



工作简报

2022 年第 1 期（总第 38 期）

广东省低碳发展促进会

2022 年 6 月 30 日

目 录

【本会动态】

- ◇ 召开 2021 年年会暨广东碳标签专业委员会成立大会
- ◇ 召开碳标签专业委员会第一届第一次会议
- ◇ 落实“双碳”行动 广东碳标签首发

【低碳动态】

- ◇ 习近平：实现碳达峰碳中和是中国高质量发展的内在要求 也是中国对国际社会的庄严承诺
- ◇ 我国首个百万吨级 CCUS 项目建成
- ◇ 国家发改委发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南》
- ◇ 住建部：关于印发“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划的通知
- ◇ 京东率先建成中国首个“零碳”物流园区
- ◇ 世界地球日全国 9 家碳交易平台共同启动“碳普惠共同机制”
- ◇ 香港金融管理局倡议香港尽快发展碳市场

【国际动态】

- ◇ 欧盟 2020 年超额完成可再生能源占比目标
- ◇ 欧盟将特定核电和天然气归为可持续投资的“过渡”能源
- ◇ 拜登政府推动“清洁制造业”，重点是钢铁、水泥
- ◇ 韩国、澳大利亚两国就碳中和、核心矿产资源等强化合作
- ◇ 韩国碳中和法生效
- ◇ 欧洲议会通过反强迫劳动海关措施决议 中国光伏出口或再遇波折

【本会动态】

召开 2021 年年会暨广东碳标签专业委员会成立大会

2022 年 1 月 18 日，广东省低碳发展促进会 2021 年年会暨广东碳标签专业委员会成立大会在广州圆满召开。会议以“奋楫 30 达峰，60 中和争流”为主题，理事单位代表、会员代表以及行业协会代表近 50 人参加。我会常务副理事长杜尧东研究员主持会议，省生态环境厅陈毅军副处长出席会议并致辞。

广东碳标签专业委员会秘书长杨抒为大家介绍了碳标签专业委员会成立的初衷，省环境厅气候处陈毅军副处长为广东碳标签专委会 8 家机构颁发单位成员证书及委员聘书。陈毅军副处长表示，广东省低碳发展促进会成立广东碳标签专委会，推进广东产品碳足迹评价与标识机制建设，能够更好地管理和规范碳标签实施工作，相信在省碳促会和碳标签专委会的努力下，能够做出具有地方特色、引领国内工作、具有国际水平的广东碳标签。希望省碳促会需继续发挥好低碳交流合作的平台作用，为我省应对气候变化和低碳发展事业做出贡献。

会议邀请了广东省发改委碳达峰碳中和工作专班成员、广东省电力设计研究院王一钧高级工程师解读国家和省碳达峰碳中和政策，王一钧从双碳的深刻内涵、国家“1+N”政策体系解读和广东推进双碳工作“1+1+N”部署三方面做了详细的报告和讲解。中国质量认证中心广州分中心侯坚博士为大家详细讲解了“国内外碳标签发展趋势及企业面临的挑战”。

我会成贝贝副秘书长代表秘书处做了 2021 年工作情况和 2022 年

工作展望报告。2021年我会围绕碳达峰碳中和工作，积极参与全省碳达峰碳中和工作，加强“双碳”工作的能力建设；围绕园区低碳、零碳示范建设，推进低碳园区培育、创建及试点示范认定，助力全省减污降碳。在新的一年里，我会将建立多方互助联动机制，努力探索适应“双碳”目标的新思路、新方法。

与会理事单位和会员单位都对各单位在低碳和碳达峰碳中和方向开展的工作做了主题发言。

会议最后我会赵黛青秘书长进行总结，希望碳促会充分发挥平台优势，当好政府助手，提高会员单位的服务质量；各理事和会员单位要充分发挥专业所长、技术优势，为全省双碳工作做出新的贡献。



广东碳标签专业委员会成员

召开碳标签专业委员会第一届第一次会议

2022年6月2日，广东省低碳发展促进会碳标签专业委员会第一届第一次会议召开，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。

会上审议并通过《广东碳标签评价机构管理暂行办法（草案）》、《广东碳标签评价人员管理暂行办法（草案）》等文件，为规范广东碳标签的评价机构及人员行为提供依据。



合影留念

落实“双碳”行动 广东碳标签首发

为响应全国低碳日“落实‘双碳’行动 共建美丽家园”主题，引导低碳生产和消费，促进我省经济社会绿色低碳转型发展，6月28

日上午，“广东省 2022 年全国低碳日活动之广东碳标签发布会”在广州线上线下同时举行。

本次活动由广东省生态环境厅、广东省市场监督管理局指导，广东省低碳发展促进会主办，中国质量认证中心广州分中心、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、广州碳排放权交易所、广东省能源研究会、广东省清洁生产协会等单位共同协办。

广东省生态环境厅、省市场监管局、省工信厅、省商务厅、省贸促会、省工商联，广州市发展改革委和生态环境局等政府部门，首批广东碳标签评价机构，首批获得广东碳标签证书的知名企业，以及绿色低碳领域技术机构和各行业协会代表出席了此次活动，线上线下超过 21 万人参加。

本次会议作为我省 2022 年全国低碳日系列活动之一，标志着正式向社会推出“广东碳标签”，这也是我省“落实‘双碳’行动，共建美丽家园”的重要举措之一。我省作为国家首批低碳试点省，十二年来，一直积极探索绿色低碳发展体制机制，有效落实我省控制温室气体排放目标，率先开展了碳排放权交易、碳普惠制、近零碳和碳捕集示范等全方位、多层次的低碳试点，为国家层面应对气候变化工作提供了大量的探索经验，同时也积极推动了我省生态文明建设和绿色低碳高质量发展。

发布会上广东省生态环境厅二级巡视员邓继勇、广东省市场监督管理局二级巡视员阮忠、广东省低碳发展促进会秘书长赵黛青、中国

质量认证中心副主任李国振为活动致辞。活动还邀请了清华大学段茂盛教授分享欧盟碳边境调节机制对中国出口产品的潜在影响和应对举措，广东碳标签专委会秘书长杨抒介绍广东碳标签机制建设情况，以及香港厂商会检定中心专家赵家瑜分享香港企业低碳行动及粤港碳标签互认探索历程。随后，省政府相关部门领导与广东省低碳发展促进会共同发布广东碳标签。



广东碳标签发布

本次活动还举行了首批广东碳标签评价机构授牌仪式和首批获广东碳标签企业颁证仪式，广东省生态环境厅二级巡视员邓继勇、广东省市场监督管理局二级巡视员阮忠为中国质量认证中心广州分中心、广州赛宝认证中心服务有限公司、中国科学院广州能源研究所、广东省气候中心、广东工业大学、广东省环境科学研究院、广东省能源研究会等 7 家首批广东碳标签评价机构授牌；同时也为 TCL 通讯科技控股有限公司、深圳创维数字技术有限公司、中国石油化工股份

有限公司茂名分公司、中国石油化工股份有限公司广州分公司、珠海格力电器股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司、海信容声（广东）冰箱有限公司、欧普照明电器股份有限公司、东莞市国亨塑胶科技有限公司和史丹利（中山）工具有限公司等 10 家企业颁发首批广东碳标签证书。



首批广东碳标签评价机构授牌

为倡导大型活动“碳中和”，本次活动由广东省低碳发展促进会购买 2 吨广东碳普惠核证自愿减排量，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所李原总经理助理向广东省低碳发展促进会颁发碳中和证书。

广东作为对外贸易大省，建立碳标签体系，是推动落实《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”要求的重要举措，将有助于引导低碳生产和消费，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，构建绿色贸

易体系，实现“内外畅通”，促进广东经济绿色低碳转型和高质量发展，同时也是先行先试，为我国碳标签体系化建设提供广东经验！应对气候变化，广东一直在行动！



活动碳中和

【低碳动态】

习近平：实现碳达峰碳中和是中国高质量发展的内在要求 也是中国对国际社会的庄严承诺

国家主席习近平 1 月 17 日在北京出席 2022 年世界经济论坛视频会议并发表题为《坚定信心 勇毅前行 共创后疫情时代美好世界》的演讲。习近平强调，实现碳达峰碳中和是中国高质量发展的内在要求，也是中国对国际社会的庄严承诺。中国将践信守诺、坚定推进。实现碳达峰碳中和，不可能毕其功于一役。中国将破立并举、稳扎稳打，在推进新能源可靠替代过程中逐步有序减少传统能源，确保经济社会平稳发展。中国将积极开展应对气候变化国际合作，共同推进经济社会发展全面绿色转型。

我国首个百万吨级 CCUS 项目建成

1 月 29 日，我国首个百万吨级 CCUS（碳捕集、利用与封存）项目齐鲁石化-胜利油田 CCUS 项目全面建成！该项目每年可减排二氧化碳 100 万吨相当于植树近 900 万棵、近 60 万辆经济型轿车停开一年预计未来 15 年可实现增油 296.5 万吨。这是目前国内最大的 CCUS 全产业链示范基地和标杆工程对我国推进 CCUS 规模化发展具有重大示范效应对搭建“人工碳循环”模式、提升我国碳减排能力具有重要意义将有力推动实现“双碳”目标。

国家发改委发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南》

2月11日，国家发改委等四部门发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》的通知。实施指南提出，对于能效在标杆水平特别是基准水平以下的企业，积极推广本实施指南、绿色技术推广目录、工业节能技术推荐目录、“能效之星”装备产品目录等提出的先进技术装备，加强能量系统优化、余热余压利用、污染物减排、固体废物综合利用和公辅设施改造，提高生产工艺和技术装备绿色化水平，提升资源能源利用效率，促进形成强大国内市场。

住建部：关于印发“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划的通知

3月，住房和城乡建设部发布关于印发“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划的通知，规划提出，到2025年，城镇新建建筑全面建成绿色建筑，建筑能源利用效率稳步提升，建筑用能结构逐步优化，建筑能耗和碳排放增长趋势得到有效控制，基本形成绿色、低碳、循环的建设发展方式，为城乡建设领域2030年前碳达峰奠定坚实基础。

京东率先建成中国首个“零碳”物流园区

3月11日，京东“亚洲一号”西安智能产业园获得由北京绿色交易所和华测认证（CTI）颁发的碳中和认证双证书。此次碳中和认证由中国合格评定国家认可委员会（CNAS）授权的第三方认证机构深圳华测国际认证有限公司，按照国际通用标准ISO14064对园区温室

气体排放进行核查。根据核查结果显示，园区实现了仓储屋顶分布式光伏发电系统和储能系统的应用，自主中和部分温室气体排放，剩余排放量在北京绿色交易所的支持和指导下，通过购买国家核证自愿减排量 CCER 进行抵消，实现 2021 年度西安智能产业园区的碳中和，成为我国首个“零碳”物流园区。

世界地球日全国 9 家碳交易平台共同启动“碳普惠共同机制”

4 月 22 日第 53 个世界地球日，广州碳排放权交易中心、上海环境能源交易所、北京绿色交易所、天津排放权交易所、湖北碳排放权交易中心、海峡资源环境交易中心、四川联合环境交易所、重庆联合产权交易所、深圳排放权交易所，共 9 家国家级碳排放权交易平台共同启动“碳普惠共同机制”，并发布《碳普惠共同机制宣言》。

碳普惠是面向公民家庭和个人低碳生活和消费领域的自愿减排机制，是践行我国绿色发展理念，支持实现碳达峰、碳中和的目标的重要机制创新。在碳普惠机制下，每个人、每个家庭、每个林户、每个企业的点滴行动产生的碳汇和减排量，通过科学的核算和认证，都可以在碳市场中获得价值，激励全社会共同减少碳排放，实现“低碳权益、人人共享”。目前全国多个省市开展了不同形式的碳普惠创新实践。

“碳普惠共同机制”通过链接各个区域、各种类型碳普惠机制和市场，形成更大范围的碳普惠共同发展模式，秉持减源增汇、跨区域连接、相互认可的理念，共同推进建立更高标准、更高质量、更高诚信度的碳普惠机制和市场，从而使各类碳普惠行为得到更加专业的核

算、获得更高的市场价值。

众木成林，涓滴汇海，让碳普惠共同机制成为中国的绿色名片，为全球应对气候变化、为我国实现碳达峰目标和碳中和愿景贡献每一份力量！

香港金融管理局倡议香港尽快发展碳市场

6月9日，香港金管局总裁余伟文在论坛上指出，碳市场为全球低碳转型发挥重要作用，相关的发展具有潜力，认为香港应尽快推行。由金管局和证监会领导的绿色和可持续金融跨机构督导小组初步研究后，认为香港在开发阶段，先试行发展在交易所场内的中央自愿碳市场较有潜力。余伟文表示，碳市场相关发展属初步阶段，很多基建和标准仍须摸清。

【国际动态】

欧盟 2020 年超额完成可再生能源占比目标

当地时间 1 月 19 日，据欧盟统计局发布的数据，2020 年欧盟总计可再生能源占到当年能源消耗总量的 22%，比原定占比 20% 的目标多了两个百分点。欧盟 27 个成员国中绝大多数国家都超额或正好实现预定目标，只有法国比原定目标少了 3.9 个百分点。截至 2020 年底，欧盟国家中可再生能源占比最高的是瑞典，达到该国能源消耗的 60%。预计欧盟总体到 2050 年可实现“碳中和”。

欧盟将特定核电和天然气归为可持续投资的“过渡”能源

欧盟委员会 2 月 2 日通过一项关于应对气候变化的分类条例补充

授权法案，将满足特定条件的核电和天然气归为可持续投资的“过渡”能源，并对相应核电和天然气项目设置了技术筛选标准和排放标准。欧盟在当天发表的公报中表示，向可再生能源转变对于实现碳中和至关重要，但需要有稳定的能源来过渡。归为可持续投资的核电和天然气项目必须符合欧盟严格的气候和环境目标，有助于向碳中和过渡。核电需要满足核安全和环境安全要求，天然气则要有助于加速从煤炭向可再生能源的过渡，同时不会影响对可再生能源的投资。

拜登政府推动“清洁制造业”，重点是钢铁、水泥

据2月22日报道，美国约三分之一的温室气体排放是由工业部门造成的，但减少其足迹的解决方案并没有得到像电力或交通部门那样获得资金或关注。现在，拜登总统希望利用联邦政府6500亿美元的拨款来建立一个清洁制造业市场。拜登政府日前宣布了一项多管齐下的战略，以推动钢铁、水泥、铝和其他碳密集材料的低碳生产。该计划包括成立一个新的“购买清洁”工作组，将为联邦政府资助的建设项目识别低碳钢和混凝土，并启动试点项目，以促进清洁建筑材料的采购；还将与制造商合作，改进产品生命周期排放的报告。

韩国、澳大利亚两国就碳中和、核心矿产资源等强化合作

韩产业通商资源部第二次官朴起永2月24日访问澳大利亚。韩澳两国政府举办的“第一届碳中和技术运营集团”、“第一届核心矿产资源工作组”会议。韩澳两国就加强氢经济全周期合作和支持韩国企业在澳大利亚正在推进的氢气项目等进行讨论，并决定推动共享清

洁氢能源认证制度，合作制定清洁氢能源共同评价标准。此外，两国还讨论了强化碳捕获、利用与封存(CCUS)革新技术交流方案。

韩国碳中和法生效

3月25日，公布了半年的韩国“碳中和绿色成长基本法”正式生效，成为第14个将碳中和写入法律的国家。该法明确提出2050年实现碳中和与2030年温室气体减排国家自主贡献(NDC)目标(较2018年减少40%的温室气体排放)。根据该法，民官协同治理机构“2050碳中和绿色发展委员会”将设立，地方委员会也将成立。委员会负责收集社会各界意见、审议并批准主要计划和政策。

欧洲议会通过反强迫劳动海关措施决议 中国光伏出口或再遇波折

6月9日，欧洲议会经过辩论程序以503票赞同、6票反对、4票弃权通过反强迫劳动海关措施决议，要求在欧盟各国海关采取措施禁止强迫劳动的产品进入欧盟市场。决议认为，对强迫劳动产品实施禁令是欧洲议会和整个欧盟的政治优先事项。据悉，在该消息爆出前，市场传闻欧盟正“跟风”美国，将立法禁止强迫劳动产品进入欧盟，借以打压中国企业。考虑到欧盟是中国光伏最大的海外市场（2021年占组件出口46%），欧盟的立法一旦落地，对中国光伏行业的冲击可能会远大于美国的类似招数。