

利津县厂房荷载安全检测鉴定报告办理单位

产品名称	利津县厂房荷载安全检测鉴定报告办理单位
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

模板体系满足强度、刚度要求的原则。 3.1.2模板体系满足质量创优要求的原则。

3.1.3模板体系满足拆装方便、简单快捷的原则。

3.2框架梁模板及支撑体系选型

综合考虑以上因素，该处顶板模板采用mm多层板，次龙骨采用40390mm方木，主龙骨采用90390mm方木，支撑体系采用承载能力强，安装拆除简单快捷的 4833.5mm碗扣架支撑体系，立杆顶部设U型顶托。

惠州各区域厂房荷载安全检测鉴定报告指定单位

3.3碗口支撑体系及模板材料用量表

4.1架体基础设计

一区地基为二层楼板（标高9.11m），板厚120mm。要求该区域楼板混凝土强度达到100%方可进行模架施工，同时为保证楼板混凝土质量及支撑系统竖向荷载的传递，二首模板不拆除，首层模板拆除时，高大模架支撑区域处立杆保留，并保证上下层立杆对准施工。

二区地基为回填土基层，6月底已经回填完毕，土层压实度检测达到回填质量要求，经过雨季多次降雨，未见下沉。搭设架体前平整基层并满铺50mm厚垫板。

4.2框架梁模板设计

4.2.1梁侧模：面板采用15mm厚多层板，次龙骨采用503100mm方木水平布置，间距250mm，主龙骨采用2 4833.5mm钢管竖向布置，间距：梁两侧立杆间距为0.9m时，主龙骨间距为0.45m（详见后图：梁侧模对拉螺栓布置图）。在梁底及距梁底500mm、1100mm处加设 16对拉螺栓，间距大为0.6m。（详见后图：梁侧模对拉螺栓布置图）。套管采用 20 PVC管，长度小于梁宽2mm。

4.2.2梁底模板：面板采用15mm厚多层板，次龙骨采用503100mm方木，间距200mm；主龙骨采用 4833.5

mm钢管，间距为0.45m；主龙骨与梁两侧立杆或横杆扣接，主龙骨下加通长1003100mm方木。

找深圳市住建工程检测有限公司 李经理

4.2.3支撑体系：梁两侧立杆（板下支撑）横向间距0.9m，纵向间距分别为0.9m、0.6m。梁下承重立杆为2根，采用水平拉杆与两侧立杆连接。承重立杆横距0.3m，距梁边侧为200mm，立杆纵距0.9m时。立杆上加可调顶托，顶托上放置通长1003100mm木方；立杆下垫50mm厚木垫板。第一道水平杆距地300mm，以上每间隔1.2m设一道，上端自由高度为387mm。横向水平杆采用碗扣杆与梁下承重立杆扣接。承重立杆纵横向采用0.6m、0.9m、0.3m拉杆与两侧满堂架体连接成整体。如下图：

4.4构造拉结设计

在结构框架柱沿架体高度间隔2~3m,并与水平拉杆在同一高度处用4833.5mm钢管将架体与框架柱拉结固定。

4.5安全防护设计

架体四周满挂密目式安全网封闭。为保证作业人员的安全，在模板支撑架搭设到层高位置时，随即满挂一道水平兜网，防止人员发生高处坠落事故。具体详见模架施工图。

4.6监测设计

模板体系搭设完毕后砼浇筑前，在主龙骨上设置监测点，立杆变形的预警值为10mm。

4.7框架梁模板及支撑体系施工工艺

4.7.1框架梁模板安装工艺流程

碗扣件支撑体系搭设 安装梁底模 安装梁下支撑 绑扎梁钢筋 安装侧模 验收

4.7.1.1碗扣件搭设

搭设沿梁长方向两侧，纵向每0.9m搭设立杆，下垫50mm厚木垫板，水平拉杆（钢管）距垫板300mm，以上每1.2m设一道。顶部可调顶托外漏丝扣长度不大于200mm。梁底加设两根碗扣立杆支顶，梁宽方向间距300mm,与两侧碗口架体连成整体。