

# 2020-2026年中国污水源热泵市场深度评估与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国污水源热泵市场深度评估与投资可行性报告》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.cction.com/report/202003/157923.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

报告目录：第1章污水源热泵行业背景综述1.1污水源热泵行业发展背景1.1.1污水源热泵的定义1.1.2污水源热泵市场兴起背景1.1.3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1.1.4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1.1.5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1.1.6污水源热泵对城市污水的要求1.2污水源热泵行业发展优势1.2.1环保效益1.2.2节能效益1.2.3运行稳定1.2.4应用范围广1.2.5成本较低1.3污水源热泵系统工作原理及特性1.3.1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1.3.2污水源热泵系统工作流程1.3.3热能提取技术特性分析1.4山西省污水源热泵应用状况及案例分析1.4.1实施污水源热泵空调的背景1.4.2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1.4.3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1.4.4实施污水源热泵工程的总量及污水处理方式1.4.5实施污水源热泵工程中的问题1.4.6城市污水源热泵的推广的优势第2章污水源热泵行业运行环境分析2.1污水源热泵行业政策环境2.1.1行业发展规划2.1.2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2.1.3主要地区政府补贴标准2.2污水源热泵行业经济环境2.2.1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2.2.2行业与国家宏观经济相关性2.2.3国家宏观经济环境预测（1）有利因素（2）不利因素（3）对行业发展前景的影响2.3污水源热泵行业技术环境2.3.1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2.3.2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2.3.3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3章污水源热泵行业关联行业发展分析3.1污水处理行业发展分析3.1.1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3.1.2国内城市污水排放规模分析3.1.3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3.1.4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3.1.5污水处理的工艺流程3.1.6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3.2能源行业发展分析3.2.1电力市场运营情况与价格分析（1）2014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3.2.2煤炭市场运营情况与价格分析 (1) 2014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3.2.3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3.2.4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3.3城市供热行业发展分析3.3.1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3.3.2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3.3.3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3.4建筑供热行业发展分析3.4.1房地产市场运行分析 (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3.4.2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3.5余热发电行业发展分析3.5.1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3.5.2余热资源利用现状分析 (1) 余热锅炉发电 (2) 溴冷机和热泵3.5.3余热发电应用领域分析 (1) 余热发电应用领域 (2) 应用现状3.5.4余热发电市场规模分析3.5.5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4章中央空调行业发展影响分析4.1中央空调行业发展状况分析4.1.1中央空调行业发展概况 (1) 中央空调市场发展状况分析 (2) 2019年中央空调市场发展状况分析4.1.2中央空调行业主要特点4.1.3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4.2中央空调行业供需平衡分析4.2.1中央空调行业供给情况4.2.2中央空调行业需求情况4.2.3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4.3水/地源热泵中央空调市场分析4.3.1产品市场发展现状分析4.3.2产品品牌市场竞争分析4.3.3产品区域市场占有率分析4.4水地源热泵市场发展状况分析4.4.1水地源热泵市场现状分析4.4.2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5章污水源热泵行业重点区域分析5.1天津市污水源热泵市场潜力5.1.1天津市相关配套政策分析5.1.2天津市污水排放规模分析5.1.3天津市污水处理工程建设情况分析 (1) 2019年新建项目汇总 (2) 2019年在建项目分析5.1.4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5.1.5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5.1.6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)天津市热力市场需求预测(3)天津市污水源热泵市场容量趋势5.1.7行业对天津市节能减排效益的贡献5.2北京市污水源热泵市场潜力5.2.1北京市相关配套政策分析5.2.2北京市污水排放规模分析5.2.3北京市污水处理工程建设情况分析(1)2019年新建项目分析(2)2019年在建项目分析5.2.4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5.2.5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5.2.6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)北京市热力市场需求预测(3)北京市污水源热泵市场容量趋势5.2.7行业对北京市节能减排效益的贡献5.3河北省污水源热泵市场潜力5.3.1河北省相关配套政策分析5.3.2河北省污水排放规模分析5.3.3河北省污水处理工程建设情况分析(1)2019年新建项目汇总(2)2019年在建项目分析5.3.4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5.3.5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5.3.6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)河北省热力市场需求预测(3)河北省污水源热泵市场容量趋势5.3.7行业对河北省节能减排效益的贡献5.4山东省污水源热泵市场潜力5.4.1山东省相关配套政策分析5.4.2山东省污水排放规模分析5.4.3山东省污水处理工程建设情况分析(1)2019年新建项目汇总(2)2019年在建项目汇总5.4.4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5.4.5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5.4.6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)山东省热力市场需求预测(3)山东省污水源热泵市场容量趋势5.4.7行业对山东省节能减排效益的贡献5.5辽宁省污水源热泵市场潜力5.5.1辽宁省相关配套政策分析5.5.2辽宁省污水排放规模分析5.5.3辽宁省污水处理工程建设情况分析(1)2019年新建项目汇总(2)2019年在建项目汇总5.5.4辽宁省住宅建设情况分析(1)辽宁省住宅施工规模(2)辽宁省住宅竣工规模5.5.5辽宁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5.5.6辽宁省污水源热泵市场供需结构测算(1)辽宁省污水源热泵供热能力(2)辽宁省热力市场需求预测(3)辽宁省污水源热泵市场容量趋势5.5.7行业对辽宁省节能减排效益的贡献5.6山西省污水源热泵市场潜力5.6.1山西省相关配套政策分析5.6.2山西省污水排放规模分析5.6.3山西省污水处理工程建设情况分析5.6.4山西省住宅建设情况分析(1)山西省住宅施工规模(2)山西省住宅竣工规模5.6.5山西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5.6.6山西省污水源热泵市场供需结构测算(1)山西省污水源热泵供热能力(2)山西省热力市场需求预测(3)山西省污水源热泵市场容量预测5.6.7行业对山西省节能减排效益的贡献5.7黑龙江省污水源热泵市场潜力5.7.1黑龙江省相关配套政策分析5.7.2黑龙江省污水排放规模分析5.7.3黑龙江省污水处理工程

建设情况分析(1)2019年新建项目汇总(2)2019年在建项目汇总5.7.4黑龙江省住宅建设情况分析(1)黑龙江省住宅施工规模(2)黑龙江省住宅竣工规模5.7.5黑龙江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5.7.6黑龙江省污水源热泵市场供需结构测算(1)黑龙江省污水源热泵供热能力(2)黑龙江省热力市场需求预测(3)黑龙江省污水源热泵市场容量趋势5.7.7行业对黑龙江省节能减排效益的贡献第6章污水源热泵行业相关企业经营分析6.1污水源热泵企业个案经营状况分析6.1.1浙江盾安人工环境股份有限公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析6.1.2北京瑞宝利热能科技有限公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析6.1.3郑州中南科莱空调设备有限公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析6.1.4金大地新能源(天津)集团有限公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析6.1.5江苏联合冷热节能设备有限公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析6.1.6哈尔滨工大金涛科技股份有限公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析6.1.7山东创尔沃热泵技术股份有限公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析6.1.8际高建业有限公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析6.1.9天津中冷公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析6.1.10唐山城市排水有限公司1)公司简介2)公司经营情况分析3)公司竞争优势分析4)公司主要经营业务分析第7章污水源热泵行业融资渠道及投资前景分析7.1污水源热泵行业驱动因素7.1.1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7.1.2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7.2污水源热泵行业融资渠道分析7.2.1政府投融资模式7.2.2市场投融资模式7.2.3PPP投融资模式7.3污水源热泵工程投资成本分析7.3.1污水源热泵系统特点7.3.2项目实施条件及程序(1)实施目标(2)实施条件(3)实施程序7.3.3项目初始投资成本分析7.3.4项目运行费用分析7.3.5项目投资效益分析7.4与其他供暖行业经济及环保效益对比分析7.4.1与传统能源消耗行业运行费用比较7.4.2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7.5污水源热泵行业前景分析7.5.1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7.5.2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7.5.3全国污水源

热泵市场热源需求量预测7.5.4全国污水源热泵市场缺口预测7.5.5污水源热泵系统技术发展趋势7.5.6污水源热泵系统应用前景分析7.6污水源热泵行业发展建议7.6.1污水源热泵行业品牌发展建议7.6.2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7.6.3污水源热泵行业应用领域拓展建议 部分图表目录：图表1：2013-2019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3：2019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：《“十三五”节能环保产业发展规划》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图表18：主要地区政策补贴标准汇总图表19：2020-2026年中国国内生产总值及其预测（单位：万亿元，%）图表20：2007-2019年我国社会固定资产投资及增长率情况（单位：亿元，%）图表21：2007-2019年中国农村居民人均纯收入及增长趋势图（单位：元，%）图表22：2007-2019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23：2006-2019年行业规模增长率与我国GDP增长率比较图（单位：%）图表24：2011-2019年中国宏观经济主要指标（单位：%）更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202003/157923.html>