

钢结构夹层工程验收检测

产品名称	钢结构夹层工程验收检测
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
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	13922867643

产品详情

钢结构夹层验收鉴定权威机构 *新闻一、关于钢结构验收检测的相关工程概况 本项目为某厂房主体钢结构建设项目，厂房由33米跨（长240米）和36米跨（长180米）两跨组成，建筑面积共14812.94平方米；厂房内设双层起重行车。33米跨上层起重行车起重量为360t/100t，下层起重机起重量为200t/50t、100t/32t各一台；36米跨上层起重行车起重量为550t/150t，下层起重机起重量为200t/50t、100t/32t各一台。工程中，外墙1.200m以下采用240mm厚机制砖墙，1.200m以上采用0.53mm厚镀铝锌彩色板加50mm厚玻璃棉毡。B轴线、13轴线~16轴线处隔墙采用双层0.47mm厚镀锌彩钢板（无玻璃棉毡）。配电房及卫生间维护系统采用100厚聚苯乙烯夹芯板（简称EPS夹芯板）。2.工程特点 本工程施工现场周边为已建厂房区域，施工环境复杂，场地狭小，对于工程施工组织提出较高要求。本工程主厂房长240m，宽69m，施工战线长，施工区域广，人员、机具必须配备充足。由于工期非常紧张，厂房结构安装、土建、屋面结构安装和维护结构安装等多专业必须交叉作业，施工配合与协调是工程工期得到保证的重要前提与关键因素。本工程主厂房设置双层行车，对钢结构的安装精度要求较高，所以在吊车梁制作与安装过程中必须严格加强质量控制；本工程行车起重量很大（最大达550t），且厂房高度较高；本工程钢构件制作与运输工作量大，工期紧，单件构件重量较大（最大柱单重达57.6吨），对制作厂家加工及起重能力要求较高厂房荷载检测 楼板面承重力检测鉴定报告机构房屋鉴定分析的三个要素

变形（应变）、力（应力）、约束（制约变形和力）是房屋鉴定分析中的三个主要因素。房屋结构在实际使用过程中承受两大类作用，一类是所承受的荷载，另一类是结构变形。荷载可分为永久荷载（又称恒荷载，指结构自重、土压力、结构表面的粉灰荷载等）、可变荷载（又称活荷载，指楼面和屋面活荷载、吊车荷载、风荷载、雪荷载等）和偶然荷载（指突然出现且持续时间很短的荷载，如地震力、爆炸力和冲击力等），这些荷载对房屋结构作用而产生压力、拉力、剪力和弯矩。结构变形作用可分为因结构材料内因变化使结构变形而产生的

厂房安全检测鉴定原因：

- 1、在施工场地周边的厂房，为了判别其在施工前后的安全性、判断受损程度、分析受损原因，在施工前后需要对厂房进行安全性鉴定；
- 2、临时性厂房需要延长使用期的时候，需要对厂房的安全性进行鉴定，为后续使用年限提供建议；
- 3、厂房达到一定的使用年限，有老化迹象，例如：主体结构出现裂缝、倾斜等异常迹象，危及房屋安全

, 需要对厂房的安全性进行鉴定 ;

- 4、 厂房改变使用功能 , 明显增加负荷 , 有可能危及安全 , 需要对厂房的安全性进行鉴定 ;
- 5、 发生过自然灾害(如水灾、火灾、台风、地震) , 影响厂房正常使用 , 需要对厂房的安全性进行鉴定 ;
- 6、 危及厂房安全、正常使用的其它情形。湖北省厂房验厂安全检测鉴定机构收费标准
湖北省工业厂房钢结构荷载安全检测鉴定机构 湖北省厂房结构安全性检测鉴定报告

厂房安全检测内容 :

- 1、 调查房屋建造信息资料。包括 : 查阅工程地质勘察报告、设计图纸、施工记录、工程竣工验收资料 , 以及能反映房屋建造情况的其他有关资料信息 ;
- 2、 调查房屋的历史沿革。包括 : 使用情况、检查检测、维修、加固、改造、用途变更、使用条件改变以及灾害损坏和修复等情况 ;
- 3、 检查核对房屋实体与图纸 (文字) 资料记载的一致性 ;
- 4、 检查房屋的结构布置和构造连接及结构体系 ;
- 5、 检查测量房屋的倾斜和不均匀沉降 ;
- 6、 调查房屋现状。包括 : 建筑的实际状况、使用情况、内外环境 , 以及目前存在的问题 ;
- 7、 调查房屋今后使用要求。包括 : 房屋的目标使用期限、使用条件、内外环境作用等 ;
- 8、 抽样或全数检查测量承重结构或构件的裂缝、位移、变形或腐蚀、老化等其他损伤 , 采用文字、图纸、照片或录像等方法 , 记录房屋主体结构和承重构件损坏部位、范围和程度及损伤性质 ;
- 9、 根据结构承载能力验算的需要 , 抽样检查结构材料的力学性能 ;
- 10、 必要时可检测结构上的荷载或作用 ;
- 11、 必要时应补充勘察工程地质情况 ;
- 12、 必要时可通过荷载试验检验结构或构件的实际承载性能 ;
- 13、 当有较大动荷载时应测试结构或构件的动力反映和动力性能。