

# 2016-2022年中国低碳经济 工业市场监测及投资战略咨询报告

## 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

《2016-2022年中国低碳经济工业市场监测及投资战略咨询报告》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/201601/129644.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

报告目录：

### 第一章 低碳经济相关概述20

#### 1.1 低碳经济简介20

##### 1.1.1 低碳经济的概念20

##### 1.1.2 低碳经济的由来20

##### 1.1.3 低碳经济演变史20

#### 1.2 低碳经济的控制因素21

##### 1.2.1 技术进步21

##### 1.2.2 能源结构21

##### 1.2.3 消费者行为22

#### 1.3 低碳经济的发展特点22

##### 1.3.1 低碳经济的基本特征22

##### 1.3.2 “减碳经济”体系23

##### 1.3.3 引导“第四次工业革命”24

### 第二章 2015年世界低碳经济总体发展状况解析26

#### 2.1 2015年国际低碳经济发展概况26

##### 2.1.1 国际经济开始向低碳经济转型26

##### 2.1.2 世界各国积极加速低碳经济发展27

##### 2.1.3 欧美低碳经济发展走势27

##### 2.1.4 低碳经济要求建立全球能源新秩序28

#### 2.2 美国29

##### 2.2.1 美国经济重心向低碳经济转移29

##### 2.2.2 美国积极推动清洁能源技术开发应用30

##### 2.2.3 2015年美国清洁能源与安全法案通过31

##### 2.2.4 加利福尼亚州通过美国首个低碳燃料标准31

##### 2.2.5 低碳产业有望成为美国经济新的增长点32

#### 2.3 英国32

##### 2.3.1 英国发展绿色能源应对气候变化32

2.3.2 2015年英国发布“低碳经济”国家战略计划33

2.3.3 英国积极推广低碳经济发展模式34

2.3.4 英国发展低碳经济促进经济复苏34

2.3.5 英国低碳经济发展经验借鉴35

2.4 德国38

2.4.1德国发展低碳经济列入可持续发展战略38

2.4.2 德国减少碳排放量建设低碳社会38

2.4.3 德国可再生能源产业蓬勃发展39

2.4.4 德国推动城市节能照明的绿色进程40

2.4.5 德国发展低碳经济的政策措施40

2.4.62015年德国新增太阳能光伏装机容量大41

2.5 日本41

2.5.1 日本逐步向低碳社会转型41

2.5.2 2009财年日本加大低碳经济财税支持力度42

2.5.3 日本政府倡导节能减排发展低碳经济43

2.5.42015年日本生物燃料消费量上升45

2.5.52015年日本确定15个海外低碳减排项目46

2.6 其他46

2.6.1 韩国政府确立低碳增长战略46

2.6.2 巴西大力发展低碳经济47

2.6.3 加拿大循环经济战略及主要举措48

2.6.4 丹麦低碳经济发展模式分析50

2.6.5 法国推动新能源产业快速发展52

2.6.62015年欧洲超越可再生能源目标53

### 第三章 2015年中国低碳经济发展面临的外部环境解读54

3.1 2015年中国低碳经济政策环境解读54

3.1.1 《中华人民共和国能源法(征求意见稿)》54

3.1.2 《中华人民共和国可再生能源法修正案》57

3.1.3 《中华人民共和国节约能源法》60

3.1.4 《中华人民共和国循环经济促进法》62

3.1.5 《中国资源综合利用技术政策大纲》65

3.2	2015年中国低碳经济经济环境分析	68
3.2.1	2009-2015年中国GDP增长	68
3.2.2	2009-2015年中国工业与建筑业增长情况	68
3.2.3	2009-2015年中国固定资产投资增长情况	69
3.2.4	2009-2015年中国消费品零售总额统计	70
3.2.5	2015年中国经济发展走势展望	70
3.3	2015年中国低碳经济能源环境分析	72
3.3.1	2015年我国能源经济形势分析	72
3.3.2	2015年中国能源消费结构	78
3.3.3	中国推进能源产业结构优化升级	79
3.3.4	中国加快建设能源可持续发展体系	80
3.3.5	中国能源工业未来发展思路	81
3.3.6	能源科技创新是实现低碳发展的核心	82
3.3.7	2005-2030中国二氧化碳排量分析	83
3.4	2015年中国低碳经济社会环境分析	85
3.4.1	中国面临能源紧缺局面	85
3.4.2	中国环境污染治理形势日益严峻	86
3.4.3	中国积极应对气候变化	86
3.4.4	中国加快低碳能源的利用和推广	87
3.4.5	中国节能环保行业发展概况	88
3.4.6	节能环保成为社会发展趋势	89

#### 第四章 2015年中国低碳经济的发展动态分析91

4.1	发展低碳经济的战略意义	91
4.1.1	低碳经济有利于应对气候变化	91
4.1.2	低碳经济有利于保障能源安全	92
4.1.3	低碳经济有利于促进可持续发展	92
4.2	“低碳经济”在中国的发展	93
4.2.1	中国“低碳经济”发展大事记	93
4.2.2	我国低碳经济持续快速发展	95
4.2.3	中国低碳经济发展模式简析	95
4.2.4	中国实现低碳发展需具备的条件	96

4.3	中国低碳经济发展现状	97
4.3.1	中国低碳经济发展势头良好	97
4.3.2	中国低碳经济发展取得较大进步	98
4.3.3	中国积极推进低碳技术国际间合作	99
4.3.4	中国发展低碳经济面临的机遇与挑战	100
4.3.5	中国特色低碳道路的战略取向	100
4.4	低碳城市建设	101
4.4.1	低碳城市建设的理论基础	101
4.4.2	低碳城市建设引领城市发展新趋势	101
4.4.3	2009-2015年中国低碳城市规划现状	102
4.4.4	我国低碳城市建设中出现的问题	103
4.4.5	我国低碳城市规划的应对策略	104
4.5	2015年中国低碳经济发展中存在的问题分析	106
4.5.1	制约中国低碳经济发展的主要因素	106
4.5.2	我国发展低碳经济面临的困境	107
4.5.3	中国发展低碳经济技术难度较大	108
4.5.4	中国低碳经济发展存在不确定性	108
4.6	2015年促进中国低碳经济发展的策略措施分析	109
4.6.1	我国发展低碳经济的应对策略	109
4.6.2	中国实现低碳经济模式的策略分析	110
4.6.3	中国低碳经济的发展战略	112
4.6.4	推动我国低碳经济有序发展的途径	113
4.6.5	中国发展低碳经济需要做的努力	115

## 第五章2015年中国新能源产业运行动态研究117

5.1	2015年中国新能源产业综述	117
5.1.1	中国的新能源资源状况	117
5.1.2	中国新能源产业发展概况	118
5.1.3	中国新能源产业面临发展机遇	119
5.1.4	多方力量助推新能源产业崛起	121
5.1.5	中国新能源发展路径明晰	123
5.1.6	中国新能源产业化分析	125

5.2	2015年中国新能源产业发展现状分析	127
5.2.1	2015年中国新能源发展分析	127
5.2.2	中国新能源占能源生产总量比重情况	129
5.2.3	2015年可再生能源电力发展分析	129
5.2.3	中国新能源产业基本跨越起步阶段	130
5.2.4	中国新能源产业进入快速发展期	131
5.2.5	2015年前三季度中国清洁能源发展良好	131
5.2.6	2010-2011全球及中国新能源产业发展趋势	131
5.3	2015年中国太阳能产业发展分析	132
5.3.1	中国太阳能资源开发利用状况	132
5.3.2	中国太阳能产业化趋于成熟	133
5.3.3	中国太阳能光伏发电发展情况	134
5.3.4	太阳能光伏发电产业发展概述	135
5.3.5	国内太阳能市场潜力巨大	137
5.3.6	2015年全球光伏电池产业发展分析	138
5.3.7	2015年中国光伏电池产量增长分析	140
5.3.8	2015年中国光伏电池装机容量分析	141
5.3.9	2010-2020年中国光伏发电市场预测	143
5.4	2015年中国风能产业发展分析	144
5.4.1	中国风能资源情况	144
5.4.2	中国风能资源的分布情况	149
5.4.3	中国风电产业发展概况	150
5.4.4	2015年全球风电装机容量分析	151
5.4.5	2015年中国风电装机容量增长分析	154
5.4.6	2015年中国主要省区风电装机容量	156
5.4.7	2015年中国风电市场竞争情况分析	157
5.4.8	2015年中国风电新开工重大项目	158
5.4.9	风电市场发展机会与竞争并存	169
5.5	2015年中国生物质能产业发展分析	170
5.5.1	中国生物质能资源丰富	170
5.5.2	开发利用生物质能意义重大	172
5.5.3	中国生物质能产业发展概况	173

- 5.5.4中国加速生物质能开发补充能源供应174
- 5.5.5中国生物质能产业化发展模式174
- 5.5.6中国生物质能发电迎来发展机遇177
- 5.5.7中国生物质能发电的基本状况178
- 5.5.82015年中国生物质能发电政策分析179
- 5.5.9中国生物质能发电市场前景及展望182
- 5.62015年中国新能源产业存在的问题及发展对策分析183
- 5.6.1我国新能源发展存在的差距与不足183
- 5.6.2中国新能源产业面临的主要问题184
- 5.6.3我国新能源产业化发展的制约因素185
- 5.6.4我国新能源行业发展的基本对策186
- 5.6.5推动中国新能源产业发展的思路186
- 5.6.6中国新能源发展的目标分析187
- 5.6.7中国新能源产业发展壮大的政策建议189

## 第六章 2015年中国节能产业运营态势分析193

- 6.1 2015年中国节能产业发展概况193
  - 6.1.1 中国节能产业发展特征193
  - 6.1.2 金融危机下节能产业迎来发展契机195
  - 6.1.3 中国加速节能产业化发展195
  - 6.1.4中国节能环保行业发展现状分析196
  - 6.1.5 中国节能产业发展潜力巨大198
  - 6.1.6中国节能产业四大市场进入发展加速期199
  - 6.1.7中国新兴节能产业发展趋势200
- 6.2 工业节能205
  - 6.2.1 工业节能是低碳经济的发展重点205
  - 6.2.2 中国工业领域节能潜力巨大207
  - 6.2.3 中国加快产业结构调整推进工业节能208
  - 6.2.4节能减排推进工业发展方式转变209
  - 6.2.5循环能源技术推动中国工业节能领域发展211
  - 6.2.6中国轻工业节能发展现状212
  - 6.2.72004-2015年中国主要节能政策213



6.2.8	2015年中国工业节能工作要点	214
6.2.9	“十三五”中国工业节能蓝图	220
6.2.10	2010-2015年中国工业节能市场规模预测	222
6.3	建筑节能	223
6.3.1	建筑节能有益于城市环保	223
6.3.2	中国建筑节能产业链整合情况介绍	224
6.3.3	中国建筑节能产业市场规模分析	226
6.3.4	中国建筑节能产业的发展现状分析	227
6.3.5	中国建筑节能产业竞争分析	230
6.3.6	中外建筑节能发展对比分析	231
6.3.7	中国建筑节能事业的推进分析	233
6.3.8	中国建筑节能行业发展具体举措	236
6.3.9	2010-2015年中国建筑节能服务市场规模预测	237
6.4	照明节能	238
6.4.1	新型绿色照明产品逐鹿市场	238
6.4.2	2015年发改委制定半导体照明节能产业发展意见	240
6.4.3	中国高效照明推广成效显著	244
6.4.4	政府补贴政策加速国内节能照明市场发展	244
6.4.5	半导体照明节能产业发展现状与趋势	245
6.4.6	半导体照明节能产业发展存在的主要问题	246
6.4.7	半导体照明顺应节能趋势迎来大发展	247
6.5	节能新技术的研发及应用	248
6.5.1	节能新技术研发与推广的重点领域	248
6.5.2	我国加快推进节能新技术研发与推广	254
6.5.3	中国塑料加工业节能技术创新步伐加快	255
6.5.4	节能新技术助力纺织企业良性发展	258
6.5.5	节能新技术成家电市场主流趋势	260
6.5.6	2015年中国节能目标完成情况	268
6.6	2009-2015年中国合同能源管理行业分析	269
6.6.1	合同能源管理是新型节能模式	269
6.6.2	合同能源管理的主要应用领域	271
6.6.3	合同能源管理行业产业链分析	272

- 6.6.4 国家政策大力推动合同能源管理275
- 6.6.5 2015年中国合同能源管理行业发展分析277
- 6.6.6 2005-2012年合同能源管理规模分析278

## 第七章 2015年中国污染减排行业运行战略研究281

- 7.1 中国污染减排发展简述281
  - 7.1.1 污染减排具有显著的时代特征281
  - 7.1.2 污染减排在探索中实践282
  - 7.1.3 污染减排任重而道远283
- 7.2 中国污染减排进展状况285
  - 7.2.1 2007年全国主要污染物总量减排情况285
  - 7.2.2 2008年全国主要污染物总量减排情况286
  - 7.2.3 2015年我国污染减排发展状况286
  - 7.2.4 中国污染减排面临新契机287
- 7.3 工业减排287
  - 7.3.1 我国不断加快落后产能淘汰进程287
  - 7.3.2 2010-2012年中国落后产能淘汰目标公布290
  - 7.3.3 造纸业成为我国工业减排关键点291
  - 7.3.4 中国烟气脱硫行业简析292
- 7.4 汽车减排294
  - 7.4.1 中国汽车尾气污染严重294
  - 7.4.2 汽车尾气国四排放标准蕴藏机遇295
  - 7.4.3 汽车尾气国四排放标准陆续推行295
  - 7.4.4 国内小排量汽车市场行情看好296
- 7.5 继续推进中国污染减排的策略措施297
  - 7.5.1 正确处理污染减排与保增长关系297
  - 7.5.2 创新污染减排政策机制299
  - 7.5.3 全面落实国家减排政策法规300
  - 7.5.4 确定“十三五”减排工作思路301

## 第八章 2015年中国环保产业运营格局分析303

- 8.1 2015年中国环保产业发展概况303

- 8.1.1 我国环保行业发展回顾303
- 8.1.2 我国环保行业总体情况306
- 8.1.3 环保市场向循环经济转变307
- 8.1.4 中国环保市场定价策略310
- 8.1.5 2015年中国环保产业规模分析313
- 8.1.6 我国环境保护行业发展空间巨大314
- 8.2 污水处理315
  - 8.2.1 我国污水处理行业发展回顾315
  - 8.2.2 2015年中国废污水排放总体情况316
  - 8.2.3 2015年中国城市污水处理能力分析318
  - 8.2.4 2015年中国在建污水处理项目分析319
  - 8.2.5 水处理市场化进程中的风险及策略320
  - 8.2.6 2015年底我国城镇污水处理率分析326
- 8.3 垃圾处理327
  - 8.3.1 中国垃圾处理市场迎来黄金发展时期327
  - 8.3.2 我国垃圾处理的市场化解析328
  - 8.3.3 我国垃圾处理产业风险与商机并存330
  - 8.3.4 我国垃圾处理能力有待提高332
  - 8.3.5 我国垃圾处理行业发展前景可观332
  - 8.3.6 中国垃圾发电行业发展简述334
- 8.4 中国环保产业存在的问题及发展策略336
  - 8.4.1 我国环保产业面临的主要问题336
  - 8.4.2 制约我国环保产业发展的因素337
  - 8.4.3 推动环保产业发展的主要对策338
  - 8.4.4 以科技创新推动环保产业发展340

## 第九章 2015年中国部分地区低碳经济发展状况分析342

- 9.1 北京342
  - 9.1.1 北京市低碳经济呈现良好发展态势342
  - 9.1.2 2015年北京市实施循环经济试点工作342
  - 9.1.3 北京东城区建设低碳产业功能区349
  - 9.1.4 北京市延庆发展低碳经济打造绿色示范区350

9.1.5北京中央商务区启动低碳行动计划355

9.1.6北京规划建设四处循环经济园区355

9.1.7北京低碳重在能源环境经济安全四位一体统筹规划356

9.2上海358

9.2.1上海市发展低碳经济的必要性358

9.2.2上海市调整产业结构发展低碳经济363

9.2.3上海以世博会为契机推进低碳产业发展364

9.2.4上海市建设低碳经济实践区364

9.2.5上海徐汇区低碳经济发展情况364

9.2.6“十三五”上海市低碳经济路线图366

9.2.7以低碳经济引领上海发展转型367

9.3广东372

9.3.12015年广东低碳经济研究中心成立372

9.3.2广东面临低碳经济发展良机373

9.3.32015年广东省节能减排任务艰巨378

9.3.4广东省计划建设碳排放交易市场379

9.3.5广东文化产品助推“低碳经济”出口379

9.3.62011年广东省低碳经济路线图有望完成380

9.3.72009-2020年广东省循环经济发展思路及目标381

9.4湖南386

9.4.1湖南省节能减排成效显著386

9.4.2湖南省长株潭城市群加快循环经济发展389

9.4.3湖南株洲市建设低碳经济示范城390

9.4.42015年湖南省启动低碳经济试点391

9.4.52015年湖南城步生态产业助推低碳经济391

9.4.6湖南省建设低碳示范省的可行性分析392

9.5四川399

9.5.1四川省在重点领域和行业推进循环经济399

9.5.2四川省广元市发展低碳经济调查情况402

9.5.3四川广元推广清洁能源发展低碳经济407

9.5.4四川乐山低碳经济形成集群效应408

9.5.5加快四川低碳经济发展的策略409

9.5.6四川发展低碳经济潜能巨大	411
9.6辽宁	413
9.6.12015年辽宁环境能源交易所挂牌	413
9.6.2辽宁省以低碳环保为导向加快结构调整	414
9.6.3辽宁省进一步加速低碳经济发展	414
9.6.4辽宁打造低碳沿海经济带	416
9.7其它地区	419
9.7.1黑龙江省低碳经济发展情况	419
9.7.2江西省低碳经济是实现可持续发展的必由之路	423
9.7.3吉林省发展低碳经济现状分析	425
9.7.4甘肃省低碳经济的模式分析	427
9.7.5青海发展低碳经济现状分析	430
第十章2015年中国重点工业部门大力发展低碳经济分析	436
10.1石油化工业	436
10.1.1中国石油化工业面临资源及环保压力	436
10.1.2低碳经济是石化产业发展的必由之路	437
10.1.3石油化工业发展低碳经济的主要着力点	438
10.1.4石化产业调整产品结构促进节能减排	444
10.1.5节能减排成石油化工业“十三五”发展重点	447
10.2钢铁工业	447
10.2.12015年中国钢铁行业运行分析	447
10.2.2低碳经济将促进钢铁产业升级	464
10.2.3中国废钢铁产业低碳经济的发展情况	465
10.2.4钢铁业振兴规划调高“落后产能”标准	468
10.2.5中国钢铁产业发展循环经济的途径	469
10.2.6国内钢铁企业提高资源循环利用水平	473
10.2.7钢铁工业发展循环经济环境保护导则	474
10.3煤炭工业	474
10.3.12009-2015年中国煤炭资源分析	474
10.3.22009-2015年中国煤炭行业经济运行概况	477
10.3.3中国煤炭工业重视可持续发展	486

10.3.4	中国大力推进煤炭工业节能减排	487
10.3.5	中国煤炭企业大力推进煤层气资源开发	488
10.3.6	中国煤炭工业循环经济产业链发展模式简析	489
10.4	电力工业	492
10.4.1	2015年中国电力行业运行分析	492
10.4.2	2015年中国电力工业节能减排情况	504
10.4.3	电力节能减排工作的重要性和紧迫性	505
10.4.4	电力行业发展低碳经济任重而道远	507
10.4.5	建设绿色电网顺应节能环保大势	507
10.4.6	中国不断加快电源结构调整优化	508
10.4.7	调控火电价格加快低碳经济发展	509
10.4.8	低碳经济下电力发展新思路	509
10.5	汽车制造业	512
10.5.1	2015年中国汽车行业运行分析	512
10.5.2	节能与新能源车成为汽车业发展导向	527
10.5.3	节能与新能源汽车政策分析	528
10.5.4	中国新能源汽车迎来发展机遇	529
10.5.5	中国新能源汽车的发展路径	530
10.5.6	新能源汽车补贴试点政策分析	532
10.5.7	六大措施推动节能与新能源汽车发展	533
10.5.8	节能与新能源汽车产业发展规划	533

## 第十一章 2015年中国低碳经济领域重点企业经营状况分析544

11.1	中国风电集团有限公司	544
11.1.1	公司基本情况	544
11.1.2	2009财年中国风电经营状况分析	544
11.1.3	2010财年中国风电经营状况分析	545
11.1.4	中国风电集团的资本运作模式	545
11.1.5	中国风电集团的发展前景展望	547
11.2	力诺太阳集团	548
11.2.1	企业基本情况	548
11.2.2	2009-2015年企业经营情况	548

11.2.3企业主要经济指标分析	551
11.2.4企业盈利能力分析	552
11.2.5企业偿债能力分析	553
11.2.6企业运营能力分析	553
11.2.7企业成长能力分析	554
11.3天威保变电气股份有限公司	554
11.3.1企业基本情况	554
11.3.22009-2015年企业经营情况	555
11.3.3企业主要经济指标分析	559
11.3.4企业盈利能力分析	560
11.3.5企业偿债能力分析	560
11.3.6企业运营能力分析	561
11.3.7企业成长能力分析	561
11.4深圳市拓日新能源科技股份有限公司	562
11.4.1企业基本情况	562
11.4.22009-2015年企业经营情况	563
11.4.3企业主要经济指标分析	566
11.4.4企业盈利能力分析	567
11.4.5企业偿债能力分析	568
11.4.6企业运营能力分析	568
11.4.7企业成长能力分析	568
11.5华光锅炉股份有限公司	569
11.5.1企业基本情况	569
11.5.22009-2015年企业经营情况	569
11.5.3企业主要经济指标分析	572
11.5.4企业盈利能力分析	573
11.5.5企业偿债能力分析	573
11.5.6企业运营能力分析	574
11.5.7企业成长能力分析	574
11.6福建龙净环保股份有限公司	574
11.6.1企业基本情况	574
11.6.22009-2015年企业经营情况	575

11.6.3企业主要经济指标分析579

11.6.4企业盈利能力分析579

11.6.5企业偿债能力分析580

11.6.6企业运营能力分析580

11.6.7企业成长能力分析580

## 第十二章 清洁发展机制 ( CDM ) 582

12.1 CDM相关概述582

12.1.1 CDM的定义582

12.1.2 CDM的市场机制582

12.1.3 CDM项目运作的基本规则和流程583

12.1.4 CDM项目的交易程序584

12.2 碳交易市场发展概况587

12.2.1 碳交易市场的基本结构587

12.2.2 国际碳交易市场发展现状588

12.2.3 中国碳排放交易机构发展状况592

12.2.4 中国发展碳交易的必要性与路径选择593

12.2.5 影响中国碳交易市场发展的利弊因素595

12.2.6 中国碳交易市场潜力被普遍看好597

12.3 中国CDM项目发展状况598

12.3.1 我国CDM市场发展综述598

12.3.2 我国CDM项目的管理与审批598

12.3.3 2015年我国明确CDM项目所得税政策603

12.3.4 我国CDM项目发展面临的机遇及挑战604

12.3.5 我国CDM项目存在的融资瓶颈及政策建议605

12.4 CDM项目技术引进分析609

12.4.1 温室气体减排技术与CDM技术转让609

12.4.2 中国AIJ项目简析及其技术引进实践609

12.4.3 技术引进应是CDM项目发展的重心611

12.4.4 CDM项目引进技术的对策措施612

## 第十三章 2015年中国低碳经济其他相关行业分析614



- 13.1 低碳农业614
  - 13.1.1 气候变化影响化学农业弊端显现614
  - 13.1.2 低碳农业可抵消80%农业温室气体615
  - 13.1.3 中国农业发展应以低碳农业替代高碳农业615
  - 13.1.4 低碳农业发展须财政补贴及政策支持616
- 13.2 低碳消费618
  - 13.2.1 中国存在“过度消费”现象618
  - 13.2.2 低碳消费有助于提高生活质量618
  - 13.2.3 推行低碳消费方式需多方共同努力619
  - 13.2.4 倡导低碳消费实现低碳生活621
- 13.3 低碳金融622
  - 13.3.1 低碳经济为商业银行发展提供机遇622
  - 13.3.2 中国低碳金融相关机制不断完善625
  - 13.3.3 绿色信贷有力推动低碳经济发展626
  - 13.3.4 中国低碳金融发展的主要着力点629
  - 13.3.5 建立适应低碳经济发展的碳金融制度630

#### 第十四章 2011-2015年中国低碳经济发展趋势及前景预测632

- 14.1 低碳经济未来发展趋势632
  - 14.1.1 中国确定低碳经济先行试点632
  - 14.1.2我国低碳服务业将迎来大发展633
  - 14.1.3 我国2012年有望开征低碳税634
- 14.2 低碳经济发展前景展望635
  - 14.2.1 中国低碳经济发展前景看好635
  - 14.2.2 “十三五”中国低碳经济发展目标636
  - 14.2.3 中国碳交易应在重点行业先行试点637
  - 14.2.4 2011-2015年中国低碳经济展望639
  - 14.2.5 2050年中国将有望实现低碳发展639

#### 第十五章 2011-2015年中国低碳产业投资机遇与热点分析641

- 15.1投资机遇641
  - 15.1.1 低碳技术将成为世界经济复苏引擎641

- 15.1.2 政策支持提升低碳经济景气度642
- 15.1.3 我国低碳经济投资潜力巨大643
- 15.1.4 中国低碳经济的技术选择643
- 15.2 投资热点645
  - 15.2.1 低碳经济领域的主要投资机会645
  - 15.2.2 我国可再生能源行业投资分析645
  - 15.2.3 我国节能减排领域投资分析646
  - 15.2.4 国内锅炉领域节能减排潜力巨大648
  - 15.2.5 智能电网成为低碳经济时代能源输送网648
- 15.3 投资概况649
  - 15.3.1 发展低碳经济我国每年需增额外投资1万亿649
  - 15.3.2 低碳经济细分市场投资简况649
  - 15.3.3 中国发展低碳经济拓展外商投资空间650
  - 15.3.4 长三角地区低碳经济投资升温650
  - 15.3.5 中部地区低碳经济将掀起投资高潮651
- 15.4 投资风险及建议652
  - 15.4.1 政策风险652
  - 15.4.2 技术风险653
  - 15.4.3 判断低碳项目的投资价值653
  - 15.4.4 我国低碳产业的重点投资方向654

## 第十六章 中国低碳经济分析与评价655

- 16.1 中国低碳经济分析体系655
  - 16.1.1发展目标656
  - 16.1.2主要领域657
  - 16.1.3支撑环境659
- 16.2低碳经济指数评价体系661
  - 16.2.1低碳指数构建原则661
  - 16.2.2低碳指数构建662

## 图表目录：

- 图表12005-2015年中国国内生产总值及增长速度69

图表22005-2015年中国工业增加值情况70

图表32005-2015年中国建筑业增加值情况70

图表42005-2015年中国全社会固定资产投资情况71

图表52005-2015年中国社会消费品零售总额情况71

图表61991-2015年中国能源消费总量和构成统计79

图表72001-2015年中国能源消费总量趋势图80

图表82015年度中国能源消费结构比例图80

图表91990-2030年中国一次能源需求量统计及预测84

图表101980-2030年中国一次能源需求结构统计及预测85

图表111980-2030年中国各行业与能源有关二氧化碳排放量统计及预测85

图表12各种能源单位发电碳排放量统计86

图表131990-2030年中国各种燃料与能源有关的二氧化碳排放量统计及预测86

图表14中国能耗结构图90

图表15中国低碳经济模式设计97

图表162005-2015年中国各类电源投资同比增速.131

图表172005-2015年创新基金支持太阳能项目情况136

图表18太阳能光伏产业链表136

图表19太阳能光伏产业链构成图137

图表20太阳能光伏产业发展模式137

图表212001-2015年全球光伏电池产量统计139

图表222001-2015年全球光伏电池产量趋势图139

图表232000-2015年全球太阳能电池新增装机容量140

图表242005-2015年全球太阳能电池新增装机容量增长趋势图140

图表252000-2015年全球太阳能电池累计装机容量140

图表262005-2015年全球太阳能电池累计装机容量增长趋势图141

图表272001-2015年中国光伏电池产量统计141

图表282001-2015年中国光伏电池产量趋势图142

图表292001-2015年中国太阳能电池新增装机容量142

图表302005-2015年中国太阳能电池新增装机容量增长趋势图143

图表312000-2015年中国太阳能电池累计装机容量143

图表322005-2015年中国太阳能电池累计装机容量增长趋势图143

图表332010年中国光伏发电市场划分预测145

图表342020年中国光伏发电市场划分预测145

图表351996-2015年全球风电累计装机容量统计152

图表362005-2015年全球风电累计装机容量趋势图153

图表371996-2015年全球风电新增装机容量统计153

图表382005-2015年全球风电新增装机容量趋势图154

图表392008-2015年全球风电机装机累计总量前10名国家154

图表402015年全球风电机装机新增总量前10名国家155

图表412015年全球风电新增装机容量地区份额图155

图表422000-2015年中国风电累计装机容量统计156

图表432005-2015年中国风电累计装机容量趋势图156

图表442001-2015年中国风电新增装机容量统计156

图表452005-2015年中国风电新增装机容量趋势图157

图表462015年中国各省区新增和累计风电装机容量统计157

图表472015年中国风电新增装机容量企业份额排名158

图表482015年中国风力发电新开工重大施工项目159

图表492008年中国主要发电企业生物质能发电装机容量180

图表50中国可再生能源电价补贴政策一览181

图表51中国可再生能源税收优惠政策一览181

图表522008-2015年中国可再生能源财政补贴政策一览182

图表53单个电厂可获1000万元人民币CDM补贴183

图表542010-2020年中国生物质发电规模预测183

图表55中国环保产业发展现状199

图表56“十二五”能源规划中选定的能效改进目标207

图表572015年主要燃料在一次能源构成中的比重目标208

图表582004-2015年中国主要节能减排政策内容214

图表592010-2015年中国余热锅炉设备市场容量预测223

图表602010-2015年中国高压变频器市场规模测算224

图表61中国建筑节能产业链结构简图225

图表62中国建筑节能纵向产业链226

图表63中国建筑节能公司业务体系226

图表64中国节能产业总体产业链整合方向227

图表652003-2008年中国节能服务综合节能与EMC项目投资状况227

图表662005-2015年中国建筑合同能源管理投资增长趋势图228

图表67建筑节能的政策演进过程229

图表68宏观方面的节能减排政策229

图表69各省、直辖市等分别制定的建筑节能规定230

图表70建筑节能行业标准的制定230

图表71建筑节能各细分领域的政策规定230

图表72智能建筑相关政策231

图表73国内外建筑节能机制对比233

图表742010-2015年中国建筑节能服务市场规模预测239

图表752010-2015年中国建筑EMC市场规模预测239

图表762015年不同机构对中国平板电视销量的预测267

图表772015年各自治区直辖市节能目标完成情况269

图表78合同能源管理模式流程图271

图表79节能服务项目收益来自于节能项目本身271

图表80合同能源管理模式主要应用领域272

图表81合同能源管理行业的十种重点工程272

图表82世界银行支持的EMCA一期、二期项目是中国合同能源管理的基础274

图表83EMC结构组成示意图275

图表84三种不同类型节能服务公司275

图表852000-2015年合同能源管理相关政策277

图表86各领域合同能源管理相关公司278

图表871996-2015年中国万元GDP吨标煤统计279

图表882000-2015年社会总能耗增速与GDP增速比较279

图表89中国与其他世界主要国家万元GDP能耗比较图280

图表902005-2012年中国节能服务产业规模增长及预测趋势图280

图表912005-2012年中国EPC投资规模统计及预测281

图表92“六五”到“十三五”期间中国环保行业投资额增长趋势图314

图表932005-2010中国环保产业规模增长趋势图315

图表942004-2009中国废污水排放总量统计317

图表952004-2015年中国废污水排放总量趋势图318

图表962003-2015年中国废水排放总体情况统计318

图表972004-2015年中国废水排放总体趋势图319

图表982004-2015年中国城市污水处理能力统计319

图表992004-2015年中国城市污水处理厂与污水处理能力320

图表1002004-2015年中国城市污水处理总量及处理率320

图表1012015年中国在建污水处理项目（投资总额5000万元以上）320

图表102北京市第一批循环经济试点单位名单349

图表1032010-2020年广东省循环经济发展主要目标385

图表104历年中国GDP、总能耗和万元GDP能耗趋势图440

图表105石油化工“三合一”产业链443

图表106水资源循环利用流程图444

图表1072008年1季度-2015年3季度全国企业、钢铁行业、工业行业企业景气指数及环比情况449

图表1082015年2月-2015年11月钢铁行业固定资产投资变化情况450

图表1092015年2月-2015年11月钢铁行业各月投资增速及占全国投资比重变化趋势451

图表1102014年11月-2015年11月主要钢铁产品月产量情况452

图表1112015年1月-2015年11月主要钢铁产品月产量及同比增长趋势454

图表1122015年1月-2015年11月我国粗钢产量在全球粗钢总产量中占比变化情况455

图表1132015年2月-2015年11月我国工业和钢铁工业增加值增长趋势比较456

图表1142015年1月-2015年11月各月全国房屋新开工面积比较456

图表1152015年2月-2015年11月我国汽车各月产销量同比增长趋势比较457

图表1162015年2月-2015年11月主要耗钢工业行业增加值增长趋势458

图表1172015年11月主要耗钢产品产量环比增长情况459

图表1182015年1月-2015年11月钢材表观消费量及同比增长趋势459

图表1192015年1月-2015年11月国内钢材价格指数走势460

图表1202015年1月-2015年11月我国主要品种钢材价格指数走势461

图表1212015年1月-2015年11月钢材出口量及同比增长趋势462

图表1222015年1月-2015年11月钢材累计出口量同比增长趋势462

图表1232015年1月-2015年11月钢材各月进口量及环比比较463

图表1242015年1月-2015年11月钢坯及粗锻件各月进口量及环比比较463

图表1252015年1月-2015年11月钢材、钢坯累计进口数量同比增长趋势464

图表1262015年1月-2015年11月钢材、钢坯进出口贸易差额趋势464

图表1272008年末中国煤炭储量情况476

图表1282015年中国煤炭行业经济指标统计479

图表1292015年中国煤炭行业前5省区企业数量排名480

图表1302015年中国煤炭行业前5省区总资产排名481

图表1312015年中国煤炭行业前5省区销售规模排名481

图表1322015年中国煤炭行业前5省区利润排名481

图表1332015年中国煤炭行业经济指标统计482

图表1342015年中国煤炭行业前5省区企业数量排名483

图表1352015年中国煤炭行业前5省区总资产排名484

图表1362015年中国煤炭行业前5省区销售规模排名484

图表1372015年中国煤炭行业前5省区利润排名484

图表1382004-2015年中国原煤产量统计485

图表1392004-2015年中国原煤产量增长趋势图486

图表1402004-2015年中国洗煤产量统计486

图表1412004-2015年中国洗煤产量增长趋势图486

图表1422004-2015年中国焦炭产量统计487

图表1432004-2015年中国焦炭产量增长趋势图487

图表1442008-2015年电力行业各月累计固定资产投资额及同比增长变动趋势比较494

图表1452008年11月-2015年11月电力行业各月累计投资占全国总投资比重走势494

图表1462015年1-11月中国电源基本建设投资结构495

图表1472015年11月-2015年11月电网基本建设投资占电力基本建设投资完成额比重走势495

图表1482008-2015年各月总发电量及同比增长率变动趋势比较497

图表1492008-2015年各月累计总发电量及同比增长率变动趋势比较497

图表1502015年1-11月份中国电源结构498

图表1512008-2015年各月火电发电量及同比增长率变动趋势比较498

图表1522008-2015年各月累计火电发电量及同比增长率变动趋势比较499

图表1532008-2015年各月水电发电量及同比增长变动趋势比较499

图表1542008-2015年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较500

图表1552008-2015年各月核电发电量及同比增长变动趋势比较500

图表1562008-2015年各月累计核电发电量及同比增长变动趋势比较501

图表1572015年1-11月份全国跨区域送电情况表502

图表1582008年6月-2015年11月全社会累计用电量同比增长走势503

图表1592015年1-11月份全社会用电结构503

图表1602005-2015年中国的减排行动506

图表1612014年11月-2015年11月汽车产销量514

图表1622014年11月-2015年11月汽车产销走势图514

图表1632014年11月-2015年11月乘用车产销量515

图表1642014年11月-2015年11月乘用车产销走势图516

图表1652015年11月乘用车整体市场情况517

图表1662014年11月-2015年11月乘用车分车型销售情况517

图表1672014年11月-2015年11月基本型乘用车（轿车）销售走势图518

图表1682014年11月-2015年11月SUV、MPV、交叉型汽车销售走势图519

图表1692015年11月乘用车分排量销售汇总表520

图表1702014年11月-2015年11月商用车产销量520

图表1712014年11月-2015年11月商用车产销走势图521

图表1722014年11月-2015年11月客车分车型销售情况522

图表1732014年11月-2015年11月客车分车型销售情况522

图表1742014年11月-2015年11月货车分车型销售情况523

图表1752014年11月-2015年11月货车分车型销售走势图524

图表1762015年11月汽车分车型销售情况525

图表1772015年11月份汽车出口情况526

图表1782015年11月份汽车价格走势527

图表1792015年1月-2015年8月汽车行业重点企业工业总产值、工业销售值增速变动走势528

图表1802015年力诺太阳集团主营业务分产品情况表550

图表1812015年力诺太阳集团主营业务产品结构550

图表1822015年力诺太阳集团主营业务分地区情况表550

图表1832015年力诺太阳集团主营业务销售区域结构551

图表1842015年力诺太阳集团主营业务分产品情况表551

图表1852015年力诺太阳集团主营业务产品结构552

图表1862015年力诺太阳集团主营业务分地区情况表552

图表1872015年力诺太阳集团主营业务销售区域结构552

图表1882007-2015年力诺太阳集团主要经济指标统计553

图表1892007-2015年力诺太阳集团三项费用统计553

图表1902007-2015年力诺太阳集团盈利能力指标统计554

图表1912007-2015年力诺太阳集团偿债能力指标统计554

图表1922007-2015年力诺太阳集团运营能力指标统计554



图表1932007-2015年力诺太阳集团成长能力指标统计555

图表1942015年天威保变电气股份有限公司主营业务分产品情况表557

图表1952015年天威保变电气股份有限公司主营业务分地区情况表558

图表1962015年天威保变电气股份有限公司主营业务销售区域结构558

图表1972015年天威保变电气股份有限公司主营业务分产品情况表559

图表1982015年天威保变电气股份有限公司主营业务产品结构559

图表1992015年天威保变电气股份有限公司主营业务分地区情况表560

图表2002015年天威保变电气股份有限公司主营业务销售区域结构560

图表2012007-2015年天威保变电气股份有限公司主要经济指标统计561

图表2022007-2015年天威保变电气股份有限公司三项费用统计561

图表2032007-2015年天威保变电气股份有限公司盈利能力指标统计561

图表2042007-2015年天威保变电气股份有限公司偿债能力指标统计562

图表2052007-2015年天威保变电气股份有限公司运营能力指标统计562

图表2062007-2015年天威保变电气股份有限公司成长能力指标统计562

图表2072015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务分产品情况表564

图表2082015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务产品结构565

图表2092015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务分地区情况表565

图表2102015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务销售区域结构565

图表2112015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务分产品情况表566

图表2122015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务产品结构566

图表2132015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务分地区情况表567

图表2142015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务销售区域结构567

图表2152007-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主要经济指标统计568

图表2162007-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司三项费用统计568

图表2172007-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司盈利能力指标统计568

图表2182007-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司偿债能力指标统计569

图表2192007-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司运营能力指标统计569

图表2202007-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司成长能力指标统计570

图表2212015年华光锅炉股份有限公司主营业务分产品情况表571

图表2222015年华光锅炉股份有限公司主营业务产品结构571

图表2232015年华光锅炉股份有限公司主营业务分地区情况表571

图表2242015年华光锅炉股份有限公司主营业务销售区域结构572

图表2252015年华光锅炉股份有限公司主营业务分产品情况表572

图表2262015年华光锅炉股份有限公司主营业务产品结构573

图表2272007-2015年华光锅炉股份有限公司主要经济指标统计573

图表2282007-2015年华光锅炉股份有限公司三项费用统计574

图表2292007-2015年华光锅炉股份有限公司盈利能力指标统计574

图表2302007-2015年华光锅炉股份有限公司偿债能力指标统计574

图表2312007-2015年华光锅炉股份有限公司运营能力指标统计575

图表2322007-2015年华光锅炉股份有限公司成长能力指标统计575

图表2332015年福建龙净环保股份有限公司主营业务分产品情况表577

图表2342015年福建龙净环保股份有限公司主营业务产品结构577

图表2352015年福建龙净环保股份有限公司主营业务分地区情况表577

图表2362015年福建龙净环保股份有限公司主营业务销售区域结构578

图表2372015年福建龙净环保股份有限公司主营业务分产品情况表578

图表2382015年福建龙净环保股份有限公司主营业务产品结构579

图表2392015年福建龙净环保股份有限公司主营业务分地区情况表579

图表2402015年福建龙净环保股份有限公司主营业务销售区域结构579

图表2412007-2015年福建龙净环保股份有限公司主要经济指标统计580

图表2422007-2015年福建龙净环保股份有限公司三项费用统计580

图表2432007-2015年福建龙净环保股份有限公司盈利能力指标统计580

图表2442007-2015年福建龙净环保股份有限公司偿债能力指标统计581

图表2452007-2015年福建龙净环保股份有限公司运营能力指标统计581

图表2462007-2015年福建龙净环保股份有限公司成长能力指标统计581

图表2472008-2015年全球碳市场发展规模590

图表248CDM的卖方结构591

图表249CDM和JI项目的买方构成591

图表2502008-2014的碳价格走势图592

图表2512002年以来的京都抵消交易（CERS和ERUS）的成交量和成交价592

图表252中国CDM项目审批程序602

图表253中国实现低碳发展的关键技术种类645

图表254低碳经济发展体系模型656

图表255低碳经济发展目标示例658

图表256中国低碳经济指标体系664

图表257低碳经济指数与对应阶段665

图表258对部分城市低碳经济发展水平的评估666

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201601/129644.html>