

# 2021-2027年中国可替代和 可再生能源行业深度分析与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国可替代和可再生能源行业深度分析与未来前景预测报告》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.abaogao.com/b/qita/006189S6EY.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

调查数据显示，2000年全球一次能源需求（TPED）的构成中，煤炭占23%，石油占36%，天然气的比例为21%，化石能源合计占比达到八成。虽然2018年全球一次能源需求结构有所变化，但化石能源的合计占比仍然高达80%。2018年全球一次能源需求（TPED）仍以化石能源为主

2018年能源需求分布情况 智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国可替代和可再生能源行业深度分析与未来前景预测报告》共十七章。首先介绍了中国可替代和可再生能源行业市场发展环境、可替代和可再生能源整体运行态势等，接着分析了中国可替代和可再生能源行业市场运行的现状，然后介绍了可替代和可再生能源市场竞争格局。随后，报告对可替代和可再生能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国可替代和可再生能源行业发展趋势与投资预测。您若想对可替代和可再生能源产业有个系统的了解或者想投资中国可替代和可再生能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 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。 报告目录：第一章2019年石油市场供需形势分析第一节石油市场总况一、石油储量及开发情况二、石油产量分析三、石油需求与消费分析四、国际油价持续高位运行第二节促使国际油价长期高位运行的主要因素一、石油供应前景堪忧二、美元贬值及降息因素三、炼油瓶颈因素四、石油库存减少因素h五、OPEC集团控制因素第三节2021-2027年石油价格走势预测及影响分析 第二章石油危机下发展替代能源的紧迫性与重要性分析第一节世界石油资源形势及发展趋势一、世界石油资源形势二、近年世界石油供需状况第二节第四次石油危机已经成为事实一、全球几次石油危机的基本情况及影响二、我国面临第四次石油危机第三节石油危机对经济的影响分析一、世界经济对油价的承受能力二、我国经济承受高油价压力三、持续高油价对中国经济的影响1、我国石油对外依存度较高2、通过行业传导制约经济高速增长3、高油价会引发输入型通货膨胀 第三章2019年石油天然气产业市场调研第一节2019年中国石化工业运行总况一、石化行业产业链分析二、石化工业在国民经济中的重要地位三、建国六十年中国石化工业发展分析四、我国石化行业面临的新形势分析五、我国石油化工行业自主创新实力渐增六、中国石化行业将迎来低碳经济新挑战第二节2019年中国石油天然气所属行业产销分析一、中国原油生产情况分析二、中国精炼石油产品生产情况分析1、原油加工量2、成品油生产量3、液化石油气生产量三、中国天然气生产情况分析四、中国石油天然气行业进出口分析1、全国原油进口呈增加的趋势2、我国成品油进口持续增长3、全国成品油出口基本保持平稳五、中国石油天然气行业价格分析1、国际原油价格持续上涨2、国内成品油价格稳步上涨3

、天然气市场价格变化情况分析第三节2019年中国石油天然气行业经营情况分析一、中国石油天然气开采行业一季度经营情况分析二、中国精炼石油产品的制造行业度经营情况分析1、成长能力分析2、营运能力分析3、盈利能力分析4、偿债能力分析 第四章2019年中国石油行业发展环境分析第一节国内石油经济环境分析一、GDP历史变动轨迹分析二、固定资产投资历史变动轨迹分析三、2019年中国石油经济发展预测分析第二节中国石油行业政策环境分析 第五章发展可替代和可再生能源政策环境分析及国外借鉴第一节我国发展可替代和可再生能源政策环境一、中华人民共和国可再生能源法二、《可再生能源产业发展指导目录》三、关于发展生物能源和生物化工财税扶持政策的实施意见四、能源法将出台，新能源将有广阔发展空间第二节国外主要国家可再生能源立法情况分析一、美国二、德国三、英国四、荷兰五、丹麦六、澳大利亚七、日本八、印度第三节国外可再生能源政策特点一、强制性制度二、经济激励手段三、自愿政策第四节国外可再生能源立法经验及对我国的借鉴意义一、国外立法成功经验二、国外立法中存在的问题第五节我国通过立法手段促进可再生能源发展的可行性和必要性一、我国促进可再生能源发展的立法实践二、我国可再生能源立法的可行性分析1、我国可再生能源法律条款已有相当基础2、就促进可再生能源发展进行立法是必要的3、我国可再生能源立法的基本要求三、财税政策如何扶持石油替代产业 第六章2019年全球主要国家及我国发展可替代能源情况与动态分析第一节2019年全球可再生能源发展现状第二节主要国家和地区可再生能源发展现状

欧洲的能源转型行动非常积极。2018年欧洲的新能源投资主要集中在风电、光伏领域，两者的投资合计占新能源投资的88%。2018年，欧盟各国的新增发电容量有超过95%来自可再生能源，其中风电新增装机达10.1GW，占比近一半，光伏新增装机8GW，占比近四成。化石能源的新增装机不到5%，主要为天然气发电。欧洲2018年新能源投资分布一、美国可再生能源发展现状及目标二、巴西乙醇汽油发展迅速三、德国可再生能源发展状况四、丹麦可再生能源发展状况五、英国可再生能源发展状况第三节其他国家和地区发展动态一、拉美国家利用自身优势加快发展石油替代能源二、日本政府研究开采海底可燃冰三、意大利将恢复利用核能发电四、南非：将煤炭液化成燃油，世界各国争相引进该技术五、瑞典宣布15年内完全不用石油且不需增建核电厂第四节中国石油替代能源发展状况概述第五节替代石油能源的技术开发现状一、天然气合成油（GTL）技术二、生物柴油技术三、燃料乙醇技术四、生物质乙烯技术开发 第七章2019年中国燃料乙醇产业市场态势分析第一节2019年国际燃料乙醇发展现状分析一、世界燃料乙醇产业发展迅速二、各国木质纤维原料生产燃料乙醇的工业化发展进程三、国际燃料乙醇发展面临的问题及其探索四、未来世界燃料乙醇将迅速发展第二节2019年中国燃料乙醇行业发展概况一、中国燃料乙醇产业的发展历程二、中国燃料乙醇行业保持良好发展势头三、我国燃料乙醇发展的多角度分析四、国内纤维质燃料乙醇工业化进展状况

五、推广乙醇汽油的必要性

第三节 2019年中国燃料乙醇产业发展中的问题

- 一、我国发展燃料乙醇面临的主要问题
- 二、粮食安全成燃料乙醇发展瓶颈
- 三、技术及成本因素制约燃料乙醇的发展
- 四、浅析燃料乙醇产业背后的市场化缺失

第四节 2021-2027年中国燃料乙醇产业的投资策略

第五节 2021-2027年中国燃料乙醇行业前景展望

- 一、燃料乙醇行业趋势预测广阔
- 二、燃料乙醇成为未来重要绿色能源
- 三、未来燃料乙醇需求量预测分析

第八章 2019年中国二甲醚行业发展状况分析

第一节 2019年世界二甲醚产业发展综述

- 一、世界甲醚产业发展回顾
- 二、三菱瓦斯拟在澳大利亚建二甲醚装置
- 三、日本二甲醚加注站及其技术
- 四、国际二甲醚行业发展面临的问题
- 五、主要国家二甲醚行业发展经验借鉴

第二节 2019年中国二甲醚行业发展概述

- 一、二甲醚成为替代能源新宠
- 二、油价大幅下跌给二甲醚行业带来较大冲击
- 三、贸易战下醇醚企业逆市扩张

第三节 2019年中国二甲醚产业运行资讯分析

- 一、二甲醚需求困局待破
- 二、二甲醚行业阳光照进现实
- 三、二甲醚价格分析

第四节 2019年中国二甲醚行业发展面临的挑战与策略

- 一、二甲醚在替代领域的发展障碍
- 二、我国二甲醚行业发展面临的困境
- 三、二甲醚产业发展的措施
- 四、二甲醚产业发展亟需开发下游应用领域

第五节 二甲醚行业投资可行性分析

- 一、二甲醚规模生产技术可行性分析
- 二、建设二甲醚项目经济性分析
- 三、煤制二甲醚经济性分析
- 四、二甲醚替代柴油经济性分析
- 五、能源行业供应形势及能源政策影响分析
- 六、二甲醚和其他能源优势劣势比较

第九章 2019年中国核电投资分析

第一节 核能

- 一、核能基础概述
- 二、核能的释放形式
- 三、核能的优越性与缺陷
- 四、核能的开发与利用方式
- 五、核资源的种类与储量

第二节 2019年主要国家的核电产业发展现状分析

- 一、美国
- 二、俄罗斯
- 三、日本
- 四、韩国
- 五、法国

第三节 2019年中国核电产业发展分析

- 一、中国发展核电的意义与作用
- 二、我国核电行业发展现状与特点
- 三、国内已经建成的核电站
- 四、国内正在建设的核电站

第四节 核电技术发展动态

- 一、中国核能发电的突破及技术进展
- 二、中国核电站建设的关键技术性突破
- 三、核电新技术即将落户中国
- 四、中国核电技术未来三步走
- 五、新一代核能发电技术工程启动
- 六、世界核电技术趋势预测展望

第五节 核电产业成本分析

- 一、核电产业的前期投入成本高
- 二、核电的运营费用低
- 三、国际核电成本具有竞争力
- 四、目前国内核电成本高于火电成本
- 五、核电设备国产化有利于降低成本

第六节 核电经济性分析

- 一、核电的工程造价分析
- 二、核电的电价分析

第七节 核电产业的经济和社会收益

- 一、核电产业经济收益
- 二、核电产业社会收益

第八节 2021-2027年中国核能趋势预测展望

- 一、中国未来15年将加快发展核能发电
- 二、2020年全国核电装机容量将达到4000万千瓦
- 三、21世纪中国核电事业将有大规模发展
- 四、中国未来核电投资前景
- 五、加快推进中国核电发展的战略分析

第十章 2019年中国风能投资分析

第一节 风能资源

- 一、风能
- 二、风能的优缺点
- 三、风能的利用方式
- 四、风能利用历史概述
- 五、世界各国大力开发风能的原因

第二节 近十年风电装机容量地区国家分析

第三节 2019年世界主要国家风电市场发展分析

- 一、德国
- 二、西班牙
- 三、丹麦
- 四、荷兰
- 五、英国
- 六、美国
- 七、印度

第四节 中国风电装机容量

量发展现状一、中国风电累计装机容量变化分析二、当年装机容量变化分析第五节中国地区风电装机容量分析第六节风力发电成本、价格现状与预测一、风力发电场的建造成本二、发电成本逐年走低三、我国风力发电成本及上网电价构成1、风力发电场建造成本2、风力发电3、风力发电上网电价构成四、本土风力发电设备在同类设备竞争优势分析第七节趋势分析一、不同机构对中国风电增长预测分析二、中国风电地区增长分析 第十一章2019年中国水电及小水电投资分析第一节我国水电开发现状概述一、水电资源丰富二、水能利用率低下三、来水量季节分布不均衡，具有周期性和规律性四、水能效率低下原因第二节水电规模结构一、大型、小型水电装机比例高，中型水电比重小二、拟在建水电站规模统计三、规模结构发展预测第三节水电投资情况分析一、水电运行成本优势远胜火电二、水电工程造价地区差异显著三、在建水电站投资额分析第四节2019年水电行业供给分析一、水电装机情况二、水电发电情况三、水电供给预测第五节2019年中国的小水电行业状况一、资源分布及特点二、资源开发情况三、管理与融资方式四、小水电联网情况五、小水电电网电价第六节2019年中国小水电市场投资分析一、小水电项目的经济分析二、小水电市场需求分析三、投资小水电的好处四、各路投资云集小水电五、小水电投资的体制阻力六、警惕小水电投资泡沫第七节关于民资投资小水电一、小水电投资吸引民间资本二、中国民企投资小水电近况三、中外民企投资小水电对比四、民资开发小水电前景广阔五、民企投资小水电的几个特殊问题第八节中国小水电行业中的问题及发展建议第九节小水电的趋势预测 第十二章2019年中国光伏太阳能产业运行态势分析第一节太阳能阐述一、太阳辐射与太阳能二、太阳常数与太阳辐射的光谱三、太阳能资源的优缺点第二节太阳能的利用一、太阳能利用的方式二、太阳能利用的四大步骤三、太阳能利用装置介绍四、中国太阳能资源开发现状第三节2019年世界太阳能利用现状一、各国对太阳能产业支持政策二、地球太阳能计划设想三、发达国家太阳能产业现状四、太阳能产业成世界能源焦点第四节中国光伏发电产业概况一、中国光伏发电产业的研发现状二、中国光伏发电产业实力达到世界一流三、光伏产业基地把阳光变成绿色能源四、中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式第五节2019年中国光伏发电产业的作用一、中国发展光伏发电的必要性二、太阳能电力填补电网供电“死角”三、光伏产业驱动硅材料产业增速迅猛四、光伏发电将有效缓解未来能源短缺五、《可再生能源法》打开光伏产业局面第六节2019年太阳能光伏发电系统的经济性分析一、太阳能光伏发电系统单位供电成本二、与火电及其它发电系统单位供电成本对比第七节中国光伏发电产业的前景一、中国光伏发电产业的发展方向二、中国光伏发电应用的前景展望三、中国光伏产业的前景广阔诱人四、中国并网光伏发电发展前途看好五、中国光伏发电产业未来规模预测 第十三章2019年中国生物质能投资分析第一节生物质能阐述一、生物质能意义涵盖二、生物质能资源分类三、生物质能利用方法第二节国外生物质能资源利用现状一、生物质能在能源系统中的地位二、国际

油价上涨导致生物质能源全球受宠三、世界生物质能技术的发展状况分析四、欧洲生物质能利用现状及特点

第三节2019年中国生物质能利用现状一、中国生物质能概况二、生物能源发展迎来最佳时机三、开发利用生物质能源对国内农林业发展的影响四、生物柴油研究与商业化应用现状五、中国垃圾处理与国外对比

第四节2019年生物能利用技术进展一、生物质气化技术二、近年生物制氢技术进展三、生物质转化二甲醚的技术研究四、秸秆气化技术及集中供气系统五、生物质气化发电技术和商业化六、中国降低原料成本的优势技术

第五节2019年开发生物质能的困境及建议一、制约中国生物质能发展的因素表现二、中国生物质能利用的瓶颈解析三、中国生物质能的“青春烦恼”分析四、促进中国生物质能发展的对策五、国内农业生物质能投资前景思考六、政府四大措施支持发展生物质能源

第六节生物能利用前景分析一、全球生物能利用潜力巨大二、中国生物质能产业发展方向三、2020年中国农村生物质能发展展望四、中国生物能利用预测五、中国生物能源发展方向与对策六、生物质能发电行业前景调研光明

第十四章2019年中国地热开发投资分析-第一节地热一、全球地热资源的分布二、地热资源开发利用三、中国地热资源储量、分布与类型四、地热流体的物理化学性质五、利用地热发电的方法六、地热资源评估方法

第二节2019年地热能利用概况一、中国地热能发展现状二、中国地热利用方式三、中国地热能利用位居世界第一四、地热能利用发展的制约因素五、北京平原地热资源与供暖系统分析

第三节2019年地热利用技术发展一、地热热泵和制冷新技术二、地热尾水热能回收再利用技术三、地热热泵技术四、闪蒸系统地热发电

第四节2019年地热能利用的市场前景与投资参考一、地热发电前景强劲二、地热供暖走向市场三、中国地热利用市场渐渐升温四、地热直接利用的方向五、地热资源利用展望六、中国地热资源利用的规划

第十五章2019年中国氢能开发投资分析-第一节氢能一、氢能性能指标二、氢的产生途径三、氢的贮存和运输四、氢的资源评估

第二节2019年氢能利用概况一、氢能利用历程二、氢燃料电池的发展三、氢能的主要应用领域四、氢能应用的主要问题

第三节2019年中国氢能开发利用现状一、外国氢能技术路线图及经验借鉴二、中国氢能的发展概况三、中国氢能发展现状分析四、合理利用氢能成为中国能源战略的重要措施

第四节2019年氢能的技术进展一、美国氢能技术进入系统实施阶段二、氢能对洁净煤技术流程创新的作用三、发展氢能的微生物途径及其它四、氢能燃料电池技术进展

第五节PEMFC氢能发电系统分析一、PEMFC发电概述二、PEMFC氢能发电应用前景分析三、PEMFC发电系统的关键技术解密

第六节氢能利用的前景与投资参考一、氢能与人类的可持续发展二、氢能在可持续投资前景中的前景展望三、氢能将成为未来的主要能源四、氢能的商业化未来光明五、中国氢能的发展预测六、中国发展氢能的对策

第十六章2019年中国海洋能开发与投资潜力研究-第一节海洋能基础概述一、海洋能分类二、中国海洋能资源储量与分布

第二节2019年中国海洋能的开发利用状况一、海洋能及其开发状况二、各国海洋能利用发展现状三、中国海洋能

开发利用的现状四、海洋能发电技术五、潮汐发电的优缺点第三节海洋能利用前景及投资参考一、海洋能开发投资要点二、海洋能发展预测三、全球海洋能源开发潜力非常大四、21世纪海洋能的广阔前景 第十七章2021-2027年中国替代能源行业前景调研分析()第一节2021-2027年中国替代能源投资前景一、资源风险二、技术风险三、经济风险四、环保与安全风险五、政策风险第二节世界可再生能源发展的趋势()第三节2021-2027年中国替代能源投资建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/006189S6EY.html>