

2008年中国电网行业研究咨询报告

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年中国电网行业研究咨询报告》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/200807/4088.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

电网薄弱一直是我国电力建设的瓶颈，“重发、轻供、不管用”形成一种惯性思维，近年来电源投资的大幅增长更是加剧了这种失衡。特别是近年来电源大规模建设和集中投产，使电网滞后的矛盾更加突出。业界一致的看法是，不解决电网建设滞后的问题，电力紧缺的局面依然存在。在这样的背景下，未来一个时期电网投资高速增长成为必然，将拉动电网设备行业的良好发展。“十一五”期间，我国的电网投资和建设步伐明显加快，并将在建成投产特高压交流试验示范工程的基础上验证性能、积累经验，为下一步推广使用特高压打好基础。为了配合金沙江水电送出，开工建设±800千伏特高压直流工程是业内关注的焦点之一。“十一五”期间，我国的输配电网网架结构将进一步加强，输电能力显著提高，将基本满足电源送出和用电增长的需要。跨区资源配置输电容量到2010年将达到7000万千瓦，输电量到2010年将达到3200亿千瓦时。

据有关专家预测，到2020年，特高压交流加直流输电线路的总投资约为4060亿元人民币，其中交流输电线路2560亿元，直流输电线路约1500亿元。特高压电网所带来的市场，不仅仅局限在国家电网和南方电网所规划的这十几条特高压线路。因为主干网需要层层降压下去，具有金字塔型的拉动效应，所以将会带动整个电网投资的进一步加大。据预测，到2010年和2020年，全社会用电量将分别达到3.8万亿kW·h和6.6万亿kW·h，最大负荷将分别达到6.4亿kW和11.0亿kW。

世界最大的水电站——长江三峡电站32台机组到2011年全部投产发电。届时，中国将形成以三峡为中心的全国电网。根据国务院三峡工程建设委员会批准的方案，三峡右岸电站安装的12台机组，于2007年和2008年分别投产6台。另外，右岸地下电站将于2010年和2011年各投产3台机组。到2011年，三峡电站每年可发电1000亿度，有效保障全国电网的安全。

“十一五”期间，中国将投资8500亿元人民币进行电网改造，目前北京、上海、天津、重庆、哈尔滨、南京、福州、武汉、长沙、西安和拉萨等在内的31个重点城市的电网建设与改造已经全面启动。“十一五”期间我国电网建设有两大主要任务：一是尽快改变电网建设滞后于电源发展的状况；二是保证城市配电网、农村电网建设和改造投资，实现输电网和配电网协调发展。未来几年，跨区域输电和配电网建设是电网投资的两个重要主题，这两个重点领域将为电网设备行业提供巨大的需求。

本研究咨询报告依据国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家电监会、国家电网公司、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，客观、多角度地对中国电网行业进行了分析研究。报告对我国电网行业的需求、安全、调度、市场竞争格局等情况作了详细的分析，报告还重点研究了我国电网建设的发展状况，以及电网市场发展远景和六大电网企业发展情况。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为电网生产与贸易企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。报告同时对于产业研究规律、产业政策制定和欲进入的投资集团提供了准确的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 电网行业发展概况

第一章 电网行业市场环境分析 1

第一节 我国国民经济发展环境分析 1

一、2007年宏观经济政策分析 1

二、2008年我国经济增长趋势预测 3

三、2008年国际经济走势分析及对我国的影响 8

第二节 电力行业政策环境分析 13

一、环境税开征将淘汰电力钢铁落后产能 13

二、十一五电力产业规划 15

三、十一五时期电力建设重点解析 18

四、十一五电力工业发展的基本思路 24

第二章 中国电网的发展分析 31

第一节 2007年全国电力工业供需分析 31

一、2007年分地区发电量产量分析 31

二、2007年电力生产销售收入前十家企业生产 42

三、2007年分地区主要经济指标电力生产情况 43

四、2007年电力供应销售收入前十家企业生产 86

五、2007年分地区主要经济指标电力供应情况 87

第二节 中国电网发展现状分析 130

- 一、全国电网分布现状 130
- 二、2007年中国电网现状分析 131
- 三、电网科技的发展 133
- 四、电价调整后电网涨价分析 135
- 五、用十七大精神促电网同步发展 137
- 六、电网投资带来的机会分析 140

第三节 中国电网发展技术分析 150

- 一、电网发展重要技术问题分析 150
- 二、我国电网控制技术取得实质性突破 155
- 三、我国当前电网输电技术的现状与发展 156

第四节 “十一五”我国电网发展趋势 160

- 一、“十一五”我国电网发展趋势 160
- 二、“十一五”期间中国投资8500亿进行电网改造 161
- 三、2011年我国将形成以三峡为中心的全国电网 162
- 四、2025亿投向电网中国制造升级迫在眉睫 162

第二部分 电网建设发展现状分析

第三章 中国电网建设的发展分析 167

第一节 建设坚强电网与我国能源战略分析 167

- 一、我国电网面临问题及发展思路 167
- 二、加快特高压电网建设 170
- 三、提高现有电网输送能力 175
- 四、加强重点城市电网建设 177

第二节 我国电网建设的现状分析 180

- 一、我国电网标准化建设迈出重要一步 180
- 二、我国电网建设面临的问题 181
- 三、2007年2025亿元巨资投向电网建设 182

第三节 2007年各地电网建设投资概况 183

- 一、泉州投资15亿 183
- 二、重庆电力拟投60多亿 184
- 三、2007年嘉兴电网建设再投10亿 184

四、2007年天津拟投82亿 185

五、2007年潍坊市电网建设投资27.6亿元 186

六、2007年深圳电网再投近40亿 186

七、2007年安徽投资80多亿 187

八、四川电网建设获621亿 188

九、2007年中山投入11亿多元 188

十、80亿元改造沧州电网 188

第四节 “十一·五”电网建设发展分析 189

一、关停小火电机组对“十一·五”规划电网的影响分析 189

二、贯彻国家“十一·五”规划把握电网发展技术重点 196

三、“十一·五”电网建设“钱景”远大 199

四、“十一·五”电网建设蓝图宏伟 202

五、“十一·五”电网结构调整两大主题 204

六、辽宁“十一·五”电网建设投资达486亿 204

七、“十一·五”宁夏电网建设总投资117.5亿元 206

八、“十一·五”广西208亿元建设电网 207

第四章 我国特高压输电的发展分析 208

第一节 我国发展特高压交流输电的必要性 208

一、发展“西电东送”的需要 208

二、500kV电网送电容量增大及改善电网结构的需要 210

三、加强全国联网的需要 210

四、提高电网安全稳定运行水平的需要 210

五、提高我国电力科技及设备制造水平的需要 211

第二节 我国特高压输电发展现状 211

一、我国将引领特高压国际标准制订 211

二、发展特高压电网是我国可持续发展的必然选择 214

三、我国发展特高压输电技术突出自主创新 217

四、2010年前特高压将在发展中国家建成 218

五、我国特高压电网未来发展展望 221

第三节 特高压输电是我国能源传输的新途径 225

一、我国区域电能需求分布极不均衡 226

二、我国能源传输需要开辟新途径	226
三、特高压输电是我国能源传输的合理的新途径	228
四、特高压电网发展前景广阔	229
第四节 发展特高压输电建设节约型社会	230
一、特高压输电技术的发展与历程	230
二、特高压输电的经济效益和社会效益分析	231
三、特高压输电技术的发展前景	233
第五节 发展特高压输电构筑中国电力快速发展	233
一、特高压输电是中国电力发展的必由之路	234
二、中国发展特高压输电取得重要进展	236
三、加强国际交流与合作	237
第六节 特高压电网与电力资源优化配置	237
一、发展特高压电网具有重大战略意义	238
二、尽快建设特高压工程为资源优化配置创造条件	241
三、建设坚强国家电网实现电力资源优化配置	242
第五章 建设坚强电网是实现能源战略举措	244
第一节 我国电网面临问题及发展思路	244
一、我国电网面临的主要问题	244
二、我国电网发展的基本思路	245
三、加快电网发展的重点工作	246
第二节 加快特高压电网建设	246
一、发展特高压电网的必要性	247
二、特高压输电技术的经济性	248
三、特高压输电技术的可行性	249
四、特高压试验示范工程	250
第三节 提高现有电网输送能力	252
一、实施提高电网输送能力工程的紧迫性	252
二、提高电网输电能力的步骤	253
三、第一次提高电网输送能力工程	253
第四节 加强重点城市电网建设	254
一、加快发展是解决城市电网突出问题的根本出路	255

二、加快发展是建设坚强国家电网的重要部分 256

第六章 我国电网调度分析 257

第一节 电网调度在电力行业中的角色性质 257

一、电网调度的主要职能 257

二、电网调度的职能来源 259

三、调度职能的特点分析 261

四、调度职能的行业角色 264

第二节 电网调度在电力行业中的位置 267

一、调度职能与企业职能 267

二、调度职能与监管职能 273

第三节 电网调度机构独立的改革设想 280

一、是电力监管职能落到实处的需要 281

二、是深化电力市场化改革的需要 284

三、电网调度机构独立的路径选择 287

第三部分 电网安全及竞争格局分析

第七章 电网安全的发展分析 295

第一节 中国电网安全现状分析 295

一、中国电网安全存在三大问题 295

二、从小火电退市分析电网安全 296

三、世界首个电网安全防御系统江苏建成 298

第二节 建立和完善电网安全运行及应急机制 302

一、南方电网安全稳定运行控制难度大 302

二、电力工业安全的特点 304

三、对建立电网安全运行及应急机制的思考 305

第三节 保证电网安全的三大支柱 309

一、在政府指导下进行科学合理的行业规划 310

二、树立“以人为本”的先进管理理念 311

三、健全的法律法规是电网安全运行的重要保证 313

第四节 电网企业依法决策及其环境建设 315

一、电网企业依法决策的重要意义 315

二、电网企业要加强依法决策的环境建设 317

第八章 我国电网联网分析 319

第一节 全国电网联网是电力工业改革新目标 319

一、加快全国电网联网具备理论和现实基础 319

二、完善电网的统一组织体制是实现全国联网的保证 321

第二节 我国主要电网实现全国联网目标 322

第三节 我国电网跨国互联“南北开花” 323

一、俄罗斯向中国供电项目开始实施 323

二、南方电网加强与东南亚国家电力合作 324

三、跨国电网互联实现资源互补 325

第四节 动态联盟组织形式在跨区电网项目中的应用 326

一、动态联盟概述 326

二、跨区电网项目实施动态联盟的优势与实施要求 328

三、跨区电网项目的动态联盟实施框架分析 328

四、建立动态联盟的探索 333

第九章 国家重点电网企业发展分析 336

第一节 国家电网 336

一、公司介绍 336

二、国电西北750千伏电网开始全面建设 336

三、国家电网节能减排分析 337

四、国家电网电力市场交易平台初具雏形 340

五、国家电网公司将投资507.8亿元用于电网技术改造 341

六、“十一五”国家电网公司发展路线图 342

七、“十一五”国家电网公司发展规划 346

第二节 东北电网 350

一、东北电网简介 350

二、2007年东北电网投资达54亿元电网建设 351

三、“十一五”期间我国投资1070亿元改造东北电网 352

四、“十一五”东北电网发展规划 352

第三节 华北电网 353

- 一、华北电网介绍 353
- 二、华北电网实现跨越式发展 354
- 三、华北电网实现红旗变电站创建目标 355
- 四、“十一五”华北电网公司发展目标 356
- 第四节 华中电网 358
 - 一、公司介绍 358
 - 二、华中电网用电需求继续保持高位增长 361
 - 三、华中电网项目前期工作进展顺利 361
 - 四、“十一五”华中电网发展规划 362
- 第五节 华东电网 363
 - 一、公司介绍 363
 - 二、华东电网安全效益实现良性循环 364
 - 三、华东电网公司加快EIS建设 365
 - 四、“十一五”华东电网信息发展规划 366
- 第六节 西北电网 367
 - 一、公司介绍 367
 - 二、西北电网用电负荷和日用电量均创新高 368
 - 三、西北电网节能环保求发展 369
 - 四、2008年西北电网发展思路 374
 - 五、“十一五”期间西北电网加大“西电东送”规模 376
- 第七节 南方电网 377
 - 一、公司介绍 377
 - 二、铁道部与中国南方电网公司签署战略合作协议 377
 - 三、“十一五”南方电网节能降耗规划 378
 - 四、“十一五”南方电网“西电东送”输电分析 379
 - 五、南方电网“十一五”规划及2020年远景目标 388

第四部分 行业经济运行方式分析

第十章 我国电网企业融资方式分析 391

第一节 电网企业融资障碍 391

- 一、自有资金的困难 391
- 二、融资渠道与资金结构 391

三、电价与收益 392

四、政策限制 392

第二节 电网企业融资方式 392

一、内源融资 393

二、外源融资 393

第三节 电网企业融资现状分析 397

一、融资存在的问题 397

二、2008年将推动电网企业主辅分离 399

第四节 融资租赁 400

一、融资租赁概述 400

二、信托业与融资租赁业的产品组合有发展空间 401

三、信托产品与融资租赁产品组合的模式选择 402

第十一章 运用信托模式开创电网融资新渠道 405

第一节 电网建设贷款信托 405

第二节 电网产业投资基金 405

一、电网产业投资基金的功能前景 406

二、电网产业投资基金的运作 407

第三节 资产证券化 408

一、资产证券化对电网公司改革融资机制的意义 409

二、资产证券化的内涵及遵循的原则 410

三、电网公司开展资产证券化融资的几点建议 412

四、信托公司参与电网公司应收账款资产证券化 413

五、信托公司参与电力基础建设收益权资产证券化 418

第四节 电网资产证券化项目的现金流分析 419

一、电网资产证券化项目的现金流 420

二、电网资产证券化项目能够产生稳定的现金流 420

三、电网资产证券化项目现金流测算的说明 421

四、电网资产证券化项目现金流测算的模型 421

第十二章 我国电网企业运作策略分析 424

第一节 我国电网企业资本运作策略分析 424

一、资本运作概念	424
二、我国电网企业特征及融资方面存在问题	425
三、我国电网企业资本运作策略分析	427
第二节 协调电网建设五种关系	432
一、大局利益与局部利益	433
二、城市规划与电网规划	433
三、各尽其责与部门协调	434
四、项目前期与环境影响	435
五、电网建设与设施保护	435
六、建议	435
第三节 应对台风灾害华东沿海的电网建设策略分析	437
一、华东电网和台风灾害情况概述	437
二、华东沿海地区电网建设特点分析	439
三、加强华东沿海地区电网抗灾能力的思路 and 方案	442
第四节 我国未来同步电网的战略构想	445
一、构建华北 - 华中 - 华东特高压同步电网	445
二、构建特高压电网的实施步骤	447
三、晋东南 - 荆门交流特高压试验示范工程	448

图表目录

图表：2003-2007年7月我国CPI增长与PPI的两波增长比较	3
图表：1979-2007年我国GDP缩减指数和CPI年度增长率变化趋势	4
图表：1981-2007年我国GDP增长与投资 and 消费增长的周期关系	4
图表：2006-2008年世界经济主要指标预测	11
图表：2007年2-10月发电量产量全国合计	31
图表：2007年2-10月发电量产量北京市合计	31
图表：2007年2-10月发电量产量天津市合计	32
图表：2007年2-10月发电量产量河北省合计	32
图表：2007年2-10月发电量产量山西省合计	32
图表：2007年2-10月发电量产量辽宁省合计	33
图表：2007年2-10月发电量产量吉林省合计	33
图表：2007年2-10月发电量产量黑龙江合计	33

图表：2007年2-10月发电量产量上海市合计	34
图表：2007年2-10月发电量产量江苏省合计	34
图表：2007年2-10月发电量产量浙江省合计	34
图表：2007年2-10月发电量产量安徽省合计	35
图表：2007年2-10月发电量产量福建省合计	35
图表：2007年2-10月发电量产量江西省合计	35
图表：2007年2-10月发电量产量山东省合计	36
图表：2007年2-10月发电量产量河南省合计	36
图表：2007年2-10月发电量产量湖北省合计	36
图表：2007年2-10月发电量产量湖南省合计	37
图表：2007年2-10月发电量产量广东省合计	37
图表：2007年2-10月发电量产量广西区合计	37
图表：2007年2-10月发电量产量海南省合计	38
图表：2007年2-10月发电量产量重庆市合计	38
图表：2007年2-10月发电量产量四川省合计	38
图表：2007年2-10月发电量产量贵州省合计	39
图表：2007年2-10月发电量产量云南省合计	39
图表：2007年2-10月发电量产量陕西省合计	39
图表：2007年2-10月发电量产量甘肃省合计	40
图表：2007年2-10月发电量产量新疆区合计	40
图表：2007年2-10月发电量产量宁夏区合计	40
图表：2007年2-10月发电量产量内蒙古合计	41
图表：2007年2-10月发电量产量青海省合计	41
图表：2007年2-10月发电量产量西藏区合计	41
图表：2007年2月电力生产销售收入前十家企业	42
图表：2007年5月电力生产收入销售前十家企业	42
图表：2007年8月电力生产收入销售前十家企业	42
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产全国合计	43
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产北京市合计	44
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产天津市合计	46
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产河北省合计	47
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产山西省合计	48

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产内蒙古合计 50

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产辽宁省合计 51

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产吉林省合计 52

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产黑龙江合计 54

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产上海市合计 55

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产江苏省合计 56

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产浙江省合计 58

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产安徽省合计 59

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产福建省合计 60

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产江西省合计 62

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产山东省合计 63

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产河南省合计 64

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产湖北省合计 66

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产湖南省合计 67

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产广东省合计 68

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产广西区合计 70

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产海南省合计 71

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产重庆市合计 72

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产四川省合计 74

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产贵州省合计 75

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产云南省合计 76

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产西藏区合计 78

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产陕西省合计 79

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产甘肃省合计 80

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产青海省合计 82

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产宁夏区合计 83

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力生产新疆区合计 84

图表：2007年2月电力供应销售收入前十家企业 86

图表：2007年5月电力供应销售收入前十家企业 86

图表：2007年8月电力供应销售收入前十家企业 86

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应全国合计 87

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应北京市合计 88

图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应天津市合计	90
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应河北省合计	91
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应山西省合计	92
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应内蒙古合计	94
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应辽宁省合计	95
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应吉林省合计	96
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应黑龙江合计	98
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应上海市合计	99
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应江苏省合计	100
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应浙江省合计	102
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应安徽省合计	103
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应福建省合计	104
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应江西省合计	106
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应山东省合计	107
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应河南省合计	108
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应湖北省合计	110
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应湖南省合计	111
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应广东省合计	112
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应广西区合计	114
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应海南省合计	115
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应重庆市合计	116
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应四川省合计	118
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应贵州省合计	119
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应云南省合计	120
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应西藏区合计	122
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应陕西省合计	123
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应甘肃省合计	124
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应青海省合计	126
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应宁夏区合计	127
图表：2007年1-8月份分地区主要经济指标电力供应新疆区合计	128
图表：全国电网分布图	130
图表：2002-2006年全国电力投资增长情况	141

图表：2002-2007年9月全国用电量情况 142

图表：2002-2007年全国新增装机容量及其增长情况 143

图表：2002-2007年9月发电设备平均利用小时数 143

图表：2004-2007年我国城市用户因缺点造成停电的平均时间 144

图表：2006-2010年中国新投产发电机组容量预测 144

图表：2002-2006年电源结构变化表 145

图表：2006-2020年水电装机及其预测 146

图表：2006-2020年核电装机及其预测 147

图表：2006-2010年我国风电装机及其预测 148

图表：2006-2010年我国风电设备市场规模 148

图表：“十一五”期间电网投资情况 149

图表：主要电力设备上市公司高端产品制造能力 150

图表：国家电网公司经营区域关停小火电容量前10位的省份 190

图表：国家电网公司经营区域关停小火电容量分布情况 191

图表：动态联盟结构示意图 327

图表：跨区电网项目各个阶段各方参与情况图 329

图表：动态联盟的利益分配程序 330

图表：动态联盟组织下的设备检修分工 334

图表：东北电网示意图 351

图表：华北电网示意图 354

图表：华中电网示意图 361

图表：华东电网示意图 363

图表：2006-2010年南方电网西电东送稳定极限 381

图表：电网开机方式对西电东送能力影响 382

图表：电网公司应收帐款资产证券化试点阶段方案流程图 415

图表：电网公司应收帐款资产化中长期方案流程图 416

图表：电力建设项目收益权证券化方案流程图 419

图表：1994-2007年给华东电网带来重大的台风 439

图表：“十二五”特高压电网构想示意 447

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200807/4088.html>