

2025-2030年中国压力容器行业市场需求预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：压力容器行业综述及数据来源说明

1.1 压力容器行业界定

1.1.1 压力容器的界定

- 1、定义
- 2、结构与特点
 - (1) 容器的基本结构
 - (2) 容器基本特点

3、术语

1.1.2 容器的分类

- 1、按压力等级分
- 2、按安装位置分
- 3、按制作材料分
- 4、按照盛装介质分
- 5、按照作用原理分

1.1.3 容器所处行业

1.1.4 容器行业监管

1.1.5 容器标准化建设

- 1、标准体系建设情况
- 2、现行标准汇总
 - (1) 国家标准
 - (2) 行业标准
 - (3) 地方标准
 - (4) 团体标准
 - (5) 即将实施的标准

1.2 容器产业画像

- 1.2.1 容器产业链结构梳理
- 1.2.2 容器产业链生态全景图谱
- 1.2.3 容器产业链区域热力图

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 & 统计标准

——现状篇——

第2章：全球压力容器行业发展趋势前景

2.1 全球压力容器行业发展历程

2.2 全球ASME认证情况

- 2.2.1 ASME认证体系介绍
 - 1、ASME介绍
 - 2、ASME压力容器标准认证
- 2.2.2 全球ASME持证厂商的国家或地区明细
- 2.2.3 全球压力容器市场需求分析
- 2.2.4 全球压力容器行业市场规模

2.3 全球压力容器市场竞争格局

- 2.3.1 全球压力容器细分产品竞争格局
- 2.3.2 全球压力容器企业竞争格局

2.4 全球压力容器行业发展前景预测

- 2.4.1 全球压力容器行业发展趋势
- 2.4.2 全球压力容器市场前景预测

第3章：中国压力容器行业发展现状分析

3.1 中国压力容器行业发展历程及市场特征分析

- 3.2.1 中国压力容器发展历程
- 3.2.2 中国压力容器市场特征
- 3.2 中国压力容器行业市场供给及需求现状分析**
- 3.2.1 中国ASME持证单位数量
- 3.2.2 特种设备作业生产单位及作业人员情况
 - 1、生产单位
 - 2、作业人员
- 3.2.3 中国压力容器登记数量
- 3.2.4 中国移动式压力容器及气瓶充装情况
 - 1、单位数量
 - 2、证书数量
- 3.2.5 中国压力容器市场规模测算
- 3.2.6 中国压力容器行业需求分析
- 3.3 中国压力容器行业进出口统计**
- 3.3.1 中国压力容器进出口概况
- 3.3.2 中国压力容器行业进口统计
 - 1、进口总体情况
 - 2、进口结构分析
- 3.3.3 中国压力容器行业出口统计
 - 1、出口总体情况
 - 2、出口结构分析
- 3.3.4 行业进出口前景分析
- 3.4 压力容器检验检测及行业事故发生情况**
- 3.4.1 压力容器行业事故发生情况
- 3.4.2 压力容器检验检测
 - 1、压力容器监督检验需求
 - (1) 监督检验要求
 - (2) 监督检验内容
 - 2、压力容器定期检验需求
 - (1) 定期检验内容
 - (2) 定期检验周期
 - 3、压力容器型式试验需求
 - 4、设备检验检测发展的必要性
- 3.4.3 中国金属压力容器行业检测技术
 - 1、声发射检测技术分析
 - 2、无损检测技术分析
 - (1) 制造过程的无损检测技术分析
 - (2) 验收过程的无损检测技术分析

第4章：中国压力容器技术进展及市场竞争

- 4.1 压力容器技术路线全景图**
- 4.2 压力容器的核心技术分析**
 - 4.2.1 技术理论创新成果
 - 4.2.2 理论落地带来的实践成果
 - 4.2.3 压力容器在役安全保障技术现状分析
- 4.3 压力容器技术投入和产出**
 - 4.3.1 研发投入
 - 1、研发投入金额
 - 2、研发占比
 - 4.3.2 研发产出
 - 1、专利数量
 - 2、热门技术
 - 3、主要申请人
- 4.4 压力容器新技术应用分析**
 - 4.4.1 压力容器新技术应用现状
 - 1、压力容器材料领域新技术应用
 - 2、大数据、人工智能的应用
 - 4.4.2 压力容器新技术应用案例
 - 1、3D打印技术应用案例
 - 2、大数据、人工智能应用案例

- 4.5 压力容器技术研发方向/未来研究重点
 - 4.6 压力容器行业投融资分析
 - 4.6.1 压力容器行业资金来源
 - 4.6.2 压力容器市场融资动态
 - 1、融资事件统计
 - 2、融资数量金额
 - 3、融资轮次分布
 - 4.6.3 压力容器企业IPO动态
 - 4.6.4 压力容器对外投资
 - 4.6.5 压力容器行业兼并重组动态
 - 4.7 压力容器市场竞争格局分析
 - 4.7.1 压力容器市场竞争力分析
 - 4.7.2 压力容器市场竞争格局
 - 4.7.3 压力容器市场集中度
 - 4.7.4 压力容器波特五力模型分析
 - 4.8 压力容器中国企业海外布局（全球化）
 - 4.9.1 压力容器中国企业海外市场竞争力
 - 4.9.2 压力容器中国企业全球化策略
- 第5章：压力容器生产原料及设备供应现状**
- 5.1 压力容器生产工艺概述
 - 5.1.1 压力容器生产工艺流程
 - 5.1.2 压力容器生产原料种类
 - 5.2 压力容器成本管控策略
 - 5.2.1 压力容器成本结构分析
 - 5.2.2 压力容器行业价格传导机制分析
 - 5.2.3 压力容器成本控制策略
 - 5.3 上游原料市场发展运行现状
 - 5.3.1 钢材市场运行及价格分析
 - 1、钢材产量
 - 2、钢材进出口
 - 3、钢材价格走势
 - 5.3.2 有色金属市场运行及价格分析
 - 1、镍市场分析
 - 2、铝市场分析
 - (1) 铝市场供给情况
 - (2) 铝市场需求情况
 - 3、铜材市场分析
 - (1) 精炼铜（铜）产量分析
 - (2) 精炼铜（铜）市场需求情况
 - 4、锌市场分析
 - 5.3.3 金属复合材料发展概况
 - 1、复合金属材料
 - 2、复合结构材料
 - 3、功能梯度材料
 - 5.4 压力容器供应链面临的挑战
- 第6章：压力容器行业中游细分产品市场需求潜力分析**
- 6.1 压力容器中游细分产品市场发展概况
 - 6.2 金属压力容器
 - 6.2.1 金属压力容器市场供给及需求
 - 1、金属压力容器供应情况
 - 2、金属压力容器需求情况
 - (1) 从行业营收来看
 - (2) 从下游行业需求增长潜力来看
 - 6.2.2 金属压力容器市场竞争格局
 - 6.2.3 金属压力容器市场前景预测
 - 6.2.4 金属压力容器发展趋势预判
 - 6.3 非金属压力容器
 - 6.3.1 非金属压力容器市场供给及需求
 - 6.3.2 非金属压力容器市场竞争状况

- 6.3.3 非金属压力容器市场前景预测
- 6.3.4 非金属压力容器发展趋势预判
- 6.4 压力容器行业细分市场战略地位分析
- 第7章：中国压力容器行业下游应用领域市场需求分析
 - 7.1 中国压力容器下游应用领域市场需求对比
 - 7.2 压力容器细分应用：石油化工
 - 7.2.1 石油化工行业发展现状及趋势前景
 - 1、石油化工行业的概念分析
 - 2、石油化工行业的构成分析
 - 3、石油化工行业发展现状
 - 4、石油化工行业发展趋势
 - (1) 原料多元化
 - (2) 产品需求差异化
 - (3) 全球一体化
 - (4) 营销电商化
 - (5) 产业绿色低碳化
 - (6) 产业智能化
 - 7.2.2 石油化工行业压力容器应用特征
 - 7.2.3 石油化工行业压力容器需求增长潜力
 - 7.3 压力容器细分应用：煤化工
 - 7.3.1 煤化工行业发展现状及趋势前景
 - 1、煤化工行业概念
 - 2、煤化工行业分类
 - 3、煤化工行业发展现状
 - 4、煤化工行业发展趋势
 - 7.3.2 煤化工行业压力容器应用特征
 - 7.3.3 煤化工行业压力容器需求增长潜力
 - 7.4 压力容器细分应用：核工业
 - 7.4.1 核工业发展现状及趋势前景
 - 1、核电装机容量
 - 2、核电发电量
 - 7.4.2 核工业压力容器应用特征
 - 7.4.3 核工业压力容器需求增长潜力
 - 7.5 压力容器行业细分应用市场战略地位分析
- 第8章：中国压力容器行业代表性企业案例分析
 - 8.1 中国压力容器行业企业代表发展对比
 - 8.2 中国压力容器行业代表性企业案例分析
 - 8.2.1 张家港富瑞特种装备股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业压力容器业务发展情况分析
 - 5、企业销售渠道及网络分析
 - 6、企业研发情况
 - 7、企业最新进展
 - 8、企业经营优劣势分析
 - 8.2.2 四川科新机电股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业压力容器发展情况分析
 - 5、企业销售渠道及网络分析
 - 6、企业研发实力
 - 7、企业经营优劣势分析
 - 8.2.3 苏州天沃科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业压力容器业务发展情况分析

- 5、企业销售渠道及网络分析
- 6、企业最新进展
- 7、企业经营优劣势分析
- 8.2.4 南京宝色股份公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业销售渠道及网络分析
 - 5、企业研发情况
 - 6、企业最新进展
 - 7、企业经营优劣势分析
- 8.2.5 兰州兰石重型装备股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业压力容器业务发展情况分析
 - 5、企业销售渠道及网络分析
 - 6、企业研发情况
 - 7、企业最新进展
 - 8、企业经营优劣势分析
- 8.2.6 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业销售渠道及网络分析
 - 5、企业研发情况
 - 6、公司最新进展
 - 7、企业经营优劣势分析
- 8.2.7 浙江普阳深冷装备股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业销售渠道及网络分析
 - 5、企业经营优劣势分析
- 8.2.8 南京斯迈柯特种金属装备股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业销售渠道及网络分析
 - 5、企业经营优劣势分析
- 8.2.9 苏州海陆重工股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业销售渠道及网络分析
 - 5、企业研发情况
 - 6、企业经营优劣势分析
- 8.2.10 天津宝成机械制造股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业主营业务分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业销售渠道及网络分析
 - 5、企业研发情况
 - 6、企业经营优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国压力容器行业政策环境洞察&发展潜力

9.1 压力容器行业政策环境洞悉

- 9.1.1 国家层面压力容器政策和规划汇总
- 9.1.2 国家重点政策/规划对压力容器的影响

- 9.1.3 地方层面压力容器政策规划汇总
- 9.1.4 地方层面压力容器发展目标解读
- 9.2 压力容器行业PEST分析图
- 9.3 压力容器行业SWOT分析
- 9.4 压力容器行业发展潜力评估
- 第10章：中国压力容器行业投资前景及建议
 - 10.1 中国压力容器行业发展前景预测
 - 10.1.1 行业生命发展周期
 - 10.1.2 行业市场前景预测
 - 10.2 压力容器发展趋势预判
 - 10.3 压力容器投资特性分析
 - 10.3.1 行业进入和退出壁垒分析
 - 10.3.2 行业投资风险预警
 - 10.4 压力容器投资价值与投资机会
 - 10.4.1 行业投资价值分析
 - 10.4.2 行业投资机会分析
 - 10.5 压力容器投资策略与可持续发展建议
 - 10.5.1 行业投资策略分析
 - 10.5.2 潜在进入企业投资建议
 - 10.5.3 行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：压力容器基本结构示意图
- 图表2：压力容器基本特点
- 图表3：中国压力容器行业相关专业术语解读
- 图表4：压力容器按压力分产品情况分析
- 图表5：按安装位置分压力容器应用现状分析
- 图表6：金属类压力容器和非金属类压力容器定义分析
- 图表7：按照盛装介质分压力容器定义分析
- 图表8：按照作用原理分压力容器定义分析
- 图表9：中国国家统计局对压力容器行业的定义与归类
- 图表10：压力容器行业主管部门及职责
- 图表11：压力容器行业自律组织主要职责
- 图表12：截至2024年压力容器标准化建设进程（单位：%、项）
- 图表13：2021-2024年压力容器国家标准汇总
- 图表14：2021-2024年压力容器行业标准汇总
- 图表15：截至2024年压力容器地方标准汇总
- 图表16：2022-2024年压力容器团体标准汇总
- 图表17：中国压力容器即将实施标准汇总
- 图表18：压力容器行业产业链全景预览
- 图表19：压力容器产业链生态全景图谱
- 图表20：压力容器产业链区域热力图
- 图表21：本报告研究范围界定
- 图表22：本报告权威数据来源
- 图表23：本报告研究方法及统计标准
- 图表24：全球压力容器行业发展历程
- 图表25：截至2024年ASME发展现有规模量化指标
- 图表26：ASME压力容器标准认证资质类型
- 图表27：截至2024年全球各国家或地区持有ASME认证资质企业分布占比（单位：家、%）
- 图表28：全球市场上对于压力容器的需求情况分析
- 图表29：2024年全球压力容器行业市场规模（单位：亿美元）
- 图表30：全球压力容器细分产品类型情况分析
- 图表31：截至2024年全球获得压力容器ASME资格认证TOP5企业拥有资质数量（单位：个）
- 图表32：全球压力容器发展趋势分析
- 图表33：2025-2030年全球压力容器市场规模变动情况（单位：亿美元、%）

- 图表34: 中国压力容器发展历程
- 图表35: 中国压力容器市场特征
- 图表36: 2011-2024年中国大陆ASME持有有效压力容器认证厂商数量 (单位: 家)
- 图表37: 2017-2024年中国特种设备生产单位数量和许可证数量 (单位: 万家, 万张)
- 图表38: 2013-2024年中国特种设备作业人员持证数量 (单位: 万张, %)
- 图表39: 2015-2024年中国压力容器登记数量变化情况 (单位: 万台, %)
- 图表40: 2019-2024年中国移动式压力容器及气瓶充装单位数量 (单位: 万家)
- 图表41: 2020-2024年中国移动式压力容器及气瓶充装单位持有许可证数量情况 (单位: 张)
- 图表42: 2020-2024年中国压力容器行业市场规模 (单位: 亿元, %)
- 图表43: 本报告中中国压力容器行业进出口的统计范围
- 图表44: 2018-2024年中国压力容器进出口总额和贸易顺差 (单位: 亿美元)
- 图表45: 2018-2024年中国压力容器进口金额走势图 (单位: 亿美元)
- 图表46: 2024年中国压力容器进口结构 (单位: %)
- 图表47: 2018-2024年中国压力容器出口金额走势图 (单位: 亿美元)
- 图表48: 2024年中国压力容器出口结构 (单位: %)
- 图表49: 2014-2024年中国压力容器发生安全事故数量 (单位: 起)
- 图表50: 压力容器事故原因列表
- 图表51: 压力容器监督检验要求列表
- 图表52: 压力容器检验程序
- 图表53: 压力容器定期检验内容
- 图表54: 内外部检验周期应适当缩短的情况
- 图表55: 光的干涉原理
- 图表56: 激光检测光路图
- 图表57: 压力容器技术路线全景图
- 图表58: 中国压力容器制造理论技术创新分析
- 图表59: 中国部分代表性国产压力容器装备
- 图表60: 压力容器在役安全保障技术创新现状分析
- 图表61: 2020-2024年压力容器行业代表性企业研发费用 (单位: 万元)
- 图表62: 2020-2024年压力容器行业代表性企业研发费用占收入比例 (单位: %)
- 图表63: 2014-2024年中国压力容器行业相关专利申请数量变化图 (单位: 项)
- 图表64: 截至2024年中国压力容器行业热门技术 (单位: 项)
- 图表65: 截至2024年中国压力容器行业技术申请人排名 (单位: 项)
- 图表66: 压力容器技术研发方向/未来研究重点
- 图表67: 压力容器行业资金来源
- 图表68: 2019-2024年中国压力容器行业投融资事件汇总
- 图表69: 2011-2024年中国压力容器行业投融资规模 (单位: 件)
- 图表70: 2011-2024年中国压力容器行业融资轮次分布 (单位: %)
- 图表71: 2011-2024年中国压力容器企业IPO情况 (单位: 亿元)
- 图表72: 截至2024年中国压力容器业IPO申请动态 (单位: 亿元)
- 图表73: 2017-2024年中国压力容器行业代表性企业对外投资事件汇总 (单位: %, 万元)
- 图表74: 中国压力容器行业兼并重组概述
- 图表75: 2017-2024年中国压力容器行业兼并与重组主要事件汇总 (单位: %, 亿元)
- 图表76: 中国压力容器行业企业竞争力对比及评价
- 图表77: 2024年中国压力容器行业代表性企业压力容器相关业务营收规模 (单位: 亿元)
- 图表78: 中国压力容器波特五力模型分析
- 图表79: 中国压力容器海外竞争力 (单位: 亿元, %)
- 图表80: 压力容器中国企业全球化策略
- 图表81: 压力容器生产工艺流程
- 图表82: 2020-2024年中圣科技压力容器成本结构图 (单位: %)
- 图表83: 压力容器价格传导机制分析
- 图表84: 2017-2024年中国钢材产量及其增长速度变化趋势 (单位: 亿吨, %)
- 图表85: 2014-2024年中国钢材进出口走势图 (单位: 万吨)
- 图表86: 2022-2024年中国钢材综合价格指数 (CSPI) 走势 (单位: 点)
- 图表87: 中国镍铁矿地区分布
- 图表88: 2015-2024年全球及中国镍产量变化趋势 (单位: 万吨)
- 图表89: 2022-2024年镍月均国际现货价格变动分析 (单位: 美元/吨)
- 图表90: 2014-2024年中国原铝 (电解铝) 产量及其增速变化趋势 (单位: 万吨, %)
- 图表91: 2017-2024年中国原铝消费量及其增速变化趋势 (单位: 万吨, %)
- 图表92: 2022-2024年中国A00铝现货价格变化趋势 (单位: 元/吨)

- 图表93: 2015-2024年中国精炼铜(铜)产量及同比增长(单位:万吨,%)
- 图表94: 2015-2024年中国精炼铜消费量及其增速变化趋势(单位:万吨,%)
- 图表95: 2022-2024年中国1#铜现货价格变化趋势(单位:元/吨)
- 图表96: 2014-2024年中国锌产量及其增速变化趋势(单位:万吨,%)
- 图表97: 2022-2024年国内1#锌现货价格变化趋势(单位:元/吨)
- 图表98: 2013-2024年中国不锈钢粗钢产量及增长情况(单位:万吨,%)
- 图表99: 2024年中国不锈钢粗钢产能(单位:万吨)
- 图表100: 2017-2024年中国碳纤维产量变化趋势图(单位:万吨,%)
- 图表101: 2017-2024年中国碳纤维行业需求情况(单位:万吨,%)
- 图表102: 2014-2024年中国玻璃纤维纱产量及增速(单位:万吨,%)
- 图表103: 2014-2024年中国玻璃纤维表观消费量及其增速变化趋势(单位:万吨,%)
- 图表104: 压力容器供应链面临的挑战
- 图表105: 中国压力容器细分市场分布格局分析
- 图表106: 2014-2024年中国规模以上金属压力容器制造行业企业数量情况(单位:家)
- 图表107: 2014-2024年中国规模以上金属压力容器制造行业企业营业收入走势图(单位:亿元,%)
- 图表108: 各下游应用行业对压力容器的需求增长潜力分析
- 图表109: 中国金属压力容器市场竞争格局情况
- 图表110: 2025-2030年中国金属压力容器行业前景预测(单位:亿元)
- 图表111: 中国金属压力容器行业趋势预判
- 图表112: 非金属压力容器行业代表性企业
- 图表113: 中国压力容器行业中游细分市场战略地位分析
- 图表114: 代表行业主要压力容器应用情况
- 图表115: 石油化工产业构成分析
- 图表116: 2020-2024年中国石油化工行业营收及利润总额变化趋势(单位:万亿元)
- 图表117: 2018-2024年中国原油产量变化趋势(单位:亿吨)
- 图表118: 2018-2024年中国原油加工量变化趋势(单位:亿吨)
- 图表119: 2020-2024年中国化工领域压力容器行业市场规模(单位:亿元,%)
- 图表120: 2025-2030年中国化工领域压力容器市场规模预测(单位:亿元)
- 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!