

吉安市厂房钢结构质量检测鉴定部门

产品名称	吉安市厂房钢结构质量检测鉴定部门
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:河南润诚工程质量检测有限公司 服务项目:房屋安全检测鉴定 检测报告时间:10-15个工作日出具
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

产品详情

钢结构厂房工程质量检测主要应包含结构布置、结构尺寸与偏差、原材料性能、钢材强度、焊缝质量、混凝土强度、混凝土构件外观质量与缺陷、变形与损伤、钢筋配置与锈蚀等。具体内容为：1. 明确检测目的和要求，了解项目工程概况和施工情况等。熟悉房屋建筑和结构设计资料，对不同区域不同构件样本进行计划。

2. 依据设计资料和相关规范对桩基施工资料（桩身质量及承载力等）进行核查。

3. 对房屋的整体结构布置和承重体系进行复核，并核实与原设计图纸的一致性。4. 用钢卷尺抽查结构轴线、层高，抽查主要承重构件（梁、板、柱、墙）平面位置和截面外包尺寸、腹板厚度和高度、翼缘厚度和宽度等，网架轴线尺寸、杆件尺寸、连接构造等；用测厚仪测试钢构件腹板厚度、钢管厚度等，主要目的为测出房屋实际施工与设计要求的相符程度和结构构件几何施工误差，为后续结构承载力分析提供几何条件。

5. 结构材性抽样检测 现场抽样检测主要承重材料强度，包括钢材、混凝土等，强度检测主要采用非破损的方式进行，内容与方法见，抽样数量和部位符合有关标准要求。拟对房屋不同位置的钢材、混凝土及有代表性的区域进行测试；主要目的为测出房屋原材料强度是否存在施工偏差以及目状态材料强度的确切数值和分布，为后续结构承载力分析提供材料物理力学性能依据。对梁板柱墙构件内不同规格钢筋力学性能进行抽样检测，采用表面硬度法+取样检验，工程中有同批次同规格剩余钢筋时可直接取样检验。6. 依据《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分》GB11345-1989，采用超声波探伤的方法对焊缝质量进行检测，对焊缝进行探伤分，为后续结构承载力分析提

供焊缝质量依据。

7. 各种节点连接检测，包括螺栓的数量和规格，排列方式，有无缺损和损伤等。 8. 采用雷达仪和钢筋探测仪抽样检测承重构件（梁、板、柱）主筋及箍筋的钢筋间距、规格、保护层厚度；局部凿开混凝土，对钢筋锈蚀的范围及锈蚀深度抽查；主要目的为测出房屋受力构件钢筋的配置情况与原设计相比是否存在施工偏差。 9. 对房屋的沉降监测资料等进行核查，根据行业标准《建筑变形测量规范》（JGJ8-2007），采用水准仪测量房屋整体的沉降或相对高差情况，采用经纬仪测量房屋四角棱线的倾斜量和抽查部分排架柱的垂直度，对柱和墙的垂直度进行测量，采用水准仪测量楼面相对不均匀沉降状况，为房屋的沉降和沉降差等提供依据。 10. 结合现场沉降和不均匀沉降的检测结果分析，对房屋目是否存在有害的不均匀与倾斜现象进行分析。 11. 撰写包括上述检测内容的施工质量报告，分析是否满足验收规范中的相关要求，存在施工质量问题时其对主体结构安全的影响程度。 12. 房屋损伤状况检测

13. 对房屋的施工质量进行。