

2016-2022年中国清洁发展 机制(CDM)行业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

一、报告报价

《2016-2022年中国清洁发展机制(CDM)行业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/201609/138218.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

清洁发展机制，简称CDM(Clean Development Mechanism)，是《京都议定书》中引入的灵活履约机制之一。核心内容是允许附件1缔约方（即发达国家）与非附件1（即发展中国家）进行项目级的减排量抵消额的转让与获得，在发展中国家实施温室气体减排项目。

从2002年起，CDM项目就已经进入中国。来自清华大学清洁发展机制项目研究的资料和国家发改委国家气候变化对策协调小组的备选项目清单显示，仅仅从2002至2005年来看，就将约有77.348亿元人民币（约9.319亿美元）的资金被投入到中国四个CDM项目发展中，这四个项目分别为2003年年初开工的小孤山水电站、2004年开工的内蒙古辉腾锡勒风电场项目、预计2005年10月投入运行的吉林洮南49.3MW风电场项目和预计2005年12月开工的云南大梁子水电站。2002年下半年，荷兰政府和中国政府就中国第一个CDM项目内蒙古自治区辉腾锡勒风电场项目签署合同，合同规定CERs的支付价格定为5.4欧元/吨CO₂，而该CDM项目年平均CO₂减排量约为54000吨，减排量入期为10年。投资该项目的中国企业获得了总计约人民币2.7亿元（合2700万欧元）的收益保证。对于小孤山水电站（XHP）项目来说，项目投资者是世界银行的试点碳基金（PCF）。该项目的总CO₂减排量信用额为3723000吨，CERs约为4美元/吨CO₂。因此该项目中方投资公司小孤山水电公司将会得到将近1500万美元投资。此外，由中国国家林业局与意大利环境国土资源部根据CDM造林再造林碳汇项目相关规定签署的“中国东北部敖汉旗防治荒漠化青年造林项目”将正式实施。5年时间内，双方投资153万美元，在我国内蒙古自治区敖汉旗荒沙地造林3000公顷。

报告目录：

第一章 温室气体与全球变暖

1.1 温室气体相关概述

1.1.1 温室气体的定义

1.1.2 温室气体的成份

1.1.3 温室气体的特征

1.1.4 温室效应的形成与危害

1.2 温室气体致全球气候变暖

1.2.1 全球变暖的背景与成因

1.2.2 全球变暖的趋势及预期后果

1.2.3 温室气体减排可抑制气候变暖

1.3 全球温室气体排放状况

1.3.1 全球温室气体排放规模

- 1.3.2 美国温室气体排放规模
- 1.3.3 欧盟减少温室气体排放
- 1.3.4 韩国推进温室气体减排
- 1.3.5 日本温室气体减排目标
- 1.4 中国温室气体排放及应对情况
 - 1.4.1 中国温室气体排放趋势
 - 1.4.2 2014年主要污染物减排情况
 - 1.4.3 2015年主要污染物减排情况
 - 1.4.4 2016年我国污染物减排进展
 - 1.4.5 应对气候变化的原则及目标
 - 1.4.6 控制温室气体排放的应对措施
- 1.5 温室气体减排催生低碳经济
 - 1.5.1 发展低碳经济应对气候变化
 - 1.5.2 温室气体减排倒逼经济转型
 - 1.5.3 中国发展低碳经济迫在眉睫
 - 1.5.4 生态文明建设助力低碳发展
 - 1.5.5 碳交易推动低碳经济发展
 - 1.5.6 发展低碳经济的对策措施

第二章 清洁发展机制（CDM）概述

- 2.1 CDM的相关介绍
 - 2.1.1 CDM的定义
 - 2.1.2 CDM的产生由来
 - 2.1.3 CDM的经济机制
- 2.2 CDM项目的开发要点
 - 2.2.1 CDM项目的主要领域
 - 2.2.2 典型的CDM项目类型
 - 2.2.3 CDM项目开发模式和程序
 - 2.2.4 CDM项目的交易成本
- 2.3 CDM项目的相关机构及主要职责
 - 2.3.1 项目业主
 - 2.3.2 东道国政府
 - 2.3.3 发达国家政府

- 2.3.4 指定经营实体
- 2.3.5 清洁发展机制执行理事会
- 2.4 CDM碳交易
 - 2.4.1 碳交易的概念解析
 - 2.4.2 碳交易的产生背景
 - 2.4.3 碳交易市场的总体结构
 - 2.4.4 CDM是发展中国家参与碳交易的唯一机制
- 2.5 CDM的方法学分析
 - 2.5.1 CDM方法学的国际协议
 - 2.5.2 主要的基准线确定方法
 - 2.5.3 基准线的概念简述
 - 2.5.4 CDM项目基准线的类型探究
 - 2.5.5 CDM项目的技术额外性考量
- 第三章 2014-2016年清洁发展机制（CDM）发展分析
 - 3.1 全球CDM项目发展概况
 - 3.1.1 全球CDM市场分布格局
 - 3.1.2 全球CDM市场开发特点
 - 3.1.3 全球CDM市场发展阻碍
 - 3.1.4 印度CDM项目经验借鉴
 - 3.2 中国CDM市场发展综述
 - 3.2.1 CDM市场快速发展
 - 3.2.2 CDM项目注册规模
 - 3.2.3 CDM项目发展成效
 - 3.2.4 CDM项目热点领域
 - 3.2.5 CDM项目审批进展
 - 3.3 CDM项目技术引进分析
 - 3.3.1 温室气体减排技术与CDM技术转让
 - 3.3.2 AIJ项目简析及其技术引进实践
 - 3.3.3 技术引进是CDM项目发展重心
 - 3.3.4 CDM项目引进技术的对策措施
 - 3.4 中国CDM项目开发的问题
 - 3.4.1 CDM项目开发存在的不足

- 3.4.2 CDM项目开发面临的困难
- 3.4.3 CDM体制亟待进一步完善
- 3.5 中国CDM项目开发的对策分析
 - 3.5.1 促进CDM项目开发的措施
 - 3.5.2 挖掘CDM项目潜力的策略
 - 3.5.3 实施CDM项目的政策建议
 - 3.5.4 发展CDM项目的对策思路

第四章 2014-2016年电力行业的CDM项目开发

- 4.1 电力工业CDM项目的发展
 - 4.1.1 开发电力CDM项目的意义
 - 4.1.2 开发电力CDM项目的优势
 - 4.1.3 电力CDM项目开发策略
- 4.2 水电业CDM发展分析
 - 4.2.1 水电CDM项目发展潜力分析
 - 4.2.2 水电CDM项目技术转移障碍
 - 4.2.3 水电CDM项目技术转移建议
- 4.3 生物质发电CDM项目发展分析
 - 4.3.1 生物质发电引入CDM的重要性
 - 4.3.2 生物质发电CDM项目的发展问题
 - 4.3.3 生物质发电CDM项目的发展建议
- 4.4 其他电力行业CDM项目开发
 - 4.4.1 火电CDM项目
 - 4.4.2 风电CDM项目
 - 4.4.3 瓦斯发电CDM项目
 - 4.4.4 沼气发电CDM项目
- 4.5 2014-2016年电力企业CDM项目开展动态
 - 4.5.1 中核集团风电CDM项目注册成功
 - 4.5.2 中国电建注册境外水电CDM项目
 - 4.5.3 建投灵峰建立垃圾发电CDM项目
 - 4.5.4 大唐签发首个生物质发电CDM项目
 - 4.5.5 湖北电力加快推进电力CDM项目

第五章 2014-2016年石化行业的CDM项目开发

- 5.1 石化工业CDM项目的发展
 - 5.1.1 石油石化CDM项目前景广阔
 - 5.1.2 石油化工园区CDM项目发展领域
 - 5.1.3 氟化工业CDM项目开发状况
 - 5.1.4 氧化亚氮CDM项目成功注册
 - 5.1.5 硫酸行业CDM项目建设分析

5.2 石化企业CDM项目的开发

- 5.2.1 中石油CDM项目
- 5.2.2 中海油CDM项目
- 5.2.3 柳化CDM项目
- 5.2.4 辽阳石化CDM项目

5.3 中国石化CDM项目发展进程分析

- 5.3.1 中石化进入国际碳排放市场
- 5.3.2 中石化注册地热CDM项目
- 5.3.3 中石化积极推进CDM项目

第六章 2014-2016年钢铁行业的CDM项目开发

6.1 钢铁工业CDM项目的发展

- 6.1.1 钢铁行业CDM项目发展回顾
- 6.1.2 钢铁行业CDM项目发展潜力
- 6.1.3 钢铁行业CDM项目效益分析

6.2 钢铁行业CDM典型项目分析

- 6.2.1 干熄焦余热发电 (CDQ)
- 6.2.2 高炉炉顶煤气余压发电 (TRT)
- 6.2.3 燃气蒸汽联合循环发电 (CCPP)
- 6.2.4 烧结余热发电技术

6.3 钢铁企业CDM项目开展动态

- 6.3.1 包钢CDM项目
- 6.3.2 八钢CDM项目
- 6.3.3 马钢CDM项目
- 6.3.4 山钢CDM项目

第七章 2014-2016年煤炭行业的CDM项目开发

7.1 煤炭行业CDM项目的发展

- 7.1.1 CDM项目交易形势
- 7.1.2 项目发展潜力巨大
- 7.1.3 项目开发面临阻碍
- 7.1.4 项目开发对策措施
- 7.2 山西煤层气CDM项目发展综述
 - 7.2.1 项目开发进展
 - 7.2.2 项目效益评价
 - 7.2.3 项目开发前景
- 7.3 煤炭企业CDM项目开发情况
 - 7.3.1 晋煤集团CDM项目
 - 7.3.2 河南平煤CDM项目
 - 7.3.3 阳煤集团CDM项目
 - 7.3.4 山西亚通焦煤CDM项目
 - 7.3.5 南桐矿业公司CDM项目

第八章 2014-2016年其他行业CDM项目开发状况

- 8.1 水泥行业
 - 8.1.1 水泥CDM项目开展进程
 - 8.1.2 水泥CDM项目的开发领域
 - 8.1.3 CDM项目发展的条件和程序
 - 8.1.4 内蒙古水泥CDM的发展成果
 - 8.1.5 水泥CDM项目的效益与风险
- 8.2 有色金属行业
 - 8.2.1 金属镁CDM的开展领域
 - 8.2.2 金属镁CDM项目关注要点
 - 8.2.3 河南电解铝CDM发展情况
 - 8.2.4 宁夏电解铝CDM发展突破
- 8.3 造纸行业
 - 8.3.1 造纸业CDM的必要性
 - 8.3.2 造纸业CDM的发展价值
 - 8.3.3 造纸业CDM的项目发展
 - 8.3.4 造纸业CDM的发展方向

第九章 2014-2016年重点区域CDM项目开发状况

- 9.1 北京市
 - 9.1.1 CDM项目的开发情况
 - 9.1.2 CDM变压器上线使用
 - 9.1.3 CDM发展面临的挑战
 - 9.1.4 CDM项目的对策措施
- 9.2 河北省
 - 9.2.1 推进CDM发展的措施
 - 9.2.2 CDM发展面临的障碍
 - 9.2.3 CDM开发的潜在领域
 - 9.2.4 张家口获国家CDM基金
- 9.3 黑龙江省
 - 9.3.1 CDM发展的优势
 - 9.3.2 国网加快配变CDM项目
 - 9.3.3 大庆CDM项目发展情况
 - 9.3.4 牡丹江CDM项目发展前景
- 9.4 湖北省
 - 9.4.1 CDM项目进展情况
 - 9.4.2 国网推进配变CDM项目
 - 9.4.3 构建碳交易发展新路径
- 9.5 广东省
 - 9.5.1 打造CDM技术服务平台
 - 9.5.2 民众燃机CDM成功注册
 - 9.5.3 CDM项目发展阻碍分析
- 9.6 太原市
 - 9.6.1 CDM发展的有利条件
 - 9.6.2 CDM对环境污染影响
 - 9.6.3 CDM项目开展的领域
- 9.7 其他地区
 - 9.7.1 宁夏CDM项目
 - 9.7.2 内蒙古CDM项目
 - 9.7.3 四川省CDM项目
 - 9.7.4 湖南省CDM项目

9.7.5 天津市CDM项目

9.7.6 山东潍坊CDM项目

第十章 2014-2016年中国碳交易市场发展分析

10.1 碳交易市场结构分析

10.1.1 碳排放交易的分类

10.1.2 碳排放交易的品种

10.1.3 碳交易市场总体结构

10.1.4 碳排放交易的主体对象

10.2 全球碳交易市场综述

10.2.1 发展阶段

10.2.2 市场特征

10.2.3 交易规模

10.2.4 供需态势

10.2.5 主要体系

10.3 2014-2016年中国碳交易市场现状

10.3.1 发展规模

10.3.2 价格分析

10.3.3 试点进展

10.3.4 投资态势

10.3.5 影响因素

10.3.6 SWOT分析

10.4 中国碳交易定价典型模式分析

10.4.1 深圳模式

10.4.2 北京模式

10.4.3 上海模式

10.4.4 重庆模式

10.5 中国碳交易市场前景展望

10.5.1 阶段目标

10.5.2 未来形势

10.5.3 前景预测

第十一章 清洁发展机制（CDM）发展的政策环境

11.1 CDM项目开发的国际规则

- 11.1.1 《联合国气候变化框架公约》和《京都议定书》制定的背景
- 11.1.2 联合国气候变化框架公约
- 11.1.3 联合国气候变化框架公约京都议定书
- 11.1.4 《联合国气候变化框架公约》和《京都议定书》的演进与目标
- 11.2 中国CDM发展的管理规定
 - 11.2.1 清洁发展机制项目运行管理办法
 - 11.2.2 中国清洁发展机制基金管理办法
 - 11.2.3 中国清洁发展机制基金赠款项目管理办法
 - 11.2.4 清洁发展机制基金赠款项目结题验收暂行办法
 - 11.2.5 中国清洁发展机制项目涉税政策分析
- 11.3 相关政策法规
 - 11.3.1 《碳排放权交易管理暂行办法》
 - 11.3.2 《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》
 - 11.3.3 《国家应对气候变化规划（2014-2020年）》
 - 11.3.4 《中华人民共和国环境保护法（2014年修订）》
 - 11.3.5 中华人民共和国大气污染防治法
- 第十二章 清洁发展机制（CDM）投资潜力及趋势分析
 - 12.1 CDM项目开发的SWOT剖析
 - 12.1.1 优势（Strengths）分析
 - 12.1.2 劣势（weaknesses）分析
 - 12.1.3 机遇（opportunities）分析
 - 12.1.4 威胁（threats）分析
 - 12.2 CDM项目的实施风险
 - 12.2.1 注册风险
 - 12.2.2 项目建设、运营风险
 - 12.2.3 政策风险
 - 12.2.4 价格和付款风险
 - 12.3 CDM项目投资机会分析
 - 12.3.1 低碳经济孕育广阔投资潜力
 - 12.3.2 CDM机制下新能源前景光明
 - 12.3.3 农林CDM项目成碳交易市场新宠
 - 12.3.4 CDM机制下化工行业的投资热点

12.3.5 CDM机制下其他领域的投资潜力

12.4 未来CDM项目前景展望

12.4.1 全球碳交易市场前景预测

12.4.2 中国CDM项目开发未来方向

12.4.3 中国CDM项目发展前景乐观

图表目录：

图表：分子的振动原理

图表：部分温室气体的平均寿命与变暖潜值

图表：温室效应的形成原理

图表：2014-2016年全国二氧化硫排放量

图表：2014-2016年全国氮氧化物排放量

图表：2014-2016年全国烟（粉）尘排放量

图表：2014-2016年各地区二氧化硫排放量

图表：2014-2016年各地区氮氧化物排放量

图表：2014-2016年各地区粉尘排放量

图表：2015年我国各地区主要污染物排放情况

图表：2016年我国各地区主要污染物排放情况

图表：CDM的潜在理论机制

图表：能够在CDM项目中获得收益的行业

图表：中国政府CDM报审流程

图表：制定经营实体DOE审定流程

图表：CDM项目核查/核证流程

图表：国际碳交易市场总体架构

图表：配额碳交易市场

图表：自愿碳交易市场

图表：基准线的概念

图表：技术额外性问题

图表：全球CDM市场容量及价格变化趋势

图表：HFC-23项目所占比例图

图表：全球各国CDM市场组成情况

图表：CDM市场国际买家分布图

图表：2016年我国获得CERs签发的CDM项目进展

图表：国家发展改革委批准的氟化工企业CDM项目

图表：TRT申请CDM项目情况

图表：烧结余热发电申请CDM项目情况

图表：河北省CDM项目的专家队伍

图表：主要温室气体及其全球变暖潜能值

图表：内蒙古CDM项目类型

图表：内蒙古CDM项目国外合作方

图表：国际碳交易市场总体架构

图表：配额碳交易市场

图表：自愿碳交易市场

图表：缔约方主要国家1990年二氧化碳排放总量

图表：缔约方排放量限制或削减承诺（以1990年为基准）

略……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201609/138218.html>