

石拐区学校幼儿园房屋安全检测鉴定费用多少

产品名称	石拐区学校幼儿园房屋安全检测鉴定费用多少
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	1.10/平方米
规格参数	1:房屋建筑安全检测鉴定 2:幼儿园房屋安全检测鉴定 3:房屋安全检测鉴定报告
公司地址	惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼
联系电话	0755-33555968 19875510085

产品详情

石拐区学校幼儿园房屋安全检测鉴定费用多少

本次检测房屋位于上海市静安区北京西路1400弄内，委托方为了解房屋抗震能力，为房屋改造提供依据，故委托我房屋质量检测站对此房屋结构进行抗震检测，对房屋结构做出评价，并对可能存在的问题提出处理建议。公司房屋质量检测站接受委托后，组织检测人员于2015年7月9日现场对房屋进行了检测，随后对现场检测结果进行了整理分析，并进行理论计算，主要检测内容如下：

(1) 建筑的使用情况

调查建筑的使用功能及使用情况，了解是否有荷载过大，改变结构以及用途变更等情况，了解房屋的修缮历史以及房屋建造年代。

(2) 房屋建筑图及结构图的测绘

现场采用徕卡测距仪、钢直尺和卷尺对房屋的主要轴线、平面尺寸、构件尺寸、连接构造等情况进行现场测绘。

(3) 房屋缺陷损伤状况检测

检查测量承重结构或构件的裂缝、位移、变形或腐蚀、老化等损伤，采用文字、图纸、照片等方法记录。

(4) 房屋主体结构材料强度检测

现场采用ZC4型砖回弹仪对砖强度进行检测，用SJY800B砂浆贯入仪对砂浆进行检测，采用回弹仪对混凝土

土强度进行检测。

(5) 房屋结构抗震能力鉴定

根据房屋目前现状，结合规范《建筑工程抗震鉴定标准》(GB50023-2009)的规定核查抗震措施，对房屋在正常使用情况下进行抗震验算。

房屋建筑结构情况的检测与复核

检测人员采用D2手持式激光测距仪、DJLC-A楼板测厚仪、钢卷尺及PS200钢筋探测仪、游标卡尺等工具对房屋轴线布置、层高以及楼板厚度、墙体厚度进行了复核，并对混凝土构件的截面尺寸及钢筋布置情况进行了现场抽检，同时对部分混凝土梁、柱采用部破损方法量取钢筋直径、数量及分布情况，抽检结果详见表1。检测结果表明建筑结构实际情况与设计图纸基本相符。

4房屋倾斜情况检测

按照《建筑变形测量规范》(JGJ 8-2007)的相关要求，检测人员结合现场实际情况选取房屋可测量建筑外棱线，采用J2-2经纬仪对房屋的竖向可测棱线的倾斜情况进行测量，房屋整体倾斜无规律，倾斜率范围为0.84‰~5.49‰，测点更大倾斜率为5.49‰；个别测点倾斜率超出现行标准《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)的限值4‰要求。

5房屋结构损伤状况的检测

现场对结构整体进行全面检测，检测发现：

(1) 目前房屋正常使用，整体状况良好。

(2) 承重构件未见明显的因承载力不足或地基不均匀沉降等原因引起的结构性损伤。

(3) 未见房屋四周地面与墙体脱开等房屋明显沉降现象；房屋墙体内抹灰和外装修基本完整、牢固，未发现裂缝情况；屋面未见有明显渗漏。

6材料强度检测

6.1 砌体强度检测

采用ZC-4型砌块回弹仪，按照《回弹仪评定烧结普通砖强度等级的方法》(JC/T796-1999)、《既有建筑物结构检测与评定标准》(DG/TJ 08-804-2005)对被鉴定房屋砌筑砖进行检测，该建筑砌筑砖强度等级评定为MU15，满足原设计MU7.5的要求，该砌筑砖强度应取MU7.5。

采用ZC-5型砂浆回弹仪，按照《砌体工程现场检测技术标准》(GB/T50315-2000)对被鉴定房屋砌筑砂浆强度进行检测，一层砌筑砂浆强度为M3.5，二层砌筑砂浆强度为M3.7。

6.2 混凝土强度检测

现场抽取部分构件，对其混凝土强度采用回弹法进行检测。具体工作按照中华人民共和国行业标准《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T 23-2011)的要求，在露出的混凝土表面用砂轮处理后，再进行回弹，回弹时采用ZC3-A型混凝土回弹仪测定其回弹值。根据混凝土碳化深度和回弹数值，并考虑回弹角度的修正后，对构件混凝土强度进行推定。测试结果表明，各类构件实测混凝土强度无明显差异，嘉宁坊物业管理中心柱、梁所测混凝土强度推定值为C25，

7房屋结构抗震鉴定

按照《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）的规定，该房屋属于B类建筑，后续使用年限为40年。该房屋今后的主要用途为办公，根据《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）的规定，该房屋抗震设防类别为丙类；另根据《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）的规定，应按7度核查其抗震措施，按7度进行抗震验算。石拐区学校幼儿园房屋安全检测鉴定费用多少。