

2008年中国电力行业研究咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2008年中国电力行业研究咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/200807/4066.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

→内容简介

2008年中国电力行业需求依然旺盛，受国家宏观调控的影响，2008年高耗能行业的增长将进一步放缓，对全社会用电增长的拉动作用将逐步减弱。预计2008年全国性供电紧张局势将基本得到解决。2008年我国将大力发展农村水电事业，新增装机400万千瓦。2008年，国家将重点做好加快电力市场建设和改进调度方式，推进输配分开和农村电力体制改革、理顺电价机制、加快电力法制建设、健全电力监管体制、深化电力企业改革等方面的工作。2008年工业增速略减，但对电力需求影响不大，预计全社会用电增速约13.23%-13.8%；2008-2009装机容量增速约10.5%、9.0%；利用小时数反弹是大概率事件。

“十一五”期间国家对电力的发展要求，使得风能发电、核电发电和生物能源发电等新能源发电受到高度重视，发展迅速。如我国核电发展的目标是到2010年在运行核电装机容量1200万千瓦；到2020年，在运行核电装机容量4000万千瓦，同时，还有约1800万千瓦的在建核电装机容量。“十一五”期间，我国将迎来电网建设的新高潮，国家电网公司将投资8000亿元进行电网建设和改造，对31个主要城市的电网建设和改造投资总额约4600亿元。2008年输配电行业发展机遇良多，“十一五”期间国家电网建设投资加大，特高压直流输电将促进行业持续发展，而奥运电力工程和铁路电气化也将给行业带来新的利润增长点。到2010年，国家电网在跨区域电网建设方面，交流特高压输电线路建设规模将达到4200千米，变电容量达到3900万千伏安，跨区送电能力达到7000万千瓦；在城乡电网建设方面，220千伏及以上交直流输电线路要超过34万千米，交流变电容量超过13亿千伏安。

据预测，到2020年，我国小水电总发电装机容量将达到7500万千瓦，年替代8000万吨标准煤；风力发电装机容量可以达到4000万千瓦，年替代3000万吨标准煤；生物质发电装机容量达到2000万千瓦，年替代2800万吨标准煤；生物油开发可达到年产2000万吨标准煤；太阳能热水器总集热面积达到2.7亿平方米，年替代10000多万吨标准煤。专家表示，如能实现上述发展目标，我国到2020年可再生能源开发利用总量将达到3亿吨标准煤，约占届时一次能源消费总量的10%。

本研究咨询报告主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家电网公司、中国电监会、中国电力企业联合会、国电信息中心、中国六大电网公司、国民经济景气监测中心、国内外相关刊物的基础信息以及电力行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，以独特精辟的视角，全面分析了电力行业发展的宏观形势、政策环境、行业总体水平、市场供求现状、市场结构特征；然后对电力行业的细分市场火电、水电、核电和电网建设进行了细致的透析，并对电力设备仪器市场的发展概况进行了详尽的分析；

随后对电力市场的竞争格局、重点企业做了透彻的分析；最后对电力行业未来发展趋势进行展望，对电力行业的前景做出了科学的预测，并研究了电力行业今后的发展投资策略，为电力企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

目录

CONTENTS

第一部分 行业发展现状分析

第一章 我国电力行业概况 1

第一节 我国电力行业定义及分类 1

一、电力行业定义 1

二、电力行业分类 1

第二节 电力行业特征分析 2

一、电力市场基本特征分析 2

二、电力垄断特征分析 2

第三节 电力行业供应链的现状与发展趋势 3

一、行业供应链的定义 3

二、电力行业供应链的特点和现状 5

第四节 电力行业与国民经济的发展 7

一、2007年国民经济发展情况分析 7

二、2007年居民消费能力分析 9

三、2007年电力消费水平分析 10

第五节 电力上下游产业分析 14

一、2007-2008年有色金属工业分析 14

二、2007-2008年钢材市场分析 16

三、2007-2008年化工市场分析 19

四、2008年电煤市场分析 23

第二章 世界电力行业概述 28

第一节 世界电力行业发展现状 28

一、世界电力工业概况 28

二、世界电力技术现状分析 31

第二节 世界新能源电力市场分析 33

一、世界风电高速发展 33

二、世界风能的发展分析 33

三、世界核能发电的现状与展望 36

四、核电将迎来新的发展曙光 37

五、2007年世界太阳能电力生产分析 39

第三节 世界电力行业发展趋势预测 42

一、世界电力工业新的发展方向 42

二、世界电力装备发展趋势分析 44

三、2030年世界电力发展预测 45

第四节 欧盟电力市场化改革的情况和启示 47

一、欧盟电力市场化改革的立法和制度建设 48

二、电力改革与监管 50

三、反垄断措施与监管 55

四、启示 59

第三章 我国电力行业发展环境分析 63

第一节 2007-2008年我国宏观经济环境分析 63

一、2007年我国宏观经济分析 63

二、2007年居民消费价格分类指数分析 69

三、2008年中国宏观经济发展预测 75

第二节 电力行业政策环境分析 77

一、2008年电力行业景气分析 77

二、电力设备受益于经济结构调整 83

三、环境税开征将淘汰电力钢铁落后产能 83

四、“十一五”电力产业规划 85

五、可再生能源发电并网不需参与竞价优先调度 89

第二部分 行业经济运行情况分析

第四章 我国电力发展分析 93

第一节 2007年电力行业发展现状分析 93

- 一、2007年电力工业发展呈现七大亮点 93
- 二、2007年电力行业市场化程度不断加深 94
- 三、2008年电力节能减排监管力度加强 99

第二节 2007年全国电力市场分析 100

- 一、2007年国家电力市场交易电量分析 100
- 二、2007年全国电力持续快速健康发展 108
- 三、2007年全国电力安全生产情况分析 111
- 四、2008年电力市场形势展望 114

第五章 2007年我国电力生产情况分析 115

第一节 2007电力工业供需情况分析 115

- 一、2007年全国各地发电量产量分析 115
- 二、2007年电力生产销售收入前十家企业 128
- 三、2007年电力生产主要经济指标分析 129

第二节 电网建设情况及未来预测 174

- 一、2007年中国电网现状分析 174
- 二、转变电网发展方式的战略目标 176
- 三、我国电网发展的前景预测 178
- 四、“十一五”我国电网发展趋势 179

第三节 电网建设运营发展状况分析 181

- 一、东北电网 181
- 二、华北电网 184
- 三、华东电网 188
- 四、华中电网 192
- 五、西北电网 194
- 六、南方电网 197

第四节 2007-2010年全国电力装机情况 208

- 一、2007年中国发电装机容量分析 208
- 二、2008年我国将新增农村水电装机预测 210
- 三、2010年中国电力装机总容量预测 211

第六章 我国电力需求分析与预测 212

第一节 2007年电力供应分析 212

一、2007年电力供应销售收入前十家企业 212

二、2007年电力供应主要经济指标分析 213

第二节 2008年全国电力需求分析 258

一、2008年电力供应仍紧张 258

二、2008年电力行业需求依然旺盛 261

第三部分 子行业及电力设备市场分析

第七章 电力子行业运行状况分析 263

第一节 火电行业状况分析 263

一、2007年全国各地火电产量分析 263

二、我国煤炭资源分布 276

三、2010、2020年全国电力工业煤炭需求预测 277

第二节 水电行业状况分析 279

一、水电是实现可持续发展的重要能源 279

二、水电的特点分析 285

三、2007年全国各地水电产量分析 287

四、我国水电机电已达世界一流水平 299

第三节 核电行业状况分析 301

一、2007年全国各地核电产量分析 301

二、2007年我国核电运行创历史最好水平 303

三、国家将加快发展核电以满足能源需求 304

四、2020年前新建核电站及核电机组预测 306

五、《核电中长期发展规划(2005-2020年)》分析 308

第四节 风电行业状况分析 310

一、我国风电发展前景广阔 310

二、风电是技术最成熟新能源 312

三、2009年中国将成为世界最大的风机生产国 313

四、2010年中国将成国际风能市场中心 313

第八章 电力设备仪器市场分析与预测 315

第一节 电力设备发展分析 315

一、新政迭出电网设备业有五大利好 315

二、2020年前电力设备市场走俏 317

三、电力设备制造业后劲十足 318

第二节 输变电设备市场分析与预测 324

一、2007年输变电设备行业发展分析 324

二、2008年输变电设备行业景气上升 327

三、输变电设备制造业市场发展前景分析 329

四、“十一五”电网建设引爆输变电设备新市场 331

第三节 电力环保设备市场分析与预测 332

一、市场现状 332

二、脱硫技术的应用 333

三、脱硝技术的应用 335

四、脱氮技术的应用 336

五、流化床燃煤技术的应用 337

六、中国电力环保设备市场前景分析 338

七、我国2010年前将建成2亿千瓦机组的脱硫设施 339

第四节 电工仪器仪表市场分析与预测 340

一、电力开关设备的发展与进步 340

二、未来几年我国电工仪器仪表年需求量预测 344

三、2010年高中档电工仪器仪表国内市场预测 345

第五节 我国电线电缆行业现状与发展对策 347

一、我国电线电缆业市场看好整合在即 347

二、2008年我国电线电缆行业将稳定增长 349

三、价值战是应对电线电缆行业成本上涨最好的方法 350

四、“十一五”电线电缆行业对铜的需求预测 352

第九章 我国电力行业改革走势分析 353

第一节 电力行业改革走势分析 353

一、从电力开始改革能源价格 353

二、我国将全面推进电价改革 354

三、2008年将是电力改革年 355

四、电力改革确定未来五年方向 355

五、“十一五”时期我国将全面推进电价改革 358

第二节 改革对电力行业供应链的影响 359

一、改革对电力行业供应链的影响分析 359

二、改革后我国电力行业供应链的对策及建议 361

第三节 “十一五”深化电力体制改革的实施意见分析 362

一、“十一五”深化电力体制改革的总体思路和基本原则 362

二、“十一五”深化电力体制改革的主要任务 363

三、强化改革工作的组织领导 365

第四部分 行业竞争格局分析

第十章 电力行业竞争格局分析 367

第一节 竞争格局现状 367

一、寡头竞争的发电市场 367

二、完全垄断的输配电市场 368

三、垄断竞争的售电市场 369

四、我国电力体制改革五年发电侧形成全方位竞争格局 370

第二节 电力设备生产竞争格局 371

一、电力设备竞争市场分析 371

二、高压变频器行业竞争激烈 376

第三节 电力改革新方案后的竞争格局分析 376

一、大重组大整合不可避免 376

二、电源点争夺伴随发电资产重组 377

三、低成本公司优势大 378

四、中小企业面临抉择 378

五、外资并购节奏加快 379

第十一章 主要企业分析 381

第一节 国家电网公司 381

一、公司概况 381

二、2007年公司电力生产和供应情况 383

三、公司动态 399

第二节 中国华能集团公司 400

一、公司概况 400

二、公司发展战略 402

三、2007年公司经营情况 403

四、公司动态 407

第三节 中国大唐集团公司 408

一、公司概况 408

二、2007年公司经营情况 409

三、公司动态 415

第四节 中国华电集团公司 417

一、公司概况 417

二、2007年公司经营情况 418

三、公司动态 421

第五节 中国国电集团公司 422

一、公司概况 422

二、2007年公司经营情况 423

三、公司动态 427

第六节 中国电力投资集团公司 429

一、公司概况 429

二、公司动态 430

第七节 广东省粤电集团有限公司 431

一、公司介绍 431

二、2007年公司经营情况 432

第八节 中国长江电力股份有限公司 436

一、公司概况 436

二、2007年公司经营情况 437

三、公司动态 440

第九节 广西桂冠电力股份有限公司 441

一、公司概况 441

二、2007年公司经营情况 442

第十节 安徽省皖能股份有限公司 446

一、公司概况 446

二、2007年公司经营情况 447

第五部分 行业发展趋势与投资分析

第十二章 电力行业发展趋势预测 451

第一节 国际化趋势 451

一、电力全球化形势 451

二、经济全球化对我国电力工业的影响分析 452

第二节 新能源利用 453

一、风能发电 453

二、太阳能发电 455

三、垃圾发电 458

四、波浪能发电 461

五、地热发电 464

六、潮汐能发电 466

七、生物质能发电 466

第三节 节能趋势 470

一、电力节能减排大有作为 470

二、用信息化解决电力行业节能减排 471

第四节 环境保护与可持续性发展趋势 473

一、电力环保 473

二、绿色电力 477

三、“十一五”电力环保目标及政策建议 479

第十三章 电力行业发展趋势及投资分析 483

第一节 2008年电力行业发展预测 483

一、电力工业环境保护面临的机遇和优势 483

二、2008年电力供需形势预测 485

三、促进电力行业可持续发展的对策建议 486

第二节 我国电力投资机会分析 490

一、从灾后重建看电力设备行业的投资机会 490

二、电网投资带来的机会 494

三、2008年电力设备行业投资策略 503

第三节 2008年电力行业投资策略分析 507

一、2008年电力供给与需求 508

二、2008年行业核心要素分析 515

三、2008年资产注入是行业最大亮点 524

四、政策引导下的“开源节流”和行业格局演变 524

五、可再生能源技术进步和快速发展值得关注 528

六、行业投资策略分析 533

图表目录

图表：电力交易新框架 1

图表：电力行业价值网 5

图表：1977-2010年中国居民消费水平图 10

图表：2006-2007年全社会发电量情况 11

图表：2006-2007年发电企业盈利情况 12

图表：2006-2007年1-10月高耗能企业用电情况及增长速度 12

图表：2006-2007年全社会用电月度增长 12

图表：2000-2007年1-10月第二产业用电占比上升 13

图表：2000-2007年1-10月重工业拉动全社会用电快速增长 13

图表：2007年1-10月四大用电行业用电所占比例 14

图表：2007年1-10月四大行业用电月度增速走势 14

图表：2007年1-10月煤炭产量增长低于需求增长 25

图表：2005-2007年煤炭产量走势图 25

图表：2007年电力行业毛利率和煤炭价格比较 26

图表：2007年1月居民消费价格分类指数 69

图表：2007年2月居民消费价格分类指数 70

图表：2007年3月居民消费价格分类指数 70

图表：2007年4月居民消费价格分类指数 71

图表：2007年5月居民消费价格分类指数 71

图表：2007年6月居民消费价格分类指数 72

图表：2007年7月居民消费价格分类指数 72

图表：2007年8月居民消费价格分类指数 73

图表：2007年9月居民消费价格分类指数 73

图表：2007年10月居民消费价格分类指数 74

图表：2007年11月居民消费价格分类指数 74

图表：2003-2007年CPI增长与PPI的两波增长比较 76

图表：1979-2007年GPD缩减指数和CPI年度增长率变化趋势 76

图表：1983-2007年GDP增长与投资 and 消费增长的周期关系 76

图表：1995-2010年电力行业利用小时分析 78

图表：2007年火电企业利润情况 95

图表：2007年火电企业毛利率变动情况 95

图表：2007-2008年1月国内外动力煤价格走势 95

图表：2000-2009年我国用电结构变化图 97

图表：2000-2010年工业用电占总用电量的比例 97

图表：2007-2010年工业增速变化对总发电量影响的敏感性分析 98

图表：2000-2009年全社会用电量分析及预测 98

图表：2007年1月国家电力市场交易电量 100

图表：2007年2月国家电力市场交易电量 100

图表：2007年3月国家电力市场交易电量 101

图表：2007年4月国家电力市场交易电量 102

图表：2007年5月国家电力市场交易电量 103

图表：2007年6月国家电力市场交易电量 103

图表：2007年7月国家电力市场交易电量 104

图表：2007年8月国家电力市场交易电量 105

图表：2007年9月国家电力市场交易电量 105

图表：2007年10月国家电力市场交易电量 106

图表：2007年11月国家电力市场交易电量 107

图表：2007年12月国家电力市场交易电量 107

图表：1998-2010年全国用电量增长趋势图 110

图表：2000-2007年1-10月用电结构重型化 111

图表：2007年2-12月发电量产量全国合计 115

图表：2007年2-12月发电量产量北京市合计 115

图表：2007年2-12月发电量产量天津市合计 116

图表：2007年2-12月发电量产量河北省合计 116

图表：2007年2-12月发电量产量山西省合计 116

图表：2007年2-12月发电量产量辽宁省合计 117

图表：2007年2-12月发电量产量吉林省合计 117

图表：2007年2-12月发电量产量黑龙江合计 118

图表：2007年2-12月发电量产量上海市合计 118

图表：2007年2-12月发电量产量江苏省合计 118

图表：2007年2-12月发电量产量浙江省合计 119

图表：2007年2-12月发电量产量安徽省合计 119

图表：2007年2-12月发电量产量福建省合计 120

图表：2007年2-12月发电量产量江西省合计 120

图表：2007年2-12月发电量产量山东省合计 120

图表：2007年2-12月发电量产量河南省合计 121

图表：2007年2-12月发电量产量湖北省合计 121

图表：2007年2-12月发电量产量湖南省合计 122

图表：2007年2-12月发电量产量广东省合计 122

图表：2007年2-12月发电量产量广西区合计 122

图表：2007年2-12月发电量产量海南省合计 123

图表：2007年2-12月发电量产量重庆市合计 123

图表：2007年2-12月发电量产量四川省合计 124

图表：2007年2-12月发电量产量贵州省合计 124

图表：2007年2-12月发电量产量云南省合计 124

图表：2007年2-12月发电量产量陕西省合计 125

图表：2007年2-12月发电量产量甘肃省合计 125

图表：2007年2-12月发电量产量新疆区合计 126

图表：2007年2-12月发电量产量宁夏区合计 126

图表：2007年2-12月发电量产量内蒙古合计 126

图表：2007年2-12月发电量产量青海省合计 127

图表：2007年2-12月发电量产量西藏区合计 127

图表：2007年2月电力生产销售收入前十家企业 128

图表：2007年5月电力生产销售收入前十家企业 128

图表：2007年8月电力生产销售收入前十家企业 128

图表：2007年11月电力生产销售收入前十家企业 129

图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标全国合计 129

图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标北京市合计	131
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标天津市合计	132
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标河北省合计	133
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标山西省合计	135
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标内蒙古合计	136
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标辽宁省合计	138
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标吉林省合计	139
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标黑龙江合计	140
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标上海市合计	142
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标江苏省合计	143
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标浙江省合计	145
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标安徽省合计	146
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标福建省合计	147
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标江西省合计	149
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标山东省合计	150
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标河南省合计	152
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标湖北省合计	153
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标湖南省合计	154
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标广东省合计	156
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标广西区合计	157
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标海南省合计	159
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标重庆市合计	160
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标四川省合计	161
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标贵州省合计	163
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标云南省合计	164
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标西藏区合计	166
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标陕西省合计	167
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标甘肃省合计	168
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标青海省合计	170
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标宁夏区合计	171
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标新疆区合计	173
图表：各大区电网分布图	181

图表：东北电网示意图 182

图表：华北电网示意图 185

图表：华东电网示意图 188

图表：华中电网示意图 192

图表：2006-2010年南方电网西电东送稳定极限 199

图表：电网开机方式对西电东送能力影响 200

图表：2000-2010年我国的装机容量 209

图表：1993-2010年发电量、装机容量与发电小时走势图 210

图表：2002-2010年电网建设加快 211

图表：2007年2月电力供应销售收入前十家企业 212

图表：2007年5月电力供应销售收入前十家企业 212

图表：2007年8月电力供应销售收入前十家企业 213

图表：2007年11月电力供应销售收入前十家企业 213

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标全国合计 213

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标北京市合计 215

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标天津市合计 216

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标河北省合计 218

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标山西省合计 219

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标内蒙古合计 220

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标辽宁省合计 222

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标吉林省合计 223

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标黑龙江合计 225

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标上海市合计 226

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标江苏省合计 227

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标浙江省合计 229

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标安徽省合计 230

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标福建省合计 232

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标江西省合计 233

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标山东省合计 234

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标河南省合计 236

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标湖北省合计 237

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标湖南省合计 239

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标广东省合计 240

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标广西区合计 241

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标海南省合计 243

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标重庆市合计 244

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标四川省合计 246

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标贵州省合计 247

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标云南省合计 248

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标西藏区合计 250

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标陕西省合计 251

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标甘肃省合计 253

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标青海省合计 254

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标宁夏区合计 255

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标新疆区合计 257

图表：2006-2010年电力需求增速预测 259

图表：2007年2-12月火电产量全国合计 263

图表：2007年2-12月火电产量北京市合计 263

图表：2007年2-12月火电产量天津市合计 264

图表：2007年2-12月火电产量河北省合计 264

图表：2007年2-12月火电产量山西省合计 264

图表：2007年2-12月火电产量辽宁省合计 265

图表：2007年2-12月火电产量吉林省合计 265

图表：2007年2-12月火电产量黑龙江合计 266

图表：2007年2-12月火电产量上海市合计 266

图表：2007年2-12月火电产量江苏省合计 266

图表：2007年2-12月火电产量浙江省合计 267

图表：2007年2-12月火电产量安徽省合计 267

图表：2007年2-12月火电产量福建省合计 268

图表：2007年2-12月火电产量江西省合计 268

图表：2007年2-12月火电产量山东省合计 268

图表：2007年2-12月火电产量河南省合计 269

图表：2007年2-12月火电产量湖北省合计 269

图表：2007年2-12月火电产量湖南省合计 270

图表：2007年2-12月火电产量广东省合计 270

图表：2007年2-12月火电产量广西区合计 270

图表：2007年2-12月火电产量海南省合计 271

图表：2007年2-12月火电产量重庆市合计 271

图表：2007年2-12月火电产量四川省合计 272

图表：2007年2-12月火电产量贵州省合计 272

图表：2007年2-12月火电产量云南省合计 272

图表：2007年2-12月火电产量陕西省合计 273

图表：2007年2-12月火电产量甘肃省合计 273

图表：2007年2-12月火电产量新疆区合计 274

图表：2007年2-12月火电产量宁夏区合计 274

图表：2007年2-12月火电产量内蒙古合计 274

图表：2007年2-12月火电产量青海省合计 275

图表：2007年2-12月火电产量西藏区合计 275

图表：2003-2007年新增火电单机容量增加 276

图表：2004-2010年国内不同容量火电机组占比及预测 277

图表：2001-2010年火电发电量同比增速与燃煤同比增速比较 278

图表：2007年不同区域装机容量与发电同比增速 278

图表：我国可能的开发水能资源的十个流域统计 283

图表：全国水能蕴藏量的十个流域统计 284

图表：中国可开发水能资源按地区分布示意图 285

图表：2007年2-12月水电产量全国合计 287

图表：2007年2-12月水电产量北京市合计 288

图表：2007年2-12月水电产量河北省合计 288

图表：2007年2-12月水电产量山西省合计 288

图表：2007年2-12月水电产量辽宁省合计 289

图表：2007年2-12月水电产量吉林省合计 289

图表：2007年2-12月水电产量黑龙江合计 290

图表：2007年2-12月水电产量江苏省合计 290

图表：2007年2-12月水电产量浙江省合计 290

图表：2007年2-12月水电产量安徽省合计 291

图表：2007年2-12月水电产量福建省合计 291

图表：2007年2-12月水电产量江西省合计 292

图表：2007年2-12月水电产量山东省合计 292

图表：2007年2-12月水电产量河南省合计 292

图表：2007年2-12月水电产量湖北省合计 293

图表：2007年2-12月水电产量湖南省合计 293

图表：2007年2-12月水电产量广东省合计 294

图表：2007年2-12月水电产量广西区合计 294

图表：2007年2-12月水电产量海南省合计 294

图表：2007年2-12月水电产量重庆市合计 295

图表：2007年2-12月水电产量四川省合计 295

图表：2007年2-12月水电产量贵州省合计 296

图表：2007年2-12月水电产量云南省合计 296

图表：2007年2-12月水电产量陕西省合计 296

图表：2007年2-12月水电产量甘肃省合计 297

图表：2007年2-12月水电产量新疆区合计 297

图表：2007年2-12月水电产量宁夏区合计 298

图表：2007年2-12月水电产量内蒙古合计 298

图表：2007年2-12月水电产量青海省合计 298

图表：2007年2-12月水电产量西藏区合计 299

图表：2007年2-12月核电产量全国合计 301

图表：2007年2-12月核电产量江苏省合计 301

图表：2007年2-12月核电产量浙江省合计 302

图表：2007年2-12月核电产量广东省合计 302

图表：2000-2010年我国风电装机容量走势 303

图表：2003-2010年我国风机MW级以上占比增加 303

图表：2003-2010年发电设备产量预测大幅提高 318

图表：2002-2010年220KV及以上输电线长度增幅 326

图表：2002-2010年220KV及以上变压器增幅 326

图表：2009-2019年特高压交流电投产情况 326

图表：各种工艺脱氮缺点比较 336

图表:2005-2010年电厂脱硫市场预测 340

图表：电力行业供应链 360

图表：国家电网公司主网架示意图 381

图表：国家电网公司组织结构 382

图表：2007年1月国家电网公司售电量 383

图表：2007年1月国家电网公司供电量 383

图表：2007年1月国家电网公司发电量 383

图表：2007年2月国家电网公司售电量 384

图表：2007年2月国家电网公司供电量 384

图表：2007年2月国家电网公司发电量 385

图表：2007年3月国家电网公司售电量 385

图表：2007年3月国家电网公司供电量 386

图表：2007年3月国家电网公司发电量 386

图表：2007年4月国家电网公司售电量 387

图表：2007年4月国家电网公司供电量 387

图表：2007年4月国家电网公司发电量 387

图表：2007年5月国家电网公司售电量 388

图表：2007年5月国家电网公司供电量 388

图表：2007年5月国家电网公司发电量 389

图表：2007年6月国家电网公司售电量 389

图表：2007年6月国家电网公司供电量 390

图表：2007年6月国家电网公司发电量 390

图表：2007年7月国家电网公司售电量 391

图表：2007年7月国家电网公司供电量 391

图表：2007年7月国家电网公司发电量 391

图表：2007年8月国家电网公司售电量 392

图表：2007年8月国家电网公司供电量 392

图表：2007年8月国家电网公司发电量 393

图表：2007年9月国家电网公司售电量 393

图表：2007年9月国家电网公司供电量 394

图表：2007年9月国家电网公司发电量 394

图表：2007年10月国家电网公司售电量 395

图表：2007年10月国家电网公司供电量 395

图表：2007年10月国家电网公司发电量 395

图表：2007年11月国家电网公司售电量 396

图表：2007年11月国家电网公司供电量 396

图表：2007年11月国家电网公司发电量 397

图表：2007年12月国家电网公司售电量 397

图表：2007年12月国家电网公司供电量 398

图表：2007年12月国家电网公司发电量 398

图表：中国华能集团公司的产业结构 401

图表：2007年二季度华能国际电力股份有限公司主营构成表 403

图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司每股指标 404

图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司获利能力表 404

图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司经营能力表 404

图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司偿债能力表 404

图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司资本结构表 405

图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司发展能力表 405

图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司现金流量分析表 405

图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司利润分配表 406

图表：2002-2007年中国大唐集团公司装机容量 409

图表：2002-2007年中国大唐集团公司发电量 409

图表：2002-2007年中国大唐集团公司机电结构 410

图表：2002-2007年中国大唐集团公司资产总额 410

图表：2002-2007年中国大唐集团公司销售收入 411

图表：2002-2007年中国大唐集团公司利润总额 411

图表：2007年二季度大唐国际发电股份有限公司主营构成表 411

图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司每股指标 412

图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司获利能力表 412

图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司经营能力表 412

图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司偿债能力表 413

图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司资本结构表 413

图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司发展能力表 413

图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司现金流量分析表 413

图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司利润分配表 414

图表：2007年二季度华电国际电力股份有限公司主营构成表 418

图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司每股指标 418

图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司获利能力表 419

图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司经营能力表 419

图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司偿债能力表 419

图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司资本结构表 419

图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司发展能力表 420

图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司现金流量分析表 420

图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司利润分配表 420

图表：2007年二、四季度国电电力发展股份有限公司主营构成表 423

图表：2007年国电电力发展股份有限公司每股指标 423

图表：2007年国电电力发展股份有限公司获利能力表 424

图表：2007年国电电力发展股份有限公司经营能力表 424

图表：2007年国电电力发展股份有限公司偿债能力表 424

图表：2007年国电电力发展股份有限公司资本结构表 425

图表：2007年国电电力发展股份有限公司发展能力表 425

图表：2007年国电电力发展股份有限公司现金流量分析表 425

图表：2007年一、二、三季度国电电力发展股份有限公司利润分配表 425

图表：2007年二季度广东电力发展股份有限公司主营构成表 432

图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司每股指标 433

图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司获利能力表 433

图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司经营能力表 433

图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司偿债能力表 433

图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司资本结构表 434

图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司发展能力表 434

图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司现金流量分析表 434

图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司利润分配表 435

图表：2007年二季度中国长江电力股份有限公司主营构成表 437

图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司每股指标 437

图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司获利能力表 437

图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司经营能力表 438

图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司偿债能力表 438

图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司资本结构表 438

图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司发展能力表 438

图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司现金流量分析表 439

图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司利润分配表 439

图表：2007年二季度广西桂冠电力股份有限公司主营构成表 442

图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司每股指标 442

图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司获利能力表 443

图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司经营能力表 443

图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司偿债能力表 443

图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司资本结构表 443

图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司发展能力表 444

图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司现金流量分析表 444

图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司利润分配表 444

图表：2007年二季度安徽省皖能股份有限公司主营构成表 447

图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司每股指标 447

图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司获利能力表 447

图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司经营能力表 447

图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司偿债能力表 448

图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司资本结构表 448

图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司发展能力表 448

图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司现金流量分析表 448

图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司利润分配表 449

图表：不同能源发电对环境造成的影响 478

图表：1991-2010年用电增速高于装机增速利用小时将回升 491

图表：2008年利用小时预测 491

图表：2005-2007年三大主机厂年产量情况 492

图表：2006-2010年新增装机、新增火电装机及三大主机厂产量预测 492

图表：我国与发达国家电网累计投资比重的比较 493

图表：1998-2010年我国电网投资额 493

图表：2002-2006年全国电力投资增长情况 495

图表：2002-2007年9月全国用电量情况 495

图表：2002-2007年全国新增装机容量及其增长情况 496

图表：2002-2007年9月发电设备平均利用小时数 496

图表：2004-2007年我国城市用户因缺点造成停电的平均时间 497

图表：2006-2010年中国新投产发电机组容量预测 497

图表：2002-2006年电源结构变化表 498

图表：2006-2020年水电装机及其预测 499

图表：2006-2020年核电装机及其预测 500

图表：2006-2010年我国风电装机及其预测 501

图表：2006-2010年我国风电设备市场规模 501

图表：“十一五”期间电网投资情况 502

图表：主要电力设备上市公司高端产品制造能力 503

图表：2000-2010年电力装机增长率 504

图表：1990-2010年电力发电利用率 504

图表：1980-2030年全球电力消费分析及预测 505

图表：1998-2010年中国发电利用小时数 506

图表：各机构对发电设备市场的预测 506

图表：2004-2010年电网投资数据分析及预测 506

图表：“十一五”期间电网投资分布 507

图表：2007年1-11月电力工业用电占总用电量的比例 509

图表：2002-2010年各行业用电增速 509

图表：2002-2008年我国工业用电占总用电比例 510

图表：2007年我国重点行业用电占全部工业用电比例 510

图表：2002-2007年2-10月高耗电行业同比增速 511

图表：2002-2007年高耗电行业增速走势 511

图表：2001-2009年电力弹性系数趋势图 512

图表：2002-2008年我国GDP增速及用电需求增速 512

图表：2002-2008年我国全社会用电量及增速 512

图表：2002-2008年我国总电力装机容量及增速 513

图表：2002-2008年火电装机容量及占总装机的比例 514

图表：2007年我国发电结构 514

图表：2002-2007年我国各类发电量增速 515

图表：2002-2010年电力供给与需求对比表 515

图表：1977-2010年发电利用小时表 516

图表：2000-2010年装机与需求增速“剪刀差”示意图 516

图表：2008年预计利用小时实现正增长 517

图表：1981-2009年电力利用小时树周期性分析 517

图表：利用小时数发电主要受益公司 518

图表：2003-2007年国内主要煤价走势 519

图表：2003-2007年澳大利亚动力煤价格 519

图表：煤价格、电价变动对火电利润率的敏感性分析 520

图表：1997-2007年电力行业毛利率走势 521

图表：要素价格波动对GPI敏感性分析 521

图表：1999-2007年10月电价对GPI的影响示意图 522

图表：1981-2009年我国节能减排成效示意图 523

图表：管理效能较好公司示意图 523

图表：电力产业政策示意图 525

图表：主要发电类别的行业竞争地位 526

图表：1978-2010年电源结构变迁走势图 527

图表：电源结构变迁趋势图 528

图表：我国水资源丰富区具有资源稀缺性 529

图表：2000-2020年风电与煤电成本示意图 530

图表：全球累计装机容量图 531

图表：2002-2006年全球每年的新增装机的年增长图 532

图表：2003-2020年我国风电装机容量预测 532

图表：行业投资价值驱动因素示意图 533

图表：2007-2008年部分重点电力公司业绩预测 534

图表：国外电力公司估值水平比较 534

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200807/4066.html>