

2024-2030年中国气体扩散层（GDL）行业市场竞 争态势及发展前景研判报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国气体扩散层（GDL）行业市场竞争态势及发展前景研判报告》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/1196142.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《2024-2030年中国气体扩散层（GDL）行业市场竞争态势及发展前景研判报告》共七章。首先介绍了气体扩散层行业市场发展环境、气体扩散层整体运行态势等，接着分析了气体扩散层行业市场运行的现状，然后介绍了气体扩散层市场竞争格局。随后，报告对气体扩散层做了重点企业经营状况分析，最后分析了气体扩散层行业发展趋势与投资预测。您若想对气体扩散层产业有个系统的了解或者想投资气体扩散层行业，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家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1章 气体扩散层（GDL）行业综述及数据来源说明

1.1 气体扩散层（GDL）行业界定

1.1.1 气体扩散层（GDL）的界定

1、定义

2、指标

3、术语

1.1.2 气体扩散层（GDL）的分类

1.1.3 气体扩散层（GDL）所处行业

1.1.4 气体扩散层（GDL）行业监管

1.1.5 气体扩散层（GDL）行业标准

1.2 气体扩散层（GDL）产业画像

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

第2章 全球及中国气体扩散层（GDL）行业发展现状

2.1 气体扩散层（GDL）行业发展历程

2.2 全球气体扩散层（GDL）企业及产品

2.3 全球气体扩散层（GDL）市场竞争格局

- 2.4 国外气体扩散层（GDL）发展经验借鉴
- 2.5 中国气体扩散层（GDL）研发生产企业
- 2.6 中国气体扩散层（GDL）产线产能布局
- 2.7 中国气体扩散层（GDL）市场需求现状
- 2.8 国内外气体扩散层（GDL）市场规模体量
- 2.9 中国气体扩散层（GDL）市场竞争格局
- 2.10 中国气体扩散层（GDL）企业投融资动态
- 2.11 中国气体扩散层（GDL）行业发展痛点分析

第3章 气体扩散层（GDL）技术及原料设备市场分析

- 3.1 气体扩散层（GDL）行业核心竞争力分析
 - 3.1.1 气体扩散层（GDL）市场核心竞争力
 - 3.1.2 气体扩散层（GDL）行业进入壁垒
 - 3.1.3 气体扩散层（GDL）行业潜在进入者威胁分析
- 3.2 国内外气体扩散层（GDL）科研创新成果
 - 3.2.1 文献
 - 1、文献数量
 - 2、文献主题
 - 3、发表机构
 - 3.2.2 专利
 - 1、专利数量
 - 2、热门技术
 - 3、申请机构
- 3.3 气体扩散层（GDL）的结构示意图
- 3.4 气体扩散层（GDL）的制备工艺
 - 3.4.1 碳纤维碳化阶段
 - 3.4.2 造纸/织布阶段
 - 3.4.3 石墨化阶段
 - 3.4.4 疏水处理阶段
 - 3.4.5 微孔层涂布阶段
- 3.5 气体扩散层（GDL）技术研发方向/未来研究重点
- 3.6 气体扩散层（GDL）行业成本结构分析
- 3.7 气体扩散层（GDL）的种类及制备方法
 - 3.7.1 气体扩散层（GDL）产品综合对比
 - 3.7.2 碳纤维纸（碳纸）的制备

3.7.3 碳纤维编织布的制备

3.7.4 无纺布的制备

3.7.5 碳黑纸的制备

3.8 GDL性质的表征与测试

3.9 气体扩散层（GDL）生产工艺设备

3.10 气体扩散层（GDL）供应链面临的挑战

第4章 气体扩散层（GDL）下游应用市场需求分析

4.1 气体扩散层（GDL）是燃料电池重要组件之一

4.2 燃料电池概述

4.2.1 燃料电池的定义

4.2.2 燃料电池的分类

4.2.3 质子交换膜燃料电池（PEMFC）的特点

4.2.4 质子交换膜燃料电池（PEMFC）技术进展

4.3 中国燃料电池车产销量及电池配套市场

4.3.1 中国燃料电池车历年产量变化

4.3.2 中国燃料电池车历年销量变化

4.3.3 中国燃料电池车车企销售情况

4.3.4 中国燃料电池车区域市场概况

4.3.5 中国燃料电池车主要车辆类型

4.3.6 中国燃料电池车市场前景预测

4.3.7 中国燃料电池配套市场份额

4.4 质子交换膜燃料电池（PEMFC）需求现状

4.5 气体扩散层（GDL）需求影响因素分析

第5章 全球及中国气体扩散层（GDL）企业案例解析

5.1 全球及中国气体扩散层（GDL）企业梳理与对比

5.2 全球气体扩散层（GDL）企业案例分析

5.2.1 日本东丽（Toray）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、气体扩散层（GDL）业务布局

4、气体扩散层（GDL）在华布局

5.2.2 德国科德宝（Freudenburg）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、气体扩散层（GDL）业务布局

4、气体扩散层（GDL）在华布局

5.2.3 西格里特（SGL）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、气体扩散层（GDL）业务布局

4、气体扩散层（GDL）在华布局

5.2.4 美国Avcarb

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、气体扩散层（GDL）业务布局

4、气体扩散层（GDL）在华布局

5.2.5 三菱化学

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、气体扩散层（GDL）业务布局

4、气体扩散层（GDL）在华布局

5.2.6 加拿大巴拉德（Ballard）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、气体扩散层（GDL）业务布局

4、气体扩散层（GDL）在华布局

5.3 中国气体扩散层（GDL）企业案例分析

5.3.1 深圳市通用氢能科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

5.3.2 碳能科技股份有限公司（中国台湾）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

5.3.3 湖南金博碳素股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

5.3.4 江苏氢电新能源有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

5.3.5 江苏清能新能源技术股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

5.3.6 上海河森电气有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

5.3.7 上海济平新能源科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

5.3.8 广东氢发新材料科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

5.3.9 江苏天鸟高新技术股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

第6章 中国气体扩散层（GDL）政策环境及发展潜力

6.1 气体扩散层（GDL）行业政策汇总解读

6.1.1 中国气体扩散层（GDL）行业政策汇总

6.1.2 中国气体扩散层（GDL）行业发展规划

6.1.3 中国气体扩散层（GDL）重点政策解读

6.2 气体扩散层（GDL）行业PEST分析图

6.3 气体扩散层（GDL）行业SWOT分析图

6.4 气体扩散层（GDL）行业发展潜力评估

6.5 气体扩散层（GDL）行业未来关键增长点

6.6 气体扩散层（GDL）行业发展前景预测

6.7 气体扩散层（GDL）行业发展趋势洞悉

6.7.1 整体发展趋势

6.7.2 监管规范趋势

6.7.3 技术创新趋势

6.7.4 细分市场趋势

6.7.5 市场竞争趋势

6.7.6 市场供需趋势

第7章 中国气体扩散层（GDL）投资策略及规划建议

7.1 气体扩散层（GDL）行业投资风险预警

7.1.1 气体扩散层（GDL）行业投资风险预警

1、周期性风险

2、成长性风险

3、产业关联度风险

4、市场集中度风险

5、行业壁垒风险

6、宏观政策风险

7.1.2 气体扩散层（GDL）行业投资风险应对

7.2 气体扩散层（GDL）行业投资机会分析

7.2.1 气体扩散层（GDL）产业链薄弱环节投资机会

7.2.2 气体扩散层（GDL）行业细分领域投资机会

7.2.3 气体扩散层（GDL）行业区域市场投资机会

7.2.4 气体扩散层（GDL）产业空白点投资机会

7.3 气体扩散层（GDL）行业投资价值评估

7.4 气体扩散层（GDL）行业投资策略建议

7.5 气体扩散层（GDL）行业可持续发展建议

图表目录

图表1：气体扩散层（GDL）的定义

图表2：气体扩散层（GDL）的核心指标

图表3：气体扩散层（GDL）专业术语说明

图表4：气体扩散层（GDL）近义术语辨析

图表5：气体扩散层（GDL）的分类

图表6：本报告研究领域所处行业（一）

图表7：本报告研究领域所处行业（二）

图表8：气体扩散层（GDL）行业监管

图表9：气体扩散层（GDL）标准化建设进程

图表10：气体扩散层（GDL）国际标准

图表11：气体扩散层（GDL）中国标准

图表12：气体扩散层（GDL）即将实施标准

图表13：气体扩散层（GDL）产业链结构梳理

图表14：气体扩散层（GDL）产业链生态全景图谱

图表15：气体扩散层（GDL）产业链区域热力图

图表16：本报告研究范围界定

图表17：本报告权威数据来源

图表18：本报告研究方法及统计标准

图表19：气体扩散层（GDL）行业发展历程

图表20：全球气体扩散层（GDL）主要企业及产品

图表21：全球气体扩散层（GDL）市场竞争格局

图表22：国外气体扩散层（GDL）发展经验借鉴

图表23：中国气体扩散层（GDL）企业名单

图表24：中国气体扩散层（GDL）产线产能布局

图表25：中国气体扩散层（GDL）需求现状

图表26：国内外气体扩散层（GDL）市场规模体量

图表27：中国气体扩散层（GDL）市场竞争格局

图表28：中国气体扩散层（GDL）企业投融资动态

图表29：中国气体扩散层（GDL）行业发展痛点分析

图表30：中国气体扩散层（GDL）技术及原料设备配套市场分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1196142.html>