

# 2024-2030年中国清洁发展 机制（CDM）行业前景展望与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国清洁发展机制（CDM）行业前景展望与未来前景预测报告》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/202310/415224.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（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2021年4月1日，除去撤回项目65个，EB拒绝项目280个，DOEs否定、终止项目分别279、2379个外，全球注册备案CDM项目数共计8415个，其中，处于验证阶段项目558个，申请审查中项目4个，已登记未发放CERs项目4582个，已登记已发放CERs项目3271个。

2022年6月28日，财政部、生态环境部、发展改革委、外交部、科技部、农业农村部、气象局公布《中国清洁发展机制基金管理办法》，《办法》适度拓宽了基金的使用范围，在保留基金宗旨是“支持国家应对气候变化”的规定基础上，增加“支持碳达峰碳中和、污染防治和生态保护等绿色低碳活动领域，促进经济社会高质量发展”的内容。

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。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国清洁发展机制（CDM）行业前景展望与未来前景预测报告》共十二章。首先介绍了温室气体的成因、危害、温室气体排放情况，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市场做了区域发展分析、碳交易市场分析和政策环境分析，最后分析了中国清洁发展机制（CDM）市场的投资潜力与未来前景。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、生态环境部、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对CDM市场有个系统深入的了解、或者想投资CDM相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

## 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 中国主要污染物减排情况

##### 1.4.3 应对气候变化的原则及目标

##### 1.4.4 控制温室气体排放的应对措施

#### 1.5 “十四五”控制温室气体排放方案

##### 1.5.1 指导思想

##### 1.5.2 主要目标

##### 1.5.3 重点任务

##### 1.5.4 保障措施

#### 1.6 温室气体减排催生低碳经济

##### 1.6.1 发展低碳经济应对气候变化

##### 1.6.2 温室气体减排倒逼经济转型

##### 1.6.3 生态文明建设助力低碳发展

1.6.4 碳交易推动低碳经济发展

1.6.5 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

2.1.4 CDM的战略红利与挑战

### 2.2 CDM项目的开发要点

2.2.1 CDM项目的开发要求

2.2.2 CDM项目的主要领域

2.2.3 典型的CDM项目类型

2.2.4 CDM项目开发模式和程序

2.2.5 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 2021-2023年清洁发展机制（CDM）发展全面分析

### 3.1 全球CDM项目发展综述

#### 3.1.1 全球CDM市场分布格局

#### 3.1.2 全球CDM项目签发状况

#### 3.1.3 全球CDM项目案例研究

#### 3.1.4 印度CDM项目经验借鉴

### 3.2 2021-2023年中国CDM市场发展状况

#### 3.2.1 CDM项目批准状况

#### 3.2.2 CDM项目注册规模

#### 3.2.3 CDM项目签发状况

#### 3.2.4 CDM项目发展成效

#### 3.2.5 CDM项目热点领域

### 3.3 2021-2023年中国清洁发展机制基金发展分析

#### 3.3.1 CDM基金资金来源

#### 3.3.2 CDM基金业绩分析

#### 3.3.3 CDM基金案例分析

### 3.4 CDM项目技术引进分析

#### 3.4.1 温室气体减排技术与CDM技术转让

#### 3.4.2 AIJ项目简析及其技术引进实践

#### 3.4.3 CDM项目引进技术的对策措施

### 3.5 中国CDM项目开发的问题

#### 3.5.1 CDM项目开发存在的不足

#### 3.5.2 CDM项目开发面临的困难

#### 3.5.3 CDM体制亟待进一步完善

### 3.6 中国CDM项目开发的对策分析

#### 3.6.1 促进CDM项目开发的措施

#### 3.6.2 挖掘CDM项目潜力的策略

#### 3.6.3 实施CDM项目的政策建议

#### 3.6.4 发展CDM项目的对策思路

## 第四章 2021-2023年电力行业的CDM项目开发分析

- 4.1 电力工业CDM项目发展状况
  - 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

## 第五章 2021-2023年石化行业的CDM项目开发分析

- 5.1 石化工业CDM项目发展状况
  - 5.1.1 石油化工园区CDM项目发展领域
  - 5.1.2 氟化工业CDM项目开发状况
  - 5.1.3 氧化亚氮CDM项目成功注册
  - 5.1.4 硫酸行业CDM项目建设分析
  - 5.1.5 石油石化CDM项目前景广阔
- 5.2 石化企业CDM项目开发状况
  - 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 2021-2023年钢铁行业的CDM项目开发分析

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 2021-2023年煤炭行业的CDM项目开发分析

7.1 煤炭行业CDM项目发展状况

7.1.1 CDM项目交易形势

7.1.2 CDM项目开发意义分析

7.1.3 CDM项目发展潜力巨大

7.1.4 CDM项目开发面临阻碍

7.1.5 CDM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 2021-2023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 2021-2023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 CDM项目的开发情况
- 9.2.2 推进CDM发展的措施

- 9.2.3 CDM发展面临的障碍
- 9.2.4 CDM开发的潜在领域
- 9.2.5 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 CDM项目的开发情况
  - 9.3.3 国网加快配变CDM项目
  - 9.3.4 大庆CDM项目发展情况
- 9.4 湖北省
  - 9.4.1 CDM项目的开发情况
  - 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 CDM项目的开发情况
  - 9.5.2 打造CDM技术服务平台
  - 9.5.3 民众燃机CDM成功注册
  - 9.5.4 CDM项目发展阻碍分析
- 9.6 太原市
  - 9.6.1 CDM项目的开发情况
  - 9.6.2 CDM发展的有利条件
  - 9.6.3 CDM对环境污染影响
  - 9.6.4 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 2021-2023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 市场发展概况
  - 10.2.2 市场发展格局
  - 10.2.3 主要体系介绍
  - 10.2.4 交易规模分析
  - 10.2.5 市场价格分析
  - 10.2.6 市场发展动态
  - 10.2.7 市场前景展望
- 10.3 2021-2023年中国碳交易市场现状
  - 10.3.1 市场履约特点
  - 10.3.2 发展规模分析
  - 10.3.3 市场价格分析
  - 10.3.4 试点区域进展
  - 10.3.5 投资态势分析
- 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 发展阶段目标
  - 10.5.2 未来发展形势
  - 10.5.3 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

### 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》进程
- 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 《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》
  - 11.3.3 《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》
  - 11.3.4 《&ldquo;十四五&rdquo;控制温室气体排放工作方案》
  - 11.3.5 《&ldquo;十四五&rdquo;节能减排综合工作方案》
  - 11.3.6 《国家应对气候变化规划》
  - 11.3.7 《中华人民共和国环境保护法》
  - 11.3.8 中华人民共和国大气污染防治法

## 第十二章 对2024-2030年中国清洁发展机制（CDM）投资潜力及前景预测分析

- 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 农村CDM项目投资潜力
- 12.3.4 CDM机制下其他领域的投资潜力
- 12.4 对2024-2030年中国清洁发展机制前景预测分析
  - 12.4.1 中国清洁发展机制影响因素分析
  - 12.4.2 中国清洁发展机制基金当年收入预测
  - 12.4.3 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 1980-2021年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 1990-2021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 1990-2021年青海瓦里关站大气二氧化碳、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O浓度时间序列及趋势
- 图表 1990-2021年青海瓦里关站二氧化碳、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O增长率，灰色表示增长率年平均
- 图表 2005-2021年中国气象局7个大气本底站二氧化碳月平均浓度
- 图表 2005-2021年中国气象局7个大气本底站CH<sub>4</sub>月平均浓度
- 图表 2006-2021年上甸子站含卤温室气体月平均浓度
- 图表 2021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 截至2021年底全球CDM风力发电项目top4国家分布
- 图表 截至2021年底全球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 截至2021年国家发展改革委批准的CDM项目数按省区市分布统计
- 图表 截至2021年国家发展改革委批准的CDM项目数按省区市分布占比
- 图表 截至2021年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 截至2021年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 截至2021年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 截至2021年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 截至2021年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 截至2021年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年中国CDM项目签发进展
- 图表 截至2021年已获得CERs签发的全部CDM项目数按省区市分布统计
- 图表 截至2021年已获得CERs签发的全部CDM项目数按省区市分布占比
- 图表 截至2021年已获得CERs签发的全部CDM项目数按减排类型分布统计
- 图表 截至2021年已获得CERs签发的全部CDM项目数按减排类型分布占比
- 图表 截至2021年已获得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 截至2021年已获得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 截至2021年已获得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 截至2021年已获得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 2012-2021年中国清洁发展机制基金收入情况
- 图表 2013-2021年中国清洁基金赠款支持领域分布图
- 图表 2016-2021年委托贷款支持项目投入资金与撬动社会资金情况
- 图表 2016-2021年委托贷款支持项目的年碳减排或碳减排潜能总量

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415224.html>