

# 石家庄市钢结构厂房竣工验收检测 钢结构安全检测报告

产品名称	石家庄市钢结构厂房竣工验收检测 钢结构安全检测报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

## 产品详情

### 石家庄市钢结构厂房竣工验收检测 钢结构安全检测报告

验厂检测鉴定过程中常见裂缝的判断：

混凝土结构常见裂缝产生的原因及其分布、形态特征，这都是根据工程实践经验及裂缝调查统计结果所得。其中包括荷载作用下混凝土结构的拉、压、弯、剪裂缝，外加变形或约束变形作用下、施工因素引起的结构裂缝。通过对以上裂缝的归纳汇总，使得检测人员能够根据裂缝的表面形态确定裂缝所属类型，弄清裂缝成因、性质和危害，为裂缝的处理提供依据。各类裂缝有如下特征：

(1) 微裂缝：非常细微和短的裂缝，一部分在砂浆里，一部分在骨料和砂浆的界面上，通常只能用显微镜才能看见。这种裂缝由内应力或应力流的转向产生，需要用高灵敏度的超声检查。特别是沿混凝土浇筑方向的微裂缝会降低抗拉强度和增大抗拉强度的离散性。

(2) 贯穿裂缝：指贯穿构件整个横截面的裂缝，由轴心受拉或小偏心受拉形成。

(3) 弯曲裂缝：这种裂缝始于受弯构件的受拉边缘，常止于中和轴以下。

(4) 中间裂缝和粘结裂缝：在通过配筋区的贯穿性裂缝之间，有时形成很小的中间裂缝，此种裂缝大部分只达到外层钢筋处，并可由早期的表面裂缝或小的内部粘结裂缝引起。

1) 混凝土结构强度现场检测（超声回弹综合法、回弹法、钻芯法等）；

2) 现场砌体砂浆强度检测（贯入法、回弹法等）；

3) 现场砌体强度检测（原位轴压法）；

4) 钢筋保护层厚度检测（无损检测）；

5) 混凝土构件结构性能静荷载试验(挠度、抗裂、承载力、裂缝宽度);

## 混凝土结构工程质量验收的内容和要求

根据GB50204-2002(2011年版)《混凝土结构工程施工质量验收规范》规定:混凝土结构子分部工程可划分为模板、钢筋、预应力、混凝土、现浇结构和装配式结构等分项工程。对混凝土结构子分部工程的质量验收,应在钢筋、预应力、混凝土、现浇结构或装配式结构等相关分项工程验收合格的基础上,进行质量控制、资料检查及观感质量验收,并应对涉及结构安全的材料、试件、施工工艺和结构的重要部位进行见证检测或实体检验。

### 1) 模板分项工程

根据GB50204-2002(2011年版)《混凝土结构工程施工质量验收规范》规定:在浇筑混凝土之前,应对模板工程进行验收。模板安装和浇筑混凝土时,应对模板及其支架进行观察和维护。发生异常情况时,应按施工技术方案及时进行处理。

模板分项工程包括模板安装和模板拆除。

### 2) 钢筋分项工程

混凝土结构工程质量验收的内容和要求

厂房验收检测鉴定主要内容:

地基基础检测 1、地基承载力 1.1 浅层平板静荷载试验 1.2 深层平板静荷载试验  
1.3 岩基荷载试验 1.4 复合地基静荷载试验 2、桩的承载力 2.1 单桩竖向抗压静荷载试验 2.2 单桩竖向抗拔静荷载试验 2.3 单桩水平静荷载试验 2.4 带承台的单桩水平静荷载试验 2.5 高应变动力检测 2.6 桩身内力、桩侧阻力、端阻力检测 3、桩身完整性  
3.1 反射波法检测 3.2 声波透射法检测 3.3 钻芯法检测  
4、锚杆锁定力检测 5、静力、动力触探检测  
岩土构造检测 1、剪切波测试 2、纵波测试 3、地脉动测试  
主体结构检测 1、结构混凝土强度检测