

广州多措并举保障十五运会和残特奥会环境质量

# 院士领衔指导空气质量保障工作

广东建设报讯 记者赵文霞、通讯员穗环宣报道：近日，广州市生态环境局召开十五运会和残特奥会环境质量保障分析调度会。会议介绍，各监测场馆周边区域PM2.5浓度达到国家空气质量一级标准，涉水问题整改率超83.5%，30个场馆改造碳排放达9.7万吨。

据悉，广州市生态环境局制定了《十五运会和残特奥会广州赛区环境空气质量保障周边城市联防联控建议》，建立全运会重点管控源清单并持续更新，成立由清华大学、中国科学院院士专家领衔的十五运会环境空气质量保障专家委员会，全程指导全运会空气质量保障工作。

广州以控制PM2.5为主线，持续组织各区推进“三个一轮次”等专项行动，162家企业已按要求制定减排措施。10月上旬，各监测场馆周边区域PM2.5浓度均达到国家空气质量一级标准。同时，广州还制定全运会声环境质量保障“1+5”方案，1-10月城市声环境功能区夜间达标率为90.4%，广东省射击馆等5个对声环境要求较高的重点场馆外昼间均达标。

按照“陆海统筹，河海共治”的系统治水思路，广州以巡查控源为抓手，持续推动涉水问题和隐患的整改。截至10月15日，累计排查溯源255人次，巡查水体111个次，巡查长度570km，排查出问题线索493个，已整改401个，整改率为83.54%。



天河体育中心体育场，是全国首个近零碳大型体育场改造项目。（通讯员供图）

目前，广州已建成69个市级美丽河湖，“广州市美丽河湖保护与建设项目”成功入选中央财政支持美丽河湖保护与建设项目，将获得不超过12亿元中央补助资金和约4亿元省配套资金支持。

广州以实现十五运会和残特奥会

广州赛区碳中和作为绿色办赛的重要目标，探索建立“1+5+N”碳抵销工作机制，截至目前，广州赛区执委会收到碳捐赠意向合计约35.9万吨。同时制定《大型活动减污降碳协同增效工作指南》，目前广州赛区30个场馆（含省属场馆）改造碳排放为9.7万

吨；核减各项减排成效后，场馆建设及改造过程净排放量为6.6万吨。

此外，广州市生态环境局还推出“我为全运降点碳”全民活动，构建“场景建设-示范引领-激励完善-宣传推广-平台支撑”五位一体的碳普惠实施体系。目前已举办35场主题活动，吸引超50万市民加入广州碳普惠体系，累计18.25万人次参与全运低碳系列活动。

## “中葡”海洋碳汇交易落地珠海

广东建设报讯 记者赵文霞、通讯员粤资宣报道：近日，全国首笔融合本土怪柳碳汇与葡语国家碳汇的海洋碳汇跨境交易在珠海金湾成功落地，交易总量达569吨。

本次交易的核心突破在于碳汇计量方法学的创新。依托自然资源部南海生态中心编制的相关方法学标准，“金滩怪柳”首次被纳入碳汇核算体系，填补了灌木型盐沼碳汇计量领域的技术空白。监测数据显示，金滩怪柳碳汇能力仅次于红树林，在珠海市金湾区南水镇怪柳生态带，4.5466公顷修复区通过科学扦插种植，在20年计入期内将产生约1269吨二氧化碳当量净碳汇量。经第三方机构核证，首期监测期内（2022年4月至2024年12月）已实现269吨碳汇量，为交易奠定坚实基础。

本次交易采用“境内境外碳汇组合”模式，通过广州碳排放权交易中心与澳门国际碳排放权交易所协同联动，将金湾怪柳碳汇与葡语国家国际认证碳汇打包成交。珠海迈科酒店作为首单采购方，购入569吨“中葡”碳汇包用于全运会低碳酒店建设。这一模式依托澳门中葡经贸合作服务平台优势，构建了跨区域碳资产确权、互认与流通机制。

政企学研协同发力则为交易落地提供保障。珠海市成立海洋碳汇开发试点专班，创新性地将金湾区特色金滩怪柳碳汇与葡语国家国际认证碳汇组合。珠海联港集团、澳碳所、广碳中心、横琴澳大高等研究院及香港城大能源环境研究室等五方机构，共同签署《碳汇研究合作框架协议》。

据了解，金滩怪柳的培育与开发始于2019年，海洋生态专家在珠海市金湾区南水镇西滩沿海滩涂发现华南首个规模性怪柳群落。珠海市紧抓机遇，联动科研机构开展种质资源保护与新品系研发，选育出5个适应南方海洋气候、抗逆性强的怪柳新品系，2024年获国家林草局新品种权认证，命名为“金滩怪柳”，成为华南首个自主知识产权生态修复树种。

珠海市海洋发展局相关负责人表示，未来珠海还计划拓展红树林、蚝田等多元海洋碳汇物种跨境交易，推动“碳汇+生态保护”“碳汇+乡村振兴”等模式落地。

广州加强十五运会和残特奥会期间房屋建筑工程安全生产管理

## 运动员驻地周边项目严控夜间施工

广东建设报讯 记者唐培峰、通讯员祝健轩报道：近日，广州市住房和城乡建设局印发《关于进一步加强十五运会和残特奥会期间全市房屋建筑工程安全生产管理工作的通知》，从九大方面细化管控要求，明确十五运会和残特奥会期间，比赛场馆周边500米范围内的项目应做好扬尘与噪声污染防治，运动员驻地周边500米范围内的项目从严控制夜间施工。

通知要求，各相关单位需强化责任意识，健全落实安全管理责任制。赛事期间，各项目应结合工程实际，对危险性较大的分部分项工程实施重

点管控；建筑起重机械安装、拆卸等特殊作业须提升管理等级，建设、施工、监理单位主要负责人应到场旁站并指导监督。

针对环境影响控制，通知对重点区域作进一步强化要求。比赛场馆周边500米范围内的项目应合理安排施工计划，严格执行并持续保持扬尘与噪声污染防治的高标准。扬尘治理应从严落实“6个100%”要求；噪声控制应采取切实有效的降噪措施，确保达标排放。运动员驻地周边500米范围内的项目应提前做好工期计划铺排，赛事期间从严控制夜间施工。确需连续作业的，应按规

定办理夜间施工许可，并全面落实噪声防控措施。

根据通知，各项目需严格遵守道路交通安全等相关法律法规，严禁超限超载车辆上路行驶。赛事期间应严格遵守公安、交通等部门发布的临时交通管理措施，主动配合落实车辆限行要求，积极配合维护道路交通秩序。

同时，各项目应全面落实并持续严格执行实名制管理，赛事期间进一步加强进场人员核查，切实防范不明身份人员进入施工现场。各项目还应加强环境卫生管理，做好病媒生物防治，保持整洁有序的施工环境。

全国首个低空高光谱遥感数据获取行业标准发布

## 促进高光谱技术与低空无人机平台融合

广东建设报讯 记者赵文霞，通讯员罗诗岚、戴诗涛报道：近日，由广东省自然资源厅直属单位广东省国土资源测绘院牵头编制的测绘行业标准《IMU/GNSS辅助低空高光谱遥感数据获取技术规范》（以下简称《规范》），经自然资源部办公厅审议通过，正式获批发布，将于2025年12月1日起正式施行。

测绘地理信息数据对于低空经济意义重大，尤其是低空多源遥感数据、高精度定位服务以及实景三维等，是支撑低空经济稳健发展的关键要素。然而，当前受数据标准规范不完善、需求挖掘深度不足等

因素制约，这些数据要素的支撑保障作用尚未得到充分释放。《规范》的发布，犹如一场及时雨，有效解决了低空高光谱遥感数据获取技术和应用发展中长期存在的诸多难题。

据介绍，《规范》的重要意义体现在多个方面：统一了技术标准，填补了行业空白，为行业发展提供了明确的方向指引；规范了技术流程，为相关项目的生产作业提供了标准化参考，提高了生产效率与质量；明确了技术参数，为相关软硬件产品的研发提供了科学依据，促进技术创新与升级；提升了成果质量和可靠性，能够

更加精准地支撑各类应用场景，满足实际需求；《规范》的出台将加速技术创新应用的步伐，推动成果广泛应用，为我省行业高质量发展注入强大动力。

省自然资源厅相关负责人表示，《规范》作为国内首个针对低空高光谱遥感数据获取的行业标准，将有力促进高光谱技术与低空无人机平台的深度融合，为行业发展带来新的机遇与活力。未来，随着多源遥感、人工智能、无人机多机多模态协同等前沿技术的不断发展与应用，低空高光谱遥感技术将朝着实时化、智能化的方向大步迈进。