



国家电网
STATE GRID

2012 国家电网公司年鉴

State Grid Corporation
of China's Yearbook 2012

《国家电网公司年鉴》编辑委员会



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

2012 国家电网公司年鉴

State Grid Corporation
of China's Yearbook 2012

《国家电网公司年鉴》编辑委员会

ISBN 978-7-5123-3340-6



9 787512 333406 >

定价：238.00元



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

国家电网公司年鉴

State Grid Corporation
of China's Yearbook 2012

2012

《国家电网公司年鉴》编辑委员会



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

国家电网公司年鉴. 2012/《国家电网公司年鉴》编辑委员会编. —北京: 中国电力出版社, 2012. 7

ISBN 978 - 7 - 5123 - 3340 - 6

I. ①国… II. ①国… III. ①电力工业 - 工业企业 - 中国 - 2012 - 年鉴 IV. ①F426. 61 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 170303 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

*

2012 年 11 月第一版 2013 年 1 月北京第四次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 35.75 印张 1142 千字

印数 11501—12000 册 定价 238.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签, 刮开涂层可查询真伪

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

《国家电网公司年鉴》编辑出版人员

责任编辑 丁 雁 姜丽敏 王春娟 刘 薇

刘丽平 易 攀 聂 庆 闫姣姣

肖 敏

封面设计 杨晓东 秦 峰

版式设计 张秋雁

责任校对 太兴华 李 楠 郝军燕 丁秋慧

出版印制 甄 茁



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

栾 军 李汝革 潘晓军 王 敏 帅军庆

委 员 张丽英 孙佩京 张文亮 杜至刚 孙 昕

陈 峰 王中兴 王风华 孙 刚 林 野

谢明亮 李一凡 喻新强 张启平 韩 君

费圣英 吴玉生 李庆林 王颖杰 许世辉

王相勤 李文毅 孙金平 任 寰 刘肇绍

马治中 欧阳胜英 卢 健 余卫国 伍 萱

赵庆波 李荣华 尹昌新 邓永辉 苏胜新

孙吉昌 王益民 丁广鑫 刘泽洪 李向荣

陈晓林 方 红 张春城 李 凯 程梦蓉

辛绪武 邓建利 刘广迎 杜宝增 贾福清

徐 磊 陈栋才 刘 光 殷 琼 胡贵福

张智刚 吕建平 崔吉峰 张 晶 王宏军

石玉东



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

《国家电网公司年鉴（2012）》

主 编 王 敏

副主编 余卫国 伍 萱 李 凯 石玉东

《国家电网公司年鉴》编辑部

主 任 宋 芃

副主任 丁 雁 姜丽敏

编 辑 王春娟 刘 薇 刘丽平 易 攀

聂 庆 闫姣姣 肖 敏

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。本卷是第七卷，资料时间范围为2011年1月1日至12月31日。本年鉴框架结构由篇目、栏目、条目三个层次组成。本卷设16个篇目，即特载、公司概况、电网发展、企业管理、安全生产、电网运行与电力市场、科技信息、国际化发展、党的建设和精神文明建设、公司分部、省电力公司、公司直属单位、公司荣誉、大事记、重要文献、统计资料，共93个栏目726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175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，副主编、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》 编辑委员会
2012年9月



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

篇 目 Sections

特载	Special Contributions
公司概况	Corporate Profile
电网发展	Power Grid Development
企业管理	Enterprise Management
安全生产	Safety and Production
电网运行与电力市场	Power Grid Operation & Power Market
科技信息	Science & Technology Information
国际化发展	Internationalization Development
党的建设和精神文明建设	CPC Party Construction & Spiritual Civilization Construction
公司分部	Subsections of SGCC
省电力公司	Provincial Subsidiaries of SGCC
公司直属单位	Subsidiaries Directly under SGCC
公司荣誉	Corporation Honors
大事记	Key Events
重要文献	Important Documents
统计资料	Statistics

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 胡锦涛听取人大代表薛禹胜介绍智能电网	2
中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林 考察丰满发电厂	2
中共中央政治局常委、中央书记处书记、国家 副主席习近平考察丰满发电厂和 四川成都高新供电局	3
中共中央政治局常委、国务院副总理李克强 出席青藏联网工程投入试运行仪式并宣布 工程投入试运行	3
中共中央政治局常委、中央政法委书记周永康 考察新疆哈密 750kV 变电站	4
中共中央政治局委员、国务院副总理、国家 防汛抗旱总指挥部总指挥回良玉到新安江 水电厂检查指导防汛工作	4
工作报告	5
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）	5
改革创新 科学发展 确保完成全年各项任务 ——刘振亚总经理在国家电网公司 2011 年 年中工作会议上的报告（摘要）	10
全面深化“两个转变”	
加快创建世界一流电网、国际一流企业 ——刘振亚总经理在国家电网公司二届 二次职工代表大会暨 2012 年工作会议上 的报告（摘要）	14

专论	19
在学习创新中推动发展方式转变 ——刘振亚	19
建设坚强智能电网 推动 21 世纪能源 可持续发展 ——刘振亚	20
发展坚强智能电网 促进经济、能源、环境 可持续发展 ——刘振亚	22
加强交流合作 发展坚强智能电网 构建能源发展新格局 ——刘振亚	24
要事特辑	25
公司“十二五”规划	25
公司二届一次职工代表大会	26
“五大”体系建设试点工作	27
加强政企合作促进电网发展	28
坚强智能电网建设	29
青藏电力联网工程建成投运	30
应对夏季最大电力缺口保障电力供应	32
国际化战略实施	33
建设统一的企业文化	34
创先争优活动	35
主辅分离改革	37

■ 公司概况

公司介绍	40
公司简介	40
电网概况	40
发展战略体系	44
社会责任观	45
总部建设	46

组织机构	47
公司领导	47
公司高级顾问	47
公司系统组织机构图	48

■ 电网发展

规划与发展	50
“十二五”电网规划	50
大型能源基地输电规划	50
特高压电网项目前期工作	51
常规电网项目可研与管理	52
配电网规划与管理	52
抽水蓄能及常规水电发展	53
新能源发展与并网管理	54
节能减排工作	55
特高压电网	56
特高压技术研究	56
晋东南—南阳—荆门特高压交流试验示范 工程扩建工程	56
皖电东送淮南—上海特高压交流输电示范 工程	58
锦屏—苏南 $\pm 800\text{kV}$ 特高压直流输电工程	59
智能电网	60
国家电网智能化规划	60
智能电网标准体系建设	61
智能电网试点工程	61
智能电网综合示范工程	63
智能电网关键设备研制	64
电动汽车智能充换电服务网络建设	65
农网发展	66
农村电网改造升级	66
新农村电气化建设	67
农村“低电压”治理	67
农网供电可靠率和电压合格率管理	68
农电经营管理	68
标准化供电所建设	69
县域电力通信网建设	70

工程建设与管理	70
“大建设”体系建设试点	70
基建工程管理	71
基建标准化管理	72
基建信息化建设	74
电网工程建设新技术推广应用	74

重点工程	75
宁东—山东 $\pm 660\text{kV}$ 直流输电示范工程	75
葛沪直流综合改造（三沪Ⅱ回直流）及三峡 地下电站送出工程	77
中俄直流背靠背联网工程	78
甘肃酒泉风电基地一期送出工程	78
宝泉抽水蓄能电站工程	79
西龙池抽水蓄能电站工程	79
重点 750kV 输变电工程	80
重点 500kV 输变电工程	82

■ 企业管理

计划与投资管理	85
计划管理	85
投资管理	85
“援藏援青”投资管理	86
统计管理	87
人力资源管理	88
领导班子和干部队伍建设	88
人才队伍建设	90
职工教育培训	91
劳动组织管理	92
劳动计划管理	93
业绩考核与绩效管理	94
企业年金管理	94
农电队伍建设	95
离退休工作	95
财务与资产管理	97
经营和财务状况	97
预算与成本管理	97
资产与产权管理	98
资金管理	99
会计管理	99

电价工作	100
基建财务管理	101
全面风险管理与内部控制	102
财税管理	103

物资管理	103
物资计划管理	103
招标采购管理	104
物资质量监督管理	104
物资供应管理	106
物资信息化建设	107
物资标准化建设	108
物资监察管理	109

体制机制创新	110
电力体制改革重大问题研究	110
总部机构和职能调整	110
“大规划”体系建设试点	111
标准化建设	111
管理创新	112
同业对标	112

依法治企	113
规章制度建设	113
合同管理	113
法律纠纷协调与处理	114
配合立法工作	115
经济法律研究	115
知识产权保护	115
招标活动法律保障工作	116
法律风险防范体系建设	116
普法工作	117
审计工作	118

■ 安全生产

安全管理	121
可靠性管理与资产全寿命管理	121
安全生产与监督管理	121
安全长效机制建设	123
安全生产隐患排查治理	124
安全风险管控活动	126
抗击自然灾害、恶劣气候保供电	128

工程建设安全管理	129
农电安全管理	130
应急体系建设	131

生产管理	132
输变电设备专业管理	132
生产技术改造	133
状态检修工作	135
电力设施保护	136
跨区电网生产运行管理	137
配电管理	139
“大检修”体系建设试点	140
设备隐患排查治理	141
生产信息化建设	142
防汛与大坝安全管理	143
直升机作业管理	144

■ 电网运行与电力市场

电力供需形势	147
2011 年电力供需形势分析	147
2012 年电力供需形势预测	148

电网调度运行	149
电网调度管理	149
“大运行”体系建设试点	151
节能调度	151
跨区电网运行	152
调度生产运行	154
电力燃料供应	158

电力市场建设和运营	158
电力市场建设和管理	158
电力市场运营	160
电力市场服务	161

电力市场营销	162
电力营销管理	162
“大营销”体系建设试点	163
电费回收	164
营销稽查监控体系建设	164
市场开拓	165
电能计量	165

营销自动化建设	166
用电信息采集系统建设	168
电力需求侧管理	168
优质服务	169

■ 科技信息

科技创新	172
科技发展战略	172
重大科技攻关	172
科技创新管理	173
试验能力建设	174
新技术推广应用	174
标准化工作	175
科技成果与奖励	176
环保工作	176
农电科技进步	177
信息与通信	178
信息通信综合管理	178
信息通信规划计划	179
信息通信架构与标准	180
信息化 SG-ERP 建设	181
公司集中式信息系统（数据级）	
灾备中心	183
信息系统安全防护	183
信息系统运行管理	184
信息通信调度管理	185
信息系统深化应用	185
通信网建设与运行	187
大容量骨干光缆传输网工程	188
公司高清会议电视系统建成	189

■ 国际化发展

国际化运营	191
海外资产经营	191
国际重点工程前期工作	191
境外工程承包、设备出口及技术咨询	192
国际业务管理	192
国际交流与合作	192
主要外事活动	192

国际组织和国际标准制定	194
课题研究与国际信息	195
外事管理工作	195

■ 党的建设和精神文明建设

党建工作	198
组织建设	198
党风廉政建设	198
思想政治工作	200
精神文明建设	202
团青工作	203
社团组织管理	204
企业文化建设	205
企业文化建设与管理工作的	205
重要成果出版发行	206
品牌建设	207
品牌策划	207
品牌传播	207
品牌推广	208
履行社会责任	208
公益事业	209
工会工作	211
职工民主管理	211
班组建设	211
职工技术创新	212
职工文化建设	213
工会组织建设	214

■ 公司分部

国家电网公司华北分部	
（华北电网有限公司）	217
分部概况	217
电网概况	217
人力资源	217
电网建设与发展	217
企业管理	218
安全生产	219
科技与信息化	219

优质服务	219
党的建设和精神文明建设	219

国家电网公司华东分部

(华东电网有限公司)	220
分部概况	220
电网概况	220
人力资源	221
电网建设与发展	221
企业管理	221
安全生产	221
科技与信息化	221
优质服务	222
党的建设和精神文明建设	222

国家电网公司华中分部

(华中电网有限公司)	222
分部概况	222
电网概况	222
人力资源	223
电网建设与发展	223
企业管理	224
安全生产	224
科技与信息化	224
党的建设和精神文明建设	225

国家电网公司东北分部

(东北电网有限公司)	226
分部概况	226
电网概况	226
人力资源	226
电网建设与发展	226
企业管理	226
安全生产	227
科技与信息化	227
优质服务	227
党的建设和精神文明建设	228

国家电网公司西北分部

(西北电网有限公司)	228
分部概况	228
电网概况	228
人力资源	228

电网建设与发展	229
企业管理	229
安全生产	229
科技与信息化	230
党的建设和精神文明建设	231

■ 省电力公司

北京市电力公司	233
企业概况	233
电网概况	233
人力资源	233
电网建设与发展	233
经营管理	234
安全生产	234
营销工作	235
农电工作	235
科技与信息化	235
优质服务	236
党的建设和精神文明建设	236

天津市电力公司	236
企业概况	236
电网概况	237
人力资源	237
电网建设与发展	237
经营管理	237
安全生产	237
营销工作	238
科技与信息化	238
优质服务	238
党的建设和精神文明建设	238

河北省电力公司	239
企业概况	239
电网概况	239
人力资源	239
电网建设与发展	239
经营管理	240
安全生产	240
营销工作	240
农电工作	241
科技与信息化	241

优质服务	241	江苏省电力公司	252
党的建设和精神文明建设	241	企业概况	252
山西省电力公司	242	电网概况	252
企业概况	242	人力资源	252
电网概况	242	电网建设与发展	253
人力资源	242	经营管理	253
电网建设与发展	243	安全生产	253
经营管理	243	营销工作	254
安全生产	243	农电工作	255
营销工作	244	科技与信息化	256
农电工作	244	优质服务	256
科技与信息化	244	党的建设和精神文明建设	256
优质服务	245	浙江省电力公司	257
党的建设和精神文明建设	245	企业概况	257
山东电力集团公司	245	电网概况	257
企业概况	245	人力资源	257
电网概况	245	电网建设与发展	258
人力资源	245	经营管理	258
电网建设与发展	246	安全生产	258
经营管理	246	营销工作	258
安全生产	246	农电工作	259
营销工作	247	科技与信息化	259
科技与信息化	247	优质服务	259
优质服务	248	党的建设和精神文明建设	260
党的建设和精神文明建设	248	安徽省电力公司	260
冀北电力有限公司	248	企业概况	260
上海市电力公司	249	电网概况	260
企业概况	249	人力资源	260
电网概况	249	电网建设与发展	261
人力资源	249	经营管理	261
电网建设与发展	249	安全生产	261
经营管理	249	营销工作	262
安全生产	250	农电工作	262
营销工作	250	科技与信息化	262
农电工作	250	优质服务	262
科技与信息化	250	党的建设和精神文明建设	262
优质服务	251	福建省电力有限公司	263
党的建设和精神文明建设	251	企业概况	263
		电网概况	263
		人力资源	263

电网建设与发展	263	农电工作	275
经营管理	264	科技与信息化	275
安全生产	264	优质服务	275
营销工作	265	党的建设和精神文明建设	276
农电工作	265		
科技与信息化	265	江西省电力公司	276
优质服务	266	企业概况	276
党的建设和精神文明建设	266	电网概况	276
湖北省电力公司	267	人力资源	276
企业概况	267	电网建设和发展	277
电网概况	267	经营管理	277
人力资源	267	安全生产	277
电网建设与发展	267	营销工作	277
经营管理	268	农电工作	278
安全生产	268	科技信息	278
营销工作	269	优质服务	278
农电工作	269	党的建设和精神文明建设	278
科技与信息化	269		
优质服务	269	四川省电力公司	279
党的建设和精神文明建设	270	企业概况	279
		电网概况	279
		人力资源	279
		电网建设和发展	279
		经营管理	280
湖南省电力公司	270	安全生产	280
企业概况	270	营销工作	280
电网概况	270	农电工作	280
人力资源	271	科技与信息化	281
电网建设与发展	271	优质服务	281
经营管理	271	党的建设和精神文明建设	281
安全生产	271		
营销工作	272	重庆市电力公司	281
农电工作	272	企业概况	281
科技与信息化	273	电网概况	282
优质服务	273	人力资源	282
党的建设和精神文明建设	273	“三集五大”体系建设综合试点	282
		电网建设和发展	283
河南省电力公司	273	经营管理	283
企业概况	273	安全生产	283
电网概况	274	营销工作	283
人力资源	274	农电工作	283
电网建设与发展	274	科技与信息化	284
经营管理	275	优质服务	284
安全工作	275		
营销工作	275		

党的建设和精神文明建设	284	电网概况	294
辽宁省电力有限公司	284	人力资源	294
企业概况	284	电网建设与发展	295
电网概况	285	经营管理	295
人力资源	285	安全生产	295
电网建设与发展	285	营销工作	295
经营管理	286	科技与信息化	296
安全生产	286	优质服务	296
营销工作	286	党的建设和精神文明建设	296
农电工作	286	陕西省电力公司	296
科技与信息化	287	企业概况	296
优质服务	287	电网概况	296
党的建设和精神文明建设	287	人力资源	297
吉林省电力有限公司	287	电网建设与发展	297
企业概况	287	经营管理	297
电网概况	288	安全生产	297
人力资源	288	营销工作	298
电网建设与发展	288	农电工作	298
经营管理	288	科技与信息化	298
安全生产	289	优质服务	299
营销工作	289	党的建设和精神文明建设	299
农电工作	289	甘肃省电力公司	299
科技与信息化	289	企业概况	299
优质服务	290	电网概况	299
党的建设和精神文明建设	290	人力资源	300
黑龙江省电力有限公司	290	电网建设与发展	300
企业概况	290	经营管理	300
电网概况	290	安全生产	301
人力资源	291	营销工作	301
电网建设与发展	291	农电工作	301
经营管理	292	科技与信息化	302
安全生产	292	优质服务	302
营销工作	292	党的建设和精神文明建设	302
农电工作	293	青海省电力公司	303
科技与信息化	293	企业概况	303
优质服务	293	电网概况	303
党的建设和精神文明建设	294	人力资源	303
内蒙古东部电力有限公司	294	电网建设与发展	303
企业概况	294	经营管理	304
		安全生产	304