

中国风力发电行业重点领域需求及未来前瞻报告2023-2029年

产品名称	中国风力发电行业重点领域需求及未来前瞻报告 2023-2029年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国风力发电行业重点领域需求及未来前瞻报告2023-2029年

+++hs++++hs+++hs+++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++

【全新修订】：2023年1月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾里

【出版机构】：鸿晟信合研究网

章 风能资源概述

1.1 风能简介

1.1.1 风能的定义

1.1.2 风能的特点

1.1.3 风能的密度

1.1.4 风的变化

1.2 不同的风能利用方式分析

1.2.1 风能利用的主要方式

1.2.2 并网风力发电的效益分析

1.2.3 近海风力发电的市场性分析

1.2.4 世界离岸式风力发电状况

1.3 世界风能利用

1.3.1 风力发电的资源与成本

1.3.2 世界风能市场增长速度较快

1.3.3 全球风能资源变化趋势

1.4 中国风能资源与利用

1.4.1 风能资源的形成以及分布状况

1.4.2 中国风能资源储量及分布情况

1.4.3 我国风能开发体系尚不成熟

第二章 2018-2023年国际风电产业的发展

2.1 全球风力发电行业发展现状

2.1.1 风电装机规模

2.1.2 风电产业渗透率

2.1.3 风电价格分析

2.1.4 企业市场份额

2.2 美国

2.2.1 美国风电资源量分布状况

2.2.2 美国风电产业的发展特点

2.2.3 美国风电产业装机规模

2.2.4 美国风电产业分布格局

2.2.5 美国各州的风电入网探索

2.2.6 美国风电产业支持政策与措施

2.3 丹麦

2.3.1 丹麦风电产业发展回顾

2.3.2 丹麦风电产业发展规模

2.3.3 丹麦海上风电成本分析

2.3.4 丹麦风电产业发展规划

2.3.5 丹麦风电产业经验借鉴

2.4 德国

2.4.1 德国风电产业政策环境

2.4.2 德国风电产业发展特点

2.4.3 德国风电产业发展规模

2.4.4 德国海上风电产业分析

2.4.5 德国风电行业发展预测

2.5 西班牙

2.5.1 西班牙风电行业发展规模

2.5.2 西班牙风电发展面临的挑战

2.5.3 西班牙风电产业发展趋势

2.6 印度

2.6.1 印度风电产业发展规模

2.6.2 印度风电产业的商业模式

2.6.3 印度风电产业的融资结构

2.6.4 印度风电产业支持政策与措施

2.6.5 印度风电产业发展规划

2.7 其他

2.7.1 法国

2.7.2 英国

2.7.3 日本

第三章 2018-2023年中国风力发电产业的发展

3.1 风力发电的生命周期浅析

3.1.1 生命周期

3.1.2 风力发电机组组成

3.1.3 各阶段环境影响分析

3.1.4 综合分析比较

3.2 2018-2023年中国风力发电产业发展综述

3.2.1 风电产业国际竞争力

3.2.2 中国风电产业数字化

3.2.3 传统风电产业发展趋势

3.2.4 风电产业机会与竞争并存

3.3 2018-2023年中国风力发电行业发展现状分析

3.3.1 行业发展形势

3.3.2 风力发电规模

3.3.3 总体装机容量

3.3.4 区域装机容量

3.3.5 风电利用现状

3.3.6 市场发展格局

3.3.7 风电上网电价

3.4 中国风力发电成本分析

3.4.1 风电成本构成

3.4.2 风电成本影响因素

3.4.3 中国降低风电成本必要性

3.5 中国风力发电产业发展面临的问题

3.5.1 中国上网电价过低

3.5.2 行业发展不协调

3.5.3 发展形势与挑战

3.6 中国风力发电产业的发展策略

3.6.1 促进风电产业有序发展的对策措施

3.6.2 加强风电技术研发提高自主创新能力

3.6.3 加快中国风电产业发展的政策建议

3.6.4 保障风电市场与电网建设协调发展

3.6.5 进一步提高风电发展质量和效益

第四章 2018-2023年海上风电发展分析

4.1 海上风力发电概述

4.1.1 海上风电发展概况

4.1.2 海上风电政策环境

4.1.3 海上风电发展特点

4.2 海上风力发电产业链分析

4.2.1 海上风电开发流程及成本构成

4.2.2 海上风机运输与安装

4.2.3 海底电缆市场状况

4.2.4 海上风场运行与维护

4.3 2018-2023年中国海上风电发展综述

4.3.1 海上风电发展状况

4.3.2 海上风电成本解析

4.3.3 区域发展格局分析

4.3.4 项目投资主体分布

4.3.5 海上风电发展规划

4.4 2018-2023年中国海上风电发展规模分析

4.4.1 海上风电总体装机量

4.4.2 不同功率机组装机量

4.4.3 海上风电项目核准量

4.5 中国海上风电场开发探讨

4.5.1 风电场选址及设计

4.5.2 风电场可靠性影响因素

4.5.3 海上风电场运维成本

4.5.4 大型海上风电场并网分析

4.6 海上风力发电相关技术分析

4.6.1 海上发电风机设计技术

4.6.2 海上发电风机支撑技术

4.6.3 海上风机施工及安装技术

4.7 中国海上风电产业面临的问题

4.7.1 综合技术实力较弱

4.7.2 协调用海任务艰巨

4.7.3 投资与效益不匹配

4.7.4 产业发展尚不成熟

4.7.5 影响海洋环境保护

4.8 促进中国海上风电产业发展策略

4.8.1 系统调查海上风能资源

4.8.2 逐步推进海上风电发展

4.8.3 加快完善产业体系建设

4.8.4 提高管理部门行政效率

4.8.5 构建市场激励政策体系

4.8.6 加强评估对海洋环境影响

第五章 2018-2023年重点区域风电产业的发展

5.1 内蒙古

5.1.1 内蒙古风力资源分布情况

5.1.2 内蒙古风电产业发展综述

5.1.3 内蒙古风电产业发展现状

5.1.4 内蒙古风电产业发展动态

5.1.5 内蒙古风电消纳问题分析

5.2 新疆

5.2.1 新疆风电产业运行现状

5.2.2 新疆当前弃风情况分析

5.2.3 新疆风电消纳情况分析

5.2.4 新疆积极开发分散式风电

5.2.5 发展风电对新疆电网的影响

5.3 甘肃

5.3.1 甘肃风电产业发展综述

5.3.2 甘肃风电产业运行状况

5.3.3 甘肃风电相关政策分析

5.3.4 甘肃风电产业发展措施

5.3.5 甘肃风电产业消纳策略

5.3.6 甘肃风电产业发展规划

5.4 江苏

5.4.1 江苏风电产业发展基础

5.4.2 江苏风电产业运行状况

5.4.3 江苏风电项目建设状况

5.4.4 江苏海上风电发展机遇

5.4.5 江苏风电竞争配置政策

5.5 山东

5.5.1 风电产业的发展基础

5.5.2 风电项目竞争性配置意见

5.5.3 海上风电融合示范项目动态

5.5.4 山东省风电产业发展规划

5.6 广东

5.6.1 广东风电产业发展基础

5.6.2 广东风电产业运行状况

5.6.3 广东海上风电发展规划

5.6.4 广东陆上风电发展规划

5.7 其它省份

5.7.1 宁夏

5.7.2 黑龙江

5.7.3 吉林

5.7.4 辽宁

第六章 2018-2023年风电设备市场发展分析

6.1 2018-2023年中国风电设备制造业发展现状

6.1.1 风电机组装机容量

6.1.2 风电机组出口规模

6.1.3 风电机组技术水平

6.1.4 风电设备关税调整

6.2 2018-2023年中国风电设备制造市场竞争状况

6.2.1 企业竞争格局

6.2.2 市场集中程度

6.2.3 整机制造企业

6.2.4 装机开发企业

6.3 风电整机及零部件设备发展分析

6.3.1 风电机组零部件

6.3.2 风机的塔架设备

6.3.3 风电设备智能化

6.4 中国风电设备制造产业存在的问题及对策

6.4.1 自主研发力量不足

6.4.2 产业缺乏宏观调控

6.4.3 产业核心技术缺失

6.4.4 风电设备突围对策

6.4.5 制造技术发展策略

6.5 风电设备制造行业发展前景

6.5.1 风电装备市场前景看好

6.5.2 风电机组未来发展方向

6.5.3 风电设备行业发展趋势

6.5.4 风电设备制造发展预测

第七章 2018-2023年中国主要风电场运营状况

7.1 内蒙古辉腾锡勒风电场

7.1.1 内蒙古辉腾锡勒风电场基本情况

7.1.2 辉腾锡勒风电场发展面临的挑战

7.2 新疆达坂城风电场

7.2.1 新疆达坂城风力发电场介绍

7.2.2 新疆达坂城发电场运营状况

7.2.3 新疆达坂城发电场项目动态

7.2.4 达坂城风电场成为发展洁净能源样本

7.3 江苏如东风电场

7.3.1 江苏如东近海风力资源

7.3.2 江苏如东风电场发展规模

7.3.3 如东海上风电场项目概况

7.4 广东南澳风电场

7.4.1 广东南澳风力发电发展概况

7.4.2 广东南澳海上风电项目动态

7.4.3 南澳风电开发推进县域经济发展

第八章 2018-2023年风力发电的成本与定价分析

8.1 中国风力发电成本分析

8.1.1 风电成本构成

8.1.2 风电成本影响因素

8.1.3 中国降低风电成本必要性

8.2 中国风电发电电价发展综述

8.2.1 上网电价构成

8.2.2 风电电价影响因素

8.2.3 风电电价测算方法

8.3 中国风力发电电价相关政策解析

8.3.1 陆上风电上网电价政策

8.3.2 海上风电上网电价政策

8.3.3 风力发电平价上网政策

8.3.4 可再生能源电价附加资金补助政策

8.4 中国风力发电电价下调的应对措施

8.4.1 上网电价下调的影响

8.4.2 优化设备选型及选址

8.4.3 控制工程造价及成本

8.4.4 提高风机运行检修水平

第九章 2018-2023年风力发电特许权项目分析

9.1 风电特许权方法的相关概述

9.1.1 国际上风电特许权经营的初步实践

9.1.2 政府特许权项目的一般概念

9.1.3 风电特许权经营的特点

9.1.4 实施风电特许权必要性

9.1.5 风电特许权存在的意义

9.2 实施风电特许权方法的法制环境简析

9.2.1 与风电特许权相关的法律法规

9.2.2 与风电特许权相关的法规和政策要点

9.2.3 现有法规对风电特许权的支持度与有效性

9.3 中国风电特许权招标项目综述

9.3.1 风电特许权项目招标的基本背景

9.3.2 风电特许权招标发展成效

9.3.3 海上风电特许权项目困境

9.3.4 风电特许权项目中标动态

9.4 风电特许权经营实施存在的问题

9.4.1 全额收购风电难保证

9.4.2 长期购电合同的问题

9.4.3 项目投融资方面的障碍

9.4.4 税收激励政策方面难点

第十章 2018-2023年中国风电产业投资分析

10.1 投资机遇

10.1.1 全球可再生能源投资增长

10.1.2 中国宏观经济发展形势良好

10.1.3 中国固定资产投资逐步增长

10.1.4 中国节能环保产业发展潜力

10.1.5 中国清洁能源应用比例上升

10.1.6 中国风电行业技术逐渐成熟

10.1.7 互联网技术助力风电产业发展

10.2 投资状况

10.2.1 国际风电行业投资预测

10.2.2 中国风电行业投资预测

10.2.3 企业加快风电行业投资

10.2.4 风电项目的投资可行性

10.3 投资热点

10.3.1 分散式风电

10.3.2 海上风电行业

10.3.3 风电运维市场

10.4 投资价值

10.4.1 投资价值综合评估

10.4.2 市场投资机会评估

10.4.3 市场投资机会特征

10.4.4 产业进入时机分析

10.5 投资壁垒

10.5.1 竞争壁垒

10.5.2 资金壁垒

10.5.3 技术壁垒

10.5.4 政策壁垒

10.5.5 风险提示

第十一章 鸿晟信合对2023-2029年风电行业发展趋势及前景预测

11.1 国际风电产业发展前景及趋势

11.1.1 全球风力发电市场前景预测

11.1.2 全球风电行业发展热点展望

11.1.3 各国风电行业发展布局展望

11.1.4 欧盟风力发电市场前景预测

11.1.5 国外海上风力发电趋势分析

11.2 风电行业“一带一路”合作前景分析

11.2.1 风电建设突破

11.2.2 重点合作项目

11.2.3 风电合作潜力

11.3 中国风力发电产业前景展望

11.3.1 风电未来的能源地位

11.3.2 风力发电行业发展空间

11.3.3 风力发电行业发展趋势

11.3.4 风力发电未来发展路径

11.3.5 风力发电技术发展展望

11.4 鸿晟信合对2023-2029年中国风力发电行业预测分析

11.4.1 2023-2029年中国风力发电行业影响因素分析

11.4.2 2023-2029年中国风电累计装机容量预测

11.4.3 2023-2029年中国风力发电量预测

11.4.4 2023-2029年中国海上风电累计装机容量预测

第十二章 风力发电的政策环境分析

12.1 可再生能源发展的政策环境

12.1.1 可再生能源立法体系介绍

12.1.2 可再生能源政策发展历程

12.1.3 可再生能源相关政策汇总

12.1.4 可再生能源的政策支持

12.2 风力发电的政策环境分析

12.2.1 新能源项目行政审批体制改革

12.2.2 2017年风电产业政策汇总分析

12.2.3 2018年风电产业重点政策分析

12.2.4 2019年风电产业政策动态分析

12.2.5 2019年风电建设管理工作方案

12.2.6 我国风电标准体系进一步完善

12.2.7 风电项目竞争配置指导方案

12.3 风力发电产业的规划导向

12.3.1 《能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）》要点

12.3.2 《能源发展“十四五”规划》发布

12.3.3 《可再生能源发展“十四五”规划》特点

12.3.4 《风电发展“十四五”规划》印发

第十三章 2018-2023年中国风力发电行业上市公司分析

13.1 中国大唐集团新能源股份有限公司

13.1.1 企业发展概况

13.1.2 企业资源分布

13.1.3 2021年经营状况

13.1.4 2022年经营状况

13.1.5 2023年经营状况

13.2 协合新能源集团有限公司

13.2.1 企业发展概况

13.2.2 主营业务分析

13.2.3 2021年经营状况

13.2.4 2022年经营状况

13.2.5 2023年经营状况

13.3 华能新能源股份有限公司

13.3.1 企业发展概况

13.3.2 2021年经营状况

13.3.3 2022年经营状况

13.3.4 2023年经营状况

13.4 龙源电力集团股份有限公司

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 2021年经营状况

13.4.3 2022年经营状况

13.4.4 2023年经营状况

13.5 新疆金风科技股份有限公司

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 经营效益分析

13.5.3 业务经营分析

13.5.4 财务状况分析

13.5.5 核心竞争力分析

13.5.6 公司发展战略

13.5.7 未来前景展望

13.6 华锐风电科技（集团）股份有限公司

13.6.1 企业发展概况

13.6.2 经营效益分析

13.6.3 业务经营分析

13.6.4 财务状况分析

13.6.5 核心竞争力分析

13.6.6 公司发展战略

13.6.7 未来前景展望

附录

附录一：《风电发展“十四五”规划》

附录二：《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》

附录三：《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》

附录四：《海上风电开发建设管理办法》

附录五：《风电设备制造行业准入标准》（征求意见稿）

附录六：《风电开发建设管理暂行办法》

附录七：《关于加快推进分散式接入风电项目建设》

图表目录

图表1 各种可再生能源密度表

图表2 不同高度处风速的变化图

图表3 不同地面上风速和高度的关系图

图表4 地面粗糙指数

图表5 风向的16个方位

图表6 荷兰风电系统的各种废气减排量

图表7 风电场离岸距离与相对于869欧元/千瓦发电成本的附加成本

图表8 欧洲离岸式风电成本计算的考虑因素

图表9 海平面60公尺处的年平均风速与满载发电时数的关系

图表10 平均年风速下佳满载发电小时

图表11 全球运行中离岸式风场立置示意图

图表12 各类能源成本比较

图表13 2007-2023年全国地面10m高度年平均风速距平百分率

图表14 2023年各省（市、区）陆地70m高度年平均风功率密度 $150\text{W}/\text{m}^2$ 区域理论发电量距平百分率

图表15 2023年五大陆上风电与海上风电市场新增装机规模

图表16 2008-2023年全球风机价格走势

图表17 2023年全球大陆上风电整机制造商新增装机容量及市场分布

图表18 2023年全球大海上风电整机制造商新增装机容量及市场分布

图表19 2023年全球大风电整机制造商陆上及海上新增装机容量及市场分布

图表20 美国陆上风电资源分布

图表21 美国陆上离岸风电蕴藏量分布

图表22 美国各州离岸风电发展潜力

图表23 风电产业模式对比

图表24 印度风电项目融资结构

图表25 风力发电过程编目分析

图表26 生产1t钢的能耗与废气排放

图表27 运输1t的钢材和风机能耗（基础方案）

图表28 国内机动车废气排放情况

图表29 运输1t的钢材和风机的排放（基础方案）

图表30 运输1t货物的能耗与污染物排放

图表31 发电厂建设所需主要材料

图表32 建材工业水泥综合能耗（以标准煤计算）

图表33 电厂建设建筑单位材料平均能耗（以标准煤计算）

图表34 电厂建设建筑单位材料为污染物平均排放量

图表35 1t建筑材料污染物排放

图表36 2018-2023年中国风力发电量趋势图

图表37 2021年全国风力发电量数据

图表38 2021年主要省份风力发电量占全国产量比重情况

图表39 2022年全国风力发电量数据

图表40 2022年主要省份风力发电量占全国产量比重情况

图表41 2023年全国风力发电量数据

图表42 2023年主要省份风力发电量占全国产量比重情况

图表43 2023年风力发电量集中程度示意图

图表44 2008-2023年中国新增和累计风电装机容量

图表45 2008-2023年中国新增和累计并网风电装机容量

图表46 2016-2023年中国各区域新增风电装机容量占比情况

图表47 2013-2023年中国各区域新增风电装机量

图表48 2014-2023年中国各区域风电新增装机增速

图表49 2023年中国各区域风电新增装机量占比

图表50 2013-2023年中国各省市风电新增装机量

图表51 2023年中国各省市风电并网运行情况

图表52 2009-2023年中国整机制造商市占率排名

图表53 2009-2023年中国整机企业市占率

图表54 风电上网电价

图表55 风电申报电价降低得分标准

图表56 风电成本构成图

图表57 陆地、海上风速剖面图比较

图表58 海上风速与湍流度关系

图表59 海面上高度与湍流度关系

图表60 海上风电产业链

图表61 海上风电装机成本构成

图表62 海上风电及陆上风电装机成本构成比较分析

图表63 我国海上风电在建项目投资成本

图表64 海上风电与陆上风电投资占比区别

图表65 全生命周期的海上风电成本特点

图表66 江苏、福建和广东三省海上风电建设全国

图表67 中国海上风电项目建设区域分布

图表68 中国海上风电项目投资主体

图表69 2023年全国海上风电开发布局

图表70 2013-2023年中国海上风电新增和累计装机容量

图表71 2023年中国海上风电不同功率机组累计装机容量

图表72 2023年中国海上风电不同功率机组累计装机容量

图表73 2023年中国已核准或签约的海上风电项目

图表74 底部固定式支撑方式

图表75 悬浮式支撑方式

图表76 内蒙古自治区年平均风速示意图

图表77 鄂尔多斯市年平均风速示意图

图表78 呼伦贝尔市年平均风速示意图

图表79 通辽市年平均风速示意图

图表80 乌海市年平均风速示意图

图表81 乌兰察布市年平均风速示意图

图表82 锡林格勒盟年平均风速示意图

图表83 兴安盟年平均风速示意图

图表84 风力发电对新疆主电网动态电压特性的影响

图表85 典型日辽宁电网可调出力和供电负荷曲线

图表86 负荷低谷时段弃风出力及相关曲线

图表87 负荷尖峰时段弃风出力及相关曲线

图表88 风电全接纳及相关曲线

图表89 中国新增和累计装机的风电机组平均功率

图表90 2023年中国不同功率风电装机新增装机容量比例

图表91 截至2022年底中国不同功率风电装机累计装机容量占比

图表92 2013-2023年中国风电机组出口容量

图表93 2023年中国风电机组出口国家

图表94 2023年中国风电整机制造企业出口情况

图表95 2023年中国风电机组出口国家

图表96 2023年中国风电整机制造企业新增装机容量及市场份额

图表97 2023年中国风电市场整机制造商新增吊装容量

图表98 2013-2023年中国风电整机制造企业国内新增装机份额集中度变化情况

图表99 2023年中国市场风电整机企业累计装机容量

图表100 2023年中国风电开发企业新增装机量

图表101 2023年中国风电开发企业新增装机市场份额

图表102 截至2022年底中国风电企业累计装机容量

图表103 截至2022年底中国风电企业累计装机市场份额

图表104 2023年中国风电开发企业新增装机容量

图表105 2023年中国风电开发企业新增装机容量

图表106 风电机组成本构成占比情况

图表107 直驱与双馈机型对比

图表108 2023年塔筒主要公司产能情况

图表109 塔筒主要原材料占主营业务成本比重

图表110 各类桩基优缺点对比

图表111 风电成本构成图

图表112 设定方案成本电价

图表113 设定方案成本电价阶段图

图表114 期15年方案成本电价

图表115 风电上网电价

图表116 风电申报电价降低得分标准

图表117 2014-2023年国内生产总值及其增长速度

图表118 2014-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表119 2014-2023年货物进出口总额

图表120 2023年货物进出口总额及其增长速度

图表121 2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表122 2023年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表123 2023年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表124 2023年规模以上工业增加至同比增长速度

图表125 2023年规模以上工业生产主要数据

图表126 2023年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表127 2023年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表128 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表129 2014-2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表130 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表131 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表132 2018-2023年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表133 2023年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表134 2040年全球风电累计装机量预测

图表135 全球陆上风电利用小时数（容量系数）

图表136 2017-2023年美国地区风电利用小时数（容量系数）预测

图表137 2017-2040年各发电技术投资情况

图表138 风电运维市场空间预测

图表139 风力发电产业投资价值四维度评估表

图表140 风力发电产业机会整体评估表

图表141 中投市场机会矩阵：风力发电产业

图表142 投资机会箱：风力发电产业

图表143 风力发电产业进入时机分析

图表144 中投产业生命周期：风力发电产业

图表145 中国风电行业进入壁垒评估

图表146 欧洲风能协会的三种风力发电设想

图表147 三种设想情境下的风力发电量预测

图表148 2000-2023年欧盟风力发电量情况及预测

图表149 2000-2023年欧盟风能设备年装机容量情况及预测

图表150 2000-2030年欧盟风力发电量情况及预测

图表151 2000-2030年欧盟风能设备年装机容量情况及预测

图表152 2017-2023年风电新增建设规模方案

图表153 鸿晟信合对2023-2029年中国风电累计装机容量预测

图表154 鸿晟信合对2023-2029年中国风力发电量预测

图表155 鸿晟信合对2023-2029年中国海上风电累计装机容量预测

图表156 2005-2023年中国可再生能源相关政策汇总

图表157 内蒙古风能和太阳能经济激励政策一览表

图表158 新疆风能和太阳能经济激励政策一览表

图表159 甘肃风能和太阳能经济激励政策一览表

图表160 青海风能和太阳能经济激励政策一览表

图表161 东北风能和太阳能经济激励政策一览表

图表162 广东风能和太阳能经济激励政策一览表

图表163 已确定投资主体风电项目参考评分标准

图表164 未确定投资主体风电项目参考评分标准

图表165 中国大唐集团新能源股份有限公司资源分布

图表166 2016-2017年大唐新能源综合收益表

图表167 2016-2017年大唐新能源分部资料

图表168 2017-2018年大唐新能源综合收益表

图表169 2017-2018年大唐新能源分部资料

图表170 2018-2023年大唐新能源综合收益表

图表171 2018-2023年大唐新能源分部资料

图表172 2016-2017年协合新能源综合收益表

图表173 2016-2017年协合新能源分部资料

图表174 2016-2023年协合新能源收入分地区资料

图表175 2017-2018年协合新能源综合收益表

图表176 2017-2018年协合新能源分部资料

图表177 2018-2023年协合新能源综合收益表

图表178 2023年协合新能源分部资料

图表179 2016-2017年华能新能源综合收益表

图表180 2016-2017年华能新能源分部资料

图表181 2017-2018年华能新能源综合收益表

图表182 2017-2018年华能新能源分部资料

图表183 2018-2023年华能新能源综合收益表

图表184 2018-2023年华能新能源分部资料

图表185 2016-2017年龙源电力综合收益表

图表186 2016-2017年龙源电力分部资料

图表187 2017-2018年龙源电力综合收益表

图表188 2017-2018年龙源电力分部资料

图表189 2018-2023年龙源电力综合收益表

图表190 2018-2023年龙源电力分部资料

图表191 2023年龙源电力收入分地区资料

图表192 2018-2023年新疆金风科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表193 2018-2023年新疆金风科技股份有限公司营业收入及增速

图表194 2018-2023年新疆金风科技股份有限公司净利润及增速

图表195 2017-2023年新疆金风科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表196 2018-2023年新疆金风科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表197 2018-2023年新疆金风科技股份有限公司净资产收益率

图表198 2018-2023年新疆金风科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表199 2018-2023年新疆金风科技股份有限公司资产负债率水平

图表200 2018-2023年新疆金风科技股份有限公司运营能力指标

图表201 2018-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司总资产及净资产规模

图表202 2018-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司营业收入及增速

图表203 2018-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司净利润及增速

图表204 2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司主营业务分行业、产品、地区

图表205 2018-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司营业利润及营业利润率

图表206 2018-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司净资产收益率

图表207 2018-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司短期偿债能力指标

图表208 2018-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司资产负债率水平

图表209 2018-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司运营能力指标