

# 2024-2030年中国压力容器 行业分析与发展前景预测报告

## 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

《2024-2030年中国压力容器行业分析与发展前景预测报告》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/202406/462223.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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国压力容器行业分析与发展前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：压力容器行业概念界定及发展环境剖析

#### 1.1 压力容器概念界定

##### 1.1.1 压力容器的概念界定

- (1) 压力容器概念
- (2) 压力容器相关专业术语

##### 1.1.2 压力容器的结构与特点

- (1) 容器的基本结构
- (2) 容器基本特点

##### 1.1.3 容器的产品分类

- (1) 按压力分
- (2) 按安装位置分
- (3) 按制作材料分

##### 1.1.4 行业所属的国民经济分类

##### 1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明

#### 1.2 压力容器行业政策环境分析

##### 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

##### 1.2.2 行业相关执行规范标准

- (1) 现行标准
- (2) 即将实施标准

##### 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及重点规划解读

- (1) 行业发展相关政策及规划汇总
- (2) 行业发展重点规划解读

##### 1.2.4 政策环境对压力容器行业发展的影响分析

### 1.3 压力容器行业经济环境分析

#### 1.3.1 宏观经济发展现状

(1) 中国GDP增长情况

(2) 工业经济增长情况

#### 1.3.2 宏观经济发展展望

#### 1.3.3 行业发展与宏观经济发展相关性分析

### 1.4 压力容器行业社会环境分析

#### 1.4.1 中国人口规模变动

#### 1.4.2 中国城镇化水平变化

#### 1.4.3 中国环保绿色的社会氛围对行业的影响

#### 1.4.4 社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析

### 1.5 压力容器行业技术环境分析

#### 1.5.1 压力容器制造技术创新现状

(1) 技术理论创新成果

(2) 理论落地带来的实践成果

#### 1.5.2 压力容器在役安全保障技术现状分析

#### 1.5.3 压力容器相关专利的申请及获得情况

(1) 技术生命周期

(2) 专利申请趋势

(3) 专利热门申请人

(4) 专利热门技术

#### 1.5.4 压力容器技术发展趋势

#### 1.5.5 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析

### 1.6 压力容器行业发展机遇与挑战

#### 1.6.1 产业基础高级化发展带来的机遇和挑战

#### 1.6.2 极端制造需求带来的机遇与挑战

#### 1.6.3 双碳战略推进带来的机遇与挑战

#### 1.6.4 新一代信息技术发展带来的机遇与挑战

## 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 全球压力容器区域发展格局

### 2.3.3 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

#### 3.1.1 中国压力容器发展历程

#### 3.1.2 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持证单位数量及区域分布

##### (1) 单位数量

##### (2) 区域分布

#### 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 压力容器价格指数情况

#### 3.2.7 中国压力容器行业供需平衡现状

### 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 行业进出口前景及建议分析

### 3.4 压力容器检验检测及行业事故发生情况

#### 3.4.1 压力容器检验检测

##### (1) 压力容器监督检验需求

##### (2) 压力容器定期检验需求

##### (3) 压力容器型式试验需求

##### (4) 设备检验检测发展的必要性

#### 3.4.2 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

#### 3.4.3 压力容器行业事故发生情况

## 第4章：中国压力容器行业竞争状态及市场格局分析

### 4.1 压力容器行业波特五力模型分析

#### 4.1.1 现有竞争者之间的竞争

#### 4.1.2 关键要素的供应商议价能力分析

#### 4.1.3 消费者议价能力分析

#### 4.1.4 行业潜在进入者分析

#### 4.1.5 替代品风险分析

#### 4.1.6 竞争情况总结

### 4.2 中国压力容器细分产品市场竞争格局

### 4.3 中国压力容器企业/品牌竞争格局

### 4.4 中国压力容器市场集中度分析

## 第5章：中国压力容器行业产业链全景预览及上游市场发展解析

### 5.1 压力容器行业产业链全景预览

### 5.2 上游原料市场发展运行现状

#### 5.2.1 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

#### 5.2.2 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

##### （3）铜材市场分析

##### （4）锌市场分析

#### 5.2.3 金属复合材料发展概况

##### （1）复合金属材料

##### （2）碳纤维石墨纤维复合结构材料

##### （3）功能梯度材料

## 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对比

### 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

#### 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

## 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 中国压力容器下游应用领域市场需求发展潜力

#### 7.2.1 石油化工

- (1) 石油化工行业发展现状及趋势前景
- (2) 石油化工行业压力容器应用特征
- (3) 石油化工行业压力容器需求增长潜力

#### 7.2.2 煤化工

- (1) 煤化工行业发展现状及趋势前景
- (2) 煤化工行业压力容器应用特征
- (3) 煤化工行业压力容器需求增长潜力

#### 7.2.3 核工业

- (1) 核工业发展现状及趋势前景
- (2) 核工业压力容器应用特征
- (3) 核工业压力容器需求增长潜力

## 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (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) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (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) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(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) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业销售渠道及网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.5 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) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(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) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业销售渠道及网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.7 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) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(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) 企业经营情况分析

#### (3) 企业主营业务分析

#### (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) 企业经营情况分析

#### (3) 企业主营业务分析

#### (4) 企业销售渠道及网络分析

#### (5) 企业经营优劣势分析

### 8.2.10 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) 企业经营情况分析

#### (3) 企业主营业务分析

#### (4) 企业销售渠道及网络分析

#### (5) 企业经营优劣势分析

## 第9章：中国压力容器行业投资前景及建议

### 9.1 中国压力容器行业投资潜力分析

#### 9.1.1 行业驱动和制约因素分析

#### 9.1.2 行业发展的痛点分析

#### 9.1.3 行业生命发展周期

#### 9.1.4 行业投资潜力评估

### 9.2 压力容器发展前景预测和趋势预判

#### 9.2.1 行业市场前景预测

#### 9.2.2 行业发展趋势预判

### 9.3 压力容器投资特性分析

#### 9.3.1 行业进入和退出壁垒分析

#### 9.3.2 行业投资风险预警

## 9.4 压力容器投资价值与投资机会

### 9.4.1 行业投资价值分析

### 9.4.2 行业投资机会分析

## 9.5 压力容器投资策略与可持续发展建议

### 9.5.1 行业投资策略分析

### 9.5.2 潜在进入企业投资建议

### 9.5.3 行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：中国压力容器行业相关专业术语解读

图表2：压力容器基本结构示意图

图表3：压力容器基本特点

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：中国国家统计局对压力容器行业的定义与归类

图表8：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表9：非标压力容器行业主管部门及职责

图表10：截至2022年中国压力容器行业标准汇总

图表11：截至2022年中国压力容器行业即将实施标准情况分析

图表12：2015-2022年中国压力容器行业发展政策解读

图表13：《特种设备安全与节能事业发展“十四五”规划（公开征求意见稿）》中对压力容器行业规划

图表14：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表15：2013-2021年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表16：部分国际机构对2022年中国经济增长的预测（单位：%）

图表17：2010-2021年中国总人口变动情况（单位：万人，%）

图表18：2010-2021年中国城镇化水平变化（单位：万人，%）

图表19：压力容器行业在当今社会氛围下发展方向分析

图表20：中国压力容器制造理论技术创新分析

图表21：中国部分代表性国产压力容器装备

图表22：压力容器在役安全保障技术创新现状分析

图表23：中国压力容器技术生命周期分析

图表24：2011-2021年中国压力容器专利申请变动趋势（单位：项，%）

图表25：截至2022年中国压力容器热门申请人TOP10（单位：项）

图表26：截至2021年压力容器行业热门技术（单位：次）

图表27：压力容器设计特征分析

图表28：产业基础高级化发展带来的机遇和挑战分析

图表29：极端制造需求带来的机遇与挑战分析

图表30：双碳战略推进带来的机遇与挑战分析

图表31：新一代信息技术发展带来的机遇与挑战分析

图表32：全球压力容器行业发展历程

图表33：截止2022年ASME发展现有规模量化指标

图表34：ASME压力容器标准认证资质类型

图表35：截止2022年2月全球各国家或地区持有ASME认证资质企业分布占比（单位：%）

图表36：全球市场上对于压力容器的需求情况分析

图表37：2018-2021年全球压力容器行业市场规模变动情况（单位：亿美元，%）

图表38：全球压力容器细分产品类型情况分析

图表39：2021年全球压力容器区域发展竞争格局（单位：亿美元，%）

图表40：截止2022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41：全球压力容器发展趋势分析

图表42：2022-2027年全球压力容器市场规模变动情况（单位：亿美元，%）

图表43：中国压力容器发展历程

图表44：中国压力容器市场特征

图表45：2010-2022年中国大陆ASME持有效压力容器认证厂商数量（单位：家）

图表46：截至2022年中国大陆有效ASME压力容器证书数量区域分布（按地理分区）（单位：%）

图表47：截至2022年中国大陆有效ASME压力容器证书数量区域分布情况（按省份）（单位：%）

图表48：2016-2021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49：2012-2021年中国特种设备作业人员持证数量（单位：万张，%）

图表50：2011-2021年中国压力容器登记数量变化情况（单位：万台，%）

图表51：2017-2021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52：2019-2021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53：2018-2021年中国压力容器行业市场规模测算过程（单位：亿元，%）

图表54：2018-2021年中国压力容器行业市场规模（单位：亿元，%）

图表55：2016-2022年中国压力容器价格指数变化情况（单位：%）

图表56：本报告中中国压力容器行业进出口的统计范围

图表57：2017-2021年中国压力容器进出口总额和贸易顺差（单位：亿美元）

图表58：2017-2021年中国压力容器进口金额走势图（单位：亿美元）

图表59：2021年中国压力容器进口结构（单位：%）

图表60：2017-2021年中国压力容器出口金额走势图（单位：亿美元）

图表61：2021年中国压力容器出口结构（单位：%）

图表62：压力容器监督检验要求列表

图表63：压力容器检验程序

图表64：压力容器定期检验内容

图表65：内外部检验周期应适当缩短的情况

图表66：激光检测光路图

图表67：2013-2021年中国压力容器发生安全事故数量（单位：起）

图表68：压力容器事故原因列表

图表69：压力容器行业现有企业的竞争分析表

图表70：压力容器行业上游供应商议价能力分析表

图表71：压力容器行业下游消费者议价能力分析表

图表72：压力容器行业潜在进入者威胁分析表

图表73：中国压力容器行业五力竞争综合分析

图表74：2021年中国压力容器行业细分产品市场竞争格局（单位：%）

图表75：中国压力容器行业头部企业介绍（单位：万元）

图表76：压力容器行业产业链全景预览

图表77：2016-2021年中国钢材产量及其增长速度变化趋势（单位：亿吨，%）

图表78：2013-2021年中国钢材进出口走势图（单位：万吨）

图表79：2019-2023年中国钢材综合价格指数（CSPI）走势（单位：点）

图表80：中国镍铁矿地区分布

图表81：2011-2021年全球及中国镍产量变化趋势（单位：万吨）

图表82：2019-2023年镍月均国际现货价格变动分析（单位：美元/吨）

图表83：2011-2021年中国原铝（电解铝）产量及其增速变化趋势（单位：万吨，%）

图表84：2016-2021年中国原铝消费量及其增速变化趋势（单位：万吨，%）

图表85：2019-2023年中国A00铝现货价格变化趋势（单位：元/吨）

图表86：2011-2021年中国精炼铜（铜）产量及同比增长（单位：万吨，%）

图表87：2014-2021年中国精炼铜消费量及其增速变化趋势（单位：万吨，%）

图表88：2019-2023年中国1#铜现货价格变化趋势（单位：元/吨）

图表89：2013-2021年中国锌产量及其增速变化趋势（单位：万吨，%）

图表90：2019-2023年国内1#锌现货价格变化趋势（单位：元/吨）

图表91：2021年压力容器中游细分市场发展对比（单位：%、亿元）

图表92：2013-2021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93：2013-2021年中国规模以上金属压力容器制造行业产成品总额走势图（单位：亿元，%）

图表94：2013-2021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95：各下游应用行业对压力容器的需求增长潜力分析

图表96：中国金属压力容器市场竞争格局情况

图表97：2022-2028年中国金属压力容器行业前景预测（单位：亿元）

图表98：中国金属压力容器行业趋势预判

图表99：代表行业主要压力容器应用情况

图表100：石油化工产业构成分析

图表101：2019-2021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102：2016-2021年中国原油产量变化趋势（单位：万吨）

图表103：2016-2021年中国原油加工量变化趋势（单位：万吨）

图表104：煤化工分类

图表105：2021年煤化工产品产能和产量（单位：万吨/年，万吨，亿立方米/年，亿立方米，%）

图表106：“十四五”末预计煤化工产品建成产能（单位：万吨，亿立方米，%）

图表107：2015-2021年中国核电装机容量情况（单位：万千瓦）

图表108：2015-2021年中国核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时）

图表109：核电行业主要压力容器应用情况

图表110：中国压力容器行业企业代表经营情况对比（单位：万元）

图表111：张家港富瑞特种装备股份有限公司基本信息表

图表112：2017-2021年张家港富瑞特种装备股份有限公司主要经济指标分析表（单位：万元）

图表113：2017-2021年张家港富瑞特种装备股份有限公司盈利能力分析表（单位：%）

图表114：2017-2021年张家港富瑞特种装备股份有限公司运营能力分析表（单位：次）

图表115：2017-2021年张家港富瑞特种装备股份有限公司偿债能力分析表（单位：% ， 倍）

图表116：2017-2021年张家港富瑞特种装备股份有限公司发展能力分析表（单位：%）

图表117：张家港富瑞特种装备股份有限公司主营业务介绍

图表118：2021年张家港富瑞特种装备股份有限公司营业收入按产品构成图（单位：%）

图表119：2021年张家港富瑞特种装备股份有限公司营业收入按地区构成（单位：%）

图表120：张家港富瑞特种装备股份有限公司经营优劣势分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202406/462223.html>