

漯河市钢结构检测鉴定中心出具资质报告

产品名称	漯河市钢结构检测鉴定中心出具资质报告
公司名称	广东中建研检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道翻身社区49区河东商业城 华创达文化科技产业园11栋A座604
联系电话	13528448808

产品详情

漯河市钢结构检测鉴定中心出具资质报告

漯河市钢结构检测鉴定*新闻

钢结构工程检测对控制和改进钢结构工程施工过程中材料和产品质量，保障钢结构产品的使用可靠性与安全性起着关键性的作用；钢结构工程检测避免了不合格钢结构产品在使用中因为缺陷或破损而导致经济损失，而且还有助于改进生产工艺、降低钢结构产品不合格率和返修率等，起到了节约资源和能源、降低制造成本、提高劳动生产率、获取重要经济效益的作用，这是钢结构工程检测所表现的直接经济效益。

钢结构工程检测鉴定室拥有目前国内优秀水平的钢结构工程检测专用的仪器设备，具备对各类钢结构产品的工艺和现场检测及根据数据对结构进行鉴定能力。

主要检测项目：

- 1、钢结构焊接质量无损检测：超声波检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测；
- 2、钢结构防腐及防火涂装检测：防腐涂层厚度、防火涂层厚度；
- 3、钢网架结构的变形检测：钢网架结构挠度值；
- 4、钢结构节点、机械连接用紧固标准件及高强度螺栓力学性能检测：楔负载试验、紧固轴力、施工扭矩、扭矩系数、抗滑移系数。

某轻钢厂房屋于2005年建成，该厂房主体结构为焊接H型钢门式刚架轻型钢结构厂房，刚架顶标高15.3米，厂房共5跨，每跨跨度24.0米，每跨由20榀刚架组成，刚架柱距两端为7.5米，中间柱距均为9.0米，共长16

8.0米。主结构(框架梁、柱、夹层梁)采用Q345B钢，次结构(墙梁、实腹檩条及面板等冷弯薄壁构件)均采用Q345A钢材。基础采用预应力管桩，桩径300mm。厂房A~E5跨均配有吊车，其中A跨为两台10t吊车，B跨为三台10t吊车，C、D跨均为10t吊车两台16t吊车一台，E跨为10t、20t吊车各一台，吊车均为A6工作制。

该厂房目前吊车运行频繁，振动较大。根据现场管理人员介绍，目前厂区内所有吊车梁，在天车运行时摆动、颤动严重，影响天车正常运行，且部分跨区卡轨情况严重，甚至造成了个别吊车轮轴断裂的严重情况，并且由于地面堆放的钢卷材重量平均约为8吨每平方米，大可达10吨每平方米，造成母材区地面（该区域地基地面夯实后直接堆放卷材）一直下降，累积沉降量已经达到约800mm。而成品区虽然地面堆载较母材区轻，约达到4吨每平方米，且地面铺设了素混凝土，但仍然可见明显的下沉和混凝土开裂现象。此外，个别刚架柱可见明显的倾斜现象，整个厂房结构安全隐患严重。

2 检测鉴定的目的、内容、仪器和依据

1.2.1 目的

为了解该建筑706卫生间楼板的安全性。

1.2.2 内容

根据委托方的要求并结合工程的具体情况，本次检测鉴定的主要内容如下：

1. 706楼板的检测，包括楼板的截面尺寸、配筋及损伤等方面的情况；
2. 该建筑混凝土强度的抽样检测；
3. 根据检测结果进行该楼板的静力和承载力的验算；
4. 根据以上检测鉴定结果提出被检测楼板的安全性鉴定报告。

1.2.3 主要仪器

检测仪器主要包括：

1. 钢筋位置测定仪
2. 卷尺
3. 游标卡尺
4. 激光测距仪
5. 裂缝测宽仪
6. 楼板测厚仪等

1.2.4 主要依据

检测鉴定主要依据委托方提供的资料和国家的相关标准和规范进行，主要依据的标准、规范有：

1. 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
2. 《民用建筑可靠性鉴定标准》（GB50292-2015）；
3. 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（JGJ/T384-2016）；
4. 《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）；
5. 其它相关的规程、规范。

2. 结构现场检测

2.1 楼板尺寸检测

现场对该楼板的实际结构尺寸进行检测，结果详见表1。