

2020-2026年中国电力建设 市场发展现状与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2020-2026年中国电力建设市场发展现状与市场运营趋势报告》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.abaogao.com/b/dianli/H477500CER.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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。

2019年全国电力建设累计完成8014亿元，同比下降9.3个百分点。其中电源工程和电网建设分别完成投资2700亿元和5315亿元，同比分别下降20.8和2.2个百分点。电源工程方面，水电、火电和风电投资份额几乎相当，分别为618、740、643亿元；核电和其他电源相对较少，分别为395亿元和304亿元。2019年电力建设投资情况（单位：亿元）

2019年全国累计新增装机13372万千瓦，其中水电装机容量1287万千瓦，同比增速分别为9.2%；火电装机容量4578万千瓦，同比下降9.3%；核电装机容量218万千瓦，同比下降69.8%

。2019年我国电力新增装机容量（单位：万千瓦）

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国电力建设市场发展现状与市场运营趋势报告》共八章。首先介绍了中国电力建设行业市场发展环境、电力建设整体运行态势等，接着分析了中国电力建设行业市场运行的现状，然后介绍了电力建设市场竞争格局。随后，报告对电力建设做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国电力建设行业发展趋势与投资预测。您若想对电力建设产业有个系统的了解或者想投资中国电力建设行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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712019年电力建设投资分布（单位：%）
- 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

5.2.22019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

2.2019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

6.72019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：国家电网公司“四步走”战略表	47
图表：2019年中国特高压电网规划图	51
图表：2019年前四季度我国宏观经济数据	54
图表：2013-2019年前四季度全社会及各产业用电量增长情况图	63
图表：2013、2019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：2019年风电建设情况统计评价165
图表：2019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：<http://www.abaogao.com/b/dianli/H477500CER.html>