

从湾区匠心到行业标杆 稳固集团二十载铸就工程质量安全长城

文/唐培峰

在珠江口伶仃洋畔的南沙新区，一座现代化滨海新城正拔地而起。作为粤港澳大湾区几何中心和国家战略支点，南沙的崛起离不开坚实的工程质量保障。广东稳固建设工程科技集团有限公司（以下简称稳固集团），这家植根南沙二十载的“工程检测哨兵”与“房屋安全卫士”，从12人初创团队起步，如今已成长为拥有28000平方米现代化基地、400余名专业人才的行业领军企业，用科技与责任筑牢中国建设工程的质量防线。

创业维艰 在时代浪潮中扎根生长

2004年，珠三角城市化进程加速，大量既有建筑面临安全评估需求，稳固集团在这样的时代背景下应运而生。初创时期，公司仅有12名员工、120平方米办公场地和3辆摩托车，专注于房屋安全鉴定这一细分领域。凭借“专业、责任”的核心理念，团队在严谨细致的检测工作中积累口碑，迅速成为广州市房屋安全鉴定协会会长单位，为后续发展奠定了坚实基础。

2012年南沙获批国家级新区后，建设工程市场迎来井喷式增长。稳固集团敏锐把握机遇，开启资质扩容与多元布局之路。通过持续技术投入，公司先后斩获工程勘察、设计、CNAS检测实验室、CMA检验检测机构等全领域资质，成为广东省首个实现建设工程9项专项检测资质全覆盖的机构。业务范围从单一房屋鉴定，拓展至地基基础、主体结构、钢结构、室内环境、市政道路桥梁等十多个专业领域，完成了从单一业务到综合服务的转型。

2020年，该公司完成股份制改造与集团化组建，正式更名为“广东稳固建设工程科技集团有限公司”，将“科技”置于战略核心位置。这一转型不仅是名称的变更，更是发展理念的升级——从传统检测机构向科技驱动型集团跨越。如今的稳固集团，旗下拥有广东稳固检测鉴定有限公司、广州市稳固防水补强工程有限公司等核心企业，构建起“检测-鉴定-加固-监测”全产业链服务体系，成为国家高新技术企业、省级专精特新企业，实现了从本土企业到行业标杆的蜕变。

战略破局 打造跨境认证产业新范式

在南沙深化面向世界的粤港澳全面合作的国家战略指引下，稳固集团直面行业痛点，创新提出“南沙检测、香港认证、全球互认”的非对称竞争策略，为检验检测行业转型升级提供了全新路径。

稳固集团精准把握“协同港澳”



南沙总部实验室示意图



应急抢险——风灾后应急鉴定

的独特优势，探索出一条借船出海、弯道超车的发展道路。香港认可处(HKAS)的认证体系覆盖全球近100个经济体，其检测证书堪称国际贸易的“硬通货”。为创新性地将南沙的地缘优势、成本优势与香港的国际公信力优势相结合，稳固集团积极发挥南沙检验检测链主企业作用。2024年11月，在穗港澳三地检验检测认证机构合作交流会上，集团董事长邓锦尚宣读《穗港澳三地检验检测认证机构交流合作倡议书》，推动三地在人才培养、标准互认、设备共享方面的深度合作。同时，公司主动参与中国—东盟建筑科技展，将成熟技术与标准推广至东盟市场，服务“一带一路”建设，迈出了国际化战略的坚实步伐。

科技赋能 构建数智转型核心引擎

二十年来，稳固集团累计获得80

余项国家专利，主导参与10余项行业标准制定，通过技术迭代实现了从“劳动密集型”向“技术密集型”的华丽转身。

在智能检测领域，稳固集团自主研发的系列仿生机器人成为工程检测的“特种部队”。水下仿生机器人可潜入浑浊水域，利用声呐和高清摄像技术对桥梁桩基、码头结构进行无损检测；管道检测机器人如同灵活的“机械蛇”，深入地下管网排查渗漏、堵塞隐患。这些智能设备不仅将检测效率提升数倍，更将作业人员从高风险环境中解放出来，实现了本质安全。

数字化平台建设同样成效显著。稳固集团自主研发的“城市安全监测平台”融合AI智能诊断与大数据分析技术，开创了建筑安全智慧化管控新模式。针对消防设施管理等场景，公司正探索引入YOLO系列深度学习算法，实现灭火器缺失、消火栓遮挡等隐患的实时识别，将静态定期检测升级为动态实时监测。

凭借强大的技术实力，稳固集团先后为白鹅潭大湾区艺术中心、广交会四期展馆、香港科技大学（广州）等重点项目提供技术保障，完成中共三大会址、广州起义烈士陵园等历史建筑修复工程，在汶川地震灾后评估、广州建业大厦火灾抢险等突发事件中展现专业担当。



稳固科普展厅



总部化学分析实验室

责任担当 做有温度的城市守护者

作为广州地区房屋应急抢险定点单位，每当台风、暴雨等灾害发生，稳固集团技术团队总是第一时间奔赴现场，在断壁残垣中评估结构风险，为政府抢险决策提供科学依据。在台风“山竹”等极端天气过后，团队连夜奋战，用专业技术守护市民生命安全，铸就了“值得信赖”的金字招牌。

在科普教育领域，稳固集团建立“建设工程全生命周期质量安全科普创新示范中心”，并被广东省科学技术厅及广东省科学技术协会命名为“广东省科普教育基地”。基地内设置互动体验设施，让参观者直观感受地震波对建筑的影响、劣质建材的危害及现代减隔震技术的效果。公司还定期组织中小学生开展“小小检测师”职业体验活动，在青少年心中播下科学与工匠精神的种子。

作为广州市人大代表，稳固集团董事长邓锦尚始终心系行业发展与民生福祉。他多次呼吁优化营商环境、规范行业行为，提出建立“谁出数据谁负责”的追责机制，推动净化行业生态。借助南沙基层立法联系点机制，他积极反映行业诉求，为大湾区检测认证规则衔接提供立法参考，展现了民营企业家的社会责任与担当。

二十年风雨兼程，二十年砥砺奋进。从南沙滩涂到湾区新城，从本土团队到行业标杆，稳固集团用“方寸”之间的精准检测，筑就了“千里”之外的安全屏障；用科技与创新的双重驱动，书写了建设工程行业高质量发展的精彩篇章。未来，这家以“筑牢建设工程全生命周期质量防线”为使命的科技集团，将继续以匠心守初心，以创新促发展，为中国建设工程的安全与可持续发展保驾护航，为打造国际一流湾区贡献“稳固力量”。