

钢结构厂房第三方安全检测鉴定报告

产品名称	钢结构厂房第三方安全检测鉴定报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/个
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

钢结构厂房第三方安全检测鉴定报告

钢结构安装工程质量检验记录（1）钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲的允许偏差应符合现行国家标准《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定。检查数量：对主要立面全部检查。对每个所检查的立面，除两列角柱外，尚应至少选取一列中间柱。

（2）钢网架结构总拼完成及屋面工程完成后应分别测量其挠度值，且所测的挠度值不应超过相应设计值的1.15倍。检查数量：跨度24m及以下钢网架结构测量下弦中央一点；跨度24m以上钢网架结构测量下弦中央一点及各向下弦跨度的四等分点。

核查办法：

- （1）核查钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲度或挠度值是否符合标准要求。
- （2）核查钢网架主体结构的挠度值是否符合设计要求。

核定原则

凡出现下列情况之一，本项目核定为“不符合要求”。

- （1）钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲度不符合标准要求。
- （2）钢网架主体结构的挠度值不符合设计要求。

检查内容：主要内容应包括：钢结构、钢网架工程位轴线、支承面轴线和标高；地脚螺栓；焊缝；防火涂料涂；网架焊接球节点的连接；网架支座锚栓等。

填写要点：记录中要注明施工图纸编号；钢结构、钢网架工程应对建筑物定位轴线、支承面轴线和标高、地脚螺栓规格、位置、埋设方法、紧固情况等；钢结构隐蔽部位焊缝；防火涂料涂装基层的涂料遍

数及涂层厚度；网架焊接球节点的连接方式质量情况；网架支座锚栓的位置、支撑垫块的种类及锚栓的紧固情况等。

二、各区域钢结构厂房验收检测鉴定的检测编制依据

1.1.1某市车辆厂铝合金车体及总装厂房工程施工招标文件、设计图纸、工程量清单；

1.1.2现行建安工程施工及验收规范、工程质量检验评定标准；

1.1.3现场调查资料；

1.1.4相关工程施工经验。

关于钢结构厂房验收检测的办理流程及办理方法：

本工程为某市车辆厂城市轨道交通车辆国产化项目铝合金车体及总装厂房，总建筑面积10757.68m²（其中包括淋雨试验棚914.76m²）。占地面积为11800m²以上。厂房位于江苏省南京市浦口区顶山镇龙虎巷5号浦厂主厂区内。

该厂房长228m，钢结构中间设置两道伸缩缝，1#~12#柱为三连跨57m（18m+24m+15m），12#~39#柱为两连跨42m（18m+24m），柱间距6m，柱顶标高14.5m，其车体厂房采用天窗采光、排气。三台行吊，其中10t两台，5t一台；总装厂房行吊三台，其中20t两台，5t一台，淋雨试验棚一台5t行吊。

厂房结构型式为实腹式门式钢架，钢材采用16Mn、Q235-AF，高强度螺栓采用H-T-B（10.9级）承压型高强度螺栓。

屋面、墙体檩条均采用C型钢檩条，1.2m以下采用M5.0混合砂浆砌筑粘土空心砖，1.2m以上采用复合彩板围护。

基础采用打入钢筋混凝土预制方桩。

三、钢结构承重检测主要技术规范、规程

- （1）《地基与基础工程施工及验收规范》
- （2）《混凝土结构工程施工及验收规范》
- （3）《建筑装饰工程施工及验收规范》
- （4）《钢结构工程施工及验收规范》
- （5）《建筑桩基规范》
- （6）《屋面工程技术规范》
- （7）《建筑工程质量检验评定标准》

- (8) 《钢结构工程质量评定标准》
- (9) 《采暖及卫生工程施工及验收规范》
- (10) 《建筑电气安装工程质量检验评定标准》
- (11) 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》
- (12) 《建筑结构焊接规程》

1.4施工条件

该厂房工程位于某市车辆厂主厂区内，在老厂房上拆旧建新，两侧均有厂房。施工区域比较狭窄，必须加强现场施工工序的合理安排，按流水作业的方式组织施工。现场拆迁平整已完成，施工用水、用电已接通，具备了开工条件。

1.5工程特点

- (1) 本工程涉及到土建、钢结构、水、电、暖、动力管道安装等专业，工程交叉重叠施工作业多。
- (2) 桩基础数量大，工期短，预制、打桩是本工程工期的控制关键，开工伊始必须予以重视。
- (3) 钢结构构件制作标准高、要求严，投入设备多，应在工厂内制作，增加运输工作量。
- (4) 施工现场与原有建筑物、厂房较近，施工时需做好周围建筑物、电线、电缆等的安全防护工作。
- (5) 本工程在某市车厂辆主厂区内拆旧建新，场地狭小，施工干扰大，故在施工时要加强对职工的安全教育，做好现场文明施工和防火工作。

四、钢结构安装工程质量检验记录(1) 钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲的允许偏差应符合现行国家标准《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定。检查数量：对主要立面全部检查。对每个所检查的立面，除两列角柱外，尚应至少选取一列中间柱。

(2) 钢网架结构总拼完成及屋面工程完成后应分别测量其挠度值，且所测的挠度值不应超过相应设计值的1.15倍。检查数量：跨度24m及以下钢网架结构测量下弦中央一点；跨度24m以上钢网架结构测量下弦中央一点及各向下弦跨度的四等分点。

填写要点：记录中要注明施工图纸编号；钢结构、钢网架工程应对建筑物定位轴线、支承面轴线和标高、地脚螺栓规格、位置、埋设方法、紧固情况等；钢结构隐蔽部位焊缝；防火涂料涂装基层的涂料遍数及涂层厚度；网架焊接球节点的连接方式质量情况；网架支座锚栓的位置、支撑垫块的种类及锚栓的紧固情况等。