

# 2023-2029年中国智能变电站运维产业发展现状与投资战略咨询报告

## 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

《2023-2029年中国智能变电站运维产业发展现状与投资战略咨询报告》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/202303/345406.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

智能变电站是采用先进、可靠、集成和环保的智能设备，以全站信息数字化、通信平台网络化、信息共享标准化为基本要求，自动完成信息采集、测量、控制、保护、计量和检测等基本功能，同时，具备支持电网实时自动控制、智能调节、在线分析决策和协同互动等高级功能的变电站。

智能变电站行业属于技术和资金密集型行业，对企业的技术的经验要求高，目前我国智能变电站企业大部分均拥有十几年的历史且与各大名校和研究院合作研发产品，品牌知名度较高。近年来，我国智能变电站行业受到政策的大力支持，企业快速发展迅速，特别是大型企业，获利能力高。2020年国内智能变电站销售收入排名前四位的企业分别是特变电工、国电南瑞、许继电气及国电南自。

智能变电站运维领域是在国家智能电网建设背景下快速发展起来的新兴细分行业，行业企业的规模普遍偏小。目前智能变电站运维行业主要企业包括亿嘉和、申昊科技、信通电子、红相股份、理工环科、深圳特力康、河北创科、广州仟顺、杭州高特等企业。

从智能变电站运维市场规模方面看，2016年我国智能变电站运维市场规模38.1亿元，同比增长了30.7%；2017年我国智能变电站运维市场规模52.1亿元，同比增长36.8%；2018年我国智能变电站运维市场规模66.6亿元，同比增长27.8%；2019年我国智能变电站运维市场规模83.6亿元，同比增长25.7%；2020年我国智能变电站运维市场规模达101.6亿元，同比增长了21.5%。

近年来，人工智能、物联网、大数据等先进技术快速发展并得到应用，逐步向电力系统各领域渗透。先进技术的应用带动了产业升级，有效提高电力系统运行的安全可靠性和助力无人值守及智能巡检的实现，成为电力系统智能化、信息化水平不断提高的重要驱动力。如借助物联网及通信技术，使得远距离、大范围的监测及预警成为可能，提高了电力系统整体控制管理能力。未来，电力系统与各种新技术的结合将愈加紧密，进而推动行业技术进步和产业升级。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国智能变电站运维产业发展现状与投资战略咨询报告》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：

## 第一章 中国智能变电站运维概述

### 第一节 智能变电站概述

#### 一、智能电网结构

#### 二、智能变电站定义

#### 三、智能变电站优点

### 第二节 智能变电站运维概述

#### 一、变电站等电力系统运维管理概述

#### 二、变电站等电力系统运维管理难点

### 第三节 智能变电站运维模式分析

## 第二章 中国智能变电站运维环境分析

### 第一节 我国经济发展环境分析

### 第二节 行业相关政策、标准

### 第三节 行业相关社会环境

## 第三章 中国智能变电站运维技术发展分析

### 第一节 当前中国智能变电站运维存在的问题

## 第二节 中国智能变电站运维安全关键技术分析

## 第三节 提高中国智能变电站运维技术的策略

### 一、智能变电站一键顺控

### 二、智能机器人巡检系统

## 第四章 智能变电站运维市场特性分析

### 第一节 集中度智能变电站运维及预测

#### 一、电力运维托管市场竞争格局

#### 二、智能变电站行业企业集中度

#### 三、智能变电站运维企业集中度

### 第二节 SWOT智能变电站运维及预测

#### 一、优势智能变电站运维

#### 二、劣势智能变电站运维

#### 三、机会智能变电站运维

#### 四、风险智能变电站运维

## 第五章 2019-2022年中国智能变电站运维产业链分析

### 第一节 中国泛在电力物联网产业分析及预测

## 第二节 2019-2022年中国电力运维托管市场规模分析

### 一、2019-2022年中国电力运维托管行业产值

### 二、2019-2022年中国电力运维托管市场规模

### 三、2019-2022年中国电力运维托管用户情况

## 第三节 2019-2022年中国智能变电站运维市场规模分析

## 第六章 2018-2022年中国智能变电站运维经济运行

### 第一节 2018-2022年智能变电站运维行业偿债能力

### 第二节 2018-2022年智能变电站运维行业盈利能力

### 第三节 2018-2022年智能变电站运维行业发展能力

## 第七章 主要智能变电站运维企业及竞争格局

### 第一节 杭州申昊科技股份有限公司

#### 一、企业介绍

#### 二、企业智能变电站运维产品分析

#### 三、企业经营业绩分析

#### 四、企业未来发展策略

### 第二节 宁波理工环境能源科技股份

一、企业介绍

二、企业智能变电站运维产品分析

三、企业经营业绩分析

四、企业未来发展策略

第三节 智洋创新科技股份

一、企业介绍

二、企业智能变电站运维产品分析

三、企业经营业绩分析

四、企业未来发展策略

第四节 红相股份有限公司

一、企业介绍

二、企业智能变电站运维产品分析

三、企业经营业绩分析

四、企业未来发展策略

第五节 山东信通电子股份有限公司

一、企业介绍

## 二、企业智能变电站运维产品分析

## 三、企业未来发展策略

## 第八章 智能变电站运维投资建议

### 第一节 智能变电站运维投资环境分析

### 第二节 智能变电站运维投资进入壁垒分析

#### 一、供应商准入壁垒

#### 二、人才壁垒

#### 三、技术壁垒

#### 四、行业经验壁垒

### 第三节 智能变电站运维投资建议

## 第九章 中国智能变电站运维未来发展预测及投资前景分析

### 第一节 未来智能变电站运维行业发展趋势分析

### 第二节 智能变电站运维行业相关趋势预测

#### 一、2023-2029年中国电力运维托管市场规模预测

#### 二、2023-2029年中国智能变电站运维市场规模预测

## 第十章 业内对中国智能变电站运维投资的建议及观点



## 第一节 投资机遇智能变电站运维

## 第二节 投资风险智能变电站运维

### 一、企业融资渠道有限

### 二、技术风险

## 第三节 智能变电站运维行业应对策略

部分图表目录：

图表 1、智能电网结构 7

图表 2、智能变电站的技术优点 9

图表 3、电力系统运维管理三个发展阶段及特点 10

图表 4、智能变电站运维相关行业政策 17

图表 5、输电、变电和配电环节的智能化建设目标 19

图表 6、坚强智能电网建设各阶段投资规模 20

图表 7、国家电网智能化投资具体构成 20

图表 8、我国电力运维托管市场参与者 27

图表 9、我国电力运维托管主要企业 28

- 图表 10、智能变电站运维主要企业的基本情况 29
- 图表 11、泛在电力物联网建设供应商类型 32
- 图表 12、泛在电力物联网建设供应商类型 33
- 图表 13、2022-2023年国家电网信息化设备与服务前十名企业中标情况 34
- 图表 14、2022-2023年国家电网信息化服务中标分布 35
- 图表 15、2022-2023年国家电网硬件维保服务中标分布 35
- 图表 16、2022-2023年国家电网信息化硬件中标分布 36
- 图表 17、2022-2023年国家电网信息化软件中标分布 37
- 图表 18、2022-2023年国家电网调度类硬件中标分布 38
- 图表 19、2022-2023年国家电网调度类软件中标分布 39
- 图表 20、2019-2022年中国电力运维托管行业产值情况 40
- 图表 21、2019-2022年我国电力运维托管行业产值规模分布 41
- 图表 22、2019-2022年中国电力运维托管行业市场规模 42
- 图表 23、2019-2022年中国电力运维托管用户及渗透率情况 43
- 图表 24、2019-2022年中国电力运维托管年均用户费用情况 44
- 图表 25、2018-2022年中国智能变电站运维市场规模及增速统计 44

图表 26、2018-2022年中国智能变电站运维行业资产负债率统计 45

图表 27、2018-2022年中国智能变电站运维行业毛利率统计 46

图表 28、2018-2022年中国智能变电站运维市场规模增长率统计 47

图表 29、2022-2023年申昊科技主营业务收入构成 51

图表 30、2022-2023年理工环境能源主营业务收入构成 54

图表 31、近年智洋创新科技股份主营业务收入构成 56

图表 32、2022-2023年红相股份主营业务收入构成 60

图表 33、&ldquo;十四五&rdquo;期间国家电网新建及改造智能变电站数量情况 64

图表 34、国家电网新建和改造智能变电占按等级分布情况（单位：座） 64

图表 35、&ldquo;十四五&rdquo;期间智能变电站市场需求容量预测 65

图表 36、2023-2029年中国电力运维托管市场规模预测 70

图表 37、2023-2029年中国智能变电站运维市场规模预测 71

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202303/345406.html>