

# 2023-2029年中国无功补充 装置行业深度研究与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国无功补充装置行业深度研究与投资可行性报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202308/01-540269.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国无功补充装置行业深度研究与投资可行性报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：无功补充装置行业综述及数据来源说明

#### 1.1 电力设备的界定与分类

##### 1.1.1 电力设备的界定

##### 1.1.2 电力设备的分类

#### 1.2 无功补偿装置行业界定

##### 1.2.1 无功补偿装置行业界定

###### （1）无功功率补偿定义

###### （2）无功功率补偿装置定义

##### 1.2.2 无功补偿装置行业分类

##### 1.2.3 《国民经济行业分类与代码》中无功补偿装置行业归属

#### 1.3 无功补偿装置专业术语说明

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

### 第2章：中国无功补充装置行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国无功补充装置行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国无功补充装置行业监管体系及机构介绍

###### （1）中国无功补充装置行业主管部门

###### （2）中国无功补充装置行业自律组织

##### 2.1.2 中国无功补充装置行业标准体系建设现状

###### （1）中国无功补充装置标准体系建设

###### （2）中国无功补充装置现行标准汇总

###### （3）中国无功补充装置重点标准解读

##### 2.1.3 中国无功补充装置行业发展相关政策规划汇总及解读

- (1) 中国无功补充装置行业主要法律法规
- (2) 中国无功补充装置行业发展相关政策汇总
- 2.1.4 国家“十四五”规划对无功补充装置行业的影响分析
- 2.1.5 政策环境对无功补充装置行业发展的影响总结
- 2.2 中国无功补充装置行业经济（Economy）环境分析
  - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
    - (1) 中国GDP及增长情况
    - (2) 工业经济增长分析
  - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
    - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
    - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
  - 2.2.3 中国无功补充装置行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国无功补充装置行业社会（Society）环境分析
  - 2.3.1 中国无功补充装置行业社会环境分析
    - (1) 中国人口规模及增速
    - (2) 中国城镇化水平变化
    - (3) 中国电力建设情况
  - 2.3.2 社会环境对无功补充装置行业发展的影响总结
- 2.4 中国无功补充装置行业技术（Technology）环境分析
  - 2.4.1 中国无功补充装置行业技术图解
  - 2.4.2 静止无功补偿的装置技术分析
  - 2.4.3 中国无功补充装置行业专利申请及公开情况
    - (1) 中国无功补充装置专利申请
    - (2) 中国无功补充装置专利授权
    - (3) 中国无功补充装置热门申请人
    - (4) 中国无功补充装置热门技术
  - 2.4.4 技术环境对无功补充装置行业发展的影响总结

### 第3章：全球无功补充装置行业发展现状调研及市场趋势洞察

- 3.1 全球无功补充装置行业发展历程介绍
- 3.2 全球无功补充装置行业宏观环境背景
  - 3.2.1 全球无功补充装置行业经济环境概况

(1) 国际宏观经济现状

(2) 美国宏观经济环境分析

(3) 欧元区宏观经济环境分析

(4) 日本宏观经济环境分析

(5) 国际宏观经济预测

### 3.2.2 全球无功补充装置行业社会环境概况

(1) 美国社会环境分析

(2) 欧元区社会环境分析

(3) 日本社会环境分析

### 3.2.3 全球无功补充装置行业技术环境概况

(1) 全球无功补充装置专利申请

(2) 全球无功补充装置专利授权

(3) 全球无功补充装置热门申请人

(4) 全球无功补充装置热门技术

### 3.2.4 新冠疫情对全球无功补充装置行业的影响分析

## 3.3 全球无功补充装置行业发展现状及市场规模体量分析

### 3.3.1 全球能源行业发展现状

(1) 全球一次能源消费量情况

(2) 全球一次能源消费结构

### 3.3.2 全球电力行业发展现状

(1) 全球发电情况

(2) 全球电力消费

### 3.3.3 全球无功补充装置行业市场规模测算

(1) 全球电能质量治理设备市场规模

(2) 全球无功补充装置行业市场规模测算

## 3.4 全球无功补充装置行业市场竞争格局及重点企业案例研究

### 3.4.1 全球无功补充装置行业市场竞争格局

### 3.4.2 全球无功补充装置行业重点企业案例

(1) 瑞士ABB集团

(2) 美国通用电气GE

(3) 法国施耐德电气

(4) 德国西门子

### 3.5 全球无功补充装置行业发展趋势预判及市场前景预测

#### 3.5.1 全球无功补充装置行业发展趋势预判

#### 3.5.2 全球无功补充装置行业市场前景预测

## 第4章：中国无功补充装置行业市场供需状况及发展痛点分析

### 4.1 中国无功补充装置行业发展历程

### 4.2 中国无功补充装置行业对外贸易状况

#### 4.2.1 中国无功补充装置行业进出口贸易概况

#### 4.2.2 中国无功补充装置行业进口贸易状况

(1) 无功补充装置行业进口贸易规模

(2) 无功补充装置行业进口价格水平

(3) 无功补充装置行业进口来源地

#### 4.2.3 中国无功补充装置行业出口贸易状况

(1) 无功补充装置行业出口贸易规模

(2) 无功补充装置行业出口价格水平

(3) 无功补充装置行业出口目的地

#### 4.2.4 中国无功补充装置行业进出口贸易影响因素及发展趋势

### 4.3 中国无功补充装置行业市场主体类型及入场方式

### 4.4 中国无功补充装置行业市场主体数量规模

### 4.5 中国无功补充装置行业招投标市场解读

### 4.6 中国无功补充装置行业市场需求状况

#### 4.6.1 中国无功补充装置行业市场需求领域

#### 4.6.2 中国无功补充装置行业市场需求现状

### 4.7 中国无功补充装置行业市场规模体量

### 4.8 中国无功补充装置行业市场行情走势

#### 4.8.1 无功补偿装置市场价格水平

#### 4.8.2 无功补偿装置市场发展趋势

### 4.9 中国无功补充装置行业市场痛点分析

## 第5章：中国无功补充装置行业市场竞争状况及市场格局解读

### 5.1 中国无功补充装置行业市场竞争格局分析

#### 5.1.1 中国无功补充装置行业市场竞争格局

- 5.1.2 中国无功补充装置行业区域竞争格局
- 5.2 中国无功补充装置行业市场集中度分析
  - 5.2.1 中国无功补充装置行业市场集中度
  - 5.2.2 中国无功补充装置行业市场区域集中度
- 5.3 中国无功补充装置行业波特五力模型分析
  - 5.3.1 中国无功补充装置行业供应商的议价能力
  - 5.3.2 中国无功补充装置下游客户议价能力分析
  - 5.3.3 中国无功补充装置潜在进入者威胁分析
  - 5.3.4 中国无功补充装置替代品威胁分析
  - 5.3.5 中国无功补充装置现有企业竞争分析
  - 5.3.6 中国无功补充装置行业竞争态势总结
- 5.4 中国无功补充装置行业投融资、兼并与重组状况
  - 5.4.1 中国无功补充装置行业主要资金来源
  - 5.4.2 中国无功补充装置行业投融资发展状况
  - 5.4.3 中国无功补充装置行业兼并与重组状况
- 5.5 中国无功补充装置企业国际市场竞争参与状况
- 5.6 中国无功补充装置行业国产替代布局状况
  - 5.6.1 中国无功补充装置行业国产替代产品特点
  - 5.6.2 中国无功补充装置行业国产替代优势

## 第6章：中国无功补充装置行业链结构及全产业链布局状况研究

- 6.1 中国无功补充装置行业结构属性（产业链）分析
  - 6.1.1 中国无功补充装置行业链结构梳理
  - 6.1.2 中国无功补充装置行业链生态图谱
- 6.2 中国无功补充装置行业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国无功补充装置行业成本结构分析
  - 6.2.2 中国无功补充装置行业价值链分析
- 6.3 中国无功补充装置行业上游原材料及零部件市场分析
  - 6.3.1 电工绝缘材料市场分析
    - （1）电工绝缘材料市场概述
    - （2）电工绝缘材料市场竞争格局
    - （3）电工绝缘材料价格水平

### 6.3.2 电容器市场分析

- (1) 电解电容器市场概述
- (2) 电容器供需情况
- (3) 电容器供应商分析
- (4) 电容器销售情况
- (5) 电容器价格水平

### 6.3.3 电抗器市场分析

- (1) 电抗器生产厂家分布
- (2) 电抗器企业竞争情况
- (3) 电抗器市场需求
- (4) 电抗器价格区间分布

### 6.3.4 中国无功补充装置行业上游供应的影响总结

## 6.4 中国无功补充装置行业中游细分市场分析

### 6.4.1 中国无功补充装置行业中游细分市场分布

### 6.4.2 中国无功补充装置行业中游细分市场分析

- (1) 静止无功补偿装置 (SVC)
- (2) 高压静止无功发生器 (SVG)
- (3) 静止同步补偿器 (STATCOM)

## 6.5 中国无功补充装置行业下游主流应用市场需求潜力分析

### 6.5.1 中国无功补充装置行业下游应用需求场景/行业领域分布

### 6.5.2 中国无功补充装置行业下游主要应用市场需求潜力分析

- (1) 公用电网领域
- (2) 风力发电领域
- (3) 光伏发电领域
- (4) 分布式电源领域
- (5) 钢铁与冶金领域
- (6) 电气化铁路领域
- (7) 煤炭领域

## 第7章：中国无功补充装置行业重点企业布局案例研究

### 7.1 中国无功补充装置重点企业布局梳理及对比

### 7.2 中国无功补充装置重点企业布局案例分析



#### 7.2.1 丹东欣泰电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业业务架构及销售布局
- (4) 企业无功补充装置业务产品布局状况
- (5) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

#### 7.2.2 泰开电气集团有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况
- (3) 企业无功补充装置业务产品布局状况
- (4) 企业无功补充装置业务产品销售布局
- (5) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

#### 7.2.3 海南金盘智能科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业业务架构及销售布局
- (4) 企业无功补充装置业务产品布局状况
- (5) 企业无功补充装置业务供给布局状况
- (6) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

#### 7.2.4 新风光电子科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业业务架构及销售布局
- (4) 企业无功补充装置业务布局状况
- (5) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

#### 7.2.5 哈尔滨同为电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业无功补充装置业务产品布局状况
- (4) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

#### 7.2.6 宁波德沃智能股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息

- (2) 企业经营状况
- (3) 企业业务结构及销售区域分布分析
- (4) 企业无功补充装置业务技术/产品布局状况
- (5) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

#### 7.2.7 石家庄福润新技术股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业无功补充装置业务产品布局状况
- (5) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

#### 7.2.8 大力电工襄阳股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业无功补充装置业务产品布局状况
- (4) 企业无功补充装置业务供给布局状况
- (5) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

#### 7.2.9 江西腾辉电气设备有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业无功补充装置业务产品布局状况
- (4) 企业无功补充装置业务供给布局状况
- (5) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

#### 7.2.10 北京思能达节能电气股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业无功补充装置业务产品布局状况
- (4) 企业无功补充装置业务供给布局状况
- (5) 企业无功补充装置业务布局优劣势分析

### 第8章：中国无功补充装置行业市场及投资战略规划策略建议

#### 8.1 中国无功补充装置行业SWOT分析

#### 8.2 中国无功补充装置行业发展潜力评估

8.2.1 行业生命发展周期
8.2.2 行业发展潜力评估
8.3 中国无功补充装置行业发展前景预测
8.4 中国无功补充装置行业发展趋势预判
8.5 中国无功补充装置行业进入与退出壁垒
8.6 中国无功补充装置行业投资风险预警
8.7 中国无功补充装置行业投资价值评估
8.8 中国无功补充装置行业投资机会分析
8.9 中国无功补充装置行业投资策略与建议
8.10 中国无功补充装置行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：电力设备的分类
图表2：无功补偿装置行业分类
图表3：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》中无功补偿装置行业所归属类别
图表4：无功补偿装置专业术语说明
图表5：本报告研究范围界定
图表6：本报告数据来源及统计标准说明
图表7：中国无功补充装置行业主管部门
图表8：中国无功补充装置行业自律组织
图表9：中国无功补充装置现行标准汇总
图表10：JB/T 13689-2019标准对无功补充装置的电气间隙与爬电距离的规定
图表11：JB/T 13689-2019标准对无功补充装置的介电性能的规定
图表12：截至2022年中国无功补充装置行业发展政策汇总
图表13：国家“十四五”规划中无功补充装置相关内容
图表14：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表15：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
图表16：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
图表17：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表18：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
图表19：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
图表20：2016-2021年全国发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表21：2016-2021年中国发电设备装机容量及其增长情况（单位：万千瓦，%）

图表22：2016-2021年我国电网基本建设投资完成额及其增长速度（单位：亿元，%）

图表23：2016-2021年我国电源工程建设投资完成额及其增长速度（单位：亿元，%）

图表24：2016-2021年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表25：中国无功补充装置行业技术图解

图表26：静止无功补偿的装置组成部分

图表27：2012-2022年中国无功补充装置行业相关技术专利申请数量变化图（单位：项）

图表28：2012-2022年中国无功补充装置行业相关技术专利授权数量变化图（单位：项）

图表29：截至2022年4月中国无功补充装置行业相关技术专利申请人构成TOP10（单位：项，%）

图表30：截至2022年4月中国无功补充装置行业相关技术专利分布领域TOP 10（单位：项，%）

图表31：全球无功补充装置行业发展历程

图表32：2016-2021年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表33：2008-2021年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）

图表34：2018-2021年欧盟GDP季度同比变化（单位：%）

图表35：2009-2021年日本GDP变化情况（单位：%）

图表36：2022-2023年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表37：2020-2022年2月美国-ISM制造业采购经理指数（PMI）走势（单位：%）

图表38：2020-2022年2月美国失业率走势（单位：%）

图表39：2020-2022年1月欧元区工业生产指数变化情况

图表40：2019-2022年1月欧元区失业率变动图（单位：%）

图表41：2019-2022年1月日本失业率变动图（单位：%）

图表42：2012-2022年全球无功补充装置行业相关技术专利申请数量变化图（单位：项）

图表43：2012-2022年全球无功补充装置行业相关技术专利授权数量变化图（单位：项）

图表44：截至2022年4月全球无功补充装置行业相关技术专利申请人构成TOP10（单位：项，%）

图表45：截至2022年4月全球无功补充装置行业相关技术专利分布领域TOP 10（单位：项，%）

图表46：新冠疫情对全球无功补充装置的影响分析

图表47：2009-2021年全球一次能源消费量情况（单位：百万兆焦耳，%）

图表48：2020年全球一次能源消费结构情况（单位：百万兆焦耳，%）

图表49：2015-2021年全球发电量变化情况（单位：太瓦时，%）

图表50：2018-2020年全球按燃料发电情况（单位：太瓦时）

图表51：2018-2050年全球电力消费变化情况（单位：万亿千瓦时）

图表52：2016-2021年全球电能质量治理设备市场规模（单位：亿美元）

图表53：2016-2021年全球无功补充装置行业市场规模（单位：亿美元）

图表54：全球无功补充装置行业市场竞争格局

图表55：瑞士ABB集团发展历程

图表56：2017-2021年瑞士ABB集团经营状况（单位：百万美元）

图表57：瑞士ABB集团无功补充装置相关主要产品

图表58：2017-2021年美国通用电气公司（GE）经营状况（单位：百万美元）

图表59：美国通用电气GE无功补充装置相关主要产品

图表60：2017-2021年法国施耐德电气经营状况（单位：百万欧元）

图表61：法国施耐德电气无功补充装置相关主要产品

图表62：2017-2021年德国西门子经营状况（单位：百万欧元）

图表63：德国西门子电能质量治理相关主要产品

图表64：全球无功补充装置行业发展趋势预判

图表65：2022-2027年全球无功补充装置行业市场前景预测（单位：亿美元）

图表66：中国无功补充装置行业发展历程

图表67：2018-2021中国无功补充装置行业进出口情况（单位：亿美元）

图表68：2017-2021中国无功补充装置行业进口金额及数量情况（单位：亿美元，亿台）

图表69：2017-2021中国无功补充装置行业进口价格水平（单位：美元/台）

图表70：2021年中国无功补充装置行业产品进口来源地分布（进口金额）（单位：%）

图表71：2017-2021中国无功补充装置行业出口金额及出口数量（单位：亿美元，亿台）

图表72：2017-2021中国无功补充装置行业出口价格水平（单位：美元/台）

图表73：2021年中国无功补充装置行业产品出口目的地分布（出口金额）（单位：%）

图表74：中国无功补充装置市场主体类型及入场方式

图表75：2000-2022年中国无功补充装置累计企业数量（单位：个，%）

图表76：2021-2022年中国无功补充装置中标项目汇总（单位：万元）

图表77：中国无功补充装置行业市场需求领域

图表78：中国无功补充装置行业市场需求现状

图表79：2015-2021年中国无功补偿装置市场规模（单位：亿元，亿kvar，亿kw，元/kvar）

图表80：2021-2022年中国无功补偿装置市场行情走势分析（单位：万元）

图表81：无功补偿装置市场发展趋势

图表82：中国无功补充装置市场发展痛点分析

图表83：中国无功补充装置行业企业竞争格局

图表84：截至2022年4月无功补充装置行业区域竞争格局（单位：个）

图表85：截至2022年4月中国无功补充装置行业市场区域集中度分析（单位：%）

图表86：中国无功补充装置上游供应商议价能力分析

图表87：中国无功补充装置下游客户议价能力分析

图表88：中国无功补充装置潜在进入者威胁分析

图表89：中国无功补充装置现有企业的竞争分析

图表90：中国无功补充装置行业竞争态势总结

图表91：中国无功补充装置行业资金来源

图表92：中国无功补充装置行业投融资主体

图表93：中国无功补充装置行业投融资方式

图表94：截至2021年无功补充装置行业部分投融资事件汇总

图表95：中国无功补充装置行业部分投资兼并与重组案例

图表96：行业兼并重组意图

图表97：中国无功补充装置企业国产替代产品特点

图表98：无功补偿装置行业产业链结构图

图表99：无功补充装置产业链生态图谱

图表100：SVC成本构成（单位：%）

图表101：中国无功补充装置行业价值链分析（单位：%）

图表102：2020年中国固体绝缘材料主要企业绝缘材料供给情况（单位：吨）

图表103：2016-2021年东材科技绝缘材料产品单价（单位：吨，万元，万元/吨）

图表104：主要电解电容器阳极、阴极材料

图表105：2010-2021年中国电容器供需量（单位：亿只）

图表106：中国电容器市场主要企业介绍

图表107：2010-2021年我国电容器行业销售收入情况（单位：亿元，%）

图表108：2021年淘宝网电容器价格区间分布（单位：%）

图表109：截至2022年4月中国电抗器生产厂家的区域分布（单位：%）

图表110：截至2022年4月中国新成立电抗器相关企业数量（单位：家）

图表111：2011-2021年中国电抗器行业销售收入情况（单位：亿元，%）

图表112：2021年淘宝网电抗器价格区间分布（单位：元，%）

图表113：中国无功补充装置行业上游供应的影响总结

图表114：STATCOM的工作原理

图表115：无功补偿装置主要应用领域

图表116：2015-2021年35-220kV无功补偿市场容量（单位：万kva，万kvar，亿元，元/kVar，%）

图表117：2015-2021年220kV及以上无功补偿市场容量（单位：km，千kvar，元/kvar，%，亿元）

图表118：电气化铁路牵引负荷的特点

图表119：电气化铁路负荷对电网和接触网的影响

图表120：FC+TCR型静止无功补偿装置原理图

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202308/01-540269.html>