

安徽省合肥市建筑结构安全检测鉴定第三方检测专业机构公司

产品名称	安徽省合肥市建筑结构安全检测鉴定第三方检测专业机构公司
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	1.00/件
规格参数	承接全国工程质量检测鉴定:欢迎业务合作
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	17710097515 17710097515

产品详情

地基基础及桩基检测

内容包括：地基不均匀变形、斜坡滑动、腐蚀性作用、桩基的垂直静载试验、水平静载试验、抗拔试验与沉降观测等。

地基的不均匀变形在结构的反映主要有：

- (1)建筑物的墙体、门窗洞口、过梁上等有垂直或倾斜的裂缝。
- (2)当柱基沉降时，则该柱上的钢筋混凝土吊车梁端部、支承吊车梁的牛腿将发生斜拉裂缝。
- (3)柱子根部出现水平裂缝，特别是内测部位。
- (4)建筑物有明显的倾斜，吊车梁运行产生明显的啃轨现象。

斜坡滑动在结构上的反映与前述相仿，建在斜坡上或靠近滑坡区的建筑物，主要反映是出现沉降裂缝、局部破坏、建筑物整体或局部倾斜、周围地面开裂、局部地面塌陷等。

腐蚀性作用应检查附近地区是否有腐蚀性介质浸入地下。若有，则应开挖检查基础是否遭受损害。若采用土桩、钢桩，其腐蚀情况也应作开挖检查。此外，对地下水位与水质也应做检查，检查地下水位在基础底面上下的变化情况及水的pH、CO₂、NH₄⁺、MS₂⁺、SO₄²⁻、Cl⁻的含量，从而判断地下结构可能遭受的腐蚀情况和速度。

桩基工程检查技术包括两个方面：成孔检测、成桩检测。成孔检测主要检测孔径底沉渣厚度及桩身垂直度等。成桩检测主要检测桩的材质、承载能力和桩身完整性等。在工程中，主要进行成桩检测。

桩基的检测方法有：静测法(以静压法为主)、钻芯法、超声波法、动测法。