

# 2020-2026年中国可再生能源行业发展趋势与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2020-2026年中国可再生能源行业发展趋势与市场供需预测报告》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/202005/163573.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

中国可再生能源开发利用格局      资料来源：中企顾问网整理

可再生能源投资方式包括政府财政支持、VC、PE、上市融资、碳交易融资、信贷、资产并购等。在新能源产业发展不同阶段，投融资方式也不同。目前可再生能源领域的投融资日趋活跃。

在全球气候不断变暖的情况下，为实现本国减排指标，解决日益短缺的能源问题，越来越多的国家采取鼓励可再生能源的政策和措施，针对可再生能源的投资正在不断扩大。自2006年1月可再生能源法实施以来，我国可再生能源投资已经进入快速发展时期。

中企顾问网发布的《2020-2026年中国可再生能源行业发展趋势与市场供需预测报告》共八章。首先介绍了中国可再生能源行业市场发展环境、中国可再生能源整体运行态势等，接着分析了中国可再生能源行业市场运行的现状，然后介绍了中国可再生能源市场竞争格局。随后，报告对中国可再生能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国可再生能源行业发展趋势与投资预测。您若想对可再生能源产业有个系统的了解或者想投资可再生能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等可再生能源。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计可再生能源及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测可再生能源。

报告目录：

### 第1章 中国可再生能源产业发展环境分析 1

#### 1.1 可再生能源定义及其地位分析 1

##### 1.1.1 可再生能源定义和分类 1

##### 1.1.2 可再生能源与新能源的区别 2

##### 1.1.3 可再生能源在能源体系中的地位 2

#### 1.2 全球能源消费结构调整趋势分析 2

##### 1.2.1 全球能源消费结构现状分析 2

##### 1.2.2 全球能源消费结构调整趋势 4

#### 1.3 中国可再生能源发电成本及电价分析 4

##### 1.3.1 不同发电方式发电成本比较 4

##### 1.3.2 不同发电方式发电价格比较 6

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1.4 中国可再生能源产业发展环境分析     | 6  |
| 1.4.1 中国可再生能源产业发展经济环境分析 | 6  |
| (1) 国际宏观经济现状及走势分析       | 6  |
| (2) 国内宏观经济现状及走势分析       | 20 |
| 1.4.2 中国可再生能源产业发展政策环境分析 | 50 |
| (1) 可再生能源立法现状与进展分析      | 50 |
| (2) 可再生能源产业十三五发展规划分析    | 52 |
| (3) 其他可再生能源产业重要扶持政策分析   | 71 |
| 1.4.3 中国可再生能源产业发展技术环境分析 | 72 |
| (1) 可再生能源发电技术发展分析       | 72 |
| (2) 可再生能源供气技术发展分析       | 74 |
| (3) 可再生能源供热技术发展分析       | 74 |
| (4) 可再生能源燃料技术发展分析       | 75 |

## 第2章 国际可再生能源产业发展趋势分析 76

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 2.1 全球可再生能源产业发展概况        | 76  |
| 2.1.1 全球可再生能源开发利用领域分析    | 76  |
| 2.1.2 全球可再生能源发电规模及结构分析   | 79  |
| 2.1.3 全球可再生能源产业细分市场发展分析  | 88  |
| 2.1.4 全球可再生能源产业竞争格局分析    | 96  |
| (1) 可再生电力容量国家排名分析        | 96  |
| (2) 可再生能源企业国际排名分析        | 98  |
| 2.1.5 全球可再生能源产业发展趋势分析    | 99  |
| 2.2 欧盟可再生能源产业发展分析        | 100 |
| 2.2.1 欧盟可再生能源立法分析        | 100 |
| 2.2.2 欧盟可再生能源扶持政策分析      | 102 |
| 2.2.3 欧盟可再生能源发展现状分析      | 108 |
| 2.2.4 欧盟可再生能源发展战略分析      | 109 |
| (1) 欧盟“20-20-20”能源发展战略分析 | 109 |
| (2) 欧盟可再生能源发展战略目标分解分析    | 109 |
| (3) 欧盟可再生能源各领域的总体发展目标    | 110 |
| (4) 欧盟可再生能源发展技术路线分析      | 110 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 2.2.5 欧盟可再生能源促进机制分析   | 111 |
| 2.2.6 欧盟可再生能源发展对中国的启示 | 112 |
| 2.3 美国可再生能源产业发展分析     | 112 |
| 2.3.1 美国可再生能源立法分析     | 112 |
| 2.3.2 美国可再生能源扶持政策分析   | 113 |
| 2.3.3 美国可再生能源发展现状分析   | 117 |
| 2.3.4 美国可再生能源发展规划分析   | 118 |
| 2.3.5 美国可再生能源发展对中国的启示 | 119 |
| 2.4 日本可再生能源产业发展分析     | 120 |
| 2.4.1 日本可再生能源立法分析     | 120 |
| 2.4.2 日本可再生能源扶持政策分析   | 122 |
| 2.4.3 日本可再生能源发展现状分析   | 123 |
| 2.4.4 日本可再生能源发展规划分析   | 124 |
| 2.4.5 日本可再生能源发展对中国的启示 | 125 |

### 第3章 中国可再生能源产业发展前景分析 126

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 3.1 中国可再生能源产业发展规模分析     | 126 |
| 3.1.1 中国能源供需规模及结构分析     | 126 |
| (1) 能源生产规模及结构分析         | 126 |
| (2) 能源消费规模及结构分析         | 127 |
| 3.1.2 中国可再生能源发展指标分析     | 128 |
| 3.2 中国可再生能源产业竞争格局分析     | 129 |
| 3.2.1 中国可再生能源开发利用格局分析   | 129 |
| 3.2.2 中国可再生能源发电利用格局分析   | 130 |
| 3.2.3 中国可再生能源产业龙头企业分析   | 130 |
| 3.3 中国可再生能源产业投资分析       | 131 |
| 3.3.1 全球可再生能源产业投资分析     | 131 |
| 3.3.2 中国可再生能源产业投资分析     | 132 |
| 3.4 中国可再生能源产业融资分析       | 134 |
| 3.4.1 中国可再生能源融资现状分析     | 134 |
| 3.4.2 中国可再生能源理想金融成长模型分析 | 135 |
| 3.4.3 中国可再生能源融资发展建议     | 138 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 3.5 中国可再生能源产业发展前景预测        | 139 |
| 3.5.1 中国可再生能源发展存在的问题分析     | 139 |
| 3.5.2 中国可再生能源产业发展促进建议      | 139 |
| 3.5.3 中国可再生能源产业“十三五”发展目标分析 | 142 |
| 3.5.4 中国可再生能源产业“十三五”发展思路分析 | 143 |
| 3.5.5 中国可再生能源产业“十三五”建设重点分析 | 144 |

#### 第4章 中国可再生能源产业细分市场发展分析 148

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 4.1 中国水能利用行业发展分析    | 148 |
| 4.1.1 中国水能资源储量及分布分析 | 148 |
| 4.1.2 中国水能利用相关政策分析  | 149 |
| 4.1.3 中国水力发电投资分析    | 152 |
| （1）水力发电装机容量分析       | 152 |
| （1）水力发电装机容量分析       |     |

2016年，全国主要电力企业合计完成投资同比增长3.3%。在国家配电网建设改造行动计划及新一轮农村电网改造升级等政策引导下，电网投资同比增长16.9%，其中占电网总投资58%的110千伏及以下电网投资同比增长35.6%；在国家促进燃煤发电有序发展等一系列政策措施影响下，电源投资同比下降12.9%。 2009-2016年我国电力装机容量走势图 资料来源：中电联

2016年，全国净增发电装机容量1.2亿千瓦、比上年减少2186万千瓦，其中净增非化石能源发电装机7200万千瓦、接近上年水平，而煤电净增规模同比减少1154万千瓦，电力行业控制投资节奏、优化投资结构的效果开始显现。

截至2016年底，全国全口径发电装机容量16.5亿千瓦，同比增长8.2%，其中非化石能源6.0亿千瓦，占总发电装机容量的比重较上年提高1.7个百分点。全年全国全口径发电量5.99万亿千瓦时、同比增长5.2%；发电设备利用小时3785小时、同比降低203小时。

水电投资连续四年下降，设备利用小时保持较高水平。水电投资同比下降22.4%，已连续四年下降；净增水电装机1259万千瓦，其中抽水蓄能电站366万千瓦。2016年底，全国全口径水电装机3.3亿千瓦、同比增长3.9%。全国全口径水电发电量同比增长6.2%，受来水形势变化等因素影响，全年水电生产呈现前高后低的特征。设备利用小时3621小时，比上年提高31小时，为近20年来的年度第三高水平。

根据中电联统计数据2016年底，全国全口径水电装机3.3亿千瓦、同比增长3.9%。 2009-2016年我国水电装机容量走势图 资料来源：中电联 2011-2016年我国抽水蓄能装机容量走势

图 资料来源：中电联

## (2) 水电工程投资规模分析 154

2015年我国水电电源工程建设投资完成额为789亿元；2016年我国水电电源工程建设投资完成额为612亿元。 2009-2016年我国水电电源工程建设投资完成额走势图 资料来源：中电联

### 4.1.4 中国水电基地建设分析 154

#### (1) 十三大水电基地规划方案分析 154

#### (2) 十三大水电基地建设进度分析 155

### 4.1.5 中国水力发电行业运营分析 157

#### (1) 水力发电行业规模分析 157

#### (2) 水力发电行业供给分析 158

#### (3) 水力发电行业需求分析 159

#### (4) 水力发电行业供需平衡分析 159

#### (5) 水力发电行业经营效益分析 160

### 4.1.6 中国水能利用前景分析 161

## 4.2 中国风能利用行业发展分析 162

### 4.2.1 中国风能资源储量及分布分析 162

### 4.2.2 中国风能利用相关政策分析 164

### 4.2.3 中国风力发电投资分析 166

#### (1) 风电行业投资建设规模 166

#### (2) 风力发电装机容量分析 166

### 4.2.4 中国千万千瓦级风电基地分析 171

#### (1) 八大千万千瓦级风电基地建设规划分析 171

#### (2) 八大千万千瓦级风电基地建设进度分析 171

### 4.2.5 中国风力发电行业运营分析 172

#### (1) 风力发电行业规模分析 172

#### (2) 风力发电行业供给分析 173

#### (3) 风力发电行业需求分析 173

#### (4) 风力发电行业供需平衡分析 174

#### (5) 风力发电行业经营效益分析 174

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 4.2.6 中国海上风力发电发展分析    | 176 |
| 4.2.7 中国风能利用前景分析      | 177 |
| 4.3 中国太阳能利用行业发展分析     | 182 |
| 4.3.1 中国太阳能资源储量及分布分析  | 182 |
| 4.3.2 中国太阳能利用相关政策分析   | 186 |
| 4.3.3 中国太阳能利用现状分析     | 187 |
| (1) 太阳能光伏发电现状分析       | 187 |
| (2) 太阳能光热发电现状分析       | 192 |
| (3) 太阳能热水器发展现状分析      | 197 |
| 4.3.4 中国光伏产业园区建设分析    | 199 |
| 4.3.5 中国太阳能发电行业运营分析   | 201 |
| (1) 太阳能发电行业规模分析       | 201 |
| (2) 太阳能发电行业供给分析       | 202 |
| (3) 太阳能发电行业需求分析       | 203 |
| (4) 太阳能发电行业供需平衡分析     | 203 |
| (5) 太阳能发电行业经营效益分析     | 204 |
| 4.3.6 中国太阳能利用前景分析     | 205 |
| 4.4 中国生物质能利用行业发展分析    | 213 |
| 4.4.1 中国生物质能资源储量及分布分析 | 213 |
| 4.4.2 中国生物质能利用相关政策分析  | 215 |
| 4.4.3 中国生物质能利用现状分析    | 218 |
| (1) 生物质能发电现状分析        | 218 |
| (2) 生物柴油发展现状分析        | 220 |
| (3) 燃料乙醇发展现状分析        | 222 |
| (4) 生物质制氢发展现状分析       | 225 |
| 4.4.4 中国生物质能发电投资分析    | 226 |
| 4.4.5 中国生物质能利用前景分析    | 226 |
| 4.5 中国海洋能利用行业发展分析     | 230 |
| 4.5.1 中国海洋能资源储量及分布分析  | 230 |
| 4.5.2 中国海洋能利用相关政策分析   | 234 |
| 4.5.3 中国海洋能利用现状分析     | 235 |
| (1) 潮汐能发电现状分析         | 235 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| (2) 波浪能利用研究进展        | 240 |
| (3) 温差能利用研究进展        | 242 |
| (4) 海流能利用研究进展        | 246 |
| (5) 盐差能利用研究进展        | 247 |
| 4.5.4 中国海洋能利用前景分析    | 248 |
| 4.6 中国地热能利用行业发展分析    | 254 |
| 4.6.1 中国地热能资源储量及分布分析 | 254 |
| 4.6.2 中国地热能利用相关政策分析  | 256 |
| 4.6.3 中国地热能利用现状分析    | 257 |
| (1) 地热供暖现状分析         | 257 |
| (2) 地热发电现状分析         | 259 |
| (3) 地热温室种植现状分析       | 259 |
| (4) 地热水产养殖现状分析       | 260 |
| (5) 地热洗浴医疗现状分析       | 260 |
| (6) 地热休闲娱乐现状分析       | 262 |
| 4.6.4 中国地热能利用前景分析    | 262 |

## 第5章 中国可再生能源开发利用领域发展分析 264

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 5.1 可再生能源发电利用领域发展分析   | 264 |
| 5.1.1 可再生能源装机容量及发电量分析 | 264 |
| (1) 可再生能源装机容量分析       | 264 |
| (2) 可再生能源发电量分析        | 265 |
| 5.1.2 可再生能源发电并网情况分析   | 265 |
| 5.1.3 可再生能源发电行业运营分析   | 266 |
| (1) 可再生能源发电行业规模分析     | 266 |
| (2) 可再生能源发电行业供给分析     | 267 |
| (3) 可再生能源发电行业需求分析     | 268 |
| (4) 可再生能源发电行业供需平衡分析   | 268 |
| (5) 可再生能源发电行业经营效益分析   | 270 |
| 5.1.4 可再生能源发电竞争格局分析   | 270 |
| 5.1.5 可再生能源发电前景分析     | 271 |
| 5.2 可再生能源供气利用领域发展分析   | 273 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 5.2.1 可再生能源供气现状分析         | 273 |
| 5.2.2 沼气资源及沼气工程现状分析       | 274 |
| (1) 工业有机废水资源及沼气工程现状分析     | 274 |
| (2) 农业沼气资源及沼气工程现状分析       | 274 |
| (3) 城市生活垃圾沼气(填埋气)现状分析     | 275 |
| (4) 城市生活污水转化为沼气资源现状分析     | 276 |
| 5.2.3 可再生能源供气前景分析         | 280 |
| 5.3 可再生能源供热制冷利用领域发展分析     | 281 |
| 5.3.1 可再生能源供热制冷现状分析       | 281 |
| 5.3.2 地源热泵市场发展分析          | 281 |
| (1) 地源热泵原理及优点分析           | 281 |
| (2) 地源热泵市场规模分析            | 283 |
| (3) 地源热泵竞争格局分析            | 284 |
| (4) 地源热泵市场潜力分析            | 286 |
| 5.3.3 可再生能源供热制冷前景分析       | 287 |
| 5.4 可再生能源燃料利用领域发展分析       | 288 |
| 5.4.1 可再生能源燃料现状分析         | 288 |
| 5.4.2 生物质成型燃料发展分析         | 288 |
| (1) 生物质成型燃料技术研发现状分析       | 288 |
| (2) 生物质成型燃料原料分析           | 289 |
| (3) 生物质成型燃料竞争格局分析         | 290 |
| 5.4.3 可再生能源燃料利用前景分析       | 291 |
| <br>第6章 中国可再生能源产业区域发展状况分析 | 292 |
| 6.1 可再生能源产业区域发展总体状况       | 292 |
| 6.2 四川省可再生能源产业发展分析        | 294 |
| 6.2.1 四川省可再生能源产业发展政策分析    | 294 |
| 6.2.2 四川省可再生能源资源储量分析      | 295 |
| 6.2.3 四川省可再生能源发电行业运营分析    | 296 |
| (1) 四川省可再生能源发电装机容量分析      | 296 |
| (2) 四川省可再生能源发电行业经营效益分析    | 297 |
| 6.2.4 四川省可再生能源基地建设分析      | 297 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 6.2.5 四川省可再生能源利用投资规划分析    | 298 |
| 6.3 湖北省可再生能源产业发展分析        | 301 |
| 6.3.1 湖北省可再生能源产业发展政策分析    | 301 |
| 6.3.2 湖北省可再生能源资源储量分析      | 302 |
| 6.3.3 湖北省可再生能源发电行业运营分析    | 303 |
| (1) 湖北省可再生能源发电装机容量分析      | 303 |
| (2) 湖北省可再生能源发电行业经营效益分析    | 304 |
| 6.3.4 湖北省可再生能源基地建设分析      | 304 |
| 6.3.5 湖北省可再生能源利用投资规划分析    | 305 |
| 6.4 云南省可再生能源产业发展分析        | 305 |
| 6.4.1 云南省可再生能源产业发展政策分析    | 305 |
| 6.4.2 云南省可再生能源资源储量分析      | 306 |
| 6.4.3 云南省可再生能源发电行业运营分析    | 307 |
| (1) 云南省可再生能源发电装机容量分析      | 307 |
| (2) 云南省可再生能源发电行业经营效益分析    | 307 |
| 6.4.4 云南省可再生能源基地建设分析      | 308 |
| 6.4.5 云南省可再生能源利用投资规划分析    | 308 |
| 6.5 内蒙古自治区可再生能源产业发展分析     | 309 |
| 6.5.1 内蒙古自治区可再生能源产业发展政策分析 | 309 |
| 6.5.2 内蒙古自治区可再生能源资源储量分析   | 310 |
| 6.5.3 内蒙古自治区可再生能源发电行业运营分析 | 310 |
| (1) 内蒙古自治区可再生能源发电装机容量分析   | 310 |
| (2) 内蒙古自治区可再生能源发电行业经营效益分析 | 310 |
| 6.5.4 内蒙古自治区可再生能源基地建设分析   | 311 |
| 6.5.5 内蒙古自治区可再生能源利用投资规划分析 | 311 |
| 6.6 湖南省可再生能源产业发展分析        | 312 |
| 6.6.1 湖南省可再生能源产业发展政策分析    | 312 |
| 6.6.2 湖南省可再生能源资源储量分析      | 317 |
| 6.6.3 湖南省可再生能源发电行业运营分析    | 318 |
| (1) 湖南省可再生能源发电装机容量分析      | 318 |
| (2) 湖南省可再生能源发电行业经营效益分析    | 318 |
| 6.6.4 湖南省可再生能源基地建设分析      | 319 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 6.6.5 湖南省可再生能源利用投资规划分析  | 319 |
| 6.7 贵州省可再生能源产业发展分析      | 320 |
| 6.7.1 贵州省可再生能源产业发展政策分析  | 320 |
| 6.7.2 贵州省可再生能源资源储量分析    | 321 |
| 6.7.3 贵州省可再生能源发电行业运营分析  | 322 |
| (1) 贵州省可再生能源发电装机容量分析    | 322 |
| (2) 贵州省可再生能源发电行业经营效益分析  | 322 |
| 6.7.4 贵州省可再生能源基地建设分析    | 322 |
| 6.7.5 贵州省可再生能源利用投资规划分析  | 323 |
| 6.8 青海省可再生能源产业发展分析      | 324 |
| 6.8.1 青海省可再生能源产业发展政策分析  | 324 |
| 6.8.2 青海省可再生能源资源储量分析    | 325 |
| 6.8.3 青海省可再生能源发电行业运营分析  | 326 |
| (1) 青海省可再生能源发电装机容量分析    | 326 |
| (2) 青海省可再生能源发电行业经营效益分析  | 326 |
| 6.8.4 青海省可再生能源基地建设分析    | 328 |
| 6.8.5 青海省可再生能源利用投资规划分析  | 328 |
| 6.9 广西可再生能源产业发展分析       | 330 |
| 6.9.1 广西可再生能源产业发展政策分析   | 330 |
| 6.9.2 广西可再生能源资源储量分析     | 331 |
| 6.9.3 广西可再生能源发电行业运营分析   | 331 |
| (1) 广西可再生能源发电装机容量分析     | 331 |
| (2) 广西可再生能源发电行业经营效益分析   | 332 |
| 6.9.4 广西可再生能源基地建设分析     | 333 |
| 6.9.5 广西可再生能源利用投资规划分析   | 334 |
| 6.10 山东省可再生能源产业发展分析     | 336 |
| 6.10.1 山东省可再生能源产业发展政策分析 | 336 |
| 6.10.2 山东省可再生能源资源储量分析   | 338 |
| 6.10.3 山东省可再生能源发电行业运营分析 | 339 |
| (1) 山东省可再生能源发电装机容量分析    | 339 |
| (2) 山东省可再生能源发电行业经营效益分析  | 341 |
| 6.10.4 山东省可再生能源基地建设分析   | 341 |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 6.10.5 山东省可再生能源利用投资规划分析     | 343     |
| 6.11 广东省可再生能源产业发展分析         | 347     |
| 6.11.1 广东省可再生能源产业发展政策分析     | 347     |
| 6.11.2 广东省可再生能源资源储量分析       | 348     |
| 6.11.3 广东省可再生能源发电行业运营分析     | 349     |
| (1) 广东省可再生能源发电装机容量分析        | 349     |
| (2) 广东省可再生能源发电行业经营效益分析      | 350     |
| 6.11.4 广东省可再生能源基地建设分析       | 351     |
| 6.11.5 广东省可再生能源利用投资规划分析     | 352     |
| <br>第7章 中国五大电力集团可再生能源产业布局分析 | <br>353 |
| 7.1 中国华能集团公司可再生能源产业布局分析     | 353     |
| 7.1.1 集团主营业务及发展战略分析         | 353     |
| (1) 集团发展简况分析                | 353     |
| (2) 集团主营业务分析                | 353     |
| (3) 集团组织机构分析                | 353     |
| (4) 集团经营业绩分析                | 355     |
| (5) 集团发展战略分析                | 355     |
| 7.1.2 集团可再生能源产业布局分析         | 356     |
| (1) 集团可再生能源业务布局分析           | 356     |
| (2) 集团可再生能源装机容量分析           | 356     |
| (3) 集团可再生能源发电状况分析           | 357     |
| (4) 集团可再生能源重点项目分析           | 357     |
| (5) 集团可再生能源发展目标分析           | 357     |
| 7.1.3 集团旗下可再生能源上市公司经营分析     | 358     |
| (1) 华能新能源股份有限公司             | 358     |
| 1) 企业发展简况分析                 | 358     |
| 2) 企业主营业务分析                 | 358     |
| 3) 主要经济指标分析                 | 358     |
| 4) 企业盈利能力分析                 | 359     |
| 5) 企业运营能力分析                 | 360     |
| 6) 企业偿债能力分析                 | 361     |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 7) 企业发展能力分析             | 362 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 362 |
| (2) 华能国际电力股份有限公司        | 363 |
| 1) 企业发展简况分析             | 363 |
| 2) 企业主营业务分析             | 364 |
| 3) 主要经济指标分析             | 364 |
| 4) 企业盈利能力分析             | 365 |
| 5) 企业运营能力分析             | 366 |
| 6) 企业偿债能力分析             | 367 |
| 7) 企业发展能力分析             | 368 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 368 |
| 7.2 中国华电集团公司可再生能源产业布局分析 | 369 |
| 7.2.1 集团主营业务及发展战略分析     | 369 |
| (1) 集团发展简况分析            | 369 |
| (2) 集团主营业务分析            | 369 |
| (3) 集团组织机构分析            | 370 |
| (4) 集团经营业绩分析            | 370 |
| (5) 集团发展战略分析            | 370 |
| 7.2.2 集团可再生能源产业布局分析     | 371 |
| (1) 集团可再生能源业务布局分析       | 371 |
| (2) 集团可再生能源装机容量分析       | 371 |
| (3) 集团可再生能源发电状况分析       | 372 |
| (4) 集团可再生能源重点项目分析       | 372 |
| (5) 集团可再生能源发展目标分析       | 372 |
| 7.2.3 集团旗下可再生能源上市公司经营分析 | 373 |
| (1) 华电福新能源股份有限公司        | 373 |
| 1) 企业发展简况分析             | 373 |
| 2) 企业主营业务分析             | 373 |
| 3) 主要经济指标分析             | 373 |
| 4) 企业盈利能力分析             | 374 |
| 5) 企业运营能力分析             | 375 |
| 6) 企业偿债能力分析             | 375 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 7) 企业发展能力分析             | 377 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 377 |
| (2) 华电国际电力股份有限公司        | 378 |
| 1) 企业发展简况分析             | 378 |
| 2) 企业主营业务分析             | 378 |
| 3) 主要经济指标分析             | 379 |
| 4) 企业盈利能力分析             | 379 |
| 5) 企业运营能力分析             | 380 |
| 6) 企业偿债能力分析             | 381 |
| 7) 企业发展能力分析             | 382 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 382 |
| (3) 贵州黔源电力股份有限公司        | 383 |
| 1) 企业发展简况分析             | 383 |
| 2) 企业主营业务分析             | 383 |
| 3) 主要经济指标分析             | 383 |
| 4) 企业盈利能力分析             | 384 |
| 5) 企业运营能力分析             | 385 |
| 6) 企业偿债能力分析             | 386 |
| 7) 企业发展能力分析             | 387 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 387 |
| (4) 国电南京自动化股份有限公司       | 388 |
| 1) 企业发展简况分析             | 388 |
| 2) 企业主营业务分析             | 388 |
| 3) 主要经济指标分析             | 388 |
| 4) 企业盈利能力分析             | 389 |
| 5) 企业运营能力分析             | 390 |
| 6) 企业偿债能力分析             | 391 |
| 7) 企业发展能力分析             | 392 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 392 |
| 7.3 中国国电集团公司可再生能源产业布局分析 | 393 |
| 7.3.1 集团主营业务及发展战略分析     | 393 |
| (1) 集团发展简况分析            | 393 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| (2) 集团主营业务分析            | 393 |
| (3) 集团组织机构分析            | 394 |
| (4) 集团经营业绩分析            | 394 |
| (5) 集团发展战略分析            | 395 |
| 7.3.2 集团可再生能源产业布局分析     | 395 |
| (1) 集团可再生能源业务布局分析       | 395 |
| (2) 集团可再生能源装机容量分析       | 395 |
| (3) 集团可再生能源发电状况分析       | 395 |
| (4) 集团可再生能源重点项目分析       | 396 |
| (5) 集团可再生能源发展目标分析       | 400 |
| 7.3.3 集团旗下可再生能源上市公司经营分析 | 400 |
| (1) 国电电力发展股份有限公司        | 400 |
| 1) 企业发展简况分析             | 400 |
| 2) 企业主营业务分析             | 400 |
| 3) 主要经济指标分析             | 401 |
| 4) 企业盈利能力分析             | 401 |
| 5) 企业运营能力分析             | 402 |
| 6) 企业偿债能力分析             | 403 |
| 7) 企业发展能力分析             | 404 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 404 |
| (2) 龙源电力集团股份有限公司        | 405 |
| 1) 企业发展简况分析             | 405 |
| 2) 企业主营业务分析             | 405 |
| 3) 主要经济指标分析             | 406 |
| 4) 企业盈利能力分析             | 406 |
| 5) 企业运营能力分析             | 407 |
| 6) 企业偿债能力分析             | 408 |
| 7) 企业发展能力分析             | 409 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 410 |
| (3) 国电科技环保集团股份有限公司      | 410 |
| 1) 企业发展简况分析             | 410 |
| 2) 企业主营业务分析             | 411 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 3) 主要经济指标分析             | 412 |
| 4) 企业盈利能力分析             | 413 |
| 5) 企业运营能力分析             | 414 |
| 6) 企业偿债能力分析             | 415 |
| 7) 企业发展能力分析             | 416 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 416 |
| 7.4 中国大唐集团公司可再生能源产业布局分析 | 417 |
| 7.4.1 集团主营业务及发展战略分析     | 417 |
| (1) 集团发展简况分析            | 417 |
| (2) 集团主营业务分析            | 417 |
| (3) 集团组织机构分析            | 418 |
| (4) 集团经营业绩分析            | 418 |
| (5) 集团发展战略分析            | 419 |
| 7.4.2 集团可再生能源产业布局分析     | 419 |
| (1) 集团可再生能源业务布局分析       | 419 |
| (2) 集团可再生能源装机容量分析       | 420 |
| (3) 集团可再生能源发电状况分析       | 420 |
| (4) 集团可再生能源重点项目分析       | 420 |
| (5) 集团可再生能源发展目标分析       | 421 |
| 7.4.3 集团旗下可再生能源上市公司经营分析 | 422 |
| (1) 中国大唐集团新能源股份有限公司     | 422 |
| 1) 企业发展简况分析             | 422 |
| 2) 企业主营业务分析             | 422 |
| 3) 主要经济指标分析             | 422 |
| 4) 企业盈利能力分析             | 423 |
| 5) 企业运营能力分析             | 424 |
| 6) 企业偿债能力分析             | 425 |
| 7) 企业发展能力分析             | 426 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析        | 426 |
| (2) 大唐国际发电股份有限公司        | 427 |
| 1) 企业发展简况分析             | 427 |
| 2) 企业主营业务分析             | 427 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 3) 主要经济指标分析               | 427 |
| 4) 企业盈利能力分析               | 428 |
| 5) 企业运营能力分析               | 429 |
| 6) 企业偿债能力分析               | 429 |
| 7) 企业发展能力分析               | 430 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析          | 431 |
| (3) 广西桂冠电力股份有限公司          | 432 |
| 1) 企业发展简况分析               | 432 |
| 2) 企业主营业务分析               | 433 |
| 3) 主要经济指标分析               | 433 |
| 4) 企业盈利能力分析               | 434 |
| 5) 企业运营能力分析               | 435 |
| 6) 企业偿债能力分析               | 435 |
| 7) 企业发展能力分析               | 436 |
| 8) 企业在集团发展中的定位分析          | 437 |
| 7.5 中国电力投资集团公司可再生能源产业布局分析 | 437 |
| 7.5.1 集团主营业务及发展战略分析       | 437 |
| (1) 集团发展简况分析              | 437 |
| (2) 集团主营业务分析              | 437 |
| (3) 集团组织机构分析              | 438 |
| (4) 集团经营业绩分析              | 438 |
| (5) 集团发展战略分析              | 439 |
| 7.5.2 集团可再生能源产业布局分析       | 439 |
| (1) 集团可再生能源业务布局分析         | 439 |
| (2) 集团可再生能源装机容量分析         | 439 |
| (3) 集团可再生能源发电状况分析         | 440 |
| (4) 集团可再生能源重点项目分析         | 440 |
| (5) 集团可再生能源发展目标分析         | 440 |
| 7.5.3 集团旗下可再生能源上市公司经营分析   | 441 |
| (1) 中国电力国际发展有限公司          | 441 |
| 1) 企业发展简况分析               | 441 |
| 2) 企业主营业务分析               | 441 |

- 3) 主要经济指标分析 441
- 4) 企业盈利能力分析 442
- 5) 企业运营能力分析 443
- 6) 企业偿债能力分析 444
- 7) 企业发展能力分析 445
- 8) 企业在集团发展中的定位分析 445
- (2) 中国电力新能源发展有限公司 446
- 1) 企业发展简况分析 446
- 2) 企业主营业务分析 446
- 3) 主要经济指标分析 447
- 4) 企业盈利能力分析 447
- 5) 企业运营能力分析 448
- 6) 企业偿债能力分析 449
- 7) 企业发展能力分析 450
- 8) 企业在集团发展中的定位分析 451
- (3) 吉林电力股份有限公司 452
- 1) 企业发展简况分析 452
- 2) 企业主营业务分析 453
- 3) 主要经济指标分析 453
- 4) 企业盈利能力分析 453
- 5) 企业运营能力分析 454
- 6) 企业偿债能力分析 455
- 7) 企业发展能力分析 456
- 8) 企业在集团发展中的定位分析 456

## 第8章 2019年中国可再生能源产业其他领先企业经营分析 458

- 8.1 领先可再生能源发电企业经营分析 458
- 8.1.1 中国长江电力股份有限公司 458
- (1) 企业发展简况分析 458
- (2) 企业主营业务分析 458
- (3) 企业装机容量分析 460
- (4) 企业发电量分析 460

|                    |     |
|--------------------|-----|
| (5) 企业经营业绩分析       | 461 |
| 1) 主要经济指标分析        | 461 |
| 2) 企业盈利能力分析        | 461 |
| 3) 企业运营能力分析        | 462 |
| 4) 企业偿债能力分析        | 463 |
| 5) 企业发展能力分析        | 464 |
| (6) 企业电力投资规划分析     | 464 |
| (7) 企业经营优劣势分析      | 466 |
| 8.1.2 国投电力控股股份有限公司 | 467 |
| (1) 企业发展简况分析       | 467 |
| (2) 企业主营业务分析       | 467 |
| (3) 企业装机容量分析       | 467 |
| (4) 企业发电量分析        | 468 |
| (5) 企业经营业绩分析       | 468 |
| 1) 主要经济指标分析        | 468 |
| 2) 企业盈利能力分析        | 469 |
| 3) 企业运营能力分析        | 470 |
| 4) 企业偿债能力分析        | 470 |
| 5) 企业发展能力分析        | 471 |
| (6) 企业电力投资规划分析     | 472 |
| (7) 企业经营优劣势分析      | 472 |
| 8.1.3 湖北能源集团股份有限公司 | 473 |
| (1) 企业发展简况分析       | 473 |
| (2) 企业主营业务分析       | 474 |
| (3) 企业装机容量分析       | 474 |
| (4) 企业发电量分析        | 475 |
| (5) 企业经营业绩分析       | 475 |
| 1) 主要经济指标分析        | 475 |
| 2) 企业盈利能力分析        | 476 |
| 3) 企业运营能力分析        | 477 |
| 4) 企业偿债能力分析        | 478 |
| 5) 企业发展能力分析        | 479 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| (6) 企业电力投资规划分析     | 479 |
| (7) 企业经营优劣势分析      | 482 |
| 8.1.4 四川川投能源股份有限公司 | 484 |
| (1) 企业发展简况分析       | 484 |
| (2) 企业主营业务分析       | 485 |
| (3) 企业装机容量分析       | 486 |
| (4) 企业发电量分析        | 486 |
| (5) 企业经营业绩分析       | 486 |
| 1) 主要经济指标分析        | 486 |
| 2) 企业盈利能力分析        | 487 |
| 3) 企业运营能力分析        | 488 |
| 4) 企业偿债能力分析        | 489 |
| 5) 企业发展能力分析        | 490 |
| (6) 企业电力投资规划分析     | 490 |
| (7) 企业经营优劣势分析      | 491 |
| 8.1.5 协合新能源集团有限公司  | 491 |
| (1) 企业发展简况分析       | 491 |
| (2) 企业主营业务分析       | 492 |
| (3) 企业装机容量分析       | 492 |
| (4) 企业发电量分析        | 492 |
| (5) 企业经营业绩分析       | 493 |
| 1) 主要经济指标分析        | 493 |
| 2) 企业盈利能力分析        | 493 |
| 3) 企业运营能力分析        | 494 |
| 4) 企业偿债能力分析        | 494 |
| 5) 企业发展能力分析        | 496 |
| (6) 企业电力投资规划分析     | 496 |
| (7) 企业经营优劣势分析      | 497 |
| 8.1.6 武汉凯迪电力股份有限公司 | 497 |
| (1) 企业发展简况分析       | 497 |
| (2) 企业主营业务分析       | 499 |
| (3) 企业装机容量分析       | 500 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| (4) 企业发电量分析            | 500 |
| (5) 企业经营业绩分析           | 501 |
| 1) 主要经济指标分析            | 501 |
| 2) 企业盈利能力分析            | 501 |
| 3) 企业运营能力分析            | 502 |
| 4) 企业偿债能力分析            | 503 |
| 5) 企业发展能力分析            | 504 |
| (6) 企业电力投资规划分析         | 504 |
| (7) 企业经营优劣势分析          | 505 |
| 8.2 领先可再生能源装备制造企业经营分析  | 507 |
| 8.2.1 浙江富春江水电设备股份有限公司  | 507 |
| (1) 企业发展简况分析           | 507 |
| (2) 企业产品及服务分析          | 508 |
| (3) 企业销售网络分析           | 508 |
| (4) 企业研发实力分析           | 509 |
| (5) 企业经营业绩分析           | 510 |
| 1) 主要经济指标分析            | 510 |
| 2) 企业盈利能力分析            | 510 |
| 3) 企业运营能力分析            | 511 |
| 4) 企业偿债能力分析            | 512 |
| 5) 企业发展能力分析            | 513 |
| (6) 企业经营优劣势分析          | 513 |
| (7) 企业最新发展动向分析         | 514 |
| 8.2.2 华锐风电科技(集团)股份有限公司 | 514 |
| (1) 企业发展简况分析           | 514 |
| (2) 企业产品及服务分析          | 515 |
| (3) 企业销售网络分析           | 515 |
| (4) 企业研发实力分析           | 515 |
| (5) 企业经营业绩分析           | 516 |
| 1) 主要经济指标分析            | 516 |
| 2) 企业盈利能力分析            | 517 |
| 3) 企业运营能力分析            | 518 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 4) 企业偿债能力分析        | 518 |
| 5) 企业发展能力分析        | 519 |
| (6) 企业经营优劣势分析      | 520 |
| (7) 企业最新发展动向分析     | 520 |
| 8.2.3 新疆金风科技股份有限公司 | 521 |
| (1) 企业发展简况分析       | 521 |
| (2) 企业产品及服务分析      | 522 |
| (3) 企业销售网络分析       | 522 |
| (4) 企业研发实力分析       | 522 |
| (5) 企业经营业绩分析       | 523 |
| 1) 主要经济指标分析        | 523 |
| 2) 企业盈利能力分析        | 524 |
| 3) 企业运营能力分析        | 525 |
| 4) 企业偿债能力分析        | 526 |
| 5) 企业发展能力分析        | 527 |
| (6) 企业经营优劣势分析      | 527 |
| (7) 企业最新发展动向分析     | 527 |
| 8.2.4 尚德电力控股有限公司   | 528 |
| (1) 企业发展简况分析       | 528 |
| (2) 企业产品及服务分析      | 528 |
| (3) 企业销售网络分析       | 529 |
| (4) 企业研发实力分析       | 529 |
| (5) 企业经营业绩分析       | 532 |
| 1) 主要经济指标分析        | 532 |
| 2) 企业盈利能力分析        | 532 |
| 3) 企业运营能力分析        | 533 |
| 4) 企业偿债能力分析        | 533 |
| 5) 企业发展能力分析        | 533 |
| (6) 企业经营优劣势分析      | 533 |
| (7) 企业最新发展动向分析     | 534 |
| 8.2.5 英利绿色能源控股有限公司 | 534 |
| (1) 企业发展简况分析       | 534 |

- (2) 企业产品及服务分析 535
- (3) 企业销售网络分析 536
- (4) 企业研发实力分析 537
- (5) 企业经营业绩分析 538
- 1) 主要经济指标分析 538
- 2) 企业盈利能力分析 538
- 3) 企业运营能力分析 540
- 4) 企业偿债能力分析 541
- 5) 企业发展能力分析 543
- (6) 企业经营优劣势分析 544
- (7) 企业最新发展动向分析 544

#### 8.2.6 晶澳太阳能有限公司 545

- (1) 企业发展简况分析 545
- (2) 企业产品及服务分析 545
- (3) 企业销售网络分析 545
- (4) 企业研发实力分析 546
- (5) 企业经营业绩分析 547
- 1) 主要经济指标分析 547
- 2) 企业盈利能力分析 547
- 3) 企业运营能力分析 549
- 4) 企业偿债能力分析 550
- 5) 企业发展能力分析 552
- (6) 企业经营优劣势分析 553
- (7) 企业最新发展动向分析 553

#### 8.2.7 天合光能有限公司 554

- (1) 企业发展简况分析 554
- (2) 企业产品及服务分析 555
- (3) 企业销售网络分析 555
- (4) 企业研发实力分析 555
- (5) 企业经营业绩分析 556
- 1) 主要经济指标分析 556
- 2) 企业盈利能力分析 556

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 3) 企业运营能力分析           | 559 |
| 4) 企业偿债能力分析           | 560 |
| 5) 企业发展能力分析           | 562 |
| (6) 企业经营优劣势分析         | 562 |
| (7) 企业最新发展动向分析        | 563 |
| 8.2.8 顺风光电国际有限公司      | 563 |
| (1) 企业发展简况分析          | 563 |
| (2) 企业产品及服务分析         | 564 |
| (3) 企业销售网络分析          | 564 |
| (4) 企业研发实力分析          | 565 |
| (5) 企业经营业绩分析          | 565 |
| 1) 主要经济指标分析           | 565 |
| 2) 企业盈利能力分析           | 566 |
| 3) 企业运营能力分析           | 567 |
| 4) 企业偿债能力分析           | 567 |
| 5) 企业发展能力分析           | 569 |
| (6) 企业经营优劣势分析         | 569 |
| (7) 企业最新发展动向分析        | 569 |
| 8.2.9 日出东方太阳能股份有限公司   | 570 |
| (1) 企业发展简况分析          | 570 |
| (2) 企业产品及服务分析         | 570 |
| (3) 企业销售网络分析          | 570 |
| (4) 企业研发实力分析          | 570 |
| (5) 企业经营业绩分析          | 571 |
| 1) 主要经济指标分析           | 571 |
| 2) 企业盈利能力分析           | 572 |
| 3) 企业运营能力分析           | 573 |
| 4) 企业偿债能力分析           | 573 |
| 5) 企业发展能力分析           | 574 |
| (6) 企业经营优劣势分析         | 575 |
| (7) 企业最新发展动向分析        | 575 |
| 8.2.10 浙江盾安人工环境股份有限公司 | 576 |

- (1) 企业发展简况分析 576
- (2) 企业产品及服务分析 576
- (3) 企业销售网络分析 576
- (4) 企业研发实力分析 577
- (5) 企业经营业绩分析 577
- 1) 主要经济指标分析 577
- 2) 企业盈利能力分析 578
- 3) 企业运营能力分析 579
- 4) 企业偿债能力分析 580
- 5) 企业发展能力分析 581
- (6) 企业经营优劣势分析 581
- (7) 企业最新发展动向分析 582

图表目录：图表 2020-2026年中国GDP及增长率统计图表 2019年国内生产总值统计图表 2014年-2019年工业经济增长情况图表 2011-2019年中国社会固定资产投资额以及增长率图表 2019年中国全社会固定资产投资统计图表 2019年年末中国人口数及其构成图表 2011-2019年中国普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数图表 2011-2019年中国研究与试验发展（R&D）经费支出图表 2011-2019年中国城镇新增就业人数图表 2011-2019年中国国家全员劳动生产率图表 可再生能源行业产业链图表 2020-2026年中国可再生能源行业总产值情况图表 2020-2026年中国可再生能源行业价格走势

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/163573.html>