

## 2024-2029年中国柴油发电机组行业深度分析与投资前景预测报告

## 报告简介

柴油发电机组行业研究报告旨在从国家经济和产业发展的战略入手，分析柴油发电机组未来的政策走向和监管体制的发展趋势，挖掘柴油发电机组行业的市场潜力，基于重点细分市场领域的深入研究，提供对产业规模、产业结构、区域结构、市场竞争、产业盈利水平等多个角度市场变化的生动描绘，清晰发展方向。预测未来柴油发电机组业务的市场前景，以帮助客户拨开政策迷雾，寻找柴油发电机组行业的投资商机。报告在大量的分析、预测的基础上，研究了柴油发电机组行业今后的发展与投资策略，为柴油发电机组企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合中道泰和公司对柴油发电机组相关企业和科研单位等的实地调查，对国内外柴油发电机组行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要柴油发电机组品牌的发展状况，以及未来中国柴油发电机组行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了柴油发电机组市场的竞争格局，行业的发展动向，并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判，是柴油发电机组生产企业、科研单位、零售企业等单位准确了解目前柴油发电机组行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一章 柴油发电机组行业发展综述13

## 1.1 柴油发电机组行业概论13

## 1.1.1 柴油发电机组的定义13

## 1.1.2 柴油发电机组的分类13

## 1.1.3 柴油发电机组工作原理14

## 1.1.4 柴油发电机组优特点分析15

## 1.2 柴油发电机组行业特征分析15

## 1.2.1 行业的周期性15

## 1.2.2 行业的区域性

## 1.2.3 行业的季节性15

1.3 柴油发电机组行业上下游行业关联性分析16

1.3.1 行业的上下游行业16

(1)上游行业分析16

(2)下游行业分析17

1.3.2 行业与上下游行业的关联性18

(1)与上游行业的关联性18

(2)与下游行业的关联性19

第二章 柴油发电机组行业发展现状及趋势预测20

2.1 国际柴油发电机组行业发展分析20

2.1.1 国际柴油发电机组行业发展概况20

2.1.2 国际柴油发电机组行业市场规模20

2.2 中国柴油发电机组行业发展分析21

2.2.1 中国柴油发电机组行业发展历程21

2.2.2 中国柴油发电机组行业发展现状22

2.2.3 中国柴油发电机组行业竞争格局22

2.2.4 中国柴油发电机组行业推动因素分析23

2.2.5 中国柴油发电机组行业不利因素分析24

2.3 中国柴油发电机组行业市场分析25

2.3.1 柴油发电机组行业国内市场规模25

2.3.2 中国柴油发电机组行业进出口分析25

2.4 中国柴油发电机组行业发展趋势分析26

2.4.1 中国柴油发电机组行业市场趋势分析26

2.4.2 柴油发电机组行业国内市场规模预测28

第三章 柴油发电机组行业市场环境分析29

- 3.1 行业政策环境分析29
  - 3.1.1 行业主管部门及管理体制29
  - 3.1.2 行业法律法规与行业政策29
- 3.2 行业经济环境分析30
  - 3.2.1 国际宏观经济环境分析30
  - 3.2.2 国内宏观经济环境分析
- 3.3 行业消费环境分析32
  - 3.3.1 行业消费现状分析32
  - 3.3.2 行业消费趋势分析32
- 3.4 行业技术环境分析33
  - 3.4.1 行业技术现状33
  - 3.4.2 行业中高端产品技术发展趋势33
    - (1)提高智能化水平33
    - (2)降低运行噪声33
    - (3)提高机组可靠性33
    - (4)加强排放控制34
    - (5)降低低噪声处理的功率损耗34
- 第四章 柴油发电机组行业应用市场及规模预测35
  - 4.1 通信行业市场分析及规模预测35
    - 4.1.1 通信行业发展现状分析35
    - 4.1.2 柴油发电机组在通信行业的应用分析37
    - 4.1.3 通信用柴油发电机组市场竞争格局37
    - 4.1.4 通信用柴油发电机组市场规模及预测38
    - 4.1.5 通信用柴油发电机组进出口现状及出口预测38

- 4.1.6 通信行业发展对柴油发电机组行业的影响39
- 4.2 电力行业市场分析及规模预测40
  - 4.2.1 电力行业发展现状分析40
  - 4.2.2 柴油发电机组在电力行业的应用分析41
  - 4.2.3 电力用柴油发电机组市场竞争格局41
  - 4.2.4 电力用柴油发电机组市场规模及预测41
  - 4.2.5 电力行业发展对柴油发电机组行业的影响42
- 4.3 柴油发电机组不同用途应用领域分析44
  - 4.3.1 备用电源应用市场44
    - (1)核电厂建设现状及备用电源需求分析44
    - (2)火电厂建设现状及备用电源需求分析46
    - (3)医院、银行、机场备用电源需求分析47
    - (4)备用电源其他应用市场分析50
    - (5)备用电源应用前景预测51
  - 4.3.2 移动电源应用市场51
    - (1)自然灾害电力配套应急装备市场分析51
    - (2)电网检修、地质勘探等移动电源需求分析51
    - (3)移动电源其他应用市场分析53
    - (4)移动电源应用前景预测53
  - 4.3.3 替代电源应用市场53
    - (1)电力普及不足地区替代电源需求分析53
    - (2)区域性拉闸限电场合替代电源需求分析53
    - (3)替代电源应用前景预测54
- 4.4 柴油发电机组主要采购商分析54

4.4.1 政府机构54

4.4.2 通信企业56

(1)中国移动通信集团56

(2)中国国际广播电台57

(3)中国联合网络通信集团有限公司57

(4)中国电信集团公司59

4.4.3 冶金企业60

4.4.4 发电厂企业60

(1)重庆第二垃圾焚烧发电厂60

(2)青海大唐国际直岗拉卡水电开发有限公司60

(3)国网能源开发有限公司61

(4)金沙江向家坝水电站61

4.4.5 其他采购商分析62

第五章 柴油发电机组应用技术分析63

5.1 柴油发电机组核心部件分析63

5.1.1 柴油机63

(1)国内柴油机市场现状63

(2)国内柴油机竞争格局63

(3)国内柴油机与国际柴油机技术现状及差距64

(4)国内柴油机发展趋势分析68

5.1.2 发电机69

(1)国内发电机市场现状70

(2)国内发电机竞争格局71

(3)发电机技术改进趋势72

### 5.1.3 控制系统72

(1)控制系统产生背景72

(2)控制装置的特点72

(3)控制系统的功能73

(4)控制系统硬件设施74

### 5.1.4 电气装置75

(1)空气断路器75

(2)电起动装置76

(3)电动预热器76

### 5.1.5 柴油发电机组其他组成成分77

## 5.2 UPS与柴油发电机组的匹配应用77

### 5.2.1 典型的UPS和柴油发电机组连接方式及优缺点77

### 5.2.2 UPS与柴油发电机组配套使用时产生的问题77

(1)电压振荡77

(2)电流振荡77

(3)发电机的频率振荡78

(4)UPS不能正常工作78

### 5.2.3 柴油发电机组的正确选择78

(1)UPS的功率输出对柴油发电机组的影响79

(2)柴油发电机组工作方式不同的影响79

(3)现代同步发电机励磁工作方式不同的影响79

### 5.2.4 匹配应用时UPS选择分析80

(1)UPS输入整流方式不同对发电机组容量的影响80

(2)UPS应具备功能分析81

- 5.3 柴油发电机组并联运行分析81
  - 5.3.1 并联运行的作用81
  - 5.3.2 并联运行的技术条件82
  - 5.3.3 并联运行机组的监控84
  - 5.3.4 并联运行机组的工程实例84
  - 5.3.5 并联运行机组的调试85
- 5.4 柴油发电机组在IDC的应用86
  - 5.4.1 柴油发电机组在IDC上的应用特点86
  - 5.4.2 IDC柴油发电机组的选用过程87
    - (1)按备用功率选择发电机组额定容量88
    - (2)按照N+1的原则来确定机组数量89
    - (3)考虑UPS的影响89
  - 5.4.3 应用设计阶段其他主要事项92
- 5.5 智能环保集成电站92
  - 5.5.1 智能环保集成电站演变历程92
  - 5.5.2 智能环保集成电站与传统柴油发电机组对比93
  - 5.5.3 智能环保集成电站需求前景预测93
- 第六章 中国柴油发电机组行业主要经营分析95
  - 6.1 柴油发电机组企业发展总体状况分析95
    - 6.1.1 柴油发电机组企业规模95
    - 6.1.2 柴油发电机组行业工业产值状况95
    - 6.1.3 柴油发电机组行业销售收入和利润96
  - 6.2 柴油发电机组行业领先企业个案分析97
    - 6.2.1 泰豪科技股份有限公司经营情况分析97

(1)企业发展简况分析97

(2)企业产品及技术分析99

(3)企业销售渠道与网络101

(4)企业经营情况分析101

(5)企业经营优劣势分析105

(6)企业最新动向分析106

6.2.2 英泰集团有限公司经营情况分析106

(1)企业发展简况分析106

(2)企业产品及技术分析107

(3)企业销售渠道与网络107

(4)企业经营情况分析107

(5)企业经营优劣势分析110

(6)企业最新发展动向分析110

6.2.3 上海科泰电源股份有限公司经营情况分析111

(1)企业发展简况分析111

(2)企业产品及技术分析113

(3)企业销售渠道与网络116

(4)企业经营情况分析117

(5)企业经营模式分析121

(6)企业经营优劣势分析130

(7)企业最新发展动向分析131

6.2.4 亚实动力系统(天津)有限公司经营情况分析131

(1)企业发展简况分析131

(2)企业产品及技术分析132



- (3)企业销售渠道与网络132
- (4)企业经营情况分析132
- (5)企业经营优劣势分析134
- 6.2.5 威尔信(汕头保税区)动力设备有限公司经营情况分析135
  - (1)企业发展简况分析135
  - (2)企业产品及技术分析136
  - (3)企业销售渠道与网络136
  - (4)企业经营情况分析136
  - (5)企业经营优劣势分析139
- 第七章 柴油发电机组行业投资预测分析223
  - 7.1 柴油发电机组行业投资特性分析223
    - 7.1.1 行业进入壁垒分析223
      - (1)研发设计障碍223
      - (2)市场准入障碍223
      - (3)上游厂商授权障碍224
      - (4)资金障碍224
      - (5)客户资源及个性化服务壁垒224
    - 7.1.2 行业盈利模式分析225
    - 7.1.3 行业盈利因素分析225
  - 7.2 柴油发电机组行业投资风险225
    - 7.2.1 政策风险225
    - 7.2.2 技术风险226
    - 7.2.3 市场风险226
    - 7.2.4 其他风险226

## 7.3 柴油发电机组行业投资建议227

### 7.3.1 行业投资现状分析227

### 7.3.2 行业主要投资建议227

#### 图表目录

图表：2019-2023年交通固定资产投资及同比增长(单位：亿元、%)18

图表：2024-2029年国际柴油发电机组市场规模预测(单位：亿美元)21

图表：中国柴油发电机组行业竞争格局22

图表：国内柴油发电机组市场规模(单位：亿元)25

图表：国内柴油发电机组出口市场规模(单位：亿元)26

图表：2019-2023年国内柴油发电机组市场规模预测(单位：亿元)28

图表：柴油发电机组相关政策规划29

图表：我国各月居民消费价格指数和工业品出厂价格指数30

图表：2019-2023年中国固定资产投资(不含农户)同比增速(单位：%)31

图表：我国各月三次产业累计固定资产投资额同比增速(单位：%)

图表：我国M1、M2月末数同比增速(单位：%)

图表：我国电信运营业主营业务收入增速(单位：%)35

图表：我国电信运营业主营业务收入增速(单位：%)

图表：我国固定电话累计用户数及较上月净增用户数量(单位：百万户、万户)

图表：我国移动电话用户数及较上月净增用户数量(单位：百万户、万户)

图表：我国3G用户数量及较上月末净增数量(单位：万户)

图表：我国宽带接入用户数量(单位：万户)

图表：xDSL在我国宽带用户中的比例(单位：%)36

图表：通信用柴油发电机组制造企业市场份额(单位：%)37

图表：2019-2023年通信用柴油发电机组国内市场规模及预测(单位：亿元，%)38

图表：2019-2023年中国通信用柴油发电机组出口市场规模及预测(单位：亿元，%)39

图表：电力行业投资规模(单位：亿元)40

图表：电力用柴油发电机组制造企业市场份额(单位：%)41

图表：2019-2023年中国电力用柴油发电机组国内市场规模预测(单位：亿元，%)42

图表：2019-2023年电力生产行业市场规模及预测(单位：亿元，%)42

图表：2019-2023年新能源发电行业市场规模及预测(单位：亿元，%)43

图表：2019-2023年核电电源投资规模(单位：亿元)44

图表：截至2019-2023年国内已建核电站发展情况(单位：万千瓦，台)45

图表：截至2019-2023年国内在建核电站情况(单位：台，万千瓦)45

图表：2019-2023年火电行业投资建设情况(单位：亿元)46

图表：2019-2023年火电行业累计装机容量(单位：万千瓦)46

图表：2017.1-2019-2023.12重点行业分月用电量情况(单位：亿千瓦时)

图表：2019-2023年中国医疗机构数量统计(单位：家)47

图表：2019-2023年中国医疗机构分布结构(按种类)(单位：家，%)48

图表：国家电网公司柴油机应急电源车采购招标情况(单位：kW，台)51

图表：东营市人力资源和社会保障局柴油发电机组采购设备明细(单位：台，块，米，批)55

图表：东营市人力资源和社会保障局柴油发电机组采购设备明细

图表：中国移动通信集团公司柴油发电机组招标建设方案(单位：kV，kW)57

图表：2019-2023年中国联合网络通信集团有限公司主要经济指标(单位：万元)58

图表：2019-2023年中国柴油机生产厂商的柴油机产量及占比(单位：台，%)64

图表：2019-

2023年份发电机及发电机组制造加工行业销售收入、工业总产值及同比增长(单位：亿元、%)70

图表：2019-2023年中国发电机及发电机组制造行业经营企业所有制结构分布(单位：%)71

图表：三台柴油发电机组并联运行原理结构图84

- 图表：智能环保集成电站与传统柴油发电机组优越性对比93
- 图表：2019-2023年中国柴油发电机组行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业95
- 图表：2019-2023年柴油发电机组行业工业总产值(现价)前十位企业(单位：万元)96
- 图表：2019-2023年中国柴油发电机组企业产品销售收入与利润总额(单位：亿元)96
- 图表：泰豪科技股份有限公司基本信息表97
- 图表：泰豪科技股份有限公司业务能力简况表98
- 图表：截至2019-2023年泰豪科技股份有限公司与实际控制人之间的产权和控制关系的方框图99
- 图表：2019-2023年泰豪科技股份有限公司产品结构101
- 图表：2019-2023年泰豪科技股份有限公司主营业务地区分布101
- 图表：2019-2023年泰豪科技股份有限公司主要经济指标分析(单位：万元)102
- 图表：2019-2023年泰豪科技股份有限公司主营业务分地区情况表(单位：万元，%)102
- 图表：2019-2023年泰豪科技股份有限公司偿债能力分析(单位：%，倍)103
- 图表：2019-2023年泰豪科技股份有限公司运营能力分析(单位：次)103
- 图表：2019-2023年泰豪科技股份有限公司盈利能力分析(单位：%)104
- 图表：2019-2023年泰豪科技股份有限公司主营业务分产品情况表(单位：万元，%)104
- 图表：2019-2023年泰豪科技股份有限公司发展能力分析(单位：%)105
- 图表：泰豪科技股份有限公司优劣势分析105
- 图表：英泰集团有限公司基本信息表106
- 图表：英泰集团有限公司业务能力简况表107
- 图表：2019-2023年英泰集团有限公司产销能力分析(单位：万元)108
- 图表：2019-2023年英泰集团有限公司盈利能力分析(单位：%)108
- 图表：2019-2023年英泰集团有限公司运营能力分析(单位：次)109
- 图表：2019-2023年英泰集团有限公司偿债能力分析(单位：%)109
- 图表：2019-2023年英泰集团有限公司发展能力分析(单位：%)110

- 图表：英泰集团有限公司经营优劣势分析110
- 图表：上海科泰电源股份有限公司基本信息表111
- 图表：上海科泰电源股份有限公司业务能力简况表112
- 图表：截至2019-2023年上海科泰电源股份有限公司与实际控制人之间的产权和控制关系的方框图112
- 图表：2019-2023年上海科泰电源股份有限公司产品结构图115
- 图表：2019-2023年上海科泰电源股份有限公司主营业务地区分布116
- 图表：2019-2023年上海科泰电源股份有限公司主要经济指标分析(单位：万元)117
- 图表：2019-2023年上海科泰电源股份有限公司主营业务分地区情况表(单位：万元)117
- 图表：2019-2023年上海科泰电源股份有限公司盈利能力分析(单位：%)119
- 图表：2019-2023年上海科泰电源股份有限公司主营业务分产品情况表(单位：万元，%)119
- 图表：2019-2023年上海科泰电源股份有限公司运营能力分析(单位：次)120
- 图表：2019-2023年上海科泰电源股份有限公司偿债能力分析(单位：%，倍)120
- 图表：2019-2023年上海科泰电源股份有限公司发展能力分析(单位：%)121
- 图表：上海科泰电源股份有限公司的业务流程122
- 图表：上海科泰电源股份有限公司长期合作的供应商124
- 图表：上海科泰电源股份有限公司发动机的采购模式126
- 图表：上海科泰电源股份有限公司经营优劣势分析130
- 图表：亚实动力系统(天津)有限公司基本信息表131
- 图表：亚实动力系统(天津)有限公司业务能力简况表
- 图表：2019-2023年亚实动力系统(天津)有限公司产销能力分析(单位：万元)132
- 图表：2019-2023年亚实动力系统(天津)有限公司盈利能力分析(单位：%)133
- 图表：2019-2023年亚实动力系统(天津)有限公司运营能力分析(单位：次)133
- 图表：2019-2023年亚实动力系统(天津)有限公司偿债能力分析(单位：%)134
- 图表：2019-2023年亚实动力系统(天津)有限公司发展能力分析(单位：%)134

- 图表：亚实动力系统(天津)有限公司经营优劣势分析134
- 图表：威尔信(汕头保税区)动力设备有限公司基本信息表135
- 图表：威尔信(汕头保税区)动力设备有限公司业务能力简况表135
- 图表：2019-2023年威尔信(汕头保税区)动力设备有限公司产销能力分析(单位：万元)137
- 图表：2019-2023年威尔信(汕头保税区)动力设备有限公司盈利能力分析(单位：%)137
- 图表：2019-2023年威尔信(汕头保税区)动力设备有限公司运营能力分析(单位：次)138
- 图表：2019-2023年威尔信(汕头保税区)动力设备有限公司偿债能力分析(单位：%)138
- 图表：2019-2023年威尔信(汕头保税区)动力设备有限公司发展能力分析(单位：%)139
- 图表：威尔信(汕头保税区)动力设备有限公司经营优劣势分析139
- 图表：康明斯电力(中国)有限公司基本信息表139
- 图表：康明斯电力(中国)有限公司业务能力简况表140
- 图表：2019-2023年康明斯电力(中国)有限公司产销能力分析(单位：万元)141
- 图表：2019-2023年康明斯电力(中国)有限公司盈利能力分析(单位：%)141
- 图表：2019-2023年康明斯电力(中国)有限公司运营能力分析(单位：次)142
- 图表：2019-2023年康明斯电力(中国)有限公司偿债能力分析(单位：%)142
- 图表：2019-2023年康明斯电力(中国)有限公司发展能力分析(单位：%)143
- 图表：康明斯电力(中国)有限公司经营优劣势分析143
- 图表：上海康诚发电设备有限公司基本信息表144
- 图表：上海康诚发电设备有限公司业务能力简况表144
- 图表：2019-2023年上海康诚发电设备有限公司产销能力分析(单位：万元)145
- 图表：2019-2023年上海康诚发电设备有限公司盈利能力分析(单位：%)146
- 图表：2019-2023年上海康诚发电设备有限公司运营能力分析(单位：次)147
- 图表：2019-2023年上海康诚发电设备有限公司偿债能力分析(单位：%)147
- 图表：2019-2023年上海康诚发电设备有限公司发展能力分析(单位：%)147

- 图表：上海康诚发电设备有限公司经营优劣势分析148
- 图表：深圳市赛瓦特动力科技股份有限公司基本信息表148
- 图表：深圳市赛瓦特动力科技股份有限公司业务能力简况表149
- 图表：2019-2023年深圳赛瓦特动力科技有限公司产销能力分析(单位：万元)150
- 图表：2019-2023年深圳赛瓦特动力科技有限公司盈利能力分析(单位：%)151
- 图表：2019-2023年深圳赛瓦特动力科技有限公司运营能力分析(单位：次)152
- 图表：2019-2023年深圳赛瓦特动力科技有限公司偿债能力分析(单位：%)152
- 图表：2019-2023年深圳赛瓦特动力科技有限公司发展能力分析(单位：%)152
- 图表：深圳市赛瓦特动力科技股份有限公司经营优劣势分析153
- 图表：济南柴油机股份有限公司基本信息表154
- 图表：济南柴油机股份有限公司业务能力简况表154
- 图表：截至2019-2023年济南柴油机股份有限公司与实际控制人之间的产权和控制关系的方框图155
- 图表：2019-2023年济南柴油机股份有限公司的产品结构(单位：%)156
- 图表：2019-2023年济南柴油机股份有限公司的主营业务地区分布(单位：%)157
- 图表：2019-2023年济南柴油机股份有限公司主要经济指标分析(单位：万元)158
- 图表：2019-2023年济南柴油机股份有限公司主营业务分地区情况表(单位：万元，%)158
- 图表：2019-2023年济南柴油机股份有限公司盈利能力分析(单位：%)159
- 图表：2019-2023年济南柴油机股份有限公司主营业务分产品情况表(单位：万元，%)159
- 图表：2019-2023年济南柴油机股份有限公司运营能力分析(单位：次)160
- 图表：2019-2023年济南柴油机股份有限公司偿债能力分析(单位：%，倍)160
- 图表：2019-2023年济南柴油机股份有限公司发展能力分析(单位：%)161
- 图表：济南柴油机股份有限公司经营优劣势分析161
- 图表：无锡万迪动力集团有限公司基本信息表162
- 图表：无锡万迪动力集团有限公司业务能力简况表163

图表：2019-2023年无锡万迪动力工程集团有限公司产销能力分析(单位：万元)164

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170531/80510.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)