

## 国网打造“责任央企”样板

日前，国家电网公司在北京发布《国家电网公司2010社会责任报告》（以下简称《报告》），这是我国企业在“十二五”期间发布的首份社会责任报告。此前国网已经连续六次发布年度社会责任报告，是我国第一个发布社会责任报告的企业。

由于这次《报告》的发布正处于“十二五”开局之年，《报告》对国网在“十一五”时期所创造的经济、社会和环境等综合价值进行了系统回顾，并对今年和“十二五”的责任指标做出了承诺。

### 10亿用户同享优质服务

作为全球最大的公用事业企业，国网目前为我国80%国土上超过10亿人提供用电。《报告》显示，“十五”末城市用户年均停电时间为21.5小时，至“十一五”末时降至8.234小时，城市综合电压合格率由“十五”末的99.136%提升至“十一五”末的99.498%。国网今年的目标是使城市供电电压合格率达到99.538%，户均停电时间控制在7小时内；农村供电电压合格率提高到97.68%，户均停电时间控制在29.6小时内；解决750万户的低电压问题，使80%以上的农村供电所达到标准化供电所要求。

记者了解到，国网在2005年度社会责任报告中提出包括供电可靠率、24小时电力故障报修服务、电力服务热线等针对电力用户的“十项承诺”，其兑现率连续五年达到了99.99%。

“十一五”期间，国网累计解决了农村地区134万无电户、509万无电人口的通电问题。2006年国网提出的“户户通电”目标，已于去年9月份西藏“户户通电”工程竣工后全面实现。在“十一五”新农村电气化建设中，国网经营区域约25.3%的县和19.1%的乡镇、17.7%的村达到新农村电气化建设标准，累计建成新农村电气化县407个、新农村电气化乡镇4991个、新农村电气化村90053个。其中，电气化村居民拥有的家电比工程实施前大大增加，如空调增加了64.5%，电炊具增加了42.2%。

统计显示，国网“十一五”期间农网投资逐年增长，共完成了3075亿元，全面完成了农网扩需工程建设任务，农网综合电压合格率、供电可靠率分别提高至2010年的97.477%、99.636%。

### 电网规模总体翻番

《报告》显示，“十一五”期间，国网完成电网投资1.2万亿元，电网规模总体实现翻番。国网连续六年获评中央企业经营业绩考核A级，在《财富》世界企业500强中的排名也由“十五”末的第40位上升至“十一五”末的第8位。

“十一五”期间，国网投产110（66）千伏及以上输电线路237036公里、变电容量114862万千伏安。110（66）千伏及以上输电线路从“十五”末的381764公里增加到“十一五”末的618837公里，年均增速10.14%；110（66）千伏及以上变电容量从“十五”末的98338万千伏安增加到“十一五”末的213193万千伏安，年均增速16.74%。相应地，国网售电量也从“十五”末的15000亿千瓦时增长到“十一五”末的26891亿千瓦时，年均增速接近13%。

2010年，国网资产总额21192亿元，比“十五”末增长了81.2%；全员劳动生产率人均每年达到40.3万元，比“十五”末增长91%；营业收入15427亿元，比“十五”末增长116%。“十一五”期间，国网累计实现利润1336亿元，利税近5000亿元。

去年，国网在电网建设方面的投资规模为2643.7亿元，提高现有电网输送能力1.88亿千瓦，售电量增长率为18%，营业收入达到15427亿元，利润总额为450.9亿元。在电网规模不断扩大、快速发展的同时，电网事故数和设备事故数实现了大幅度下降，电网事故数从2005年的63次下降到2010年的2次，设备事故数从2005年的208次下降到2010年的20次，电网的稳定运行保障了亿万家庭的用电安全。

根据“十二五”发展预期指标，“十二五”末国网110（66）千伏及以上输电线路将超过一百万公里，增长率超过50%；售电量达到38000亿千瓦时，增长率42%；营业收入超过2万亿元，资产总额超过3万亿元，两者增长率都达到40%以上。

### 搭建绿色能源配置平台

国网《报告》表示，将通过全面推进特高压骨干网架建设和加快智能电网发展，打造强大的绿色的能源配置平台，以推动新能源的大规模开发和大范围消纳、大型水电的流域开发和大范围配置，同时促进我国煤电布局优化和跨国电力合作。

国网提出科学发展责任的“六大任务”包括：推进特高压电网建设，服务“一特四大”发展战略；推进智能电网建设；协调发展各级电网；推进三级电力市场建设；实施提高电网输送能力工程，挖掘电网资源配置潜力；实施电网建设投资造价控制工程。

目前，国网晋东南—南阳—荆门1000千伏特高压交流试验示范工程安全运行已超过两年，根据实测数据，该工程输电损耗率1.7%，约为500千伏工程的1/3。去年7月投运的向家坝—上海±800千伏特高压直流输电示范工程与常规±500千伏直流工程相比，单位走廊输电能力提高35%，单位面积换流容量提高25%，单位输送距离能量损耗率降低50%，单位输送容量距离造价降低21%。向—上工程每年可向上海输送350亿千瓦时的清洁电能，相当于2009年上海全年用电量的30%，这也使上海成为全球使用绿色电力最多的城市。目前，国网已全面掌握了特高压输电核心技术和全套设备制造能力。

与此同时，国网确定了两批21类共228项智能电网试点项目，在智能变电站、电动汽车充换电设施、电力光纤到户等六大领域全面布局。《报告》显示，2011年国网将建成电动汽车充换电站144座、充电桩1.3万个，推广应用智能电表5000万只。上述计划将使国网充换电站数量在现有数量上增长5倍，充电桩则增长10倍左右。目前，国网在电网智能控制方面的技术达到了世界领先水平，并全面掌握了柔性交流和直流输电核心技术，在新能源并网核心技术开发上取得重要进展。

“十一五”期间，国网通过实施电网输送能力提高工程，完成项目2203项，累计提高电网输送能力1.4329亿千瓦，相当于新增加输送7个三峡电站的电力。2010年，国网累计完成跨区跨省交易电量4841亿千瓦时，同比增长16.17%。“十一五”期间，国网跨区跨省输电能力翻了一番。国网承诺，“十二五”末跨区资源配置能力将达25000万千瓦，比“十一五”末增长5倍以上。跨区输电能力的增强，进一步提高了全国范围内的能源利用效率。

统计数据显示，“十一五”期间国网共消纳清洁能源发电20485.3亿千瓦时，相当于替代标准煤68216万吨，减少二氧化碳排放17亿吨。通过降低电网输电线损，累计节约电量495亿千瓦时。去年国网发布我国首个企业绿色发展白皮书，承诺在未来十年推动电力产业和全社会实现二氧化碳累计减排超过100亿吨，这一目标对国家2020年碳排放强度下降总体目标的贡献度超过20%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/6410.html>