

# 陕西西建科建筑工程技术有限公司 建筑工程的安全基石

## 专业立身 资质护航

陕西西建科建筑工程技术有限公司(以下简称“公司”)是经西安市行政审批服务局依法核准注册、具备独立法人资格的专业检验检测机构,注册资本 1000 万元。自成立以来,公司始终聚焦建筑工程领域的技术服务需求,以“专业、严谨、可靠”为发展底色,逐步成长为集检测、鉴定、科研、技术咨询于一体的科技型企业。

作为建筑工程质量安全的“第三方把关人”,公司严格遵守《检验检测机构资质认定管理办法》《建设工程质量检测管理办法》等法规标准,已通过国家计量认证(CMA),检测能力覆盖地基基础、主体结构、钢结构、建筑原材料等 20 余类参数,是西安市建筑行业协会会员单位、陕西省工程质量检测行业诚信企业,资质与信誉双轨并行,为服务品质筑牢合规根基。

## 人才·设备·经验 技术壁垒

公司现有员工 40 余人,其中高层次专业人才占比超 25%——包括博导 1 名、教授级高级工程师 2 名、副教授 3 名、注册土木工程师(岩土)2 名、注册结构工程师 2 名,形成“科研引领+实战支撑”的人才梯队。

公司拥有独立办公与实验场地约 1700 m<sup>2</sup>,其中标准化实验室占比超 60%,配备检测设备 300 余台(套),设备原值累计超 350 万元,涵盖建筑工程检测全链条所需仪器。地基基础检测类:高应变桩基动测仪、低应变桩基检测仪、静载试验反力装置,可精准测定桩基承载力、桩身完整性。

主体结构检测类:混凝土回弹仪、超声回弹综合检测仪、钢筋位置及保护层厚度测定仪,实现混凝土强度、钢筋配置的无损检测。

钢结构检测类:超声波探伤仪、磁粉探伤仪、螺栓扭矩检测仪,满足焊缝缺陷、构件连接质量的高精度检测。

原材料检测类:万能材料试验机、水泥胶砂强度试验机、砂石级配分析仪,覆盖水泥、钢筋、防水材料等原材料的力学性能与理化指标测试。

百余项目铸就的“口碑背书”。自成立以来,公司已累计承担省内外百余项大、中型建设工程的检测鉴定项目,每一项工程均建立“项目档案”,从检测方案编制、现场数据采集,到报告审核签发,全流程留存资料,累计形成的检测数据超 10 万组。

## 全场景覆盖 全流程严谨

针对桩基、地基等工程关键部位,开展桩基检测:高应变法、低应变法检测桩身完整性、单桩竖向抗压承载力;地基检测:平板载荷试验测定地基承载力、静力触探试验分析土层物理力学性质。



围绕混凝土结构、砌体结构等主体构件,提供混凝土强度检测(回弹法、超声回弹综合法)、钢筋配置检测(钢筋位置、保护层厚度、直径)、构件变形检测(构件垂直度、平整度、挠度)。

针对钢结构的制作与安装质量,开展焊缝质量检测(超声波探伤、磁粉探伤)、构件性能检测(钢材力学性能、螺栓连接扭矩)、涂层质量检测(涂层厚度、附着力)。

覆盖工程常用原材料的质量把控。水泥:强度、安定性、凝结时间;钢筋:屈服强度、抗拉强度、伸长率;砂石:级配、含泥量、压碎值;防水材料:拉伸强度、断裂伸长率、不透水性。

针对老旧建筑、改造建筑,提供安全性



鉴定:评估建筑结构是否满足安全使用要求;适用性鉴定:分析建筑使用功能的合理性;抗震鉴定:依据抗震规范,判定建筑抗震能力。

## 以标准为尺 以数据为据

公司始终秉持“行为公正、方法科学、数据准确、服务便捷”的质量理念,将“精准”贯穿于服务全流程。

行为公正:严格遵守第三方检测机构的独立性原则,不受任何外部因素干扰,客观出具检测结论。

方法科学:检测方法均符合国家、行业标准,针对特殊项目制定的非标方法,需经技术评审与验证。

数据准确:建立“双人校核”制度,现场数据采集、实验室数据分析均由 2 名及以上技术人员复核。

服务便捷:开通“线上预约+上门取样”服务通道,检测报告可通过电子文档快速交付,同时提供技术咨询解读。

## 建筑安全的“长期守护者”

从实验室的精密仪器,到工程现场的检测身影,公司始终以“守护建筑安全,助力行业发展”为使命。未来,公司将持续深化“产、学、研”融合——与高校合作开展建筑检测新技术研发,升级设备与人才梯队,拓展“智慧检测”(如无人机巡检、BIM+检测数据管理)等新兴服务,为更多工程项目提供更专业、更高效的技术支撑,成为建筑行业信赖的“安全伙伴”。