

# 区事

## 充分利用生物岛滨水优势，融入“海绵城市”“循环经济”等生态环保理念 华丽升级 生物岛碧道好漂亮



■近日，黄埔区完成了生物岛碧道示范段建设。新快报记者 李小萌/摄

**新快报讯 记者李应华 通讯员焦婵娟 范敏玲报道** 新快报记者从广州市黄埔区了解到，该区完成生物岛碧道示范段建设，率先落实市委市政府关于全市6条重点碧道示范段建设工作的部署。升级后的环岛碧道全长6.6公里（含2公里室外全塑胶缓跑径），充分利用生物岛滨水优势，融入“海绵城市”“循环经济”等生态环保理念。

“碧道串联了岛上最好的山水、产业和人文景观，让生物岛更具生命活力，希望能给在这里工作的人们带来‘慢生活’的幸福感。”黄埔区水务局党组书记、副局长桂红艳说。据介绍，作为广州

市6条重点碧道示范段之一，立足打造“岛、水、天、树、花”的自然格局，在原有较好的“绿道”基础上，构建滨水道、缓跑道、骑行道和游憩带“三道一带”空间。

值得一提的是，这些色彩鲜艳的步道采用的是具有“海绵”特性的铺装材料，不仅渗水、抗压、耐磨、防滑性能好，能有效缓解了城市热岛效应，让城市路面不再发热。生物岛碧道建设还引入海绵城市、水生态、水文化的原理和理念，不仅使用了“海绵”特性的铺装材料，修建多处雨水花园、下沉绿地，增添用草皮、卵石铺设的生态边沟等，便于雨水的自然存积、渗透、净化。

从2019年底开始，黄埔区在生物岛原有“绿道”的基础上全面推进生物岛碧道示范段项目建设，其间克服了新冠肺炎疫情的影响，以绣花功夫、工匠精神在不到三个月的时间率先完成项目建设。

下一步，黄埔区将依托中新广州知识城、广州科学城、广州国际生物岛、黄埔临港经济区四个重大战略性创新发展平台，以“科城绿脉”“河谷香雪”“凤凰明珠”和“碧湾古港”为主题，重点推进黄埔“三脉一湾”碧道建设，确保优质高效完成省市部署的近期2020年36.7公里、中期2025年127公里的碧道建设任务。

白云区中大附外小学为惠州两所小学送去公益探究课

**新快报讯 记者李应华报道** 近日，白云区中大附属外国语小学为惠州市的义联小学和石联小学的同学送上了为期三周的公益探究课，除此之外，课程也面向社会公开，公益课从3月初开展，每周末晚上一堂课，课长一小时，有视频直播、教学资源包推送、在线互动点评反馈和答疑等，三周的课程有累计近六千人次参加。

中大外小校方介绍，之前因为疫情停课，学校结合当前热点开展了疫情系列的线上探究课程，对此学生和家长反响都不错。

这个名为《童心看世界·线上公益课程·疫情系列》的公益课程以探究学习的方式一起思考疫情给人们带来的影响。课程的核心概念是“变化”，通过“疫情对不同群体的思维与行为方式的影响”的线索开展生命教育，通过“疫情给人们带来的暂时性或永久性的改变”的线索，让孩子认识到情绪会因周遭事物变化而改变的事实，从而学会包容别人的情绪，这是感恩教育的部分。

“我的小孩还小，一开始不知道为什么要待在家。通过老师的引导，孩子知道了事情的由来，学会了思考怎么预防病毒，主动认知、思考和行动起来。”来自湖南长沙的团子妈妈告诉记者。

特别报道

## 中科灵芝扎实“练内功”打造中国优质品牌

中医药是中华民族的瑰宝，在治未病、重大疾病治疗、疾病康复中具有独特的作用。如何使传统中药与现代科技结合，使中药产品达到“安全、有效、稳定、可控”的现代标准，保障中药产品质量安全，是中药大健康产业关注重点。

中科健康产业集团（以下简称中科集团），成立于1984年。作为有着36年品牌历史的中药保健食品及药品生产企业，中科集团始终秉承以客户至上、质量为本的经营理念。时刻牢守质量安全防线，以打造有保障的质量体系为发展核心。



### 传承民族瑰宝 坚持中药现代化

中科集团成立以来，始终坚定的走中药现代化的道路，依靠科技创新引领企业发展。1999年中科集团成功研发灵芝孢子油上市后，开辟了灵芝产业新发展，使中科灵芝成为行业领先单位之一。2003年中科灵芝孢子油获国家科技部、国家知识产权局等单位联合举办的第14届全国发明大会“金奖”。先后获十余项国家发明专利，其中2010年，获PCT国际发明专利“一种富含灵芝孢子油的抗肿瘤中药制剂及制备方法”。

### 层层把控 守好产品质量关

中科集团质量部负责人钱一帆表示，“产品的质量直接影响到大家的消费信心，有质量保障的产品，才有吸引力和美誉度，消费者才会愿意购买、安心使用，才能建立消费的信任感和忠诚度。

中科在质量把控上通过层层检测，为消费者守好质量关，不合格的产品绝不允许出厂销售。”

中科集团拥有3500平方米专业质量检测实验中心，设置科学的QA、QC团队检测管理制度。拥有中药分析、成分鉴定所需要的高端的、精密灵敏的分析检测设备，气质联用仪、气相色谱仪、液质联用仪、紫外分光光度计、生物安全柜等近百套仪器设备。可实现对重金属、微生物、农药残留、塑化剂等非法添加做快速检测；对中药材及植物原料标志性成分进行相应探索研究。可针对食药监部门、平台日常检验发现的问题，以及结合消费热点进行专项检测。

### 构建全生命周期质量管理体系

对于企业而言，长久的做好产品质

量把控，需要一套科学有效的质量管控体系。钱一帆对此介绍称，中科集团构建了全生命周期质量管理体系，涵盖产品研发、原料管理、标准化生产、质量检测、售后服务整个流程。

“产品在研发阶段的设计思路形成了产品质量的先天基础，是产品质量安全稳定的前提。每批产品严格按生产工艺和标准操作规程进行操作，生产过程的工艺参数得到了科学、严格、精准的监测和控制，大大提高了工艺参数控制水平，有效提升产品质量及其稳定性。”

### 实现关键技术自主可控

“中科集团在中药现代化领域，尤其是灵芝的中药现代化领域可谓实现了从小到大，再到行业领先的革新。”钱一帆表示，中科从灵芝的菌种鉴定到灵芝药

理、药效、毒理试验，都做了严谨的科研探索。目前，灵芝类保健食品已获30余个批文，灵芝类发明专利已授权20个左右。此外，目前，中科研发的新药中科灵芝孢子多糖胶囊正在进行II期临床试验，复方灵芝孢子胶囊正在进行III期临床试验。

保健食品行业普遍存在“富不过五载”的现象，“保健”企业该如何改变这一现状？钱一帆认为，企业应该扎实做好产品质量。坚持原创核心技术的研发、加大质量检测力度、升级生产工艺、搭建研发平台、严控质量，以优质的产品重塑消费者对市场的信心。中国目前正在从制造大国向创造大国转变，大健康产业也应打造出让国际市场认可的中国优质品牌。

（摘自人民网-人民健康网）