

## “智检筑基 科技赋能”建设工程质量检测技术交流会在穗召开

# 广东工程检测向“数据跑”“事前防”转变

广东建设报讯 记者钟梓骥报道：

近日，“智检筑基 科技赋能”建设工程质量检测技术暨专家交流会在广州召开。会议由中国建筑业协会质量管理与监督检测分会主办、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会承办。中国建筑业协会副秘书长王秀兰、中国建筑业协会质量管理与监督检测分会副会长兼秘书长王昭、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会会长林兆雄等出席会议并致辞。

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会会长林兆雄在致辞中指出，广东作为全国经济第一大省和建设工程“热土”，近年来率先布局智能检测赛道，推广BIM协同检测、物联网实时监测、AI缺陷识别等技术，推动检测模式从“人工跑”向“数据跑”、从“事后查”向“事前防”转变。近5年来，广东建设工程质量检测行业累计获得国家级科技成果奖项154项，主编或参编国家标准398项，建设了国家绿色建筑质量检验检测中心等近百家科技创新平台，为行业数字化转型奠定坚实基础。目前，广东省建设工



参会人员参观广东省建设工程质量安全检测总站有限公司民用建筑风洞实验室

程检测行业已有大量科技创新成果投入使用。对于行业发展方向，林兆雄提出将重点推动检测技术与物联网、区块链、AI大模型等新兴领域融合，加快制定智能建造、装配式建筑等新兴领域检测标准，并建立专项扶持资金激励技术创新。他强调，检测鉴定行业需“讲好自己的故事”，通过真实

案例展现技术价值，提升社会对“技术卫士”角色的认知度，从而筑牢城乡建设的安全底线。

会议围绕智能化检测技术、城市更新质量管控、绿色建材检测等议题展开深度研讨。广东建科院党委书记、董事长陈少祥在主题演讲《智能化检测技术探索与应用》中系统阐述

了检测行业数字化转型的实践路径。他提出，智能化检测需以AI技术为牵引，构建覆盖全专业、全流程的检测体系，并强调标准建设与跨领域协同的重要性。其团队研发的智能检测车、5G远程监测系统等创新成果已在广东多个重大工程中应用，检测效率提升40%以上。

中国建筑第四工程局黄晨光分享了城市更新项目中智能检测技术的集成应用案例，广州市建筑材料工业研究所有限公司段进涛解析了建筑材料防火检测关键技术的突破。此外，北京环科环保技术有限公司、安徽省建设工程测试研究院等单位分别展示了保温材料检测机器人、多机协同混凝土强度智能检测系统等前沿技术成果。

会议共为期两天，期间还举办了科研成果分享会及现场观摩活动。在现场观摩活动中，参会代表分赴广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广州市建筑材料工业研究所有限公司，实地考察智能检测设备研发实验室、数字化管理平台及装配式建筑检测流程。

## 环卫“姐妹花”扮靓城市迎十五运会

广东建设报讯 记者钟梓骥，通讯员成广聚、宁泊、陈叠、陆雨薇报道：清晨四点半，当城市仍在酣睡，环卫班长魏会容在广州天河奥体中心周边道路上开启一天的工作，片区质检员邓妹花也已启动路面巡查。随着十五运会临近，这对环卫战线上的“姐妹花”，正和同事们一起擦亮广州的“城市会客厅”，打造干净、整洁、有序的城市环境。

“拿起扫把，就要对得起这份责任。”2015年，魏会容加入环卫队伍，如今她已从普通保洁员成长为管理数十人的班长。她严格要求班组工作标准，清扫不到位坚决返工，工具摆放不齐重新整理。严管之下亦有厚爱，她总是提前为早班的同事代买早餐，为加班的工人准备饭菜，用温情凝聚起班组的战斗力。

2016年，邓妹花接过父亲的班，成为一名环卫工人。“最初有过不适

应，但既然选择了，就要把它干好。”2021年，邓妹花通过努力转岗为质检员。为胜任新岗位，她用半年时间熟记了辖区内每一条道路的路况、每一种环卫机械的操作与维修，成为一名能快速诊断并解决路面问题的“全科医生”。

在天河区城市管理第三保洁所，魏会容和邓妹花是公认的默契搭档。一个主抓日常保洁与人员调度，一个负责质量巡查与应急协调。

今年6月，一辆货车在奥体路转弯时发生撒漏，大量纸制品和杂物散落路面，当时正值早高峰前夕，交通拥堵一触即发。正在附近巡查的邓妹花第一时间发现险情，立即设置警示标志，引导车流，并迅速联系交警部门和作业单位。接到通知的魏会容同步启动应急预案，调派保洁人员和小型扫地机火速赶往现场。两人分工明确、配合无间：邓妹花协调叉车清理

大件散落物，魏会容指挥保洁员利用防尘网控制飞扬的纸屑，并组织机械化清扫。从发现问题到路面恢复畅通，整个过程仅用时十分钟，一场可能引发大面积拥堵的险情被高效化解。“我们就像路面的左右手，日常信息互通，遇事协同作战。”邓妹花说。

十年坚守，魏会容和邓妹花见证了广州环卫事业从“一把扫帚”到“智慧环卫”的跨越式发展，她们也从普通工人成长为独当一面的行家里手。随着十五运会进入倒计时，作为核心场馆之一的奥体中心片区，其环境保障工作已进入“冲刺”阶段。“我们积累了丰富的重大活动保障经验，有信心完成好这次任务。”魏会容表示，她们将全力以赴投入到十五运会的环境保障工作中。邓妹花也说：“能在全运会期间向全国人民展示广州的美丽洁净，我倍感光荣。”

### 广州白云区智慧环卫驿站投入使用

## 城市美容师有了“智慧暖巢”

广东建设报讯 记者陈小珊，通讯员全碧芳、秦君报道：近日，由广州市白云区城市管理和综合执法局（以下简称白云区城管局）打造的两座智慧环卫驿站，在同泰路正式建成并投入使用。这两座智慧驿站不仅为城市美容师增添了“智慧暖巢”，更以其科技元素和美学内涵，为白云打造了一道亮丽的文明风景线。

走进驿站，可见洁净的直饮热水机、微波炉、冰箱等基础生活设施一应俱全，环卫工人能随时喝上热水、吃上热饭。驿站内还配备了工

具挂钩墙、应急医药箱、多功能充电接口等。负责同泰路保洁工作的环卫工人李阿姨高兴地告诉记者：“以前休息只能在树荫下或者路边坐会儿，现在这里有风扇、热水，还能给手机充电。休息好了，干活更有劲了！”

记者了解到，驿站和附近的资源收集中心在建造工艺方面实现了多项提升：水龙头升级为感应式，门锁实现智能化，地台设计了内嵌式灯带，墙面铺贴了墙挂式瓷砖，兼顾了美观和实用。

“这些驿站的‘智慧’之处在于引入了智能化管理系统，可以说是白云区环卫驿站中的顶配。”白云区城管局相关负责人介绍，驿站通过指纹解锁即可轻松进入，室内照明、电风扇、电动窗帘等均接入智慧中控系统，消防开关、监控设备24小时智能运行，绿色低碳的太阳能锂电池为室内设备提供源源不断的绿色能源，且24小时提供Wi-Fi、蓝牙连接。室外还有亮丽又醒目的发光灯带和发光字，为驿站添上亮眼的科技元素。

### 广州天河智谷

## 大观村改造项目已全部取得用地批复

广东建设报讯 近日，广州天河智谷片区建设迎来里程碑——天河智谷大观村改造项目（南地块）已取得用地批复。目前，天河智谷大观村改造项目已完成全部用地报批，为广州天河高新技术产业开发区（智谷片区）高质量发展和持续开发建设奠定了坚实的土地基础。

天河智谷是天河区打造“经济强区、创新强区”的核心引擎，是广州市重点发展的产业功能区。此次获批的大观村改造项目（南地块）为天河区首批结合土地征收成片开发以及低效用地政策推进的改造项目，位于天河智谷核心区域，总用地面积约3.40公顷，将与稍早前获批的北地块约0.46公顷，一并推动后续开发建设工作。

记者了解到，项目建成后，将有力推动片区产业结构升级，成为汇聚科技创新、高端商务与优质生活配套的现代化城市综合体，为天河区乃至广州市的科技创新和产业升级提供宝贵的物理空间，有效破解中心城区土地资源紧张的发展瓶颈。

（来源：羊城派）



项目效果图