

**估算**即投资估算。是在决策阶段

就建设项目建设总投资进行的科学估计。决策阶段又分为机会研究、项目建议书、初步可行性研究、详细可行性研究四个阶段，随着项目逐步的细化具体化，按照投资估算规程，可以得到不同精细程度的估算，依据建设单位的要求，可在详细可行性研究阶段出具标志性的估算报告。

**概算**即设计概算。是在设计阶段

，以初步设计或施工图设计图纸，概算指标、概算定额以及现行的计费标准市场信息等依据，按照建设项目设计概算规程，逐级（单位工程、单项工程、建设项目）计算建设项目建设总投资。

**预算**

即施工图预算。是在施工图纸设计出来，至交易阶段确定招标控制价、投标报价的这个时段（可以说是交易阶段

），以建筑安装施工图设计图纸为对象，依据现行的计价规范（

建设工程工程量清单计价规范、相应工程的工程量计算规范），消耗量定额

，人材机市场价格，费用标准，按照建设项目施工图预算编审规程，逐级（分项工程、分部工程、单位工程、单项工程）计算的建筑安装工程造价（项目要求时，还要汇总为建设项目建设总投资）。

**结算**

即工程结算和竣工结算。传统的结算，是在建筑安装施工任务结束后

，对其实际的工程造价（这里是第二种含义的造价），进行核对与结清。经历了行业规程规范的推进，当下的结算的定义（供参考），以招标文件选定的计价方式，依据施工合同

，实  
施过程中

的变更签证等，按照合同规定、建设项目结算规程以及

最新清单计价规范

，完成的施工过程价款结算与竣工最后结清。汇总、编制建筑安装工程实际工程造价竣工结算文件。清单计价规范提倡竣工结算是汇集施工过程中的工程结算成果，对建筑安装工程项目做出的实际造价的汇总与结清。

**决算**是项目的竣工决算。整个项目竣工，建设单位对完成的整个项目从筹建到竣工投产使用的实际花费，所做的财务汇总。需要完成相应的报表，进行工程造价分析，指标数据的两算（决算与概算）对比等。

概算和预算如何区别？

要了解工程概算

施工组织设计（或施工方案），建筑安装工程预算定额、取费标准等有关基础资料计算出来的该项工程预算价格（预算造价），称为工程预算。

工程建设预算泛指概算和预算两大类，或者说工程建设预算是概算与预算的总称。概算和预算大致有如下区别：

（1）所起的作用不同。概算编制在初步设计阶段，并作为向国家和地区报批投资的文件，经审批后用以编制固定资产计划，是控制建设项目投资的依据；预算编制在施工图设计阶段，它起着建筑产品价格的作用，是工程价款的标底。

（2）编制依据不同。概算依据概算定额或概算指标进行编制，其内容项目经扩大而简化，概括性大，预算则依据预算定额和综合预算定额进行编制，其项目较详细，较重要。

（3）编制内容不同。概算应包括工程建设的全部内容，如总概算要考虑从筹建开始到竣工验收交付使用前所需的一切费用；预算一般不编制总预算，只编制单位工程预算和综合预算书，它不包括准备阶段的费用（如勘察、征地、生产职工培训费用等）。

一般情况下，结算是决算的组成部分，是决算的基础。决算不能超过预算，预算不能超过概算，概算不能超过估算。

工程建设流程对其影响

工程建设流程如下：

项目建议书和可行性研究阶段---初步设计阶段---施工图设计阶段---招投标阶段---  
合同实施阶段--竣工验收阶段

相应地，这些名词的出现顺序是：

投资估算---设计概算---预算造价---合同价---结算价---实际造价（决算价）

概算

有可行性

研究投资估算和初

步设计概算两种，预算又有施工图设

计预算和施工预算之分，基本建设工程预算是上述估算、概算和预算的总称。

投资控制是工程项目管理

的重点和难点，在工程项目的不同阶段，项目投资有估算、概算、预算、结算和决  
算等不同称呼，这些算的依据和作用不同，其准确性也渐进明细，一个比一个更真  
实地反映项目的实际投资。

筑龙施工，赞8