

如皋市厂房承重检测办理流程

产品名称	如皋市厂房承重检测办理流程
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

钢结构厂房安全鉴定做出快速有效的鉴定报告，服务内容、价格优惠，

1.建筑物主体结构的质量情况。

包括结构平面布置、混凝土强度、钢筋配置、层高、截面尺寸、楼板厚度等。

2.设备相关的参数，包括重量、平面尺寸、运动性能、支撑情况、垫层情况等等。

3.设备放置方式，包括位置，固定方式等等。

根据以上参数，再进行专业的荷载换算，再进行结构计算，从而确定楼面承重能力的限值及设备放置的安全性。

厂房承重检测-取芯法检测混凝土强度：

(1) 若取芯抗压强度=破坏荷载*4/ d2差值=抗压强度-
强度回弹值(相应检测单元相应测区回弹强度) 芯样修正值=差值的平均值。

(2) 若不取芯芯样修正值=0修正后换算值=强度换算值+芯样修正值测区强度平均值=修正后换算值的平均值测区强度小值=修正后换算值的小值测区标准差=修正后换算值的标准差构件推定值：当测区数大于等于10时构件强度推定值=测区强度

平均值-1.645*测区标准差当测区数小于10时,构件强度推定值=测区强度小值根据上面的数据。

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，采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度；

3按照《混凝土中钢筋检测技术规程》(JGJ/T 152-2008)的规定,采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况;

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、裂缝位置及裂缝的分布情况;

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

所有房屋都是按照一定年限内可能出现的荷载(如地震荷载、风荷载、楼面使用活荷载等,如普通建筑是按50年一遇的可能荷载来考虑的)和建筑材料本身的性能来进行设计建造的,到达设计使用年限以后房屋若继续使用,出现的可能荷载会相应提高,同时承重结构也会出现不同程度的损坏和老化现象,需进行房屋安全性鉴定,然后决定房屋能否继续使用,或是否需要作修缮或加固处理后再继续使用,以确保安全。

结构可靠性是指结构在规定的时间内,在规定的条件下,完成预定功能的能力。包括安全性、适用性和耐久性。

1、结构设计的主要目的是要保证所建造的结构安全适用,能够在规定的期限内满足各种预期的功能要求,并且要经济合理。故安全性、适用性和耐久性概括称为结构的可靠性。

2、结构的可靠度是工程结构完成预定功能的概率。由于影响可靠性的各种因素存在着不定性,如荷载、材料性能等的变异、质量差异等。因为这些影响因素是随机的,所以工程结构完成预定功能的能力只能用概率度量。

3、结构能够完成预定功能的概率,称为可靠概率;结构不能完成预定功能的概率,称为失效概率。失效概率越小,可靠度越大。