

中国智慧能源行业发展趋势研究与投资前景分析 报告（2022-2029年）

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《中国智慧能源行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202210/613255.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

智慧能源是基于互联网开放体系，通过节能环保和信息消费的跨界融合，衍生出的新模式、新服务、新业态，对优化能源资源配置，提高能源利用效率有重大意义。近年来为推动智慧能源产业发展，我国出台了多项政策。

国家层面智慧能源行业相关政策

近些年来，为了促进智慧能源行业发展，我国颁布了多项关于支持、鼓励、规范智慧能源行业的相关政策，如2022年国家发展和改革委员会发布的《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》推动互联网、数字化、智能化技术与电力系统融合发展，推动新技术、新业态、新模式发展，构建智慧能源体系。

国家层面智慧能源行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
	2022-02-10	国家发展和改革委员会	关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见	推动互联网、数字化、智能化技术与电力系统融合发展，推动新技术、新业态、新模式发展，构建智慧能源体系。

	2022-01-21	国家发展和改革委员会	关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见	支持电网企业联合车企等产业链上下游打造新能源汽车与智慧能源融合创新平台，开展跨行业联合创新与技术研发，加速推进车网互动试验测试与标准化体系建设。
--	------------	------------	------------------------------	--

	2021-01-12	国务院	关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知	加快推动智慧能源建设应用，促进能源生产、运输、消费各环节智能化升级，推动能源行业低碳转型。
--	------------	-----	----------------------	---

	2021-11-26	国务院	关于支持北京城市副中心高质量发展的意见	
--	------------	-----	---------------------	--

探索氢能利用、智慧化供热、多能耦合等应用场景，大力推广综合智慧能源服务项目。

	2021-07-23	国家发展和改革委员会	关于加快推动新型储能发展的指导意见	鼓励聚合利用不间断电源、电动汽车、用户侧储能等分散式储能设施，依托大数据、云计算、人工智能、区块链等技术，结合体制机制综合创新，探索智慧能源、虚拟电厂等多种商业模式。
--	------------	------------	-------------------	---

	2021-06-08	住房和城乡建设部		
--	------------	----------	--	--

		住房和城乡建设部等15部门	关于加强县城绿色低碳建设的意见	构建县城绿色低碳能源体系，推广分散式风电、分布式光伏、智能光伏等清洁能源应用，提高生产生活用能清洁化水平，推广综合智慧能源服务，加强配电网、储能、电动汽车充电桩等能源基础设施建设。
--	--	---------------	-----------------	--

	2021-02-02	科学技术部	国家高新区绿色发展专项行动实施方案	鼓励各国家高新区加快推进智能交通基础设施、智慧能源基础设施建设。鼓励高新区倡导绿色低碳生活方式和全面节能降耗，引导企业积极践行绿色生产方式，探索建设“碳中和”示范园区。
--	------------	-------	-------------------	--

	2020-11-03	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	推进能源革命，完善能源产供储销体系，加强国内油气勘探开发，加快油气储备设施建设，加快全国干线油气管道建设，建设智慧能源系统，优化电力生产和输送通道布局，提升新能源消纳和存储能力，提升向边远地区输配电能力。
--	------------	------	------------------------------------	--

关于印发新能源汽车产业发展规划(2021—2035年)的通知 依托“互联网+”智慧能源，提升智能化水平，积极推广智能有序慢充为主、应急快充为辅的居民区充电服务模式，加快形成适度超前、快充为主、慢充为辅的高速公路和城乡公共充电网络，鼓励开展换电模式应用，加强智能有序充电、大功率充电、无线充电等新型充电技术研发，提高充电便利性和产品可靠性。 2016-12-19 工业和信息化部 关于推动小型微型企业创业创新基地发展的指导意见 加强小微企业双创基地与“互联网+”融合。通过不断完善和提高汇集分析物业、企业、项目、技术、人才等信息的能力，加强智慧物流、智慧仓储、智能监控、智慧能源等平台建设，推动项目智能评估、健康体检、实时监控等精细化管理系统的应用，逐步提高小微企业双创基地智慧化水平。

资料来源：观研天下数据中心整理

部分省市智慧能源行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动智慧能源行业发展，发布了一系列政策推进智慧能源产业发展，如《关于印发上海市工业和通信业节能降碳“百一”行动计划（2022-2025）的通知》、《省人民政府关于印发湖北省能源发展“十四五”规划的通知》等。

部分省市智慧能源行业相关政策	省市	发布时间	政策名称	主要内容
	上海	2022-06-02	关于印发上海市工业和通信业节能降碳“百一”行动计划（2022-2025）的通知	加强绿色微电网建设，发展厂房光伏、分布式风电、氢能、多元储能、智慧能源管控等多能高效互补利用运行系统。
	湖北	2022-05-19	省人民政府关于印发湖北省能源发展“十四五”规划的通知	加快推动能源技术革命，补短板、锻长板，持续提升能源创新能力和技术水平，构建以企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的能源科技创新体系，积极发展智慧能源、数字能源，培育能源新模式、新产业、新业态，推动能源装备产业发展迈上新台阶。
	黑龙江	2022-03-28	黑龙江省人民政府关于印发黑龙江省“十四五”数字经济发展规划的通知	面向金融、建筑、能源、交通、贸易、物流、医疗等重点行业领域应用需求，加快发展金融核心业务系统、建筑信息建模和建筑防火模拟、智慧能源管理、智能交通管理、电子商务、智慧物流、智慧医疗等应用软件。
	内蒙古	2021-10-15	内蒙古自治区人民政府关于促进高新技术产业开发区高质量发展的实施意见	支持高新区建设展现主导产业特色和重要创新成果的示范性场景，加大数字农牧业、工业数字化、智慧能源、智慧物流、数字贸易、智能网联汽车、智慧文旅、区块链服务等领域应用场景开发力度，打造一批产业应用示范场景。
	北京	2021-08-18	北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划	以推动绿色低碳发展、加速实现碳中和为目标，以智慧能源为方向，以氢能全链条创新为突破，推进新能源技术装备产业化，打造绿色智慧能源产业集群。
	山西	2021-05-06	山西省人民政府关于印发山西省“十四五”新业态规划的通知	深入开展“新能源+电动汽车”协同互动智慧能源试点，结合我省电动汽车等用户侧负荷资源和新能源发展趋势，探索构建“源（新能源）-网-荷（电动汽车）-储（蓄电池）”协同运行的“互联网+”智慧能源系统。
	天津	2021-03-03	天津市人民政府办公厅关于印发天津市新型基础设施建设三年行动方案（2021	

—2023年)的通知 推进智慧能源建设。持续深化智慧能源技术与示范应用,推广中新天津生态城、北辰国家产城融合示范区智慧能源小镇创新成果,加快滨海能源互联网综合示范区建设,深化智慧杆塔、带电作业机器人等典型应用,建设5个智慧灯杆推广应用示范区,可再生能源装机比重超过18%,电能占终端用能比重达到35%,打造国际领先的能源革命先锋城市。广西 2018-01-15 广西壮族自治区人民政府关于印发北部湾城市群发展规划广西实施方案的通知(桂政发〔2018〕2号)加强南宁、北海、钦州、玉林等智慧城市试点建设,推动新一代信息技术在城市建设管理、民生服务中的应用,大力发展智慧市政、智慧交通、智慧港口、智慧能源、智慧社区、智慧园区。 江苏 2016-02-14 省政府办公厅关于促进智能电网发展的实施意见 积极争取智能电网中央预算内投资专项支持力度,探索设立省级智能电网发展专项资金,支持储能、智能用电、“互联网+”智慧能源等重点领域示范项目和产业发展,对电动汽车充换电设施、分布式电源接入配套电网工程给予适当补贴,促进智能电网新技术的应用。 河北 2015-12-25 河北省人民政府关于推进“互联网+”行动的实施意见 建设多元能源网络。推进张家口市可再生能源示范区建设,探索新能源与互联网技术深度融合,打造智慧能源云平台。

资料来源:观研天下数据中心整理(YA)

观研报告网发布的《中国智慧能源行业发展趋势研究与投资前景分析报告(2022-2029年)》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,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。

行业报告是业内企业、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局数据,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家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。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国智慧能源行业发展概述

第一节 智慧能源行业发展情况概述

一、智慧能源行业相关定义

二、智慧能源特点分析

三、智慧能源行业基本情况介绍

四、智慧能源行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、智慧能源行业需求主体分析

第二节 中国智慧能源行业生命周期分析

一、智慧能源行业生命周期理论概述

二、智慧能源行业所属的生命周期分析

第三节 智慧能源行业经济指标分析

一、智慧能源行业的赢利性分析

二、智慧能源行业的经济周期分析

三、智慧能源行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球智慧能源行业市场发展现状分析

第一节 全球智慧能源行业发展历程回顾

第二节 全球智慧能源行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲智慧能源行业地区市场分析

一、亚洲智慧能源行业市场现状分析

二、亚洲智慧能源行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲智慧能源行业市场前景分析

第四节 北美智慧能源行业地区市场分析

一、北美智慧能源行业市场现状分析

二、北美智慧能源行业市场规模与市场需求分析

三、北美智慧能源行业市场前景分析

第五节 欧洲智慧能源行业地区市场分析

- 一、欧洲智慧能源行业市场现状分析
- 二、欧洲智慧能源行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲智慧能源行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界智慧能源行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球智慧能源行业市场规模预测

第三章 中国智慧能源行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对智慧能源行业的影响分析
- 第三节中国智慧能源行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对智慧能源行业的影响分析
- 第五节中国智慧能源行业产业社会环境分析

第四章 中国智慧能源行业运行情况

- 第一节中国智慧能源行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析
 - 三、行业发展特点分析
- 第二节中国智慧能源行业市场规模分析
 - 一、影响中国智慧能源行业市场规模的因素
 - 二、中国智慧能源行业市场规模
 - 三、中国智慧能源行业市场规模解析
- 第三节中国智慧能源行业供应情况分析
 - 一、中国智慧能源行业供应规模
 - 二、中国智慧能源行业供应特点
- 第四节中国智慧能源行业需求情况分析
 - 一、中国智慧能源行业需求规模
 - 二、中国智慧能源行业需求特点
- 第五节中国智慧能源行业供需平衡分析

第五章 中国智慧能源行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国智慧能源行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、智慧能源行业产业链图解

第二节中国智慧能源行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对智慧能源行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对智慧能源行业的影响分析

第三节我国智慧能源行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国智慧能源行业市场竞争分析

第一节中国智慧能源行业竞争现状分析

一、中国智慧能源行业竞争格局分析

二、中国智慧能源行业主要品牌分析

第二节中国智慧能源行业集中度分析

一、中国智慧能源行业市场集中度影响因素分析

二、中国智慧能源行业市场集中度分析

第三节中国智慧能源行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国智慧能源行业模型分析

第一节中国智慧能源行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国智慧能源行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国智慧能源行业SWOT分析结论

第三节中国智慧能源行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国智慧能源行业需求特点与动态分析

第一节中国智慧能源行业市场动态情况

第二节中国智慧能源行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节智慧能源行业成本结构分析

第四节智慧能源行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国智慧能源行业价格现状分析

第六节中国智慧能源行业平均价格走势预测

一、中国智慧能源行业平均价格趋势分析

二、中国智慧能源行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国智慧能源行业所属行业运行数据监测

第一节中国智慧能源行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国智慧能源行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国智慧能源行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国智慧能源行业区域市场现状分析

第一节中国智慧能源行业区域市场规模分析

一、影响智慧能源行业区域市场分布的因素

二、中国智慧能源行业区域市场分布

第二节中国华东地区智慧能源行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区智慧能源行业市场分析

(1) 华东地区智慧能源行业市场规模

(2) 华南地区智慧能源行业市场现状

(3) 华东地区智慧能源行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区智慧能源行业市场分析

(1) 华中地区智慧能源行业市场规模

(2) 华中地区智慧能源行业市场现状

(3) 华中地区智慧能源行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区智慧能源行业市场分析

(1) 华南地区智慧能源行业市场规模

(2) 华南地区智慧能源行业市场现状

(3) 华南地区智慧能源行业市场规模预测

第五节 华北地区智慧能源行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区智慧能源行业市场分析

(1) 华北地区智慧能源行业市场规模

(2) 华北地区智慧能源行业市场现状

(3) 华北地区智慧能源行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区智慧能源行业市场分析

(1) 东北地区智慧能源行业市场规模

(2) 东北地区智慧能源行业市场现状

(3) 东北地区智慧能源行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区智慧能源行业市场分析

(1) 西南地区智慧能源行业市场规模

(2) 西南地区智慧能源行业市场现状

(3) 西南地区智慧能源行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区智慧能源行业市场分析

(1) 西北地区智慧能源行业市场规模

(2) 西北地区智慧能源行业市场现状

(3) 西北地区智慧能源行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国智慧能源行业市场规模区域分布预测

第十一章 智慧能源行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国智慧能源行业发展前景分析与预测

第一节 中国智慧能源行业未来发展前景分析

- 一、智慧能源行业国内投资环境分析
- 二、中国智慧能源行业市场机会分析
- 三、中国智慧能源行业投资增速预测

第二节 中国智慧能源行业未来发展趋势预测

第三节中国智慧能源行业规模发展预测

- 一、中国智慧能源行业市场规模预测
 - 二、中国智慧能源行业市场规模增速预测
 - 三、中国智慧能源行业产值规模预测
 - 四、中国智慧能源行业产值增速预测
 - 五、中国智慧能源行业供需情况预测
- ### 第四节中国智慧能源行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国智慧能源行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国智慧能源行业进入壁垒分析

- 一、智慧能源行业资金壁垒分析
- 二、智慧能源行业技术壁垒分析
- 三、智慧能源行业人才壁垒分析
- 四、智慧能源行业品牌壁垒分析
- 五、智慧能源行业其他壁垒分析

第二节智慧能源行业风险分析

- 一、智慧能源行业宏观环境风险
- 二、智慧能源行业技术风险
- 三、智慧能源行业竞争风险
- 四、智慧能源行业其他风险

第三节中国智慧能源行业存在的问题

第四节中国智慧能源行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国智慧能源行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国智慧能源行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国智慧能源行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节智慧能源行业营销策略分析

- 一、智慧能源行业产品策略
- 二、智慧能源行业定价策略
- 三、智慧能源行业渠道策略

四、智慧能源行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202210/613255.html>