

乐昌市厂房可靠性鉴定标准有哪些？

产品名称	乐昌市厂房可靠性鉴定标准有哪些？
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司检测部
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道大田洋华美路1号1-7号、1号A栋102
联系电话	0755-23011626 15999691719

产品详情

一、 钢结构的检测可分为钢结构材料性能、连接与构造、构件的尺寸与偏差、变形与损伤等项工作。必要时，可进行结构或构件性能的实荷试验或结构的动力测试。

二、 钢结构的材料性能、连接与构造、构件的尺寸与偏差等检测单元的划分可参照《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205确定，相应抽检数量如下：

A类建筑，抽检数量不应少于《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205规定数量的50%；

B类建筑，抽检数量不应少于《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定数量。

三、 钢结构的材料性能检测

1 对结构构件钢材的力学性能检验可分为屈服点、抗拉强度、伸长率、冷弯和冲击功等参数。

2 当工程尚有与结构同批的钢材时，可将其加工成试件，进行钢材力学性能检验；当工程没有与结构同批的钢材时，应优先采用在结构中切取试样直接试验的方法，若无法切取试样也可采用表面硬度法等进行检测。

3 在既有建筑物结构构件上切取试样时，应保证所取试样具有结构代表性。取样的部位应在构件受力较小的部位，应保证试件不受取样扰动，防止塑性变形、硬化等作用改变其性能，取样后应立即对构件进行修补。取样不得危及结构的安全和正常使用。

四、 钢结构构件尺寸的检测应符合下列规定：

1 尺寸检测的范围，应检测所抽样构件的全部尺寸，每个尺寸在构件的3个部位量测，取3处测试值的平均值作为该尺寸的代表值。

2 钢结构构件的检测工具，可根据实际需要选用卷尺、游标卡尺、超声测厚仪等。

五、钢结构构件连接与构造

1 钢结构构件的连接质量与性能的检测可分为焊接连接、焊钉(栓钉)连接、螺栓连接、高强螺栓连接等项目。

2 对设计上要求全焊透的一、二级焊缝的超声波探伤和焊缝内部缺陷分级，宜按《钢焊缝手工超声波探伤方法及质量分级法》GB11345的规定执行。对钢结构网架工程焊缝的超声波探伤可同时按《网架结构工程质量检验评定标准》JGJ 78的规定执行。

3 高强度大六角头螺栓连接副的连接质量检查按《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205和《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规范》JGJ 82的规定执行。连接质量的外观检查包括螺栓螺纹有无生锈及损伤、高强度螺栓连接副有无拧紧、高强度螺栓连接副与钢板之间有无滑移等项目。

4 对接焊缝外观质量可采取抽样检测的方法。焊缝的外形尺寸和外观缺陷检测方法和评定标准，应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定执行。

5 钢结构构件的支座形式有刚接、铰接(滑动铰接与转动铰接)，应检验实际的支座是否与设计条件相符，支座变形量(位移及转角)应全数检测。

6 钢结构的构造分为构件长细比、宽厚比、支撑体系等项目，应根据实测尺寸进行计算，应按设计图纸和相关规范进行评定。

房屋安全性检测主要为调查房屋的使用历史和结构体系；测量房屋的倾斜和不均匀沉降情况；采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录房屋主体结构和承重构件损坏部位、范围和程度。房屋安全检测收费合理，房屋结构材料力学性能的检测项目，应根据结构承载力验算的需要确定，必要时应根据房屋结构特点，建立验算模型，按房屋结构材料力学性能和使用荷载的实际状况，根据现行规范验算房屋结构的安全储备。分析房屋损坏的原因，综合判断房屋结构损坏状况，确定房屋危险程度，房屋安全检测应按《危险房屋鉴定标准》JGJ 125执行。对工业厂房进行安全检测时，尚应符合《工业厂房可靠性鉴定标准》GB 50144 - 90等相关标准的规定。检测结论为危险房屋或局部危险房屋的检测报告，须按规定报送上海市房屋质量检测中心审定。