

2024-2030年中国智慧能源管理系统行业市场竞争 现状及发展趋势分析报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国智慧能源管理系统行业市场竞争现状及发展趋势分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202101/922486.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

由智研咨询团队精心编制的《2024-2030年中国智慧能源管理系统行业市场竞争现状及发展趋势分析报告》（以下简称《报告》）重磅上线，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析智慧能源管理系统行业未来的市场走向，挖掘智慧能源管理系统行业的发展潜力，预测智慧能源管理系统行业的发展前景，助力智慧能源管理系统行业的高质量发展。

《报告》内容涵盖了智慧能源管理系统行业的相关政策、标准、专利、市场、应用、趋势等各个方面。是系统分析2022年度中国智慧能源管理系统行业展状况的著作，对于全面了解中国智慧能源管理系统行业的发展状况、开展与智慧能源管理系统行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，已成为业界了解每年智慧能源管理系统行业发展情况，政府主管部门做政策决策，行业企业做战略规划，分析机构与高校做产业研究的重要参考资料。智研咨询研究团队重磅发布的《2024-2030年中国智慧能源管理系统行业市场竞争现状及发展趋势分析报告》，从产业发展环境、国内外运行态势、趋势研判等多个维度，全面解读了智慧能源管理系统行业的发展情况，为智慧能源管理系统企业准确把握行业发展态势、洞悉行业竞争格局及市场商机、正确制定企业竞争战略和投资策略，提供准确的市场情报信息及科学的决策依据。

智慧能源管理系统是一套集成设备层、通讯层、信息层和应用层等多层业务架构的综合能源管理系统。该系统融合了电力电子技术、嵌入式系统、现场通信技术、数据库技术、Web技术、移动技术、海量数据处理技术、C/S及B/S等技术，系一体化的数据采集监控管理方案，可实现对太阳能、风能、电池储能等分布式能源与传统能源的接入、路由、调度、控制等智能化管理功能。随着社会能源需求的上升，对于能源实施更加高效的管理成为了人们最为关注的问题，利用“互联网+”的模式进行能源与互联网融合发展已经成为了全新能源管理模式，通过智慧能源管理系统能够充分利用大数据、物联网以及移动互联网技术建立起能源管理服务平台，提升能源管理的效率。

所谓的智慧能源也就是能源行业智能化转型，近年来，国家出台了许多鼓励智慧能源发展的相关政策，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确提出推进能源革命，建设智慧能源系统，提升新能源消纳和存储能力，推动能源清洁低碳安全高效利用，降低碳排放强度。习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上发表重要讲话，表示中国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。这为中国应对气候变化、加快能源转型提供了方向指引，也为构建面向未来的能源互联网提供了新契机。

随着能源结构的不断变革及需求的持续更新，传统能源管理系统已经不再满足当前的需求，需要结合大数据、互联网、云计算等新一代信息技术打造智慧能源系统，尤其是在电力领域

对于智慧能源的需求更加迫切，无论是在工业、商业还是民用领域，智慧能源管理系统都能得以应用，2021年中国智慧能源管理系统需求量达6971套，市场均价为212万元/套，市场规模达147.8亿元，其中工业能源管理系统占70.57%，建筑能源管理系统占29.43%，在双碳背景下，中国智慧能源管理系统发展潜力巨大，预计2023年中国智慧能源管理系统市场规模有望突破180亿元。

智慧能源及智慧能源管理系统利用智能化管理技术，对能源产业进行互联网化，将能源赋予新的数据属性，达到能源的经济性、高效性及环保性，近年来针对智慧能源项目的投资逐渐增多，且投资金额较大，未来随着企业研发的不断深入及节能观念的加深，智能化水平将不断提高，能源管理服务互联网化，应用场景更加丰富，未来全生命周期解决方案模式和外延行业垂直化运营将是行业发展重点。

《2024-2030年中国智慧能源管理系统行业市场竞争现状及发展趋势分析报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是智慧能源管理系统领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 智慧能源管理系统行业界定及发展环境剖析

1.1 智慧能源管理系统行业界定及统计说明

1.1.1 能源及能源数字化转型

（1）能源的分类

（2）能源数字化的发展

1.1.2 智慧能源管理系统的界定

（1）坚强智能电网的界定

（2）能源互联网的界定

（3）智能能源的界定

（4）智慧能源与智能电网和能源互联网的关系

（5）智慧能源管理系统的界定

1.1.3 所属国民经济行业分类与代码

1.1.4 本报告行业研究范围的界定说明

1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明

1.2 中国智慧能源管理系统行业政策环境

- 1.2.1 行业监管体系及机构介绍
- 1.2.2 行业标准体系建设现状
 - (1) 标准体系建设
 - (2) 现行标准汇总
 - (3) 即将实施标准
 - (4) 重点标准解读
- 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读
 - (1) 行业发展相关政策汇总
 - (2) 行业发展相关规划汇总
- 1.2.4 行业有重大影响的政策及规划解读
- 1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析
- 1.3 中国智慧能源管理系统行业经济环境
 - 1.3.1 宏观经济发展现状
 - 1.3.2 宏观经济发展展望
 - 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析
- 1.4 中国智慧能源管理系统行业社会环境
- 1.5 中国智慧能源管理系统行业技术环境

第2章 全球智慧能源管理系统行业发展趋势及前景预测

- 2.1 全球能源行业发展及智慧能源发展必要性
 - 2.1.1 全球能源行业发展现状
 - (1) 全球能源供给
 - (2) 全球能源消费
 - (3) 全球能源消费结构
 - (4) 全球能源结构转型
 - (5) 全球能源电力投资
 - (6) 全球电网发展现状
 - 2.1.2 全球智慧能源发展的必要性
- 2.2 全球智慧能源发展历程及战略路径
 - 2.2.1 全球智慧能源行业发展历程
 - 2.2.2 全球智慧能源体系
 - 2.2.3 全球智慧能源战略体系及战略思路
 - 2.2.4 全球智慧能源的发展路线图
 - 2.2.5 全球智慧能源发展阶段任务
 - (1) 电网发展

- (2) 清洁替代
- (3) 电能替代
- (4) 科技创新
- (5) 产业创新
- (6) 金融创新
- (7) 机制建设
- (8) 国际合作

2.3 全球智慧能源管理系统发展环境及发展现状

2.3.1 全球智慧能源管理系统发展环境

- (1) 政策：全球智慧能源管理系统政策支持
- (2) 经济：全球宏观经济发展现状及展望
- (3) 社会：电力改革现状及影响
- (4) 技术：全球智慧能源管理系统技术支持

2.3.2 全球智慧能源管理系统布局建设现状

2.3.3 全球智慧能源管理系统标准化建设现状

2.3.4 全球智慧能源管理系统行业市场规模

2.4 全球智慧能源管理系统行业区域发展格局及代表性区域市场研究

2.4.1 全球智慧能源管理系统行业区域发展格局

2.4.2 全球智慧能源管理系统行业代表性区域市场研究

- (1) 美国
- (2) 日本

2.5 全球智慧能源管理系统行业竞争格局及代表性企业案例研究

2.5.1 全球智慧能源管理系统企业兼并重组动态

2.5.2 全球智慧能源管理系统行业市场竞争格局

2.5.3 全球智慧能源管理系统行业代表性企业布局案例

2.6 全球智慧能源管理系统行业发展趋势及市场前景预测

2.6.1 全球智慧能源管理系统行业发展趋势

2.6.2 全球智慧能源管理系统行业前景预测

第3章 中国智慧能源管理系统行业发展现状与市场痛点分析

3.1 中国能源发展现状及能源结构转型

3.1.1 中国能源供需现状

3.1.2 中国能源安全问题

3.1.3 中国消费结构及能源结构转型

3.2 中国电力体制改革及对智慧能源发展的影响

- 3.2.1 中国电力体制改革的历程
- 3.2.2 新一轮电力体制改革的内容解读
- 3.2.3 电力体制改革对智慧能源的影响分析
- 3.3 中国能源互联网和智慧能源的发展历程
- 3.4 中国智慧能源管理系统产业链结构及产业生态梳理
 - 3.4.1 智慧能源管理系统产业链结构梳理
 - 3.4.2 智慧能源管理系统产业链生态图谱
 - (1) 智慧能源管理系统产业链生态图谱
 - (2) 参与者类型
 - (3) 参与者规模
 - 3.4.3 智慧能源管理系统商业模式分析
 - 3.4.4 智慧能源价值链模型分析
 - (1) 传统能源电网系统的价值链模型
 - (2) 智慧能源的价值链模型
- 3.5 中国智慧能源及智慧能源管理系统现状
 - 3.5.1 中国能源互联网发展建设的核心指标
 - (1) 多能互补的能源基地
 - (2) 火电储热容量
 - (3) 智能电表安装量
 - (4) 需求侧响应容量
 - (5) 充电站数量
 - (6) 加氢站数量
 - (7) 综合管廊长度
 - 3.5.2 中国能源互联网示范项目建设及重点案例解读
 - (1) 中国智慧能源示范项目
 - (2) 中国能源互联网示范重点项目解读
 - 3.5.3 中国智慧能源管理系统发展现状
 - 3.5.4 中国智慧能源管理系统招投标情况
- 3.6 智慧能源管理系统行业投融资、兼并与重组分析
 - 3.6.1 行业投融资发展状况
 - (1) 行业资金来源
 - (2) 投融资主体
 - (3) 投融资方式
 - (4) 能源管理系统项目案例
 - (5) 投融资信息汇总

(6) 投融资趋势预测

3.6.2 行业兼并与重组状况

3.7 中国智慧能源管理系统市场规模测算

3.8 中国智慧能源管理系统安全问题及防护举措

3.9 中国智慧能源管理系统行业市场痛点分析

第4章 中国智慧能源体系构建与重点领域发展机遇分析

4.1 中国智慧能源体系的构建

4.2 中国智慧能源体系基础设施建设现状与发展机遇

4.2.1 中国电源及电网建设现状与发展机遇

4.2.2 中国坚强智能电网建设现状与发展机遇

4.2.3 中国泛在电力物联网建设现状与发展机遇

4.2.4 中国新基建特高压建设现状与发展机遇

4.3 中国智慧能源系统产品及设备行业现状与发展机遇

4.4 中国智慧能源细分市场解决方案发展现状与机遇

第5章 中国智慧能源管理系统行业代表性企业布局案例研究

5.1 中国智慧能源管理系统行业代表性企业发展对比

5.2 中国智慧能源管理系统行业代表性企业布局案例研究

5.2.1 远东智慧能源股份有限公司

5.2.2 协鑫集成科技股份有限公司

5.2.3 鑫达投资控股有限公司

5.2.4 明阳智慧能源集团股份公司

5.2.5 浙江中控技术股份有限公司

5.2.6 深圳市英威腾电气股份有限公司

第6章 中国智慧能源管理系统行业市场前瞻及投资策略建议

6.1 中国智慧能源管理系统行业发展潜力评估

6.2 中国智慧能源管理系统行业发展前景预测

6.3 中国智慧能源管理系统行业发展趋势预判

6.4 中国智慧能源管理系统市场进入与退出壁垒

6.5 中国智慧能源管理系统行业投资价值评估

6.6 中国智慧能源管理系统行业投资机会分析

6.7 中国智慧能源管理系统行业投资风险预警

6.8 中国智慧能源管理系统行业投资策略与建议

6.9 中国智慧能源管理系统行业可持续发展建议

图表目录：

图表：能源分类

图表：行业研究定义的包含要素示意图

图表：中国智慧能源管理系统行业相关现行标准

图表：中国智慧能源管理系统行业相关即将实施标准

图表：机场智慧能源管理系统总体架构

图表：机场智慧能源管控系统

图表：智慧能源政策汇总

图表：智慧能源规划汇总

图表：2016-2023年智慧能源管理系统行业专利数量趋势分析（单位：件）

图表：2016-2023年智慧能源管理系统行业专利申请与授权趋势分析（单位：件）

图表：2012-2022年全球原油产量走势图

图表：2012-2022年全球天然气产量走势图

图表：2012-2022年全球煤炭产量情况

图表：2012-2022年全球一次能源消费量

图表：2017-2022年全球各地区一次性能源消费

图表：2022年全球各地区能源消费结构

图表：2021-2022年全球各能源消耗量及结构

图表：2013-2022年全球可再生能源装机总量

图表：2022年全球各地区可再生能源装机总量

图表：2022年全球各类型再生能源装机总量占比：%

图表：2016-2022年中国智慧能源管理系统市场规模情况

图表：2016-2022年中国智慧能源管理系统细分市场情况

图表：2013-2022年我国电力装机容量走势图

图表：2013-2022年我国电力新增装机容量走势图

图表：2013-2022年我国发电装机容量细分类型统计

图表：2013-2022年我国电力新增装机分行业统计

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202101/922486.html>