

# 2024-2030年中国热电联产 行业深度研究与投资策略报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国热电联产行业深度研究与投资策略报告》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.chinairr.org/report/R01/R0104/202403/18-604025.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国热电联产行业深度研究与投资策略报告》共十章。

首先介绍了热电联产行业发展环境、热电联产整体运行态势等，接着分析了热电联产行业市场运行的现状，然后介绍了热电联产市场竞争格局。随后，报告对热电联产做了重点企业经营状况分析，最后分析了热电联产行业发展趋势与投资预测。您若想对热电联产产业有个系统的了解或者想投资热电联产行业，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

#### 一、山东省热电联产发展环境分析

##### 1、政策环境分析

##### 2、经济环境分析

##### 3、社会环境分析

#### 二、山东省电力供需情况

##### 1、电力消费量

##### 2、发电装机容量

#### 三、城市集中供热情况

##### 1、供热能力

##### 2、供热总量

##### 3、管道长度

##### 4、供热面积

#### 四、山东省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

### 第二节 内蒙古区热电联产行业发展分析

#### 一、内蒙古区热电联产发展环境分析

##### 1、政策环境分析

##### 2、经济环境分析

##### 3、社会环境分析

## 二、内蒙古区电力供需情况

- 1、电力消费量
- 2、发电装机容量

## 三、内蒙古区城市集中供热情况

- 1、供热能力
- 2、供热总量
- 3、管道长度
- 4、供热面积

## 四、内蒙古区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

## 第三节 辽宁省热电联产行业发展分析

### 一、辽宁省热电联产发展环境分析

- 1、政策环境分析
- 2、经济环境分析
- 3、社会环境分析

### 二、辽宁省电力供需情况

- 1、电力消费量
- 2、发电装机容量

### 三、辽宁省城市集中供热情况

- 1、供热能力
- 2、供热总量
- 3、管道长度
- 4、供热面积

### 四、辽宁省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

## 第四节 河北省热电联产行业发展分析

### 一、河北省热电联产发展环境分析

- 1、政策环境分析

2、经济环境分析

3、社会环境分析

## 二、河北省电力供需情况

1、电力消费量

2、发电装机容量

## 三、河北省城市集中供热情况

1、供热能力

2、供热总量

3、管道长度

4、供热面积

## 四、河北省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

## 第五节 陕西省热电联产行业发展分析

### 一、陕西省热电联产发展环境分析

1、政策环境分析

2、经济环境分析

3、社会环境分析

### 二、陕西省电力供需情况

1、电力消费量

2、发电装机容量

### 三、陕西省城市集中供热情况

1、供热能力

2、供热总量

3、管道长度

4、供热面积

### 四、陕西省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

## 第六节 江苏省热电联产行业发展分析

## 一、江苏省热电联产发展环境分析

### 1、政策环境分析

### 2、经济环境分析

### 3、社会环境分析

## 二、江苏省电力供需情况

### 1、电力消费量

### 2、发电装机容量

## 三、江苏省城市集中供热情况

### 1、供热能力

### 2、供热总量

### 3、管道长度

### 4、供热面积

## 四、江苏省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

## 第七节 黑龙江省热电联产行业发展分析

## 一、黑龙江省热电联产发展环境分析

### 1、政策环境分析

### 2、经济环境分析

### 3、社会环境分析

## 二、黑龙江省电力供需情况

### 1、电力消费量

### 2、发电装机容量

## 三、黑龙江省城市集中供热情况

### 1、供热能力

### 2、供热总量

### 3、管道长度

### 4、供热面积

## 四、黑龙江省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

## 第八节 吉林省热电联产行业发展分析

### 一、吉林省热电联产发展环境分析

#### 1、政策环境分析

#### 2、经济环境分析

#### 3、社会环境分析

### 二、吉林省电力供需情况

#### 1、电力消费量

#### 2、发电装机容量

### 三、吉林省城市集中供热情况

#### 1、供热能力

#### 2、供热总量

#### 3、管道长度

#### 4、供热面积

### 四、吉林省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、企业技术能力分析

#### 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、企业技术能力分析

#### 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、企业技术能力分析

#### 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、企业技术能力分析

#### 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、企业技术能力分析

#### 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

图表目录：

图表：2017-2022年GDP增长形势

图表：2017-2022年工业经济形势

图表：2017-2022年固定资产投资

图表：2017-2022年居民收入水平

图表：2022年居民消费结构

图表：2017-2022年电力消费情况



图表：2017-2022年发电装机容量

图表：2017-2022年蒸汽供应能力

图表：2017-2022年热水供应能力

图表：2017-2022年蒸汽供应量

图表：2017-2022年热水供应量

图表：2017-2022年蒸汽管道长度

图表：2017-2022年热水管道长度

图表：2017-2022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

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/202403/18-604025.html>