



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年新疆风力发电市场 运行态势及投资战略咨询报告

## 一、调研说明

《2013-2017年新疆风力发电市场运行态势及投资战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/218353.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 第一章、风能资源的概述

#### 第一节、风能简介

- 一、风能的定义
- 二、风能的特点
- 三、风能的密度
- 四、风能利用的主要方式

#### 第二节、中国的风能资源与利用

- 一、中国风能资源的形成及分布
- 二、中国风能资源储量与有效地区
- 三、中国风能资源开发应用状况
- 四、风能开发可缓解中国能源紧张状况
- 五、风能开发尚不成熟

#### 第三节、风力发电的生命周期

- 一、生命周期
- 二、风力发电机组组成
- 三、各阶段环境影响分析
- 四、综合分析比较

### 第二章、中国风力发电产业的发展

#### 第一节、全球风力发电的总体分析

- 一、世界风力发电产业概况
- 二、2010年全球风电产业发展态势
- 三、世界各国积极推进风电发展
- 四、欧盟风电产业发展状况
- 五、全球风电市场预测

#### 第二节、中国风电产业的发展综述

- 一、我国风电产业发展回顾
- 二、中国风电产业日益走向成熟
- 三、2010年我国风电产业发展迅猛
- 四、2011年中国风电装机总量突破6000万千瓦

- 五、国内风电市场发展常态机制的构成
- 六、风电市场发展机会与竞争并存
- 七、中国大力发展海上风力发电
- 第三节、中国风力发电产业发展面临的问题
  - 一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧
  - 二、中国风电产业发展存在硬伤
  - 三、国内风电发展面临的困难
  - 四、阻碍风电产业发展的制约因素
  - 五、风电产业突破瓶颈仍有待时日
- 第四节、中国风力发电产业的发展策略
  - 一、中国风电产业的出路分析
  - 二、推进我国风电市场发展的措施
  - 三、改善产业环境加快风电发展步伐
  - 四、风电发展应坚持研发与引进相结合
  - 五、技术进步是推动风电发展的动力
  - 六、风电市场发展需加大电网建设投入

### 第三章、新疆风力发电产业发展分析

- 第一节、新疆风能资源概述
  - 一、新疆的风向及有效风能密度
  - 二、新疆的风速
  - 三、新疆主要风区
- 第二节、新疆风电产业发展概况
  - 一、新疆加快风能资源开发利用
  - 二、新疆风电产业总体发展分析
  - 三、新疆风力发电产业发展迅猛
  - 四、新疆五大风区发展壮大
  - 五、新疆掀起风电开发热潮
  - 六、发展风力发电对新疆电网的影响
- 第三节、新疆风力发电重大项目进展状况
  - 一、2010年产华电布尔津一期4第五节、MW风电项目建成
  - 二、2011年广核新疆吉木乃首个亿元风电项目并网发电

- 三、2011年新疆能源托克逊风电二期工程并网
- 四、2013年国投巴里坤三塘湖风电场一期开建
- 五、2013年新疆哈密建设首个200万千瓦风电项目

#### 第四节、新疆达坂城风电场

- 一、新疆达坂城风力发电场介绍
- 二、达坂城风电场成为发展洁净能源样本
- 三、达坂城风电三场清洁机制基金获签

#### 第五节、新疆风电产业发展存在的问题及对策

- 一、新疆风电产业存在的主要问题
- 二、独立电网成新疆风电发展瓶颈
- 三、新疆风电产业的主要发展策略
- 四、推动新疆风电科学发展的战略举措

### 第四章、新疆风力等新能源发电行业财务状况分析

#### 第一节、新疆风力等新能源发电行业经济规模

- 一、2007-2011年新疆风力等新能源发电业销售规模
- 二、2007-2011年新疆风力等新能源发电业利润规模
- 三、2007-2011年新疆风力等新能源发电业资产规模

#### 第二节、新疆风力等新能源发电行业盈利能力指标分析

- 一、2007-2011年新疆风力等新能源发电业亏损面
- 二、2007-2011年新疆风力等新能源发电业销售毛利率
- 三、2007-2011年新疆风力等新能源发电业成本费用利润率
- 四、2007-2011年新疆风力等新能源发电业销售利润率

#### 第三节、新疆风力等新能源发电行业营运能力指标分析

- 一、2007-2011年新疆风力等新能源发电业应收账款周转率
- 二、2007-2011年新疆风力等新能源发电业流动资产周转率
- 三、2007-2011年新疆风力等新能源发电业总资产周转率

#### 第四节、新疆风力等新能源发电行业偿债能力指标分析

- 一、2007-2011年新疆风力等新能源发电业资产负债率
- 二、2010-2011年新疆风力等新能源发电业利息保障倍数

#### 第五节、新疆风力等新能源发电行业财务状况综合分析

- 一、新疆风力等新能源发电业财务状况综合评价

## 二、影响新疆风力等新能源发电业财务状况的经济因素分析

### 第五章、新疆风电产业区域发展分析

#### 第一节、乌鲁木齐

- 一、乌鲁木齐风能资源丰富
- 二、乌鲁木齐风电产业步入战略机遇期
- 三、乌鲁木齐积极推进风电产业发展
- 四、乌鲁木齐风电产业园产值将达100亿

#### 第二节、吐鲁番

- 一、吐鲁番风电开发进展顺利
- 二、吐鲁番风力发电突破1亿度
- 三、吐鲁番对三十里风区进行风电开发
- 四、2020年吐鲁番风电装机容量预测

#### 第三节、阿勒泰

- 一、阿勒泰风能资源开发潜力巨大
- 二、阿勒泰哈巴河县风力发电场开建
- 三、喀纳斯景区风电项目开发趋热
- 四、布尔津县白沙山30万千瓦风电项目签约

#### 第四节、哈密

- 一、哈密地区风能资源及开发状况
- 二、哈密千万千瓦级风电基地规划通过审查
- 三、哈密三塘湖风区风电开发提速

### 第六章、风电设备的发展

#### 第一节、国际风电设备发展概况

- 一、世界风电设备制造业快速发展
- 二、世界风电设备装机容量分地区统计
- 三、全球风电机组市场供求趋于平衡
- 四、欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈
- 五、英美两国风电设备发展概况

#### 第二节、中国风电设备产业的发展

- 一、中国风电设备行业发展研析

- 二、中国风电设备制造异军突起
- 三、风电设备市场迎来高速增长期
- 四、风电设备制造企业发展分析
- 五、国内风电市场份额被国外企业瓜分

### 第三节、新疆风电设备产业的发展

- 一、新疆风电产业发展拉动设备制造业
- 二、新疆风电机组顺利出口古巴
- 三、丹麦风电设备企业布局新疆市场
- 四、新疆乌鲁木齐全力打造风电设备制造基地

### 第四节、相关风电设备及零件发展分析

- 一、风电制造业遭遇零部件掣肘
- 二、风电机组发展状况分析
- 三、中国风电机组实现自主研发大跨越
- 四、中国风机市场发展及竞争分析
- 五、国内自主研发最长风电叶片批产下线
- 六、风电轴承业市场及企业分析

### 第五节、风电设备产业发展存在的问题及对策

- 一、中国风力发电设备产业化存在的难题
- 二、风电设备制造业应警惕泡沫的存在
- 三、设备国产化水平低制约风电产业发展
- 四、国产风电设备突围的对策
- 五、中国风电设备制造技术发展出路分析

## 第七章、风力发电的成本与定价

### 第一节、中国风力发电成本的概况

- 一、风电成本构成
- 二、中国加快风电发展降低成本迫在眉睫
- 三、中国风电成本分摊问题亟需解决
- 四、降低风力发电成本的三条基本原则

### 第二节、中国风力发电电价的综述

- 一、中国风电电价政策探析
- 二、电价附加补贴加速风电发展

- 三、2009年我国政府推出风电标杆电价
- 四、2010年国内风电市场掀起"价格战"
- 五、中国风电价格形成机制背后的隐患
- 第三节、风电项目两种电价测算方法的分析比较
  - 一、风电场参数设定
  - 二、电价测算
  - 三、结论
- 第四节、风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究
  - 一、实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段
  - 二、风力发电的合理成本及走势
  - 三、风力发电溢出成本全网分摊结果分析
  - 四、可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性
  - 五、效益分析

## 第八章、风力发电特许权项目分析

- 第一节、风电特许权方法的相关概述
  - 一、国际上风电特许权经营的初步实践
  - 二、政府特许权项目的一般概念
  - 三、石油天然气勘探开发特许权的经验
  - 四、BOT电厂项目的经验综述
  - 五、风电特许权经营的特点
- 第二节、实施风电特许权方法的法制环境简析
  - 一、与风电特许权相关的法律法规
  - 二、与风电特许权相关的法规和政策要点
  - 三、现有法规对风电特许权的支持度与有效性
- 第三节、中国风电特许权招标项目实施情况综述
  - 一、风电特许权项目招标的基本背景
  - 二、第一批风电特许权示范项目情况
  - 三、第二批特许权示范项目情况
  - 四、第三批特许权示范项目
  - 五、第四批特许权招标的基本原则
  - 六、第五批风电特许权招标改用"中间价"



七、第六批风电特许权中标价格下滑

八、2010年中国启动海上风电特许权招标

#### 第四节、风电特许权经营实施的主要障碍以及对策

一、全额收购风电难保证

二、长期购电合同的问题

三、项目投融资方面的障碍

四、税收激励政策

五、使特许权项目有利于国产化的方式

六、风资源数据的准确性问题及对策

### 第九章、新疆风力发电产业投资分析

#### 第一节、新疆风电产业的投资机遇

一、中国宏观经济发展势头向好

二、中国调整宏观政策促进经济增长

三、低碳经济成新能源产业发展契机

四、新疆风电产业迎来发展机遇

#### 第二节、新疆风电产业投资概况

一、中国风电投资增长迅猛

二、新疆风能资源开发持续升温

三、外来投资拉动新疆风电产业扩张

四、风电项目的投资可行性

#### 第三节、投资风险

一、风电投资的潜在风险

二、风电发展初级阶段市场存在风险

三、风电产业中的隐含风险分析

四、中国风电企业无序开发值得警惕

#### 第四节、风电投资的风险防范及前景

一、风电投资风险防范策略

二、风电投资的信贷风险防范

三、风电投资仍将保持快速增长

四、风电设备市场投资走向

## 第十章、风电产业前景展望

### 第一节、中国风力发电产业未来发展预测

- 一、2013-2017年中国风力等新能源发电行业预测分析
- 二、2020年中国风力发电量预测
- 三、中国风电发展目标预测与展望
- 四、中国风电产业未来发展思路

### 第二节、风电设备行业发展前景

- 一、风电设备市场前景看好
- 二、风电设备行业发展前景广阔
- 三、风电设备制造行业发展前景乐观

### 第三节、新疆风电产业发展前景

- 一、2013-2017年新疆风电产业前景预测
- 二、2020年新疆风电装机有望达到千万千瓦
- 三、新疆风电设备市场前景广阔

## 第十一章、风力发电的政策环境分析

### 第一节、可再生能源发展的政策环境

- 一、可再生能源扶植政策力度还可以加强
- 二、支持核电风电等新能源和可再生能源的发展

### 第二节、《可再生能源法》的作用与影响

- 一、促进可再生能源发展的根本动力
- 二、带来巨大的市场新机遇
- 三、保证未来国家能源安全
- 四、中国能源结构变革的序曲
- 五、为新能源产业发展插上翅膀

### 第三节、风力发电的政策环境分析

- 一、中国着手建设完备的风力发电工业体系
- 二、政策促发风电产业化的生机
- 三、风力发电的发展需政府政策支持
- 四、财政部出台政策支持风电产业发展
- 五、风力发电借政策东风谋求发展壮大
- 六、中国风电发展面临政策机遇

## 附录

附录一：《促进风电产业发展实施意见》

附录二：《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》

附录三：《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》

### 图表目录：

图表 各种可再生能源密度表

图表 中国风能资源分布图

图表 中国风能资源分区及占全国面积的百分比情况

图表 中国陆地的风能资源及已建风场

图表 中国有效风功率密度分布图

图表 中国全年风速大于3M/S小时数分布图

图表 中国风力资源分布图

图表 风力发电过程编目分析

图表 钢铁工业单位能耗

图表 钢铁工业主要大气污染物排放量

图表 生产1T钢的能耗与废气排放

图表 铁路和公路耗能

图表 运输1T的钢材和风机能耗（基础方案）

图表 国内机动车废气排放情况

图表 运输1T的钢材和风机的排放（基础方案）

图表 运输1T货物的能耗与污染物排放

图表 发电厂建设所需主要材料

图表 建材工业水泥综合能耗（以标准煤计算）

图表 电厂建设建筑单位材料平均能耗（以标准煤计算）

图表 电厂建设建筑单位材料为污染物平均排放量

图表 1T建筑材料污染物排放

图表 2008年欧盟风力发电新增装机容量

图表 1995-2008年风能累计装机容量

图表 1995-2008年欧盟风能年度新增装机容量

图表 2000-2008年德国、西班牙和丹麦占欧洲风力发电市场份额

图表 2008年欧盟电力结构中各种能源所占比重情况

图表 2008年欧盟各种能源发电设备新增装机容量状况

图表 2013年全球各地区风电新增装机容量预测

图表 2013年全球风电累计装机容量预测

图表 中国风电历年装机规模及年增长率情况

图表 2005年底全国各省累积风电装机规模及所占比例统计表

图表 全国风电场装机情况一览表

图表 2007-2011年新疆风力等新能源发电业销售收入

图表 2007-2010年新疆风力等新能源发电业销售收入增长趋势图

图表 2010-2011年新疆风力等新能源发电业不同规模企业销售额

图表 2011年1-12月新疆风力等新能源发电业不同规模企业销售额对比图

图表 2010年1-11月新疆风力等新能源发电业不同规模企业销售额对比图

图表 2010-2011年新疆风力等新能源发电业不同所有制企业销售额

图表 2011年1-12月新疆风力等新能源发电业不同所有制企业销售额对比图

图表 2010年1-11月新疆风力等新能源发电业不同所有制企业销售额对比图

图表 2007-2011年3月新疆风力等新能源发电业利润总额

图表 2007-2010年新疆风力等新能源发电业利润总额增长趋势图

图表 2010-2011年新疆风力等新能源发电业不同规模企业利润总额

图表 2011年1-12月新疆风力等新能源发电业不同规模企业利润总额对比图

图表 2010年1-11月新疆风力等新能源发电业不同规模企业利润总额对比图

图表 2010-2011年12月新疆风力等新能源发电业不同所有制企业利润总额

图表 2007-2011年新疆风力等新能源发电业总资产

图表 2007-2010月新疆风力等新能源发电业总资产增长趋势图

图表 2010-2011年312新疆风力等新能源发电业不同规模企业总资产

图表 2011年12月底新疆风力等新能源发电业不同规模企业总资产对比图

图表 2010-2011年12月新疆风力等新能源发电业不同所有制企业总资产

图表 2011年12月底新疆风力等新能源发电业不同所有制企业总资产对比图

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业亏损面

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业亏损企业亏损总额

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业销售毛利率趋势图

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业成本费用率

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业成本费用利润率趋势图

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业销售利润率趋势图

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业应收账款周转次数

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业流动资产周转次数

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业总资产周转次数

图表 2007-2011年12月新疆风力等新能源发电业资产负债率

图表 2010-2011年12月新疆风力等新能源发电业利息保障倍数

图表 风力发电对新疆主电网动态电压特性的影响

图表 全球风电设备装机容量地区分布

图表 风力发电机组构造

图表 多台风电机组汇流向系统供电

图表 风电成本构成图

图表 风电场技术经济参数

图表 设定方案成本电价

图表 设定方案成本电价阶段图

图表 贷款期15年方案成本电价

图表 风力发电、生物质直燃发电、光伏发电的合理成本及走势

图表 综合风力发电对电价的影响测算表

图表 风力发电分类电价及补贴数据汇总表（全国范围概算）

图表 秸秆直燃发电上网对电价的影响测算表

图表 林木质直燃发电上网对电价的影响测算表

图表 综合生物质直燃发电对电价的影响测算表

图表 分类光伏发电上网对电价的影响测算表

图表 综合光伏发电对电价的影响测算表

图表 三大类可再生能源发电上网分摊对电价的影响测算表

图表 全网分摊情况下八种发电应用的实际逐年补贴电价值

图表 中国几种可再生能源的资源量和潜力

图表 三大类可再生能源发电对中国总发电量的贡献

图表 三大类可再生能源发电对减排二氧化碳的贡献

图表 相关设备的制造和安装产业逐年生产产值

图表 8种可再生能源发电产业的逐年产值

图表 三大类可再生能源发电产业的总产值和总利税

图表 三大类可再生能源发电产业提供的就业人数

图表 离网光伏发电和风力发电对解决边远无电农牧民用电的贡献

图表 我国风电特许权示范项目及投标情况

图表 我国风电特许权示范项目中标情况

图表 2013-2017年中国风能等新能源发电行业累计产品销售收入预测

图表 2013-2017年中国风能等新能源发电行业累计利润总额预测

图表 2007年中国已建和在建的风电场累计统计

图表 采用累计法计算的到2020年中国风电发展目标预测

图表 全球及欧盟主要国家风电装机容量及预测

图表 采用不同预测方法确定的中国风电发展目标

图表 内蒙古风能和太阳能经济激励政策一览表

图表 新疆风能和太阳能经济激励政策一览表

图表 甘肃风能和太阳能经济激励政策一览表

图表 青海风能和太阳能经济激励政策一览表

图表 东北风能和太阳能经济激励政策一览表

图表 广东风能和太阳能经济激励政策一览表

图表 XWEC-JACOBS43/600风机国产化率计算表

图表 国产化600KW风机阶段性成果之一

图表 国产化600KW风机阶段性成果之二

图表 国产化风机零部件主要生产厂家一览表

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/218353.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。