

# 本溪市厂房承重能力安全检测鉴定内容

产品名称	本溪市厂房承重能力安全检测鉴定内容
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.80/坪
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

## 产品详情

### 本溪市厂房承重能力安全检测鉴定内容

混凝土结构的加固方法主要有如下几种:加大截面加固法、外包钢加固法、预应力加固法,改变结构传力途径加固法(分增加支点法和托梁拔柱法两种),增补受拉钢筋加固法、粘钢加固法、粘贴碳纤维布与\*\*玻璃纤维布加固法等。分析本工程的抗震鉴定结果,

得知综合楼存在的主要问题是框架柱箍筋不足,部分框架梁梁面负筋及箍筋不足,及框架梁柱交接处,梁底钢筋锚固不满足要求等。经过对加固方案的综合比较,

本工程采用粘钢加固法和增补受拉钢筋加固法,对综合楼结构构件存在的问题分别做如下加固设计。

1、选用粘钢加固法对框架梁、柱箍筋不足进行加固框架梁柱箍筋不足时,

常采用粘钢法进行加固。粘钢加固法即用建筑结构胶将钢板粘贴在混凝土构件表面,

以提高其承载能力和满足正常使用的一种加固方法。该法具有良好的共同工作性能,粘钢所占空间小,

加固施工等特点。本工程框架梁箍筋不足时,在梁两侧粘贴并联U

形扁钢箍进行加固。框架柱箍筋不足时,在柱四周粘贴封闭U

形扁钢箍进行加固。粘钢加固的效果主要取决于施工质量和粘结材料的合格。所用的JGN 建筑结构胶,

其粘结强度指标应符合有关规范要求。施工时,要求钢板与混凝土表面要紧密地粘结在一起,粘结之前,

被粘基层的表面处理尤为重要,对于混凝土,必须打磨至坚硬层,除去油污和粉尘,对于钢板,

须进行除锈和粗糙处理。其后,用脱脂棉沾将钢板与混凝土粘结面擦拭干净。涂胶应均

匀,粘贴须密实,固化时不得有任何松动。加固后,钢板外抹30厚1 3水泥砂浆保护层。

2、选用增补受拉钢筋加固法对框架梁面钢筋不足及框架梁柱交接处,

梁底钢筋锚固不足进行加固。由于本工程悬挑梁梁端截面配筋不足较多,须增加约10cm<sup>2</sup>钢筋,

若采用粘钢法加固框架梁面负筋,所用钢板须既宽又厚,施工时不易操作,

粘贴不密实会影响钢板与原构件的共同协调工作。若采用加大截面法加固,

势必给建筑物本身的使用带来许多不便,而选用增补受拉钢筋加固法,

即通过间隔短筋将新增钢筋与原构件主筋焊在一起的加固方法,加固后既不影响使用,

工艺也简单。故决定选用增补受拉钢筋法,对框架梁面负筋不足及框架梁柱交接处,

梁底钢筋锚固不足进行加固。增补受拉钢筋加固法施工时,凿去需加固梁主筋的部分混凝土保护层,

凿打过程须用小锤轻凿,不得损坏原结构及钢筋。用钢丝刷清洗干净,并充分湿润24小时,

新增钢筋通过短筋与原梁主筋满焊后,外抹30厚环氧树脂砂浆。

结构或构件混凝土强度检测采用批量检测方式：1、批量检测：适用于在相同的生产工艺条件下，混凝土强度等级相同，原材料、配合比、成型工艺、养护条件基本一致且龄期相近的同类结构或构件。按批进行检测的构件，抽检数量不得少于同批构件总数的30%且构件数量不得少于10件。抽检构件时，应随机抽取并使所选构件具有代表性。2、相邻两测区的间距应控制在2m以内，测区离构件端部或施工缝边缘的距离不宜大于0.5m，且不宜小于0.2m；3、测区由监理单位和业主单位随机\*位置；4、测区宜选在构件的两个对称可测面上，也可选在一个可测面上，且应均匀分布。在构件的重要部位及薄弱部位必须布置测区，并应避免预埋件；5、检测面应为混凝土表面，并应清洁、平整，不应有疏松层、浮浆、油垢、涂层以及蜂窝、麻面，必要时可用砂轮清除疏松层和杂物，且不应有残留的粉末或碎屑；6、回弹完毕后，应在有代表性的位置上测量碳化深度值，测点表不应少于构件测区数的30%，取其平均值为该构件每测区的碳化深度值。当碳化深度值\*差大与2.0时，应在每一测区测量碳化深度值。

1999年颁布的《图书馆建筑设计规范》JGJ38-99中确认了模数式图书馆有较大的适应性和使用的灵活性，提出图书馆宜采取统一柱网、统一层高、统一荷载的新概念。但已建成的不少图书馆在使用过程中其弊端也日益显现出来。主要问题是统一荷载，不分图书馆功能模块的荷载区别，造成投资的浪费。针对模数式图书馆的弊端，图书馆界有学者提出一种新的“模块式”图书馆建构模式。它的主要指导思想是：根据图书馆的各种区域的功能进行分区确定荷载，分区设计柱网，分区确定层高。

现在有一种近乎普遍的看法，即借阅室的进深、开间越大越好，这种看法值得商榷。在一般情况下，单间借阅室面积大，会给读者带来方便，也能节省工作人员，但同时也会给管理工作增加难度，同一借阅室读者过多，会影响空气质量；在北方，进深过大（比如大于30米）会给水暖设计增加难度，也给自然通风带来了困难。采用暖气供暖的图书馆，进深一般不宜\*过37.5米；单间借阅室面积以800-1500平方米为宜。另《图书馆建筑设计规范》JGJ38-99规定，开架借阅室可设计占座位面积1/4的存包柜。三、层高层高是否适当，直接影响到借阅室的采光、通风及室中设备的安装（如电灯、电扇及空调等），\*为重要的是影响读者的阅读心理。借阅室层高太低，会给读者造成严重的压抑感。同样，借阅室层高太高也是不利的。如需要增加照明光源、电风扇及供暖设备等，\*要增大建筑造价。600-1000平方米的借阅室，净高以3.2-3.3米为良好。这样的高度既无压抑感，又具有良好的采光、通风条件、也很适宜安装各种电器。