

中国海水淡化产业现状趋势与投资策略分析报告2024-2030年

产品名称	中国海水淡化产业现状趋势与投资策略分析报告 2024-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

中国海水淡化产业现状趋势与投资策略分析报告2024-2030年【全新修订】：2024年4月【出版机构】：中智信投研究网【内容部分有删减·详细可参中智信投研究网出版完整信息！】【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元(可以优惠)【服务形式】：文本+电子版+光盘【联系人】：顾滢滢 李雪【QQ客服】：726 716 052【服务专线】：183 1127 7971 189 5132 4565【微信号】：183 1127

7971【电子邮件】：zzxtiti@163.com【官网链接】：<https://www.zziti.com/2024/03/28/8493.html>免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员第1章：海水淡化行业综述及数据来源说明1.1

海水淡化行业界定1.1.1 海水淡化的界定1.1.2 海水淡化相似概念辨析1.1.3

《国民经济行业分类与代码》中海水淡化行业归属1.2 海水淡化行业分类1.3

海水淡化行业监管规范体系1.3.1 海水淡化术语说明1.3.2

海水淡化行业监管体系介绍1、中国海水淡化行业主管部门2、中国海水淡化行业自律组织1.3.3 海水淡化行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）1、中国海水淡化标准体系建设2、中国海水淡化现行标准汇总3、中国海水淡化即将实施标准1.4 本报告研究范围界定说明1.5

本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告数据来源1.5.2 本报告研究方法及其统计标准说明——现状篇——

第2章：全球海水淡化行业发展现状调研及前景趋势洞察2.1 全球海水淡化行业发展历程介绍2.2

全球海水淡化行业发展现状分析2.2.1 全球海水淡化行业技术现状分析1、全球海水淡化行业技术介绍2、全球海水淡化行业技术发展现状3、全球海水淡化行业技术创新2.2.2 全球海水淡化行业供需现状分析1、全球海水淡化行业供给现状分析2、全球海水淡化行业需求现状分析2.3

全球海水淡化行业市场规模体量分析2.4 全球海水淡化行业区域发展格局及重点区域市场研究2.4.1

全球海水淡化行业区域发展格局1、全球海水淡化行业区域竞争情况2、全球海水淡化行业应用情况2.4.2

重点区域一：沙特海水淡化市场分析1、沙特水资源状况2、沙特海水淡化产业概况3、沙特海水淡化技术路线2.4.3 重点区域二：以色列海水淡化市场分析1、以色列水资源现状分析2、以色列海水淡化产业概况3

、以色列海水淡化技术路线2.5 全球海水淡化行业发展经验借鉴2.5.1 中东地区海水淡化发展经验2.5.2

美国海水淡化发展经验2.5.3

澳大利亚海水淡化发展经验第3章：中国海水淡化行业供需规模及发展痛点分析3.1

中国海水淡化行业技术发展现状3.1.1 中国海水淡化行业关键技术分析3.1.2

中国海水淡化行业技术应用现状3.1.3 中国海水淡化行业科研创新成果1、中国海水淡化行业专利申请2、

中国海水淡化行业专利公开3、中国海水淡化行业热门申请人4、中国海水淡化行业热门技术3.2
中国海水淡化行业发展历程介绍3.3 中国海水淡化行业市场特性解析3.4
中国海水淡化行业市场主体分析3.4.1 中国海水淡化行业企业数量规模3.4.2
中国海水淡化行业企业区域分布3.5 中国海水淡化行业市场供给状况3.5.1
中国海水淡化行业市场供给能力分析1、中国海水淡化行业工程规模2、中国海水淡化行业在建工程3.5.2
中国海水淡化行业市场供给区域分布3.6 中国海水淡化行业招投标市场解读3.7
中国海水淡化行业市场需求状况3.8
中国海水淡化行业市场发展痛点分析第4章：中国海水淡化行业市场竞争状况及融资并购分析4.1
中国海水淡化行业市场竞争布局状况4.1.1 中国海水淡化行业竞争者入场进程4.1.2
中国海水淡化行业竞争者省市分布热力图4.2 中国海水淡化行业波特五力模型分析4.2.1
中国海水淡化行业供应商的议价能力4.2.2 中国海水淡化行业消费者的议价能力4.2.3
中国海水淡化行业新进入者威胁4.2.4 中国海水淡化行业替代品威胁4.2.5
中国海水淡化行业现有企业竞争4.2.6 中国海水淡化行业竞争状态总结4.3
中国海水淡化行业投资并购情况4.3.1 海水淡化行业并购重组驱动因素4.3.2
海水淡化行业并购重组模式分析4.3.3
海水淡化行业并购重组事件分析第5章：中国海水淡化产业链全景梳理及配套产业发展分析5.1
中国海水淡化产业结构属性（产业链）分析5.1.1 中国海水淡化产业链结构梳理5.1.2
中国海水淡化产业链生态图谱5.2 中国海水淡化产业价值属性（价值链）分析5.2.1
中国海水淡化行业成本分析5.2.2 中国海水淡化价格体系分析5.3 中国海水淡化行业膜材料市场分析5.3.1
中国海水淡化行业膜材料细分结构5.3.2 中国海水淡化行业膜材料性能比较5.3.3 中国海水淡化行业反渗透膜市场分析1、反渗透膜市场竞争2、反渗透膜市场规模3、中国海水淡化行业反渗透膜发展趋势（1）海水淡化预处理反渗透膜及成套装备市场容量预测（2）苦咸水淡化预处理反渗透膜及成套装备市场容量预测5.3.4 中国海水淡化行业膜材料发展趋势5.4 中国海水淡化行业设备市场分析5.4.1
中国海水淡化行业设备概述5.4.2 中国海水淡化行业高压泵市场分析1、中国海水淡化行业高压泵市场现状2、国内外高压泵市场对比3、高压泵的应用分析4、中国海水淡化行业高压泵发展趋势5.4.3 中国海水淡化行业冷凝器市场分析1、中国海水淡化行业冷凝器市场概述2、冷凝器的应用分析3、中国海水淡化行业冷凝器发展趋势5.4.4 中国海水淡化行业蒸发器市场分析1、中国海水淡化行业蒸发器市场概述2、蒸发器的应用分析3、中国海水淡化行业蒸发器发展趋势5.4.5
中国海水淡化行业设备发展趋势第6章：中国海水淡化行业细分产品市场发展状况6.1
中国海水淡化行业细分市场结构6.2 中国海水淡化市场分析：反渗透膜式海水淡化6.2.1 反渗透膜式海水淡化概述1、反渗透膜法基本原理2、反渗透膜法工艺流程3、反渗透膜法海水淡化能力4、反渗透膜法技术优势6.2.2 反渗透膜式海水淡化工程应用实例1、青岛百发海水淡化项目及扩建工程2、山东青岛董家口海水淡化工程6.2.3 反渗透膜式海水淡化发展趋势前景6.3
中国海水淡化市场分析：低温多效蒸馏式海水淡化6.3.1 低温多效蒸馏式海水淡化概述1、低温多效蒸馏法工艺流程2、低温多效蒸馏法技术优势3、低温多效蒸馏法海水淡化能力6.3.2 低温多效蒸馏式海水淡化工程应用实例1、天津北疆电厂海水淡化工程2、浙江舟山绿色石化基地海水淡化工程6.3.3
低温多效蒸馏式海水淡化发展趋势前景第7章：中国海水淡化行业细分应用市场需求状况7.1
中国海水淡化行业下游应用场景/行业领域分布7.1.1 中国用水情况分析7.1.2
中国海水淡化行业应用领域分布7.2 中国市政供水领域海水淡化需求潜力分析7.2.1
中国市政供水领域发展状况1、中国城市供水能力2、中国农村供水能力7.2.2
中国市政供水领域海水淡化需求现状分析7.2.3 中国市政供水领域海水淡化需求趋势前景7.3
中国电力行业领域海水淡化需求潜力分析7.3.1
中国电力行业发展状况1、中国电力行业发电装机容量2、中国电力行业供需情况3、电网建设7.3.2
中国电力行业领域海水淡化需求现状分析7.3.3 中国电力行业领域海水淡化需求趋势前景7.4
中国石化行业领域海水淡化需求潜力分析7.4.1
中国石化行业发展状况1、石化行业发展现状2、石化行业趋势前景7.4.2
中国石化行业领域海水淡化需求现状分析7.4.3
中国石化行业领域海水淡化需求趋势前景第8章：中国海水淡化产业重点地区市场发展分析8.1
天津市海水淡化市场分析8.1.1
天津市海水淡化产业发展优势1、政策优势2、技术优势3、工业基础优势8.1.2
天津市海水淡化规模分析8.1.3 天津市已建及在建海水淡化工程分析1、天津港中煤华能煤码头有限公司海

水淡化装置2、天津南港工业区海水淡化及综合利用一体化（30万吨示范）项目3、天津临港海水淡化示范基地建设8.1.4 天津市海水淡化重点政策1、《天津市供水规划（2020-2035年）》2、《天津市海水淡化与综合利用若干规定》3、《天津市海水淡化产业发展“十四五”规划》8.2

山东省海水淡化市场分析8.2.1 山东省海水淡化自然条件优势8.2.2 山东省海水淡化规模分析8.2.3 山东省重点已建及在建海水淡化工程1、青岛百发海水淡化厂及扩建2、山东鲁北海水淡化厂二期工程8.2.4 山东省海水淡化重点政策1、《山东省“十四五”海洋经济规划》2、《青岛市“十四五”海洋经济规划》3、《烟台市“十四五”海洋经济规划》8.3 河北省海水淡化市场分析8.3.1 河北省海水淡化规模分析8.3.2 河北省已建及在建海水淡化工程1、河北纵横丰南钢铁厂海水淡化工程2、渤海新区“绿电制绿水”综合能源示范项目8.3.3 河北省海水淡化重点政策8.4

浙江省海水淡化市场分析8.4.1 浙江省海水淡化自然条件优势8.4.2 浙江省海水淡化规模分析8.4.3 浙江省重点已建及在建海水淡化工程1、浙江大唐乌沙山电厂二期配套海水淡化项目2、浙江舟山绿色石化基地海水淡化工程8.4.4 浙江省海水淡化重点政策1、《浙江省节水行动实施方案》2、《浙江省循环经济发展“十四五”规划》8.5 辽宁省海水淡化市场分析8.5.1 辽宁省海水淡化规模分析8.5.2 辽宁省重点已建及在建海水淡化工程1、辽宁红沿河核电站海水淡化系统2、大连恒力石化海水淡化工程3、海水制氢产业一体化示范项目8.5.3 辽宁省海水淡化重点政策第9章：全球及中国海水淡化行业代表性企业布局案例研究9.1 全球海水淡化代表性企业布局案例分析9.1.1 以色列IDE技术有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业海水淡化业务布局状况3、企业海水淡化业务销售网络布局4、企业海水淡化业务市场地位及在华布局9.1.2 美国海德能公司1、企业发展历程及基本信息2、企业运营状况3、企业海水淡化业务布局状况4、企业海水淡化业务市场地位及在华布局9.2 中国海水淡化代表性企业布局案例分析9.2.1 山东招金膜天股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业基本信息（2）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况（3）企业销售网络布局3、企业产品应用分析4、企业技术研发现状5、企业海水淡化业务发展优劣势分析9.2.2 上海巴安水务股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业基本信息（2）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体经营情况（2）企业整体业务架构（3）企业业务销售网络布局3、企业海水淡化业务布局及发展状况（1）企业海水淡化业务发展情况（2）企业海水淡化业务相关技术状况4、企业荣誉资质情况5、企业海水淡化业务发展优劣势分析9.2.3 双良节能系统股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业业务区域布局4、企业技术研发现状5、企业海水淡化业务发展优劣势分析9.2.4 天津膜天膜科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业海水淡化业务布局及发展状况（1）企业海水淡化技术研发情况（2）企业海水淡化业务销售及应用领域4、企业新发展动向追踪5、企业海水淡化业务发展优劣势分析9.2.5 南方中金环境股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业业务区域布局情况4、企业业务新发展动向追踪（1）企业技术研发现状（2）企业新发展动向追踪5、企业海水淡化业务发展优劣势分析9.2.6 北京碧水源科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体经营情况（2）企业整体业务架构（3）企业业务销售网络布局3、企业海水淡化业务布局及发展状况（1）企业海水淡化产品类型/型号/品牌（2）企业海水淡化技术能力分析4、企业海水淡化业务新发展动向追踪5、企业海水淡化业务发展优劣势分析9.2.7 杭州水处理技术研究开发中心有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业基本信息（2）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况3、企业海水淡化业务布局及发展状况（1）企业海水淡化业务发展情况（2）企业海水淡化业务生产端布局状况（3）企业海水淡化业务技术研发情况4、企业海水淡化业务新发展动向追踪5、企业海水淡化业务发展优劣势分析9.2.8 珠海市江河海水处理科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业海水淡化业务布局及发展状况（1）企业海水淡化产品类型/型号/品牌（2）企业海水淡化业务销售及应用领域4、企业主要客户情况5、企业海水淡化业务发展优劣势分析9.2.9 沃顿科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业基本信息（2）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业海水淡化业务布局及发展状况（1）企业海水淡化产品类型/型号/品牌（2）企业海水淡化业务销售及应用领域4、企业海水淡化业务新发展动向追踪5、企业海水淡化业务发展优劣势分析9.2.10 率氢技术（北京）股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（2）企业股权结构2、企业业务架构3、企业海水淡化业务布局及发展状况（1）企业海水淡化产品类型/型

号/品牌(2)企业海水淡化业务销售及应用领域4、企业资质认证情况5、企业海水淡化业务发展优劣势分析——展望篇——第10章：中国海水淡化行业发展环境洞察10.1

中国海水淡化行业经济(Economy)环境分析10.1.1中国宏观经济发展现状1、中国GDP及增长情况2、中国三次产业结构3、中国工业经济增长情况4、中国固定资产投资情况10.1.2

中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测10.1.3

中国海水淡化行业发展与宏观经济相关性分析10.2中国海水淡化行业社会(Society)环境分析10.2.1中国海水淡化行业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平变化3、中国水资源总量及人均水资源量4、中国水资源分布情况5、中国水污染现状(1)中国地表水状况(2)主要江河水质状况(3)湖泊(水库)水质状况10.2.2社会环境对海水淡化行业发展的影响总结10.3

中国海水淡化行业政策(Policy)环境分析10.3.1国家层面海水淡化行业政策规划汇总及解读10.3.231省市海水淡化行业政策规划汇总及解读10.3.3国家重点规划/政策对海水淡化行业发展的影响1、国家“十四五”重点规划对海水淡化行业发展的影响2、国家产业指导目录海水淡化行业发展的影响10.3.4政策环境对海水淡化行业发展的影响总结10.4

中国海水淡化行业SWOT分析(优势/劣势/机会/威胁)10.4.1中国海水淡化行业优势分析10.4.2

中国海水淡化实现产业化的制约因素第11章：中国海水淡化行业市场前景预测及发展趋势预判11.1

中国海水淡化行业发展潜力评估11.2中国海水淡化行业未来关键增长点分析11.3

中国海水淡化行业发展前景预测11.4中国海水淡化行业进入与退出壁垒11.4.1

海水淡化行业进入壁垒分析11.4.2海水淡化行业退出壁垒分析11.5中国海水淡化行业投资风险预警11.6

中国海水淡化行业投资机会分析11.6.1海水淡化行业细分领域投资机会11.6.2

海水淡化行业技术投资机会11.6.3海水淡化行业应用投资机会11.6.4海水淡化行业区域市场投资机会11.7

中国海水淡化行业投资价值评估11.8中国海水淡化行业可持续发展建议图表目录

图表1：海水淡化相关概念辨析

图表2：《国民经济行业分类与代码》中海水淡化行业归属

图表3：海水淡化主流方法概述

图表4：热法淡化海水原理图

图表5：膜法淡化海水原理图

图表6：海水淡化术语说明

图表7：中国海水淡化行业监管体系

图表8：中国海水淡化行业主管部门

图表9：中国海水淡化行业自律组织

图表10：截至2023年12月中国海水淡化标准体系建设(单位：项)

图表11：中国海水淡化现行标准汇总

图表12：中国海水淡化即将实施标准

图表13：本报告研究范围界定

图表14：本报告数据资料来源汇总

图表15：本报告的主要研究方法

图表16：全球海水淡化行业发展历程

图表17：海水淡化技术分类

图表18：三种主流海水淡化技术对比

图表19：全球海水淡化行业技术现状

图表20：不同技术(用于处理不同的给水来源)对全球脱盐能力的贡献情况(单位：万立方米/天)

图表21：全球海水淡化行业创新技术介绍

图表22：2023年全球海水淡化工程规模情况(单位：万立方米/天)

图表23：全球水资源不足现状

图表24：全球海水淡化水用途构成(单位：%)

图表25：2024-2030年全球海水淡化行业市场规模体量分析(单位：亿美元)

图表26：全球海水淡化产能区域分布情况(单位：%)

图表27：全球大型海水淡化工程应用案例(单位：104立方米/天)

图表28：沙特水资源总结

图表29：沙特海水淡化产业发展情况

图表30：沙特重点海水淡化工程(单位：万吨/日)

图表31：以色列供水方式总结

图表32：以色列重点海水淡化工程(单位：万吨/日)

图表33：西亚地区主要海水淡化国家发展情况

图表34：美国海水淡化技术发展特点

图表35：澳大利亚海水淡化发展特点

图表36：主要的水海水淡化技术(单位：兆焦耳/立方米，兆焦耳/立方米)

图表37：2023年全国海水淡化工程技术应用情况分布图(单位：万吨/日，个)

图表38：2023年全国海水淡化工程技术应用结构(单位：%)

图表39：2018-2023年中国海水淡化行业专利申请(单位：项)

图表40：2018-2023年中国海水淡化行业专利公开(单位：项)

图表41：截至2023年12月中国海水淡化行业热门申请人(单位：项)

图表42：截至2023年12月中国海水淡化行业热门技术(单位：项)

图表43：我国海水淡化发展历程分析

图表44：海水淡化运营特点

图表45：2018-2023年中国海水淡化行业历年新增企业数量(单位：家)

图表46：中国海水淡化行业注册企业省市分布

图表47：2019-2023年中国海水淡化工程规模情况(单位：万吨/日)

图表48：2023年中国海水淡化工程规模分布情况(单位：个，%)

图表49：截至2023年12月中国海水淡化在建工程规模(单位：吨/日)

图表50：2023年中国沿海省市海水淡化工程规模情况(单位：万吨/日)

图表51：2021-2023年中国海水淡化行业招投标信息汇总(单位：万元)

图表52：中国已建成海水淡化项目产水用途占比情况(单位：%)

图表53：中国海水淡化行业市场发展痛点分析

图表54：中国海水淡化行业竞争者入场进程(单位：万元)

图表55：中国海水淡化行业竞争者区域分布热力图

图表56：中国海水淡化行业供应商的议价能力

图表57：中国海水淡化行业新进入者威胁

图表58：中国海水淡化行业现有企业竞争

图表59：中国海水淡化行业竞争状态总结

图表60：中国海水淡化企业投资兼并和重组的驱动因素分析

图表61：中国海水淡化行业主要并购重组模式分析

图表62：2019-2023年中国海水淡化行业主要投资并购事件

图表63：中国海水淡化产业链结构

图表64：中国海水淡化产业链生态图谱图

表65：海水淡化产业成本分析图
表66：反渗透海水淡化工程和低温多效海水淡化工程成本对照（单位：元/t，%）
表67：全成本水价组成结构图
表68：所选案例商用淡化水价理论组成（单位：元/t）
表69：中国不同水源价格对比（单位：元/t）
表70：2023年中国膜产品市场结构大致分布（单位：%）
表71：常用膜产品分离技术比较图
表72：反渗透膜应用领域图
表73：2018-2023年中国反渗透膜市场规模（单位：亿元）
表74：国内外高压泵市场对比图
表75：高压泵的应用领域分析图
表76：多级闪蒸的冷凝器装置结构示意图
表77：船舶推进系统主冷凝器回路示意图
表78：2023年中国海水淡化技术分类占比（单位：万吨，%）
表79：渗透和反渗透原理示意图
表80：膜法海水淡化主要环节流程图
表81：2019-2023年反渗透膜法海水淡化能力（单位：%、万吨/日）
表82：反渗透膜法技术特点总结图
表83：低温多效蒸馏法（LT-MED）工艺流程示意图
表84：低温多效蒸馏法技术特点总结图
表85：2019-2023年低温多效蒸馏法海水淡化能力（单位：%、万吨/日）
表86：2018-2023年中国用水结构（单位：%）
表87：中国已建成海水淡化项目产水用途占比情况（单位：%）
表88：2018-2023年中国城市供水综合生产能力及其增速（单位：亿立方米/日，%）
表89：2018-2023年中国农村供水综合生产能力（单位：万立方米/日）
表90：2018-2023年中国人均水资源（单位：立方米/人）
表91：2018-2023年中国人均用水量（单位：立方米/人）
表92：2019-2023年中国发电装机容量变化情况（单位：亿千瓦，%）
表93：2019-2023年中国新增发电装机容量变化情况（单位：亿千瓦，%）
表94：2019-2023年中国发电量变化情况（单位：万亿千瓦时，%）
表95：2018-2023年中国全社会用电量变化情况（单位：万亿千瓦时，%）
表96：2019-2023年全国电网基本投资完成额累计值（单位：亿元，%）
表97：2012-2023年中国直流火（核）电用水量变化情况（单位：亿m³）
表98：2019-2023年中国石化行业规模以上企业经营情况（单位：家，万亿元，亿美元，%）
表99：中国石化行业发展趋势分析图
表100：截至2023年末天津已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）
表101：《天津市海水淡化与综合利用若干规定》要点图
表102：天津市“十四五”时期海水淡化产业发展主要指标（单位：万立方米，万吨/日）
表103：山东省海水淡化发展自然条件图
表104：截至2023年末山东省已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）
表105：青岛市“十四五”期间海水淡化行业发展措施图
表106：截至2023年末河北已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）
表107：河北省“十四五”期间海水淡化领域重点发展任务图
表108：山东省海水淡化发展自然条件图
表109：浙江省已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）
表110：辽宁省已建成海水淡化工程表（单位：吨/日）
表111：辽宁省“十四五”期间海水淡化重点工程（单位：吨/日）
表112：IDE海水淡化先进技术分析图
表113：以色列IDE技术有限公司在华投资布局情况图
表114：海得能公司重点产品分析图
表115：山东招金膜天股份有限公司基本信息表
表116：截至2023年12月末山东招金膜天股份有限公司股权穿透图（单位：%）
表117：山东招金膜天有限责任公司产品分析图
表118：2019-2023年山东招金膜天股份有限公司主要经营指标分析（单位：亿元）
表119：山东招金膜天股份有限公司市场分布