

2007

China Electrical Equipment Industry Yearbook

中国 电器 工业 年鉴

BENEFO® 百利®



地 址: 天津市西青经济开发区民和道12号 邮 编: 300385
电 话: 022-23975781 23976162 传 真: 022-23975951
[Http://www.benefo.com](http://www.benefo.com) E-mail: benefo@benefo.com

中国机械工业年鉴编辑委员会 中国电器工业协会 编



中国机械工业年鉴系列

中国电器工业年鉴

2007

中国机械工业年鉴编辑委员会 编
中 国 电 器 工 业 协 会



图书在版编目(CIP)数据

中国电器工业年鉴. 2007 /《中国机械工业年鉴》编
辑委员会, 中国电器工业协会编. —北京: 机械工业出
版社, 2007. 11

ISBN 978 - 7 - 111 - 22764 - 9

I . 中… II . ①中…②中… III . 电气工业—中国—2007—
年鉴 IV . F426.6 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 173437 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:苗春亮

责任印制:王书来

保定市中画美凯印刷有限公司印刷

2007 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

890mm × 1240mm 1/16 · 28 印张 · 56 插页 · 1220 千字

定价:260.00 元

凡购买此书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

购书热线电话(010)88379826、88379829

封面无机械工业出版社防伪标均为盗版

中国机械工业年鉴系列

作为『工业发展报告』

记录企业成长的每一阶段

中国机械工业年鉴

编辑委员会

名誉主任委员	邹家华
顾问	何光远
主任委员	于珍
副主任委员	贾成炳 薛德林 张小虞 蔡惟慈 陆仁琪 王文斌
	全国政协常委、中国机械工业联合会会长 中国机械工业联合会执行副会长 中国机械工业联合会执行副会长 中国机械工业联合会执行副会长 中国机械工业联合会执行副会长 中国机械工业联合会执行副会长
委员 (按姓氏笔画排序)	朱森第 于清笈 于成廷 王荣阳 王中原 王宫成 方芳 白绍桐 刘富江 李治 李旭文 李宝华 李海燕 邢玉久 苏波 杨学桐 杨焕志 陈传宏 宋晓刚 张效林 周凯 罗超 赵驰 赵明 郭锐 郭朝民 高元恩 黄开亮 隋永滨
	机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长 中国机械工业联合会执行副会长兼秘书长 中国机床工具工业协会常务副理事长 中国航空工业第一集团公司办公厅主任 中国航空工业第二集团公司办公厅主任 中国南方机车车辆工业集团公司办公室主任 中国建材装备有限公司总经理 中国华电工程(集团)有限公司总经理 国家统计局工业交通统计司副司长 国务院振兴东北办工业组组长、 国家发展和改革委员会重大技术装备协调办公室司长 中国航天科技集团公司办公厅副主任 中国船舶工业集团公司办公厅主任 中国机械工业联合副会长 中国电器工业协会常务副会长 国家发展和改革委员会国家物资储备局党组书记、局长 中国机械工业联合会执行副会长 中国船舶重工集团公司办公厅副主任 国家科学技术奖励工作办公室主任 中国机械工业联合副会长 中国国际贸易促进委员会机械行业分会副会长 中国机械工业联合会执行副会长 中国石油物资装备(集团)总公司技术装备处处长 中国机械工业联合会执行副会长 中国航天科工集团公司办公厅副局长级巡视员 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长 中国建材轻工机械集团公司总经理 中国农业机械工业协会理事长 中国机械工业联合会专家委员会委员 中国机械工业联合会总工程师

中国电器工业年鉴 执行编辑委员会

中国电器工业年鉴

明鑒電器工業

装备现代电力

中国电器工业年鉴

明鉴电器工业
装备现代电力

迟速	中国电器工业协会大电机分会秘书长
李绍春	中国电器工业协会防爆电器分会秘书长
李肇林	中国电器工业协会高压开关分会秘书长
李耀星	中国电器工业协会绝缘材料分会秘书长
张传富	中国电器工业协会电动工具分会秘书长
肖向锋	中国电器工业协会电力电子分会秘书长
李建新	中国电器工业协会电工专用设备分会秘书长
吴振祥	中国电器工业协会焊接材料分会秘书长
严宏强	中国电器工业协会汽轮机分会秘书长
李丰	中国电器工业协会水电设备分会秘书长
尹天文	中国电器工业协会通用低压电器分会秘书长
	中国电器工业协会设备网现场总线分会秘书长
张洪战	中国电器工业协会内燃发电设备分会秘书长
黄湘	中国电器工业协会电站辅机分会秘书长
王云生	中国电器工业协会防爆电机分会秘书长
周修源	中国电器工业协会分马力电机分会秘书长
张顺生	中国电器工业协会电站锅炉分会秘书长
姚致清	中国电器工业协会继电保护及自动化设备分会秘书长
赵相宾	中国电器工业协会电控配电设备分会秘书长
郭天兴	中国电器工业协会电力电容器分会秘书长
郭振岩	中国电器工业协会变压器分会秘书长
陈昆	中国电器工业协会电线电缆分会秘书长
郭巧彬	中国电器工业协会微电机分会秘书长
陈伟华	中国电器工业协会中小型电机分会秘书长
叶红京	中国电器工业协会工业日用电器分会秘书长
赖静	中国电器工业协会电器附件及家用控制器分会秘书长
王连杰	中国电器工业协会热缩材料分会秘书长
李峰	中国电器工业协会电器设备机械结构分会秘书长

中国电器工业年鉴 编辑出版工作人员

总 编 辑	郭 锐	
主 编	李卫玲	
副 主 编	刘世博	
责 任 编辑	苗春亮	
美 术 编辑	姜 宁	
编 辑 部 主 任	朱彩绵	电话(010)88379829 传真(010)68998970
广 告 部 主 任	赵 敏	电话(010)88379812 传真(010)68998968
发 行 部 主 任	肖新军	电话(010)68326643 传真(010)68326039
设 计 部 主 任	李 晶	电话(010)88379809
客 户 服 务	郑玉波	于 杰 常 静 史从敏
责 任 印 制	王书来	
地 址	北京西城区百万庄大街22号	
邮 编	100037	

E-mail: cmiy@mail.machineinfo.gov.cn

<http://www.cmiy.com>

中国电器工业年鉴特约 顾问单位特约顾问

(排名不分先后)

公司名称

中国电工设备总公司总裁
西安电力机械制造公司总经理
南京汽轮电机(集团)有限责任公司董事长
正泰集团有限公司董事长
天正集团有限公司董事长
平高集团有限公司董事长
大全集团有限公司董事长
西安西开高压电气股份有限公司董事长
天津市百利电气有限公司董事长
南阳防爆集团有限公司董事长兼总经理
宁波天安集团股份有限公司总裁
常州西电变压器有限责任公司总经理
常州伊顿森源开关有限公司总经理
四川东材科技股份有限公司董事长兼总经理
苏州万龙集团有限公司董事长
伊顿电气有限公司市场总监
株洲南车时代电气股份有限公司电力电子事业部总经理
电光防爆电气有限公司总经理
厦门ABB开关有限公司市场部经理
福达合金材料股份有限公司董事长
桂林电力电容器有限责任公司总经理
哈尔滨锅炉厂有限责任公司董事长兼总经理
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司董事长兼总经理
北京毕捷电机股份有限公司董事长
杭州锅炉集团有限公司董事长
合肥神马科技股份有限公司董事长
河北电机股份有限公司董事长兼总经理
天水长城开关厂厂长
华鹏集团公司董事长
佳木斯电机股份有限公司董事长兼总经理
江苏上上电缆集团有限公司董事长兼总经理
昆明电机有限责任公司董事长
宏磊集团有限公司董事长兼总经理
兰州电机有限责任公司董事长
浙宝电气(杭州)集团有限公司董事长兼总经理
宁夏力成电气集团有限公司董事长兼总经理
江苏国星电器有限公司董事长兼总经理
上海精益电器厂有限公司总经理
慈溪市奇乐低压电器厂厂长
湖南科通电气设备制造有限公司董事长兼总经理
川开电气有限公司董事长
常州市德春电器有限公司
温岭市紫光电器有限公司总经理
温州市新侨机械电器厂厂长
无锡华达电机有限公司董事长
浙江巨邦电器有限公司董事长
新黎明防爆电器有限公司总经理
淄博牵引电机集团股份有限公司总经理
哈尔滨九洲电气股份有限公司董事长
昆山永煜盛机电有限公司董事长

特约顾问

赵若林
张雅林
潘宗健
南存辉
高天乐
韩海林
徐广福
田喜民
史祺
魏华钧
蒋保民
王绍君
蔬义金
于少波
王立权
Jan Teichmann
舒丽辉
石晓贤
施子松
王达武
王锋
邹磊
杨其国
侯小坤
杨建生
李建国
杨成
张希泰
郭道鹏
赵明
丁山华
李庆昆
戚建萍
马永和
翁浙敏
陈庆成
蒋国良
刘光华
冯嘉国
朱大可
简兴福
成德春
周鹤铭
水寿松
蔡星海
张建芳
郑振晓
张毅寅
李寅东
李元东

中国电器工业年鉴

明鉴电器工业

装备现代电力

中国电器工业年鉴特约 顾问单位特约编辑

(排名不分先后)

公司名称	特约编辑
中国电工设备总公司	刘刚
西安电力机械制造公司	许日群
南京汽轮电机(集团)有限责任公司	沈正红
正泰集团有限公司	施长云
天正集团有限公司	裴韶光
平高集团有限公司	胡圣海
大全集团有限公司	陈安海
西安西开高压电气股份有限公司	梁燕
天津市百利电气有限公司	刘晓凯
南阳防爆集团有限公司	张俊华
宁波天安集团股份有限公司	周凯
常州西电变压器有限责任公司	马庆柯
常州伊顿森源开关有限公司	程玉标
四川东材科技集团股份有限公司	夏文馨
苏州万龙集团有限公司	郭继军
伊顿电气有限公司	李宏义
株洲南车时代电气股份有限公司电力电子事业部	徐志刚
电光防爆电气有限公司	周云慧
福达合金材料股份有限公司	秦振海
桂林电力电容器有限责任公司	姚宏伟
哈尔滨锅炉厂有限责任公司	俞晓毅
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	鲁尚毅
北京毕捷电机股份有限公司	张云
杭州锅炉集团有限公司	翟彦品
合肥神马科技股份有限公司	黄彦忠
河北电机股份有限公司	丁海燕
天水长城开关厂	王述平
华鹏集团公司	朱洪祥
佳木斯电机股份有限公司	范方
江苏上上电缆集团有限公司	戚鹏雄
昆明电机有限责任公司	郑兴东
宏磊集团有限公司	孙翔
兰州电机有限责任公司	乔清博
浙宝电气(杭州)集团有限公司	蒋新丰
宁夏力成电气集团有限公司	徐正阳
江苏国星电器有限公司	江国庆
上海精益电器厂有限公司	任丕端
慈溪市奇乐低压电器厂	邢志刚
湖南科通电气设备制造有限公司	巢华定
川开电气有限公司	金建国
常州市德春电器有限公司	徐仲之
温岭市紫光电器有限公司	张满刚
温州市新侨机械电器厂	王永涛
无锡华达电机有限公司	裴雪蓉
浙江巨邦电器有限公司	刘晓东
新黎明防爆电器有限公司	丁兆国
淄博牵引电机集团股份有限公司	曹安春
哈尔滨九洲电气股份有限公司	
昆山永煜盛机电有限公司	

中国电器工业年鉴

明鉴电器工业

装备现代电力



前　　言

2006年是“十一五”的开局之年，2007年是《中国电器工业年鉴》创刊10周年。目睹“十一五”有个良好的开局之后，衷心祝愿《中国电器工业年鉴》能承载10年沉淀的底蕴，继往开来，与时俱进，更好地记载中国电器工业的昨天和今天。

时下电器工业的发展可以用“高速度·把握机遇·迎接挑战”来概括：

需求催生了高速度 2006年全社会用电量达到28 248kW·h，全国范围电力供需基本平衡，现阶段的电力工业进入了电力结构调整、优化发展的重要时期，与此相适应，为电力工业提供技术装备的电工行业也迈入了高速度发展的时期。电器工业产品应用于发电、输电、配电、用电四个环节，贯穿于整个电力行业，其中发电环节是龙头，因此发电设备的增长速度代表了整个电器工业的发展速度。我国发电设备年产量从2001年的1 221万kW增加到2006年的11 010万kW，世界上也只有中国具有如此高的发展速度。

政策蕴涵着机遇 在发展我国电力工业的政策中，国家电力系统提出“带动装备制造业的发展”，这一政策的提出是史无前例的，用户的支持为电器工业的发展提供了难得的发展机遇。三峡工程的右岸12台机组由中国东方电气集团公司、哈尔滨电站设备集团公司各承包生产4台，目前进展顺利。随后的6台地下电站将不再招标，作为右岸合同的延伸，这就是用户对国产发电设备的大力支持和信任的最直接体现。随着水力发电、风力发电及太阳能发电开发提速，也使得国产机组的发展有了更多的空间。电器工业只有为电力工业提供高可靠性、高性能、高质量的设备，与电力工业实现互动良性发展，才能真正抓住目前的发展机遇。

环境带来挑战 国家制订了“十一五”节能减排的目标，并下大力气推进实施。虽然水力发电、风力发电、太阳能发电的比例在提高，但煤电仍占有很大的比例。为提高煤炭的燃烧效率，减少有害气体排放，需要适合国情的技术和设备，这就为电器工业的发展提出了挑战和新的课题。电器工业对节能减排目标的贡献需要通过电力企业节能减排的量化来体现，而全社会节能减排的目标能否最终实现，需要环境来检验。等真正实现了人和环境的和谐相处，也就成功跨越了环境所带来的挑战。

高速度能否高质量，把握机遇与迎接挑战能否并举，不仅关系到国家节能减排目标的实现，对电器工业的后续发展也将产生重要影响。作为承载中国电器工业发展状况的载体，《中国电器工业年鉴》在更好地记载电器工业的昨天和今天的同时，更有责任为电器工业明天的健康运行导航！

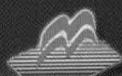
中国电器工业协会终身荣誉会长

陆延荪

2007年11月

广告索引

树电器工业之品牌
展优秀企业之形象



中国工业年鉴出版基地

序号	单 位 名 称	页 码
1	天津百利电气有限公司	封面
2	伊顿电气有限公司	封二联版
3	大全集团有限公司	前特联版
4	宁波天安(集团)股份有限公司	前特联版
5	宁夏力成电气集团有限公司	前特联版
6	浙江巨邦电器有限公司	前特联版
7	新黎明防爆电器有限公司	前特页
8	电光防爆电气有限公司	前特拉折正面
9	江苏国星电器有限公司	前特拉折背面
10	福达合金材料股份有限公司	内封前页
11	株洲南车时代电气股份有限公司电力电子事业部	后特页拉折
12	温州市新侨机械电器厂	后特页
13	慈溪市奇乐低压电器厂	封三联版
14	苏州万龙集团有限公司	封底
15	南京菲尼克斯电气有限公司	A1
16	厦门ABB开关有限公司	A2~A5
17	天正集团有限公司	A6~A7
18	北京毕捷电机股份有限公司	A8~A9
19	无锡华达电机有限公司	A10~A11
20	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	A12~A13
21	苏州万龙集团有限公司	A14~A15
22	杭州锅炉集团有限公司	A16~A17
23	湖南科通电气设备制造有限公司	A18~A19
24	山东泰山恒信开关集团有限公司	A20~A21
25	中国电工设备总公司	A22
26	河北电机股份有限公司	A23
27	华鹏集团公司	A24

广告索引

树电器工业之品牌

展优秀企业之形象



中国工业年鉴出版基地

序号	单 位 名 称	页 码
28	浙宝电气(杭州)集团有限公司	A25
29	常州伊顿森源开关有限公司	A26
30	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	A27
31	天水长城开关厂	A28
32	四川东材科技集团股份有限公司	A29
33	兰州电机有限责任公司	A30
34	合肥神马科技股份有限公司	A31
35	江苏上上电缆集团有限公司	A32
36	川开电气有限公司	A33
37	桂林电力电容器有限责任公司	A34
38	常州市德春电器有限公司	A35
39	上海精益电器厂有限公司	A36
40	哈尔滨九洲电气有限公司	A37
41	锦州锦泰金属工业有限公司	A38
42	温岭市紫光电器有限公司	A39
43	淄博牵引电机集团股份有限公司	A40
44	《中国电器工业年鉴》创刊10周年专栏	B1~B17
45	西安电力机械制造公司	B18~B19
46	西安西开高压电气股份有限公司	B20~B21
47	常州西电变压器有限责任公司	B22~B23
48	南京汽轮电机集团有限责任公司	B24~B25
49	天津百利电气有限公司	B26~B27
50	南阳防爆集团有限公司	B28~B29
51	宏磊集团有限公司	B30~B33
52	佳木斯电机股份有限公司	B34~B35
53	平高集团有限公司	B36~B37
54	昆明电机有限责任公司	B38~B39
55	正泰集团股份有限公司	B40

目 录

综 述

2006 年电器工业经济形势分析	3
2006 年电器工业进出口情况	12
2006 年电力装备出口情况	23
2006~2007 年上半年低压电器产品进出口情况分析	26
155 种电器产品进口不予免税	29

行 业 概 况

工业锅炉	35
余热锅炉	37
工业燃气轮机	40
大型水电设备	46
火电设备	49
电站辅机	56
电动工具	64
大型电机	69
中小型电机	73
分马力电机	82
微电机	86

防爆电机	91
变压器	95
电气控制成套设备	110
电力电子器件与装置	116
电力电容器	121
高压开关	125
绝缘子避雷器	131
继电保护及自动化设备	140
低压电器	145
防爆电器	148
电线电缆	156
绝缘材料	159
电工合金	165
家用电器	168
家用控制器	172
电器附件	176
小型熔断器	182
牵引电气设备	184
电焊机	187
工业电热设备	191
电磁制品	196
电工专用设备	198
热缩材料	201
变频器	204
现场总线	206

名优产品及获奖项目

第四部分:安全、环境、电气绝缘材料与系统评定、	
燃料电池技术	313

2007 年度中国名牌产品(电工电器产品) … 213

2006 年度中国机械工业科学技术奖

(电工电器部分) ……………… 215

企业概况

电气设备行业上市公司 2006 年

年报综述 ……………… 235

企业外向型之路 ……………… 245

企业品牌之路 ……………… 255

企业创新之路 ……………… 263

企业发展之路 ……………… 272

统计资料

2006 年电器工业企业主要经济指标 ……………… 327

2006 年电器工业各分行业企业经济效益综合

指数排序 ……………… 343

2006 年电器工业销售收入超 10 亿元

企业情况 ……………… 359

2006 年中国电器工业协会各分会重点企业

主要经济指标完成情况 ……………… 360

“十五”期间电器工业主要经济指标 ……………… 395

“十五”期间电力建设情况 ……………… 435

大事记

标准化

第一部分:实施标准化科技创新,推进电工

标准化跨越式发展 ……………… 287

第二部分:实质性参与国际标准化活动的

收获与启示 ……………… 297

第三部分:以企业为主体的标准化

科技创新 ……………… 307

大事记(2006 年) ……………… 439

大事记(2007 年上半年) ……………… 443

附录

中国电器工业协会各行业分会名录 ……………… 447

Contents

Summary

Analysis of the Economic Situation of Electrical Equipment Industry in 2006	3
Analysis of the Import & Export of Electrical Equipment Industry in 2006	12
Export of Electrical Equipment in 2006	23
Analysis of the Import & Export of Low – Voltage Electrical Products between 2006 and the First Half of 2007	26
No. Tax Exemption for the Import of 155 Kinds of Electrical Products	29

General situation of the Industry

Industrial Boilers	35
Exhaust – Heat Boilers	37
Industrial Gas Turbines	40
Large Hydropower Equipment	46
Thermal Power Equipment	49
Auxiliary Equipment of Power Station	56
Electric Power Tools	64
Large Electric Machines	69
Small and Medium Electric Motors	73
Fractional Electric Motors	82
Micro – motors	86
Explosion – Proof Motors	91
Transformers	95

Complete Sets of Equipment of Electrical Controls	110
Power Electronic Devices and Installations	116
Power Capacitors	121
High – Voltage Switches	125
Insulator Lightning Arresters	131
Relay Protection and Automation	
Equipment	140
Low – Voltage Electrical Apparatus	145
Explosion – Proof Electrical Apparatus	148
Electric Wires and Cables	156
Insulating Materials	159
Electro – technical Alloys	165
Household Electrical Appliances	168
Household Controllers	172
Electrical Apparatus Attachments	176
Small – size Fuses	182
Electrical Equipment for Traction	184
Electric Welding Machines	187
Industrial Electric – Heating Equipment	191
Electric Carbon Products	196
Special Electro – technical Equipment	198
Heat – Shrinkable Material	201
Frequency Converters	204
Field Bus	206

Brand – Name and High – Quality Products and Prize – Winning Items

Chinese Famous – Brand Products (Electro –

technical and Electrical Apparatus Products)	
in 2007	213
Reward Items of the Scientific and Technological Prize (Electro – technical and Electrical Apparatus Items) of Chinese Machinery Industry	
in 2006	215

General situation of Enterprises

Summary of Annual Reports (2006) of Listed Companies of Electrical Equipment	
Industry	235
Enterprises' road to export – oriented business	245
Enterprises' road to Famous Brand	255
Enterprises' road to Innovation	263
Enterprises' road to Development	272

Standardization

Part 1 : Implementing Scientific and Technological Innovation of Standardization , Propelling Leap – Forward Development of Electro – technical Standardization	287
Part 2 : Harvest and Enlightenment from Substantively Participating in International Activity of Standardization	297
Part 3 : Technological Innovation of Standardization with Enterprises as the Main Body	307
Part 4: Evaluation of Safety , Environment , Electrical Insulation Material and Insulation System , Fuel Cell Technology	313

Statistical Data

Main Economic Indicators of Enterprises in Electrical Equipment Industry in 2006	327
Ordering of Comprehensive Economic Benefit Index of the Sub – industries of Electrical Equipment Industry in 2006	343
Situation of enterprises in the electrical equipment industry with a sales income exceeding 1 billion yuan in 2006	359
Situation of fulfillment of main economic indicators by major enterprises in various branches of CEEIA in 2006	360
Main economic indicators of electrical equipment industry in the 10th Five – year Plan period	395
Situation of electric power construction in the 10th Five – year Plan period	435

Chronicle of Events

Chronicle of Events (2006)	439
Chronicle of Events (First Half of 2007)	443

Appendix

Directory of Branch Associations of All Trades in CEEIA	447
---	-----



从宏观视角，分析 2006 年电器工业整体运行情况，2006 年电力装备出口情况、境外电力项目执行情况及存在的问题，以海关数据为依据分析 2006 年电器产品进出口情况，2006～2007 年上半年低压电器产品进出口情况和急需解决的问题以及 155 种进口不予免税电器产品目录展示

From the macro angle of view, analyzing the overall operating condition of electrical equipment industry in 2006, the export of electric power equipment and the execution of electric power projects outside China in 2006 and the existing problems; on the basis of the customs data, analyzing the import & export of electrical equipment products in 2006, the import & export of low-voltage electrical equipment products between 2006 and the first half of 2007, and problems badly in need of solution; and revealing the catalog of 155 kinds of products without exemption from import duty

中国
电器
工业
年鉴
2007

综述

- 2006 年电器工业经济形势分析
- 2006 年电器工业进出口情况
- 2006 年电力装备出口情况
- 2006~2007 年上半年低压电器产品进出口情况分析
- 155 种电器产品进口不予免税

综述

E·T·N

伊顿

行业概况

名优产品及获奖项目

企业概况

标准化

统计资料

大事记

附录