

# 落实“双碳”行动 共建美丽家园

——来自“全国低碳日”活动现场的观察

今年6月15日是第十个“全国低碳日”。生态环境部、山东省人民政府当日在山东济南举行的2022年“全国低碳日”主场活动，以“落实‘双碳’行动，共建美丽家园”为主题，旨在推动全社会形成绿色、低碳、循环、可持续的生产生活方式，汇聚全社会绿色低碳转型的合力。

与会人士认为，我国实施积极应对气候变化国家战略，推动减污降碳协同增效，采取调整产业结构、优化能源结构、建立市场机制等一系列政策措施行动，低碳发展成效显著，全社会低碳意识不断提升。

## “双碳”目标呼唤经济社会绿色转型

与会专家提醒，当前全球气候变化已经从未来的挑战变成眼前的危机，且日趋严峻紧迫。应对全球气候变化，关乎全人类的生存发展和子孙后代福祉，需要各方同舟共济、各尽所能。

中国气候变化事务特使解振华在视频致辞中介绍，我国为《巴黎协定》的达成、签署、生效和实施作出了历史性基础性贡献，并超额完成2020年前行行动目标，已经成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。

“作为最大的发展中国家，我国将完成碳

排放强度全球最大降幅，用历史上最短的时间从碳排放峰值实现碳中和，这不是轻而易举就能实现的，需要付出艰苦的努力，推动一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。”解振华说。

活动现场展示的山东海阳国家电投“暖核一号”项目，完成了全国首个“零碳”供暖城市供暖季保供任务，保障20万居民温暖过冬。山东核电有限公司党委书记、董事长吴放此前接受采访时介绍，该供热项目从核电机组抽取高压缸排汽作为热源，在物理隔绝

的情况下，进行多次热量交换，最终通过市政供热管网将热量送到用户家中。同比核能供热前节约了原煤消耗18万吨，减排二氧化碳33万吨。

据介绍，2021年我国煤炭占能源消费总量比重由2005年的72.4%下降至56.0%，非化石能源消费比重达16.6%左右，可再生能源发电装机达到10.6亿千瓦，占总发电装机容量的44.8%，其中风电、光伏发电装机均突破3亿千瓦，稳居世界首位。

## 加快发展低碳产业技术

在活动现场，胜利油田二氧化碳捕集、利用与封存技术的应用引起与会人员的关注。

在山东东营莱州湾畔，胜利油田莱113区块，气驱装置正在将液化二氧化碳注入地下。项目负责人屈龙涛接受记者采访时介绍，该项目使年增油25.3万吨的同时，还可达到二氧化碳年注入能力100万吨，相当于近

60万辆经济型轿车停开一年。

“低碳发展以应对全球气候变化、保护人类地球家园为导向，以控制二氧化碳排放为载体，以低碳技术和低碳制度创新为保障。”国家应对气候变化战略研究和国际合作中心主任徐华清说，低碳发展要求加快形成以低碳为特征的产业体系、能源体系和生活方式，

从而实现社会经济的可持续发展。

与会人士认为，我国应对全球气候变化、实现碳达峰碳中和，离不开全社会的共同努力。此次活动也倡导各领域、各行业抓住绿色低碳转型机遇，加速技术创新，提供更多绿色低碳的产品和服务。

## 绿色低碳理念渐入人心

在山东济南回民中学，有一间“特殊”的房屋，专门作为可回收物资总站，每年仅回收塑料瓶就近8万只，师生减少使用超薄塑料袋近百万只。除此之外，这所学校还有光伏电站、风能太阳能路灯、雨水回收利用系统等，绿色低碳设施随处可见。

“学校不仅让绿色低碳生活成为校园文

化组成部分，更强调要把理念变成行动，绿色低碳教育才有价值和意义。”校长杨长寨在活动现场说。

“‘全国低碳日’自2012年设立以来，已经走过十个年头。”生态环境部副部长赵英民说，全国各地积极组织内容丰富、形式多样的宣传活动，形成了推动绿色低碳转型的良好

社会氛围。

活动现场，济南市东城逸家小学的学生张恩慈展示了自己创作的画作《环保之实》，作品寄托了她对未来的希冀：“希望大家能够节约食物，不浪费，为减排和环保做贡献，同时希望绿色低碳的理念传播到世界每个角落。”

新华社济南6月15日电

## 1吨好空气为何能“卖”50元？ ——江西探索林业碳汇交易见闻

盛夏，赣南山区，江西省赣州市崇义县麟潭乡龙峰林场又到了草木葱茏的季节。

一早，麟潭乡独石村村支书黄德顺就和另外2位护林员上山巡护。“现在，我们把这片林场看得更重了，这里的好空气每吨能‘卖’50元。”黄德顺说。

崇义县森林覆盖率达88.3%。龙峰林场占地3.4万亩，主要是杉木林和阔叶林。过去，百姓们只能穷守青山。青山，如何变成金山？

黄德顺口中的“卖”好空气，实际是江西正在试点探索的林业碳汇交易。作为国家首批3个生态文明试验区之一，江西近年来持续深入推进生态文明建设。

“2021年，崇义县被确定为江西省林

业碳汇项目开发试点地区之一。经初步核算，当地共3.8万余亩林场纳入试点经营，预计未来10年固碳量可达30万吨。”崇义县林业局局长黄学鹏说。

以“整体打包”的形式核算中远期林业碳汇量，是给青山“定价”的第一步。

好空气如何计价交易？为了一探究竟，记者来到江西省公共资源交易集团，只见巨幅显示屏上清晰地标注着吉安市、抚州市南丰县、赣州市崇义县三地可用于交易的林业碳汇总量，另一侧则显示交易价格——“每千克0.05元”。

“根据目前国际碳交易市场行情和国内碳配额企业减排成本，我们会同环保和林业部门共同议定了每千克0.05元的林业碳汇交易价格，也就是每吨值50元。”江西省公共资源交易集团副总经理

万海涛说。

为实现“双碳”目标，近年来倡议减排的活动越来越多，江西碳中和平台就推出包括会议、景区、组织和个人等减排项目。

6月初，江西南昌一商业银行召开“零碳”会议，他们根据参会人员交通、餐饮、消耗品和住宿等情况，通过江西碳中和平台自动计算碳排放量后，就可按照每千克0.05元的价格自愿购买碳汇。会议组织方说，这项活动已在“零碳”会议圈流行起来，被形象地称为“线上买碳”。

从“打包核算”到“计价交易”，再到“线上买碳”，林业碳汇市场各环节逐步完善。江西省公共资源交易集团董事长刘超介绍，截至目前，江西自愿减排市场已完成碳汇交易121万宗，交易量达近5

万吨。

好空气“卖”出好价钱，只是江西围绕“低碳”做文章的一个缩影——

在吉安市，吉州区永叔街道华平社区竹笋巷通过建筑改造、设备添置等建设低碳社区，年均减碳量将超过60吨，逐步实现“低碳共享生活化”；在抚州市，中心城区三分之一以上人口共同参与的碳普惠已累计减碳超万吨，“积碳币、兑碳分”正让当地居民尝到“低碳生活有价值”的甜头……“降碳、控能、增惠”正演绎着日益丰富的场景。

不负青山，收获金山。结束一上午巡山的黄德顺坐在溪边小憩，郁郁葱葱的林木映入眼帘。

“守住了青山，就是守住了我们的‘家底’。”他说。

新华社南昌6月15日电



### 哈尔滨“爱情鸟”添丁进口

6月15日，新近出生的小鸳鸯跟随妈妈在哈尔滨市兆麟公园的鸳鸯湖中畅游。

夏日里，在中国最北省会城市哈尔滨，北归的野生鸳鸯在兆麟公园安家添丁，画面十分温馨。

近年来，哈尔滨市生态环境持续向好，每年回到兆麟公园的鸳鸯数量也在不断增长。新华社发

### 出生仅490克 广西“巴掌宝宝”被救治

一名出生体重仅490克的超低体重早产儿小午(化名)近日在广西妇幼保健院被成功救治并顺利出院。经过一百余天的努力，小午在出院时不仅已经完全脱离氧气，能自己吃奶，而且没有早产儿严重并发症，各项指标趋于正常。

据院方介绍，由于产妇合并严重的妊娠期高血压，小午仅仅在妈妈的子宫里生活了26周多，比正常足月儿提前了3个半月出生。小午出生时体重只有490克，身长仅仅28厘米，她的身体不及成人的巴掌大小，身上的皮肤薄得透明，皮下血管清晰可见。

胎龄不足28周出生的新生儿被称为超早产儿。小午出生时皮肤薄嫩，不能维持自己的体温，医院为她准备了温暖舒适的暖箱。由于呼吸中枢和肺发育极度不成熟，小午无法建立有效的呼吸，医生为她置入了气管导管连接呼吸机辅助通气。

此外，小午还面临动脉导管未闭、合并不明原因的“心包积液”等“关卡”，脆弱的小心脏随时面临衰竭的风险。医护人员用精准、低风险的治疗方式，和小午一起攻克了一个个难题。

据中新网