

2020年中国电力工业节能减排行业分析报告- 市场竞争格局与投资商机研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国电力工业节能减排行业分析报告-市场竞争格局与投资商机研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/491028491028.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国电力工业经济运行状况分析

第一节 2017-2020年中国电力行业发展综述

- 一、我国电力市场的主体构成情况
- 二、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 三、改革开放中国电力工业发展成就巨大
- 四、宏观经济与电力行业发展的相关性
- 五、现阶段中国电力发展水平及结构透析

第二节 2017-2020年中国电力市场发展概况

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、国家电力市场交易电量保持快速的增长
- 三、国内电力供应形势紧张的原因

第三节 2017-2020年中国电力工业存在的问题及对策分析

- 一、我国电力工业发展面临的主要挑战
- 二、中国电力行业发展中潜藏的危机
- 三、电力工业的应急机制需要加强
- 四、我国电力工业可持续发展的政策建议
- 五、中国电力工业发展的思路
- 六、电力行业积极应对增值税转型改革带来的冲击

第二章 2017-2020年中国电力行业节能减排的宏观环境分析

第一节 2017-2020年中国电力行业节能减排经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP（季度更新）
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、恩格尔系数（年度更新）
- 五、工业发展形势（季度更新）
- 六、固定资产投资情况（季度更新）
- 七、中国汇率调整（人民币升值）
- 八、对外贸易进出口

第二节 2017-2020年中国电力行业节能减排社会环境分析

- 一、我国居民节能环保意识逐步强化
- 二、我国两型社会建设稳步推进
- 三、全国各地环保模范城市建设如火如荼

四、我国将采取积极措施保障全民健康水平

第三节 2017-2020年中国电力行业节能减排生态环境分析

一、我国环境质量状况分析

二、我国推行限塑令力保生态平衡

三、我国自然环境面临的挑战分析

四、我国环境保护的主要目标

第四节 2017-2020年中国电力行业节能减排能源环境分析

一、我国能源供需现状分析

二、以煤为主的能源结构是环境恶化的主因

三、我国能源消耗与工业经济增长失调

四、新能源产业崛起下中国的考量

五、我国能源体制改革的要点分析

第三章 2017-2020年中国电力行业节能减排运行形势分析

第一节 2017-2020年中国电力工业节能减排发展综述

一、电力工业实施节能减排的紧迫性分析

二、电力行业节能减排发展具有巨大效益

三、我国电力工业节能减排工程全面展开

四、中国电力行业节能减排发展的成就与经验

五、电力供应结构转变助力节能减排发展

第二节 2017-2020年中国电力行业节能减排发展概况分析

一、我国电力行业节能减排成果

二、我国电力行业节能效益分析

三、电力行业关停小火电情况

第三节 2017-2020年中国市场机制下发电环节的节能减排运作分析

一、浅析传统火力发电的节能减排技术

二、可再生能源利用是电力节能减排的重要出路

三、电力市场改革给节能减排运作带来的机遇

四、电力市场改革给节能减排运作带来的困扰

五、电力市场环境下推进节能减排的几点策略

第四节 2017-2020年中国电力工业节能发电调度的相关评析

一、节能发电调度的概念

二、实行节能发电调度的意义

三、节能发电调度试点成效分析

四、节能发电调度新规下企业的发展出路

五、实施电力工业节能调度的对策建议

第五节 2017-2020年中国电力节能减排存在的问题及对策分析

- 一、电力节能减排工作面临的主要阻碍
- 二、电力工业节能减排存在的突出问题
- 三、电力行业节能减排发展的对策措施
- 四、持续推进电力节能减排工作的政策建议
- 五、电力行业节能减排的途径透析

第四章 2017-2020年中国电力行业节能减排技术分析

第一节 中国电力工业能效的技术经济指标

- 一、供电标准煤耗率
- 二、厂用电率
- 三、发电水耗
- 四、线变损
- 五、燃油量
- 六、二氧化硫排放量

第二节 2017-2020年中国电力工业节能降耗的四类基本技术

- 一、降低发电能耗的主要途径
- 二、降低综合线损技术的三种方法
- 三、电力需求侧管理技术手段浅析
- 四、楼宇及变配电站建筑节能的相关技术剖析

第三节 2017-2020年中国电力工业节能减排的技术研究进展

- 一、政府大力支持电力节能关键技术开发
- 二、国内电力节能减排自动化技术应用进展状况透析
- 三、我国火电技术性能指标实现历史突破
- 四、自主烟气脱硝技术取得重大成果

第四节 2017-2020年中国电厂烟气脱硫技术发展综述

- 一、烟气脱硫技术的基本情况分析
- 二、我国烟气脱硫技术工程应用概况
- 三、火电厂烟气脱硫技术推广应用面临的挑战及对策
- 四、半干半湿法烟气脱硫技术特点与效益透析
- 五、活性炭脱硫脱氮技术的发展研究概述
- 六、生物法烟气脱硫技术的开发及应用前景评析

第五节 2017-2020年中国变频调速技术在电力节能中的应用分析

- 一、变频调速技术的节能效益与原理解析
- 二、中国火电厂供电煤耗和厂用电率现状
- 三、高压变频调速技术在国内电厂的应用情况介绍

四、变频调速技术市场及产品发展概述

五、变频调速技术市场应用前景光明

第六节 2017-2020年中国火电厂的节能技术与管理规划措施分析

一、全局规划提高系统的经济性

二、电气设计要符合经济可靠

三、生产环节节能控制保障到位

四、要重视节能管理的补充作用

第五章 2017-2020年中国电力行业的脱硫与脱硝产业运行动态分析

第一节 2017-2020年中国电力行业脱硫产业发展综述

一、我国电力工业脱硫产业发展迅速

二、国内脱硫产业竞争日趋白热化

三、环保政策为脱硫产业保驾护航

四、电力脱硫市场发展空间广阔

第二节 2017-2020年中国火电厂烟气脱硫产业发展现状分析

一、火电厂烟气脱硫技术

二、论我国火电厂烟气脱硫建设转折与发展

三、电力脱硫产业发展特征解析

第三节 2017-2020年中国火电厂脱硫产业化存在的问题及对策分析

一、烟气脱硫存在的突出难题

二、火电厂烟气脱硫产业化发展的指导思想和任务

三、加快烟气脱硫产业化发展的建议

四、促进火电厂烟气脱硫产业发展的措施

第四节 2017-2020年中国电力行业脱硝综述

一、火电厂脱硝产业发展概况

二、中国脱硝产业的国产化进程分析

三、火电厂脱硝行业面临的主要挑战

四、烟气脱硝行业激励政策有望出台

第六章 2017-2020年中国重点区域电力行业节能减排运行格局分析

第一节 2017-2020年华北地区电力行业节能减排分析

一、天津电力工业节能减排实施成效分析

二、节能减排成为内蒙古电力工业发展的主导策略

三、加快内蒙古电力行业节能减排的建议

第二节 2017-2020年东北地区电力行业节能减排分析

一、辽宁省电力工业节能减排实施概况

二、辽宁打造开放的电力交易平台助力环保

三、吉林省电力行业节能减排现状及规划

四、大连电力行业节能减排实施状况

第三节 2017-2020年华东地区电力行业节能减排分析

一、浙江电力行业节能减排实施成效评析

二、福建电力行业节能减排面临严峻考验

三、上海实施电力需求侧管理取得良好经济环境效应

四、江苏省电力工业节能减排基本情况及成效

五、江西省积极开展发电权交易促进节能减排

六、山东大力发展清洁能源成效突出

七、山东省通过价格杠杆控制电力工业污染损耗

第四节 2017-2020年华中地区电力行业节能减排分析

一、河南省电力行业节能减排独具特色

二、湖南省电力行业节能减排成效显著

三、湖北省电力行业节能减排实施概况

四、湖北创新电力节能减排方式

第五节 2017-2020年华南地区电力行业节能减排分析

一、广东省积极促进电力结构优化调整

二、广东清洁能源实施进程与总体思路

三、清洁能源有效缓解海南电力供需矛盾

四、广西电网助全省电力工业节能减排稳步推进

第六节 2017-2020年西南地区电力行业节能减排分析

一、重庆电力工业节能减排形势及开展发电权交易的意义

二、四川启动电力节能调度发展清洁能源

三、云南省电力行业节能减排运行综述

四、贵州电力行业节能减排成效全国领先

第七节 2017-2020年西北地区电力行业节能减排分析

一、陕西电力公司节能减排工作纪实

二、甘肃电力节能减排运行分析

三、青海省加大重点领域节能减排工作力度

第七章 2017-2020年中国电力企业的节能减排运行分析

第一节 2017-2020年电力企业节能成效及措施分析

一、发电企业节能降耗状况透析

二、电网企业节能降损的具体情况分析

三、电力企业主要节能指标分析

四、电力企业节能降耗的具体措施

第二节 2017-2020年中国电力企业二氧化硫减排的总体状况分析

- 一、电力企业投运脱硫设施基本情况
- 二、电力企业减排成效与脱硫实施状况解析
- 三、电力企业二氧化硫减排指标剖析
- 四、电力企业大力开展减排的具体措施

第三节 2017-2020年中国电力企业节能减排面临的主要问题

- 一、脱硫设施存在的困扰
- 二、电煤供应诱发的系列问题
- 三、部分电厂节能减排力度不够
- 四、电企节能减排统计工作薄弱
- 五、市场化手段运用不足

第四节 2017-2020年中国推进电力企业节能减排的建议

- 一、强化电企内部管理提高设备运行效率
- 二、加强企业统计科学监测节能和排放效果
- 三、进一步挖掘企业节能减排潜力
- 四、进一步加强小火电机组关停力度
- 五、完善法规体系及强化监督工作
- 六、继续完善节能减排市场手段

第五节 部分电力企业经营财务及节能减排的实践经验分析

- 一、国家电网公司
- 二、北方联合电力有限责任公司
- 三、大唐七台河发电有限责任公司
- 四、大庆石油管理局
- 五、洛阳新安电力集团有限公司
- 六、伊川电力集团总公司
- 七、大唐淮南洛河发电厂
- 八、华电国际电力股份有限公司
- 九、山东中华发电有限公司

第八章 2017-2020年中国节能减排背景下电力设备发展走势分析

第一节 2017-2020年中国电力设备产业运行概况

- 一、电力设备升级和技术进步获得阶段性成果
- 二、发电设备行业运行态势分析
- 三、电力设备行业投资规模分析

第二节 2017-2020年中国节能减排政策主导下的电力设备分析

- 一、节能减排成电力设备行业发展主题

二、电站辅机设备迫切需提高节能减排水平

三、受益节能改造电力电容器行业发展势头强劲

四、电力装备制造业发展循环经济的建议

第三节 2017-2020年中国电力环保设备市场运行概况

一、电力环保设备业得惠于宏观政策

二、电力环保设备市场竞争激烈

三、电力环保设备国产化步伐加快

四、扩大内需驱动电力节能设备发展加速

第四节 2017-2020年中国清洁能源发电设备市场分析

一、火电设备

二、水电设备

三、风电设备

四、太阳能发电设备

五、核电设备

第五节 2017-2020年中国脱硫设备市场分析

一、产业现状浅析

二、气—气换热器（GGH）

三、浆液循环泵

四、除雾器

五、增压风机

六、挡板门

七、吸收塔搅拌器

第九章 2017-2020年中国电力行业节能减排的融资环境分析

第一节 绿色信贷内涵及发展解读

一、中国绿色信贷的发展进程

二、中国绿色信贷政策产生的国际背景解析

三、环保NGO与绿色信贷在我国的实践分析

四、商业银行绿色信贷建设的注意事项

第二节 2017-2020年中国电力行业绿色信贷的发放情况

一、节能减排背景下我国绿色信贷有序推进

二、电力行业绿色信贷金额分析

三、商业银行信贷倾向于清洁能源发电行业

四、山东风电信贷项目进展顺利

第三节 2017-2020年中国电力行业节能减排的资金来源及建议

第十章 2017-2020年中国电力行业节能减排与清洁发展机制

第一节 清洁发展机制（CDM）基本概述

- 一、CDM的概念
- 二、CDM的参与方
- 三、CDM的潜在项目
- 四、CDM的融资原则
- 五、CDM项目识别和表述
- 六、CDM项目的评估与批准
- 七、CDM项目的运行周期

第二节 2017-2020年中国节能领域CDM项目的开发

- 一、中国CDM管理办法及开发情况
- 二、中国节能领域CDM项目潜力解析
- 三、阻碍节能领域CDM项目开发的主要因素
- 四、国际碳交易方式与现状分析

第三节 2017-2020年中国CDM项目在电力工业发展现状分析

- 一、电力行业开展CDM项目的深入思考
- 二、中国电力行业积极参与CDM项目发展
- 三、我国五大电力集团CDM开发取得重大进展
- 四、金融海啸下CDM市场依然火爆

第四节 2017-2020年电力企业CDM项目开展动态分析

- 一、国家电网六氟化硫CDM项目
- 二、粤电集团CDM项目
- 三、石嘴山热电联产CDM项目
- 四、大唐河北风电公司CDM项目
- 五、晋煤集团煤层气发电CDM项目

第五节 2017-2020年CDM机制下中国发展农村水电的必要性分析

- 一、发展CDM机制的意义剖析
- 二、我国实施CDM机制势在必行
- 三、中国农村水电发展收获良好经济环境效益
- 四、发展农村水电是我国CDM发展的正确出路
- 五、中国农村水电业展现巨大潜力

第十一章 2017-2020年中国电力行业节能减排的监管政策解读

第一节 《节能减排综合性工作方案》实施及评价

- 一、《节能减排综合性工作方案》出台的背景
- 二、《节能减排综合性工作方案》的主要内容
- 三、《节能减排综合性工作方案》重点突出十大要点

四、节能环保相关产业受益最大

第二节 2017-2020年中国区域限批政策的相关解读

- 一、区域限批政策产生的缘由及法律依据
- 二、电力行业对区域限批政策的响应程度透析
- 三、区域限批政策的实施进展及成效评析
- 四、进一步健全区域限批政策的建议

第三节 2017-2020年中国节能减排领域其他重点政策分析

- 一、政府取消高耗能企业优惠电价政策
- 二、首部重点工业污染监督条例引发行业震动
- 三、节能减排责任制进一步完善落实
- 四、节能产品惠民工程出台的意义及预期效应剖析

第四节 2017-2020年中国电力行业节能减排的监管状况

- 一、电力监管的主体分析
- 二、各区域电监局积极响应节能减排监管方针
- 三、电力行业节能减排的主要监管措施

第五节 2017-2020年中国电力企业节能减排开征财税政策的相关概述

- 一、财税政策是政府实施节能减排的重要干预手段
- 二、电力行业开展节能减排的相关财税政策
- 三、合理利用节能减排财税政策助电企健康转型

第六节 2017-2020年中国电力行业节能减排的相关法律政策

- 一、中华人民共和国节约能源法
- 二、中华人民共和国清洁生产促进法
- 三、关于加快关停小火电机组的若干意见
- 四、节能发电调度办法（试行）
- 五、发电权交易监管暂行办法
- 六、火电厂烟气脱硫工程后评估管理暂行办法

第十二章 2021-2026年中国电力行业节能减排前景规划及投资潜力分析

第一节 2021-2026年中国节能中长期专项规划浅析

- 一、中国节能工作面临的形势
- 二、中国中长期节能工作的主要目标
- 三、中长期节能工作的重点领域
- 四、中长期重点建设的十项节能工程

第二节 2021-2026年中国电力行业节能减排的投资潜力分析

- 一、节能降耗电力行业面临发展良机
- 二、节能降耗政策下电网改造潜藏巨大商机

三、电力生产及耗用节能减排潜力巨大

四、清洁能源发电领域具有广阔投资前景

五、受惠政策东风新能源电力设备前景光明

六、节能政策下输配电设备制造业投资受关注

第十三章 2021-2026年中国电力行业节能减排投资机会与风险分析

第一节 2021-2026年从不同角度分析电力设备的投资机会

一、发电侧设备

二、输变电侧设备

三、用电侧设备

第二节 2021-2026年中国电力行业节能减排投资风险分析

一、市场竞争性风险分析

二、技术风险分析

三、信贷风险分析

第三节 专家建议

图表目录：

图表：2017-2020年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2017-2020年中国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2017-2020年中国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2017-2020年中国全社会固定资产投资额走势图

图表：2017-2020年中国财政收入支出走势图

图表：中国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2017-2020年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2017-2020年中国货物进出口总额走势图

图表：2017-2020年中国货物进口总额和出口总额走势图c

图表详见报告正文 (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国电力工业节能减排行业分析报告-市场竞争格局与投资商机研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面

了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/491028491028.html>