

中国空分设备行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国空分设备行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/671772.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

一、空分设备简介

空分设备即空气分离设备，是利用空气中各组分物理性质不同，采用深度冷冻、变压吸附、膜分离等方法将空气液化、精馏，分离出氧气、氮气，或提取氦气、氩气等稀有气体的成套分离的设备。

二、空分设备分类

依据产能，空分设备大型空分设备与中小型空分设备两大类。大型空分设备主要采用深冷法分离技术，其产能一般超过一万立方米/小时（多者可达十万立方米/小时），大型空分设备占地面积大，投资巨大，主要应用于煤化工、化肥、石化冶金行业以及GCC发电领域；中小型空分设备主要采用膜分离和变压吸附（PSA）技术，中小型空分设备产出气体量灵活（几十到数百立方米/每小时），并且具有投资小、技术成熟、能耗低等优点，主要应用于中小型冶金、化工、建材、电子企业。

空分设备分类	类别	技术	特点	主要应用领域
大型空分设备	深冷法分离技术	占地面积大，投资巨大	煤化工、化肥、石化冶金行业以及GCC发电企业	中小型空分设备
中小型空分设备	膜分离和变压吸附（PSA）技术	投资小、技术成熟、能耗低	中小型冶金、化工、建材、电子企业	

资料来源：观研天下整理

三、空分设备市场规模

为了满足冶金、化工等行业对氧气、氮气、氩气等工业气体的需求，20世纪80年代，在借鉴国外先进技术的基础上，通过自主研发和合作开发，我国的空分设备制造行业取得了相当的进展。进入21世纪后，伴随冶金、石化、电力、煤化工等国民经济基础性行业壮大成熟，空分设备需求量快速增长。尤其近几年随着半导体、生物医药等新兴行业对高纯度气体的需求体量逐年攀升，空分设备进入快速发展阶段。数据显示，2019-2022年我国空分设备市场规模由179.6亿元增长至415.5亿元，预计2024年我国空分设备市场规模将达478.7亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、空分设备相关政策

空分设备广泛应用于我国国民经济的诸多领域，其所生产的氮气、氧气、氩气等气体产品可起到防爆、防燃烧、防氧化、助燃等作用，可为各领域的安全生产、节能降耗及救治生命提供高效可靠的保障。作为工业气体产业中的核心设备，空分设备发展备受关注。在国家发展新兴产业、去产能、节能减排等政策的有力推动下，空分设备将进入新的发展阶段，行业形成良性循环。

我国空分设备行业相关政策	时间	政策	发布部门	主要内容
《“十一五”重大技术装备研制和重大产业技术开发专项规划》	2006.01	国家发改委	大型成套空气分离	

设备作为大型煤化工成套设备的关键设备之一被列为我国“十一五”及今后一

个时期的重点研制设备 2011.02 《空分制氧设备安装工程施工与质量验收规范》

住房和城乡建设部

适用于低温法空气分离设备安装工程和常温吸附法空气分离设备安装工程的施工与质验收

2012.01 《大技术装备自主创新指导目录(2012年版)》工业和信息化部等 结合近3年重大技术装备的发展对《重大技术装备自主创新指导目录(2009年版)》进行了修订，LNG冷能回收

空分设备需突破的关键技术工为技术的开发;高压两相流换热器的设计制造技术 2013.03

《中华人民共和国特种设备安全法》全国人民代表大会常务委员会 特种设备的生产(包括设计、制造、安装、改造、修理)、经营、使用、检验，检测和特种设备安全的监督管理

2019.08 国家工业节能技术装备推荐目录(2019) 工信部

将特大型空分关键节能技术列入“重点用能设备系统节能技术”，适用于煤化工、石油化工、

冶金等行业的空分设备领域2019.12国家支持发展的重大技术装备和产品目录(2019年修订)

工信部

将包括大型空分设备及其空压机、增压机列入国家支持发展的重大技术装备和产品目最

2021.09 《中国通用机械行业“十四五”发展规划(2021--2025)》中国通用机械工业协会 规划

包括通用机械工业整体规划和12个专业行业规划(泵、风机、压缩机、阀门、气体分离设备，减变速机，分离机械、真空设备、干燥设备、气体净化设备，冷却设备和能量回收装备)

两大部分 2022.01 《十四五”新型储能发展实施方案》国家发展改革委，国家能源局 重点试

点示范压缩空气、波流电池、真效储热等日到周，周到季时间尺度储能技术,以及可再生能源制氢，制氢等更长周期储能技术，满足多时间尺度应用需求

资料来源：观研天下整理

五、空分设备行业集中度

空分设备涉及化学工程、精馏、制冷、化工设备、结构力学、流体力学、系统控制等多个学科，具备较高的技术门槛，因而市场较为集中。根据数据，2022年我国空分设备CR3为67.

83%、CR5为82.05%，其中杭氧股份市占率达43.21%，遥遥领先其他企业。从空分设备最大的下游市场化工和冶金行业来看，高技术、高附加值产品是我国传统企业结构性优化调整

的重点发展方向，将对空分设备的技术发展与大型空分设备提出了更高的要求，我国空分设备市场集中度有望不断提升。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国空分设备行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。

更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国空分设备行业发展概述

第一节空分设备行业发展情况概述

一、空分设备行业相关定义

二、空分设备特点分析

三、空分设备行业基本情况介绍

四、空分设备行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、空分设备行业需求主体分析

第二节中国空分设备行业生命周期分析

一、空分设备行业生命周期理论概述

二、空分设备行业所属的生命周期分析

第三节空分设备行业经济指标分析

一、空分设备行业的赢利性分析

二、空分设备行业的经济周期分析

三、空分设备行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球空分设备行业市场发展现状分析

第一节全球空分设备行业发展历程回顾

第二节全球空分设备行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲空分设备行业地区市场分析

- 一、亚洲空分设备行业市场现状分析
- 二、亚洲空分设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲空分设备行业市场前景分析
- 第四节北美空分设备行业地区市场分析
 - 一、北美空分设备行业市场现状分析
 - 二、北美空分设备行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美空分设备行业市场前景分析
- 第五节欧洲空分设备行业地区市场分析
 - 一、欧洲空分设备行业市场现状分析
 - 二、欧洲空分设备行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲空分设备行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界空分设备行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球空分设备行业市场规模预测

第三章 中国空分设备行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对空分设备行业的影响分析
- 第三节中国空分设备行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对空分设备行业的影响分析
- 第五节中国空分设备行业产业社会环境分析

第四章 中国空分设备行业运行情况

- 第一节中国空分设备行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析
 - 三、行业发展特点分析
- 第二节中国空分设备行业市场规模分析
 - 一、影响中国空分设备行业市场规模的因素
 - 二、中国空分设备行业市场规模
 - 三、中国空分设备行业市场规模解析
- 第三节中国空分设备行业供应情况分析
 - 一、中国空分设备行业供应规模

二、中国空分设备行业供应特点

第四节中国空分设备行业需求情况分析

一、中国空分设备行业需求规模

二、中国空分设备行业需求特点

第五节中国空分设备行业供需平衡分析

第五章 中国空分设备行业产业链和细分市场分析

第一节中国空分设备行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、空分设备行业产业链图解

第二节中国空分设备行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对空分设备行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对空分设备行业的影响分析

第三节我国空分设备行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国空分设备行业市场竞争分析

第一节中国空分设备行业竞争现状分析

一、中国空分设备行业竞争格局分析

二、中国空分设备行业主要品牌分析

第二节中国空分设备行业集中度分析

一、中国空分设备行业市场集中度影响因素分析

二、中国空分设备行业市场集中度分析

第三节中国空分设备行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国空分设备行业模型分析

第一节中国空分设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国空分设备行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国空分设备行业SWOT分析结论

第三节中国空分设备行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国空分设备行业需求特点与动态分析

第一节中国空分设备行业市场动态情况

第二节中国空分设备行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节空分设备行业成本结构分析

第四节空分设备行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国空分设备行业价格现状分析

第六节中国空分设备行业平均价格走势预测

- 一、中国空分设备行业平均价格趋势分析
- 二、中国空分设备行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国空分设备行业所属行业运行数据监测

第一节中国空分设备行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节中国空分设备行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节中国空分设备行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国空分设备行业区域市场现状分析

第一节中国空分设备行业区域市场规模分析

- 一、影响空分设备行业区域市场分布的因素
- 二、中国空分设备行业区域市场分布

第二节中国华东地区空分设备行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区空分设备行业市场分析
 - (1) 华东地区空分设备行业市场规模
 - (2) 华南地区空分设备行业市场现状
 - (3) 华东地区空分设备行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区空分设备行业市场分析
 - (1) 华中地区空分设备行业市场规模

(2) 华中地区空分设备行业市场现状

(3) 华中地区空分设备行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区空分设备行业市场分析

(1) 华南地区空分设备行业市场规模

(2) 华南地区空分设备行业市场现状

(3) 华南地区空分设备行业市场规模预测

第五节 华北地区空分设备行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区空分设备行业市场分析

(1) 华北地区空分设备行业市场规模

(2) 华北地区空分设备行业市场现状

(3) 华北地区空分设备行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区空分设备行业市场分析

(1) 东北地区空分设备行业市场规模

(2) 东北地区空分设备行业市场现状

(3) 东北地区空分设备行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区空分设备行业市场分析

(1) 西南地区空分设备行业市场规模

(2) 西南地区空分设备行业市场现状

(3) 西南地区空分设备行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区空分设备行业市场分析

(1) 西北地区空分设备行业市场规模

(2) 西北地区空分设备行业市场现状

(3) 西北地区空分设备行业市场规模预测

第十一章 空分设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第八节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国空分设备行业发展前景分析与预测

第一节 中国空分设备行业未来发展前景分析

- 一、空分设备行业国内投资环境分析
- 二、中国空分设备行业市场机会分析
- 三、中国空分设备行业投资增速预测

第二节 中国空分设备行业未来发展趋势预测

第三节 中国空分设备行业规模发展预测

- 一、中国空分设备行业市场规模预测
- 二、中国空分设备行业市场规模增速预测
- 三、中国空分设备行业产值规模预测

四、中国空分设备行业产值增速预测

五、中国空分设备行业供需情况预测

第四节中国空分设备行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国空分设备行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国空分设备行业进入壁垒分析

一、空分设备行业资金壁垒分析

二、空分设备行业技术壁垒分析

三、空分设备行业人才壁垒分析

四、空分设备行业品牌壁垒分析

五、空分设备行业其他壁垒分析

第二节空分设备行业风险分析

一、空分设备行业宏观环境风险

二、空分设备行业技术风险

三、空分设备行业竞争风险

四、空分设备行业其他风险

第三节中国空分设备行业存在的问题

第四节中国空分设备行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国空分设备行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国空分设备行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国空分设备行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节空分设备行业营销策略分析

一、空分设备行业产品策略

二、空分设备行业定价策略

三、空分设备行业渠道策略

四、空分设备行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/671772.html>