

常德市幼儿园房屋安全性检测鉴定单位

产品名称	常德市幼儿园房屋安全性检测鉴定单位
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
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	13014623176 13014623176

产品详情

依据《砌体结构设计规范》(GB50003-2011),采用中国建筑科学研究院编制的PK-PM计算软件对房屋主要结构构件进行受压承载力及墙体高厚比验算。验算时,荷载组合按照《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)相关规定,楼屋面恒载根据现场实际情况取值,各层承重构件材料强度根据现场实测值。

(1) 承载能力

受检房屋构造柱及圈梁材料强度符合现行设计规范要求,无明显裂缝或其它残损,构造柱、圈梁间联系无明显松动变形或其它残损,房屋主要构件具有足够强度及承载能力,满足房屋目前的荷载使用要求。

(2) 连接及构造

受检房屋结构与构件选型合理,平面布置规则,符合规范要求,结构构造和连接符合国家现行标准规范规定。

(3) 不适于承载的位移和变形

受检房屋承重构件无明显倾斜、歪闪现象,房屋整体倾斜未超出规范限制。

1、结构布置

根据现场调查,现有结构体系布置,结构构件尺寸与原设计基本一致;由于两栋房屋位置互换,局部支护段有改动(F-C段)。

2、地基基础

根据岩土工程勘察报告、及现场检测,受检挡土墙支护结构基础主要位于第四系坡残积层()中 1层含

砾石粘土浅层，对于局部支护部位（挡土墙高度小于4m）位于第四系植物（）层耕土。其中：层耕土为红褐~紫红色，局部夹黄褐、灰褐色；由洪积粘性土夹少量强风化碎石、砾石和植物根系组成，软-可塑状态，结构松散、欠固结，层厚0.6~1.1m；1层含砾石粘土为褐色、褐黄、褐红、灰黄、土黄等色，可塑状态，具中压缩性，由粘性土、碎砾土、部分块石相互混杂组成，该层全场地均有分布，层顶板埋深0.6~1.1m，厚度2.7~6.7米，地基承载力特征值为150kPa。