

# 2021-2027年中国变频器产业发展现状与投资战略报告

## 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

《2021-2027年中国变频器产业发展现状与投资战略报告》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/202106/225357.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

变频器（Variable-frequency Drive，VFD）是应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。

变频器主要由整流（交流变直流）、滤波、逆变（直流变交流）、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成。变频器靠内部IGBT的开断来调整输出电源的电压和频率，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的，另外，变频器还有很多的保护功能，如过流、过压、过载保护等等。随着工业自动化程度的不断提高，变频器也得到了非常广泛的应用。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国变频器产业发展现状与投资战略报告》共七章。首先介绍了变频器行业市场发展环境、变频器整体运行态势等，接着分析了变频器行业市场运行的现状，然后介绍了变频器市场竞争格局。随后，报告对变频器做了重点企业经营状况分析，最后分析了变频器行业发展趋势与投资预测。您若想对变频器产业有个系统的了解或者想投资变频器行业，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1章 中国变频器行业发展背景分析

#### 1.1 变频器行业经济环境分析

##### 1.1.1 国际宏观经济环境分析

##### 1.1.2 国内宏观经济环境分析

##### 1.1.3 宏观经济环境对行业影响分析

#### 1.2 变频器行业上游产品市场分析

##### 1.2.1 IGBT市场分析

###### (1)IGBT市场供给分析

###### (2)变频器行业IGBT需求

###### (3)IGBT市场竞争分析

###### (4)IGBT价格走势分析

###### (5)IGBT技术发展分析

## 1.2.2 变压器市场分析

### (1)变压器市场供给

### (2)变压器价格走势

## 1.2.3 冷却风机市场分析

## 1.2.4 电阻、电容市场分析

## 1.2.5 散热器市场分析

# 第2章 国际变频器行业发展状况分析

## 2.1 国际变频器行业发展分析

### 2.1.1 国际变频器行业发展现状分析

### 2.1.2 国际变频器市场竞争状况分析

#### (1)日本品牌竞争状况分析

#### (2)欧美品牌竞争状况分析

#### (3)其他品牌竞争状况分析

### 2.1.3 国际变频器行业发展趋势与前景

## 2.2 国际变频器行业领先企业分析

### 2.2.1 德国西门子

#### (1)企业发展简介分析

#### (2)企业经营情况分析

#### (3)企业产品与技术分析

#### (4)企业在华变频器市场占有率

#### (5)企业销售渠道与网络

#### (6)企业在华投资布局分析

### 2.2.2 瑞士ABB集团

#### (1)企业发展简介分析

#### (2)企业经营情况分析

#### (3)企业产品与技术分析

#### (4)企业在华变频器市场占有率

#### (5)企业销售渠道与网络

#### (6)企业在华投资布局分析

### 2.2.3 日本富士电机集团

#### (1)企业发展简介分析

- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品与技术分析
- (4)企业在华变频器市场占有率
- (5)企业销售渠道与网络
- (6)企业在华投资布局分析

#### 2.2.4 日本三菱电机

- (1)企业发展简介分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品与技术分析
- (4)企业在华变频器市场占有率
- (5)企业销售渠道与网络
- (6)企业在华投资布局分析

#### 2.2.5 美国艾默生公司

- (1)企业发展简介分析
- (2)企业产品与技术分析
- (3)企业在华投资布局分析

#### 2.2.6 法国施耐德

- (1)企业发展简介分析
- (2)企业产品与技术分析
- (3)企业在华投资布局分析

#### 2.2.7 美国罗克韦尔

- (1)企业发展简介分析
- (2)企业产品与技术分析
- (3)企业在华变频器市场占有率
- (4)企业在华投资布局分析

### 第3章 中国变频器行业发展状况分析

#### 3.1 中国变频器行业发展分析

- 3.1.1 中国变频器行业发展总体概况
- 3.1.2 中国变频器行业发展特征分析
- 3.1.3 中国变频器行业市场规模分析
- 3.1.4 中国变频器行业影响因素分析

## 3.2 中国变频器行业经营分析

### 3.2.1 变频器行业经营模式分析

### 3.2.2 变频器行业盈利因素分析

### 3.2.3 变频器行业盈利水平分析

#### (1) 高压变频器盈利水平分析

#### (2) 中低压变频器盈利水平分析

## 3.3 中国变频器行业市场竞争分析

### 3.3.1 供应商议价能力分析

### 3.3.2 用户议价能力分析

### 3.3.3 新进入者威胁分析

### 3.3.4 市场竞争情况分析

#### (1) 高端市场竞争情况分析

#### (2) 中低端市场竞争情况分析

## 3.4 中国变频器行业重点区域市场分析

### 3.4.1 中国变频器行业区域结构特征

### 3.4.2 珠三角地区变频器行业发展分析

### 3.4.3 长三角地区变频器行业发展分析

### 3.4.4 北京市高压变频器行业发展分析

## 3.5 中国变频器所属行业进出口市场分析

### 3.5.1 变频器行业出口情况分析

#### (1) 变频器行业出口总体情况

#### (2) 变频器行业出口产品结构

#### (3) 行业出口不同性质企业分析

#### (4) 行业出口不同地区分析

#### (5) 行业出口不同贸易方式分析

#### (6) 行业出口不同国家和地区分析

### 3.5.2 变频器行业进口情况分析

#### (1) 变频器行业进口总体情况

#### (2) 变频器行业进口产品结构

#### (3) 行业进口不同性质企业分析

#### (4) 行业进口不同地区分析

#### (5) 行业进口不同贸易方式分析

## (6)行业进口不同国家和地区分析

### 3.5.3 变频器所属行业进出口前景及建议

#### (1)变频器行业出口前景及建议

#### (2)变频器行业进口前景及建议

## 第4章 中国变频器行业产品市场分析

### 4.1 中国高压变频器市场分析

#### 4.1.1 高压变频器市场规模及增长

#### 4.1.2 高压变频器市场竞争格局

#### 4.1.3 高压变频器市场需求结构

#### 4.1.4 高压变频器成本构成分析

#### 4.1.5 高压变频器价格走势分析

##### (1)高压变频器价格走势分析

##### (2)主流厂商高压变频器价格对比

#### 4.1.6 高压变频器市场前景预测

### 4.2 中国中低压变频器市场分析

#### 4.2.1 中低压变频器市场规模及增长

##### (1)中压变频器市场规模及增长

##### (2)低压变频器市场规模及增长

#### 4.2.2 低压变频器装机容量及变化

#### 4.2.3 中低压变频器市场需求结构分析

#### 4.2.4 中低压变频器市场竞争格局分析

##### (1)低压变频器市场竞争格局

##### (2)主流厂商中低压变频器优势领域分析

#### 4.2.5 中低压变频器成本构成分析

#### 4.2.6 中低压变频器市场前景预测

##### (1)中压变频器市场前景预测

##### (2)低压变频器市场前景预测

### 4.3 变频器技术发展方向分析

#### 4.3.1 变频器的高性能化

##### (1)V/F控制的改进

##### (2)矢量控制的改进

#### 4.3.2 变频器的环保化

##### (1)拓扑结构的改进

##### (2)矩阵控制变频器

##### (3)低噪声控制技术

#### 4.3.3 变频器的网络化

#### 4.3.4 变频器专利分析

### 第5章 中国变频器应用领域市场需求分析

#### 5.1 电力行业变频器市场需求分析

##### 5.1.1 电力行业发展状况分析

###### (1)电力消费情况

###### (2)电力供应情况

###### (3)电网输送情况

###### (4)电力建设投资情况

##### 5.1.2 变频器在电力行业的应用分析

##### 5.1.3 电力行业变频器市场需求现状分析

###### (1)电力行业高压变频器市场需求现状

###### (2)电力行业中低压变频器市场需求现状

##### 5.1.4 电力行业变频器市场竞争格局分析

##### 5.1.5 电力行业变频器市场需求前景预测

#### 5.2 冶金行业变频器市场需求分析

##### 5.2.1 冶金行业发展状况分析

##### 5.2.2 变频器在冶金行业的应用分析

##### 5.2.3 冶金行业变频器市场需求现状分析

###### (1)冶金行业高压变频器市场需求现状

###### (2)冶金行业中低压变频器市场需求现状

##### 5.2.4 冶金行业变频器市场竞争格局分析

##### 5.2.5 冶金行业变频器市场需求前景预测

#### 5.3 石化行业变频器市场需求分析

##### 5.3.1 石化行业发展状况分析

##### 5.3.2 变频器在石化行业的应用分析

##### 5.3.3 石化行业变频器市场需求现状分析



- (1)石化行业高压变频器市场需求现状
- (2)石化行业中低压变频器市场需求现状
- 5.3.4 石化行业变频器市场竞争格局分析
- 5.3.5 石化行业变频器市场需求前景预测
- 5.4 建材行业变频器市场需求分析
  - 5.4.1 建材行业发展状况分析
  - 5.4.2 变频器在建材行业的应用分析
  - 5.4.3 建材行业变频器市场需求现状分析
    - (1)建材行业高压变频器市场需求现状
    - (2)建材行业中低压变频器市场需求现状
  - 5.4.4 建材行业变频器市场竞争格局分析
  - 5.4.5 建材行业变频器市场需求前景预测
- 5.5 油气钻采行业变频器市场需求分析
  - 5.5.1 油气钻采行业发展状况分析
  - 5.5.2 变频器在油气钻采行业的应用分析
  - 5.5.3 油气钻采行业变频器市场需求现状分析
    - (1)油气钻采行业高压变频器市场需求现状
    - (2)油气钻采行业中低压变频器市场需求现状
  - 5.5.4 油气钻采行业变频器市场需求前景预测
- 5.6 市政行业变频器市场需求分析
  - 5.6.1 市政行业发展状况分析
  - 5.6.2 变频器在市政行业的应用分析
  - 5.6.3 市政行业变频器市场需求现状分析
    - (1)市政行业高压变频器市场需求现状
    - (2)市政行业中低压变频器市场需求现状
  - 5.6.4 市政行业变频器市场竞争格局分析
  - 5.6.5 市政行业变频器市场需求前景预测
- 5.7 起重机械行业变频器市场需求分析
  - 5.7.1 起重机械行业发展状况分析
  - 5.7.2 变频器在起重机械行业的应用分析
  - 5.7.3 起重机械行业变频器市场需求现状分析
  - 5.7.4 起重机械行业变频器市场需求前景预测

## 5.8 纺织化纤行业变频器市场需求分析

### 5.8.1 纺织化纤行业发展状况分析

### 5.8.2 变频器在纺织化纤行业的应用分析

### 5.8.3 纺织化纤行业变频器市场需求现状分析

### 5.8.4 纺织化纤行业变频器市场需求前景预测

## 5.9 煤炭行业变频器市场需求分析

### 5.9.1 煤炭行业发展状况分析

### 5.9.2 变频器在煤炭行业的应用分析

### 5.9.3 煤炭行业变频器市场需求现状分析

### 5.9.4 煤炭行业变频器市场需求前景预测

## 5.10 电梯行业变频器市场需求分析

### 5.10.1 电梯行业发展状况分析

### 5.10.2 变频器在电梯行业的应用分析

### 5.10.3 电梯行业变频器市场需求现状分析

### 5.10.4 电梯行业变频器市场竞争格局分析

### 5.10.5 电梯行业变频器市场需求前景预测

## 5.11 轨道交通行业变频器市场需求分析

### 5.11.1 轨道交通行业发展状况分析

### 5.11.2 变频器在轨道交通行业的应用分析

### 5.11.3 轨道交通行业变频器市场需求现状分析

### 5.11.4 轨道交通行业变频器市场需求前景预测

## 第6章 中国变频器行业主要企业经营分析

### 6.1 北京ABB电气传动系统有限公司经营情况分析

#### 6.1.1 企业发展简况分析

#### 6.1.2 企业经营情况分析

#### 6.1.3 企业产品与技术分析

#### 6.1.4 企业销售渠道与网络

### 6.2 西门子电气传动有限公司经营情况分析

#### 6.2.1 企业发展简况分析

#### 6.2.2 企业经营情况分析

#### 6.2.3 企业产品与技术分析

- 6.2.4 企业销售渠道与网络
- 6.3 北京利德华福电气技术有限公司经营情况分析
  - 6.3.1 企业发展简况分析
  - 6.3.2 企业经营情况分析
  - 6.3.3 企业产品与技术分析
  - 6.3.4 企业销售渠道与网络
- 6.4 施耐德(苏州)变频器有限公司经营情况分析
  - 6.4.1 企业发展简况分析
  - 6.4.2 企业经营情况分析
  - 6.4.3 企业产品与技术分析
  - 6.4.4 企业销售渠道与网络
- 6.5 北京合康亿盛变频科技股份有限公司经营情况分析
  - 6.5.1 企业发展简况分析
  - 6.5.2 企业主要经济指标分析
  - 6.5.3 企业盈利能力分析
  - 6.5.4 企业运营能力分析
- 6.6 东方日立(成都)电控设备有限公司经营情况分析
  - 6.6.1 企业发展简况分析
  - 6.6.2 企业经营情况分析
  - 6.6.3 企业产品与技术分析
  - 6.6.4 企业销售渠道与网络
- 6.7 深圳市英威腾电气股份有限公司经营情况分析
  - 6.7.1 企业发展简况分析
  - 6.7.2 企业主要经济指标分析
  - 6.7.3 企业盈利能力分析
  - 6.7.4 企业运营能力分析
- 6.8 深圳市汇川技术股份有限公司经营情况分析
  - 6.8.1 企业发展简况分析
  - 6.8.2 企业主要经济指标分析
  - 6.8.3 企业偿债能力分析
  - 6.8.4 企业运营能力分析
- 6.9 欧瑞传动电气有限公司经营情况分析

- 6.9.1 企业发展简况分析
- 6.9.2 企业经营情况分析
- 6.9.3 企业产品与技术分析
- 6.9.4 企业销售渠道与网络
- 6.10 乐星产电(无锡)有限公司经营情况分析
- 6.10.1 企业发展简况分析
- 6.10.2 企业经营情况分析
- 6.10.3 企业产品与技术分析
- 6.10.4 企业销售渠道与网络

## 第7章 中国变频器行业发展前景及建议

- 7.1 中国变频器行业进入风险分析
  - 7.1.1 变频器行业政策风险分析
  - 7.1.2 变频器行业技术风险分析
  - 7.1.3 变频器行业市场竞争风险分析
  - 7.1.4 变频器行业宏观经济风险分析
- 7.2 中国变频器行业进入壁垒分析
  - 7.2.1 市场渠道方面的壁垒
  - 7.2.2 技术方面的壁垒
  - 7.2.3 服务方面的壁垒
  - 7.2.4 资金方面的壁垒
- 7.3 国内外变频器企业竞争优势劣势分析
- 7.4 中国变频器行业发展前景
  - 7.4.1 变频器行业存在问题分析
  - 7.4.2 变频器行业发展前景预测
    - (1)变频器行业市场规模预测
    - (2)变频器行业市场竞争预测
- 7.5 中国变频器行业发展建议

## 部分图表目录

图表1 2015-2019年中国GDP走势(单位 亿元, %)

图表2 2015-2019年中国工业增加值及同比增速(单位 亿元, %)

图表3 2015-2019年全社会固定资产投资及其增速(单位 亿元，%)

图表4 变频器行业上下游产业链

图表5 IGBT供应产家

图表6 2015-2019年中国变频器行业IGBT需求及增长预测(单位 亿元，%)

图表7 中国变频器行业IGBT产业分布

图表8 2015-2019年IGBT价格走势(单位 元/片)

图表9 IGBT技术发展趋势

图表10 2015-2019年变压器制造行业工业总产值及增长率走势(单位 亿元，%)

图表11 2015-2019年变压器制造行业产成品及增长率走势图(单位 亿元，%)

图表12 西门子集团公司在华销售渠道与网络

图表13 ABB集团销售渠道与网络

图表14 富士电机中国大陆地区投资情况

图表15 日本三菱电机公司产品范围

图表16 2015-2019年中国变频器行业市场规模及增长(单位 亿元，%)

图表17 中低压变频器市场品牌分布(单位 %)

图表18 2015-2019年中国变频器行业出口产品(单位 亿个，亿美元)

图表19 2015-2019年中国变频器行业不同性质企业出口情况(单位 万美元)

图表20 2015-2019年变频器行业不同性质企业出口结构(单位 %)

图表21 2015-2019年中国变频器行业前十个地区出口情况(单位 万美元)

图表22 2015-2019年变频器行业出口地区结构分布(单位 %)

图表23 2015-2019年中国变频器行业产品出口贸易方式特征表(单位 万美元)

图表24 2015-2019年变频器行业产品出口贸易方式结构图(单位 %)

图表25 2015-2019年中国变频器行业产品出口前十国家和地区特征(单位 万美元)

图表26 2015-2019年变频器行业产品出口国别和地区分布(单位 %)

图表27 2015-2019年中国变频器行业进口产品(单位 亿个，亿美元)

图表28 2015-2019年中国变频器行业不同性质企业进口情况(单位 万美元)

图表29 2015-2019年变频器行业不同性质企业进口结构(单位 %)

图表30 2015-2019年中国变频器行业前十个地区进口情况(单位 万美元)

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202106/225357.html>