

# 2023-2029年中国热电联产 行业分析与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国热电联产行业分析与未来前景预测报告》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/202302/337834.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

热电联产（又称汽电共生，英语：Cogeneration, combined heat and power，缩写：CHP），是利用热机或发电站同时产生电力和有用的热量。三重热电联产（Trigeneration）或冷却，热和电力联产（CCHP）&quot;是指从燃料燃烧或太阳能集热器中同时产生电和有用的热量和冷却。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国热电联产行业分析与未来前景预测报告》共十章。首先介绍了热电联行业市场发展环境、热电联整体运行态势等，接着分析了热电联行业市场运行的现状，然后介绍了热电联市场竞争格局。随后，报告对热电联做了重点企业经营状况分析，最后分析了热电联行业发展趋势与投资预测。您若想对热电联产业有个系统的了解或者想投资热电联行业，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 热电联产行业发展环境分析

#### 第一节 热电联产行业概述

##### 一、热电联产行业定义

##### 二、热电联产特点

##### 1、热电联产的优势

##### 2、热电联产的条件限制

#### 第二节 热电联产行业发展环境分析

##### 一、政策环境分析

##### 1、行业管理体制分析

##### 2、行业主要政策分析

##### 3、行业相关发展规划

##### 二、经济环境分析

##### 1、宏观经济形势分析

##### 2、工业经济形势分析

3、固定资产投资分析

4、居民生活水平分析

三、社会环境分析

1、能源消耗情况

2、资源压力形势

3、环境保护形势

## 第二章 热电联产行业发展现状分析

### 第一节 热电联产行业发展概况

一、热电联产行业发展历程

二、热电联产行业发展规模

三、热电联产行业发展问题

### 第二节 热电联产行业供需情况分析

一、电力供需情况

1、电力消费量

2、发电装机容量

二、城市集中供热情况

1、供热能力

（1）蒸汽供应能力

（2）热水供应能力

2、供热总量

（1）蒸汽供应量

（2）热水供应量

3、管道长度

（3）蒸汽管道长度

（2）热水管道长度

4、供热面积

### 第三节 热电联产项目建设情况

1、热电联产项目建设现状

2、热电联产项目在建情况

3、热电联产项目拟建情况

### 第三章 热电联产企业成本管理分析

#### 第一节 热电公司生产运行成本现状

- 一、热电公司生产运行成本组成
- 二、生产成本运行产品价值流分析
- 三、生产运行成本流程分析
  - 1、能耗类成本控制流程分析
  - 2、工程类成本控制流程分析
  - 3、科技类成本控制流程分析

#### 第二节 加强成本管理对热电联产企业的意义

- 一、加强供应商协作能力
- 二、加强成本全程控制
- 三、加强成本核算精度

#### 第三节 热电联产企业成本管理策略分析

- 一、加强与煤炭供应商的合作
- 二、提高配煤作业效率
- 三、关注设备检修作业链
- 四、建立全面成本预算管理
- 五、建立标准成本管理系统
  - 1、建立实施标准成本管理的组织体系
  - 2、建立标准成本管理的成本中心
  - 3、标准成本制定方法
  - 4、标准成本差异的账务处理
  - 5、标准成本差异分析
  - 6、标准成本管理绩效考核

#### 第四节 作业成本法在热电联产企业的应用

- 一、作业成本法相关理论
  - 1、传统作业成本法相关理论
    - (1) 传统作业成本法的核心概念
    - (2) 传统作业成本法的主要特点
    - (3) 传统作业成本法的计算程序
  - 2、时间驱动作业成本法相关理论
    - (1) 时间驱动作业成本法的主要特点

(2) 时间驱动作业成本法的核心参数

(3) 时间驱动作业成本法的计算程序及应用

## 二、热电联产企业传统作业成本法的应用与分析

1、热电联产企业传统作业成本法的应用目标

2、热电联产企业传统作业成本法的应用条件

3、热电联产企业作业成本法应用的提升策略

## 三、热电联产企业时间驱动作业成本法的应用设计

1、热电联产企业时间驱动作业成本法应用关键分析

2、热电联产企业时间驱动作业成本法应用难点分析

3、热电联产企业时间驱动作业成本法的应用方案

(1) 准备工作阶段

(2) 数据定义、获取与分析阶段

(3) 建立试验模型阶段

(4) 方案扩展阶段

## 第四章 热电联产不同类型项目对比分析

### 第一节 燃气热电联产项目分析

一、燃气热电联产项目概述

二、燃气热电联产项目现状

1、项目数量

2、装机容量

三、燃气热电联产项目发展问题

四、燃气热电联产项目发展对策

### 第二节 燃煤热电联产项目分析

一、燃煤热电联产项目概述

二、燃煤热电联产项目现状分析

1、项目数量

2、装机容量

三、燃煤热电联产项目发展问题

四、燃煤热电联产项目发展对策

### 第三节 生物质热电联产项目分析

一、生物质热电联产项目概述

## 二、生物质热电联产项目现状分析

### 1、项目数量

### 2、装机容量

## 三、生物质热电联产项目发展问题

## 四、生物质热电联产项目发展对策

## 第四节 燃气与燃煤热电联产项目投资效益对比分析

### 一、燃气与燃煤热电联产项目投资效益指标

#### 1、燃气与燃煤热电联产项目投资效益指标选取原则

#### 2、燃气与燃煤热电联产项目投资效益指标分析

#### 3、燃气与燃煤热电联产项目投资效益对比分析

### 二、燃气与燃煤热电联产项目投资效益关联度分析

#### 1、燃气与燃煤热电联产项目投资效益指标权重分析

#### 2、燃气与燃煤热电联产项目投资效益关联度计算及对比分析

## 第五章 中国工业企业自建热电厂分析

### 第一节 石油工业热电厂建设分析

#### 一、石油工业热电需求分析

#### 二、中石油热电厂建设情况

##### 1、中石油热电装机规模

##### 2、中石油热电装机规划

#### 三、中石化热电厂建设情况

##### 1、中石化热电装机规模

##### 2、中石化热电装机规划

### 第二节 化学工业热电厂建设分析

#### 一、化学工业热电需求分析

#### 二、重点行业热电装机情况

##### 1、化肥行业热电装机情况

##### 2、盐化工行业热电装机情况

#### 三、化学工业热电装机规划

### 第三节 轻工工业热电厂建设分析

#### 一、轻工工业热电需求分析

#### 二、造纸工业热电装机规模

### 三、造纸工业热电装机规划

## 第四节 有色冶金工业热电厂建设分析

### 一、有色冶金工业热电需求分析

### 二、铝冶炼工业热电装机规模

### 三、铝冶炼工业热电装机规划

## 第六章 热电联产主要设备——锅炉市场分析

### 第一节 锅炉行业发展状况分析

#### 一、行业发展现状分析

#### 二、行业发展特点分析

#### 三、行业影响因素分析

#### 四、锅炉产量情况分析

##### 1、工业锅炉产量

##### 2、电站锅炉产量

### 第二节 锅炉行业存在的问题分析

#### 一、难以形成规模化生产

#### 二、技术基础工作比较薄弱

#### 三、相关产业链缺乏良性协调配套

#### 四、缺少行业发展的规划协调

### 第三节 与国外发展的主要差距

#### 一、缺乏研发创新能力

#### 二、运行效率相差较大

#### 三、企业管理水平落后

#### 四、制造工艺水平落后

### 第四节 锅炉行业发展重点分析

#### 一、行业发展重点

#### 二、技术发展重点

##### 1、燃煤锅炉向大容量发展

##### 2、新能源技术和产品得到进一步发展

##### 3、余热余能利用技术和产品进一步发展

##### 4、信息化技术的运用进一步加强

### 三、重点发展领域

## 1、共性技术研究

- (1) 层燃燃烧特性研究
- (2) 锅炉尾气净化技术研究
- (3) 生物质利用和秸秆气化技术研究

## 2、关键技术研究

- (1) 循环流化床锅炉防磨技术
- (2) 冷凝锅炉技术
- (3) 大容量层燃锅炉炉排技术
- (4) 余热锅炉的防磨防腐技术

## 3、技术相关产品研究

- (1) 循环流化床锅炉产品
- (2) 生物质锅炉产品
- (3) 垃圾焚烧锅炉产品
- (4) 余热余能利用产品

## 4、信息化技术研究

## 第七章 重点区域热电联产行业发展分析

### 第一节 山东省热电联产行业发展分析

### 第二节 内蒙古区热电联产行业发展分析

### 第三节 辽宁省热电联产行业发展分析

### 第四节 河北省热电联产行业发展分析

### 第五节 陕西省热电联产行业发展分析

### 第六节 江苏省热电联产行业发展分析

### 第七节 黑龙江省热电联产行业发展分析

### 第八节 吉林省热电联产行业发展分析

## 第八章 热电联产重点企业经营分析

### 第一节 国电电力发展股份有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业业务结构分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

## 五、企业发展动向分析

### 第二节 北京京能电力股份有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业业务结构分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展动向分析

### 第三节 内蒙古蒙电华能热电股份有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业业务结构分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展动向分析

### 第四节 青岛能源热电有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业业务结构分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展动向分析

### 第五节 合肥热电集团有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业业务结构分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展动向分析

### 第六节 宁波热电股份有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业业务结构分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展动向分析

### 第七节 沈阳惠天热电股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业业务结构分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展动向分析

#### 第八节 大连市热电集团有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业业务结构分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展动向分析

#### 第九节 国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业业务结构分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展动向分析

#### 第十节 深圳南山热电股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业业务结构分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展动向分析

### 第九章 热电联产项目风险管理分析

#### 第一节 项目施工风险管理理论概述

- 一、风险及其构成要素
  - 1、风险的含义
  - 2、风险的构成要素
- 二、项目风险及分类
  - 1、项目风险的含义
  - 2、项目风险分类

### 3、项目风险产生的原因

## 三、项目施工风险管理

### 1、项目施工风险管理的含义

### 2、项目施工风险管理流程

## 第二节 热电联产项目施工风险识别

### 一、热电联产项目施工风险因素识别过程与方法

#### 1、风险识别的过程

#### 2、风险识别的工具选择

### 二、热电联产项目施工风险因素识别

#### 1、环境风险

#### 2、造价风险

#### 3、管理风险

#### 4、技术风险

#### 5、资源风险

## 第三节 热电联产项目施工风险评价

### 一、热电联产项目施工风险评价方法

#### 1、风险评价方法特征分析

#### 2、热电联产项目风险评价方法

### 二、热电联产项目施工风险评价方法选择

#### 1、评价方法的确定

#### 2、层次分析法确定指标权重

#### 3、多层次模糊综合评价

#### 4、界定风险等级

### 三、热电联产项目施工风险评价

#### 1、层次分析法确定指标权重

#### 2、多层次模糊综合评价

#### 3、热电联产项目施工风险评价结果评析

## 第四节 热电联产项目施工风险应对

### 一、管理风险的应对策略

### 二、造价风险的应对策略

### 三、资源风险的应对策略

### 四、环境风险的应对策略

## 五、技术风险的应对策略

## 第十章 热电联产行业“十四五”投资战略规划

### 第一节 热电联产行业投资壁垒分析

#### 一、资质壁垒

#### 二、资金壁垒

#### 三、技术壁垒

#### 四、环保壁垒

### 第二节 热电联产行业投资机会分析

#### 一、热电联产行业投资环境分析

#### 二、热电联产行业投资价值分析

#### 三、热电联产行业投资机会分析

### 第三节 热电联产行业投资战略规划

#### 一、热电联产行业总体投资战略分析

#### 二、热电联产行业细分市场投资战略分析

#### 三、热电联产行业区域市场投资战略分析

### 第四节 热电联产企业精益管理策略分析

#### 一、精益思想在信息化建设中的应用

##### 1、实施精益思想信息化管理的必要性

##### 2、实施精益思想信息化管理的内涵及做法

#### 二、精益思想在协作单位管理中的应用

##### 1、精益思想在协作单位管理中的必要性

##### 2、精益思想在协作单位管理中的主要做法

#### 三、精益思想在库存管理中的应用

##### 1、精益管理库存要求及控制方法

##### 2、精益思想在材料物流管理中的主要做法

#### 四、精益思想在用户服务中的应用

##### 1、建设一站式客户服务体系

##### 2、客户服务人员培养及提升主动性服务意识

## 部分图表目录：

图表：2018-2022年GDP增长形势

图表：2018-2022年工业经济形势

图表：2018-2022年固定资产投资

图表：2018-2022年居民收入水平

图表：2022年居民消费结构

图表：2018-2022年电力消费情况

图表：2018-2022年发电装机容量

图表：2018-2022年蒸汽供应能力

图表：2018-2022年热水供应能力

图表：2018-2022年蒸汽供应量

图表：2018-2022年热水供应量

图表：2018-2022年蒸汽管道长度

图表：2018-2022年热水管道长度

图表：2018-2022年供热面积

图表：热电联产项目建设现状

图表：热电联产项目在建情况

图表：热电联产项目拟建情况

图表：燃气热电联产项目数量

图表：燃气热电联产项目装机容量

图表：燃煤热电联产项目数量

图表：燃煤热电联产项目装机容量

图表：生物质热电联产项目数量

图表：生物质热电联产项目装机容量

图表：中石油热电装机规模

图表：中石化热电装机规模

图表：化学工业热电需求分析

图表：化肥行业热电装机情况

图表：盐化工行业热电装机情况

图表：造纸工业热电装机规模

图表：铝冶炼工业热电装机规模

图表：2018-2022年工业锅炉产量

图表：2018-2022年电站锅炉产量

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202302/337834.html>