



工作简报

2016年第1期（总第17期）

广东省低碳发展促进会

2016年4月27日

目 录

【本会动态】

- ◇ 调研潮州市陶瓷企业
- ◇ 举办广东省应对气候变化技术需求研讨会
- ◇ 开展第二站《低碳社区行》系列宣传活动
- ◇ 举办小型汽车碳中和活动
- ◇ 开展“为蓝生活，有你更精彩”地球一小时活动
- ◇ 中山市低碳宣传系列活动顺利开展
- ◇ 举办广东省应对气候变化技术能力建设培训会
- ◇ 开展《低碳校园行》系列宣传活动

【低碳动态】

- ◇ 2015 年度广东省碳排放配额有偿发放（第三次）竞价情况
- ◇ 广东或将有 266 家企业纳入全国碳市场
- ◇ 广东 2015 年绿色建筑目标完成率达 239%
- ◇ 臭氧元凶将纳入减排指标
- ◇ 我国将建绿色消费积分制

- ◇ 解振华：中国低碳行业尚有 30 万亿元人民币市场为开发
- ◇ 全球碳排放连续第二年“停滞”
- ◇ 全方位低碳试点示范格局初步形成
- ◇ 170 多个国家齐聚联合国总部签署《巴黎协定》

【会员动态】

- ◇ 2016 年江西省碳交易能力建设专题培训会顺利开展
- ◇ 低碳社区研讨会在广州能源院召开
- ◇ 世界地球日中国屋顶节能绿化行动（广东）产业联盟揭牌

【本会动态】

调研潮州市陶瓷企业

为深入了解我省企业在应对气候变化技术方面的需求，做好全省应对气候变化工作，1 月 14、15 日，我会成贝贝副秘书长一行前往潮州市广东四通集团股份有限公司和广东恒洁卫浴有限公司就陶瓷行业应对气候变化技术引进及需求开展调研，并对技术的使用与需求情况展开了征询和交流。

四通集团的生产设备以自主研发为主，是将传统工艺和现代技术紧密结合，通过资源综合利用、废瓷回收，达到了节能降耗的效果，陶瓷产品质量优质。而恒洁卫浴拥有领先世界水平的意大利全自动隧道窑及澳洲通用全自动隧道窑、通用自动梭式窑、国产电脑梭式窑等一系列生产设备。据恒洁卫浴技术负责人介绍引进和使用意大利全自动隧道窑的

情况和近几年公司的产品质量及生产情况，该项技术引进效果非常好。



调研企业

举办广东省应对气候变化技术需求研讨会

2016年1月20日，我会在广州举办广东省应对气候变化技术需求研讨会。我省钢铁、建筑、纺织、家用电器等行业协会专家、中国科学院广州能源研究所、广东省林科院等专家参加。在会上，李璧君秘书长主持会议；赵黛青副理事长介绍本次会议主题；成贝贝副秘书长介绍了应对气候变化技术需求项目的情况；省内各行业协会代表就应对气候变化技术的需求和引进技术的情况进行了介绍，并给大家分享了引进技术的成功案例；中国科学院广州能源研究所的骆志刚高工介绍了国家碳市场建设及我省碳交易进展情况。最后，由各专家代表就广东省应对气候变化技术需求和技术引进的问题以及引进技术遇到的困难展开了充分和广泛的交流。



研讨会现场

开展第二站《低碳社区行》系列宣传活动

2月3日，广东省低碳发展促进会《低碳社区行》系列宣传活动第二站在五山花园社区顺利开展。这次的宣传主要结合即将到来的春节，通过低碳承诺、低碳畅想、低碳手工制作、环保拼图、低碳知识问答及垃圾分类六个互动摊位，引导社区居民在体验节庆欢乐的同时，重视春节期间容易出现的一系列不环保和浪费的现象，比如购物餐饮、走访亲友之间那些过度包装、华而不实的礼品所造成的奢侈浪费，节日聚餐之后产生的食物垃圾和浪费等等。通过宣传活动，使居民能够认识低碳春节的重要性的意义，并采取实际行动为应对气候变化献出自己的一份力量。

“低碳社区行系列宣传活动”是在广东省发展改革委的支持下，由广东省低碳发展促进会主导的低碳公益活动，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。



活动现场

举办小型汽车碳中和活动

3月18日，广东省低碳发展促进会联合广州碳排放权交易所开展了第三期小型客车碳中和活动。本次活动主要是由竞价人通过现场购买碳减排量或签署《“少驾减排 绿色先行”承诺书》获赠减排量的方式，从而获得1吨CCER，CCER在国家自愿减排和碳排放权交易注册登记系统成功注销后，可抵消私家车日常碳排放量。截止目前，“为您爱车碳中和”活动在我会和广碳所的积极推广下，已经共有近百名有车一族签署了承诺书，并承诺在2016年3月至2017年4月期间，每周少开一天车，自觉减少碳排放，积极践行低碳出行。

小型汽车碳中和活动是一项深受广大车主朋友欢迎的公益活动，具有良好的社会示范效果，有效推进了低碳出行、绿色驾驶的出行模式。

“为蓝生活，有你更精彩”地球一小时主题活动

在省发改委的指导下，广东省低碳发展促进会于 2015 年 6 月开始启动广东低碳校园行系列宣传活动，针对不同年龄层次的学生群体，开展相关宣传教育，帮助学生个人树立低碳意识，培养低碳生活行为，并带动更多的相关家庭共同践行低碳生活方式。本次“低碳校园行”走进华南理工大学，以“地球一小时”为平台展开宣传活动，从 3 月 17 日开始在华南理工大学南校区公开宣传，通过微信推文、校园宣传栏、游园会等形式扩大活动的宣传影响力，并通过校园开关贴创意比赛及地球一小时大学城内环跑，鼓励更多大学生参与到低碳队伍中来，引导大学生为应对气候变化做出承诺和践行行为。

2016 年“地球一小时”全球主题是“气候、人类、社会”。而在中国，继 2014 和 2015 年的地球一小时持续关注中国最紧迫、最受关注的环境议题——雾霾，发出“蓝天自造”和“能见蔚蓝”的主题后，今年中国地球一小时继续从公众盼望的蓝天入手——“为”蓝生活，号召公众从衣食住行乐做起，鼓励每一位个人面对气候变化施行自己的解决方案，每一位公民都可以在生活中做出改变：绿色出行、理性消费、循环利用、

购买可持续认证的商品，以可持续的消费和生活方式，活出蔚蓝。



开关贴创意比赛获奖作品



活动现场

中山市低碳宣传系列活动顺利启动

2016年4月9日，由广东省低碳发展促进会联合中山市小榄镇低碳发展促进中心共同举办的“低碳生活，你我同行”

——中山市低碳宣传系列活动”在小榄大信新都汇 118 广场拉开了启动式的帷幕。

本次活动通过介绍应对气候变化、垃圾分类、低碳社区、低碳衣食住行用等知识，展示家庭光伏新能源、有机种植、环保酵素、家居厨余堆肥等新颖的家居低碳方式，以及市民在“我的夏天 26 度”、“光盘行动”、“每周少开一天车”的低碳承诺书上签名，争做“低碳生活”的践行者等形式开展。旨在向广大市民传递低碳的生活理念，选择低碳的生活方式，培养低碳的生活习惯，为自己及身边的人营造低碳、健康的生活空间，保护我们共同赖以生存的地球。活动结束后，大家就本次活动进行了活动分享并肯定了低碳宣传活动的意义。



活动现场



工作人员合影留念

举办广东省应对气候变化技术能力建设培训会

为了提高广东省气候变化技术需求评估和技术转化能力，4月15日我会与广东省气候中心在广州共同举办了广东省应对气候变化技术能力建设的培训会，旨在对各利益相关方开展应对气候变化的数据库使用、技术需求评估以及技术转让案例的培训。

在会上，广东省低碳发展促进会副秘书长成贝贝介绍了中国应对气候变化技术需求评估项目的背景、广东项目的工作目标，以及 TNA 项目广东数据库建设的情况；并对我省风电技术、陶瓷技术、石化技术转让案例进行了详细的介绍。广东省气候中心杜尧东研究员详细地讲解了省级适应气候变化技术需求评估方法学。最后，我们通过以问卷的形式就 TNA 能力建设利益相关方进行了调查。据利益相关方表示，他们对中国气候技术网络 CTN 都不太了解，希望以后能够有更多的机会了解 CTN 并能够参与到其中。



培训会现场

新能源的盛会，太阳能的精彩——低碳校园行

4月15日，由华南理工大学附属实验学校、中科院广州能源所和广东省低碳发展促进会共同举办的“新能源的盛会，太阳能的精彩——低碳校园行”在华工附中顺利开展，此次活动作为华工附中科技节系列活动之一，得到师生的一致认可和高度评价。

现场包括四大活动展区：太阳能展示专区、新能源试验区、低碳发展区及互动游戏区。其中，太阳能展示专区展示了20余件最新太阳能技术模型展品，并且结合视频播放让同学们更直观了解太阳能新技术的原理及应用。新能源试验区由现场科普志愿者结合初中生应具有的知识水平，深入浅出地讲解并演示了波浪能发电、太阳能电解水制氢、温差发电及水果发电的科学原理，比如通过水果发电讲述原电池的组成以及化学反应发生的条件等，通过理论与模型操作相结

合加强同学们对相应原理的印象与理解，同学们对新能源利用的科学原理展现出浓厚的兴趣，不仅提出许多新奇有趣的科学问题，并且动手参与了部分模型的试验。低碳发展区向同学们全面系统地介绍了气候变化的成因及影响、低碳生活衣食住行用、低碳社区及垃圾分类等日常生活中有用的低碳信息及方法。互动游戏区包括气候拼图、低碳知识问答及垃圾分类，通过不同方式让同学们加深对气候变化及低碳生活的认识，学习更多低碳生活的理念和方法。

此次活动是低碳发展与新能源相结合的一次低碳科普宣传活动，新能源改变世界，改变环境的未来，实现低碳发展。我们希望同学们能够对低碳及新能源有全新的认识，在心中种下对未来的美好愿景，并且为实现这份愿景而努力。



低碳知识问答



波浪能发电演示

【低碳动态】

2015 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 2016 年 3 月 29 日举行了广东省 2015 年度碳排放配额第三次有偿竞价发放活动。本次竞价共有 9 家控排企业、新建项目单位及投资机构参加，最高申报价为 16.49 元/吨，最低申报价为 12.69 元/吨，有效申报总量达 554,299 吨。根据《广东省 2015 年度碳排放配额有偿发放方案》的有关规定，最终共有 8 家竞价成功，统一成交价为 12.69 元/吨，成交量为 50 万吨，总成交金额为 6,345,000 元人民币。（来源：广碳所）

广东或将有 266 家企业纳入全国碳市场

全国统一的碳市场将在 2017 年建立启动，据初步统计，广东属于国家规定纳入全国碳市场范围的企业有 266 家，其中 77% 的企业已开展过碳交易、碳盘查或温室气体报告工作，

有较好的基础。国家发改委发布的《碳排放权交易覆盖行业及代码》明确了全国碳市场将覆盖石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、电力、航空八大行业，包括原油加工、乙烯、电石、合成氨、甲醇等 18 个子行业。广东自 2013 年底正式启动碳交易以来，石化、钢铁、火电、水泥四大行业被纳入控排企业，为了与未来的全国碳市场对接，广东正研究扩大碳交易范围。目前，广东省已完成六大新行业（化工、造纸、有色、民航、陶瓷、纺织）的历史数据盘查，相应的碳排放核算报告方法学也相对完善，广东省将研究选择合适的行业扩大碳交易试点覆盖的行业范围，提出相应的配额分配方法，为全国碳市场建设及兄弟省市碳交易建设工作提供更多经验。（来源：南方日报）

广东 2015 年绿色建筑目标完成率达 239%

近日，广东省住房和城乡建设厅公布了 2015 年及“十二五”期间全省绿色建筑目标任务完成情况。广东 2015 年绿色建筑目标任务完成率达 239.62%， “十二五”绿色建筑目标任务完成率达 202.61%。 “十二五”期间，全省绿色建筑目标任务共 4000 万平方米。21 个地级市中，广州、深圳、珠海等 15 个市超额完成任务，汕头、韶关、阳江、茂名、肇庆、揭阳等 6 市未完成目标任务。省住房城乡建设厅要求，绿色建筑发展较好的地区继续保持优势，引领全省绿色建筑发展；尚未完成目标任务的地区要采取有效措施，努力提高绿色建筑覆

盖率，确保完成本地区 2016 年及“十三五”期间绿色建筑目标任务。（来源：广东建设报）

臭氧元凶将纳入减排指标

近年来，臭氧污染问题日益引发关注，根据去年的监测数据，广东去年空气首要污染物中比例最大的是臭氧，达到了 40.5%，超越 PM2.5 成为区域内最重要的污染物。“十三五”时期，广东将把造成臭氧污染的“元凶”VOCs 纳入总量减排指标，落实行业总量控制，大力推进石化、塑料、印刷、家具等重点行业企业 VOCs 综合整治，从源头削减 VOCs 排放，不断改善全省空气质量。（来源：广州日报）

我国将建绿色消费积分制

国家发展改革委、中宣部、科技部等十部门日前出台了《关于促进绿色消费的指导意见》，对绿色产品消费、绿色服务供给、金融扶持等进行了部署。意见指出，到 2020 年，我国将基本建立绿色消费长效机制，绿色产品市场占有率大幅提高，勤俭节约、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式基本形成。在建立健全绿色消费长效机制方面，意见明确，对符合条件的节能、节水、环保等项目或产品，可以按规定享受相关税收优惠。高耗能、高污染产品及部分高档消费品纳入消费税征收范围。金融业将积极开展绿色消费信贷业务，研究建立绿色消费积分制。（来源：经济日报）

解振华：中国低碳行业尚有 30 万亿元人民币市场未开发

中国气候变化事务特别代表、中国国家发展和改革委员会原副主任解振华 3 月 23 日在博鳌表示，中国低碳行业尚有 30 万亿元人民币的市场未开发，能够为 6900 万人提供就业机会。解振华介绍，在全球经济不景气的现实下，可以通过技术创新与国际合作，将高碳、高排放的方式向绿色低碳方式转化，实现气候变化与经济的双赢。“到 2030 年全球基础设施建设投入需要 90 万亿美元，如果用低碳发展方式来建设，应对气候变化的前景将非常广阔。”中国目前面临产业转型的问题，低碳产业有广阔市场。按照 2005 年承诺的目标，到 2030 年中国应对气候变化总投入将达到 41 万亿元人民币，2015 年后尚有 30 万亿元人民币的市场，能够为 6900 万人提供就业机会。（来源：中国新闻网）

全球碳排放连续第二年“停滞”

3 月 16 日，国际能源署发布 2015 年碳排放初步数据，显示在全球经济增速高于 3% 的前提下，全球与能源有关的二氧化碳排放量约为 321 亿吨，与前一年基本持平。这主要得益于中国和发达国家更多使用绿色能源。与能源有关的碳排放是人类制造的温室气体的主要来源，也是全球气候变暖的主要原因。国际能源署分析认为，大量利用可再生能源发电是碳排放停止增长的主要原因，2015 年新增发电的 90% 来自可再生能源，仅风能就占到一半以上。这反映出全球清洁

电力投资迅猛增长，去年达到创纪录的 3289 亿美元。与此同时，全球经济增速保持在 3% 以上，这足以说明经济增长并不必然导致碳排放增长。（来源：人民日报）

全方位低碳试点示范格局初步形成

4 月 13 日，国家发展改革委召开新闻发布会。针对当前我国为应对气候变化提出的政策措施及施行效果，发改委政研室副主任、新闻发言人赵辰昕表示，我国正在积极开展低碳发展试点示范工作，全方位的低碳试点示范格局已经基本形成。我国在 2015 年上半年对外宣布并提交国家自主贡献文件，为如期达成目标、应对气候变化，目前我国已从五个具体层面出台相关政策措施：一是加强绿色低碳发展顶层设计，二是优化产业结构和能源结构，三是开展低碳发展试点示范，四是推进碳排放权交易市场建设，五是努力增加森林碳汇。（来源：中国能源报）

170 多个国家齐聚联合国总部签署《巴黎协定》

4 月 22 日，170 多个国家领导人齐聚联合国总部，共同签署《巴黎协议》，为 2020 年后全球应对气候变化行动做出安排，这将在人类可持续发展的进程中谱写重要一页。2015 年 12 月，195 个国家在巴黎气候变化大会上通过了雄心勃勃的《巴黎协定》，承诺将全球气温升高幅度控制在 2℃ 的范围之内，这标志着世界在应对气候变化行动方面的一个历史转折点。这份继《京都议定书》之后最重要的应对气候变化国

际协议的诞生来之不易。不但包括了所有排放大国，而且还引入法律约束力，浸润了国际气候变化合作领域公平合理，全面平衡，富有雄心。持久有效的精神，这将有助于减少未来协议落实中的障碍。（来源：中国碳交易网）

【会员动态】

2016年江西省碳交易能力建设专题培训会顺利开展

2月25至26日，中国科学院广州能源研究所在广州举办“江西省碳交易能力建设专题培训会”。国家发改委气候司副司长蒋兆理、广东省发改委副主任吴道闻、江西省能源局局长郑沐春、广东省发改委气候处处长洪建武、江西省发改委气候处处长沈丰等领导出席会议。江西省各市、县区发改部门分管业务领导共80余人参加了专题培训会。

广州能源所副所长李小森到会并致辞，鼓励广州能源所研究团队与兄弟省市研究机构共同研究碳市场协同运作机制、探索利用碳交易市场机制服务地方绿色低碳转型，更好地发挥科学院地方智库角色。蒋兆理详细讲解了全国碳交易市场工作的部署和相关的政策，并深刻阐述了建立全国碳市场的必要性和紧迫性。广州能源所研究员赵黛青作关于碳交易制度和国内外碳市场建设经验的专题报告；助理研究员骆跃军介绍了广东省碳交易试点的配额初始分配、确权和履约等试点建设经验；来自中山大学和中国质量认证中心广州分中心的专家分别介绍了广东省碳交易试点情况进展和碳排

放核查等试点建设经验。粤电集团代表从企业角度分享了参与碳交易市场的经验。会议期间，在蒋兆理的主持下，还举行了“粤赣碳市场协作”圆桌讨论会，双方围绕能力建设、交易平台协作等进行了热烈讨论，讨论了可能的合作路径。

本次专题培训会议期间，代表们还参观了广州碳排放权交易所，听取了该所关于广东省碳交易试点的配额交易情况及相关碳金融服务介绍，并结合江西省现有交易机构的现状，探讨了粤赣地区交易所的合作与融合方式。



“粤赣碳市场协作”圆桌讨论会



培训会现场

广州能源院低召开碳社区研讨会

3月2日，“低碳社区评价指标体系研究”项目研讨会在我会会员单位广州能源检测研究院召开，广东省发改委应对气候变化处、广东省社科院、广东省低碳发展促进会、中山市小榄低碳发展促进中心等低碳领域专业机构代表参加会议。我会李璧君秘书长作为专家参加了本次研讨会。

广东省低碳示范社区是倡导健康、节约、低碳的生活方式和消费模式，实现低碳发展，使居民生活质量进一步提高的新型社区。本次研讨会主题为“低碳社区评价指标体系研究”，“低碳社区评价指标体系”是一套多目标、多层次的低碳社区评价体系，对落实和推动广东省低碳示范社区的建设，保证低碳社区的高标准建设与验收具有重要意义。



研讨会现场

世界地球日中国屋顶节能绿化行动（广东）产业联盟揭牌

4月4月22日，恰逢第47个世界地球日，以“凝聚绿化行业力量，共创绿色美好未来”为主题的城市生态修复研讨会

暨中国屋顶节能绿化行动（广东）产业联盟揭牌仪式在中山大学隆重举行。为了响应国家生态文明建设政策要求，凝聚绿化行业力量，同时进一步唤起人们对地球环境的爱护。中国屋顶节能绿化行动（广东）产业联盟成立。其中，中国新能源节能减排产业委员会、中山大学地球环境与地球资源研究中心、华南理工大学、华南农业大学、广东省建筑科学研究院、广东省建筑设计研究院、仲恺农业工程学院、广东省风景园林协会等多名绿化行业大咖齐聚揭牌仪式现场，为联盟的发展出谋献策。