2026-2031年全球及中国城市供热（热力生产和供应）行业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：城市供热综述/产业画像/研究说明
1.1 城市供热行业综述
1.1.1 城市供热基本定义
1、城市供热的定义
2、城市供热的特征
1.1.2 城市供热主要方式
1.1.3 城市供热所处行业
1.1.4 城市供热行业监管
1.1.5 城市供热行业标准
1.2 城市供热产业画像
1.2.1 城市供热产业链结构图
1.2.2 城市供热产业链全景图
1.2.3 城市供热产业区域热力
1.3 城市供热研究说明
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：全球城市供热行业发展现状分析
2.1 全球城市供热行业发展历程
2.2 全球清洁供热技术创新进展
2.3 全球城市供热市场发展现状
2.3.1 全球城市供热行业发展概况
1、智能监控系统
2、计量收费
2.3.2 全球可再生能源供热发展现状
1、全球生物质能供热
2、全球太阳能供热
3、全球地热能供热
4、全球电力供热
5、全球热电联产
2.3.3 全球城市供热消费结构分布
2.4 全球城市供热市场规模体量
2.5 全球城市供热区域发展格局
2.6 全球城市供热重点区域市场
2.6.1 重点区域城市供热行业发展概况——美国
1、美国城市供热行业发展历程分析
2、美国城市供热行业运营模式分析
3、美国城市供热行业发展趋势预测
4、美国城市供热行业对我国的启示
2.6.2 重点区域城市供热行业发展概况——瑞典
1、瑞典城市供热行业发展历程分析
2、瑞典城市供热行业运营模式分析
3、瑞典城市供热行业发展趋势预测
4、瑞典城市供热行业对我国的启示
2.6.3 重点区域城市供热行业发展概况——丹麦
2.6.4 重点区域城市供热行业展概况——俄罗斯

2.7 国外城市供热发展成功经验借鉴
2.8 全球城市供热市场前景预测
2.9 全球城市供热发展趋势洞悉
第3章：中国城市供热行业发展现状分析
3.1 中国城市供热行业发展历程
3.2 中国城市供热市场主体分析
3.2.1 城市供热主要市场参与者
3.2.2 城市供热企业入场方式
3.2.3 城市供热企业入场进程
3.3 中国城市供热商业运营模式
3.3.1 供热项目的开发模式
1、供热BOT模式
2、供热PPP模式
3.3.2 供热项目的运作模式
3.3.3 供热项目的盈利模式
3.3.4 供热项目的定价模式
3.4 中国城市供热企业产品/服务
3.4.1 中国城市供热企业数量/名单
3.4.2 中国城市供热行业产品/服务
3.5 中国城市供热供给/产能产量
3.5.1 中国城市供热产能投资/建设
1、中国城市供热产能投资热度
2、中国城市供热产能建设项目
3.5.2 中国城市集中供热能力——蒸汽
3.5.3 中国城市集中供热能力——热水
3.5.4 中国城市供热管道长度
3.6 中国城市供热需求/市场销售
3.6.1 中国城市集中供热总量——蒸汽
3.6.2 中国城市集中供热总量——热水
3.6.3 中国城市集中供热面积
3.6.4 中国城市供热需求分析
3.6.5 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
3.6.6 中国居民/非居民供热价格
1、按面积收费
（1）居民供热价格（按面积计算）
（2）非居民供热价格（按面积计算）
2、按热计量收费
3.7 中国城市供热行业经营效益
3.8 中国城市供热采购/公开招标
3.8.1 城市供热的招标采购概述
3.8.2 城市供热招投标事件汇总
3.8.3 城市供热招投标规模统计
3.8.4 城市供热招投标数据分析
3.9 中国城市供热市场规模体量
3.9.1 中国电力、热力生产和供应业
3.9.2 中国城市供热市场规模体量
3.10 中国城市供热市场竞争态势
3.10.1 城市供热同业竞争程度
3.10.2 城市供热市场竞争格局
3.10.3 城市供热市场集中程度
3.10.4 城市供热外企在华布局
3.11 中国城市供热企业的投融资
3.11.1 城市供热企业融资渠道
3.11.2 城市供热企业兼并重组

3.11.3 城市供热企业融资动态
1、融资事件汇总
2、融资规模统计
3、热门融资赛道
3.11.4 城市供热企业IPO动态
3.12 中国城市供热行业发展痛点
第4章：中国城市供热技术进展及供应链
4.1 城市供热竞争壁垒
4.1.1 城市供热核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
4.1.2 城市供热进入壁垒/竞争壁垒
1、技术壁垒
2、市场壁垒
3、资金壁垒
4、资质壁垒
5、退出壁垒
4.1.3 城市供热潜在进入者的威胁
4.2 城市供热技术研发
4.2.1 城市供热技术研发投入/布局方向
4.2.2 城市供热专利申请状况/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
4.2.3 城市供热科研创新动态/在研项目
4.2.4 城市供热技术研发方向/未来重点
4.3 城市供热生产工艺
4.3.1 城市供热技术路线全景
4.3.2 城市供热管网施工工艺
4.3.3 城市供热关键核心技术
4.3.4 城市供热节能环保技术
4.4 城市供热成本结构
4.4.1 城市供热系统组成结构：能源+设备+基建
4.4.2 城市供热成本结构分析
4.4.3 城市供热产业价值链图
4.4.4 城市供热价格传导机制
4.5 城市供热能源
4.5.1 城市供热能源概述
4.5.2 城市供热能源采购
4.5.3 城市供热能源市场概况
1、城市供热能源市场概况
（1）能源生产总量
（2）能源消费总量
（3）能源消费结构
2、城市供热能源价格波动
4.5.4 城市供热能源——煤炭（燃煤热电厂&燃煤锅炉房）
4.5.5 城市供热能源——天然气（燃气热电厂&燃气锅炉房）
4.5.6 城市供热能源——可再生能源供热
1、生物质能
2、太阳能
3、地热能
4、电力——电供暖
4.5.7 城市供热能源——热电联产
4.6 城市供热设备
4.6.1 城市供热设备概述
4.6.2 城市供热设备市场概况
4.6.3 城市供热设备国产化率
4.6.4 城市供热设备——锅炉
4.6.5 城市供热设备——泵阀
1、各类阀门
2、空气源热泵、水源热泵、地源热泵

4.6.6 城市供热设备——管网
4.6.7 城市供热设备——计量仪表
4.7 城市供热运维
4.7.1 城市供热运维概述
4.7.2 城市供热运维市场概况
4.7.3 城市供热运维智能化
4.8 城市供热供应链管理及面临挑战
第5章：中国城市供热细分市场发展分析
5.1 城市供热行业细分市场概况
5.1.1 城市供热替代品的威胁
5.1.2 城市供热产品综合对比
5.1.3 城市供热细分市场概况
5.1.4 城市供热细分市场结构
5.2 城市供热细分市场：居民住宅集中供热
5.2.1 居民住宅集中供热概述
5.2.2 居民住宅集中供热市场概况
5.2.3 居民住宅集中供热竞争格局
5.2.4 居民住宅集中供热发展趋势
5.3 城市供热细分市场：工业园区集中供热
5.3.1 工业园区集中供热概述
5.3.2 工业园区集中供热市场概况
5.3.3 工业园区集中供热竞争格局
5.3.4 工业园区集中供热发展趋势
5.4 城市供热细分市场：公共建筑集中供热
5.4.1 公共建筑集中供热概述
5.4.2 公共建筑集中供热市场概况
5.4.3 公共建筑集中供热竞争格局
5.4.4 公共建筑集中供热发展趋势
5.5 城市供热细分市场：居民住宅分散式电供暖
5.5.1 分散式电供暖概述
5.5.2 分散式电供暖市场概况
5.5.3 分散式电供暖竞争格局
5.5.4 分散式电供暖发展趋势
5.6 城市供热细分市场战略地位分析
第6章：中国城市供热产业区域发展格局
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 中国区域供热总量排行
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
6.3 中国区域供热面积排行
6.3.1 集中供热面积排行
6.3.2 住宅建筑供热面积区域排行

6.3.3 公共建筑供热面积区域排行
6.4 各省市城市供热相关政策梳理
6.4.1 各省市城市供热政策热力图
6.4.2 各省市城市供热政策规划汇总
6.4.3 各省市城市供热发展目标解读
6.5 重点区域发展：山东
6.5.1 山东城市供热能力
6.5.2 山东城市供热总量
6.5.3 山东城市供热面积
6.5.4 山东城市供热发展规划
6.6 重点区域发展：辽宁
6.6.1 辽宁城市供热能力
6.6.2 辽宁城市供热总量
6.6.3 辽宁城市供热面积
6.6.4 辽宁城市供热发展规划
6.7 重点区域发展：河北
6.7.1 河北城市供热能力
6.7.2 河北城市供热总量
6.7.3 河北城市供热面积
6.7.4 河北城市供热发展规划
6.8 重点区域发展：黑龙江
6.8.1 黑龙江城市供热能力
6.8.2 黑龙江城市供热总量
6.8.3 黑龙江城市供热面积
6.8.4 黑龙江城市供热发展规划
6.9 重点区域发展：山西
6.9.1 山西城市供热能力
6.9.2 山西城市供热总量
6.9.3 山西城市供热面积
6.9.4 山西城市供热发展规划
第7章：全球及中国城市供热企业案例解析
7.1 全球及中国城市供热企业梳理对比
7.2 全球城市供热企业案例分析（不分先后，可指定）
7.2.1 德国威能（Vaillant）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、城市供热业务布局
4、城市供热在华布局
7.2.2 法国德地氏（De Dietrich）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、城市供热业务布局
4、城市供热在华布局
7.2.3 意大利阿里斯顿（Ariston）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、城市供热业务布局
4、城市供热在华布局
7.2.4 意大利意莎普（IRSAP）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、城市供热业务布局
4、城市供热在华布局
7.2.5 德国布德鲁斯（Buderus）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、城市供热业务布局
4、城市供热在华布局
7.3 中国城市供热企业案例分析（不分先后，可指定）

7.3.1 华能国际电力股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局
6、企业城市供热业务收入
7、企业发展战略&优劣势
7.3.2 华电国际电力股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局
6、企业城市供热业务收入
7、企业发展战略&优劣势
7.3.3 大唐国际发电股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局
6、企业城市供热业务收入
7、企业发展战略&优劣势
7.3.4 协鑫能源科技股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局
6、企业城市供热业务收入
7、企业发展战略&优劣势
7.3.5 华电能源股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局
6、企业城市供热业务收入

7、企业发展战略&优劣势
7.3.6 北京京能电力股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局
6、企业城市供热业务收入
7、企业发展战略&优劣势
7.3.7 浙江物产环保能源股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局
6、企业城市供热业务收入
7、企业发展战略&优劣势
7.3.8 上海电力股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局
6、企业城市供热业务收入
7、企业发展战略&优劣势
7.3.9 福建福能股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局
6、企业城市供热业务收入
7、企业发展战略&优劣势
7.3.10 国家能源集团长源电力股份有限公司
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）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业城市供热业务布局

6、企业城市供热业务收入
7、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第8章：中国城市供热政策环境及发展潜力
8.1 城市供热行业政策汇总解读
8.1.1 中国城市供热行业政策汇总
8.1.2 中国城市供热行业发展规划
8.1.3 中国城市供热重点政策解读
1、国家“十四五”规划对城市供热行业发展的影响
2、“碳达峰、碳中和”对城市供热行业发展的影响
8.1.4 城市供热行业政策环境总结
8.2 城市供热行业PEST分析图
8.3 城市供热行业SWOT分析图
8.4 城市供热行业发展潜力评估
8.4.1 中国城市供热行业生命发展周期
8.4.2 中国城市供热行业发展潜力评估
8.5 城市供热行业未来关键增长点
8.6 城市供热行业发展前景预测
8.7 城市供热行业发展趋势洞悉
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
1、城市供热运营智能化
2、城市供热新能源市场
3、城市供热热商品化
4、城市供热设备发展
8.7.5 市场竞争趋势
8.7.6 市场供需趋势
第9章：中国城市供热行业投资机会及建议
9.1 城市供热行业投资风险预警
9.1.1 城市供热行业投资风险预警
9.1.2 城市供热行业投资风险应对
9.2 城市供热行业投资机会分析
9.2.1 城市供热产业链薄弱环节投资机会
9.2.2 城市供热行业细分领域投资机会
1、高效末端散热设备领域
2、软件信息系统集成领域
9.2.3 城市供热行业区域市场投资机会
9.2.4 城市供热产业空白点投资机会
9.3 城市供热行业投资价值评估
9.4 城市供热行业投资策略建议
9.5 城市供热行业可持续发展建议

图表目录

图表1：城市供热的定义
图表2：城市供热行业产品/业务特点
图表3：城市供热主要方式
图表4：城市供热来源方式
图表5：城市供热所处行业
图表6：城市供热行业监管
图表7：中国城市供热行业监管体系
图表8：我国城市供热行业监管体制
图表9：中国城市供热行业自律组织
图表10：城市供热行业标准

图表11：中国城市供热标准体系建设（单位：项）
图表12：中国城市供热行业相关标准
图表13：城市供热行业即将实施标准汇总
图表14：中国城市供热重点标准解读
图表15：城市供热产业链结构示意图
图表16：城市供热产业链生态全景图
图表17：城市供热产业链区域热力图
图表18：本报告研究范围界定
图表19：本报告专业术语说明
图表20：本报告权威数据资料来源汇总
图表21：本报告研究统计方法
图表22：全球城市供热行业发展历程
图表23：城市供热行业全球发展的四个阶段示意图
图表24：全球清洁供热技术创新进展
图表25：热力监测和控制系统的主要特点列表
图表26：国外热力行业计量收费发展历程
图表27：全球可再生能源供热发展现状
图表28：全球城市供热下游市场概况（单位：亿美元）
图表29：全球城市供热消费结构分布（单位：%）
图表30：全球城市供热市场规模体量
图表31：全球城市供热区域发展格局
图表32：全球城市供热区域分布格局（单位：%）
图表33：美国城市供热行业发展概况
图表34：美国城市供热行业发展历程
图表35：美国城市供热设备市场规模及预测（亿美元）
图表36：瑞典城市供热行业发展概况
图表37：瑞典城市供热行业发展历程
图表38：丹麦城市供热行业发展概况
图表39：国外城市供热发展成功经验借鉴
图表40：全球城市供热市场前景预测（未来五年）
图表41：全球城市供热发展趋势洞悉
图表42：中国城市供热行业发展历程
图表43：中国城市供热行业发展历程
图表44：中国城市供热市场参与者类型
图表45：中国城市供热企业入场方式
图表46：中国城市供热企业入场进程
图表47：中国城市供热商业运营模式
图表48：中国城市供热行业项目运作模式分析
图表49：中国城市供热行业热力终端定价模式分析
图表50：中国城市供热企业数量/名单
图表51：中国城市供热企业产品/服务
图表52：中国城市供热产能投资/建设
图表53：中国城市集中供热固定资产投资额（单位：亿元，%）
图表54：全国热电厂蒸汽供热能力变化（单位：万吨/小时，%）
图表55：中国热水供热能力（单位：兆瓦）
图表56：中国城市蒸汽供应能力
图表57：中国城市热水供应能力
图表58：中国城市供热管道长度
图表59：中国集中供热管道里程及新增里程（单位：万公里）
图表60：中国城市供热市场需求/销售
图表61：中国城市蒸汽供应总量
图表62：中国城市热水供应总量
图表63：中国蒸汽和热水供热总量（单位：万吉焦）
图表64：中国城市集中供热面积
图表65：中国城市集中供热面积（单位：亿平方米）
图表66：中国城市供热行业需求特征分析
图表67：中国采暖季与非采暖季天然气月均消费量（单位：亿立方米）
图表68：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69：全国采暖季居民供热价格参考（按面积计算）（单位：元/平方米）

图表70：全国采暖季非居民供热价格（最低价）（单位：元/平方米）
图表71：中国城市供热市场价格走势
图表72：中国城市供热行业经营效益（单位：亿元，%）
图表73：中国城市供热的招标采购概述
图表74：中国城市供热招投标事件汇总
图表75：中国城市供热招投标规模统计
图表76：中国城市供热招投标数据分析
图表77：2015-2025年中国电力、热力生产和供应业规模以上企业主营业务收入（单位：亿元）
图表78：中国城市供热行业市场规模体量
图表79：中国城市供热行业现有竞争者
图表80：中国城市供热行业内部竞争分析
图表81：中国城市供热行业市场竞争格局
图表82：中国热电联产行业竞争梯队（单位：亿元）
图表83：中国城市供热行业市场集中度
图表84：中国城市供热行业市场集中度分析（单位：%）
图表85：中国城市供热企业的投融资
图表86：中国城市供热企业融资渠道
图表87：中国城市供热行业资金来源
图表88：中国城市供热企业兼并重组
图表89：中国城市供热行业兼并与重组事件汇总
图表90：中国城市供热行业兼并规模及数量（单位：亿元，起）
图表91：中国城市供热上市公司兼并与重组案例分析
图表92：中国城市供热行业兼并与重组趋势预判
图表93：中国城市供热热门融资赛道
图表94：中国城市供热行业投融资主体
图表95：中国城市供热行业部分投融资事件汇总
图表96：2016-2025年中国城市供热行业投融资规模（单位：亿元，起）
图表97：中国城市供热行业发展痛点
图表98：城市供热核心竞争力/护城河
图表99：城市供热行业进入/竞争壁垒
图表100：城市供热潜在进入者的威胁
图表101：城市供热技术研发投入/布局方向
图表102：城市供热专利申请状况/热门技术
图表103：2014-2025年国城市供热行业已公开专利申请数量（单位：项）
图表104：中国城市供热行业热门专利技术前十（单位：个，%）
图表105：中国城市供热行业热门专利技术主题词
图表106：中国城市供热行业已公开专利前十名申请人（单位：项，%）
图表107：城市供热科研创新动态/在研项目
图表108：城市供热技术研发方向/未来重点
图表109：城市供热技术路线全景图
图表110：城市供热管网施工工艺图解
图表111：城市供热关键核心技术
图表112：中国城市供热行业关键技术分析
图表113：中国城市供热节能环保生产
图表114：城市供热系统
图表115：城市供热成本结构分析
图表116：中国城市供热产业价值链（单位：%）
图表117：中国城市供热行业价格传导机制
图表118：城市供热能源概述
图表119：城市供热能源采购
图表120：城市供热能源市场概况
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！