

中国新型调相机行业市场调研及前景趋势与投资规划研究报告(2026-2031版)

报告简介

新型调相机主要是指在技术和设计上有所创新和改进的动态无功补偿装置，也称为同步调相机或同步补偿机。这种装置是一种向电力系统提供或吸收无功功率的同步电机，通过“双向调节”来有效维持电网电压稳定，保障电网和用电设备的正常运行。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个新型调相机行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据新型调相机行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国新型调相机行业的内外环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国新型调相机行业将面临的机遇与挑战，对新型调相机行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是新型调相机企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 新型调相机行业综述及数据来源说明

第一节 新型调相机行业定义

一、无功补偿的方式与装置

1、什么是无功补偿

2、无功补偿的作用

3、无功补偿的方法

4、无功补偿装置：同步调相机、svc、svg等

二、新型调相机重新受到重视

1、传统调相机随设备老化逐步退出电网运行

2、新型电力系统的发展使得新型调相机重新受到重视

3、新型调相机在暂态响应和过载能力方面进行了优化

4、新型调相机的优势

(一)更强的过载能力

(二)更快的动态响应速度

(三)无功运行能力

5、新型调相机vs静止无功补偿装置(svc)

三、新型调相机的类型

四、新型调相机所处行业

五、新型调相机行业监管

第二节 新型调相机产业画像

一、新型调相机产业链结构梳理

二、新型调相机产业链生态图谱

三、新型调相机产业链区域热力图

第三节 本报告数据来源及统计标准说明

一、本报告研究范围界定说明

二、本报告权威数据来源

三、本报告研究方法及统计标准

第二章 全球及中国新型调相机技术研发布局

第一节 全球新型调相机发展历程

第二节 中国新型调相机发展历程

第三节 全球及中国新型调相机标准

一、新型调相机标准建设进程

二、新型调相机国际标准汇总

三、新型调相机中国标准汇总

第四节 全球新型调相机研发投入&产出

一、全球新型调相机研发投入情况

二、全球新型调相机科研产出-文献

三、全球新型调相机科研产出-专利

第五节 中国新型调相机研发投入&产出

一、中国新型调相机研发投入情况

二、中国新型调相机科研产出-文献

1、文献数量

2、文献主题

3、发表机构

三、中国新型调相机科研产出-专利

1、专利数量

2、热门技术

3、申请机构

四、中国新型调相机专利技术动态

第六节 全球及中国新型调相机技术路线图/全景图

第三章 全球及中国新型调相机细分产品研发进展

第一节 新型调相机不同技术产品综合对比

第二节 新型调相机研发进展：常规同步调相机

一、常规同步调相机概述

二、国外常规同步调相机研发进展

三、中国常规同步调相机研发进展

1、新一代大容量同步新型调相机

2、新型分布式调相机

四、国内外常规同步调相机产品对比

五、常规同步调相机产品研发动态

第三节 新型调相机研发进展：高惯量同步调相机

一、高惯量同步调相机概述

二、国外高惯量同步调相机研发进展

三、中国高惯量同步调相机研发进展

四、高惯量同步调相机产品研发动态

第四节 新型调相机研发进展：储能型调相机

一、储能型调相机概述

二、国外储能型调相机研发进展

三、中国储能型调相机研发进展

四、储能型调相机产品研发动态

第五节 新型调相机研发进展：双轴励磁调相机

一、双轴励磁调相机概述

二、国外双轴励磁调相机研发进展

三、中国双轴励磁调相机研发进展

四、双轴励磁调相机产品研发动态

第六节 新型调相机研发进展：超导调相机

一、超导调相机概述

二、国外超导调相机研发进展

三、中国超导调相机研发进展

四、超导调相机产品研发动态

第七节 新型调相机产品发展趋势及研发布局方向

第四章 全球及中国调相机应用市场现状

第一节 国外调相机应用工程案例

第二节 国外调相机市场竞争格局

第三节 全球调相机区域发展格局

第四节 中国调相机行业市场主体

一、新型调相机市场主体类型

二、新型调相机企业进场方式

三、新型调相机新注册企业

四、新型调相机在业/存续企业

第五节 中国调相机设备招标采购与中标情况

一、招投标统计

二、招投标数据分析

1、调相机招投标项目数量

2、调相机招投标金额规模

3、调相机招投标中标企业

4、调相机招标主体特征

第六节 中国新型调相机行业市场供需与竞争

一、新一代同步新型调相机竞争格局

二、新一代同步新型调相机应用现状

第七节 中国新型调相机行业市场规模体量

第八节 中国新型调相机行业发展痛点及挑战

第五章 调相机系统组成及供应商案例分析

第一节 新型调相机系统组成

第二节 新型调相机成本结构

第三节 新型调相机加装工程资金投入情况

第四节 调相机系统组成：调相机本体

一、调相机本体结构

二、定、转子装置

三、轴承装置

四、碳刷滑环装置

五、盘车装置

第五节 调相机系统组成：励磁系统

一、调相机励磁系统结构

二、自并励静止励磁系统

第六节 调相机系统组成：润滑油系统

一、调相机润滑油系统概述

1、主要作用

2、技术特点

3、技术参数

二、调相机润滑油系统组成

1、润滑油主油箱

2、润滑油泵

3、润滑油冷却器

4、润滑油过滤器

5、排烟风机装置

6、润滑油蓄能器

7、润滑油净化装置

三、调相机润滑油系统先进性设计

第六节 调相机系统组成：保护装置

第七节 调相机系统组成：其他

一、调相机系统组成：冷却水系统

二、调相机系统组成：启动系统

三、调相机系统组成：智能监测

四、调相机系统组成：监控系统

第八节 四川川润股份有限公司——调相机润滑系统

一、企业基本信息及发展情况

1、企业基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

(三)经营范围及主营业务

(四)股权结构

2、企业经营情况

3、企业资质和能力

二、企业调相机润滑系统布局

第九节 北京必可测科技股份有限公司——山东国网电科院调相机运维智慧辅助平台案例

一、企业基本信息及发展情况

1、企业基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

(三)经营范围及主营业务

(四)股权结构

2、企业经营情况

3、企业资质和能力

二、企业调相机故障预警监测布局

第六章 新型调相机细分应用市场需求潜力

第一节 新型调相机应用场景&领域分布

一、新型调相机应用场景

二、新型调相机应用领域

第二节 新型调相机需求：现有机组的新型调相机改造需求

一、退役火电机组改造概述

二、水电机组的调相改造概述

1、水轮机调相方式

(一)空载调相

(二)水轮机解列调相

(三)排水调相

(四)压水调相

2、水电机组的调相改造现状

三、现有机组的退出路径

四、现有机组的新型调相机改造需求潜力

第三节 新型调相机细分应用：新型电力系统

一、新型电力系统概述

二、新型电力系统发展现状

三、新型调相机可解决动态电压和惯量支撑不足问题

四、新型电力系统发展路径及政策规划

第四节 新型调相机细分应用：特高压直流输电的大容量新型调相机需求

一、特高压直流输电概述

二、新一代大容量调相机优势

三、大容量调相机在特高压直流输电中的应用

四、特高压直流输电发展现状

五、已投运大容量调相机直流输电工程

六、在建及待核准特高压直流工程

七、高压直流输电发展规划及调相机需求潜力

第五节 新型调相机细分需求：大型新能源基地的分布式新型调相机需求

一、新能源产业发展现状

二、集中式及分布式新能源发展

三、分布式新型调相在大型集中式光伏、风电基地的应用

四、大型新能源基地建设现状

五、大型新能源基地的分布式新型调相机应用现状

六、大型新能源基地发展规划

七、大型新能源基地的分布式新型调相机需求潜力

第六节 新型调相机行业细分应用市场战略地位分析

第七章 全球及中国新型调相机企业案例

第一节 全球及中国新型调相机企业梳理与对比

第二节 全球新型调相机企业案例分析

一、西门子

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业业务架构及新型调相机业务布局

4、企业全球市场布局及在华策略

二、abb

1、企业基本信息

2、企业经营情况

- 3、企业业务架构及新型调相机业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

三、通用电气

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及新型调相机业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

四、伊顿集团

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及新型调相机业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

五、福伊特

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及新型调相机业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

第三节 中国新型调相机企业案例分析

一、东方电气集团东方电机有限公司

- 1、企业基本信息
- (一)发展历程
- (二)基本信息

(三)经营范围及主营业务

(四)股权结构

2、企业经营情况分析

3、企业资质和能力

4、企业新型调相机研发布局&专利技术

5、企业新型调相机品类布局&中标情况

6、企业新型调相机应用场景&解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

二、上海电气集团上海电机厂有限公司

1、企业基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

(三)经营范围及主营业务

(四)股权结构

2、企业经营情况分析

3、企业资质和能力

4、企业新型调相机研发布局&专利技术

5、企业新型调相机品类布局&中标情况

6、企业新型调相机应用场景&解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

三、哈尔滨电机厂有限责任公司

1、企业基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

(三)经营范围及主营业务

(四)股权结构

2、企业经营情况分析

3、企业资质和能力

4、企业新型调相机研发布局&专利技术

5、企业新型调相机品类布局&中标情况

6、企业新型调相机应用场景&解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

第八章 中国新型调相机行业政策环境洞察&发展潜力

第一节 中国新型调相机行业政策/规划汇总及解读

一、国家层面政策/规划汇总及解读

1、国家层面政策

2、国家层面规划

二、31省市政策/规划汇总及解读

1、31省市政策/规划汇总

2、31省市发展目标解读

三、国家重点规划/政策对新型调相机行业发展的影响

1、国家“十四五”规划对新型调相机行业发展的影响

2、“碳达峰、碳中和”战略对新型调相机行业发展的影响

四、政策环境对新型调相机行业发展的影响总结

第二节 中国新型调相机行业pest分析图

第三节 中国新型调相机行业swot分析图

第四节 中国新型调相机行业发展潜力评估

第九章 中国新型调相机行业市场前景及发展趋势洞悉

第一节 中国新型调相机行业未来关键增长点

第二节 中国新型调相机行业发展预测预测

第三节 中国新型调相机行业发展趋势洞悉

一、整体发展趋势

二、监管规范趋势

三、技术创新趋势

四、细分市场趋势

五、市场竞争趋势

六、市场供需趋势

第十章 中国新型调相机行业投资战略规划策略及建议

第一节 中国新型调相机行业进入与退出壁垒

一、进入壁垒

1、资金壁垒

2、技术壁垒

3、准入壁垒

4、人才壁垒

5、资源壁垒

6、品牌壁垒

二、退出壁垒

第二节 中国新型调相机行业投资风险预警

一、风险预警

1、周期性风险

2、成长性风险

3、产业关联度风险

4、市场集中度风险

5、行业壁垒风险

6、宏观政策风险

二、风险应对

第三节 中国新型调相机行业投资机会分析

一、新型调相机产业链薄弱环节投资机会

二、新型调相机行业细分领域投资机会

三、新型调相机行业区域市场投资机会

四、新型调相机产业空白点投资机会

第四节 中国新型调相机行业投资价值评估

第五节 中国新型调相机行业投资策略建议

图表目录

图表：新型调相机行业生命周期

图表：新型调相机行业产业链结构

图表：2021-2026年全球新型调相机行业市场规模

图表：2021-2026年中国新型调相机行业市场规模

图表：2021-2026年中国新型调相机市场占全球份额比较

图表：2021-2026年新型调相机行业集中度

图表：2021-2026年新型调相机市场价格走势

图表：2021-2026年新型调相机行业重要数据指标比较

图表：2026-2031年新型调相机行业市场规模预测

图表：2026-2031年新型调相机行业竞争格局预测

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

报告编号：567216

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240522/567216.shtml>

在线订购：[点击这里](#)