

以匠心守初心 用数字筑防线

——茂名市建设工程质量检测站四十余载严把质量关纪实

文/茂健



参与检测的中共茂名市委党校新校区项目



5000吨单桩竖向抗压静载试验



茂名市趣园中学、趣园小学项目检测
工作现场

一栋高楼能否屹立百年，一条道路能否承载车流，一座桥梁能否经受风雨，背后都离不开一群“隐形守护者”——建设工程质量检测。在南海之滨的茂名，有这样一支深耕行业四十余载的专业队伍——茂名市建设工程质量检测站（以下简称市检测站）。自1983年成立以来，该站始终以匠心守初心，用科技强筋骨，为茂名建筑业高质量发展筑起了一道坚不可摧的质量防线。

深耕四十余载 筑牢城市根基

走进市检测站，各类高精尖检测设备正在高效运转。作为茂名市住房和城乡建设局管理的正科级公益二类事业单位，该站历经多次改革重组，如今已汇聚了285名专业人才，其中高级工程师27人、研究生学历11人，拥有7个专项、63个检测项目的资质能力，构建起覆盖全市的检测服务网络。

“我们不仅是技术机构，更是城市安全的把关人。”市检测站负责人介绍。作为财政预算管理单位，该站严格执行国家收费标准，收入全额上缴财政，并积极落实惠企政策：对政府投资及公益性项目地基基础检测费减免50%，全市建设工程地基基础检测费减免15%，部分项目最高减免达50%，切实降低了企业成本，优化了营商环境。

硬核技术赋能 守护“生命线”

质量是工程的生命线。在广东省第十七届运动会主会场——茂名

奥体中心的建设工地上，市检测站的技术团队曾无数次穿梭于钢筋森林之间。面对大跨度钢结构、复杂地基处理等高难度挑战，检测人员依托智能化混凝土抗压试验系统、钢筋性能试验系统，对每一批次的建材进行严格“体检”，确保这座未来承载城市荣耀的地标建筑万无一失。

目前，该站配备先进检测设备1000多台（套），是全国首批建设智能化检测实验室和具备5000吨地基基础静载检测能力（省内堆载法最高等级）的机构之一。从钢筋水泥的力学性能，到建筑节能的保温参数，再到道路工程的压实度，该站实现了对工程建设全链条、多维度的技术把控，确保每一项工程“内实外美”。

数字转型领跑 打造监管标杆

科技创新是提升检测效能的核心引擎。早在1997年，市检测站便率先建立了建设工程质量检测管理信息系统。如今，从检测委托、样品收样到报告出具，全流程已实现信息化闭环管理，确保每一个数据都可追溯，每一份报告经得起检验。

在智能化监管方面，该站更是走在全省前列。通过引入基坑监测系统、检测视频监控平台，以及预拌混凝土质量追踪及动态监管平台，市检测站将监管触角由事后监督延伸至事前防范和过程管控。特别是试块植入芯片技术的应用，实现了混凝土从生产、施工到检测的全过程质量追踪，有效杜绝了“豆腐渣”工程隐患。

履行公益职能 护航行业发展

除了市场委托检测，市检测站还肩负着重要的公益职能。2025年全年及2026年上半年，该站分别完成1667次和800次监督抽检任务，为主管部门把控安全质量提供了坚实的数据支撑。

此外，该站还承担着对全市检测机构 and 预拌混凝土生产企业试验室的指导检查工作。目前正在推进的“数字住建”系统建设，将进一步整合建筑能耗监测、起重机械安全管理等资源，为茂名建筑业的高质量发展注入强劲的“数字动能”。

展望未来 当好质量“守门人”

从茂名市电白区绿能环保发电项目到市委党校新校区，从广东实验中学附属茂名中学到省运会主会场茂名奥体中心，再到市人民医院应急大楼，市检测站用专业与担当，交出了一份份令人满意的答卷。这些重点项目的顺利推进，充分彰显了该站的专业实力与责任担当。

“我们将继续秉持‘科学、公正、准确、高效’的质量方针，当好工程质量的‘守门人’和城市安全的‘护航者’。”市检测站负责人表示，站在“十五五”开局的新起点，该站将继续以匠心致初心，以品质筑未来，助力茂名人民住上安心房、品质房，为茂名城乡建设高质量发展注入坚实的检测力量。



参与检测的茂名市奥林匹克体育中心项目