

茂名市钢结构厂房验厂安全检测规范

产品名称	茂名市钢结构厂房验厂安全检测规范
公司名称	深圳市理文检测有限公司
价格	3.00/平方
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区
联系电话	13760222958

产品详情

茂名市钢结构厂房验厂安全检测规范，

一、 钢结构检测的类别

钢结构厂房检测中对于钢结构的检测分类有两种：一是在建钢结构的检测，二是既有钢结构的检测。

二、 什么情况下需进行既有钢结构检测和在建钢结构检测

当遇到下列情况之一时，应按在建钢结构进行检测：

- 1.在钢结构材料检查或施工验收过程中需了解质量状况
- 2.对施工质量或材料质量有怀疑或争议
- 3.对工程事故，需要通过检测，分析事故的原因以及对结构可靠性的影响。

当遇到下列情况之一时，应按既有钢结构进行检测：1.钢结构安全鉴定 2.钢结构抗震鉴定

- 3.钢结构大修前的可靠性鉴定
- 4.建筑改变用途、改造、加层或扩建前的鉴定

5.受到灾害、环境侵蚀等影响的鉴定 6.对既有钢结构的可靠性有怀疑或争议 钢结构的现场检测应为钢结构质量的评定或钢结构性能的鉴定提供真实、可靠、有效的检测数据和检测结论。

三、 钢结构厂房检测工作程序及内容有哪些

钢结构厂房检测工作程序与基本要求有哪些?钢结构检测工作的程序，宜按标准规定的流程执行。

房屋现场调查宜包括下列工作内容：1.收集被检测钢结构的设计图纸、设计文件、设计变更、施工记录、施工验收和工程地质勘察报告等资料。2.调查被检测钢结构现状，环境条件，使用期间是否已进行过检测或维修加固情况以及用途与荷载等变更情况。3.向有关人员进行调查

四、 钢结构厂房检测主要方案内容

检测项目应根据现场调查情况确定，并应制定相应的检测方案。检测方案宜包括下列主要内容：

- 1.概况，主要包括设计依据，结构形式、建筑面积、总层数，设计、施工及监理单位，建造单代。
- 2.检测目的或委托方的检测要求
- 3.检测依据，主要包括检测所依据的标准及有关的技术资料等。
- 4.检测项目和选用的检测方法以及检测的数量。
- 5.检测人员和仪器设备情况
- 6.检测工作进度计划
- 7.所需要委托方与检测单位的配合工作
- 8.检测中的安全措施
- 9.检测中的环保措施。

五、 现场检测比例情况

钢结构现场检测可采用全数检测或抽样检测，当抽样检测时，宜采用随机抽样或约这下抽样方法。

- 1.外观缺陷或表面损伤的检查
- 2.爱检范围较小或构件数量较少
- 3.构件质量状况差异较大
- 4.灾害发生后对结构受损情况的识别
- 5.委托方要求进行全数检测。 在建钢结构按检验批检测时，其抽样检则的比例及合格判定应符合现行有关标准《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定。

一、荷载（恒荷载）二、可变荷载（活荷载）屋面均布活荷载标准值：压型钢板屋面取 0.3kN/m^2 ；太空轻质大型屋面板屋面取 0.5kN/m^2 ；积灰标准值按荷载规范规定取 $0.3\text{—}1\text{kN/m}^2$ 三、偶然荷载（地震、爆炸或其他意外事故产生的荷载）杆件截面：选用原则1、杆件截面尺寸应根据其不同的受力情况按第二章所列公式经计算确定。2、压杆应优先选用回转半径较大、厚度较薄的界面规格。但应符合截面*小厚度的构造要求。方钢管的宽厚比不宜过大，以免出现板件有效宽厚比小于其实际宽厚比较多的不合理现象。3、当屋面荷载较小而风荷载较大时，尚应演算受拉构建在荷载和风荷载组合作用下，是否有可能受压。若可能受压尚应符合表2.5—3中注1杆件容许长细比的要求。4、当屋架跨度较大时，其下弦杆可根据内力的变化采用两种界面规格。5、同一榀屋架中，杆件的界面规格不宜过多。在用钢量增加不多。