

平顶山工业区钢结构厂房承重竣工验收检测

产品名称	平顶山工业区钢结构厂房承重竣工验收检测
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

钢结构工程验收检测部门办理合格报告

钢结构厂房变形监测应用技术探讨

摘要：以钢结构主厂房结构变形测量为工程实例，着重介绍钢结构厂房各变形部位的监测方法和成果整理，为厂房结构设计和运营安全性分析提供数据依据，以期发现影响厂房运营安全的变形结构，为后期检修和变形处理提供依据。关键词：钢结构厂房；沉降测量；水平度测量；跨距测量；垂直度测量；变形缝测量；行车检测；变形测量成果整理

随着钢铁技术的发展，在大型工业企业技术改造和厂房建设中，因为钢结构厂房有着施工周期短、机械化程度高、强度好、跨度大、灵活的车间布局等特点，备受钢铁企业的青睐，逐渐取代了原有的砼结构砖混厂房，因而在工业企业的厂房设计和蓝图中钢结构厂房得到了广泛的应用。但是钢结构厂房又由于其制造材料本身的特点，钢结构受温度变化变形较大；同时大型钢构、梁、柱等自重较重，厂房内大型设备、生产线致使地基荷载分布不均，引起地基产生不均匀沉降。根据《冶金建筑安装施工测量规范》(YBJ212_88)和《建筑变形测量规范》(JGJ8—2007)要求，在钢结构厂房进行安装施工和运营过程中，必须加强对其各部分结构进行变形监测，以确保厂房的运营安全。

二、监测概况

为保证钢结构厂房的安装质量和运营安全，变形监测在近4个月内，平均每15天进行一次测量，共测量了五次。试运营后的5个月内，又进行了四次测量，为厂房的安装及运营维护，及时提供了准确的厂房结构变形数据。方便了设计和施工单位及时正确解决安装及运营期间的诸多问题，为沿江靠海、软土地基场地上大型钢结构厂房变形监测积累了宝贵的经验。

在厂房全面安装完成后，对该主厂房进行全面结构变形监测。

一般钢结构厂房的活载、静载、恒载怎么计算

进行钢结构设计时一般采用同济大生产产的3D3S钢结构设计软件，荷载组合的正确与全面是决定设计正确与用料经济的关键因素，现对钢结构厂房设计所涉及的荷载组合做如下分析。现以一个钢结构厂房实例来分析其荷载，该厂房为三连跨，跨度为3*21m，柱间距为6m，屋面坡度为5%，檩条间距为1.5m，边跨檐口高度为11m，边跨为带5T的轻级工作制吊车，牛腿标高为8.400；中间跨檐口高度为16.000，中间跨为带32T的中级工作制吊车，牛腿标高为11.2m。柱底标高为-0.500，风荷载以武汉地区0.35kN/m²考虑。

找深圳市中建研工程技术有限公司；联系电话：余经理

钢结构检测依据标准

《建筑结构荷载规范》GB50009-2001

《钢结构技术规程》CECS148-2003

《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001

《冷弯薄壁型钢结构技术规程》GB50018-2002

《钢结构焊接规范》GB50661-2011

《钢结构检验规范》DB37/T487-2004

《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81-2002

《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规范》JGJ82-91

《既有建筑物结构检测与评定标准》DG/T J08-804-2005

钢结构需要做安全鉴定有没有什么单位推荐啊

1,做安全鉴定好是找深圳市中建研工程技术有限公司，它们是国有企业而且还是专业的机构，因此出具的鉴定很有权威。快速出具有限报告

2,现行《建筑抗震设计规范》对于单层钢结构厂房是没有明确抗震等级的，仅是对地震作用力进行了考虑，然后在不同的构件上针对不同的设防烈度给出了构造加强措施，而且对于轻钢结构体系的3,厂房要求按专门规定执行。对于多层钢结构厂房，就属于钢框架结构了，可以按多层钢框架结构确定抗震等级。

4,钢结构基本上采用的是由冷弯型钢构件做成的三角型屋架体系，轻钢构件在封完结构性板材及石膏板之后，形成了非常坚固的“板肋结构体系”，这种结构体系有着更强的抗震及抵抗水平荷载的能力，适用于抗震烈度为八度以上的地