

碳监测行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

碳监测是指通过综合观测、数值模拟、统计分析等手段，获取温室气体排放强度、环境中浓度、生态系统碳汇以及对生态系统影响等碳源汇状况及其变化趋势信息，以服务于应对气候变化研究和管理工作的过程。从源汇角度看，碳监测获取的基础信息包括温室气体排放强度、环境中温室气体浓度和碳汇状况等三个方面的数据。

碳监测研究报告对行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。报告如实地反映客观情况，一切叙述、说明、推断、引用恰如其分，文字、用词表达准确，概念表述科学化。报告对行业相关各种因素进行具体调查、研究、分析，洞察行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在，评估行业投资价值、效果效益程度，提出建设性意见建议，为行业投资决策者和企业经营者提供参考依据。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国碳监测市场进行了分析研究。报告在总结中国碳监测行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国碳监测行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为碳监测企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 碳监测行业发展概述

第一节 mrv机制是碳市场建设的基础

第二节 碳监测定义及碳监测领域分类

第三节 碳排放监测核算方法分析

第四节 碳监测在“双碳”目标中的战略价值分析

第二章 国外碳监测发展情况及发展经验借鉴分析

第一节 欧盟碳监测情况分析

第二节 美国碳监测情况分析

第三节 欧盟和美国碳监测体系比较分析

第四节 国外碳监测经验借鉴

第三章 中国碳监测行业政策及标准体系框架分析

第一节 中国mrv政策法规体系框架

第二节 中国碳监测政策分析

第三节 中国碳监测技术指南与规程分析

第四节 中国碳监测技术标准分析

一、碳监测标准体系框架

二、中国已发布的主要碳监测技术标准

三、中国碳监测在研技术标准

四、中国碳监测技术标准制定重点方向

第四章 中国碳监测发展现状分析

第一节 伴随着碳市场建设碳监测日益受到重视

第二节 中国碳监测行业发展历程

第三节 碳监测工作组正在开展的碳监测工作

第四节 生态环境部碳监测试点工作进展

第五节 生态环境部第二阶段碳监测试点工作布局

第五章 碳监测技术发展情况分析

第一节 温室气体检测技术分析

一、温室气体检测技术发展概况

二、非光学监测技术发展情况

三、光谱学监测技术发展情况

四、不同碳监测技术的优劣势对比及企业布局

第二节 国内外温室气体监测技术应用情况分析

一、温室气体监测技术应用概况

二、地面探测技术发展情况

三、地基探测技术发展情况

四、机载探测技术发展情况

五、星载探测技术发展情况

第三节 排放源在线监测方案分析

一、排放源在线监测系统原理及组成

二、co在线监测系统的两种改造方案分析

三、co₂在线监测系统的两种改造方案对比

第四节 碳监测信息化管理平台建设情况分析

一、碳监测信息化管理平台建设情况

二、碳监测信息化管理平台建设经验及其主要特点

三、碳监测信息化的应用方向分析

第六章 中国碳监测市场竞争格局及主要企业分析

第一节 中国碳监测市场竞争格局分析

第二节 环境监测领先企业在碳监测领域的布局

第三节 新兴企业在碳监测领域的布局

一、碳监测市场投融资情况分析

二、碳监测新兴企业布局分析

第七章 中国碳监测市场机遇及发展趋势分析

第一节 中国碳监测行业发展机遇分析

一、我国基础环境监测网络建设完善

二、国家碳监测试点工作加快推进

三、碳交易需求与活力加速释放

第二节 中国碳监测行业未来发展趋势分析

一、碳监测市场空间逐渐打开

二、关键监测技术突破与创新

三、提升碳监测评估信息化水平

四、建立和完善法律法规和技术标准

第三节 中国碳监测发展面临的挑战分析

一、碳监测技术难点问题

二、排碳企业积极性问题

三、制度支撑体系需要进一步完善

四、一致性问题尚待解决

五、存在政策推进力度不如预期的风险

第八章 中国碳监测市场投资机会及市场空间测算

第一节 碳监测市场空间总概

第二节 排放源碳监测市场空间测算

第三节 环境温室气体监测市场空间测算

第四节 其他碳监测产业市场空间

图表目录

图表：mrv体系架构

图表：碳监测领域分类

图表：计算法和实测法方法比较

图表：碳监测在“双碳”目标中的战略价值

图表：欧盟碳监测针对的温室气体类型

图表：欧盟火电行业cems最大允许不确定度等级的划分

图表：美国燃料设施允许的监测方法

图表：美国cems装置系统结构要求

图表：美国碳排放自动监测与碳排放核算关系图

图表：我国碳监测、报告、核算(mrv)政策法规体系框架

图表：中国碳监测政策梳理

图表：碳监测标准体系框架

图表：中国已发布的主要碳监测技术标准

图表：中国在研碳监测技术标准

图表：中国碳市场覆盖的温室气体类型以及行业

图表：全国碳市场企业碳核算工作程序

图表：中国碳监测行业发展历程

图表：碳监测工作组正在开展的碳监测工作

图表：生态环境部第一阶段碳监测试点工作五大布局

图表：不同碳监测技术的优劣势对比及企业布局

图表：光谱法探测温室气体工作方式

图表：碳排放在线监测系统示意图

图表：cems新增co2分析处理模块装置图

图表：新增co2在线监测装置工作流程图

图表：现有两种二氧化碳在线监测技术方案对比

图表：各层次碳监测信息化管理平台

图表：中国碳监测市场竞争格局

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：1540976

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241203/1540976.shtml>

在线订购：[点击这里](#)