

东莞市厂房改造结构检测证明

产品名称	东莞市厂房改造结构检测证明
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

工业厂房检测中针对房屋楼面荷载检测鉴定主要内容：1、针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测；2、依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03:2007）的规定，采用钻芯法来对梁、柱的混凝土强度进行相关的检测；

3、按照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T

152-2008）的规定，采用磁感仪来对梁、板及柱的钢筋配置情况来进行相关的检测；4、根据《房屋质量检测规程》（DG/TJ08-79-2008）的规定，检查裂缝的宽度、裂缝位置以及裂缝的相关分布情况；

5、检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度，对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；

6、检查建筑物的外观质量；7、其他需要检测的项目。

厂房承重检测过程：一般的厂房承重检测鉴定过程如下：8、调查厂房的使用历史和结构体系；

9、采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录好厂房主体结构和相关的承重构件；

10、厂房结构材料力学性能的检测相关项目应该根据结构承载力验算的相关需要来进行确定；11、必要时应根据厂房结构特点，建立验算模型，按照房屋结构材料力学性能和使用荷载的一些实际状况来看，根据现行规范验算出厂房结构的相关安全储备；12、根据相关的检测结果、国家规范及使用的相关情况对该建筑进行结构受力分析及相关的承载力验算，综合的去判断出厂房当前的结构现状，确定好厂房承重能力和厂房的相关安全程度。

厂房验厂质量检测鉴定、厂房结构分析应包括下列内容：1

结构作用效应的分析，以确定结构或截面上的作用效应；2

结构抗力及其他性能的分析，以确定结构或截面的抗力及其他性能。3

结构分析可采用计算、模型试验或原型试验等方法。4

结构分析采用的基本假定和计算模型应能描述所考虑极限状态下的结构反应。根据结构的具体情况，可采用一维、二维、三维的计算模型进行结构分析。5当建筑结构按承载能力极限状态设计时，根据材料和结构对作用的反应，可采用线性、非线性或塑性理论计算。6当建筑结构按正常使用极限状态设计时，可采用线性理论计算；必要时，可采用非线性理论计算。7当结构承受自由作用时，应根据每一自由作用可能出现的空间位置，确定对结构不利的作用布置。8环境对材料、构件和结构性能的系统影响，宜在结构分析中直接考虑，如湿度对木材强度的影响，高温对钢结构性能的影响等。9计算模型的不定性应在极限状态方程中采用一个或几个附加的基本变量考虑。附加基本变量的概率分布类型和统计参数，可通过按计算模型的计算结果与按方法的计算结果或实际观测的结果相比较，经统计分析确定，或根据工程

经验判断确定。