2017-2022年中国新能源市场专项调研及发展趋势研究报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国新能源市场专项调研及发展趋势研究报告》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/201703/503831.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: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@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

据国民经济和社会发展第13个五年规划纲要制定的能源发展“十三五”规划，已经国家能源委员会第二次会议审议通过，现正在履行程序，预计很快就将面世。同时，国家能源局组织编制的14个能源领域的专项规划进展顺利。电力、水电、风电、煤层气、生物质等六个专项规划已发布实施，可再生能源、天然气等三个专项规划即将发布。太阳能等五个专项规划正在抓紧推进，有望年内发布实施。

能源发布“十三五”规划“是一部体现创新发展的规划，也是一部体现转型发展的规划”。其中，从转型的角度来看主要是体现在两个方面：一个是从规划主要目标和指标看，“十三五”时期，非化石能源消费比重要提高到15%以上;天然气消费比重力争达到10%或者更高，煤炭消费比重要降低在58%以下，非化石能源和天然气增量合计约为4.8亿吨标准煤，是煤炭增量的三倍多——清洁、低碳能源将是“十三五”期间能源供应增量的主体。

中国未来四十年能源结构

数据来源：公开数据整理

中国幅员辽阔，陆疆总长达2万多公里，还有18000多公里的海岸线，边缘海中有岛屿5000多个，风能资源丰富。中国现有风电场场址的年平均风速均达到6米/秒以上。一般认为，可将风电场风况分为三类：年平均风速6米/秒以上时为较好;7米/秒以上为好;8米/秒以上为很好。可按风速频率曲线和机组功率曲线，估算国际标准大气状态下该机组的年发电量。中国相当于6米/秒以上的地区，在全国范围内仅仅限于较少数几个地带。就内陆而言，大约仅占全国总面积的1/100，主要分布在长江到南澳岛之间的东南沿海及其岛屿，这些地区是中国最大的风能资源区以及风能资源丰富区，包括山东、辽东半岛、黄海之滨，南澳岛以西的南海沿海、海南岛和南海诸岛，内蒙古从阴山山脉以北到大兴安岭以北，新疆达板城，阿拉山口，河西走廊，松花江下游，张家口北部等地区以及分布各地的高山山口和山顶。

中国有效风功率密度分布图

数据来源：公开数据整理

智研咨询发布的《2017-2022年中国新能源市场专项调研及发展趋势研究报告》共十六章。首先介绍了新能源行业市场发展环境、新能源整体运行态势等，接着分析了新能源行业市场运行的现状，然后介绍了新能源市场竞争格局。随后，报告对新能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了新能源行业发展趋势与投资预测。您若想对新能源产业有个系统的了解或者想投资新能源行业，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：

第一部分 新能源行业发展分析
第一章 新能源相关概述 1
第一节 能源概述
一、能源的定义
二、能源的分类
三、能源的转换
第二节 新能源的概念
一、新能源定义
二、新能源的分类
三、常见的新能源形式
第三节 广义新能源的范围及特征
一、高效利用能源
二、资源综合利用
三、可再生能源
四、替代能源
第二章 国际新能源产业发展分析
第一节 全球新能源市场发展概况
一、世界新能源产业发展状况综述
二、世界新能源竞争将日趋激烈
三、世界各国均关注新能源经济
四、世界新能源产业发展形成浪潮
五、世界新能源发展必将以金融为支撑
第二节 欧洲
一、欧洲各国积极推进新能源产业发展
二、欧洲经济恢复计划鼓励发展新能源
三、英国大力推动新能源开发利用
四、法国不断加快新能源产业发展
五、德国大力发展新能源产业启示
第三节 美国
一、美国新能源利用全面铺开
二、美国新能源成为经济复苏引擎
三、美国新能源政策综合分析
四、美国推动新能源产业发展的战略举措
第四节 日本
一、日本新能源发展现状分析

二、日本新能源补贴政策回顾
三、日本新能源政策综合分析
四、日本新能源产业技术发展方向
第五节 其它国家
一、澳大利亚政府扶持新能源项目建设
二、巴西新能源利用发展态势良好
三、韩国新能源和可再生能源发展分析
四、印度政府支持新能源发展
五、以色列开发新能源与节能并
第三章 中国新能源行业发展分析
第一节 中国新能源产业的发展环境
一、发展新能源产业的必要性
二、我国构建新能源规划体制环境
三、我国新能源发展面临的形势
四、我国新能源发展的政策机遇
五、我国支持新能源产业发展
第二节 中国新能源产业综述
一、中国新能源的储量及分布
二、我国新能源发展进步显著
三、我国新能源产业面临发展机遇
四、我国新能源产业化分析
五、“三大主线”将促进新能源产业发展
第三节 中国新能源产业发展现状
一、2014年新能源产业取得迅猛发展
二、2014年中国新能源行业十大事件
三、2015年新能源产业发展大事记
四、2015年中国新能源产业发展现状
五、2016年是新能源产业格局变化年
六、新能源产业成支撑“绿色中国”的新引擎
第四节 新能源行业技术发展分析
一、我国加强新能源技术国际合作
二、新能源汽车技术趋势
三、新能源发电技术解析
四、新能源产业从核心技术上求发展
第五节 中国新能源产业存在的主要问题

一、我国新能源产业四大挑战
二、我国新能源产业发展存在的问题
三、新能源产业面临三大政策障碍
四、中国新能源产业化发展的主要瓶颈
第六节 中国新能源行业发展的对策及建议
一、新能源产业发展壮大的政策建议
二、我国新能源产业发展的策略简析
三、我国新能源产业发展建议
四、中国新能源产业应加快理顺管理体制
第二部分 新能源细分行业分析
第四章 太阳能
第一节 太阳能资源概述
一、太阳能资源的含义
二、太阳能资源的优缺点
三、我国太阳能资源储量与分布
四、人类太阳能产业的七个阶段
第二节 世界太阳能利用现状
一、世界太阳能开发利用现状
二、发达国家太阳能产业现状
三、国外太阳能产业政策回顾
四、各国太阳能产业政策支持及趋势
五、2015年全球太阳能光伏发电分析
六、2015年全球太阳能产业投资分析
七、2016年太阳能光伏市场预测分析
八、世界太阳能光伏市场挑战与机遇并存
第三节 中国太阳能开发利用概况
一、2014年中国太阳能热利用行业运行
二、2015中国年太阳能热利用市场分析
三、2015年太阳能热利用产业数字统计
四、2015太阳能热利用行业关键词
五、2016中国太阳能热利用企业转型成为主基调
六、中国太阳能热利用技术前景无限
七、太阳能热利用行业迎来技术T时代
八、中国太阳能产业的未来在西部
第四节 太阳能产业区域市场分析

一、德州成为中国太阳能利用最多的城市
二、上海市民免费安装太阳能庭院灯
三、西藏太阳能沼气开发利用获得突破性成就
四、北京市将加快太阳能开发利用
五、云南太阳能或将重回“黄金时代”
六、武汉青山区欲打造“太阳能城”
七、陕西打造太阳能光伏产业链
八、2015年上海太阳能产业发展规划
第五节 太阳能发电
一、我国光伏发电产业发展概况
二、中国太阳能光伏发电迎来新机遇
三、中国太阳能发电应两条腿走路
四、2016年国内光伏发电装机预测
五、中国太阳能光伏发电发展计划
第六节 太阳能电池
一、中国太阳能电池产业发展概况
2011-2014年我国太阳能电池需求状况
二、2014年中国太阳能电池发展状况
2005-2014年我国太阳能电池产量及增速走势图
三、2015年中国太阳能电池产量情况
四、中国太阳能电池产业的集群发展
第七节 太阳能热水器
一、2014年太阳能行业大事件盘点
二、2014中国太阳能热水器品牌回顾
三、2014年中国太阳能热水器行业五大特点
四、2015年太阳能热水器行业FX
五、2016年太阳能行业发展分析
第八节 太阳能利用的问题及对策
一、制约太阳能热产业提速的五大缺陷
二、我国太阳能中高温利用技术有待突破
三、中国太阳能热利用应实现三个转变
四、我国太阳能热利用企业科技创新发展策略
第九节 中国太阳能利用的发展前景
一、2011-2016中国太阳能热利用产业展望
二、工程化成为太阳能热利用的发展方向

三、中国太阳能行业的3.0时代即将到来
四、中国太阳能工业发展预测
第五章 风能
第一节 中国风能利用发展分析
一、中国风能资源的形成及分布情况
二、中国风能开发利用的现况
三、中国风能资源储量与有效地区
四、国内政府将加大风能的建设
五、中国风能开发量占资源储量情况
六、中国风能开发潜力情况分析
第二节 风力发电
一、2005-2014年我国风力发电状况分析
二、2014年全国风电装机总体情况
三、2014年我国风电产业发展分析
四、2014年我国起建10个上千万千瓦级的风电基地
五、2014年国家首个千万千瓦风电基地正式开始并网发电
六、2014年中国分省市风电累计装机容量统计
七、2014年我国风电并网率情况分析
八、2015年电力工业生产指标完成情况 258
九、2015年中国风电装机容量世界居首
十、我国风电市场主要供应商及其市场份额情况
第三节 我国风电发展现状与产业特征
一、我国发展可再生能源的总体目标和产业规划
二、我国已具备大力发展风电的资源禀赋
三、我国风电发展现状与产业特征
第四节 2014-2015年中国海上风电发展情况分析
一、2014年海上风电规划拉开帷幕
二、2014年海上风电现状与差异
三、2015年我国海上风电渐行渐近
四、2015年我国海上风电装机瞄准千万级
五、2015年我国海上风电将进入5兆瓦时代
六、2015年中国已启动4个海上风电招标项目
第五节 2011-2016年中国风电产业政策分析
一、产业政策推动中国风电的发展
二、力推国产化扶持风电设备政策将出

三、2007年风能轴承标准将在全国强制执行
四、2007年国家鼓励军工企业发展风电装备业
五、2007年《电网企业全额收购可再生能源电量监管办法》对风电发展的影响
六、2008年“现金直补”推动风电设备产业升级
七、2014年新能源振兴规划重点支持风电
八、2014年国家重点支持风电核电等6类企业技术改造
九、2014年风力发电机组零件出口退税率由11%提高到14%
十、2014年取消风电设备国产化率影响不大
十一、2014年中国风电设备列为产能过剩重点行业分析
十二、2015年风电配套政策完善助产业发展
十三、2015年《风电设备制造行业准入标准》及影响
十四、我国扶持风电发展政策解读
第六节 中国风能产业发展的问题及对策
一、风能发展中主要存在的几大问题
二、中国风电装备制造业面临的挑战
三、中国风电装备制造业问题的应对思路
四、中国风电政策解读与建议
第七节 中国风电发展目标分析与展望
一、制定风电发展目标的基本原则与出发点
二、对现有发展目标的分析
三、风电发展目标预测与展望
四、我国风电装备市场前景分析
中国风电装机规模预测
第八节 2016-2020年我国风电行业发展趋势
一、我国风电产业市场发展趋势分析
二、风力发电成本将大幅降低
三、风力发电机组不断向大型化发展
四、海上风力发电将成为重要能源形式
五、2016-2015年中国风电市场发展展望
六、2020年中国风力发电量预测
第六章 生物质能
第一节 生物质能概述
一、生物质能定义
二、生物质能的分类
三、生物质能的特点

四、生物质能的利用
第二节 中国生物质能产业发展分析
一、中国生物质能资源丰富
二、我国生物质能产业链简析
三、能源紧缺加速中国生物质能开发
四、中国生物质能仍面临诸多瓶颈
五、2011-2016我国生物质能技术趋势
第三节 生物柴油
一、国际生物柴油产业发展概况
二、国内外生物柴油产业发展分析
三、国内外生物柴油产业发展分析
三、生物柴油新技术发展分析
五、中国生物柴油投资分析
六、中国生物柴油产业面临机遇
七、生物柴油市场前景分析
八、生物柴油未来将替代石油
第四节 燃料乙醇
一、全球燃料乙醇行业发展现状
二、2016年全球燃料乙醇产量预测
三、中国燃料乙醇行业发展状况
四、燃料乙醇产业已经成为投资热点
五、中国燃料乙醇行业发展前景
六、燃料乙醇已在11个省推广
第五节 沼气
一、中国农村沼气发展进入新阶段
二、我国加速农村沼气工程建设
三、城市垃圾沼气将迎来发展机遇
四、沼气能源发展所面临的问题
五、发展沼气资源的政策建议
第六节 垃圾发电
一、中国的垃圾发电业现状
二、中国垃圾发电产业迎来机遇
三、三大垃圾发电的技术进展分析
四、破解垃圾发电中国困局
五、垃圾发电的潜在投资机会

第七章 核能
第一节 核能的概念界定
一、概念
二、核能的释放形式
三、核能的优越性
第二节 国际核能开发利用状况
一、世界核能发展现状分析
二、全球核电建设全面复苏
三、世界核能发电的现状与展望
四、世界民用核能发展关注点
五、亚洲核电市场发展迅猛
第三节 中国核能产业发展概况
一、我国核能迎来新一轮发展机遇
二、2008-2015年中国核电发电量情况
三、我国核工业55年形成完整体系
四、核能将成为我国能源战略的重要选择
五、我国核能行业第一部基本法立法工作获进展
五、中国核能发展的趋势
第四节 核能产业区域市场分析
一、辽宁红沿河核电厂建设进展顺利
二、山东海阳核电项目一期工程开工
三、安徽吉阳和芜湖核电站项目进展情况
四、浙江三门核电站一期工程开工建设
五、福建宁德核电建设稳步推进
六、广东省打造核电产业链
第五节 核电设备
一、我国核电设备制造业迈入高速期
二、我国核电设备制造业面临的商机
三、中国实现核电设备批量化生产
四、我国大型核电设备国产化取得重要成果
第六节 核能技术
一、我国第三代核电产业体系基本成型
二、中国核电四代系统技术自主创新突破
三、中国核能铀利用率技术提高
四、中国核电技术未来发展趋势

第八章 地热能
第一节 地热能概述
一、地热能定义
二、地热能的分类
三、地热能的分布
四、地热能的利用形式
第二节 国际地热能开发利用概况
一、全球地热资源分布情况
二、美国政府大力扶持地热能源发展
三、德国地热开发技术先进
四、日本地热发电产业现状及产业政策
五、印尼政府鼓励地热资源开发利用
第三节 中国地热能开发利用分析
一、中国地热能利用市场发展状况
二、中国地热能成节能减排生力军
三、中国地热非电直接利用规模全球领先
四、地热能利用发展的制约因素
五、浅层地热能开发利用存在的问题及对策
第四节 地热发电与地热供暖
一、中国地热发电发展概况
二、西藏地热发电装机容量居全国首位
三、地热发电潜力巨大
四、地热成低碳时代供暖模式
第五节 地热能利用相关技术分析
一、地热开采技术
二、浅层地热能利用技术
三、地热能利用与节能综合技术
第九章 氢能
第一节 氢能相关概述
一、氢能简介
二、氢能的使用方式
三、氢能的主要应用领域
四、氢能的制备及储运
第二节 国际氢能行业发展状况
一、世界氢能及燃料电池行业发展状况

二、世界各国氢能发展政策简述
三、国外氢能技术发展路线及启示
四、欧盟制定氢能与燃料电池发展规划
第三节 中国氢能利用发展分析
一、中国氢能行业发展现状分析
二、中国氢能经济已具有优势
三、中国发展氢能源的优势及劣势
四、氢源问题是影响氢能推广的关键
五、我国氢能利用应由“浅”入“深”
六、中国氢能发展亟需政策支持
第四节 氢能利用技术进展分析
一、中国氢能技术发展现状和趋势
二、氢能燃料电池技术期待突破
三、氢能利用的微生物途径解析
第十章 可燃冰
第一节 可燃冰相关概述
一、可燃冰的概念
二、可燃冰的形成和储藏
三、“可燃冰”的开采利用
第二节 国外可燃冰开发利用状况
一、世界可燃冰的探索发现历程
二、世界各国可燃冰开采计划点评
三、国外“可燃冰”研究加速
四、可燃冰有望成为全球替代能源
五、2015年日本将试采太平洋可燃冰
第三节 中国可燃冰开发概况
一、中国南海“可燃冰”资源丰富
二、可燃冰开发项目申请将列入国家十二五规划
三、中国可燃冰有机会进入商业市场
四、我国首次在陆上地区发现可燃冰
五、中国南海圈定11个“可燃冰”矿体
六、中国2022年前将有望尝试开采可燃冰
第四节 可燃冰开采技术
一、我国可燃冰开发技术瓶颈
二、美日等国拒绝与别国分享可燃冰开采技术

三、我国可燃冰开采输运关键技术取得突破
四、中国的可燃冰三维实验模拟技术启动
第十一章 海洋能
第一节 海洋能概述
一、海洋能定义
二、海洋能特点
三、我国海洋能资源储量与分布
第二节 海洋能开发利用状况
一、全球海洋能源开发潜力巨大
二、我国将全面推进海洋能开发利用
三、海洋能利用接近商业化
四、中国海洋能发电产业稳步增长
第三节 海洋能利用的基本原理与关键技术
一、潮汐发电的原理与技术
二、波浪能的转换原理与技术
三、温差能的转换原理与技术
四、海流能利用的原理与关键技术
五、盐差能的转换原理与关键技术
第十二章 新能源汽车
第一节 新能源汽车概述
一、新能源汽车定义
二、混合动力汽车定义及分类
三、纯电动汽车定义及结构
四、燃料电池汽车简介
第二节 国际新能源汽车市场发展概况
一、全球新能源汽车发展路线图
二、全球各汽车大国新能源汽车策略和措施对比
三、全球各国新能源汽车扶持政策汇总
四、美国新能源汽车技术发展路线图
五、日本加速新能源汽车开发
第三节 中国新能源汽车的发展现状
一、2015年汽车企业新能源产业化之路
二、2015年新能源汽车产业十大新闻
三、2016我国车市新能源汽车战打响
四、2016年我国新能源汽车规划

五、各地2011-2016年新能源汽车发展目标
六、2011-2016新能源客车行业将迎来发展良机
第四节 混合动力汽车
一、2016年中国混合动力车销售低迷
二、国内混合动力汽车技术发展现状
三、混合动力车有望成新能源汽车主流
四、我国发展混合动力汽车分三步走战略
五、2022年国内混合动力车年产量预测
第三部分 新能源企业经营状况
第十三章 新能源行业重点企业经营状况分析
第一节 中国风电集团有限公司
一、公司简介
二、2014年公司财务数据
三、2015年公司经营状况
第二节 武汉力诺太阳能集团股份有限公司
一、公司简介
二、2014年企业经营情况分析
三、2015年企业经营情况分析
四、2011-2016年企业财务数据分析
第三节 天威保变电气股份有限公司
一、公司简介
二、2014年企业经营情况分析
三、2015年企业经营情况分析
四、2011-2016年企业财务数据分析
第四节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司
一、公司简介
二、2014年企业经营情况分析
三、2015年企业经营情况分析
四、2011-2016年企业财务数据分析
第五节 安徽丰原生物化学股份有限公司
一、公司简介
二、2014年企业经营情况分析
三、2015年企业经营情况分析
四、2011-2016年企业财务数据分析
第四部分 新能源行业发展环境与趋势

第十四章 2017-2022年新能源行业政策法规环境
第一节 国外新能源政策解析
一、发展新能源和节能政策的重要性
二、世界各国新能源及节能政策解析
三、欧盟的新能源政策实施
四、世界新能源和节能政策特点浅析
第二节 可再生能源产业政策法规及解读
一、《中华人民共和国可再生能源法》
二、《可再生能源法》的影响和展望
三、关于修改《中华人民共和国可再生能源法》的决定
四、可再生能源法修正对新能源产业发展的影响
五、《可再生能源中长期发展规划》
第三节 相关能源法规及政策
一、《中华人民共和国能源法(征求意见稿)》
二、《中华人民共和国循环经济促进法》
三、《中华人民共和国节约能源法》
第十五章 2017-2022年新能源行业发展趋势及前景预测
第一节 中国新能源产业发展前景
一、中国新能源规划介绍
二、中国新能源规划重点发展领域
三、2020年新能源及可再生能源占能耗比重预测
四、全国政协委员张国宝详解2011-2016能源发展战略
五、2011-2016我国将建100座新能源示范城市
六、2011-2016新能源产业打破传统利益格局
第二节 中国新能源细分市场前景预测
一、2017-2022年中国风电行业预测分析
二、2017-2022年中国核电行业预测分析
三、2017-2022年中国太阳能行业预测分析
四、中国生物质发电未来发展预测
第五部分 新能源行业投资策略
第十六章 2017-2022年新能源行业投资策略（ZY GXH）
第一节 投资机遇
一、2015年宏观经济运行指标分析
二、2016年宏观经济展望及政策
三、油价回涨成我国新能源产业发展新契机

四、国家5万亿元支持新能源产业
五、2011-2016新能源迎来加速发展新契机
第二节 投资热点
一、新能源设备投资热情高涨
二、中国海上风电迎来发展机遇
三、我国核电投资规模持续扩大
四、新能源汽车迎来发展契机
五、非晶硅薄膜太阳能电池市场投资升温
六、我国生物能源市场投资潜力较大
第三节 投资概况
一、中国新能源市场投资规模
二、2015年中国清洁能源投资增长迅猛
三、2015年发改委批准首个外资新能源低碳基金
四、国企能源巨头争相布局新能源领域
五、民间资本加大新能源投资力度
六、新能源成为风投和私募基金投资重点
第四节 投资风险
一、新能源投资面临高风险挑战
二、新能源投资的政策风险
三、新能源技术的商业风险探讨
四、我国新能源开发面临三大风险
五、新能源产业盲目上马暗藏巨大风险
六、中国新能源产业的风险与竞争分析 （ZY GXH）

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/201703/503831.html