

# 2025-2031年中国污水源热泵市场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2025-2031年中国污水源热泵市场监测及投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/T12853USQ0.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-02-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国污水源热泵市场监测及投资前景研究报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国污水源热泵市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章污水源热泵行业背景综述第一节 污水源热泵行业发展背景一、污水源热泵的定义二、污水源热泵市场兴起背景三、污水源热泵行业发展现状(1) 行业规模分析(2) 行业竞争分析(3) 行业市场范围分析四、污水源热泵行业发展有利因素(1) 国家政策方针要求(2) 污水源流量特性(3) 污水源温度特性(4) 高效低成本特性(5) 科学能源配置需求五、污水源热泵行业发展制约因素(1) 污水水质特点制约行业发展(2) 技术因素制约行业发展(3) 行业标准缺失制约行业发展六、污水源热泵对城市污水的要求第二节 污水源热泵行业发展优势一、环保效益二、节能效益三、运行稳定四、应用范围广五、成本较低第三节 污水源热泵系统工作原理及特性一、污水源热泵系统工作原理(1) 污水源热泵系统构成(2) 污水源热泵系统工作原理二、污水源热泵系统工作流程三、热能提取技术特性分析第四节 山西省污水源热泵应用状况及案例分析一、实施污水源热泵空调的背景二、实施污水源热泵工程内容(1) 项目概况(2) 项目周期(3) 项目难点三、实施污水源热泵示范工程的经济分析(1) 示范项目投资项目的总预算(2) 示范工程增量成本的概算(3) 采用集中供热平米造价的预算四、实施污水源热泵工程的总量及污水处理方式五、实施污水源热泵工程中的问题六、城市污水源热泵的推广的优势第二章污水源热泵行业运行环境分析第一节 污水源热泵行业政策环境一、行业发展规划二、行业发展鼓励政策(1) 《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展意见的通知》(2) 《关于加快推动我国绿色建筑发展的实施意见》(3) 其他扶持政策汇总三、主要地区政府补贴标准第二节 污水源热泵行业经济环境一、国家宏观经济环境分析(1) GDP增长状况(2) 社会固定资产投资状况(3) 国内居民收入状况二、行业与国家宏观经济相关性三、国家宏观经济环境预测(1) 有利因素(2) 不利因素(3) 对行业趋势预测的影响第三节 污水源热泵行业技术环境一、污水源热泵技术应用分析(1) 专利技术申请数量分析(2) 行业技术构成分析(3) 行业专利申请人分析二、原生污水防阻技术分析(1) 原生污水防阻技术实现原理(2) 污水直接进蒸发器技术三、城市污水热能资源勘察技术与评估(1) 污水热能资源勘察技术(2) 污水热能资源评估第三章污水源热泵行业关联行业发展分析第一节 污水处理行业发展分析一、国内水环境现状分析(1) 河流水质状况分析(2) 湖泊(水库)水质状况分析(3) 地下水环境质量状况分析二、国内城市污水排放规模分析三、国内污水处理工程建设情况(1) 国内污水处理工程整体建设状况(2) 城市污水处理工程

建设状况（3）县城污水处理工程建设状况四、国内污水处理能力分析（1）污水日处理能力  
分析（2）污水年处理能力分析五、污水处理的工艺流程六、污水处理行业运行分析（1）污  
水处理行业资产负债规模（2）污水处理行业市场规模分析（3）污水处理行业投资规模分析  
第二节 能源行业发展分析一、电力市场运营情况与价格分析（1）2024年电力市场运营情况分  
析1）电力市场需求量2）电力供应情况3）区域用电情况（2）电力市场运营价格分析二、煤  
炭市场运营情况与价格分析（1）2024年煤炭市场运营情况1）煤炭产量情况2）煤炭主产区生  
产情况3）煤炭行业经营情况4）煤炭行业兼并重组情况（2）煤炭市场价格分析三、燃气市场  
运营情况与价格分析（1）燃气市场运营情况1）行业发展的地区不平衡2）行业规模不断扩  
大3）由于管网所形成的自然垄断性4）对进口天然气的依赖度偏高（2）燃气市场价格分析四  
、燃料油市场运营情况与价格分析（1）燃料油市场运营情况1）燃料油产量2）燃料油消费  
量3）消费结构方面（2）燃料油市场价格分析第三节 城市供热行业发展分析一、热力市场消  
费需求分析（1）热力消费总量分析（2）热力消费结构分析二、热力市场集中供给分析（1）  
城市蒸汽集中供热能力（2）城市蒸汽集中供热总量（3）城市热水集中供热能力（4）城市热  
水集中供热总量三、城市供热细分行业发展分析（1）热电联产供热市场分析（2）锅炉供热  
市场分析（3）蒸汽供热市场分析第四节 建筑供热行业发展分析一、房地产行业市场运行分  
析（1）房地产开发投资完成情况（2）商品房施工面积（3）商品房销售面积（4）房地产开  
发企业到位资金（5）房地产开发景气指数二、民用建筑集中供热设施建设现状（1）城镇建  
筑面积建设规模（2）北方城镇建筑供热面积规模（3）城镇绿色建筑情况分析第五节 余热发  
电行业发展分析一、余热资源分布分析（1）余热资源来源分布（2）余热资源利用潜力二、  
余热资源利用现状分析（1）余热锅炉发电（2）溴冷机和热泵三、余热发电应用领域分析（1  
）余热发电应用领域（2）应用现状四、余热发电市场规模分析五、余热发电细分市场分析  
（1）水泥行业余热发电市场分析（2）钢铁行业余热发电市场分析（3）玻璃行业余热发电市  
场分析（4）化工行业余热发电市场分析（5）有色金属余热发电市场分析第四章中央空调行  
业发展影响分析第一节 中央空调行业发展状况分析一、中央空调行业发展概况（1）中央空  
调市场发展状况分析（2）2024年中央空调市场发展状况分析二、中央空调行业主要特点三、  
中央空调行业细分产品市场发展状况（1）冷水机组市场发展状况（2）螺杆机组市场分析（3  
）模块机市场分析（4）溴化锂市场分析第二节 中央空调行业供需平衡分析一、中央空调行  
业供给情况二、中央空调行业需求情况三、主要地区中央空调市场分析（1）上海市中央空调  
市场分析（2）江苏省中央空调市场分析（3）广东省中央空调市场分析（4）北京市中央空调  
市场分析（5）山东省中央空调市场分析第三节 水/地源热泵中央空调市场分析一、产品市场  
发展现状分析二、产品品牌市场竞争分析三、产品区域市场占有率分析第四节 水地源热泵市  
场发展状况分析一、水地源热泵市场现状分析二、水地源热泵市场结构分析（1）主要需求市

场（2）主要供给市场第五章污水源热泵行业重点区域分析第一节 天津市污水源热泵市场潜力一、天津市相关配套政策分析二、天津市污水排放规模分析三、天津市污水处理工程建设情况分析（1）2024年新建项目汇总（2）2024年在建项目分析四、天津市住宅建设情况分析（1）天津市住宅施工规模（2）天津市商品房成交面积五、天津市热力供应现状分析（1）城市蒸汽供热总量（2）城市热水供热总量（3）城市供热面积六、天津市污水源热泵市场供需结构测算（1）天津市污水源热泵供热能力（2）天津市热力行业现状分析（3）天津市污水源热泵市场容量趋势七、行业对天津市节能减排效益的贡献第二节 北京市污水源热泵市场潜力一、北京市相关配套政策分析二、北京市污水排放规模分析三、北京市污水处理工程建设情况分析（1）2024年新建项目分析（2）2024年在建项目分析四、北京市住宅建设情况分析（1）北京市住宅施工规模（2）北京市住宅竣工规模五、北京市热力供应现状分析（1）城市蒸汽供热总量（2）城市热水供热总量（3）城市供热面积六、北京市污水源热泵市场供需结构测算（1）北京市污水源热泵供热能力（2）北京市热力行业现状分析（3）北京市污水源热泵市场容量趋势七、行业对北京市节能减排效益的贡献第三节 河北省污水源热泵市场潜力一、河北省相关配套政策分析二、河北省污水排放规模分析三、河北省污水处理工程建设情况分析（1）2024年新建项目汇总（2）2024年在建项目分析四、河北省住宅建设情况分析（1）河北省住宅施工规模（2）河北省住宅竣工规模五、河北省热力供应现状分析（1）城市蒸汽供热总量（2）城市热水供热总量（3）城市供热面积六、河北省污水源热泵市场供需结构测算（1）河北省污水源热泵供热能力（2）河北省热力行业现状分析（3）河北省污水源热泵市场容量趋势七、行业对河北省节能减排效益的贡献第四节 山东省污水源热泵市场潜力一、山东省相关配套政策分析二、山东省污水排放规模分析三、山东省污水处理工程建设情况分析（1）2024年新建项目汇总（2）2024年在建项目汇总四、山东省住宅建设情况分析（1）山东省住宅施工规模（2）山东省住宅竣工规模五、山东省热力供应现状分析（1）城市蒸汽供热总量（2）城市热水供热总量（3）城市供热面积六、山东省污水源热泵市场供需结构测算（1）山东省污水源热泵供热能力（2）山东省热力行业现状分析（3）山东省污水源热泵市场容量趋势七、行业对山东省节能减排效益的贡献第六章污水源热泵行业相关企业经营分析第一节 浙江盾安人工环境股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第二节 北京瑞宝利热能科技有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第三节 郑州中南科莱空调设备有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第四节 金大地新能源（天津）集团有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第五节 江苏联合冷热节能设备有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第六节 哈尔滨工大金涛科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析

第七章污水源热泵行业融资渠道及行业前景调研分析第一节 污水源热泵行业驱动因素一、污水源热泵行业发展特点分析（1）行业政府同努力，市场前景广阔（2）技术升级快，市场选择缺乏动力（3）应用范围广，北方市场有优势（4）从业人员缺乏系统培训，从业素质待提高（5）行业缺乏协作，资源共享需加强二、污水源热泵行业发展因素分析（1）能源因素（2）环境因素（3）技术因素（4）低温热源（5）应用领域的开发第二节 污水源热泵行业融资渠道分析一、政府投融资模式二、市场投融资模式三、PPP投融资模式第三节 污水源热泵工程投资成本分析一、污水源热泵系统特点二、项目实施条件及程序（1）实施目标（2）实施条件（3）实施程序三、项目初始投资成本分析四、项目运行费用分析五、项目投资效益分析第四节 与其他供暖行业经济及环保效益对比分析一、与传统能源消耗行业运行费用比较二、与其他清洁供暖系统运行成本比较（1）空气源热泵系统与污水源热泵系统比较（2）土壤源热泵系统与污水源热泵系统比较（3）地下水源热泵系统与污水源热泵系统比较（4）几种清洁能源运行成本比较第五节 污水源热泵行业前景分析一、北方城市供暖市场容量预测（1）新建住宅集中供暖需求预测（2）住宅集中供暖改造需求预测二、全国污水源热泵市场热源供应能力预测（1）全国污水排放量预测（2）全国污水热源供暖市场容量预测三、全国污水源热泵市场热源需求量预测四、全国污水源热泵市场缺口预测五、污水源热泵系统技术发展趋势六、污水源热泵系统应用前景分析第六节 污水源热泵行业发展建议一、污水源热泵行业品牌发展建议二、污水源热泵行业市场拓展建议（1）加强产品市场宣传（2）扩大产品市场规模（3）完善行业标准三、污水源热泵行业应用领域拓展建议图表目录图表1：2020-2024年我国水地源热泵市场规模及增长率（单位：亿元，%）图表2：几种主要发电方式每度电相对二氧化碳排放量（单位：克）图表3：2024年我国主要城市污水排放量及其可满足供暖面积（单位：万立方米/天，万平方米）图表4：各能源利用率按一次能源计算对比图表5：各种污水的性能及特点对比图表6：污水源热泵系统供暖污染物削减量（单位：kg）图表7：污水源热泵系统制冷污染物削减量（单位：kg）图表8：三种供能方式的运行成本比较（元/kw）图表9：城市原生污水源热泵空调系统图图表10：污水源热泵的工作原理图表11：示范工程增量成本的概算（单位：万元）图表12：采用集中供热平米造价的预算（单位：元）图表13：污水处理五种方式典型案例以及优缺点分析图表14：《“十四五”节能环保产业规划》主要内容图表15：《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的通知》图表16：《关于加快推动我国绿色建筑发展的实施意见》图表17：其他扶持行业发展的相关政策汇总表18：主要地区政策补贴标准汇总表19：2020-2024年中国国内生产总值及其预测（单位：万亿元，%）图表20：2020-2024年我国社会固定资产投资及增长率情况（单位：亿元，%）图表21：2020-2024年中国农村居民人均纯收入及增长趋势图（单位：元，%）图表22：2020-2024年中国城镇居民人均可支配收入及增长趋势图（单位：元，%）图表23

：2020-2024年行业规模增长率与我国GDP增长率比较图（单位：%）图表24：2020-2024年中国宏观经济主要指标（单位：%）更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/T12853USQ0.html>