



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2023年中国碳交易产业发展现状及市场监测报告

# 一、调研说明

《2017-2023年中国碳交易产业发展现状及市场监测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/286730.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

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、ET26

二、CDM项目的背景以及来源27

三、CDM项目在目前全球的现状以及前景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 2014-2016年全球温室气体排放总体状况分析	35
第一节 2014-2016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、2050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 2014-2016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 2014-2016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 2016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2016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 2014-2016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 2014-2016年全球温室气体减排交易链分析	58
第三节 2014-2016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、2016年全球碳交易市场有望形成77
- 第五章 2014-2016年中国碳排放交易情况分析79
  - 第一节 2016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 2016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 2017-2023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、2017-2023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 2017-2023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 2014-2016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2050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 2014-2016年全球温室气体减排总体情况分析	170

第一节 2014-2016年全球温室气体减排情况分析	170
一、2050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 2014-2016年我国温室气体减排情况分析	173
一、“十一五”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 2017-2023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 2014-2016年碳交易相关行业分析	180
第一节 2016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、2016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、2016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、2016年中国能源生产消费总体情况	184
七、2016年中国能源形势的特点	185
八、2016年清洁能源发展分析	188
九、2016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 2016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、2016年全球光伏电池产业发展分析	202

- 七、2016年中国光伏电池装机容量分析204
- 九、2017-2023年中国光伏发电市场预测206
- 第三节 2016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、2016年全球风电装机容量分析214
  - 五、2016年中国风电装机容量增长分析218
  - 六、2016年中国主要省区风电装机容量220
  - 七、2016年中国风电市场竞争情况分析221
  - 八、2016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 2016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、2016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 2016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、2016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 2016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、2016年中国环保产业规模分析	293
七、2016年中国环保行业发展特点	300
八、2016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 2017-2023年中国碳排放交易市场的投资机会及建议分析	310(AK LT)
第一节 2017-2023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 2017-2023年中国温室气体减排应与可持续发展并行	318
第三节 2017-2023年推进清洁发展机制促进温室气体减排	319
部分图表目录:	
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72016年中国已批准项目数按减排类型分布统计情况 84  
图表82016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92016年中国批准项目数按地区分布统计 84  
图表102016年中国已批准项目估计年减排量按地区分布统计 85  
图表112016年全球各国CDM项目分布 87  
图表122016年全球各国CDM项目统计情况 88  
图表132016年全球各国注册项目CER分布图 90  
图表142016年全球各国注册项目CER分布统计情况 90  
图表152016年中国已注册CDM项目按类型数据统计 93  
图表162016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172016年中国注册项目数按地区分布统计情况 94  
图表182016年中国注册项目数按地区分布统计图 95  
图表192016年中国注册项目估计年减排量按地区统计情况 95  
图表202016年中国已签发项目数按地区分布统计情况 97  
图表212016年中国已签发项目数按减排类型分布情况统计 98  
图表222016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232016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242014-2016年中国应对气候变化相关政策的演进 142  
图表252008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282014-2016年中国各类电源投资同比增速. 183  
图表292014-2016年中国能源生产总量增长趋势 185  
图表302014-2016年中国能源消费总量增  
更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/286730.html>

## 三、研究方法

### 1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。