2026-2031年中国蒸发器行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：蒸发器行业综述及数据来源说明
1.1 蒸发器行业界定
1.1.1 蒸发器的界定
1、热交换设备的定义
2、蒸发器的定义及分类
3、蒸发器专业术语
4、近义术语辨析
（1）蒸发器VS冷凝器
（2）蒸发器VS蒸汽发生器
1.1.2 蒸发器所处行业
1、《国民经济行业分类》
2、《节能环保清洁产业统计分类》
1.1.3 蒸发器行业监管
1、蒸发器行业监管体系
2、蒸发器行业主管部门
3、蒸发器行业自律组织
1.1.4 蒸发器法规标准
1、中国蒸发器行业标准体系建设
2、中国蒸发器行业现行标准分析
（1）中国蒸发器行业现行国家标准汇总
（2）中国蒸发器行业现行行业标准汇总
（3）中国蒸发器行业现行团体标准汇总
1.2 蒸发器产业画像
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球及中国蒸发器行业发展现状
2.1 全球及中国蒸发器行业发展历程
2.1.1 全球蒸发器行业发展历程
2.1.2 中国蒸发器行业发展历程
2.2 全球蒸发器行业发展现状
2.2.1 全球蒸发器市场规模体量
1、工业型蒸发器市场规模
2、制冷设备用蒸发器行业市场规模
2.2.2 全球蒸发器主流产品
1、工业型蒸发器产品结构
2、空调领域蒸发器产品结构
2.2.3 全球蒸发器主流应用
1、工业型蒸发器应用结构
2、空调领域蒸发器市场应用结构
2.3 中国蒸发器市场参与者类型
2.3.1 中国蒸发器行业市场主体类型
2.3.2 中国蒸发器行业企业入场方式
2.4 中国蒸发器市场供给/生产
2.4.1 蒸发器研发生产模式
1、工业场景蒸发系统生产模式
2、制冷系统蒸发器部件企业生产模式
2.4.2 蒸发器行业存续/在业企业

2.4.3 蒸发器行业生产情况
2.5 中国蒸发器市场需求/销售
2.5.1 蒸发器客户细分群体
2.5.2 蒸发器销售业务模式
1、工业场景蒸发系统销售模式
2、制冷系统蒸发器部件企业销售模式
2.5.3 蒸发器市场销售现状
2.5.4 蒸发器市场价格情况
1、工业场景蒸发系统价格情况
2、制冷系统蒸发器部件价格情况
2.6 中国蒸发器招投标情况
2.6.1 蒸发器采购模式
1、工业场景蒸发系统采购模式
2、制冷系统蒸发器部件企业采购模式
2.6.2 蒸发器行业招投标信息汇总
2.6.3 蒸发器行业招投标信息解读
1、蒸发器行业招投标区域分布
2、中国蒸发器行业中标项目招采单位
2.7 中国蒸发器市场规模体量
2.8 中国蒸发器市场竞争态势
2.8.1 蒸发器行业竞争者入场进程
2.8.2 蒸发器市场竞争格局
2.8.3 蒸发器波特五力模型分析图
2.9 蒸发器投融资动态及热门赛道
2.9.1 蒸发器主要资金来源及投融资主体构成
2.9.2 蒸发器企业融资动态
2.9.3 蒸发器企业兼并重组
1、中国蒸发器行业兼并与重组事件汇总
2、中国蒸发器行业兼并与重组类型及动因
3、中国蒸发器行业兼并与重组趋势预判
2.10 中国蒸发器发展痛点分析
第3章：蒸发器核心技术及原料设备市场分析
3.1 蒸发器行业进入与退出壁垒
3.1.1 蒸发器进入壁垒
3.1.2 蒸发器退出壁垒
3.2 蒸发器核心技术/工艺分析
3.2.1 蒸发器技术路线
1、技术路线图
2、核心技术
（1）常压、加压和减压（真空）蒸发技术
（2）单效与多效蒸发技术
（3）热力蒸汽再压缩（TVR）技术
（4）机械式蒸汽再压缩（MVR）技术
3.2.2 蒸发器的结构示意图
1、工业型蒸发器结构
2、制冷设备用蒸发器结构
3.2.3 蒸发器生产工艺
1、工业型蒸发器生产工艺
2、制冷设备用蒸发器生产工艺
3.2.4 蒸发器产品选型设计
1、蒸发器设计原则/思路
2、蒸发器设计方案要点
3、蒸发器的选型
3.3 蒸发器成本结构分析
3.4 蒸发器生产原料供应
3.4.1 蒸发器原材料概述
3.4.2 主要材料：不锈钢
1、产能
2、产量

3、生产结构
4、表观消费量
3.4.3 主要材料：机构件
1、铸件市场
2、锻件市场
3.4.4 主要材料：铜管材
1、产量
2、生产结构
3.4.5 主要材料：铝箔
1、产量
2、生产结构
3.4.6 其他材料：防腐涂料
3.4.7 蒸发器原材料面临的挑战
3.5 蒸发器附属设备概况
3.6 蒸发器检验检测/性能测试
3.6.1 蒸发器检测标准
3.6.2 蒸发器检测项目
3.7 配套产业布局对蒸发器行业发展的影响总结
第4章：中国蒸发器细分产品市场分析
4.1 蒸发器行业细分市场现状
4.2 工业型蒸发器
4.2.1 工业型蒸发器概述
4.2.2 单效蒸发器
1、单效蒸发器产品概述
2、单效蒸发器市场概况
3、单效蒸发器企业布局
4、单效蒸发器发展趋势
4.2.3 多效蒸发器
1、多效蒸发器产品概述
2、多效蒸发器市场概况
3、多效蒸发器企业布局
4、多效蒸发器发展趋势
4.2.4 MVR蒸发器
1、MVR蒸发器产品概述
2、MVR蒸发器市场概况
3、MVR蒸发器企业布局
4、MVR蒸发器发展趋势
4.3 制冷设备用蒸发器
4.3.1 制冷设备用蒸发器产品概述
4.3.2 制冷设备用蒸发器市场概况
4.3.3 制冷设备用蒸发器企业布局
4.3.4 制冷设备用蒸发器发展趋势
4.4 中国蒸发器行业细分产品市场战略地位分析
第5章：中国蒸发器细分应用市场分析
5.1 蒸发器应用场景&领域分布
5.2 蒸发器细分应用：冰箱/冷柜
5.2.1 冰箱/冷柜领域蒸发器应用概述
1、冰箱领域蒸发器应用概述
2、冷柜领域蒸发器应用概述
5.2.2 冰箱/冷柜领域蒸发器市场现状
1、冰箱/冷柜发展现状
2、冰箱/冷柜蒸发器市场规模
3、冰箱/冷柜蒸发器企业布局
5.2.3 冰箱/冷柜领域蒸发器需求潜力
5.3 蒸发器细分应用：家用空调
5.3.1 空调领域蒸发器应用概述
5.3.2 空调领域蒸发器市场现状
1、空调行业发展现状
2、空调领域蒸发器市场规模

3、空调领域蒸发器企业布局
5.3.3 空调领域蒸发器需求潜力
5.4 蒸发器细分应用：汽车空调
5.4.1 汽车领域蒸发器应用概述
5.4.2 汽车领域蒸发器市场现状
1、汽车行业发展现状
2、汽车领域蒸发器市场规模
3、汽车领域蒸发器企业布局
5.4.3 汽车领域蒸发器需求潜力
5.5 蒸发器细分应用：工业领域蒸发器
5.5.1 工业领域蒸发器应用概述
5.5.2 工业领域蒸发器市场现状
5.5.3 工业领域蒸发器需求潜力
5.6 蒸发器细分应用：LNG接收站/气化站/加液站/液化工厂
5.6.1 LNG领域蒸发器应用概述
5.6.2 LNG领域蒸发器市场现状
1、LNG概述
2、LNG领域蒸发器应用现状
5.6.3 LNG领域蒸发器需求潜力
5.7 中国蒸发器行业细分应用市场战略地位分析
第6章：中国蒸发器企业案例解析
6.1 中国蒸发器企业梳理与对比
6.2 中国蒸发器企业案例分析
6.2.1 宁波德业科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业经营数据
3、公司研发情况分析
4、蒸发器产品布局
（1）蒸发器产品类型/型号/品牌
（2）蒸发器产销量
5、蒸发器应用领域及销售区域
6、企业业务布局优劣势分析
6.2.2 常州市常蒸蒸发器有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业经营情况
3、公司专利技术
4、蒸发器产品布局
5、公司合作伙伴
6、企业业务优劣势分析
6.2.3 浙江金禾成汽车空调有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业经营情况
3、企业专利技术
4、蒸发器产品型号
5、企业业务优劣势分析
6.2.4 浙江爽凯汽车空调有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息

（2）股权结构
2、企业经营情况
3、企业专利技术
4、蒸发器业务分析
5、企业合作客户
6、企业业务布局战略&优劣势
6.2.5 合肥太通制冷科技有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营情况
3、企业研发情况
4、蒸发器产品布局
5、企业主要客户
6、企业业务优劣势分析
6.2.6 武汉开达晟联蒸发器有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营情况
3、企业研发情况
4、蒸发器产品布局
5、企业业务布局战略&优劣势
6.2.7 上海神农节能环保科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营情况
3、企业专利技术情况
4、蒸发器产品布局
5、企业合作客户
6、企业业务优劣势分析
6.2.8 上海定泰蒸发器有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营情况
3、企业专利技术
4、蒸发器产品布局
5、企业业务优劣势分析
6.2.9 浙江环诺环保科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业经营数据
3、公司研发情况分析
4、蒸发器产品布局
5、企业业务优劣势分析
6.2.10 浙江泰康蒸发器有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营情况
3、企业研发情况
4、蒸发器产品布局
5、企业合作伙伴

6、企业业务优劣势分析
——展望篇——
第7章：中国蒸发器行业政策环境洞察&发展潜力
7.1 蒸发器行业政策汇总解读
7.1.1 国家及省市层面蒸发器政策汇总
7.1.2 蒸发器重点政策影响分析
7.2 蒸发器行业PEST分析图
7.3 蒸发器行业SWOT分析图
7.4 蒸发器行业发展潜力评估
7.5 蒸发器行业未来关键增长点
7.6 蒸发器行业发展前景预测
7.7 蒸发器行业发展趋势洞悉
7.7.1 整体发展趋势
7.7.2 技术创新趋势
7.7.3 市场竞争趋势
7.7.4 可持续发展趋势
第8章：中国蒸发器行业投资战略规划策略及建议
8.1 蒸发器行业投资风险预警及应对
8.1.1 行业投资风险预警
8.1.2 行业投资风险应对
8.2 蒸发器行业投资机会分析
8.2.1 蒸发器行业细分领域投资机会
8.2.2 蒸发器行业区域市场投资机会
1、中西部地区
2、海外市场
8.2.3 蒸发器产业空白点投资机会
8.3 蒸发器行业投资价值评估
8.4 蒸发器行业投资策略建议
8.5 蒸发器行业可持续发展建议

图表目录

图表1：热交换设备分类
图表2：蒸发器的分类
图表3：蒸发器专业术语
图表4：本报告研究领域所处行业（一）
图表5：本报告研究领域所处行业（二）
图表6：本报告研究领域所处行业（三）
图表7：中国蒸发器行业监管体系
图表8：蒸发器行业主管部门职责概述
图表9：蒸发器行业自律组织职责概述
图表10：截至2025年中国蒸发器标准行业标准体系建设（单位：项）
图表11：截至2025年中国蒸发器行业现行国家标准
图表12：截至2025年中国蒸发器行业现行行业标准
图表13：截至2025年中国蒸发器行业现行团体标准
图表14：蒸汽机械产业链结构梳理
图表15：本报告研究范围界定
图表16：本报告权威数据来源
图表17：本报告研究方法及统计标准
图表18：全球蒸发器行业发展历程
图表19：中国蒸发器行业发展历程
图表20：2021-2025年全球工业型蒸发器市场规模体量（单位：亿美元）
图表21：2021-2025年全球制冷设备用蒸发器市场规模体量（单位：亿美元）
图表22：2025年空调领域蒸发器产品结构
图表23：2025年全球空调领域蒸发器市场应用结构（单位：%）
图表24：中国蒸发器行业市场主体类型

图表25：中国蒸发器行业企业入场方式分析
图表26：中国工业场景蒸发系统生产模式
图表27：1992-2025年中国蒸发器行业历年新注册企业数量（单位：家）
图表28：中国蒸发器行业企业生产能力及供给情况
图表29：中国蒸发器行业客户细分群体
图表30：中国MVR蒸汽机械销售流程
图表31：中国蒸发器行业企业销售情况分析
图表32：2021-2025年中国MVR蒸汽机械价格变动情况（单位：万元/台）
图表33：2021-2025年中国制冷系统蒸发器价格变动情况（单位：元/台）
图表34：汽车热管理系统核心组件价格（单位：元）
图表35：中国工业蒸汽机械采购流程图示
图表36：中国制冷系统蒸发器企业双经销采购流程图示
图表37：2024-2025年中国蒸发器行业中标信息汇总（部分列举）
图表38：截至2025年中国蒸发器行业中标项目地区分布（单位：个，%）
图表39：截至2025年中国蒸发器行业中标项目招采单位分布（单位：%）
图表40：2021-2025年中国蒸发器市场规模体量（单位：亿元）
图表41：中国蒸发器行业竞争者入场进程（单位：万元）
图表42：中国蒸发器市场领先企业情况
图表43：中国蒸发器行业波特五力模型分析图
图表44：蒸发器行业资金来源汇总
图表45：蒸发器行业投融资主体构成
图表46：截至2025年中国蒸发器行业投融资事件汇总
图表47：截至2025年中国蒸发器行业兼并与重组事件汇总
图表48：蒸发器行业投资兼并与重组方式
图表49：中国蒸发器行业发展痛点分析
图表50：蒸发器行业进入壁垒分析
图表51：蒸发器行业退出壁垒分析
图表52：蒸发器技术路线图
图表53：工业用标准蒸发器结构图
图表54：制冷设备用蒸发器的结构示意图
图表55：工业型蒸发器生产工艺
图表56：制冷设备用蒸发器生产工艺
图表57：蒸发器设计要点
图表58：蒸发器成本结构（单位：%）
图表59：中国不锈钢粗钢产能（单位：万吨）
图表60：2015-2025年中国不锈钢粗钢产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表61：2025年中国不锈钢粗钢各类型产品产量占比（单位：万吨，%）
图表62：2016-2025年中国不锈钢表观消费量及增长情况（单位：万吨，%）
图表63：2013-2025年中国铸件产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表64：中国铸件下游需求量分布情况（单位：万吨）
图表65：2014-2025年中国锻件产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表66：2021-2025年中国铜管材产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表67：中国铜管材细分产品产量（单位：万吨，%）
图表68：2018-2025年中国铝箔产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表69：中国铝箔生产结构（单位：万吨）
图表70：2019-2025年中国防腐涂料产量变化情况（单位：万吨）
图表71：蒸发器原材料面临的挑战
图表72：工业型蒸发器的附属设备和机械
图表73：蒸发器检测标准汇总
图表74：蒸发器检测项目
图表75：配套产业布局对蒸发器行业发展的影响总结
图表76：蒸发器应用领域分布
图表77：工业型蒸发器细分产品综合对比
图表78：单效蒸发器产品工作示意图
图表79：2014-2025年中国单效蒸发器项目招投标情况部分汇总（单位：万元）
图表80：中国单效蒸发器代表性生产企业核心产品汇总
图表81：中国单效蒸发器发展趋势
图表82：三效蒸发器工艺流程
图表83：不同效数蒸发装置的蒸汽消耗量

图表84：2014-2025年中国多效蒸发器项目招投标情况部分汇总（单位：万元）
图表85：中国多效蒸发器代表性生产企业核心产品汇总
图表86：多效蒸发器模块化发展趋势
图表87：MVR与多效蒸发的比较
图表88：MVR蒸汽机械工作原理
图表89：截至2025年中国MVR蒸汽机械生产企业数量（单位：家）
图表90：2021-2025年中国MVR蒸汽机械市场规模（单位：亿元，%）
图表91：中国MVR蒸汽机械代表性生产企业核心产品汇总
图表92：2026-2031年中国MVR蒸汽机械行业市场规模预测（单位：亿元）
图表93：制冷设备用蒸发器作用原理
图表94：制冷设备用蒸发器产品情况
图表95：2021-2025年中国制冷设备细分产品领域蒸发器市场规模（单位：亿元）
图表96：中国制冷设备用蒸发器代表性生产企业情况
图表97：2026-2031年中国制冷设备细分产品领域蒸发器市场规模趋势预判（单位：亿元）
图表98：制冷设备用蒸发器产品发展趋势
图表99：中国蒸发器行业中游细分市场战略地位分析
图表100：蒸发器应用场景分布
图表101：蒸发器应用领域分析
图表102：冰箱的单循环系统和双循环系统结构图
图表103：管翅式蒸发器结构图
图表104：2021-2025年中国家用冰箱产量情况（单位：万台，%）
图表105：2021-2025年中国家用冷柜产量情况（单位：万台，%）
图表106：2021-2025年家用冰箱/冷柜领域蒸发器市场规模测算（单位：%，万台，万个，元/个，亿元）
图表107：冰箱/冷柜领域蒸发器领先企业汇总
图表108：2026-2031年中国冰箱/冷柜领域蒸发器市场规模预测（单位：亿元）
图表109：空调的制冷/制热系统原理图
图表110：2021-2025年中国家用空调产量情况（单位：万台，%）
图表111：2021-2025年家用空调领域蒸发器市场规模测算（单位：%，万台，万个，元/个，亿元）
图表112：空调领域蒸发器领先企业汇总
图表113：2026-2031年中国家用空调领域蒸发器市场规模预测（单位：亿元）
图表114：汽车空调蒸发器的位置
图表115：2021-2025年中国汽车产量情况（单位：万辆，%）
图表116：2021-2025年中国汽车领域蒸发器市场规模（单位：亿元，%）
图表117：汽车领域蒸发器领先企业汇总
图表118：2026-2031年中国汽车领域蒸发器市场规模预测（单位：亿元）
图表119：蒸发器在工业领域的应用汇总
图表120：工业领域蒸发器领先企业汇总
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！