

考生收藏造价师《技术与计量》应试笔记PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/225/2021_2022__E8_80_83_E7_94_9F_E6_94_B6_E8_c56_225004.htm

资料类别：造价师考试
资料格式：WORD格式
资料来源：考试吧(Exam8.com)

资料下载：[点击这里下载](#) 内容预览：第一章 工程构造第一节

工业与民用建筑工程 建筑物按用途可分为三类：1. 民用建筑：

包括居住建筑和公共建筑两大部分。2. 工业建筑：指的是

各类生产和为生产服务的附属用房。3. 农业建筑：指

各类供农业生产使用的房屋，如种子库、拖拉机站等。

1 工业与民用建筑工程的分类及组成

1.1 工业建筑的分类

1.1.1 按层数分：(1)单层厂房。(2)多层厂房。(3)层次混合的厂房。

1.1.2 按用途分：(1)生产厂房。(2)生产辅助厂房。(3)动力用厂房。

(4)仓储建筑。是贮存的房屋(一般称仓库)。(5)运输用建筑。

(6)其他建筑。

1.1.3 按跨度的数量和方向分：(1)单跨厂房。(2)多跨厂房。

(3)纵横相交厂房。

1.1.4 按跨度尺寸分：(1)小跨度。指小于或等于12m的单层工业厂房。

(2)大跨度。指15-36m的单层工业厂房。其中15-30m的厂房以钢筋混凝土结构为主，

跨度在36m及36m以上时，一般以钢结构为主。

1.1.5 按生产状况分：(1)冷加工车间。(2)热加工车间。(3)恒温恒湿车间。

(4)洁净车间。(5)其他特种状况的车间。

1.2 单层工业厂房的组成

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。

墙体承重结构是外墙采用砖、砖柱的承重结构。骨架承重结构是由钢筋混凝土构件或钢构件组成骨架的承重结构。厂房的骨架由下列构件组成，墙体仅起围护作用。

1.2.1 屋盖结构：包括屋面板、屋

架(或屋面梁)及天窗架、托架等。 1.2.2 吊车梁 1.2.3 柱子 1.2.4 基础 1.2.5 外墙围护系统：它包括厂房四周的外墙、抗风柱、墙梁和基础梁等。 1.2.6 支撑系统：支撑系统包括柱间支撑和屋盖支撑两大部分。 1.3 民用建筑的分类 1.3.1 按建筑物的规模与数量分：(1)大量性建筑。(2)大型性建筑。 1.3.2 按建筑物的层数和高度分(1)低层建筑：1-3层。(2)多层建筑：4-6层。(3)中高层建筑：7-9层。(4)高层建筑：10层以上或高度超过24m的建筑。(5)超高层建筑：100m以上的建筑物。 1.3.3 按主要承重结构材料分(1)木结构。(2)砖木结构。(3)砖混结构。(4)钢筋混凝土结构。(5)钢结构。 1.3.4 按结构的承重方式分(1)墙承重结构。(2)骨架承重结构。(3)内骨架承重结构。(4)空间结构。 1.3.5 按施工方法分(1)现浇、现砌式。(2)部分现砌、部分装配式。(3)部分现浇、部分装配式。(4)全装配式。相关链接：2006年造价工程师考试各地成绩查询推荐：2007年造价师考试网络远程辅导方案