

罗田县房屋抗震鉴定检测资质

产品名称	罗田县房屋抗震鉴定检测资质
公司名称	安测工程技术服务有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	洪山区烽胜路21号保利新武昌一区5栋1单元3层3号（注册地址）
联系电话	18064114276

产品详情

罗田县房屋抗震鉴定检测资质

房屋建造过程中停工续建时或使用过程中需要加层、夹层、扩建或较大范围的结构体系或使用功能改变时，需要对原有结构进行抗震鉴定，内容包括对原结构进行检测、对原结构体系和构造进行、按改建结构进行结构抗震验算，综合评估改建后的结构抗震性能和改建方案可行性，必要时，提出改建方案优化措施和原结构抗震加固措施建议。房屋改建抗震鉴定一般须依据现行抗震设计标准。1、检测项目 通过检测房屋的质量现状，按规定的抗震设防要求，对房屋在规定烈度的地震作用下的安全性进行评估的过程。2、适用范围

未抗震设防或设防等级低于现行规定的房屋，尤其是保护建筑、城市生命线工程以及改建加层工程。

3、检测内容及过程 1) 主要检测参数有：倾斜、沉降、裂缝、地基基础、砌体结构构件、木结构构件、混凝土结构构件、钢结构构件等，各参数的检测一般为现场检测。2) 非现场检测项目有：

a.混凝土结构构件检测中，混凝土钻芯法检测混凝土强度；b.钢结构构件检测中，钢材抗拉强度试验法检测钢材试件抗拉强度，钢材弯曲强度试验方法检测钢材试件弯曲变形能力。c.木结构构件检测中，木材顺纹抗压、抗拉、抗剪强度试验，木材抗弯强度及弹性模量试验，木材横纹抗压强度试验。

一、房屋结构抗震性能鉴定

1 抗震鉴定条件分析

根据房屋加层扩建方案可知，本次加层扩建房屋结构布置变动，根据上海市工程建设规范《现有建筑抗震鉴定与加固规程》（DGJ08-82015）的有关规定，须对结构按加层扩建后的状态建立力学计算模型，并按现行抗震设计规范进行抗震鉴定。

2 房屋结构抗震措施鉴定

翔荣机电2号楼加层扩建为五层混合结构房屋，其原设计考虑有抗震设防，根据国家标准《建筑抗震设计规范》（GB50012010）（2016版）和上海市工程建设规范《建筑抗震设计规程》（DGJ08-9-2013），按

照7度抗震设防措施的要求，对其结构抗震措施进行鉴定。房屋各项抗震构造措施能满足现行抗震设计规范的要求。

3 房屋结构抗震验算

根据国家标准《建筑抗震设计规范》（GB50012010）（2016版）、上海市工程建设规范《建筑抗震设计规程》（DGJ08-9-2013）的相关规定，采用振型分解反应谱法进行多遇地震作用下的结构内力和弹性变形计算，对房屋进行了抗震承载力验算。计算时，按丙类建筑、7度抗震设防（0.1g）、设计地震分组、特征周期为0.9s、上海IV类场地，将地上一层板作为嵌固层，考虑扭转耦联作用与偶然偏心，在结构的两个方向分别考虑水平地震作用，采用振型分解反应谱法进行多遇地震作用下的结构内力和弹性变形计算，计算振型数取15个，周期折减系数取0.7。