

柳州市钢结构厂房承重安全检测报告

产品名称	柳州市钢结构厂房承重安全检测报告
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	每天新闻:房屋鉴定中心
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101, 201, 厂房一302 (注册地址)
联系电话	13828755330

产品详情

钢结构夹层安全性检测鉴定——无损检测：柳州市钢结构厂房承重安全检测报告 新闻办理

无损检测技术是以不损伤被检对象的结构完整性和使用性能为前提，应用物理原理和化学现象，借助的设备器材，对各种原材料，零部件和结构件进行有效的检验和测试，借以评价它们的完整性、连续性、致密性、安全性、可靠性及某些物理性能。

无损检测经历了3个阶段，即无损探伤（Non-destructive Inspection，简称NDI）、无损检测（Non-destructive testing，简称NDT）、无损评价（Non-destructive evaluation，简称NDE）。无损探伤的含义是探测和发现缺陷。无损检测不仅仅要探测和发现缺陷，而且要发现缺陷的大小、位置、当量、性质和状态。无损评价的含义则更广泛、更深刻，它不仅要求发现缺陷，探测被检对象的结构、性质、状态，还要求获得更全面、更准确的综合信息，从而评价被检对象的运行状态和使用寿命。应用于钢结构行业中的常规无损检测方法有磁粉检测（Magnetic Testing，简称MT）、渗透检测（Penetrate Testing，简称PT）、涡流检测（Eddy current Testing，简称ET）、声发射检测（Acoustic Emission Testing，简称AET）、超声波检测（Ultrasonic Testing，简称UT）、射线检测（Radiography Testing，简称RT）。

钢结构厂房检测鉴定结论

1.在建过程中质保资料调查

本工程设计图纸由XX公司委托XX建筑设计有限公司设计，设计日期为2007年6月至2007年7月。根据委托方提供的工程竣工资料，砂石、水泥、钢筋原材料由XX建设工程可靠性站出具进厂复验的合格检验报告，混凝土、砂浆由XX建设工程可靠性站出具的试块、同条件试块的合格检验报告，主体的钢结构构件焊缝探伤报告、高强度螺栓扭矩系数及连接面抗滑移系数试验报告由XX检测站出具；委托方提供的竣工资料中未体现有钢结构主体钢板的复检报告。委托方提供的竣工资料中未体现有建设、设计、监理、施工及当地质量监督部门共同参加的分部工程特别是隐蔽工程的验收报告或记录，无工程结构验收及工程竣工验收报告。

2. 现场外观普查

- 1) 仓库北边及西边部分外墙角散水与墙体发生脱离开裂。裂缝宽度范围约为1mm~10mm，沿墙角蔓延伸长发展，有继续发展的倾向。
- 2) 仓库室内地坪起砂较为严重，尤其是第 5~ 8轴部位的地坪，地坪面层局部出现龟裂、剥落，基层起粉，有较多的散落砂粒。设计要求伸缩缝处采用沥青胶泥填缝，但现场伸缩缝未进行填缝处理。
- 3) 由于室内回填土出现不均匀沉降，伸缩缝处出现高差错台现象，在仓库地坪表面出现有纵横向收缩性裂缝，裂缝分布详见附录一。
- 4) 仓库西边部分墙梁钢构件发生锈蚀现象。设计要求钢构件涂装2~7mm厚薄涂型防火涂料，但经现在调查发现钢构件整体未涂装防火涂层，未按设计要求施工。
- 5) 屋面彩钢板蓝色漆层局部脱落，屋面排水孔设置较少，局部有漏水现象。
- 6) 部分围护墙上塑钢窗密封条已脱落，并出现渗水现象。
- 7) 地下防水基本完好，个别地方有潮湿现象，但没有明显渗漏。
- 8) 厂房1.2m高砌体围护墙体部分嵌砌于刚架柱之间，不符合设计要求。

3. 现场抽样检测

3.1 地基基础：基础埋深满足设计要求，基础砼构件现龄期混凝土抗压强度推定值满足设计要求。

3.2 室内地坪：室内地坪混凝土厚度满足设计要求；钻芯法抽检三块地坪混凝土抗压强度分别为：3-4/C-E：21.5 Mpa，3-4/A-C：29.8Mpa，7-8/C-E：36.7 Mpa，砼强度离散性较大。