

钢结构厂房竣工验收安全检测鉴定报告怎么办

产品名称	钢结构厂房竣工验收安全检测鉴定报告怎么办
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	房屋鉴定中心:房屋鉴定中心
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

以上结果可以说明就一般钢结构厂房而言，在高度不高、吊车吨位不大(3-5T)、屋面荷载小的情况下计算的柱顶位移不大，采用此种方案布置是适用的。如果有条件尽量降低平台高度，这样可以调节两种刚架的侧向位移差。此种布置方案避免的一种“房中房”布置方案的不足之处，而且在基础设计时也简单了。但是在一些高、大的重型钢结构厂房设计中应谨慎对待，特别注意当厂房维护墙采用砌体墙时应尽量设变形缝。福州xx公司仓库

钢结构厂房可靠性鉴定报告

工程名称xx公司仓库建筑面积1560.6 m²

委托单位XX公司结构类型门式刚架结构

设计单位上XX建筑设计有限公司基础型式独立基础

施工单位 XX建工集团鉴定原因委托方对该工程实体质量有疑义

监理单位 XX监理有限公司检测日期2018.8.1

检测鉴定结论：

项目钢结构厂房可靠性鉴定

现场主要仪器ZC3-A型混凝土回弹仪（AJCS-JK-089）、碳化深度测定仪（AJCS-JK-092）、STS750/720型全站仪（AJCS-JK-105）、超声波探伤仪：TS-2068型（AJCS-JK-106）、TT220涂层厚度仪（AJCS-JK-107）、游标卡尺（AJCS-JN-058）、钢卷尺（AJCS-JN-064）等

钢结构厂房竣工验收安全性检测鉴定单位/新闻联播

一、钢结构仓库阁楼承重安全检测鉴定项目实例分析：

该工程为洛阳某农机生产车间，长132m，跨度2x21.5m。主钢架顶标高为13.00m一跨作用有两台5T吊车，第二跨作用有两台10T吊车，牛腿标高为10m。本工程位于7度抗震设防区，基本风压 $0.45\text{KN}/\text{m}^2$ ，基本雪压为 $0.40\text{KN}/\text{m}^2$ 。与普通轻钢结构厂房有所不同的是本工程端部两开间为钢结构夹层，夹层高5m，夹层主梁跨度7.2m，夹层楼面为压型钢板混凝土楼面，活荷载为 $5\text{KN}/\text{m}^2$ 。

本工程夹层柱轴网布置尺寸为 $6\times 7.2\text{m}$ 左右，利用主厂房钢柱支撑平台荷载。设计时先用三维建模计算平台梁柱，为使模型相对准确和后序提取二维模型时相对方便、准确，在建模时设计者把平台以上钢架部分及吊车荷载都已加载，用PKPM系列程序进行三维计算分析。之后又提取轴线的一榀刚架模型进行二维补充计算，通过两者计算结果比较，发现由于程序考虑结构的整体作用，用三维模型计算结果的应力比与二维模型计算结果相对较小，这里建议采用三维模型计算时，控制应力比不宜过于接近限值，根据经验控制在0.9即可。由于本工程平台沿厂房纵向仅有两跨，而且平台高5m，在进行三维分析时，平台纵向位移大，后来在上下边跨增加斜向型钢柱间支撑后，计算结果趋于正常。

对于这种布置的结构体系，厂房纵向计算没有统一明确的计算方法，对于平台纵向梁本工程直接采用三维模型计算的结果进行设计。这里值得注意的是平台夹层处厂房横向按复式刚架设计，没有平台的厂房开间处采用常见的单层刚架设计，两者的刚度是不同的，从设计理念上讲，这种结构布置厂房的结构体系不清晰。在水平荷载作用下时，钢结构体系要求的柱顶位移为 $1/500$ ，而门式钢架体系无吊车时是 $1/60$ 或 $1/100$ ，有桥式吊车时是 $1/400$ 或 $1/180$ 。框架体系的整体刚度要大于门式刚架体系的整体刚度。