2024-2030年中国火力发电行业分析与市场运营趋势报告

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

《2024-2030年中国火力发电行业分析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.cction.com/report/202310/413830.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

利用煤、石油和天然气等化石燃料所含能量发电的方式统称为火力发电。按发电方式，火力发电分为燃煤汽轮机发电、燃油汽轮机发电、燃气-蒸汽联合循环发电和内燃机发电。

中国煤炭资源丰富，探明储量达4万亿吨，现年开采量达14亿吨，在一次能源中占70%，故火力发电在中国电源结构中始终占主要地位。

截至2019年底，全国火电装机容量119055万千瓦，占总装机容量的59.2%。2019年，全国基建新增发电装机容量10173万千瓦。其中，火电4092万千瓦，占比40.2%。2020年，火电全口径发电设备容量124517万千瓦，同比增长4.7%；火电发电新增设备容量5637万千瓦，同比增长27.4%；火电设备平均利用小时为4216小时，同比减少92小时。截至2021年，全国火电发电装机容量129678万千瓦，同比增长4.1%。截止2022年9月，全国火电装机容量约为13.1亿千瓦，同比增长2.4%。

近几年来，环保节能成为我国电力工业结构调整的重要方向，火电行业在“上大压小”的政策导向下积极推进产业结构优化升级，关闭大批能效低、污染重的小火电机组，在很大程度上加快了国内火电设备的更新换代，拉动火电设备市场需求。

我国煤炭丰富、电力偏紧的资源特征决定了在今后相当长一段时间内，火力发电仍将在电力工业中占据重要地位。虽然当前火电发展增速减慢，但长远来看，在环保技术进步、发电成本降低、电力需求增加等积极因素的推动下，火电行业未来发展前景较为乐观。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国火力发电行业分析与市场运营趋势报告》共十五章。首先介绍了中国电力行业和电力市场的现状，接着分析了国内火力发电行业的发展概况。然后具体介绍了电煤市场、火电环保和火电设备的发展。随后，报告对火力发电行业的上市企业财务数据、重点企业、投资进行了细致透析。最后对火力发电行业的发展前景和未来趋势做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家能源局、商务部、财政部、中国电力企业联合会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对火电行业有个系统深入的了解、或者想投资火电行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章　2021-2023年中国电力工业发展分析

1.1　中国电力工业发展综述

1.1.1　电力工业经济地位
1.1.2　电力工业发展成就
1.2　2021-2023年全国发电量分析
1.2.1　2021-2023年全国发电量趋势
1.2.2　2020年全国发电量情况
1.2.3　2021年全国发电量情况
1.2.4　2022年全国发电量情况
1.2.5　细分产品结构
1.2.6　发电量分布情况
1.3　2021-2023年中国电力工业运行状况
1.3.1　2020年电力运行状况
1.3.2　2021年电力运行状况
1.3.3　2022年电力运行状况
1.4　中国电力工业存在的问题
1.4.1　行业发展面临的挑战
1.4.2　行业发展的主要问题
1.4.3　行业应急机制需加强
1.5　中国电力工业的发展对策
1.5.1　整体发展对策
1.5.2　科学发展策略
1.5.3　电力供需策略
1.5.4　节能减排策略
1.5.5　安全运行建议
1.5.6　企业发展对策

第二章　2021-2023年中国电力市场发展分析
2.1　中国电力市场发展综述
2.1.1　电力市场基本内涵
2.1.2　电力市场改革成效
2.1.3　电力市场发展难点
2.1.4　电力市场政策动态
2.1.5　交易中心应对疫情措施

2.2　2021-2023年中国电力市场化交易发展状况
2.2.1　2020年电力交易规模
2.2.2　2021年电力交易规模
2.2.3　2022年电力交易规模
2.3　2021-2023年中国电力进出口数据分析
2.3.1　进出口总量数据分析
2.3.2　主要贸易国进出口情况分析
2.3.3　主要省市进出口情况分析
2.4　中国电力市场电价机制分析
2.4.1　电力产品特性
2.4.2　电力定价原则
2.4.3　电力定价方法
2.4.4　电价形成机制
2.4.5　电价管理建议
2.5　电力企业全球竞争力分析
2.5.1　竞争力评价指标
2.5.2　全球竞争力分布
2.5.3　竞争力比较分析
2.5.4　行业竞争力分析
2.5.5　典型企业分析
2.6　中国电力市场营销分析
2.6.1　电力营销特点
2.6.2　电价营销分析
2.6.3　网络营销模式
2.6.4　市场营销问题
2.6.5　市场营销策略
2.6.6　市场营销战略
2.7　中国电力市场的发展策略
2.7.1　典型电力模式比较
2.7.2　电力市场机制设计

第三章　2021-2023年中国火电行业发展分析

3.1　2021-2023年中国火电行业运行状况
3.1.1　火电装机容量
3.1.2　盈利能力分析
3.1.3　行业影响因素
3.1.4　企业市场化率
3.1.5　火电上网电价
3.1.6　行业竞争格局
3.2　2021-2023年全国火力发电量分析
3.2.1　2021-2023年全国火力发电量趋势
3.2.2　2020年全国火力发电量情况
3.2.3　2021年全国火力发电量情况
3.2.4　2022年全国火力发电量情况
3.2.5　火力发电量分布情况
3.3　2021-2023年主要火电项目建设动态
3.3.1　2020年获得核准火电项目情况
3.3.2　2021年境外火电项目签约情况
3.3.3　2022年火电项目发展动态分析
3.4　中国关停小火电的进展
3.4.1　关停小火电政策背景
3.4.2　小火电机组关停成本
3.4.3　小火电机组价值重构
3.4.4　小火电机组关停动态

第四章　2021-2023年中国电煤市场分析
4.1　煤、电产业的关系概述
4.1.1　煤炭和电力工业关联性
4.1.2　中国煤电关系的架构取向
4.1.3　煤电联营的重要意义
4.1.4　煤电联营政策动态
4.1.5　煤电联营发展现状
4.1.6　煤电联营发展模式
4.1.7　煤电联营发展对策

4.2　2021-2023年中国煤炭行业运行情况
4.2.1　行业运行回顾
4.2.2　行业运行现状
4.2.3　煤炭库存水平
4.2.4　市场煤价分析
4.3　2021-2023年中国电煤价格分析
4.3.1　2020年电煤价格分析
4.3.2　2021年电煤价格分析
4.3.3　2022年电煤价格分析
4.3.4　电煤价格政策调控建议
4.4　2021-2023年中国动力煤市场运行情况
4.4.1　动力煤产量分析
4.4.2　动力煤供需状况
4.4.3　动力煤进口情况
4.4.4　动力煤价格走势
4.5　电煤运输市场分析
4.5.1　煤炭运输格局转变
4.5.2　电煤运输形势分析
4.5.3　电煤运输动态分析
4.5.4　电煤运输市场瓶颈

第五章　2021-2023年中国火电环保产业分析
5.1　火电行业环保需求分析
5.1.1　火电行业污染源分析
5.1.2　行业超低排放改造要求
5.1.3　行业环保税缴纳情况
5.2　2021-2023年火电环保产业发展分析
5.2.1　火电环保产业发展情况
5.2.2　火电环保产业政策分析
5.2.3　火电环保产业发展动态
5.3　2021-2023年火电厂脱硫脱硝产业分析
5.3.1　火电厂烟气脱硫产业分析

5.3.2　火电厂烟气脱销产业分析
5.3.3　火电厂第三方治理产业分析
5.3.4　火电脱硫产业发展策略
5.4　火电环保产业相关技术分析
5.4.1　火电厂脱硫技术分析
5.4.2　脱硫脱硝一体化技术
5.4.3　火电厂超低排放技术
5.4.4　火电厂废水零排放技术

第六章　2021-2023年中国火电设备市场分析
6.1　国际火电设备的发展
6.1.1　燃气－蒸汽联合循环机组性能特征
6.1.2　跨国企业联合循环汽轮机技术特点
6.1.3　大型循环流化床炉火电机组趋势
6.2　2021-2023年中国火电设备市场运行情况
6.2.1　我国火电设备利用情况分析
6.2.2　华北地区火电机组利用情况
6.2.3　东北地区火电机组利用情况
6.2.4　华中地区火电机组利用情况
6.2.5　华东地区火电机组利用情况
6.2.6　南方地区火电机组利用情况
6.2.7　西北区域火电机组利用情况
6.3　2021-2023年中国火电环保设备市场分析
6.3.1　火电环保设备市场格局
6.3.2　火电脱硫设备市场分析
6.3.3　火电除尘设备市场规模
6.4　火电设备其他细分市场分析
6.4.1　火电机组制造实力增强
6.4.2　推动燃气轮机技术研发
6.4.3　电站锅炉行业发展格局

第七章　2021-2023年中国火电行业上市公司财务数据分析

7.1　火电行业上市公司运行状况分析
7.1.1　火电行业上市公司规模
7.1.2　火电行业上市公司分布
7.2　火电行业财务状况分析
7.2.1　经营状况分析
7.2.2　盈利能力分析
7.2.3　营运能力分析
7.2.4　成长能力分析
7.2.5　现金流量分析
7.3　火电设备行业上市公司运行状况分析
7.3.1　火电设备行业上市公司规模
7.3.2　火电设备行业上市公司分布
7.4　火电设备行业财务状况分析
7.4.1　经营状况分析
7.4.2　盈利能力分析
7.4.3　营运能力分析
7.4.4　成长能力分析
7.4.5　现金流量分析

第八章　2016-2019年中国重点火电企业经营状况分析
8.1　国电电力发展股份有限公司
8.1.1　企业发展概况
8.1.2　经营效益分析
8.1.3　业务经营分析
8.1.4　财务状况分析
8.1.5　核心竞争力分析
8.1.6　公司发展战略
8.1.7　未来前景展望
8.2　华能国际电力股份有限公司
8.2.1　企业发展概况
8.2.2　经营效益分析
8.2.3　业务经营分析

8.2.4　财务状况分析
8.2.5　核心竞争力分析
8.2.6　公司发展战略
8.2.7　未来前景展望
8.3　国投电力控股股份有限公司
8.3.1　企业发展概况
8.3.2　经营效益分析
8.3.3　业务经营分析
8.3.4　财务状况分析
8.3.5　核心竞争力分析
8.3.6　公司发展战略
8.3.7　未来前景展望
8.4　华电国际电力股份有限公司
8.4.1　企业发展概况
8.4.2　经营效益分析
8.4.3　业务经营分析
8.4.4　财务状况分析
8.4.5　核心竞争力分析
8.4.6　公司发展战略
8.4.7　未来前景展望
8.5　深圳能源集团股份有限公司
8.5.1　企业发展概况
8.5.2　经营效益分析
8.5.3　业务经营分析
8.5.4　财务状况分析
8.5.5　核心竞争力分析
8.5.6　未来前景展望
8.6　大唐国际发电股份有限公司
8.6.1　企业发展概况
8.6.2　经营效益分析
8.6.3　业务经营分析
8.6.4　财务状况分析

8.6.5　核心竞争力分析
8.6.6　公司发展战略
8.6.7　未来前景展望
8.7　大唐华银电力股份有限公司
8.7.1　企业发展概况
8.7.2　经营效益分析
8.7.3　业务经营分析
8.7.4　财务状况分析
8.7.5　核心竞争力分析
8.7.6　公司发展战略
8.7.7　未来前景展望
8.8　山西漳泽电力股份有限公司
8.8.1　企业发展概况
8.8.2　经营效益分析
8.8.3　业务经营分析
8.8.4　财务状况分析
8.8.5　核心竞争力分析
8.8.6　未来前景展望

第九章　中国火电行业投资分析
9.1　中国火电行业投资环境
9.1.1　电力投融资体制
9.1.2　电力投建特点
9.1.3　电力投资结构
9.1.4　电源投资结构
9.2　中国火电行业投资形势
9.2.1　火力发电投资规模
9.2.2　火电项目投资情况
9.2.3　火电投资区域分布
9.2.4　火电项目融资特点
9.2.5　火电审批提速机遇
9.2.6　清洁煤电投资机遇

9.2.7　火电投资注意事项
9.2.8　火电项目投资前景
9.3　火电行业投资风险预警
9.3.1　火电厂投资风险及规律
9.3.2　火电厂的火灾风险
9.3.3　火电厂设备损坏风险
9.4　火力发电厂的生产经营风险
9.4.1　火电厂经营风险类型及特点
9.4.2　火电厂经营风险控制措施
9.4.3　火电厂经营风险控制管理
9.5　海外BOT火电项目投资分析
9.5.1　BOT项目相关介绍
9.5.2　海外火电BOT项目投资特点
9.5.3　海外火电BOT项目投资风险
9.5.4　海外火电BOT项目投资建议
9.6　我国“一带一路”火电投资分析
9.6.1　“一带一路”火电投资背景
9.6.2　“一带一路”火电投资现状
9.6.3　“一带一路”火电投资困境
9.6.4　“一带一路”火电投资建议

第十章　辽宁省火电行业投资分析
10.1　辽宁省火电行业投资环境分析
10.1.1　经济运行情况
10.1.2　招商引资状况
10.1.3　营商环境分析
10.1.4　融资信贷环境
10.2　辽宁省火电行业发展及投资状况
10.2.1　火电行业运行情况
10.2.2　火电行业投资动态
10.3　辽宁省火电行业投资相关政策解读
10.3.1　火电企业排污许可证制度

10.3.2　火电投资项目核准规定
10.3.3　火电监管专项检查

第十一章　山东省火电行业投资分析
11.1　山东省火电行业投资环境分析
11.1.1　经济运行情况
11.1.2　招商引资状况
11.1.3　营商环境分析
11.1.4　融资信贷环境
11.2　山东省火电行业发展及投资状况
11.2.1　火电行业运行情况
11.2.2　火电行业投资动态
11.3　山东省火电行业投资相关政策解读
11.3.1　新旧动能转换工程实施意见
11.3.2　火电厂大气污染物排放标准
11.3.3　火电投资项目核准规定
11.3.4　火电企业排污许可证制度

第十二章　江苏省火电行业投资分析
12.1　江苏省火电行业投资环境分析
12.1.1　经济运行情况
12.1.2　营商环境分析
12.1.3　招商引资状况
12.1.4　融资信贷环境
12.2　江苏省火电行业发展及投资动态
12.2.1　火电行业运行情况
12.2.2　火电行业投资动态
12.3　江苏省火电行业投资相关政策解读
12.3.1　煤电行业转型升级意见
12.3.2　大气污染物特别排放限值
12.3.3　火电厂烟气排放技术指南

第十三章　浙江省火电行业投资分析
13.1　浙江省火电行业投资环境分析
13.1.1　经济运行情况
13.1.2　营商环境分析
13.1.3　人力资源情况
13.1.4　科学技术水平
13.1.5　融资信贷环境
13.2　浙江省火电行业发展及投资动态
13.2.1　火电行业运行情况
13.2.2　火电上网电价分析
13.2.3　火电行业投资动态
13.3　浙江省火电行业投资相关政策解读
13.3.1　“十四五”规划重点任务
13.3.2　燃煤电厂大气污染物排放标准
13.3.3　清洁能源行动计划
13.3.4　生活垃圾焚烧发电专项规划

第十四章　广东省火电行业投资分析
14.1　广东省火电行业投资环境分析
14.1.1　经济运行情况
14.1.2　营商环境分析
14.1.3　科学技术水平
14.1.4　融资信贷状况
14.2　广东省火电行业发展及投资动态
14.2.1　火电行业运行情况
14.2.2　火电行业投资动态
14.3　广东省火电行业投资相关政策解读
14.3.1　大气污染防治条例
14.3.2　火电投资项目核准规定
14.3.3　“十四五”能源结构调整

第十五章　2024-2030年中国火电行业发展前景预测

15.1　电力行业发展趋势分析
15.1.1　电力行业面临的形势
15.1.2　电力产业环保化趋势
15.1.3　全球电力市场发展趋势
15.1.4　电力技术发展趋势预测
15.2　中国火电行业发展展望
15.2.1　火电需求展望
15.2.2　火电供给展望
15.2.3　火电价格展望
15.2.4　疫情影响分析
15.3　中国火电行业未来发展方向
15.3.1　火电行业发展方向
15.3.2　火电技术发展方向
15.3.3　火电清洁生产方向
15.4　对2024-2030年中国火力发电行业预测分析
15.4.1　2024-2030年中国火力发电行业影响因素分析
15.4.2　2024-2030年中国火力发电量预测
15.4.3　2024-2030年中国火力发电装机容量预测
附录
附录一：《中华人民共和国电力法（2018年修正）》
附录二：《中华人民共和国清洁生产促进法》
附录三：《关于加大政策支持力度进一步推进煤电联营工作的通知》
附录四：《关于深化燃煤发电上网电价形成机制改革的指导意见》

图表目录

图表　1949-2021年中国人均用电量变化情况
图表　2020-2022年中国发电量趋势图
图表　2020年全国发电量数据
图表　2020年主要省份发电量占全国比重情况
图表　2021年全国发电量数据
图表　2021年主要省份发电量占全国比重情况
图表　2022年全国发电量数据

图表　2022年主要省份发电量占全国比重情况
图表　2021-2022年发电量细分产品结构
图表　2022年发电量集中程度示意图
图表　2021-2022年分月中国全社会用电量及其增速
图表　2021-2022年中国重点行业分月用电量情况
图表　2020年分季度中国电力市场交易电量及占比示意图
图表　2021年中国电力市场中长期电力直接交易情况
图表　2022年中国电力市场中长期电力直接交易情况
图表　2020-2022年中国电力进出口总额
图表　2020-2022年中国电力进出口（总额）结构
图表　2020-2022年中国电力贸易顺差规模
图表　2020-2021年中国电力进口区域分布
图表　2020-2021年中国电力进口市场集中度（分国家）
图表　2021年主要贸易国电力进口市场情况
图表　2022年主要贸易国电力进口市场情况
图表　2020-2021年中国电力出口区域分布

详细请访问：http://www.cction.com/report/202310/413830.html