

2026-

2031年中国清洁发展机制(CDM)行业发展分析及前景趋势预测与投资潜力研究报告

报告简介

清洁发展机制(CDM)是《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC)第三次缔约方大会(Cop3)提出的《京都议定书》中引入的一种灵活履约机制。《京都议定书》在1997年12月正式通过。《京都议定书》为38个工业化国家规定了具有法律约束力的限排义务,即这38个工业化国家在2008年至2012年的承诺期内,把他们的温室气体排放量从1990年排放水平平均大约降低5.2%。限排的目标覆盖6种主要的温室气体:二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化物、全氟化碳、以及六氟化碳。《京都议定书》第二承诺期已于2013年开始实施。

2020年年3月,联合国清洁发展机制(CDM)和中国温室气体自愿减排项目(CCER)共同被批准成为国际民航组织国际航空碳抵消与减排机制(CORSIA)认可的合格减排项目体系,这让CDM再次引起了广泛关注,同时为扩大CCER使用范围带来了新的可能性。截至2020年5月底,在EB已注册的CDM项目共8162个。在已注册项目中,有3310个项目已获减排量签发,签发率约40%。其中PA类注册项目7830个,获签发项目3235个,签发CER约20.32亿吨;PoA规划类注册项目332个,获签发项目75个(共含970个CPA),签发CER约2.72亿吨。

2020年7月,财政部就《中国清洁发展机制基金管理办法(修订草案征求意见稿)》向社会公开征求意见。中国清洁发展机制基金是由国家批准设立的政策性基金,按照市场化模式进行管理。基金的宗旨是支持国家应对气候变化、污染防治和生态保护等绿色低碳领域活动,促进经济社会高质量发展。

随着我国前期批准CDM项目的逐步深入实施,EB批准我国CDM项目及CERs的签发情况在逐年快速增加,并将进一步持续。通过CDM项目的实施,可为我国企业带来先进技术和先进管理理念,促进企业规范管理,走可持续发展之路,极大地提升企业形象,增强企业竞争力,为国内企业逐步做大、做强,走向国际市场提供良好机遇。

本行业报告首先介绍了温室气体的成因、危害、国际国内温室气体排放情况及低碳经济的发展，接着具体分析了CDM的定义、市场机制、开发程序、相关机构、碳交易以及国内外CDM市场的现状，然后分别介绍了电力、石化、钢铁、煤炭、水泥等行业CDM项目开发情况。随后，报告对中国CDM市场做了区域分析和政策环境分析。最后在前面大量分析、预测的基础上，研究了CDM市场今后的发展与投资策略。为CDM相关企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一章 温室气体与全球变暖

第一节 温室气体相关概述

- 一、 温室气体的定义
- 二、 温室气体的成份
- 三、 温室气体的特征
- 四、 温室效应的形成与危害

第二节 温室气体致全球气候变暖

- 一、 全球变暖的背景与成因
- 二、 全球变暖的趋势及预期后果
- 三、 温室气体减排可抑制气候变暖

第三节 全球温室气体排放状况

- 一、 全球温室气体排放规模
- 二、 美国温室气体排放规模
- 三、 欧盟减少温室气体排放

四、 韩国推进温室气体减排

五、 日本温室气体减排目标

第四节 中国温室气体排放及应对情况

一、 中国温室气体排放趋势

二、 中国主要污染物减排情况

三、 应对气候变化的原则及目标

四、 控制温室气体排放的应对措施

第五节 控制温室气体排放方案

一、 指导思想

二、 主要目标

三、 重点任务

四、 保障措施

第六节 温室气体减排催生低碳经济

一、 发展低碳经济应对气候变化

二、 温室气体减排倒逼经济转型

三、 生态文明建设助力低碳发展

四、 碳交易推动低碳经济发展

五、 发展低碳经济的对策措施

第二章 清洁发展机制(CDM)概述

第一节 CDM的相关介绍

一、 CDM的定义

二、 CDM的产生由来

三、CDM的经济机制

四、CDM的战略红利与挑战

第二节 CDM项目的开发要点

一、CDM项目的开发要求

二、CDM项目的主要领域

三、典型的CDM项目类型

四、CDM项目开发模式和程序

五、CDM项目的交易成本

第三节 CDM项目的相关机构及主要职责

一、项目业主

二、东道国政府

三、发达国家政府

四、指定经营实体

五、清洁发展机制执行理事会

第四节 CDM碳交易

一、碳交易的概念解析

二、碳交易的产生背景

三、碳交易市场的总体结构

四、CDM是发展中国家参与碳交易的唯一机制

第五节 CDM的方法学分析

一、CDM方法学的国际协议

二、主要的基准线确定方法

三、基准线的概念简述

四、CDM项目基准线的类型探究

五、CDM项目的技术额外性考量

第三章 2021-2026年清洁发展机制(CDM)发展全面分析

第一节 全球CDM项目发展综述

一、全球CDM市场分布格局

二、全球CDM项目签发状况

三、全球CDM项目案例研究

四、印度CDM项目经验借鉴

第二节 2021-2026年中国CDM市场发展状况

一、CDM项目批准状况

二、CDM项目注册规模

三、CDM项目签发状况

四、CDM项目发展成效

五、CDM项目热点领域

第三节 2021-2026年中国清洁发展机制基金发展分析

一、CDM基金资金来源

二、CDM基金业绩分析

三、CDM基金案例分析

第四节 CDM项目技术引进分析

一、温室气体减排技术与CDM技术转让

二、AIJ项目简析及其技术引进实践

三、 CDM项目引进技术的对策措施

第五节 中国CDM项目开发的问题

一、 CDM项目开发存在的不足

二、 CDM项目开发面临的困难

三、 CDM体制亟待进一步完善

第六节 中国CDM项目开发的对策分析

一、 促进CDM项目开发的措施

二、 挖掘CDM项目潜力的策略

三、 实施CDM项目的政策建议

四、 发展CDM项目的对策思路

第四章 2021-2026年电力行业的CDM项目开发分析

第一节 电力工业CDM项目发展状况

一、 开发电力CDM项目的意义

二、 开发电力CDM项目的优势

三、 电力CDM项目开发策略

第二节 水电业CDM发展分析

一、 水电CDM项目发展潜力分析

二、 水电CDM项目技术转移障碍

三、 水电CDM项目技术转移建议

第三节 生物质发电CDM项目发展分析

一、 生物质发电引入CDM的重要性

二、 生物质发电CDM项目的发展问题

三、生物质发电CDM项目的发展建议

第四节 其他电力行业CDM项目开发

一、火电CDM项目

二、风电CDM项目

三、瓦斯发电CDM项目

四、沼气发电CDM项目

第五章 2021-2026年石化行业的CDM项目开发分析

第一节 石化工业CDM项目发展状况

一、石油化工园区CDM项目发展领域

二、氟化工业CDM项目开发状况

三、氧化亚氮CDM项目成功注册

四、硫酸行业CDM项目建设分析

五、石油石化CDM项目前景广阔

第二节 石化企业CDM项目开发状况

一、中石油CDM项目

二、中海油CDM项目

三、柳化CDM项目

四、辽阳石化CDM项目

第三节 中国石化CDM项目发展进程分析

一、中石化进入国际碳排放市场

二、中石化注册地热CDM项目

三、中石化积极推进CDM项目

第六章 2021-2026年钢铁行业的CDM项目开发分析

第一节 钢铁工业CDM项目的发展

一、钢铁行业CDM项目发展回顾

二、钢铁行业CDM项目发展潜力

三、钢铁行业CDM项目效益分析

第二节 钢铁行业CDM典型项目分析

一、干熄焦余热发电(CDQ)

二、高炉炉顶煤气余压发电(TRT)

三、燃气蒸汽联合循环发电(CCPP)

四、烧结余热发电技术

第三节 钢铁企业CDM项目开展动态

一、包钢CDM项目

二、八钢CDM项目

三、马钢CDM项目

四、山钢CDM项目

第七章 2021-2026年煤炭行业的CDM项目开发分析

第一节 煤炭行业CDM项目发展状况

一、CDM项目交易形势

二、CDM项目开发意义分析

三、CDM项目发展潜力巨大

四、CDM项目开发面临阻碍

五、CDM项目开发对策措施

第二节 山西煤层气CDM项目发展综述

一、项目开发进展

二、项目效益评价

三、项目开发前景

第三节 煤炭企业CDM项目开发情况

一、晋煤集团CDM项目

二、河南平煤CDM项目

三、阳煤集团CDM项目

四、山西亚通焦煤CDM项目

五、南桐矿业公司CDM项目

第八章 2021-2026年其他行业CDM项目开发状况

第一节 水泥行业

一、水泥CDM项目开展进程

二、水泥CDM项目的开发领域

三、CDM项目发展的条件和程序

四、内蒙古水泥CDM的发展成果

五、水泥CDM项目的效益与风险

第二节 有色金属行业

一、金属镁CDM的开展领域

二、金属镁CDM项目关注要点

三、河南电解铝CDM发展情况

四、宁夏电解铝CDM发展突破

第三节 造纸行业

- 一、造纸业CDM的必要性
- 二、造纸业CDM的发展价值
- 三、造纸业CDM的项目发展
- 四、造纸业CDM的发展方向

第九章 2021-2026年重点区域CDM项目开发状况

第一节 北京市

- 一、CDM项目的开发情况
- 二、CDM变压器上线使用
- 三、CDM发展面临的挑战
- 四、CDM项目的对策措施

第二节 河北省

- 一、CDM项目的开发情况
- 二、推进CDM发展的措施
- 三、CDM发展面临的障碍
- 四、CDM开发的潜在领域
- 五、张家口获国家CDM基金

第三节 黑龙江省

- 一、CDM发展的优势
- 二、CDM项目的开发情况
- 三、国网加快配变CDM项目
- 四、大庆CDM项目发展情况

第四节 湖北省

- 一、 CDM项目的开发情况
- 二、 国网推进配变CDM项目
- 三、 构建碳交易发展新路径

第五节 广东省

- 一、 CDM项目的开发情况
- 二、 打造CDM技术服务平台
- 三、 民众燃机CDM成功注册
- 四、 CDM项目发展阻碍分析

第六节 太原市

- 一、 CDM项目的开发情况
- 二、 CDM发展的有利条件
- 三、 CDM对环境污染影响
- 四、 CDM项目开展的领域

第七节 其他地区

- 一、 宁夏CDM项目
- 二、 内蒙古CDM项目
- 三、 四川省CDM项目
- 四、 湖南省CDM项目
- 五、 天津市CDM项目
- 六、 山东潍坊CDM项目

第十章 2021-2026年中国碳交易市场发展分析

第一节 碳交易市场结构分析

- 一、碳排放交易的分类
- 二、碳排放交易的品种
- 三、碳交易市场总体结构
- 四、碳排放交易的主体对象

第二节 全球碳交易市场综述

- 一、市场发展概况
- 二、市场发展格局
- 三、主要体系介绍
- 四、交易规模分析
- 五、市场价格分析
- 六、市场发展动态
- 七、市场前景展望

第三节 2021-2026年中国碳交易市场现状

- 一、市场履约特点
- 二、发展规模分析
- 三、市场价格分析
- 四、试点区域进展
- 五、投资态势分析

第四节 中国碳交易定价典型模式分析

- 一、深圳模式
- 二、北京模式

三、上海模式

四、重庆模式

第五节 中国碳交易市场前景展望

一、发展阶段目标

二、未来发展形势

三、发展前景预测

第十一章 清洁发展机制(CDM)发展政策环境分析

第一节 CDM项目开发的国际规则

一、《联合国气候变化框架公约》和《京都议定书》制定的背景

二、联合国气候变化框架公约

三、联合国气候变化框架公约京都议定书

四、《联合国气候变化框架公约》进程

第二节 中国CDM发展的管理规定

一、清洁发展机制项目运行管理办法

二、中国清洁发展机制基金管理办法

三、中国清洁发展机制基金赠款项目管理办法

四、清洁发展机制基金赠款项目结题验收暂行办法

五、中国清洁发展机制项目涉税政策分析

第三节 相关政策法规

一、《碳排放权交易管理暂行办法》

二、《关于切实做好全国碳排放权交易市场启动重点工作的通知》

三、《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》

- 四、《控制温室气体排放工作方案》
- 五、《节能减排综合工作方案》
- 六、《国家应对气候变化规划》
- 七、《中华人民共和国环境保护法(修订)》
- 八、中华人民共和国大气污染防治法

第十二章 2026-2031年中国清洁发展机制(CDM)投资潜力及前景预测分析

第一节 CDM项目开发的SWOT剖析

- 一、优势(Strengths)分析
- 二、劣势(weaknesses)分析
- 三、机遇(opportunities)分析
- 四、威胁(threats)分析

第二节 CDM项目的实施风险

- 一、注册风险
- 二、项目建设、运营风险
- 三、政策风险
- 四、价格和付款风险

第三节 CDM项目投资机会分析

- 一、低碳经济孕育广阔投资潜力
- 二、CDM机制下新能源前景光明
- 三、农村CDM项目投资潜力
- 四、CDM机制下其他领域的投资潜力

第四节 2026-2031年中国清洁发展机制前景预测分析

一、中国清洁发展机制影响因素分析

二、中国清洁发展机制基金当年收入预测

三、中国清洁发展机制基金累计收入预测

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：全球温室气体指数及辐射强迫

图表：二氧化碳变化的进程

图表：2021-2026年中国青海瓦里关站和北半球中纬度美国夏威夷冒纳罗亚(Mauna Loa)站大气二氧化碳月平均浓度长期变化

图表：2021-2026年青海瓦里关站大气二氧化碳、CH₄、N₂O浓度时间序列及趋势

图表：2021-2026年青海瓦里关站二氧化碳、CH₄、N₂O增长率，灰色表示增长率年平均

图表：2021-2026年中国气象局7个大气本底站二氧化碳月平均浓度

图表：2021-2026年中国气象局7个大气本底站CH₄月平均浓度

图表：2021-2026年上甸子站含卤温室气体月平均浓度

图表：2021-2026年主要污染物总量减排情况及环境管理

图表：CDM的潜在理论机制

图表：CDM项目周期运行图

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：底全球CDM风力发电项目top4国家分布

图表：底全球CDM火力发电项目top4国家分布

图表：全球获得CERs签发的CDM项目分布占比

图表：国家发展改革委批准的CDM项目数按省区市分布统计

图表：国家发展改革委批准的CDM项目数按省区市分布占比

图表：国家发展改革委批准的CDM项目数按减排类型分布统计

图表：国家发展改革委批准的CDM项目数按减排类型分布占比

图表：国家发展改革委批准的CDM项目估计年减排量按省区市分布统计

图表：国家发展改革委批准的CDM项目估计年减排量按省区市分布占比

图表：国家发展改革委批准的CDM项目估计年减排量按减排类型分布统计

图表：国家发展改革委批准的CDM项目估计年减排量按减排类型分布占比

图表：2021-2026年中国CDM项目签发进展

图表：已获得CERs签发的全部CDM项目数按省区市分布统计

图表：已获得CERs签发的全部CDM项目数按省区市分布占比

图表：已获得CERs签发的全部CDM项目数按减排类型分布统计

图表：已获得CERs签发的全部CDM项目数按减排类型分布占比

图表：已获得CERs签发的全部CDM项目估计年减排量按省区市分布统计

图表：已获得CERs签发的全部CDM项目估计年减排量按省区市分布占比

图表：已获得CERs签发的全部CDM项目估计年减排量按减排类型分布统计

图表：已获得CERs签发的全部CDM项目估计年减排量按减排类型分布占比

图表：中国清洁发展机制基金收入情况

图表：中国清洁基金赠款支持领域分布图

图表：委托贷款支持项目投入资金与撬动社会资金情况

图表：委托贷款支持项目的年碳减排或碳减排潜能总量

图表：已实施的清洁发展委托贷款项目分布图

图表：损失分担机制示意图

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：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：全球碳交易市场分布

图表：全球碳交易覆盖的行业

图表：碳市场覆盖的国家或地区

图表：全球市场历年成交规模

图表：全球自愿减排市场历年交易量

图表：全球自愿减排交易市场历年交易额及交易均价

图表：全球自愿减排交易市场交易量按项目类型分布

图表：2021-2026年全球各碳排放权交易体系碳价

图表：2021-2026年中国碳排放权交易试点履约情况总结

图表：试点碳市场履约期和全年成交量对比图

图表：2021-2026年北京市碳市场行情K线走势图

图表：2021-2026年上海市碳市场行情K线走势图

图表：2021-2026年广东省碳市场行情K线走势图

图表：2021-2026年天津市碳市场行情K线走势图

图表：2021-2026年深圳市碳市场行情K线走势图

图表：2021-2026年湖北省碳市场行情K线走势图

图表：2021-2026年重庆市碳市场行情K线走势图

图表：2021-2026年福建省碳市场行情K线走势图

图表：2021-2026年全国碳交易试点地区碳排放管理已完成履约情况

图表：缔约方主要国家二氧化碳排放总量

图表：缔约方排放量限制或削减承诺(以为基准)

图表：全国碳排放权交易覆盖行业及代码

图表：全国碳排放权交易企业碳排放汇总表

图表：全国碳排放权交易企业碳排放补充数据核算报告模板数据汇总表(所有企业)

图表：各地区能耗总量和强度双控目标

图表：主要行业 and 部门节能指标

图表：各地区化学需氧量排放总量控制计划

图表：各地区氨氮排放总量控制计划

图表：各地区二氧化硫排放总量控制计划

图表：各地区氮氧化物排放总量控制计划

图表：重点地区挥发性有机物排放总量控制计划

图表：2026-2031年清洁发展机制基金当年收入预测

图表：2026-2031年清洁发展机制基金累计收入预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1810

本文地址：<https://www.51baogao.cn/huanbao/200912081810.shtml>

在线订购：[点击这里](#)