

黔东南钢结构厂房安全检测专业公司

产品名称	黔东南钢结构厂房安全检测专业公司
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

黔东南钢结构厂房安全检测专业公司，钢结构的特点：1钢材的强度较高，重量轻 钢材与混凝土或木质材料相比，虽然钢材的容积重量比较大，但是由于钢材的强度很大，而且容积重量与屈服点的比值相比较来讲较低。所以，在承重力相一致的前提下，钢材结构与木质材料结构和钢筋混凝土结构进行比较，构件的体积较小，重量轻，对于运输与安装来讲相对比较方便。所以，钢结构比较适用于建筑物较高，跨度较大，而且要求可以进行装拆移动的结构。2钢材的质地均匀，具有良好的塑性和韧性 与平常的木质材料和混凝土相比较，钢材质地均匀，具有较好的塑性与韧性。

3安装较方便而且施工周期短 因为现在的施工特点是一般都不在建筑场地施工而只是在建筑场地进行安装等简单的操作，因此对于钢这种装配化程度较高的材料来讲，不仅装配速度较高而且施工的速度也较高，施工周期极短。4钢材料的密闭性较好 由于钢材有不易渗漏与可焊接性，因此可以焊接封闭的钢结构。比如：对于气密性和水密性都有极高要求的高压容器或是大型的管道等设施都可采用钢结构。

5钢材料耐热，但是不易耐火 物理中曾提到过随着温度的升高刚强度逐渐降低，因此可知，钢材料具有耐热性但是不具耐火性，所以对于那些需要长期经受暴晒的建筑物来讲，如若使用钢材料则需进行必要的保护措施，如：涂一些具有防火功能的涂料，那么它后期的使用费用就会很高。所以对于不同的建筑物来讲合理选择材料的使用非常重要。6钢材料易生锈，后期的维护费用较大 易生锈是钢结构的缺陷，因此对于新建的钢建筑来讲要先除锈，其次还要涂防锈漆，而且这个过程是持续性的，一段时间一涂，久而久之这种重复就是维护的费用越发的高，由于现在还没有防锈技术的研究所以这种防护是必须的。

黔东南钢结构厂房安全检测专业公司——工业钢结构厂房安全检测鉴定报告实例：赣州联合厂房及其附属仓库位于江西省赣州市，由江西省**设计单位设计。厂房跨度99m，总长度203m，由35榀双坡门式刚架组成。厂房檐口标高14.320m，采用彩钢瓦屋顶，局部设夹层，总建筑面积约为2万m²。其附属仓库跨度约48.5m，总长度99.4m，由12榀双坡门式刚架组成。厂房檐口标高约9.600m，采用彩钢瓦屋顶，总建筑面积约4800m²。现委托方拟在该厂房主屋面及附属仓库屋面安装光伏太阳能电池板（包括支座、太阳能板等荷载值不超过0.15kN/m²），但由于房屋原设计资料缺失，加之使用时间较长，为明确房屋结构现场质量，保证新增太阳能板工程的顺利实施及其主体结构的安全性，并为后续结构整体承载能力验算提供设计依据，需对厂房钢柱、屋面梁、檩条等主要承重构件的截面尺寸进行检测，并需对联合厂房及附属仓库进行轴网尺寸、平面构造等测绘。后，根据检测数据对厂房及附属仓库的主体结构（不含基础）进行承载力安全性评定，保证厂房后续在正常使用条件下的安全性。承载力验算结论联合厂房：根据委托方提供的原设计资料及现场检测结果建立房屋结构模型，计算结果表明：赣州联合厂房门式刚架梁

、柱构件的强度、稳定性等均满足计算要求，风荷载作用下柱顶大水平位移小于容许值，梁的（恒+活）大挠跨比小于容许挠跨比，满足规范要求。檩条的强度、稳定性及长细比均基本满足计算要求。赣州联合厂房屋顶增加太阳能光伏板后，结构仍能满足承载力要求。
关于钢结构厂房主体结构形式为钢结构，基础形式为浅基础。

检测方案如下：

1. 收集设计资料、施工质保资料等相关资料；
2. 根据委托单位提供的资料，对建筑物的楼面荷载、使用环境、使用历史等作全面调查；
3. 外观质量检测；
4. 结构布置检测，采用卷尺、皮尺检测该建筑结构轴线；
5. 测量主要结构构件几何尺寸、截面规格；
6. 钢构件涂层厚度检测；
7. 采用超声波探伤法检测钢梁、钢柱、钢网架部分杆件的焊缝质量，采取随机抽测的原则；
8. 抽查螺栓质量；
9. 测量角柱的水平位移；
10. 根据上述检测结果及查阅相关的资料，编制房屋结构安全鉴定报告，综合评定该工程质量及其安全性，并提出相应的处理措施。