

俯瞰博鳌东屿岛。日前，博鳌近零碳示范区的创建成果，通过第三方碳评估认证机构认证评估。本报记者 袁琛 摄



博鳌亚洲论坛 2024年年会 特别报道

“博鳌绿”是什么样的绿？

海客谈

20年里可吸收固定二氧化碳80千克至360千克。不难想象，如此多层次的绿色将为东屿岛增添多少绿意……

从看得见的绿到看不见的绿，博鳌近零碳示范区的创建，还让东屿岛的绿色更多样化。

比如，会发电的阳台，是在博鳌亚洲论坛大酒店南侧顶部的三层以上客房阳台，以立面光伏的形式安装了碲化镉薄膜光伏玻璃，该发电玻璃既可以减少热带地区的强烈太阳光照射，又可以实现光伏发电；还有会呼吸的幕墙，可减少空调系统用能强度。

多层次、多样化的绿色东屿岛有多沁人心脾？可以从琼海市市长傅晟给出的一组数据中找到答案：

根据全过程咨询团队对碳减排的测算结果，以2019年为基准年，测算的现状二氧化碳排放量是1.22万吨，开展示范区建设以后，排放量大幅降到了470吨，整体减碳效果显著，实现了近零碳运行。

再看博鳌亚洲论坛2024年年会，能源系统已实现全电气化。整个东屿岛上的厨房都已经进行电气化改造，炊事设备全部采用“绿电”，一天就能减少7.5吨的二氧化碳排放。

餐后闲余，与会嘉宾可到论坛广场逛逛。广场的地板是由我国自主研发的8厘米厚通体硅砂砖铺砌而成，初期可对雨水进行过滤、渗透和净化，末端还设计了硅砂蜂巢雨水调蓄池，利用仿生技术模仿人体的肾脏功能，可以实现雨水资源利用的“低能耗、减碳排、自净化、长保鲜”。

品尝一口无人驾驶车辆售卖的冰淇淋；挥手即开的垃圾桶；种满绿植的客房阳台……与会嘉宾还可通过在东屿岛上的绿色低碳出行、入住、娱乐，参与绿色低碳回收行动，获得积分碳币，用于在岛上兑换咖啡、下午茶、温泉票等。

论坛年会的“绿色办会”，又何尝不是另一种形式的现代“绿色生活”。

够满足示范区每年约1700万度的用电需求，还可以剩余接近一半的“绿电”进行上网，预计每年可以储备约7720吨负碳。

“绿电”从何而来？来自东屿岛上的阳光和海风。

博鳌近零碳示范区建设最大化利用当地的风、光、热资源，通过屋面太阳能光伏板、外墙光伏百叶、光伏地砖、花朵风机、光储直柔系统等进行光能、风能发电和储能，使建筑所需能源达到自给自足。可以简单理解为，今年论坛年会的“绿电”供应，依靠“晒日光浴、吹着海风”即可完成。

从博鳌的花朵风机到东方的风轮叶片，海南关于绿色低碳发展的实践越发坚实。

海南通过大力推进清洁能源岛和清洁能源汽车推广等标志性工程，既引领能源、建筑、交通等重点领域绿色发展转型，也带动风电装备制造、装配式建筑、全生物降解塑料等新兴产业在海南从无到有、蓬勃发展。海南坚持“向绿图强”，加快推动绿色低碳发展，着力建设生态一流、绿色低碳的自由贸易港，争创美丽中国先行区。

“博鳌时间”已开启，让我们探一探博鳌近零碳示范区，看一看中国绿色低碳发展理念、技术和实践，品一品绿色博鳌、绿色海南、绿色中国。

■ 陈雪怡

建筑屋顶戴上了光伏板“遮阳帽”、酒店大堂的幕墙“会呼吸”、客房阳台“会发电”……今年的博鳌“太绿了”。

一年一度的“博鳌时间”如期开启，满目青绿的博鳌东屿岛因为与会嘉宾的到来更加生机盎然，近零碳示范区建设更是刷新了“博鳌绿”，为全球热带地区绿色低碳发展提供了有效的实现路径。

“博鳌绿”是种什么样的绿？透过示范区这一窗口，将有更多人看到绿色博鳌、绿色海南、绿色中国。

这里的“绿”多层次

俯瞰东屿岛，青绿草地、翠绿灌木、深绿树林，绿色以渐变的方式呈现。在这里，植被覆盖率达70%以上。

博鳌近零碳示范区的创建，让东屿岛的绿色有了更多层次——

通过开展乡土型低碳绿地营造，东屿岛上的大部分植物群落采用海南岛范围内的乡土树种，运用“异龄复层混交”的种植模式，实施近自然森林重建与恢复，构建高碳汇植物群落。

植一棵树每年固碳4千克至18千克，在

这里的“绿”很现代

细观东屿岛，绿色能源、绿色交通、绿色建筑，绿色以另一种形式呈现。

2022年以来，住建部与海南省共建博鳌近零碳示范区。也是从那一年起，“绿色办会”成为博鳌亚洲论坛年会的又一亮点。到了博鳌亚洲论坛2023年年会，新闻中心戴上了“遮阳帽”，一排排光伏板排列整齐，整个建筑可做到发电供给自足；会场外，一个个造型独特的花朵风机不停转动，产生的清洁能源，被源源不断输送到能源系统内……“绿色办会”的应用场景更加丰富。

这里的“绿”热度高

绿色，也是博鳌亚洲论坛年会的热词。

从论坛2008年年会主题“绿色亚洲：在变革中实现共赢”、论坛2010年年会主题“绿色复苏：亚洲可持续发展的现实选择”，到论坛2024年年会主题“加速迈向零碳电力”“绿色发展：点亮城市和乡村的未来”等，关于绿色低碳发展的讨论，热度越来越高，思考越来越深。

绿色，在博鳌，又不只是热词。

以此次年会关注的“零碳电力”为例，目前博鳌近零碳示范区已全面实现“绿电”供应，全年可以生产“绿电”约3200万度，既能

博鳌春潮



3月
27日

活动安排
(部分)



博鳌亚洲论坛会员大会

11:15 - 12:00

中美企业家对话会

13:30 - 15:00

新能源汽车赛道的未来

14:45 - 16:00

全球自由贸易港发展：

伙伴 开放 合作

15:30 - 16:45

导读

在小岛过上“绿生活”

年会所有场馆首次实现绿电自给自足

让“博鳌经验”照亮“双碳”之路

A07



更多深度好文
扫码发现