



工作简报

2017 年第 3 期（总第 23 期）

广东省低碳发展促进会

2017 年 10 月 31 日

目 录

【本会动态】

- ◇ 低碳宣传走进番禺南双玉小学
- ◇ 省发改委组织第三批低碳发展专项资金项目评审验收
- ◇ 组织开展 2017 年东莞松山湖（生态园）节能低碳专项资金项目评审会
- ◇ 开展“低碳家庭 绿色生活”低碳家庭标兵评选活动
- ◇ 召开低碳社区建设研讨暨专家咨询会
- ◇ 我会参加成都科普基地能力建设培训

【低碳动态】

- ◇ 广东佛山力争 2020 年底实现公交纯电动化
- ◇ 广州花都区成为全省首个国家级绿色金融改革创新试验区
- ◇ 国家发改委将进一步强化应对气候变化的政策行动
- ◇ 王一鸣:预计能源需求在 2030 年前达峰
- ◇ 我国自主研发汽车尾气治理技术可减少排放
- ◇ 法媒称中国对可再生能源投资吸引力最强

【本会动态】

低碳宣传走进番禺南双玉小学

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，10月26日我会在广州市番禺南双玉小学开展了一场低碳科普活动。本次活动由番禺区科学技术协会、广州科普联盟主办，我会与广东科学中心和广州市气象学会等单位作为协办单位。

活动现场，各协办单位展示了丰富的展品，通过问答游戏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。我会主要设置了两个互动环节，分别是《低碳知多D》科普气候变化与低碳生活知识、《节水俄罗斯方块》节约用水，珍惜水资源，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。

本次活动受到了学校的高度重视，得到了师生、家长的一致好评。希望通过这一系列的低碳知识教育，让同学们可以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。



活动现场

省发改委组织第三批低碳发展专项资金项目评审验收

2017年9月28日，省发展改革委对2011-2015年广东省低碳发展专项资金项目进行评审验收，我会负责组织协调等会务工作。评审会上，由五位专家组成的专家评审组以材料验收的形式展开验收评审工作，本次现场验收评审项目包括林业碳汇计量、核证及其管理体系研究、广东省适应气候变化中长期战略等项目。专家组认真审阅了项

目验收材料，充分听取了各项目单位对项目实施情况和项目成果的汇报，仔细审查了项目经费使用的财务资料，并结合申报材料及项目合同进行提问和质询，完成了对项目的验收评审工作，并对项目的后续工作提出了具有针对性和指导性的意见和建议。



评审会现场

组织开展 2017 年东莞松山湖（生态园）节能低碳专项资金项目 评审会

我会受东莞松山湖高新技术产业开发区、东莞生态产业园区循环经济发展促进中心的委托于 2017 年 9 月 24-25 日组织开展 2017 年东莞松山湖（生态园）节能低碳专项资金项目的专家评审会。

本次项目评审按照《东莞松山湖（生态园）节能低碳专项资金管理暂行办法》规定的评审原则、评审标准及评审的要求，采取“会议评审”、“会议评审+现场考察”的方式，坚持公平、公正、独立评审、自主打分的原则进行。评审共收到了 13 个申报项目的材料，经形式

资料审查，共有 13 个项目进入正式评审环节。评审以“会议评审+现场评审”的形式进行。



企业现场考察

开展“低碳家庭 绿色生活” 低碳家庭标兵评选活动

为大力宣传和普及低碳知识，倡导广大家庭实行低能量、低消耗、低开支、低代价的低碳生活方式，享受绿色时尚生活，引导广大家庭成员从点滴做起、从家庭做起，形成节约能源和保护生态环境的生活理念。省碳促会以“低碳家庭 绿色生活”为主题，在广州市三眼井社区开展低碳家庭标兵评选活动，活动得到三眼井社区居委会和洪桥街家庭综合服务中心的大力支持，共筛选出 10 户家庭进行入户调查，主要以家庭为单位的“低碳意识、家庭用电、家庭用水、家庭用气、日常出行、垃圾分类及废弃物利用、绿植”七个方面量化进行评选。经过自评表、调查问卷、现场审核、专家评审方式，评选出 5 户“低碳家庭标兵”，给获奖家庭颁发了荣誉牌匾和奖金予以鼓励。



低碳标兵代表分享低碳生活经验

希望获得“低碳家庭标兵”的家庭再接再厉，以更加强烈的责任感和更加高涨的热情，将低碳意识和环保行为融入日常工作、学习和生活中，积极建立低碳、健康、绿色的生活方式，并带动更多的家庭参与，倡导绿色生活方式。



与低碳家庭合影留念

召开低碳社区建设研讨暨专家咨询会

为了促进低碳示范社区更好地开展交流与合作，8月24日，我会

邀请广东省低碳试点社区开展了低碳社区建设研讨暨专家咨询会，听取各低碳示范社区在建筑低碳节能、低碳交通和绿色出行、新能源利用、生活垃圾分类、水资源节约示范、低碳生活与管理以及社区碳排放量化等方面丰富的建设经验。来自广州市五所社区、龙武里社区和梅州市兴宁永泰华庭社区的建设负责人在会上介绍了各自社区低碳建设情况和经验，广州能源检测研究院介绍了广东省低碳示范社区评价指标体系的执行情况，研讨会上各专家就我会撰写的低碳社区示范实施方案提出了修改建议。



会议现场

我会参加成都科普基地能力建设培训

为推进实施科普人才建设工程，提高科普工作者的业务能力和水平，学习兄弟省市先进的科普工作理念和经验，广州科普联盟组织成员单位 8 月 7 日-10 日在成都开展科普基地能力建设培训，我会科普宣传工作人员参与了此次培训活动。

本次培训采取了专题报告、案例解析、经验分享、互动讨论及现

场教学等形式，邀请熟悉科普工作管理、运营、宣传等方向的专家授课，学员进行案例学习和互动交流。此次培训包括《现代科学传播的方法与技巧》、《移动新媒体爆品战略——兼论科普宣传类微信公众号运营》、《移动新媒体时代如何运营视频内容》等课程，授课老师将自己多年参与或主持科普活动的经验进行梳理沉淀，通过 PPT 的方式呈现在学员面前，使学员进一步了解了科普品牌的营销策略，新媒体时代科普宣传的与时俱进，如何进行资源整合与策划活动，以及国内外优秀科技馆、博物馆的亮点和特色等内容。授课老师课程内容凝练，语言简洁风趣，反响热烈。



专家授课

【低碳动态】

广东佛山力争 2020 年底实现公交纯电动化

10 月 17 日，佛山市政府官网公布了《佛山市 2017 年主要污染物总量减排计划》，《计划》要求，佛山市要在明年 3 月底前完成广佛

跨界河流区域 25 间城镇污水处理设施提标改造，同时，今年起，佛山市更新或新增的公交车要全面实现纯电动化。

本次减排计划规定佛山五区在化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物 4 重污染物的减排总量。《计划》还公布了今年的重点减排项目、工业污染治理项目、畜禽养殖业污染治理项目、大气污染物重点减排项目、非电行业减排项目。

在具体措施上，《计划》要求在电力、水泥、造纸、印染、畜禽养殖等行业实施行业主要污染物排放总量控制制度；加快推进污水处理厂建设和管网完善工作，2018 年 3 月底前完成广佛跨界河流区域 25 间城镇污水处理设施提标改造，2018 年 6 月底前完成广佛跨界区域以外的 21 间城镇污水处理设施提标改造。

此外，佛山市实施清洁能源改造，加快实施集中供热；在城市中设置黑烟车限行区，加大新能源车推广力度，推动公交电动化，2017 年起，佛山市更新或新增的公交车，应全面实现纯电动化，力争 2020 年底实现公交纯电动化。（来源：金羊网）

广州花都区成为全省首个国家级绿色金融改革创新试验区

9 月 20 日上午，广州市绿色金融改革创新试验区在市政府揭牌。今年 6 月 23 日，广东省广州市绿色金融改革创新试验区正式获批，并明确在花都区率先开展绿色金融改革创新试点。这是广州市首个经国务院批准建设的金融专项试验区，也是华南地区唯一一个绿色金融改革创新试验区，对广州、广东乃至整个华南地区都具有重大意义。

目前，花都区正加快推进绿色金融改革创新试验区建设。花都区

制定出台支持绿色金融、绿色产业发展的“1+4”配套政策，共 80 条，覆盖范围广、奖励力度大，突出支持绿色发展。“1+4”配套政策重点奖励绿色金融机构、绿色企业及绿色发展人才，大力支持开展绿色金融业务，特别是对于法人金融机构落户最高给予 2000 万元奖励，对以商业贷款方式获得绿色贷款、对发行绿色债券的企业，分别每家每年最高给予 100 万元的补贴，对绿色企业和项目，最高给予 5000 万元的股权投资支持，从政策上引导信贷资金和社会资本流向绿色企业和绿色项目。

花都区还探索发行绿色金融债券。支持金融机构发行绿色金融债券，建立绿色金融债券项目库。目前广州银行发行绿色金融债券已进入实质性推进阶段，首期计划发行 50 亿元，将定向投放花都区绿色产业项目。花都区还将大力引进绿色金融机构，打造绿色金融集聚区。积极打造绿色金融街。截至今年 8 月，已引进大业信托有限责任公司、广州碳排放权交易所、广州棕榈盛城发展投资管理公司等 57 家金融业各类机构。（来源：广州日报）

国家发改委将进一步强化应对气候变化的政策行动

9 月 7 日，在第五届深圳国际低碳城论坛上，国家发展改革委副主任张勇表示，气候变化是全人类面临的共同挑战，各国携手应对气候变化是大势所趋。中国作为最大的发展中国家，高度重视气候变化问题，并将应对气候变化作为经济社会发展的重大战略和推进生态文明建设的重要内容。

早在 2009 年中国就提出“2020 年碳强度下降 40%—45%”的目

标。2016 年我国非化石能源占一次能源消费比重达到 13.3%，单位 GDP 能耗和二氧化碳排放分别下降 5%、6.6%，均超额完成年度目标，为 2020 年达到甚至超过碳强度下降 40%—45% 的上限打下了坚实的基础。

当前我国城镇化、工业化进程尚未完成，经济发展进入新常态，传统粗放型发展模式尚未得到根本改变，环境污染、生态破坏、气候变暖等一系列仍然有待解决。经济社会发展中不平衡、不协调、不可持续的问题依然存在。积极应对气候变化，推动绿色低碳发展是实现我国经济社会可持续发展的内在需求，是贯彻落实新发展理念的应对之一，是提高发展质量和效益，深化供给侧结构性改革的现实选择，更是培育发展新动能，挖掘新经济增长点的重要体现。

国家发改委将按照党中央、国务院的决策部署，进一步强化应对气候变化的政策行动；积极采取节能和提高能效；发展可再生能源；增加森林碳汇；建立全国碳排放权交易市场；开展低碳试点示范；发展绿色金融；推进气候变化立法等一系列有利的政策措施。确保实现十三五期间应对气候变化目标任务的完成，落实气候变化南南合作，推动全球气候治理进程，为应对全球气候变化做出更大的贡献。（来源：南方碳索）

王一鸣:预计能源需求在 2030 年前达峰

国务院发展研究中心副主任王一鸣 10 月 28 日在“创新·监管：金融新秩序与经济新常态”主题论坛上提出，今后一个时期，中国经济

社会发展会出现五个比较重大的变化趋势，中国即将开启建设社会主义现代化国家的新进程。

第一个趋势是，中国经济增长逐步向中高速、中速收敛，收敛的态势在明朗化。这个变化的过程还会继续。

第二个趋势是，传统产业未来都会逐步达到峰值。一些产业已经达到峰值，比如钢铁。新的产业在进入一个扩张周期，这些产业的数字化、智能化、服务化、绿色化使得它们的业态和过去的产业有很大区别。

第三个趋势是，未来城镇化继续深度展开，空间格局网络化更趋明显。中国的城镇化率已超过全球平均水平，到达一个重要阶段，未来将继续处在一个不断上升的过程中。到 2030 年，城镇化率预计达 70%，约 10 亿人居住在城市，达到全球最大体量。

第四个趋势是，能源和主要矿产资源的需求在 2030 年前达到峰值。排放跟 GDP 由过去的挂钩效益会逐渐转变为弱的脱钩效益。

第五个趋势是，中国占全球经济份额明显提升，与世界经济互动作用增强。按目前的购买力平价，中国大约占全球经济份额的 17%，这一数字在未来还有很大提升空间。中国对于世界经济的增长的溢出效应会增强，一举一动都将影响其他的国家。（来源：应对气候变化网）

我国自主研发汽车尾气治理技术可减少排放

10 月 24 日，自主研发的“汽车尾气综合治理系统”通过环境保护部科技发展中心组织的技术评估，被鉴定为“达到国内领先水平，社

会和环境效益显著，应用前景广阔”。评估委员会鉴定指出，该项目设计研发了用于汽油车和汽油/天然气两用燃料的车辆尾气自动净化的电子控制装置，产品安装方便，不需更换排气管和三效催化器，安装该系统后氮氧化物排放大幅下降，使用寿命长，治理效果持久。

据环境保护部发布的《中国机动车环境管理年报(2017)》数据显示：到 2017 年底，中国在用车预计达三亿辆；汽车是污染物排放总量的主要贡献者，其排放的一氧化碳(CO)和碳氢化合物(HC)超过 80%；氮氧化物(NOx)和颗粒物(PM)超过 90%。针对在用车尾气治理难题，武汉理工大学汽车工程学院教授罗马吉及其团队与雄创(上海)新能源科技有限公司结合国外先进技术，研发的“汽车尾气综合治理系统”产品，以电控手段，采用废气再循环(EGR)技术，通过改善缸内燃烧条件解决机内净化问题，从而降低氮氧化物等尾气排放。

目前，该技术已通过国家汽车质量监督检验中心(襄阳)的质检和使用安全检验。样车碳氢化合物和一氧化碳排放总量下降，特别是氮氧化物下降尤其明显，比原机降低 75%以上。(来源：新华网)

法媒称中国对可再生能源投资吸引力最强

据法国《论坛报》网站 10 月 23 日报道，根据安永的一份排名，中国和印度是对可再生能源投资最具吸引力的国家。中国去年就已成为可再生能源投资最多的国家，2016 年其相关领域投入占全球总投资的 17%。中国还确定了一些新的目标，逐渐淘汰以煤炭为燃料的老旧火力电站，开启了绿色能源占据更重要位置的发展之路。

报道称，印度也在绿色能源发展方面进行了巨大努力，尤其是在太阳能领域。印度计划将目前的太阳能发电量到 2022 年达到 100 吉瓦。然而安永也指出，围绕印度实现该目标能力的“怀疑与日俱增”，因为印度太阳能设施的质量和投资回报率不太令人信服。反过来，美国总统特朗普挺煤炭和石油天然气能源的讲话，尤其是其要减少联邦政府对绿色能源支持的政策取向，让美国停留在了安永可再生能源投资吸引力排行榜上的第三。不过美国依然还是投资沃土，因为“成本的下降会使风能和太阳能即便没有补贴也会日益具有竞争力”。

报道称，在欧洲地区，德国、法国和英国是绿色能源发展的引擎，它们也进入了安永排行榜的前十，分列第四、第六和第十位。（来源：应对气候变化网）