

茂名市厂房承重检测鉴定单位

产品名称	茂名市厂房承重检测鉴定单位
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航程街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼
联系电话	13410086098 13410086098

产品详情

茂名市厂房承重检测鉴定单位——厂房建筑安全检测鉴定报告实例;

验算分析 根据现场检测数据并结合委托方提供的本工程设计施工图纸，采用中国建筑科学研究院编制的PKPM系列软件“STS”，进行生产车间1结构构件承载力验算分析。 计算参数 结构重要性系数取1.0。 抗震设防烈度6度，地震加速度为0.05g，设计地震分组为一组，建筑场地类别为II类。基本风压按50年一遇考虑取0.35kN/m²，地面粗糙程度取B类。 屋面恒载（含檩条自重）：按0.30kN/m²考虑。 屋面活载：刚架计算取0.3kN/m²，其它构件计算取0.5kN/m²。 材料取值 所有梁柱以及支撑杆件均按Q235考虑。 柱梁节点、梁梁节点高强螺栓性能等级取10.9级，采用喷砂处理法，摩擦面抗滑移系数 $\mu = 0.45$ 。 钢材强度等级：根据现行规范《钢结构设计规范》（GB50017-2003），Q235钢（t或d 16）抗拉、抗压和抗弯强度设计值取为 $f=215N2$ ，抗剪强度设计值取为 $f_v=125N2$ ，Q345钢（t或d 16）抗拉、抗压和抗弯强度设计值取为 $f=310N2$ ，抗剪强度设计值取为 $f_v=180N2$ 。 承载能力验算分析 刚架梁、刚架柱构件承载能力均可满足规范要求。 刚架梁柱连接节点、梁梁连接节点、刚架柱柱脚节点承载能力可满足规范要求。 支撑系统杆件长细比满足规范要求。 柱间支撑、屋面横向水平支撑、纵向刚性系杆承载能力均可满足规范要求。 屋面檩条、墙面檩条承载能力可满足规范要求。 抗风柱承载能力可满足规范要求。 刚架梁计算挠度及刚架柱柱顶计算侧向位移满足规范要求。 厂房外围砖墙高厚比满足规范要求。