

2011

国家电网公司年鉴

《国家电网公司年鉴》编辑委员会



国家电网公司年鉴

State Grid Corporation
of China's Yearbook 2011

2011

《国家电网公司年鉴》编辑委员会



图书在版编目 (CIP) 数据

国家电网公司年鉴 . 2011 / 《国家电网公司年鉴》编
辑委员会编 . —北京：中国电力出版社， 2011.6

ISBN 978 - 7 - 5123 - 1831 - 1

I. ①国… II. ①国… III. ①电力工业 - 工业企
业 - 中国 - 2011 - 年鉴 IV. ①F426. 61 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 120354 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

北京盛通印刷股份有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2011 年 8 月第一版 2011 年 10 月北京第三次印刷

787 毫米 × 1092 毫米 16 开本 38.5 印张 1268 千字

印数 8001—10000 册 定价 218.00 元

敬 告 读 者

本书封面贴有防伪标签，加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

《国家电网公司年鉴》编辑委员会

主任 刘振亚

副主任 郑宝森	陈月明	杨 庆	舒印彪	曹志安
宋 军	李汝革	潘晓军	王 敏	帅军庆
委员 卢 健	孙 昕	陈 峰	王中兴	杜至刚
王风华	张丽英	孙佩京	欧阳胜英	吴玉生
李庆林	许世辉	王颖杰	张文亮	刘广迎
伍 萱	赵庆波	李荣华	王风雷	张启平
王相勤	孙吉昌	葛正翔	黄 强	李文毅
王益民	李向荣	陈晓林	林荣卫	张春城
尹积军	辛绪武	邓建利	韩 君	杜宝增
贾福清	徐 磊	陈栋才	李 凯	殷 琼
胡贵福	张智刚	吕建平	路书军	王宏军
王海啸				



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

《国家电网公司年鉴（2011）》

主编 王 敏

副主编 刘广迎 伍 萱 尹积军 王海啸

《国家电网公司年鉴》编辑部

主任 宋 芮

副主任 肖 兰 姜丽敏

编 辑 刘 薇 刘丽平 王春娟 易 攀

编辑说明

From Editor



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

《国家电网公司年鉴》是由国家电网公司编纂的企业年鉴。作为关系国家能源安全和国民经济命脉的国有重要骨干企业，国家电网公司肩负着十分重要的经济责任、政治责任和社会责任。《国家电网公司年鉴》突出表现企业特色和时代特征，真实反映和记载国家电网公司改革发展的历史进程和运行轨迹，是一部集史实性、资料性、连续性、综合性及权威性为一体的大型工具书，具有重要的实用价值、史料价值和参考价值，起到记录历史和启迪未来的“存史资治”作用。

《国家电网公司年鉴》于2006年开始出版。本卷是第六卷，资料时间范围为2010年1月1日至12月31日。本卷的框架结构由篇目、栏目、条目三个层次组成，设有18个篇目：特载、公司概况、电网发展、经营管理、安全工作、生产管理、电网运行与电力市场、农电工作、科技与信息化、人力资源、党的建设和精神文明建设、品牌建设、网省公司、公司直属单位、公司荣誉、大事记、重要文献、统计资料，共91个栏目728个条目。本卷采用文章和条目两种体裁，以条目体为主，并选配具有一定史料价值的图片共221幅，力求做到图文并茂（所刊载图片未署名的均为英大传媒投资集团有限公司或撰稿单位提供）。为方便读者检索查阅，正文前有中、英文目录，正文后附有内容索引。

《国家电网公司年鉴》的编纂工作是在编辑委员会的领导下进行的。由国家电网公司各部门、各单位确定专人撰稿，撰稿部门或单位负责人审核，《国家电网公司年鉴》编辑部编辑，主编、副主编审阅定稿。

本年鉴的编纂工作，得到了国家电网公司各部门和各单位的高度重视和大力支持，在此谨致谢意，并欢迎提出改进意见。

《国家电网公司年鉴》 编辑部
2011年7月



特载	Special Contributions
公司概况	Corporate Profile
电网发展	Power Grid Development
经营管理	Business Management
安全工作	Work Safety
生产管理	Production Management
电网运行与电力市场	Power Grid Operation and Power Market
农电工作	Rural Power Supply
科技与信息化	Science & Technology and Informationization
人力资源	Human Resources
党的建设和精神文明建设	CPC Party Construction and Spiritual Civilization Construction
品牌建设	Brand Building
网省公司	Provincial Subsidiaries of SGCC
公司直属单位	Subsidiaries Directly under Corporation of SGCC
公司荣誉	Corporate Honors
大事记	Key Events
重要文献	Important Documents
统计资料	Statistics

《国家电网公司年鉴》编辑出版人员

责任编辑 肖 兰 姜丽敏 刘 薇 刘丽平

王春娟 易 攀

封面设计 杨晓东

版式设计 张秋雁

责任校对 李 楠 郝军燕

出版印制 甄 苗

目录 Contents



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

编辑说明

■ 特载

领导关怀	2
中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛在福建厦门电业局亲切慰问节日期间坚守岗位的电网员工	2
中共中央政治局常委、国务院总理温家宝在吉林省考察防汛抗洪工作	2
中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林考察浙江新安江水电厂	3
中共中央政治局常委、中央书记处书记、国家副主席、中央军委副主席习近平在上海调研时参观智能电网展区	3
中共中央政治局常委、国务院副总理李克强考察国家电网公司应急指挥中心	4
中共中央政治局常委、中央政法委书记周永康考察国家电网公司	4
中共中央政治局委员、国务院副总理张德江参观上海世博会国家电网馆、考察 110kV 结古变电站	4
工作报告	5
坚定不移推进“两个转变”加快建设“一强三优”现代公司——刘振亚总经理在国家电网公司一届五次职代会暨 2010 年工作会议上的报告（摘要）	5
筑牢基础 提高质量 深入扎实推进“两个转变”——刘振亚总经理在国家电网公司 2010 年中工作会议上的报告（摘要）	10
努力超越 追求卓越 为加快建成“一强三优”现代公司而奋斗——刘振亚总经理在国家电网公司	

二届一次职工代表大会暨 2011 年工作会议上的报告（摘要）	15
--------------------------------------	----

专论	21
----------	----

用制度建设巩固学习实践活动成果——刘振亚	21
----------------------------	----

要事特辑	23
------------	----

“十一五”发展成绩	23
国家电网公司一届五次职工代表大会	24
加强政企合作促进电网发展	25
特高压工程建设	26
坚强智能电网建设	28
抗击灾害保供电	29
公司信息系统调度运行监控中心建成投运	30
国际化战略实施	31
人财物集约化管理	32
自主创新成果	34
普法依法治企工作	35
创先争优活动	36
绿色发展白皮书	37

■ 公司概况

公司简介	40
国家电网概况	41
公司战略体系	45
社会责任观	45
公司治理	45
公司领导	46
公司高级顾问	46
公司总经理助理、总师、顾问	46
公司总部机构设置	46
公司总部建设	47
网省公司	48
公司直属单位	49

■ 电网发展

规划与发展	52
“一特四大”能源发展战略	52
“十二五”公司规划	52
“十二五”电网规划	53
农村电网改造升级规划	54
电网发展前期工作	55
“节能减排”工作	56
抽水蓄能电站发展	56
促进风电发展与加强并网管理	57
特高压电网	58
特高压电网规划与前期工作	58
特高压技术研究	58
特高压设备研制	59
特高压直流示范工程	60
锦屏—苏南±800kV特高压直流输电工程	61
智能电网	63
国家电网智能化规划	63
智能电网试点工程建设	64
智能电网标准体系建设	67
智能电网关键设备研制	67
智能电网综合示范工程	68
智能电网技术	69
智能变电站试点	70
电力光纤到户试点	71
电动汽车智能充换电服务网络建设	72
工程建设与管理	73
基建工程管理	73
基建标准化建设	76
跨区跨省电网建设	77
电网工程建设新技术推广应用	78
重点工作	80
西北—华中(四川)±500kV直流联网工程	80
呼伦贝尔—辽宁±500kV直流输电工程	81
宁东—山东±660kV直流输电示范工程	83
葛沪直流综合改造(三沪Ⅱ回直流)工程	85
青海—西藏±400kV直流联网工程	87
西北750kV输变电工程	90

西北—新疆750kV联网工程	90
北川110kV智能变电站工程	91
西泾220kV智能变电站工程	92
舟山大跨越工程	93
上海世博相关电力工程	93

■ 经营管理

计划与投资管理	96
计划管理	96
投资管理	97
统计管理	98
资产与财务管理	99
经营和财务状况	99
预算与成本管理	100
基建财务管理	101
财税业务管理	101
资产与产权管理	102
资金管理	103
会计管理	104
电价工作	105
全面风险管理与内部控制	106
审计工作	107
物资管理	109
物资计划管理	109
招投标管理	110
集中监造管理	110
物资标准化建设	112
物资信息化建设	113
物资供应和物流体系建设	114
体制机制创新与法律工作	115
体制机制创新	115
公司规章制度建设	117
法制工作三年目标	117
合同管理	118
案件管理	119
配合立法工作	120
企业基础管理	120
经济法律研究	120
知识产权保护	121

招标活动法律保障工作	121	2011 年电力供需形势预测	154
国际合作交流	121	电网调度运行	155
国际交流与合作	121	电网调度管理	155
国际化经营	124	提高电网输送能力	158
国际重点工程前期工作	125	节能调度	158
国际组织与合作	125	跨区电网运行	159
境外工程承包及技术服务	125	调度生产运行	162
课题研究与国际信息	126	电力燃料供应	165
外事管理工作	126		
同业对标	126	电力市场建设和运营	165
同业对标管理	126	电力市场体系建设	165
2010 年同业对标标杆单位	127	电力市场运营	166
2010 年同业对标典型经验	128	电力市场服务	167
■ 安全工作		市场营销	169
安全生产与监督管理	131	营销管理	169
安全风险管理长效机制建设	132	电费回收	172
抗击自然灾害、恶劣气候保供电	133	市场开拓	174
安全生产隐患排查治理	134	电能计量	175
“三个不发生” 百日安全活动	136	营销自动化建设	175
工程建设安全管理	137	用电信息采集系统建设	176
农电安全管理	138	电力需求侧管理	177
应急体系建设	139		
世博会保电	140	■ 农电工作	
亚运会及亚残运会保电	141	“户户通电” 工程	180
■ 生产管理		新农村电气化建设	180
输变电设备专业管理	143	农村电网建设与改造	181
生产技术改造	144	农电管理体制机制创新	182
状态检修工作	145	农电经营管理	183
电力设施保护	145	农村供电与优质服务	184
跨区电网生产运行管理	147	农电科技进步与信息化建设	186
配电管理	148	农电队伍建设	186
防汛与大坝安全管理	150		
■ 电网运行与电力市场		■ 科技与信息化	
电力供需形势	153	科技创新	190
2010 年电力供需形势分析	153	“一流四大” 科技发展战略	190
		重大科技攻关	191
		科技创新管理	193
		新技术推广应用	193
		标准化工作	194

科技成果与奖励	195	团青工作	236
环保工作	196	社团组织管理	237
试验能力建设	197	离退休工作	238
特高压交流试验基地	197	 ■ 品牌建设	
特高压直流试验基地	198	品牌策划	241
特高压杆塔试验基地	199	品牌传播与维护	241
西藏高海拔试验基地	200	品牌推广与管理	242
国家电网公司仿真中心	201	优质服务	243
国家电网公司计量中心	202	履行社会责任	245
信息化建设	203	公益事业	246
信息化管理工作	203	重要成果出版发行	247
信息化规划计划	205	 ■ 网省公司	
信息技术与标准管理	206	华北电网有限公司	251
信息化完善提升	207	企业概况	251
信息化 SG—ERP 建设	208	电网概况	251
信息系统安全防护	212	人力资源	251
信息系统运行管理	212	电网建设与发展	251
信息化深化应用	213	经营管理	252
公司集中式信息系统灾备中心建设	214	安全生产	252
世博信息安全保障工作	215	科技与信息化	252
 ■ 人力资源		优质服务	252
领导班子和干部队伍建设	218	党的建设和精神文明建设	253
人才队伍建设	219	 华东电网有限公司	253
职工教育培训	221	企业概况	253
劳动组织管理	223	电网概况	253
劳动计划管理	223	人力资源	253
业绩考核与绩效管理	224	电网建设与发展	253
工资收入管理	225	经营管理	254
企业年金管理	226	安全生产	254
 ■ 党的建设和精神文明建设		科技与信息化	255
党建工作	228	优质服务	255
党风廉政建设	228	党的建设和精神文明建设	256
思想政治工作	230	 华中电网有限公司	256
精神文明建设	231	企业概况	256
企业文化建设	232	电网概况	256
工会工作	233	人力资源	257
		电网建设与发展	257

经营管理	257
安全生产	257
科技与信息化	258
优质服务	259
党的建设和精神文明建设	259
东北电网有限公司	260
企业概况	260
电网概况	260
人力资源	260
电网建设与发展	261
经营管理	261
安全生产	262
科技与信息化	262
优质服务	262
党的建设和精神文明建设	262
西北电网有限公司	263
企业概况	263
电网概况	263
人力资源	263
电网建设与发展	264
经营管理	264
安全生产	264
科技与信息化	265
优质服务	265
党的建设和精神文明建设	265
北京市电力公司	266
企业概况	266
电网概况	266
人力资源	266
电网建设与发展	266
经营管理	267
安全生产	267
营销工作	268
农电工作	268
科技与信息化	269
优质服务	269
党的建设和精神文明建设	269
天津市电力公司	270
企业概况	270
电网概况	270
人力资源	270
电网建设与发展	270
经营管理	271
安全生产	271
营销工作	271
农电工作	271
科技与信息化	271
优质服务	272
党的建设和精神文明建设	272
河北省电力公司	272
企业概况	272
电网概况	273
人力资源	273
电网建设与发展	273
经营管理	274
安全生产	274
营销工作	274
农电工作	275
科技与信息化	275
优质服务	275
党的建设和精神文明建设	276
山西省电力公司	276
企业概况	276
电网概况	276
人力资源	276
电网建设与发展	277
经营管理	277
安全生产	278
营销工作	278
农电工作	279
科技与信息化	279
优质服务	279
党的建设和精神文明建设	279
山东电力集团公司	280
企业概况	280
电网概况	280
人力资源	280
电网建设与发展	281
经营管理	281

安全生产	281	优质服务	295
营销工作	281	党的建设和精神文明建设	296
农电工作	282		
科技与信息化	282	安徽省电力公司	296
优质服务	282	企业概况	296
党的建设和精神文明建设	282	电网概况	297
上海市电力公司	283	人力资源	297
企业概况	283	电网建设与发展	297
电网概况	283	经营管理	297
人力资源	284	安全生产	297
电网建设与发展	284	营销工作	298
经营管理	284	农电工作	298
安全生产	284	科技与信息化	298
营销工作	285	优质服务	298
农电工作	285	党的建设和精神文明建设	298
科技与信息化	285		
优质服务	286	福建省电力有限公司	298
党的建设和精神文明建设	286	企业概况	298
浙江省电力公司	287	电网概况	299
企业概况	287	人力资源	299
电网概况	287	电网建设与发展	299
人力资源	287	经营管理	300
电网建设与发展	288	安全生产	300
经营管理	288	营销工作	301
安全生产	289	农电工作	301
营销工作	289	科技与信息化	302
农电工作	289	优质服务	302
科技与信息化	290	党的建设和精神文明建设	302
优质服务	290		
党的建设和精神文明建设	290	湖北省电力公司	303
江苏省电力公司	291	企业概况	303
企业概况	291	电网概况	303
电网概况	291	人力资源	303
人力资源	291	电网建设与发展	304
电网建设与发展	292	经营管理	304
经营管理	292	安全生产	304
安全生产	293	营销工作	305
营销工作	294	农电工作	305
农电工作	294	科技与信息化	306
科技与信息化	295	优质服务	306
		党的建设和精神文明建设	306
湖南省电力公司	307		
企业概况	307		

电网概况	307	安全生产	318
人力资源	307	营销工作	318
电网建设与发展	308	农电工作	319
经营管理	308	科技与信息化	319
安全生产	308	优质服务	319
营销工作	309	党的建设和精神文明建设	320
农电工作	309		
科技与信息化	309		
优质服务	309		
党的建设和精神文明建设	310		
河南省电力公司	310	重庆市电力公司	320
企业概况	310	企业概况	320
电网概况	311	电网概况	321
人力资源	311	人力资源	321
电网建设与发展	311	电网建设与发展	321
经营管理	311	经营管理	321
安全生产	311	安全生产	321
营销工作	312	营销工作	322
农电工作	312	农电工作	322
科技与信息化	312	科技与信息化	323
优质服务	312	优质服务	323
党的建设和精神文明建设	313	党的建设和精神文明建设	324
江西省电力公司	313	辽宁省电力有限公司	324
企业概况	313	企业概况	324
电网概况	313	电网概况	325
人力资源	314	人力资源	325
电网建设与发展	314	电网建设与发展	326
经营管理	314	经营管理	326
安全生产	314	安全生产	326
营销工作	315	营销工作	326
农电工作	315	农电工作	327
科技与信息化	315	科技与信息化	327
优质服务	315	优质服务	327
党的建设和精神文明建设	316	党的建设和精神文明建设	327
四川省电力公司	316	吉林省电力有限公司	328
企业概况	316	企业概况	328
电网概况	316	电网概况	328
人力资源	317	人力资源	328
电网建设与发展	317	电网建设与发展	328
经营管理	318	经营管理	329
		安全生产	329
		营销工作	330
		农电工作	330
		科技与信息化	330

优质服务	330	电网概况	341
党的建设和精神文明建设	331	人力资源	342
黑龙江省电力有限公司	331	电网建设与发展	342
企业概况	331	经营管理	342
电网概况	331	安全生产	343
人力资源	332	营销工作	343
电网建设与发展	332	农电工作	343
经营管理	333	科技与信息化	343
安全生产	333	优质服务	344
营销工作	333	党的建设和精神文明建设	344
农电工作	334		
科技与信息化	334	青海省电力公司	344
优质服务	335	企业概况	344
党的建设和精神文明建设	335	电网概况	345
内蒙古东部电力有限公司	336	人力资源	345
企业概况	336	电网建设与发展	345
电网概况	336	经营管理	346
人力资源	336	安全生产	346
电网建设与发展	336	营销工作	346
经营管理	337	农电工作	346
安全生产	337	科技与信息化	346
农电工作	337	优质服务	347
科技与信息化	337	党的建设和精神文明建设	347
优质服务	337		
党的建设和精神文明建设	338	宁夏电力公司	347
陕西省电力公司	338	企业概况	347
企业概况	338	电网概况	348
电网概况	338	人财物集约化管理	348
人力资源	338	电网建设与发展	348
电网建设与发展	339	经营管理	348
经营管理	339	安全生产	349
安全生产	339	营销工作	349
营销工作	340	农电工作	349
农电工作	340	科技与信息化	349
科技与信息化	340	优质服务	349
优质服务	341	党的建设和精神文明建设	350
党的建设和精神文明建设	341		
甘肃省电力公司	341	新疆电力公司	350
企业概况	341	企业概况	350
		电网概况	350
		人力资源	350
		电网建设与发展	350
		经营管理	351

安全生产	351	国家电网公司直流建设分公司	364
营销工作	351	单位概况	364
农电工作	352	人力资源	364
科技与信息化	352	经营管理	364
优质服务	352	工程建设	364
党的建设和精神文明建设	352	人财物集约化管理	365
西藏电力有限公司	352	安全生产	365
企业概况	352	科技与信息化	365
电网概况	352	党的建设和精神文明建设	366
人力资源	353	国家电网公司交流建设分公司	366
电网建设与发展	353	单位概况	366
经营管理	354	人力资源	366
安全生产	354	安全生产	367
营销工作	355	经营管理	367
农电工作	355	党的建设和精神文明建设	368
科技与信息化	355	国网新源控股有限公司	368
优质服务	356	单位概况	368
帮扶（援藏）工作	356	人力资源	369
党的建设和精神文明建设	356	安全生产	369
■ 公司直属单位		建设发展	369
国家电网国际发展有限公司	358	经营管理	370
单位概况	358	党的建设和精神文明建设	370
人力资源	358	国网能源开发有限公司	371
安全生产	358	单位概况	371
经营管理	358	人力资源	371
党的建设和精神文明建设	359	煤电资产重组	371
山东鲁能集团有限公司	359	安全生产	371
单位概况	359	经营管理	371
人力资源	359	基建管理	372
安全生产	360	科技环保工作	372
经营管理	360	党的建设和精神文明建设	372
党的建设和精神文明建设	361	国网信息通信有限公司	373
国家电网公司运行分公司	361	单位概况	373
单位概况	361	人力资源	373
人力资源	362	安全生产	373
安全生产	362	经营管理	374
经营管理	363	科技与信息化	374
党的建设和精神文明建设	363	党的建设和精神文明建设	374