

2024年中国新能源行业现状研究分 析与市场前景预测报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

| | | | |
|-------|---|---------------|------------|
| 报告名称： | 2024年中国新能源行业现状研究分析与市场前景预测报告 | | |
| 报告编号： | 1333A8A ← 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：8500 元 | 纸质+电子版：8800 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/A/A8/XinNengYuanShiChangYuCeBaoGao.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

新能源是指除传统化石能源（煤、石油、天然气）以外的，可持续利用且对环境友好的能源形式，主要包括太阳能、风能、水能、生物质能、地热能等。近年来，随着全球气候变化问题的日益严重，以及传统化石能源的日益枯竭，新能源的开发和利用已成为全球能源发展的重要方向。

在技术进步和政策支持的推动下，新能源产业得到了快速发展。太阳能电池转换效率的提高、风力发电技术的成熟、生物质能源的高效利用等，都为新能源的广泛应用提供了有力支撑。同时，各国政府也通过制定法律法规、提供财政补贴和税收优惠等措施，积极推动新能源产业的发展。

然而，新能源产业在发展过程中也面临着一些挑战，如技术瓶颈、成本问题、市场接受度等。因此，未来新能源产业需要继续加大技术研发力度，提高能源利用效率，降低成本，同时加强市场推广和宣传教育，提高公众对新能源的认知度和接受度。

第一章 中国新能源行业发展环境综述

1.1 新能源行业的定义

1.1.1 能源的定义

- (1) 能源的分类
- (2) 能源的转换

1.1.2 新能源的定义

- (1) 新能源的定义
- (2) 新能源的种类

1.2 新能源行业政策环境

1.2.1 新能源政策解读

- (1) 《中华人民共和国可再生能源法》

- (2) 《可再生能源中长期发展规划》
- (3) 《中华人民共和国能源法》
- (4) 《中国可再生能源发展“十三五”规划》

1.2.2 新能源行业政策环境归纳

1.3 新能源行业经济环境

1.3.1 中国经济发展现状

- (1) 中国gdp增长分析
- (2) 固定资产投资分析

1.3.2 经济环境对新能源行业的影响

第二章 中国能源行业消费结构及替代趋势

2.1 能源行业生产情况

2.1.1 能源行业生产总量

- (1) 国际能源生产总量
- (2) 国内能源生产总量

2.1.2 能源行业生产结构

- (1) 国际能源生产结构
- (2) 国内能源生产结构

2.2 能源行业消费情况

2.2.1 能源行业消费总量

- (1) 国际能源消费总量分析
- (2) 国内能源消费总量分析

2.2.2 能源行业消费结构

- (1) 国际能源消费结构
- (2) 国内能源消费结构

2.3 新能源替代趋势

2.3.1 传统能源使用年限

- (1) 国际传统能源使用年限
- (2) 国内传统能源使用年限

2.3.2 新能源替代趋势

- (1) 新能源短期替代趋势
- (2) 新能源中期替代趋势
- (3) 新能源长期替代趋势

2.4 新能源产业园区建设情况

2.4.1 新能源产业园区的建设背景

2.4.2 新能源产业园区的建设现状

- (1) 新能源产业园区建设规模

(2) 新能源产业园区百强排名

2.4.3 主要新能源产业园区建设情况

- (1) 光伏产业园区建设情况
- (2) 风电产业园区建设情况
- (3) 生物质能产业基地建设情况
- (4) 核电产业基地建设情况

第三章 中国太阳能发展困境及前景分析

3.1 国际太阳能利用现状分析

3.1.1 德国太阳能利用现状

- (1) 德国太阳能利用相关政策
- (2) 德国太阳能上网电价分析
- (3) 德国太阳能市场需求分析
- (4) 德国太阳能装机容量分析

3.1.2 日本太阳能利用现状

- (1) 日本太阳能利用相关政策
- (2) 日本太阳能上网电价分析
- (3) 日本太阳能市场需求分析
- (4) 日本太阳能装机容量分析

3.1.3 美国太阳能利用现状

- (1) 美国太阳能利用相关政策
- (2) 美国太阳能利用投资情况
- (3) 美国太阳能上网电价分析
- (4) 美国太阳能市场需求分析

3.2 中国太阳能利用相关政策

3.2.1 国家太阳能利用相关政策

3.2.2 地方太阳能利用相关政策

3.3 中国太阳能利用发展困境及投资机会

3.3.1 太阳能利用现状

- (1) 太阳能光伏发电发展状况
 - 1) 太阳能光伏发电投资规模
 - 2) 太阳能光伏发电市场竞争分析
 - 3) 太阳能光伏发电标杆上网电价
- (2) 太阳能光热发电发展状况
- (3) 太阳能热水器发展状况

3.3.2 太阳能光伏发电发展困境及解决策略

- (1) 企业集体亏损

- 1) 亏损额度
- 2) 亏损原因
 - (2) 产能严重过剩
 - (3) 内需急需拓展
- 1) 外需不足
- 2) 拓展内需
 - (4) 技术亟待提高

3.3.3 太阳能光伏发电投资机会

- (1) 太阳能光伏发电成长性分析
- (2) 太阳能光伏发电细分市场机会
- (3) 太阳能光伏发电投资风险分析
- (4) 太阳能光伏发电投资价值分析

3.3.4 太阳能光热发电发展困境及解决策略

3.3.5 太阳能热水器发展困境及解决策略

3.3.6 太阳能建筑一体化发展困境及解决策略

3.4 中国太阳能利用前景分析

3.4.1 太阳能利用制约因素

3.4.2 太阳能利用发展趋势

3.4.3 太阳能利用前景预测

第四章 中国风能发展困境及前景分析

4.1 国际风能利用现状分析

4.1.1 德国风能利用现状

- (1) 德国风能利用相关政策
- (2) 德国风能利用投资情况
- (3) 德国风能利用现状分析
- (4) 德国风能利用技术进展

4.1.2 西班牙风能利用现状

- (1) 西班牙风能利用相关政策
- (2) 西班牙风能利用投资情况
- (3) 西班牙风能利用现状分析

4.1.3 美国风能利用现状

- (1) 美国风能利用相关政策
- (2) 美国风能利用投资情况
- (3) 美国风能利用现状分析

4.1.4 丹麦风能利用现状

- (1) 丹麦风能利用相关政策

- (2) 丹麦风能利用投资情况
- (3) 丹麦风能利用现状分析
- 4.2 中国风能利用相关政策
 - 4.2.1 国家风能利用相关政策
 - 4.2.2 地方风能利用相关政策
- 4.3 中国风能利用发展困境及投资机会
 - 4.3.1 风力发电发展状况
 - (1) 风力发电装机容量
 - (2) 区域风电装机容量分析
 - (3) 风力发电量规模
 - (4) 风力发电上网电价
 - 4.3.2 风力发电发展困境及解决策略
 - (1) 风电并网
 - 1) 风电并网情况
 - 2) 风电并网技术瓶颈
 - 3) 风电并网困境解决策略
 - (2) 风电投资过热
 - 1) 风电审批漏洞
 - 2) 风电总量控制
 - 4.3.3 海上风电发展困境及解决策略
 - 4.3.4 风力发电投资机会分析
- 4.4 中国风能利用前景分析
 - 4.4.1 风能利用制约因素
 - 4.4.2 风能利用发展趋势
 - 4.4.3 风能利用前景预测

第五章 中国核能利用发展困境及前景分析

- 5.1 国际核能利用现状分析
 - 5.1.1 美国核能利用现状
 - (1) 美国核能利用相关政策
 - (2) 美国核能利用现状分析
 - 5.1.2 法国核能利用现状
 - (1) 法国核能利用相关政策
 - (2) 法国核能利用现状分析
 - 5.1.3 日本核能利用现状
 - (1) 日本核能利用相关政策
 - (2) 日本核能利用现状分析

5.2 中国核能利用相关政策

5.2.1 国家核能利用相关政策

- (1) 《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定 (haf601) 》
- (2) 《核电管理条例》
- (3) 内陆核电开发省份名单
- (4) 核电制造设计规范

5.2.2 地方核能利用相关政策

5.3 中国核能利用发展困境及投资机会

5.3.1 核能利用现状

- (1) 核电投资规模
- (2) 核电装机容量
- (3) 核电发电量

5.3.2 重点核电站建设及运营情况

- (1) 台山核电站
- (2) 三门核电站
- (3) 秦山核电站
- (4) 阳江核电站
- (5) 田湾核电站

5.3.3 核能利用发展困境及解决策略

- (1) 投资主体不明确
- (2) 核电技术受制于人
- (3) 内陆发展核电存难

5.3.4 核能利用投资机会

5.4 中国核能利用前景分析

5.4.1 核能利用制约因素

5.4.2 核能利用发展趋势

5.4.3 核能利用前景预测

第六章 中国生物质能发展困境及前景分析

6.1 国际生物质能利用现状分析

6.1.1 丹麦生物质能利用现状

- (1) 丹麦生物质能利用相关政策
- (2) 丹麦生物质能利用投资情况
- (3) 丹麦生物质能利用现状分析

6.1.2 瑞典生物质能利用现状

- (1) 瑞典生物质能利用相关政策
- (2) 瑞典生物质能利用投资情况

- (3) 瑞典生物质能利用现状分析
- 6.2 中国生物质能利用相关政策
 - 6.2.1 国家生物质能利用相关政策
 - 6.2.2 地方生物质能利用相关政策
 - (1) 山东生物质能发电政策
 - (2) 广东生物质发电政策
 - (3) 四川生物质发电政策
 - (4) 黑龙江生物质发电政策
- 6.3 中国生物质能利用发展困境及投资机会
 - 6.3.1 生物质能发电发展困境及投资机会
 - (1) 生物质能发电发展现状
 - 1) 生物质能发电投资情况
 - 2) 生物质能发电装机容量
 - 3) 生物质能发电量情况
 - 4) 生物质能发电技术现状
 - (2) 生物质能发电发展困境及解决策略
 - 1) 锅炉设备技术尚未完全国产化
 - 2) 缺乏生物质发电企业相关标准
 - 3) 燃料供应体系亟待完善
 - 4) 国家相关配套政策不完善
 - (3) 生物质能发电投资机会
 - 6.3.2 生物柴油发展困境及投资机会
 - (1) 生物柴油发展现状
 - 1) 生物柴油产业化现状
 - 2) 生物柴油生产规模
 - 3) 生物柴油技术现状
 - (2) 生物柴油发展困境及解决策略
 - 1) 原料成本短缺
 - 2) 销售终端不畅
 - 6.3.3 燃料乙醇发展困境及投资机会
 - (1) 燃料乙醇发展现状
 - 1) 燃料乙醇生产规模
 - 2) 燃料乙醇生产企业
 - 3) 燃料乙醇技术现状
 - (2) 燃料乙醇发展困境及解决策略
 - 1) 原料供应紧缺

- 2) 车用燃料乙醇推广受阻
- 6.3.4 生物质制氢发展现状及建议
 - (1) 生物质制氢技术介绍
 - (2) 生物质制氢研究现状
 - (3) 生物质制氢发展建议

6.4 中国生物质能利用前景分析

- 6.4.1 生物质能利用制约因素
- 6.4.2 生物质能利用发展趋势
- 6.4.3 生物质能利用前景预测

第七章 中国海洋能利用发展困境及前景分析

7.1 国际海洋能利用现状分析

- 7.1.1 国际海洋能利用现状
- 7.1.2 国际海洋能电站建设

7.2 中国海洋能利用发展困境及投资机会

- 7.2.1 海洋能利用相关政策
- 7.2.2 海洋能利用现状分析
 - (1) 潮汐能发电发展状况
 - 1) 潮汐能发电技术现状
 - 2) 潮汐能发电发展规模
 - (2) 波浪能利用研究进展
 - (3) 温差能利用研究进展
 - (4) 海流能利用研究进展
 - (5) 盐差能利用研究进展
- 7.2.3 海洋能利用发展困境及解决思路
- 7.2.4 海洋能利用投资机会

7.3 中国海洋能利用前景分析

- 7.3.1 海洋能利用制约因素
- 7.3.2 海洋能利用发展趋势
- 7.3.3 海洋能利用前景预测

第八章 中国地热能利用发展困境及前景分析

8.1 国际地热能利用现状分析

- 8.1.1 国际地热能利用概况
- 8.1.2 主要国家地热能利用现状
 - (1) 德国地热能利用现状
 - (2) 澳大利亚地热能利用现状

- (3) 瑞土地热能利用现状
- (4) 冰岛地热能利用现状
- (5) 新西兰地热能利用现状
- (6) 美国地热能利用现状
- (7) 国际能源署地热能项目进展

8.2 中国地热能利用发展困境及投资机会

8.2.1 地热能利用相关政策

8.2.2 地热能利用现状分析

- (1) 地热供暖
- (2) 地热发电
- (3) 地热温室种植
- (4) 地热水产养殖
- (5) 地热洗浴医疗
- (6) 地热休闲娱乐

8.2.3 地热能利用发展困境及解决思路

- (1) 资金瓶颈
- (2) 技术瓶颈
- (3) 政策瓶颈

8.2.4 地热能利用投资机会

8.3 中国地热能利用前景分析

8.3.1 地热能利用制约因素

8.3.2 地热能利用发展趋势

8.3.3 地热能利用前景预测

第九章 中国其他新能源利用前景及潜力分析

9.1 氢能利用发展困境及前景分析

9.1.1 国际氢能利用概况

9.1.2 主要国家和地区氢能利用现状

- (1) 美国氢能利用现状
- (2) 欧盟氢能利用现状
- (3) 日本氢能利用现状
- (4) 印度氢能利用现状
- (5) 加拿大氢能利用现状

9.1.3 中国氢能利用现状分析

- (1) 中国氢能相关政策
- (2) 中国氢能研发进展
- (3) 中国氢能利用现状

- 1) 氢燃料电池发展现状
- 2) 氢能源汽车发展现状
- 3) 氢能发电站发展现状
- 4) 氢能其他领域利用现状

9.1.4 中国氢能利用发展困境及解决思路

- (1) 氢能标准缺失
- (2) 关键技术存差距
- (3) 配套设施不完善
- (4) 人才及资金存缺口

9.1.5 氢能利用前景分析

9.2 天然气水合物利用潜力分析

9.2.1 天然气水合物开发历程

9.2.2 天然气水合物资源现状

- (1) 天然气水合物储量
- (2) 天然气水合物分布
- (3) 天然气水合物产量

9.2.3 天然气水合物开发技术

- (1) 天然气水合物开发技术现状
 - 1) 加热法
 - 2) 降压法
 - 3) 添加化学剂法
 - 4) 其他方法
- (2) 天然气水合物开发技术新进展

9.2.4 天然气水合物开发利用潜力

第十章 中国新能源行业海外市场困境及对策分析

10.1 行业海外市场发展概况

10.1.1 海外市场规模分析

10.1.2 海外市场投资分析

10.1.3 细分行业海外市场分析

- (1) 光伏行业海外市场分析
- (2) 风电行业海外市场分析
- (3) 其他新能源行业海外市场分析

10.2 欧洲市场困境及对策分析

10.2.1 欧洲市场经济环境

- (1) 欧债危机走势及影响
- (2) 欧洲经济走势预测

10.2.2 欧洲市场面临困境及对策

(1) 欧洲市场面临困境

- 1) 欧洲各国补贴政策变化
- 2) 新能源产品市场需求下滑
- 3) 人民币升值造成汇兑损失

(2) 欧洲市场困境应对策略

10.3 美国市场困境及对策分析

10.3.1 美国市场经济环境

- (1) 美国经济增长现状
- (2) 美国经济走势预测

10.3.2 美国市场面临困境及对策

(1) 美国市场面临困境

- 1) 美国贸易保护主义盛行
- 2) 美频发新能源产品“双反”调查

(2) 美国市场困境应对策略

- 1) 调整产业结构
- 2) 积极应诉

第十一章 中国新能源行业企业经营分析

11.1 太阳能企业经营分析

11.1.1 尚德电力控股有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业技术与研发水平
- (5) 企业经营情况分析

- 1) 企业营收情况
- 2) 企业盈利能力
- 3) 企业运营能力
- 4) 企业偿债能力
- 5) 企业发展能力

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

11.1.2 英利绿色能源控股有限公司经营分析

11.2 风能企业经营分析

11.2.1 中国风电集团有限公司经营分析

11.2.2 大唐集团新能源股份有限公司经营分析

11.3 核能企业经营分析

11.3.1 中国核工业集团公司经营分析

11.4 生物质能企业经营分析

11.4.1 浙江富春江环保热电股份有限公司经营分析

11.4.2 国能单县生物发电有限公司经营分析

11.5 海洋能企业经营分析

11.5.1 广州海电技术有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业技术与研发水平
- (4) 企业经营优劣势分析

11.5.2 温岭市江厦潮汐试验电站经营分析

11.6 地热能企业经营分析

11.6.1 际高建业有限公司经营分析

11.6.2 恒有源科技发展有限公司经营分析

11.7 氢能企业经营分析

11.7.1 北京飞驰绿能电源技术有限责任公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业技术与研发水平
- (5) 企业经营优劣势分析

第十二章 [~中~智~林~]中国新能源行业发展前景与融资分析

12.1 中国新能源行业发展前景

12.1.1 中国能源需求前景预测

12.1.2 中国能源消费结构预测

12.1.3 中国新能源利用前景预测

12.2 中国新能源行业融资分析

12.2.1 中国新能源行业融资需求

12.2.2 中国新能源行业融资渠道

12.2.3 中国新能源行业融资现状

- (1) 太阳能行业融资现状
- (2) 风能行业融资现状
- (3) 核能行业融资现状
- (4) 生物质能行业融资现状

12.2.4 中国新能源行业融资前景

12.3 中国新能源行业银行分析

12.3.1 银行对新能源行业的扶持现状分析

12.3.2 银行对新能源行业的风险

图表目录

图表 1 能源的分类

图表 2 2018-2023年中国gdp总额及其同比增速（单位：万亿元，%）

图表 3 2018-2023年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度（单位：亿元，%）

图表 4 全球能源生产总量及同比增速（亿吨油当量，%）

图表 5 我国能源生产总量及同比增速（亿吨油当量，%）

图表 6 全球能源产量结构分布（%）

图表 7 我国能源产量结构分布（%）

图表 8 全球能源消费总量及同比增速（单位：百万吨油当量，%）

图表 9 我国能源消费总量及同比增速（单位：百万吨油当量，%）

图表 10 全球能源消费结构（单位：%）

图表 11 我国能源消费结构（单位：%）

图表 12 全球传统能源的储采比（单位：年）

图表 13 全球传统能源的储采比（单位：年）

图表 15 我国新能源产业园区百强的地区分布（单位：个）

图表 16 我国新能源产业园区二十强排名情况

图表 17 底我国主要光伏产业园区项目一览表

图表 18 我国风电累计装机量的地区分布（单位：%）

图表 19 底我国核电站分布图

图表 20 德国光伏发电产业激励政策发展历程

图表 21 德国光伏发电产业上网电价变化情况（单位：欧分/千瓦时）

图表 22 德国光伏电力消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表 23 日本光伏发电产业激励政策发展历程

图表 24 2018-2023年日本太阳能光伏上网电价执行标准（单位：日元/千瓦时）

图表 25 日本光伏电力消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表 26 日本光伏市场装机容量（单位：mw，%）

图表 27 美国主要光伏激励政策发展历程

图表 29 美国十六州光伏上网电价情况

图表 30 美国光伏电力消费量及同比增速（单位：太瓦时）

图表 31 2023年美国主要地区太阳能新增装机量发展规划（单位：mw）

图表 32 2018-2023年国家可再生能源发展中太阳能利用相关政策

图表 33 我国主要光伏补贴政策

图表 34 国家可再生能源发展中太阳能利用相关政策

- 图表 35 中国五大电力集团的主要光伏投资
- 图表 36 中国太阳能光伏产业集聚区
- 图表 37 2024-2030年底全球多晶硅均价走势（单位：美元/千克，%）
- 图表 39 我国太阳能光伏装机容量及同比增速（单位：万千瓦，%）
- 图表 40 太阳能各类电池转换效率比较（单位：亿元，%）
- 图表 41 中国太阳能产业链各产业生命周期分析
- 图表 42 2018-2023年中国我国热水器行业的产量结构（单位：%）
- 图表 43 2018-2023年德国风电累计装机容量及同比增速（单位：mw，%）
- 图表 44 德国风电消费量及同比增速（单位：太瓦时）
- 图表 46 西班牙风电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）
- 图表 47 2018-2023年美国风电累计装机容量及同比增速（单位：gw，%）
- 图表 48 美国风电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）
- 图表 49 2018-2023年丹麦风电累计装机容量及同比增速（单位：mw，%）
- 图表 50 丹麦风电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）
- 图表 55 2023年发改委发布全国风力发电标杆上网电价表（单位：元/千瓦时）
- 图表 56 我国风电累计并网率变化情况（单位：%）
- 图表 57 我国各主要风电装机省份风电限出力比例（单位：%）
- 图表 58 我国“十三五”第一、二批风电核准项目各地区所占比例情况（单位：%）
- 图表 60 美国核电消费量占全世界核电消费量比例变化情况（单位：%）
- 图表 61 美国核电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）
- 图表 62 法国核电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）
- 图表 63 法国核电消费量占全世界核电消费量比例变化情况（单位：%）
- 图表 64 日本核电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）
- 图表 65 日本核电消费量占全世界核电消费量比例变化情况（单位：%）
- 图表 66 我国核电制造设计规范
- 图表 67 底广东省建成、在建和拟建核电站项目情况（单位：万千瓦）
- 图表 68 底广东省建成、在建和拟建核电站项目情况（单位：万千瓦）
- 图表 69 核电站建设成本构成（单位：%）
- 图表 70 底我国建成、在建和拟建核电站项目情况（单位：万千瓦）
- 图表 71 2018-2023年全国核电装机容量（单位：万千瓦）
- 图表 72 2018-2023年中国核行业发电量及同比增长（单位：亿千瓦时，%）
- 图表 73 台山核电站基本信息
- 图表 74 三门核电站一期基本信息
- 图表 75 方家山核电站基本信息
- 图表 76 阳江核电站基本信息
- 图表 77 新能源各发电方式上网电价比较（单位：元/kw）

- 图表 78 我国铀矿分布示意图
- 图表 79 2023年我国各发电能源占比预测（单位：%）
- 图表 81 瑞典生物燃料产量及同比增速（单位：千吨油当量，%）
- 图表 82 山东生物质能发电上网电价政策汇总
- 图表 83 广东生物质能发电上网电价政策汇总
- 图表 84 中国生物质能发电投资总额（单位：亿元，%）
- 图表 85 中国生物质能发电总装机规模（单位：万千瓦，%）
- 图表 86 我国生物质能发电量分布（单位：万千瓦）
- 图表 87 生物质直接燃烧发电系统
- 图表 88 我国生物质发电开工项目一览表
- 图表 89 生物质气化联合循环系统
- 图表 90 我国生物质发电厂投资构成
- 图表 91 中国主要生物柴油企业项目一览（单位：万吨）
- 图表 92 中国产能万吨以上生物柴油企业产值分布（单位：亿元，个）
- 图表 93 生物柴油主要生产技术及其优缺点
- 图表 94 生物柴油生产主要技术性能及指标对比（单位：°C，%，天）
- 图表 95 中国燃料乙醇主要定点企业产能情况（单位：万吨）
- 图表 96 纤维素酶制剂成本变化趋势（单位：美元）
- 图表 97 生物质气化制氢流程
- 图表 98 光发酵的所有生物化学途径图
- 图表 99 渗透压能法装置流程结构
- 图表 100 反电渗析法示意图
- 图表 101 蒸汽压能法模型
- 图表 102 全球地热发电累计装机容量及同比增速（单位：mw，%）
- 图表 103 底全球地热发电累计装机容量排名情况（单位：mw，%）
- 图表 104 德国地热发电累计装机容量（单位：mw）
- 图表 105 冰岛地热发电累计装机容量及同比增速（单位：mw，%）
- 图表 106 新西兰地热发电累计装机容量及同比增速（单位：mw，%）
- 图表 107 新西兰地热发电累计装机容量及同比增速（单位：mw，%）
- 图表 108 我国地热供暖情况表（单位：万m²，万户，万t，t）
- 略……

订阅“2024年中国新能源行业现状研究分析与市场前景预测报告”，编号：1333A8A，

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/A/A8/XinNengYuanShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！