



6. 结构构件材料性能检测结果分析；
7. 结构构件承载力验算、大跨度构件的挠度验算和悬挑构件抗倾覆验算；
8. 按建筑抗震鉴定标准（GB50023 - 2009）进行抗震鉴定

注意事项：

- (1) 混凝土强度: 预制框架梁、柱；
- (2) 截面尺寸: 钢筋混凝土梁、柱；
- (3) 钢筋布置情况: 主要检测纵筋的保护层厚度与钢筋混凝土梁、柱的箍筋的间距；
- (4) 锈蚀程度: 预制构件(预制梁、柱)的预埋件、连接板；
- (5) 焊缝质量: 柱连接板对接焊缝、梁柱节点板角焊缝；
- (6) 裂缝: 框架梁、底层部分混凝土框架柱；
- (7) 挠度: 混凝土框架梁；

单层工业厂房的结构组成一般分为两种类型，即墙体承重结构和骨架承重结构

墙体承重结构是指用砖、砌块、石、木柱的承重结构，仅起围护作用。骨架承重结构是由钢筋混凝土构件或钢构件组成骨架的

(1) 屋盖结构

包括屋面板、屋架（或屋面梁）及天窗架、托架等。

屋面板支撑在屋架或屋面梁的荷载，其自重和荷载均由屋架或屋面梁承受。屋架（屋面梁）搁置在柱

(2) 吊车梁

将荷载传给柱伸出的牛腿上，它承受吊车自重、吊车较大起重量以及吊车刹车时产生的冲切力，并

(3) 柱子

将荷载传给基础。它是主要承重构件，它承受着屋盖、吊车梁、墙体上的荷载，以及山墙传来的风荷载，并把这

(4) 基础

承担作用在柱子上的全部荷载，以及基础梁上部分墙体荷载，并由基础传给地基。基础采用独立式基础

(5) 外墙围护系统

包括门窗、窗台、檐口、挑檐、雨篷、女儿墙、压顶、梁、柱、梁等。这些构件所承受的荷载主要是墙体