

# 2015-2020年中国低碳经济 市场竞争力分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国低碳经济市场竞争力分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/huanbao1411/5012851NUH.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-11-06

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国低碳经济市场竞争力分析及投资前景研究报告》共十五章。介绍了低碳经济行业相关概述、中国低碳经济产业运行环境、分析了中国低碳经济行业的现状、中国低碳经济行业竞争格局、对中国低碳经济行业做了重点企业经营状况分析及中国低碳经济产业发展前景与投资预测。您若想对低碳经济产业有个系统的了解或者想投资低碳经济行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

我国发展低碳经济的目标是以相对较低的碳排放，实现可持续发展和现代化建设，主要着力点在于大幅度降低单位GDP的二氧化碳排放量。低碳经济的基本特征是：低能耗、低排放、低污染。以改变碳基能源（煤炭、石油、天然气）大量排放CO<sub>2</sub>造成气候变暖，从而实现经济社会可持续发展的目的。

近年来，随着我国经济的快速发展和人民物质文化生活水平的不断提高，我国能源消费量持续快速增长。经国家统计局初步核算，2012年全年我国能源消费总量36.17亿吨标准煤，比上年增长3.94%。

目前国家正大力把“低碳化”作为国家社会经济发展的战略目标，到2020年，我国低碳经济的发展目标是：单位GDP能耗比2005年降低40%-60%，单位GDP的CO<sub>2</sub>排放降低50%左右。如果中国采取较为严格的节能减排技术（包括CCS）和相应的政策措施，并且在有效的国际技术转让和资金支持下，则中国的碳排放可争取在2030-2040年达到顶点，之后进入稳定和下降期。

现在以低能耗、低污染为基础的“低碳经济”已然成为全球热点，节能减排和新能源建设是实现低碳经济的两大重要途径。中国是全球资源、能源消费大国，二氧化碳排放量较高，中国在能源消耗以及废弃物排放方面压力是比较大的。中国对发展低碳经济给予充分重视，对新能源发展出台了许多政策，这都给国内外企业提供了新的投资空间。

低碳经济是以低能耗、低污染、低排放为基础的经济模式，是人类社会继农业文明、工业文明之后的又一次重大进步。低碳经济实质是能源高效利用、清洁能源开发、追求绿色GDP的问题，核心是能源技术和减排技术创新、产业结构和制度创新以及人类生存发展观念的根本性转变。

在全球气候变暖的背景下，欧美发达国家大力推进以高能效、低排放为核心的“低碳革命”。着力发展“低碳技术”，并对产业、能源、技术、贸易等政策进行重大调整，以抢占先机和产业制高点。

作为全球最大的发展中国家，中国发展低碳经济的机遇和挑战并存。现阶段，我国能源结构以煤为主，经济结构性矛盾仍然突出，增长方式依然粗放，能源资源利用效率较低，控制温室气体排放面临巨大压力。另一方面，积极应对气候变化，控制温室气体排放，提高适应气候变化的能力，也为我国加快转变经济发展方式带来重要机遇。

我国加快实施低碳经济模式，从国内角度看可以降低国内资源过度消耗和减少环境污染。从国际角度看，在经济复苏进程中，围绕碳排放交易标准和体系的博弈是主要经济大国关注的焦点之一。为获得一定相对优势及避免未来出口贸易受阻，低碳经济必将愈加受到政府重视。

近年来，我国低碳领域投资保持良好增长态势。环境基础设施建设、新能源开发和能效提高已经成为国内重点投资领域。尤其是新能源产业，太阳能开发利用蓬勃发展，风电装机容量持续攀升，核电项目建设力度空前。随着核电北京环境交易所、上海能源环境交易所及天津排放权交易所的相继建立，碳交易国内市场逐步启动。

气候变化和能源紧缺为中国的跨越式发展提供了难得的转型契机。我国将通过转变增长方式、调整产业结构、落实节能减排目标，在发展和低碳中找到最佳的平衡点。2013年年底国务院印发的《“十二五”控制温室气体排放工作方案》提出，到2015年，全国单位国内生产总值二氧化碳排放比2013年下降17%，碳排放权交易市场初步形成。中国可望在2013-2050年期间探索出一条中国特色的低碳发展道路，实现人均国民生产总值增加10倍而人均二氧化碳的排放只增加50%。

报告目录：

## 第一章 低碳经济相关概述 17

### 第一节 低碳经济简介 17

#### 一、低碳经济的概念 17

#### 二、低碳经济的由来 17

#### 三、低碳经济演变史 17

### 第二节 低碳经济的控制因素 19

#### 一、技术进步 19

#### 二、能源结构 19

#### 三、消费者行为 20

### 第三节 低碳经济的发展特点 20

#### 一、低碳经济的基本特征 20

#### 二、“减碳经济”体系 21

### 三、引导“第四次工业革命” 22

## 第二章 世界低碳经济总体发展状况 23

### 第一节 国际低碳经济发展概况 23

- 一、国际经济向低碳经济转型 23
- 二、世界经济进入低碳时代 24
- 三、世界各国策划低碳经济 24
- 四、2030年欧盟的减排目标 26
- 五、欧盟出台了汽车减排法规 26
- 六、世界低碳经济发展对中国的启示 27
- 七、低碳经济改变国际新能源产业格局 28

### 第二节 美国 29

- 一、美国绿色低碳发展启示 29
- 二、美国颁布能源新政策 31
- 三、美国启动零能耗光伏住宅测试 35
- 四、美国碳排降至近20年最低 35
- 五、美国能源正在向低碳转型 36
- 六、美国运通投资银行投资中国低碳产业 37

### 第三节 英国 37

- 一、英国能源改革法案鼓励建立低碳能源 37
- 二、英国关注绿色发展以引领低碳未来 37
- 三、英国温室气体排放量出现反弹 39
- 四、英国大力推行低碳电力改革 39
- 五、英国催生全球首家低碳投资银行 41
- 六、英国宣布温室气体排放远期目标 42

### 第四节 德国 42

- 一、德国制定《能源纲要草案》 42
- 二、德国节能减排低碳经济举措 44
- 三、德国发展低碳经济的政策措施 47
- 四、德国发展低碳经济的经验借鉴 48
- 五、深圳借鉴德国低碳技术缓解交通 49
- 六、德国发展低碳经济列入可持续发展战略 50

## 第五节 日本 50

- 一、日本逐步向低碳社会转型 50
- 二、日本扶植低碳产业的驱动因素 51
- 三、日本低碳产业的技术能力优势 52
- 四、日本的节能政策和节能法分析 55
- 五、日本加大低碳经济财税支持力度 58
- 六、日本出台新能源补贴政策 60
- 七、日本低碳社会建设基本特征 60

## 第六节 其他 61

- 一、韩国政府确立低碳增长战略 61
- 二、巴西低碳经济的发展分析 62
- 三、丹麦多措并举控制碳排放 63
- 四、法国开始实行碳标签制度 66
- 五、印度可再生能源交易制度出台 67
- 六、丹麦公布《2050年能源战略》 68

## 第三章 中国低碳经济发展面临的外部环境 71

### 第一节 中国低碳经济政策环境 71

- 一、《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》 71
- 二、《中华人民共和国可再生能源法》 74
- 三、《中华人民共和国节约能源法》 77
- 四、《中华人民共和国循环经济促进法》 79
- 五、《节能中长期专项规划》 82

### 第二节 国际宏观经济环境分析 83

- 一、2012年世界经济形势 83
- 二、2013年世界经济展望 84

### 第三节 中国宏观经济环境分析 86

- 一、2012年我国宏观经济运行形势分析 86
- 二、2015-2020年中国宏观经济发展展望 89

### 第四节 中国低碳经济能源环境 91

- 一、中国能源工业发展综述 91
- 二、中国能源生产情况分析 94

- 三、中国能源消费情况分析 95
- 四、中国推进能源产业结构调整 96
- 五、中国加快建设能源可持续发展体系 97
- 六、中国能源工业未来发展思路 98
- 七、能源科技创新是实现低碳发展的核心 100
- 第五节 中国低碳经济社会环境 101
  - 一、中国面临能源紧缺局面 101
  - 二、中国积极应对气候变化 101
  - 三、中国全面推进可持续发展战略 102
  - 四、节能环保成为社会发展趋势 102

#### 第四章 中国低碳经济的发展 104

- 第一节 发展低碳经济战略意义 104
  - 一、低碳经济有利于应对气候变化 104
  - 二、低碳经济有利于保障能源安全 105
  - 三、低碳经济有利于促进可持续发展 105
- 第二节 中国低碳经济发展思路 106
  - 一、中国低碳经济发展大事记 106
  - 二、中国低碳经济前提分析 108
  - 三、中国低碳经济要分五步走 111
  - 四、中国低碳经济发展模式分析 111
  - 五、中国特色低碳经济战略分析 112
- 第三节 中国低碳经济发展现状 113
  - 一、中国低碳经济发展势头良好 113
  - 二、中国财政政策将支持低碳经济发展 113
  - 三、低碳技术将成为新的经济增长点 114
  - 四、中国低碳经济的新规则与新挑战 115
  - 五、中国特色低碳道路的战略取向 117
- 第四节 中国低碳城市建设现状 119
  - 一、低碳城市建设的理论基础 119
  - 二、低碳城市建设的技术路径 119
  - 三、低碳城市发展理念被广泛接受 120

- 四、低碳城市建设引领发展新趋势 122
- 五、中国低碳城市的科学规划分析 123
- 第五节 中国低碳经济发展问题 126
  - 一、中国低碳经济发展面临的挑战 126
  - 二、中国发展低碳经济面临的困境 127
  - 三、中国低碳经济发展存在不确定性 128
- 第六节 中国低碳经济发展策略 129
  - 一、中国发展低碳经济的应对策略 129
  - 二、中国发展低碳经济的对策措施 131
  - 三、中国低碳经济有序发展的途径 132
  - 四、中国构建低碳经济的政策建议 135

## 第五章 新能源产业 137

- 第一节 中国新能源产业综述 137
  - 一、中国新能源的储量及分布 137
  - 二、中国新能源产业发展概况 139
  - 三、中国新能源发展进步显著 141
  - 四、中国新能源产业发展机遇 141
  - 五、中国新能源产业化分析 142
- 第二节 中国新能源产业发展现状 144
  - 一、新能源产业取得迅猛发展 144
  - 二、中国新能源行业发展现状 148
  - 三、新能源产业期待再次发展 149
  - 四、2012年中国新能源产业的跨越 150
  - 五、中国新能源产业步入高速成长期 151
- 第三节 太阳能 152
  - 一、中国太阳能资源分布情况 152
  - 二、太阳能发电行业发展概述 153
  - 三、光伏发电装机容量分析 155
  - 四、光伏电站项目建设情况 155
  - 五、太阳能热利用成全球典范 157
  - 六、中国太阳能开发利用现状 158



#### 第四节 风能 159

一、中国风能资源分布情况 159

二、中国风电产业发展概况 160

三、中国风电行业经济运行 161

四、中国风电装机容量分析 162

五、风电投资建设项目分析 162

六、中国风电市场前景分析 167

七、中国风力发电预测分析 168

#### 第五节 生物质能 169

一、中国生物质能资源丰富 169

二、中国生物质能产业发展概况 171

三、中国生物质能产业遭遇瓶颈 172

四、中国生物质能困局破解策略 174

五、中国生物质能发电前景分析 177

#### 第六节 核能 177

一、中国核电行业发展概况 177

二、中国核电行业经济运行 179

三、中国核力发电情况统计 180

四、中国核电建设投资分析 181

五、中国第四代核能技术获重大突破 182

#### 第七节 中国新能源产业存在问题 183

一、中国新能源产业四大挑战 183

二、中国新能源产业发展存在的问题 185

三、制约中国新能源发展的因素分析 186

四、中国新能源产业化发展的主要瓶颈 187

#### 第八节 中国新能源行业发展对策 188

一、新能源产业发展壮大的政策建议 188

二、中国新能源产业发展的策略简析 191

三、中国新能源产业发展建议 192

四、中国新能源产业应加快理顺管理体制 192

#### 第九节 中国新能源产业发展前景 196

一、中国新能源规划介绍 196

- 二、中国新能源规划重点发展领域 197
- 三、中国新能源市场前景广阔 198
- 四、2020年新能源及可再生能源占能耗比重预测 199
- 五、未来新能源将成中国主力能源 200

## 第六章 节能产业 202

### 第一节 中国节能产业发展概况 202

- 一、中国节能产业发展现状和特点 202
- 二、中国节能服务产业发展规模 204
- 三、中国节能市场前景分析 205
- 四、中国节能产业发展潜力 205
- 五、节能环保产业发展规划 206

### 第二节 工业节能 207

- 一、低碳经济重在工业节能技术进步 207
- 二、中国工业节能打响“攻坚战” 208
- 三、中国工业领域节能潜力巨大 211
- 四、2013年工业节能减排发展形势 211
- 五、2013年节能与综合利用工作重点 213

### 第三节 建筑节能 214

- 一、建筑节能有益于城市环保 214
- 二、建筑节能发展现状分析 214
- 三、建筑节能重点领域分析 216
- 四、建筑节能大有潜力可挖 221
- 五、建筑节能市场前景分析 222

### 第四节 照明节能 222

- 一、半导体照明节能产业前景可期 222
- 二、中国绿色照明产品受市场青睐 223
- 三、照明节能认证促产业技术进步 224
- 四、半导体照明节能产业发展意见 225
- 五、“十二五”中国照明节能环保投入预测 226

### 第五节 节能新技术的研发及应用 228

- 一、节能新技术盘点 228

- 二、中国塑料加工业节能技术创新加快 234
- 三、变频节能技术引领低碳工业浪潮 237
- 四、节能新技术成家电市场主流趋势 238
- 五、新技术下的节能减排行动 241

## 第七章 污染减排 242

### 第一节 中国污染减排发展简述 242

- 一、污染减排时代特征分析 242
- 二、污染减排在探索中实践 243
- 三、污染减排发展规划分析 244

### 第二节 中国污染减排进展状况 246

- 一、环境污染调查情况分析 246
- 二、环境污染物的排放情况 248
- 三、环境污染物的治理情况 250
- 四、环境污染治理投资情况 250
- 五、中国“十一五”污染减排成效 251
- 六、“十二五”主要污染物总量控制思路 252

### 第三节 工业减排 254

- 一、中国加快落后产能淘汰进程 254
- 二、造纸业成为中国工业减排关键点 256
- 三、中国烟气脱硫发展情况分析 257
  - (一) 烟气污染物排放量分析 257
  - (二) 烟气脱硫脱硝市场容量 257
- 四、2013年工业节能减排现状 258
- 五、“十二五”中国调高节能减排指标 258

### 第四节 汽车减排 259

- 一、汽车尾气污染与危害分析 259
- 二、全面实施机动车排放国IV标准 260
- 三、汽车工业应该加大减排力度 261
- 四、将用经济政策应对汽车尾气污染 262

### 第五节 中国污染减排发展策略 263

- 一、污染减排助力中国经济转型发展 263

- 二、创新污染减排政策机制 264
- 三、全面落实国家减排政策法规 265
- 四、中国污染减排的对策措施 266
- 五、“十二五”中国污染减排工作方略 269

## 第八章 环保产业 271

### 第一节 环保行业发展基本情况 271

- 一、环保行业发展现状分析 271
- 二、环保产业发展特征分析 272
- 三、环保产业产值规模分析 276
- 四、环保市场投资规模分析 276

（一）环保投资资金来源 276

（二）环保市场投资规模 276

### 第二节 环境监测市场发展分析 277

- 一、环境监测市场发展现状 277
- 二、环境监测投资建设情况 279
- 三、环境监测技术发展分析 280
- 四、环境监测细分市场分析 281
  - （一）水污染监测市场分析 281
  - （二）大气污染监测市场分析 283
  - （三）土壤污染监测市场分析 283
  - （四）重金属污染监测市场分析 285
- 五、环境监测市场前景分析 286

### 第三节 环保行业区域发展状况 287

- 一、环保产业区域集群发展 287
- 二、环保产业区域发展特征 289
  - （一）环渤海区域发展特征 289
  - （二）长三角区域发展特征 290
  - （三）珠三角区域发展特征 290
  - （四）中部沿江发展轴特征 291

### 第四节 污水处理行业 292

- 一、废污水及废水排放情况 292

(一) 废污水排放情况统计	292
(二) 废水的排放情况统计	292
二、污水处理业产业链分析	293
三、污水处理行业进入壁垒	294
(一) 地域壁垒	294
(二) 资本壁垒	294
(三) 技术壁垒	294
(四) 资质准入壁垒	294
四、污水处理行业发展概况	295
五、污水处理市场发展分析	296
(一) 污水处理投资情况	296
(二) 工业废水处理投资	297
(三) 城市污水处理能力	297
六、污水处理设施建设情况	298
(一) 污水处理设施建设情况	298
(二) 污水处理建设成本分析	298
七、地下水污染治理市场分析	299
(一) 地下水污染分布情况分析	299
(二) 地下水污染治理投资情况	300
(三) 地下水污染治理市场现状	300
(四) 地下水污染治理市场机会	302
第五节 垃圾处理	303
一、我国垃圾处理市场发展现状	303
(一) 垃圾产生规模情况统计	303
(二) 城市环卫投资规模分析	303
(三) 垃圾处理市场规模分析	304
二、垃圾处理成为环保发展重点	304
三、垃圾处理市场发展潜力巨大	305
四、垃圾处理市场发展策略	306
第六节 环保产业发展中存在问题	307
一、中国环保产业面临的主要问题	307
二、阻碍中国环保产业发展的因素	308

- 三、中国环保产业发展存在的瓶颈 309
- 四、环保危机中政府监管的缺失 310
- 第七节 中国环保产业发展对策 312
  - 一、推动环保产业发展的主要对策 312
  - 二、中国环保产业的发展战略 314
  - 三、促进中国环保产业发展的政策建议 322
  - 四、保护生物多样性应对气候变化 323
- 第八节 2012-2020年环保行业发展预测 324
  - 一、未来中国环保政策预测 324
  - 二、国家鼓励环保技术装备 325
  - 三、未来环保产业产值预测 326
  - 四、未来环保产业地位将上升 326
  - 五、2020年环保产业发展预测 327

## 第九章 清洁发展机制（CDM） 328

- 第一节 CDM产业相关概述 328
  - 一、CDM的定义 328
  - 二、CDM的核心内涵 330
  - 三、CDM项目运作基本规则和流程 330
  - 四、CDM项目开发模式及程序 331
- 第二节 碳交易市场发展概况 332
  - 一、碳交易市场的交易机制 332
  - 二、国际碳交易市场发展现状 334
  - 三、中国碳交易市场价格影响因素 335
  - 四、中国参与构建碳市场的必要性 337
  - 五、中国碳交易市场建设正式启动 339
  - 六、上海已成国内最大碳交易市场 340
  - 七、中国碳市或成全球碳交易第二大市场 341
- 第三节 中国CDM项目发展状况 343
  - 一、全球CDM项目发展规模分析 343
  - 二、中国CDM项目发展现状分析 344
  - 三、中国CDM项目批准规模分析 346

四、中国CDM项目注册规模分析 349

五、中国CDM项目签发规模分析 352

六、中国CDM项目存在融资瓶颈 355

七、中国CDM项目融资政策建议 356

第四节 CDM项目技术引进分析 358

一、温室气体减排技术与CDM技术转让 358

二、中国AIJ项目简析及其技术引进实践 359

三、技术引进应是CDM项目发展的重心 361

四、CDM项目引进技术的对策措施 362

第十章 低碳经济其他相关行业分析 364

第一节 低碳农业 364

一、气候变化影响化学农业弊端显现 364

二、低碳农业可抵消80%农业温室气体 365

三、中国发展低碳农业的必要性分析 365

四、中国农业发展应以低碳农业替代高碳农业 366

五、低碳农业发展须财政补贴及政策支持 367

第二节 低碳消费 369

一、低碳消费有助于提高生活质量 369

二、中国存在“过度消费”现象 370

三、推行低碳消费方式需多方共同努力 370

四、倡导低碳消费实现低碳生活 372

五、中国拉动低碳消费引导绿色生产 373

六、《低碳产品认证管理暂行办法》 374

第三节 低碳金融 375

一、低碳经济为商业银行发展提供机遇 375

二、绿色信贷有力推动低碳经济发展 378

三、中国低碳金融相关机制不断完善 380

四、绿色信贷有力推动低碳经济发展 381

五、中国低碳金融发展的主要着力点 384

六、建立适应低碳经济发展的碳金融制度 385

## 第十一章 中国部分地区低碳经济发展状况 388

### 第一节 北京 388

- 一、北京市大力推进节能减排 388
- 二、北京东城区低碳发展优势及产业定位 389
- 三、北京计划建设四处循环经济园区 392
- 四、北京市低碳经济呈现良好发展态势 392
- 五、北京海淀北部地区低碳生态建设方案出台 393

### 第二节 上海 393

- 一、发展低碳经济必要性及措施 393
- 二、调整产业结构发展低碳经济 396
- 三、工业节能成上海减排重中之重 397
- 四、利用世博机遇建设低碳示范区 397
- 五、上海交通运输业加快节能减排 398
- 六、上海市建设低碳经济实践区 398
- 七、上海发展低碳经济路径分析 398
- 八、上海节能减排重点发展措施 400

### 第三节 广东 401

- 一、广东省发展低碳经济的必要性 401
- 二、低碳经济是广东转型的硬任务 402
- 三、广东“十一五”节能减排情况 404
- 四、深圳低碳城签约系列重大项目引资 405
- 五、深圳国际低碳城核心区项目启动 405
- 六、广东“十二五”节能规划出炉 406
- 七、未来广东省节能减排发展措施 407
- 八、未来十年广东省循环经济发展目标 407

### 第四节 湖南 412

- 一、湖南建设低碳示范省的意义分析 412
- 二、湖南“十一五”节能减排情况 414
- 三、湖南上市公司抢占低碳经济先机 415
- 四、湖南发展低碳经济推进生态环保 416
- 六、北大低碳生态示范研究基地项目 420
- 七、湖南示范省低碳建设的具体建议 420



## 第五节 四川 423

- 一、四川“十一五”节能减排情况 423
- 二、四川低碳经济市场发展潜能 424
- 三、四川低碳经济科学发展策略 425
- 四、2013年四川广元低碳城市建设目标 427
- 五、四川省“十二五”节能减排工作目标 427
- 六、四川省节能环保产业发展目标及工程 428

## 第十二章 中国重点工业部门大力发展低碳经济 432

### 第一节 石油化工业 432

- 一、2012年石化行业经济运行情况 432
- 二、中国石化行业面临资源及环保压力 435
- 三、中国石化行业全面促进低碳经济 436
- 四、中国石化行业循环经济全面发力 438
- 五、低碳经济给我国石化行业带来机遇 439
- 六、“十二五”期间石化行业节能减排目标 440

### 第二节 钢铁工业 441

- 一、钢铁行业经济运行概况 441
- 二、钢铁业必不可少走节能减排之路 442
- 三、技术创新推动钢铁工业节能减排 444
- 四、钢铁行业调高落后产能标准影响 445
- 五、中国钢铁产业发展循环经济的途径 447
- 六、2012年中国加大钢铁行业节能减排力度 450
- 七、钢铁工业发展循环经济环境保护导则 451

### 第三节 煤炭工业 459

- 一、煤炭行业经济运行概况 459
- 二、煤炭工业的低碳样本 460
- 三、中国煤炭工业可持续发展 461
- 四、中国煤炭企业节能减排分析 462
- 五、“十二五”大力发展绿色煤炭工业 462
- 六、煤炭工业低碳经济发展前景广阔 463
- 七、煤炭工业循环经济产业链发展模式 467

#### 第四节 电力工业 471

- 一、电力行业经济运行概况 471
- 二、中国电力工业走向低碳 472
- 三、低碳经济对发电企业的影响 473
- 四、建设绿色电网顺应节能环保大势 475
- 五、低碳经济下新能源发电产业前景 476

#### 第五节 汽车制造业 479

- 一、汽车制造行业经济运行概况 479
- 二、节能与新能源车产业化进程 480
- 三、中国新能源汽车迎来发展机遇 481
- 四、中国新能源汽车的发展路径 482
- 五、混合动力车成中国汽车市场新商机 484

### 第十三章 2013年中国低碳经济领域重点企业经营状况分析 486

#### 第一节 中国风电集团有限公司 486

- 一、企业基本情况 486
- 二、企业经营情况分析 486
- 三、企业经济指标分析 487
- 四、企业盈利能力分析 487
- 五、企业偿债能力分析 488
- 六、企业运营能力分析 488
- 七、企业成本费用分析 488
- 八、企业发展战略及展望 489

#### 第二节 天威保变电气股份有限公司 489

- 一、企业基本情况 489
- 二、企业经营情况分析 490
- 三、企业经济指标分析 492
- 四、企业盈利能力分析 492
- 五、企业偿债能力分析 493
- 六、企业运营能力分析 493
- 七、企业成本费用分析 493
- 八、企业发展战略及展望 494

### 第三节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司 495

- 一、企业基本情况 495
- 二、企业经营情况分析 496
- 三、企业经济指标分析 498
- 四、企业盈利能力分析 498
- 五、企业偿债能力分析 499
- 六、企业运营能力分析 499
- 七、企业成本费用分析 499
- 八、企业发展战略及展望 500

### 第四节 华光锅炉股份有限公司 501

- 一、企业基本情况 501
- 二、企业经营情况分析 501
- 三、企业经济指标分析 503
- 四、企业盈利能力分析 503
- 五、企业偿债能力分析 504
- 六、企业运营能力分析 504
- 七、企业成本费用分析 504
- 八、企业发展战略及展望 505

### 第五节 福建龙净环保股份有限公司 506

- 一、企业基本情况 506
- 二、企业经营情况分析 506
- 三、企业经济指标分析 508
- 四、企业盈利能力分析 509
- 五、企业偿债能力分析 509
- 六、企业运营能力分析 509
- 七、企业成本费用分析 510
- 八、企业发展战略及展望 510

### 第六节 浙江菲达环保科技股份有限公司 511

- 一、企业基本情况 511
- 二、企业经营情况分析 512
- 三、企业经济指标分析 514
- 四、企业盈利能力分析 514

五、企业偿债能力分析 515

六、企业运营能力分析 515

七、企业成本费用分析 516

八、企业发展战略及展望 516

第七节 山东力诺太阳能电力集团 517

一、企业基本情况 517

二、企业经营情况分析 518

三、企业竞争优势分析 518

四、企业最新发展动态 519

第十四章 博思数据关于中国低碳经济发展趋势及前景预测 521

第一节 2015-2020年中国低碳经济发展趋势 521

一、低碳经济将成为中国未来经济发展方向 521

二、低碳经济工业化将成发展趋势 521

三、碳捕集产业发展前景分析 522

四、中国碳税发展分析 523

第二节 2015-2020年中国低碳经济发展前景展望 525

二、构建低碳长效机制成“十二五”重点 526

三、“十二五”期间节能环保产业前景乐观 527

四、2020年中国低碳经济未来发展目标 529

五、2050年中国将有望实现低碳发展 530

第十五章 2015-2020年中国低碳产业投资战略 531

第一节 投资机遇 531

一、中国低碳投资渐成热点 531

二、低碳技术将成为世界经济复苏引擎 532

三、政策支持提升低碳经济景气度 533

四、中国应把握低碳经济投资机遇 534

五、跨国低碳投资潜力不可限量 536

第二节 投资热点 537

一、中国低碳经济投资热点分析 537

二、中国清洁能源投资居全球之首 538

三、中国节能减排重点工程投资分析	538
四、智能电网成为低碳经济时代能源输送网	542
五、中国核电投资规模持续扩大	543
六、低碳经济为石材业带来新机遇	544
七、低碳经济下印刷包装行业的机遇	545
八、低碳经济下建材业面临三大机遇	546
第三节 投资概况	546
一、中国每年额外投资1万亿发展低碳经济	546
二、中国发展低碳经济拓展外商投资空间	547
三、中国长三角地区低碳经济投资升温	547
四、中国低碳经济细分领域投资分析	548

## 图表目录

图表 1 经济刺激计划中的气候变化投资	25
图表 2 2007-2012年世界主要国家和地区经济增长率比较	84
图表 3 IMF对全球及主要经济体2013-2014年经济增长预测值	85
图表 4 2012年国内生产总值构成及增长速度统计	86
图表 5 2008-2012年中国国内生产总值及增长变化趋势图	87
图表 6 2012年规模以上企业工业增加值增长速度趋势图	88
图表 7 2012年规模以上工业企业营业收入与利润总额同比增速	88
图表 8 “十二五”时期中国经济社会发展主要指标	90
图表 9 1978-2012年中国能源生产情况统计	94
图表 10 1978-2012年中国能源消费情况统计	95
图表 11 2012年中国能源消费结构图	96
图表 12 中国低碳经济模式设计	112
图表 13 中国各种新能源发展现状	142
图表 14 中国各类发电能源主要指标对比	143
图表 15 2013年中国太阳能发电行业经济指标统计	154
图表 16 2007-2012年中国光伏发电装机容量变化趋势图	155
图表 17 2013年中国风力发电行业经济指标统计	161
图表 18 2001-2012年中国新增及累计风电装机容量增长趋势图	162
图表 19 2008-2012年中国风电工程建设完成投资额情况	163

图表 20 2012年中国开工风电项目一览表 163

图表 21 2007-2012年中国生物质能发电装机容量变化趋势图 172

图表 22 中国核电站分布图 178

图表 23 中国已运行核电机组列表 179

图表 24 2012-2013年中国核电行业经济指标统计 179

图表 25 2007-2012年中国核电装机容量 180

图表 26 2006-2012年中国核电发电量统计 181

图表 27 2008-2012年中国核电工程建设完成投资额情况 181

图表 28 中国部分在建核电机组列表 182

图表 29 2006-2012年中国节能服务总产值变化趋势图 205

图表 30 2012年全球MDI产能构成 217

图表 31 现代建筑工程阶段分析 218

图表 32 智能建筑的两个基本要求 218

图表 33 光伏建筑一体化建筑解析及转化系统 219

图表 34 建筑节能服务业务流程 220

图表 35 合同能源管理收益模式 220

图表 36 中国废水中主要污染物排放情况统计 248

图表 37 2012年中国主要污染物减排目标完成情况统计 249

图表 38 2007-2012年中国环境污染治理投资规模变化趋势图 250

图表 39 2011-2012年中国废气中主要污染物排放情况统计 257

图表 40 2008-2012年中国环保行业设备产量情况统计 271

图表 41 2006-2012年中国环保产业产值增长趋势图 276

图表 42 “六五”到“十二五”期间中国环保产业投资额增长趋势图 277

图表 43 环境监测过程 278

图表 44 空气质量指数（AQI）及对应的污染物项目浓度限值 283

图表 45 中国主要商业性土壤检测机构统计 283

图表 46 2015-2020年中国环境监测仪器市场规模预测趋势图 287

图表 47 中国环保产业产值分布图 288

图表 48 中国各省区环保产业发展概况 289

图表 49 中国废污水排放总量统计 292

图表 50 中国废水排放总量统计表 293

图表 51 水务行业的产业链结构图 293

图表 52 2012-2013年中国污水处理及其再生利用行业经济指标统计	295
图表 53 2006-2012年中国污水处理及其再生利用投资增长趋势图	296
图表 54 2006-2012年中国工业废水污染治理投资规模增长趋势图	297
图表 55 2006-2012年中国城市污水处理能力指标统计	298
图表 56 地下水污染防治项目投资汇总	300
图表 57 中国市容环境卫生投资额变化趋势图	303
图表 58 中国生活垃圾清运量统计	304
图表 59 国家鼓励发展的重点类重大环保技术装备目录（2011年版）	325
图表 60 2015-2020年中国环保产业产值规模预测趋势图	326
图表 61 2013年全球CDM项目数量统计	343
图表 62 2004-2013年全球CDM项目月度批准数量变化趋势图	343
图表 63 2004-2013年全球主要国家CDM项目月度批准数量变化趋势图	344
图表 64 2004-2013年全球CDM项目分类型月度批准数量变化趋势图	344
图表 65 2013年中国已批准项目数按减排类型分布统计情况	346
图表 66 2013年中国已批准项目估计年减排量按减排类型分布统计情况	346
图表 67 2013年中国批准项目数按地区分布统计	347
图表 68 2013年中国已批准项目估计年减排量按地区分布统计	348
图表 69 2013年中国已注册CDM项目按类型数据统计	349
图表 70 2013年中国已注册项目估计年减排量按减排类型分布统计情况	349
图表 71 2013年中国注册项目数按地区分布统计情况	350
图表 72 2013年中国注册项目估计年减排量按地区统计情况	351
图表 73 2013年中国已签发项目数按减排类型分布情况统计	352
图表 74 2013年中国已签发项目估计年减排量按减排类型分布情况统计	353
图表 75 2013年中国已签发项目数按地区分布统计情况	353
图表 76 2013年中国已签发项目估计年减排量按地区分布情况统计	354
图表 77 2010-2020年广东省循环经济发展主要目标	410
图表 78 2011-2012年中国石化行业产值及其变化趋势图	432
图表 79 2011-2013年中国黑色金属冶炼及压延加工业运行概况	441
图表 80 钢铁工业发展循环经济产业链示意图	456
图表 81 钢铁工业发展循环经济综合利用指标要求	457
图表 82 2013年中国煤炭行业主要经济指标统计	459
图表 83 中国煤炭工业低碳经济发展路线图	464

图表 84 2013年中国电力行业主要经济指标统计 471

图表 85 2012-2013年中国汽车行业发展概况 479

图表 86 2012年中国风电集团有限公司分地区情况表 487

图表 87 2009-2012年中国风电集团有限公司收入与利润统计 487

图表 88 2009-2012年中国风电集团有限公司资产与负债统计 487

图表 89 2009-2012年中国风电集团有限公司盈利能力情况 488

图表 90 2009-2012年中国风电集团有限公司偿债能力情况 488

图表 91 2009-2012年中国风电集团有限公司运营能力情况 488

图表 92 2009-2012年中国风电集团有限公司成本费用统计 489

图表 93 2012年天威保变电气股份有限公司分行业情况表 491

图表 94 2012年天威保变电气股份有限公司业务结构情况 491

图表 95 2012年天威保变电气股份有限公司分地区情况表 491

图表 96 2010-2013年天威保变电气股份有限公司收入与利润统计 492

图表 97 2010-2013年天威保变电气股份有限公司资产与负债统计 492

图表 98 2010-2013年天威保变电气股份有限公司盈利能力情况 492

图表 99 2010-2013年天威保变电气股份有限公司偿债能力情况 493

图表 100 2010-2013年天威保变电气股份有限公司运营能力情况 493

图表 101 2010-2013年天威保变电气股份有限公司成本费用构成情况统计 493

图表 102 2013年天威保变电气股份有限公司成本费用结构图 494

图表 103 2012年深圳市拓日新能源科技股份有限公司产品情况表 497

图表 104 2012年深圳市拓日新能源科技股份有限公司业务结构情况 497

图表 105 2012年深圳市拓日新能源科技股份有限公司分地区情况表 497

图表 106 2010-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司收入与利润统计 498

图表 107 2010-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司资产与负债统计 498

图表 108 2010-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司盈利能力情况 498

图表 109 2010-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司偿债能力情况 499

图表 110 2010-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司运营能力情况 499

图表 111 2010-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司成本费用统计 499

图表 112 2013深圳市拓日新能源科技股份有限公司成本费用结构图 500

图表 113 2012年华光锅炉股份有限公司分产品情况表 502

图表 114 2012年华光锅炉股份有限公司业务结构情况 502

图表 115 2012年华光锅炉股份有限公司分地区情况表 503



图表 116 2010-2013年华光锅炉股份有限公司收入与利润统计 503

图表 117 2010-2013年华光锅炉股份有限公司资产与负债统计 503

图表 118 2010-2013年华光锅炉股份有限公司盈利能力情况 503

图表 119 2010-2013年华光锅炉股份有限公司偿债能力情况 504

图表 120 2010-2013年华光锅炉股份有限公司运营能力情况 504

图表 121 2010-2013年华光锅炉股份有限公司成本费用构成情况统计 505

图表 122 2013年华光锅炉股份有限公司成本费用结构图 505

图表 123 2012年福建龙净环保股份有限公司分产品情况表 507

图表 124 2012年福建龙净环保股份有限公司业务结构情况 508

图表 125 2012年福建龙净环保股份有限公司分地区情况表 508

图表 126 2010-2013年福建龙净环保股份有限公司收入与利润统计 508

图表 127 2010-2013年福建龙净环保股份有限公司资产与负债统计 508

图表 128 2010-2013年福建龙净环保股份有限公司盈利能力情况 509

图表 129 2010-2013年福建龙净环保股份有限公司偿债能力情况 509

图表 130 2010-2013年福建龙净环保股份有限公司运营能力情况 510

图表 131 2010-2013年福建龙净环保股份有限公司成本费用构成情况统计 510

图表 132 2013福建龙净环保股份有限公司成本费用结构图 510

图表 133 2012年浙江菲达环保科技股份有限公司分行业/产品情况表 513

图表 134 2012年浙江菲达环保科技股份有限公司业务结构情况 513

图表 135 2012年浙江菲达环保科技股份有限公司分地区情况表 514

图表 136 2010-2013年浙江菲达环保科技股份有限公司收入与利润统计 514

图表 137 2010-2013年浙江菲达环保科技股份有限公司资产与负债统计 514

图表 138 2010-2013年浙江菲达环保科技股份有限公司盈利能力情况 515

图表 139 2010-2013年浙江菲达环保科技股份有限公司偿债能力情况 515

图表 140 2010-2013年浙江菲达环保科技股份有限公司运营能力情况 515

图表 141 2010-2013年浙江菲达环保科技股份有限公司成本费用构成情况统计 516

图表 142 2013年浙江菲达环保科技股份有限公司成本费用结构图 516

图表 143 山东力诺太阳能电力集团资产及负债统计 518

图表 144 山东力诺太阳能电力集团收入及利润统计

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，商务部采集数据等数据库。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数据库及证券交易所等，价格数据

主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huanbao1411/5012851NUH.html>