



工作简报

2023 年第 2 期（总第 42 期）

广东省低碳发展促进会

2023 年 7 月 30 日

目 录

【本会动态】

- ◇ 创建低碳创新试点园区，助力国家“双碳”目标实现
- ◇ 广东碳达峰碳中和能力建设系列培训走进茂名
- ◇ “落实‘双碳’行动，促进高质量发展”2023 年佛山园区绿色双碳培训会
- ◇ “绿色低碳发展 赋能美好未来”宣传活动进园区
- ◇ 广东碳达峰碳中和能力建设系列培训走进清远
- ◇ 2023 年全国低碳日系列宣传活动
- ◇ 聚焦高质量发展 “迈向碳中和—2023 花都绿色生态论坛”

【低碳动态】

- ◇ 国家标准委等十一部门关于印发《碳达峰碳中和标准体系建设指南》的通知
- ◇ 广东省发展改革委关于进一步加强全省高质量发展用能保障的通知
- ◇ 国家发改委：在钢铁、石化、建材、交通运输、城乡建设等 10 个重点领域有计划分步骤实施碳达峰
- ◇ 国家发展改革委、国家能源局《关于加快推进充电基础设施建设

更好支新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》

- ◇ 广东省发改委、广东省能源局《广东省促进新型储能电站发展若干措施的通知》

【国际动态】

- ◇ 美国发布首份国家清洁氢战略和建设路线图
- ◇ 日本计划未来 15 年投资逾千亿美元开发氢能
- ◇ 欧洲议会通过新电池法，明年起动力电池须申报碳足迹

【本会动态】

创建低碳创新试点园区，助力国家“双碳”目标实现

建设绿色低碳园区是推动产业低碳发展的重要举措，是增强产业竞争力的重要支撑。佛山市生态环境局禅城分局积极开展绿色低碳园区培育及创建工作，探索产业高度集聚、地区行业特色鲜明、碳生产力高的园区低碳发展新模式，推进国家“双碳”战略基层实践，助力佛山全面提升发展能级，顺应新时代新要求加快高质量发展。

鹰创园低碳创新试点园区培育与创建工作于2022年启动，并于同年12月通过广东省低碳发展促进会组织的专家评估会，获得“广东省低碳创新试点园区”称号。2023年5月8日，广东省低碳发展促进会杜尧东常务副理事长、佛山市生态环境局禅城分局李梦副局长赴鹰创园调研低碳创新试点园区创建进展情况调研并授牌。



鹰创园结合园区自身特色，在建造设计方面以“新技术+旧建筑”的结合，打造传统产业升级新空间；在产业集聚方面以泛家居行业为基础，打造集设计、人才、服务一体的传统产业转型升级环境。同时，在广东省低碳发展促进会的帮扶下，从提高低碳管理水平、打造低碳

发展格局、提升绿地碳汇潜力、开展低碳宣传教育 4 个方面共 34 项参考指标制定了低碳发展路径。目前，鹰创园已成立低碳管理小组，负责统筹协调低碳创新试点园区创建各项工作，同时也开展了用能和碳排放核算工作，建立了低碳绿色园区评价指标体系。具体行动如下：

1. 建筑绿色低碳改造。

园区前身为陶瓷旧厂房，在现有基础上对建筑进行局部绿色低碳改造，将旧厂房改造成办公空间。改造过程均采用绿色建筑设计，尽可能使用节能环保材料，实施节能措施，以降低园区建筑在运营期间的能源消费和碳排放。



改造前



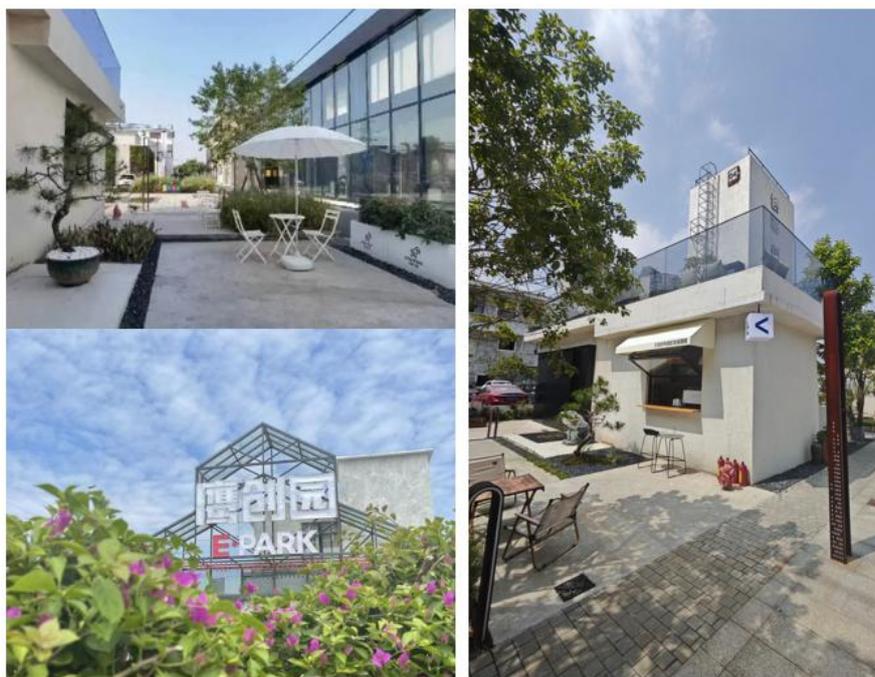
改造后

2. 引进绿色低碳企业。

园区目前引进了广东康普锐斯能源科技有限公司和广东中显通信有限公司 2 家高新制造企业，将聚焦科技研发、工业设计和文化创意等新产业新业态，推动制造业和现代服务业融合发展，促进佛山绿色高质量发展



3. 不断提高园区绿化覆盖率。



4. 实施全电厨房改造、开展垃圾分类回收、设置共享单车服务点。



接下来，广东省低碳发展促进会将持续为禅城低碳创新试点园区培育与创建工作贡献智慧与力量，做好鹰创园低碳创新试点园区创建的跟踪指导，推动低碳基础设施不断完善、低碳产业体系基本形成，助力禅城打造“低碳绿色名片”。

广东碳达峰碳中和能力建设系列培训走进茂名

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、韶关专场后，5月26日上午广东碳达峰碳中和能力建设系列培训来到茂名。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广东省能源研究会共同举办。本次活动得到了能源基金会的支持。茂名市各级发展改革部门和重点用能单位的150余位代表参会。

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汪鹏研究员从绿色低碳产业需求、低碳技术支撑、低碳产业选择等方面分析了双碳目标下的新能源和节能产业发展，为茂名发展新材料、新能源战略性主导性产业提供了有益参考。中国科学院广州能源研究所

李宇萍研究员立足茂名实际，进行了双碳政策梳理，对茂名市碳排放现状和未来趋势展开了分析研究，介绍了碳排放趋势预测工具，并提出了碳市场发展的战略机遇和抓手。中国质量认证中心广州分中心俞波高级工程师讲解了双碳背景下的工业绿色低碳发展，围绕稳妥有序推进工业领域绿色低碳转型，分析了其对高质量实现碳达峰碳中和目标的重要意义，也对茂名建设产业实力雄厚的现代化滨海城市提供了重要借鉴。广东省能源研究会陈凯高级工程师进行了国家和广东最新节能政策解读，具体介绍了用能单位情况表填报注意事项，并对今年6月1日即将实施的新版固定资产投资项目节能审查办法进行了解读。广东省石油化工学院黄玉欣博士主要介绍了固定资产投资项目节能报告编制要注意的重点和难点，为用能单位做好节能管理工作提供了重要指导。

在绿色低碳高质量发展的道路上，我们都是追梦人，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，更好地为社会各界赋能，助力筑牢绿色低碳发展社会根基。



“落实‘双碳’行动，促进高质量发展”2023年佛山园区绿色双碳培训会

5月30日，“落实‘双碳’行动，促进高质量发展”2023年佛山园区绿色双碳培训会顺利开展。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佛山市能源和双碳管理服务中心、佛山市节能减排服务管理中心有限公司、佛山市陶瓷学会、佛山鹰创园共同举办。本次活动得到了全球环境基金小额赠款项目的支持。佛山市相关企业机构60余位代表参会。

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汪鹏研究员对双碳政策进行了解读，并从绿色低碳产业需求、低碳技术支撑、低碳产业选择等方面分析了双碳目标下的新能源和节能产业发展，为佛山发展新能源战略性主导性产业提供了有益参考。



中国科学院广州能源研究所汪鹏研究员

中国科学院广州能源研究所漆小玲副研究员详细地分享了陶瓷企业碳排放报告指南以及陶瓷企业碳排放核查要点。



中国科学院广州能源研究所漆小玲副研究员

中国质量认证中心广州分中心侯坚博士介绍了碳达峰碳中和背景下的碳贸易壁垒，国内外碳标签发展现状以及广东碳标签及碳足迹评价典型案例。



中国质量认证中心广州分中心侯坚博士

广东省低碳发展促进会成贝贝副秘书长以“广东省低碳创新试点园区实践案例分享”为主题，详细地分享了佛山软件产业园、鹰创园等低碳创新试点园区的创建思路。



广东省低碳发展促进会成贝贝副秘书长

“绿色低碳发展 赋能美好未来”宣传活动进园区

为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，5月30日上午，广东省低碳发展促进会在联合国开发计划署（UNDP）全球环境基金小额赠款计划（GEF SGP）的支持下在佛山产业园区举办“绿色低碳发展 赋能美好未来”活动。

活动吸引了社会各界人士参与，通过在现场发放节能低碳宣传材料、陈列宣传展板，向参与人员宣传碳达峰碳中和、中国减碳路径与行动方案、双碳赋能高质量发展、广东省低碳创新试点园区案例、广东碳标签、碳交易、低碳办公、低碳生活等绿色低碳理念。在积极落实“双碳”目标的良好氛围中，参与人员纷纷参与到“低碳树”添绿

叶、争当低碳先锋倡议签名中，并实地参观了广东省低碳创新试点园区。



低碳树添绿叶、争当低碳先锋倡议合影

通过此次活动，参与人员深刻地认识到少开一天车、多乘坐公共交通，少用一次性产品、多循环利用，随手关灯、无纸化办公、空调调高一度等日常生活中的很多举手之劳，看似微小，都有实实在在的减排效果。每个人的点滴行动，都将汇聚成落实“双碳”目标的巨大合力。简约适度、节能低碳的生活与工作方式已经成为新的时尚，我会将持续加强务实高效的全民绿色低碳宣传，推动绿色低碳理念日益深入人心。



绿色低碳主题展板



发放宣传册



发放环保提袋



参观低碳创新试点园区

广东碳达峰碳中和能力建设系列培训走进清远

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、韶关、茂名、佛山专场后，6月7日广东碳达峰碳中和能力建设系列培训走进清远。本次培训会由清远市发改局指导，广东省低碳发展促进会、中国科学院广州能源研究所联合清远市绿色能源与低碳发展协会共同举办。本次活动得到了能源基金会的支持。清远市发改局陈凯科长、我会赵黛青秘书长出席本次活动并致辞。清远市市直有关职能部门、各区县节能与双碳管理部门、重点用能企业和新能源企业的130余位代表参会。



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。中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司王一钧高级工程师对广东双碳政策进行了解读，并对能源绿色低碳转型路径进行了讲解与分析。中国科学院广州能源

研究所汪鹏研究员从绿色低碳产业需求、低碳技术支撑、低碳产业选择等方面分析了双碳目标下的新能源和节能产业发展。广东省能源研究会陈凯高级工程师对国家和广东最新节能政策进行了解读，并对节能审查重点难点进行了解析。中国质量认证中心广州分中心侯坚博士介绍了碳达峰碳中和背景下的碳贸易壁垒，国内外碳标签发展现状以及广东碳标签及碳足迹评价典型案例。广东省低碳发展促进会成贝贝副秘书长以“广东省低碳创新试点园区实践案例分享”为主题，详细介绍了东莞擎洲智慧零碳工厂和佛山软件产业园等低碳创新试点园区的创建思路与实践经验。

至此，广东碳达峰碳中和能力建设培训走进地市系列活动圆满结束，感谢一路相伴、一路支持的各级政府部门、专家学者、机构与企业！系列活动足迹涉及了广东“一核一带一区”区域地市，我会将一如既往地在此领域发挥平台作用，为我省高质量构建“一核一带一区”区域发展格局、实现社会经济绿色转型贡献力量！



会议现场

2023 年全国低碳日系列宣传活动

为响应国家“2030年碳达峰，2060年碳中和”目标，为更好地让社会公众了解低碳生活理念，值2023年6月全国低碳日之际，广东省低碳发展促进会联合广东环境保护工程职业学院以“绿色低碳发展·赋能美好未来”为主题开展系列宣传活动。本次活动得到了联合国开发计划署（UNDP）全球环境基金小额赠款计划（GEF SGP）的支持。

6月11日，“绿色低碳发展·赋能美好未来”宣传走进佛山翰林湖农业公园。翰林湖农业公园以“耕读田园”为主题，集农业种养、生态休闲、科普教育于一体，规划了翰门迎客、翰林花海、耕读长廊、休闲绿道、绿茵球场、生态农场等项目。



活动现场

活动现场通过低碳主题展、低碳互动体验的宣传形式给公众带去丰富多样的低碳体验。“低碳主题展”通过低碳知识展板，向市民宣传碳达峰碳中和、中国减碳路径与行动方案、双碳赋能高质量发展、广东碳标签、碳交易与碳普惠、低碳生活等低碳相关知识，并在活动

中派发低碳宣传资料；“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，活动设计了低碳知识问答、气候拼图、垃圾分类、新能源模型展示与操作、干花书签DIY、扇子DIY、节水俄罗斯方块、碳排放测算等简单易懂、丰富有趣的体验活动，将气候变化与低碳生活知识嵌入到问答、手工制作、实操等体验中，引导民众践行低碳生活。



低碳互动体验

6月13日，“绿色低碳发展·赋能美好未来”低碳宣传走进广东环境保护工程职业学院。活动以双碳主题讲座、低碳互动体验的形式展开。活动邀请了中国科学院广州能源研究所汪鹏研究员作“大学生如何助力实现碳达峰碳中和目标”主题演讲。汪鹏研究员介绍了我国提出“双碳”目标的背景与视角，通过具体的数据详细为同学们介绍了近几十年来由于碳排放而引起的气候变化，详细阐释了碳达峰碳中和的概念等基础知识，碳达峰碳中和的国家战略、国际经验以及科技支

撑等。最后，从经济、生态、减排、低碳生活等方面提出了青年学生如何践行绿色低碳行动，助力实现碳达峰碳中和目标。同时，“低碳互动体验”也受到了广大学生的积极响应，纷纷参与到低碳互动体验中。



主题演讲

通过系列宣传活动，进一步引导广大群众从小事做起，从一点一滴做起，养成节电、节气、节水等低碳生活习惯，形成人人可参与、事事系“双碳”，共建绿色美丽家园的良好氛围。



低碳宣传

聚焦高质量发展 “迈向碳中和——2023 花都绿色生态论坛”

为落实碳达峰碳中和战略，进一步推进花都区碳中和试点示范区建设，围绕“抓机遇、促转型，用碳达峰、碳中和目标，引领高质量发展”的目标，6月20日上午，“迈向碳中和——2023 花都绿色生态论坛”在广州花都隆重举行。

本次论坛由花都区人民政府指导，广东省低碳发展促进会主办，中国科学院广州能源研究所、广州碳排放权交易所共同协办。论坛特邀中国工程院陈勇院士做主题演讲，广东省生态环境厅、广州市生态环境局、花都区人民政府等政府部门，花都区人大常委会，相关科研院所、清洁能源、工业、建筑、环境保护、商业贸易等从事碳达峰碳中和的知名专家学者以及企业代表出席了此次论坛，线上线下将近18万人次参加。

实现碳达峰、碳中和是以习近平总书记为核心的党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策。花都作为广东省第一批“碳中和”试点示范区，积极发挥引领作用，进行系统性顶层设计，科学谋划建设路径。本次论坛汇聚各领域专家智库，为花都走向碳中和之路提供了广阔的建设思路和实践经验。

领导致辞

广东省生态环境厅、花都区人民政府为本次论坛致辞。

广东省生态环境厅应对气候变化与交流合作处副处长陈毅军表示广东是首批国家低碳试点省，十多年来先后开展碳排放权交易、碳普惠制、净零碳排放示范等试点示范工作取得了积极成效。结合省委

省政府碳达峰、碳中和的战略部署要求，省生态环境厅遴选了包括花都在内的示范试点项目，切实助力双碳战略有效落地。

花都区人民政府区委常委、副区长王勇表示广州市委赋予花都“高水平规划建设广州北部增长极，加快打造广州北部综合门户和高质量发展新动力源”的战略定位。花都将聚焦“智造立区”引领的现代产业体系，全力以赴稳定经济高质量增长。打造以“枢纽强区”引领的广州北部增长极，建设“生态美区”引领的绿美花都，实现乡村全面振兴，建设共同富裕的幸福花都。

专家建言献策

（一）“无废社会”助推“双碳”目标实现

中国工程院陈勇院士深入解析了“无废社会”如何助推“双碳”目标实现。陈勇院士指出无废社会建设是生态文明建设的重要内容，是实现国内大循环的主要路径，有助于“双碳”目标的实现。他建议今后在新区建设、旧城改造上要充分考虑固废承载的能力，以废定产、以废定城。



（二）“减污降碳协同增效”成为经济社会绿色转型的总抓手

生态环境部环境规划院首席专家曹东研究员介绍了减污降碳协同的路径与实践。曹东研究员指出温室气体与污染物排放具有“同驱、同根、同源、同环”特征，高度同源性使得协同开展减污降碳工作具有很强的可操作性。减污降碳可一体谋划，协同推进。



（三）工业是经济绿色低碳转型的主战场和驱动力

国家发改委能源研究所可持续中心执行主任田智宇研究员进行了工业低碳转型难点与趋向分析。田智宇主任提出工业的一个重点就是如何实现在碳达峰、碳中和的前提下工业碳生产力的提升，面向碳中和的工业低碳零碳投资潜力巨大，要力争实现增值不增产、增产不增能、增能不增碳。



（四）碳达峰碳中和理念全面贯彻广州北部增长极打造过程中

中国科学院广州能源研究所蔡国田研究员分享了花都区碳中和试点示范区建设实践。蔡国田主任总结花都碳中和试点开展的重要工作，一是开展温室气体清单编制，把数据摸准才能预测未来排放，二是开展了重点行业试点，充分发挥龙头企业行业示范效应，三是基于花都绿色金融示范区的基础，紧急结合绿色金融开展试点建设，四是重视碳中和、碳达峰教育宣，提高政府、企业和公众关于“双碳”的认知和行动力。



（五）汽车制造业绿色转型推动行业高质量发展

东风汽车有限公司东风日产乘用车公司制造总部总部长杨耀辉介绍了东风日产“双碳”推进情况，他表示东风日产 2022 年时候提出了“绿+2025 战略”，不仅涉及碳排放方面，也在安全、绿色和职业健康等多维度绿色发展做一些努力。



（六）绿色金融如何助力绿美花都生态建设。

广州碳排放权交易所孟萌总裁讲解了绿色金融在花都的相关实践与展望。孟萌总裁表示我们是国家的第一批绿色改革金融创新试验区，第一批低碳试点省份、低碳试点城市，拥有全国最大的试点的广东碳市场和非常活跃的深圳碳市场，以及各类自然资源领域的包括工信领域各类低碳绿色的试点，因此，整个广东及大湾区是是非常具有发展绿色金融、绿色产业土壤的区域。在这样一个背景之下，用好相关的试点政策对于花都区如何突显绿金标签有很大的空间。



圆桌对话

本次论坛除主旨报告外，设置了2个圆桌论坛，嘉宾们围绕“地方碳中和先行先试”，从不同领域、各个层面开展深入交流与讨论，为花都绿色高质量发展出谋划策、拓宽思路。

（一）“发挥智库作用 当好时代答卷人”

首先，围绕“发挥智库作用 当好时代答卷人”主题，来自广东省环境科学研究院、广东碳中和研究院（韶关）、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、中国质量认证中心广州分中心的各位专家学者，从减污降碳协同、绿色低碳微循环、园区节能降碳、碳足迹与碳标签等方面分享了各具特色的“双碳”研究心得与成果。

1. 广东省环境科学研究院副院长张永波：减污降碳工作的核心和本质就是要推动产业、能源、交通、运输结构等调整，在当前阶段怎么样选准切入点和抓手是非常重要的。

2. 广东碳中和研究院（韶关）执行院长李冰：在产业园区解决农业固废、工业固废，同时把有机循环和无机循环联合在一起，这种

创新举措帮助韶关在整个城市的固废处置上提出了一种新的思路和解决方案。

3. 中国能建广东省电力设计研究院特级工程师印佳敏：工业园区节能降碳，可通过工艺流程再造，包括燃料和原材料的替代以及高效节能设施一些改造，分布式可再生能源利用来实现。商业区它的重点落在降低比较大负荷峰谷差。

4. 中国质量认证中心广州分中心副总经理杨抒：广东建立了全国首个的广东碳标签，下一步我们也会推广粤港澳这样碳标签合作互认的工作，帮助我们的企业去应对纷繁复杂国际外贸的形势，形成能提供一定的助力。



（二）“弘扬先锋精神 争做行业领路者”

围绕“弘扬先锋精神 争做行业领路者”主题，来自广东新瑞龙生态建材有限公司、广东东方雨虹建材科技有限公司、中建四局科研院、中电建智都城市投资有限公司、广州花都区启帆新能源公司的企业代表分别从建筑固废循环化利用、绿色建材应用、装配式建筑发展、

矿区节能减排、太阳能光伏发展等方面分享了企业实践经验。

1. 广东新瑞龙生态建材有限公司总经理孙勇：建筑固废循环化利用，不仅可以解决建筑垃圾围城的问题，也可以为建设工程提供优质的再生建材。

2. 广东东方雨虹工建集团广东公司总经理周均来：东方雨虹总部大楼采用了被动式超低能耗技术措施，同时结合可再生能源等主动式节能技术，以最小的能源消耗提供了最优的室内环境，以自身实践助力绿色建筑的发展。

3. 中建四局科研院总工程师帅海乐：做“双碳”的战略，国企央企是走在前面的，在前期需要我们有巨大的投入，起到引领示范的带动作用。

4. 中电建智都城市投资有限公司副总经理韩磊：花都城西花岗岩矿的矿山项目，从一开始我们就遵循绿色发展、节能减排的思路，厂区的建筑物顶部安装光伏构件，来实现太阳能发电，满足一部分生产的需要。

5. 广州花都区启帆新能源有限责任公司副总经理王成超：花都赤坭渔光互补项目将打造水上发电、水下养殖、水边文旅的示范性项目，希望为花都区的高质量发展添砖加瓦。



活动碳中和

为倡导大型活动“碳中和”，广东省低碳发展促进会购买了3吨中国核证自愿减排量，用于抵消本次论坛所产生的碳排放。

一路耕耘、一路向前，花都“碳中和”试点示范区建设工作是广东将习近平生态文明思想不断引向深入的重要实践，是基层行动助力国家“双碳”目标实现的生动践行。花都将聚焦以“智造立区”引领现代产业体系，以“枢纽强区”打造广州北部增长极，以“生态美区”建设绿美花都，推动花都经济社会发展全面绿色转型。



【低碳动态】

国家标准委等十一部门关于印发《碳达峰碳中和标准体系建设指南》的通知

4月，为加快构建结构合理、层次分明、适应经济社会高质量发展的碳达峰碳中和标准体系，国家标准化管理委员会、国家发展和改革委员会、工业和信息化部等11个部门近日联合印发《碳达峰碳中和标准体系建设指南》（简称《指南》）。

《指南》指出，将围绕基础通用标准，以及碳减排、碳清除、碳市场等发展需求，基本建成碳达峰碳中和标准体系。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。实质性参与绿色低碳相关国际标准不少于30项，绿色低碳国际标准化水平明显提升。（来源：国家标准化管理委员会）

广东省发展改革委关于进一步加强全省高质量发展用能保障的通知

4月，广东省发展改革委发布关于进一步加强全省高质量发展用能保障的通知。

文件提出，加强先进制造业用能保障。聚焦十大战略性新兴产业和十大战略性新兴产业集群，推动能耗要素向产业带动性强、技术水平先进、绿色低碳的先进制造业项目倾斜。对于新上单位工业增加值能耗优于全省2025年单位工业增加值能耗控制水平的项目，全力保

障用能需求。着眼装备制造及终端产品领域,对于半导体及集成电路、新型储能等产业链中上游制造项目,合并测算产业链上下游关联项目单位工业增加值能耗,积极保障项目用能需求,推动区域联动和产业链协同发展。通过淘汰落后产能、节能技术改造和大力发展可再生能源等方式保障强链补链延链项目用能需求。(来源:广东省发展改革委)

国家发改委:在钢铁、石化、建材、交通运输、城乡建设等10个重点领域有计划分步骤实施碳达峰

国家发改委5月12日消息,国家发改委党组书记、主任郑栅洁日前撰文指出,深入实施创新驱动发展战略,依靠科技创新提升产业发展水平,加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系,不断塑造发展新动能新优势。加快推动科技创新。全面提高知识产权创造、运用、保护和服务水平。加快区域创新体系建设,强化企业科技创新主体地位,提高科技成果转化和产业化水平,深化国际科技合作,进一步提升自主创新能力。加快产业结构优化升级。培育壮大新兴产业,推进传统产业改造提升,加快制造业高端化、智能化、绿色化发展,促进现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合,推动农业强龙头、补链条、兴业态、树品牌。加快发展数字经济。把握数字化、网络化、智能化方向,大力推进数字产业化和产业数字化,重视通用人工智能发展,支持平台企业在引领发展、创造就业、国际竞争中大显身手。加快发展方式绿色转型。支持绿色低碳产业发展。积极稳妥推进碳达峰碳中和,在钢铁、石化、建材、交通运输、城乡建设等10个重点

领域有计划分步骤实施碳达峰，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

（来源：发改委）

国家发展改革委、国家能源局《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》

5月17日，国家发展改革委、国家能源局印发《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》，明确提出适度超前建设充电基础设施，支持农村地区购买使用新能源汽车，并提供多元化购买支持政策。包括鼓励有条件的地方对农村户籍居民在户籍所在地县域内购买新能源汽车，给予消费券等支持；鼓励有关车企和有条件的地方，对淘汰低速电动车购买新能源汽车提供以旧换新奖励。（来源：国家发展改革委、国家能源局）

广东省发改委、广东省能源局《广东省促进新型储能电站发展若干措施的通知》

6月5日，广东省发展改革委、广东省能源局印发《广东省促进新型储能电站发展若干措施的通知》，从拓展多元化应用、强化政策支持、强化协调保障等方面提出25条措施。其中用户侧储能项目使用产品经认定符合先进优质产品标准规范的，其储能设施用电量单独计量，电价参照全省蓄冷电价政策执行。新增并网的集中式光伏电站和陆上集中式风电项目，按照不低于发电装机容量的10%、时长1小时配置新型储能。（来源：省能源局电力处）

【国际动态】

美国发布首份国家清洁氢战略和建设路线图

6月5日，美国能源部（DOE）发布《国家清洁氢能战略和路线图》，该战略和路线图提供了当今美国氢气生产、运输、储存和使用的快照，并展望了清洁氢气将如何为未来多个部门的国家脱碳目标做出贡献。它研究了未来的需求情景，包括到2030年每年生产1000万吨清洁氢的战略机遇，2040年年产2000万吨，2050年年产5000万吨。还补充了历史性的95亿美元清洁氢投资。（来源：双碳情报）

日本计划未来15年投资逾千亿美元开发氢能

6月6日，日本经济产业省宣布了一项修订后的战略，即到2040年将氢供应量提高到每年1200万吨，到2050年达到2000万吨左右的目标，届时日本预计全球氢市场的年收入规模将达到2.5万亿美元。为达成这些目标，日本计划在未来15年内投资15万亿日元（约合1075亿美元）于氢能源项目，用于建立与氢相关的供应链。日本当局表示，在这15万亿日元中，政府计划提供6至8万亿日元，其余资金将来自民间企业。（来源：中国储能网）

欧洲议会通过新电池法，明年起动力电池须申报碳足迹

当地时间6月14日，欧洲议会高票通过了关于欧盟电池法的临时协议。在获得欧盟理事会批准后，这项法规就将正式生效。

根据欧盟电池法的规定，电池主要被划分动力电池、工业电池、轻便交通工具电池等五大类别，在欧洲经济区上市的电池必须符合可

持续性及安全性的要求，同时标注产品信息标签，但法规对不同类型电池的相关要求与履约时间有不同规定。

根据欧盟议会披露的法规信息，自 2024 年 7 月起，动力电池以及工业电池必须申报产品碳足迹，并在 2027 年 7 月达到相关碳足迹的限值要求。同时，欧盟电池法对于电池所使用的回收材料的比例做了强制性规定。此项规定主要适用于动力电池以及工业电池，欧盟电池法要求，在 2030 年，产品中所含的回收钴、铅、锂和镍的比例最低须达到 12%、85%、4%和 4%。欧盟电池法还要求，到 2026 年，动力电池和工业电池须持有电池护照，才能在欧洲经济区销售。电池护照对电池的制造历史、化学成分、技术规格、碳足迹等信息进行记录。

欧洲是中国电池产品出口的主要市场。据海关总署公布数据，今年一季度，中国锂电池出口额排名前五的国家依次是美国、德国、韩国、荷兰和越南，占总出口额的 62.6%。其中，中国出口至德国和荷兰两个欧洲国家的总金额为 272.97 亿元，超过了出口至美国的 224.7 亿元。

目前，包括宁德时代、中创新航(03931.HK)、国轩高科(002074.SZ)在内的中国锂电池企业均已在欧洲布局工厂，其中宁德时代位于德国的电池工厂已在 2021 年逐步投产。（来源：界面新闻）