

# 2026-2032年中国智能变电站行业分析与投资潜力分析报告

## 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

《2026-2032年中国智能变电站行业分析与投资潜力分析报告》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/202604/498460.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

中企顾问网发布的《2026-2032年中国智能变电站行业分析与投资潜力分析报告》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：中国智能变电站行业概念界定及发展环境剖析

1.1智能变电站概述

1.1.1智能变电站的概念界定

- (1) 智能变电站的概念定义
- (2) 智能变电站功能特征
- (3) 智能变电站与数字变电站的区别
- (4) 智能变电站与传统变电站的区别

1.1.2智能变电站建设的必要性分析

- (1) 智能变电站能够弥补传统变电站的不足
- (2) 智能变电站的建设是电力市场化改革的需要
- (3) 变电站的建设是智能电网建设的必要环节之一

1.1.3本报告数据来源及统计口径说明

1.2智能变电站政策环境分析

1.2.1行业监管体系及监管机构介绍

1.2.2行业相关执行标准

1.2.3行业相关政策汇总及重点政策解读

- (1) 电力行业相关政策
- (2) 智能变电站行业相关政策
- (3) 重点政策解读

1.2.4政策环境对行业发展的影响分析

1.3智能变电站行业经济环境分析

1.3.1宏观经济发展分析

- (1) 全国GDP增长分析

- (2) 固定资产投资增速分析
- (3) 工业经济增长分析
- 1.3.2国内宏观经济展望
- 1.3.3行业发展与宏观经济相关性分析
- 1.4智能变电站行业社会环境分析
  - 1.4.1中国污染治理及环境保护现状分析
  - 1.4.2中国节能减排现状分析
  - 1.4.3社会环境对行业发展的影响分析
- 1.5中国电力改革及其与行业发展的联系
  - 1.5.1中国电力改革分析
    - (1) 中国电力改革的发展阶段分析
    - (2) 中国电力改革的最新进展
  - 1.5.2中国电力改革的重点政策分析
    - (1) 中国电力改革重点政策汇总
    - (2) 电力体制改革重点政策解读
  - 1.5.3新电改后电力产业链的变革分析
    - (1) 新电改产业链变革概述
    - (2) 新电改变革内涵
    - (3) 新电改后电力产业的产业链结构变革
    - (4) 新电改后中国智能变电站的发展机遇

## 第2章：中国智能变电站技术分析

- 2.1智能变电站相关规范和标准
  - 2.1.1智能变电站技术导则
  - 2.1.2变电站智能化改造技术规范
  - 2.1.3智能变电站设计规范
  - 2.1.4高压设备智能化技术导则
  - 2.1.5电子式互感器技术规范
  - 2.1.6智能变电站继电保护技术规范
  - 2.1.7其他智能二次设备的技术规范
- 2.2智能变电站设计分析
  - 2.2.1智能变电站设计原则

## 2.2.2智能变电站设计建议

## 2.3智能变电站关键技术分析

### 2.3.1智能变电站关键技术分析

- (1) 数字化测量技术
- (2) 标准网络化通信技术
- (3) 智能分析决策技术
- (4) 智能控制技术

### 2.3.2智能变电站技术发展进程

- (1) 半数字化变电站的发展
- (2) 全数字化变电站的发展
- (3) 智能变电站的发展

### 2.3.3智能变电站技术发展方向

## 2.4智能变电站细分设备技术分析

### 2.4.1智能变电站一次设备技术分析

- (1) 对智能组件的技术要求
- (2) 对其他设备的技术要求

### 2.4.2智能变电站二次设备技术分析

- (1) 继电保护装置技术发展方向
- (2) 故障录波装置技术发展方向
- (3) 时间同步系统技术发展方向

## 第3章：中国智能变电站发展现状与市场需求容量

### 3.1智能电网发展现状与前景

#### 3.1.1智能电网发展现状分析

- (1) 智能电网发展概况
- (2) 电网投资建设情况
- (3) 电网基础设施建设
- (4) 电网建设投资预测

#### 3.1.2智能电网投资建设分析

- (1) 智能电网管理体制
- (2) 智能电网投资规模
- (3) 智能电网投资结构

- (4) 智能电网主要试点项目
- (5) 智能电网关键领域及实施进程

### 3.1.3智能电网发展规划分析

- (1) 坚强智能电网总体框架
- (2) 坚强智能电网发展目标
- (3) 坚强智能电网建设环节
- (4) 坚强智能电网建设条件
- (5) 坚强智能电网技术路线

### 3.1.4智能电网发展趋势与前景

- (1) 智能电网发展趋势分析
- (2) 智能电网发展前景预测
- (3) 智能电网发展建议

### 3.2智能变电站行业发展现状

#### 3.2.1智能电网变电环节投资规模

- (1) 智能电网变电环节发展重点
- (2) 智能电网变电环节投资规模
- (3) 智能电网变电环节发展现状

#### 3.2.2智能变电站行业发展影响因素

#### 3.2.3智能变电站行业存在问题分析

### 3.3智能变电站项目建设与经济性分析

#### 3.3.1智能变电站项目建设进展

#### 3.3.2智能变电站行业建设规划

#### 3.3.3智能变电站项目建设策略

#### 3.3.4智能变电站项目经济性分析

## 第4章：中国智能变电站建设一次设备市场容量

### 4.1智能变电站建设变压器市场容量

#### 4.1.1变压器市场发展情况

- (1) 变压器分类
- (2) 变压器市场发展现状
- (3) 变压器市场竞争分析

#### 4.1.2智能变电站项目变压器招投标分析

- (1) 变压器招标规模
- (2) 变压器招标细分产品竞争格局
- (3) 变压器招标地区竞争格局
- 4.1.3智能变电站建设变压器需求容量预判
- 4.2智能变电站建设电子式互感器市场容量
  - 4.2.1电子式互感器市场发展情况
    - (1) 电子式互感器市场发展现状
    - (2) 电子式互感器市场竞争情况
  - 4.2.2智能变电站项目互感器招投标分析
    - (1) 互感器招标规模
    - (2) 互感器招标细分产品竞争格局
    - (3) 互感器招标地区竞争格局
  - 4.2.3智能变电站建设电子式互感器需求容量
- 4.3智能变电站建设其他一次设备市场容量
  - 4.3.1其他一次设备市场发展情况
    - (1) 组合电器市场发展情况
    - (2) 断路器市场发展情况
    - (3) 隔离开关市场发展情况
    - (4) 电容器市场发展情况
    - (5) 避雷器市场发展情况
    - (6) 电抗器市场发展情况
  - 4.3.2智能变电站项目其他一次设备招投标分析
    - (1) 智能变电站项目组合电器招投标分析
    - (2) 智能变电站项目断路器招投标分析
    - (3) 智能变电站项目隔离开关招投标分析
    - (4) 智能变电站项目电容器招投标分析
    - (5) 智能变电站项目避雷器招投标分析
    - (6) 智能变电站项目电抗器招投标分析

## 第5章：中国智能变电站建设二次设备市场容量

### 5.1智能变电站建设保护类设备市场容量

#### 5.1.1保护类设备市场发展情况

- 5.1.2智能变电站建设保护类设备需求容量
- 5.2智能变电站建设监控类设备市场容量
  - 5.2.1监控类设备市场发展情况
  - 5.2.2智能变电站建设监控类设备需求容量
- 5.3智能变电站建设在线监测系统市场容量
  - 5.3.1在线监测系统市场发展情况
  - 5.3.2在线监测系统市场需求容量
- 5.4智能变电站建设时间同步系统市场容量
  - 5.4.1时间同步系统市场发展情况
  - 5.4.2智能变电站建设时间同步系统需求容量
- 5.5智能变电站建设故障录波装置市场容量
  - 5.5.1故障录波装置市场发展情况
  - 5.5.2智能变电站建设故障录波装置需求容量
- 5.6智能变电站建设相关设备市场竞争

## 第6章：重点区域智能变电站需求与建设现状分析

- 6.1江苏省智能变电站需求与建设
  - 6.1.1江苏省电力行业发展分析
    - (1) 电网建设情况
    - (2) 电力供给及需求现状
    - (3) 电力投资规模及长期发展规划
  - 6.1.2江苏省智能变电站建设环境现状
    - (1) 政策环境分析
    - (2) 经济发展分析
    - (3) 社会环境分析
    - (4) 技术发展分析
  - 6.1.3江苏省智能电网建设现状
  - 6.1.4江苏省智能变电站建设现状及需求增长潜力分析
    - (1) 江苏省智能变电站建设现状分析
    - (2) 江苏省智能变电站需求增长潜力分析
- 6.2山东省智能变电站需求与建设
  - 6.2.1山东省电力行业发展发展分析

(1) 电网建设情况

(2) 电力供给及需求现状

(3) 电力投资规模及长期发展规划

#### 6.2.2 山东省智能变电站建设环境现状

(1) 政策环境分析

(2) 经济发展分析

(3) 社会环境分析

(4) 技术发展分析

#### 6.2.3 山东省智能电网建设现状

#### 6.2.4 山东省智能变电站建设现状及需求增长潜力

### 6.3 广东省智能变电站需求与建设

#### 6.3.1 广东省电力行业发展分析

(1) 电网建设情况

(2) 电力供给及需求现状

(3) 电力投资规模及长期发展规划

#### 6.3.2 广东省智能变电站建设环境现状

(1) 政策环境分析

(2) 经济发展分析

(3) 社会环境分析

(4) 技术发展分析

#### 6.3.3 广东省智能电网建设现状

#### 6.3.4 广东省智能变电站建设现状

### 6.4 浙江省智能变电站需求与建设

#### 6.4.1 浙江省电力行业发展分析

(1) 电网建设情况

(2) 电力供给及需求现状

(3) 电力投资规模及长期发展规划

#### 6.4.2 浙江省智能变电站建设环境现状

(1) 政策环境分析

(2) 经济发展分析

(3) 社会环境分析

(4) 技术发展分析

6.4.3浙江省智能电网建设现状

6.4.4浙江省智能变电站建设现状及需求增长潜力分析

6.5其他地区智能变电站需求与建设

6.5.1天津市智能变电站需求与建设

6.5.2甘肃省智能变电站需求与建设

6.5.3湖南省智能变电站需求与建设

6.5.4辽宁省智能变电站需求与建设

第7章：中国智能变电站行业主要经营分析

7.1智能变电站企业总体发展状况分析

7.2智能变电站代表性企业案例分析

7.2.1浙江麦浪电气股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业业务结构及销售区域分布分析

(4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况

(5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

7.2.2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) 企业经营情况分析

(3) 企业业务结构及销售区域分布分析

(4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况

(5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

7.2.3山东智洋电气股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业业务结构及销售区域分布分析

(4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况

(5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

7.2.4国电南京自动化股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营情况分析

- (3) 企业业务结构及销售区域分布分析
- (4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况
- (5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

#### 7.2.5 国电南瑞科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构及销售区域分布分析
- (4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况
- (5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

#### 7.2.6 许继电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构及销售区域分布分析
- (4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况
- (5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

#### 7.2.7 思源电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构及销售区域分布分析
- (4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况
- (5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

#### 7.2.8 特变电工股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构及销售区域分布分析
- (4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况
- (5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

#### 7.2.9 江苏金智科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构及销售区域分布分析
- (4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况

(5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

#### 7.2.10 宁波理工环境能源科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业业务结构及销售区域分布分析

(4) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况

(5) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

#### 7.2.11 山东山大电力技术股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业智能变电站业务布局及产品/服务销售情况

(4) 企业发展智能变电站业务的优劣势分析

### 第8章：智能变电站行业发展前景预测与投资建议

#### 8.1 智能变电站行业发展前景预测

##### 8.1.1 行业生命周期分析

##### 8.1.2 行业市场容量预测

##### 8.1.3 行业发展趋势预测

(1) 行业整体趋势预测

(2) 产品发展趋势预测

(3) 市场竞争趋势预测

#### 8.2 智能变电站行业投资特性分析

##### 8.2.1 智能变电站行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 人才壁垒

(3) 行业准入壁垒

##### 8.2.2 智能变电站行业盈利模式分析

##### 8.2.3 智能变电站行业盈利因素分析

(1) 国家政策的支持

(2) 环保要求的拉动

(3) 项目中标量

(4) 国际市场发展空间广阔

## 8.2.4行业投资风险预警

(1) 智能变电站行业政策风险分析

(2) 智能变电站行业技术风险分析

(3) 智能变电站行业市场风险分析

## 8.3智能变电站行业投资价值与投资机会

### 8.3.1行业投资价值分析

### 8.3.2行业投资机会分析

(1) 重点区域投资机会分析

(2) 细分市场投资机会分析

## 8.4智能变电站行业投资策略与建议

### 8.4.1行业投资策略分析

(1) 技术创新是永久动力

(2) 企业自身管理应该做好充分准备

### 8.4.2行业可持续发展建议

(1) 行业标准需进一步完善

(2) 行业自身亦须规范和自律

## 图表目录

图表1：智能变电站的体系分层分析

图表2：智能变电站功能特征

图表3：智能变电站与数字变电站的区别

图表4：智能变电站与数字变电站的区别

图表5：智能变电站弥补传统变电站不足的具体分析

图表6：智能电网建设项目各个环节具体内容

图表7：报告的研究方法及数据来源说明

图表8：智能变电站行业监管体系及监管机构情况

图表9：截止到2025年9月初国家关于智能变电站准则现行列表

图表10：2021-2025年初我国电力行业相关政策动向

图表11：截至2025年初我国智能变电站行业相关政策动向

图表12：国家电网公司“十四五”电网智能化规划

图表13：国家电网智能化规划（修订版）

图表14：2021-2025年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）

- 图表15：2021-2025年固定资产投资（不含农户）和同比增速（单位：万亿，%）
- 图表16：2021-2025年同比工业增加值增速（单位：%）
- 图表17：2025年主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）
- 图表18：全球GDP预测同比（%）
- 图表19：2021-2025年我国GDP、工业同比增加值增速与电力行业增速对照图（单位：%）
- 图表20：“十四五”规划环境保护的主要内容和措施
- 图表21：2021-2025年初中国节能减排政策发布情况
- 图表22：2021-2025年全国万元国内生产总值能耗下降变化趋势图（单位：%）
- 图表23：中国电力改革的主要发展阶段
- 图表24：中国电力改革标志性事件
- 图表25：中国电力体制改革主要政策按电改环节分析
- 图表26：中国电力体制改革主要政策按发布时间分析
- 图表27：中国新电改核心思路
- 图表28：电力改革9号文具体分析
- 图表29：6个重要配套文件作用
- 图表30：电力市场构成情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202604/498460.html>