

# 2013-2017年中国风力发电 行业运营态势及未来投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2013-2017年中国风力发电行业运营态势及未来投资前景评估报告》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.cction.com/report/201305/93914.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

2012年中国(不包括台湾地区)新增安装风电机组7872台,装机容量12960MW,同比下降26.5%;累计安装风电机组53764台,装机容量75324.2MW,同比增长20.8%。

“三北”地区因为限电等原因,2012年新增装机减少。内蒙古自治区仍是装机最多的地区,累计装机18623.8MW。2012年,中国风电新增装机容量排名前20的企业几乎占据了国内98%的市场份额。2012年中国风电新增装机排名前三的风电整机制造商分别是金风科技、联合动力、华锐风电。金风科技依然稳坐头把交椅,达到2521.5MW,占据19.5%的市场份额。联合动力超越华锐风电,升至第二。

中企顾问网发布的《2013-2017年中国风力发电行业运营态势及未来投资前景评估报告》共十五章。首先介绍了风力发电行业的概念,接着分析了中国风力发电行业发展环境,然后对中国风力发电行业市场运行态势进行了重点分析,最后分析了中国风力发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国风力发电行业有个系统的了解或者想投资该行业,本报告将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 风能资源概述

##### 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、风的变化

##### 第二节 不同的风能利用方式分析

###### 一、风能利用的主要方式

###### 二、并网风力发电的效益分析

###### 三、近海风力发电的市场性分析

###### 四、全球离岸式风力发电状况

##### 第三节 全球风能利用

###### 一、风力发电的资源与成本

二、全球风能可利用资源情况

三、全球风能市场增长速度较快

四、全球风能资源开发新趋势

#### 第四节 中国风能资源与利用

一、中国风能资源的形成以及分布情况

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、风能开发尚不成熟

### 第二章 2012-2013年国际风电产业概况

#### 第一节 全球风力发电产业总体分析

一、全球风力发电产业发展回顾

二、全球风电产业体系的构成及分布

三、全球风力发电产业发展综述

四、2012年全球风电产业发展态势

五、2012年欧洲风电产业增速趋缓

六、2012年全球风电装机容量增长情况

#### 第二节 美国

一、美国风电产业总体发展状况

二、美国风力发电市场的发展及特点

三、2011年美国累计风电装机量

四、美国风力发电法规政策综述

#### 第三节 丹麦

一、丹麦风力发电产业发展回顾

二、2009年丹麦风力发电呈现增长态势

三、2010年丹麦风能产业实现稳步增长

四、2008-2012年丹麦风力发电框架协议确定

五、丹麦风电巨头亏损严重

六、丹麦风力发电的政策法规概况

#### 第四节 德国

一、德国风力发电发展概况

二、2011年德国风电产业运行状况

三、2012年德国风电产业发展简析

四、德国风力发电领先国际的经验借鉴

五、2020年德国风力发电装机容量预测

## 第五节 西班牙

一、西班牙风力发电的成长过程

二、西班牙风电市场发展迅猛

三、西班牙风力发电量领先

四、西班牙政府暂停风电项目补贴

五、西班牙风电发展面临的挑战

六、2020年西班牙风电产业展望

## 第六节 印度

一、印度风电产业发展迅速

二、印度大力扶持风电市场发展

三、印度推动风电产业发展的主要措施

四、印度将停止风电税收优惠政策

五、印度未来将发展成为风电大国

## 第三章 2012-2013年中国风力发电产业的发展

### 第一节 风力发电的生命周期浅析

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

### 第二节 中国风电产业发展综述

一、我国风电产业增速全球领先

二、我国风力发电市场持续快速发展

三、2009年我国风电产业总体发展状况

四、2010年中国风电装机容量再创新高

五、2011年风电产业发展步入调整期

六、我国风电产业的自主创新之路

七、风电并网技术取得重大突破

八、2012年中国风电产业现状

### 第三节 风力发电市场的竞争格局

一、国内风力发电市场集中度分析

- 二、并网标准提高加剧风电市场竞争
- 三、国内风电市场整合加速
- 四、中国风电装机市场企业竞争状况
- 五、我国风电企业争相发力资本市场
- 六、外资巨头联合央企拓展中国风电市场
- 七、中国风电产品遭遇美国贸易保护竞争

#### 第四节 分散式风电发展获政策支持

- 一、风电行业转型发展的要求
- 二、国家将出台多项扶持政策
- 三、风电分散式开发将全面启动
- 四、为行业发展开创新空间
- 五、地方规划需要及时跟上

#### 第五节 中国风力发电产业发展面临的问题

- 一、我国风电产业存在的主要问题
- 二、国内风电产业发展面临的挑战
- 三、风电行业事故多发
- 四、风电产业面临产业调整考验
- 五、并网难题制约我国风电产业发展
- 六、中国风电产业基础领域亟需加强

#### 第六节 中国风力发电产业的发展策略

- 一、促进风电产业有序发展的对策措施
- 二、加强风电技术研发提高自主创新能力
- 三、加快中国风电产业发展的政策建议
- 四、保障风电市场与电网建设协调发展
- 五、我国风电产业发展壮大的措施思路

### 第四章 2010-2012年中国风力等新能源发电行业数据分析

#### 第一节 2010-2012年中国风力等新能源发电行业总体数据分析

- 一、2010年中国风力等新能源发电行业全部企业数据分析
- 二、2011年中国风力等新能源发电行业全部企业数据分析
- 三、2012年中国风力等新能源发电行业全部企业数据分析

#### 第二节 2010-2012年中国风力等新能源发电行业不同规模企业数据分析

- 一、2010年中国风力等新能源发电行业不同规模企业数据分析

二、2011年中国风力等新能源发电行业不同规模企业数据分析

三、2012年中国风力等新能源发电行业不同规模企业数据分析

第三节 2010-2012年中国风力等新能源发电行业不同所有制企业数据分析

一、2010年中国风力等新能源发电行业不同所有制企业数据分析

二、2011年中国风力等新能源发电行业不同所有制企业数据分析

三、2012年中国风力等新能源发电行业不同所有制企业数据分析

第五章 2010-2012年海上风力发电概述

第一节 海上风力发电概述

一、海上风环境

二、海上风电场发展概况

三、海上风电主要发展特点

四、海上风电发展前景

第二节 国际海上风力发电发展概况

一、全球兴起海上风力发电建设高潮

二、欧盟近海风电装机容量大幅增长

三、2011年德国首座波罗的海风电厂投运

四、德国海上风电行业发展预测

五、美国进一步加快海上风电发展

六、日本将实验巨型海上风力发电基地

七、丹麦维斯塔斯将考虑合资运营海上风电项目

第三节 中国海上风力发电发展分析

一、我国近海风能资源储量丰富

二、我国海上风电发展概况

三、海上风电发展正当时

四、中国大力发展海上风电场建设

五、我国海上风电发展中存在的问题

六、我国海上风电产业发展策略

第四节 海上风力发电技术及应用分析

一、海上发电风机支撑技术

二、海上发电风机设计技术

三、影响大型海上风电场可靠性的因素

四、大型海上风电场的并网挑战

## 第六章 中国主要地区风力发电的发展历程

### 第一节 内蒙古

- 一、内蒙古风力发电产业发展综述
- 二、2010年内蒙古风电产业持续快速发展
- 三、2011年内蒙古提高风能资源开发利用门槛
- 四、2012年内蒙古装机容量状况
- 五、内蒙古风电产业建设热潮背后存在隐患
- 六、内蒙古风电产业“十二五”前景展望

### 第二节 新疆

- 一、新疆风电产业不断发展壮大
- 二、2010年新疆风能资源开发持续升温
- 三、新疆风电装机容量发展现状
- 四、2012年新疆风电重大项目进展状况
- 五、新疆哈密打造千万千瓦级风电基地
- 六、发展风力发电对新疆电网的影响
- 七、2020年新疆风电市场前景展望

### 第三节 甘肃

- 一、甘肃风电产业发展迅猛
- 二、2010年甘肃千万千瓦级风电基地一期竣工
- 三、2011年1-4月甘肃风力发电量大幅增长
- 四、制约甘肃风电发展的瓶颈因素及原因
- 五、甘肃省加快风电产业发展的措施建议
- 六、甘肃酒泉风电产业发展潜力巨大

### 第四节 山东

- 一、山东省风电产业的发展基础
- 二、山东风电装机容量快速增长
- 三、电力巨头争相发力山东风电市场
- 四、山东加快建设海上风电基地
- 五、山东青岛风力发电产业迅速崛起
- 六、2010-2020年山东烟台风电产业展望

### 第五节 江苏

- 一、江苏省积极推动风电产业发展



- 二、江苏省创新风电利用非并网路径
- 三、江苏海上风电发展迎来新一轮调整
- 四、美国“双反”调查波及上百家江苏风电企业
- 五、2015年江苏省沿海风电装机容量预测

## 第六节 其它省份

- 一、宁夏风电产业发展步入新阶段
- 二、吉林省风力发电市场空间广阔
- 三、辽宁省大力推动风电产业发展
- 四、河北省风电产业发展提速
- 五、浙江海上风电迎来发展契机
- 六、广东省加大近海风能资源开发力度
- 七、天津风电装机容量扩大
- 八、山西风电装机容量突破千万瓦

## 第七章 2012-2013年中国风电设备的发展概况

### 第一节 国际风电设备发展概况

- 一、全球风电设备制造业快速发展
- 二、各国风力发电设备制造业综合分析
- 三、风电设备巨头积极扩大市场版图

### 第二节 中国风电设备产业的发展

- 一、中国风电设备行业产能发展研析
- 二、我国取消风电设备市场国产化率要求
- 三、2012年我国风电设备市场份额分析
- 四、国内风电设备市场调整加速
- 五、我国风电设备市场需求旺盛
- 六、我国风电设备行业竞争格局

### 第三节 相关风电设备及零件发展分析

- 一、我国风电机组市场发展综述
- 二、中国风电机组发展趋向大型化
- 三、我国风电整机与零部件企业配套状况
- 四、我国风电叶片市场规模巨大
- 五、风电轴承业市场及企业分析

### 第四节 中国风电设备产业区域发展状况

- 一、新疆风电设备制造业凸显集群效应
- 二、甘肃省风电设备制造业发展潜力巨大
- 三、陕西风电装备制造业继续扩张
- 四、山东组建风电装备产业联盟
- 五、江苏省风电设备制造业发展壮大
- 六、天津滨海新区建设风电设备产业基地

#### 第五节 风电设备产业发展存在的问题及对策

- 一、中国风电设备制造业面临的挑战
- 二、中国风电设备产业核心技术缺失
- 三、促进国产风电设备突围的对策
- 四、中国风电设备制造技术发展出路分析

#### 第六节 风电设备行业的发展前景

- 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、风电设备制造行业的乐观发展前景
- 四、风电设备市场竞争热点改变

### 第八章 2012-2013年中国主要风电场运营状况分析

#### 第一节 内蒙古辉腾锡勒风电场

- 一、内蒙古辉腾锡勒风电场简介
- 二、辉腾锡勒风电场装机规模情况
- 三、辉腾锡勒风电场面临的发展困境
- 四、中国首台自主化2.0兆瓦机组落户辉腾锡勒

#### 第二节 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清洁能源样本
- 三、华电达坂城风电场49.5MW项目获批
- 四、新疆乌鲁木齐达坂城风区风电投资门槛提高

#### 第三节 江苏如东风电场

- 一、江苏如东近海风力资源
- 二、江苏如东风电场工程通过验收
- 三、江苏龙源如东风电场运转良好
- 四、如东海上风电场新建测风塔

## 第五节 广东南澳风电场

- 一、广东南澳风力发电场建设历程
- 二、广东南澳岛风电场装机容量再上新台阶
- 三、华能南澳东岛风电项目建成投产
- 四、南澳风力发电开发推进县域经济的发展

## 第九章 2012-2013年中国风力发电的成本与定价分析

### 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、我国政府推出风电标杆电价
- 四、我国风电市场掀起“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

## 第十章 中国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、风电特许权项目招标的基本背景

##### 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、风电特许权示范项目情况

##### 二、第二批特许权示范项目情况

##### 三、第三批特许权示范项目

##### 四、第四批特许权招标的基本原则

##### 五、第五期风电特许权招标改用“中间价”

##### 六、第六期风电特许权中标价格下滑

##### 七、2012年海上风电特许权项目招标启动

#### 第四节 风电特许权经营实施的主要障碍及对策

##### 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

#### 第十一章 2013-2017年中国风电产业投资分析

#### 第一节 投资机遇

##### 一、中国宏观经济发展势头良好

##### 二、中国调整宏观政策促进经济增长

##### 三、我国新能源产业进入黄金发展期

##### 四、风能开发可有效缓解中国能源压力

##### 五、风电并网“新政”带来投资机遇

#### 第二节 投资概况

##### 一、我国风电市场投资增长迅猛

##### 二、风投资本看好中国风电市场

##### 三、中国海上风电领域投资升温

四、海上风电市场迎来投资热潮

五、国内五大发电集团竞逐风电市场

六、风电项目的投资可行性

第三节 投资风险

一、产业政策风险

二、技术风险

三、新进入者的威胁

四、风电替代品的威胁

第四节 投资建议

一、风电投资风险防范策略

二、风电场投资简析

三、风电叶片市场蕴含投资商机

四、风电设备市场投资建议

第十二章 2012-2013年中国部分主要风力发电企业经营状况简介

第一节 大唐（赤峰）新能源有限公司

第二节 赤峰龙源风力发电有限公司

第三节 莱州市鲁能风力发电有限公司

第四节 赤峰新胜风力发电有限公司

第五节 国华瑞丰（荣成）风力发电有限公司

第六节 山东鲁能荣成风力发电有限公司

第七节 新疆天风发电股份有限公司

第八节 东电茂霖风能发展有限公司

第九节 河北红松风力发电股份有限公司

第十节 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司

第十三章 2012-2013年中国风力发电行业上市公司分析

第一节 中国风电集团有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第二节 龙源电力集团股份有限公司

一、企业概况

## 二、竞争优势分析

## 三、2011-2012年经营状况分析

## 四、2013-2017年公司发展战略分析

### 第三节 金风科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2013-2017年公司发展战略分析

### 第四节 华锐风电科技（集团）股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2013-2017年公司发展战略分析

## 第十四章 中国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仍需加强

#### 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、可再生能源法修正案协调各方利益

### 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、风力发电的发展需政府政策支持

#### 三、财政部出台政策支持风电产业发展

#### 四、我国进一步完善风电上网电价政策

#### 五、政府加强对风电设备市场的调控

#### 六、政府简化海外风电项目投资手续

#### 七、风电业首份国家并网标准出台

## 第十五章 2013-2017年中国风电产业前景展望

## 第一节 国际风电产业前景预测

## 第二节 中国风力发电产业前景展望

- 一、中国风力发电市场发展潜力巨大
- 二、风电将发展成为中国第三大发电能源
- 三、风力发电将使华东能源可持续发展
- 四、中风电产业将理性发展

## 第三节 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、中国风电产业“十二五”前景预测
- 三、2020年中国风电装机容量预测
- 四、中国低风速风电场发展前景预测

### 图表目录：（部分）

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

图表：2010年1-11月中国风力等新能源发电行业全部企业数据分析

图表：2011年中国风力等新能源发电行业全部企业数据分析

图表：2012年中国风力等新能源发电行业全部企业数据分析

图表：2010年1-11月中国风力等新能源发电行业不同规模企业数据分析

图表：2011年1-12月中国风力等新能源发电行业不同规模企业数据分析

图表：2012年1-12月中国风力等新能源发电行业不同规模企业数据分析

图表：2010年1-11月中国风力等新能源发电行业不同所有制企业数据分析

图表：2011年1-12月中国风力等新能源发电行业不同所有制企业数据分析

图表：2012年1-12月中国风力等新能源发电行业不同所有制企业数据分析

图表：2010-2012年中国风电集团有限公司主要经济指标走势

图表：2010-2012年中国风电集团有限公司经营收入走势

图表：2010-2012年中国风电集团有限公司盈利指标走势

图表：2010-2012年中国风电集团有限公司负债情况

图表：2010-2012年中国风电集团有限公司负债指标走势

图表：2010-2012年中国风电集团有限公司运营能力指标走势

图表：2010-2012年中国风电集团有限公司成长能力指标走势

图表：2010-2012年龙源电力集团股份有限公司主要经济指标走势

图表：2010-2012年龙源电力集团股份有限公司经营收入走势

图表：2010-2012年龙源电力集团股份有限公司盈利指标走势

图表：2010-2012年龙源电力集团股份有限公司负债情况

图表：2010-2012年龙源电力集团股份有限公司负债指标走势

图表：2010-2012年龙源电力集团股份有限公司运营能力指标走势

图表：2010-2012年龙源电力集团股份有限公司成长能力指标走势

图表：2010-2012年金风科技股份有限公司主要经济指标走势

图表：2010-2012年金风科技股份有限公司经营收入走势

图表：2010-2012年金风科技股份有限公司盈利指标走势

图表：2010-2012年金风科技股份有限公司负债情况

图表：2010-2012年金风科技股份有限公司负债指标走势

图表：2010-2012年金风科技股份有限公司运营能力指标走势

图表：2010-2012年金风科技股份有限公司成长能力指标走势

图表：2010-2012年华锐风电科技（集团）股份有限公司主要经济指标走势

图表：2010-2012年华锐风电科技（集团）股份有限公司经营收入走势

图表：2010-2012年华锐风电科技（集团）股份有限公司盈利指标走势

图表：2010-2012年华锐风电科技（集团）股份有限公司负债情况

图表：2010-2012年华锐风电科技（集团）股份有限公司负债指标走势

图表：2010-2012年华锐风电科技（集团）股份有限公司运营能力指标走势

图表：2010-2012年华锐风电科技（集团）股份有限公司成长能力指标走势



详细请访问：<http://www.cction.com/report/201305/93914.html>