

# 碳周报 1020-1024（一周信息摘要）

碳未来2025 年 10 月 25 日 10:46河北

01

## 全国碳市场交易情况周报

20251020-20251024



全国碳排放权交易

2025年10月20日- 2025年10月24日

### 全国碳市场每周综合价格行情

名 称		价 格	单 位
本周最高		55.67	元/吨
本周最低		51.21	元/吨
收 盘 价	10月17日	52.21	元/吨
	10月24日	54.70	元/吨
	涨 幅	4.77%	-

本周全国碳市场综合价格行情为：最高价 55.67 元/吨，最低价 51.21 元/吨，收盘价较上周五上涨 4.77%。

本周挂牌协议交易成交量 2,382,922 吨，成交额 103,554,355.28 元；大宗协议交易成交量 5,244,380 吨，成交额 242,901,762.05 元；本周无单向竞价。

本周全国碳排放配额总成交量 7,627,302 吨，总成交额 346,456,117.33 元。

2025 年 1 月 1 日至 10 月 24 日，全国碳市场碳排放配额成交量 118,755,932 吨，成交额 7,793,971,451.70 元。

截至 2025 年 10 月 24 日，全国碳市场碳排放配额累计成交量 749,024,596 吨，累计成交额 50,826,698,555.21 元。

## 02

### 本周碳中和政策信息汇总

#### 全国电力碳足迹因子发布

为落实《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》相关要求，生态环境部、国家统计局、国家能源局组织中国电力企业联合会等单位计算了 2024 年燃煤发电、燃气发电、水力发电、核能发电、风力发电、光伏发电、光热发电、生物质发电碳足迹因子和输配电碳足迹因子以及全国电力平均碳足迹因子（见附件），供各行业产品核算电力生产和消费产生的碳足迹使用。上述因子与《关于发布 2023 年电力碳足迹因子数据的公告》（2025 年第 3 号）中 2023 年电力碳足迹因子的计算方法和数据来源一致。

### 拓展绿色贸易！

#### 国务院常务会最新部署

10 月 17 日电 国务院总理李强 10 月 17 日主持召开国务院常务会议，听取关于有效降低全社会物流成本行动落实情况汇报，部署拓展绿色贸易的有关举措，研究进一步做好粮食和农业生产工作，审议通过《生态环境监测条例（草案）》和《对外使用国徽图案的办法（修订草案）》。

会议指出，发展绿色贸易是促进贸易优化升级、助力实现碳达峰碳中和目标、加快建设贸易强国的重要举措。要加快完善绿色贸易政

策制度体系，加强与产业、科技、财税、金融等政策衔接协同，为绿色贸易发展营造良好环境。要提升外贸企业绿色低碳发展能力，推动企业开展绿色设计和生产，建设绿色贸易公共服务平台。要拓展相关产品和技术进出口，加强国际交流与沟通，加快建立与国际接轨的绿色低碳产品、技术和服务标准体系。

### **交通运输部：**

#### **打造零碳港口**

2025 北外滩国际航运论坛开幕式 19 日在上海举行，记者从会上获悉，交通运输部发布《国际绿色航运走廊合作倡议》，进一步推动全球航运业携手并肩，共同打造更安全、更高效、更绿色的全球航运新生态。

秉承自愿性、开放性原则，《国际绿色航运走廊合作倡议》提出共同采取七方面措施，推动国际绿色航运走廊合作：稳步推进国际绿色航运走廊建设，形成国际绿色航运走廊合作网络；推动绿色低碳船舶发展，逐步提高国际绿色航运走廊航线上清洁能源船舶的比重；打造（近）零碳港口，推进在港船舶使用岸电，强化港口绿色燃料加注能力及配套基础设施建设；提升绿色燃料供给能力，构建集生产、运输、储存于一体的供应链体系，共同打造多方互认的可持续航运燃料认证体系；发挥政府、市场的协同作用，推动签署政府部门间、港航企业间不同层级的国际绿色航运走廊合作文件；分享绿色航运最佳实践；推动绿色航运创新发展。

## 动力电池回收国内 市场规模将突破千亿元

记者从市场监管总局动力电池回收利用标准化专题新闻发布会上获悉，根据电池使用寿命推算，我国即将迎来动力电池规模化退役阶段。预计到 2030 年动力电池回收国内市场规模将突破千亿元。

据统计，2024 年国内动力电池回收量突破 30 万吨，对应市场规模超 480 亿元。

市场监管总局标准技术司司长刘洪生说，市场监管总局会同工业和信息化部等相关部门，围绕动力电池回收利用全产业链，积极推进相关国家标准研制发布，为动力电池回收利用产业发展提供了有力的技术支撑。

截至目前，我国已发布动力电池回收利用国家标准 22 项，涵盖动力电池回收通用要求、管理规范、拆解规范、余能检测、再生利用、锂离子废弃物回收利用、再生黑粉等多个方面，有力支撑和引领动力电池回收产业高质量发展。

### 《中国双碳法治发展报告（2023-2024）》

#### 及《气候法学》发布

10 月 19 日，第三届中国双碳法治论坛在武汉成功举行，国内首部气候法学教材《气候法学》在该论坛正式发布。该书由湖北省高校人文社科重点研究基地中南财经政法大学双碳法治与经济研究院组织编写，中南财经政法大学教授、博士生导师张宝主编。论坛同时发布了《中国双碳法治发展报告（2023-2024）》。

《气候法学》的体例分为十个部分，包括绪论、气候法概述、气候法的发展脉络等。在内容编排上，遵循从理论到实践、从国际到国内的逻辑，由浅入深，便于不同层次读者理解掌握。同时，该书注重知识系统性与完整性，不仅阐述现有法律规则，还结合前沿研究成果与实践案例，探讨学科发展动态与趋势。

《中国双碳法治发展报告（2023-2024）》坚持贯彻中国提出的“双碳”目标的重大价值意蕴，植根中国本土，讲好中国故事。《报告》分为总报告和专题报告，总报告从立法、执法、司法、守法四个方面系统梳理了中国双碳法治发展的年度状况，专题报告则涉及全球主要国家应对气候变化的立法模式、司法视域下涉碳案件管理等多个方面。

《气候法学》和《中国双碳法治发展报告（2023-2024）》发布，标志着中国双碳法治理论体系建设与实践总结取得重要成果，为推动“双碳”目标实现的法治保障注入了新的动力，更为全球气候治理的学术交流与实践合作贡献了具有中国特色的理论成果与制度经验。

## **国家认监委发布《温室气体管理体系**

### **认证机构认可要求》等 38 项标准制修订计划**

10月21日，国家认监委发布了关于《温室气体管理体系认证机构认可要求》等38项认证认可行业标准制修订计划项目的通知，该通知是国家认监委为贯彻落实国家标准化战略和行业会议精神而下发的规范性文件。文件明确了项目承担单位的责任，要求其严格按照行业标准管理规定组织起草工作，确保资源投入与任务落实，体现了国家在认证认可领域强化标准引领、推动高质量发展的政策导向。

深入来看，此次标准制修订计划的推出，不仅是对《国家标准化发展纲要》的具体落实，更反映了国家在绿色低碳和可持续发展领域的战略布局。尤其在“温室气体管理体系认证”被列为重点项目的情况下，显示出国家正通过标准化手段推动碳减排与环保治理的系统化、制度化，为“双碳”目标的实现提供技术支撑与制度保障。同时，通知中强调资源保障与期限管理，也折射出当前认证行业在快速响应政策需求与提升专业能力之间寻求平衡的现实挑战。这一系列标准的制定与更新，有望进一步规范认证机构行为，提升行业公信力，并为国内外市场提供统一、可信的认证依据。

### **重点方向包括绿色低碳标准！**

#### **《算力标准体系建设指南（2025 版）》征求意见**

10 月 21 日，工业和信息化部发布公开征求对《算力标准体系建设指南（2025 版）》（征求意见稿）的意见。征求意见稿明确，重点方向包括绿色低碳标准。绿色低碳标准主要包括绿色低碳产品、绿色低碳平台、绿色低碳应用、能效监测技术、算力电力协同等标准。

1. 绿色低碳产品标准。规范算力领域相关产品设计、生产、使用及废弃处理过程中产生的环境影响相关的技术要求和评价方法，包括节能设备、网络设备、有害物质管控、材料回收与循环利用、生命周期评估等标准。

2. 绿色低碳平台标准。规范集成各类能源（电、水等）、碳、热、冷等相关信息的统计、分析、预测和管理的综合性平台的技术要求和测试方法，包括平台设计、搭建、对接等标准。

3. 绿色低碳应用标准。规范算力服务和应用过程中绿色环保和碳排放等方面的评价方法和管理要求，包括碳足迹核算、环境适应性、绿色供应链、绿色算力计算等标准。

4. 能效监测技术标准。规范算力中心各类能源效率（包括电效、水效、碳效、空间效率等）的核心指标要求和测试方法、监测频率、优化路径，包括能源效率、先进节能技术使用、可再生能源占比等标准。

5. 算力电力协同标准。规范算力资源与电力资源协同运行相关的技术要求和测试方法，包括算电协同调度、源网荷储一体化、算电协同管理、算电关键设备等标准。

### **国家能源局发布一批重点行业标准：**

#### **电力区块链绿电交易系列标准等**

近期，国家能源局发布 2025 年 5 号公告，围绕促进新技术、新产业、新业态发展，规范能源项目规划建设和运行管理，集中出台了一批重点行业标准。

电力区块链绿电交易系列标准：《电力区块链绿电交易第 1 部分：通用要求》《电力区块链绿电交易 第 2 部分：流程要求》《电力区块链绿电交易 第 3 部分：功能要求》《电力区块链绿电交易 第 4 部分：接口要求》等 4 项标准适用于绿电交易电力区块链平台的业务设计、建设和应用，指导电力交易机构采用区块链技术开展绿电交易业务，规定了区块链技术支撑绿电交易应用的业务流程和具体要求、用于绿电交易的电力区块链平台的参考架构和功能要求、电力区块链平

台向绿电交易平台提供信息交互的数据接口调用流程、数据接口技术要求和接口规约等。

标准的发布实施，将为构建安全、高效、便捷的绿色电力交易体系提供重要参考和指引，有助于为绿色电力市场规模化发展筑牢基础，推动绿色电力产业链上下游企业的协同合作，助推我国能源结构绿色低碳转型。

## 欧盟开会讨论

### 2040 年气候目标

欧盟各国领导人将于 10 月 23 日讨论如何在保持雄心勃勃的气候目标的同时提升企业竞争力，试图就新的 2040 年排放目标达成协议，尽管一些成员国对绿色措施的抵制日益增加。欧盟领导人峰会召开之际，全球应对气候变化的政治动力正在减弱——美国总统特朗普正在废除美国的减排措施。

欧盟正试图通过一项新目标，到 2040 年将净温室气体排放量削减 90%。这一目标引发了一些国家的反对，他们担心如何在低碳转型、国防以及振兴本地企业等优先事项之间平衡资金投入。

在周四峰会前，欧盟委员会主席冯德莱恩表示，向清洁经济的转型是欧洲重振低迷产业、减少对外进口依赖的机会。

迄今为止，欧盟尚未削弱其核心减排目标。路透社看到的欧盟峰会草案结论显示，欧盟将同意推进 2040 年气候目标，计划由各部长在 11 月 4 日的会议上批准，这一时间恰好在联合国 COP30 气候峰会之前。



## 国家能源局：

### 加快推进能源行业信用体系建设

财联社 10 月 20 日电，国家能源局近日印发《加快推进能源行业信用体系建设高质量发展行动方案》。

《行动方案》提出，坚持“政府引导、市场驱动、企业参与、行业自律、社会共建”原则，加强信用体系建设，营造诚信行业环境，到 2027 年底，能源行业信用法规制度体系和标准规范更加完善，信用信息归集共享质量显著提升，守信激励和失信惩戒机制高效运行，信用服务市场健康发展，行业诚信意识和信用水平普遍增强，信用成为加快建设全国统一大市场、维护公平有序竞争市场秩序、推动能源绿色低碳转型和高质量发展的重要支撑力量。

## 二十届四中全会公报：全面绿色转型、

### 双碳、新型能源体系与“十五五”

中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议，于 2025 年 10 月 20 日至 23 日在北京举行。

全会提出：建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基。加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力。建设强大国内市场，加快构建新发展格局。加快构建高水平社会主义市场经济体制，增强高质量发展动力。扩大高水平对外开放，开创合作共赢新局面。加快农业农村现代化，扎实推进乡村全面振兴。优化区域经济布局，促进区域协调发展。激发全民族文化创新创造活力，繁荣发展社会主义文化。加大保障和改善民生力度，扎实推进全体人民共同富裕。加快经济社

会发展全面绿色转型，建设美丽中国。推进国家安全体系和能力现代化，建设更高水平平安中国。如期实现建军一百年奋斗目标，高质量推进国防和军队现代化。

1、关于双碳与绿色转型全会提出，加快经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国。牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，筑牢生态安全屏障，增强绿色发展动能。要持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，加快建设新型能源体系，积极稳妥推进和实现碳达峰，加快形成绿色生产生活方式。

2、关于“十五五”，全会提出了“十五五”时期经济社会发展的主要目标：高质量发展取得显著成效，科技自立自强水平大幅提高，进一步全面深化改革取得新突破，社会文明程度明显提升，生活品质不断提高，美丽中国建设取得新的重大进展，国家安全屏障更加巩固。在此基础上再奋斗五年，到二〇三五年实现我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力和国际影响力大幅跃升，人均国内生产总值达到中等发达国家水平，人民生活更加幸福美好，基本实现社会主义现代化。

## **广西第二批林业碳票发行和**

## **交易启动仪式在昭平举行**

10月21日，广西第二批、贺州市昭平县首批林业碳票发行和交易启动仪式举行。此次林业碳票的成功发行和交易，标志着昭平在生态文明建设道路上实现了从“生态保护”到“生态增值”的重要跨越，

从“生态优势”到“发展优势”的实质性突破，也是对“绿水青山就是金山银山”理念的深刻理解和创新实践。

林业碳票让大型活动实现“碳中和”有了本地化路径，2025 黄姚马拉松赛事、2025 中国龙舟公开赛（广西·昭平站）分别购买使用林业碳票项目减排量 1000 吨、1300 吨碳票减排量。当天还公布了生态司法使用昭平县林业碳票情况，共有 6 宗生态司法案件通过购买昭平县林业碳票替代履行生态损害赔偿责任，交易减排量 1053 吨。

在林业碳票收益金发放环节，分别为大脑山林场、华峰大地公司，以及昭平县昭平镇大壮村、文竹镇七冲村发放了林业碳票收益金。这充分体现了“绿水青山就是金山银山”的发展理念，让守护青山的林场、企业和林农获得了实实在在的回报，展现了生态惠民、生态利民、生态为民的实践成效。

### **内蒙古：将出台零碳园区工作方案**

10 月 22 日，内蒙古自治区工业和信息化厅发布对自治区十四届人大三次会议第 054 号建议的答复。

答复明确：积极争取国家支持。通过跑部进京，积极争取工信部对零碳园区建设给予支持，2023 年鄂尔多斯蒙苏零碳园区成功入选全国 3 家工业绿色微电网典型应用工业园区名单，鄂尔多斯市入选全国第一批 25 个碳达峰试点城市。2025 年推荐蒙苏工业园区、达茂巴润工业园区列入工信部拟支持范围。

待《内蒙古自治区高质量建设零碳园区工作方案》印发后，积极配合自治区发改委推动零碳园区建设，对零碳园区内符合条件的节能降碳技术改造项目予以资金支持，探索推动零碳工厂建设。

### **《中国可持续航运燃料发展报告 2025》发布**

在全球航运业加速迈向净零排放的背景下，船舶应用可持续燃料成为航运实现减排目标的关键路径。

中国船级社基于国内外温室气体减排的相关政策规则、可持续航运燃料产业发展现状与未来趋势，从航运燃料生产制备、储存运输、加注和应用等环节出发，深入分析了全球和中国可持续航运燃料产业发展情况，并针对中国产业发展存在的问题与挑战提出了应对措施，编制了《中国可持续航运燃料发展报告 2025》，于 2025 年 10 月 20 日在上海北外滩国际航运论坛上发布。

### **京津冀首笔“转型金融+碳足迹”**

#### **双认证贷款落地**

记者从天津滨海农商银行获悉，近日，该行为天津渤化化工发展有限公司发放 5000 万元“转型金融+碳足迹”双认证贷款，为企业绿色转型注入“强心剂”。这也是京津冀地区“转型金融+碳足迹挂钩”多元化融资方案的首次成功实践。“转型金融+碳足迹挂钩”双认证模式还有效激励企业自主降碳。通过设置跟踪期，定期由第三方对企业进行转型成效评估，加以激励约束，防范转型偏离风险，避免资金错配等问题。

### **全国首笔“碳标签”挂钩贷款落地呼伦贝尔**

10月21日，记者从呼伦贝尔农垦集团了解到，前不久，在人民银行呼伦贝尔市分行统筹指导下，建设银行呼伦贝尔分行向呼伦贝尔农垦现代牧业有限公司授信1.5亿元“碳标签”挂钩贷款。该笔贷款以“游牧起源”牌牛羊肉的碳足迹为核心依据，实现全国肉类“碳标签”在金融领域应用的“零的突破”。

辽宁省启动产品碳足迹标识认证国家试点

10月20日，辽宁省产品碳足迹标识认证试点启动仪式在鞍山举行，标志着辽宁省在探索产品全生命周期绿色管理、构建低碳产业体系方面提出新路径。

为稳妥有序推动试点工作落实，今年以来，辽宁省市场监管局按照“政企协同、社会联动、多元共治”的原则，锚定绿色低碳，统筹分步实施，大力推动碳足迹管理标准制定、技术创新和应用实践。

03

本周招标中标信息汇总

中标-森林碳汇

江苏省森林碳储量监测工作内业汇总中标公告

公告信息:			
采购项目名称	江苏省森林碳储量监测工作内业汇总		
品目	数据加工处理服务		
采购单位	江苏省森林资源监测中心		
行政区域	江苏省	公告时间	2025年10月21日 12:10
评审专家名单	无		
总中标金额	¥98.300000 万元 (人民币)		

中标-减污降碳

减污降碳协同创新试点项目(FLQ25C00069)中标（成交）结果公告

公告信息:			
采购项目名称	减污降碳协同创新试点项目		
品目	其他生态环境保护服务		
采购单位	重庆涪陵高新技术产业开发区管理委员会		
行政区域	涪陵区	公告时间	2025年10月21日 11:50
评审专家名单	包1：郑璟丰（采购方代表），舒兴华，龚建波，彭岗，李启佳		
总中标金额	¥ 380.000000 万元（人民币）		

招标-节能降碳

天津市重点领域节能降碳 2025 年度综合服务

公告信息:			
采购项目名称	天津市重点领域节能降碳2025年度综合服务		
品目			
采购单位	天津市发展和改革委员会机关		
行政区域	市辖区	公告时间	2025年10月21日 18:51
获取招标文件时间	2025年10月21日至2025年10月28日 每日上午:09:00 至 12:00 下午:13:30 至 16:00（北京时间，法定节假日除外）		
招标文件售价	¥ 100		
获取招标文件的地点	天津市东丽区卫国道204号天津市诚信招标有限公司3楼311室。		
开标时间	2025年11月11日 14:00		
开标地点	天津市东丽区卫国道204号天津市诚信招标有限公司3楼304室		
预算金额	¥ 50.000000万元（人民币）		

招标-碳排放

重点行业碳排放数据质量辅助检查服务项目竞争性磋商公告

公告信息：			
采购项目名称	重点行业碳排放数据质量辅助检查服务项目		
品目			
采购单位	陕西省生态环境执法总队		
行政区域	陕西省	公告时间	2025年10月22日 15:05
获取采购文件时间	2025年10月22日至2025年10月29日 每日上午:00:00 至 12:00 下午:12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）		
响应文件递交地点	项目电子化交易系统（交易执行-选择项目所属区划-应标-项目投标-已获取-投标（响应）管理）上传投标（响应）文件		
响应文件开启时间	2025年11月04日 14:30		
响应文件开启地点	项目电子化交易系统（交易执行-选择项目所属区划-应标-项目投标-未获取页面）选择本项目报名参与并获取采购文件		
预算金额	¥ 150.000000万元（人民币）		

招标-低碳试点

浙江省发展和改革委员会低碳试点县年度评估、验收

公告信息：			
采购项目名称	浙江省发展和改革委员会低碳试点县年度评估、验收		
品目			
采购单位	浙江省发展和改革委员会（本级）		
行政区域	浙江省	公告时间	2025年10月21日 19:43
获取采购文件时间	2025年10月20日至2025年10月31日 每日上午:00:00 至 00至12:00:00 下午:12:00 至 00至23:59:59（北京时间，法定节假日除外）		
响应文件递交地点	政府采购云平台（ <a href="https://www.zcygov.cn">https://www.zcygov.cn</a> ）；		
响应文件开启时间	2025年10月31日 09:30		
响应文件开启地点	在政府采购云平台（ <a href="https://www.zcygov.cn">https://www.zcygov.cn</a> ）上开启磋商响应文件。		
预算金额	¥ 20.000000万元（人民币）		