

# 2020-2026年中国电能质量 治理行业发展趋势与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国电能质量治理行业发展趋势与投资可行性报告》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.cction.com/report/202005/163391.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

电能质量的好坏关系着国家经济的总体效益，随着大数据与人工智能在电力系统的运用，电能质量治理又得到的进一步提升。目前，我国电能质量治理市场在各方努力下迅速成长，尤其是滤波设备和无功补偿设备，发展较快。

2013年中国电能质量治理产业市场规模已达691.03亿元。到了2019年中国电能质量治理产业市场规模增长至916.3亿元。截止到2019年中国电能质量治理产业市场规模突破了千亿元。2019年中国电能质量治理产业市场规模将达1126亿元。

报告目录：

### 第1章：中国电能质量治理产业发展环境分析

#### 1.1 电能质量治理产业概述

##### 1.1.1 电能质量的概念

##### 1.1.2 电能质量问题及标准

###### (1) 电能质量问题

###### (2) 电能质量标准

##### 1.1.3 电能质量问题成因分析

##### 1.1.4 常见电能质量控制方法

##### 1.1.5 我国电能质量现状及治理

#### 1.2 电能质量治理上游行业发展分析

##### 1.2.1 电能质量治理产业链构成

##### 1.2.2 电能质量治理上游行业分析

###### (1) 电容器市场分析

###### (2) 电抗器市场分析

###### (3) 隔离开关市场分析

###### (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

##### 1.2.3 上游行业对本行业的影响分析

#### 1.3 电能质量治理产业宏观环境分析

##### 1.3.1 电能质量治理产业政策环境分析

###### (1) 产业管理体制分析

(2) 产业法律法规及政策

(3) 下游行业政策动向及影响

### 1.3.2 电能质量治理产业经济环境分析

(1) 宏观经济环境现状分析

(2) 宏观经济环境趋势预测

(3) 电力供需形势及趋势预测

### 1.3.3 电能质量治理产业社会环境分析

(1) 电能质量与节能降损的关系

(2) 我国电网节能环保要求及规划

### 1.3.4 电能质量治理产业技术环境分析

(1) 电能质量治理产业技术现状分析

(2) 电能质量治理产业技术发展趋势

## 第2章：中国电能质量治理产业发展现状与机遇分析

### 2.1 国际电能质量治理市场竞争状况分析

#### 2.1.1 国际电能质量治理产业市场规模

#### 2.1.2 国际电能质量治理市场竞争状况

#### 2.1.3 国际电能质量治理市场发展趋势

### 2.2 中国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

#### 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 中国电能质量治理产业市场竞争态势分析

### 2.3.1 国际电能质量治理巨头在华竞争分析

- (1) 以色列Elspec公司
- (2) 瑞典ABB集团

### 2.3.2 国内电能质量治理产业竞争五力分析

- (1) 产业上游供应商议价能力分析
- (2) 产业下游客户议价能力分析
- (3) 产业潜在进入者威胁分析
- (4) 产业替代品威胁分析
- (5) 行业现有企业竞争分析
- (6) 竞争情况总结

## 2.4 中国电能质量治理产业发展的机遇与威胁

### 2.4.1 电能质量治理产业发展机遇

### 2.4.2 电能质量治理产业面临的威胁

## 第3章：中国电能质量治理产业细分市场前景预测

### 3.1 电能质量治理产业产品结构特征

### 3.2 电能质量治理设备市场需求现状与前景展望

#### 3.2.1 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) 应用现状
  - 4) 静止同步补偿器 (STATCOM) 应用前景

### 3.2.2 谐波治理设备市场需求现状与前景展望

#### (1) 谐波治理量需求测算

#### (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

##### 2) 无源滤波器发展障碍分析

##### 3) 无源滤波器发展方向分析

##### 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

### 3.2.3 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

### 3.2.4 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) 应用现状

##### 3) 动态电压恢复器 (DVR) 技术研究情况

##### 4) 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
- 3.3 电能质量监测设备市场需求现状与前景展望
  - 3.3.1 电能质量监测分析
    - (1) 电能质量监测方式分析
    - (2) 电能质量监测设备的选择
  - 3.3.2 电能质量监测设备市场需求与前景展望
    - (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
  - 3.3.3 电能质量监测设备市场竞争格局
  - 3.3.4 电能质量监测设备存在的问题
  - 3.3.5 电能质量监测技术发展趋势
    - (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
- 3.4 电能质量治理软件与服务市场需求分析
  - 3.4.1 电能质量治理软件市场需求与前景展望
  - 3.4.2 电能质量治理服务市场需求与前景展望

#### 第4章：中国重点领域电能质量治理产品需求预测

- 4.1 公用电网领域电能质量治理产品需求测算
  - 4.1.1 公用电网投资建设情况
  - 4.1.2 公用电网电能质量问题分析
  - 4.1.3 公用电网电能质量治理主要产品需求分析
    - (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
  - 4.1.4 公用电网电能质量治理重点企业分析
  - 4.1.5 公用电网电能质量治理重点需求企业分析
    - (1) 国家电网公司分析
      - 1) 国家电网公司运营情况

- 2) 国家电网公司电网投资情况
  - 3) 国家电网公司新能源情况
  - 4) 国家电网公司“十三五”规划
    - (2) 南方电网公司分析
      - 1) 南方电网公司运营情况
      - 2) 南方电网公司电网投资情况
      - 3) 南方电网公司对项目投标人资格要求
      - 4) 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
- #### 4.2 智能电网建设对电能质量治理产品需求测算
- 4.2.1 我国智能电网发展路线
  - 4.2.2 我国智能电网投资建设现状分析
  - 4.2.3 我国智能电网未来建设趋势及规划
    - (1) 智能电网建设趋势
    - (2) 智能电网未来规划
  - 4.2.4 智能电网对电能质量提出新要求
    - (1) 理想的智能电网特征
    - (2) 智能电网对电能质量提出新要求
    - (3) 智能电网对电能质量产品需求特点
  - 4.2.5 智能电网对电能质量治理产品需求规模
    - (1) 对电能质量监测分析产品需求规模
    - (2) 对电能治理控制产品的需求规模
- #### 4.3 新能源领域电能质量治理产品需求测算
- 4.3.1 风电领域电能质量治理产品需求分析
    - (1) 风电场建设现状与风电装机容量
    - (2) 风电装机规划及风电场建设趋势
    - (3) 风电领域电能质量问题及原因分析
    - (4) 风电行业电能质量治理产品需求规模
  - 4.3.2 光伏发电领域电能质量治理产品需求分析
    - (1) 光伏发电行业发展现状分析
    - (2) 光伏发电行业发展前景展望
    - (3) 光伏发电行业电能质量问题
    - (4) 光伏发电行业电能质量治理产品需求规模



#### 4.4 分布式发电领域电能质量治理产品需求测算

##### 4.4.1 分布式发电发展重要意义

##### 4.4.2 分布式发电行业政策扶持

##### 4.4.3 分布式发电行业发展现状分析

##### 4.4.4 分布式发电行业发展前景预测

##### 4.4.5 分布式电源电能质量问题及原因

##### 4.4.6 分布式发电电能质量产品需求分析

#### 4.5 钢铁领域电能质量治理产品需求测算

##### 4.5.1 钢铁行业发展现状分析

##### 4.5.2 钢铁行业发展前景展望

##### 4.5.3 钢铁领域电能质量问题分析

##### 4.5.4 钢铁领域电能质量治理需求分析

#### 4.6 电气化铁路领域电能质量治理产品需求测算

##### 4.6.1 电气化铁路发展现状

###### (1) 电气化铁路规模分析

###### (2) 铁路电气化率分析

###### (3) 铁路电气化率对比分析

###### (4) 电气化铁路技术水平分析

##### 4.6.2 电气化铁路发展趋势

##### 4.6.3 电气化铁路领域电能质量问题分析

##### 4.6.4 电气化铁路领域电能质量治理需求分析

##### 4.6.5 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

#### 4.7 石化行业电能质量治理产品需求测算

##### 4.7.1 石化行业发展现状

###### (1) 主要经济指标分析

###### (2) 主要产品产量

###### (3) 投资

###### (4) 经营情况

##### 4.7.2 石化行业发展趋势

- 4.7.3 石化行业电能质量特点
- 4.7.4 石化行业电能质量问题分析
- 4.7.5 石化行业电能质量治理需求分析
- 4.8 煤炭行业电能质量治产品需求测算
  - 4.8.1 煤炭行业发展现状
  - 4.8.2 煤炭行业发展趋势
  - 4.8.3 煤炭行业电能质量问题
  - 4.8.4 煤炭行业电能质量治理产品需求规模
- 4.9 城市轨道交通行业电能质量治理产品需求测算
  - 4.9.1 城市轨道交通行业发展现状
  - 4.9.2 城市轨道交通行业发展趋势
  - 4.9.3 城市轨道交通行业电能质量问题
  - 4.9.4 城市轨道交通行业电能质量治理需求

## 第5章：中国电能质量治理产业领先企业经营分析

- 5.1 中国电能质量治理设备领先企业个案分析
  - 5.1.1 梦网荣信科技集团股份有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业产品结构及新产品动向
    - (3) 企业目标客户分析
    - (4) 企业销售渠道与网络
    - (5) 企业主要经济指标
    - (6) 企业偿债能力分析
    - (7) 企业运营能力分析
    - (8) 企业盈利能力分析
    - (9) 企业发展能力分析
    - (10) 企业经营优劣势分析
  - 5.1.2 西安爱科赛博电气股份有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业产品结构及新产品动向
    - (3) 企业销售渠道与网络
    - (4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 5.1.3 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) 企业产品结构及新产品动向

(3) 经营情况分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 5.1.4 山东山大华天科技集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 5.1.5 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) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业主要经济指标

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业运营能力分析

(7) 企业盈利能力分析

(8) 企业发展能力分析

(9) 企业经营优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 5.1.6 日新电机(无锡)有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.1.7 西安ABB电力电容器有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.1.8 西安西电电力电容器有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 5.1.9 桂林电力电容器有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.1.10 新东北电气(锦州)电力电容器有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.1.11 苏州电力电容器有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业股权关系分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

#### 5.1.12 湖北追日电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及新产品动向
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

#### 5.1.13 苏州工业园区和顺电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及新产品动向
- (3) 企业目标客户分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营模式分析
- (6) 企业主要经济指标
- (7) 企业偿债能力分析
- (8) 企业运营能力分析
- (9) 企业盈利能力分析
- (10) 企业发展能力分析
- (11) 企业经营优劣势分析

#### 5.1.14 青岛市恒顺众昇集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及新产品动向
- (3) 企业目标客户分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营模式分析
- (6) 企业主要经济指标
- (7) 企业偿债能力分析
- (8) 企业运营能力分析
- (9) 企业盈利能力分析
- (10) 企业发展能力分析
- (11) 企业经营优劣势分析

#### 5.1.15 北京英博电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 5.1.16 河南森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) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业主要经济指标

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业运营能力分析

(7) 企业盈利能力分析

(8) 企业发展能力分析

(9) 企业经营优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 5.2 中国电能质量监测设备、软件、服务企业个案分析

##### 5.2.1 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) 企业经营业务分析

(3) 企业应用案例分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

##### 5.2.2 领步科技集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业应用案例分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

##### 5.2.3 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) 企业经营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.4 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) 企业经营业务分析

(3) 企业应用案例分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

### 第6章：中国电能质量治理产业投资前景及建议

#### 6.1 电能质量治理产业发展趋势与前景预测

##### 6.1.1 电能质量治理产业发展趋势分析

(1) 产业产品趋势分析

(2) 产业服务趋势分析

(3) 产业竞争趋势分析

##### 6.1.2 电能质量治理产业市场前景预测

(1) 2019-2024年电能质量治理产业规模预测

(2) 2019-2024年电能质量治理产业增长速度预测

#### 6.2 电能质量治理产业投资风险与风控策略

##### 6.2.1 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

##### 6.2.2 电能质量治理产业风险管理策略

##### 6.2.3 电能质量治理产业风险控制策略

#### 6.3 电能质量治理产业进入壁垒与经营模式

##### 6.3.1 电能质量治理产业进入壁垒分析

(1) 产业政策壁垒

(2) 技术壁垒

(3) 资金壁垒

#### (4) 品牌壁垒

### 6.3.2 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

### 6.3.3 电能质量治理服务企业商业模式分析

## 6.4 电能质量治理企业投资策略与建议

### 6.4.1 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

### 6.4.2 电能质量治理企业发展建议

## 6.5 电能质量治理产业市场策略建议

### 6.5.1 电能质量治理市场产品策略

### 6.5.2 电能质量治理市场价格策略

### 6.5.3 电能质量治理市场渠道策略

### 6.5.4 电能质量治理市场服务策略

## 图表目录

图表1：电能质量相关术语和概念

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：我国电能质量主要标准

图表4：电能质量问题成因分析

图表5：电能质量治理产业链结构

图表6：2013-2019年我国电容器行业销售收入情况（单位：亿元，%）

图表7：2013-2019年中国电容器行业盈利能力情况（单位：%）

图表8：2013-2019年我国电容器行业销售收入情况（单位：亿元，%）

图表9：2013-2019年我国电抗器行业销售收入情况（单位：亿元，%）

图表10：2013-2019年中国电抗器行业盈利能力情况（单位：%）

图表11：2013-2019年我国电抗器行业工业总产值情况（单位：亿元，%）

图表12：2018-2019年中国高压开关制造行业经营情况（单位：家，万元，%）

图表13：2013-2019年全国高压开关制造行业销售收入及增长情况（单位：亿元，%）



- 图表14：2013-2019年全球半导体市场规模及增速（单位：亿美元，%）
- 图表15：2018-2019年我国绝缘制品制造行业主要经济指标（单位：家，万元，%）
- 图表16：2013-2019年我国绝缘制品制造行业销售收入及增长情况（单位：亿元，%）
- 图表17：2013-2019年全国钢材产量增长情况（单位：万吨，%）
- 图表18：2013-2019年我国钢材销售量情况（单位：万吨，%）
- 图表19：2013-2019年我国钢材综合价格指数走势图
- 图表20：电能质量治理产业主要职能部门及对本产业的职责
- 图表21：我国电能质量治理相关政策
- 图表22：2013-2019年上半年中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）
- 图表23：2013-2019年中国全部工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表24：2013-2019年中国进出口商品总值及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表25：2013-2019年全社会固定资产投资及其增速（单位：亿元，%）
- 图表26：2019年我国主要宏观经济指标预测（单位：%）
- 图表27：2013-2019年中国全社会用电量情况（单位：亿千瓦时，%）
- 图表28：2019年全社会用电量结构（单位：亿千瓦时，%）
- 图表29：2013-2019年全国规模以上电厂发电量情况（单位：亿千瓦时，%）
- 图表30：2019年各类型发电量情况（单位：亿千瓦时，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/163391.html>