

房屋建筑沉降监测及出具报告

| | |
|------|-----------------------------------------|
| 产品名称 | 房屋建筑沉降监测及出具报告 |
| 公司名称 | 上海酋顺建筑工程事务所 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 检测范围:房屋建筑 检测类型:沉降监测 |
| 公司地址 | 上海市崇明区横沙乡富民支路58号D2-6316室（上海横泰经济开发区）（住所） |
| 联系电话 | 15021134260 |

产品详情

房屋建筑沉降监测及出具报告

在进行对房屋建筑的沉降监测之前，我们需要制定一个房屋建筑沉降监测方案。内容应该包括以下四个方面：

1、基准网的布设

根据对沉降观测点观测的需要及《建筑变形测量规范》的规定，结合现场实际情况，监控网拟布设成由4个基准点组成的一个环形的二等水准网，编号为D1、D2、D3和D4，高程测量采用独立假设高程系统。材质：钢质标准件。基准点将设在变形影响范围以外便于长期保存的位置，基准点采用构筑物外固定物体上水准基点标石方式。墙柱式水准基点标石埋设在沉降稳定的建筑物上。其具体位置根据现场情况及《建筑变形测量规范》的有关要求进行布点。

2、沉降观测点的布设

建筑物沉降观测点的布设根据设计及《建筑变形测量规范》的有关要求，在各构筑物能反映变形特征的位置布设观测点。

沉降观测点标志的埋设位置应避开有碍设标与观测的障碍物，并视立尺需要。

3、沉降点的观测

观测点与基准点组成附和或闭合水准路线，原则上按与基准网相同的观测方法和要求施测。观测点测量按二等水准要求。前后视距大致相等，以减小前后视距差不等的影响，保证成果质量。考虑到沉降观测

的特殊性，为消除系统性误差的影响，应采用固定仪器设备、固定观测人员、固定观测路线和固定观测环境。

4、沉降观测时间

前期，每三天测量一次，连续测量一个月，当变形速率较稳定时，可适当放宽观测周期。当变形超过有关标准或监测结果变化速率较大时，应加密观测次数。当有事故征兆时，应连续监测。