

河北省厂房承载力检测可靠单位

产品名称	河北省厂房承载力检测可靠单位
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

河北省厂房承载力检测可靠单位, 1)调查厂房建筑概况:对建筑的年代.布局.功能.风格.环境.以及最终要求进行了解和解析.

2)考证厂房历史沿革.重点保护部位及保护要求,

3)建筑结构图纸测绘:重新对厂房的整体布局.结构尺寸等进行测量.并绘成图纸,

4)结构体系复核检测,

5)构件尺寸和配筋复核检测,

6)结构材性检测,

7)厂房完损状况检测,

8)厂房倾斜及沉降测量,

9)结构验算与安全性分析,

10)抗震性能评估,

11)结构维修可行性建议.

工业厂房可靠性鉴定的子项、项目或组合项目、评定单元应按下列规定评定等级：一、子项a级符合国家现行标准规范要求，安全适用，不必采取措施；b级略低于国家现行标准规范要求，基本安全适用，可不必采取措施；c级不符合国家现行标准规范要求，影响安全或影响正常使用，应采取措施；d级严重不符合国家现行标准规范要求，危及安全或不能正常使用，必须采取措施；二、项目或组合项目应按对项目可靠性影响的不同程度，将子项分为主要子项和次要子项两类。结构的承载能力，构造连接等应划分为

主要子项；结构的裂缝变形等应划分为次要子项。A级主要子项符合国家现行标准规范要求；次要子项略低于国家现行标准规范要求。正常使用，不必采取措施；B级主要子项符合或略低于国家现行标准规范要求，个别次要子项不符合国家现行标准规范要求。尚可正常使用，应采取适当措施；C级主要子项略低于或不符合国家现行标准规范要求，应采取适当措施；个别次要子项可严重不符合国家现行标准规范要求，应采取适当措施；D级主要子项严重不符合国家现行标准规范要求，必须采取措施。

厂房承载力检测鉴定不满足相关规范要求的，需要进行加固处理：

一、在加固结构的设计计算中应遵守下列原则：

(1) 加固件与被加固件皆在材料弹性范围内受力，两者在荷载下同时达到材料的强度设计值；(2) 充分发挥材料强度潜力，加固件的预应力度可使被加固件的应力卸载至其反向应力的极值；(3) 预应力加固设计中同样应当考虑预应力加载系数、预应力损失系数、工作条件系数、荷载系数等。

二、结构加固补强

是指对目前可靠性不足或业主要求提高可靠度的承重结构、构件及其相关部分采取增强、局部更换或调整其内力的措施，目的是使其具有现行设计规范及业主要求的安全性、耐久性和适用性。

三、结构加固的方式如下所示：

植筋加固法

该方法是一项针对混凝土结构较简捷、有效的连接与锚固技术；可植入普通钢筋，也可以植入螺栓式锚筋；它是对工程中没有预埋钢筋的一种有效补救措施。

碳纤维加固法

该方法采用同一方向排列的碳纤维编织物，在常温下用环氧树脂胶预浸。沿受力方向或垂直于裂缝方向紧密粘贴在需要补强的混凝土结构表面，形成复合材料体。增大结构的抗弯或抗剪能力，提高强度、抗裂性和结构的延性，达到对结构构件补强加固及改善受力性能的目的。

粘钢加固法

该方法是将钢板采用高性能的环氧类粘接剂粘结于混凝土构件的表面，使钢板与混凝土形成统一的整体，利用钢板良好的抗拉强度达到增强构件承载能力及刚度的目的。

增大截面法

该方法也被称为外包混凝土加固技术，它是增大构件的截面和配筋，用以提高构件的强度、刚度、稳定性和抗裂性，也可用来修补裂缝等。

置换混凝土法

即对结构裂损、蜂窝麻面等缺陷混凝土进行修补、置换。此方法先将损坏的混凝土剔除，然后再置换入新的混凝土或其他材料。常用的置换材料有：普通混凝土或水泥砂浆、聚合物或改性聚合物混凝土或砂浆。