

二氧化碳排放量从1.2万吨降至约470吨

全年生产绿电约3200万度

# 博鳌近零碳示范区“绿”意盎然 离“零碳”目标更近了

南国都市报6月4日讯(记者 苏桂 除文/图)向绿图强,向“新”发力。6月5日是世界环境日,也是博鳌近零碳示范区正式启动运营的第80天。用能清洁化、资源循环化、能源低碳化、产品供给绿色化……经过为期两年“近零碳”化改造后的东屿岛,二氧化碳排放量从改造前的1.2万吨降至约470吨,零碳排放成果转化立竿见影。

海风阵阵,阳光普照。走进博鳌近零碳示范区所在的东屿岛,乡土树种的推广种植,让岛上近自然森林得于重建与恢复。乐美湖红树林系统修复,形成林、滩、沟、湖动态变化红树林湿地“生物链”。顶部采用1518块光伏板覆盖的“椰林聚落”将太阳能转化为电能……岛上降碳节能的“密码”随处可解锁。

博鳌东屿岛上,光、热、水、风交相辉映,是海南“近零碳”奔赴“向绿图强”之路的最大本钱,也是海南纵深推进生态文明建设的一次生动实践。炙热的阳光是博鳌东屿岛的“宝贵资源”,加之温柔的海风带来“绿色的电”,示范区全年生产绿电约3200万度。如何将这些资源发挥到淋漓尽致,让碳“归零”?答案是用能清洁化、资源利用循环化、能源消费低碳化、产品供给绿色化的改造。

在东屿岛上,光伏材料被广泛应用到建筑物的墙面、屋顶、地板、玻璃、车棚、栏杆上,先进的产品在先进技术的助推下,产生源源不断的绿电。

在国能(海南)新能源发展有限公司博鳌光伏电站站长闫亮看来,岛上建筑的墙面上安装了光伏板,采用并网式光伏发电系统,既可遮阳降温,又可通过光伏发电为建筑提供绿色能源。

光能的再利用不只在岛内,占地330亩的岛外农光互补发电项目,每年能为东屿岛提供2485.42万kWh的绿电和600吨绿色有机瓜果蔬菜,既为东屿岛提



东屿岛上的建筑顶部穿上光伏板。

供充足有机蔬菜,又为其提供充足的绿色能源。

中远海运博鳌公司作为示范区主体实施单位之一,在推进示范区的改造中,从绿色生产、绿色生活等方面发力探索,集成创新应用绿色低碳技术措施,推动完成东屿岛上建筑的绿色化改造,建成博鳌零碳示范智慧运营中心,开创了同纬度亚热带海岛建筑绿色低碳改造的先河,实现生产过程用能清洁化、资源利用循环化、能源消费低碳化、产品供给绿色化的成果转化。

烹饪不用火、循环利用水、交通绿色化,降碳融入细节融入日常。”中远海运博鳌有限公司数转科创部零碳工程师刘洪文说,东屿岛上的酒店厨房实现了用能设备的全面电气化,岛内已全面实施交通绿色化改造,建筑年总能耗每年减少碳排放5250吨。

同时,借助近零碳示范区的创建和博鳌年会举办的契机,示范区也搭建了多个“零碳”体验互动场景,推动绿色住宿、绿色餐饮、绿色办会、绿色出行、绿色办公等场景应用不断深入,形成了以餐饮智能核销、智慧会议电子桌牌、东屿岛碳魔方、东屿岛零碳咖啡机器人、迎宾及物品配送机器人为代表的绿色低碳科创亮点,将实实在在的生态优势转化为发展优势。

“博鳌近零碳示范区的启动运营,不仅为解决生态环境问题提供了重要借鉴,也为加快形成绿色生产方式、生活方式提供了助力。”刘洪文认为,示范区厚植高质量发展的绿色底色,提供了生动鲜活的博鳌案例,下一步更要做好近零碳示范的后半篇文章,在展示中国双碳成果的同时,带领大家形成绿色低碳健康环保的理念。



改造后的椰林聚落成为游客打卡地。



改造后的东屿岛海绵步道。

经过改造,博鳌近零碳示范区每年二氧化碳排放量,从改造前的1.2万吨降至约470吨,但想要把“470”变成“0”,并非易事。

未来,海南将充分发挥政策、资源和产业等叠加优势,聚焦“三度一色”特色产业——南繁、深海、航天和生物制造、低空经济等新领域,推动绿色燃料、先进储能、低成本碳捕集利用封存等零碳负碳排放技术的应用和成果转化、产业落地,培育新质生产力,打造具有海南特色的绿色低碳产业集群。

@ 昌江融媒

海南号 66810002



扫码入驻

欢迎入驻南海网客户端“海南号”



昌江水富村

## 传承民族传统技艺 30多名村民学制牛皮凳

为培养一批熟练掌握制作黎族牛皮凳的传承人,5月29日至6月2日,昌江在石碌镇水富村黎族牛皮凳制作技艺传习所举办2024年黎族牛皮凳制作技艺培训班。30多名水富村村民参加培训。

培训班现场,学员们在老师的指导下,学习将牛皮表面的肉、脂肪和毛全部除去并切割成型,随后学习了牛皮凳绷皮、烫皮脱毛等工序。大家分工合作,不一会功夫,一个初具造型的牛皮凳就做好了。

石碌镇水富村村民林文升说:“制作牛皮凳是我们黎族的传统技艺,这次老师讲了牛皮凳的故事,让我们更了解

自己的文化技艺,这样的培训很好,让我们在家门口就能吃上‘旅游饭’,我们会好好学习,让牛皮凳走向世界。”

此次培训班由县旅文局主办,县文化馆承办,为期5天。培训邀请了专业教师为30多名村民传授理论知识,引导实践操作,让更多村民掌握黎族牛皮凳制作技艺,传承发扬民族传统技艺,进一步推动黎族牛皮凳向产业化发展,拓宽牛皮凳销售渠道,带动村民增收。

石碌镇水富村牛皮凳子合作社管理员林明中说:“希望更多的人了解到我们的牛皮凳,我们也会更努力提高技艺,发展好祖先留下宝贵的财富,带动村民们一起致富。”



学员们制作牛皮凳。杨萍 摄