2019年中国电能质量治理行业分析报告-市场竞争现状与发展前景评估

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国电能质量治理行业分析报告-市场竞争现状与发展前景评估》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：http://baogao.chinabaogao.com/dianli/393649393649.html

报告价格：电子版: 7200元　纸介版：7200元　电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联 系 人: 客服

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

电能质量治理与控制是改善电能质量指标的唯一手段，是优质供用电的必要条件，也是节能降耗的主要手段。随着电能质量技术监督的深入，《中华人民共和国电力法》中与电能质量相关条款实施执行力度的加大，以及与电能质量相关的治理处罚措施的颁布实施，电能质量控制已越发显得重要。

近年来，我国电能质量市场在各方推动下增长迅速，尤其是滤波设备和无功补偿设备，复合年增长率超过15%。2016年我国电能质量治理产业销售额达到近946.30亿元。

电能质量本身并没有一个统一的定义，无功功率补偿、谐波治理、三相不对称治理等等都属于电能质量治理的范畴，主要的电能质量治理的市场为无功补偿和谐波治理装置，两项叠加，我们基本能够得出电能质量治理市场的空间和变化特征。

随着我国风电、光伏产业的快速发展，电力建设也在加速推进。在这过程中，我国电能质量问题也在凸显，我国电力应用中常见的电能质量问题主要有：谐波、三相不对称、陷波、电压闪边、谐振暂态、脉冲暂态、电压瞬变、噪声等。其中，谐波与电压瞬变是最为突出的两个电能质量问题。每年因电能质量扰动和电气环境污染引起的经济损失非常惊人。

目前，国际上电能使用率在56%左右，而我国目前的电能使用效率只有35%左右，很重要的原因就是电能质量低下。如果全国大范围提高电能质量，以此提高电能的使用效率，将对节能减排起到非常重要的作用。

我国经济的飞速发展，居民生活水平的显著提高，各种“高精尖”设备的大量使用以及生产领域对产品质量的更加重视，使得电力用户对电能质量的要求进一步提高。一场关于电能的供给侧结构性改革已是势在必行，电力的服务要求已经悄然从“保电量”转向“保电质”。

在此背景下，我国电能质量治理市场呈现稳步增长趋势。近年来，我国电能质量市场在各方推动下增长迅速。根据测算，2013-2018年我国电能质量治理产业快速扩大，2018年可以达到1126亿元规模。

2013-2018年中国电能质量治理产业市场规模 数据来源：能源局
中国电能质量治理产业结构 数据来源：能源局

随着全球新能源电力的快速发展，对于增长乏力的传统发电端来说，新能源会是电能质量治理产业的一个新增长点，由于风电在低风速时容易产生电压下降，换流阀也会产生一

定谐波问题，为保证风力发电上网质量可靠，每台风机在建设安装时都必须要配备无功补偿和谐波治理装置。截止2017年末，我国累计装机容量达到了188232MW，在全球累计风电装机容量的占比上升为34.9%，较上年上升0.2个百分点。

2012-2017年中国风电装机容量及在全球所占比例 数据来源：能源局

根据预测，到2019年，我国电能质量治理产业市场规模或将达到1212亿元，到2024年，电能质量治理产业市场规模将超过1680亿元。

2018-2024年中国电能质量治理产业市场规模预测 数据来源：能源局（GYWWJP ）

【报告大纲】

第一章：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

第二章：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

第三章：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

第四章：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

第五章：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

第六章：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
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业经营状况分析
1、企业偿债能力分析
2、企业运营能力分析
3、企业盈利能力分析
四、企业竞争优势分析
6.1.2 西安赛博电气有限责任公司经营情况分析
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业经营状况分析
1、企业偿债能力分析
2、企业运营能力分析
3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析
6.1.3 中电普瑞科技有限公司经营情况分析
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业经营状况分析
1、企业偿债能力分析
2、企业运营能力分析
3、企业盈利能力分析
四、企业竞争优势分析
6.1.4 山东山大华天科技股份有限公司经营情况分析
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业经营状况分析
1、企业偿债能力分析
2、企业运营能力分析
3、企业盈利能力分析
四、企业竞争优势分析
6.1.5 思源电气股份有限公司经营情况分析
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业经营状况分析
1、企业偿债能力分析
2、企业运营能力分析
3、企业盈利能力分析
四、企业竞争优势分析
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
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业经营状况分析
1、企业偿债能力分析
2、企业运营能力分析
3、企业盈利能力分析
四、企业竞争优势分析
6.2.2 深圳市领步科技有限公司经营情况分析

一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业经营状况分析
1、企业偿债能力分析
2、企业运营能力分析
3、企业盈利能力分析
四、企业竞争优势分析
6.2.3 上海宝钢安大电能质量有限公司经营情况分析
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业经营状况分析
1、企业偿债能力分析
2、企业运营能力分析
3、企业盈利能力分析
四、企业竞争优势分析
6.2.4 安徽振兴科技股份有限公司经营情况分析
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业经营状况分析
1、企业偿债能力分析
2、企业运营能力分析
3、企业盈利能力分析
四、企业竞争优势分析

第七章：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）2015-2018年中国电能质量治理产业规模预测
（2）2015-2018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1：2015-2018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4：2015-2018年我国电容器行业销售收入情况（单位：亿元，%）

图表5：2015-2018年中国电容器行业盈利能力情况（单位：%）
图表6：2018年国内钢材月度产量（单位：万吨）
图表7：2018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10：2015-2018年中国GDP增长情况（单位：亿元，%）

图表详见报告正文……（GYWZY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国电能质量治理行业分析报告-市场竞争现状与发展前景评估》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：http://baogao.chinabaogao.com/dianli/393649393649.html