

建设工程定额体系及分类一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/538/2021_2022__E5_BB_BA_E8_AE_BE_E5_B7_A5_E7_c54_538555.htm

我国自建国以来，建筑安装行业发展很快，在经营生产管理中，各类标准工程定额是核算工程成本，确定工程造价的基本依据。这些工程定额经过多次修订，已经形成一个由全国统一定额、地方估价表、行业定额、企业定额等组成的较完整的定额体系，属于工程经济标准化范畴。建筑安装工程定额的种类很多，但不论何种定额，其包含的生产要素是共同的，即：人工、材料和机械等三要素。建筑安装工程定额可按不同的标准进行划分。（一）按生产要素分为三类 1.劳动定额，也称工时定额或人工定额，是指在合理的劳动组织条件下，工人以社会平均熟练程度和劳动强度在单位时间内生产合格产品的数量。建筑安装工程劳动定额是反映建筑产品生产活劳动消耗量的标准数量，是指在正常的生产（施工）组织和生产（施工）技术条件下，为完成单位合格产品或完成一定量的工作所预先规定的必要劳动消耗量的标准数额。劳动定额是建筑安装工程定额的主要组成部分，反映建筑安装工人劳动生产率的社会平均先进水平。劳动定额有两种基本表示形式。

（1）时间定额：是指在一定的生产技术和生产组织条件下，某工种、某种技术等级的工人小组或个人，完成单位合格产品所必须消耗的工作时间。定额工作时间包括工人的有效工作时间（准备与结束时间、基本工作时间、辅助工作时间）、必要的休息与生理需要时间和不可避免的中断时间。定额工作时间以工日为单位。其计算公式如下 单位产品时间定额

= 1/每工产量 (2) 产量定额：是指在一定的生产技术和生产组织条件下，某工种、某种技术等级的工人小组或个人，在单位时间内（工日）应完成合格产品的数量。其计算公式如下 每工产量 = 1/单位产品时间定额（工日） 现行统一使用的劳动定额中，有下列三种表示：（1）单式表示法。仅列出时间定额，不列每工产量。在耗工量大，计算单位为台、件、座、套，不能再做量上分割的项目，以及一部分按工种分列的项目中，都采用单式表示法。（2）复式表示法。同时表示出时间定额和产量定额，以分子表示时间定额，分母表示产量定额。（3）综合表示法。就是为完成同一产品各单项（工序）定额的综合，定额表内以“综合”或“合计”来表示。

2.材料消耗定额，是指在生产（施工）组织和生产（施工）技术条件正常，材料供应符合技术要求，合理使用材料的条件下，完成单位合格产品，所需一定品种规格的建筑或构、配件消耗量的标准数量。包括净用在产品中的数量和在施工过程中发生的自然和工艺性质的损耗量。

3.机械使用台班定额，是指施工机械在正常的生产（施工）和合理的人机组合条件下，由熟悉机械性能、有熟练技术的工人或工人小组操纵机械时，该机械在单位时间内的生产效率或产品数量。也可以表述为该机械完成单位合格产品或某项工作所必需的工作时间。机械台班定额有两种表现形式：（1）机械台班产量定额：是指在合理的劳动组织和一定的技术条件下，工人操作机械在一个工作台班内应完成合格产品的标准数量。（2）机械时间定额：是指在合理的劳动组织和一定的技术条件下，生产某一单位合格产品所必须消耗的机械台班数量。劳动定额、材料消耗定额、机械使用台班定额反映了

社会平均必需消耗的水平，它是制定各种实用性定额的基础，因此也称为基础定额。（二）按照定额的测定对象和用途分为四类

1. 工序定额，以个别工序为测定对象，它是组成一切工程定额的基本元素，在施工中除了为计算个别工序的用工量外很少采用，但却是劳动定额形成的基础。
2. 施工定额，以同一性质的施工过程为测定对象，表示某一施工过程中的人工、主要材料和机械消耗量。它以工序定额为基础综合而成，在施工企业中，用来编制班组作业计划，签发工程任务单，限额领料卡以及结算计件工资或超额奖励，材料节约奖等。施工定额是企业内部经济核算的依据，也是编制预算定额的基础。施工定额中，只有劳动定额部分比较完整，目前还没用一套全国统一的包括人工、材料、机械的完整的施工定额。材料消耗定额和机械使用定额都是直接在预算定额中开始表现完整。
3. 预算定额，是以工程中的分项工程，即在施工图纸上和工程实体上都可以区分开的产品为测定对象，其内容包括人工、材料和机械台班使用量等三个部分。经过计价后，可编制单位估价表。它是编制施工图预算（设计预算）的依据，也是编制概算定额、概算指标的基础。预算定额在施工企业被广泛用于编制施工准备计划，编制工程材料预算，确定工程造价，考核企业内部各类经济指标等。因此，预算定额是用途最广泛的一种定额。
4. 概算定额，是预算定额的合并与归纳，用于在初步设计深度条件下，编制设计概算，控制设计项目总造价，评定投资效果和优化设计方案。

（三）按制定单位和执行范围分为五类

1. 全国统一定额，由国务院有关部门制定和颁发的定额。它不分地区，全国适用。
2. 地方估价表，是由各省、自治区、直辖市

在国家统一指导下，结合本地区特点编制的定额，只在本地区范围内执行。3.行业定额，是由各行业结合本行业特点，在国家统一指导下编制的具有较强行业或专业特点的定额，一般只在本行业内部使用。4.企业定额，是由企业自行编制，只限于本企业内部使用的定额，如施工企业及附属的加工厂、车间编制的用于企业内部管理、成本核算、投标报价的定额，以及对外实行独立经济核算的单位如预制混凝土和金属结构厂、大型机械化施工公司、机械租赁站等编制的纳入建筑安装工程定额系列之内的定额标准、出厂价格、机械台班租赁价格等。5.临时定额，也称一次性定额，它是因上述定额中缺项而又实际发生的新项目而编制的。一般由施工企业提出测定资料，与建设单位或设计单位协商议定，只作为一次使用，并同时报主管部门备查，以后陆续遇到此类项目时，经过总结和分析，往往成为补充或修订正式统一定额的基本资料。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com