

# 2022-2028年中国电能质量 治理市场发展现状与市场运营趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国电能质量治理市场发展现状与市场运营趋势报告》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.abaogao.com/b/dianli/668477RJC7.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国电能质量治理市场发展现状与市场运营趋势报告》共七章。首先介绍了电能质量治理相关概念及发展环境，接着分析了中国电能质量治理规模及消费需求，然后对中国电能质量治理市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电能质量治理面临的机遇及发展前景。您若想对中国电能质量治理有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：中国电能质量治理产业上游产业市场分析

#### 1.1 电能质量治理产业概念

##### 1.1.1 电能质量定义

##### 1.1.2 电能质量问题分类

##### 1.1.3 电能质量问题成因分析

##### 1.1.4 电能质量问题危害分析

#### 1.2 电能质量治理产业上游产业市场分析

##### 1.2.1 电能质量治理产业产业链构成

##### 1.2.2 电能质量治理产业上游产业市场分析

###### (1) 核心电子元器件市场分析

###### 1) 电容器市场分析

###### 1、电容器市场规模

###### 2、电容器盈利水平

###### 3、电容器细分产品构成

###### 4、电容器供应商分析

###### 2) 电抗器市场分析

###### 1、电抗器市场规模

###### 2、电抗器盈利水平

- 3、电抗器细分产品构成
- 4、电抗器供应商分析
  - (2) 基础工业原材料市场分析
    - 1) 隔离开关市场分析
    - 2) 聚丙烯膜市场分析
    - 3) 熔断器市场分析
    - 4) 电工导体市场分析
    - 5) 电工绝缘材料市场分析
    - 6) 钢材市场分析
  - (3) 上游产业对本产业的影响分析

## 第2章：中国电能质量治理产业市场环境与发展规模

### 2.1 电能质量治理产业市场环境分析

#### 2.1.1 产业政策环境分析

- (1) 产业管理体制 32
- (2) 产业相关标准
- (3) 产业相关政策动向

#### 2.1.2 产业经济环境分析

- (1) 宏观经济环境现状分析
- (2) 宏观经济环境趋势分析

### 2.2 电能质量治理产业发展规模及盈利水平

#### 2.2.1 电能质量治理产业发展规模及增长情况

#### 2.2.2 电能质量治理产业利润水平变化趋势

- (1) 电能质量治理产业利润水平变化趋势
- (2) 电能质量治理产业盈利影响因素分析

#### 2.2.3 电能质量治理产业市场特征

- (1) 电能质量治理市场还处于初级阶段
- (2) 电能质量治理市场发展的推动力不足
- (3) 电能质量治理技术的不断发展推动了电能质量治理市场快速增长

#### 2.2.4 电能质量治理产业用户分析

- (1) 电能质量治理产业用户认知程度
- (2) 电能质量治理产业用户关注因素

(3) 电能质量治理产业用户特征分析

## 2.3 电能质量治理产业发展的机遇与威胁

### 2.3.1 电能质量治理产业发展机遇

- (1) 宏观经济持续增长带动输配电设备行业快速发展
- (2) 电力需求和电网投资的增长带来的机遇
- (3) 基础设施投资建设拉动产业需求
- (4) 节能降耗越来越得到政府和企业的重视
- (5) 电力部门对电网质量的要求日益严格对本产业有重大推动力
- (6) 公用电网谐波源的大量增加，谐波治理产品需求快速增长
- (7) 智能电网建设对产业发展产生深远的影响

### 2.3.2 电能质量治理产业面临的威胁

- (1) 电力成套设备制造行业竞争激烈
- (2) 电能质量改善类电力电子设备技术基础较为薄弱
- (3) 电能质量问题认识仍有待继续提高

## 第3章：中国电能质量治理产业市场竞争状况分析

### 3.1 国际电能质量治理市场竞争状况分析

#### 3.1.1 国际电能质量治理产业市场规模

#### 3.1.2 国际电能质量治理市场竞争状况

#### 3.1.3 国际电能质量治理市场发展趋势

### 3.2 国际巨头在华市场竞争分析

#### 3.2.1 以色列Elspec公司

#### 3.2.2 瑞士ABB集团

#### 3.2.3 芬兰诺基亚电容器有限公司

### 3.3 国内电能质量治理市场竞争状况分析

#### 3.3.1 产业议价能力分析

- (1) 产业上游议价能力分析
- (2) 产业下游议价能力分析

#### 3.3.2 产业潜在威胁分析

#### 3.3.3 产业竞争状况分析

## 第4章：中国电能质量治理产品市场需求现状与前景展望

#### 4.1 电能质量治理产业产品结构特征

#### 4.2 电能质量治理设备市场需求现状与前景展望

##### 4.2.1 无功补偿装置市场需求现状与前景展望

###### (1) 无功补偿装置市场需求现状与前景

###### 1) 无功补偿装置市场需求现状

###### 2) 无功补偿装置市场需求前景

###### (2) 电能质量治理领域无功补偿装置需求分析 54

###### 1) 静止式动态无功补偿装置 (SVC) 市场规模现状与前景预测

###### 2) 静止式动态无功补偿装置 (SVC) 应用领域构成

###### 3) 静止式动态无功补偿装置 (SVC) 竞争状况分析

###### 4) 静止式动态无功补偿装置 (SVC) 成本构成分析

###### 5) 静止式动态无功补偿装置 (SVC) 盈利水平分析

###### (3) 电能质量治理领域无功补偿装置新产品分析

###### 1) 静止同步补偿器 (STATCOM) 工作原理

###### 2) 静止同步补偿器 (STATCOM) 分类

###### 3) 静止同步补偿器 (STATCOM) 控制方式

###### 4) 静止同步补偿器 (STATCOM) 应用现状

###### 5) 静止同步补偿器 (STATCOM) 应用前景

###### (4) 无功补偿装置技术演变历程与趋势

##### 4.2.2 谐波治理设备市场需求现状与前景展望

###### (1) 谐波治理需求测算

###### (2) 谐波治理设备市场需求现状与前景预测

###### 1) 谐波治理设备市场需求现状

###### 2) 谐波治理设备市场前景预测

###### (3) 无源滤波器市场需求现状与前景展望

###### 1) 无源滤波器产品分类与应用

###### 1、中、高压无源滤波装置分类与应用

###### 2、低压无源滤波装置分类与应用

###### 2) 无源滤波器发展障碍分析

###### 3) 无源滤波器发展方向

###### 4) 无源滤波器市场需求现状与前景展望

###### (4) 有源滤波器 (APF) 市场需求现状与前景展望

- 1) 有源滤波器 (APF) 产品分类与应用
- 2) 有源滤波器 (APF) 发展障碍与亟待解决的问题
- 3) 有源滤波器 (APF) 市场需求现状与前景展望
- (5) 谐波治理设备市场竞争格局
- (6) 谐波治理设备需求客户群分析
- 1) 无源滤波器需求客户群分析
- 2) 有源滤波器需求客户群分析
- (7) 谐波治理设备技术水平分析
- 1) 谐波治理技术水平分析
- 2) 谐波治理设备技术发展趋势
- 4.2.3 动态消谐补偿综合电力成套设备需求现状与前景展望
- (1) 动态消谐补偿综合电力成套设备市场需求现状
- (2) 动态消谐补偿综合电力成套设备市场竞争状况
- (3) 动态消谐补偿综合电力成套设备市场需求前景
- 4.2.4 其它电能质量治理设备市场分析
- (1) 动态电压恢复器 (DVR) 市场与技术分析
- 1) 动态电压恢复器 (DVR) 结构分析
- 2) 动态电压恢复器 (DVR) 发展概况
- 3) 动态电压恢复器 (DVR) 应用现状
- 4) 动态电压恢复器 (DVR) 技术研究情况
- 5) 动态电压恢复器 (DVR) 主要生产企业
- (2) 固态切换开关 (SSTS) 市场与技术分析
- 1) 固态切换开关 (SSTS) 基本原理
- 2) 固态切换开关 (SSTS) 应用现状
- 3) 固态切换开关 (SSTS) 技术研究情况
- 4) 固态切换开关 (SSTS) 主要生产企业
- 4.3 电能质量监测设备市场需求现状与前景展望
- 4.3.1 电能质量监测必要性与方式
- (1) 电能质量监测必要性分析
- (2) 电能质量监测方式分析
- (3) 电能质量监测设备的选择
- 4.3.2 电能质量监测设备市场需求现状与前景展望

- (1) 电能质量监测设备市场需求现状
- (2) 电能质量监测设备市场需求前景
- 4.3.3 电能质量监测设备市场竞争格局
- 4.3.4 电能质量监测设备存在的问题
- 4.3.5 电能质量监测新技术分析
  - (1) 电能质量检测中的新技术
  - (2) 电能质量分析中的新技术
  - (3) 电能质量研究中的人工智能新技术
  - (4) 电能质量监控中的新技术
- 4.3.6 电能质量监测技术发展新趋势
  - (1) 电能质量监测技术网络化趋势
  - (2) 电能质量监测技术信息化趋势
  - (3) 电能质量监测技术标准化趋势
- 4.4 电能质量治理产业软件与服务市场需求分析
  - 4.4.1 电能质量治理产业软件市场需求现状与前景展望
  - 4.4.2 电能质量治理产业服务市场需求现状与前景展望
- 4.5 电能质量治理产业市场策略建议
  - 4.5.1 电能质量治理市场产品策略
  - 4.5.2 电能质量治理市场价格策略
  - 4.5.3 电能质量治理市场渠道策略
  - 4.5.4 电能质量治理市场服务策略

## 第5章：中国重点领域电能质量治理市场需求分析

- 5.1 公用电网领域电能质量治理市场需求分析
  - 5.1.1 公用电网投资建设情况
  - 5.1.2 公用电网电能质量问题分析
  - 5.1.3 公用电网电能质量治理市场规模分析
  - 5.1.4 公用电网电能质量治理市场细分产品需求分析
    - (1) 谐波治理设备市场需求分析
    - (2) 无功补偿装置市场需求分析
  - 5.1.5 公用电网电能质量治理市场重点企业分析
  - 5.1.6 公用电网电能质量治理市场重点需求企业分析



## (1) 国家电网公司分析

- 1) 国家电网公司经营情况
- 2) 国家电网公司招投标流程
- 3) 国家电网公司对项目投标人资格要求
- 4) 国家电网公司经营范围内电能质量治理设备招标情况
- 5) 国家电网公司投资建设动向及给电能质量治理市场带来的机遇

## (2) 南方电网公司分析

- 1) 南方电网公司经营情况
- 2) 南方电网公司招投标流程
- 3) 南方电网公司对项目投标人资格要求
- 4) 南方电网公司经营范围内电能质量治理设备招标情况
- 5) 南方电网公司投资建设动向及给电能质量治理市场带来的机遇

## 5.2 冶金领域电能质量治理市场需求分析

### 5.2.1 冶金行业发展现状分析

### 5.2.2 冶金行业发展前景展望

### 5.2.3 冶金领域电能质量问题分析

### 5.2.4 冶金领域电能质量治理市场需求分析

## 5.3 电气化铁路领域电能质量治理市场需求分析

### 5.3.1 电气化铁路发展现状

### 5.3.2 电气化铁路发展趋势

### 5.3.3 电气化铁路领域电能质量问题分析

### 5.3.4 电气化铁路领域电能质量治理市场需求分析

### 5.3.5 电气化铁路领域电能质量治理方案

#### (1) 电力牵引现行电能质量改善的措施

#### (2) 电气化铁路电能质量的综合治理方案

#### (3) 电气化铁路电能质量综合治理的可行方案

## 5.4 风电领域电能质量治理市场需求分析

### 5.4.1 风电行业发展现状

### 5.4.2 风电行业发展前景

### 5.4.3 风电领域电能质量问题

### 5.4.4 风电领域电能质量治理市场需求分析

## 5.5 其他领域电能质量治理市场需求分析

## 5.5.1 煤炭、化工、建材行业发展分析

### (1) 煤炭行业发展分析

### (2) 化工行业发展分析

### (3) 建材行业发展分析

## 5.5.2 其他领域电能质量问题分析

## 5.5.3 其他领域电能质量治理市场需求分析

## 第6章：中国电能质量治理产业主要企业经营分析

### 6.1 中国电能质量治理设备领先企业个案分析

#### 6.1.1 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.2 西安赛博电气有限责任公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.3 中电普瑞科技有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.4 山东山大华天科技股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.5 思源电气股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

### 6.2 中国电能质量监测设备、软件、服务企业个案分析

#### 6.2.1 保定三伊方长电力电子有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.2 深圳市领步科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.3 上海宝钢安大电能质量有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.4 安徽振兴科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 第7章：中国电能质量治理产业投资与前景分析

#### 7.1 电能质量治理产业投资风险与风险控制策略

##### 7.1.1 电能质量治理产业投资风险分析

(1) 客户集中的风险

(2) 市场竞争加剧的风险

(3) 原材料价格波动的风险

(4) 人才、技术风险

(5) 采购方式转变的风险

##### 7.1.2 电能质量治理产业风险投资的管理策略

##### 7.1.3 电能质量治理产业风险投资的控制策略

#### 7.2 电能质量治理产业进入壁垒与经营模式

##### 7.2.1 电能质量治理产业进入壁垒分析

(1) 产业政策壁垒

1) 需要取得产品资质认证

2) 产品的市场验证期较长

(2) 技术壁垒

1) 产品技术壁垒

## 2) 工程应用技术壁垒

### (3) 资金壁垒

### (4) 品牌壁垒

## 7.2.2 电能质量治理设备企业业务模式分析

### (1) 采购模式

### (2) 生产模式

### (3) 销售模式

## 7.2.3 电能质量治理服务企业商业模式分析

## 7.3 电能质量治理产业发展趋势与前景预测

### 7.3.1 电能质量治理产业发展趋势分析

#### (1) 产业产品趋势分析

#### (2) 产业渠道趋势分析

#### (3) 产业服务趋势分析

#### (4) 产业竞争趋势分析

### 7.3.2 电能质量治理产业市场前景预测

#### (1) 2017-2021年中国电能质量治理产业规模预测

#### (2) 2017-2021年中国电能质量治理产业增长速度预测

## 7.4 电能质量治理企业投资策略与建议

### 7.4.1 电能质量治理企业投资策略

#### (1) 子行业投资策略

#### (2) 区域投资策略

#### (3) 产业链投资策略

### 7.4.2 电能质量治理企业发展建议

## 图表目录：

图表1：2017-2021年中国电能质量治理产业发展规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表2：IEEE制定的电力系统电磁现象的特性参数及分类

图表3：电能质量治理产业链结构

图表4：2017-2021年我国电容器行业销售收入情况（单位：亿元，%）

图表5：2017-2021年中国电容器行业盈利能力情况（单位：%）

图表6：2021年国内钢材月度产量（单位：万吨）

图表7：2021年国内钢材月度表观消费量（单位：万吨）

图表8：电能质量治理产业主要职能部门及对本产业的职责

图表9：我国电能质量治理相关政策

图表10：2017-2021年中国GDP增长情况（单位：亿元，%）

图表11：2017-2021年上半年固定资产投资变化情况（单位：亿元，%）

图表12：2017-2021年中国电能质量治理产业发展规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表13：2017-2021年我国发电量和电网投资规模（单位：亿千瓦时，亿元）

图表14：2017-2021年世界电能质量治理市场趋势（单位：亿美元，%）

图表15：无功补偿及滤波装置的关系图

图表16：电能质量治理产业产品结构（单位：%）

图表17：2017-2021年中国无功补偿装置市场规模和盈利能力情况（单位：亿元）

图表18：2017-2021年无功补偿装置行业市场规模及预测（单位：亿元，%）

图表19：2022-2028年中国静止式动态无功补偿装置市场规模现状与前景预测（单位：亿元，%）

图表20：SVC市场结构（单位：%）

图表21：SVC成本构成（单位：%）

图表22：STATCOM的工作原理

图表23：STATCOM链式结构原理图

图表24：STATCOM链式结构原理图

图表25：2022-2028年中国谐波治理需求测算（单位：亿千瓦时，亿kw，亿kva）

图表26：2022-2028年中国谐波治理需求测算（单位：亿kva，亿元，%）

图表27：2022-2028年中国谐波治理需求测算（单位：亿kva，亿元，%）

图表28：2022-2028年有源滤波器（APF）市场需求现状与前景展望（单位：亿kwh，亿kw，亿kva，亿元）

图表29：2022-2028年有源滤波器（APF）市场需求现状与前景展望（单位：亿千瓦时，亿kw，亿kva，亿元）

图表30：2021年我国谐波治理主要应用领域需求分析（单位：kA，亿元，%）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/668477RJC7.html>