

青阳县厂房钢结构安全检测第三方安全报告

产品名称	青阳县厂房钢结构安全检测第三方安全报告
公司名称	深圳太科建筑检测鉴定有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	1:钢结构厂房质量安全检测 2:钢结构厂房安全检测鉴定 3:厂房建筑质量安全检测鉴定
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区龙兴路5号
联系电话	0755-33555968 13686472318

产品详情

青阳县厂房钢结构安全检测第三方安全报告

公司现有在职员工40多人，其中工程师4名、工程师8名、助理工程师10名，另有检测检验人员二十多名。全部检测检验人员均具有大专以上学历，拥有美国进口气相色谱仪、瑞士进口直读光谱仪、国产高端拉伸试验机、压力机、冲击试验机、超声波探伤仪、X射线探伤机、莱卡金相显微镜、硬度计、原位压力机、非金属超声仪、全站仪、拨出检测设备以及其它检测设备等共约450台。

公司成立深圳市太科建筑工程有限公司试验室，由市主管部门归口领导。 ，顺利通过广东省计量认证扩项、复评审和广东省住房和城乡建设厅工程质量检测机构资质认定。

钢结构安全检测第三方安全报告

主控项目 - - - - 100%，不应处理。

一般项目 - - - - a.是否80%；

- - - - b.其余的20%是否满足允许偏差的1.2倍。

不项的处理办法：

a.返工，重做；

b.检测鉴定，满足设计要求，应予以验收；

c.检测鉴定不满足设计要求，经设计人员重新核算，满足安全要求，可予以验收；

d.设计人员认为不能满足安全要求，返修后二次验收可能引起结构尺寸改变和功能发生变化，制定新的

设计文件(加固方案), 签订新的合同。施工单位按新的设计文件、合同进行验收, 或让步验收。

e.不予验收

3) 焊接材料的匹配

- - - - 不同母材焊接时的焊条选用, 就低不就高的原则。

例如 钢梁Q345, 檩条Q235, 用E43型焊条, 不用E50型焊条

原因: a.焊接材料强度远比母材高

b.焊肉强度不能比母材高太多(不大于50MPa)

4) ?建筑钢结构焊接技术规程?中关于焊缝的验收

a.抽检的焊缝数中, 不率小于2%, 该批定为;

b.抽检的焊缝数中, 不率大于5%, 该批定为不;

c.抽检的焊缝数中, 不率为2%- 5%时, 应加倍抽检, 且在原不部位两侧的焊缝处长线各增加一处, 如在所有抽检焊缝中不率不大于3%, 该批定为, 大于3%, 该批定为不。

当批量验收不时, 应对该批余下的所有焊缝进行检测。

钢结构在潮湿、存水和酸碱盐腐蚀性环境中容易生锈, 锈蚀导致钢材截面削弱, 承载力下降。钢材的锈蚀程度可由其截面厚度的变化来反应。检测钢材厚度(先除锈)的仪器有超声波测厚仪(声速设定、耦合剂)和游标卡尺。

超声波测厚仪采用脉冲反射波法。超声波从一种均匀介质向另一种介质传播时, 在界面会发生反射, 测厚仪可测出探头自发出超声波至收到界面反射回波的。超声波在各种钢材中的传播速度已知, 或通过实测确定, 由波速和传播测算出钢材的厚度, 对于数字超声波测厚仪, 厚度值会直接显示在显示屏上。

钢结构在高温条件下, 材料强度显着降低。譬如2001年9月11日受恐怖袭击的美国纽约世贸中心就是典型的例子, 世贸大厦采用筒中筒结构, 为姊妹塔楼, 地下6层, 地上110层, 高411m, 标准层平面尺寸63.5m × 63.5m, 总面积125万平方米, 整个大楼可容纳5万人办公, 相当于5个深圳地王大厦。外筒为钢柱, 建于1973年, 每幢楼用钢量7800t。两座大楼受飞机撞击之后, 一个在一小时倒塌, 另一个在一小时四十倒塌。

防火涂层的质量要求