

# 2024-2030年中国新型调相机行业市场全景调研及 前景战略研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国新型调相机行业市场全景调研及前景战略研判报告》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/1197496.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

智研咨询发布的《2024-2030年中国新型调相机行业市场全景调研及前景战略研判报告》共十章。首先介绍了新型调相机行业市场发展环境、新型调相机整体运行态势等，接着分析了新型调相机行业市场运行的现状，然后介绍了新型调相机市场竞争格局。随后，报告对新型调相机做了重点企业经营状况分析，最后分析了新型调相机行业发展趋势与投资预测。您若想对新型调相机产业有个系统的了解或者想投资新型调相机行业，本报告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家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1章 新型调相机行业综述及数据来源说明

#### 1.1 新型调相机行业界定

##### 1.1.1 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

##### 1.1.2 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

(1) 更强的过载能力

(2) 更快的动态响应速度

(3) 无功运行能力

##### 5、新型调相机VS静止无功补偿装置（SVC）

##### 1.1.3 新型调相机的类型

##### 1.1.4 新型调相机所处行业

##### 1.1.5 新型调相机行业监管

#### 1.2 新型调相机产业画像

### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

#### 1.3.1 本报告研究范围界定说明

#### 1.3.2 本报告权威数据来源

#### 1.3.3 本报告研究方法及统计标准

## 第2章 全球及中国新型调相机技术研发布局

### 2.1 全球新型调相机发展历程

### 2.2 中国新型调相机发展历程

### 2.3 全球及中国新型调相机标准

### 2.4 全球新型调相机研发投入&产出

#### 2.4.1 全球新型调相机研发投入情况

#### 2.4.2 全球新型调相机科研产出-文献

#### 2.4.3 全球新型调相机科研产出-专利

### 2.5 中国新型调相机研发投入&产出

#### 2.5.1 中国新型调相机研发投入情况

#### 2.5.2 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

#### 2.5.3 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

#### 2.5.4 中国新型调相机专利技术动态

### 2.6 全球及中国新型调相机技术路线图/全景图

## 第3章 全球及中国新型调相机细分产品研发进展

### 3.1 新型调相机不同技术产品综合对比

### 3.2 新型调相机研发进展：常规同步调相机

#### 3.2.1 常规同步调相机概述

#### 3.2.2 国外常规同步调相机研发进展

#### 3.2.3 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

#### 3.2.4 国内外常规同步调相机产品对比

- 3.2.5 常规同步调相机产品研发动态
- 3.3 新型调相机研发进展：高惯量同步调相机
  - 3.3.1 高惯量同步调相机概述
  - 3.3.2 国外高惯量同步调相机研发进展
  - 3.3.3 中国高惯量同步调相机研发进展
  - 3.3.4 高惯量同步调相机产品研发动态
- 3.4 新型调相机研发进展：储能型调相机
  - 3.4.1 储能型调相机概述
  - 3.4.2 国外储能型调相机研发进展
  - 3.4.3 中国储能型调相机研发进展
  - 3.4.4 储能型调相机产品研发动态
- 3.5 新型调相机研发进展：双轴励磁调相机
  - 3.5.1 双轴励磁调相机概述
  - 3.5.2 国外双轴励磁调相机研发进展
  - 3.5.3 中国双轴励磁调相机研发进展
  - 3.5.4 双轴励磁调相机产品研发动态
- 3.6 新型调相机研发进展：超导调相机
  - 3.6.1 超导调相机概述
  - 3.6.2 国外超导调相机研发进展
  - 3.6.3 中国超导调相机研发进展
  - 3.6.4 超导调相机产品研发动态
- 3.7 新型调相机产品发展趋势及研发布局方向

## 第4章 全球及中国调相机应用市场现状

- 4.1 国外调相机应用工程案例
- 4.2 国外调相机市场竞争格局
- 4.3 全球调相机区域发展格局
- 4.4 中国调相机行业市场主体
  - 4.4.1 新型调相机市场主体类型
  - 4.4.2 新型调相机企业进场方式
  - 4.4.3 新型调相机新注册企业
  - 4.4.4 新型调相机在业/存续企业
- 4.5 中国调相机设备招标采购与中标情况
  - 4.5.1 招投标统计
  - 4.5.2 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
- 4.6 中国新型调相机行业市场供需与竞争
- 4.6.1 新一代同步新型调相机竞争格局
- 4.6.2 新一代同步新型调相机应用现状
- 4.7 中国新型调相机行业市场规模体量
- 4.8 中国新型调相机行业发展痛点及挑战

## 第5章 调相机系统组成及供应商案例分析

- 5.1 新型调相机系统组成
- 5.2 新型调相机成本结构
- 5.3 新型调相机加装工程资金投入情况
- 5.4 调相机系统组成：调相机本体
- 5.4.1 调相机本体结构
- 5.4.2 定、转子装置
- 5.4.3 轴承装置
- 5.4.4 碳刷滑环装置
- 5.4.5 盘车装置
- 5.5 调相机系统组成：励磁系统
- 5.5.1 调相机励磁系统结构
- 5.5.2 自并励静止励磁系统
- 5.6 调相机系统组成：润滑油系统
- 5.6.1 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
- 5.6.2 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

### 5.6.3 调相机润滑油系统先进性设计

#### 5.6 调相机系统组成：保护装置

#### 5.7 调相机系统组成：其他

##### 5.7.1 调相机系统组成：冷却水系统

##### 5.7.2 调相机系统组成：启动系统

##### 5.7.3 调相机系统组成：智能监测

##### 5.7.4 调相机系统组成：监控系统

### 5.8 四川川润股份有限公司——调相机润滑系统

#### 5.8.1 企业基本信息及发展情况

#### 5.8.2 企业调相机润滑系统布局

### 5.9 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

#### 5.9.1 企业基本信息及发展情况

#### 5.9.2 企业调相机故障预警监测布局

## 第6章 新型调相机细分应用市场需求潜力

### 6.1 新型调相机应用场景&领域分布

#### 6.1.1 新型调相机应用场景

#### 6.1.2 新型调相机应用领域

### 6.2 新型调相机需求：现有机组的新型调相机改造需求

#### 6.2.1 退役火电机组改造概述

#### 6.2.2 水电机组的调相改造概述

### 1、水轮机调相方式

#### (1) 空载调相

#### (2) 水轮机解列调相

#### (3) 排水调相

#### (4) 压水调相

### 2、水电机组的调相改造现状

#### 6.2.3 现有机组的退出路径

#### 6.2.4 现有机组的新型调相机改造需求潜力

### 6.3 新型调相机细分应用：新型电力系统

#### 6.3.1 新型电力系统概述

#### 6.3.2 新型电力系统发展现状

#### 6.3.3 新型调相机可解决动态电压和惯量支撑不足问题

#### 6.3.4 新型电力系统发展路径及政策规划

## 6.4 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

### 6.4.1 特高压直流输电概述

### 6.4.2 新一代大容量调相机优势

### 6.4.3 大容量调相机在特高压直流输电中的应用

### 6.4.4 特高压直流输电发展现状

### 6.4.5 已投运大容量调相机直流输电工程

### 6.4.6 在建及待核准特高压直流工程

### 6.4.7 高压直流输电发展规划及调相机需求潜力

## 6.5 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

### 6.5.1 新能源产业发展现状

### 6.5.2 集中式及分布式新能源发展

### 6.5.3 分布式新型调相在大型集中式光伏、风电基地的应用

### 6.5.4 大型新能源基地建设现状

### 6.5.5 大型新能源基地的分布式新型调相机应用现状

### 6.5.6 大型新能源基地发展规划

### 6.5.7 大型新能源基地的分布式新型调相机需求潜力

## 6.6 新型调相机行业细分应用市场战略地位分析

## 第7章 全球及中国新型调相机企业案例

### 7.1 全球及中国新型调相机企业梳理与对比

### 7.2 全球新型调相机企业案例分析

#### 7.2.1 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

#### 7.2.2 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

#### 7.2.3 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

##### 7.2.4 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

##### 7.2.5 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

#### 7.3 中国新型调相机企业案例分析

##### 7.3.1 东方电气集团东方电机有限公司

- 1、企业基本信息
- 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、企业业务布局战略&优劣势

##### 7.3.2 上海电气集团上海电机厂有限公司

- 1、企业基本信息
- 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、企业业务布局战略&优劣势

##### 7.3.3 哈尔滨电机厂有限责任公司

- 1、企业基本信息
- 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、企业业务布局战略&优劣势

#### 第8章 中国新型调相机行业政策环境洞察&发展潜力

##### 8.1 中国新型调相机行业政策/规划汇总及解读

###### 8.1.1 国家层面政策/规划汇总及解读

###### 8.1.2 31省市政策/规划汇总及解读

### 8.1.3 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

### 8.1.4 政策环境对新型调相机行业发展的影响总结

## 8.2 中国新型调相机行业PEST分析图

## 8.3 中国新型调相机行业SWOT分析图

## 8.4 中国新型调相机行业发展潜力评估

## 第9章 中国新型调相机行业市场前景及发展趋势洞悉

### 9.1 中国新型调相机行业未来关键增长点

### 9.2 中国新型调相机行业发展前景预测

### 9.3 中国新型调相机行业发展趋势洞悉

#### 9.3.1 整体发展趋势

#### 9.3.2 监管规范趋势

#### 9.3.3 技术创新趋势

#### 9.3.4 细分市场趋势

#### 9.3.5 市场竞争趋势

#### 9.3.6 市场供需趋势

## 第10章 中国新型调相机行业投资战略规划策略及建议

### 10.1 中国新型调相机行业进入与退出壁垒

#### 10.1.1 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

#### 10.1.2 退出壁垒

### 10.2 中国新型调相机行业投资风险预警

#### 10.2.1 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

### 10.2.2 风险应对

## 10.3 中国新型调相机行业投资机会分析

### 10.3.1 新型调相机产业链薄弱环节投资机会

### 10.3.2 新型调相机行业细分领域投资机会

### 10.3.3 新型调相机行业区域市场投资机会

### 10.3.4 新型调相机产业空白点投资机会

## 10.4 中国新型调相机行业投资价值评估

## 10.5 中国新型调相机行业投资策略建议

## 10.6 中国新型调相机行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：无功补偿装置的定义

图表2：无功补偿装置的特征

图表3：无功补偿装置的分类

图表4：新型调相机有望解决动态电压和惯量支撑不足问题

图表5：新型调相机与传统调相机

图表6：新型调相机的类型

图表7：本报告研究领域所处行业（一）

图表8：本报告研究领域所处行业（二）

图表9：中国新型调相机行业监管框架示意图

图表10：中国新型调相机行业监管机构及职责

图表11：中国新型调相机行业监管要求及依据

图表12：新型调相机产业链结构梳理

图表13：新型调相机产业链生态图谱

图表14：新型调相机产业链区域热力图

图表15：本报告研究范围界定

图表16：本报告权威数据资料来源汇总

图表17：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表18：全球新型调相机发展历程

图表19：中国新型调相机发展历程

图表20：新型调相机标准建设进程

图表21：新型调相机国际标准汇总

图表22：新型调相机中国标准汇总

图表23：全球新型调相机科研产出-文献

图表24：全球新型调相机科研产出-专利

图表25：新型调相机研发支出规模（力度）

图表26：新型调相机研发支出占比（强度）

图表27：新型调相机科研产出-文献

图表28：新型调相机科研产出-专利

图表29：新型调相机产品综合对比

图表30：常规同步新型调相机概述

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1197496.html>