

2025-2030年中国智慧供热建设市场前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：智慧供热综述/产业画像/研究说明

1.1 智慧供热建设综述

- 1.1.1 智慧供热概念界定
- 1.1.2 智慧供热系统架构
- 1.1.3 智慧供热所处行业
- 1.1.4 智慧供热市场监管
- 1.1.5 智慧供热相关标准

1.2 智慧供热产业画像

- 1.2.1 智慧供热产业链结构图
- 1.2.2 智慧供热产业链全景图
- 1.2.3 智慧供热产业区域热力

1.3 智慧供热研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告专业术语说明
- 1.3.3 本报告权威数据来源
- 1.3.4 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：中国智慧供热系统建设现状及招投标

2.1 中国智慧供热建设发展历程梳理

2.2 中国智慧供热建设项目投建热度

- 2.2.1 中国智慧供热投资热度
- 2.2.2 中国智慧供热建设项目

2.3 中国智慧供热建设运营模式分析

2.4 中国智慧供热项目的供应商情况

- 2.4.1 中国智慧供热的供应商类型
- 2.4.2 中国智慧供热的供应商数量
- 2.4.3 中国智慧供热的供应商名单
- 2.4.4 中国智慧供热企业入场方式
- 2.4.5 中国智慧供热企业入场进程

2.5 中国智慧供热建设项目采购招标

- 2.5.1 智慧供热建设的招标采购情况
- 2.5.2 智慧供热建设项目招投标汇总
- 2.5.3 智慧供热建设项目招投标规模
- 2.5.4 智慧供热建设项目招投标分析
 - 1、项目区域分布
 - 2、项目业务方向
 - 3、招标机构分析
 - 4、中标机构分析

2.6 中国供热/智慧供热系统建设现状

- 2.6.1 中国城市集中供热能力
 - 1、城市蒸汽供应能力
 - 2、城市热水供应能力
- 2.6.2 中国城市集中供热总量
 - 1、城市蒸汽供应总量
 - 2、城市热水供应总量
- 2.6.3 中国城市供热管道长度
- 2.6.4 中国城市集中供热面积
- 2.6.5 中国外购热力价格波动
 - 1、燃煤热电联产
 - 2、燃气热电联产

- 3、长输热电联产
- 4、工业余热
- 5、可再生能源
- 2.6.6 中国居民/非居民供热价格
 - 1、按面积收费
 - 2、按热计量收费
- 2.6.7 中国智慧供热系统建设现状
- 2.7 中国智慧供热建设市场规模体量**
- 2.8 中国智慧供热企业竞争格局分析**
 - 2.8.1 智慧供热进入壁垒/竞争壁垒
 - 2.8.2 智慧供热潜在进入者的威胁
 - 2.8.3 中国智慧供热同业竞争程度
 - 2.8.4 中国智慧供热市场竞争格局
 - 2.8.5 中国智慧供热市场集中程度
- 2.9 中国智慧供热建设市场发展痛点**
- 第3章：中国智慧供热技术架构及软硬件基础**
 - 3.1 智慧供热技术架构设计**
 - 3.1.1 智慧供热技术架构总体解决方案
 - 3.1.2 智慧供热的技术规范与保障体系
 - 3.1.3 智慧供热的网络和信息安全体系
 - 3.2 智慧供热技术研发情况**
 - 3.2.1 智慧供热技术研发投入/布局方向
 - 3.2.2 智慧供热专利申请状况/热门技术
 - 1、专利申请数量
 - 2、热门技术聚焦
 - 3、热门申请机构
 - 3.2.3 智慧供热科研创新动态/在研项目
 - 3.2.4 智慧供热技术研发方向/未来重点
 - 3.3 智慧供热项目资金投入**
 - 3.4 智慧供热——技术支持**
 - 3.4.1 智慧供热技术路线全景
 - 3.4.2 智慧供热关键核心技术——人工智能AI技术
 - 3.4.3 智慧供热关键核心技术——物联网技术
 - 3.4.4 智慧供热关键核心技术——云计算技术
 - 3.5 智慧供热——数据传输**
 - 3.5.1 智慧供热通信网络需求概述
 - 3.5.2 智慧供热网络基础设施建设现状
 - 3.5.3 智慧供热网络传输设备配套供应
 - 3.6 智慧供热——供热能源**
 - 3.6.1 智慧供热能源概述
 - 3.6.2 智慧供热能源——煤炭
 - 1、煤炭供需概况
 - 2、供热企业购煤价格
 - 3.6.3 智慧供热能源——天然气
 - 1、天然气供需概况
 - 2、供热企业购气价格
 - 3.6.4 智慧供热能源——新能源
 - 3.7 智慧供热——供热设备**
 - 3.7.1 智慧供热设备概述
 - 3.7.2 智慧供热设备——锅炉
 - 3.7.3 智慧供热设备——泵阀
 - 3.7.4 智慧供热设备——管网
 - 3.7.5 智慧供热设备——智能仪表
 - 3.7.6 智慧供热设备——智能控制
 - 3.8 智慧供热软件基础/运行平台（软件支持）**
 - 3.8.1 智慧供热基础软件
 - 3.8.2 智慧供热通用软件
 - 3.8.3 智慧供热行业软件
 - 3.8.4 智慧供热SaaS平台

第4章：中国智慧供热功能架构及子系统集成**4.1 中国智慧供热系统集成及功能设计**

- 4.1.1 智慧供热建设难点分析
- 4.1.2 智慧供热系统集成方案
- 4.1.3 智慧供热系统功能架构
- 4.1.4 智慧供热应用效果评估

4.2 智慧供热子系统：热源监测系统

- 4.2.1 热源监测系统解决方案
- 4.2.2 热源监测系统市场概况
- 4.2.3 热源监测系统竞争格局
- 4.2.4 热源监测系统发展趋势

4.3 智慧供热子系统：换热站智能平衡系统

- 4.3.1 换热站智能平衡系统解决方案
- 4.3.2 换热站智能平衡系统市场概况
- 4.3.3 换热站智能平衡系统竞争格局
- 4.3.4 换热站智能平衡系统发展趋势

4.4 智慧供热子系统：热用户监测调控系统

- 4.4.1 热用户监测调控系统解决方案
- 4.4.2 热用户监测调控系统市场概况
- 4.4.3 热用户监测调控系统竞争格局
- 4.4.4 热用户监测调控系统发展趋势

4.5 智慧供热子系统：供热模型GIS系统

- 4.5.1 供热模型GIS系统解决方案
- 4.5.2 供热模型GIS系统市场概况
- 4.5.3 供热模型GIS系统竞争格局
- 4.5.4 供热模型GIS系统发展趋势

4.6 智慧供热子系统：能耗管理系统

- 4.6.1 能耗管理系统解决方案
- 4.6.2 能耗管理系统市场概况
- 4.6.3 能耗管理系统竞争格局
- 4.6.4 能耗管理系统发展趋势

4.7 智慧供热细分市场战略地位分析**第5章：中国供热智慧改造及智慧供热决策层****5.1 供热系统智慧改造/智慧供热系统市场**

- 5.1.1 智慧供热应用场景
- 5.1.2 供热智慧改造工程
- 5.1.3 智慧供热管理系统

5.2 智慧改造/智慧供热：热电联产供热

- 5.2.1 热电联产智慧供热概述
- 5.2.2 热电联产智慧供热建设现状
- 5.2.3 热电联产智慧供热的招投标
- 5.2.4 热电联产智慧供热项目案例

5.3 智慧改造/智慧供热：区域锅炉房集中供热

- 5.3.1 城市级智慧供热概述
- 5.3.2 城市级智慧供热建设现状
- 5.3.3 城市级智慧供热的招投标
- 5.3.4 城市级智慧供热项目案例

5.4 智慧改造/智慧供热：企业级智慧供热

- 5.4.1 企业级智慧供热概述
- 5.4.2 企业级智慧供热建设现状
- 5.4.3 企业级智慧供热的招投标
- 5.4.4 企业级智慧供热项目案例

5.5 智慧改造/智慧供热：分散局部供热/智慧家庭采暖

- 5.5.1 智慧家庭采暖概述
- 5.5.2 智慧家庭采暖建设现状
- 5.5.3 智慧家庭采暖的招投标
- 5.5.4 智慧家庭采暖项目案例

5.6 智慧供热细分应用战略地位分析**第6章：区域智慧供热系统建设现状及招投标**

- 6.1 中国区域供热能力排行
 - 6.1.1 蒸汽供热能力
 - 1、蒸汽供热能力区域排行
 - 2、其中，热电厂供热能力区域排行
 - 3、其中，锅炉房供热能力区域排行
 - 6.1.2 热水供热能力
 - 1、热水供热能力区域排行
 - 2、其中，热电厂供热能力区域排行
 - 3、其中，锅炉房供热能力区域排行
 - 6.1.3 管道长度排行
 - 1、一级管网长度区域排行
 - 2、二级管网长度区域排行
- 6.2 中国区域供热状况排行
 - 6.2.1 蒸汽供热总量
 - 1、蒸汽供热总量区域排行
 - 2、其中，热电厂供热总量区域排行
 - 3、其中，锅炉房供热总量区域排行
 - 6.2.2 热水供热总量
 - 1、热水供热总量区域排行
 - 2、其中，热电厂供热总量区域排行
 - 3、其中，锅炉房供热总量区域排行
 - 6.2.3 集中供热面积排行
 - 6.2.4 住宅建筑供热面积区域排行
 - 6.2.5 公共建筑供热面积区域排行
- 6.3 智慧供热中标项目分布
- 6.4 各地智慧供热相关政策梳理
 - 6.4.1 各地智慧供热政策热力图
 - 6.4.2 各地智慧供热政策规划汇总
 - 6.4.3 各地智慧供热发展目标解读
- 6.5 重点区域智慧供热：山东
 - 6.5.1 山东智慧供热建设环境
 - 6.5.2 山东智慧供热建设现状
 - 6.5.3 山东智慧供热招标中标
 - 6.5.4 山东智慧供热项目案例
- 6.6 重点区域智慧供热：辽宁
 - 6.6.1 辽宁智慧供热建设环境
 - 6.6.2 辽宁智慧供热建设现状
 - 6.6.3 辽宁智慧供热招标中标
 - 6.6.4 辽宁智慧供热项目案例
- 6.7 重点区域智慧供热：黑龙江
 - 6.7.1 黑龙江智慧供热建设环境
 - 6.7.2 黑龙江智慧供热建设现状
 - 6.7.3 黑龙江智慧供热招标中标
 - 6.7.4 黑龙江智慧供热项目案例
- 6.8 重点区域智慧供热：北京
 - 6.8.1 北京智慧供热建设环境
 - 6.8.2 北京智慧供热建设现状
 - 6.8.3 北京智慧供热招标中标
 - 6.8.4 北京智慧供热项目案例
- 6.9 重点区域智慧供热：吉林
 - 6.9.1 吉林智慧供热建设环境
 - 6.9.2 吉林智慧供热建设现状
 - 6.9.3 吉林智慧供热招标中标
 - 6.9.4 吉林智慧供热项目案例

第7章：中国智慧供热供应商及典型案例解析

- 7.1 中国智慧供热企业梳理对比
- 7.2 中国智慧供热项目案例分析（不分先后，可指定）
 - 7.2.1 北京龙基能源智慧供热项目智慧供热项目。
 - 1、项目基本信息

- 2、项目建设运营
- 3、项目解决方案
- 4、项目优势亮点
- 7.2.2 中燃热力分布式清洁供暖项目智慧供热项目
 - 1、项目基本信息
 - 2、项目建设运营
 - 3、项目解决方案
 - 4、项目优势亮点
- 7.2.3 北京宝石花商丘地热能供暖项目智慧供热项目
 - 1、项目基本信息
 - 2、项目建设运营
 - 3、项目解决方案
 - 4、项目优势亮点
- 7.2.4 杭州云谷聊城智慧供热合同能源管理项目智慧供热项目
 - 1、项目基本信息
 - 2、项目建设运营
 - 3、项目解决方案
 - 4、项目优势亮点
- 7.2.5 港珠澳大桥热水工程供热系统解决方案智慧供热项目
 - 1、项目基本信息
 - 2、项目建设运营
 - 3、项目解决方案
 - 4、项目优势亮点
- 7.3 中国智慧供热企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 7.3.1 北明天时能源科技（北京）有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - （1）经营情况
 - （2）产品结构
 - （3）销售区域
 - （4）投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例
 - 7、企业发展战略&优劣势
 - 7.3.2 中国电子系统技术有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - （1）经营情况
 - （2）产品结构
 - （3）销售区域
 - （4）投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例
 - 7、企业发展战略&优劣势
 - 7.3.3 中国华电集团有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - （1）经营情况
 - （2）产品结构
 - （3）销售区域
 - （4）投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例

- 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.4 浙江正泰中自控制工程有限公司（正泰集团）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - (4) 投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.5 北京硕人时代科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - (4) 投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.6 中瑞恒（北京）科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - (4) 投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.7 玫德集团有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - (4) 投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.8 汇中仪表股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资

(1) 经营情况

- (2) 产品结构
- (3) 销售区域
- (4) 投融资
- 3、企业经营资质/能力资质

- 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.9 瑞纳智能设备股份有限公司
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - (4) 投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.10 广州宝能科创股份有限公司
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - (3) 销售区域
 - (4) 投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业智慧供热产品/解决方案
 - 6、企业智慧供热中标/项目案例
 - 7、企业发展战略&优劣势

——展望篇——

第8章：中国智慧供热建设政策环境及发展潜力

- 8.1 智慧供热建设政策汇总解读
 - 8.1.1 中国智慧供热建设政策汇总
 - 8.1.2 中国智慧供热建设发展规划
 - 8.1.3 中国智慧供热重点政策解读
- 8.2 智慧供热建设PEST分析图
- 8.3 智慧供热建设SWOT分析图
- 8.4 智慧供热建设发展潜力评估
- 8.5 智慧供热建设未来关键增长点
- 8.6 智慧供热建设发展前景预测
- 8.7 智慧供热建设发展趋势洞悉
 - 8.7.1 整体发展趋势
 - 8.7.2 监管规范趋势
 - 8.7.3 技术创新趋势
 - 8.7.4 细分市场趋势
 - 8.7.5 市场竞争趋势
 - 8.7.6 市场供需趋势

第9章：中国智慧供热建设投资机会及布局建议

- 9.1 智慧供热建设投资风险预警
 - 9.1.1 智慧供热建设投资风险预警
 - 9.1.2 智慧供热建设投资风险应对
- 9.2 智慧供热建设投资机会分析
 - 9.2.1 智慧供热产业链薄弱环节投资机会
 - 9.2.2 智慧供热建设细分领域投资机会
 - 9.2.3 智慧供热建设区域市场投资机会
 - 9.2.4 智慧供热产业空白点投资机会
- 9.3 智慧供热建设投资价值评估
- 9.4 智慧供热建设投资策略建议
- 9.5 智慧供热建设可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 智慧供热的定义
图表2: 智慧供热系统架构
图表3: 智慧供热所处行业
图表4: 智慧供热市场监管
图表5: 智慧供热相关标准
图表6: 智慧供热产业链结构示意图
图表7: 智慧供热产业链生态全景图
图表8: 智慧供热产业链区域热力图
图表9: 本报告研究范围界定
图表10: 本报告专业术语说明
图表11: 本报告权威数据来源
图表12: 本报告研究统计方法
图表13: 中国智慧供热建设发展历程梳理
图表14: 中国智慧供热投资热度
图表15: 中国智慧供热建设项目
图表16: 中国智慧供热建设运营模式分析
图表17: 中国智慧供热的供应商类型
图表18: 中国智慧供热解决方案供应商数量
图表19: 中国智慧供热解决方案供应商名单
图表20: 中国智慧供热企业入场方式
图表21: 中国智慧供热企业入场进程
图表22: 中国智慧供热建设的招标采购情况
图表23: 中国智慧供热建设项目招投标汇总
图表24: 中国智慧供热建设项目招投标现状
图表25: 中国智慧供热建设项目招投标分析
图表26: 中国城市蒸汽供应能力
图表27: 中国城市热水供应能力
图表28: 中国城市蒸汽供应总量
图表29: 中国城市热水供应总量
图表30: 中国城市供热管道长度
图表31: 中国城市集中供热面积
图表32: 外购热力（燃煤、燃气、工业余热、热电联产、可再生能源）价格
图表33: 中国智慧供热建设市场规模体量
图表34: 智慧供热建设进入/竞争壁垒
图表35: 智慧供热潜在进入者的威胁
图表36: 中国智慧供热建设现有竞争者
图表37: 中国智慧供热建设市场竞争格局
图表38: 中国智慧供热建设市场集中度
图表39: 中国智慧供热建设市场发展痛点
图表40: 智慧供热技术架构总体解决方案
图表41: 智慧供热的技术规范与保障体系
图表42: 智慧供热的网络和信息安全体系
图表43: 智慧供热技术研发投入/布局方向
图表44: 智慧供热专利申请状况/热门技术
图表45: 智慧供热科研创新动态/在研项目
图表46: 智慧供热技术研发方向/未来重点
图表47: 智慧供热项目资金投入
图表48: 智慧供热技术路线全景图
图表49: 智慧供热关键核心技术
图表50: 智慧供热通信网络需求概述
图表51: 智慧供热网络基础设施建设现状
图表52: 智慧供热网络传输设备配套供应
图表53: 智慧供热能源概述

- 图表54: 智慧供热能源——煤炭
- 图表55: 智慧供热能源——天然气
- 图表56: 智慧供热能源——新能源
- 图表57: 智慧供热设备概述
- 图表58: 智慧供热设备——锅炉
- 图表59: 智慧供热设备——泵阀
- 图表60: 智慧供热设备——管网
- 图表61: 智慧供热基础软件
- 图表62: 智慧供热通用软件
- 图表63: 智慧供热行业软件
- 图表64: 智慧供热SaaS平台
- 图表65: 智慧供热建设难点分析
- 图表66: 智慧供热的系统集成概述
- 图表67: 智慧供热系统功能架构
- 图表68: 智慧供热应用效果评估
- 图表69: 热源监测系统解决方案
- 图表70: 热源监测系统市场概况
- 图表71: 热源监测系统竞争格局
- 图表72: 热源监测系统发展趋势
- 图表73: 换热站智能平衡系统解决方案
- 图表74: 换热站智能平衡系统市场概况
- 图表75: 换热站智能平衡系统竞争格局
- 图表76: 换热站智能平衡系统发展趋势
- 图表77: 热用户监测调控系统解决方案
- 图表78: 热用户监测调控系统市场概况
- 图表79: 热用户监测调控系统竞争格局
- 图表80: 热用户监测调控系统发展趋势
- 图表81: 供热模型GIS系统解决方案
- 图表82: 供热模型GIS系统市场概况
- 图表83: 供热模型GIS系统竞争格局
- 图表84: 供热模型GIS系统发展趋势
- 图表85: 智慧供热细分市场战略地位分析
- 图表86: 智慧供热潜在/主要应用场景
- 图表87: 供热智慧改造工程
- 图表88: 智慧供热管理系统
- 图表89: 热电联产智慧供热概述
- 图表90: 热电联产智慧供热建设现状
- 图表91: 热电联产智慧供热的招投标
- 图表92: 热电联产智慧供热项目案例
- 图表93: 城市级智慧供热概述
- 图表94: 城市级智慧供热建设现状
- 图表95: 城市级智慧供热的招投标
- 图表96: 城市级智慧供热项目案例
- 图表97: 企业级智慧供热概述
- 图表98: 企业级智慧供热建设现状
- 图表99: 企业级智慧供热的招投标
- 图表100: 企业级智慧供热项目案例
- 图表101: 智慧家庭采暖概述
- 图表102: 智慧家庭采暖建设现状
- 图表103: 智慧家庭采暖的招投标
- 图表104: 智慧家庭采暖项目案例
- 图表105: 智慧供热细分应用波士顿矩阵分析
- 图表106: 中国区域供热能力排行
- 图表107: 中国区域供热状况排行
- 图表108: 智慧供热中标项目分布
- 图表109: 各地智慧供热政策热力图
- 图表110: 各地智慧供热政策规划汇总
- 图表111: 各地智慧供热发展目标解读
- 图表112: 山东智慧供热建设环境

图表113: 山东智慧供热建设现状
图表114: 山东智慧供热招标中标
图表115: 山东智慧供热项目案例
图表116: 辽宁智慧供热建设环境
图表117: 辽宁智慧供热建设现状
图表118: 辽宁智慧供热招标中标
图表119: 辽宁智慧供热项目案例
图表120: 黑龙江智慧供热建设环境
略••••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！