

中建三局在华南地区首次使用

“小羊楼”罩上智能防尘天幕2.0系统

广东建设报讯 记者陈欢、通讯员韩晓露报道：近日，由中建三局华南公司承建的羊城晚报岭南数字创意中心项目升级版基坑防尘天幕系统正式启用。据悉，它是中建三局在华南地区首次使用的智能防尘天幕2.0系统，能有效降低施工现场的扬尘污染和噪声污染。

科技“智”造助推双碳目标实现

羊城晚报岭南数字创意中心（羊城晚报人称之为“小羊楼”）项目位于广州天河区金融城北片区，占地面积约6.35万平方米，总建筑面积约为12.03万平方米，基坑开挖深度为9.8米。项目建成后将打造为羊城晚报全媒体总部，满足“创投+孵化”产业功能，打造数字文化引领地、创意产业新高地、媒体融合示范地，助力羊城晚报报业集团现代数字创意产业高质量发展，同时推动广东省文创产业高质量发展，实现文化强省建设目标。

结合项目周边环境复杂、市政管理要求高等特点，项目自立项开工以来，团队积极行动、落实标准，以科技“智”造助推“双碳”目标实现，打造了集防尘、降噪、遮阳等多种功能于一体的升级版智能防尘天幕系统。



智能防尘天幕完全关闭覆盖时（项目供图）

天幕系统实现智能化精细化

据中建三局华南公司岭南文化创意中心项目经理杜振兴介绍，该智能防尘天幕系统东西向最大跨度170米，南北向最宽处107米，建成面积

约1.5万平方米，由支撑系统、动力系统、传动系统、轨道系统、控制系统、防尘网单元等多个部分组成，同时配合原有智能喷淋系统构成有机整体。项目团队创造性地提出了天幕系统1.0+2.0融合的想法，改善了原有早

期系统只能单向开关的缺点，并结合基坑范围并非为标准图形的实际情况，对滑轮轨道及幕布开闭方向进行了深度优化，设置固定幅单元3个、移动幅单元14个，并互有重合以达到完全覆盖的效果，确保所有施工作业均在天幕下进行。

记者了解到，当施工区域扬尘、噪音等到达设定阈值时，系统将自动关闭天幕（也可通过手机设备等远程遥控），通过与喷淋系统等的结合，实现区域PM2.5指数下降40%，PM10指数下降80%，施工区域范围检测平均分贝从44下降至34，有效降低施工现场的扬尘污染，并大幅降低施工现场的噪声污染。另外天幕系统可实现分区定点开关，真正实现智能化精细化。

此外，在发挥主要防尘降噪作用的幕布选择上，项目团队使用耐久度高、具有防火功能的特殊幕布材料，天幕系统的使用避免了传统防尘网的反复揭盖，节约了5万平方米的传统防尘网，并在拆卸后可实现70%的回收利用率，最大程度上实现了效益率的提升，切实做到了绿色施工、智能建造，同时也为广东省、大湾区的项目环保建设和高质量发展贡献了积极力量。

全国城市适老化建设和改造典型十大案例发布

广州市越秀公园厕所完善提升工程上榜

广东建设报讯 记者姜兴贵报道：1月8日，为贯彻落实《中共中央国务院关于全面加强新时代老龄工作的意见》，推动城市建设适老化转型，住房城乡建设部城市建设司组织征集并遴选了10个涉及城市基础设施和公共服务设施适老化改造、社区适老化改造、住房适老化改造典型案例，从技术路线、特色做法等方面总结经验做法，指导各地学习借鉴，积极建设老年宜居环境。其中，广州市越秀公园厕所完善提升工程被列入城市基础设施和公共服务设施适老化改造项

目案例。

记者了解到，为贯彻落实“厕所革命”建设要求，加快推进厕所建设与改造，加强旅游厕所的管理与维护，全面提升公共环境品质，广州市对越秀公园内15个室外公共厕所开展升级改造工作，打造建筑外观优美、硬件设施一流、布局合理、功能完善、智能化人性化的公共厕所，提升周边环境。同时，注重老年人使用需求，增设适老化无障碍设施，进一步增强老年人的安全感、幸福感。

升级改造前，广州市对公园游客

进行抽样访谈，以解决问题为导向确定改造内容。针对公厕存在外观形象差、功能设置不合理、适老化无障碍设施不足、人性化服务设施不完善、环境绿化美化不到位、除臭效果不明显、指示牌标识牌设置不规范、日常管养不精细等问题，通过品质化改造提升，努力实现公厕建设标准化、设施智能化、服务人性化、管理精细化的目标。

升级改造后，广州市越秀公园公共厕所在出入口设置斜坡，实现无障碍通行；在入口或附近显著位置设置

公共卫生间指示牌，且公园每隔200米能看到至少1处公共卫生间指示牌，便于游客及老年人寻找；同时，改善了通风、采光、除臭条件，增设了无障碍卫生间、母婴室和工具房等。

此外，改造后每座厕所配备洗手液、挂钩、烘干机、扶手、面镜、人脸识别取纸机、不同高度的洗手台等便民设施；地面采用防滑地砖，避免老年人滑倒；卫生间门的开启方式易于操作，便于救助；每座厕所设置一定比例的坐厕，方便不宜久蹲的老人使用；配置一键报警，发生意外可报警救助。

深圳

分级分类管理 优化公园布局

广东建设报讯 记者姜兴贵报道：日前，深圳市政府组织起草了《深圳经济特区公园条例（草案）》（以下简称草案）提请市人大常委会审议，并于1月24日前公开向社会征求意见。

截至2022年底，深圳全市共有各类型公园1260个，人均公园绿地面积12.58平方米，公园绿地500米服务半径覆盖率达到90.87%，是名副其实的“千园之城”。草案提出构建公园分类分级体系，以“自然郊野公园-城市公园-社区公园”三分类为基础，构建市内外一体、层级清晰、类型多样、管理严明的公园体系；并对公园进行分类、分级并纳入公园名录管理，优化各类公园布局。

在强化公园生态保护方面，草案提出将公园管理范围线内的绿地纳入城市绿线保护，加强城市生态环境建

设；同时严格规范公园用地占用程序，规定不得擅自占用公园用地，占用公园用地应当征求市、区公园主管部门意见；此外，严格控制公园地下空间开发利用，明确开发利用公园地下空间应当符合地下空间相关规划并征求市、区公园主管部门意见。

草案明确，在规划建设层面规定“鼓励公园与城市公共空间及公共文化设施多层次、多维度连通融合，与绿道、碧道等慢行系统及公交车站等公共交通设施相衔接，增强公园与周边系统的连通性和可达性，促进城园融合”。

值得一提的是，草案还规定“鼓励和支持社会资本依法进入公园配套服务领域”，鼓励社会组织和市民参与提供公园配套服务，形成多元共建共享的良好氛围。

江门

四类城市公园 每年抽检评级

广东建设报讯 记者蒋雯菁报道：近日，江门市发布实施地方标准《城市公园分类分级管理规范》（以下简称《规范》），从基础管理、文明服务、安全管理等方面对各类公园绿地提出了明确的管理要求。

根据《规范》，城市公园分为综合公园、社区公园、专类公园和游园四类，共有四个等级，明确了各类城市公园的主要功能和内容、管理要求和目标、自身定位和服务、养护标准和要求，有利于促进各公园个性化发展。

《规范》明确，实行动态管理，各县（市、区）园林绿化行政主管部门每年组织专家对提出升级申请的城市公园进行等级核定，对已经定级的城市公园进行抽检，达不到其等级考

核总分要求且整改不到位的，将被予以降级并公布。

东湖公园管理所工程师徐嘉玲表示，东湖公园根据《规范》有关标准和要求，针对性地开展了系列公园养护工作，制定了园区内管理养护工作计划和管理措施，譬如明确了园区内各类树木的管理要求，完善台账来确保公园各类树木的正常生长；增加纸巾机、自动售卖机等便民措施，以满足市民多样化需求。

目前东湖公园正逐步开展公园智慧化建设，实时监测、统计在园游客数量，引入智慧公厕，实现如厕引导、刷脸取纸、厕位占用显示等功能。据悉，这次出台的《规范》中，也对市内的城市公园提出了智慧化建设要求。