

# 生态赋能“加减法” 广东为美丽全运减碳增绿

绿美全运

总策划:任天阳  
总统筹:林海利  
执行统筹:孙璇  
策划:张爱丽

文/羊城晚报记者 胡彦 黄颖琳 图/广东省林业局提供

繁花映日,绿意盎然。备受关注的第十五届全国运动会(以下简称“十五运会”)和全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会(以下简称“残特奥会”)将分别于2025年11月9日至21日和12月8日至15日举行。十五运会是粤港澳三地首次联合承办的大型体育赛事,也是全运会历史上第一次走进香港、澳门。

广州塔上,倒计时灯光光影交辉;场馆内外,绿色元素融入建筑肌理。赛事热度持续攀升,人气、流量加速聚集,群众热情持续升温。

十五运会即将迎来开幕式倒计时一百天,其不仅承载体育竞技的荣光,更肩负着打造大型赛事绿色发展样板的使命,生动诠释着广东以生态担当践行高质量发展的坚定步伐。随着十五运会各项筹备工作有序推进,一场以“零碳”为目标的体育盛会,正在粤港澳大湾区这片热土上,勾勒出生态优先、绿色发展的壮阔图景。

## “碳”路减排 助力赛事碳中和

十五运会既是一场历史性体育盛会,也是一次对城市绿色创新实践的考验。近年来,广东在推动生态价值转化上持续探索,“碳”寻创新实践。

在潮州市,由广东电网能源投资有限公司开发的饶平县浮滨镇黄正村民委员会分布式光伏碳普惠项目(PHCER)已通过广东省生态环境厅审定备案,并已签批144吨碳减排量,2025年在广州碳排放权交易中心完成首笔碳普惠交易,为实现生态价值向经济价值的成功转化,提供了切实可行的“广东方案”。

今年6月,广东省首单水土保持碳汇在深圳签发,并由深圳市水务局与十五运会深圳赛区执委会正式签订捐赠意向书。这是广东省签发的首个水土保持碳汇项目,将为赛事低碳举办贡献力量。

事实上,十五运会收到的首单大额碳减排量捐赠来自广州。2024年,市林业园林局组织5家国有林场,完成了8.26万吨林业碳普惠减排量开发,并全部向广州赛区执委会捐赠,用于“十五运”广州赛区碳中和,以“绿美广州”生态碳汇支撑“美丽广州”零碳全运。



全运会主题林欣欣向荣

## 技术赋能 “绿电+科技”护航全运

为迎接十五运会,各大比赛场馆突出“节约办赛”原则。在广州赛区,30个场馆全部利用现有老场馆改造,一体推进场馆内外品质提升。深圳赛区同样优先采用现有体育场馆改造升级,20个竞赛场馆中的14个为改造场馆。

具体而言,十五运会场馆改造全面执行绿色建筑标准。广州天河体育中心体育场成为全国首个近零碳大型体育场改造项目,广州所有场馆及接待酒店均实现100%绿色电力供应。

记者了解到,在十五运会和残特奥会期间,南方电网作为赛事的合作伙伴企业,其“智能军团”“数字技术”将构建起覆盖天空与地面、场内与室外相结合的智能运维网络。

广州供电局打出绿色组合拳:对场馆侧供电采用“智能量测终端+分路监测装置+智能电表”的高可靠性计量配置,实现电气监测全透明全覆盖;同时,建成3个近零碳示范区、9座节能减排变电站;此外,氢能应急发电车、

无人机等50余台绿色装备齐上阵。

“电力保障正从‘人海战’向‘数字战’跃迁。”广东电网公司生产技术部副总经理任欣元表示。据悉,南方电网广东电网公司还创新采用“一馆四图”对广东近百个比赛场馆进行全链路管理。同时,对300余座变电站、1100余条输电线路进行智能化水平升级。对于广州、深圳等保供电重要区域,南方电网将应用超5000台无人机开展输电架空线路、杆塔和变电站户外设备巡视、测温等工作。

今年3月,南方电网广东电网公司组建十五运会及残特奥会电力保障工作专班。目前,全省已按要求完成75个比赛场所双电源、双回路供电电源改造。除此之外,今年5月,国家“十四五”电力规划重点项目——500千伏狮甲乙线改造工程正式投产,项目在破解广东东西部电力互济瓶颈的同时,也为十五运会构建了“双保险”供电网络。

## 根植沃土 全民植绿传承生态薪火

本届全运会首次提出打造“美丽全运”。广东作为全国“最绿”省份之一,其深厚的绿色底蕴,源自代代相传的植绿护绿情怀与全民共建共享的磅礴力量。

“岳山造林”光荣传统是广东推动生态文明建设的不懈动力。50多年前,位于粤、桂两省区交界的岳山林场,黄土裸露、草木稀疏。20世纪70年代,怀集县委响应“绿化祖国”的号召,先后发起两轮岳山造林大会战。“早上5点出发上山,修防火线……”亲历者邓柳婵回忆道。当时,数万名造林人自备工具、自带干粮,参与大规模植树造林活动,两年造林3.5万亩。

经过几十年接续奋斗,当年的大会战点已华丽蜕变为森林覆盖率达92.6%的三岳省级自然保护区,成为白鹇、仙八色鸫、斑灵狸等珍稀野生动物的家园和广东重要的生态屏障。“岳山造林”光荣传统更成为广东人民宝贵的精神财富。

新时代,这份绿色基因焕发出更强大的生命力。近三年,广东省义务植树活动场次远超其他省份,在全民义务植树网发布义务植树活动超4.19万场次,吸引超337万人次参加。如今,爱绿、植绿、护绿已成为全民行动,为十五运会注入了“人人共建绿色赛会”的基因。

记者从广东省林业局获悉,全省各地各相关部门多渠道搭建平台,广泛动员社会力量。省农业农村厅、省林业局、南方报业传媒集团联合建设绿美广东公共服务平台。省林业局联合省乡村振兴基金会推动绿美广东生态建设非定向项目上线广东“6·30”捐赠服务平台。省林业局、团省委推出“认种一棵树”“绿美青年林”等小程序,推动植树造林成为群众的身边之事、举手之劳。各地市开发“汇众力·成森林——韶关有你更绿美”“绿美佛山1人1天1元”“我为揭阳种棵树”等地方募捐平台,吸引社会各界广泛参与募捐活动。

## 绿色经济 赛事与产业的“双向奔赴”

随着体育产业新业态不断涌现,蓬勃发展的赛事经济越来越成为解锁体育产业“变现密码”的金钥匙。

特许商品作为大型赛事的重要组成部分,也被赋予了“绿色基因”。十五运会和残特奥会推出特许商品碳标签,部分赛事特许商品具有碳标签证书,公众扫码即可追溯产品碳足迹。

今年5月,绿色全运与乡村振兴也来了一场“双向奔赴”。在茂名化州市

举办的十五运会群众赛事活动定向项目决赛期间,运动员和观众可以体验从传统的饮片、茶饮到创新的糖果、饮料等化橘红产品。

当粤港澳大湾区共绘的零碳赛事新图景徐徐展开,广东正以生态为笔,以担当为墨,书写大型赛事的绿色样板。这场以体育为名的绿色实践,将成为撬动粤港澳大湾区绿色竞争力升级的强劲支点,为中国式现代化注入澎湃动能。



广州黄埔区下郊野公园绿美点

保利®发展控股

保利·天曜  
标准地名:晨曜花园

# 保利·天曜 珠江新城东 天字系新作

珠城珠水·建面约120-210m<sup>2</sup>天际云幕平层