



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008-2009年中国电力及电力设备市场调查与投资咨询研究报告

## 一、调研说明

《2008-2009年中国电力及电力设备市场调查与投资咨询研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/29656.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

### 〔 描述 〕

本研究报告，系统研究的中国电力市场的监管政策、电力行业运行、不同种类发电情况，以及主要电力设备的供应情况。

本研究报告，是目前中国电力领域研究最全的最详细的研究报告。是投资电力行业、了解中国电力行业最新发展动态，提供重要参考依据。

### 〔 目录 〕

#### 第一章 电力行业概述

##### 第一节 能源概述 1

###### 一 能源的分类 1

###### 二 能源的转换 2

###### 三 世界能源资源储量 3

##### 第二节 电力能源概述 3

###### 一 电力的消费 4

###### 二 电的应用 4

###### 三 发电方式 5

###### 四 电力行业专业术语说明 6

##### 第三节 电力在世界能源中的地位 7

###### 一 1971 ~ 1999世界终端能源总消费量的构成变化 7

###### 二 1971 ~ 1999世界电力的行业消费量构成 9

##### 第四节 世界能源供需现状与发展趋势 10

###### 一、世界能源消费现状及特点 10

###### 二、世界能源供应和消费趋势 11

##### 第五节 世界可再生能源发展的大趋势 13

###### 一、世界可再生能源发展状况 13

###### 二、世界可再生能源发展的趋势 14

### 三、国际可再生能源发展的经验 15

## 第二章 中国电力行业发展环境研究

### 第一节 中国能源结构分析 17

#### 一、中国能源储备结构 17

#### 二、中国电力能源结构调整战略 19

### 第二节 中国电力改革分析 20

#### 一、国外电力改革的经验与启示 20

#### 二、中国电力改革起因 26

#### 三、中国电力改革进程 27

#### 四、中国电力管理体制沿革 29

#### 五、中外电力市场监管模式比较 33

#### 六、区域电力市场的建立 34

#### 七、电力改革中的机遇与挑战 38

### 第三节 中国电力监管环境分析 42

#### 一、《电力监管条例》出台 42

#### 二、2005-2006年中国电力监管动态 44

### 第四节 中国电价改革分析 44

#### 一 国外电价模式 44

#### 二 国外的电价监管 46

#### 三 外国电价的启示与借鉴 47

#### 四.中国电价政策 48

#### 五、中国电价改革 49

#### 六、未来中国电价走势分析 50

### 第五节 西部开发与中国电力 51

#### 一、西部电力资源优势 51

#### 二、西部电力投资机会 52

#### 三、西部电力建设及前景 53

### 第六节 “ 十一五 ” 电力规划 56

#### 一、“ 十一五 ” 规划电力行业产业政策分析 56

#### 二、“ 十一五 ” 电力体制改革的建议 57

### 第三章 世界电力市场分析 71

#### 第一节 世界电力工业的发展 71

一、世界范围内电力工业正在进行以打破垄断、引进竞争为特征的电力体制改革。 71

二、电力技术的发展向高效率、环保型的方向迈进 73

三、小型分散发电技术快速发展 73

四、电力安全引起了广泛关注 73

#### 第二节 1990 - 2006年世界电力生产概况 74

一、1980 - 2005年世界发电量情况 74

三、1990-2003年世界发电电源分析 78

四、1990 - 2005年世界发电量国别构成 83

五、2001 - 2006年1-12月OECD成员国的电力生产情况 86

#### 第三节 2002 - 2006年世界各国的电力概况 89

一、2002 - 2005年1 - 8月美国电力现状及展望 89

二、2002 - 2006年1-12月加拿大电力现状及展望 94

三、2002 - 2006年1 - 12月墨西哥电力现状及展望 97

四、2002 - 2006年1 - 12月法国电力现状及展望 100

五、2002 - 2006年1 - 12月德国电力现状及展望 103

六、2002 - 2006年1 - 12月英国电力现状及展望 106

七、2002 - 2006年1 - 12月意大利电力现状及展望 109

八、2002 - 2006年1 - 12月澳大利亚电力现状及预测 111

九、2002 - 2006年1-12月日本电力现状及改革动向 114

十、2002 - 2006年1 - 12月韩国电力现状及预测 118

十一、俄罗斯电力现状 121

十二、东欧电力现状 124

十三、印度电力现状 125

十四、新加坡电力现状 126

十五、印度尼西亚电力现状 128

#### 第四节 21世纪世界电力发展动向 131

一、2010年世界电力发展预测 131

二、未来电力新技术的开发与应用 132

### 第四章 2003 - 2007年1-10月中国电力生产情况分析 139

第一节 2003 - 2007年1-10月中国电力生产总量分析	139
一、1980 - 2007年1-10月中国发电情况分析	139
二、2004年中国发电量月度情况分析	140
三、2005-2007年1-10月中国发电量月度情况分析	141
第二节 2001 - 2007年1-10月中国电力生产电源分析	143
一、2003-2007年1-10月中国电源结构比较分析	143
二、未来电源结构的发展趋势	145
第三节 2000-2007年1-10月中国发电量季节特点分析	147
第四节 2001-2007年1-11月中国发电量地区结构分析	148
一、2001 - 2007年1-11月发电量省市地区结构	148
二、2001 - 2007年1-6月发电量电网区域结构	151
第五节 2006-2007年1-11月中国电力电源现状及发展	153
一、2006年中国总装机容量	153
二、2005 - 2010年中国装机容量预测	154
三、1952 - 2007年1-11月火电装机容量建设	155
四、1952 - 2007年1-11月水电装机容量建设	157
五、其他电源建设	158
六、未来电源发展重点及详细预测	159
第六节 2006年中国电力电网建设现状及发展	160
一、国家电网公司2006年电网建设	160
二、2007年各地电网投资建设	162
三、“十一五”期间电网投资预测	165
第五章 2005-2007年中国电力运行情况分析 & 2008年预测	167
第一节 2005-2007年电力行业运行情况回顾	167
一、电力需求旺盛，重化工业和生活用电是主要推动力量	167
二、供需局部过剩开始显现，但不会出现大面积过剩	169
1、发电利用小时持续下降	170
2、2007-2010年发电设备利用小时预测	171
三、电力建设加快，投资过热引起各方关注	173
四、煤电联动方案实施，电力企业效益走出低谷	174
五、电价决定机制酝酿变革	177

## 第二节 2007-2010年电力需求的宏观环境和下游主要用电行业走势分析 179

### 一、宏观经济运行和趋势预测分析 179

### 二、主要用电行业产出分析及预测 181

## 第三节 2007-2010年电力供需走势预测 188

### 一、2007-2010年中国电力需求预测 188

#### 1、2007年公司预测 188

#### 2、国家电网各公司对2007年的预测 189

### 二、2007-2010年电力装机增长情况预测 190

## 第六章 2000 - 2007年1-11月中国电力不同发电类型分析 192

### 第一节 2000 - 2007年1-11月火电发电分析 192

#### 一、2000 - 2007年1-11月中国火电的发展 192

#### 二、1990 - 2007年1-11月火电在中国电力生产中的地位 193

#### 三、2003-2007年1-11月中国火电地区分析 193

#### 四、中国火电能源结构分析 195

#### 五、2007年煤炭供需分析 200

#### 六、2007年中国电力行业煤炭供需形势分析 201

### 第二节 2000 - 2007年1-11月水电发电分析 202

#### 一、2000 - 2007年1-11月中国水电发展 202

#### 二、中国可开发的水能资源 203

#### 三、中国水电的地区分布 205

#### 四、中国50万KW以上的水电站 208

#### 五、中国水电的未来发展 211

### 第三节 2000 - 2007年1-11月核电发电分析 214

#### 一、2000 - 2007年1-11月中国核电发展 214

#### 二、中国主要核电基地现状 215

#### 三 中国在建、启建核电机组情况 216

#### 四 核电站的主要优势、劣势及其成本分析 217

#### 五、中国核电开发能力 218

#### 六、加快发展核电的意义与作用 220

### 第四节 2000 - 2007年1-6月风力发电分析 221

#### 一、1998 - 2007年1-6月中国风力发电概况 221

二、2006年全球风力发电市场回顾 224

三、中国风力资源 228

四、风力发电成本及上网电价分析 229

五 风电发展前景 230

第五节 2000 - 2006年太阳能发电分析 231

一 中国太阳能发电概况 231

二、太阳能发电在中国的发展前景 234

三、2004 - 2006年太阳能设备重要原材料分析 237

第七章 2001 - 2007年1-11中国电力进出口市场 239

第一节 2001 - 2007年1-11中国电力进口情况分析 239

一 2001 - 2007年1-11中国电力进口量 239

二 2001 - 2005年中国电力进口量地区分布情况 239

第二节 2001 - 2007年1-11月中国电力出口情况分析 242

一 2001 - 2007年1 - 11月中国电力出口量 242

二 2001 - 2007年1-11月中国电力出口量地区分布情况 243

第八章 2003 - 2006年中国电力消费情况分析 247

第一节 中国电力消费总量分析 247

一、1995-2006年1 - 12月中国电力消费总量情况分析 247

二、2003-2006年中国电力消费地区比较 250

三、2003 - 2007年1-9月中国各行业电力消费比较 260

第二节 中国主要电力消费行业分析 267

一、2003 - 2006年黑色冶金业 268

二、2003 - 2006年有色金属冶炼加工业 269

三、2003 - 2006年非金属矿物制品业 270

四、2003 - 2006年机械制造业 271

五、2003 - 2006年化学原料及制品业 271

第三节 电力生产/消费弹性系数分析 272

一、1985-2006年中国电力生产消费弹性系数 272

二、利用弹性系数对中国电力市场的分析 275

第四节 中国未来电力消费分析 278



第九章 2003-2007年1-11月中国电力生产行业经济指标分析	288
第一节 1999-2007年1-11月规模以上电力生产企业经营分析	288
一、1999 - 2007年1-11月中国电力生产企业数量变化分析	288
二、1999 - 2007年1-11月中国电力生产企业资产总额变化分析	288
三、1999 - 2007年1-11月中国电力生产企业销售收入变化分析	289
四、1999 - 2007年1-11月中国电力生产企业销售成本/费用变化分析	290
五、1999 - 2007年1-11月中国电力生产企业利润总额变化分析	291
六、1999 - 2007年1-11月中国电力生产企业利润率, 毛利率变化分析	292
第二节 1999-2007年1-11月中国不同经济类型电力生产企业比较分析	292
一、1999 - 2007年1-11月中国电力生产企业不同类型数量比较	292
二、1999 - 2007年1-11月中国电力不同类型生产企业资产比较	294
三、1999 - 2007年1-11月中国电力不同类型生产企业销售收入比较	296
四、1999 - 2007年1-11月中国电力不同类型生产企业销售成本比较	298
五、1999 - 2007年1-11月中国电力不同类型生产企业销售费用比较	300
六、1999 - 2007年1-11月中国电力不同类型企业利润总额比较	302
七、2003 - 2007年1-11月中国电力生产不同类型企业利润率, 毛利率比较	304
第三节 1999 - 2007年1-11月中国主要经济类型电力生产企业运行情况分析	305
一、1999-2007年1-11月中国国有电力生产企业运行情况分析	305
二、1999-2007年1-11月中国电力生产港澳台及外资企业运行情况分析	309
第四节 2004 - 2006年中国电力生产地区运行分析	314
一 2004年中国电力生产地区分析	314
二 2005年中国电力生产地区分析	316
三 2006年中国电力生产地区分析	317
四 2007年1-11月中国电力生产地区分析	318
第十章 1999-2007年1-11月中国电力供应行业经济指标分析	319
第一节 2000-2007年1-11月中国规模以上电力供应企业总体经营分析	319
一、2000 - 2007年1-11月中国电力供应企业数量变化分析	319
二、2000 - 2007年1-11月中国电力供应企业资产总额变化分析	319
三、2000 - 2007年1-11月中国电力供应企业销售收入变化分析	320
四、2000 - 2007年1-11月中国电力供应企业成本费用变化分析	321

五、2000 - 2007年1-11月中国电力供应企业利润总额变化分析	322
六、2000 - 2007年1-11月中国电力供应企业利润率，毛利率变化分析	322
第二节 2000-2007年1-11月中国国有供电企业运行情况分析	323
一、2000 - 2007年1-11月中国国有供电企业规模分析	323
二、2000 - 2007年1-11月中国电力国有供电企业经营分析	324
第三节 2004 - 2006年中国电力供应运行地区情况分析	327
一 2004年中国电力供应行业各省分析	327
二 2005年中国电力供应行业各省分析	329
三 2006年中国电力供应行业各省分析	331
四 2007年1-11月中国电力供应行业各省分析	332
 第十一章 中国电力重点企业分析	333
第一节 中国电网公司	333
一、国家电网公司	333
二、南方电网公司	349
第二节 发电集团	355
一、中国华能集团公司	355
二、中国大唐集团公司	370
三、中国华电集团公司	380
四、中国国电集团公司	386
五、中国电力投资集团公司	391
第三节 辅业集团	400
一、中国电力工程顾问集团公司	400
二、中国水电工程顾问集团公司	401
三、中国水利水电建设集团公司	402
四、中国葛洲坝集团公司	403
第四节 电力行业竞争分析	406
一、发电市场竞争特点	407
二、输配电市场竞争特点	409
三、售电市场竞争特点	410
 第十二章 中国电力企业发展策略	411

## 第一节 电力改革后电力企业发展思路 411

### 一、电力产品营销 411

### 二、企业内部管理 413

### 三、国际合作 413

## 第二节 供电企业发展思路 414

### 一、供电企业的市场定位 415

### 二、供电企业发展战略制定 415

### 三、需求侧管理 416

## 第十三章 电力设备行业总体概述 420

### 第一节 电力设备产业分类 420

### 第二节 中国电力设备国际竞争力评价 420

### 第三节 发电设备子行业：海外商机无限 421

#### 一、需求分析 421

##### 1 需求条件：国内需求见顶回落，发展中国家用电需求旺盛 421

#### 二、中国电力发电设备行业运行情况 424

##### 1、2003-2007年1-11月总体行业运行情况 424

##### 2 生产要素：技术先进，制造成本低 427

##### 3 竞争格局：三大动力集团寡头垄断 427

#### 三、核电有望成为未来能源的主流能源 428

#### 四、风电时代正在到来 429

### 第四节 一次设备进入黄金期 431

#### 一、2003-2007年电力一次设备总体运行情况和未来景气结论判断 431

#### 二、2007-2010年未来中国电力一次设备需求分析 433

#### 三、电力一次设备行业运行情况分析 435

#### 四、一次电力设备子产业-变压器行业运行情况 437

#### 五、一次电力设备子产业-高压开关行业运行情况 438

### 第五节 输变电二次设备行业发展情况 439

## 第十四章 电力设备主要行业运行情况 441

### 第一节 电力设备行业概述 441

#### 一 中国电力设备行业概述 441

二 国家鼓励发展电力设备导向	442
三 2006 - 2008年电力设备行业未来预测	443
第二节 发电设备行业	444
一、全球发电设备行业概况	444
二、2004 - 2005年国内发电设备行业现状	444
三 2001 - 2007年1-6月中国发电设备产量情况	446
四 发电设备生产格局	448
五 发电设备投资现状	449
六 2006年未来发电设备预测分析	449
第三节 水力发电设备	450
一、2004 - 2007年水电设备发展现状	450
二、水电设备竞争格局	452
三 2002 - 2007年1-2月水电设备产量情况	453
四 2005 - 2020年水电设备发展预测	454
五、微水电设备市场前景光明	454
第四节 风能发电设备	455
一 2004 - 2006年中国风力发电现状	455
二 2004-2006年中国风力发电设备现状和主要厂商市场份额	455
三 2004-2006年中国风力设备市场分析和2010年发展预测	460
第五节 太阳能发电设备	461
一 2004 - 2006年中国太阳能行业概述	461
二 2004 - 2006年中国太阳能设备分析	462
第六节 电力一次设备行业	463
一、2005 - 2020年国家电网投资分析	463
二、2003 - 2007年变压器行业	468
三、2003 - 2007年1-2月开关设备行业	470
第七节 电力二次设备行业	473
一、电力二次设备行业概况	473
二、电力二次设备行业竞争	473
第八节 中国电力设备行业技术成就	475
一、电力技术成就	475
二、电力设备技术的发展前景	476

### 三 电力技术装备国际发展趋势 478

## 第十五章 中国电力行业发展趋势分析 480

### 第一节 中国电力工业发展展望 480

#### 一 电网发展展望 480

#### 二 电源发展展望 483

### 第二节 “十一五”电力的路径猜测 487

#### 一 火电发展处于转折期 488

#### 二 需求侧管理亟待革命 489

#### 三 新能源发展加速 489

### 第三节 电力国际化趋势 490

#### 一、电力全球化 490

#### 二、经济全球化与中国电力工业 491

### 第四节 电力信息化趋势 492

#### 一、电力信息化概况 492

#### 二、电力信息化重大工程应用现状 493

#### 三、电力信息化发展问题与趋势 495

## 第十六章 国际电力行业比较与借鉴 498

### 第一节 主要国家（地区）电力体制改革及启示 498

#### 一、欧盟电力体制改革 498

##### 1. 欧盟电力改革概况 498

##### 2. 意、西、比电力和电价改革概况 498

#### 二、英国电力体制改革 500

##### 1. 管理体制改革 500

##### 2. 电价定价方式 501

#### 三、美国电力体制改革 501

##### 1. 改革主要内容 502

##### 2. 建立全国电力市场 502

#### 四、世界电力体制改革的启示 502

### 第二节 加拿大、美国电力环保政策比较与借鉴 505

#### 一、加拿大电力环保政策 505

二、美国电力环保政策	506
三、对我国电力环保政策的借鉴与建议	507

## 第十七章 电力行业特性及投资分析 509

### 第一节 电力行业特性分析 509

#### 一、产品及行业运行特点分析 509

#### 二、行业集中度和规模分析 510

#### 三、电力产业的周期性特征 517

#### 四、行业进出壁垒分析 518

### 第二节 电力行业投资分析 518

#### 一2003 - 2005年电力行业固定资产投资分析 518

#### 二 2003 - 2005年电力行业投资效益分析 520

#### 三 2004 - 2005年外资投资分析 523

#### 四 未来中国电力投资趋势 525

## 报告目录

### 图表1 电力行业发电部分专业术语一览表 7

### 图表2 电力行业变电输电部分专业术语一览表 8

### 图表3 1971 ~ 1999世界终端能源总消费量的构成变化趋势图 9

### 图表4 1973年和1999年世界能源终端总消费量的构成 10

### 图表5 1971 ~ 1999世界电力的行业消费量变化趋势图 10

### 图表6 1973年和1999年世界电力消费的行业构成 11

### 图表7 中国能源资源的地区分布 21

### 图表8 中国的电力市场与竞争性电力市场之间的关系对比一览表 38

### 图表9 2005年5月中国电价变动情况 56

### 图表10 中国西部地区可开发的水能资源及其分布 63

### 图表11 “十一五”规划电力行业产业政策关于发电行业的调整情况一览表 65

### 图表12 2003年欧盟成员国电力市场开放程度 72

### 图表13 1982 - 2005年世界净发电量一览表 75

### 图表14 1980 - 2005年世界净发电量增长趋势图 76

### 图表15 1995 - 2003年世界地区发电量比例变化趋势图 76

### 图表16 2003年世界地区发电量比例图 77

图表 17	2004年世界地区发电量比例图	77
图表 18	1995 - 2005年世界不同地区发电量增长变化趋势图	78
图表 19	1990 - 2003年世界发电比例图	79
图表 20	2003年世界发电比例图	79
图表 21	1990 - 2003年世界火力发电一览表	80
图表 22	1990 - 2003年世界火力发电量增长趋势图	80
图表 23	1990 - 2003年世界水力发电一览表	81
图表 24	1990 - 2003年世界水力发电量增长趋势图	81
图表 25	1990 - 2003年世界核能发电一览表	82
图表 26	1990 - 2003年世界核能发电量增长趋势图	82
图表 27	1990 - 2003年世界风力，太阳能，地热，垃圾等新能源发电一览表	83
图表 28	1990 - 2003年世界风力，太阳能，地热，垃圾等新能源发电量增长趋势图	83
图表 29	1998 - 2005年世界各国发电情况一览表	84
图表 30	2003年世界排名前十名国家发电量比例图	85
图表 31	2004年世界排名前十名国家发电量比例图	85
图表 32	2005年世界排名前十名国家发电量比例图	85
图表 33	1999年世界各国的电力平衡	86
图表 34	2001 - 2006年OECD国电力生产总量情况一览表	87
图表 35	2001 - 2006年1 - 12月OECD国电力生产总量增长趋势图	88
图表 36	2001 - 2006年1 - 12月OECD国不同发电方式发电量比例图	88
图表 37	2005年OECD国不同发电方式发电量比例图	89
图表 38	2006年1-12月OECD国不同发电方式发电量比例图	89
图表 39	1990 - 2003年美国夏季装机容量及构成	90
图表 40	1990 - 2006年 美国净发电量及构成	91
图表 41	2004-2006年美国国内电力发电和消费情况一览表	91
图表 42	2002 - 2006年美国电力平衡统计表	92
图表 43	2002 - 2006年美国发电量增长趋势图	92
图表 44	2004年美国发电量比例图	93
图表 45	2006年1-12月美国发电量比例图（各类型发电量）	93
图表 46	2002 - 2006年加拿大电力平衡统计表	96
图表 47	2002 - 2006年1 - 12月加拿大发电量增长趋势图	96
图表 48	2004年加拿大发电量比例图	97

图表 49 2006年1-12月加拿大发电量比例图（各类型发电量）	97
图表 50 1990 - 2001年 墨西哥历年装机容量及构成	98
图表 51 2002 - 2006年1 - 12月墨西哥电力平衡统计表	99
图表 52 2002 - 2006年1 - 12月墨西哥发电量增长趋势图	99
图表 53 2004年墨西哥发电量比例图	100
图表 54 2006年1-12月墨西哥发电量比例图	100
图表 55 2002 - 2006年1 - 12月法国电力平衡统计表	102
图表 56 2002 - 2006年1 - 12月法国发电量增长趋势图	102
图表 57 2004年法国发电量比例图	103
图表 58 2006年法国发电量比例图	103
图表 59 2002 - 2006年1 - 12月德国电力平衡统计表	105
图表 60 2002 - 2006年1 - 12月德国发电量增长趋势图	105
图表 61 2004年德国发电量比例图	106
图表 62 2006年1-12月德国发电量比例图（各类型发电量）	106
图表 63 2002 - 2006年1 - 12月英国电力平衡统计表	107
图表 64 2002 - 2006年1 - 12月英国发电量增长趋势图	108
图表 65 2004年英国发电量比例图	108
图表 66 2006年1-12月英国发电量比例图（不同发电类型）	109
图表 67 2002 - 2006年1 - 12月意大利电力平衡统计表	110
图表 68 2002 - 2006年1 - 12月意大利发电量增长趋势图	110
图表 69 2004年意大利发电量比例图	111
图表 70 2006年1-12月意大利发电量比例图	111
图表 71 2001年到2025年澳大利亚电力消费预测	112
图表 72 2002 - 2006年1 - 12月澳大利亚电力平衡统计表	112
图表 73 2002 - 2006年1 - 12月意大利发电量增长趋势图	113
图表 74 2004澳大利亚发电量比例图	113
图表 75 2006年1-12月澳大利亚发电量比例图	114
图表 76 2002 - 2006年1 - 12月日本电力平衡统计表	116
图表 77 2002 - 2006年1 - 12月日本发电量增长趋势图	117
图表 78 2004年日本发电量比例图	117
图表 79 2006年1-12月日本发电量比例图	118
图表 80 2001 - 2025年日本电力消费趋势表	118



图表 81	2002 - 2006年1 - 12月韩国电力平衡统计表	119
图表 82	2002 - 2006年1 - 12月韩国发电量增长趋势图	120
图表 83	2004年韩国发电量比例图	120
图表 84	2006年1-12月韩国发电量比例图	121
图表 85	2000-2030年全球电力需求变化趋势(单位:十亿千瓦时)	134
图表 86	1980-2030全球不同市场电力需求增长趋势(单位:十亿千瓦)	135
图表 87	2000-2004全球主要地区电力需求占全球电力需求的比重	135
图表 88	2003-2030年全球发电能源选择预测(单位:十亿瓦特)	136
图表 89	1980-2007年1-10月中国各年发电量增长趋势图	139
图表 90	1980-2007年1-10月中国各年发电量增长趋势图	140
图表 91	2004年各月累计发电量及增长图	140
图表 92	2004年各月发电量及其增长率图	141
图表 93	2005年各月累计发电量及增长图	142
图表 94	2006年各月累计发电量及其增长率图	142
图表 95	2007年1-10月各月累计发电量及其增长率图	143
图表 96	2003三种主要电源发电量比较图	143
图表 97	2004年三种主要电源发电量比较图	144
图表 98	2005年三种主要电源发电量比较图	144
图表 99	2006年三种主要电源发电量比较图	144
图表 100	2007年1-10月三种主要电源发电量比较图	145
图表 101	2000-2006年全国发电总量季节变化图	147
图表 102	2000-2007年1-10月全国火电发电量季节变化图	148
图表 103	2000-2007年1-10月全国水电发电量季节变化图	148
图表 104	2001-2007年1-11月中国各省市发电量统计表	149
图表 105	2004年中国各省发电量比例图	150
图表 106	2005年中国各省发电量比例图	150
图表 107	2006年中国主要省发电量比例图	150
图表 108	2007年1-10月中国主要省发电量比例图	151
图表 109	2000-2005年1 - 10月电网发电量比较图	151
图表 110	2000-2005年1 - 10月中国主要电网发电量比较图	152
图表 111	2006-2007年1 - 6月中国主要电网发电量比较图	152
图表 112	1952 - 2007年1-11月中国装机容量变化趋势图	154

图表 113	2005 - 2007年最新机组投产进度预测	155
图表 114	2005 - 2007年装机容量及增长率预测图	155
图表 115	1952-2007年1-11月中国火电装机容量变化图	156
图表 116	1992 - 2007年1-11月中国火电装机容量比重变化趋势图	156
图表 117	1988-2007年1-11月中国水电装机容量变化图	157
图表 118	1952 - 2007年1-11月中国水电装机容量比重变化趋势图	157
图表 119	1995 - 2020年水电装机容量预测图	158
图表 120	未来装机容量分类别详细预测一览表	160
图表 121	国家电网公司输变电工程投产规模对照图	161
图表 122	“ 十一五 ” 电网投资预测图	166
图表 123	2005 年各月的电力需求	167
图表 124	2005 年各行业用电占总用电比重	168
图表 125	2006 年以来主要用电行业用电增速及结构变化	168
图表 126	1990-2005 年生活用电占总用电量比例及历年增速	169
图表 127	2005-2006 年全国各产业用电增速情况比较	169
图表 128	2005-2006 年各类型机组发电利用小时情况比较	170
图表 129	2006 年各季度火电机组利用小时变动情况比较	170
图表 130	1983~2010 年全国发电机组利用小时情况及预测	171
图表 131	1983~2010 年全国火电机组利用小时情况及预测	171
图表 132	1997-2004 年全国平均发电设备年利用小时数	172
图表 133	2005 年全国平均发电设备季度利用小时数	172
图表 134	2006年1-12月份电力行业固定资产投资情况	174
图表 135	煤炭综合价格走势	174
图表 136	电力行业增长景气和效益景气	175
图表 137	电力生产行业增长景气和效益景气	176
图表 138	电力供应行业增长景气和效益景气	176
图表 139	钢铁行业运行态势图	181
图表 140	电解铝行业运行态势图	184
图表 141	其他有色金属冶炼行业运行态势图	185
图表 142	水泥行业运行态势图	186
图表 143	机械制造业运行态势图	187
图表 144	主要化学原料及制品行业运行态势图	188

图表 145	2007 年电力行业主要影响因素及景气度分析	188
图表 146	2003~2010 年全国电力需求情况及预测	189
图表 147	国家电网公司分析报告对于2007年电力供需预测的主要观点	189
图表 148	2005~2010 年全国电力装机增长情况及预测	190
图表 149	2006~2010 年权威机构对全国新投产机组预测比较	190
图表 150	2000-2007年1-11月中国火电发电量增长趋势图	192
图表 151	1990-2007年1-11月中国火电发电量比重变化趋势图	193
图表 152	2003-2007年1-11月火电地区发电量比较表	194
图表 153	2000-2007年1-11月中国水电发电量增长趋势图	202
图表 154	全国水能蕴藏量，划分为十个流域（片）统计	204
图表 155	2003-2007年1-10月中国各省市水电发电量表	206
图表 156	中国装机容量50我KW以上的水电站一览表	209
图表 157	1995 - 2020年水电装机容量变化预测图	212
图表 158	2000-2007年1-11月中国核电发电量变化图	214
图表 159	2000-2007年1 - 11月浙江核电发电量变化图	215
图表 160	2000-2007年1 - 11月广东核电发电量变化图	216
图表 161	中国在建，启建核电机组一览表	217
图表 162	核电站的主要优势、劣势及其它特点一览表	218
图表 163	2004年中国大陆分省累计风电装机（按装机容量排序）	222
图表 164	2006 年国内风电装机分布	222
图表 165	1998 - 2004年中国风电装机增长情况	223
图表 166	2000-2007年1-6月中国风电装机容量及增长情况	223
图表 167	2000 - 2006年中国风电累计装机容量和新增装机容量一览表	224
图表 168	2004年底世界累计风电装机分布	225
图表 169	1996-2006 年全球机组累计安装容量状况趋势图	226
图表 170	2006年全球前十大新增风力发电装置量国家	227
图表 171	2006年全球前十大累计风力发电装置量国家	228
图表 172	风能发电的成本	229
图表 173	风电的上网电价测算	230
图表 174	2010-2020年风力发电装机容量预测	231
图表 175	2004 - 2008年硅原料产量预测图	237
图表 176	2004年1月 - 2005年10月每瓦光伏模块的价格走势（最终零售价）	238

图表 177	2001 - 2007年1-11月中国电力进口量增长趋势图	239
图表 178	2001 - 2007年1-11月中国电力进口量地区分布一览表	240
图表 179	2004年中国电力进口来源对应表	240
图表 180	2004年中国进口来源国电力进口量比例图	241
图表 181	2005年1 - 11月中国电力进口来源对应表	241
图表 182	2005年1 - 11月中国进口来源国电力进口量比例图	241
图表 183	2006年中国进口来源国电力进口量比例图	242
图表 184	2001 - 2007年1-11月中国电力出口量增长趋势图	242
图表 185	2001 - 2007年1-11月中国电力出口量地区分布一览表	243
图表 186	2004年中国电力出口统计表	244
图表 187	2004年中国电力出口国电量比例图	244
图表 188	2005年1 - 11月中国电力出口统计表	245
图表 189	2005年1 - 11月中国电力出口地区电量比例图	245
图表 190	2006年中国电力出口统计表	245
图表 191	2006年中国电力出口地区电量比例图	246
图表 192	1995-2006年中国电力消费量图	248
图表 193	1995-2006年中国电力消费缺口趋势图	248
图表 194	2005-2006年中国主要产业用电量情况一览表	249
图表 195	2006 年全国用电结构	250
图表 196	2005-2006 年全国各产业用电增速情况比较	250
图表 197	1995-2003年中国各地区电力消费统计表	251
图表 198	2003年中国各地区电力消费量比例图	252
图表 199	2005-2006年中国各省份用电情况统计	253
图表 200	2006-2007年中国各省份用电增速一览表	254
图表 201	2006 年、2007 年 1-2 月用电量同比增长超过全国平均水平的省份	255
图表 202	2004年国家电网区域内社会用电统计表	256
图表 203	2003年主要地区电力供需比较分析图	256
图表 204	2003年中国主要地区电力缺口比较图	257
图表 205	2004年主要地区电力供需比较分析图	257
图表 206	2004年中国主要地区电力缺口比较图	258
图表 207	1990-2004年中国各行业电力消费统计一览表	261
图表 208	2000 - 2005年1 - 6月各类别产业用电量	262

图表 209	2005年各行业用电占总用电比重	262
图表 210	2004年中国行业电力消费比例图	263
图表 211	2005年1 - 9月中国行业电力消费比例图	264
图表 212	2000 - 2005年1 - 6月城乡居民用电量增长趋势图	264
图表 213	2006 年1-9 月全社会分行业用电量增速情况及结构比较	265
图表 214	2007年1-9月用电量持续快速增长	265
图表 215	2006 年以来主要用电行业用电增速及结构变化	266
图表 216	2007年1-9月以来主要用电行业用电增速及结构变化	266
图表 217	2007-2010 年电力需求预测模型	267
图表 218	2004年主要行业用电增长贡献	268
图表 219	1998 - 2006年黑色冶金业用电量增长趋势图	268
图表 220	2001-2007年1 - 11月中国生铁产量变化图	269
图表 221	1996 - 2006 年中国粗钢、钢材产量及增速预测	269
图表 222	1995-2005年1 - 10月中国水泥产量及其增长变化图	271
图表 223	1995-2007年1 - 10月中国农用化肥产量变化趋势图	272
图表 224	1985-2006年中国电力生产与消费弹性系数表	273
图表 225	1985-2006年中国电力生产与消费弹性系数变化趋势图	274
图表 226	2008 ~ 2010年用电增速和弹性系数预测	274
图表 227	分地区电力大致供求形式预测一览表	278
图表 228	2005 - 2007年装机缺口预测一览表	278
图表 229	1997 - 2005年平均发电小时，火电小时数及未来预测图	279
图表 230	2005 - 2010年东北装机计划一览表	281
图表 231	2005-2020 年华东电网年末装机规划一览表（6M 以上口径）	282
图表 232	华东四省一市电源建设方案 - - 四省一市新增装机容量汇总表	283
图表 233	2010-2020 年华中电网电源装机容量规划一览表	284
图表 234	2004 - 2010年 西北电网新增容量一览表	285
图表 235	2004 - 2010年 西北电网电力平衡一览表	286
图表 236	2005 - 2010年 广东省电网未来5 年电力供需情况 全网口径	287
图表 237	1999-2007年1-11月中国电力生产企业数量变化趋势图	288
图表 238	1999-2007年1-11月电力生产企业资产总额变化图	289
图表 239	1999-2007年1-11月中国电力生产企业销售收入总额变化趋势图	289
图表 240	1999-2007年1-11月中国电力生产企业销售成本总额变化图	290

图表 241	1999-2007年1-11月中国电力生产企业销售费用总额变化图	291
图表 242	1999-2007年1-11月中国电力生产企业利润总额变化图	291
图表 243	1999 - 2006年中国电力生产企业利润率，毛利率变化趋势图	292
图表 244	2007年1-11月中国六种经济类型电力生产企业数量对比图	293
图表 245	2006年中国六种经济类型电力生产企业数量对比图	293
图表 246	2005年中国六种经济类型电力生产企业数量对比图	293
图表 247	2004年中国六种经济类型电力生产企业数量对比图	294
图表 248	1999年中国六种经济类型电力生产企业数量对比图	294
图表 249	2007年1-11月中国六种经济类型电力生产企业资产对比图	295
图表 250	2006年中国六种经济类型电力生产企业资产对比图	295
图表 251	2005年中国六种经济类型电力生产企业资产对比图	295
图表 252	2004年中国六种经济类型电力生产企业资产对比图	296
图表 253	1999年中国六种经济类型电力生产企业资产对比图	296
图表 254	2007年1-11月中国六种经济类型电力生产企业销售收入对比图	297
图表 255	2006年中国六种经济类型电力生产企业销售收入对比图	297
图表 256	2005年中国六种经济类型电力生产企业销售收入对比图	297
图表 257	2004年中国六种经济类型电力生产企业销售收入对比图	298
图表 258	1999年中国六种经济类型电力生产企业销售收入对比图	298
图表 259	2007年1-11月中国六种经济类型电力生产企业销售成本对比图	299
图表 260	2006年中国六种经济类型电力生产企业销售成本对比图	299
图表 261	2005年中国六种经济类型电力生产企业销售成本对比图	299
图表 262	2004年中国六种经济类型电力生产企业销售成本对比图	300
图表 263	1999年中国六种经济类型电力生产企业销售成本对比图	300
图表 264	2007年1-11月中国六种经济类型电力生产企业销售费用对比图	301
图表 265	2006年中国六种经济类型电力生产企业销售费用对比图	301
图表 266	2005年中国六种经济类型电力生产企业销售费用对比图	301
图表 267	2004年中国六种经济类型电力生产企业销售费用对比图	302
图表 268	1999年中国六种经济类型电力生产企业销售费用对比图	302
图表 269	2007年1-11月中国六种经济类型电力生产企业利润总额对比图	303
图表 270	2006年中国六种经济类型电力生产企业利润总额对比图	303
图表 271	2005年中国六种经济类型电力生产企业利润总额对比图	303
图表 272	2004年中国六种经济类型电力生产企业利润总额对比图	304

图表 273	1999年中国六种经济类型电力生产企业利润总额对比图	304
图表 274	2003 - 2007年1-11月中国电力生产不同类型企业利润率一览表	305
图表 275	2003 - 2007年1-11月中国电力生产不同类型企业毛利率一览表	305
图表 276	1999-2007年1-11月中国国有电力生产企业数量变化趋势图	306
图表 277	1999-2007年1-11月中国国有电力生产企业资产总额变化图	306
图表 278	1999-2007年1-11月中国国有电力生产企业销售收入变化图	307
图表 279	1999-2007年1-11月中国国有电力生产企业销售成本变化图	307
图表 280	1999-2007年1-11月中国国有电力生产企业销售费用变化图	308
图表 281	1999-2007年1-11月中国国有电力生产企业利润总额变化图	308
图表 282	1999 - 2007年1-11月中国电力国有企业毛利率，利润率一览表	309
图表 283	1999 - 2007年1-11月中国电力国有企业毛利率，利润率变化趋势图	309
图表 284	1999-2007年1-11月中国外资电力生产企业数量变化图	310
图表 285	2003-2007年1-11月中国外资电力生产企业资产总额变化图	310
图表 286	1999-2007年1-11月中国外资电力生产企业销售收入变化图	311
图表 287	1999-2007年1-11月中国外资电力生产企业销售成本变化图	312
图表 288	1999-2007年1-11月中国外资电力生产企业销售费用变化图	312
图表 289	1999-2007年1-11月中国外资电力生产企业利润总额变化图	313
图表 290	1999-2007年1-11月中国电力生产港澳台及外资利润率，毛利率表	313
图表 291	1999-2007年1-11月中国电力生产港澳台及外资利润率，毛利率变化趋势图	313
图表 292	2004年中国各省电力生产销售收入，利润额一览表	314
图表 293	2005年中国各省电力生产销售收入，利润额一览表	316
图表 294	2006年中国各省电力生产销售收入，利润额一览表	317
图表 295	2007年1-11月中国各省电力生产销售收入，利润额一览表	318
图表 296	1999-2007年1-11月中国规模以上电力供应企业数量变化图	319
图表 297	2000-2007年1-11月中国规模以上电力供应企业资产变化图	320
图表 298	2000-2007年1-11月中国规模以上电力供应企业销售收入变化图	320
图表 299	2000-2007年1-11月中国规模以上电力供应企业销售成本变化图	321
图表 300	2000-2007年1-11月中国规模以上电力供应企业销售费用变化图	321
图表 301	2000-2007年1-11月中国规模以上电力供应企业利润总额变化图	322
图表 302	2000 - 2007年1-11月中国电力供应行业利润率，毛利率一览表	322
图表 303	2000 - 2007年1-11月中国电力供应行业利润率，毛利率变化趋势图	323
图表 304	2000-2007年1-11月中国国有电力供应企业数量变化图	323

图表 305	1999-2006年中国国有电力供应企业资产总额变化图	324
图表 306	1999-2007年1-11月中国国有电力供应企业销售收入变化图	325
图表 307	1999-2007年1-11月中国国有电力供应企业销售成本变化图	325
图表 308	1999-2007年1-11月中国国有电力供应企业销售费用变化图	326
图表 309	1999-2007年1-11月中国国有电力供应企业利润总额变化图	326
图表 310	2000 - 2007年1-11月中国电力国有供电企业利润率，毛利率一览表	327
图表 311	2000 - 2007年1-11月中国电力国有供电企业利润率，毛利率变化趋势图	327
图表 312	2004年中国电力供应行业各省情况一览表	328
图表 313	2005年中国电力供应行业各省情况一览表	330
图表 314	2006年中国电力供应行业各省情况一览表	331
图表 315	2007年1-11月中国电力供应行业各省情况一览表	332
图表 316	国家电网公司电网结构图	333
图表 317	中国国家电网各区域电网2004年底统调装机容量及分类构成	334
图表 318	截至2004年中国国家电网公司装机容量地区分布比例图	334
图表 319	2004年国家电网公司售电量，供电量一览表	335
图表 320	2004年国家电力公司发电量一览表	335
图表 321	2004年国家电网公司地区售电量比例图	336
图表 322	2004年国家电网公司地区供电量比例图	336
图表 323	2000-2004年国家电网公司网内线损率	336
图表 324	2004年公司系统新增生产能力	337
图表 325	2005年1 - 8月国家电力公司售电量，供电量一览表	338
图表 326	2005年1 - 8月国家电力公司发电量情况一览表	338
图表 327	2005年1 - 8月国家电网公司地区售电量比例图	339
图表 328	2005年1 - 8月国家电网公司地区供电量比例图	339
图表 329	2006年中国电网公司发电量	341
图表 330	2006年中国电网公司供电量	342
图表 331	2006年国家电网公司地区供电量比例图	342
图表 332	2006年中国电网公司售电量	343
图表 333	2006年国家电网公司地区售电量比例图	343
图表 334	2006年国家电网公司新增生产能力明细	344
图表 335	2007年10月中国电网公司发电量	346
图表 336	2007年1-10月中国电网公司供电量	347



图表 337	2007年10月中国电网公司售电量	347
图表 338	2007年10月中国电网公司新增生产能力	348
图表 339	2006年1月至12月南方电网公司南方五省（区）发电、用电情况表	352
图表 340	2007年2月南方电网公司电力生产情况	354
图表 341	中国华能集团公司发电企业情况一览表	356
图表 342	2000-2006 年华能集团公司装机容量变化趋势图	360
图表 343	1993 - 2006年华能集团公司发电量变化趋势图	361
图表 344	2006 年华能集团公司下属电厂各季度发电状况	362
图表 345	2006年华能集团主营业务分行业、产品情况表	363
图表 346	2007年1-6月华能集团主营业务分行业、产品情况表	363
图表 347	2006年华能集团主营业务分地区情况	363
图表 348	2007年1-6月华能集团主营业务分地区情况	364
图表 349	1989 - 2005年华能资产总额变化趋势图	364
图表 350	1989 - 2004年华能集团合并利润总额变化趋势图	365
图表 351	2005-2006 年华能各季度发电量、利润同比增速分布	365
图表 352	20007年各季度发电量	366
图表 353	截至2004年底华能产业结构比例图	367
图表 354	大唐集团公司下属机构一览表	372
图表 355	2002-2006年大唐集团装机容量增长趋势图	374
图表 356	2002-2005年大唐集团装机容量增长率与全国的比较	374
图表 357	2002-2006年大唐集团发电量	375
图表 358	2002-2005年大唐集团各容量等级火电机组比重	375
图表 359	2006年大唐发电主营业务分行业、分产品情况表	376
图表 360	2007年1-6月大唐发电主营业务分行业、分产品情况表	376
图表 361	2006年大唐发电主营业务分地区情况表	377
图表 362	2007年1-6月大唐发电主营业务分地区情况表	377
图表 363	06 年大唐发电新增装机情况	378
图表 364	大唐公司未来投产机组情况	378
图表 365	2007年大唐发电预计投产的发电项目	380
图表 366	华电集团公司成员企业一览表	381
图表 367	2006年华电主营收入与利润情况	385
图表 368	2007年1-9月华电主营收入与利润情况	385

图表 369	2006-2007年1-9月华电成本费用情况	386
图表 370	2005-2007年华电集团装机情况	386
图表 371	中国国电集团公司成员企业一览表	388
图表 372	2006年国电集团主营业务分地区情况表	390
图表 373	2007年1-6月国电集团主营业务分行业情况表	390
图表 374	2006年国电集团主营业务分会业情况表	390
图表 375	2007年1-6月国电集团主营业务分地区情况表	391
图表 376	中国电力投资集团公司概况一览表	392
图表 377	2005-2006年平圩电厂运营情况	398
图表 378	2005-2006年姚孟电厂运营情况	398
图表 379	2005-2006年神头一厂运营情况	399
图表 380	2005-2006年常熟电厂运营情况	399
图表 381	中国水利水电建设集团公司成员企业一览表	403
图表 382	葛洲坝建筑主要施工设备汇总表	405
图表 383	电力业不同环节可销售性比较	407
图表 384	电力设备子行业结构划分结构图	420
图表 385	国际竞争力增,强的电力设备行业各子产业竞争优势一览表	420
图表 386	2006 年各类型机组发电量占比情况	421
图表 387	2005-2006 年各类型机组发电量增速情况	422
图表 388	中国历年发电设备产量和新增发电装机对比 ( 1989-2009 )	422
图表 389	2006-2012年印度历年电力装机容量及预测 ( 单位 : MW )	423
图表 390	2003-2007年1-11月中国电机制造行业销售收入运行情况一览表	424
图表 391	2003-2007年1-11月中国电机制造行业利润增长一览表	425
图表 392	1989-2007年中国发电设备年产量及增速	425
图表 393	2006 年电站设备产品收入、利润总额增长	426
图表 394	2005-2006年锅炉、汽轮机月度收入、利润增速变化	427
图表 395	中国发电设备三大动力集团2006 年市场分额	428
图表 396	核电主机设备主要制造企业一览表	428
图表 397	2000-2020年发电装机容量构成 ( 单位 : 万KW , % )	429
图表 398	风电综合性能较太阳能占优	430
图表 399	2005年各国风机在中国风电装机份额	431
图表 400	2006年国内几大厂商在国产风机份额	431

图表 401	2003-2007年1-11月中国输配电制造行业销售收入增长情况趋势图	432
图表 402	2007-2010年输配电行业收入增速预测	432
图表 403	2003-2007年1-11月中国输配电制造行业利润增长情况趋势图	432
图表 404	电网投资不断加大	434
图表 405	我国与全球、发达国家发电、输配电资产配比比较	434
图表 406	“ 十一五 ” 电网投资调整金额变化趋势图	435
图表 407	2006 年中国电力一次设备主要产品数据跟踪 单位：亿元	436
图表 408	2006年中国主要输配电类产品收入增速变化	436
图表 409	输变电公司自主研发能力增强（电力一次设备主要公司高端产品研发情况）	437
图表 410	铜、铝及硅钢等金属原材料价格趋于稳定（单位：元/吨）	437
图表 411	2003-2010年变压器、互感器、电容器收入、毛利变化及预测（单位：百万元）	438
图表 412	2003-2010年开关行业收入利润增长及预测（单位：百万元）	439
图表 413	输变电二次设备分布于电力的发、输、变、配、用各个领域示意图	439
图表 414	二次设备各产品等级档次的企业分布	440
图表 415	2001 - 2007年1-6月中国发电设备产量增长趋势图	447
图表 416	2002 - 2007年1-6月中国电站汽轮机产量增长趋势图	447
图表 417	2002 - 2007年1-2月中国汽轮发电机产量增长趋势图	448
图表 418	电站锅炉行业主要企业销售收入	449
图表 419	2002 - 2010年新增装机容量变化趋势图	450
图表 420	2002 - 2005年发电设备上市公司新增订单状况	450
图表 421	2002 - 2007年1-2月电站水轮机产量增长趋势图	453
图表 422	2002 - 2007年1-2月水轮发电机组产量增长趋势图	453
图表 423	1995 - 2020年水电装机容量变化预测图	454
图表 424	2004年风电机组中国制造商市场份额	456
图表 425	2004 年中国风电当年各制造商机组份额比较	456
图表 426	2006年我国风电设备企业市场份额占比（分新增装机容量和累计装机容量）	457
图表 427	2006年我国风电装机容量国内外设备占比分布	458
图表 428	截止到2006 年国内不同单机容量的机型累计市场结构（按装机容量计）	459
图表 429	2006 年新增市场中不同单机容量的机型结构分布（按装机容量计）	459
图表 430	2006年中国主要省份装机容量和2010年规划	460
图表 431	2006-2010年中国风力发电装机容量和市场规模预测	461
图表 432	2004年世界光伏装机容量分布	462

图表 433	2004 - 2005年1 - 10月电池组件价格趋势图	463
图表 434	2003 - 2007年太阳能多晶硅价格（美元/公斤）	463
图表 435	九五 十一五期间国家电网公司系统输变电工程投产规模对照表	464
图表 436	2005 - 2010年电网投资预测	465
图表 437	330KV 及以上新增电网建设比较	465
图表 438	变压器产品分类概况一览表	468
图表 439	我国高压变压器市场份额	469
图表 440	2002-2007年1-9月全国变压器产量图	470
图表 441	开关设备产品分类概况	471
图表 442	2002-2007年1-2月中国高压开关板产量增长图	471
图表 443	2002-2007年1-2月中国低压开关板产量增长图	472
图表 444	电网调度自动化产品市场分额表	474
图表 445	变电站自动化产品市场份额图	474
图表 446	“ 十一五 ” 规划建议中的关键电力设备技术	477
图表 447	2004年电力生产行业规模比较表	511
图表 448	2005年1 - 11月电力生产行业规模比较表	511
图表 449	2004年电力供应行业规模比较表	512
图表 450	2005年1 - 11月电力供应行业规模比较表	512
图表 451	2006年电力供应行业规模比较表	513
图表 452	2007年1-11月电力供应行业规模比较表	513
图表 453	2004年销售收入前10位电力生产企业规模指标	514
图表 454	2005年销售收入前10位电力生产企业规模指标	514
图表 455	2006年销售收入前10位电力生产企业规模指标	514
图表 456	2007年1-11月销售收入前10位电力生产企业规模指标	514
图表 457	2004年销售收入前10位电力供应企业规模指标	515
图表 458	2005年销售收入前10位电力供应企业规模指标	515
图表 459	2006年1-6月销售收入前10位电力供应企业规模指标	515
图表 460	2007年1-11月销售收入前10位电力供应企业规模指标	516
图表 461	2004 - 2005年1 - 9月电力生产行业十位集中度指标分析表	516
图表 462	2006 - 2007年1 - 11月电力生产行业十位集中度指标分析表	517
图表 463	2004 - 2005年1 - 9月电力供应行	

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/29656.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。