

东莞大岭山厂房楼板承重能力安全检测报告

产品名称	东莞大岭山厂房楼板承重能力安全检测报告
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

东莞大岭山厂房楼板承重能力安全检测报告

厂房楼板承重检测鉴定过程-所谓的厂房承重检测鉴定，指对既有工业建筑的安全性、正常使用性(包括适用性和耐久性、所进行的调查、检测、分析验算和评定等一系列活动的总称。

厂房承重检测方式不同，收费方式也是不同的。如果受检房屋是运用承载力验算的方式，收费是以受检建筑的面积为基准，另外加上取样和现场破损的人工费用。价格按照各地方建设工程质量检测试验收费项目和收费基准价为参考。如果受检房屋是静载检验。那么收费方式是以受检建筑抽取的构件个数为基准，同时加上静载检验(静载试验)需要的人工费用。

本工程位于校区，是一幢多层学生公寓，总建筑面积大约28000m²，其中地下建筑面积为2457m²（其中人防为1090m²），地上建筑面积为25543m²。建设场地无特殊地质、气象、水文条件。

二、设计依据

2.1依据国家及地方现行设计规范规程：

(1) 建筑结构设计术语和符号标准GB/T50083-97 (2) 建筑抗震设防分类标准GB50223-95

(3) 工程结构设计基本术语和通用符号GBJ132-90 (4) 建筑结构可靠度设计统一标准GB (5) 建筑结构荷载规范GB (6) 建筑抗震设计规范GB (7) 混凝土结构设计规范GBJ (9) 地下工程防水技术规范GB (10) 建筑桩基技术规范

(11) 建筑地基基础设计规范GB(12)人民防空地下室设计规范GB

三、结构体系及设计分类

3.1结构体系：

根据工程特点,该项目采用钢筋混凝土框架结构；基础拟采用“桩+独立承台+地梁”形式；填充墙240内墙采用轻质隔墙、120内墙及外墙采用混凝土多孔砖。

3.2设计分类

建筑结构安全等级二级结构重要性系数1.0结构设计使用年限50年建筑抗震类别丙类地基基础设计等级乙级地下室防水等级

二级

四、荷载导算

4.1地震参数

根据国家地震局颁发的《全国抗震区划图》，本地区抗震设防烈度为6度，设计地震加速度0.05g,建筑场地类别为III类，设计地震分组为第1组, $T_g=0.45s$;周期折减系数0.7，框架抗震等级四级。梁端负弯矩调幅0.85，框架梁刚度增大系数2.0。

2.0.1建筑地面buildingground

建筑物底层地面（地面）和楼层地面（楼面）的总称。2.0.2面层surfacecourse

直接承受各种物理和化学作用的建筑地面表面层。2.0.3结合层combinedcourse

面层与下构造层相联结的中间层。2.0.4基层basecourse

面层下的构造层，包括填充层、隔离层、找平层、垫层和基土等。2.0.5填充层fillercourse

在建筑地面上起隔声、保温、找坡和暗敷管线作用的构造层。2.0.6隔离层isolatingcourse

防止建筑地面上各种液体或地下水、潮气渗透地面等作用的构造层；仅地下潮气透过地面时，可称作防潮层。

2.0.7找平层trowelingcourse

在垫层、楼板上或填充层（轻质、松散材料）上起整平、找坡或加强作用的构造层。2.0.8垫层underlayer

承受并传递地面荷载于基土上的构造层。2.0.9基地foundationearthlayer底层地面的地基土层。2.0.10缩缝shrinkagecrack

防止水泥混凝土垫层在气温降低时产生不规则裂缝而设置的收缩缝。2.0.11伸缝stretchingcrack