# 2023年中国新能源市场调查分析与 发展前景研究报告

产业调研网 www.cir.cn

## 一、基本信息

报告名称: 2023年中国新能源市场调查分析与发展前景研究报告

报告编号: 1AA5975 ← 咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 9500 元 纸质+电子版: 9800 元

优惠价格: 电子版: 8600 元 纸质+电子版: 8900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/5/97/XinNengYuanFaZhanQuShiFenXi.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

## 二、内容介绍

新能源主要指的是太阳能、风能、核能、水能等清洁能源,其中太阳能发电,也就是光伏发电非常具有发展优势。中国76%的国土光照充沛,光能资源分布较为均匀;与水电、风电、核电等相比,光伏发电没有任何排放和噪声,应用技术成熟,安全可靠。截至2013年底全国新能源产业园已经超过200个,但是历史普遍不久,都是近年来在政府的产业规划下建设起来的,绝大部分尚不成熟,没有形成相应的产业聚集效应,对地方的经济带动作用不明显,还有很大的提升空间。太阳能光伏发电是目前发展最为迅速、并且前景最为看好的可再生能源产业之一。自1990年以来,全球光伏组件年度产量从46兆瓦增加至2010年的23.5GW,20年期间增加了500倍以上,年均复合增长率超过36.5%。截至2010年全球光伏发电累积装机容量达到了40GW,近5年的增长率超过了49%。

2011年中国(不含港、澳、台)全年新增风电装机容量17.63GW,中国风电市场在历经多年的快速增长后正步入稳健发展期。全国累计装机容量62.36GW,继续保持全球风电装机容量第一的地位。至2011年年底,中国有30个省、市、自治区(不含港、澳、台)有了自己的风电场,风电累计装机超过1GW的省份超过10个,其中超过2GW的省份9个。领跑中国风电发展的地区仍是内蒙古自治区,其累计装机17.59GW,紧随其后的是河北、甘肃和辽宁,累计装机容量都超过5GW。2011年我国核电发电量达到874亿千瓦时,占全国总发电量的1.85%。我国在建和已经运行的核电机组加起来总共是41个,装机容量达到4000多万千瓦,到2015年我国核电必然进入世界前三位。而到2020年、2030年,我国核电机组有望成为"世界第一机组"。国家发改委发布的《国家核电发展专题规划(2005-2020年)》显示,到2020年,我国核电运行装机容量争取达到4000万千瓦;核电年发电量达到2600亿至2800亿千瓦时。

按照目前我国在建运行装机容量计算,我国核电装机容量有望提前完成《规划》目标。统计显示,目前我国在建运行机组14个,发电量是1100万千瓦时。然而,整年核发电量占所有电力比重不足 2%,而世界平均比重为15%-16%。随着国际油价不断创出新高以及燃煤火电对环境的污染,发展新能源已成为全球关注的焦点。开发风能、太阳能等清洁能源,发展可再生能源产业等支持新能源发展的方

-2- 新能源行业分析报告

针,被明确写进了中国政府工作报告。中国将提高非化石能源占一次能源消费比重至11.4%,并作为约束性指标写入"十二五"规划。可以预见,中国新能源产业的发展前景将十分广阔。我国经济依然保持较快速度的增长,必然会带来产能的大量增加,预示存在着巨大的节能潜力和潜在的投资收益。在未来的中长期,经济稳定发展促进产业结构的进一步优化与升级,使得新能源必将发挥优势。

## 第一章 新能源相关概述

## 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、世界各国争抢新能源先机
- 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
- 六、2023年世界新能源市场预测

## 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

新能源发展趋势分析 -3-

- 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、韩国调整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举

## 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、2023年中国能源工业发展综述
- 二、发展新能源产业的必要性
- 三、构建落实新能源规划的体制环境
- 四、我国新能源发展的政策机遇
- 五、我国能源工业未来发展思路

#### 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、中国新能源产业发展概况
- 三、我国新能源发展进步显著
- 四、我国新能源产业面临发展机遇
- 五、我国新能源产业化分析

## 第三节 中国新能源产业发展现状

- 一、2023年新能源产业取得迅猛发展
- 二、2023年中国新能源行业五大关键词
- 三、2023年中国新能源行业十大事件
- 四、2023年新能源公司经营情况
- 五、2023年中国新能源产业的跨越
- 六、中国新能源产业步入高速成长期

#### 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

-4- 新能源行业分析报告

## 三、新能源发电技术解析

## 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、国内外太阳能开发利用进入新阶段
- 五、各国太阳能产业政策支持及趋势
- 六、世界太阳能应用事业正方兴未艾
- 七、太阳能产业成世界能源焦点
- 八、2023年世界太阳能"硅谷"正崛起
- 九、2023年世界最大的太阳能薄膜电池电站
- 十、地球太阳能计划设想

## 第三节 中国太阳能开发利用概况

- 一、2023年中国太阳能热利用行业运行
- 二、2023年中国年太阳能热利用市场分析
- 三、中国太阳能利用产业进入黄金时期
- 四、中国太阳能开发利用现状
- 五、中国太阳能利用领跑世界指日可待
- 六、太阳能热利用走向"中国创造"
- 七、中国太阳能热利用产业面临提速契机

新能源发展趋势分析 -5-

## 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、云南省成为我国太阳能利用重要基地
- 六、武汉青山区欲打造"太阳能城"
- 七、青海省完成太阳能综合利用总体规划编制
- 八、2023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、中国光伏发电市场发展状况
- 三、2023年太阳能热发电技术及系统示范进展情况
- 四、2023年成为中国光伏发电规模化应用元年
- 五、2023年中国太阳能热利用供暖技术试验成功
- 六、外资企业目光投向中国太阳能发电市场

#### 第六节 太阳能电池

- 一、中国太阳能电池产业发展概况
- 二、2017-2022年我国太阳能电池产量状况
- 三、2023年中国太阳能电池发展状况

. . . . .

- 五、2023年中国太阳能电池产量占全球四成
- 六、我国成全球最大太阳能电池出口国
- 七、中国太阳能电池产业的集群发展
- 八、我国自主研发的高效彩色太阳能电池在长问世

## 第七节 太阳能热水器

- 一、2023年中国太阳能热水器行业发展状况
- 二、2023年我国太阳能热水器产业简况
- 三、2023年太阳能热水器行业热点解析
- 四、2023年太阳能行业大事件盘点
- 五、2023年中国太阳能热水器品牌回顾
- 六、2023年中国太阳能热水器行业五大特点
- 七、2023年太阳能热水器步入营销时代
- 八、2023年是太阳能热水器产业发展年

## 第八节 太阳能利用的问题及对策

-6- 新能源行业分析报告

- 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、中国太阳能光热应用的发展目标
- 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 国际风能产业发展状况

- 一、风能资源概述
- 二、世界风能市场增长速度较快
- 三、世界风能资源应用现状及发展趋势
- 四、2023年世界风能概况
- 五、2023年世界风能装机容量情况
- 六、风能在世界可再生能源市场渐入佳境

## 第二节 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

#### 第三节 风力发电

- 一、2017-2022年我国风力发电状况分析
- 二、2023年全国风电装机总体情况

. . . . .

- 四、2023年我国风电产业发展分析
- 五、2023年国家首个千万千瓦风电基地正式开始并网发电
- 六、2023年中国分省市风电累计装机容量统计
- 七、2023年我国风电并网率情况分析
- 八、2014年我国起建10个上千万千瓦级的风电基地
- 九、我国风电技术现状
- 十、风电发展引发的思考

第四节 我国风电发展现状与产业特征

新能源发展趋势分析 -7-

- 一、我国发展可再生能源的总体目标和产业规划
- 二、我国己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

#### 第五节 2023年中国海上风电发展情况分析

- 一、2023年中国海上风电发展情况分析
- 二、2023年国家发展改革委核准上海海上风电示范项目
- 三、2023年中海油将在山东威海建设全球最大海上风电
- 四、2023年宝新能源海上风电项目进展情况分析
- 五、2023年江苏省发展海上风电情况分析

#### 第六节 2017-2022年中国海上风电发展情况分析

- 一、2023年海上风电规划拉开帷幕
- 二、2023年海上风电现状与差异
- 三、2023年我国海上风电并网大幕拉开
- 四、2023年我国海上风电装机瞄准千万级
- 五、2014年我国海上风电将进入5兆瓦时代

#### 第七节 风电设备

- 一、2023年中国风电场装机设备制造商份额分析
- 二、2023年中国风电整机制造商竞争分析
- 三、2023年上市公司再掀风能发电投资热潮
- 四、2023年上市公司抢滩海上风电市场
- 五、2023年国内风电整机行业格局分析
- 六、中外企业风电设备竞争分析
- 七、国内风电设备制造商未来面临残酷竞争

## 第八节 中国风能产业发展的问题及对策

- 一、国内风电产业发展存在的主要问题
- 二、制约我国风电发展的主要因素
- 三、开发风电的保障措施

## 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

-8- 新能源行业分析报告

- 三、能源紧缺加速中国生物质能开发
- 四、我国生物质能发展乱局待解
- 五、2023年我国生物质能利用目标确定

#### 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、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的两大挑战及发展对策
- 七、生物柴油市场前景分析
- 八、2023年生物柴油市场预测分析

## 第四节 燃料乙醇

- 一、全球燃料乙醇行业发展现状
- 二、美国燃料乙醇产业的发展概况
- 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、中国政府适度发展燃料乙醇行业
- 六、燃料乙醇产业即将走向分化
- 七、"非粮"燃料乙醇的发展前景预测

#### 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

## 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

新能源发展趋势分析 -9-

- 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、2017-2022年中国核电发电量情况
- 三、2023年中国核电产业持续快速发展
- 四、我国核电产业将迎来建设和投资高潮
- 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分析
- 三、核电大跃进或带动设备制造业
- 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、我国核电技术装备自主化取得长足发展
- 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

-10- 新能源行业分析报告

- 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、中国氢能发展亟需政策支持

新能源发展趋势分析 -11-

## 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、氢能被列为"十一五"重点发展技术
- 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、2023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、中国开发可燃冰的战略意义
- 二、中国南海"可燃冰"资源丰富
- 三、可燃冰开发项目申请将列入国家十三五规划
- 四、中国可燃冰有机会进入商业市场
- 五、我国首次在陆上地区发现可燃冰
- 六、2023年青海省可燃冰勘探开发方案通过审查

## 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

-12- 新能源行业分析报告

## 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、我国新能源汽车研发历程
- 二、2023年中国新能源汽车将迎发展契机
- 三、2023年中国形成支持新能源汽车政策体系
- 四、2023年我国新能源汽车产业规划出台
- 五、2023年中国新能源汽车产业化大幕将启
- 六、2023年我国将推出新能源汽车一揽子扶持政策
- 七、2023年中国新能源汽车市场竞争日趋激烈

## 第四节 混合动力汽车

- 一、2023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

## 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

新能源发展趋势分析 -13-

- 二、2023年公司经营状况
- 三、2023年公司财务数据

#### 第二节 武汉力诺太阳能集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2023年企业经营情况分析
- 三、2017-2022年企业财务数据分析
- 四、2023年公司发展展望及策略

#### 第三节 天威保变电气股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2023年企业经营情况分析
- 三、2017-2022年企业财务数据分析
- 四、2023年公司发展展望及策略

## 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、2023年企业经营情况分析
- 三、2017-2022年企业财务数据分析
- 四、2023年公司发展展望及策略

#### 第五节 安徽丰原生物化学股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2017-2022年企业经营情况分析
- 三、2017-2022年企业财务数据分析
- 四、2023年公司发展展望及策略

## 第四部分 发展环境与趋势

#### 第十四章 2023-2029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

-14- 新能源行业分析报告

- 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、中国"十一五"能源发展规划
- 四、《中华人民共和国节约能源法》
- 五、《2017-2022年新能源和可再生能源产业发展规划要点》

## 第十五章 2023-2029年新能源行业发展趋势及前景预测

#### 第一节 2023-2029年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、我国新能源市场前景广阔
- 四、2023年新能源及可再生能源占能耗比重预测
- 五、未来新能源将成中国主力能源

#### 第二节 2023-2029年中国新能源细分市场前景预测

- 一、2023-2029年中国风电行业预测分析
- 二、2023-2029年中国核电行业预测分析
- 三、2023-2029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
- 五、中国新能源汽车发展前景乐观

## 第十六章 2023-2029年新能源行业投资策略

#### 第一节 投资机遇

- 一、2023年我国宏观经济运行指标分析
- 二、2023年中国经济形势前瞻及政策走势分析
- 三、国家5万亿元支持新能源产业

#### 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、2023年中国清洁能源投资增长迅猛
- 三、2023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

新能源发展趋势分析 -15-

- 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 (中.智.林)济研: 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

## 图表目录

图表 2017-2022年全球风能装机容量

图表 2023年全球风电装机分布

图表 2023年欧盟生物燃料消费量

图表 世界上最具有生物柴油生产潜力的十个国家

图表 2017-2022年全球各国家、地区的乙醇产量

图表 印度能源结构

图表 中国能源结构

图表 2022与2023年世界各大洲和地区原油消费量

图表 2017-2022年各国光伏发电装置的安装量

图表 2023-2029年美国太阳光伏发电和太阳能热发电价格趋势

图表 2023-2029年美国太阳光伏发电和太阳能热发电能力

图表 各种燃料电池的技术性能

图表 2023年部分国家的"百万太阳能屋顶计划"

图表 光伏发电中的太阳能电池仍然是以晶体硅太阳电池为主

图表 2023年中国光伏市场分布

图表 2017-2022年迅速崛起至全球首位的中国太阳能电池产量

图表 2017-2022年各企业的供货量及销售额

图表 2017-2022年中国主要太阳能电池面板厂商的产量、供货量、销售额走势及产能

图表 2017-2022年我国太阳能电池产量及2022年末的生产能力

图表 2017-2022年中国太阳能电池产量

图表 2023年产值亿元以上企业名录(以省市顺序排列)

图表 2023年明星代言企业名单(部分)

图表 2023年获得驰名商标认证企业名单

图表 风机的组成图

图表 2023年我国前10位装机容量省份

图表 2017-2022年国内风电装机容量及增长趋势

-16- 新能源行业分析报告

图表 2023年国内风电装机分布

图表 2017-2022年中国风电总装机容量图

图表 中国已建及部分拟建风电场分布图

图表 2017-2022年中国风电总装机容量表

• • • • •

图表 2023年分省新增和累计风电装机

图表 2017-2022年中国风电装机容量

图表 2017-2022年中国各地区新增风电装机容量

图表 2023年中国各省风电累计装机情况

图表 2017-2022年中国各省风电装机情况

图表 2017-2022年台湾省风电装机统计

图表 2023年中国风电机组制造商新增装机情况

图表 2023年中国风电机组制造商累计装机情况

图表 2023年中国风电机组制造商机组安装情况汇总

图表 2023年中国风电开发商新增装机情况

图表 2023年中国分省市风电累计装机容量统计

图表 2017-2022年中国风电累计装机容量统计

图表 国家科技支撑计划近海风电课题

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 我国风能资源的分布的特征

图表 2023年新增中国内资与合资制造商的市场份额

图表 2023年新增和累计的市场份额

图表 十个内资与合资制造商全称

图表 2023年新增中国内资与合资制造商的市场份额

图表 2023年累计中国内资与合资制造商的市场份额

图表 亚洲国家核电机组情况

图表 2023年中国核电发电量情况

. . . . .

图表 2017-2022年全球燃料电池应用系统的增长

图表 2017-2022年全球氢能燃料站的数量及发展趋势

图表 各种燃料电池的应用情况

图表 2023年、2023年全球燃料电池生产数量的区域分布

图表 2023年欧盟燃料电池研发目标

图表 2023年、2023年日本各种燃料电池的市场规模

图表 韩国氢能研发中心的研发计划

图表 韩国不同应用领域燃料电池拟达到的性能指标

新能源发展趋势分析 -17-

图表 2023年中国风电集团有限公司资产负债表 图表 2023年中国风电集团有限公司综合损益表 图表 2023年中国风电集团有限公司现金流量表 图表 2023年武汉力诺太阳能集团股份有限公司主营构成表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司流动资产表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司长期投资表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司固定资产表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司无形及其他资产表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司流动负债表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司长期负债表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司股东权益表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司主营业务收入表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司主营业务利润表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司营业利润表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司利润总额表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司净利润表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司每股指标表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司获利能力表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司经营能力表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司偿债能力表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司资本结构表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司发展能力表 图表 2017-2022年武汉力诺太阳能集团股份有限公司现金流量分析表 图表 2023年天威保变电气股份有限公司主营构成表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司流动资产表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司长期投资表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司固定资产表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司无形及其他资产表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司流动负债表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司长期负债表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司股东权益表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司主营业务收入表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司主营业务利润表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司营业利润表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司利润总额表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司净利润表

-18- 新能源行业分析报告

图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司每股指标表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司获利能力表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司经营能力表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司偿债能力表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司资本结构表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司发展能力表 图表 2017-2022年天威保变电气股份有限公司现金流量分析表 图表 2023年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营构成表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司流动资产表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司固定资产表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司无形及其他资产表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司流动负债表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司长期负债表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司股东权益表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务收入表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务利润表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司营业利润表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司利润总额表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司净利润表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司每股指标表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司获利能力表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营能力表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司偿债能力表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司资本结构表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司发展能力表 图表 2017-2022年深圳市拓日新能源科技股份有限公司现金流量分析表 图表 2023年安徽丰原生物化学股份有限公司主营构成表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司流动资产表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司长期投资表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司固定资产表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司无形及其他资产表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司流动负债表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司长期负债表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司股东权益表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务收入表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务利润表

新能源发展趋势分析 -19-

图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司营业利润表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司利润总额表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司净利润表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司每股指标表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司获利能力表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司经营能力表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司偿债能力表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司资本结构表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司发展能力表 图表 2017-2022年安徽丰原生物化学股份有限公司现金流量分析表 图表 2023年i季度—2014年iv季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 图表 2017-2022年工业增加值月度同比增长率(%) 图表 2017-2022年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 图表 2017-2022年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 2017-2022年工业品出厂价格指数(上年同月=100) 图表 2017-2022年货币供应量月度同比增长率(%) 略……

订阅 "2023年中国新能源市场调查分析与发展前景研究报告",编号: 1AA5975,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/5/97/XinNengYuanFaZhanQuShiFenXi.html

## 了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

-20- 新能源行业分析报告