

2019-2025年中国电力建设行业市场深度调查及发展前景研究预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国电力建设行业市场深度调查及发展前景研究预测报告》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/373943.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

我国作为世界上最大的电力能源生产国和消费国，预计“十三五”中后期，国内可再生能源将保持中高速增长态势。其中，风电保持中速平稳增长，光伏发电有望实现高速快速增长，光热发电、地热等新型可再生能源利用形式完成初步规模化示范，清洁能源产业发展将再上新台阶。

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1章：电力建设行业发展背景18

1.1电力建设行业定义18

1.2电力建设行业政策背景18

1.2.1电力建设相关政策18

（1）《关于在电力市场建设中落实国家淘汰落后产能政策有关问题的通知》18

（2）《关于进一步加强电力行业节能减排监管工作的通知》19

（3）新《可再生能源法》20

（4）《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》22

（5）《海上风电开发建设管理暂行办法》32

（6）《供电监管办法》37

1.2.2电力行业市场化改革44

一、电力市场化改革的起步阶段45

二、电力市场化改革的深入阶段46

三、新一轮电力市场化改革47

1.2.3电力行业发展规划48

（1）电力行业“十三五”规划48

（2）中国特高压电网规划51

（3）智能电网发展战略规划53

1.3电力建设行业经济背景54

1.3.1国家GDP增长分析54

（一）农业生产形势较好55

（二）工业生产基本平稳55

（三）固定资产投资增速放缓56

（四）市场销售稳定增长57

（五）进出口增速回升	57
（六）居民消费价格总体稳定	57
（七）居民收入稳定增长	58
（九）货币信贷增势平稳	58
1.3.2国家工业增加值增长分析	59
（1）国家工业增加值增长分析	59
（2）工业增加值与电力建设的相关性分析	59
第2章：电力建设所属行业发展分析	62
2.1电力建设所属行业现状分析	62
一、前四季度全国电力供需情况分析	62
二、四季度电力供需形势预测	66
三、有关建议	66
2.2电力建设行业投资分析	68
2.2.1电力建设投资规模分析	68
2.2.2电力建设投资资金来源构成	69
2.2.3电力建设投资项目建设分析	69
2.2.4电力建设投资资金用途分析	71
2.2.5电力建设投资主体构成分析	72
2.2.6电力建设投资规划分析	72
2.3电力行业建设规模分析	73
2.4电力建设行业竞争分析	74
第3章：电力建设工程分析	74
3.1电力建设工程招标分析	74
1建设工程招投标的发展现状	75
2建设工程招投标存在的问题	76
3招投标问题产生的原因	77
4建设工程招投标对策建议	78
5总结	80
3.2电力建设工程造价分析	80
3.2.1火电工程单位造价	80
3.2.2KV送变电工程单位造价	80
3.3电力建设工程项目管理模式	82
3.3.1CM项目管理模式分析	82
1CM模式的内涵	82
2CM模式的类型	84

3CM模式的特征84

4CM模式的合同结构85

5CM模式的适用场合86

3.3.2EPC项目管理模式分析86

1模式86

2特征87

3合同87

4推广88

5造价89

6规划90

7评测91

8图解91

3.3.3PMC项目管理模式分析92

1项目管理承包模式的分类93

2项目管理承包模式的优缺点94

3项目管理承包模式的风险94

4项目管理承包模式的系统分析95

第4章：电源建设情况分析98

4.1火电建设情况分析98

4.1.1火电建设环境分析98

（1）火电建设相关政策98

（2）火电建设技术水平98

（3）火电建设环境影响101

4.1.2火电装机容量分析104

（1）火电装机总量分析104

（2）火电装机结构分析105

（3）火电装机规划分析105

4.1.3火电建设投资分析106

4.1.4火电重点建设工程107

（1）已建重点工程107

（2）在建、拟建重点工程109

4.1.5火电淘汰落后机组进展110

4.2水电建设情况分析110

4.2.1水电建设环境分析110

4.2.2水电装机容量分析126

- 4.2.3水电建设投资分析127
- 4.2.4水电重点建设工程130
- 4.3核电建设情况分析135
 - 4.3.1核电建设环境分析135
 - 1组成结构136
 - 2工作原理138
 - 3安全设备139
 - 4测量仪表140
 - 5防护措施140
 - 6设备种类141
 - 7建设历史142
 - 8工作特点144
 - 9建设选址146
 - 10建成设备147
 - 11中国147
 - 12全球核电站150
 - 13发展前景151
 - 14泄漏事故153
 - 4.3.2核电装机容量分析155
 - (1) 核电装机总量分析155
 - (2) 核电装机规划分析156
 - 4.3.3核电建设投资分析157
 - 4.3.4核电重点建设工程158
 - (1) 已建重点工程158
 - (2) 在建、拟建重点工程162
- 1.浙富控股签2.56亿核电项目供货合同162
- 2.中国建筑：参建广东台山核电站162
- 3.昌江核电等特重大项目明年投产博鳌机场力争明年动工163
- 4.4其他能源电力建设情况分析165
 - 4.4.1风力发电建设情况分析165
 - 1.风电项目核准168
 - 2.国务院能源投资主管部门核准项目168
 - 3.省(区、市)核准项目169
 - 4.开发企业核准项目169
 - 5.“十三五”核准计划执行情况169

6.风电场开发建设成果	170
7.各省(区、市)建设成果	171
8.开发企业建设成果	171
9.制造企业建设成果	172
4.4.2光伏发电建设情况分析	173
4.4.3生物质发电建设情况分析	175
1.生物质发电概念	175
2.我国生物质能发电现状	175
3.生物质发电面临的主要问题	176
4.我国生物质发电的对策建议	176
第5章：电网建设情况分析	177
5.1电网结构分析	177
1简介	177
2现状	178
3后果	178
5.2电网投资分析	178
5.2.12015年电网投资情况	178
5.2.22018年电网投资情况	179
5.3电网建设分析	181
5.3.1电网建设规模分析	181
5.3.2电网各环节建设分析	183
(1)发电环节	183
(2)输电环节	184
(3)变电环节	184
(4)配电环节	185
(5)用电环节	185
(6)信息平台环节	185
5.3.3智能电网试点项目建设	186
1.智能电网试点项目建设现状	186
2.2018年我国智能电网建设将加快推进	188
5.4电网瓶颈分析	189
5.4.1电网瓶颈现状	189
5.4.2电网瓶颈对电力行业的影响	191
5.4.3智能电网有效解决瓶颈问题	191
第6章：电力建设行业重点区域分析	192

6.1华北电力建设分析192

- 一、华北电网基本情况193
- 二、电力供需状况及存在的主要问题194
- 三、这两年供需预测及电力建设情况197
- 四、应对目前电力供需紧张局面采取的主要措施199
- 五、主要电厂发电机组状况和燃料储备情况以及主要电200

6.2华东电力建设分析205

- 一、概述206
- 二、总体思路207
- 三、月度竞价交易209
- 四、日前竞价交易211
- 五、结论213

6.3华中电力建设分析213

- 一、华中电力系统概况214
- 二、华中电力市场建设的指导思想和原则216
- 三、华中电力市场建设的现阶段任务216
- 四、现阶段市场模式和市场交易217
- 五、市场风险管理221
- 六、市场主体职责221
- 七、电力市场交易机构、电力调度机构职责222
- 八、计量与结算223
- 九、技术支持系统建设223
- 十、组织实施224

6.4东北电力建设分析225

- 一、东北电力市场化改革方向是正确的，市场实践积累了经验，并取得了成果226
- 二、电力市场建设是一项长期复杂的系统工程，需要外部环境和内部机制配套推进227
- 三、东北电力市场应在积极修改完善中继续推进230

6.5西北电力建设分析231

- 一、西北电力系统概况231
- 二、西北电力市场建设的指导思想和原则234
- 三、西北电力市场建设的目标235
- 四、初期市场模式与市场交易236
- 五、市场主体及其职责239
- 六、电力调度交易机构职责240
- 七、辅助服务和电网管理240

八、市场计量和结算	241
九、技术支持系统建设	241
6.6南方电力建设分析	242
6.72018年全国各大地区电力供需形势	243
第7章：电力建设行业主要企业生产经营分析	244
7.1电源建设重点企业分析	244
7.1.1北京电力建设公司经营情况分析	244
1.公司概况	244
1简介	244
2北京电力建设公司	245
3在建的工程项目	246
2.公司经营状况	246
1、企业主要经济指标分析	246
2、企业盈利能力分析	247
3、企业偿债能力分析	247
4、企业运营能力分析	248
5、企业发展成长能力分析	249
7.1.2中国水利水电建设股份有限公司经营情况分析	249
1.公司概况	249
1公司简介	250
2主营业务	250
3企业规模	251
4发展战略	252
5公司荣誉	253
6公司愿景	256
2.公司经营状况	256
1、企业主要经济指标分析	256
2、企业盈利能力分析	257
3、企业偿债能力分析	257
4、企业运营能力分析	258
5、企业发展成长能力分析	259
7.1.3河北省电力建设第一工程公司经营情况分析	259
1.公司概况	259
1机构	259
2企业文化	260

2.公司经营状况260

1、企业主要经济指标分析260

2、企业盈利能力分析261

3、企业偿债能力分析261

4、企业运营能力分析262

5、企业发展成长能力分析263

7.1.4中国水利水电第四工程局有限公司经营情况分析263

1.公司概况263

1企业发展263

2企业荣誉264

3企业文化265

2.公司经营状况266

1、企业主要经济指标分析266

2、企业盈利能力分析267

3、企业偿债能力分析267

4、企业运营能力分析268

5、企业发展成长能力分析268

7.1.5天津电力建设公司经营情况分析269

1.公司概况269

1公司发展269

2主营业务270

3服务理念270

2.公司经营状况271

1、企业主要经济指标分析271

2、企业盈利能力分析271

3、企业偿债能力分析272

4、企业运营能力分析273

5、企业发展成长能力分析273

7.2其他电力建设公司274

7.2.1上海电力建设有限责任公司274

1.公司概况274

2.公司经营状况275

1、企业主要经济指标分析275

2、企业盈利能力分析276

3、企业偿债能力分析276

- 4、企业运营能力分析277
- 5、企业发展成长能力分析278
- 7.2.2重庆电力建设总公司278
 - 1.公司概况278
 - 2.公司经营状况280
 - 1、企业主要经济指标分析280
 - 2、企业盈利能力分析281
 - 3、企业偿债能力分析281
 - 4、企业运营能力分析282
 - 5、企业发展成长能力分析283
- 7.2.3中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司283
 - 1.公司概况283
 - 2.公司经营状况284
 - 1、企业主要经济指标分析284
 - 2、企业盈利能力分析285
 - 3、企业偿债能力分析286
 - 4、企业运营能力分析286
 - 5、企业发展成长能力分析287
- 第8章：电力建设行业授信风险分析288
 - 8.1环境风险分析及提示288
 - 8.1.1全国电力行业风险汇总288
 - 8.1.2宏观环境对行业影响及风险提示288
 - 8.1.3金融风险296
 - 8.2行业政策风险及提示298
 - 8.2.1产业政策影响及风险提示298
 - 8.2.2环保政策影响及风险提示300
 - 8.2.3节能减排政策影响及风险提示302
 - 8.2.4能源规划影响及风险提示303
 - 8.3行业市场风险及提示306
 - 1、政策风险306
 - 2、宏观经济波动风险306
 - 3、技术风险306
 - 4、供求风险306
 - 5、燃料风险307
 - 8.4行业授信机会及建议307

- 8.4.1总体授信机会及授信建议307
- 8.4.2关联行业授信机会及授信建议308
 - 1.火电设备行业授信机会及建议308
 - 2.水电设备行业授信机会及建议311
 - 3.核电设备行业授信机会及建议314
 - 4.风电设备行业授信机会及建议326
- 8.4.3区域授信机会及建议326
- 8.4.4企业授信机会及建议327

图表目录：

- 图表：电力体制改革进程与各阶段特征45
- 图表：国家电力公司“四步走”战略表47
- 图表：2018年中国特高压电网规划图51
- 图表：2018年前四季度我国宏观经济数据54
- 图表：2013-2018年前四季度全社会及各产业用电量增长情况图63
- 图表：2013、2018年前四季度各地区用电增速情况图64
- 图表：电力建设行业竞争分析74
- 图表：项目管理承包（PMC）模式的系统活动分析95
- 图表：核反应堆工作原理图138
- 图表：中国核电项目一览表158
- 图表：2018年风电建设情况统计评价165
- 图表：2018年下半年新增光伏发电并网容量（单位：万千瓦）174
- 图表：华北电力建设192
- 图表：华东电力建设205
- 图表：华东电力市场框架图208
- 图表：组织关系图209
- 图表：月度竞价交易流程图210
- 图表：日前竞价交易基本结构图211
- 图表：华中电力建设213
- 图表：东北电力建设225
- 图表：西北电力建设231
- 图表：南方电力建设242

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/373943.html>