, the release further adds.

However, to keep up the CSR initiative, the firm had decided to assist the orphan school children.

Hence they organized a function in which they distributed many things to them. K.R.Prasad, Vice president, BGR Energy Systems inaugurated it in the presence of Chingji Hweei, Project Site Manager, Dong Fang Electric Corporation Limited, China.

During the CSR initiative, nearly 50 inmates of the Home got benefited. Free uniforms, lunch, notebooks and other study materials were distributed to them.

The participants included Rajasekaran, Administration Manager, Xie Shiyong and Mr. Zhou Wenzhi, both Deputy Project Site Manager from DECL.

The officials pointed out that the CSR activities of the firm would further continue in the region targeting the needy and poor.



## 巴基斯坦



2010年8月，巴基斯坦遭遇罕见洪灾之后，南迪普项目部积极组织灾后防疫消杀工作并义务为地方提供消杀服务。

汉瓦项目安装单位(马回电力)在现场聘用的当地职工古兰布佳次子因急病去世。其家境异常贫苦，且为人忠诚可靠，长期为项目服务，项目部对他进行了慰问。

## 印度尼西亚



积极参加SUDIMORO乡政府组织的“宰牲节”赞助活动



积极参加慰问贫困乡活动，受到当地好评



巴齐丹市长感谢信

龙湾项目位于印度BANTENTANGERANG市LONTAR村，目前参与本项目建设的人员有3893名，其中印尼人员就有3641名，当地人员比例达91%，有效解决当地人员的就业问题。

2010年1月18日，再次帮助修补Kronjo村附近损坏的公路。



# 10 ▶ 荣誉奖项



- 东方电气股份有限公司荣膺《福布斯》杂志“亚洲上市公司50强”。
  - 连获“2010中国主板上市公司最佳董事会50强”、“2010中国上市公司最佳社会责任董事会20强”、“2010中国央企控股上市公司最佳董事会20强”等殊荣。
  - 在由国内权威机构——中国上市公司投资者关系管理研究中心举办的“第五届中国投资者关系评选”活动中，东方电气股份有限公司综合评分名列前茅，荣获“年度投资者关系管理百强”奖。
  - 东方重机获“中央企业职工技能竞赛先进单位”称号，工艺部核岛工艺室荣获“中央企业红旗班组”荣誉称号。
  - 荣获上海证券交易所“2010年度信息披露优秀提名奖”。
  - 东方重机荣获“全国软件正版化工作示范单位”。
- 
- “超超临界1000MW火电重大装备研制与产业化”项目荣获国家科技进步二等奖。
  - “大功率超临界空冷汽轮机关键技术研究与产业化”项目荣获中国机械工业科学技术奖二等奖。
  - “低NOX双调风旋流燃烧器开发”荣获中国机械工业科技进步二等奖。
  - “300MWCFB锅炉示范工程及国产化”项目荣获国家能源局能源科技进步奖三等奖。
  - “单只线棒VPI绝缘系统”荣获中国机械工业科学技术三等奖。
  - “自主开发600MW等级亚临界“W”火焰锅炉研制”荣获中国机械工业科技进步三等奖。
  - “多级空气透平试验台”荣获四川省科技进步一等奖。
  - “DBC-OPCC型双调风低NOX旋流燃烧器开发”荣获四川省科技进步二等奖。
  - “瀑布沟电站混流式水轮发电机组研制”荣获四川省科技进步二等奖。
  - “600MW等级亚临界“W”火焰锅炉研制”荣获四川省科技进步三等奖。
  - “QFSN-700-2-22型700MW等级汽轮发电机研制”荣获四川省科技进步三等奖。
  - “1.5MW风力发电控制系统开发”荣获四川省科技进步三等奖。

# 11 ▶ 展望

今天的东方电气，正站在崭新的历史起点，肩负着振兴国家装备制造业的重要使命，正寄托着万名职工的发展梦想和社会各届的美好期望。

为此，我们必须牢记使命，继续发扬不畏艰难、勇于创新的精神，着力提升企业核心竞争力。用我们自强不息的努力，为国家重大装备制造业争光添彩；将我们对事业的执着和投入，不断感动市场，回报用户；以我们更加丰厚的业绩，来回报广大投资者和社会各届的信任和支持！

仰望天空，清澈蔚蓝。“十二五”发展令人期待。党的十七届五中全会作出了我国仍处于大有作为的重要战略机遇期的重大判断。2011年是“十二五”开局之年，我们将认真贯彻党的十七届五中全会精神，全面落实科学发展观要求，继续大力弘扬“求实、创新、人和、图强”的企业精神，艰苦奋斗，拼搏奉献，为服务经济社会发展作出新的更大贡献。





地址：成都市蜀汉路333号

电话：028-87583000

传真：028-87583333

邮编：610036

<http://WWW.DEC-LTD.CN>