

## 中国热网工程全景调研与发展战略研究咨询报告(2024-2029版)

## 报告简介

城市供热已成为现代化城市的重要基础设施之一，是城市公共设施的重要组成部分。实施城市集中供热，能提高能源利用效率，减轻大气污染，拆除小锅炉房，节省开支，合理管理，易于实现科学管理，提高供热质量。随着城市集中供热的快速发展，热管网建设和设计受到广泛关注。供热管网范围广，规模大，成本高，特点和城市整体发展规划密切相关。因此，要提供热管网的设计水平，制定最科学的施工方案，既能保证项目顺利实施，又能最大限度地控制项目成本和进度。

城市供热是利用集中热源，通过供热管网等设施向热能用户供应生产或生活用热能的供热方式。供热方式的选择和发展随着一个国家所处的地理位置、能源资源、经济环境、能源技术水平等情况的差异而有所不同。城市集中供热始于前苏联。俄罗斯也是世界上集中供热比较发达的国家之一，自1924年开始集中供热至今已有70多年的历史。无论是从热负荷的数量、热网的长度、热电厂的规模，还是从供热综合技术各方面来衡量，俄罗斯在国际上都占有极其重要的地位。其中，莫斯科有世界上最大的热网、最大直径的供热管道、最大功率的热电厂。

伴随城市的高速发展，与建筑规模同步增加的还有供热管网。然而，这部分后续用户的供热管网，大部分并未进行科学计算，敷设管道的施工通常是分段进行，使得不少管线为枝状延伸的形式。有的新用户为了满足增加热负荷的需要，采取随意增设大管径管道的办法，造成二次网存在热水从细管道朝粗管道方向流动的问题。我们国家城市的集中供热管网的现状是热用户非常分散。一旦管网出现事故的时候，可以有数小时的停止供热而进行修复的时间。并且部分供热管网为了增强供热的稳定性以及应对供热发展存在的不确定性问题。

我们国家城市的集中供热管网的平稳、高效运行是一项系统性非常强的工程，在对其进行优化设计的时候，应当在热网系统的安全稳定性以及经济合理性的前提下，按照管线的优化布局、管径的优化与设计以及管网的平稳运行，不断完善城市的热网系统。伴随城市集中供热管网系统的设计技术的快速发展，热网的性能一定会得到更好的发挥，也一定会有巨大的发展潜力。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、国际能源署(IEA)、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国热网工程行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国热网工程行业发展状况和特点，以及中国热网工程行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球热网工程行业发展态势作了详细分析，并对热网工程行业进行了趋向研判，是热网工程建设、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前热网工程行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一部分 产业环境透视

## 第一章 热网工程行业发展综述

## 第一节 热网工程行业定义及特点

### 一、热网工程定义

### 二、热网工程特点

### 三、供热管网形式

### 四、热网工程分类

## 第二节 最近3-5年中国热网工程行业经济指标分析

### 一、行业赢利性

### 二、行业成长性

### 三、行业风险性

### 四、行业成熟度

## 第三节 热网工程行业产业链分析

### 一、产业链结构分析

### 二、主要环节的增值空间

### 三、与上下游行业之间的关联性

### 四、上下游行业影响及风险提示

## 第四节 供热管网施工介绍

### 一、供热管网施工需要注意的细节

#### 1、管网布置

#### 2、对热网主干线的设计

#### 3、补偿器设计

### 二、供热管网的布置原则

#### 1、技术上

#### 2、经济上

#### 3、环境上

### 三、供热管网施工

- 1、制定完善的质量体系
- 2、做好管网施工前清理
- 3、沟槽开挖
- 4、吊装焊接管道
- 5、保温接头、接头安装完毕后应进行气密性试验
- 6、回填直埋管

## 第二章 热网工程行业市场环境及影响分析 ( pest )

### 第一节 热网工程行业政治法律环境(p)

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、热力生产相关标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析(e)

- 一、宏观经济形势分析
  - 1、国际宏观经济形势分析
  - 2、国内宏观经济形势分析
  - 3、产业宏观经济环境分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

### 第三节 行业社会环境分析(s)

- 一、热网工程产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、热网工程产业发展对社会发展的影响

#### 第四节 行业技术环境分析(t)

- 一、热网工程技术分析
- 二、热网工程技术发展水平
- 三、行业主要技术发展趋势

#### 第二部分 行业深度分析

### 第三章 我国热网工程行业运行现状分析

#### 第一节 供热节能行业的主要经营模式

- 一、销售型企业
- 二、工程服务型企业
- 三、一体化服务型企业

#### 第二节 我国热网工程行业发展状况分析

- 一、我国热网工程行业发展阶段
- 二、我国热网工程行业发展总体概况

#### 第三节 2019-2023年热网工程行业发展现状

- 一、2019-2023年我国热网工程行业市场规模
- 二、2019-2023年我国热网工程行业发展分析
- 三、2019-2023年中国热网工程企业发展分析

#### 第四节 供热行业运营状况分析

- 一、供热市场供给情况
  - 1、全国供热总量分析
  - 2、全国供热结构分析
- 二、供热市场需求情况
  - 1、供热需求总量分析
  - 2、供热需求结构分析

### 三、供热供需形势预测

#### 第五节 热网工程投资情况分析

##### 一、热网工程投资规模

##### 二、热网工程投资结构

##### 三、热网工程建设规模

##### 四、“十四五”城市供热行业投资规划

#### 第三部分 市场全景调研

#### 第四章 中国热网工程各细分领域分析

##### 第一节 热力管网附件需求分析

##### 第二节 蒸汽热网发展运行分析

###### 一、运行原理

###### 二、发展状况

###### 三、细分市场

###### 1、高压蒸汽热

###### 2、中压蒸汽热

###### 3、低压蒸汽热

###### 四、城市蒸汽供热供热总量分析

###### 五、城市蒸汽供热供热面积分析

###### 六、格局分析

###### 七、发展前景

##### 第三节 热水热网发展运行分析

###### 一、运行原理

###### 二、发展状况

###### 三、细分市场

1、高温热水热网

2、低温热水热网

四、城市热水供热供热总量分析

五、城市热水供热供热面积分析

六、格局分析

七、发展前景

第四部分 竞争格局分析

第五章 重点区域热网工程建设分析

第一节 东北地区热网工程建设分析

一、东北地区供热供需形势分析

二、东北地区热网工程建设需求

三、东北地区热网工程项目分析

四、东北地区热网工程建设规划分析

第二节 华东地区热网工程建设分析

一、华东地区供热供需形势分析

二、华东地区热网工程建设需求

三、华东地区热网工程项目分析

四、华东地区重点热网工程项目

五、华东地区热网工程建设规划分析

第三节 华北地区热网工程建设分析

一、华北地区供热供需形势分析

二、华北地区热网工程建设需求

三、华北地区热网工程项目分析

四、华北地区重点热网工程项目

## 五、华北地区热网工程建设规划分析

### 第四节 华南地区热网工程建设分析

#### 一、华南地区供热供需形势分析

#### 二、华南地区热网工程建设需求

#### 三、华南地区热网工程项目分析

#### 四、华南地区重点热网工程项目

#### 五、华南地区热网工程建设规划分析

### 第五节 华中地区热网工程建设分析

#### 一、华中地区供热供需形势分析

#### 二、华中地区热网工程建设需求

#### 三、华中地区热网工程项目分析

#### 四、华中地区重点热网工程项目

#### 五、华中地区热网工程建设规划分析

### 第六节 西部地区热网工程建设分析

#### 一、西部地区供热供需形势分析

#### 二、西部地区热网工程建设需求

#### 三、西部地区热网工程项目分析

#### 四、西部地区重点热网工程项目

#### 五、西部地区热网工程建设规划分析

## 第六章 2024-2029年热网工程行业竞争形势及策略

### 第一节 热网工程行业竞争状况分析

### 第二节 中国热网工程行业竞争格局综述

#### 一、热网工程行业竞争概况

#### 二、中国热网工程行业竞争力分析

### 第三节 2019-2023年热网工程行业竞争格局分析

#### 一、2019-2023年国内外热网工程竞争分析

#### 二、2019-2023年我国热网工程市场竞争分析

#### 三、2019-2023年我国热网工程市场集中度分析

### 第四节 热网工程市场竞争策略分析

## 第七章 热网工程行业领先企业经营形势分析

### 第一节 内蒙古晟泰热力股份有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、企业业务结构

#### 三、企业工程建设情况

#### 四、企业发展能力

#### 五、企业战略研究

### 第二节 长春市热力(集团)有限责任公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、企业业务结构

#### 三、企业工程建设情况

#### 四、企业发展能力

#### 五、企业战略研究

### 第三节 宁夏东部热电股份有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、企业业务结构

#### 三、企业工程建设情况

#### 四、企业发展能力

#### 五、企业战略研究



#### 第四节 辽宁沈煤红阳热电有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业业务结构
- 三、企业工程建设情况
- 四、企业发展能力
- 五、企业战略研究

#### 第五节 大连北方长龙热力工程有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业业务结构
- 三、企业工程建设情况
- 四、企业发展能力
- 五、企业战略研究

#### 第六节 青岛海众热能股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业业务结构
- 三、企业工程建设情况
- 四、企业发展能力

#### 第五部分 发展前景展望

#### 第八章 2024-2029年热网工程行业前景及趋势预测

##### 第一节 2024-2029年热网工程发展前景分析

- 一、2024-2029年热网工程发展潜力
- 二、2024-2029年热网工程发展前景展望
- 三、2024-2029年热网工程细分行业发展前景分析

##### 第二节 2024-2029年热网工程市场发展趋势预测

一、2024-2029年热网工程行业发展趋势

二、2024-2029年热网工程市场规模预测

三、2024-2029年热网工程业务发展空间预测

第三节 2024-2029年中国热网工程行业供需预测

一、2024-2029年中国供给规模预测

二、2024-2029年中国市场需求预测

三、2024-2029年中国热网工程需求规模预测

第九章 2024-2029年热网工程行业投资机会与风险防范

第一节 2024-2029年热网工程行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、热网工程行业投资机遇

第二节 2024-2029年热网工程行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、宏观经济波动风险及防范

三、其他风险及防范

第六部分 发展战略研究

第十章 2024-2029年热网工程行业面临的困境及对策

第一节 热网工程行业面临的困境

一、城市供热行业发展困境

二、热网工程行业面临的困境

第二节 热网工程企业面临的困境及对策

一、重点热网工程企业面临的困境及对策

二、中小热网工程企业发展困境及策略分析

三、国内热网工程企业的出路分析

第三节 中国热网工程行业存在的问题及对策

一、中国热网工程行业存在的问题

二、热网工程行业发展的建议对策

第十一章 热网工程行业发展战略研究

第一节 热网工程行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、产业规划战略

三、竞争战略规划

第二节 热网工程经营策略分析

一、热网工程市场细分策略

二、热网工程市场创新策略

第三节 热网工程行业投资战略研究

一、热网工程行业投资战略

二、2024-2029年热网工程行业投资战略

三、2024-2029年细分行业投资战略

第十二章 研究结论及发展建议

第一节 热网工程建设行业研究结论及建议

第二节 热网工程行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

- 图表：2019-2023年欧洲城市供热面积
- 图表：全球城市供热市场区域分布
- 图表：2019-2023年全国规模以上企业工业增加值同比增速
- 图表：2019-2023年城市供热行业主要指标统计
- 图表：2019-2023年城市供热行业工业产值
- 图表：2019-2023年城市供热行业总资产及其同比增长
- 图表：城市供热行业工业总产值及其同比增长
- 图表：2019-2023年蒸汽、热水供热能力及管道长度
- 图表：2019-2023年全国城市集中供热情况
- 图表：2019-2023年中国热力生产和供应行业企业数量
- 图表：2019-2023年中国热力生产和供应亏损企业数量
- 图表：2019-2023年中国热力生产和供应行业从业人数
- 图表：2019-2023年中国热力生产和供应行业资产规模
- 图表：城市供热行业销售收入及其同比增长
- 图表：全国部分城市供热价格调整情况图
- 图表：2019-2023年城市供热行业兼并重组
- 图表：2019-2023年城市供热行业集中度分析
- 图表：各省天然气在城乡集中供暖消费中的占比
- 图表：2019-2023年全国热网工程建设累计完成投资额及增长情况
- 图表：全国热网工程建设累计完成投资结构
- 图表：2019-2023年全国在建热网工程规模统计
- 图表：2024-2029年热网工程行业市场容量预测
- 图表：2024-2029年中国热网工程行业需求预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200721/175725.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)