

广宁县钢结构工程检测鉴定过程报备

产品名称	广宁县钢结构工程检测鉴定过程报备
公司名称	深圳市理文检测有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	房屋检测中心:房屋检测中心
公司地址	深圳市龙华区
联系电话	13760222958

产品详情

钢结构要检测哪些材料，检测项目。1、无损检测：超声检测、射线检测、磁粉检测、渗透检验。2、性能检测：钢材力学检测、紧固件力学检测。3、金相分析：显微组织分析、显微硬度测试等。4、化学成分：对钢结构所使用的钢材进行化学成分分析。5、涂料检测：对钢结构表面涂装所用的涂料进行检测。6、应力测试：对钢结构安装以及卸载过程中关键部位的应力变化进行测试与监控。扩展资料：钢结构工程检测包括钢结构和特种设备的原材料、焊材、焊接件、紧固件、焊缝、螺栓球节点、涂料等材料和工程的全部规定的试验检测内容。主体结构工程检测，取样检测、钢材化学成分分析、涂料检测、建筑工程材料、防水材料检测等、节能检测等成套检测技术。钢结构中的质量问题：1、钢结构工程项目施工质量问题的复杂性，主要表现在引发质量问题的因素繁多，产生质量问题的原因也复杂，即使是同一性质的质量问题，原因有时也不一样，从而质量问题的分析、判断和处理增加了复杂性。例如焊接裂缝，其既可发生在焊缝金属中，也可发生在母材热影响中，既可在焊缝表面，也可在焊缝内部；裂缝走向既可平行于焊道，也可垂直于焊道，裂缝既可能是冷裂缝，也可能是热裂缝；产生原因也有焊接材料选用不当和焊接预热或后热不当之分。2、钢结构工程施工质量问题还将随着外界变化和时间的延长而不断地发展变化，质量缺陷逐渐体现。例如，钢构件的焊缝由于应力的变化，使原来没有裂缝的焊缝产生裂缝：由于焊后在焊缝中有氢的活动的的作用便可产生延迟裂缝。又如构件长期承受过载，则钢构件要产生下拱弯曲变形，产生隐患。钢结构的返锈问题及防治措施1、返锈问题主要表现在：钢结构安装不久后就出现锈迹斑斑的状况；安装后局部连接处出现锈迹；钢结构安装一到两年后出现锈迹。2、钢结构容易锈蚀的部位有：1) 自然地面附近；2) 露天结构的各种狭缝；3) 可能积水的部位；4) 遭受结露或水蒸汽侵蚀的部位；5) 埋设在砖墙内的钢结构支座；6) 与木材结合缝隙等隐蔽部位。3、要避免出现以上现象的出现，必须重视以下问题：进场钢结构构件的除锈是否彻底，是否符合设计和规范要求；钢结构安装后所用的防锈、防腐蚀的涂料是否符合设计要求；对于钢结构连接处的焊渣是否清理干净；所用的涂料是否适应当地的环境影响。

钢结构制作项目的观感质量检验评定,应按切割缺陷、切割精度、钻孔、焊缝缺陷、焊渣飞溅、结构外观、涂装缺陷、涂装外观、高强度螺栓连接面、标记等10个项目进行。其质量标准应符合下列规定:
(1)切割缺陷:断面无裂纹、夹层和超过规定的缺口;(2)切割精度:粗糙度、不平度、上边缘熔化符合规定;
(3)钻孔:成型良好,孔边无毛刺;(4)焊缝缺陷:焊缝无致命缺陷和严重缺陷;
(5)焊渣飞溅:焊渣飞溅清理干净,表面缺陷已按规定处理;
(6)结构外观:构件无变形,构件表面无焊疤、油污粘结泥沙;(7)涂装缺陷:涂层无脱落和返锈,无误涂、漏涂;

- (8)涂装外观:涂刷均匀,色泽无明显差异,无流挂起皱,构件因切割、焊接而烘烤变质的漆膜已处理;
- (9)标记:中心、标高、吊装标志齐全,位置准确,色泽鲜明;
- (10)高强度螺栓连接面:无氧化铁皮、毛刺、焊疤、不应有的涂料和油污。