

五华县厂房承重检测鉴定收费标准

产品名称	五华县厂房承重检测鉴定收费标准
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

一、什么是厂房——进出厂房承重检测鉴定的必要性：

1、抗风柱起什么作用？何时需要布置抗风柱？抗风柱与屋架的连接应满足哪两个要求？

答：单层厂房的山墙受风面积较大,一般需设抗风柱将山墙分成几个区段,使墙面受到的风荷

载,一部分(靠近纵向柱列区段)直接传给纵向柱列,另一部分则经抗风柱下端传给基础和经抗风柱上端通过屋盖系统传至纵向柱列。当厂房高度及跨度不大时(例如柱顶高度在8 m以下,跨度为9~12 m),可在山墙设置砖壁柱作为抗风柱;当厂房高度和跨度较大时,一般都采用钢筋混凝土抗风柱,柱外侧再贴砌山墙。当厂房高度很大时,山墙所受的风荷载很大,为减小抗风柱的截面尺寸,可在山墙内侧设置水平抗风梁或钢抗风桁架。抗风柱与屋架的连接方式应满足两个要求:一是在水平方向必须与屋架有可靠的连接以保证有效地传递风荷载;二是在竖直方向应允许两者之间产生一定的相对位移,以防止抗风柱与屋架沉降不均匀时产生不利影响。

2、圈梁起什么作用？圈梁与柱子之间如何连接？

答：圈梁作用是将墙体与排架柱、抗风柱等箍在一起,以增强厂房的整体刚度,防止由于地基的不均匀沉降或较大的振动荷载对厂房产生不利影响。圈梁与柱连接仅起拉结作用,不承受墙体自重,故柱子上不必设置支承圈梁的牛腿。

3、当厂房高度较大(如15米以上)、墙体的砌体强度不足以承受本身自重时,或设置有高侧悬墙时,需在墙下布置(过梁 基础梁 圈梁 连系梁)。

答：连系梁

4、什么时候需要设置托架？

答：当厂房全部或局部柱距为12 m或12 m以上而屋架间距仍用6 m时,需在柱顶设置托架,以支承中间屋架。

5、吊车梁一般根据什么因素选用？P110加截面承载力计算和内力分析； 答：吊车梁一般根据吊车的起重量、工作级别、跨度和台数以及排架柱距等因素选用。

6、排架柱的截面尺寸是根据哪两个条件确定的？简述排架柱设计的一般步骤。

答：排架柱的截面尺寸是根据截面承载力和截面刚度两个条件决定的。选择柱的形式、确定截面尺寸、配筋计算、吊装验算、牛腿设计 加截面承载力计算和内力分析；（不确定）

7、柱子的截面型式和截面尺寸是如何确定的？柱高 h 为800cm的柱，应采用什么样的截面型式？

答：矩形截面柱截面尺寸不宜过大,截面高度一般在700 mm以内。在柱截面高度为600 ~ 1 400 mm时采用工字形截面柱。当柱的截面高度大于1 400 mm时,宜采用平腹杆或斜腹杆双肢柱。排架柱的截面尺寸是根据截面承载力和截面刚度两个条件决定的。（有省略）应采用工字形截面柱（不确定）

8、单层厂房基础的主要形式有哪些？基础的底面尺寸、基础高度和外形尺寸如何确定？

答：单层厂房一般采用柱下单独基础,其主要形式有杯形基础、高杯基础、爆扩桩基础和预制桩基础等。基础底面尺寸是根据基底反力和地基承载力由计算确定。基础高度和外形尺寸确定方法请参考书本115页

9、排架柱柱子的插入深度如何确定？与什么因素有关？

答：按柱的类型和截面高度确定 柱子插入深度应保证预制柱嵌固在基础中、满足柱内受力钢筋锚固长度要求,并应考虑吊装安装时柱的稳定性。

10、对于钢筋混凝土排架结构，在确定其计算简图时作了哪些假定？

答：(1)柱下端嵌固于基础,固定端位于基础顶面。(2)柱顶与屋架或屋面梁为铰接,只能传递竖向轴力和水平剪力,不能传递弯矩。(3)横梁(即屋架或屋面梁)为轴向刚度很大的刚性连杆。

11、当单层厂房有多台吊车作用时，在进行竖向荷载组合时，规范有何相关规定？

答：计算排架考虑多台吊车竖向荷载时,对单跨厂房的每个排架,参与组合的吊车台数不宜多于2台;对多跨厂房的每个排架,不宜多于4台。