

*China
Electric Power
Yearbook*

2017 中国电力年鉴

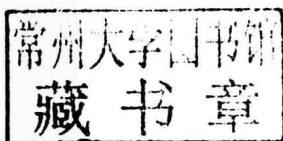
《中国电力年鉴》编辑委员会

2017年12月出版

China
Electric Power
Yearbook

2017 中国电力年鉴

《中国电力年鉴》编辑委员会



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

本年鉴连续三届荣获中央级年鉴 评比一等奖

图书在版编目(CIP)数据

2017 中国电力年鉴 / 《中国电力年鉴》编辑委员会编. —北京: 中国电力出版社, 2017. 12
ISBN 978-7-5198-1506-6

I. ①2… II. ①中… III. ①电力工业 - 中国 - 2017 - 年鉴 IV. ①F426.61-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 303034 号

出版发行: 中国电力出版社

地 址: 北京市东城区北京站西街 19 号 (邮政编码 100005)

网 址: <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑: 肖 兰 胡顺增 (010-63412310) 刘亚南 柳 璐

责任校对: 黄 蓓 太兴华 郝军燕

装帧设计: 张俊霞 赵姗姗

责任印制: 邹树群

印 刷: 北京雅昌艺术印刷有限公司

版 次: 2017 年 12 月第一版

印 次: 2017 年 12 月北京第一次印刷

开 本: 787 毫米×1092 毫米 16 开本

印 张: 54 彩页: 24

字 数: 1956 千字

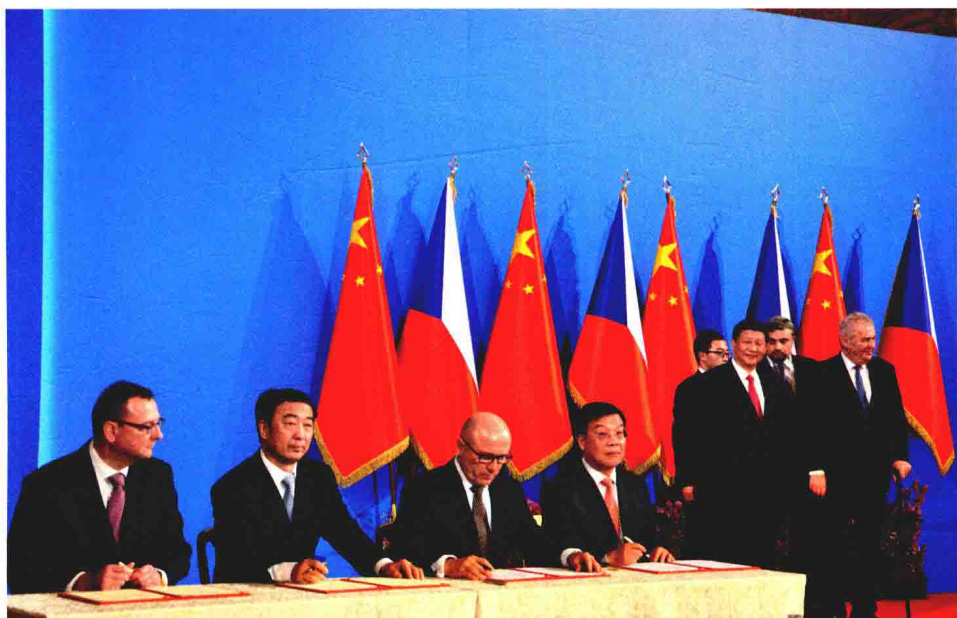
印 数: 0001—2700 册

定 价: 298.00 元

版权专有 侵权必究

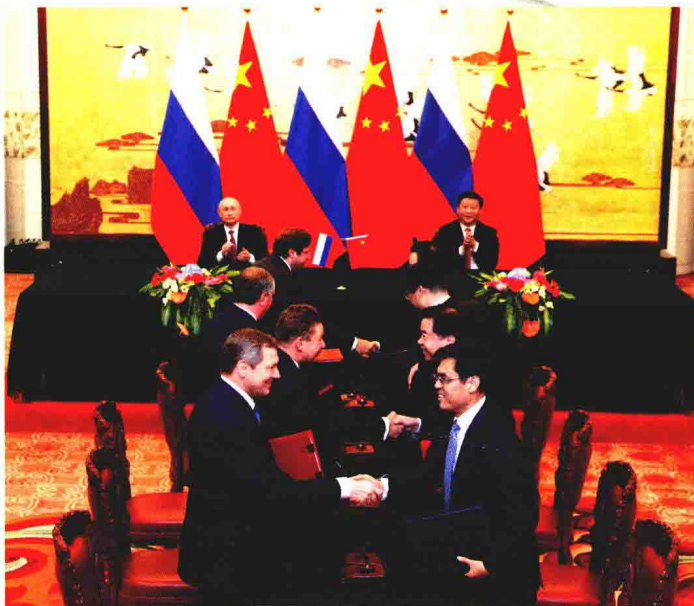
本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

党和国家领导人关注电力



2016年3月30日，中国—捷克经贸合作圆桌会在捷克首都布拉格举行。在中国国家主席习近平（右二）和捷克共和国总统米洛什·泽曼（右一）的共同见证下，国电集团与捷克SWH集团公司副总裁彼得·内恰斯签署了“关于在可再生能源与清洁能源领域开展经济技术合作及中方拟收购捷方若干风电项目的协议”，中广核集团与捷克能源公司签署了“关于在核能及可再生能源领域全面合作的谅解备忘录”。

（国电集团 中广核集团 提供）



2016年6月25日，在中国国家主席习近平（后排左二）和俄罗斯总统普京（后排左一）的共同见证下，国家电网公司董事长舒印彪与俄罗斯电网公司总经理布达尔金在人民大会堂签署了双方设立合资公司开展电网业务的股东协议。

（国家电网公司 提供）



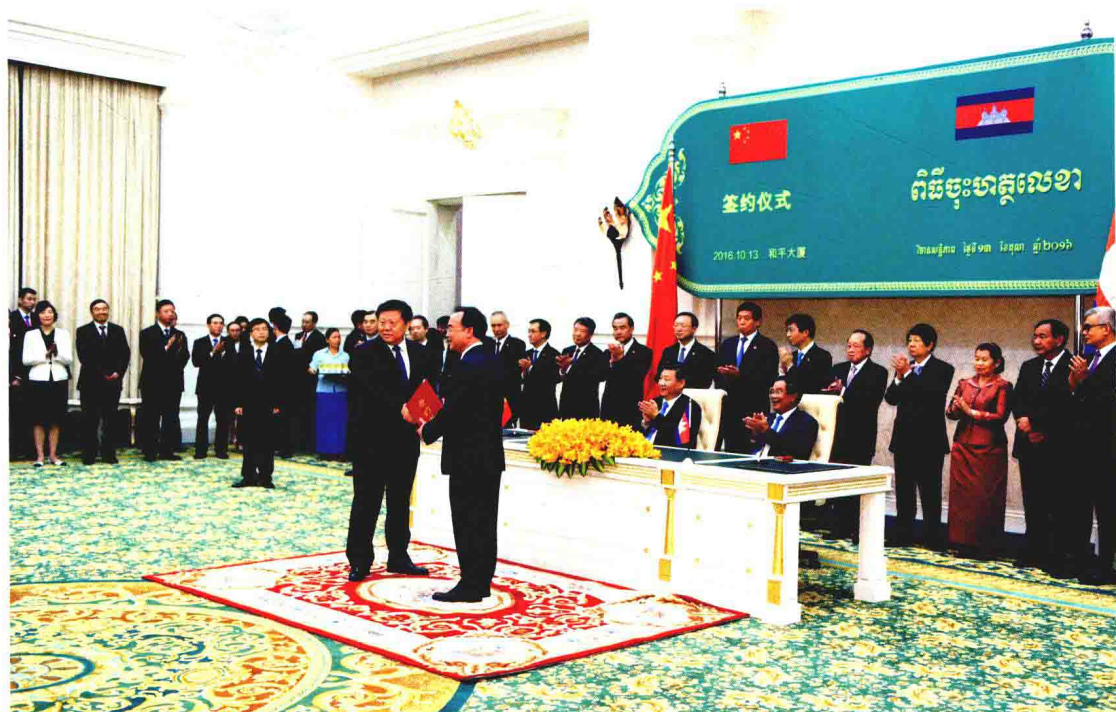
2016年7月19日，国家主席习近平（右一）视察中国电建宁夏电建参建的宁东能源化工基地，详细了解项目建设进展情况。

（中国电建 提供）



2016年8月23日下午，国家主席习近平（左二）在青海省委书记王国生（左三）、省长郝鹏（左一），国家电投黄河水电公司党组书记、董事长谢小平（右一）等陪同下，到太阳能电力公司西宁分公司考察。

（黄河水电公司 提供）



2016年10月13日，在中国国家主席习近平（座席左一）和柬埔寨首相洪森（座席左二）的共同见证下，南方电网公司董事长、党组书记李庆奎（前排左一）与柬埔寨皇家集团公司主席陈丰明（前排左二）签署了电网投资合作谅解备忘录。

（南方电网公司 提供）



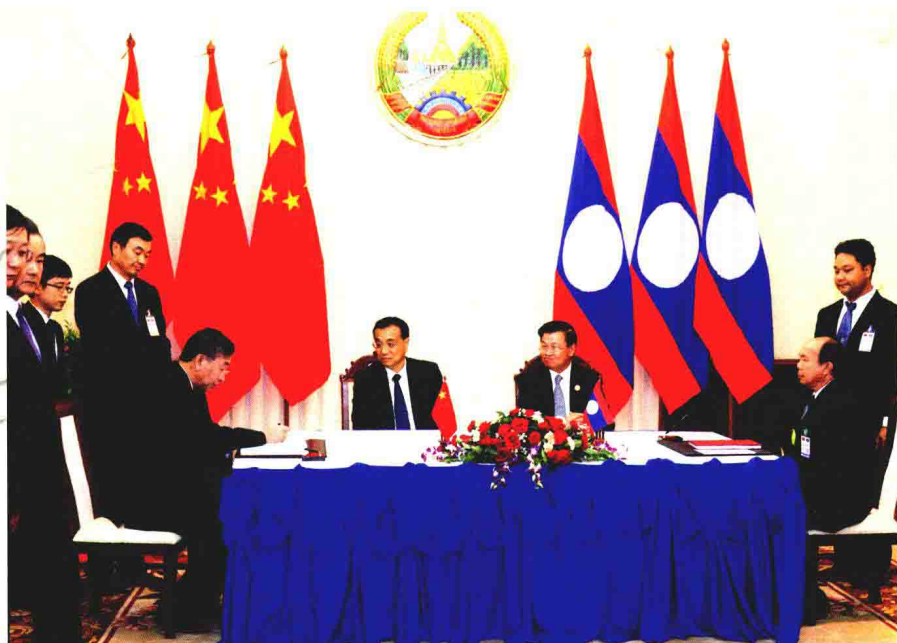
2016年11月18日，中国国家主席习近平（左一）和厄瓜多尔总统科雷亚（左二）共同出席了中电建承建的厄瓜多尔辛克雷水电站的竣工发电仪式，并共同按下启动按钮。

（中国电建 提供）



2016年3月23日，澜沧江—湄公河合作首次领导人会议在海南三亚举行，中国国务院总理李克强（前排左一）、泰国总理巴育、柬埔寨首相洪森、老挝总理通邢、缅甸副总统赛茂康和越南副总理范平明出席会议。会后，李克强总理与湄公河五国领导人一起参观了澜沧江—湄公河国家合作展，视察了国电集团展台。

（国电集团 提供）



2016年9月8日，在中国国务院总理李克强（座席左二）和老挝总理通伦（座席左三）的共同见证下，中国电建董事长晏志勇和国开行董事长胡怀邦、老挝国家电力公司总经理本恩签署“南欧江第二期贷款协议”。

（中国电建 提供）

G20 2016 CHINA

2016 二十国集团能源部长会议 G20 Energy Ministerial Meeting

2016年6月29-30日 中国·北京 June 29-30, 2016 Beijing, China



2016年6月28~30日,由国家能源局主办、中国电建承办的“2016二十国集团能源部长会”在北京雁栖湖会议中心召开。中国国务院副总理张高丽(前排左七)出席开幕式并致辞。

(中国电建 提供)



2016年4月18日,全国政协主席俞正声(左一)与加纳总统马哈马(左三)共同出席中国能建所属企业广东火电承建的深能加纳安所固电厂二期工程2×9E燃气联合循环机组投产仪式,并发表重要讲话。

(中国能建 提供)

重要电力事件

加快推进全国煤电超低排放和节能改造动员大



2016年1月15日，“加快推进全国煤电超低排放和节能改造动员大会”在北京召开，国家发展改革委副主任、国家能源局局长努尔·白克力（主席台左三）出席会议。

（国家能源局 提供）

2016年1月19日，广西电网公司成功建成国内首条电动汽车无线供电小型试验车道。

（广西电网公司 提供）



2016年3月1日，北京电力交易中心有限公司成立大会暨揭牌仪式在北京召开。

（国网北京电力 提供）

2016年3月1日，广州电力交易中心揭牌仪式在广州举行，国家发展改革委运行局巡视员许之敏（左一）与南方电网公司董事长、党组书记赵建国（左二）共同揭牌。

（南方电网公司 提供
吴兴波 摄）



2016年3月30日，以“全球能源互联网——以清洁和绿色方式满足全球电力需求”为主题的2016全球能源互联网大会在北京召开。

（国家电网公司 提供）

2016年5月，中国电科院主办的“2016国际电力研究交流组织（IERE）年会暨中国论坛”在北京召开。

（中国电科院 提供）



南瑞英文期刊 MPCE
在电力能源领域
影响因子亚洲第一



JOURNAL OF
MODERN POWER
SYSTEMS AND
CLEAN ENERGY

State Grid Electric Power Research Institute, China



2016年6月14日，美国汤森路透公司发布最新期刊引证报告，南瑞集团创办的*Journal of Modern Power Systems and Clean Energy* (MPCE) 全英文学术期刊获得了首个影响因子0.975，进入全球排名的Q3区，在电力与能源领域亚洲排名第一。图为MPCE全英文学术期刊。

(南瑞集团 提供)



2016年6月17日，国家发展改革委副主任、国家能源局局长努尔·白克力（左一）到华电西藏水电项目调研。

(中国华电 提供)

2016年8月29日，世界电压等级最高、容量最大的柔性直流输电工程——鲁西背靠背直流工程建成投运。图为南方电网超高压输电公司鲁西换流站柔性直流阀厅设备安装。

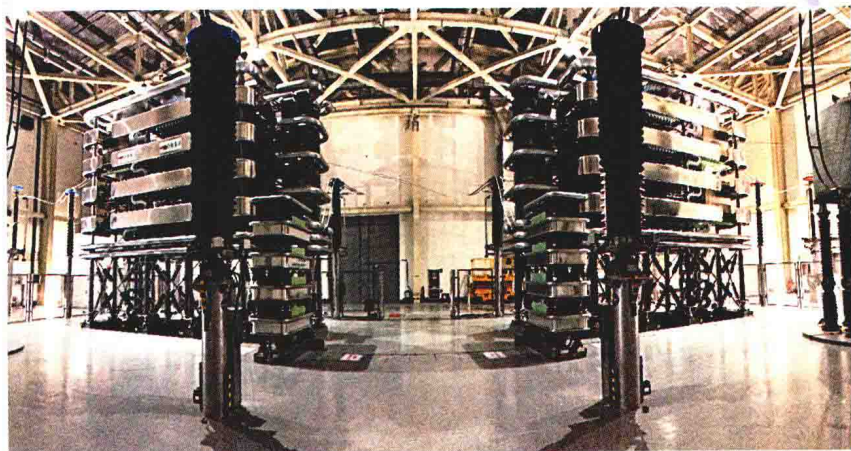
(南方电网公司 提供
李品 摄)



2016年10月30日，2016国际能源变革论坛在苏州开幕。国家电网公司董事长、党组书记舒印彪出席并发表题为《加快电网互联互通 推动能源转型发展》的主题发言。
(国家电网公司 提供)

2016年10月，国网联研院自主研发并授权生产的世界首台200kV高压直流断路器在舟山柔性直流系统直流断路器及阻尼回复装置加装工程投运。

(国网联研院 提供)





2016年12月11日，以“创新协作·互联互通”为主题的2016中国电动汽车充换电服务创新高峰论坛在北京举行。

(国家电网公司 提供)

2016年，国网经研院开展14个直流工程成套设计、32个特高压直流阀厅电气施工图设计、5个工程控制保护联调试验。图为国家能源特高压直流输电工程成套设计研发（实验）中心（公司直流输电实时仿真重点实验室）。

(国网经研院 提供)

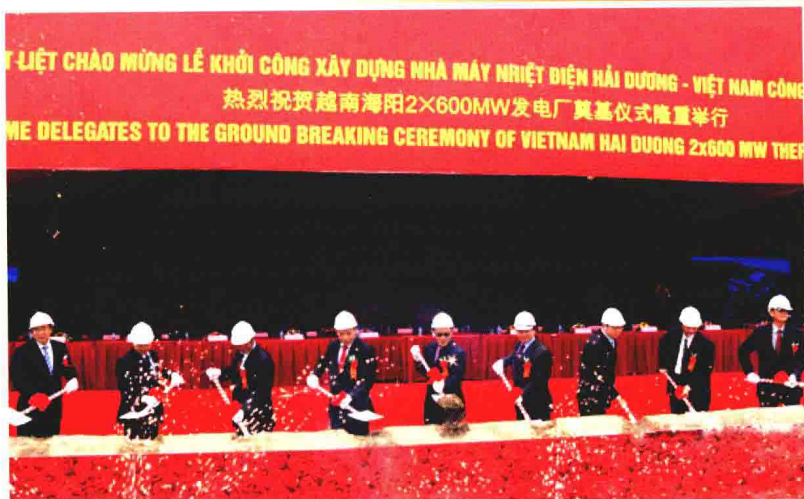


2016年，国网辽宁电力科技人员参与国家电网公司特高压工程调试，为特高压工程在辽宁电网落地做好技术储备。

(国网辽宁电力 提供 翁吉伟 摄)

2016年3月27日，中电工程投资建设的越南海阳燃煤电厂举行奠基仪式。

(中电工程 提供)



2016年3月29日，中国电机工程学会理事长郑宝森（座席左二）会见来访的电气和电子工程师学会电力与能源分会（IEEE PES）主席赛义夫·拉赫曼（座席左一）一行，并签署合作协议。

(中国电机工程学会 提供)

2016年5月24日，国务委员王勇在国家安全监管总局局长杨焕宁陪同下到中国电建山东电建三公司承建的约旦项目考察调研。

(中国电建 提供)





2016年8月25日，由中国能建葛洲坝集团承建的厄瓜多尔保特-索普拉多拉水电站三台机组投产发电。

(葛洲坝集团 提供)

2016年9月7日，在大唐集团董事长陈进行（左四）和老挝能源矿产部部长卡玛尼·因提拉（左五）的见证下，中国大唐集团海外投资有限公司与老挝国家电力公司公众公司（EDL-GEN）在EDL总部举行了“912MW北本水电项目合作协议签署仪式”。

(大唐集团 提供)



2016年9月9日零时，由中国电建集团成都院承担机电金结设计、水电八局负责安装的非洲在建最大水电站——埃塞俄比亚吉布3水电站第10号机组完成试运行，顺利移交。

(中国电建 提供)

2016年10月23日12时8分，由中国能建葛洲坝集团承建的被称为巴基斯坦“三峡工程”的N-J水电工程引水隧道左洞全线贯通。

(葛洲坝集团 提供)

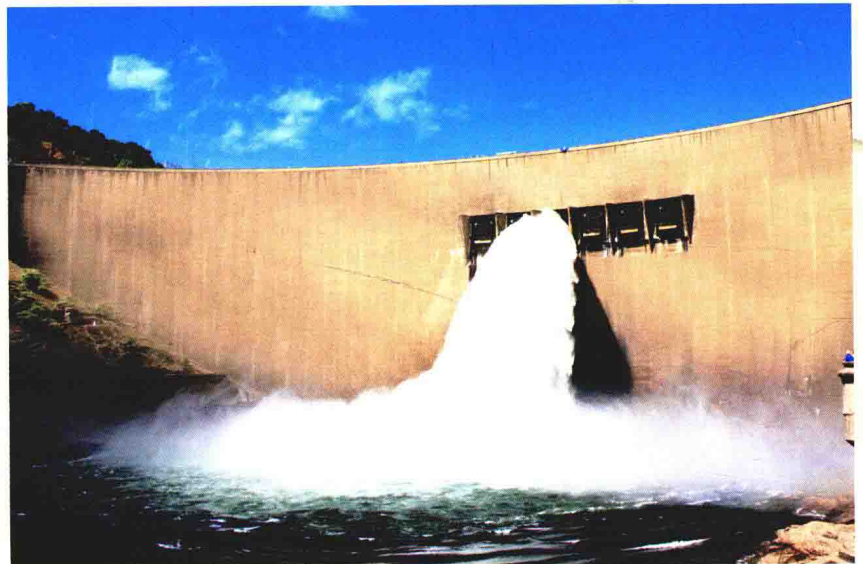


2016年11月29日，中国电建海外投资有限公司投资建设的水电十局、水电十五局承建的老挝南俄5水利水电工程荣获2016年中国建设工程鲁班奖(境外工程)。

(中国电建 提供)

2016年11月29日，中国电建国际公司、水电十一局承建的赞比亚卡里巴北岸水电站扩机工程荣获2016年中国建设工程鲁班奖(境外工程)。

(中国电建 提供)





2016年11月29日，中国电建水电十五局承建的马里费鲁水利水电工程荣获2016年中国建设工程鲁班奖（境外工程）。

（中国电建 提供）



2016年11月29日，中国电建水电八局承建的马来西亚沐若水电站工程荣获2016年中国建设工程鲁班奖（境外工程）。

（中国电建 提供）



2016年12月29日，国家电网公司董事长、党组书记舒印彪（座席左二）与巴基斯坦水电部常务秘书尤努斯达伽（座席左一）共同签署巴基斯坦默拉直流输电项目相关协议。

（国家电网公司 提供）