

# 2022-2028年中国柴油发电机组产业发展动态及投资前景预测报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国柴油发电机组产业发展动态及投资前景预测报告》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/202011/906233.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

由发动机、发电机和控制系统组成，所以叫发电机组。

柴油发电机组是以柴油机为原动机，拖动同步发电机发电的一种电源设备。是一种起动迅速、操作维修方便、投资少、对环境的适应性能较强的发电装置。

智研咨询发布的《2022-2028年中国柴油发电机组产业发展动态及投资前景预测报告》共六章。首先介绍了柴油发电机组相关概念及发展环境，接着分析了中国柴油发电机组规模及消费需求，然后对中国柴油发电机组市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国柴油发电机组面临的机遇及发展前景。您若想对中国柴油发电机组有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 柴油发电机组行业发展综述

#### 1.1 柴油发电机组行业概论

##### 1.1.1 柴油发电机组的定义

##### 1.1.2 柴油发电机组的分类

##### 1.1.3 柴油发电机组优特点分析

#### 1.2 柴油发电机组行业特征分析

##### 1.2.1 行业的周期性

##### 1.2.2 行业的季节性

#### 1.3 柴油发电机组行业供应链关联性分析

##### 1.3.1 行业的上下游行业

##### 1.3.2 行业与上下游行业的关联性

(1) 与上游行业的关联性

(2) 与下游行业的关联性

### 第二章 柴油发电机组行业发展现状及趋势预测

#### 2.1 国际柴油发电机组行业发展分析

##### 2.1.1 国际柴油发电机组行业发展概况

##### 2.1.2 国际柴油发电机组行业市场规模

#### 2.2 中国柴油发电机组行业发展分析

##### 2.2.1 中国柴油发电机组行业发展历程

##### 2.2.2 中国柴油发电机组行业发展现状

### 2.2.3 中国柴油发电机组行业竞争格局

### 2.2.4 中国柴油发电机组行业推动因素分析

### 2.2.5 中国柴油发电机组行业不利因素分析

## 2.3 中国柴油发电机组行业市场分析

### 2.3.1 柴油发电机组行业国内市场规模

### 2.3.2 中国柴油发电机组所属行业进出口分析

### 2.3.3 中国柴油发电机组行业市场趋势分析

## 第三章 柴油发电机组行业市场环境分析

### 3.1 行业政策环境分析

#### 3.1.1 行业主管部门及管理体制

#### 3.1.2 行业法律法规与行业政策

### 3.2 行业经济环境分析

#### 3.2.1 宏观经济环境分析

#### 3.2.2 宏观经济环境预测

### 3.3 行业技术环境分析

#### 3.3.1 行业技术现状

##### (1) 行业专利申请规模分析

##### (2) 行业专利公开规模分析

##### (3) 行业专利申请人构成分析

##### (4) 行业专利申请领域分布分析

#### 3.3.2 行业中高端产品技术发展趋势

##### (1) 提高智能化水平

##### (2) 降低运行噪声

##### (3) 提高机组可靠性

##### (4) 加强排放控制

##### (5) 降低低噪声处理的功率损耗

## 第四章 柴油发电机组行业应用市场及规模预测

### 4.1 通信行业市场分析及规模预测

#### 4.1.1 通信行业发展现状分析

#### 4.1.2 柴油发电机组在通信行业的应用分析

#### 4.1.3 通信用柴油发电机组市场竞争格局

#### 4.1.4 通信用柴油发电机组市场规模及预测

### 4.2 电力行业市场分析及规模预测

#### 4.2.1 电力行业发展现状分析

#### 4.2.2 柴油发电机组在电力行业的应用分析

#### 4.2.3 电力用柴油发电机组市场竞争格局

#### 4.2.4 电力用柴油发电机组市场规模及预测

### 4.3 柴油发电机组不同用途应用领域分析

#### 4.3.1 备用电源应用市场

(1) 核电厂建设现状及备用电源需求分析

(2) 火电厂建设现状及备用电源需求分析

(3) 医院、银行、机场备用电源需求分析

#### 1) 医院备用电源需求

(4) 备用电源其他应用市场分析

(5) 备用电源应用前景预测

#### 4.3.2 移动电源应用市场

(1) 自然灾害电力配套应急装备市场分析

(2) 电网检修、地质勘探等移动电源需求分析

(3) 移动电源其他应用市场分析

(4) 移动电源应用前景预测

#### 4.3.3 替代电源应用市场

(1) 电力普及不足地区替代电源需求分析

(2) 区域性拉闸限电场合替代电源需求分析

(3) 替代电源应用前景预测

## 第五章 中国柴油发电机组行业主要经营分析

### 5.1 柴油发电机组企业发展总体状况分析

#### 5.1.1 柴油发电机组企业规模

#### 5.1.2 柴油发电机组行业工业产值状况

#### 5.1.3 柴油发电机组行业销售收入和利润

### 5.2 柴油发电机组行业领先企业个案分析

#### 5.2.1 泰豪科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.2 英泰集团有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.3 上海科泰电源股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.4 亚实动力系统（天津）有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.5 威尔信（汕头保税区）动力设备有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.6 康明斯电力（中国）有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.7 上海康诚发电设备有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.8 深圳市赛瓦特动力科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品及技术分析

- (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 5.2.9 中国石油集团资本股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

5.2.10 无锡万迪动力集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

第六章 柴油发电机组行业投资预测分析

6.1 柴油发电机组行业投资特性分析

6.1.1 行业进入壁垒分析

- (1) 技术壁垒
- (2) 市场准入壁垒
- (3) 上游厂商授权壁垒
- (4) 资金壁垒
- (5) 客户资源及个性化服务壁垒

6.1.2 行业盈利模式分析

6.1.3 行业盈利因素分析

6.2 柴油发电机组行业投资风险

6.2.1 政策风险

6.2.2 技术风险

6.2.3 市场风险

6.2.4 其他风险

6.3 柴油发电机组行业投资建议

6.3.1 柴油发电机组应用技术分析

6.4 柴油发电机组核心部件分析

6.4.1 柴油机

- (1) 国内柴油机市场现状

- (2) 国内柴油机竞争格局
- (3) 国内柴油机与国际柴油机技术现状及差距
- (4) 国内柴油机发展趋势分析
- 6.4.2 发电机
  - (1) 国内发电机市场现状
  - (2) 国内发电机竞争格局
  - (3) 发电机技术改进趋势
- 6.4.3 控制系统
  - (1) 控制系统产生背景
  - (2) 控制装置的特点
  - (3) 控制系统的功能
  - 1) 普通控制柜
  - 2) 并联机组用控制柜
  - (4) 控制系统硬件设施
  - 1) 可编程控制器
  - 2) 人机界面
- 6.4.4 电气装置
  - (1) 空气断路器
  - (2) 电起动装置
  - (3) 电动预热器
- 6.4.5 柴油发电机组其他组成成分
- 6.5 UPS与柴油发电机组的匹配应用
  - 6.5.1 典型的UPS和柴油发电机组连接方式及优缺点
  - 6.5.2 UPS与柴油发电机组配套使用时产生的问题
    - (1) 电压振荡
    - (2) 电流振荡
    - (3) 发电机的频率振荡
    - (4) UPS不能正常工作
  - 6.5.3 柴油发电机组的正确选择
    - (1) UPS的功率输出对柴油发电机组的影响
    - (2) 柴油发电机组工作方式不同的影响
    - (3) 现代同步发电机励磁工作方式不同的影响
  - 6.5.4 匹配应用时UPS选择分析
    - (1) UPS输入整流方式不同对发电机组容量的影响
    - (2) UPS应具备功能分析



## 6.6 柴油发电机组并联运行分析

### 6.6.1 并联运行的作用

### 6.6.2 并联运行的技术条件

### 6.6.3 并联运行机组的监控

### 6.6.4 并联运行机组的工程实例

### 6.6.5 并联运行机组的调试

## 6.7 柴油发电机组在IDC的应用

### 6.7.1 柴油发电机组在IDC上的应用特点

### 6.7.2 IDC柴油发电机组的选用过程

(1) 按备用功率选择发电机组额定容量

(2) 按照N+1的原则来确定机组数量

(3) 考虑UPS的影响

### 6.7.3 应用设计阶段其他主要事项

## 6.8 智能环保集成电站

### 6.8.1 智能环保集成电站演变历程

### 6.8.2 智能环保集成电站与传统柴油发电机组对比

### 6.8.3 智能环保集成电站需求前景预测 (ZY KT)

部分图表目录：

图表1：柴油发电机组分类

图表2：柴油发电机组优特点

图表3：柴油发电机组行业供应链示意图

图表4：2022-2028年国际柴油发电机组市场规模预测（单位：亿美元）

图表5：中国柴油发电机组行业发展历程

图表6：中国柴油发电机组行业竞争格局

图表7：2021年国内柴油发电机组市场规模预测（单位：亿元，%）

图表8：柴油发电机组相关政策规划

图表9：2017-2021年中国国内生产总值走势图（单位：亿元，%）

图表10：2017-2021年中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）

图表11：2017-2021年柴油发电机组行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表12：2017-2021年柴油发电机组行业相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表13：截至2021年柴油发电机组行业相关专利申请人构成图（单位：个）

图表14：截至2021年我国柴油发电机组行业相关专利分布领域（前十位）（单位：个）

图表15：截至2021年我国柴油发电机组行业相关专利比重（单位：%）

图表16：2017-2021年我国电信运营业主营业务收入增速（单位：%）

图表17：2017-2021年我国电信运营业主营业务收入及增速（单位：亿元、%）

图表18：通信用柴油发电机组制造企业市场份额（单位：%）

图表19：2021年通信用柴油发电机组国内市场规模及预测（单位：亿元，%）

图表20：2017-2021年电力行业投资规模（单位：亿元）

图表21：电力用柴油发电机组制造企业市场份额（单位：%）

图表22：2021年中国电力用柴油发电机组国内市场规模预测（单位：亿元，%）

图表23：2017-2021年核电电源投资规模（单位：亿元）

图表24：2017-2021年火电行业投资建设情况（单位：亿元）

图表25：2017-2021年火电行业累计装机容量（单位：万千瓦）

图表26：2017-2021年中国医疗机构数量统计（单位：家，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/906233.html>