

湖州市房屋工程检测鉴定服务单位

产品名称	湖州市房屋工程检测鉴定服务单位
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	湖州市房屋:湖州市房屋检测
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101, 201, 厂房一302 (注册地址)
联系电话	13828755330

产品详情

湖州市房屋工程检测鉴定服务单位

1、地基基础工程检测

地基基础工程检测，主要有地基及复合地基承载力静载检测、桩的承载力检测、桩身完整性检测。地基及复合地基承载力检测：静载、静力触探、标贯试验、轻便触探。桩基检测业务范围：1.桩的承载力检测-静载：单桩水平承载力、桩身内力测试、单桩竖向抗压承载力、单桩竖向抗拔承载力；2.桩的承载力检测-高应变；3.桩身完整性检测-高应变、低应变、钻芯、声波透射法测桩；4.桩基成孔检测-成孔检测；桩基检测的主要方法有静载试验、钻芯法、低应变法、高应变法、声波透射法等几种。其中桩基静载试验方法有堆载实验、锚桩法。

2.基坑监测 基坑监测是指在施工及使用期限内，对建筑基坑及周边环境实施的检查、监控工作。基坑监测主要包括：支护结构、相关自然环境、施工工况、地下水状况、基坑底部及周围土体、周围建（构）筑物、周围地下管线及地下设施、周围重要的道路、其他应监测的对象。软土地区大型基坑施工风险大，其土质差、地下水位高、施工工期长、影响范围大。为保证工程顺利进行，需对工程本身及周围建、构筑物进行多项安全监控，为施工提供准确信息。

3.结构健康监测 结构健康监测是指对工程结构实施损伤检测和识别。如针对材料特性或结构体系的几何特性发生改变，以及边界条件和体系的连续性。体系的整体连续性对结构的服役能力有至关重要的作用。结构健康监测涉及到通过分析

定期采集的结构布置的传感器阵列的动力响应数据来观察体系随时间推移产生的变化，损伤敏感特征值的提取并通过数据分析来确定结构的健康状态。对于长期结构健康监测，通过数据定期更新来估计结构老化和恶劣服役环境对工程结构是否有能力继续实现设计功能。

4、变形监测

结构在使用中变形是不可避免的，变形又是导致结构破坏的根本原因。例如超高层建筑物在基坑施工期间引起周围建（构）筑物的变形；结构本身由于地基的变形及内部应力、外部荷载的变化而引起的结构变形和沉降；轨道交通运营时反复的振动作用下诱发区间隧道洞体的形变以及像桥梁那样的大跨度柔性结构在荷载作用下引起的变形等。所以对于一些特殊结构或处在特殊环境下的结构了解其变形情况是非常有必要的，通过对这些结构长期的变形监测是分析其内力变化、评价其安全性最有效的途径。

5、环境与设备的振动测试

1) 建筑物结构振动性能测试 通过现场对建筑结构振动特性测试，进行模态分析，获得结构的模态参数（自振频率、阻尼系数、振型等），从结构自身固有特性的变化来识别结构损伤程度，为结构的可靠度诊断和剩余寿命的估计提供依据。如桥梁、隧道、重工业厂房、大跨度空间结构、重要建筑物等。

2) 隔振减振改造 为了减少振源振动传至周围环境，减少环境振动对人们工作、生活及设备的影响，可以采取隔振减振的措施消除或减弱振源、避开共振区，如安装隔振器、阻尼吸振器等。