

# 玉林市钢结构检测报告找什么机构

产品名称	玉林市钢结构检测报告找什么机构
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

## 产品详情

### 玉林市钢结构检测报告找什么机构

钢结构由于其耐腐蚀性、价格低廉、施工技术难度低等优势，而逐渐成为建材市场的主导材料，越来越多的建设施工单位选择使用钢结构材料。随着建筑施工的结构逐渐复杂化，一些建筑结构对于刚才的耐性和柔韧性以及承重性能的要求逐渐的提高。例如大跨度的桥梁，弧度数值大的建筑结构等，这就要求技术人员进行不断的数字运算和结构分析，以强化钢材料的使用效能，进一步提高钢结构材料的应用市场。综上所述，不同的钢结构体系设计都存在一些问题，在强震作用下都体现出一定的弱点，而每一次结构设计的调整，都以建筑成本的大幅加高为代价。越来越多的事实表明，在当前地震灾害造成的人员伤亡显着下降的背景下，所付出的经济代价却令人震惊。常见的钢结构体系种类及特点，目前国内外常用的钢结构体系主要有：冷弯薄壁型钢体系、框架体系、框架支撑体系、框架剪力墙体系、交错桁架体系。传统钢结构体系各有优缺点及适用范围，但是在抗震性能方面，都存在不足之处。所以，钢结构厂房在正式投产前，以及出现问题后，都要进行钢结构安全性检测。钢结构检测内容主要包括：1) 钢结构材料物理性能（屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲、冲击韧性、硬度）；2) 钢结构构件性能实荷载检验；3) 钢结构焊缝超声波检测；4) 钢结构防腐及防火涂装检测（防腐及防火涂层厚度检测）；

由于地震动和结构地震反应的不确定性和复杂性，建筑物在强烈地震作用下的破坏是十分复杂的，通过精确计算地震作用而进行抗震设计具有一定困难。目前建筑抗震设计主要通过两种途径实现，即抗震计算设计和抗震概念设计。抗震计算设计是指基于地震作用效应的定量分析计算而进行的抗震设计；抗震概念设计是指根据地震灾害和工程经验等所形成的基本设计原则和设计思想，通过合理的定性判断对建筑场地，建筑物平、立面和结构体系，抗震构造措施等一系列重要问题进行设计处理。合理地进行抗震设计，首先应从大的方面入手，通过灵活、合理地运用抗震设计原则，从根本上消除建筑物抗震薄弱环节，避免发生严重破坏和倒塌。抗震设计方法

在具体进行建筑结构的抗震设计时，为简化计算，《建筑抗震设计规范》提出了两阶段设计方法，即建筑结构在多遇地震作用下应进行抗震承载能力验算以及在罕遇地震作用下应进行薄弱部位弹塑性变形验算的抗震设计方法。阶段设计：首先按与基本烈度相应的众值烈度(相当于小震)的地震参数，用弹性反

应谱法求得结构在弹性状态下的地震作用效应；然后与其他荷载效应按一定的组合原则进行组合，对构件截面进行抗震设计或验算，以保证必要的强度；再验算在小震作用下结构的弹性变形。这一阶段设计，用以满足水准的抗震设防要求。第二阶段设计：在大震作用下，验算结构薄弱部位的弹塑性变形，并采取相应的构造措施，以满足第三水准的抗震设防要求。对绝大多数建筑结构来说，不需要进行第二水准的抗震设计，仅对少部分特别重要的或存在薄弱部位的建筑物，才需做房屋建筑在城乡建设中分量很大，涉及广大人民群众生产生活的方方面面，是人民群众生产生活的主要场所。提高房屋抗震设计质量，重视房屋抗震设计中的环节，使地震对房屋的破坏降低到低程度。对保护广大人民群众的生命财产安全是至关重要的。为了保证结构具有足够的抗震可靠性，使地震破坏降低到低限度，达到抗震设计中“小震不坏，中震可修，大震不倒”的设防目标。在进行结构的抗震设计时，必须结合实际情况综合考虑多种因素的影响，从结构总体上进行设计。