

中国可再生能源行业重点领域需求及未来前瞻报告2022-2028年

产品名称	中国可再生能源行业重点领域需求及未来前瞻报告2022-2028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

中国可再生能源行业重点领域需求及未来前瞻报告2022-2028年

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

【全新修订】：2022年12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 可再生能源的相关概述

1.1 可再生能源的基本内涵

1.1.1 可再生能源的定义

1.1.2 可再生能源的发展历程

1.1.3 可再生能源发展的意义

1.2 可再生能源的相关种类简介

1.2.1 太阳能

1.2.2 风能

1.2.3 生物质能

1.2.4 地热能

1.2.5 水能

1.2.6 潮汐能

第二章 2017-2022年全球可再生能源行业发展状况剖析

2.1 全球可再生能源发展综合分析

2.1.1 全球能源消费现状

2.1.2 可再生能源装机规模

2.1.3 可再生能源细分市场

2.1.4 可再生能源区域装机

2.1.5 可再生能源就业人数

2.1.6 可再生能源消费结构

2.2 全球部分国家可再生能源发展分析

2.2.1 各国综述

2.2.2 美国

2.2.3 日本

2.2.4 印度

2.2.5 巴西

2.2.6 南非

2.2.7 智利

2.2.8 德国

2.3 全球可再生能源发展前景展望

2.3.1 全球能源消费预测

2.3.2 市场发展前景分析

2.3.3 全球能源成本趋势

2.3.4 行业设备大型化趋势

2.4 可再生能源国际经验对中国的借鉴意义

2.4.1 可再生能源政策经验

2.4.2 补贴政策经验借鉴

2.4.3 储能发展经验借鉴

2.4.4 可再生能源发展启示

第三章 2017-2022年中国能源行业发展总体形势

3.1 中国能源行业运行状况分析

3.1.1 能源生产情况

3.1.2 能源消费总量

3.1.3 能源投资状况

3.1.4 能源价格改革

3.1.5 能源扶贫情况

3.1.6 能源效率情况

3.1.7 能源消费弹性

3.2 中国能源行业发展重点分析

3.2.1 高碳能源

3.2.2 低碳能源

3.2.3 可再生能源

3.2.4 分布式能源

3.3 中国碳达峰、碳中和目标背景下能源转型发展分析

3.3.1 碳达峰、碳中和目标的意义

3.3.2 能源低碳转型发展总体目标

3.3.3 能源转型发展的路线图分析

3.3.4 能源低碳转型发展关键问题

3.3.5 能源低碳转型发展措施建议

3.4 中国能源数字化与智能化发展分析

3.4.1 中国能源数字化与智能化发展背景

3.4.2 中国能源数字化与智能化发展特征

3.4.3 国内外能源数字化发展实践及经验

3.4.4 中国能源数字化与智能化发展思路

3.4.5 中国能源数字化与智能化发展建议

3.4.6 中国能源数字化与智能化发展趋势

3.5 中国能源产业发展中存在的问题

3.5.1 能源供需矛盾突出

3.5.2 节能发展存在难题

3.5.3 能源技术创新问题

3.5.4 能源发展环境问题

3.5.5 能源体系结构缺陷

3.6 中国能源产业发展的建议

3.6.1 加快促进能源转型发展

3.6.2 保证转型中的能源安全

3.6.3 推动现代能源体系建设

3.6.4 促进能源区域协调发展

3.6.5 深化能源体制机制改革

3.6.6 有效提高能源利用效率

3.6.7 加强能源市场国际合作

第四章 2017-2022年中国可再生能源行业发展背景

4.1 中国可再生能源发展环境分析

4.1.1 宏观经济发展概况

4.1.2 工业经济运行状况

4.1.3 全国固定资产投资

4.1.4 环保目标完成情况

4.1.5 新型城镇化的成效

4.2 中国可再生能源技术发展分析

4.2.1 可再生能源主要技术介绍

4.2.2 可再生能源技术发展历程

4.2.3 可再生能源技术发展水平

4.2.4 可再生能源技术发展特点

4.2.5 主要可再生能源技术进展

4.3 节能减排对可再生能源发展的影响

4.3.1 企业节能降耗必要性

4.3.2 企业节能减排认知状况

4.3.3 企业节能降耗具体措施

4.3.4 节能减排工作方案发布

第五章 2017-2022年中国可再生能源行业发展分析

5.1 可再生能源行业发展综述

5.1.1 可再生能源发展动力

5.1.2 可再生能源发展亮点

5.1.3 可再生能源发展成就

5.1.4 可再生能源多主体利益关系

5.2 中国可再生能源行业发展规模

5.2.1 资源分布

5.2.2 装机规模

5.2.3 发电量

5.2.4 消费状况

5.2.5 能源利用率

5.2.6 能源消纳

5.3 中国主要地区可再生能源发展分析

5.3.1 辽宁省

5.3.2 青海省

5.3.3 新疆自治区

5.3.4 安徽省

5.3.5 浙江省

5.3.6 四川省

5.3.7 江苏省

5.3.8 山西省

5.3.9 山东省

5.4 中国可再生能源行业发展存在的问题

5.4.1 核心技术问题

5.4.2 体制制约因素

5.4.3 成本制约因素

5.4.4 海外投资挑战

5.4.5 发展面临挑战

5.5 中国可再生能源行业发展建议

5.5.1 加强人才培养

5.5.2 行业政策建议

5.5.3 引进资金策略

5.5.4 行业发展路径

5.5.5 海外投资建议

第六章 2017-2022年中国太阳能光伏产业发展分析

6.1 中国太阳能光伏产业发展概况

6.1.1 光伏行业发展历程

6.1.2 光伏并网发电优劣势

6.1.3 光伏项目投资经济性

6.2 中国太阳能光伏产业相关政策分析

6.2.1 产业政策汇总

6.2.2 重点政策解析

6.2.3 产业补贴政策

6.2.4 相关标准动态

6.2.5 政策基本特征

6.2.6 政策影响分析

6.2.7 政策发展方向

6.3 中国光伏行业运行状况

6.3.1 光伏发电装机规模

6.3.2 光伏发电供给规模

6.3.3 光伏发电消纳形势

6.3.4 光伏发电上网电价

6.3.5 光伏应用市场结构

6.3.6 光伏设备运营状况

6.3.7 光伏项目建设动态

6.4 中国太阳能光伏产业链发展分析

6.4.1 光伏产业链构成

6.4.2 产业链生产情况

6.4.3 产业链进出口分析

6.4.4 产业链价格走势

6.4.5 产业链成本路径

6.4.6 产业链投资机会

6.5 中国分布式光伏发电运行分析

6.5.1 行业发展意义

6.5.2 政策推动因素

6.5.3 装机规模分析

6.5.4 并网用户数量

6.5.5 整县试点分布

6.5.6 项目发展动态

6.5.7 发展前景展望

6.6 中国光伏发电与储能结合发展分析

6.6.1 光储融合发展形势

6.6.2 光储市场规模分析

6.6.3 光储市场应用分布

6.6.4 光储电站发展模式

6.6.5 企业光储投资动态

6.6.6 光伏储能发展前景

6.7 中国太阳能光伏并网发电分析

6.7.1 太阳能光伏并网发电优势分析

6.7.2 太阳能光伏并网发电施工技术

6.7.3 光伏并网发电系统基本原理

6.7.4 光伏并网发电对电网的影响

6.8 中国光伏产业存在的问题及对策

6.8.1 产业基础研究能力滞后

6.8.2 标准与检测认证的不足

6.8.3 光伏发电利用水平偏低

6.8.4 补贴降低所带来的挑战

6.8.5 供应链产业链管理问题

6.8.6 光伏产业发展对策建议

第七章 2017-2022年中国风电行业发展分析

7.1 全球风电行业发展分析

7.1.1 市场发展历程

7.1.2 风电装机规模

7.1.3 区域发展分析

7.1.4 细分市场发展

7.1.5 市场竞争格局

7.1.6 风电融资情况

7.1.7 市场前景预测

7.2 中国风电行业发展综述

7.2.1 风能资源概况

7.2.2 产业链条发展

7.2.3 行业装机情况

7.2.4 风力发电规模

7.2.5 区域发展情况

7.2.6 风电上网电价

7.3 中国风电行业细分市场分析

7.3.1 陆上风电发展历程

7.3.2 陆上风电装机规模

7.3.3 海上风电装机规模

7.3.4 海上风电项目建设

7.3.5 海上风电上网电价

7.3.6 海上风电技术趋势

7.4 中国风电消纳发展分析

7.4.1 风电消纳举措分析

7.4.2 风电消纳状况分析

7.4.3 风电消纳发展目标

7.4.4 风电消纳意义分析

7.5 中国风电运维行业发展分析

7.5.1 行业运行模式

7.5.2 市场发展规模

7.5.3 风电运维价格

7.5.4 市场竞争格局

7.5.5 运维市场动态

7.5.6 未来发展空间

7.6 中国风电并网及对电网的影响分析

7.6.1 风电并网基本概述

7.6.2 风电并网主要方式

7.6.3 风电并网技术分析

7.6.4 风电并网影响分析

7.6.5 风电并网存在的问题

7.6.6 风电并网应对对策

7.7 中国风电市场未来发展的因素分析及对策

7.7.1 风电市场发展有利因素

7.7.2 风电市场发展制约因素

7.7.3 风电产业发展政策建议

7.7.4 “十四五”产业发展策略

7.7.5 “十四五”风电发展规划

7.8 中国风电产业相关政策分析

7.8.1 风电相关政策汇总

7.8.2 电力消纳保障政策

7.8.3 能源安全保障政策

7.8.4 风电上网电价政策

7.8.5 风电项目规范政策

7.8.6 风电金融支持政策

第八章 2017-2022年中国其他可再生能源开发利用分析

8.1 中国水能开发利用现状

8.1.1 全球发展情况

8.1.2 水资源总量情况

8.1.3 行业装机情况

8.1.4 水力发电规模

8.1.5 水电利用状况

8.1.6 区域发展格局

8.1.7 水电发展机遇

8.1.8 水电发展趋势

8.2 中国生物质能开发利用现状

8.2.1 产业发展政策

8.2.2 产业基本概况

8.2.3 行业发展现状

8.2.4 市场装机规模

8.2.5 区域发展分析

8.2.6 产业投资规模

8.2.7 行业发展问题

8.2.8 产业发展建议

8.3 中国地热能开发利用现状

8.3.1 全球发展分析

8.3.2 行业扶持政策

8.3.3 地热资源分布

8.3.4 行业发展现状

8.3.5 开发利用状况

8.3.6 开发利用模式

8.3.7 技术发展方向

8.3.8 行业发展思考

8.3.9 面临的机遇与挑战

8.3.10 十四五发展建议

第九章 2017-2022年“互联网+”可再生能源发展分析

9.1 能源互联网基本概况

9.1.1 能源互联网基本概念

9.1.2 能源互联网重点版块

9.1.3 能源互联网发展意义

9.1.4 能源互联网战略地位

9.1.5 全球能源互联网组织发展

9.2 中国能源互联网发展综况

9.2.1 政策环境分析

9.2.2 发展现状分析

9.2.3 平台建设进展

9.2.4 示范项目分析

9.2.5 国家电网规划

9.2.6 企业投资布局

9.2.7 行业投资分析

9.3 能源互联网对可再生能源平价上网的推动作用

9.3.1 创造基础条件

9.3.2 推动产业升级

9.3.3 解决消纳问题

9.3.4 完善市场化建设

9.3.5 输配储运一体化

9.4 能源互联网的商业模式及市场机制

9.4.1 发展模式分析

9.4.2 创新应用模式

9.4.3 潜在商业模式

9.4.4 商业模式实现

9.4.5 模式支撑机制

9.4.6 模式发展对策

9.5 地区能源互联网发展动态

9.5.1 长三角

9.5.2 浙江省

9.5.3 厦门市

9.6 稳步推进能源互联网的建议

9.6.1 推动能源技术革命

9.6.2 推动能源体制改革

9.6.3 推进能源试点示范

9.6.4 推进能源领域开放

9.7 园区能源互联网云平台典型项目分析

9.7.1 项目背景分析

9.7.2 项目基本情况

9.7.3 项目技术路线

9.7.4 项目建设内容

9.7.5 平台主要功能

9.7.6 项目实施效益

第十章 “一带一路”倡议下可再生能源行业发展机遇分析

10.1 “一带一路”发展运行状况分析

10.1.1 基本内涵解读

10.1.2 综合政策分析

10.1.3 合作成果分析

10.1.4 投资合作情况

10.1.5 金融合作分析

10.1.6 多国能源合作

10.2 “一带一路”倡议下国际可再生能源投资分析

10.2.1 投资政策利好

10.2.2 投资规模状况

10.2.3 投资效益分析

10.2.4 投资约束分析

10.2.5 投资合作路径

10.2.6 投资前景预测

10.3 “一带一路”下可再生能源发展重点——电能

10.3.1 沿线电力现状

10.3.2 投资合作优势

10.3.3 电力合作机遇

10.3.4 电力投资合作

10.3.5 电力互联互通

10.3.6 电力合作风险

10.3.7 风险防范措施

10.4 “一带一路”沿线地区可再生能源合作

10.4.1 中泰合作

10.4.2 中巴合作

10.4.3 中越合作

10.4.4 中波合作

10.4.5 中老合作

10.4.6 中印尼合作

10.5 “一带一路”背景下能源企业面临的机遇及挑战

10.5.1 企业面临的机遇

10.5.2 企业面临的挑战

10.5.3 企业投资布局建议

第十一章 中国可再生能源相关政策分析

11.1 可再生能源产业政策进展

11.1.1 产业政策提出

11.1.2 产业政策发展历程

11.1.3 产业利好政策动态

11.1.4 企业发展利好政策

11.2 可再生能源消纳政策

11.2.1 消纳相关政策汇总

11.2.2 消纳责任权重及目标

11.2.3 区域消纳政策措施

11.2.4 消纳政策发展建议

11.3 可再生能源配额制政策

11.3.1 配额制概念及特征

11.3.2 配额制演变历程

11.3.3 配额制实施机制

11.3.4 配额制完善时机

11.4 可再生能源“绿证”政策

11.4.1 绿证概念及产生

11.4.2 绿证相关政策

11.4.3 绿证关键要素

11.4.4 绿证机制现状

11.4.5 “配额+绿证”制度

11.4.6 绿证发展建议

11.5 可再生能源“十四五”相关布局对策

11.5.1 可再生能源发展要求

11.5.2 可再生能源主要特点

11.5.3 绿色碳达峰实现路径

11.5.4 可再生能源企业补贴

11.5.5 可再生能源发展思路

11.5.6 现代能源体系规划

11.6 不同地区可再生能源“十四五”发展规划

11.6.1 北京市

11.6.2 天津市

11.6.3 海南省

11.6.4 江西省

11.6.5 江苏省

11.6.6 浙江省

11.6.7 广东省

11.6.8 甘肃省

11.6.9 内蒙古

11.6.10 山东省

11.6.11 四川省

11.6.12 贵州省

第十二章 2022-2028年中国可再生能源投资潜力分析

12.1 可再生能源投资环境

12.1.1 全球投资力度

12.1.2 投资态势良好

12.1.3 投资地位

12.1.4 海外投资特点

12.1.5 成本不断下降

12.1.6 技术研发加快

12.2 可再生能源投资规模及特点

12.2.1 投资规模状况

12.2.2 投资重点领域

12.2.3 财政投资预算

12.2.4 投资规模预测

12.3 可再生能源投资方向

12.3.1 分布式光伏

12.3.2 智能电网

12.3.3 风电运维

12.3.4 生物质燃料

12.4 可再生能源投融资建议

12.4.1 拓宽融资渠道

12.4.2 创新金融业务

12.4.3 加强国际合作

12.4.4 完善投融资体系

12.5 发挥绿色金融的投资作用

12.5.1 金融支持的背景

12.5.2 金融支持的需求

12.5.3 寻求金融支持路径

12.5.4 探索多元化支持模式

第十三章 中国可再生能源项目投资建设案例深度解析

13.1 旗滨集团屋面分布式光伏电站项目

13.1.1 项目投资背景

13.1.2 项目投资目的

13.1.3 项目基本情况

13.1.4 项目主体介绍

13.1.5 项目投资风险

13.2 金晶科技建设太阳能光伏轻质面板项目案例分析

13.2.1 项目基本概述

13.2.2 项目建设必要性

13.2.3 项目市场分析

13.2.4 项目发展风险

13.2.5 项目经济效益

13.3 云南能投通泉风电场项目案例分析

13.3.1 项目基本概述

13.3.2 项目前期准备

13.3.3 项目资金来源

13.3.4 项目公司影响

13.3.5 项目投资风险

13.3.6 经济效益分析

第十四章 2022-2028年中国可再生能源的发展前景及预测

14.1 可再生能源行业发展前景展望

14.1.1 可再生能源资源环境

14.1.2 可再生能源发展前景

14.1.3 可再生能源发展机遇

14.1.4 可再生能源减碳潜力

14.2 可再生能源主要细分行业发展趋势

14.2.1 光伏行业

14.2.2 风电行业

14.2.3 水电行业

14.2.4 生物质能

14.3 能源未来结构预测

14.3.1 能源结构预测

14.3.2 能源供给预测

14.3.3 能源消费预测

14.3.4 能源发展预测

14.3.5 可再生能源占比预测

14.4 鸿晟信合对2022-2028年中国可再生能源行业预测分析

14.4.1 2022-2028年中国可再生能源行业影响因素分析

14.4.2 2022-2028年中国可再生能源发电总装机容量预测

14.4.3 2022-2028年中国可再生能源发电量预测

图表目录

图表1 2012-2022年各大洲可再生能源总装机量

图表2 2022年亚洲各国可再生能源装机容量

图表3 2022年欧洲各国可再生能源装机容量

图表4 2022年美洲、大洋洲各国可再生能源装机容量

图表5 2019-2022年日本光伏与风电项目投资额

图表6 全球各国储能相关政策制定路线分析情况

图表7 可再生能源常见的激励机制优缺点

图表8 2017-2022年规模以上工业产量增速月度走势

图表9 2017-2022年煤炭进口月度走势

图表10 2017-2022年规模以上工业原油产量月度走势

图表11 2017-2022年规模以上工业原油加工量月度走势

图表12 2017-2022年原油进口月度走势

图表13 2017-2022年规模以上工业天然气产量月度走势

图表14 2017-2022年天然气进口月度走势

图表15 2017-2022年规模以上工业发电量月度走势

图表16 2016-2022年中国能源消费总量统计情况

图表17 2016-2022年中国煤炭消费量占能源消费总量的比重统计情况

图表18 2017-2022年中国清洁能源消费量占能源消费总量的比重

图表19 2015-2022年万元国内生产总值能耗降低率

图表20 2022年单位GDP能耗和重点领域综合能耗情况

图表21 2017-2022年全国万元国内生产总值二氧化碳排放下降情况

图表22 2011-2022年能源消费弹性系数

图表23 世界主要国家人均能源消费与人均GDP变化关系

图表24 2000-2060年碳达峰、碳中和目标下中国非化石能源占一次能源消费的比重变化趋势

图表25 2000-2060年碳达峰、碳中和目标下中国终端用能电气化比重变化趋势展望

图表26 2022年全球碳排放构成

图表27 2022年我国各部门碳排放情况

图表28 “三新”要求

图表29 新型电力系统的主要特征

图表30 部分电力央企数字化转型要点

图表31 电网向平台型转变

图表32 交直流混合的有源配电网

图表33 信息、交通、能源三网融合

图表34 储能在电力系统中的作用

图表35 中国电力4.0的主要特征

图表36 群策群力打造电力4.0

图表37 2017-2022年国内生产总值及其增长速度

图表38 2022年GDP初步核算数据

图表39 2017-2022年GDP同比增长速度

图表40 2017-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表41 2022年规模以上工业生产主要数据

图表42 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表43 2022年规模以上工业生产主要数据

图表44 2020-2021年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表45 2021年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表46 2021-2022年固定资产投资（不含农户）月度同比增速

图表47 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表48 激励企业减少温室气体排放的重要政策

图表49 2017-2022年中国可再生能源消费量及产量（一）

图表50 2017-2022年中国可再生能源消费量及产量（二）

图表51 2022年各省（自治区、直辖市）可再生能源电力消纳责任权重完成情况

图表52 浙江省“十三五”主要可再生能源品种装机统计情况

图表53 2015-2022年山西太阳能发电装机情况

图表54 2015-2022年山西风电累计装机情况

图表55 2015-2022年山西生物质发电装机容量情况

图表56 集中光伏发电全投资IRR走势

图表57 2017-2022年中国光伏行业相关政策汇总

图表58 2022年可再生能源电价附加补助资金预算汇总表

图表59 2017-2022年中国光伏发电累计和新增装机容量变化情况

图表60 2021-2030年不同类型光伏应用市场变化趋势

图表61 光伏产业链一览图

图表62 2010-2022年全国多晶硅产量情况

图表63 2010-2022年全国硅片产量情况

图表64 2010-2022年全国电池片生产情况

图表65 2010-2022年全国太阳能组件生产情况

图表66 2008-2022年国内电池片量产转换效率发展趋势

图表67 2017-2022年中国从主要国家进口多晶硅数量变化

图表68 2017-2022年中国硅片出口国家变化情况

图表69 2022年中国硅片出口市场分布情况

图表70 2022年中国电池片出口市场分布

图表71 2022年中国组件出口市场分布

图表72 2022年中国逆变器出口市场分布

图表73 2022年中国太阳能级多晶硅成交均价走势情况

图表74 多晶硅成本下降技术路线

图表75 硅片成本下降技术路线

图表76 电池片成本下降技术路线

图表77 组件成本下降技术路线

图表78 光伏产业链上技术进步的可能性

图表79 中国分布式能源相关政策汇总

图表80 2015-2022年中国分布式光伏新增装机量

图表81 2020年各省（区、市）纳入国家竞价补贴范围项目总体情况

图表82 整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点名单

图表83 2016-2022年中国已投运光伏配置储能项目累计装机规模

图表84 中国累计投运集中式光储电站项目的地区分布比例

图表85 中国出台鼓励新能源配置储能文件的省份一览

图表86 2022年中国累计投运分布式光储电站项目的应用场景分布

图表87 配置在电源直流侧的储能系统

图表88 配置在交流低压的侧储能系统

图表89 配置在交流电源高压侧的储能系统

图表90 陇昌光伏站并网后对新华变供电区域负荷曲线的影响

图表91 2015-2022年全球风电累计装机容量统计情况

图表92 2020-2030年全球风电年安装量与气候目标需求缺口

图表93 2022年全球风电新增装机主要地区占比情况

图表94 2022年全球新增风电装机总量区域分布

图表95 2022年全球风电新增装机容量具体国家排名

图表96 2015-2022年全球风电细分市场新增装机容量

图表97 2015-2022年全球风电细分市场累计装机量

图表98 2021年全球陆上风电新增装机具体国家排名

图表99 2021年全球海上风电新增装机具体国家排名

图表100 2020年全球风电整机制造商风电新增装机容量TOP10

图表101 2021年全球风电整机制造商新增装机容量

图表102 2022-2028年全球风电新增装机预测

图表103 风电产业链示意图

图表104 风电产业链上、中、下游的代表企业

图表105 2016-2022年中国风电累计装机容量

图表106 2016-2022年中国风电新增装机容量

图表107 2019-2022年中国风力发电量趋势图

图表108 2022年全国风力发电量数据

图表109 2022年主要省份风力发电量占全国发电量比重情况

图表110 2020年全国风力发电量数据

图表111 2020年主要省份风力发电量占全国发电量比重情况

图表112 2021年全国风力发电量数据

图表113 2021年主要省份风力发电量占全国发电量比重情况

图表114 2021年风力发电量集中程度示意图

图表115 截止2021年底全国风电装机容量分布图

图表116 2022年全国风电装机省份排行

图表117 2022年全国风电装机较多省份风电装机容量和设备利用小时

图表118 2010-2020年风电上网电价情况

图表119 海上风电项目不同核准及并网时间条件下所执行的电价

图表120 2022年各省级区域风电并网消纳情况

图表121 2022年各省级区域风电并网消纳情况-续

图表122 2010-2022年中国风电运维市场规模及增长率

图表123 2010-2020年我国风电运维价格趋势

图表124 2016-2021年中国风电运维企业新增数量变化趋势

图表125 截止2022年中国风电运维在业新成立企业top5省市分布情况

图表126 2020年低碳技术发电量以及全球电力供应份额

图表127 2011-2020年水电装机及新增装机情况

图表128 2015-2021年全国水力发电量

图表129 2011-2020年6000千瓦及以上水电设备利用小时数

图表130 2021年全国水电装机省份排行

图表131 生物质能源产业全景图谱分析情况

图表132 2012-2021年中国生物质发电新增及累计装机容量

图表133 2021年中国生物质发电累计装机容量省份排名TOP5

图表134 2021年中国生物质发电新增装机容量省份排名TOP5

图表135 2016-2020年全国已投产生物质能发电项目数量

图表136 2012-2020年中国生物质发电投资规模

图表137 全球四个环球地热带特征

图表138 环球地热带分布

图表139 2020年全球地热发电装机规模TOP10国家

图表140 2021年全球地热发电装机规模TOP10国家

图表141 2020年全球各国直接利用地热能（包括地热热泵）总量

图表142 不用热泵直接利用地热能全球前5个国家

图表143 全球地热直接利用形式

图表144 中国地热资源分布

图表145 中国地热带分布图

图表146 中国主要盆地地热资源量估算

图表147 中国各省（自治区、直辖市）探明地热资源量

图表148 全国各地区探明地热资源可开采量比较

图表149 2011-2022年中国地热发电累计装机容量规模

图表150 2015-2022年我国浅层地热能增长情况

图表151 北方主要省份中深层地热供暖面积

图表152 不同温度地热能的应用领域

图表153 2020-2022年中国能源互联网部分政策汇总

图表154 2014-2022年能源互联网企业数量变化

图表155 2014-2022年能源互联网上市企业数量变化

图表156 能源互联网技术体系

图表157 2014-2022年能源互联网相关研究机构数量变化

图表158 2014-2022年能源互联网及其相关基金的公布情况

图表159 2020年中国能源互联网平台top100统计

图表160 2014-2022年中国能源互联网示范项目

图表161 能源互联网建设受益标的总览

图表162 能源互联网生态的七种商业模式

图表163 基于大数据和互联网金融的能源互联网商业模式

图表164 能源互联网商业模式框架

图表165 以用户为中心的价值创造

图表166 以技术为驱动的业务革新

图表167 以改革为契机的效益挖掘

图表168 能源互联网市场机制框架

图表169 能源互联网云平台总体架构示意图

图表170 能源互联网云平台应用架构示意图

图表171 能源互联网云平台各子功能模块组合示意图

图表172 亚投行对能源项目的融资情况

图表173 NDB对可再生能源融资的项目情况

图表174 2019-2040年“一带一路”沿线及其他地区电力发展现状及需求增长率预测

图表175 2011-2022年泰国可再生能源装机容量

图表176 2021年各省（区、市）可再生能源电力消纳责任权重

图表177 2022年各省（区、市）可再生能源电力消纳责任权重预期目标

图表178 配额及绿证制度发展路径

图表179 “十四五”可再生能源发展目标

图表180 浙江省“十四五”主要可再生能源品种发展目标

图表181 浙江省各地市“十四五”海上风电发展目标

图表182 浙江省各地市“十四五”光伏发展目标

图表183 “十四五”抽水蓄能重点项目

图表184 四川省“十四五”可再生能源发展目标

图表185 中国企业参与可再生能源海外投资的投资主体类型

图表186 2012-2022年中国企业光伏电站海外投资装机容量和项目数量

图表187 2012-2022年中国企业光伏电站海外投资重点区域

图表188 2011-2022年中国企业风电项目海外投资历年装机容量和项目数量

图表189 2011-2022年中国企业风电项目海外投资重点区域

图表190 2021-2060年中国减碳投资主体

图表191 旗滨集团屋面分布式光伏电站项目基本情况

图表192 漳州光电股权架构情况

图表193 2020-2025年中国能源消费结构预测

图表194 2020-2025年煤炭在电力能源中占比

图表195 2020-2025年清洁能源在电力能源中占比

图表196 鸿晟信合对2022-2028年中国可再生能源发电总装机容量预测

图表197 鸿晟信合对2022-2028年中国可再生能源发电量预测