

2021-2027年中国火力发电 市场深度分析与市场年度调研报告

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

《2021-2027年中国火力发电市场深度分析与市场年度调研报告》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/202012/197619.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

1-10 月份，全国规模以上电厂发电量 55816 亿千瓦时，同比增长 7.2%。其中，火电发电量 40686 亿千瓦时，同比增长 6.6%，水电发电量 9418 亿千瓦时，同比增长 4.6%，核电发电量 2341 亿千瓦时，同比增长 15.0%，风电发电量 2962 亿千瓦时，同比增长 23.1%。2018 年前 10 月全国装机结构

2019 年电力企业短期债务压力较大，发行债券仍将以短期融资工具为主，且发债主体集中度较高。

全国电力生产行业整体偿债能力较强，主体信用级别相对较高，以 AA+ 和 AAA 企业为主。央企及地方国有企业仍是债券发行的主要组成部分，其中五大电力集团及其子公司是债券发行的主力，占债券发行总额的 84.93%，发债企业集中度很高。截至 2017 年 10 月 31 日存续电力生产企业主体信用级别分布（单位：支）中企顾问网发布的《2021-2027 年中国火力发电市场深度分析与市场年度调研报告》共九章。首先介绍了中国火力发电行业市场发展环境、火力发电整体运行态势等，接着分析了中国火力发电行业市场运行的现状，然后介绍了火力发电市场竞争格局。随后，报告对火力发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国火力发电行业发展趋势与投资预测。您若想对火力发电产业有个系统的了解或者想投资中国火力发电行业，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：

第一章 中国火力发电行业发展综述

1.1 火力发电行业定义及分类

1.1.1 行业概念及定义

1.1.2 行业主要产品大类

1.1.3 行业的生命发展周期

1.1.4 行业在国民经济中的地位

（1）火电装机占电力装机份额

（2）火电在国民经济中的地位

1.2 火力发电行业统计标准

1.2.1 火力发电行业统计部门和统计口径

1.2.2 火力发电行业统计方法

1.2.3 火力发电行业数据种类

1.3 火力发电行业产业链分析

1.3.1 火力发电行业上下游产业供应链简介

1.3.2 下游电网行业发展状况分析

(1) 电网行业规模分析

(2) 电网行业生产情况

(3) 电网行业需求情况

(4) 电网行业供求平衡情况

(5) 电网行业财务运营情况

(6) 电网行业运行特点及趋势分析

1.3.3 上游产业发展状况分析

(1) 上游煤炭行业发展状况分析

1) 煤炭供给情况分析

从煤炭供给情况来看，预测 2019 年原煤产量约在 39.81 亿吨左右。若 2019 年进口煤维持在 2.00 亿吨左右，煤炭供给量将近 41.81 亿吨。从需求端来说，2017 年我国煤炭需求量为 37.81 亿吨，若假设 2018 年，2019 年的需求量分别以每年 3.0%、1.5% 增长，则 2019 年的总需求量为 39.53 亿吨，整体供需逐步宽松，煤价有望走低，火电企业或迎盈利拐点。

1、.炭供供给情况预测：2019 年煤炭供给量为 39.81 亿吨左右

在运+试运转煤炭产能约 38.26 亿吨。国家能源局（2018 年第 10 号）公告，截至 2018 年 6 月底，安全生产许可证等证照齐全的生产煤矿 3816 处，产能 34.91 亿吨/年；已核准（审批）、开工建设煤矿 1138 处（含生产煤矿同步改建、改造项目 96 处）、产能 9.76 亿吨/年，其中已建成、进入联合试运转的煤矿 201 处，产能 3.35 亿吨/年。煤炭产能（亿吨）

2) 煤炭需求情况分析

3) 电煤供需平衡分析

4) 煤价走势

5) 煤炭运输情况分析

(2) 上游火电设备发展状况

1) 火电设备产量分析

2) 火电设备经营效益分析

(3) 上游火电设计建设行业发展状况

第二章 2013-2019年火力发电所属行业发展状况分析

2.1 中国火力发电行业发展状况分析

2.1.1 中国火力发电行业发展总体概况

2.1.2 中国火力发电行业发展主要特点

2.1.3 2013-2019年火力发电行业经营情况分析

(1) 2013-2019年火力发电行业经营效益分析

(2) 2013-2019年火力发电行业盈利能力分析

(3) 2013-2019年火力发电行业运营能力分析

(4) 2013-2019年火力发电行业偿债能力分析

(5) 2013-2019年火力发电行业发展能力分析

2.2 2013-2019年火力发电行业经济指标分析

2.2.1 火力发电行业主要经济效益影响因素

2.2.2 2013-2019年火力发电行业经济指标分析

2.2.3 2013-2019年不同规模企业经济指标分析

2.2.4 2013-2019年不同性质企业经济指标分析

2.3 2013-2019年火力发电行业供需平衡分析

2.3.1 2013-2019年全国火力发电行业供给情况分析

(1) 2013-2019年全国火力发电行业总产值分析

(2) 2013-2019年全国火力发电行业产成品分析

2.3.2 2013-2019年各地区火力发电行业供给情况分析

(1) 2013-2019年总产值排名居前的10个地区分析

(2) 2013-2019年产成品排名居前的10个地区分析

2.3.3 2013-2019年全国火力发电行业需求情况分析

(1) 2013-2019年全国火力发电行业销售产值分析

(2) 2013-2019年全国火力发电行业销售收入分析

2.3.4 2013-2019年各地区火力发电行业需求情况分析

(1) 2013-2019年销售产值排名居前的10个地区分析

(2) 2013-2019年销售收入排名居前的10个地区分析

2.3.5 2013-2019年全国火力发电行业产销率分析

2.4 2021-2027年火电发电量和装机容量预测

2.4.1 2021-2027年在建及拟建项目分析

2.4.2 2021-2027年发电量和装机容量预测

第三章 火力发电行业市场环境分析

3.1 行业政策环境分析

3.1.1 行业国家与地方相关政策

3.1.2 行业发展规划最新动向及趋势

3.1.3 电价改革的影响分析

(1) 市场化的电价形成机制

(2) 电价变动对上市公司影响的敏感性分析

1) 销售电价敏感性分析

2) 火电上网电价敏感性

3.2 行业经济环境分析

3.2.1 国际宏观经济环境分析

(1) 国际宏观经济现状

(2) 国际宏观经济预测

3.2.2 国内宏观经济环境分析

(1) 国内宏观经济现状

(2) 国内宏观经济预测

3.2.3 行业宏观经济环境分析

3.3 行业技术环境分析

3.3.1 火电行业技术水平现状

(1) 火电发供电标煤耗

(2) 发电厂用电率情况

3.3.2 火电行业技术发展趋势

(1) 高效低排放的发电技术潜力大

(2) 电站厂用电率下降潜力大

(3) 电站空冷技术发展趋势

(4) 电站环境保护技术

3.4 行业节能减排专题分析

3.4.1 火电节能减排宏观背景

(1) 全球气候变暖

(2) 低碳经济成时代潮流

(3) 中国人均能源资源少

3.4.2 行业能源消耗分析

(1) 行业能源消费总量分析

(2) 行业能源消费结构分析

3.4.3 火电行业节能减排现状

3.4.4 火电行业节能减排趋势

第四章 火电环保所属行业发展状况分析

4.1 火电环保行业发展状况

4.1.1 行业废水排放及处理情况

4.1.2 行业废气排放及处理情况

4.1.3 行业废固排放及处理情况

4.2 火电除尘发展状况

4.2.1 除尘行业的运作模式

4.2.2 电站除尘结构分析

4.2.3 火电除尘运行情况分析

(1) 火电除尘经营情况

(2) 火电除尘效益情况

(3) 火电除尘市场特点

4.2.4 火电除尘行业集中度分析

4.2.5 火电除尘行业技术开发应用分析

4.3 火电脱硫发展状况

4.3.1 烟气脱硫行业的运作模式

4.3.2 电站烟气脱硫市场容量分析

(1) 电力行业脱硫增长情况

(2) 目前火电行业烟气脱硫市场容量

(3) “十三五”火电行业烟气脱硫市场容量预测

4.3.3 电站烟气脱硫市场竞争分析

(1) 电站烟气脱硫工程造价变动分析

(2) 电站烟气脱硫行业集中度分析

(3) 电站烟气脱硫市场竞争格局

1) 电站烟气脱硫企业研发能力比较

2) 电站烟气脱硫企业竞争格局分析

4.3.4 电站烟气脱硫技术分析

(1) 主要脱硫技术的分类及特征

(2) 石灰石-石膏法脱硫技术分析

1) 石灰石-石膏法脱硫技术应用情况

2) 石灰石-石膏法脱硫技术成本解析

4.3.5 电站烟气脱硫行业发展趋势分析

(1) 二氧化硫排污费提高带来增长空间

(2) 电站二氧化硫去除率仍有较大的提升空间

(3) 脱硫特许经营或成为行业良性竞争的拐点

(4) 行业进入良性发展阶段

4.4 火电脱硝发展状况

4.4.1 NO_x排放及控制现状

4.4.2 火电NO_x控制方法

4.4.3 火电NO_x控制新标准出台

4.4.4 火电脱硝市场容量分析

(1) 火电机组脱硝现状

(2) 现役火电机组脱硝市场容量分析

(3) 新增火电机组脱硝市场容量分析

4.4.5 火电SCR脱硝催化剂市场容量分析

(1) 现役火电机组SCR脱硝催化剂市场容量分析

(2) 新增火电机组SCR脱硝催化剂市场容量分析

(3) 火电机组SCR脱硝催化剂更换量市场容量分析

4.4.6 火电脱硝行业供给层面分析

(1) 火电脱硝行业技术水平现状

(2) 火电脱硝行业进入壁垒分析

(3) 火电脱硝行业主要企业

4.4.7 火电SCR脱硝催化剂行业供给层面分析

(1) 火电SCR脱硝催化剂行业技术现状

(2) 火电SCR脱硝催化剂行业主要企业

(3) 火电SCR脱硝催化剂行业进入壁垒

(4) 火电SCR脱硝催化剂行业存在的问题

第五章 火力发电行业结构特征分析

5.1 火电行业市场结构特征

5.1.1 火电在电力行业中所占比重

5.1.2 火电价格机制分析

5.1.3 火电工程造价分析

5.1.4 火电行业发展成本分析

5.1.5 火电需求拉动因素及增长趋势

5.2 火电子行业发展情况

5.2.1 不同装机容量机组火电市场分析

(1) 大容量机组市场分析

(2) 小火电市场分析

5.2.2 热电联产机组市场分析

5.2.3 燃气发电机组市场分析

5.2.4 IGCC市场分析

5.3 火电价格变化分析及预测

5.3.1 电价执行总体情况

5.3.2 火电上网电价变动情况

5.3.3 未来1-2年电价变动情况

5.4 火电企业煤炭渠道建设情况

5.4.1 采煤来源的拓展

5.4.2 投资煤矿提高自给率

5.4.3 变输煤为输电

第六章 火力发电行业市场竞争分析

6.1 火电行业集中度分析

6.1.1 行业销售集中度分析

6.1.2 行业资产集中度分析

6.1.3 行业利润集中度分析

6.2 火电行业竞争结构分析

6.2.1 现有竞争者的竞争格局

6.2.2 上游供应商议价能力

6.2.3 下游客户议价能力

6.2.4 火电行业替代品

6.2.5 行业潜在进入者

6.3 火电行业竞争状况分析

6.3.1 2019年水力发电行业运营状况分析运营状况分析

(1) 水力发电行业规模分析

(2) 水力发电行业生产情况

(3) 水力发电行业需求情况

(4) 水力发电行业供求平衡情况

(5) 水力发电行业财务运营情况

(6) 水力发电行业运行特点及趋势分析

6.3.2 2019年核电行业运营状况分析

(1) 核电行业规模分析

(2) 核电行业生产情况

(3) 核电行业需求情况

(4) 核电行业供求平衡情况

(5) 核电行业财务运营情况

(6) 核电行业运行特点及趋势分析

6.3.3 2019年新能源发电行业运营状况分析

(1) 新能源发电行业规模分析

(2) 新能源发电行业生产情况

(3) 新能源发电行业需求情况

(4) 新能源发电行业供求平衡情况

(5) 新能源发电行业财务运营情况

(6) 新能源发电行业运行特点及趋势分析

6.4 行业外延成长与择业发展

6.4.1 电力行业整合并购情况

6.4.2 电力企业外延成长：基建与收购并举

6.4.3 电力企业经营领域的扩展

6.5 不同经济类型企业竞争分析

6.5.1 不同经济类型企业特征情况

6.5.2 行业经济类型集中度分析

第七章 火力发电行业重点区域市场分析

7.1 行业总体区域结构特征分析

7.1.1 行业区域结构总体特征

7.1.2 行业区域集中度分析

7.1.3 行业区域分布特点分析

7.1.4 行业规模指标区域分布分析

7.1.5 行业效益指标区域分布分析

7.1.6 行业企业数的区域分布分析

7.2 华北地区火力发电行业发展分析及预测

7.2.1 华北地区火力发电行业发展规划及配套设施

7.2.2 华北地区火力发电在行业中的地位变化

7.2.3 华北地区火力发电行业经济运行状况分析

7.2.4 华北地区火力发电行业企业分析

7.2.5 华北地区火力发电行业发展趋势预测

7.3 华东地区火力发电行业发展分析及预测

7.3.1 华东地区火力发电行业发展规划及配套设施

7.3.2 华东地区火力发电在行业中的地位变化

7.3.3 华东地区火力发电行业经济运行状况分析

7.3.4 华东地区火力发电行业企业分析

7.3.5 华东地区火力发电行业发展趋势预测

7.4 东北地区火力发电行业发展分析及预测

7.4.1 东北地区火力发电行业发展规划及配套设施

7.4.2 东北地区火力发电在行业中的地位变化

7.4.3 东北地区火力发电行业经济运行状况分析

7.4.4 东北地区火力发电行业企业分析

7.4.5 东北地区火力发电行业发展趋势预测

7.5 华南地区火力发电行业发展分析及预测

7.5.1 华南地区火力发电行业发展规划及配套设施

7.5.2 华南地区火力发电在行业中的地位变化

7.5.3 华南地区火力发电行业经济运行状况分析

7.5.4 华南地区火力发电行业企业分析

7.5.5 华南地区火力发电行业发展趋势预测

7.6 华中地区火力发电行业发展分析及预测

7.6.1 华中地区火力发电行业发展规划及配套设施

7.6.2 华中地区火力发电在行业中的地位变化

7.6.3 华中地区火力发电行业经济运行状况分析

7.6.4 华中地区火力发电行业企业分析

7.6.5 华中地区火力发电行业发展趋势预测

7.7 西南地区火力发电行业发展分析及预测

7.7.1 西南地区火力发电行业发展规划及配套设施

7.7.2 西南地区火力发电在行业中的地位变化

7.7.3 西南地区火力发电行业经济运行状况分析

7.7.4 西南地区火力发电行业企业分析

7.7.5 西南地区火力发电行业发展趋势预测

7.8 西北地区火力发电行业发展分析及预测

7.8.1 西北地区火力发电行业发展规划及配套设施

7.8.2 西北地区火力发电在行业中的地位变化

7.8.3 西北地区火力发电行业经济运行状况分析

7.8.4 西北地区火力发电行业企业分析

7.8.5 西北地区火力发电行业发展趋势预测

第八章 火力发电行业主要企业经营分析

8.1 火力发电企业总体发展状况分析

8.1.1 火力发电行业企业规模

8.1.2 火力发电行业工业产值状况

8.1.3 火力发电行业销售收入和利润

8.2 火力发电行业主要上市公司经营情况分析

8.2.1 华能国际电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

8.2.2 国电电力发展股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析

8.2.3 华电国际电力股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析

8.2.4 国投华靖电力控股股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析

8.2.5 大唐国际发电股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析

第九章 火力发电行业发展趋势分析与预测

9.1 中国火力发电市场发展趋势

9.1.1 火力发电市场发展趋势分析

9.1.2 火力发电市场发展前景预测
9.2 中国火力发电行业投资特性
9.2.1 火力发电行业进入壁垒分析
9.2.2 火力发电行业盈利模式分析
9.2.3 火力发电行业盈利因素分析
9.3 中国火力发电行业投资风险
9.3.1 火力发电行业政策风险
9.3.2 火力发电行业供求风险
9.3.3 火力发电行业宏观经济波动风险
9.3.4 火力发电行业关联产业风险
9.3.5 火电行业区域风险
9.3.6 火力发电行业其他风险
9.4 中国火力发电行业投资建议
9.4.1 火力发电行业投资现状分析
9.4.2 火力发电行业主要投资建议
9.4.3 火电行业投资及信贷建议
(1) 火电行业总体信贷分析
(2) 火电相关行业和子行业信贷分析
(3) 火电行业分地区信贷分析

图表目录：

图表 1：国统局电力行业分类统计表

图表 2：火电行业生命周期图

图表 3：2013-2019年火电装机容量统计（单位：万千瓦，%）

图表 4：2013-2019年火电行业工业总产值占全国GDP比重（单位：亿元，%）

图表 5：火力发电行业上下游产业链

图表 6：2013-2019年电网行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）

图表 7：2013-2019年电网行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）

图表 8：2013-2019年电网行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）

图表 9：2013-2019年电网行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）

图表 10：2013-2019年电网行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）

图表 11：2013-2019年电网行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）

图表 12：2013-2019年电网行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）

图表 13：2013-2019年电网行业利润总额变化情况（单位：亿元，%）

图表 14：2013-2019年电网行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）

图表 15：2013-2019年电网行业产销率变化趋势图（单位：%）

图表 16：2013-2019年电网行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）

图表 17：2013-2019年电网行业经营效益情况（单位：亿元，家，%）

图表 18：2013-2019年电网行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）

图表 19：2013-2019年中国原煤月度产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表 20：2013-2019年中国直供电厂当月耗煤量（单位：万吨）

图表 21：2019年全国铁路（国铁部分）煤炭发运情况（单位：万吨）

图表 22：2013-2019年火电设备产量统计表（单位：万蒸发量吨，万千瓦）

图表 23：2013-2019年中国火电装机容量变动（单位：万千瓦，%）

图表 24：2019年中国火电发电量及其增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表 25：2019年地区装机容量（单位：万千瓦）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202012/197619.html>