

2025年中国功率协调控制系统（PMS）行业市场 运行形势及未来趋向研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025年中国功率协调控制系统（PMS）行业市场运行形势及未来趋向研判报告》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/1201359.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: 400-600-8596、400-700-9383、010-60343812、010-60343813

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

智研咨询专家团队倾力打造的《2025年中国功率协调控制系统（PMS）行业市场运行形势及未来趋向研判报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，是企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了功率协调控制系统（PMS）行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对功率协调控制系统（PMS）行业的未来前景进行研判。

本报告分为功率协调控制系统（PMS）行业发展概述、世界功率协调控制系统（PMS）行业市场运行形势分析、功率协调控制系统（PMS）行业发展环境分析、我国功率协调控制系统（PMS）行业运行分析、我国功率协调控制系统（PMS）行业竞争形势及策略、我国功率协调控制系统（PMS）行业产业链分析、功率协调控制系统（PMS）行业优势生产企业竞争力分析、中国功率协调控制系统（PMS）产业发展趋势预测分析、功率协调控制系统（PMS）行业发展因素与投资风险分析预测、功率协调控制系统（PMS）行业项目投资建议等主要篇章，共计10章。涉及新型储能装机规模等核心数据。

报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以期为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

功率协调控制系统（PMS）是一种专门设计用于对储能电站或其他电力系统进行功率调节和管理的设备。其核心功能涵盖了一次调频、动态无功调节以及源网荷储策略的功率精确计算和分配控制，这些功能共同确保了储能系统能够高效且稳定地运行。在电化学储能系统的整体架构中，PMS扮演着类似于汽车发动机控制系统的角色。它如同储能系统的“大脑”，通过精准的控制和调节，使得储能系统能够响应电网的需求，实现电能的优化存储和释放。此外，PMS与电池管理系统（BMS）、储能变流器（PCS）以及能量管理系统（EMS）共同构成了储能电池系统的“4S”架构。这一架构与储能电池本身的完美结合，共同构成了电化学储能系统的核心，为电力系统的稳定运行和新能源的高效利用提供了坚实的保障。

随着“双碳”目标深入推进，我国新能源发电装机容量保持较快增速，电力系统对新型储能等调节资源需求快速增加。数据显示：截至2024年9月底，全国已建成投运新型储能5852万千瓦/1.28亿千瓦时，较2023年底增长约86%。2024年以来，政府积极发挥引导作用，推动各地科学规划、合理部署新型储能设施，成效显著。2024年1-9月，全国新型储能的新增装机容量已超过2700万千瓦，这一趋势为功率协调控制系统（PMS）市场带来了广阔的发展空间。PMS作为电力系统的关键组成部分，随着新型储能项目建设的全面提速，PMS在储能领域的应用场景日益丰富，市场需求持续扩大。预计到2025年，我国储能PMS市场规模有望超过20亿元。

得益于新型储能市场快速发展，功率协调控制系统（PMS）行业目前正处于蓬勃发展的黄

金时期。国内外众多企业纷纷瞄准这一潜力巨大的市场，竞相布局，使得市场竞争态势日益激烈。国内企业如海博思创、南瑞继保、四方股份等，凭借卓越的技术实力和 market 表现，脱颖而出，成为PMS市场中的佼佼者。这些企业不仅在国内市场占有一席之地，更在国际舞台上展现出强大的竞争力。其中，海博思创作为行业内的领军企业，已实现了全链条软硬件的自主研发与生产，涵盖了从电池管理系统（BMS）、热管理系统、功率转换系统（PCS）到功率协调控制系统及能量管理系统（EMS）等关键环节，形成了完整的产业链布局。这种垂直整合的能力，使得海博思创在产品质量、成本控制以及技术创新等方面均具备显著优势。总体来看，中国功率协调控制系统（PMS）市场竞争格局呈现出多元化、激烈化的特点。

功率协调控制系统（PMS）行业作为电力系统的重要组成部分，其产业链涵盖了原材料供应、设计制造、系统集成、应用服务等多个环节。上游为原材料与核心部件供应，原材料包括金属与合金材料、半导体材料、电子元件材料，核心部件包括功率半导体器件、传感器与执行器等。中游为功率协调控制系统制造环节，负责将上游的硬件、软件和通信技术进行集成与整合，设计、生产和销售PMS产品。下游为储能系统集成商和终端应用，储能系统集成商负责将PMS系统集成到储能电站、智能电网、分布式能源等电力系统中，提升系统效率与稳定性。应用领域包括智能电网、分布式能源、储能电站、数据中心与工业领域等。

作为一个见证了中国功率协调控制系统（PMS）多年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与功率协调控制系统（PMS）行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

第一章 功率协调控制系统（PMS）行业发展概述

第一节 功率协调控制系统（PMS）概述

一、定义

二、应用

三、行业概况

第二节 功率协调控制系统（PMS）行业产业链分析

一、行业经济特性

二、产业链结构分析

第二章 世界功率协调控制系统（PMS）行业市场运行形势分析

第一节 全球功率协调控制系统（PMS）行业发展概况

第二节 世界功率协调控制系统（PMS）行业发展走势

一、全球功率协调控制系统（PMS）行业市场分布情况

二、全球功率协调控制系统（PMS）行业发展趋势预测

第三节 全球功率协调控制系统（PMS）行业重点国家和地区分析

一、北美

二、亚洲

三、欧盟

第三章 功率协调控制系统（PMS）行业发展环境分析

第一节 功率协调控制系统（PMS）行业发展经济环境分析

一、宏观经济环境

二、国际贸易环境

第二节 功率协调控制系统（PMS）行业发展政策环境分析

一、行业政策影响分析

二、相关行业标准分析

第三节 功率协调控制系统（PMS）行业发展社会环境分析

第四章 我国功率协调控制系统（PMS）行业运行分析

第一节 我国功率协调控制系统（PMS）行业发展状况分析

一、我国功率协调控制系统（PMS）行业发展阶段

二、我国功率协调控制系统（PMS）行业发展总体概况

三、我国功率协调控制系统（PMS）行业发展特点分析

第二节 功率协调控制系统（PMS）行业发展现状

一、我国功率协调控制系统（PMS）行业市场规模

二、我国功率协调控制系统（PMS）行业发展分析

三、中国功率协调控制系统（PMS）企业发展分析

第三节 区域市场分析

第四节 功率协调控制系统（PMS）细分产品/服务市场分析

第五章 我国功率协调控制系统（PMS）行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、功率协调控制系统（PMS）行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

第二节 功率协调控制系统（PMS）行业SWOT分析

一、中国功率协调控制系统（PMS）行业发展的优势（S）

二、中国功率协调控制系统（PMS）行业发展的劣势（W）

三、中国功率协调控制系统（PMS）行业发展的机会（O）

四、中国功率协调控制系统（PMS）行业发展的威胁（T）

第三节 中国功率协调控制系统（PMS）行业竞争格局综述

一、功率协调控制系统（PMS）行业竞争概况

1、中国功率协调控制系统（PMS）行业竞争格局

2、功率协调控制系统（PMS）行业未来竞争格局和特点

3、功率协调控制系统（PMS）市场进入及竞争对手分析

二、中国功率协调控制系统（PMS）行业竞争力分析

1、我国功率协调控制系统（PMS）行业竞争力剖析

2、我国功率协调控制系统（PMS）企业市场竞争的优势

3、国内功率协调控制系统（PMS）企业竞争能力提升途径

三、功率协调控制系统（PMS）市场竞争策略分析

第六章 我国功率协调控制系统（PMS）行业产业链分析

第一节 功率协调控制系统（PMS）行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 功率协调控制系统（PMS）上游行业分析

一、功率协调控制系统（PMS）产品成本构成

二、上游行业发展现状

三、上游行业发展趋势

四、上游供给对功率协调控制系统（PMS）行业的影响

第三节 功率协调控制系统（PMS）下游行业分析

一、功率协调控制系统（PMS）下游行业分布

二、下游行业发展现状

三、下游行业发展趋势

四、下游需求对功率协调控制系统（PMS）行业的影响

第七章 功率协调控制系统（PMS）行业优势生产企业竞争力分析

第一节 海博思创

- 一、公司基本情况分析
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司竞争力分析

第二节 南瑞继保

- 一、公司基本情况分析
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司竞争力分析

第三节 四方股份

- 一、公司基本情况分析
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司竞争力分析

第四节 国能日新

- 一、公司基本情况分析
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司竞争力分析

第五节 远景能源

- 一、公司基本情况分析
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司竞争力分析

第六节 沃太能源

- 一、公司基本情况分析
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司竞争力分析

第八章 中国功率协调控制系统（PMS）产业发展趋势预测分析

第一节 中国功率协调控制系统（PMS）发展趋势预测

- 一、功率协调控制系统（PMS）产业技术发展方向分析
- 二、功率协调控制系统（PMS）竞争格局预测分析
- 三、功率协调控制系统（PMS）行业发展预测分析

第二节 中国功率协调控制系统（PMS）市场前景预测

第九章 功率协调控制系统（PMS）行业发展因素与投资风险分析预测

第一节 影响功率协调控制系统（PMS）行业发展主要因素分析

- 一、影响功率协调控制系统（PMS）行业发展的不利因素
- 二、影响功率协调控制系统（PMS）行业发展的稳定因素
- 三、影响功率协调控制系统（PMS）行业发展的有利因素
- 四、我国功率协调控制系统（PMS）行业发展面临的机遇
- 五、我国功率协调控制系统（PMS）行业发展面临的挑战

第二节 功率协调控制系统（PMS）行业投资风险分析预测

- 一、功率协调控制系统（PMS）行业市场风险分析预测
- 二、功率协调控制系统（PMS）行业政策风险分析预测
- 三、功率协调控制系统（PMS）行业技术风险分析预测
- 四、功率协调控制系统（PMS）行业竞争风险分析预测
- 五、功率协调控制系统（PMS）行业管理风险分析预测
- 六、功率协调控制系统（PMS）行业其他风险分析预测

第十章 功率协调控制系统（PMS）行业项目投资建议

第一节 中国功率协调控制系统（PMS）营销企业投资运作模式分析

第二节 外销与内销优势分析

第三节 功率协调控制系统（PMS）项目投资建议

- 一、技术应用注意事项
- 二、项目投资注意事项
- 三、品牌策划注意事项

图表目录：

图表：功率协调控制系统（PMS）优势特点

图表：2019-2024年9月全国新型储能装机情况（单位：万千瓦）

图表：2022-2025年中国储能PMS市场规模及预测（单位：亿元）

图表：中国功率协调控制系统（PMS）市场竞争格局

图表：中国功率协调控制系统（PMS）产业链图谱

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1201359.html>