



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国电能质量治理 行业市场运营态势及投资战略咨 询报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国电能质量治理行业市场运营态势及投资战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291147.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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
- (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

##### 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（AKLT）

### 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) 2014-2017年中国电能质量治理产业规模预测
- (2) 2014-2017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1：2014-2017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4：2014-2017年我国电容器行业销售收入情况（单位：亿元，%）

图表5：2014-2017年中国电容器行业盈利能力情况（单位：%）

图表6：2017年国内钢材月度产量（单位：万吨）

图表7：2017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10：2014-2017年中国GDP增长情况（单位：亿元，%）

图表11：2014-2017年上半年固定资产投资变化情况（单位：亿元，%）

图表12：2014-2017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13：2014-2017年我国发电量和电网投资规模（单位：亿千瓦时，亿元）

图表14：2014-2017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17：2014-2017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18：2014-2017年无功补偿装置行业市场规模及预测（单位：亿元，%）

图表19：2018-2024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25：2018-2024年中国谐波治理需求测算（单位：亿千瓦时，亿kw，亿kva）

图表26：2018-2024年中国谐波治理需求测算（单位：亿kva，亿元，%）

图表27：2018-2024年中国谐波治理需求测算（单位：亿kva，亿元，%）

图表28：2018-2024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29：2018-2024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30：2017年我国谐波治理主要应用领域需求分析（单位：kA，亿元，%）

图表31：GSM-R频段抗干扰滤波器技术规格要求

图表32：2014-2017年我国动态消谐补偿综合电力成套设备市场需求规模（单位：亿元）

图表33：2018-2024年我国动态消谐补偿综合电力成套设备市场需求规模预测（单位：亿元）

图表34：典型DVR结构图（单位：）

图表35：滤波器安装位置示意图

图表36：母线分裂式SSTS开关

图表37：2014-2017年中国电能质量监测设备市场需求（单位：亿元）

图表38：2014-2017年中国电能质量监测设备市场需求（单位：亿元）

图表39：检测网络系统结构示意图

图表40：三层体系结构模型

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291147.html>

## 三、研究方法

### 1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。