

2022-2028年中国双极板行业运行动态及投资机会 分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国双极板行业运行动态及投资机会分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1121810.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

智研咨询发布的《2022-2028年中国双极板行业运行动态及投资机会分析报告》共十二章。首先介绍了双极板行业市场发展环境、双极板整体运行态势等，接着分析了双极板行业市场运行的现状，然后介绍了双极板市场竞争格局。随后，报告对双极板做了重点企业经营状况分析，最后分析了双极板行业发展趋势与投资预测。您若想对双极板产业有个系统的了解或者想投资双极板行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 双极板行业发展综述

第一节 双极板及其分类

- 一、双极板概述
- 二、石墨双极板
- 三、复合材料双极板
- 四、金属双极板

第二节 双极板行业特征分析

- 一、产业链分析
- 二、双极板行业发展历程分析

第三节 燃料电池的双极板流场分析

- 一、常见的流场形式
- 二、流场形式的研究

第二章 中国双极板行业发展环境分析

第一节 双极板行业相关政策环境分析

- 一、双极板行业政策体系
 - (一) 中央层面
 - (二) 地方政府层面
- 二、双极板行业标准体系

第二节 双极板行业宏观经济环境分析

- 一、宏观经济发展形势

二、宏观经济前景展望

三、宏观经济对双极板行业发展的影响

第三节 双极板行业社会环境分析

一、国内社会环境分析

二、社会环境对双极板行业发展的影响

第四节 双极板材料技术环境分析

一、金属双极板材料

（一）金属双极板基体材料

（二）金属双极板涂层材料

1、不锈钢双极板涂层

2、轻金属双极板涂层

二、石墨双极板材料

三、复合双极板材料

第三章 技术发展对双极板行业的影响分析

第一节 表面改性方式分析

第二节 双极板表面改性分析

一、碳表面改性

二、铬及铬化物表面改性

三、氮化物表面改性

四、贵金属表面改性

第三节 双极板制造技术分析

一、双极板制造技术发展历程

二、双极板制造技术比较

三、双极板制造技术成本比较

第四节 双极板技术降成本影响分析

一、电堆体积构成占比

二、电堆质量构成占比

三、金属双极板成本构成金属双极板成本构成

四、规模效应对金属双极板成本的影响

第四章 我国双极板行业运行分析

第一节 我国双极板行业发展状况分析

一、我国双极板行业发展阶段

二、我国双极板行业发展特点

第二节 2017-2021年双极板行业发展现状

一、2017-2021年我国双极板行业市场规模

二、2017-2021年我国双极板细分行业

（一）石墨双极板

1、石墨双极板市场规模

2、石墨双极板细分工艺占比

（二）金属双极板

1、金属双极板市场规模

2、金属双极板细分工艺占比

第五节 双极板市场结构

一、2021年中国氢燃料电池分类型电堆出货量结构占比

二、2021年双极板市场规模效应

三、单套金属双极板随规模成本结构变化情况

第五章 中国燃料电池双极板竞争格局分析

第一节 双极板竞争格局

一、市场集中度

二、国内主要双极板公司产能

三、主要企业分析

第二节 电堆双极板供应商情况

一、电堆双极板分类及供应商情况

二、国内主要双极板公司生产情况

三、我国燃料电池双极板出货组成

四、国内外金属双极板主要指标对比

五、国内主要双极板厂商2021年进展

六、主要厂商双极板技术指标

七、双极板各细分类型和加工类型市场规模占比

第三节 双极板发展竞争趋势

一、金属双极板有望持续渗透

二、市场竞争加剧

第六章 双极板产业上下游发展环境分析

第一节 双极板产业基本概述

一、分类状况

二、基本特点

第二节 双极板发展背景

一、双极板产业链整体简述

二、产业链简图

第三节 双极板产业上游端

一、2017-2021年中国氢气产量变动及来源情况

二、2017-2021年中国石墨细分市场出货量情况

第四节 双极板产业中下游端

一、双极板市场现状分析

二、2017-2021年中国双极板市场规模及增长率

三、2017-2021年中国燃料电池汽车产销情况

第七章 氢燃料电池双极板应用市场分析

第一节 氢燃料电池双极板市场需求

一、氢燃料电池汽车财政补贴

二、氢燃料电池汽车推广应用

（一）全球氢燃料电池汽车推广应用

（二）中国氢燃料电池汽车推广应用

三、氢燃料电池汽车产销规模

（一）2017-2021年全球氢燃料电池汽车销量规模

（二）2017-2021年中国氢燃料电池汽车产销量

（三）氢燃料电池汽车额定功率分析

第二节 双极板材料优化分析

一、燃料电池双极板材料

二、燃料电池双极板结构

三、金属双极板材料对比

四、燃料电池双极板主流企业及产品

第八章 双极板企业技术水平及市场特点分析

第一节 华熔科技

一、产能分析

二、最新产品分析

第二节 青岛杜科

一、产能分析

二、最新产品分析

第三节 弘竣新能源

一、产能分析

二、最新产品分析

第四节 嘉裕碳素

一、产能分析

二、最新产品分析

第五节 上海治臻

一、产线分析

二、最新产品分析

第六节 三佳机械

一、产能分析

二、最新产品分析

第七节 博远新能源

一、产能分析

二、最新产品分析

第八节 上海弘枫

一、产能分析

二、最新产品分析

第九章 2017-2021年中国双极板行业财务状况

第一节 2017-2021年中国双极板行业经济规模

一、行业销售规模

二、行业利润规模

三、行业资产规模

第二节 2017-2021年中国双极板所属行业盈利能力指标分析

一、行业销售毛利率、净利率

二、行业成本费用利润率

三、行业净资产收益率

第三节 2017-2021年中国双极板所属行业营运能力指标分析

一、行业应收账款周转率

二、行业存货周转天数

三、行业总资产周转率

第四节 2017-2021年中国双极板所属行业偿债能力指标分析

一、行业资产负债率

二、行业利息保障倍数

第十章 双极板行业领先企业经营形势分析

第一节 上海弘枫实业有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业主营产品分析
- 三、企业经营分析
- 四、企业优势分析
- 五、企业未来发展策略

第二节 湖南振邦氢能科技有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业主营产品分析
- 三、企业经营分析
- 四、企业优势分析
- 五、企业未来发展策略

第三节 浙江华熔科技有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业主营产品分析
- 三、企业经营分析
- 四、企业优势分析
- 五、企业未来发展策略

第四节 北京氢璞创能科技有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业主营产品分析
- 三、企业经营分析
- 四、企业优势分析
- 五、企业未来发展策略

第五节 新源动力股份有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业主营产品分析
- 三、企业经营分析
- 四、企业优势分析
- 五、企业未来发展策略

第六节 中钢天源股份有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业主营产品分析
- 三、企业经营分析

四、企业优势分析

五、企业未来发展策略

第七节 青岛杜科新材料有限公司

一、企业介绍

二、企业主营产品分析

三、企业经营分析

四、企业优势分析

五、企业未来发展策略

第八节 上海弘竣新能源材料有限公司

一、企业介绍

二、企业主营产品分析

三、企业经营分析

四、企业优势分析

五、企业未来发展策略

第九节 深圳市嘉裕碳素科技有限公司

一、企业介绍

二、企业主营产品分析

三、企业经营分析

四、企业优势分析

五、企业未来发展策略

第十节 上海治臻新能源股份有限公司

一、企业介绍

二、企业主营产品分析

三、企业经营分析

四、企业优势分析

五、企业未来发展策略

第十一章 双极板及全产业链能源化利用分析

第一节 氢能发展的意义

一、推动能源结构转型，保障能源安全

二、降低温室气体与污染物排放

三、带动上下游产业，提供经济增长强劲动力

第二节 2030、2060年氢能产业及双极板发展

一、氢能产业发展现状

二、双极板在燃料电池产业发挥的作用

三、2030年双极板在氢能产业发展空间测算

四、2030年双极板在氢能产业发展空间测算

第三节 2030、2060年中国氢能产业发展的总体建议

一、国家发布路线图，明确氢能发展，给予行业参与者信心

二、跨部门协调与共同部署行动方案

三、构建清洁化、低碳化的氢能供应体系

四、打造全方位的氢能产业生态圈

五、当前亟需解决的政策问题

第十二章 中国双极板行业市场前瞻及战略布局

第一节 中国双极板行业发展前景预测

一、中国双极板行业发展前景

二、中国双极板行业发展趋势预判

第二节 中国双极板行业投资机会分析

一、薄弱环节

二、细分领域

三、增长点

四、空白点

第三节 中国双极板行业发展预判

一、进入壁垒

（一）技术壁垒

（二）资本壁垒

（三）政策壁垒

（四）人才壁垒

三、价值评估（ZY LZQ）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1121810.html>