

中国可再生能源行业发展态势及未来前景展望报告2022-2027年

产品名称	中国可再生能源行业发展态势及未来前景展望报告2022-2027年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国可再生能源行业发展态势及未来前景展望报告2022-2027年*****

*****【报告编号】 336506【出版日期】 2022年2月【出版机构】

中研华泰研究院【交付方式】 EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元
电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章

可再生能源的相关概述1.1 可再生能源的基本内涵1.1.1 可再生能源的定义1.1.2

可再生能源的发展历程1.1.3 可再生能源发展的意义1.2 可再生能源的相关种类简介1.2.1

太阳能1.2.2 风能1.2.3 生物质能1.2.4 地热能1.2.5 水能1.2.6 潮汐能第二章

2019-2021年全球可再生能源行业发展现状剖析2.1

2019-2021年全球可再生能源发展现状分析2.1.1 全球能源消费现状2.1.2

可再生能源装机规模2.1.3 可再生能源细分市场2.1.4 可再生能源区域装机2.1.5

可再生能源就业人数2.1.6 可再生能源消费结构2.2 全球部分国家可再生能源发展分析2.2.1

各国综述2.2.2 美国2.2.3 日本2.2.4 印度2.2.5 巴西2.2.6 南非2.2.7 智利2.2.8 德国2.3

全球可再生能源发展前景展望2.3.1 全球能源消费预测2.3.2 全球能源投资力度2.3.3

市场发展前景分析2.3.4 全球能源成本趋势2.3.5 行业设备大型化趋势2.4

可再生能源国际经验对中国的借鉴意义2.4.1 可再生能源政策经验2.4.2

补贴政策经验借鉴2.4.3 储能发展经验借鉴2.4.4 可再生能源发展启示第三章

2019-2021年中国能源行业发展总体形势3.1 2019-2021年中国能源行业运行状况3.1.1

能源生产情况3.1.2 能源消费情况3.1.3 能源贸易情况3.1.4 能源投资状况3.1.5

能源价格改革3.1.6 能源扶贫情况3.1.7 能源效率情况3.1.8 能源消费弹性3.2

新时代背景下中国能源发展态势分析3.2.1 消费方式变革3.2.2 区域发展特征3.2.3

绿色能源发展3.2.4 能源治理机制3.2.5 能源供应机制3.2.6 能源科技创新3.2.7

能源体制改革3.2.8 能源国际合作3.3 2019-2021年中国能源行业发展重点3.3.1 高碳能源3.3.2

低碳能源3.3.3 可再生能源3.3.4 分布式能源3.4 2019-2021年中国智慧能源行业发展分析3.4.1

智慧能源产业链分析3.4.2 智慧能源行业相关政策3.4.3 智慧能源行业发展状况3.4.4
智慧能源商业模式分析3.4.5 综合智慧能源产业发展3.4.6 综合智慧能源机遇与挑战3.4.7
智慧能源发展前景分析3.5 中国能源产业发展中存在的问题3.5.1 能源供需矛盾突出3.5.2
节能发展存在难题3.5.3 能源技术创新问题3.5.4 能源发展环境问题3.5.5
能源体系结构缺陷3.6 中国能源产业发展的建议3.6.1 能源高质量发展策略3.6.2
能源可持续发展策略3.6.3 推进能源技术革命3.6.4 推进能源体制革命3.6.5
推进能源国际合作第四章 2019-2021年中国可再生能源行业发展背景4.1
2019-2021年中国可再生能源发展环境分析4.1.1 宏观经济发展概况4.1.2
工业经济运行状况4.1.3 全国固定资产投资4.1.4 节能减排发展成效4.1.5
环保目标完成情况4.1.6 城镇化的进程加速4.2 中国可再生能源行业发展定位分析4.2.1
增量主力军4.2.2 国际水平4.2.3 推动能源转型4.3 中国可再生能源技术发展分析4.3.1
可再生能源主要技术介绍4.3.2 可再生能源技术发展历程4.3.3 可再生能源技术发展水平4.3.4
可再生能源技术发展特点4.3.5 主要可再生能源技术进展4.4
节能减排对可再生能源发展的影响4.4.1 企业节能降耗必要性4.4.2
企业节能减排认知状况4.4.3 企业节能降耗具体措施4.4.4 支持可再生能源发展第五章
2019-2021年中国可再生能源行业发展分析5.1 2019-2021年可再生能源行业发展综述5.1.1
可再生能源发展动力5.1.2 可再生能源发展亮点5.1.3 可再生能源发展成就5.1.4
可再生能源发展目标5.1.5 可再生能源发展思路5.2
2019-2021年中国可再生能源行业发展规模5.2.1 资源分布5.2.2 装机规模5.2.3 发电量5.2.4
消费状况5.2.5 能源消纳5.2.6 发展结构5.3
2019-2021年中国主要地区可再生能源发展分析5.3.1 辽宁省5.3.2 宁夏省5.3.3 青海省5.3.4
新疆维吾尔自治区5.3.5 安徽省5.3.6 浙江省5.3.7 四川省5.3.8 江苏省5.3.9 山西省5.4
中国可再生能源行业发展存在的问题5.4.1 核心技术问题5.4.2 体制制约因素5.4.3
成本制约因素5.4.4 海外投资挑战5.4.5 发展面临挑战5.5 中国可再生能源行业发展建议5.5.1
加强人才培养5.5.2 行业政策建议5.5.3 引进资金策略5.5.4 海外投资建议5.5.5
行业发展路径第六章 2019-2021年中国太阳能光伏产业发展分析6.1 光伏产业概述6.1.1
产业定义6.1.2 发展历程6.1.3 产业特点6.2
2019-2021年国内太阳能光伏产业相关政策分析6.2.1 产业政策汇总6.2.2 重点政策解析6.2.3
政策基本特征6.2.4 政策影响分析6.2.5 政策发展方向6.3
2019-2021年中国光伏产业发展现状6.3.1 光伏发电装机规模6.3.2 光伏发电供给规模6.3.3
光伏发电消纳形势6.3.4 光伏发电上网电价6.3.5 光伏发电区域格局6.3.6
光伏企业运营状况6.3.7 光伏企业竞争格局6.4
2019-2021年国内太阳能光伏产业链发展分析6.4.1 光伏产业链构成6.4.2 产业链价格走势6.4.3
产业链发展现状6.4.4 产业链产能分析6.4.5 产业链成本路径6.4.6 产业链投资机会6.4.7
产业链发展展望6.5 2019-2021年国内太阳能光伏产业区域发展分析6.5.1 浙江6.5.2 山东6.5.3
江苏6.5.4 宁夏6.5.5 新疆6.5.6 河北6.6 2019-2021年分布式光伏发电产业发展现状6.6.1
行业发展意义6.6.2 行业政策汇总6.6.3 行业补贴政策6.6.4 市场装机规模6.6.5
行业发展现状6.6.6 项目补贴情况6.6.7 区域分布情况6.6.8 市场发展前景6.7
光伏发电与储能结合发展分析6.7.1 光储融合发展形势6.7.2 光储市场规模分析6.7.3
光储市场应用分布6.7.4 光储电站发展模式6.7.5 企业光储投资动态6.7.6
光伏储能发展前景6.8 中国太阳能光伏并网发电分析6.8.1 运行特性6.8.2 并网问题6.8.3
影响因素6.9 中国光伏产业存在的问题及对策6.9.1 技术创新问题6.9.2 弃光限电问题6.9.3
行业制约因素6.9.4 行业发展建议6.9.5 分布式发展问题6.9.6 分布式发展建议第七章
2019-2021年中国风电行业发展分析7.1 2019-2021年全球风电行业发展分析7.1.1

市场发展历程7.1.2 风电装机规模7.1.3 区域发展分析7.1.4 市场发展动态7.1.5
市场竞争格局7.1.6 风电融资情况7.1.7 市场前景预测7.2 2019-2021年中国风电行业概况7.2.1
风能资源概况7.2.2 产业链条发展7.2.3 行业装机情况7.2.4 风力发电规模7.2.5
区域发展情况7.2.6 行业经营状况7.2.7 风电上网电价7.3
2019-2021年中国风电行业细分市场分析7.3.1 陆上风电发展历程7.3.2 陆上风电发展概述7.3.3
海上风电装机规模7.3.4 海上风电分布情况7.3.5 海上风电上网电价7.3.6
海上风电技术趋势7.4 2019-2021年中国风电并网运行情况7.4.1 并网装机容量7.4.2
区域并网情况7.4.3 不同地区弃风率7.4.4 并网影响分析7.5
2019-2021年中国风电消纳现状7.5.1 风电消纳举措分析7.5.2 风电消纳状况分析7.5.3
风电消纳发展目标7.5.4 风电消纳意义分析7.6 2019-2021年中国风电运维行业发展分析7.6.1
行业运行模式7.6.2 市场发展规模7.6.3 风电运维价格7.6.4 市场竞争格局7.6.5
运维市场动态7.6.6 未来发展空间7.7 中国风电市场未来发展的因素分析及对策7.7.1
风电市场发展有利因素7.7.2 风电市场发展制约因素7.7.3 风电产业发展政策建议7.7.4
“十四五”产业发展策略7.7.5 “十四五”风电发展规划7.8 风电产业相关政策分析7.8.1
风电相关政策汇总7.8.2 电力消纳保障政策7.8.3 能源安全保障政策7.8.4
风电上网电价政策7.8.5 风电项目规范政策7.8.6 风电金融支持政策第八章
2019-2021年中国其他可再生能源开发利用现状8.1 中国水能开发利用现状8.1.1
全球发展情况8.1.2 水力发电规模8.1.3 水资源总量情况8.1.4 行业装机情况8.1.5
水电利用状况8.1.6 区域发展格局8.1.7 行业面临挑战8.1.8 水电发展机遇8.2
中国生物质能开发利用现状8.2.1 产业发展政策8.2.2 产业基本概况8.2.3 市场装机规模8.2.4
行业发展现状8.2.5 区域发展分析8.2.6 产业投资规模8.2.7 行业发展问题8.2.8
产业发展建议8.3 中国地热能开发利用现状8.3.1 全球发展分析8.3.2 行业扶持政策8.3.3
资源分布情况8.3.4 行业发展现状8.3.5 行业利用水平8.3.6 开发利用模式8.3.7
技术发展方向8.3.8 行业发展思考8.3.9 发展面临挑战8.3.10 政策建议分析第九章
2019-2021年“互联网+”可再生能源发展分析9.1 能源互联网基本概念9.1.1
能源互联网基本概念9.1.2 能源互联网六大版块9.1.3 能源互联网发展意义9.1.4
能源互联网战略地位9.1.5 全球能源互联网组织发展9.2
2019-2021年中国能源互联网发展综况9.2.1 政策环境分析9.2.2 发展现状分析9.2.3
平台建设进展9.2.4 示范项目分析9.2.5 国家电网规划9.2.6 企业投资布局9.2.7
行业投资分析9.3 能源互联网对可再生能源平价上网的推动作用9.3.1 创造基础条件9.3.2
推动产业升级9.3.3 解决消纳问题9.3.4 完善市场化建设9.3.5 输配储运一体化9.4
能源互联网的商业模式及市场机制9.4.1 发展模式分析9.4.2 创新应用模式9.4.3
潜在商业模式9.4.4 商业模式实现9.4.5 模式支撑机制9.4.6 模式发展对策9.5
地区能源互联网发展动态9.5.1 长三角9.5.2 浙江省9.5.3 厦门市9.6
稳步推进能源互联网的倡议9.6.1 推动能源技术革命9.6.2 推动能源体制改革9.6.3
推进能源试点示范9.6.4 推进能源领域开放9.7 园区能源互联网云平台典型项目分析9.7.1
项目背景分析9.7.2 项目基本情况9.7.3 项目技术路线9.7.4 项目建设内容9.7.5
平台主要功能9.7.6 项目实施效益第十章
“一带一路”倡议下可再生能源行业发展机遇分析10.1
“一带一路”发展运行状况分析10.1.1 基本内涵解读10.1.2 综合政策分析10.1.3
各国战略对接10.1.4 发展现状分析10.1.5 金融服务机构10.1.6 多国能源合作10.2
“一带一路”倡议下国际可再生能源投资分析10.2.1 投资政策利好10.2.2
投资规模状况10.2.3 重点投资领域10.2.4 投资效益分析10.2.5 投资约束分析10.2.6
投资前景预测10.3 “一带一路”下可再生能源发展重点——电能10.3.1 沿线电力现状10.3.2

投资合作优势10.3.3 电力合作机遇10.3.4 电力投资合作10.3.5 电力互联互通10.3.6
电力合作风险10.3.7 风险防范措施10.4 “一带一路”沿线地区可再生能源合作10.4.1
中巴合作10.4.2 中越合作10.4.3 中波合作10.4.4 中老合作10.4.5 中印尼合作10.5
“一带一路”背景下能源企业面临的机遇及挑战10.5.1 企业面临的机遇10.5.2
企业面临的挑战10.5.3 企业投资布局建议第十一章 中国可再生能源相关政策分析11.1
可再生能源产业政策进展11.1.1 产业政策提出11.1.2 产业政策发展历程11.1.3
产业利好政策动态11.1.4 企业发展利好政策11.2 可再生能源消纳政策11.2.1
消纳相关政策汇总11.2.2 消纳保证机制解读11.2.3 消纳责任权重及目标11.2.4
消纳政策发展建议11.3 可再生能源配额制政策11.3.1 配额制概念及特征11.3.2
配额制演变历程11.3.3 配额制实施机制11.4 可再生能源“绿证”政策11.4.1
绿证概念及产生11.4.2 绿证相关政策11.4.3 缓解补贴压力11.4.4 统筹协调作用11.4.5
“配额+绿证”制度11.4.6 绿证交易动态11.5 可再生能源“十四五”相关布局对策11.5.1
可再生能源主要特点11.5.2 绿色碳达峰实现路径11.5.3 可再生能源企业补贴11.5.4
非化石能源发展措施11.6 不同地区可再生能源“十四五”发展规划11.6.1 北京市11.6.2
天津市11.6.3 海南省11.6.4 江苏省11.6.5 云南省11.6.6 浙江省11.6.7 广东省11.6.8 辽宁省11.6.9
内蒙古11.6.10 宁夏11.6.11 河北省第十二章 2022-2027年中国可再生能源投资潜力分析12.1
可再生能源投资环境12.1.1 国际投资加快12.1.2 投资态势良好12.1.3 投资地位12.1.4
全球合作加快12.1.5 成本不断下降12.1.6 技术研发加快12.2
可再生能源投资规模及特点12.2.1 投资规模状况12.2.2 投资重点领域12.2.3
财政投资预算12.2.4 投资规模预测12.3 可再生能源投资方向12.3.1 分布式光伏12.3.2
智能电网12.3.3 风电后市场12.3.4 生物质燃料12.4 可再生能源投融资建议12.4.1
拓宽融资渠道12.4.2 创新金融业务12.4.3 加强国际合作12.4.4 完善投融资体系12.5
发挥绿色金融的投资作用12.5.1 金融支持的背景12.5.2 金融支持的需求12.5.3
寻求金融支持路径12.5.4 探索多元化支持模式第十三章
中国可再生能源项目投资建设案例深度解析13.1
露天煤业投资建设光伏项目案例分析13.1.1 项目基本概述13.1.2 项目建设必要性13.1.3
项目风险对策13.1.4 经济效益分析13.2
金晶科技建设太阳能光伏轻质面板项目案例分析13.2.1 项目基本概述13.2.2
项目建设必要性13.2.3 项目市场分析13.2.4 项目发展风险13.2.5 项目经济效益13.3
云南能投通泉风电场项目案例分析13.3.1 项目基本概述13.3.2 项目前期准备13.3.3
项目资金来源13.3.4 项目公司影响13.3.5 项目投资风险13.3.6 经济效益分析第十四章
2022-2027年中国可再生能源的发展前景及预测14.1 可再生能源行业发展前景展望14.1.1
可再生能源资源环境14.1.2 可再生能源发展前景14.1.3 可再生能源发展机遇14.1.4
可再生能源减碳潜力14.2 可再生能源主要细分行业发展趋势14.2.1 光伏行业14.2.2
风电行业14.2.3 水电行业14.2.4 生物质能14.3 中国能源未来结构预测14.3.1
能源格局预测14.3.2 能源结构预测14.3.3 能源供给预测14.3.4 能源消费预测14.3.5
能源发展预测14.3.6 可再生能源占比预测14.4
2022-2027年中国可再生能源行业预测分析14.4.1
2022-2027年中国可再生能源行业影响因素分析14.4.2
2022-2027年中国可再生能源发电总装机容量预测14.4.3
2022-2027年中国可再生能源发电量预测

图表目录图表1 2011-2020年全球可再生能源总装机

图表2 2012-2020年各大洲可再生能源总装机量

图表3 2020年亚洲各国可再生能源装机容量

图表4 2020年亚洲各国可再生能源装机容量

2020年欧洲各国可再生能源装机容量图表5
2020年美洲、大洋洲各国可再生能源装机容量图表6 2030年电力构成目标图表7
2019-2021年按技术、国家和地区划分的可再生能源发电量增长情况图表8
1971-2021年低碳能源和煤炭在世界发电量中的占比图表9
全球各国储能相关政策制定路线分析情况图表10 可再生能源常见的激励机制优缺点图表11
2011-2020年能源生产总量及增速图表12 2011-2020年主要能源品种生产总量图表13
2011-2019年能源生产结构图表14 2011-2019年一次能源生产情况图表15
2011-2020年能源消费总量及增速图表16 2011-2020年GDP增速和能源消费增速图表17
2011-2020年主要能源品种消费量图表18 2020年能源消费结构图表19
2011-2020年清洁能源消费占能源消费总量的比重图表20 2011-2019年能源消费结构图表21
2020年能源进口量及增速图表22 2011-2020年我国能源进出口情况图表23
2011-2020年能源行业固定资产投资（不含农户）图表24
2020年能源相关领域对外非金融类直接投资情况图表25
2015-2020年万元国内生产总值能耗降低率图表26
2020年单位GDP能耗和重点领域综合能耗情况图表27
2017-2020年全国万元国内生产总值二氧化碳排放下降情况图表28
2011-2020年能源消费弹性系数图表29 智慧能源产业整体框架图图表30
智慧能源行业相关政策汇总图表31 2016-2020年国内生产总值及其增长速度图表32
2016-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重图表33 2021年GDP初步核算数据图表34
2016-2020年全部工业增加值及增速图表35
2020年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重图表36
2020年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表37
2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力图表38
2020-2021年全国固定资产投资（不含农户）同比增速图表39
激励企业减少温室气体排放的重要政策图表40
中国风能太阳能、水能、生物质能资源分布图表41
2011-2020年水电、核电、风电、太阳能发电新增装机情况图表42
2016-2021年全国可再生能源发电装机容量图表43
2017-2021年中国可再生能源发电量图表44 2019年一次能源消费总量名国家图表45
2019年非水可再生能源消费名国家图表46 2019年各能源品种消费前三名国家图表47
2019-2020年中国可再生能源消费量及产量（一）图表48
2019-2020年中国可再生能源消费量及产量（二）图表49
2020年清洁能源消纳目标完成情况图表50 2020年非化石能源发电量结构图表51
截至2020年底非化石能源发电装机结构图表52
浙江省“十三五”主要可再生能源品种装机统计情况图表53
2015-2020年山西太阳能发电装机情况图表54 2015-2020年山西风电累计装机情况图表55
2015-2020年山西生物质发电装机容量情况图表56 2019年我国主要光伏政策汇总图表57
2020年我国主要光伏政策汇总图表58
2017-2020年中国光伏发电累计和新增装机容量变化情况图表59
2011-2020年太阳能发电装机及新增装机情况图表60
2011-2020年太阳能发电量及增长情况图表61
2012-2020年6000千瓦及以上太阳能发电设备利用小时数图表62
2013-2020年光伏发电上网电价情况图表63 2020年上市光伏企业营收和净利润