



工作简报

2018 年第 2 期（总第 28 期）

广东省低碳发展促进会

2018 年 6 月 30 日

目 录

【本会动态】

- ◇ 举办 2018 年首届绿色生态（花都）论坛
- ◇ “低碳生活 守护绿色未来”东莞松山湖节能低碳宣传活动
- ◇ 参与禅城区“绿色发展，禅城领跑”低碳发展成果展
- ◇ 选择低碳 守护地球未来——长兴小学世界地球日活动
- ◇ 低碳宣传走进广东实验中学

【低碳动态】

- ◇ 广东加快推进绿色发展新格局五个方面推进绿色建筑发展
- ◇ 两山理论引领广东绿色发展碳普惠生态扶贫新模式再结硕果
- ◇ 打好污染防治攻坚战广东制定三年行动计划
- ◇ 解振华：全球绿色低碳转型大势不可逆转
- ◇ 天然气未来 30 年需求增长最快
- ◇ 我国已提前兑现 2020 年减碳承诺全国碳市场启动将全面加速
减排进程

【本会动态】

举办 2018 年首届绿色生态（花都）论坛

6月15日，由广东省发展改革委和花都区人民政府主办，广东省低碳发展促进会、工业和信息化部电子第五研究所、广东省碳普惠创新发展中心、广州碳排放权交易所、北京中创碳投科技有限公司承办的“首届绿色生态花都论坛——低碳普惠 创新未来”在广州花都圆满举办。



广州市花都区委常委、常务副区长罗干政、广东省发展改革委副主任吴道闻、生态环境部气候司综合处副处长丁辉、工业和信息化部电子第五研究所副所长王蕴辉出席论坛并致辞。广东省发展改革委副主任吴道闻在致辞中讲到，“十二五”以来，广东全面完成了国家下达的节能减排降碳任务，稳步推进碳排放权交易试点，积极开展低碳城市、低碳园区、低碳社区、近零碳排放示范区等示范项目，为全国绿色低碳发展工作探索贡献了大量的广东模式和广东经验。“截止目前，广东省已经累计备案签发了 63 万吨碳普惠核证减排量，其中 61 万吨为林业碳普惠项目，使得碳普惠机制逐步成为绿色普惠项目，使得碳普惠机制逐步成为落后贫困地区精准扶贫、生态扶贫的有效补充机制。”



广东省发展改革委副主任吴道闻致辞

生态环境部气候司综合处副处长丁辉讲到，“广东率先推出碳普惠工作，碳排放激励机制，对于公众参与、提高低碳意识发挥了重要。碳普惠是协调绿色共享发展理念在碳金融领域的实践，

也是政治制度的创新，碳普惠的发展不仅能够激励小微企业和公众的行为，更有助于深化碳金融的发展。希望广东在碳普惠工作主动创新，形成可复制、可操作、可推广的发展模式。”

广东省发展改革委应对气候变化处负责人和与会嘉宾分享了广东省碳普惠的发展历程与展望。广东省从制度文件、组织架构、标准体系、系统平台四个方面进行了碳普惠制的顶层设计，为碳普惠制的全面发展奠定了坚实的基础。除了省内 6 个试点碳普惠制工作之外，广东省目前在河南、浙江、海南、河北、江西、陕西、内蒙、青海都相应成立了碳普惠运营中心，同时也和国内的北京、上海、四川、陕西、湖北、江西、云南、香港、澳门等 12 个地区和国外的澳大利亚和英国进行了交流合作。



广东省发展改革委应对气候变化处处长洪建武分享

河南省工程咨询中心项目部主任徐夏楠分享了河南省碳普惠的发展创新，中山市发展改革局副局长陆松煊展示了中山市碳普惠制进展及成果；广州碳排放权交易所常务副总裁孟萌分享了

广东省碳普惠核证减排量交易进展；蚂蚁金服研究院副院长邱明分享了蚂蚁森林与碳账户的思考，中航信托研发与产品部负责人袁田分享了低碳普惠协同和绿色信托的项目指标体系和内涵；摩科瑞能源贸易有限公司中国碳市场总监何晓松分享了碳普惠机制的区块链场景应用探索。

论坛还组织了碳普惠区域合作和可持续模式两场圆桌讨论。在碳普惠区域合作圆桌讨论中，广东、江西、海南、黑龙江、河南以及广东中山、韶关分享了各省市的碳普惠工作进展以及未来的合作趋势，探讨了区域开展碳普惠的模式和前景。在碳普惠可持续模式圆桌讨论中，来自中航信托、摩科瑞能源贸易有限公司、广州赛宝认证中心、广东省低碳发展促进会、中国质量认证中心广州分中心、中国南方航空股份有限公司、北京小绿碳链科技有限公司等各行业代表探讨了碳普惠的可持续发展模式以及碳普惠未来的发展情景。



本次论坛上，广州赛宝认证中心服务有限公司分别与中创碳投区块链研究院就“区块链技术应用用于碳普惠制”、与江西省绿汇环保科技有限公司就“碳普惠-江西绿汇生态”达成战略合作协议。



区块链技术应用用于碳普惠制战略合作协议



碳普惠-江西绿汇生态战略合作协议

举办“低碳生活 守护绿色未来”东莞松山湖节能低碳宣传活动

6月10日，由松山湖高新区管委会指导，松山湖高新区绿色低碳发展促进中心和广东省低碳发展促进会主办，中国科学院广州能源研究所、广东省应对气候变化中心、广东省碳普惠创新发展中心协办的以“低碳生活 守护绿色未来”为主题的节能低碳宣传活动在东莞松山湖万科生活广场举办。



本次活动主要以“节能低碳主题展”和“节能低碳互动体验”两种宣传形式进行。“节能低碳主题展”通过节能低碳知识展板，让公众了解应对温室效应和气候变化知识、低碳生活知识及技巧、低碳环保节能技术等相关知识，向市民派发低碳生活宣传小手册；“节能低碳互动体验”通过有趣的体验活动使公众从互动中接受低碳节能知识，主办方设计了环保袋绘画、节能低碳考考你、石头彩绘之废旧物循环利用、为你邮递低碳愿景、节能与新能源体验、碳普惠体验等简单易懂、丰富有趣的体验活动，将气候变化与低碳节能生活知识嵌入到绘画、问答、手工等体验中，并向民

众介绍了太阳能、风能、生物质能利用技术，体验碳普惠赠送碳币活动等，引导民众践行低碳生活。活动现场还设置了《为你邮递低碳愿景》，由广东省低碳科普吉祥物“绿碳仔”与民众一起为远方的朋友寄过去低碳愿景与祝福。



民众在体验活动中对低碳表现出积极的了解和参与愿望，节能低碳体验宣传互动对普及气候变化知识，提高公众低碳意识，倡导低碳生活方式起到了积极的推动作用。



互动环节

参与禅城区“绿色发展，禅城领跑”低碳发展成果展

5月24日，由禅城区发展规划和统计局主办、以“绿色发展，禅城领跑”为主题的禅城区低碳发展成果展在季华园佛山市石景宜刘紫英伉俪文化艺术馆广场正式启动。我会成贝贝副秘书长出席了本次开幕仪式，并致辞表示对禅城低碳成果展的成功举行热烈的祝贺。



活动现场

开幕仪式结束后，我会副秘书长与区发展规划和统计局常务

副局长梁志林、区发展规划和统计局副局长王大云一行人员参观禅城低碳历史走廊，重温禅城六年多来的绿色发展之路，感受禅城的绿色蜕变。活动现场还设有绿色校园、绿色交通、绿色能源、低碳家庭生活区等 7 大低碳互动区活动和成果展示。我会设置《彩绘石头》的互动环节，主要是呼吁大家利用废旧品制作手工艺品，将环保与艺术相结合，通过创艺作品传达环保理念。此次活动，通过创艺作品的制作，引导同学们进行废旧物分类收集，循环利用，有效的宣传了生态文明，提高了学生的环保理念，激发了学生的想像力、创造力，让同学们真正感受到了变废为宝的快乐，切切实实参与环保，学习环保生活小窍门，从点滴之间践行环保理念。



互动环节

选择低碳 守护地球未来——长兴小学世界地球日活动

地球是人类共同家园，但人类的活动却对地球造成了严重的破坏。生物赖以生存的环境正以惊人的速度消失；不可再生能源

源因过度开采而面临枯竭；能源燃烧排放的大量温室气体导致全球气候变暖；这些都威胁到人类的生存发展。保护地球资源环境、寻求可持续发展模式已刻不容缓。

世界地球日是每年的 4 月 22 日，是一项世界性的环境保护活动，它由盖洛德·尼尔森和丹尼斯·海斯于 1970 年发起，是一个专为世界环境保护而设立的节日，旨在提高民众对于现有环境问题的意识，并动员民众参与到环保运动中，通过绿色低碳生活改善地球的整体环境。



4 月 20 日，广东省低碳发展促进会低碳校园行以“世界地球日”为平台走进广州市天河区长兴小学，由学校提前一周在各班级讲解了我们为孩子们准备的气候变化与低碳生活专题讲座，了解地球日的故事，观看低碳科普视频；孩子们还专门为这次活动准备了“讲好我们的地球故事”表演节目，参与了现场低碳节能互动体验游园活动，通过多种方式、多角度了解地球问题与低碳生活。对于孩子们而言，低碳生活是一种态度，一种理念，更是一

种引导的榜样，通过活动呼吁孩子关心地球的环境问题，选择以低碳行动应对，共同营造美好的地球未来希望可以在孩子们的心中播下绿色低碳的种子，生根发芽。



活动现场

低碳宣传走进广东实验中学

为进一步推进低碳知识普及工作，促进广州市中、小学生提高低碳意识，5月8日我会在广东实验中学开展了一场低碳科普活动。本次活动由广州科普联盟主办，我会与广东科学中心和广州气象卫星地面站等7家单位作为协办单位。

活动现场，各协办单位展示了丰富的展品，通过问答与互动向学生们讲授科普知识，引导学生观看展览；设计思维锻炼展具，培养学生合作创新的精神；还有各种标本、模型、挂画等展品。我会设置了两个互动环节，通过同学们之间描绘低碳节能词语，加强对低碳的认识。旨在让同学们在参与过程中以通俗易懂地方式感受到全球气候变暖的严峻现实以及践行低碳生活的重要性，

并在体验的过程中学到与低碳有关的知识。另外，在现场我们还设立了低碳展板以及发放低碳宣传手册，加深同学们对低碳生活的了解。



活动现场

【低碳动态】

广东加快推进绿色发展新格局五个方面推进绿色建筑发展

根据在6月7日召开的2018年度全省建筑节能和绿色建筑工作座谈会上获悉：广东省过去5年的建筑节能和绿色建筑发展工作取得了显著成绩，建筑节能工作开展扎实，节能降耗的目标基本实现，绿色建筑发展逐步走向快车道，人居环境明显改善，散装水泥绿色化发展方向明确，产业转型升级加快，新型墙材发展应用走向深化，“禁实限粘”切实有效。

会议强调，各级住房城乡建设主管部门要理清思路，久久为功，努力在新的起点上取得新的更大的成绩，努力构建“一条主线，一个载体，五大支撑，四个提升”一体化推动的绿色发展新格局，为实现广东省“四个走在全国前列”的总任务打下坚实的基础。一条主线是坚持以绿色发展为主线。一个载体是以建设工程项目的全生命周期作为推动建设工程绿色化发展的载体。五大支撑是加强政策法规、标准技术、体制机制、人才队伍、产业队伍五个方面的建设，为建设工程绿色化发展提供基础支撑。四个提升是进一步促进建筑能效水平提升、绿色建筑量质提升、施工环境质量的提升以及散装水泥和新型墙材应用水平的提升。会议要求，各级住房城乡建设主管部门要加强领导，强化督查，确保2018年各项工作任务高质量完成。（来源：南方网）

两山理论引领广东绿色发展碳普惠生态扶贫新模式再结硕果

随着广东碳市场2017年履约期日益临近，市场交易活跃，

多点开花。其中广东碳普惠制核证减排量（PHCER）作为广东碳市场的新生代产品，发挥的市场补充效应和扶贫公益效应明显，表现令人关注。

6月7日，广东省韶关市贫困村林业碳普惠项目竞价活动成功举行。本次竞价的PHCER由韶关市翁源县等4县（市）36省定贫困村及少数民族县村林业碳普惠项目产生，总量为307805吨，吸引了9家机构和个人会员参加竞价，最终成交价为16.32元。此次韶关市贫困村碳普惠项目减排量成功交易，且成交价格高于碳排放配额同期成交价，体现了控排企业、投资机构、个人投资者等对于PHCER公益性质的认可及参与扶贫公益活动的积极性，有效将贫困的生态地区人口和碳市场参与者进行公益对接，实现了碳普惠、碳交易、林业生态补偿机制多个元素的有效结合。同时也表明了碳普惠与精准扶贫相结合的路径越走越宽，生态补偿“广东模式”的实践经验日益丰富。时隔一年，“绿水青山就是金山银山”的理想再次在韶关照进了现实。（来源：广州碳排放权交易所）

打好污染防治攻坚战广东制定三年行动计划

6月19日，《广东省打好污染防治攻坚战三年行动计划（2018—2020年）》（以下简称《行动计划》）已经制定，并已先后经省政府常务会议、省委常委会审议通过。《行动计划》提出，坚决打赢蓝天保卫战，打好水源地保护、劣V类水体消除、城市黑臭水体治理、高污染高排放行业企业淘汰、农业农村

污染治理、柴油货车污染治理等七场标志性战役。到 2020 年，完成国家下达的总量减排任务，主要污染物排放总量大幅减少，生态环境质量取得标志性改善，实现环境质量状况、绿色发展水平、环境治理能力走在全国前列，为 2022 年环境质量实现根本性改善、2035 年基本实现社会主义现代化，建成美丽广东奠定坚实基础。（来源：南方网）

解振华：全球绿色低碳转型大势不可逆转

6 月 20 日在布鲁塞尔举行第二届气候行动部长级会议。会议联合召集人、中国气候变化事务特别代表解振华在开幕发言时说，《巴黎协定》彰显的全球绿色低碳转型大势不可逆转，与中国追求高质量发展和加强生态文明建设的战略选择相一致。

2017 年 9 月，加拿大、中国、欧盟联合召开了首届气候行动部长级会议，与会各方传递了携手应对挑战，共同推动全球气候治理进程的积极政治信号，为当年的波恩气候变化大会达成“斐济实施动力”等一系列积极成果、推动《巴黎协定》实施细则谈判做出了贡献。事实证明，气候行动部长级会议这个机制是有效的，可以为推动《联合国气候变化框架公约》下多边进程发挥重要的补充性和促进性作用。

当前在各方努力下，《巴黎协定》实施后续谈判进展相对顺利，但全球气候治理进程仍面临诸多政治政策层面的不确定性。与此同时，全球气候变化挑战日趋严峻紧迫。有科学研究表明，全球平均温度自 1985 年 2 月以来已连续 400 个月超过正常水平。

除了全球气候变化问题，环境和发展领域的挑战也进一步凸显。

应对这些挑战需要各国同舟共济、各尽所能、合作共赢。《巴黎协定》彰显的全球绿色低碳转型大势不可逆转，与中国追求高质量发展和加强生态文明建设的战略选择相一致。中国政府本轮机构改革后将应对气候变化职能划入新组建的生态环境部，这有助于中国政府进一步整合各方面资源和力量，落实《巴黎协定》和自主贡献目标，实现应对气候变化与保护生态环境协同增效。

（来源：新华网）

天然气未来 30 年需求增长最快

6 月 27 日，北京举办的全球能源安全智库论坛第七届年会上，社科院发布的《中国能源前景 2018-2050》报告显示，在供给侧改革与经济增长路径变化的共同作用下，未来 30 多年，我国能源需求结构将发生较大变化。到 2030 年，我国天然气需求将近 5200 亿立方米，到 2050 年将超 8000 亿立方米。到 2050 年，煤炭在能源需求中占比将降到 40% 以下；相比之下，天然气需求所占份额将大幅上升，预计会提高到 20% 以上。从天然气的应用领域来看，报告认为，未来电力领域的增量将有较大幅度来自天然气发电。天然气发电将摆脱目前作为调峰电源的地位，成为主要发电形式之一。预计到 2020 年天然气发电量将达到约 3351 亿千瓦时，2030 年将达到约 5822 亿千瓦时，2050 年将突破 1 万亿千瓦时。同时，天然气发电也将有一部分用于供热，在一定程度上弥补火电供热的下降。（来源：经济参考报）

我国已提前兑现 2020 年减碳承诺全国碳市场启动将全面加速减排进程

在第二届绿碳发展峰会上，中国气候变化事务特别代表解振华介绍，2017 年我国的碳强度比 2016 年下降了 5.1%，相比 2005 年累计下降约 46%，已经提前完成了我国 2020 年碳强度下降 40%-45% 的承诺。与此同时，2018 年我国碳排放权交易市场已从试点迈入全国交易启动阶段，截至去年底，我国 7 个碳交易试点累积成交量突破 2 亿吨，累计成交金额超过 47 亿元。

解振华表示：目前，我国正稳步推进碳市场管理制度等全国碳市场建设工作，国家主管部门将加快推动出台全国碳排放权交易管理暂行条例，研究制定企业排放报告管理办法、市场交易管理办法等重要配套管理制度；加快推进碳市场基础设施建设，建设安全可靠、运行高效的数据报送系统、注册登记系统、交易系统和结算系统；抓紧开展历史数据报送、核算与核查工作；有序推进配额分配，适当体现碳排放的资源稀缺性。（来源：中国碳交易网）