



中国国电  
CHINA GUODIAN

国电电力发展股份有限公司  
GD POWER DEVELOPMENT CO.,LTD.

# 2013

## 年度社会责任报告



2013 SOCIAL  
RESPONSIBILITY REPORT

## 报告编写说明

### 编制依据

本报告编制遵循国务院国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见》、上海证券交易所《关于加强上市公司承担社会责任工作通知》及《上海证券交易所上市公司环境信息披露指引》等相关要求，参照全球报告倡议组织(GRI)《可持续发展报告指南》(G3.1)和《中国企业社会责任报告指南》(CASS-CSR2.0)。

### 时间范围

报告时间跨度为2013年1月1日至2013年12月31日，部分内容追溯以往年份。

### 发布周期

报告为年度报告，部分内容追溯以往年份。

### 报告范围

公司整体，直属及控股各单位。

### 数据来源

本报告所引用的财务数据来源于经过审计的国电电力年报，其他数据来源于国电电力内部文件及相关统计。

2013年，公司收购了中国国电集团公司全资子公司国电安徽电力有限公司。因此，本报告对2012年度财务及业务数据进行了追溯调整。

### 指代说明

为便于表述，报告中“我们”、“公司”、“国电电力”指代“国电电力发展股份有限公司”。



目录

04

董事长致辞

12

公司治理

28

安全责任

40

员工责任

52

发展印记

06

关于我们

18

经济责任

34

环境责任

46

社会责任

54

展望2014

## 董事长致辞



国电电力发展股份有限公司是中国国电集团公司控股的上市公司，是集团公司的核心企业和在资本市场上的直接融资窗口，是集团公司实施整体改制战略的重要平台。

2000年重组以来，国电电力进入健康快速发展时期。特别是2002年底，随着电力体制改革的实施，国电电力进入中国国电集团公司，迎来了新的发展机遇。公司先后完成股权分置改革和上市公司专项治理工作，进一步完善法人治理结构，建立适应市场机制和市场经济规律的成熟运作模式，资产规模与经济效益同步快速增长。

公司董事会将坚决贯彻落实股东大会的决议和精神，以科学发展观统领全局，秉承“严格、高效、正义、和谐”的核心价值观，以“永无止境、创造一流”的企业精神，诚信尽责、忠诚敬业，紧紧围绕“转型企业、挖掘潜力、提高质量、创造一流”的中心任务和“家园·舞台·梦”的美好愿景，坚持大力发展新能源引领企业转型，深化改革创新，扎实做好“做强主业、转型升级，深化改革、完善机制，强化管理、提高质量，优化资产、防范风险，加强党建、创建和谐”五篇文章，努力打造效益国电、绿色国电、创新国电、幸福国电，为早日实现国内领先、国际一流综合性电力上市公司的宏伟目标而努力奋斗。中国国电集团公司将把国电电力作为整体改制上市平台，通过资产购并、重组等方式，将集团公司除其他直接控股上市公司的相关资产、业务及权益发电资产注入国电电力，使之成为中国国电发电业务主体，促进国电电力持续、快速、健康发展。

董事长

陆洁





# 关于我们

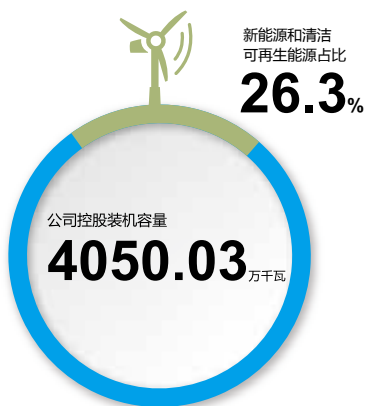


# 公司概况



公司股票代码为 **600795**

拥有直属及控股企业 **62** 家



**52.43%**

中国国电集团公司持股

**5.32%**

全国社会保障基金理事会持股

**42.25%**

其他流通股持股

公司股本总额  
**172.30** 亿股

国电电力发展股份有限公司（股票代码 600795）是中国国电集团公司控股的全国性上市发电公司，是中国国电集团在资本市场的直接融资窗口和实施整体改制的平台。公司于 1992 年经辽宁省经济体制改革委员会批准正式成立，1997 年 3 月 18 日在上海证券交易所挂牌上市，2002 年底进入中国国电集团公司。截至 2013 年 12 月底，公司股本总额 172.30 亿股，其中中国国电集团公司持股 52.43%，全国社会保障基金理事会持股 5.32%，其他流通股持股 42.25%。公司总资产 2406.77 亿元，净资产 587.07 亿元。

国电电力目前拥有直属及控股企业 62 家，参股企业 18 家，筹建处 7 家。公司资产结构优良，所属企业分布东北、华北、华东、华南、西南、西北等地 25 个省、市、自治区。近年来，国电电力大力推进新能源发展和创新型建设，积极转变发展方式，不断加快结构调整和企业转型步伐，形成了突出发电主业，煤炭、煤化工、多晶硅、铁路、金融等相关产业多元发展的模式。截至 2013 年 12 月底，公司控股装机容量 4050.03 万千瓦，其中新能源和清洁可再生能源装机占总装机容量的 26.33%；控制煤炭资源储量约 50 亿吨，生产煤矿产能 1200 万吨/年，基建矿井产能 500 万吨/年。

公司股票在二级市场表现良好，连续多年被评为最具发展潜力上市公司，先后入选上证 180 指数、中信标普 50 指数和沪深 300 指数，保持着国内 A 股证券市场综合指标名列前茅的绩优蓝筹股地位。公司先后荣获了 2007 年度中国上市公司百强、全国电力可靠性管理先进单位，2008 年度企业信用评价 AAA 级信用企业，2009 年度上市公司信息披露奖，2010 年度上市公司董事会提名奖，连续 11 年大连市工商局免检企业，连续 7 年中国国电集团一级奖状，连续三年首都文明单位等荣誉称号，2011 年度全国五一劳动奖状，全国文明单位，全国电力行业优秀企业，典型并购重组案例奖，金牛上市公司百强，上海证券交易所 2012 年度董事会奖等荣誉。



## 公司发展战略

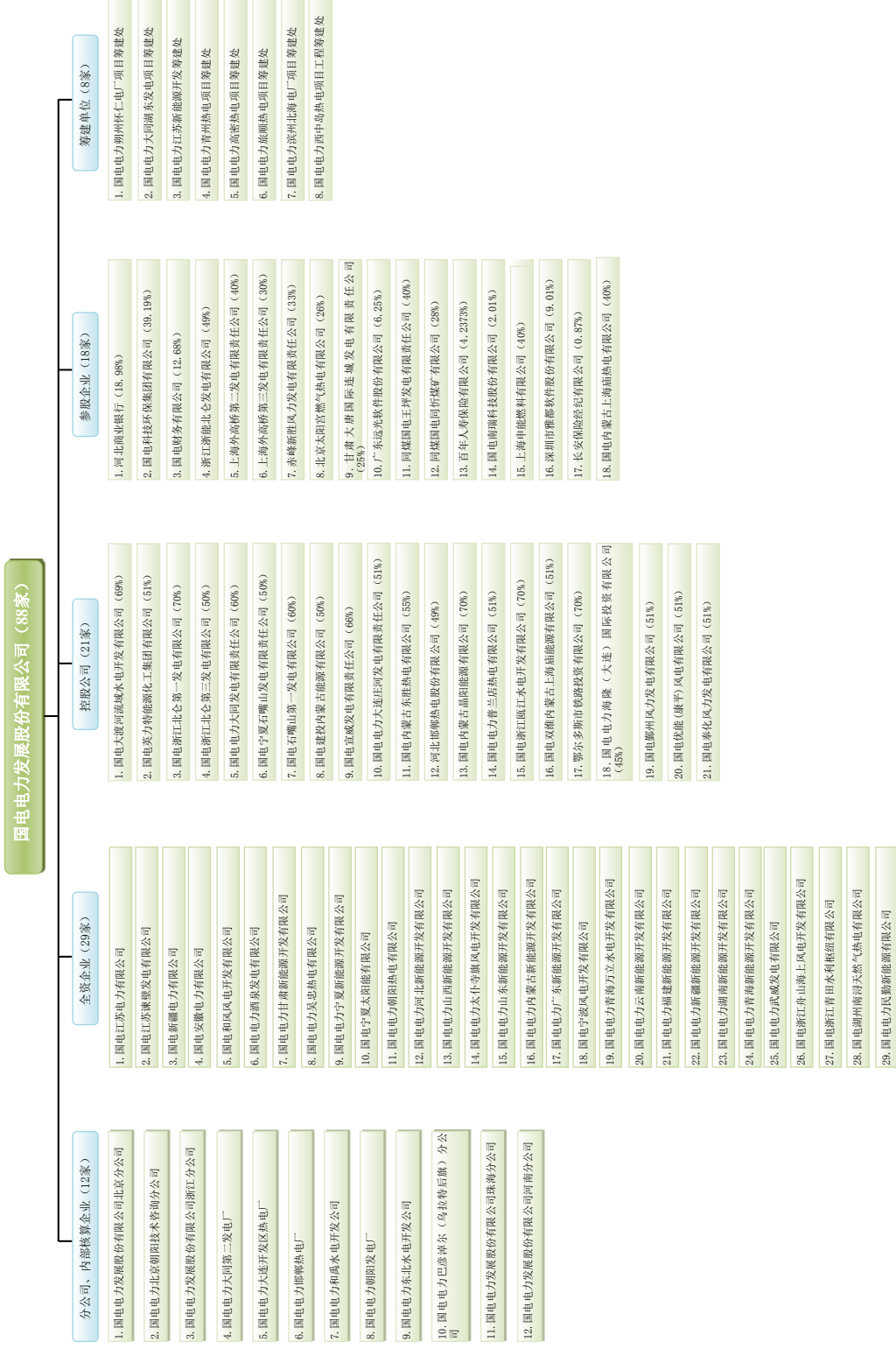
战略目标：建设国内领先、国际一流综合性电力上市公司

战略方针：解放思想、改革创新、科学发展、构建和谐

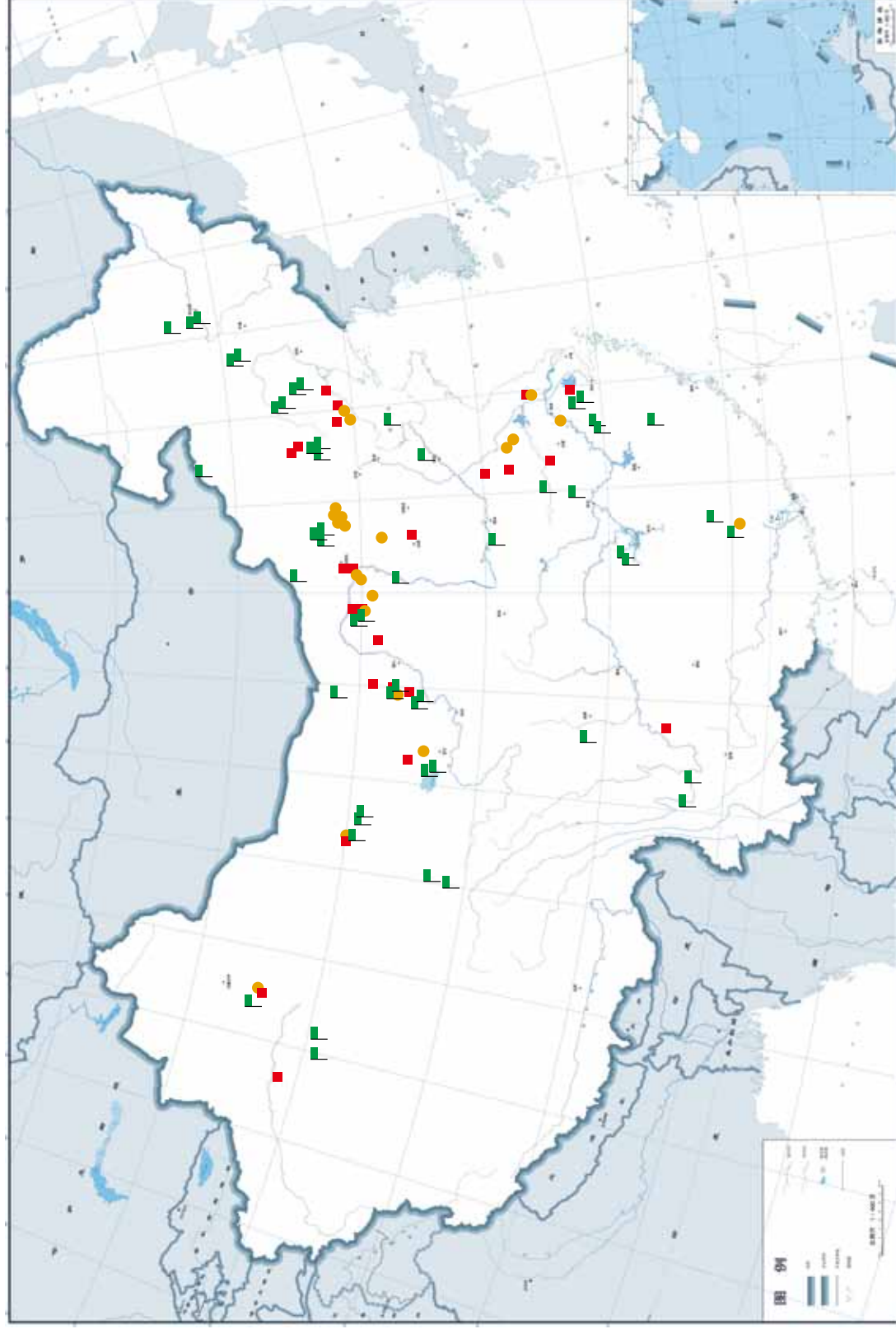
发展战略：新能源引领转型，实现绿色发展



# 公司组织结构图



产业规模、装机分布图





# 公司治理





# 公司治理

召开股东大会 **4**次



召开董事会会议 **9**次



召开监事会会议 **5**次



公司始终以对全体股东负责为己任，严格遵守有关法律法规要求，不断完善法人治理结构，依法经营，“三会”规范运作，完善了内控体系，加强企业廉洁从业建设，形成了决策层、执行层、监督层各负其责、有效制衡的运作机制。

## 股东大会

根据相关监管规则、公司章程和股东大会议事规则，公司明确了股东大会召集、通知、召开、审议、表决和披露程序，股东充分享有知情权、发言权、质询权和表决权等各项权利。公司控股股东中国国电集团公司规范行使股东权力，通过股东大会、董事会参与国电电力的经营决策。公司充分保障中小股东合法权益，股东大会审议关联事项时，关联股东回避表决。

2013年，公司共召开股东大会4次，审议通过18项议案，决议内容均得到了有效执行。





## 董事会及所属专门委员会

根据公司章程规定，董事会由 11 人组成，包括董事长 1 名，独立董事 4 名，独立董事占全体董事的三分之一以上，符合相关法律法规的要求，决策机构科学合理，监督制约机制完善有效。

董事会下设四个专门委员会，分别是战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会。公司董事会专门委员会会议在董事会召开前进行，对审议事项提前进行专门审议，为董事会科学决策提供建议，提高了董事会工作效率。

2013 年，公司共召开董事会会议 9 次，审议通过 49 项议案。公司独立董事对相关议案充分发表独立意见，对于关联交易，公司关联董事回避表决。

## 监事会

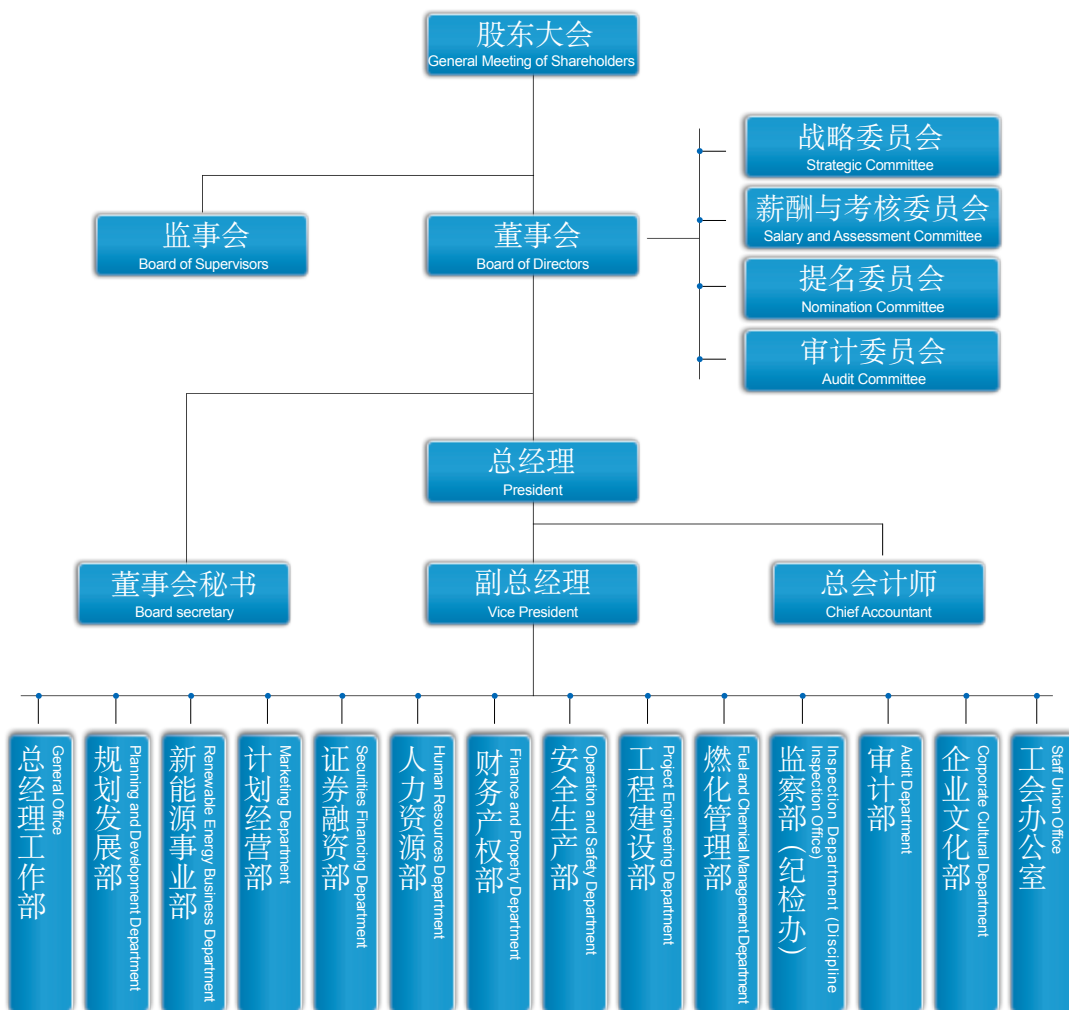
根据公司章程规定，公司监事会现由 5 名监事组成，其中，公司职工监事 2 名。

公司监事会自成立以来，认真履行监督职责，以维护股东合法权益为根本，以财务监督为核心，依照有关法律、行政法规以及公司章程规定，对公司董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对公司财务进行监督检查。

2013 年，公司监事会充分发挥监督管理职能，共召开 5 次会议，审议通过 12 项议案。



## 公司治理机构图







## 内部控制

我们全面深入开展内部控制评价，制定完善制度 109 项，对本部及所属各单位内部控制体系建立及运行情况进行持续监督，评价业务和事项涵盖经营管理主要方面，促进了内部控制体系的持续完善。完善法律风险防范机制，公司本部法律三项审核率达到 100%。公司每年按照证监会等监管要求披露内部控制评价报告。

## 廉洁从业

我们以“廉洁从业，干净做事”作为廉洁理念，深化“本质廉洁型”企业创建，进一步完善惩防体系，全面落实党风廉政建设责任制，公司党风建设和反腐倡廉工作取得了新成效。2013年，效能监察立项 101 项，提出监察建议 304 条。反腐倡廉课题《构建“五位一体”格局，创建本质廉洁型企业》获中国国电集团公司“坚决反对腐败，建设廉洁政治”征文活动一等奖。



## 投资者关系

国电电力以保障投资者合法权益、提升公司治理水平为目标，持续加强股票市值管理工作，持续改进和巩固投资者关系，及时规范披露信息。全年公司召开投资者调研会 43 次，接待投资者调研人数 100 余人次，全年接听投资者电话咨询 600 余次，有效加强与投资者的沟通。2013 年，公司充分利用网络平台，召开网上业绩说明会，并成为首家举办北京、上海、深圳三地视频交流会的上市公司。



# 经济责任



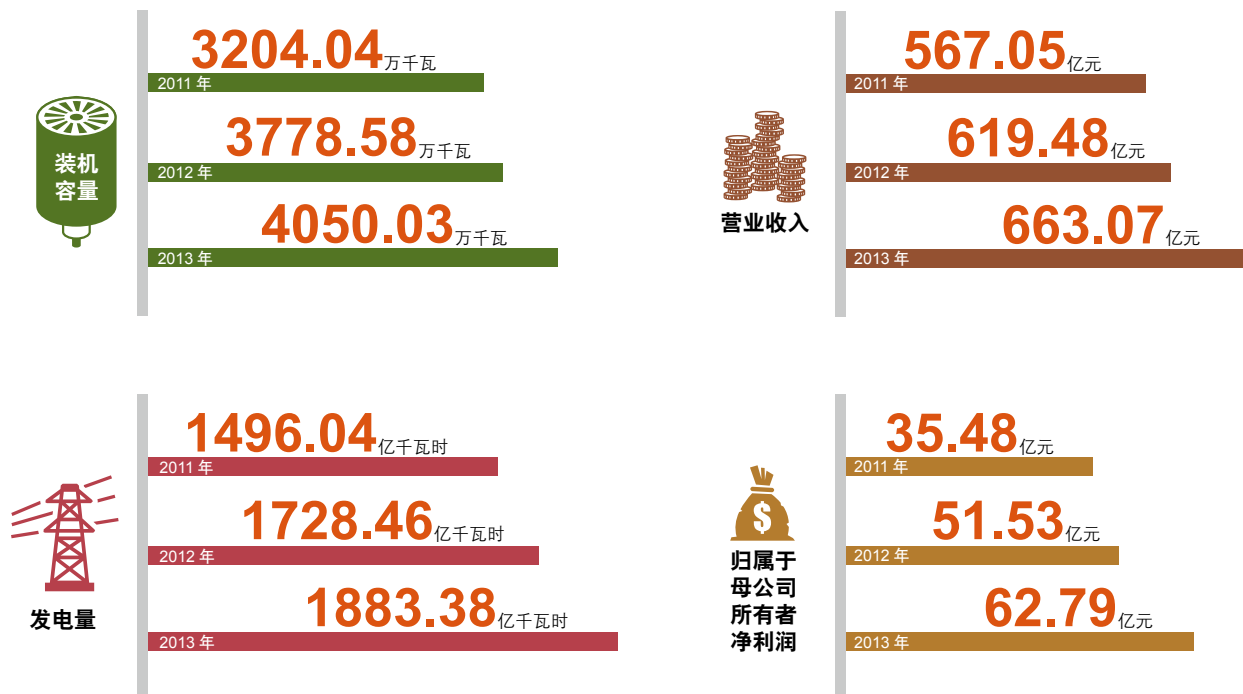




# 经济责任

2013年，我们坚持效益优先，转变发展观念，提升发展质量和效益，公司经营管理各项工作取得实质性进展，综合实力显著提升，盈利能力不断增强，资产质量持续提高，圆满完成了各项目标任务。

## • 经营绩效指标表



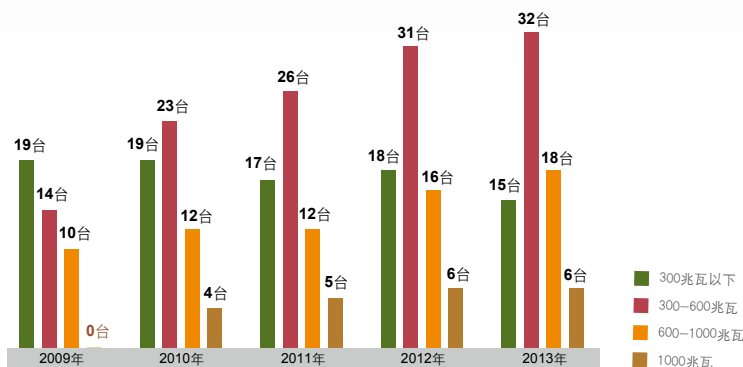


## 做强主业，转型升级

### 科学优化火电结构

我们重点抓好高效清洁火电项目开发，全力推进上海庙、湖东、酒泉二期、长滩一期、泰州二期、蚌埠二期、新疆五彩湾等火电项目前期工作，朝阳热电、克拉玛依热电、库尔勒热电、哈密外送电项目取得核准，布连电厂投产。加快燃机项目开发，取得广东博罗、江苏高淳、江苏泰州北部燃机项目路条。2013年，共核准火电 342 万千瓦，取得路条 180 万千瓦。

• 火电机组结构表



### 典型案例

#### ● 布连电厂——察哈素煤矿煤电一体化项目

布连察哈素项目位于我国大型煤炭基地——神东煤炭基地东胜煤田。2013年布连电厂2台66万千瓦超超临界空冷燃煤机组陆续投产发电，一期设计年生产能力1000万吨、资源储量28.77亿吨的察哈素煤矿，目前已进入试生产。布连察哈素煤电一体化项目是两台660兆瓦超超临界机组加上一个优质动力煤整装煤田，是中国电力第一个真正意义上的煤电一体化项目，实现了人、煤、电、水、汽等资源的共享和最优配置。该项目是河北省和内蒙古自治区两地政府良好合作的成果，开创了以电力市场换取煤炭资源、实现优势互补的先河，也树立了中央企业和地方国企合作共赢的典范。



核准火电 **342** 万千瓦



取得路条 **180** 万千瓦

## 有效推进清洁能源发展

我们积极落实国家提出的“新能源、可再生能源发展”的要求，积极开发并购买大中型水电资源。大渡河流域在建规模 560.8 万千瓦，开展前期工作的水电项目近 680 万千瓦，其中双江口电站已经具备核准条件。持续推进水电、风电及太阳能等清洁能源开发力度，全年共核准风电 145.5 万千瓦，取得路条 246.1 万千瓦，核准水电 9.4 万千瓦，核准光伏项目 9 万千瓦，取得路条 41 万千瓦。

### 典型案例

● 12月19日，国电舟山普陀6号海上风电场2区工程项目获得浙江省发展和改革委员会核准。该项目是国电电力首个获核准的海上风电项目，也是目前浙江省唯一核准的海上风电项目。该项目属于近海风电场，总容量25万千瓦，拟安装50台5兆瓦风力发电机组、一座220千伏海上升压站及风电场其它配套设施。

● 7月17日，国电电力河北新能源开发有限公司康保五福堂30万千瓦风电项目取得河北省发改委核准批复。该项目是国电电力目前获得核准的最大整装风电项目。



核准风电

**145.5** 万千瓦

大渡河流域  
在建规模

**560.8**  
万千瓦

开展前期工作  
的水电项目

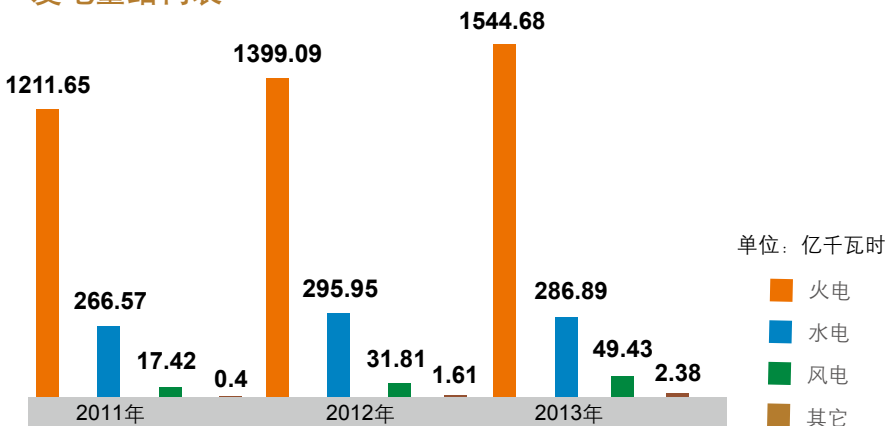
近 **680**  
万千瓦



核准水电

**9.4** 万千瓦

### • 发电量结构表



核准光伏项目

**9** 万千瓦

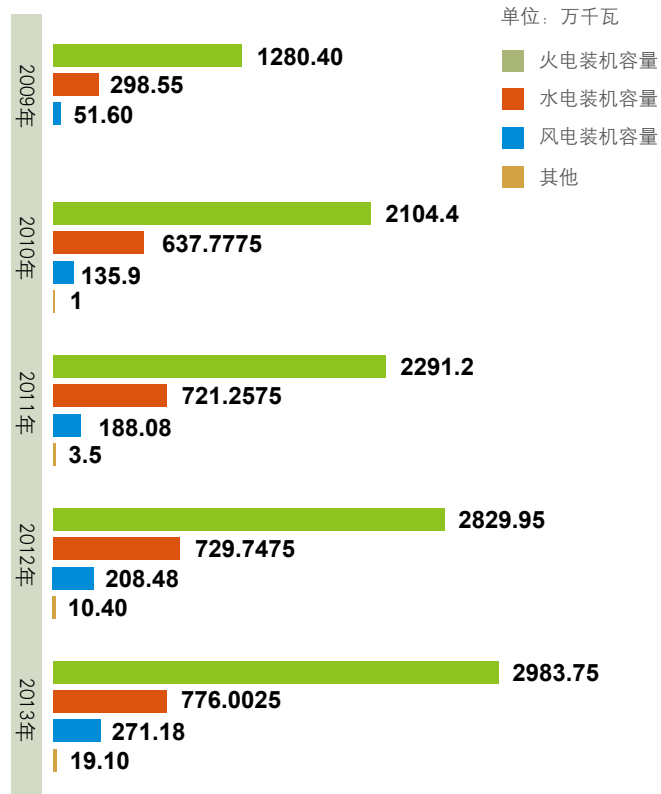
## 全面提升工程质量

我们注重加强工程建设精细化管理，努力克服设备到货、电网送出等困难，优化工序，精细施工，实现了工程质量、造价、进度可控在控，圆满完成了全年投产任务。

### 典型案例

● 4月，国电电力河北新能源开发有限公司崇礼风电场一、二期工程项目和山西新能源开发有限公司右玉高家堡风电场一期、二期工程顺利通过中电建协评审会的评审，获2013年“中国电力优质工程奖”。察哈素煤矿项目被评为“全国建筑业绿色施工示范工程”。

## 五年来，火电、风电、水电、其他能源装机容量对比



## 典型案例

- 积极开展发电权置换、电量代发、大用户直供等工作，北仑公司、东胜公司等单位共取得代发、直供电量 26.91 亿千瓦时，增加效益 2.4 亿元。

## 深入挖潜，提升效益

### 开拓市场争发电量

我们加强市场营销，优化运行方式，度电必争，公司全年发电利用小时完成 4935 小时，完成发电量 1883.38 亿千瓦时，同比增长 8.96%。

### 加强燃料科学管理

我们准确研判市场形势，优化采购策略和库存结构，加强对矿直购，燃料成本有效降低，公司入炉综合标煤单价完成 561.74 元/吨，同比降低 98.56 元/吨，节约燃煤成本 46.12 亿元。

## 典型案例

### ● 推进燃料智能化管理

国电电力致力于燃料智能化管理的探索和实践，在燃料验收无人值守管理系统业内领先的基础上，率先在行业内建设了燃料智能化管理系统。该系统实现了管理方式、管控对象、工作质量和工作环境的四个转变，节约了人力资源、降低了劳动强度、提高了工作效率、改善了工作环境，减少了人为因素的干预，成为防范风险的有效手段，提高了发电企业的燃料管理水平。





## 积极推进资本运作

我们加大资本运作，成功收购安徽公司 345.69 万千瓦发电资产。我们创新融资工具，公司作为国内首家试点单位，获批注册发行 27 亿元“永续中票”，首期 10 亿元已完成发行。大力引进低成本资金，低利率发行六期 218 亿元超短期融资券、30 亿元私募债，开展 53.7 亿元票据融资，资金成本有效降低，增强了抗风险能力。

### 典型案例

#### ● 国电电力国内首单发行“永续中票”

12 月 19 日，国电电力成功完成国内首单“永续中票”发行，募集资金 10 亿元，以簿记建档方式确定前 5 个计息年度的票面利率为 6.6%。“永续中票”的成功发行，是国电电力主动探索新融资渠道、优化资本结构的有益尝试，进一步强化了公司在资本市场上的良好形象。

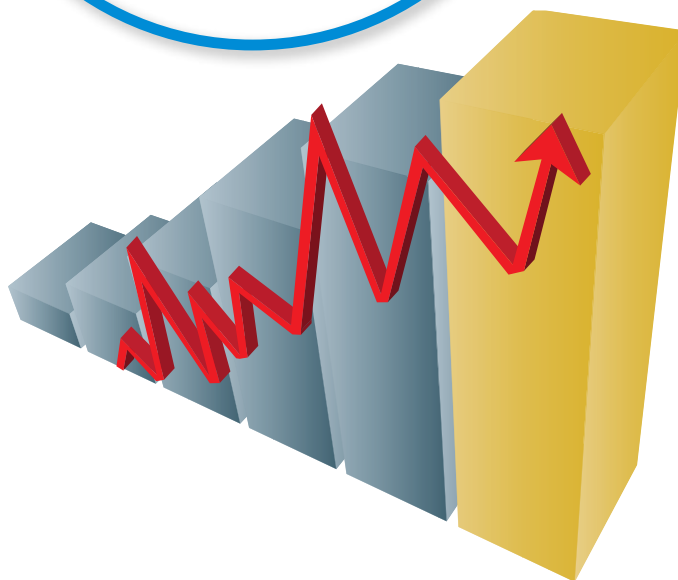


完成 **10** 亿元“永续中票”的发行工作

发行 **218** 亿元超短期融资券

发行 **30** 亿元私募债

开展 **53.7** 亿元票据融资





## 创新管理，完善机制

### 持续深化“管理提升”

我们认真贯彻落实“管理提升”活动精神，成立了管理创新委员会，建立管理创新长效机制，认真开展管理创新课题研究，取得研究成果41项。积极修订管理制度241项，新建制度28项，管理流程87项。编制了公司《管理手册》，推进法制建设，强化风险防范，建成并完善九大业务系统，初步形成公司统一开放的信息管理平台框架。加强对新能源、煤矿、煤化工、多晶硅等产业的专业化管理，进一步优化公司管理架构。



#### 典型案例

● 大同厂根据日本经营之圣稻盛和夫的阿米巴经营模式，提出了“单元化模块预算管理”改革的思想。将全面预算管理按照业务版块实施“单元”分块，划小核算单元，搭建了涵盖生产经营管理各个环节总计13个预算管理“单元”，归类划出“7个损益性单元”和“6个成本控制单元”。2013年，大同厂主营业务成本比去年同期减少6.94亿元，财务费用支出同比减少1.3亿元，降幅41.57%。同年，《单元化全面预算管理》获“电力行业管理创新成果二等奖”受到中电联表彰。

### 完善对标管理体系

我们制定了“2013年基本达到集团公司先进水平、2014年基本达到国内同行业先进水平、2015年部分指标成为国内同行业标杆”的对标目标，健全火电对标管理模式，建立水电、新能源、煤炭、化工、多晶硅产业对标体系，实现了对标管理全覆盖。

## 不断加强科技创新

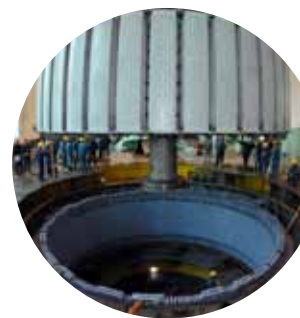
面对新一轮的电力体制改革和电力竞争态势，公司制订了到 2020 年发电领域科技创新发展战略，规划了 20 项富有战略性和前瞻性的科技项目。我们的目标是：培育战略性新兴产业、形成公司差异化竞争优势，通过科技创新，推动传统产业技术装备升级。2013 年共取得各类成果 50 余项。其中，获得实用新型专利 25 项、发明专利 3 项，公司“全员岗位人身安全风险管理”等 9 项成果获电力行业企业管理创新成果奖，北仑公司“回热式背压机驱动引风机技术”获得中国电力科技进步奖。

### 2013 年度部分技术创新成果

序号	项目名称	获得荣誉	所在单位	主持人
1	高压电气设备电容测试仪 (ZL201320352345.4)	实用新型专利	石嘴山公司	王世立
2	电力企业智能巡点检导示牌 (ZL201220641036.4)	实用新型专利	酒泉公司	王大明
3	超超临界锅炉受热面壁温监控系统 (ZL201010183756.6)	发明专利授权	北仑公司	陈旭伟
4	基于先进测量技术的燃烧优化闭环控制系统在 600MW 火电机组上的应用	2013 年国电集团科学技术进步一等奖	大同公司	王志成等
5	锅炉送风动叶角度调节优化	2013 年国电集团科学技术进步合理化奖	东胜公司	闫世平等
6	主厂区地基处理及桩基优化	中国电力建设企业协会科技进步二等奖	谏壁发电厂	吴建等
7	四川大渡河龚嘴水电站 7 台机组扩容改造技术研究	2013 年国电集团科学技术进步一等奖	国电大渡河龚嘴水力发电总厂	向进
8	瀑布沟高土石坝建坝关键技术研究与应用	水力发电科学技术一等奖	国电大渡河流域水电开发有限公司	刘金焕
9	国电大渡河公司电量录入平台 (2013SR092703)	软件著作权	国电大渡河流域梯级电站集控中心	

### 2013 年度承担部分重要科技项目

序号	项目名称	单位名称
1	“光煤互补”发电互补方式研究	酒泉公司
2	适应两个细则 AGC 优化及应用研究	大同公司
3	汽轮机通流改造可行性研究	北仑公司
4	NCB 型汽轮机技术应用研究	国电电力发展股份有限公司工程部
5	汽轮机低压缸排汽通道优化项目	石嘴山公司
6	低硬度 P91 钢管安全性能分析和寿命研究	泰州电厂
7	燃煤发电机组能效审计与认证研究	泰州电厂
8	大渡河流域梯级水电站群智能调度研究	国电大渡河流域水电开发有限公司
9	高坝筑坝关键技术研究和应用	国电大渡河流域水电开发有限公司



# 安全责任



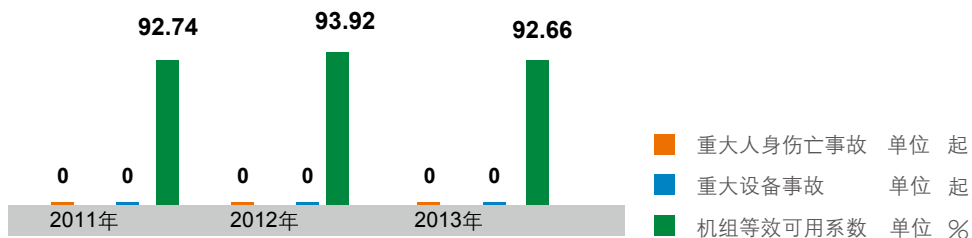




# 安全责任

我们坚持“安全第一、生命至上”的安全理念，将安全建设要求融入企业管理全过程，实施过程风险控制；引导安全行为，培育安全文化，着力强化安全生产体制机制建设，严格落实领导责任、技术责任、监督责任、现场管理责任，努力实现人员无伤害、系统无缺陷、管理无漏洞、设备无障碍、风险可控制、人机环和谐统一的安全生产氛围，为公司安全生产奠定了坚实的基础。

## • 安全生产绩效



## 完善安全管理管控机制

我们高度重视安全管理体系建设，把安全生产作为第一责任、第一政绩、第一纪律，建立包含 238 项管理标准的安全管理体系，健全了覆盖全员、全过程、全方位的安全生产责任体系，严格履行安全生产主体责任。实行安全目标管理，层层签订《安全生产目标责任书》，强化安全责任制落实，保证安全生产逐级控制，责任落实到人。

● 东胜公司按照“全覆盖、零容忍、硬考核、严查处”的工作要求，完善了《生产现场管理标准》及《安全生产事故（事件）责任追究管理标准》，并在公司网页进行了公示，为实现生产现场零违章目标，维持生产现场良好秩序，确保人身、设备安全，做到了有章可循，2013 年度实现公司系统“零非停”，获得“安全生产标准化一级企业”。

### 典型案例



建立包含 **238** 项安全管理标准的安全管理体系

开展安全培训 **34000** 人次



## 国电电力安全生产部分规章制度名录

序号	制度名称
1	安全工作规定
2	安全监督规定
3	安全奖惩办法
4	发电企业生产运行管理办法
5	火电、水电设备检修管理办法
6	生产性技术更新改造工程管理办法
7	电力设备可靠性管理办法
8	发电企业生产运行维护及修理成本管理办法
9	发电企业节能管理办法
10	锅炉压力容器安全监督管理办法
11	技术监督管理办法
12	防汛管理办法
13	发电企业生产准备管理办法
14	物资管理办法
15	安全生产信息报送管理办法
16	液氨管理办法
17	重大活动电力安全保障工作规定
18	安全生产管理评级考核标准

## 夯实安全管理基础

我们以防范各类人身伤亡和设备事故为重点，通过扎实开展安全教育、严肃查处违章违纪行为、全面排查安全生产隐患、抓好外包工程管理、定期组织安全生产互查、组织安全生产培训等多种方式方法和手段，夯实安全工作基础，提升安全管理理念，打造良好安全工作环境。



## 加强设备安全治理

我们大力排查整治设备、工艺缺陷，坚持应修必修、修必修好的原则，对突出问题挂牌督办，圆满完成了机组检修和设备消缺任务，设备可靠性和利用率进一步提高。同时，密切关注电网公司两个细则的考核，指导公司所属企业加强设备治理，努力提高机组可靠性，积极协调相关部门做好配煤工作，将高热值煤用好，特别是用在能多补偿的机组上，以发挥最大效益。

### 典型案例

● 国电电力《发电企业全员岗位人身安全风险管理模式创新和实践》获得2013年全国电力行业企业管理创新成果一等奖。该项研究成果将安全建设要求融入企业管理全过程，实施过程风险控制；开展全员岗位安全风险排查，形成岗位安全风险库，逐级制定控制措施，根据作业程序，制定作业项目人身安全风险控制措施。国电电力每年对风险库和风险控制措施进行补充修订，实施动态管理并严格执行，提高了预防危险工作的实效性、前瞻性和针对性。

### 典型案例

● 2013年，酒泉公司扎实开展定检工作，各专业梳理定检工作400余项，制定周期、项目、标准，明确责任人和检查人，形成“定检工作计划表”并打印成册，每月按计划进行，月底将执行情况列入检修分析报告进行汇报总结。





典型案例

## 注重安全生产培训

我们加大对职工的安全教育培训，从安全技能、安全知识、安全意识、事故案例、应急培训等多方面提升员工素质，共培训员工 34000 人次。此外，公司着力转变员工安全行为，持续开展现场安全审核，对发现的问题、风险及时进行整改，使现场作业更加规范。



### ● 国电电力举办应急管理讲座

2013 年 7 月 2 日，国电电力举办应急管理专题讲座，着力加强管理人员对应急管理重要性和紧迫性的认识，充实各级管理人员应急管理知识，提升应急管理能力，提高应急管理水平。本次应急管理讲座特聘中国安全生产科学研究院原院长刘铁民主讲。从应急管理范畴、体系建设、应急响应、应急演练、政府资源、信息发布、危机管理等几个方面，详细讲解了应急管理知识、应急管理体系建设的方法和要求

## 全国火电大机组竞赛获奖机组

序号	单位	机组	等级	荣誉
1	大同公司	#9	660 MW	全国大机组能效对标竞赛一等奖
2	东胜公司	#2	330 MW	全国大机组能效对标竞赛一等奖
3	常州公司	#2	630MW	全国大机组能效对标竞赛一等奖
4	北仑公司	#6	1000MW	全国大机组能效对标竞赛二等奖
5	东胜公司	#1	330 MW	全国大机组能效对标竞赛二等奖
6	石嘴山公司	#1	330 MW	全国大机组能效对标竞赛二等奖
7	石嘴山一发	#1	330 MW	全国大机组能效对标竞赛二等奖
8	常州公司	#1	630MW	全国大机组能效对标竞赛二等奖
9	蚌埠电厂	#1	600MW	全国大机组能效对标竞赛二等奖
10	北仑公司	#7	1000 MW	全国大机组能效对标竞赛三等奖
11	庄河公司	#2	600MW	全国大机组能效对标竞赛三等奖
12	谏壁电厂	#13	1000MW	全国大机组能效对标竞赛三等奖

# 环境责任

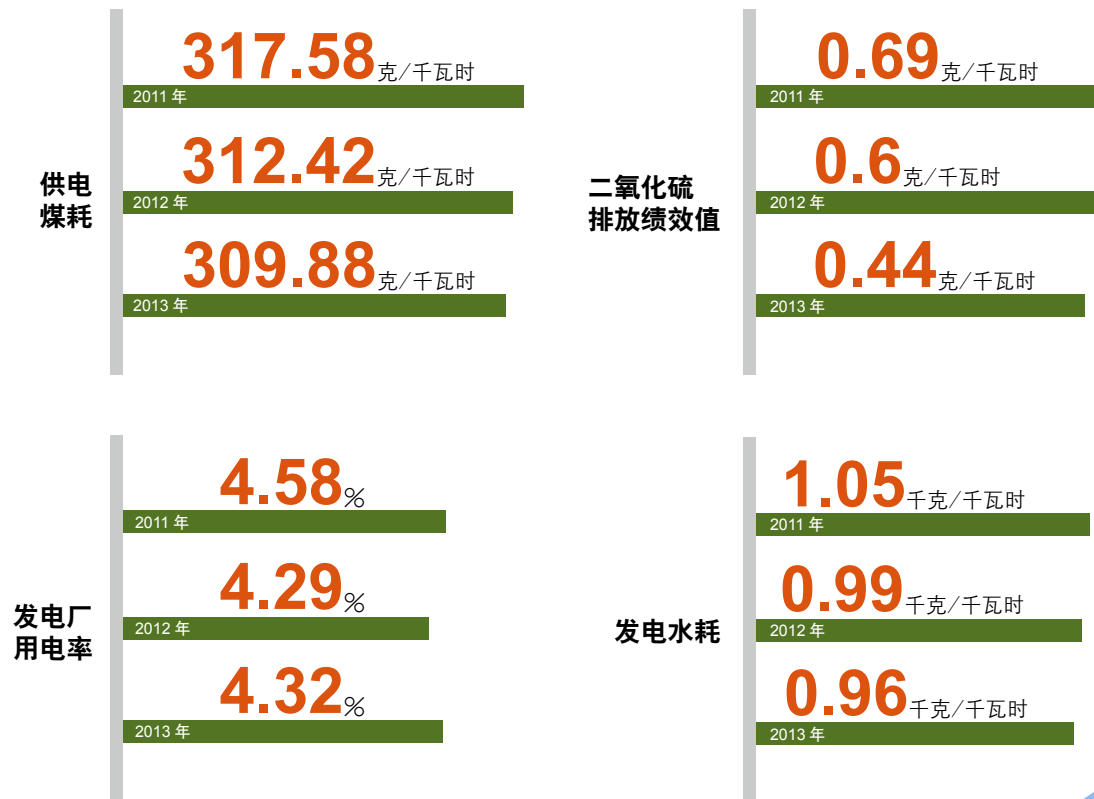




# 环境责任

我们始终将提供绿色能源作为发展方向，努力降低资源消耗和污染物排放，提高能源利用效率，走科技含量高、资源消耗低、环境保护好的可持续发展之路。2013年，公司积极开展节能、环保工作，加大环保设施维护和治理力度，在运火电机组均实现达标排放。

## • 环境绩效指标表





## 扎实推进节能降耗

我们高度重视节能降耗工作，通过加强机组经济运行调整和节能技术改造，实施汽轮机高效化检修，开发公司生产实时监控系统，强化对基层单位生产情况的监控，不断提高机组经济运行水平。完善公司生产系统对标管理指标体系，构建建标、达标、创标三步走的战略，以小指标管理为基础，通过与国内同类型先进机组对比，及时分析总结，查找差距，积极整改，有效提高了机组经济运行水平，公司供电煤耗等主要生产指标逐年改善。



### 典型案例

#### ● 北仑公司主要节能降耗设备改造

2013年，北仑公司开展了1000MW超超临界锅炉静电除尘器电加热改蒸汽加热改造项目。将电除尘器60只灰斗电加热器、120只瓷套小室电加热器以及灰斗气化风电加热器改为蒸汽加热，以降低厂用电率，项目完成后每台锅炉静电除尘器的年节电量为300万千瓦时，节约标煤约840吨。



## 强化排放治理力度

我们通过实施脱硝改造、脱硫增容改造等措施最大限度地减少污染物和温室气体排放，积极履行社会责任，兑现环保承诺。大力推进环保核查各项工作，狠抓环保设施隐患排查，强化环保设施检修维护和运行管理，深入研究电厂脱硫石膏雨治理方案，确保机组达标排放。同时，主动适应《火电厂大气污染物排放标准》和部分重点区域排放限值。目前，公司正在深入研究烟气深度处理，力争达到燃气机组污染物排放标准，满足未来更严格的节能减排需求。

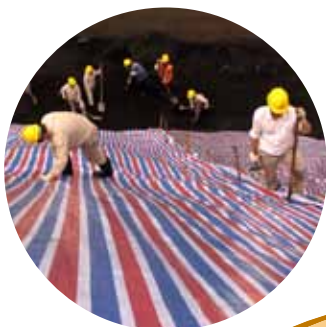
### 典型案例

● 2013年，大开厂为确保电力与环境的可持续协调发展，树立公司品牌形象，推进建设绿色环保型电厂，分别于5月、8月先后完成2台机组烟气脱硝装置工程改造工作。大开厂脱硝系统投运后，替代了供热范围内能耗高、污染重的小锅炉，使得区域内每年消减氮氧化物4084吨，实现区域内“增产减污”，达到了减少环境污染目的，有利于区域环境质量的改善，具有明显的环境正效益。



## 切实加强生态保护

我们全面履行国际公约，坚决执行国家环保政策，统筹兼顾工程建设、生产运营和生态保护。公司认真抓好环保设施的运行维护，确保除尘、脱硫设施的完好率、投运率和效率，实现污染物达标排放；加强污染物烟气在线自动监测装置的运行维护工作，组织各火电单位开展皮带粉尘治理工作，努力营造和谐共赢、绿色发展的生态环境。



### 典型案例

● 国电电力与火电企业签订环保目标责任书，落实各级环保责任，加大环保设备治理和维护力度，在运火电机组均实现达标排放。有序推进脱硝改造，公司系统共 2545.8 万千瓦容量实现脱硝运行，占火电总容量的 86.8%。加强脱硫、除尘等设备管理，单位二氧化硫排放量完成 0.44 克/千瓦时，同比下降 0.16 克/千瓦时，对保护生态环境做出积极贡献。



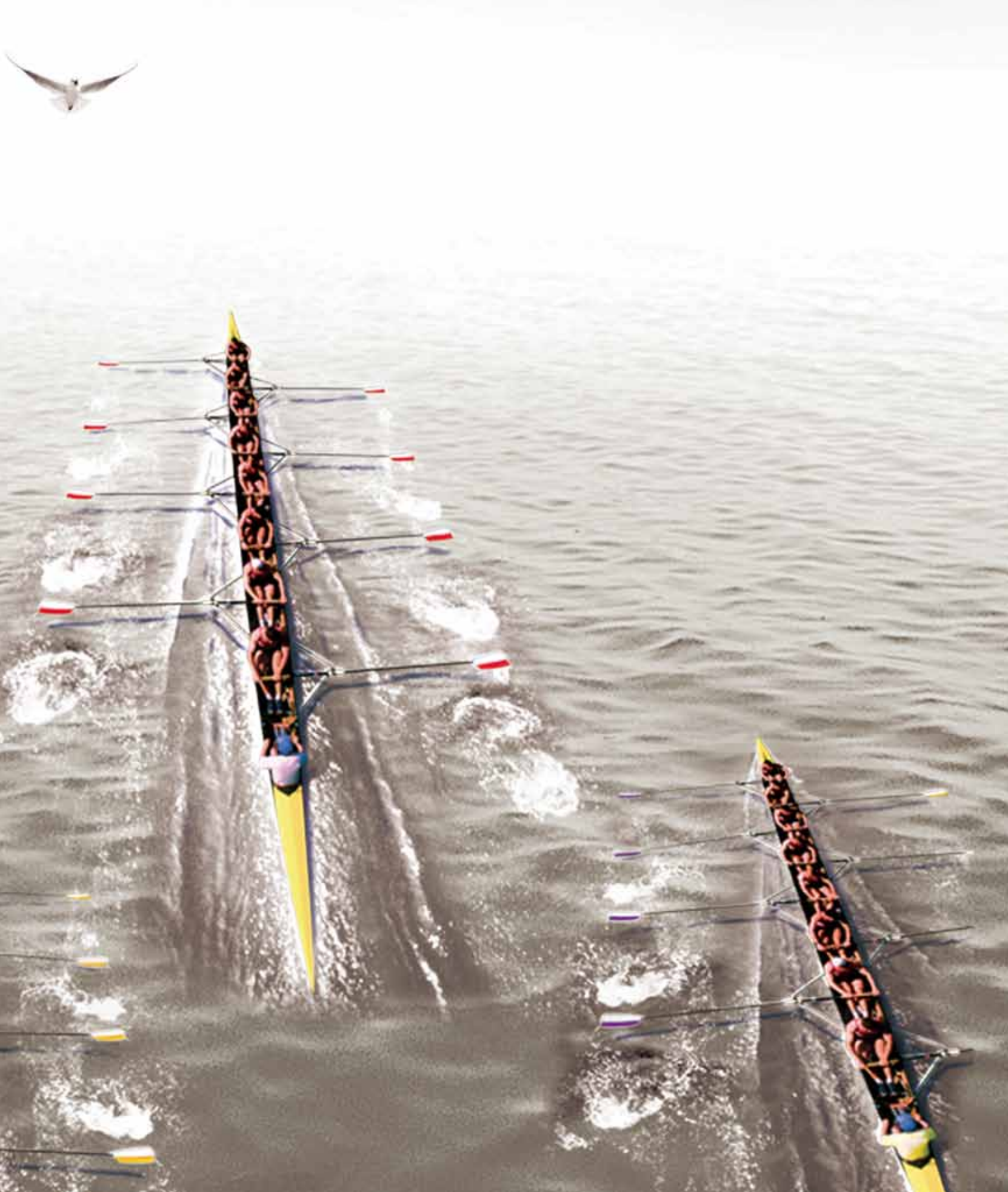




# 员工责任



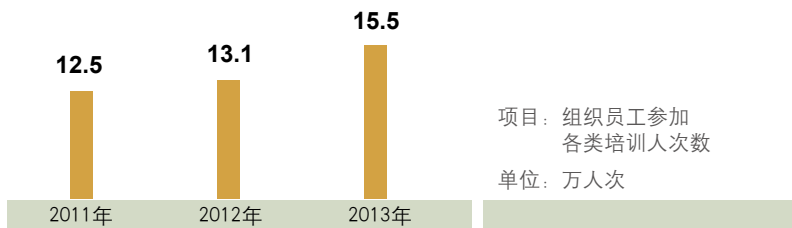




# 员工责任



## • 员工绩效指标表



提高员工对企业的归属感是促进员工个人目标与企业目标统一及实现的重要方式，我们强化人文关怀，支持员工正确处理工作与生活的关系，为每名员工搭建施展才华的舞台，助力员工实现个人价值，促进员工与公司同进步，共发展。

## 全面保障员工权益

员工利益协调、权益保障、诉求表达、矛盾调处等维权机制健全完善，集体合同签订率、履约率保持 100%，和谐劳动关系日益巩固。深入开展“面对面、心贴心、实打实服务职工在基层”活动，大力实施“惠民工程”。加强民主管理，深入开展技术练兵、技能竞赛和岗位实践活动，技能竞赛成绩斐然，工团组织作用得到充分发挥。高度重视信访稳定工作，信访旧案得到有效处理，保持了和谐稳定的企业氛围。



慰问困难员工 **1200** 余名  
发放慰问款和救助金 **366** 万元

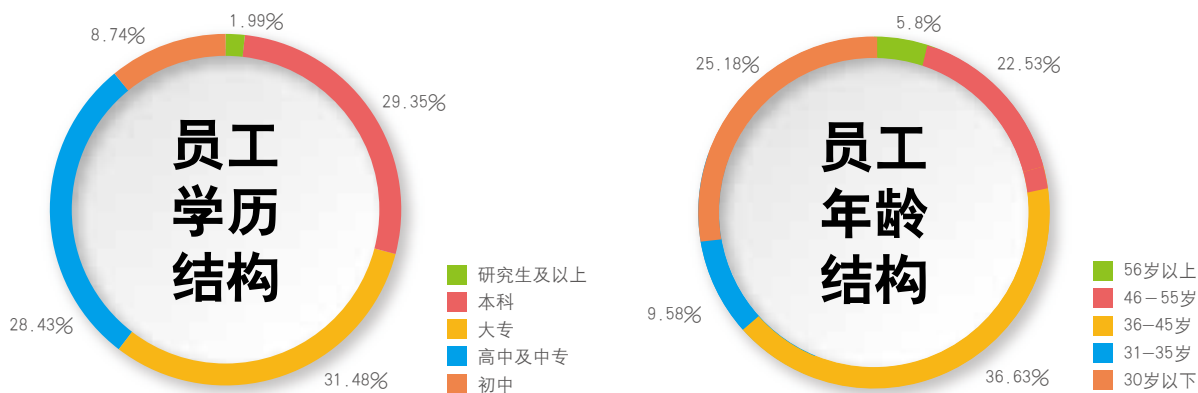
### 典型案例

● 国电电力积极实施“阳光惠民福利保障计划”，为员工建立重大疾病和人身意外保险制度，最大程度解除员工后顾之忧。针对新能源企业各风电场生活空间封闭、员工文化生活单调的情况，列支经费 104 万元，为 19 个地处偏远的光伏电站、小水电站、风电场配备了专业室内健身器械，丰富了职工文化生活。落实“惠民工程”，帮扶困难员工 1200 余名，发放慰问金 366 万元，公司的凝聚力、感召力进一步增强。



## 全心关爱员工成长

我们坚持实施人才强企战略，以培养干部队伍、专业队伍和技能队伍为核心，以培养员工的品德和能力为重点，努力促进员工全面发展，激励员工不断创新。实施青年英才工程，评选产生百名青年英才。推进全员素质提升工程，员工培训率达 85%，努力将人才优势转化为管理优势、发展优势和竞争优势。



### 2013 年度国电电力荣获工会系统奖项统计表

荣誉奖项	获奖单位
“全国五一劳动奖状”	国电浙江北仑第一发电有限公司
“全国安康杯竞赛活动优胜企业”称号	国电电力邯郸热电厂 国电浙江北仑第一发电有限公司 国电内蒙古东胜热电有限公司
“全国安康杯竞赛活动优胜班组”称号	国电宣威发电有限责任公司 输煤检修班 国电电力和禹水电开发公司 检修一部发电机班 国电电力山西新能源公司 高家堡风电场
“全国厂务公开民主管理先进单位”称号	国电英力特能源化工集团股份有限公司
“全国职工书屋示范点”称号	国电浙江北仑第一发电有限公司工会 国电内蒙古晶阳能源有限公司工会
“全国模范职工之家”称号	国电英力特能源化工集团股份有限公司
“全国工人先锋号”称号	国电电力大同第二发电厂 一期网控站





## 努力打造幸福生活

我们努力为员工营造舒心的工作、生活环境，帮助员工思想上解惑、精神上减负、心理上减压、生活上解难，着力解决员工最关心、最直接、最现实的利益问题和实际困难，让员工生活暖心、学习用心、工作凝心，增强员工的自豪感和幸福感，努力实现“幸福国电”。





# 社会责任



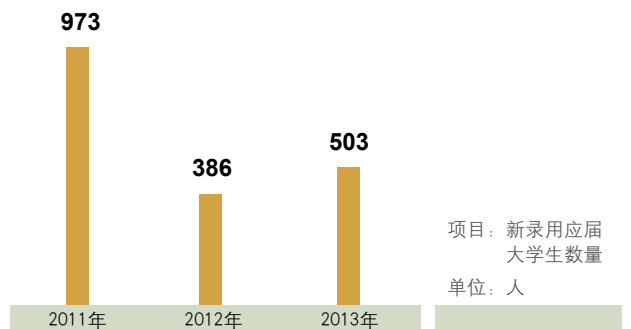
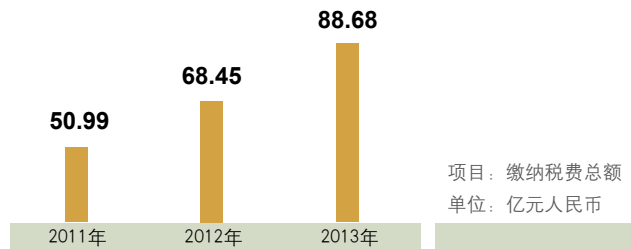
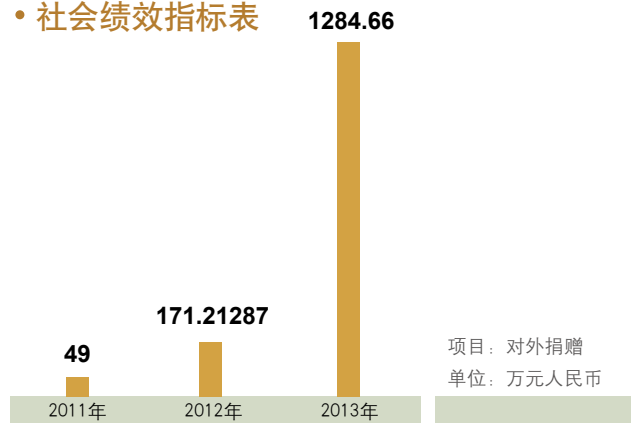


# 社会责任

我们以“家园文化”为统领，大力加强企业文化建设，积极融入地方经济建设，圆满完成重大保电任务，千方百计确保安全可靠发电供热，积极参与公益活动，努力回报社会，注重企业发展与社会发展、员工发展和谐共赢。



## • 社会绩效指标表



## 深入推进企业文化建设

坚持全方位多渠道宣贯“家园文化”，以文化引领推动文化与管理深度融合。结合管理提升活动，开展对标管理、精细化管理、制度修编，将对标一流、精益管理意识融入企业工作。征集企业文化案例，推动管理文化的实践创新，对标管理、企业文化大使等特色案例被评为中国国电集团公司企业文化优秀案例。

坚持文化育人，广泛开展“道德讲堂”活动，编印企业文化书籍《我的家园故事》和《我的国电情怀》，大力弘扬社会主义核心价值体系，传递正能量。创新精神文明创建载体，公司系统内开展道德讲堂活动 80 多场次。7 家单位保持省级以上“文明单位”称号，10 家单位荣获公司级“文明单位”称号。



## 追求多方合作共赢

### 参与地方经济建设

我们积极参与地方经济建设，以发电、供热等民生工程项目为依托，积极探寻合作新领域，促进资金、技术、人才资源和管理经验共享，同地方政府建立良好合作关系，有力推动地方经济发展方式转变和产业结构优化升级。

### 典型案例

- 2013 年，国电电力与唐山市路北区政府、天津市临港开发区管委会、北京市门头沟区政府签订合作框架协议，即促进了地区经济发展，也实现了公司项目布局和资源储备的目标，实现共同发展和双赢。
- 与内蒙古伊泰煤炭股份有限公司开展战略合作，利用各自在煤炭、电力、热力行业上的人才、技术、管理、产业优势，共同开发内蒙古东胜塔拉壕电厂和内蒙古鄂尔多斯市红庆河电厂项目。





## 全力保障电力、热力供应

我们把满足社会用电、供热需求作为各项工作的出发点和落脚点，以真诚的服务切实履行社会责任，公司有效应对恶劣天气、自然灾害等不利因素影响，全力保障电力、热力供应，保证了迎峰度夏等关键时期的保电工作和元旦、春节期间的供电、供热任务，受到了社会各界的高度评价。



## 积极参加各类社会团体

我们积极加入与公司改革发展相关的行业协会等各类社会团体，定期参与各类社会团体开展的会议、活动，主动接受工作指导、听取建议，按时足额缴纳会费，保持联系渠道畅通。

### 公司加入各类行业协会情况统计表

协会名称	职务
中国电力企业联合会	常务理事单位
中国上市公司协会	理事单位
中国产业海外发展和规划协会	理事单位
大连上市公司协会	理事单位
中国电力发展促进会	理事单位
中国企业文化研究会	会员单位
中国电机工程协会电力土建专业委员会	会员单位
中国价格协会能源和供水专业委员会	会员单位
中国银行间市场交易商协会	特别会员单位



## 积极参与社会公益

我们热心社会公益，积极回报社会。积极响应项目所在地公益慈善活动，通过多种形式赈灾救危、扶贫帮困、支持贫困地区教育事业。组织成立国电电力青年志愿者服务队及 29 支基层志愿服务分队，开展志愿服务活动 197 次，服务弱势群体 2300 余人，共有 3426 名员工注册为志愿者。



开展志愿服务活动 **197** 次

服务弱势群体 **2300** 余人

共有 **3426** 名员工注册为志愿者

由我们捐赠的  
青海德令哈  
平原村小学在建中



# 2013 发展印记

1月19日

国电电力在新疆风电发展实现零突破

4月22日

国电电力全面启动安全环保大检查

6月27日

国电电力首个煤电一体化项目发电侧全部投产

3月30日

国电电力净利润三年翻一番

5月

国电电力四台机组在全国能效对标竞赛中获奖

7月16日

庄电公司获评全国节能先进典型

2月28日

石电公司彭发荣获全国首届雷锋奖

3月30日

国电电力发布2012年度社会责任报告

4月

国电电力四个项目获中国电力优质工程奖

6月14日

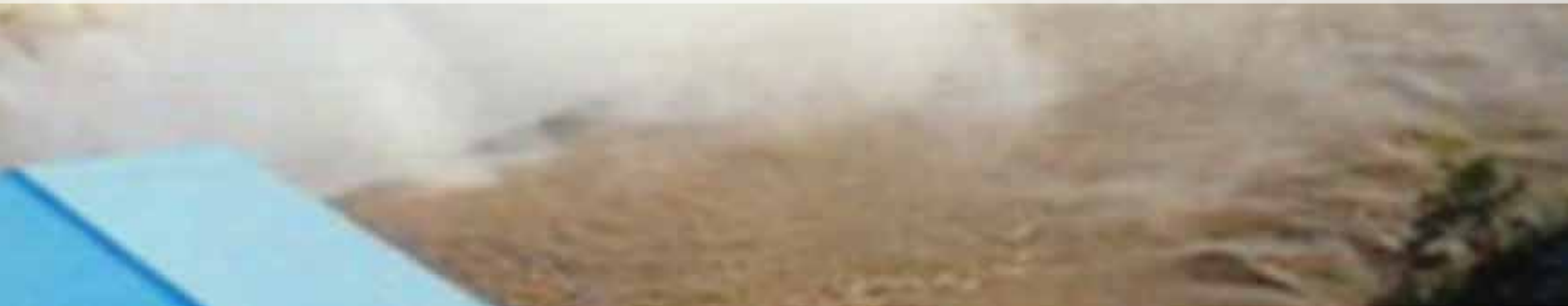
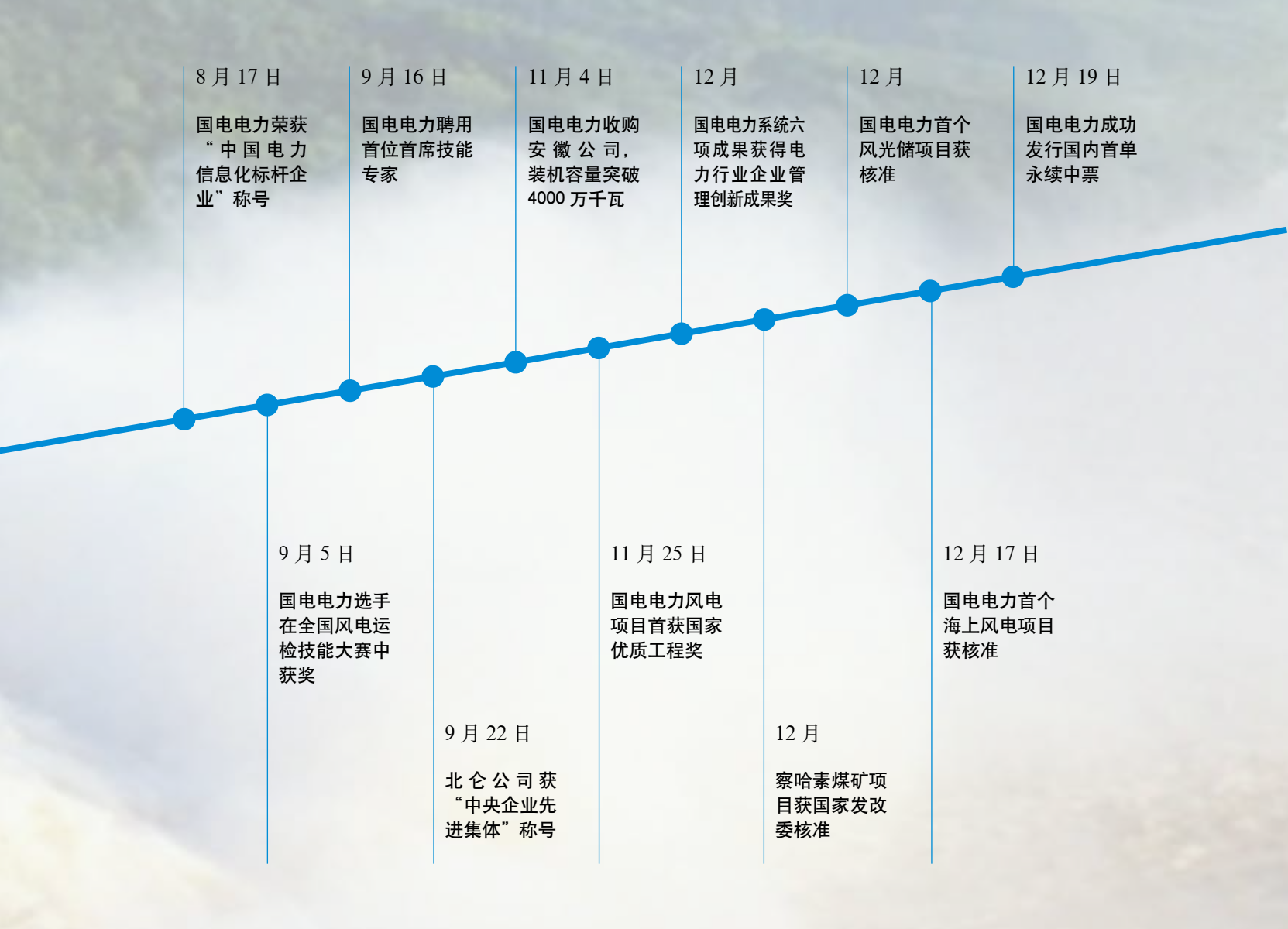
国电电力内部控制评价覆盖主要资产管理单位

7月15日

国电电力首次与火电企业签订环保目标责任书

8月

“走进新国企”活动采访北仑公司《新闻联播》头条关注





# 展望 2014

2014年，国电电力将坚持以党的十八大和十八届三中全会精神为指导，认真贯彻落实集团公司工作会议各项部署，紧紧围绕做好“五篇文章”的总要求，牢牢把握稳中求进、稳中求优的总基调，坚持转型发展战略，坚持创新驱动战略，以对标管理和精细化管理为手段，着力加强安全环保，着力深化挖潜提效，着力推进结构调整，着力提升管理水平，着力加强党建和作风建设，努力把公司建设成为国内领先、国际一流的综合性电力上市公司，为打造效益国电、绿色国电、创新国电、幸福国电贡献力量。









**中国国电**  
CHINA GUODIAN

**国电电力发展股份有限公司**  
GD POWER DEVELOPMENT CO.,LTD.

通讯地址：中国北京市朝阳区安慧北里安园19号楼

邮政编码：100101

投资者热线：86-010-58682100

传真电话：86-010-64829902

公司网址：[www.600795.com.cn](http://www.600795.com.cn)