

阳泉市厂房承重检测鉴定单位

产品名称	阳泉市厂房承重检测鉴定单位
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

阳泉市厂房承重检测鉴定单位，建筑业是一个关系到国计民生的支柱性基础产业,我国仍处在快速发展阶段。作为建筑行业的一个组成部分,工程质量检测鉴定随着全民质量意识的提高而不断被人重视。目前我国需要做鉴定的建筑物越来越多,首先,随着我们国家在建国初期建造的一批建筑相继进入老年期甚至达到其使用寿命,能否继续使用,应该对其进行鉴定。其次,由于人们投资观念、建筑物使用用途的变化,原来满足使用要求的建筑物,可能新的用途下其承载能力满足不了要求,也必须进行检测鉴定。再次,由于建筑设计、施工、使用中出现问题以及自然灾害等也使部分建筑物的结构性能下降,需进行检测鉴定。工程质量实体检测与建筑工程施工送检不同,后者是对施工过程中使用的材料进行检验,而工程实体检测是直接针对工程实体,依据科学的检测手段和相应的标准规范,对建筑工程结构构件进行检测,以确定构件实际的强度、承载能力及耐久性。工程质量实体检测更能真实的反映出建筑工程的实际质量状况,为工程鉴定提供科学的依据。工程质量鉴定则是依据检测的结果,对建筑物的安全性、正常使用性以及抗震性等方面进行验算分析,对建筑物能否继续使用、能否改变使用用途下得出结论,并为建筑物是否进行加固处理提供依据。

怎么办理厂房承重检测鉴定呢，步骤如下？1、先要弄明白房屋的建筑和结构形式，以及房屋的历史沿革，有没有大修大补过。这是做楼板承载力检测的基础工作。2、就要调查一下楼板的使用荷载以及今后要放置哪些新荷载。这是做楼板承载力检测关键的一步。楼板荷载情况摸不清楚，楼板承载力检测就无从做起。3、要把房屋的结构构件强度检测出来，这也是房屋安全性检测的常规内容。对于框架结构房屋而言，房屋结构构件强度不仅仅包括混凝土强度，还要搞清楚构件内部的钢筋配置。对于砖混结构而言，除了要弄清楚混凝土梁的强度和钢筋配筋外，还要搞清楚承重墙体砖和砂浆的强度。这些直接关系到将来进行安全建模计算分析的成败，因而也是属于必检内容。做好这几步，基本上房屋楼板承载力检测就已经事半功倍。另一半的工作，要等现场数据采集完整后，回去在办公室进行的，在此不再赘述。4、楼板的使用荷载增加，进行楼板专项检测，是不是意味着只针对楼板本身做一个全面检测呢？答案是否定的。楼板使用荷载改变检测，不仅仅是针对楼板自身的检测，也要对楼板下面的梁、柱进行检测。因为楼板与下面的梁、柱构成一个砼整体结构，楼板承受的压力传递到梁上，继而由梁传递到柱子上，再由柱子向下，一层一层传递到地基基础上。倘若一块楼板完好无损，但是由于楼板下面的梁、柱无法承受楼板传来的压力，那么一旦梁、柱垮塌，对房屋的使用来说，也是不安全的。所以，做楼板使用荷载改变检测，一定检测到位，检测部位包括楼板、梁、柱等受力构件。5、楼板使用荷载改变检测具体内容如下：（1）房屋建筑、结构概况及平面布置图调查和复核；（2）构件截面尺寸、楼板厚度、房屋层高复核；（3）楼板结构损伤现场检测；（4）受检楼板材料强度测试；（5）受检楼

板配筋情况复核；（6）安全性计算：根据现场检测情况，设置现实中的使用荷载，计算楼板安全性是否满足要求；

厂房承重检测鉴定相关计算：楼板承载力检测可供执行的标准力学性能：楼板的力学性能只检验承载力、抗裂和挠度3个参数。进行力学性能试验必须符合以下条件：应在0 以上的温度环境中进行试验；远离振源，场地平整，支墩基础应坚实；外观质量和尺寸偏差应经检验合格；严禁碰撞受力的楼板用于力学性能检验；混凝土养护时间达到28天。进行力学性能的楼板是在外观质量检验和尺寸偏差检验合格的基础上抽取3块，1块用于检验，另外2块备检。挠度的检验：挠度是楼板在荷载作用下抵抗变形的能力，检验楼板的挠度不仅是为了在正常使用短期荷载检验值作用下判断挠度指标是否合格，还可以根据挠度增长的快慢判定楼板是否开裂。挠度的计算公式已在《混凝土结构工程施工质量验收方法》（GB 50204-2002）中给出，即 $a_{0t}=a_{0q} + a_{0g}$(1)，但在实际检验中因个人理解的差异将楼板的自重和加荷设备重量引起的挠度 a_{0g} 往往忽略不计，而直接将在第5级荷载作用下楼板跨中挠度实测值 a_{0q} 计算为在标准荷载检验值 Q_S 作用下楼板跨中短期挠度实测值 a_{0t} ，导致 a_{0t} 比实测值要小。 a_{0q} 可根据楼板在正常使用短期荷载检验值作用下的跨中实测位移值求出，即第5级荷载作用下楼板跨中挠度实测值 a_{0q}

a_{0g} 在均布增加荷载时通过下列公式 $a_{0g} = GK/Q_b \times a_{0b}$ (2) GK

—楼板的自重和加荷设备重量（N）； Q_b —楼板开裂前一级的外加荷载值（N）； a_{0b} —楼板开裂前一级的外加荷载产生的跨中挠度实测值（N）；抗裂检验：抗裂是楼板在荷载作用下抵抗开裂的能力，以观测其出现第一条裂缝时的荷载作为开裂荷载实测值。当在规定的荷载持续时间内出现裂缝时，应取本级荷载值与前一级荷载值的平均值作为其开裂荷载实测值；当在规定的荷载持续时间结束后出现裂缝时，应取本级荷载值作为其开裂荷载实测值；当在加荷过程中出现裂缝时，应取前一级荷载值作为其开裂荷载-
挠度曲线上的转折点的荷载值作为楼板的开裂荷载实测值。抗裂检验用抗裂检验系数实测值 cr

表示，见公式（3） $0_{cr} = Q_b / Q_S [cr]$ (3) 0_{cr} —抗裂检验系数实测值； Q_b

—楼板的开裂荷载实测值(N)； Q_S

—楼板的标准荷载检验值（N），包括板的自重，查结构图集中结构性能检验参数表； $[cr]$ —抗裂检验系数允许值，查结构图集中结构性能检验参数表。承载力检验：承载力是楼板的承载能力，包括强度、

稳定、疲劳等问题，承载力检验用承载力检验系数实测值 0_u 表示。每级外加荷载值的计算见公式（4）

~（6）。 $Q_{b1} = k(Q_S - GK) \times L_0 \times b$ ($k=0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0$)..... (4)； $Q_{b2} = (kQ_S - GK) \times L_0 \times b$

($k=1.1, 0.95[cr], [cr], 1.3$)..... (5)； $Q_{b3} = (k / Q_d - GK) \times L_0 \times b$ ($k / = 1.15, 1.2, 1.25, 1.30, \dots$)

..... (6)； Q_{b1} Q_{b2} —正常使用极限状态检验时外加荷载值（N）； k

—正常使用极限状态检验时加载系数； Q_{b3}

—承载力极限状态检验时外加荷载实测值（N）； $k /$ —承载力极限状态检验时加载系数； Q_d —承载力

极限状态检验设计值（N），包括板的自重，查结构图集中结构性能检验参数表； L_0 —板的检验跨度，

它等于板的标志长度减去0.1（m）； b —板的标志长度（m）。