



# 工作简报

2020 年第 2 期（总第 34 期）

广东省低碳发展促进会

2020 年 6 月 31 日

## 目 录

### 【本会动态】

- ✧ 举行 2020 广东“全国低碳日”宣传活动
- ✧ 开展广东科普体验馆低碳工作坊活动
- ✧ 开展 2020“美丽中国，我是行动者”六五世界环境日暨创建  
低碳绿色园区宣传活动

### 【低碳动态】

- ✧ 广东 2019 年碳市场成交额全国第一
- ✧ 全国政协委员、广东省生态环境厅厅长鲁修禄：抓紧制定行  
动计划保护和完善产业链
- ✧ 生态环境部：关于在疫情防控常态化前提下积极服务落实“六  
保”任务坚决打赢打好污染防治攻坚战的意见
- ✧ 环境部：“十四五”大气污染防治专项规划编制工作已启动
- ✧ 国际能源署：2020 年全球天然气需求下降 4%
- ✧ 欧盟 2019 年煤炭消费大幅下滑同比下降 16.4%
- ✧ 悉尼实现 100%绿色能源运营

## 【本会动态】

### 举行 2020 广东“全国低碳日”宣传活动

7月2日上午，由广东省生态环境厅指导，广东科学中心、省低碳发展促进会、省碳普惠创新发展中心主办，广州赛宝认证中心服务有限公司、广州碳排放权交易所、广州BRT公司、广汽新能源汽车有限公司协办的“绿色低碳 全面小康”2020广东“全国低碳日”宣传活动在广东科学中心启动。本次活动主题为“低碳普惠 云享未来”。省生态环境厅周颖、广东科学中心副主任段飞、省碳普惠创新发展中心李尧嘉宾出席活动并致辞。

周颖代表生态环境厅致辞。她提出，作为国家低碳试点和碳排放权交易试点省份，广东始终坚持全面实施绿色低碳发展战略，在生态文明建设中不断取得新进展。她表示，“十二五”以来，广东着力推进“一带一路”建设，全面完成了国家下达的节能减排任务，稳步推进碳排放权交易试点，积极开展低碳工业园区、低碳社区、近零碳排放等示范项目，在全国率先开展碳普惠制试点工作，极大地促进了广东省的低碳发展。

为大力推进全社会低碳行动，探索鼓励绿色低碳生产生活方式的体制机制，2015年，广东省在全国率先启动碳普惠制试点工作，已经完成了碳普惠系统平台的建设工作，完善了20余项低碳行为的核算方法。活动现场，广东科学中心、省低碳发展促进会、广州赛宝认证中心、广州碳排放权交易所、广州羊城通有限公司、广州快速公交运营管理有限公司、兴业银行广州分行、太平洋财产保险广州分公司、

美团单车等碳普惠联盟企业代表共同签署了“碳普惠联盟低碳行动承诺”，向全社会发出低碳出行、低碳消费、低碳生活的倡议。



本活动严格落实疫情常态化防控的相关要求，落实防控措施，控制线下活动规模和社交距离，采取线上线下联动，主持人跟随直播镜头，和在线的近万公众一起游览了广东科学中心的“低碳与新能源汽车馆”，分享并体验了地球发烧了、气候实验室、广东在行动、低碳生活吧、新能源汽车等五大展区的低碳体验项目。在“将淹没的岛国”展项，动手调节温度上升范围，可以看到全球变暖所导致的岛国逐渐淹没的情形；参与“碳”捕捉游戏，体验碳捕集与封存技术，了解技术如何减少二氧化碳对于环境的影响。活动现场也开展了低碳知识问答、低碳出行等碳普惠体验活动，普及“低碳权益，惠及你我”的碳普惠理念，提升公众低碳意识，激励公众积极参与低碳行动。

此外，按照生态环境部《大型活动碳中和实施指南（试行）》（生态环境部公告【2019】19号）的要求，广东省低碳发展促进会于2020年7月2日成功注销10吨广东省碳普惠制核证减排量，用于抵消本次活动产生的温室气体排放，实现碳中和。

## 开展广东科普体验馆低碳工作坊活动

7月3日，我会在广东科学中心应对气候变化和低碳发展科普体验馆开展了第二期低碳工作坊教育科普活动。活动通过现场招募青少年学员，由我会工作人员展开教学活动，本次活动的内容是太阳能扫街车实验。

在课程上，工作人员向学员们展示了课程实验相关原理及实验操作步骤，让学员在发现科学乐趣的同时能够更直观地了解新能源的科学原理以及发展前景，提高对新能源与低碳发展的认识和兴趣，培养低碳意识。紧接着，学员们进行了DIY太阳能扫街车的实验。

低碳工作坊教育活动旨在对低碳科学知识进行宣传，鼓励公众以可持续的消费和生活方式承担起保护环境的责任；并通过现场教学与实验活动，营造活动氛围，引起公众关注，从而吸引更多观众进入低碳馆内参观学习。





## 开展 2020 “美丽中国，我是行动者” 六五世界环境日暨创建低碳绿色园区宣传活动

6 月 5 日是第 49 个世界环境日,今年的宣传主题为“美丽中国·我是行动者”。在此契机下,由佛山市生态环境局指导,佛山市生态环境局禅城分局主办,省低碳发展促进会协办的 2020 “美丽中国·我是行动者”六五世界环境日暨创建低碳绿色园区启动仪式在佛山创意产业园圆满举办。



会上,创意园发布了创建低碳绿色园区计划,该计划涵盖垃圾分类推进、低碳绿色园区创建、宣传推广等方面。未来,创意园将在园内专门设置 47 套垃圾分类智能系统,打造低碳生活“体验馆”、低碳绿色生活“事务所”等场所,让市民到创意园就能参观体验低碳生活的方式方法。

为进一步发动广大群众、商家共同参与到创建低碳绿色园区的行动中,真正做到“美丽中国·我是行动者”,活动方联动创意园内 12 家商家、企业共同签订了绿色环保倡议书。同时,我会与佛山市生态

环境局禅城分局、佛山创意产业园签订了“携手低碳生活·共创绿色园区”三方共创框架协议。



在活动现场还展示了垃圾分类智能系统：该系统具备多项智慧功能，能对每一次投递的垃圾种类及数量进行记录，并通过大数据发送至平台，做到实时监控各项数据；而当垃圾桶满溢时，系统会通知平台及环卫人员进行及时清理；同时，还可以通过手机扫码或刷卡，在触摸屏上选择可回收垃圾种类，开箱计重投放，实时获得积分或现金回馈。人工发电：参与者将体验在使用脚部的时候，如何去发电，电是可以如何制造出来，成功发电后即可获得一份印章。大力锤：道具会贴上相关环保知识和污染环境的行为，参与者可以将污染环境的行为锤下来，即可获得一份印章。低碳新时“袋”：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，旨在呼吁市民使用环保袋。

## 【低碳动态】

### 广东 2019 年碳市场成交额全国第一

6月4日，广东省生态环境厅发布《2019年广东省生态环境状况公报》，2019年广东细微颗粒物（PM2.5）年均浓度同比下降6.9%，71个地表水国考断面水质优良率同比上升7%，全省碳市场累计成交碳排放配额和成交额均位居全国第一。《公报》显示，全省碳市场配额成交量4538万吨，成交金额8.54亿元，碳市场各类碳金融产品涉及碳排放权配额1529万吨，实现融资或成交金额达1.14亿元；全年境外机构通过跨境人民币交易碳排放权104万吨。到2019年，全省碳市场累计成交碳排放配额1.39亿吨、成交额27.15亿元，位居全国第一。（来源：南方新闻网）

### 全国政协委员、广东省生态环境厅厅长鲁修禄：抓紧制定行动计划保护和完善产业链

面对新冠肺炎疫情下的经济形势，鲁修禄把目光投向了产业链保护。新冠肺炎疫情以来，鲁修禄亲自率队，到韶关、梅州、东莞、江门等市调研，实地走访相关经济开发区及企业等，研究生态环境部门如何推动产业链发展和绿色转型发展。为此，他提出抓紧制定产业链发展三年行动计划。建议围绕电子信息、装备制造、新一代人工智能、生物医药、新能源、新材料、服装鞋帽等产业，抓紧制定产业链发展三年行动计划，对疫后相关产业的市场体系重建、重点技术研发、产业布局优化、产业链条延伸和配套政策完善进行总体谋划，有序推进产业链自主提升，推动产业链上的实体经济、科技创新、现代金融、

人力资源协同发展，形成具有国际竞争力的产业链集群。（来源：中国环境报）

## **生态环境部：关于在疫情防控常态化前提下积极服务落实“六保”任务 坚决打赢打好污染防治攻坚战的意见**

6月9日，环境部发布关于在疫情防控常态化前提下积极服务落实“六保”任务 坚决打赢打好污染防治攻坚战的意见。意见要求确保到2020年年底实现污染防治攻坚战阶段性目标，生态环境质量总体改善，主要污染物排放总量持续减少，环境风险得到有效管控，生态环境保护水平同全面建成小康社会目标相适应。其中，“十三五”规划确定的生态环境保护约束性指标必须确保完成，已经完成的指标要保持持续向好，不能倒退变差，坚决打赢打好污染防治攻坚战。同时，部分预期性指标，如地级及以上城市重度及以上污染天数比例下降25%、重点地区重点行业挥发性有机物排放总量减少10%、重要江河湖泊水功能区水质达标率达到80%以上、近岸海域水质优良（一、二类）比例达到70%左右、重点生态功能区所属县域生态环境状况指数达到60.4以上等，也要力保如期实现，为决胜全面建成小康社会作出新贡献。（来源：中国报告网）

## **生态环境部：“十四五”大气污染防治专项规划编制工作已启动**

5月15日，生态环境部召开新闻发布会，介绍蓝天保卫战工作进展。生态环境部大气环境司司长刘炳江表示，蓝天保卫战以来，全



国空气质量改善取得明显成效，但是这些目标都是阶段性的，全国所有城市达到 35 微克/立方米的标准还需要很长一段时间。

刘炳江介绍说，生态环境部已启动“十四五”大气污染防治专项规划的编制工作，专项规划将以习近平生态文明思想为指导，更加突出突出精准治污、科学治污、依法治污，坚持问题导向与目标引领，认真谋划“十四五”期间，也就是未来五年的大气污染防治工作。具体来说，在目标设定方面，会延续《大气十条》《蓝天保卫战三年行动计划》的思路，主要围绕空气质量改善和主要污染物减排量方面来设计目标，既突出大气空气质量改善为核心，满足人民群众蓝天获得感和美好生活的期盼，也与党的十九大提出 2035 年要求的空气质量发生根本性的转变进行对接。同时，近几年臭氧问题比较突出，所以在规划中会针对臭氧的两项前体物 VOCs 和氮氧化物设计减排目标。

（来源：来源：人民网）

## **国际能源署：2020 年全球天然气需求下降 4%**

6 月 11 日，国际能源署日前其网站发布 2020 年全球天然气报告，表示受新冠疫情和今年年初北半球暖冬影响，2020 年全球天然气消费量将下降 1500 亿立方米，降幅为 4%。

受疫情影响，全球能源需求遭遇空前打击，天然气市场需求严重下滑，或导致该行业未来几年增长势头受抑制，进而对未来市场发展造成持久影响。国际能源署预测，到 2025 年，全球天然气需求预计每年仅增长 1.5%，低于此前 1.8%的预期。

国际能源署表示，尽管需求疲软，未来 5 年欧洲天然气进口量仍将增长 10%以上。（来源：人民日报）

## **欧盟 2019 年煤炭消费大幅下滑同比下降 16.4%**

5 月 29 日，欧洲煤炭协会 (EURACOAL 发布 2020 年第一期煤炭市场报告 (Market Report 2020-1)，2019 年欧盟区煤炭消费量大幅度下降，欧盟 27 国及英国全年表观消费量合计为 5.084 亿吨，比上年的 6.082 亿吨减少 1 亿吨，下降 16.4%。其中，欧盟区内硬煤产量 0.672 亿吨，同比下降 11.1%；硬煤进口 1.337 亿吨，同比下降 19.3%；褐煤产量 3.075 亿吨，同比下降 16.2%。（来源：中国煤炭经济研究会）

## **悉尼实现 100%绿色能源运营**

从 7 月开始，悉尼市政府启动使用来自新南威尔士州远郊地区太阳能和风力发电站的电能，实现完全以可再生能源供电。街道照明、游泳池、运动场、仓库、楼宇和历史悠久的悉尼市政厅建筑等所有市政运作都会使用本土清洁能源，百分百实现利用可再生能源供电。其中约四分之三的市政运作将选择纯风能供电，剩余的四分之一则由太阳能完成。据悉尼市政府方面消息，这是澳地方政府所达成价值最高的一项绿色能源协议，总计 6000 万澳元。预计在未来十年里，悉尼市政府每年将节省 50 万澳元的能耗开支，年均减排量高达 2 万吨，相当于 6000 多户居民的用电量。这项革新性绿色购电协议由市政府与创新型能源公司 Flow Power 共同达成。（来源：人民网）