



全国碳排放权交易市场 累计成交 430.33 亿元

近日,记者从生态环境部获悉,2024 年全国碳排放权交易市场配额交易及清缴工作顺利结束。截至 2024 年底,全国碳排放权交易市场配额累计成交量 6.3 亿吨,累计成交额 430.33 亿元。

我国碳排放主要集中在发电、钢铁、建材、有色、石化、化工、造纸、航空等重点行业,上述八个行业温室气体排放量约占全国总量的 75%。目前,全国碳排放权交易市场纳入的发电行业,温室气体排放量占全国总量比例约 40%。

根据《2023、2024 年度全国碳排放权交易发电行业配额总量和分配方案》,纳入全国碳排放权交易市场 2023 年度配额管理的发电行业重点排放单位共计 2096 家,年覆盖二氧化碳排放量约 52 亿吨。方案将 2023 年度的履约截止时间定为 2024 年底,实现一年一履约。

生态环境部应对气候变化司有关负责人表示,2024 年 12 月 31 日,全国碳排放权交易市

场 2023 年度配额清缴时限截止。一年来,市场运行平稳有序,市场活力进一步提升,重点排放单位碳减排意识持续加强,配额清缴完成情况全面趋好,推动全社会实现低成本减排功能不断显现。通过配额交易,前两个履约周期推动电力行业总体减排成本降低了约 350 亿元。

全国碳排放权交易市场是利用市场机制控制和减少温室气体排放,推动经济发展方式绿色低碳转型的一项重要制度创新。全国碳排放权交易市场于 2021 年 7 月 16 日正式启动交易,成为全球覆盖温室气体排放量最大的碳市场。据介绍,2024 年全年配额成交量 1.89 亿吨,成交额 181.14 亿元,交易规模持续扩大;交易价年底收盘价为 97.49 元/吨,较 2023 年底上涨 22.75%。

生态环境部新闻发言人裴晓菲说,3 年来,全国碳排放权交易市场主要取得四个方面的进展:一是建立了一套较为完

备的制度框架;二是建成了“一网、两机构、三平台”的基础设施支撑体系;三是碳排放核算和管理能力明显提高,目前所纳入企业均建立碳排放管理内控制度,管理水平和核算能力显著提升;四是碳市场活力稳步提升。

全国碳排放权交易市场扩围工作正在加速推进。生态环境部继去年 9 月正式印发水泥行业、铝冶炼行业温室气体排放核算与报告指南等 4 项技术规范后,日前又发布了钢铁行业温室气体排放核算与报告指南等征求意见稿。

裴晓菲说,下一步,生态环境部将持续完善相关配套政策,扩大行业覆盖范围,丰富交易主体和产品,探索推行免费和有偿相结合的配额分配方式,深化碳市场国际交流与合作,着力建设更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场,助力实现碳达峰碳中和目标,为应对全球气候变化作出更大贡献。(据《科技日报》)

推进“双碳” 青岛有了标准化“一本通”

据悉,青岛市市场监管局和青岛市发展改革委近日联合发布了《青岛市碳达峰碳中和标准化体系建设指南(2.0 版)》(以下简称《指南(2.0 版)》),以青岛市优势的新能源、新型电力系统、海洋碳汇等领域为切入点,收录“双碳”领域国际标准、国家标准、行业标准、地方标准等 4414 条,进一步明确和突出青岛市“双碳”标准化工作建设重点和方向,为率先实现碳达峰、碳中和提供了标准“一本通”。《指南(2.0 版)》明确提出,到 2030 年,制修订不少于 100 项标准,其中实质性参与绿色低碳相关国际标准不少于 1 项,绿色低碳国际标准化水平明显提升。

从 2012 年成为全国第二批低碳试点城市,到 2021 年获批全国首个绿色城市建设发展试点,到 2022 年成为全国首批气候投融资试点,再到 2023 年入选首批国家碳达峰试点城市,在绿色低碳发展之路上,先行先试已深入青岛这座城市发展的肌理。而在实现碳达峰、碳中和的征途中,标准的制定和实施成为引领生产生活绿色低碳可持续发展的关键抓手。2022 年 12 月,青岛市在国家“双碳”标准体系未发布的情况下,依据青岛实践经验,探索制定了全国首个“双碳”地方标准体系,从“基础通用”“碳管理”“碳减排”“碳清除”“市场化机制”五个标准子体系构建顶层设计,以国内外碳达峰碳中和标准化成果全收录、青岛市各产业低碳发展标准化需求全体现为导向,收录“双碳”领域国际标准、国家标准、行业标准、地方标准等 5098 条。

《指南(2.0 版)》以此为基础,结合《国家碳达峰试点(青岛)实施方案》《青岛市城乡建设领域碳达峰工作方案》《青岛市碳普惠体系建设工作方案》等具体文件要求,在与现行国家“双碳”标准体系一级子体系保持一致的前提下,从“基础通用标准”“碳减排标准”“碳清除标准”和“碳市场标准”四个标准子体系构建顶层设计,聚焦青岛市“双碳”相关各行业或领域实际需求和重点应用,针对性缩减“双碳”领域标准明细至 4414 条,突出青岛“双碳”标准化工作建设重点和方向。这一标准体系覆盖青岛市能源、工业、建筑、交通、海洋、居民生活、金融等重点领域,可满足

足区域、行业、园区、组织、产品等各类场景的碳达峰碳中和工作开展。

《指南(2.0 版)》制定的主要目标是围绕基础通用标准,以及碳减排、碳清除、碳市场等发展需求,基本建成青岛市碳达峰碳中和标准体系,并提出四方面重点任务。一是加强顶层设计,强化跨行业、跨领域标准协同,实现各级各类标准的衔接配套。二是加快完善基础通用标准,聚焦青岛市绿色低碳建设的重点领域,加强节能降碳标准制修订,及时将相关技术创新成果转化为标准,以科技创新推动绿色发展。三是锚定零碳目标与发展需求,加快标准更新升级,扎实推进标准研制。四是推动标准化国际交流合作,积极参与国际标准规则制定,加大青岛市碳达峰碳中和标准与国际、国内标准对标达标。

“怎么计算排放的碳有多少、减的碳有多少,这就需要统一的标准,除了基础的碳排放、碳减排标准体系外,《指南(2.0 版)》也把啤酒、家用电器、橡胶轮胎等重点行业的标准以及新能源、新型电力系统、化石能源清洁利用等能源减排标准纳入这一框架体系内,让大家有一个统一标准去衡量工作成效。”青岛市市场监管局相关负责人表示,这一指南还紧密围绕青岛市重点发展的海洋碳汇、林业碳汇和碳捕集利用与封存等领域的碳清除技术,推动相关标准制修订和完善,体系的搭建对推动具有青岛市特色的新能源和新型电力系统等多领域深度碳减排技术,林业碳汇、海洋碳汇和碳捕集利用与封存等高质量碳清除措施创新发展,建立健全资源循环交易、碳排放权交易等市场化机制具有重要意义。

低碳标准体系搭建是实现碳达峰、碳中和不可或缺的技术基础,大力推进低碳标准体系建设是提高能源利用效率、改善能源结构、减少能源消耗、减少碳排放的重要手段,为率先实现碳达峰、碳中和明确了目标与路径。下一步,青岛市市场监管局将充分发挥技术标准体系对青岛市碳达峰碳中和领域的基础性、引领性作用,依据《指南(2.0 版)》,鼓励引导有关部门和单位、企业等开展双碳标准研制工作,为青岛市绿色低碳高质量发展提供技术支撑。(据《青岛日报》)

杭州发布“碳账户”与“碳效码”

日前,“杭碳”绿色金融品牌发布会暨杭州市绿色金融支持国家碳达峰试点建设发布会在杭州举行。本次大会发布了两项助力碳达峰试点建设的关键数字化工具:“碳账户”与“碳效码”。

记者了解到,企业“碳账户”是杭州市发改委联合国网杭州供电公司,以国网(杭州)综合能源服务有限公司为建设单位,按照“看碳—析碳—管碳—降碳”工作思路构建的覆盖“三端四级”的立体式碳管理平台,在扎实的碳账户数据库基础上,打造了政府治碳“一站通”、企业减碳“一网清”的“双碳”智治架构体系。“碳效码”则是由杭州市统计局编制,计算各规

上工业企业生产(创造)的单位增加值所排放的二氧化碳量即碳效,再通过规上工业企业的碳效与规上工业企业平均碳效、企业所属工业行业平均碳效的分类对比,对该企业进行等级区分。按照规上工业企业碳效分级结果,赋予相应的碳效码标识码。编制“碳效码”旨在进行碳数据利用的积极尝试,利用碳效码推动工业企业节能减碳,推动基于工业碳效码的金融产品创新。

会上,多家主要金融机构代表相继介绍了服务国家碳达峰试点建设的方案,优秀企业代表纷纷分享他们在绿色金融领域的实践经验。此外,活动还公布了 2024 年度杭州市

十大低碳应用场景评选结果,这些场景不仅体现了设计者和建设者的智慧结晶,更为杭州市乃至全国提供了宝贵的低碳发展参考案例。

兴业银行杭州分行副行长赵颖表示,在绿色低碳转型之路上,兴业银行杭州分行紧跟浙江省新能源产业、绿色低碳产业发展大势,积极发挥兴业在绿色金融领域的先发优势,持续探索绿色金融的新模式、新产品、新服务。截至 2024 年末,兴业银行已为杭州地区企业提供绿色资金支持达 450 亿元,涉及绿色建筑、生态治理、新能源发电、清洁生产以及绿色交通等板块。

(据《每日商报》)



青岛高新区加快打造近零碳园区