



工 作 简 报

2017 年第 1 期（总第 21 期）

广东省低碳发展促进会

2017 年 4 月 6 日

目 录

【本会动态】

- ◇ 举办广东省行业协会专家交流会
- ◇ 举办“发现社区低碳美”中山市社区低碳摄影活动
- ◇ 举办“低碳社区绿色餐桌”中山市社区有机蔬菜烹饪比赛
- ◇ 在中山市黄圃镇举行“低碳生活，你我同行”低碳宣传活动
- ◇ 蓝色 WE 来——地球一小时亲子低碳活动圆满举行
- ◇ 走进东风东路小学开展“低碳、能源”科普活动
- ◇ 我会“低碳生活、你我同行”广东省低碳社区行系列宣传项目荣获 2016 年度社会组织服务社会优秀项目

【低碳动态】

- ◇ 全球碳排放去年增长 0.2% 中国碳排放下降 0.5%
- ◇ 广东碳排放权配额累计成交 12.61 亿元占全国近四成
- ◇ 以碳普惠为创新重点中山入选国家低碳城市试点
- ◇ 2016 年度广东省碳排放配额有偿发放（第三次）竞价情况
- ◇ 我国首次提交气候变化两年更新报告
- ◇ 瑞典计划明年初开征航空税 以减少航空业温室气体排放

【本会动态】

举办广东省行业协会专家交流会

2017 年 1 月 20 日，我会在广州举办广东省行业协会专家交流会。会议由中国科学院广州能源研究、广州赛宝认证中心、广州碳排放权交易所、中山大学等我会理事单位代表，以及钢铁、石化、陶瓷、家用电器、节能等行业协会专家代表共计 26 人参加。会上由我会秘书长赵黛青介绍本次会议主题，并感谢各位专家对碳促会工作的支持；副秘书长成贝贝介绍了碳促会 2016 年的工作情况；广东省应对气候变化中心曾雪兰主任介绍了我省碳交易工作进展及 2017 年全国碳交易情况；广州碳排放权交易所代表介绍了我省碳交易情况及碳金融产品；赛宝认证中心聂兵主任介绍了我省碳普惠工作进展。最后，由各行业协会代表交流和讨论了各自行业低碳发展的做法、经验和建议。

举办“发现社区低碳美”中山市社区低碳摄影活动

为倡导社区居民积极参与社区低碳文化建设，展现优美、和谐、宜居的生态环境，广东省低碳发展促进会联合中山小榄低碳发展促进中心开展“发现社区低碳美摄影赛”活动。本次活动从 2016 年 11 月开始在中山市小榄镇公开宣传，通过微信、网站推文等形式进行，引起了广泛居民的关注，并征集了约 40 个参赛作品。最终由省碳促会对社区居民投稿的低碳生活相关照片中择优选出具有代表性的 12 个作品，并以摄影展的形式在北区社区

展出，2017 年 1 月 22 日活动当天吸引了许多居民前来观看并进行了投票。

“发现社区低碳美”低碳摄影活动是在中山市发展和改革局的支持下，由广东省低碳发展促进会和中山小榄低碳发展促进中心主导的低碳公益活动，旨在提高社区居民的低碳意识，激发居民参与低碳的热情，营造居民参与低碳、快乐低碳的氛围。



举办 “低碳社区，绿色餐桌” 中山市社区有机蔬菜烹饪比赛

1 月 22 日，广东省低碳发展促进会联合中山小榄低碳发展促进中心在中山市低碳示范社区举行“低碳社区，绿色餐桌”的有机蔬菜烹饪比赛。活动旨在为鼓励更多的居民参与社区农园、绿色屋顶建设，提高居民对有机种植、餐厨堆肥的认识，进一步推进低碳社区示范建设，倡导居民践行绿色低碳生活方式。

活动现场共有 12 支参赛队伍进行参赛，首先由参赛选手在活动准备的食材（大部分的蔬菜来自低碳社区中社区农园示范的居民亲自种植）中挑选食材，然后统一进行烹饪，并由参赛选手

为自己的佳肴以“绿色、阳光、健康”为主题进行命名，最后由评审组根据菜色的色、香、味、主题特色四个标准进行评分，角逐出一、二、三等奖。本次活动得到了居民的一致好评，觉得低碳生活也是很有乐趣的，都表示希望多举办类似的活动，了解更多的低碳知识。



“低碳生活，你我同行” 低碳宣传活动走进在中山市黄圃镇

3月16日上午，由我会牵头连同中山市小榄低碳发展促进会中心等，在中山市黄圃镇会展国际中心广场举行了2016年低碳宣传系列活动“低碳生活，你我同行”，低碳知识普及行动。

活动现场除了介绍低碳社区、应对气候变化小妙招、低碳生活“衣、食、住、行”等低碳知识，同时还向大家展示了家庭光伏新能源、水培蔬菜的应用。现场群众结合低碳环保的理念，彩绘出各式各样有创意且富含低碳元素的环保布袋；DIY各种可爱小盆栽，体验播种绿植的乐趣。本次活动获得现场参与者的热烈支持，大家都纷纷表示，通过这一系列的低碳知识教育，了解到

更多低碳环保知识，并在日后的学习、生活中更好地将低碳行为落实到位，动员更多的伙伴参与到低碳环保的队伍中来。

媒体报道：<http://mp.weixin.qq.com/s/zxfhzc30rXrmEd1L8Gj6qg>



蓝色 WE 来——地球一小时亲子低碳活动圆满举行

广东省低碳发展促进会自 2016 年起开始响应地球一小时活动，“地球一小时”倡导公众、政府、企业等社会各界在每年 3 月最后一个周六晚上 8 点半到 9 点半，关掉不必要的灯和其他耗电设备，以表达对气候变化的关注。2017 年地球一小时主题是“蓝色 WE 来”，以公众对“蓝色未来”的向往为依托，以《可持续生活指南》对公众行动进行指引，鼓励大家即刻行动起来，践行可持续生活方式，共同创造蓝天白云、清洁永续的蓝色未来。

3 月 25 日，我会联合理事单位在广州市瑜翠园社区共同开展“蓝色 WE 来——地球一小时亲子低碳活动”活动，以家庭为单位，参与低碳生活行动，从身边小事做起，将节能落实到日常生活中，践行可持续生活方式。通过小朋友与父母之间的互动，

不仅使小朋友了解蓝色地球需要我们保护的重要性，在互动中也影响父母的教育方式，使父母和孩子共同行动。

同时，为了鼓励大学生的节能减排行为，广东省低碳发展促进会联合广州碳排放权交易所共同为参与地球一小时活动的大学生颁发“公益减排证明书”，4所高校共计850名学生参与本次地球一小时减排行动，用自己的实际行动响应地球一小时号召，通过不同的方式表达自己的环境的关注。



“低碳新能源”科普活动走进东风东路小学

3月16日，广东省低碳发展促进会联合我会理事长单位中国科学院广州能源研究所走进东风东路小学为该校四年级学生开展了一场精彩的“低碳新能源”科普活动。

活动首先由中科院广州能源所科普志愿者为学生们进行了新能源的科普讲座拉开了序幕。课程以“新能源”为主题，通过科普视频、科普图片等多媒体形式详细讲述了“为什么要关注能源”、“人的一生要消耗多少能源”以及“为什么要开发新能源”三个问题。在科普讲座之后，开展了低碳新能源现场互动体验活

动。科普志愿者也深入浅出地讲解并演示了新能源如波浪能、太阳等发电的科学原理、气候变化的原因以及践行低碳生活的意义，通过一系列的互动体验后，同学们认识和了解了气候变化和新能源的相关知识。

“低碳生活、你我同行”广东省低碳社区行系列宣传项目荣获2016年度社会组织服务社会优秀项目

3月22日，我会参加广东省社会组织总会第三届第二次会员大会暨评选表彰大会，我会“低碳生活、你我同行”广东省低碳社区行系列宣传项目荣获“2016年度社会组织服务社会优秀项目”，并参加了表彰颁奖仪式。

“低碳生活、你我同行”广东省低碳社区行系列宣传项目是在广东省发展改革委的指导下，由广东省低碳发展促进会主导的，深入广东省各个社区开展的低碳系列宣传活动。活动旨在通过深入社区，普及应对气候变化和低碳相关知识，提高居民的低碳意识，增进居民对气候变化和低碳生活的了解，培养居民低碳生活行为。



【低碳动态】

全球碳排放去年增长 0.2% 中国碳排放下降 0.5%

据耶鲁大学的统计，去年全球碳排放将达到 364 亿吨，略高于 2015 年的 363 亿吨，仅仅增长 0.2%，实现了经济增长与碳排放的脱钩。全球碳排放平稳从根本上说源于中国的经济新常态和能源转型，在 2015 年二氧化碳下降 0.7% 的基础上，去年中国的碳排放继续下降 0.5%。虽然全球碳排放的增势得到抑制，但是距离控制温升 2 摄氏度还相差很远。为了实现巴黎协议的目标，全球碳排放需要持续大幅下降。（来源：国际能源网）

广东碳排放权配额累计成交 12.61 亿元 占全国近四成

截至 2016 年底，广东碳排放权配额累计成交量 4735 万吨、成交金额 12.61 亿元，分别占全国的 35%、37%，成为国内首个配额现货交易额突破 10 亿元大关的试点碳市场。近日，广东省发展改革委印发相关方案，在继电力、钢铁、水泥、石化四大行业后，将民用航空、造纸行业重点企业纳入碳排放权交易试点管理。此次新纳入的民航企业包括南方航空、九元航空等 4 家，纳入的造纸企业则包括控排企业 51 家、新建项目企业 7 家。

国家已明确全国碳市场于今年内正式启动实施，首批覆盖行业范围包括石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、电力、民航八大行业，并且随着碳市场的不断发展和完善，覆盖范围还将逐步扩大。全国碳市场启动后，将成为全球第一大碳交易市场。而

目前广东省碳交易试点为全国各试点中最大、全球第三大的碳交易市场，并将积极打造为未来全国性碳交易平台之一。

广东省发展改革委方面表示，2017 年将制定“十三五”控制温室气体排放工作实施方案、“十三五”应对气候变化规划、适应气候变化中长期战略，积极抓好对接全国碳市场建设和碳排放权交易试点工作，大力发展碳金融，深化低碳试点示范，加大碳普惠制推广力度，组织实施近零碳排放区示范工程，同时还将组建广东省绿色发展基金。（来源：中国新闻网）

以碳普惠为创新重点 中山入选国家低碳城市试点

近日，国家发展和改革委员会下发关于开展第三批国家低碳城市试点工作的通知，中山市获批正式成为国家低碳试点城市，成为继深圳、广州之后广东省第三个国家低碳试点城市。中山市将以深化碳普惠体系制度作为创新重点，形成可复制可推广的经验。这也是国家低碳城市试点工作首次将碳普惠制列为创新重点，标志着这一广东首创的创新机制正式走向全国。

中山市作为广东省碳普惠制 6 个试点城市之一，目前正在开展碳普惠制的探索和实施工作，将利用现有专业镇产业发展模式的优势，研究红木、照明、家电、锁具等中山优势行业产品的碳足迹，开发不同类型产品的碳足迹核算方法，鼓励低碳产品的开发、生产和推广，为碳普惠制落地实施提供坚实的技术支撑。同时，将对居民用电用气低碳行为进行减碳量核算，给予减碳激励，促进居民低碳行动。

“十二五”以来，中山积极响应国家和广东省低碳发展的相关要求，在低碳产业、低碳能源、低碳交通、碳汇建设、试点示范等多领域取得了显著成效。根据《中山市低碳城市试点实施方案》，中山将以低碳发展理念为引领、以区域创新中心为载体，深化碳普惠制、探索近零碳排放示范，力争在 2023-2025 年左右实现二氧化碳排放峰值，打造成为产业低碳、资源节约、环境优美、居民宜居的现代化城市。（来源：广东省发展和改革委员会）

2016 年度广东省碳排放配额有偿发放（第三次）竞价情况

受广东省发展改革委委托，广州碳排放权交易所于 2017 年 3 月 27 日举行了广东省 2016 年度碳排放配额第三次有偿竞价发放活动。本次竞价计划发放总量为 50 万吨，政策保留价为 16.09 元/吨。经统计，共有 6 家控排企业、新建项目单位及投资机构参加本次竞价，最高申报价为 19.56 元/吨，最低申报价为 16.09 元/吨，有效申报总量为 787,000 吨。根据广东省碳排放配额有偿竞价发放成交规则，本次有偿竞价活动共有 4 家控排企业、新建项目单位及投资机构竞价成功，统一成交价为 16.5 元/吨，成交量为 50 万吨，总成交金额为 8,250,000 元人民币。（来源：广碳所）

我国首次提交气候变化两年更新报告

2017 年 1 月，我国政府正式向《联合国气候变化框架公约》（以下简称《公约》）秘书处提交了《中华人民共和国气候变化第

一次两年更新报告》(以下简称《报告》), 目前已在《公约》秘书处网站公开发布。

《报告》全面反映了中国与气候变化相关的国情, 特别是提供了我国 2012 年国家温室气体清单。这是我国继 1994 年和 2005 年国家清单之后, 第三次正式向国际社会提交基于通用方法论的国家清单。《报告》重点分析了“十二五”期间我国减缓气候变化的政策和行动以及取得的成效, 全面及时地总结了我国作为一个发展中国家在主动控制温室气体排放方面付出的巨大努力。

《报告》既是对我国与气候变化相关国情的全面总结, 也是我国履行《公约》义务的又一里程碑。

根据《公约》规定, 《报告》将在提交后 6 个月内接受《公约》秘书处组织的技术分析, 国际专家将与我国国内专家就报告的完整性、透明度以及能力建设需求进行书面交流。之后, 我国还将就《报告》主要内容和结论与其他缔约方一起进行现场交流。多种形式的交流将使国际社会更充分了解我国国情、能力建设需求以及我国积极推进全球气候治理的信心、努力与成效。(来源: 国家发改委应对气候变化司)

瑞典计划明年初开征航空税 以减少航空业温室气体排放

瑞典政府官员 3 月 15 日表示, 瑞典计划明年初开征航空税, 以减少航空业温室气体排放。瑞典金融市场和消费者事务大臣佩尔·博隆德当天对瑞典电视台说, 将从 2018 年 1 月 1 日开始征收航空税。根据飞行里程, 每张机票将增加 80 至 430 瑞典克朗

(1 美元约合 8.87 瑞典克朗) 不等的航空税费。博隆德表示，航空业目前是排放温室气体的主要行业之一，瑞典希望通过让航空业承担气候变化成本来引导人们选择更环保的出行方式。

瑞典环保署气候政策办公室负责人约翰·博格伦也表示，航空旅行占瑞典人温室气体排放量的很大一部分，并且航空业温室气体排放量还在不断增加，航空税将有助于降低航空业对环境的影响。瑞典政府此前的调研数据显示，征收航空税预计将使瑞典人的国内航空出行降低近 5%，欧洲内航空出行降低 2%，欧洲外航空出行降低 1.5% 至 2.1%；从瑞典机场出发的客流量预计每年减少 45 万至 60 万人次；二氧化碳年排放量预计相应减少 8 万吨至 20 万吨。（来源：新华社）