

2016-2022年中国碳交易市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2016-2022年中国碳交易市场分析与投资前景研究报告》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/huanbao1511/S02716PAD6.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-12

【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《2016-2022年中国碳交易市场分析与投资前景研究报告》共十章。报告介绍了碳交易行业相关概述、中国碳交易产业运行环境、分析了中国碳交易行业的现状、中国碳交易行业竞争格局、对中国碳交易行业做了重点企业经营状况分析及中国碳交易产业发展前景与投资预测。您若想对碳交易产业有个系统的了解或者想投资碳交易行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

碳交易是为促进全球温室气体减排，减少全球二氧化碳排放所采用的市场机制。联合国政府间气候变化专门委员会通过艰难谈判，于1992年5月9日通过《联合国气候变化框架公约》。1997年12月于日本京都通过了《公约》的第一个附加协议，即《京都议定书》（简称《议定书》）。《议定书》把市场机制作为解决二氧化碳为代表的温室气体减排问题的新路径，即把二氧化碳排放权作为一种商品，从而形成了二氧化碳排放权的交易，简称碳交易。

报告目录：

第一章 碳交易产业相关概述 10

第一节 碳交易的产生根源 10

第二节 碳交易的两种型态 11

一、配额型交易 11

二、项目型交易 11

第三节 世界主要碳交易市场 11

第四节 碳交易市场的三角格局与产业竞争 11

第五节 碳交易与其他产业关系分析 12

一、强制减排市场与自愿减排市场的关系 12

二、碳交易与低碳经济的关系 13

第二章 碳交易市场与CDM运行概述 15

第一节 温室气体定义及其危害 15

第二节 低碳经济概述 15

一、低碳经济简介 15

二、低碳经济的控制因素 17

三、低碳经济的发展特点 18

第三节 碳排放交易市场概述 20

一、碳排放交易市场现状 20

二、基于配额的市场 22

三、基于项目的买方 22

四、碳排放交易法律法规 22

五、碳排放交易市场调整与发展展望 23

六、中国碳排放交易前景分析 25

第四节 CDM概述 26

一、京都议定书三机制：CDM、JI、ET 26

二、CDM项目的背景以及来源 27

三、CDM项目在目前的全球现状以及前景 28

四、CDM在中国的投资机会 29

五、从中国<节能中长期专项规划>看CDM项目主要受益行业 31

六、潜在开展或者已经开展CDM项目的上市公司 31

七、CDM管理体制框架（国际、国内） 33

第三章 2013-2015年全球温室气体排放总体状况分析 35

第一节 2013-2015年全球温室气体排放现状分析 35

一、国际温室气体排放交易机制的理论和实证 35

二、全球温室气体排放量排名 40

三、2021年全球温室气体减半目标 41

四、“坎昆协议”获得通过 41

第二节 2013-2015年美国温室气体排放现状分析 44

一、美国温室气体强制报告制度 44

二、美国进一步提高温室气体减排目标 46

三、美国碳排放权交易的法律制度 46

四、美国主要的碳排放权交易体系 47

第三节 2013-2015年俄罗斯温室气体排放现状分析 51

一、俄罗斯更大幅度削减温室气体排放 51

二、俄罗斯温室气体排放相关的能源政策 51

三、俄罗斯首次出售温室气体排放配额 54

第四节 2015年欧盟温室气体排放现状分析 54

- 一、欧盟温室气体减排取得成效 54
- 二、欧盟温室气体主要减排措施 55
- 三、欧盟钢铁工业在温室气体排放交易中赢得让步 55
- 四、欧盟2015年碳排放增长1.8% 56
- 五、英国温室气体排放量出现反弹 56

第四章 2013-2015年全球碳排放交易发展现状分析 58

第一节 清洁发展机制概述 58

第二节 2013-2015年全球温室气体减排交易链分析 58

第三节 2013-2015年全球碳排放交易情况分析 60

- 一、全球碳排放交易市场现状 60
 - 二、碳排放市场规模分析 61
 - 三、欧盟主要碳交易机构与方式 61
 - 四、德国的碳排放交易制度分析 63
 - 五、韩国可能将延迟实施碳排放交易系统 66
 - 六、日本暂时搁置碳排放交易 67
 - 七、挪威政府确定每年购买二氧化碳配额规模 68
 - 八、欧盟成员国减排目标及方式 68
 - 九、欧洲公司尚未充分利用碳排放市场 69
 - 十、欧盟单方面实行碳排放交易引多国反对 71
 - 十一、英国碳排放征税分析 71
 - 十二、受益于清洁发展机制，兰州获亚洲开发银行贷款 72
 - 十三、拉美国家积极推动清洁发展机制减排项目 73
 - 十四、欧美二氧化碳排放权交易火爆 74
- #### 第四节 未来几年碳交易市场潜力巨大 75
- 一、碳交易市场潜力巨大 75
 - 二、美国加州碳交易市场前瞻 75
 - 三、2021年全球碳交易市场有望形成 77

第五章 2013-2015年中国碳排放交易情况分析 79

第一节 2015年中国碳排放交易发展情况 79

一、 中国企业能从CDM得到什么好处	79
二、 低碳经济和碳金融业务发展现状	80
第二节 2015年中国CDM发展现状分析	83
一、 中国CDM项目发展分析	83
二、 中国CDM数量世界第一	87
三、 中国风电CDM项目开发现状	99
四、 中国水电CDM项目开发现状	100
五、 德意志银行巨资购买常州市碳减排指标	101
六、 中法农村CDM项目加大西南碳减排力度	101
七、 中俄能源巨头成功牵手碳交易	102
八、 中国节能与亚行达成碳减排购买协议	103
九、 中国最大兰炭尾气发电CDM项目成功注册	103
十、 上海已成国内最大碳交易市场	104
十一、 广东“碳交易”开始摸底	105
第三节 2016-2022年中国CDM发展前景分析	106
一、 “十三五”期间中国碳金融的发展机遇	106
二、 2016-2022年中国碳市场发展有三大趋势	109
三、 “十三五”市场化减排新思路	113
第四节 2016-2022年中国CDM的发展对策	115
一、 未来中国CDM的发展对策	115
二、 对中国CDM项目发展的改进建议	117
第六章 2009-2015年全球温室气体减排政策环境分析	119
第一节 就温室气体减排目标 联合国气候变化会议达成共识	119
第二节《京都议定书》正式生效	119
第三节《巴厘路线图》设定行动方向	120
第四节《哥本哈根协议》核心要素分析	121
第五节 美国政府温室气体政策变化分析	127
第六节 日本应对气候变化政策及措施	130
第七节 欧盟规划2021年温室气体减排80%-95%	132
第八节 英国实施积极政策促进温室气体减排	133
第九节 中国温室气体排放政策	140

- 一、中国应对温室气体排放的政策目标和战略选择 140
- 二、中国应对温室气体排放政策演变进程 142
- 三、中国政府积极参与应对气候变化的国际合作 143
- 四、中国未来应对温室气体排放政策的走向分析 144
- 第十节 德国应对气候变化的政策及措施 146
- 第十一节 碳税：减排温室气体重要税收制度 150
- 第十二节 澳大利亚宣布温室气体减排新措施 155
- 第十三节 欧盟制定航空运输业“减排”计划 155

第七章 中国CDM的政策与进展 157

- 第一节 相关的政策法规分析 157
- 第二节 在中国开展CDM项目的许可条件 157
- 第三节 中国CDM项目审批主要的审核内容 158
- 第四节 中国CDM项目的审批程序 159
- 第五节 中国CDM项目的重点领域与CER转让收益分配比例 160
- 第六节 中国CDM项目进展情况 161
- 第七节 中国CDM重点领域的市场潜力 166
- 第八节 中国CDM项目的未来发展思路 166

第八章 2013-2015年全球温室气体减排总体情况分析 170

- 第一节 2013-2015年全球温室气体减排情况分析 170
 - 一、2021年全球温室气体减排一半 170
 - 二、未来十年欧盟温室气体减排目标分析 170
 - 三、美国温室气体减排现状分析 172
- 第二节 2013-2015年我国温室气体减排情况分析 173
 - 一、“十三五”中国节能减排六大成效 173
 - 二、中国加快低碳能源的利用和推广 174
 - 三、我国积极应对全球变暖 176
 - 四、我国大力推进循环经济 176
 - 五、解决我国环境污染和温室气体排放问题面临的困难 178
- 第三节 2016-2022年中国节能减排目标 178
- 第四节 联合国机构呼吁投入更多资金减排温室气体 179

第九章 2013-2015年碳交易相关行业分析	180
第一节 2015年中国新能源产业发展现状分析	180
一、中国新能源产业发展概况	180
二、2015年中国新能源发展分析	181
三、中国新能源占能源生产总量比重情况	182
四、2015年可再生能源电力发展分析	183
五、中国新能源产业进入快速发展期	183
六、2015年中国能源生产消费总体情况	184
七、2015年中国能源形势的特点	185
八、2015年清洁能源发展分析	188
九、2015年中国新能源发展形势展望	189
十、中国新能源产业面临发展机遇	192
十一、多方力量助推新能源产业崛起	194
第二节 2015年中国太阳能产业发展分析	196
一、中国太阳能资源开发利用状况	196
二、中国太阳能产业化趋于成熟	197
三、中国太阳能光伏发电发展情况	198
四、太阳能光伏发电产业发展概述	199
五、国内太阳能市场潜力巨大	201
六、2015年全球光伏电池产业发展分析	202
七、2015年中国光伏电池装机容量分析	204
九、2012-2021年中国光伏发电市场预测	206
第三节 2015年中国风能产业发展分析	207
一、中国风能资源情况	207
二、中国风能资源的分布情况	212
三、中国风电产业发展概况	213
四、2015年全球风电装机容量分析	214
五、2015年中国风电装机容量增长分析	218
六、2015年中国主要省区风电装机容量	220
七、2015年中国风电市场竞争情况分析	221
八、2015年中国风电新开工重大项目	223

九、风电市场发展机会与竞争并存	234
第四节 2015年中国生物质能产业发展分析	235
一、中国生物质能资源丰富	235
二、开发利用生物质能意义重大	237
三、中国生物质能产业发展概况	238
四、中国加速生物质能开发补充能源供应	239
五、中国生物质能产业化发展模式	240
六、中国生物质能发电迎来发展机遇	242
七、中国生物质能发电的基本状况	244
八、2015年中国生物质能发电政策分析	245
九、中国生物质能发电市场前景及展望	247
第五节 2015年中国节能产业发展概况	248
一、中国节能产业发展特征	248
二、中国加速节能产业化发展	250
三、中国节能环保行业发展现状分析	251
四、中国节能产业发展潜力巨大	253
五、中国节能产业四大市场进入发展加速期	254
六、中国新兴节能产业发展趋势	255
第六节 中国污染减排发展简述	260
一、污染减排具有显著的时代特征	260
二、污染减排在探索中实践	261
三、污染减排任重而道远	263
四、2015年我国污染减排发展状况	264
五、中国污染减排面临新契机	266
第七节 2015年中国环保产业发展概况	266
一、全球环保产业发展概述	266
二、我国环保行业发展回顾	283
三、我国环保行业总体情况	286
四、环保市场向循环经济转变	287
五、中国环保市场定价策略	290
六、2015年中国环保产业规模分析	293
七、2015年中国环保行业发展特点	300

- 八、2015年环保行业发展重点解析 302
- 九、我国环境保护行业发展空间巨大 308

第十章 博思数据对中国碳排放交易市场的投资机会及建议分析 310

第一节 2016-2022年中国碳排放交易市场的机会 310

- 一、碳排放交易：中国的机会 310
- 二、碳交易要政企联动 310
- 三、中国是最具潜力的CDM市场 312
- 四、“碳交易”首次进入官方文件 312
- 五、跨国巨头抢占碳排放市场 313
- 六、全球投资者和大企业在碳市场寻找绿色商机 314
- 七、中国碳交易应在重点行业先行试点 315
- 八、中国碳交易发展特征及建议 317

第二节 2016-2022年中国温室气体减排应与可持续发展并行 318

第三节 2016-2022年推进清洁发展机制 促进温室气体减排 319

图表目录：

- 图表 1 国际CDM管理机构图 33
- 图表 2 中国CDM管理结构图 34
- 图表 3 世界各国温室气体减量目标及占全球温室气体排放比 40
- 图表 4 坎昆协议内容以及国际NGO诉求之比较 43
- 图表 5 世界各国气候基金援助承诺 44
- 图表 6 俄罗斯能源战略计划中的2008年燃料结构比较 53
- 图表 7 2015年中国已批准项目数按减排类型分布统计情况 84
- 图表 8 2015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 84
- 图表 9 2015年中国批准项目数按地区分布统计 84
- 图表 10 2015年中国已批准项目估计年减排量按地区分布统计 85
- 图表 11 2015年全球各国CDM项目分布 87
- 图表 12 2015年全球各国CDM项目统计情况 88
- 图表 13 2015年全球各国注册项目CER分布图 90
- 图表 14 2015年全球各国注册项目CER分布统计情况 90
- 图表 15 2015年中国已注册CDM项目按类型数据统计 93

图表 16 2015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 93

图表 17 2015年中国注册项目数按地区分布统计情况 94

图表 18 2015年中国注册项目数按地区分布统计图 95

图表 19 2015年中国注册项目估计年减排量按地区统计情况 95

图表 20 2015年中国已签发项目数按地区分布统计情况 97

图表 21 2015年中国已签发项目数按减排类型分布情况统计 98

图表 22 2015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 98

图表 23 2015年中国已签发项目估计年减排量按地区分布情况统计 98

图表 24 2006-2015年中国应对气候变化相关政策的演进 142

图表 25 2014年以来中国参与的相关应对气候变化国际合作事件 143

图表 26 中国未来的应对气候变化政策走向预测 145

图表 27 中国不同减排类型CDM项目数量统计 162

图表 28 2005-2015年中国各类电源投资同比增速. 183

图表 29 2005-2015年中国能源生产总量增长趋势 185

图表 30 2005-2015年中国能源消费总量增长趋势 185

图表 31 2005-2015年创新基金支持太阳能项目情况 199

图表 32 太阳能光伏产业链表 200

图表 33 太阳能光伏产业链构成图 200

图表 34 太阳能光伏产业发展模式 200

图表 35 2001-2015年全球光伏电池产量统计 202

图表 36 2001-2015年全球光伏电池产量趋势图 202

图表 37 2000-2015年全球太阳能电池新增装机容量 203

图表 38 2004-2015年全球太阳能电池新增装机容量增长趋势图 203

图表 39 2000-2015年全球太阳能电池累计装机容量 203

图表 40 2004-2015年全球太阳能电池累计装机容量增长趋势图 204

图表 41 2001-2015年中国太阳能电池新增装机容量 204

图表 42 2004-2015年中国太阳能电池新增装机容量增长趋势图 205

图表 43 2000-2015年中国太阳能电池累计装机容量 205

图表 44 2004-2015年中国太阳能电池累计装机容量增长趋势图 206

图表 45 2015年中国光伏发电市场划分 207

图表 46 2021年中国光伏发电市场划分预测 207

图表 47 1996-2015年全球风电累计装机容量统计 215

图表 48 2004-2015年全球风电累计装机容量趋势图	215
图表 49 1996-2015年全球风电新增装机容量统计	216
图表 50 2004-2015年全球风电新增装机容量趋势图	216
图表 51 2008-2015年全球风电机装机累计总量前10名国家	217
图表 52 2015年全球风电机装机新增总量前10名国家	217
图表 53 2015年全球风电新增装机容量地区份额图	218
图表 54 2000-2015年中国风电累计装机容量统计	218
图表 55 2004-2015年中国风电累计装机容量趋势图	219
图表 56 2001-2015年中国风电新增装机容量统计	219
图表 57 2004-2015年中国风电新增装机容量趋势图	219
图表 58 2009-2015年中国各省区新增和累计风电装机容量统计	220
图表 59 2015年中国风电新增装机容量企业份额排名	221
图表 60 2015年中国风电新增装机容量企业份额排名	222
图表 61 2015年中国风电累计装机容量企业份额排名	222
图表 62 2015年中国风力发电新开工重大施工项目	223
图表 63 2014年中国主要发电企业生物质能发电装机容量	244
图表 64 中国可再生能源电价补贴政策一览	245
图表 65 中国可再生能源税收优惠政策一览	246
图表 66 2008-2015年中国可再生能源财政补贴政策一览	246
图表 67 单个电厂可获1000万元人民币CDM补贴	247
图表 68 2016-2022年中国生物质发电规模预测	248
图表 69 中国环保产业发展现状	253
图表 70 2000-2015年全球环保产业市场规模统计	267
图表 71 SEEA环境产业的分类	268
图表 72 全球环保市场结构图	270
图表 73 全球环保产业区域结构	271
图表 74 部分国家环保产业结构	276
图表 75 美国环保产业的分类及其内容	277
图表 76 2006-2015年来美国环保产业规模	278
图表 77 美国环保产业主体结构	278
图表 78 “六五”到“十二五”期间中国环保行业投资额增长趋势图	293
图表 79 2005-2015年中国环保产业规模增长趋势图	294

图表 80 中国环保产业调查分类 295

图表 81 2015年中国环保产业结构 295

图表 82 废旧塑料回收再利用分类 299

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/huanbao1511/S02716PAD6.html>