

2018-2024年中国电网市场深度调研分析及投资前景研究预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国电网市场深度调研分析及投资前景研究预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/372347.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

电力系统中各种电压的变电所及输配电线路组成的整体，称为电力网。它包含变电、输电、配电三个单元。电力网的任务是输送与分配电能，改变电压。2018年1-4月份全国发电量10391亿千瓦时，其中火电、水电、核电、风电分别占比75.08%、13.15%、4.17%、6.1%。历年占比来看，火电发电量占比逐年降低，水电、核电、风电占比提升，火电发电量占我国总发电量的比例从2010年的80.95%降至2018年1-4月的75.08%，降低5.87个百分点，水电、核电、风电占比分别减少2.83、增加2.38、5.08个百分点。

火电、水电、核电、风电分别占比75.08%、13.15%、4.17%、6.1%

2018年4月份全国发、用电量（亿千瓦时）

项目	单位	1-4月累计	同比（±、%）	4月份	同比（±、%）
全国发电量	亿千瓦时	20877	7.7	5108	6.9
水电	亿千瓦时	2633	1.3	3785	7.3
火电	亿千瓦时	15951	7.1	702	-2.6
核电	亿千瓦时	827	10.2	216	6.5
全社会用电量	亿千瓦时	21094	9.3	5217	7.8
一产	亿千瓦时	205	11	55	10.8
二产	亿千瓦时	14252	6.9	3698	7.2
三产	亿千瓦时	3377	14.6	777	10.8
居民	亿千瓦时	3260	15	688	7.8

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章中国电力行业发展状况25	第一节中国电力行业发展综述25
一、我国电力市场及其主体构成情况25	二、电力工业对国民经济和社会发展的贡献25
三、建国60年中国电力工业发展成就巨大28	四、宏观经济与电力行业发展的相关性35
五、现阶段中国电力发展水平及结构透析36	第二节2018年中国电力工业经济运行回顾40
一、2018年电力行业供需形势分析40	二、2018年我国电力基本建设发展迅勐42
三、2018年电力行业价格水平分析43	四、2018年电力行业经营和利润情况46
第三节2018年中国电力工业经济运行概述47	一、2018年电力行业生产消费情况分析47
二、2018年电力建设与投资增长态势48	三、2018年电力行业经营状况分析49
四、2018年电力市场交易电量分析50	第四节2018年中国电力工业发展现状分析51
一、2018年我国电力行业供需状况剖析51	二、2018年我国电网输送情况分析59
三、2018年我国电力工业运行简况59	四、2018年发电设备利用情况65
五、2018年我国电力投资情况分析65	第五节中国电力工业存在的问题及对策66
一、我国电力工业发展面临的主要问题66	二、金融危机下中国电力行业的挑战与反思67
三、电力工业的应急机制需要加强71	四、我国电力工业可持续发展建议74
五、中国电力工业发展的思路77	六、电力行业积极应对增值税转型改革带来的冲击78
第二章中国电网发展分析90	第一节中国电网发展概况90
一、中国电网的发展历程90	二、中国已形成全国长距离联网基本框架94
三、中国加快速度建设跨区电网94	四、中国引领世界电网发展新趋势95
第二节2016-2018年中国电网行业发展状况分析99	

一、2016-2018年中国电网建设概况99	
二、2018年我国西电东送北通道建设取得重大进展100	
三、2018年中国电网建设投资首度超电源101	四、2018年中国电网运行情况分析102
五、2018年中国电网建设提速升级102	六、2018年中国电网规模居世界第一位104
第三节电网垄断现象分析104	一、2018年国家电网垄断扩张104
二、电网垄断阻碍电价改革进行112	三、电网垄断制约电力改革推进113
四、《反垄断法》实施给电网企业带来的影响121	
五、大小电网关系中电网垄断体制的改革建议126	第四节中国电网技术发展现状与对策129
一、我国已完全掌握750千伏电网技术129	
二、国家电网大停电自动防控技术达到国际领先水平130	
三、直流输电技术在中国电网中的作用132	四、电网发展若干重要技术问题的思考138
五、我国智能电网技术获突破性进展144	第五节电网节能降耗问题分析145
一、我国电网节能降耗状况145	二、《节能法》对电网企业的影响和实施建议146
三、促进电网节能降耗的措施及建议152	四、农村电网节能降耗问题和对策探讨157
五、节能发电调度对电网企业的影响160	
第六节2016-2018年中国电网行业发展存在问题解析162	
一、中国电网发展面临八大挑战162	二、我国电网建设面临三大难题162
三、中国电网建设面临六大问题163	四、电网亏损促使电价调整163
第七节2016-2018年中国电网行业发展建议及相关对策164	
一、中国电网发展要统筹兼顾164	二、转变电网发展方式168
三、中国需要提高现有电网的输送能力174	
四、中国应重视电网结构布局的安全性和灵活性176	五、保障电网安全的对策178
六、中国智能电网建设需分三步走180	
第三章2017-2018年中国电力供应业经济运行数据分析185	
第一节2017-2018年全国电力供应业主要经济指标185	
一、2017年全国电力供应业主要经济指标185	二、2018年全国电力供应业主要经济指标186
第二节2017-2018年全国及各省市电力供应业产销数据分析186	
2018年1-3月，全国电力供需总体宽松。全社会用电量增速同比提高，第三产业和城乡居民生活用电快速增长；工业和制造业用电量较快增长；四大高载能行业累计用电同比增长，但合计增速低于工业平均水平；发电装机容量增长放缓，水电发电量低速增长；除水电外，其它类型发电设备利用小时同比增加；全国跨区、跨省送出电量快速增长；并网风电和太阳能发电新增装机同比增加，火电新增装机同比减少。3月份，全国全社会用电量5325亿千瓦时，同比增长3.6%。分产业看，第一产业用电量75亿千瓦时，同比增长5.9%；第二产业用电量3584亿千瓦时，同比下降1.6%；第三产业用电量777亿千瓦时，同比增长12.5%；城乡居民生活用电量890亿千瓦时，同比增长21.1%。2017-2018年3月中国全社会用电量及增速 分省份看，3月份，全社	

会用电量增速超过全国平均水平的省份有19个，其中增速超过10%的省份有：内蒙古、甘肃、广西和云南；全社会用电量增速为负的省份有6个，分别为贵州、河北、上海、河南、浙江和山东。1-3月份，全国全社会用电量15878亿千瓦时，同比增长9.8%，增速比上年同期提高2.9个百分点。分产业看，1-3月份，第一产业用电量219亿千瓦时，同比增长10.3%，占全社会用电量的比重为1.4%；第二产业用电量10583亿千瓦时，同比增长6.7%，占全社会用电量的比重为66.7%，对全社会用电量增长的贡献率为46.9%；第三产业用电量2504亿千瓦时，同比增长16.7%，占全社会用电量的比重为15.8%，对全社会用电量增长的贡献率为25.2%；城乡居民生活用电量2572亿千瓦时，同比增长17.2%，占全社会用电量的比重为16.2%，对全社会用电量增长的贡献率为26.5%。

2018年一季度全国各产业社会用电量占比情况 2018年一季度各省市社会用电量增长幅度

一、2017年全国及各省市电力供应业产销分析186

二、2018年全国及各省市电力供应业产销数据分析187

第三节2017-2018年全国及各省市电力供应业资产负债分析188

一、2017年全国及各省市电力供应业资产负债分析188

二、2018年全国及各省市电力供应业资产负债分析189

第四节2017-2018年全国及中国各省市电力供应业行业规模分析190

一、2017年全国及各省市电力供应业行业规模分析190

二、2018年全国及各省市电力供应业行业规模分析191

第五节2017-2018年全国及各省市电力供应业盈利能力分析192

一、2017年全国及各省市电力供应业盈利能力分析192

二、2018年全国及各省市电力供应业盈利能力分析193

第四章中国城乡电网建设和改造重点分析195

第一节重点城市电网195

一、重点城市电网发展面临的机遇与挑战195 二、重点城市电网建设存在的主要问题197

三、加强重点城市电网建设的具体案例198 四、城市电网的规划的目的和意义199

五、我国城市电网改造中主要技术原则200 第二节县级电网203

一、我国县级电网的特点203 二、县级电网建设改造应遵循的原则203

三、县级电网建设中应重点考虑的技术措施204

四、县城电网建设改造中要注意的四个问题208

五、县级电网面临外部安全环境矛盾及对策分析213

六、县域电网规划设计中应该注意的几点217

七、县级电网电价存在的主要问题和改革走向220

第三节农村电网225

一、2018年中国农村电网改造资金量225 二、农村电网工作的难点及解决措施226

三、农电改革不到位导致农村电网拉闸现象普遍230 四、农村低压电网规划与设计分析232

五、2018年我国新一轮农村电网升级工程启动236 第五章特高压电网238

第一节中国发展特高压交流输电的必然性和必要性238 一、发展特高压电网的必然性238

二、中国发展特高压交流输电的各种必要性	239
三、特高压输电的经济效益和社会效益分析	242
四、发展特高压电网是中国电网科学发展的重要举措	245
五、发展特高压电网是我国能源可持续发展的必然选择	248
第二节特高压电网及其技术概述	251
一、特高压电网的概况	251
二、特高压交流输电技术的主要特点	251
三、特高压直流输电技术的主要特点	252
四、建设特高压直流输电线路需要研究的关键技术	252
第三节中国特高压电网发展状况	253
一、我国发展特高压输电进展顺利	253
二、2018年中国特高压交流变压器型式试验获得成功	254
三、2018年国家电网特高压直流示范工程全线带电成功	255
四、2018年特高压电网建设或全面启动	256
第四节2016-2018年中国特高压输电发展现状和趋势	259
一、中国特高压输电发展现状	259
二、中国特高压电网发展规划	262
三、中国特高压电网发展前景和展望	264
四、中国特高压输电发展趋势探讨	266
第五节2016-2018年中国特高压输电技术发展分析	268
一、特高压输电技术的发展与历程	268
二、特高压交流输电技术的主要特点	268
三、中国发展特高压输电技术突出点	269
四、2016-2018年中国特高压输电技术发展新情况	270
五、特高压输电技术的发展前景	275
第六节2016-2018年中国特高压输电投资建设探讨	276
一、中国云广特高压直流输电线路工程建设情况	276
二、中国锦屏-苏南特高压直流输电工程发展进程	277
三、中国向家坝-上海特高压直流输电工程发展进程	278
四、福建电网特高压输电工程建设规划探讨	278
五、国电电网特高压输电建设投资分析	279
第六章华北电网	281
第一节北京电网	281
一、北京电网六十年发展回顾	281
二、北京电网“十二五”规划建设目标提前实现	286
三、我国首个网省级电网集中控制中心在北京投运	286
四、北京完成电力强网“0811”工程	288
五、2018年北京电网转变发展方式	289
第二节天津电网	290
一、2018年天津重点电网工程投产	290
二、天津2亿元大力支持农村电网发展	291
三、天津市大港区电网建设发展分析	292
四、2018年天津板桥500千伏输变电工程建成启动	292
五、2018年天津巨资打造智能电网	293
第三节河北电网	294
一、2018年河北省巨资打造电网	294
二、“十三五”期间石家庄加快推进电网建设	295
三、河北电网十三五规划实施情况	297
四、河北南部电网通过发电指标有偿替代措施实现节能和环保	298
五、河北南部电网存在的主要问题及对策	300
第四节山西电网	308
一、2018年山西电网发展状况	308
二、山西电网数字化建设提速	308

- 三、山西电网开展1000KV特高压工程外送交易309
- 四、太原市将巨资打造太原电网310
- 五、2018年山西省电网投资情况311
- 第五节山东电网311
 - 一、2018年山东电网建设情况311
 - 二、2018年山东电网从省外购电情况312
 - 三、山东电网建成500千伏“五横两纵”电网规划工程312
 - 四、2018年山东启动智能电网建设314
 - 五、2018年山东巨资构建电网新骨架315
- 第七章华中电网317
 - 第一节河南电网317
 - 一、河南省“1811”电网提速工程按期完成317
 - 二、河南电网平均负荷超过2800万千瓦317
 - 三、河南电网的绿色攻略319
 - 四、河南电力加快建设统一坚强智能电网321
 - 五、陕州变电站建设助推三门峡地区电网全面升级324
 - 第二节湖北电网325
 - 一、2018年湖北电网用电数据创历史记录325
 - 二、2018年湖北巨资改造农村电网325
 - 三、2018年武汉电网巨资改善主网结构326
 - 四、2018年湖北电网智能化建设进入试点阶段327
 - 第三节湖南电网327
 - 一、2018年湖南电网重点项目通过考评327
 - 二、2018年湖南巨资打造农村电网建设328
 - 三、2018年湖南将加快电网建设步伐329
 - 四、湖南省将全面整合地方电网330
 - 第四节江西电网335
 - 一、2018年江西电网大集控系统通过验收335
 - 二、2018年江西电网提前建成500千伏中部环网335
 - 三、2018年江西电网“绿色通道”保抗旱无电忧336
 - 四、江西省重视电网抗冰灾改造337
 - 五、2018年江西电网省地一体化母线负荷预测系统运行338
 - 第五节四川电网339
 - 一、四川电网供需形势日趋紧张339
 - 二、2018年四川巴中电网建设全面提速340
 - 三、2018年四川拟投资新能源配套电网建设341
 - 四、2018年四川巨资投资建设电网341
 - 第六节重庆电网342
 - 一、2018年重庆电网提前建成500千伏环网342
 - 二、2018年重庆开始全面建设智能电网342
 - 三、2018年重庆电网迈入特高压时代344
 - 四、重庆市政府确定电网发展规划图346
- 第八章华东电网349
 - 第一节上海电网349
 - 一、国家电网将巨资打造上海电网349
 - 二、上海电网用科技创新引领建设步伐349
 - 三、上海电网数字化进程加快352
 - 四、上海将建智能电网示范区353
 - 五、上海电网全力确保“世博”不缺电354
 - 第二节江苏电网355
 - 一、江苏电网电网建设投资情况355
 - 二、江苏电网推出“六大工程”应对灾害355
 - 三、江苏建成全球首个电网安全防御系统360
 - 四、江苏电网节能减排链成效显著364
 - 五、江苏将加快特高压电网建设步伐366
 - 第三节浙江电网367
 - 一、2018年浙江首个20千伏区域电网签约367
 - 二、2018年浙江电网首座标准配送式户内变电站投运368
 - 三、浙江对电网建设的标准化设计369
 - 四、浙江加快建设县域和中心镇电网370
 - 五、2018年浙江将巨资建设电网371
 - 第四节安徽电网372
 - 一、2018年安徽推进特高压区域电网建设372
 - 二、2018年安徽电网首座智能化变电站启动送电373

- 三、2018年安徽首个省级电网规划获批374
- 四、2018年安徽电网异地备用调度系统投入运行374
- 五、安徽阜阳电网规模到“十三五”末将翻一番375 第五节福建电网376
- 一、2018年福建电网首座220千伏数字化变电站开建376
- 二、2018年福建500千伏电网提前实现大环网376
- 三、2018年福建电网节能减排成效显著378 四、2018年福建巨资建设智能电网379
- 第九章西北电网380 第一节陕西电网380
 - 一、2018年陕西省首条750千伏输电线路运行380
 - 二、2018年陕西大力发展农村电网380 三、2018年陕西全面推行“低碳电网”381
 - 四、陕西省“十三五”智能电网建设规划381 第二节甘肃电网383
 - 一、甘肃电网建设实现历史性转折383 二、2018年甘肃电网进入超高压时代384
 - 三、2018年甘肃电网形成“三主一补”格局387 四、甘肃将建设智能电网387
 - 五、甘肃电网建设获得银团贷款支持388 第三节青海电网389
 - 一、青海电网110千伏变电站实现无人值班389
 - 二、2018年青海省超计划完成电网建设指标389 三、2018年青海电网进入智能巡检时代390
 - 四、2018年青海电网可接纳200兆瓦光伏电站390
 - 五、青海开始实施2016-2018年电网发展规划391 第四节宁夏电网392
 - 一、2018年宁夏电网贺兰山750KV变电站带电运行392
 - 二、2018年宁夏电网外送电量情况392 三、2018年宁夏智能电网将进入快速建设期393
 - 四、宁夏电网一体化调度管理系统(OMS)投入试运行395
 - 五、宁夏“十三五”电网规划初步完成396 第十章东北电网399 第一节辽宁电网399
 - 一、2018年辽宁电网48个建设项目全面开工399 二、辽宁巨资提高电网抗灾能力399
 - 三、辽宁推行电网建设征地动迁新模式400
 - 四、2018年辽宁电网500千伏中南部环网输变电工程投运401
 - 五、2018年辽宁农网“十三五”规划出炉401 第二节吉林电网402
 - 一、2018年吉林省电网建设开始加速402 二、2018年吉林电力公司巨资打造坚强电网405
 - 三、2018年吉林省政府支持电网建设新政406 四、吉林延边电网建设创造四项历史新高407
 - 五、吉林省电力公司电网建设倡导“绿色攻略”407 第三节黑龙江电网408
 - 一、黑龙江公司220千伏饶河输变电工程竣工投运408
 - 二、黑龙江电力公司全面推进电网建设工作409
 - 三、2018年黑龙江电网最大供电电力创新高410
 - 四、2018年黑龙江电网首座66千伏数字化变电所动工411
 - 五、2018年哈尔滨制定电网建设规划412 第十一章南方电网413 第一节广东电网413
 - 一、广东电网发展60年大事记413
 - 二、2018年广东电网集成在线式变电站自动化系统验收414
 - 三、广东电网完成县级供电企业接管415 四、广东电网加快与国际先进接轨416

第二节广西电网418	一、2018年广西电网建设投资情况418
二、2018年广西电网公司城市供电可靠率418	三、2018年广西电网巨资建设农村电网419
四、广西电网“十三五”投资规划421	第三节贵州电网422
一、2018年贵州电网走向“智能化”422	二、2018年贵州将巨资建设电网423
三、贵州电网明确2018年发展新目标423	四、贵州电网十大措施应对电力供需形势424
第四节云南电网425	一、2018年云南电网中央拉动内需首个项目投运425
二、2018年云南电网115千伏对老挝送电工程投产426	三、2018年云南电网售电量情况427
四、2018年云南电网将实现全省行政村通电427	第五节海南电网432
一、2018年海南电网项目全面开工建设432	二、2018年海南电网售电突破百亿大关432
三、2018年海南电网巨资推进智能电网建设433	
四、2018年海南电网220千伏东茅线投运436	第十二章电网调度与互联分析438
第一节电网调度及其职能概述438	一、电网调度及其机构概述438
二、电网调度的主要职能439	三、电网调度的职能来源439
四、调度职能的特点分析441	五、调度职能的行业角色444
六、调度职能与电网企业职能的关系447	
第二节电网调度自动化系统454	一、电网调度自动化的含义与作用454
二、电网调度自动化的主要内容456	三、电网调度自动化的主要功能458
四、电网调度自动化系统的组成部分458	五、电网调度自动化的系统结构459
第三节电网调度（交易）机构独立的改革分析461	
一、电网调度（交易）机构独立是落实电力监管职能的需要461	
二、电网调度（交易）机构独立是深化电力市场化改革的需要464	
三、电网调度（交易）机构独立改革的路径选择468	第四节电网互联状况477
一、区域电网间的互联效益分析477	二、中国主要电网已经实现全国联网目标478
三、实现全国联网有必要完善国家电网统一组织体制479	
四、东北电网和华北电网实现安全互联480	第五节跨国电网互联分析481
一、世界跨国互联电网现状及发展趋势481	
二、2018年中老两国首次实现大规模电网互联491	
三、我国两大电网公司实现电网跨国互联492	四、中亚电力跨国联网的构想493
第十三章电网设备市场497	第一节电网设备市场总体分析497
一、中国电网设备持续增长成定局497	二、电网建设与改造给输变电设备带来巨大市场497
三、电网设备市场发展空间分析498	第二节变压器498
一、变压器市场发展现状分析498	二、2016-2018年全国变压器产量分析499
三、变压器的市场格局499	四、变压器市场竞争分析501
五、高压变压器市场竞争概况505	六、我国低压电子变压器市场状况507
七、小型变压器市场发展状况507	
第三节电力电容器512	一、中国电力电容器市场发展现状512
二、中国电力电容器需求分析及预测513	三、电力电容器行业中存在的问题及其对策514

四、电力电容器行业金融危机影响显现516	五、我国电力电容器发展实现两大突破520
六、2018年电力电容器产业机遇与挑战并存522	第四节电线电缆525
一、2018年电线电缆行业概况525	二、中国电线电缆行业产品结构调整方向527
四、2018年中国电线电缆市场预测529	五、微利时代电线电缆企业发展策略530
六、我国电线电缆市场前景广阔533	第五节高压开关535
一、2018年高压开关行业10大事件535	二、高压开关设备的市场发展特点538
三、高压开关设备市场结构深度分析540	四、交流特高压开关国产化中面临的问题542
第十四章重点企业分析545	第一节国家电网公司546
一、企业发展简况分析548	二、企业经营情况分析550
二、企业经营情况分析550	三、企业经营优劣势分析552
一、企业发展简况分析554	二、企业经营情况分析558
二、企业经营情况分析558	三、企业经营优劣势分析560
第三节华中电网公司561	一、企业发展简况分析562
一、企业发展简况分析562	二、企业经营情况分析563
二、企业经营情况分析563	三、企业经营优劣势分析564
三、企业经营优劣势分析564	第四节华东电网有限公司565
一、企业发展简况分析566	二、企业经营情况分析566
二、企业经营情况分析566	三、企业经营优劣势分析567
三、企业经营优劣势分析567	第五节西北电网有限公司569
一、企业发展简况分析570	二、企业经营情况分析571
二、企业经营情况分析571	三、企业经营优劣势分析572
三、企业经营优劣势分析572	第六节东北电网有限公司573
一、企业发展简况分析573	二、企业经营情况分析574
二、企业经营情况分析574	三、企业经营优劣势分析575
三、企业经营优劣势分析575	第七节中国南方电网有限责任公司576
一、企业发展简况分析576	二、企业经营情况分析577
二、企业经营情况分析577	三、企业经营优劣势分析578
三、企业经营优劣势分析578	第十五章电网企业经营管理分析580
一、中国电网企业的特点580	第一节电网企业经营与管理综合分析580
二、电网企业“4T”管理模式探究581	二、电网企业“4T”管理模式探究581
三、电网企业“五位一体”综合计划管理模式研究588	第二节电网企业的成本管理591
一、电网企业成本控制的主要思路591	二、电网企业进行成本控制的基础工作594
二、电网企业进行成本控制的基础工作594	三、电网企业进行成本控制的主要手段595
三、电网企业进行成本控制的主要手段595	第三节电网企业股份制改革分析599
一、电网企业股份制改革的必要性599	二、电网企业采取股份制改革的模式600
二、电网企业采取股份制改革的模式600	三、电网企业实行股份合作制应注意的问题604
三、电网企业实行股份合作制应注意的问题604	第四节电网企业经营与管理对策建议606
一、适应需求侧管理的电网企业经营战略研究606	二、新环境下电网企业财务管理对策探讨611
二、新环境下电网企业财务管理对策探讨611	三、我国电网企业资本运作策略探讨622
三、我国电网企业资本运作策略探讨622	四、电网企业管理创新之探索631
四、电网企业管理创新之探索631	五、电网企业全面风险管理分析637
五、电网企业全面风险管理分析637	第十六章电网行业前景与“十三五”发展规划645
第一节中国电力行业前景分析645	一、2018年电力行业投资额预测645
一、2018年电力行业投资额预测645	二、2018电力设备业三大趋势分析645
二、2018电力设备业三大趋势分析645	三、2020年我国电力工业发展规划及前景预测分析649
三、2020年我国电力工业发展规划及前景预测分析649	四、2017-2030年发电量及发电装机容量预测658
四、2017-2030年发电量及发电装机容量预测658	第二节电网行业发展前景分析660
一、未来电网行业的发展方向660	二、智能电网未来的投资机会661
二、智能电网未来的投资机会661	三、构建华北——华中——华东同步电网的战略构想663
三、构建华北——华中——华东同步电网的战略构想663	四、我国电网技术的未来取向664
四、我国电网技术的未来取向664	第三节电网行业“十三五”发展规划666
一、南方电网“十三五”及中长期规划666	一、南方电网“十三五”及中长期规划666
二、国网全面启动“十三五”电网规划工作667	三、智能电网有望纳入“十三五”规划669
三、智能电网有望纳入“十三五”规划669	

四、宁夏“十三五”电网规划审定670

五、安徽电网“十三五”规划及2030年远景展望通过评审670

六、福建电网“十三五”期间将智能化发展分三阶段672

七、陕西电网“十三五”规划编制工作启动672

八、广西电力工业发展“十三五”及中长期规划通过专家评审674

九、重庆电力启动坚强智能电网“十三五”发展规划编制工作676

十、湖北电网“十三五”发展规划论坛在汉举行676

十一、云南电网“十三五”500千伏主网规划基本确定678

十二、青海省智能电网“十三五”规划工作全面启动684

十三、确保大运供电深圳“十三五”规划提前实施685

第十七章2018-2024年电网行业投资策略探讨687 (AKLT)

第一节2018-2024年电网投资综合分析687

一、电网企业资金需求巨大687

二、中国欢迎国外投资特高压电网建设687

三、中国电价上调利好电网投资688

四、中国电网建设和经营向外资开禁688

五、2018年中国电网行业投资预测689

第二节2018-2024年电网企业投资风险690

一、政策方面风险690

二、宏观经济方面风险690

三、法律监管方面风险690

四、企业社会责任方面风险691

五、自然环境方面风险691

第三节2018-2024年电网产业投资基金691

一、产业投资基金的界定691

二、电网产业投资基金的重要功能692

三、电网产业投资基金的外部环境693

四、运作电网产业投资基金需要考虑的几个因素694

五、电网产业投资基金项目的选择与实施要点696

附录：

附录一：电网运行规则（试行）698

附录三：电网调度信息披露暂行办法709

图表目录：

图表1我国电力总装机容量分布一览表（至2018年末）37

图表22018年世界主要国家现役核电站装机数量及发电量比例39

图表32016-2018年全国全社会用电量增速分月情况图48

图表42016-2018年我国电力行业收入和利润增长情况49

图表52016-2018年电力消费结构图52

图表62016-2018年全国分地区电力消费结构图53

图表72018年各地区分季度全社会用电量增速情况图53

图表82016-2018年全社会及各产业用电量增长情况图56

图表92016-2018年电力消费结构对比图56

图表102016-2018年各地区用电量增速情况图57

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/372347.html>