

中国风力发电设备深度评估与投资专 项研究报告（2010-2015年）

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《中国风力发电设备深度评估与投资专项研究报告（2010-2015年）》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/201102/61382.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

第一章2010年全球风电行业及市场发展情况分析

第一节 2010年全球风电行业发展情况分析

一、技术日趋成熟 产业规模庞大

二、多国出台风力发电计划

三、各国扶持风电产业

四、风电企业发展壮大

五、全球风电成本大幅下降

第二节 2010年全球及各国装机容量分析

一、2010年全球风电装机容量分析

二、2010年美国风电装机容量分析

三、2010年中国风电装机容量分析

四、2010年欧洲风电装机容量分析

五、2010年其余各国各年风电总装机容量

第三节 2010年全球海上风力发电发展情况分析

一、2010年国外发展海上风电的情况

二、世界海上风电将有较大发展

三、全球海上风电的新趋势

四、世界部分海上风电场介绍

五、2008-2020年欧洲海上风能市场分析预测

六、2010年世界各国海上风力发电现状分析

第四节 2010年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、法国

六、英国

七、捷克

八、墨西哥

九、葡萄牙

- 十、匈牙利
- 十一、美国
- 十二、日本
- 十三、印度
- 十四、澳大利亚
- 十五、加拿大

第二章2010年全球风力发电设备制造业运行形势分析

第一节2010年全球风电设备制造产业链分析

- 一、叶片及主要参与者分析
- 二、齿轮箱及主要参与者分析
- 三、轴承及主要参与者分析
- 四、电机及主要参与者分析
- 五、一体化企业是风电行业未来的方向

第二节2010年全球风电设备制造产业发展现状分析

- 一、国际风电设备发展历程
- 二、世界风力发电设备产业状况
- 三、全球风力发电设备制造业渐成热门产业

第三节2010年全球风电设备制造产业发展现状及趋势

- 一、发展动力
- 二、竞争格局
- 三、技术方向
- 四、供需局势
- 五、发展经验

第四节2010年德国风电设备发展综述

- 一、世界近半风电设备产自德国
- 二、德国风力发电装置和技术处于世界领先地位
- 三、德国风力发电设备工业出口依赖程度偏高

第五节2010年其他国家风电设备发展情况分析

- 一、西班牙的风电设备主要由本土企业提供
- 二、美国小型风力涡轮机市场研究

第三章2010年中国风电行业及市场发展情况分析

第一节 发展风电是中国实施可持续能源战略中必然选择

- 一、化石能源资源的迅速减少，迫使寻求新的能源
- 二、环境保护要求优先发展清洁能源
- 三、最具有商业化潜力的新能源——风电
- 四、发展风电有利于中国各地区的经济平衡发展

第二节2010年中国风电发展现状与产业特征

- 一、中国发展可再生能源的总体目标和产业规划
- 二、中国已具备大力发展风电的资源禀赋
- 三、中国风电发展现状与产业特征

第三节 中国风电产业在全球的发展形势

- 一、未来全球风电市场中国将成领军者之一
- 二、中国将成为全球第二大风电市场
- 三、国外风电巨头加速抢占中国市场
- 四、中国加速迈向世界风电第一大国

第四节2010年中国风力发电状况分析

- 一、从中国风电的装机容量上看
- 二、从风电的发电量上看
- 三、中国风电设备制造业状况

第五节 2010年中国风电行业发展情况分析

- 一、2010年全国风电装机总体情况
- 二、中国成为世界最大风电市场
- 三、全国的风电装机情况及特点
- 四、单机容量水平变化
- 五、中国风电技术现状
- 六、风电发展引发的思考
- 七、发改委通过MW大型风电项目的审批
- 八、中国风力发电装机容量预测

第六节 2010年中国海上风电项目新进展

- 一、2010年国家发展改革委核准上海海上风电示范项目
- 二、2010年中海油将在山东威海建设全球最大海上风电
- 三、2010年宝新能源海上风电项目进展情况分析

四、2010年江苏省发展海上风电情况分析

五、上海海上风电发展的项目介绍及可行性分析

第七节2010年中国风电行业发展问题分析

一、中国风电发展面临的问题

二、开发风电的保障措施

第四章2010年中国风力发电设备制造业分析

第一节 中国风电设备制造产业发展现状

一、中国风电设备发展历程

二、风电迅猛发展带动风电装机行业

三、中国风电设备制造产业的发展历史和现状

第二节2010年中国风电设备制造产业链分析

一、叶片及主要参与者分析

二、齿轮箱及主要参与者分析

三、轴承及主要参与者分析

四、电机及主要参与者分析

第三节2010年中国风电设备制造产业发展分析

一、发展机遇

二、发展动态

三、竞争格局

四、发展瓶颈

五、发展环境

第四节2010年中国风电设备制造技术现状及发展建议

一、中国风电设备制造产业技术发展现状与趋势

二、风电设备：技术胜者得天下

三、中国与世界先进制造技术的差距

四、对中国风电建设的几点建议

第五节2010年风电设备国产化分析

一、国家发改委力推风电设备国产化

二、国家将进一步扶持风电设备产业国产化

三、风电设备需加速国产化

第六节2010年中国风电设备产业问题分析

- 一、中国风电设备制造业体系构建尚不健全
- 二、中国风电设备依赖进口已经成产业发展瓶颈
- 三、中国风电设备遭遇产业化难题

第五章2010年中国重点地区风力发电情况分析

第一节 内蒙古

- 一、内蒙古地区风力资源和风电发展现状
- 二、内蒙古地区大型风力发电存在的一些问题
- 三、2010年内蒙古风电场当年及累计装机情况
- 四、内蒙古风电装机容量居全国首位
- 五、内蒙古风电项目建设情况
- 六、2010年内蒙古风电产业竞争优势分析
- 七、“十一五”期间内蒙古风电装机容量预测

第二节 河北

- 一、河北省风力资源情况
- 二、2010年河北省风电场当年及累计装机情况
- 三、张家口风电项目建设进展迅速
- 四、张北将建成中国首个“百万千瓦级”风电基地

第三节 吉林

- 一、吉林省风电场当年及累计装机情况
- 二、2020年吉林省风电装机预测

第四节 辽宁

- 一、辽宁省风能资源开发利用现状
- 二、辽宁省风电场当年及累计装机情况

第五节 广东

- 一、广东风能发电前景看好
- 二、2010年广东省风电场当年及累计装机情况
- 三、2020年广东风电总装机规划

第六节 新疆

- 一、新疆的风能资源
- 二、风电发展的不利因素
- 三、推进风电发展的建议

四、2010年新疆风电场当年及累计装机情况

五、新疆风电项目建设情况

六、“十一五”期间新疆全力打造中国最大的风电产业基地

第七节 黑龙江

一、黑龙江省风能资源及其分布

二、2010年黑龙江风电场当年及累计装机情况

第八节 宁夏

一、宁夏风电行业存在的优势与问题

二、2010年宁夏风电场当年及累计装机情况

三、2006-2010年宁夏风电项目建设情况

四、2010年宁夏风电装机总容量规划

第九节 山东

一、山东风电产业发展前景与困难

二、2010年山东省风电场当年及累计装机情况

三、山东建成19座测风塔助力风能开发

第十节 甘肃

一、甘肃省风能资源储量情况

二、2010年甘肃省风电场当年及累计装机情况

三、大唐景泰风电场顺利投入商业化运营

四、2020年甘肃省风电规划预测

第十一节 江苏

一、江苏省风能资源情况

二、2010年江苏省风电场当年及累计装机情况

三、江苏风电产业分析

四、徐州风电建设进入加速度

五、江苏力争五年内形成千亿级风电产业链

第十二节 福建

一、福建省风能资源情况

二、福建省风电场当年及累计装机情况

三、“十一五”福建风力发电设备成果

第十三节 浙江

一、浙江省风能资源

二、浙江省风电场当年及累计装机情况

三、“十一五”浙江省风力发电设备成果

第十四节 上海

一、上海拥有良好的风力发电资源及开发价值

二、2010年上海风电场累计装机情况

三、“十一五”期间上海将加大风电能源开发

第十五节 山西

一、2010年山西省风电场当年及累计装机情况

二、山西省第一台风力发电机组安装完成

三、山西省2020年前将建设19个风力发电厂

第十六节 其他省市

一、台湾

二、云南

三、北京

四、湖北

五、湖南

六、青海

七、江西

八、海南

九、重庆

第六章 2010年中国风力发电设备市场制造业竞争分析

第一节2010年风力发电设备制造业竞争格局分析

一、中国风电场装机设备制造商份额分析

二、整机制造

三、零部件配套业

第二节2010年国内风电设备市场的主要厂家

一、中国目前风电机主要制造厂商

二、国外风电设备制造商在中国

三、国产(民族品牌)风力发电设备零部件厂商情况

四、国内外企业的合作

第三节 2010年风电行业上市公司业绩分析

一、风电行业上市公司业绩运行分析

二、中国风电设备上市公司分析

第四节2010年中国风电企业发展策略

一、具备技术优势、供应链稳定或市场资源的企业有望胜出

二、国内风电企业竞争优势比较

三、国际风电巨头发展策略及其启示

四、国内风电公司盈利能力探讨

五、行业发展面临主要风险

第五节 基于五种力量模型对中国风机制造业的竞争态势分析

一、风机整机制造主要竞争力量

二、潜在进入者

三、替代品

四、风电场投资商

五、零部件和材料供应商

第七章2010年国内外风电设备重点企业分析

第一节 国外风电设备重点企业

一、丹麦Vestas公司

二、GE Wind公司

三、德国ENERCON GmbH公司

四、西班牙Gamesa

五、丹麦麦康公司

六、Bonus

七、REPOWER SYSTEMS AG

八、MADE TECNOLOGIAS RENOVABLES

九、Nordex

十、Mitsubishi Heavy Industry (MHI)

第二节2010年国内风电设备重点企业分析

一、新疆金风科技股份有限公司

1、企业概况

2、企业主要经济指标分析

3、企业盈利能力分析

4、企业偿债能力分析

5、企业运营能力分析

6、企业成长能力分析

二、华仪电气股份有限公司

三、湘潭电机股份有限公司

四、中材科技股份有限公司

五、江苏天奇物流系统工程股份有限公司

六、国电电力发展股份有限公司

七、中国风电

第八章 2010年中国新能源发展整体环境与趋势分析

第一节 世界可再生能源发展现状及未来发展趋势分析

一、世界可再生能源发展总体态势

二、世界可再生能源技术研究新进展

三、风电是中国解决资源瓶颈的有效途径

四、可再生能源发展前景展望

第二节 中国的能源现状与战略对策

一、中国的能源现状

二、中国的能源现状面临的五个严峻的挑战

三、中国的能源现状若干个重要的战略对策

四、结论

第三节 中国新能源发展现状与开发前景

一、能源形势和任务

二、新能源建设项目规定

三、新能源发展现状与前景

四、未来中国新能源发展前景

第四节 2010年中国新能源行业的发展分析

一、实施能源替代是中国经济可持续增长的前提

二、中国未来能源消费将形成多元，清洁，高效的新格局

三、能源消费格局重大转折带来投资机会

第五节 国家发展改革委关于印发可再生能源中长期发展规划的通知

一、国际可再生能源发展状况

二、中国可再生能源发展现状

三、发展可再生能源的意义

四、指导思想和原则

五、发展目标

六、重点发展领域

七、投资估算与效益分析

八、规划实施保障措施

第六节 实施风力发电、生物质直燃发电、光伏发电溢出成本全网分摊的可行性分析

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、生物质直燃发电、光伏发电溢出成本全网分摊的情况

三、可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性

四、效益分析

第九章 2010年中国风电设备产业政策环境分析

第一节 中外风电产业支持政策比较及借鉴

一、有关国家支持风电产业的政策

二、中国风电产业支持政策及存在问题

三、政策建议

第二节 政策扶持推动风电以及风电设备制造行业发展

一、中国风电相关政策解读

二、富于远见的行业规划

三、有保障的上网机制

四、清洁能源发展机制(CDM)有助于风电项目控制成本

五、规范招标机制有利于行业规范发展

第三节 2010年中国风电产业政策分析

第四节 海上风电场政策及其效果分析

一、海上风电场政策及其效果概述

二、海上风电场政策及其效果——丹麦

三、海上风电场政策及其效果——英国

四、海上风电场政策及其效果——荷兰

五、海上风电场政策及其效果——对比

第十章 2010年中国风电特许权运作方式和政策分析

第一节 风电特许权-引导风电规模化发展的新机制

一、风电特许权政策产生的背景

二、政策框架和运行机制

三、项目进展状况

四、对风电发展产生的影响

第二节 风电特许权方法概述

一、政府特许权项目的一般概念

二、英国NFFO风电项目招标的经验

三、国际上风电特许权经营的初步实践

四、风电特许权经营的特点

五、实施风电特许权的必要性

第三节 实施风电特许权方法的法制环境分析

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和有效性

第四节 实施风电特许权经营的主要障碍与对策

一、如何保证全额收购风电

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、如何使特许权项目有利于国产化

六、风资源的准确性问题

第五节 中国风电特许权招标项目实施情况及综合分析

一、风电特许权项目招标的基本背景

二、风电特许权示范项目情况(2003年)

三、第二批特许权示范项目情况(2004年)

四、第三批特许权示范项目(2005年)

五、第四批特许权招标的基本原则(2006年)

六、全国第五期风电特许权项目开标结果(2008年)

七、结语

第十一章 2011-2015年中国风电行业发展趋势探析

第一节 2011-2015年全球风电行业发展趋势

- 一、全球风能产业发展最新趋势
- 二、全球风能技术发展最新趋势
- 三、全球风力发电发展趋势

第二节 2011-2015年全球风电市场的发展预测

第三节 2011-2015年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

第四节 2011-2015年中国风电行业发展趋势分析

- 一、中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、技术装备国产化比例必然提高

第五节 2011-2015年中国风能产业可持续发展策略

- 一、实现风能产业的可持续发展
- 二、风电市场如何培育
- 三、风能技术如何创新

第十二章 2011-2015年中国风电设备制造业发展趋势预测分析

第一节 2011-2015年中国风电设备制造产业发展趋势

- 一、中国风电设备制造产业需求和供给情况及预测
- 二、国内对风电发展比较有利的政策
- 三、风电设备行业处于快速成长期
- 四、中国风电设备未来市场趋势预测
- 五、风电设备需加速国产化
- 六、中国风电设备制造需加快自主创新进度

第二节 2011-2015年风力发电设备制造业市场竞争趋势

- 一、竞争加剧成必然趋势
- 二、行业集中度将进一步提升

三、风力发电竞争力日益增强

四、市场占有率是设备制造商的命脉

第三节2011-2015年风力发电机叶片市场分析及预测

第十三章2011-2015年中国风电设备制造业技术发展趋势预测分析

第一节2011-2015年中国风电机组技术发展趋势

一、风电设备发展的国际趋势

二、国际接轨是中国风电机组发展的必然趋势

三、风力发电技术的发展方向和特点

四、中国发展大型风电机组的研制开发目标和方向

五、风机技术发展趋势及竞争格局

第二节2011-2015年中国与国际在风电领域的差距及措施建议

一、全球整机组制造新的发展趋势

二、技术水平的差距

三、技术差距的成因

四、措施建议

第三节 以大型风电场为核心的多能源互补发电系统

一、风电局限性

二、互补条件

三、关键技术

四、结论

第十四章2011-2015年风电设备制造业面临的机遇与风险分析

第一节2011-2015年风电设备制造产业面临的机遇

一、中国风电装机在世界产业内地位分析

二、中国风电市场潜力巨大吸引全球资本

三、高油价背景下迎来投资黄金期

四、节能减排带来市场机遇 风电设备高歌猛进

五、中国电力能源的第三选择

六、中国涉足大规模非并网风电领域

七、众企业巨资竞争风电市场

八、风电产业未来增速

第二节2011-2015年中国风电设备制造产业面临风险

- 一、风电产业让人欢喜让人忧
- 二、风电行业：风险还是机遇？
- 三、风电投资需看长期
- 四、行业风险不容忽视
- 五、过高发展速度蕴藏风险
- 六、中国拟从四方面防范风电投资风险

第三节2011-2015年风电设备制造业发展的制约因素

- 一、大规模风电急需跨区消纳
- 二、网输送能力制约风电消纳
- 三、标准缺失成为瓶颈

第四节 风电发展成本分析

- 一、成本上升
- 二、压力增大
- 三、补贴难等

第五节 中国风电电价

- 一、电价机制：决定产业盈利的关键
- 二、风电电价“新政”：能否改变未来
- 三、发改委核定公布72个风电项目上网电价
- 四、72风电项目核定电价趋向合理 风电企业有望盈利
- 五、国家发改委再次核定再生能源电上网电价
- 六、关于风力发电电价的几点建议

第十五章2011-2015年中国风电设备制造业投资战略分析

第一节 目前中国风电产业投资现状分析

第二节2011-2015年国内风电产业的投资机会分析

- 一、风机零部件制造领域的投资机会分析
- 二、风机整机组装领域的投资机会分析
- 三、风电场运营领域的投资机会分析

第三节2011-2015年中国风力发电行业投资收益分析

- 一、依靠补贴的上网电价
- 二、有望进一步降低的成本（指运营总成本，包括各种费用）

三、CDM——风电可依赖的长期利润来源

四、风电享有的优惠政策

五、A股风电上市公司盈利状况

六、关于风电盈不盈利的结论

第四节2011-2015年中国风力发电行业投资风险分析

一、风电行业风险分析

二、并网的安全性

三、对环境的影响

四、风电运营收益可能不佳

五、风电设备制造业存在不确定因素

六、风电定价是关键

七、竞争更加激烈

第五节2011-2015年中国风电投资成本分析

一、风电成本的概念

二、风电成本逐渐具有竞争力

三、边际运行成本控制亦相当重要

四、未来风电成本的预测

图表目录：

图表：截至2008年底风电总装机容量排名前十的国家和地区

图表：2008年风电新增装机容量排名前十的国家和地区

图表：1996-2008年全球累计装机容量

图表：1996-2008年全球各年装机容量

图表：全球风力发电地区分布情况

图表：主要国家2008年底风电装机容量和发电量占该国发电装机容量和发电量的比例

图表：不同情景下全球风电装机容量

图表：2050年BLUE系列情景下不同地区风力发电占有率

图表：1980-2010年全球风力发电机单机装机容量变化情况

图表：2000-2008年美国风电总装机容量

图表：截至2008年底美国风电装机容量排列前十位的州

图表：2000-2008年中国风电总装机容量

图表：2004-2008年中国各年装机容量

图表：2000-2008年欧洲风电总装机容量

图表：2003-2008年各地区风电新增装机容量

图表：2006-2008年风电装机容量的国家和地区分布

图表：2000-2008年英国风电总装机容量

图表：2000-2008年土耳其风电总装机容量

图表：2000-2008年西班牙风电总装机容量

图表：2000-2008年韩国风电总装机容量

图表：2000-2008年波兰风电总装机容量

图表：2000-2008年新西兰风电总装机容量

图表：2000-2008年摩洛哥风电总装机容量

图表：2005-2008年墨西哥风电总装机容量

图表：2000-2008年日本风电总装机容量

图表：2000-2008年意大利风电总装机容量

图表：2002-2008年伊朗风电总装机容量

图表：2000-2008年印度风电总装机容量

图表：2000-2008年德国风电总装机容量

图表：2002-2008年法国风电总装机容量

图表：2000-2008年埃及风电总装机容量

图表：2000-2008年智利风电总装机容量

图表：2000-2008年加拿大电总装机容量

图表：2000-2008年巴西电总装机容量

图表：2000-2008年澳大利亚电总装机容量

图表：丹麦北海荷恩礁的风电场图

图表：丹麦、德国、荷兰海上风电发展计划

图表：英国布莱斯(Blyth)海岸风电场

图表：瑞典Utgrunden海岸风电场

图表：Sandbank 24海上风电场位置

图表：英国肯特福莱斯海上风电场位置

图表：North Hoyle海上风电场测风塔

图表：North Hoyle海上风电场示意图

图表：欧洲海上风能市场的发展

图表：欧洲海上风能市场预测值

图表：欧洲海上风能2015前的市场预测

图表：欧洲海上风能2006-2020年发展

图表：2004-2014年英国海上风力发电场发展规划

图表：2020年英国风能、波能和潮汐能发展规划

图表：1982-2006年美国年度风电装机情况

图表：2005年美国风电设备商市场份额

图表：2006年美国风电设备商市场份额

图表：2006年美国各州风电装机情况

图表：美国按电力来源划分的发电量（2003年）

图表：德国各州风电装机情况(2006 年底数据)

图表：2006年德国市场主要设备制造商市场占有率

图表：2000-2006年德国装机增长及2008-2010年预测

图表：2000-2006年西班牙风电装机增长及2008-2010年预测

图表：2006年西班牙风电运营商市场份额分布

图表：2006 年西班牙各设备厂商市场份额

图表：2006年西班牙风电场分布

图表：西班牙主要本土风电企业情况简表

图表：西班牙补贴电价结构

图表：2000-2006年西班牙风电装机增长及2008-2010年预测

图表：2006年西班牙风电场分布

图表：西班牙主要本土风电企业情况简表

图表：西班牙补贴电价结构

图表：荷兰已建海上风电场

图表：加拿大小型风能系统分类

图表：风机示意图

图表：主要风机厂叶片来源

图表：2001-2006年LM Glasfiber 的盈利能力

图表：全球齿轮箱企业情况

图表：电机部分主要厂商

图表：全球风电产业链详解

图表：2001-2006年一体化企业与非一体化企业盈利比较

图表：风电产业链构成图

图表：2006年美国厂商生产的离网和并网小型风力发电设备的细分市场销售情况表

图表：2006年非美国厂商生产的离网和并网小型风力发电设备的细分市场销售情况表

图表：2006年美国小型风电涡轮机主要市场壁垒研究调查结果

图表：2005年中国主要能源储量数据

图表：各种新能源发电方式的成本比较

图表：中国各种新能源的资源量

图表：《可再生能源发展中长期规划》和《可再生能源发展十一五规划》的基本目标及比较

图表：中国风能资源的分布的特征

图表：1996-2008年全球风电机组装机容量及增速

图表：1996-2008年中国风电机组装机容量及增速

图表：2008年全球风电累计装机的地域分布TOP10

图表：2008年全球新增风电累计装机分布TOP10

图表：风电特许权项目的主要内容

图表：2005年中国前10位装机容量省份

图表：1990-2006年国内风电装机容量及增长趋势

图表：2006年国内风电装机分布

图表：2006年电力工业的统计数据

图表：中国已建及部分拟建风电场分布图

图表：2005年全球十大风电装机容量国家

图表：2005年中国制造商新增的市场份额

图表：2005年外国制造商新增的市场份额

图表：1993-2008年全国风电历年新增装机及年增长速度

图表：2008年装机新增和累计的市场份额

图表：1992-2008年全国风电装机及其占发电装机的比重

图表：2006及2008年全国及分省(市、自治区)风电装机情况对比

图表：2006及2008年全国各地区风电平均单机容量

图表：国家科技支撑计划近海风电课题

图表：2009年发改委对大型风电项目的审批情况

图表：新进风机厂商在07-08年的布局

图表：2009年中海油将建全球最大海上风电场介绍

图表：东海大桥地理位置图

图表：东海大桥外观图

图表：东海大桥结构图

图表：海上风电图

图表：中国年平均风功率密度分布图

图表：上海周边地区风速

图表：2006年中国风电总装机和新增装机情况及2010和2020年预测

图表：国内风电产业链主要参与者简介

图表：2008年内蒙古风电场当年装机情况表

图表：2008年内蒙古风电场当年装机情况表（续1）

图表：2008年内蒙古风电场当年装机情况表（续2）

图表：2008年内蒙古风电场当年装机情况表（续3）

图表：截止2008年内蒙古风电场累计装机情况表

图表：截止2008年内蒙古风电场累计装机情况表（续1）

图表：截止2008年内蒙古风电场累计装机情况表（续2）

图表：截止2008年内蒙古风电场累计装机情况表（续3）

图表：截止2008年内蒙古风电场累计装机情况表（续4）

图表：截止2008年内蒙古风电场累计装机情况表（续5）

图表：截止2008年内蒙古风电场累计装机情况表（续6）

图表：截止2008年内蒙古风电场累计装机情况表（续7）

图表：截止2008年内蒙古风电场累计装机情况表（续8）

图表：2008年河北省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年河北省风电场累计装机情况表

图表：截止2008年河北省风电场累计装机情况表（续）

图表：2008年吉林省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年吉林省风电场累计装机情况表

图表：截止2008年吉林省风电场累计装机情况表（续）

图表：2008年辽宁省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年辽宁省风电场累计装机情况表

图表：截止2008年辽宁省风电场累计装机情况表（续）

图表：截止2008年辽宁省风电场累计装机情况表（续）

图表：截止2008年辽宁省风电场累计装机情况表（续）

图表：2008年广东省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年广东省风电场累计装机情况表

图表：截止2008年河北省风电场累计装机情况表（续）

图表：新疆9大风区资源分布参数示意图

图表：新疆9大风区的风能资源估计值(10米高程)

图表：2008年新疆省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年新疆省风电场累计装机情况表

图表：截止2008年新疆省风电场累计装机情况表（续1）

图表：截止2008年新疆省风电场累计装机情况表（续2）

图表：黑龙江省全年平均风速分布图

图表：黑龙江省风能资源分布图

图表：2008年黑龙江省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年黑龙江省风电场累计装机情况表

图表：截止2008年黑龙江省风电场累计装机情况表（续）

图表：2008年宁夏省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年宁夏省风电场累计装机情况表

图表：2008年山东省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年山东省风电场累计装机情况表

图表：2008年甘肃省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年甘肃省风电场累计装机情况表

图表：2008年江苏省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年江苏省风电场累计装机情况表

图表：2008年福建省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年福建省风电场累计装机情况表

图表：2008年浙江省风电场当年装机情况表

图表：截止2008年浙江省风电场累计装机情况表

图表：截止2008年上海风电场累计装机情况表

图表：2008年山西省风电场当年装机情况表

图表：2008 年新增和累计的市场份额

图表：2008 年分省累计风电装机

图表：内资与合资制造商全称

图表：2008年新增中国内资制造商的市场份额

图表：2008年新增中外合资制造商的市场份额

图表：2008年新增外资制造商的市场份额

图表：2008年累计中国内资制造商的市场份额

图表：2008年累计中外合资制造商新增的市场份额

图表：2008年累计外资制造商的市场份额

图表：2004-2008年中国新增风电装机容量的市场份额（按企业性质）

图表：2008年中国风电新增及累计装机容量的市场构成（按企业类型）

图表：中国风电整机制造厂商与零部件配套厂商的技术来源

图表：中国风电整机制造的技术类型

图表：2008年风电行业上市公司业绩运行分析

图表：国内外风电业上市公司估值水平比较与分析

图表：国内风电业上市公司PEG分布

图表：2008年10月-2009年节约商品交易所12月份交货的轻质原油期货价格走势

图表：1998年-2009年国内生产总值季度同比增长率

图表：1999年8月-2009年6月工业增加值月度同比增长率

图表：1999年8月-2009年6月社会消费品零售总额月度同比增长率

图表：1999年—2009年固定资产投资完成额月度累计同比增长率

图表：1999年8月—2009年6月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率

图表：1999年8月—2009年6月居民消费价格指数（2008年同月=100）

图表：1999年8月—2009年6月工业品出厂价格指数（上年同月=100）

图表：1999年8月—2009年6月货币供应量月度同比增长率

图表：2009年中国对外贸易情况

图表：2009年房屋销售情况

图表：2009年M2与M1增速“剪刀差”达到06年5月以来最高水平

图表：2009年固定资产投资资金来源情况

图表：2009年房地产开发贷款资金来源

图表：2009年主要行业累计亏损总额同比增长显著上升

图表：2009年主要行业累计从业人员同比增长回落

图表：中国不可再生能源储量相对贫乏

图表：2006-2020年风力发电、生物质发电、光伏发电和合理成本及走势

图表：2006-2020年风力发电分类电价及补贴数据汇总表（全国范围概算）

图表：2006-2020年综合风力发电对电价的影响测算表

图表：2006-2020年秸秆直燃发电上网对电价的影响测算表

图表：2006-2020年林木质直燃发电上网对电价的影响测算表

图表：2006-2020年综合生物质直燃发电对电价的影响测算表

图表：2006-2020年分类光伏发电上网对电价的影响测算表

图表：2006-2020年综合光伏发电对电价的影响测算表

图表：2006-2020年三大类可再生能源发电上网分摊对全电价的影响测算表

图表：2006-2020年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表

图表：2006-2020年三大类可再生能源发电对中国总发电量的贡献

图表：2006-2020年三大类可再生能源发电对减排二氧化碳的贡献

图表：2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（1）

图表：2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（2）

图表：2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（3）

图表：2006-2020年8种可再生能源发电产业的逐年产值预测

图表：2006-2020年三大类可再生能源发电产业的总产值和总利税

图表：2006-2020年三大类可再生能源发电产业提供的就业人数

图表：2006-2020年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：国外风电产业直接政策包括

图表：国外风电产业间接政策包括

图表：风力发电机各部件组成

图表：“十一五”风电项目建设区域分布

图表：“十一五”风力发电发展重点

图表：可再生能源发电成就和目标(占总发电量比例)

图表：丹麦已建海上风电场

图表：英国已建海上风电场

图表：荷兰已建海上风电场

图表：2003年风电特许权示范项目及投标情况

图表：2003年风电特许权示范项目中标情况

图表：2004年第二批特许权示范项目及投标情况

图表：2004年第二批特许权示范项目中标情况

图表：2005年第三批特许权示范项目及投标情况

图表：2005年第三批特许权示范项目中标情况

图表：国家发展改革委第五期风电特许权项目招标结果

图表：2008-2012年全球累计装机容量

图表：2008-2010年全球各年装机容量

图表：截止2008年底全球各地区累计装机容量

图表：2008年全球各地区新增装机容量

图表：截止2012年全球各地区累计装机容量

图表：2012年全球各地区新增装机容量

图表：2009-2012年全球各地区新增装机容量

图表：2008中国已建和在建的风电场表

图表：采用累计法计算约到2020年中国风电发展目标预测表

图表：全球与欧盟及主要国家风电装机容量预测表

图表：采用不同预测方法确定的中国风电发展目标预测表

图表：中国风点机装机容量及CAGR预测（三中情景）

图表：风气互补发电系统示意图

图表：Eclipse Energy公司海上风气互补项目示意图

图表：中国风电累计装机

图表：中国风电新增装机

图表：风电产业的主要环节

图表：风力发电机组的主要零部件构成示意图

图表：兆瓦级风力发电机组两种技术路线的对比和发展趋势

图表：风力发电机组零部件所占成本比例

图表：国内各主要风电零部件厂商

图表：2006年国内新增装机容量市场份额

图表：风力发电成本的一般占比示意图

图表：国内部分风电场上网电价

图表：全球主要风电国上网电价

图表：全球主要风电国电价对比

图表：中国部分风电场上网电价

图表：1990-2006中国风电上网电价的大致趋势

图表：中国各类电源电价、成本比较

图表：风电运营中成本占比

图表：风电成本的影响因素——单机规模与成本的关系

图表：风电成本的影响因素——利用小时和贴现率对成本的影响

图表：1982-2006年单机规模不断增大的同时发电成本不断降低变化图

图表：2002-2020年规模化对成本的影响曲线预测图

图表：1999-2008年2月澳洲BJ动力煤价格

图表：风电成本有望和火电在2020年前接轨

图表：截至07年一季度全球CDM项目卖方注册比例（前10位国家）

图表：2006年前三季度CDM碳市场买家所占市场份额

图表：2006年国际碳市场欧洲气候交易所（ECX）交易价格走势

图表：中国各个电网的温室效应气体排放因子

图表：风力发电相关上市公司

图表：风电企业投产当年的盈亏平衡和合理回报点

图表：特许招标中标电价和资源条件

图表：风力发电噪音和传统噪音对比

图表：美国人为因素对鸟类伤害所占的比重

图表：2006年内中国退役的风电机组及原因

图表：风电项目投资构成比例

图表：风力发电电度成本构成比例

图表：不同风机成本下的电度成本

图表：风电场运营成本构成

图表：典型风电场的建造成本

图表：某国产风电机组成本分拆(1MW ϕ 56m)

图表：REpower的MM92成本分拆

图表：风电单机容量的提高趋势

图表：单机容量越大成本越低（横轴单机容量、单位KW）

图表：每年新增装机规模增加与造价下降的关系

图表：年利用小时越高、成本越低

图表：根据学习曲线预测2010年风电成本

图表：各国风电与燃煤、燃气机组成本比较

图表：2013年风电电价将低于常规能源

图表：新疆金风科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司经营收入走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司负债情况图

图表：新疆金风科技股份有限公司负债指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：华仪电气股份有限公司主要经济指标走势图

图表：华仪电气股份有限公司经营收入走势图

图表：华仪电气股份有限公司盈利指标走势图

图表：华仪电气股份有限公司负债情况图

图表：华仪电气股份有限公司负债指标走势图

图表：华仪电气股份有限公司运营能力指标走势图

图表：华仪电气股份有限公司成长能力指标走势图

图表：湘潭电机股份有限公司主要经济指标走势图

图表：湘潭电机股份有限公司经营收入走势图

图表：湘潭电机股份有限公司盈利指标走势图

图表：湘潭电机股份有限公司负债情况图

图表：湘潭电机股份有限公司负债指标走势图

图表：湘潭电机股份有限公司运营能力指标走势图

图表：湘潭电机股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中材科技股份有限公司经营收入走势图

图表：中材科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：中材科技股份有限公司负债情况图

图表：中材科技股份有限公司负债指标走势图

图表：中材科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：江苏天奇物流系统工程股份有限公司主要经济指标走势图

图表：江苏天奇物流系统工程股份有限公司经营收入走势图

图表：江苏天奇物流系统工程股份有限公司盈利指标走势图

图表：江苏天奇物流系统工程股份有限公司负债情况图

图表：江苏天奇物流系统工程股份有限公司负债指标走势图

图表：江苏天奇物流系统工程股份有限公司运营能力指标走势图

图表：江苏天奇物流系统工程股份有限公司成长能力指标走势图

图表：国电电力发展股份有限公司主要经济指标走势图

图表：国电电力发展股份有限公司经营收入走势图

图表：国电电力发展股份有限公司盈利指标走势图

图表：国电电力发展股份有限公司负债情况图

图表：国电电力发展股份有限公司负债指标走势图

图表：国电电力发展股份有限公司运营能力指标走势图

图表：国电电力发展股份有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201102/61382.html>