2024-2030年中国柴油发电机组行业发展现状分析与发展趋势预测报告（更新版）

报告编号：1666461

中国市场调研在线
www.cninfo360.com
北京博研智尚信息咨询有限公司

研究方法

报告研究基于研究团队收集的大量一手和二手信息，使用案头研究与市场调研相结合的方式，依据“S-C-P”、“可竞争市场理论”、“新制度经济学”等产业组织理论，科学、综合的使用SWOT、PEST、回归分析等各类型研究模型与方法综合的分析行业各种影响因素。对行业的市场环境、产业政策、市场规模、行业现状、竞争格局、技术革新、市场风险、行业壁垒、机遇以及挑战等相关因素进行客观的综合分析，为企业科学决策提供高质量信息。

公司通过对特定行业长期跟踪监测，分析行业供给端、需求端、经营特性、盈利能力、产业链和商业模方面的内容，整合行业、市场企业、渠道、用多层面数据和信息资源，为客户提供深度的行业市场研究报告，全面客观的剖析当前行业发展的总体市场容量、竞争格局、 细分数据、进出口市场需求特征等，并根据各行业的发展轨迹及实践经验，对行业未来的发展趋势做出客观预测。

本公司建立了严格的数据清洗、加工和分析的内控体系，分析师采集信息后，严格按照公司评估方法论和信息规范的要求，并结合自身专业经验，对所获取的信息进行整理、筛选，最终通过综合统计、分析测算获得相关产业研究成果。

01 数据与资料来源

本公司利用大量的一手及二手资料来源核实所收集的数据或资料。二手资料来源主要包括全球范围相关行业新闻、公司年报、非盈利性组织、行业协会、政府机构、海关数据及第三方数据库等，根据具体行业，应用的二手信息来源具有一定的差异。一般会应用的收集到的二手信息有来自新闻网站及第三方数据库如SEC 文件、公司年报、万得资讯、国研网、中国资讯行数据库、csmar数据库、皮书数据库及中经专网、国家知识产权局等。

一手资料来源于研究团队对行业内重点企业访谈获取的一手信息数据，主要采访对象有公司CEO、营销/销售总监、高层管理人员、行业专家、技术负责人、下游客户、分销商、代理商、经销商等。市场调研部分的一手信息来源为需要研究的对象终端消费群体。



02 研究方法与模型

SWOT分析、PEST分析、波特五力模型、行业生命周期理论、S-C-P分析方法、产业结构理论、产业竞争力模型、产业集群理论等。



03 规模测算方法（三角测定）

本公司一般会通过行业访谈、电话访问等调研获取一手数据时，调研人员会将多名受访者的资料及意见、多种来源的数据或资料、供应端及需求端进行比对核查。在资料验证过程中，一般通过三角测定的方式，从供需两个方向出发，验证资料的合理性。

在数据验证过程中，本公司一般采用自上而下和自下而上方法来评估和验证数据的合理。产品关键生产商通过二手及一手信息来确定，行业规模（产销量及产值等），通过一手和二手信息判断，所有的市场份额、数据细分比例等，基于收集到的一手和二手信息核对和评估。本研究涵盖的所有可能影响市场的参数都已经被考虑进去，进行了广泛的细节观察，通过一手资料得到了验证，并进行了分析，以得到最终的定量和定性数据。研究一般包括了关键生产商公开的报告、评论、时事通讯以及对这些生产商相关人员的采访信息。



80%数据一手调研，10%渠道资源购买，10%公开信息分析得出

可按时间段（月/季度/半年/年）更新

一份专业的行业研究报告，注重指导企业或投资者了解该行业整体发展态势及经济运行状况，旨在为企业或投资者提供方向性的思路和参考。

一份有价值的行业研究报告，可以完成对行业系统、完整的调研分析工作，使决策者在阅读完行业研究报告后，能够清楚地了解该行业市场现状和发展前景趋势，确保了决策方向的正确性和科学性。

中国市场调研在线cninfo360.com基于多年来对客户需求的深入了解，全面系统地研究了该行业市场现状及发展前景，注重信息的时效性，从而更好地把握市场变化和行业发展趋势。

一、基本信息

报告名称 2024-2030年中国柴油发电机组行业发展现状分析与发展趋势预测报告（更新版）

报告编号 1666461 ←咨询时，请说明此编号。

官网网址 http://www.cninfo360.com/yjbg/jxhy/zyjx/20221015/1666461.html

报告价格 8500

订购电话 010-62665210、010-62664210、18811791343、400-186-9919

联 系 人 刘老师

电子邮箱 service@cninfo360.com

温馨提示 如需英文、日文、韩文等其他语言版本报告，请咨询客服。

二、内容介绍

2024-2030年中国柴油发电机组行业发展现状分析与发展趋势预测报告（更新版）

正文目录

第1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 15
1.1.3 柴油发电机组优特点分析 17
1.2 柴油发电机组行业特征分析 19
1.2.1 行业的周期性 19
1.2.2 行业的季节性 19
1.3 柴油发电机组行业供应链关联性分析 19
1.3.1 行业的上下游行业 19
1.3.2 行业与上下游行业的关联性 20
（1）与上游行业的关联性 20
（2）与下游行业的关联性 20
第2章 柴油发电机组行业发展现状及趋势预测 21
2.1 国际柴油发电机组行业发展分析 21
2.1.1 国际柴油发电机组行业发展概况 21
2.1.2 国际柴油发电机组行业市场规模 21
2.1.3 国际柴油发电机组行业稳步增长分析 22
2.1.4 国际柴油发电机组行业产品结构分析 23
2.2 中国柴油发电机组行业发展分析 24
2.2.1 中国柴油发电机组行业发展历程 24
2.2.2 中国柴油发电机组行业发展现状 25
2.2.3 中国柴油发电机组行业竞争格局 25
2.2.4 中国柴油发电机组行业推动因素分析 25

2.2.5 中国柴油发电机组行业不利因素分析 27
2.3 中国柴油发电机组行业OEM生产模式分析 27
2.3.1 中国柴油发电机组行业生产模式 27
2.3.2 中国柴油发电机组行业OEM生产模式阶段分析 28
2.4 柴油发电机组行业国内市场规模 28
2.5 中国柴油发电机组行业进出口分析 29
2.5.1 中国柴油发电机组行业进出口概述 29
2.5.2 中国柴油发电机组行业进出口产品结构 30
2.6 中国柴油发电机组行业出口分析 31
2.6.1 中国柴油发电机组行业出口产品概述 31
2.6.2 中国柴油发电机组行业出口产品结构分析 32
2.6.3 中国柴油发电机组行业出口产品分析 33
（1）小型柴油发电机组产品出口分析 33
（2）中型柴油发电机组产品出口分析 34
（3）大型柴油发电机组产品出口分析 35
（4）超大型柴油发电机组产品出口分析 36
2.7 中国柴油发电机组行业进口分析 38
2.7.1 中国柴油发电机组行业进口产品概述 38
2.7.2 中国柴油发电机组行业进口产品结构分析 39
2.7.3 中国柴油发电机组行业进口产品分析 40
（1）小型柴油发电机组产品进口分析 40
（2）中型柴油发电机组产品进口分析 41
（3）大型柴油发电机组产品进口分析 42
（4）超大型柴油发电机组产品进口分析 43
2.8 中国柴油发电机组行业市场趋势分析 44
第3章 柴油发电机组行业市场环境分析 46
3.1 行业政策环境分析 46
3.1.1 行业主管部门及管理体制 46
3.1.2 行业法律法规与行业政策 46
3.2 行业经济环境分析 46
3.2.1 中国GDP及增长情况分析 46
3.2.2 中国工业增加值及增长情况分析 50
3.2.3 中国固定资产投资情况分析 50
3.2.4 中国制造业PMI指数分析 52
3.2.5 中国宏观经济预测分析 54
3.3 行业技术环境分析 55
3.3.1 行业技术现状 55
（1）行业专利申请规模分析 55
（2）行业专利公开规模分析 56
（3）行业专利申请人构成分析 57
（4）行业专利申请领域分布分析 57
3.3.2 行业中高端产品技术发展趋势 58
（1）提高智能化水平 58
（2）降低运行噪声 58
（3）提高机组可靠性 59

（4）加强排放控制 59
（5）降低低噪声处理的功率损耗 59
第4章 柴油发电机组行业应用市场及规模预测 61
4.1 通信行业市场分析及规模预测 61
4.1.1 通信行业固定资产投资情况 61
4.1.2 通信基站建设现状及规划 61
（1）通信基站建设现状 61
（2）通信基站建设需求 61
4.1.3 柴油发电机组在通信行业的应用分析 62
4.1.4 通信用柴油发电机组市场竞争格局 63
4.1.5 通信用柴油发电机组市场规模及预测 63
4.2电力行业市场分析及规模预测 65
4.2.1电力行业发展现状分析 65
4.2.2柴油发电机组在电力行业的应用分析 66
4.2.3电力用柴油发电机组市场竞争格局 67
4.2.4电力用柴油发电机组市场规模及预测 67
4.3柴油发电机组不同用途应用领域分析 69
4.3.1备用电源应用市场 69
（1） 核电厂建设现状及备用电源需求分析 69
（2） 火电厂建设现状及备用电源需求分析 70
（3） 医院、银行、机场备用电源需求分析 71
（4）备用电源其他应用市场分析 72
（5）备用电源应用前景预测 73
4.3.2移动电源应用市场 73
（1） 自然灾害电力配套应急装备市场分析 73
（2） 电网检修、地质勘探等移动电源需求分析 73
（3）移动电源其他应用市场分析 75
（4）移动电源应用前景预测 75
4.3.3替代电源应用市场 75
（1） 电力普及不足地区替代电源需求分析 75
（2） 区域性拉闸限电场合替代电源需求分析 76
（3）替代电源应用前景预测 77
第5章 中国柴油发电机组行业主要企业经营分析 78
5.1柴油发电机组企业发展总体状况分析 78
5.2柴油发电机组行业领先企业个案分析 78
5.2.1泰豪科技股份有限公司经营情况分析 78
（1）企业发展简况分析 78
（2） 企业经营情况分析 78
（3）企业经营优劣势分析 80
5.2.2英泰集团有限公司经营情况分析 82
（1）企业发展简况分析 82
（2）企业经营情况分析 82
（3）企业经营优劣势分析 82
5.2.3上海科泰电源股份有限公司经营情况分析 83
（1）企业发展简况分析 83

（2）企业经营情况分析 83
（3）企业经营优劣势分析 85
5.2.4亚实动力系统（天津）有限公司经营情况分析 85
（1）企业发展简况分析 85
（2）企业经营情况分析 86
（3）企业经营优劣势分析 86
5.2.5威尔信（汕头保税区）动力设备有限公司经营情况分析 87
（1）企业发展简况分析 87
（2）企业经营情况分析 87
（3）企业经营优劣势分析 87
5.2.6康明斯发动机（中国）有限公司经营情况分析 88
（1）企业发展简况分析 88
（2）企业经营情况分析 88
（3）企业经营优劣势分析 89
5.2.7上海康诚发电设备有限公司经营情况分析 90
（1）企业发展简况分析 90
（2）企业经营情况分析 90
（3）企业经营优劣势分析 91
5.2.8深圳市赛瓦特动力科技股份有限公司经营情况分析 91
（1）企业发展简况分析 91
（2）企业经营情况分析 91
（3）企业经营优劣势分析 92
5.2.9济南柴油机股份有限公司经营情况分析 92
（1）企业发展简况分析 92
（2）企业经营情况分析 93
（3）企业经营优劣势分析 94
5.2.10无锡万迪动力集团有限公司经营情况分析 95
（1）企业发展简况分析 95
（2）企业经营情况分析 96
（3）企业经营优劣势分析 97
第6章 柴油发电机组行业投资预测分析 98
6.1柴油发电机组行业投资特性分析 98
6.1.1行业进入壁垒分析 98
（1）技术壁垒 98
（2）市场准入壁垒 98
（3） 上游厂商授权壁垒 98
（4）资金壁垒 98
（5）客户资源及个性化服务壁垒 99
6.1.2行业盈利模式分析 99
6.1.3行业盈利因素分析 99
6.2柴油发电机组行业投资风险 100
6.2.1政策风险 100
6.2.2技术风险 101
6.2.3市场风险 102
6.2.4其他风险 102

6.3柴油发电机组行业投资建议 102
6.3.1柴油发电机组应用技术分析 102
6.4柴油发电机组核心部件分析 103
6.4.1柴油机 103
（1） 国内柴油机市场现状 103
（2）国内柴油机竞争格局 105
（3）国内柴油机与国际柴油机技术现状及差距 105
（4） 国内柴油机发展趋势分析 106
（5） 船用柴油机市场发展趋势 108
6.4.2发电机 108
（1） 国内发电机市场现状 108
（2） 国内发电机竞争格局 108
（3） 发电机技术改进趋势 109
6.4.3控制系统 109
（1）控制系统产生背景 109
（2） 控制装置的特点 109
（3）控制系统的功能 110
1）普通控制柜 110
2） 并联机组用控制柜 110
（4）控制系统硬件设施 110
1）可编程控制器 110
2）人机界面 111
6.4.4电气装置 112
（1） 空气断路器 112
（2） 电起动装置 112
（3） 电动预热器 113
6.4.5柴油发电机组其他组成成分 113
6.5UPS与柴油发电机组的匹配应用 113
6.5.1典型的UPS和柴油发电机组连接方式及优缺点 113
6.5.2UPS与柴油发电机组配套使用时产生的问题 114
（1）电压振荡 114
（2） 电流振荡 114
（3） 发电机的频率振荡 114
（4） UPS不能正常工作 114
6.5.3柴油发电机组的正确选择 115
（1）UPS的功率输出对柴油发电机组的影响 115
（2） 柴油发电机组工作方式不同的影响 116
（3） 现代同步发电机励磁工作方式不同的影响 116
6.5.4匹配应用时UPS选择分析 116
（1）UPS输入整流方式不同对发电机组容量的影响 116
（2） UPS应具备功能分析 117
6.6柴油发电机组并联运行分析 117
6.6.1并联运行的作用 117
6.6.2并联运行的技术条件 118
6.6.3并联运行机组的监控 120

6.6.4并联运行机组的工程实例 121
6.6.5并联运行机组的调试 122
6.6.6柴油发电机组在IDC上的应用特点 123
6.7柴油发电机组在IDC的应用 123
6.7.1IDC柴油发电机组的选用过程 123
（1）按备用功率选择发电机组额定容量 123
（2） 按照N1的原则来确定机组数量 123
（3） 考虑UPS的影响 124
6.7.2应用设计阶段其他主要事项 124
6.8智能环保集成电站 124
6.8.1智能环保集成电站演变历程 124
6.8.2智能环保集成电站与传统柴油发电机组对比 125
6.8.3智能环保集成电站需求前景预测 125
第7章 电商行业发展分析 126
7.1电子商务发展分析 126
7.1.1电子商务定义及发展模式分析 126
7.1.2中国电子商务行业政策现状 126
7.1.32013-2023年中国电子商务行业发展现状 127
7.2“互联网”的相关概述 128
7.2.1“互联网”的提出 128
7.2.2“互联网”的内涵 129
7.2.3“互联网”的发展 130
7.2.4“互联网”的评价 133
7.2.5“互联网”的趋势 133
7.3电商市场现状及建设情况 136
7.3.1电商总体开展情况 136
7.3.2电商案例分析 137
7.3.3电商平台分析（自建和第三方网购平台） 137
7.4电商行业未来前景及趋势预测 138
7.4.1电商市场规模预测分析 138
7.4.2电商发展前景分析 139

图表目录

图表1 2013-2023年全球柴油发电机组行业市场规模 21
图表2 2013-2023年全球柴油发电机组行业市场规模增长率 22
图表3 2023年全球柴油发电机组行业产品结构分析 23
图表4 2013-2023年中国柴油发电机组行业市场规模 28
图表5 2023年中国柴油发电机组进口产品结构 30
图表6 2023年中国柴油发电机组出口产品结构 31
图表7 2013-2023年中国柴油发电机组行业出口规模 31
图表8 2023年中国柴油发电机组行业出口产品结构分析 32
图表9 2013-2023年中国小型柴油发电机组行业出口规模 33
图表10 2013-2023年中国中型柴油发电机组行业出口规模 34
图表11 2013-2023年中国大型柴油发电机组行业出口规模 36
图表12 2013-2023年中国超大型柴油发电机组行业出口规模 37
图表13 2013-2023年中国柴油发电机组行业进口规模 38

图表14 2023年中国柴油发电机组行业进口产品结构分析 39
图表15 2013-2023年中国小型柴油发电机组行业进口规模 40
图表16 2013-2023年中国中型柴油发电机组行业进口规模 41
图表17 2013-2023年中国大型柴油发电机组行业进口规模 42
图表18 2013-2023年中国超大型柴油发电机组行业进口规模 43
图表19 2024-2030年中国柴油发电机组行业市场规模预测 44
图表20 2023年1—12月份固定资产投资（不含农户）同比增速 50
图表21 2023年1—12月份固定资产投资（不含农户）主要数据 51
图表22 2013-2023年中国柴油发电机组行业专利申请规模 55
图表23 2013-2023年中国柴油发电机组行业专利公开规模 56
图表24 2023年中国柴油发电机组行业专利申请领域分布分析 57
图表25 2013-2023年中国通信用柴油发电机组行业市场规模 63
图表26 2024-2030年中国通信用柴油发电机组行业市场规模预测 64
图表27 2013-2023年中国电力用柴油发电机组市场规模 67
图表28 2024-2030年中国电力用柴油发电机组市场规模预测 68
图表29 2013-2023年中国核电厂建设备用电源需求量 69
图表30 2013-2023年中国火电厂建设备用电源需求量 70
图表31 2013-2023年中国医院、银行、机场备用电源需求量 71
图表32 2013-2023年中国电网检修、地质勘探等移动电源需求量 74
图表33 2013-2023年中国电力普及不足地区替代电源需求量 75
图表34 2013-2023年中国区域性拉闸限电场合替代电源需求量 76
图表35 2024-2030年中国电商市场规模预测 138

表格目录

表格1 泰豪科技股份有限公司主要经济指标 78
表格2 英泰集团有限公司财务指标与经营状况 82
表格3 上海科泰电源股份有限公司主要经济指标 83
表格4 亚实动力系统（天津）有限公司财务指标与经营状况 86
表格5 威尔信（汕头保税区）动力设备有限公司财务指标与经营状况 87
表格6 康明斯发动机（中国）有限公司财务指标与经营状况 88
表格7 上海康诚发电设备有限公司财务指标与经营状况 90
表格8 深圳市赛瓦特动力科技股份有限公司财务指标与经营状况 91
表格9 济南柴油机股份有限公司主要经济指标 93
表格10 无锡万迪动力集团有限公司财务指标与经营状况 96

了解《2024-2030年中国柴油发电机组行业发展现状分析与发展趋势预测报告（更新版）》

报告编号：1666461

北京博研智尚信息咨询有限公司
中国市场调研在线