

# 惠州市钢结构安全检测第三方安全报告

产品名称	惠州市钢结构安全检测第三方安全报告
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

## 产品详情

### 惠州市钢结构安全检测第三方安全报告

主控项目 - - - - 必须100%合格，不合格应处理。一般项目 - - - -  
a.是否80%合格； - - - - b.其余的20%是否满足允许偏差的1.2倍。不合格项的处理办法： 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，不合格率小于 2%，该批定为合格； b.抽检的焊缝数中，不合格率大于 5%，该批定为不合格； c.抽检的焊缝数中，不合格率为 2%- 5% 时，应加倍抽检，且必须在原不合格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合格率不大于 3%，该批定为合格，大于 3%，该批定为不合格。 当批量验收不合格时，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 (必须先除锈) ) 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时间。超声波在各种钢材中的传播速度已知，或通过实测确定，由波速和传播时间测算出钢材的厚度，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