



# 工作简报

2023 年第 1 期（总第 41 期）

广东省低碳发展促进会

2023 年 4 月 30 日

## 目 录

### 【本会动态】

- ◇ 举办广东重点行业碳减排实践交流会
- ◇ 召开广东碳标签专业委员会 2023 年度第一次会议
- ◇ 广东碳达峰碳中和能力建设系列培训会暨汕头市应对气候变化工作培训会
- ◇ 产业园区低碳改造，助力实现“双碳”目标
- ◇ 百余专家聚首花都 谋划地方双碳行动再上层楼
- ◇ 广东碳达峰碳中和能力建设系列培训韶关专场
- ◇ 我会开展“碳汇助力花都碳中和”宣传活动
- ◇ 粤港碳标签互认助力大湾区企业应对绿色贸易国际规则

### 【低碳动态】

- ◇ 《广州市碳普惠自愿减排实施办法》印发
- ◇ 《广州市碳达峰实施方案》印发
- ◇ 《广东省红树林碳普惠方法学（2023 年版）》印发
- ◇ 加快“双碳”标准体系建设
- ◇ 碳中和愿景下，水泥行业实现净零排放任务艰巨

### 【国际动态】

- ◇ 英国环境署发布“蓝色”氢生产指南
- ◇ 中国代表团出席哥本哈根气候部长级会议
- ◇ 欧盟“碳关税”正式通过，或将开启全球气候贸易规则新时代

## 【本会动态】

### 举办广东重点行业碳减排实践交流会

为了落实国家和省政府推进双碳目标实现的战略部署，在各级主管部门的指导下，3月9日上午，广东省低碳发展促进会联合中国科学院广州能源研究所共同举办广东碳达峰碳中和能力建设系列活动之广东重点行业碳减排实践交流会，交流会围绕“碳减排实践”的主题，聚焦行业试点示范，交流如何利用新技术、新应用、新方案来节能降碳，促进高质量发展。中国科学院广州能源研究所夏建军处长、能源基金会低碳转型兼战略规划项目傅莎为交流会致辞。



### 会议现场

会议邀请了相关的低碳专家从新能源、农业、园区、工厂等不同角度分享试点示范实践，探讨碳达峰碳中和的实现路径。中国科学院广州能源研究所罗伟民副主任对广东省数据中心及5G低碳发展路径进行了解读，中国科学院广州能源研究所任松彦副研究员介绍了广东省重点部门碳达峰实现路径，广东省农业科学院植物保护研究所李敦

松研究员对从化低碳荔科技园建设实践案例进行了分析，广州发展新能源股份有限公司洪威总工程师分享了光储充赋能零碳、助力双碳目标实现相关经验情况，中国电建集团江西省电力建设有限公司骆跃军博士分享了基于科学碳目标的零碳工厂实践，最后，广东省低碳发展促进会成贝贝副秘书长就佛山禅城低碳创新试点园区实践进行了交流互动。会议也邀请了水泥、交通、油气、节能、循环经济、环保等行业协会的代表及企业代表展开充分讨论与交流。

会议最后我会秘书长赵黛青研究员总结道，各地陆续出台碳达峰实施方案，方案给我们规划了路径指引，但实际工作还需要我们逐步探索。实现碳达峰碳中和是一个远期目标，我们从现在开始投入到实践中，争取和碳达峰碳中和目标衔接，多注意挖掘身边的潜力，积沙成塔，相信碳中和就一定能实现。



会议现场

## 召开广东碳标签专业委员会 2023 年度第一次会议

3月21日，广东省低碳发展促进会碳标签专业委员会2023年度第一次会议召开，广东碳标签专业委员会主任委员、中国质量认证中心广州分中心副主任李伯宁主持会议，中国科学院广州能源研究所、广东省气候中心、广州赛宝认证中心服务有限公司、广东省环境科学研究院、广东工业大学、广州碳排放权交易中心有限公司、广东省能源研究会等副主任委员单位参加会议。

会上，由专委会秘书长杨抒作2022年度专委会工作总结；由专委会秘书处侯坚博士介绍《广东产品碳足迹评价证书与标识管理办法》、《广东碳标签评价技术规范管理办法》以及《广东碳标签申请与评价流程》等相关管理文件，并通过了专委会审议。随后，由各委员单位分别介绍2023年广东碳标签工作计划。会议最后，由广东省生态环境厅应对气候变化与交流合作处官力斯一级主任科员、广东省市场监督管理局田泽维三级调研员分别做总结发言。



合影留念

## 广东碳达峰碳中和能力建设系列培训会暨汕头市应对气候变化工作培训会

为配合我省碳达峰碳中和文件出台，增强相关部门对我省碳达峰碳中和和工作战略部署的理解，在汕头市生态环境局指导下，3月17日上午，广东省低碳发展促进会和中国科学院广州能源研究所联合举办广东碳达峰碳中和能力建设系列培训会暨汕头市应对气候变化工作培训会。本次能力建设活动得到了能源基金会的支持。汕头市各区县政府、市职能局、控排企业等单位共派出约60位代表参会。

会议邀请了相关专家进行政策解读、热点问题讨论、工作经验分享等碳达峰碳中和相关知识体系培训。中国科学院广州能源研究所蔡国田主任解读了“十四五”应对气候变化相关政策，就“双碳”目标对社会、政府、企业发展的影响、机遇和应对进行了讲解，同时也介绍了新形势下政府各职能部门应对气候变化工作的重要内容。



主题分享

广州碳排放权交易中心彭标副总监介绍了国家和省碳排放交易市场建设情况；中国质量认证中心广州分中心侯坚博士讲解了国际碳贸易壁垒及碳足迹评价典型案例。会上，各专家与参会代表展开了充分讨论与交流。



实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，给政府、行业及企业带来了诸多挑战。我会将持续开展广东碳达峰碳中和能力建设系列培训，积极提升社会各界对碳达峰碳中和工作基本内涵和实施路径的理解，从而提高在推动碳达峰碳中和工作中的行动力。



现场分享

## 产业园区低碳改造，助力实现“双碳”目标

为了响应国家政策和地方需求，自 2021 年 10 月开始，广东省低碳发展促进会在佛山市生态环境局禅城分局和联合国开发计划署（UNDP）全球环境基金小额赠款计划（GEF SGP）的支持下，实施广东佛山软件产业园低碳节能改造示范项目。

项目主要在规划和实施阶段进行介入，通过综合利用相关低碳技术和方法，提高园区建筑能效和用能效率，降低园区能耗和碳排放水平，并提高园区人员的节能减排意识。

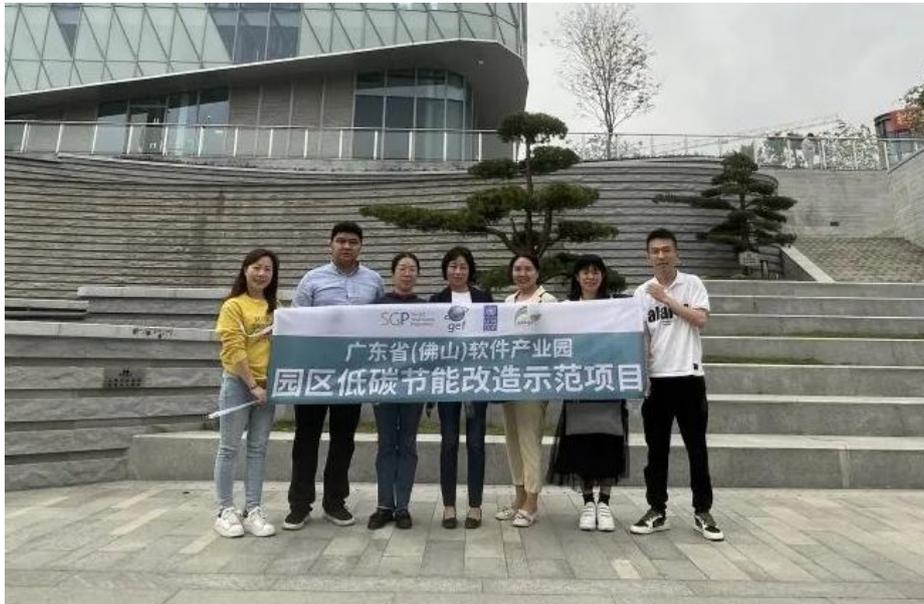


### 调研现场

项目实施过程中，园区代表同佛山市生态环境局禅城分局和深圳建科院一起开展了多次的交流与研讨，深入了解园区节能改造需求，最终确定在园区的二期改造建设中引入低碳技术和理念。在太阳能光伏屋顶、建筑局部、绿色低碳改造、园区能源消费、碳排放监测平台、园区垃圾分类、低碳科普基地、全电厨房等十个方面开展具体节能改造实践；并参考相关低碳园区评价标准和园区实际需求，制定了符合

园区发展现状和有利于未来实现园区低碳目标的《园区低碳发展评价指标体系》，实现对园区低碳发展的综合评价。

项目下一步将继续协助园区深化节能改造的各项工作，聚焦园区人员低碳意识提升工作。通过开展节能降碳培训会、低碳宣传活动等，鼓励园区社群形成低碳生活模式，并积极推动协助软件园申报省市绿色低碳试点示范。目前，园区已申报“佛山市推进碳达峰碳中和工作2023年试点示范清单”入库，力争将园区节能改造实践经验推广开来。



合影留念

## 百余专家聚首花都 谋划地方双碳行动再上层楼

3月24日到25日，以“地方碳达峰碳中和：深化与突破”为主题的GDTP2023年会在广州顺利召开。本次会议由中国能源研究会系统工程专业委员会主办，绿色创新发展中心，绿色低碳发展智库伙伴秘书处、广东省低碳发展促进会、中科院广州能源研究所承办，并得

到广东工业大学碳中和与绿色发展协同创新研究院、暨南大学低碳与可持续发展研究院、江西科学院能源研究所、江西省碳中和研究中心、山东省生态文明研究中心、天津科技大学碳中和研究院以及浙江省经济信息中心的大力支持。

本次会议邀请到国家生态环境部应对气候变化司司长李高和广东省生态环境厅气候与交流处处长洪建武在线致辞，并邀请到国家气候变化专家委员会委员周大地、清华大学能源环境经济研究所所长张希良、能源基金会首席执行官兼中国区总裁邹骥、国家应对气候变化战略研究和国际合作中心副主任马爱民等四十位专家参会并交流发言。



### 会议开幕

短短一天半的会议围绕地方碳达峰碳中和如何深化与突破安排了六场分论坛，主题包括：领域热点与政策动向、地方双碳战略实施经验、碳达峰碳中和科学决策支撑体系建设、中部地区农业低碳发展与甲烷减排、地方绿色低碳工业转型、大湾区能源系统转型。



主题分享



圆桌讨论

来自北京、广东、重庆、海南、江西、山东、山西、上海、天津、浙江的嘉宾结合地方工作进行了分享。来自上述地区以及云南、内蒙古、广西等地的百余专家学者参会。大家济济一堂，谋划推进地方双碳行动的新篇章。

## 广东碳达峰碳中和能力建设系列培训韶关专场

为配合我省碳达峰碳中和文件出台，增强地市及相关部门对碳达峰碳中和工作战略部署的理解，继广东碳达峰碳中和能力建设系列培训汕头专场后，3月29日上午广东碳达峰碳中和能力建设系列培训走进韶关。本次培训会由广东省低碳发展促进会、中国科学院广州能源研究所联合当地机构广东碳中和研究院（韶关）共同举办。本次活动得到了能源基金会的支持。150余位来自钢铁、能源、建筑、农业、交通等行业企业的代表参会。



### 会议现场

会议邀请了相关专家进行政策解读、热点问题讨论、工作经验分享等碳达峰碳中和相关知识体系培训。中国科学院广州能源研究所研究员漆小玲围绕“韶关碳达峰碳中和的路径选择和试点任务”，介绍了韶关“碳中和”试点示范建设任务与优势，就人口与经济发展、能源消费结构、温室气体排放、与省内外主要城市对比、存在问题、发展机遇等多个方面在内的韶关低碳发

展现状进行了深刻分析。她还向与会代表分享了韶关碳达峰碳中和的路径选择，重点介绍了韶关碳达峰碳中和工作的总体部署、“十三大”行动、“四大”示范与近期工作重点。

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司高级工程师王一钧以“正确认识气候变化 碳达峰与碳中和相关政策解读”为主题，从碳达峰碳中和相关背景、国家“双碳”战略政策解读、广东“双碳”战略政策解读三个方面展开讲解。主要包括国际社会与我国积极应对气候变化发展的历程、气候变化的历史责任与现状、应对气候变化目标、我国“1+N”政策体系、广东“1+1+N”政策体系等内容。

中国科学院广州能源研究所研究员汪鹏通过回顾历史上能源转型替代的周期、能源资源对社会经济发展的重要性、近年来我国能源资源紧张的现状等能源相关内容，引出我国低碳科技支撑低碳产业形成的重要性、数字能源对国家碳达峰碳中和目标实现的重要支撑作用等内容，就“双碳”目标对企业发展的影响、机遇和应对进行了讲解。

广州碳排放权交易中心会员与合作中心资深主管王斐就应对气候变化的两个方面与减碳的几种手段进行简要介绍，以“正确认识碳交易、CCER（林业碳汇）、碳普惠”为主题引入对碳交易市场的概念。同时，讲解了全球碳市场格局、中国碳市场发展进程、结构、框架、机制与作用，自愿减排机制的产品与市场情况，并对广东省碳普惠的基本情况、背景及机制、

支撑架构、方法学管理、交易情况、成效与发展方向等多方面的内容进行了阐述。

接下来，我会将持续推进广东碳达峰碳中和能力建设系列培训走深走实，引导社会各界主动适应绿色低碳发展要求，推动绿色低碳理念转化为全社会自觉行动。

## 开展“碳汇助力花都碳中和”宣传活动

4月13日，由广州市生态环境局花都分局指导，广东省低碳发展促进会主办的“碳汇助力花都碳中和”宣传活动在花都湖国家湿地公园开展。本次活动得到了广州市花都区公园管理中心、中国科学院广州能源研究所、广州碳排放权交易所、赛宝认证中心的大力支持。

本次活动主要以主题展示和低碳互动体验两种宣传形式进行。“主题展”通过低碳知识展板，让公众了解湿地碳汇知识，应对温室效应和气候变化知识、双碳知识及减碳小技巧、碳普惠以及碳交易等相关知识，同时向市民派发低碳生活宣传小手册。“低碳互动体验”通过有趣的体验活动使公众从互动中进一步了解双碳知识，活动设计了湿地知识问答、种植绿色植物、干花书签DIY、垃圾分类、新能源模型展示与操作、碳普惠体验等简单易懂、丰富有趣的体验活动，将湿地碳汇与低碳生活知识嵌入到问答、手工等体验中，并向民众介绍了海洋能、地热能、生物质能、太阳能和天然气水合物等多种形式新

能源的应用，体验碳普惠赠送碳币活动等，引导民众践行低碳生活。

本次宣传活动主要以花都湖国家湿地公园作为花都区碳汇宣传阵地，科普碳汇知识，宣传保护生态、保护生物多样性的重要性，提高广大市民对林业、湿地等碳汇在应对气候变化方面作用的认识，在生活中践行自觉维护湿地环境的行为，实现湿地的保护与可持续发展。



活动现场

## 粤港碳标签互认助力大湾区企业应对绿色贸易国际规则

为落实碳达峰碳中和战略，助力企业提升应对绿色贸易国际规则的能力，实现“内外畅通”，提升产品低碳竞争力，4月25日下午，“粤港碳标签互认签约仪式暨大湾区应对绿色贸易国际规则圆桌对话”在广交会期间线上线下同举行。

本次活动由广东省低碳发展促进会碳标签专委会、香港中华厂商联合会、中国对外贸易中心联合主办，由中国质量认证中心和厂商会工业发展基金有限公司承办，由中国科学院广州能源研究所、广州赛宝认证中心服务有限公司、广东省气候中心、广东工业大学、广东省环境科学研究院、广州碳排放权交易中心、广东省能源研究会等共同协办。

广东省发改委、省工信厅、省市场局、省商务厅、省贸促会等政府部门、绿色低碳领域技术机构、各行业协会和企业代表出席了此次活动，线上线下将近 20 万人次参加。



会议现场

广东作为对外贸易大省，外贸规模连续 37 年全国第一。随着国际气候谈判格局日趋复杂，越来越多的欧美国家加快推行碳边境调节机制等绿色贸易政策，未来将对我省的外贸出口产生重大影响。建立广东碳标签制度，助力企业提升应对绿色贸易国际规则的能力，促进广东经济高质量发展，是我省以高

质量应对外部环境的不确定性的的重要抓手，是我省落实双碳战略的重要举措。去年我省在全国低碳日活动期间发布了全国首个省级碳标签，并为 10 家知名企业颁发了首批广东碳标签证书。广东碳标签目前范围包括电子、电器、石化化工、照明、纸制品等多类型产品。

本次活动由广东省低碳发展促进会、香港中华厂商联合会代表为活动致辞。活动还邀请了清华大学段茂盛教授解析欧盟碳边境调节机制，粤港碳标签机构代表分别介绍广东及香港碳标签机制建设情况，以及粤港碳标签互认工作设想。

在与会嘉宾的共同见证下，广东碳标签专委会与香港中华厂商联合会签订《关于共同合作开展粤港碳标签互认合作的谅解备忘录》。本次活动标志着我省碳标签制度建设及粤港碳标签互认工作取得阶段性成果。接下来两地的碳标签机构将合作制定详细的粤港碳标签互认规则，开展典型产品的互认实施。



签约仪式

在大湾区应对绿色贸易国际规则圆桌对话环节，活动还邀请到来自绿色低碳领域的专家和粤港企业代表围绕双碳政策背景下企业面临的绿色贸易国际规则和应对行动展开讨论。清华大学段茂盛教授、赛宝认证中心绿色低碳业务部负责人陈春艳主任和中科院广州能源所王文军研究员介绍了欧盟碳边境调节机制、欧盟电池法规以及国内应对气候变化政策的最新要求及对我国出口产品的影响。粤港企业代表分享了食品、石化、电线电缆、服装等不同行业发展面临的绿色贸易国际规则和采取的应对措施。活动最后以现场嘉宾与观众的互动讨论收尾。

为倡导大型活动“碳中和”，广东省低碳发展促进会碳标签专业委员会购买了3吨中国核证自愿减排量，用于抵消本次线下活动所产生的碳排放。本次会议由广州碳排放权交易中心向广东省低碳发展促进会颁发碳中和证书。



活动碳中和

开展粤港碳标签互认合作，推动落实《粤港澳大湾区发展规划纲要》提出的“推动粤港澳碳标签互认机制研究与应用示范”要求，将有助于引导绿色低碳生产和消费，助力企业积极应对绿色贸易国际规则，提升外贸行业绿色竞争力，实现“内外畅通”，促进经济高质量发展，在落实双碳目标任务过程中锻造新的产业竞争优势。同时也是先行先试，为国家提供广东经验，是粤港澳大湾区为国家探索国际规则衔接做出的应有贡献。

## 【低碳政策】

### 《广州市碳普惠自愿减排实施办法》印发

2月2日，广州市生态环境局依据《广东省碳普惠交易管理办法》《广州市生态环境保护条例》等规定，推进碳普惠发展工作，制定并印发了《广州市碳普惠自愿减排实施办法》（下称《办法》）。《办法》的编制坚持问题导向，在《广东省碳普惠交易管理办法》的基础上，提出广州市碳普惠方法学、减排量的申报和备案，规范使用自愿减排量抵消碳排放的要求，并提出鼓励政策。

《办法》是贯彻绿色发展理念，鼓励低碳生活方式的重要举措。倡导绿色低碳生活方式是贯彻习近平生态文明思想和落实碳达峰、碳中和战略的重要内容。广州作为常住人口接近2000万人的超大城市、国家低碳试点城市、国家中心城市，

有必要从多方面探索，鼓励绿色低碳生活方式。碳普惠将低碳行为的减碳量进行量化核算和激励，有利于带动民众广泛参与低碳行动，推动形成绿色低碳的生活方式

《办法》是规范自愿减排项目，鼓励碳减排、碳中和实施的制度保障，可激励更多的自愿减排项目的开发和碳减排、碳中和实施，并鼓励自然人、法人或非法人组织购买广州市碳普惠自愿减排量抵消碳排放。（来源：广州市生态环境局）

### **《广州市碳达峰实施方案》印发**

为深入贯彻党中央、国务院战略部署，落实国务院印发的《2030年前碳达峰行动方案》《广东省碳达峰实施方案》精神，科学有序地推进碳达峰碳中和工作。3月2日，广州市人民政府印发《广州市碳达峰实施方案》。

《实施方案》强调，要坚持系统观念，保障绿色增长，在推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础之上，进而实现高质量发展。要坚持先立后破，稳妥有序推进碳达峰行动，牢牢守住资源利用上限、环境质量底线和生态保护红线，推动绿色成为新发展格局的鲜明底色。要坚持重点突破，合理制定碳达峰目标任务，结合广州实际，站在经济社会发展全局科学制定碳达峰实施方案，推动重点领域、重点行业绿色低碳发展，针对性设立重点任务、细化任务措施、明确任务分工。

《实施方案》提出了提升能源利用效率和降低二氧化碳排放水平等方面的主要目标，相关指标和任务更加细化、实化和具体化，确保全市碳排放在 2030 年前达到峰值。

《实施方案》结合广州实际，从强化落实角度，提出要抓住碳排放重点领域、行业和关键环节，将碳达峰贯穿于经济社会发展的全过程和各方面，重点实施包括能源绿色低碳转型行动、节能减碳增效行动、工业深度减碳行动、城乡建设绿色高质量发展行动、交通运输绿色低碳发展行动、绿色低碳科技创新行动、绿色要素市场交易体系建设行动、碳汇能力提升行动、绿色低碳全民行动、碳达峰碳中和先行先试行动等“碳达峰十大行动”。（来源：广州市人民政府）

### **《广东省红树林碳普惠方法学（2023 年版）》印发**

“蓝碳”是利用海洋活动及海洋生物吸收大气中的二氧化碳，并将其固定、储存在海洋中的过程、活动和机制。4 月 4 日，广东省生态环境厅印发《广东省红树林碳普惠方法学（2023 年版）》，规定了广东省（不含深圳市）红树林生态修复过程中实施增汇行为产生的碳普惠核证减排量的核算流程和方法。

《方法学》的印发，标志着全国首个蓝碳碳普惠方法学的不断升级实施，填补我国蓝碳碳普惠核算方法学的空白，对促进红树林生态产品价值的实现具有重要意义。（来源：广东省生态环境厅）

## 加快“双碳”标准体系建设

4月27日，国家标准委等11部门联合发布《碳达峰碳中和标准体系建设指南》，进一步细化了标准体系，明确了标准化的工作重点。实现“双碳”目标亟需构建结构合理、层次分明、适应经济社会高质量发展的“双碳”标准体系。《建设指南》助力能源、工业、交通运输、城乡建设、农业农村、林业草原、金融、公共机构、居民生活等重点行业和领域实现绿色低碳发展，这一举措及时补位，对实现资源高效利用、能源绿色低碳发展、产业结构深度调整意义重大。

《建设指南》绘制了未来3年“双碳”标准制修订工作的“施工图”。即到2025年，制修订不少于1000项国家标准和行业标准（包括外文版本），与国际标准一致性程度显著提高，主要行业碳核算核查实现标准全覆盖，重点行业和产品能耗能效标准指标稳步提升。对此，必须清醒看到，相较于提出目标，有效实施更为关键。应坚持统筹协调，强化任务落实，组织各行业协会、标准化技术委员会等按照标准体系建设内容加快推进，确保“施工图”落地见效，为支撑我国各行业加速能源转型、推动实现碳达峰碳中和目标作出基础性贡献。（来源：经济日报）

## 碳中和愿景下，水泥行业实现净零排放任务艰巨

4月24日，在由中国水泥网主办的“中国水泥行业绿色发展高峰论坛暨超洁净排放技术交流大会”上，清华大学环境学

院博士宋欣珂围绕“碳中和愿景下的中国水泥行业如何实现深度脱碳”做了主题分享。她表示，碳中和愿景下，水泥行业是碳排放管控重点。水泥行业主要脱碳措施有能效提升、替代燃料、替代材料、清洁电力、CCUS（碳捕集利用与封存）等。

据不完全统计，全球目前有 29 个水泥行业的 CCUS，主要集中于欧洲，在技术上以燃烧后捕集为主。国内的 CCUS 项目技术尚处于工业示范阶段，面临技术成熟度不足、经济成本高、融资渠道单一、盈利能力差等不少挑战。

宋欣珂指出，双碳目标为水泥行业深度脱碳转型提出了要求；提升能效是技术成熟、当前阶段最有效的“无悔”措施；预计水泥行业碳排放可于“十四五”中期达峰，2030 年排放量可以较 2020 年下降 15%至 18%；碳中和愿景下，水泥行业实现净零排放任务艰巨，需要部署 CCUS 等新兴脱碳技术；目前，全球范围已有一些新型脱碳技术的商业化应用案例，为行业实现零排放甚至负排放提供可能。（来源：上海证券报·中国证券网）

## 【国际动态】

### 英国环境署发布“蓝色”氢生产指南

2 月，英国环境署 (Environment Agency) 发布了关于从甲烷中利用碳捕获生产氢的监管指南，这种氢气也被称为“蓝色”氢。该机构与业界、英国其他监管机构和学术界协商制定了这

一指南。该指南将帮助企业设计和开发生产“蓝色”氢的工业设施，“蓝色”氢是一种低碳能源载体，是英国去年8月推出的新氢战略的一个关键特征。（来源：能源界）

## 中国代表团出席哥本哈根气候部长级会议

2023年3月20日至21日，由丹麦、《联合国气候变化框架公约》（以下简称《公约》）第27次缔约方会议（COP27）主席国埃及、COP28主席国阿联酋联合召集的气候部长级会议在哥本哈根召开。生态环境部副部长赵英民率团出席会议并发言。

中方表示，愿全力支持阿联酋成功举办COP28，圆满完成《巴黎协定》首次全球盘点，推动适应、资金、损失与损害、减缓等关键谈判议题取得积极成果。全球盘点应坚持《公约》及其《巴黎协定》确定的温控目标和共同但有区别的责任等原则，全面评估气候行动进展与缺口，务实推进全球公正绿色转型。各方应尽快制定全球适应目标框架，加大适应支持力度，加强适应国际合作。敦促发达国家尽快落实每年1000亿美元气候资金承诺并提出适应资金翻倍路线图，抓紧制定2025年后气候资金目标，为损失与损害基金提供新的、额外的、充足的、可预测且易获取的资金。各方应加强转型创新合作，反对“脱钩断链”，反对单边主义、保护主义，为国际社会团结合作应对气候变化创造积极氛围。

会议期间，中方应邀与 COP28 候任主席苏尔坦、联合国助理秘书长哈特、《公约》执行秘书斯蒂尔，以及丹麦、德国、法国、英国、加拿大、澳大利亚等国部长级代表举行双边会谈。各方普遍高度评价中方为推动全球气候治理所作贡献，愿进一步加强谈判立场交流，深化政策对话与务实合作。

本次会议是 COP28 前气候多边进程首场线下高级别会议，来自约 40 个国家的部长级代表及有关国际组织高级别代表出席会议。（来源：生态环境部）

## **欧盟“碳关税”正式通过，或将开启全球气候贸易规则新时代**

4 月 25 日，欧盟理事会投票通过了碳边境调节机制(CBAM)。这标志着欧盟 CBAM 走完了整个立法程序，可以说“正式通过”了。

据悉，欧盟 CBAM 的主要内容是，在货物贸易进出口环节中，欧盟将针对碳排放水平较高的进口产品征收相应的费用或配额，因而被称作欧盟“碳关税”，将涵盖铁、钢、水泥、铝、化肥、电力、氢等商品，以及特定条件下的间接排放。

据了解，欧盟 CBAM 是欧盟“绿色新政”战略的核心内容，旨在解决碳市场机制下可能存在的“碳泄漏”问题。欧盟认为，如果一些公司将总部设在欧盟，同时将高碳排的生产活动转移到气候政策相对宽松的国家，或者一旦欧盟地区流通的商品被高碳排进口产品所替代，就会发生“碳泄漏”。

中国银行研究院研究员刘晨表示，欧盟 CBAM 通过后，将导致国内钢铁、铝、电力等高碳行业对欧出口成本上升，形成绿色贸易壁垒，由此或将开启全球气候贸易规则新时代。从短期来看，2022 年中国大陆对欧盟出口中涉及 CBAM 覆盖行业总额约 200 亿欧元，仅占对欧盟出口总额的 3.2%，规模处于可控范围，且距正式起征尚有一定过渡期，但仍需关注 CBAM 可能延伸至相应行业下游，对我国出口造成较大损失。

目前，我国的碳交易市场处于发展与完善中，统一碳市场虽已正式启动，但全国碳市场尚不够完善与活跃。欧盟 CBAM 的通过对全国碳市场的冲击有利有弊。据刘晨介绍，我国碳市场仅覆盖电力行业，其实难以有效应对 CBAM 带来的挑战和潜在风险，但 CBAM 通过到执行尚有缓冲期，逐渐生效带来的压力，反而可能推动全国碳市场发展迈入“快车道”，包括碳市场覆盖范围扩大、碳定价机制完善、有偿配额比例增加、中欧碳价差距缩小等有望持续推进，同时也为中国碳市场建设加快与国际接轨提供了关键“窗口期”。（来源：新京报贝壳财经）