



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

公路工程工程量清单

公路工程工程量清单概述

主讲：张永满



📍 公路工程工程量清单含义

公路工程清单是由**招标单位**（业主）将要招标的工程，按一定的原则（如工程部位、性质等）进行**分解**，以明确工程的内容和范围，并将这些内容**数量化**而得到的一套工程项目表。是按照国家标准、行业标准、合同条款中**约定的工程量计算规则**，并根据招标项目具体特点和实际需要，按统一的项目编码、项目名称、计量单位和工程量计算规则进行编制的相应工程细目名称、特征和数量的**明细清单**。

📍 公路工程工程量清单规定

工程量清单是所列的**工程数量**（也称为清单工程量），是根据设计施工图纸和说明及工程量计算规则所得到的一种准确性较高的**预算数量**，并不是中标者在施工时应予完成的实际工程量。业主应按**实际工程量**支付工程费用。

📍 工程量清单的作用

- (1) 工程量清单为投标人的投标竞争提供了一个平等和共同的基础（**工程量已确定**）
- (2) 工程量清单是建设工程计价的依据
- (3) 工程量清单是工程付款和结算的依据
- (4) 工程量清单是调整工程价款、处理工程索赔的依据
- (5) 促使投标商提高技术水平及管理水平

📍 公路工程工程量清单内容

- 工程量清单说明
- 投标报价说明
- 计日工说明
- 其他说明
- 工程量清单表

📍 工程量清单说明

工程量清单中所列工程数量是**估算的或预计数量**，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按工程量清单的单价或总额价计算支付金额；或者根据具体情况，按合同条款的有关规定，由监理人确定的单价或总额价计算支付金额。

📍 投标报价说明

- ◆ (1) 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且**只允许有一个报价**。
- ◆ (2) 除非合同另有规定，工程量清单有标价的单价和总额价**均已包括**了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同**明示或暗示的所有责任、义务和一切风险**。本条说明要求投标人认识自己在合同中的报价所包括的范围，强调风险自担的范围。

📍 投标报价说明

- ◆ (3) 工程量清单中投标人**没有填入单价或价格的子目**，其费用视为**已分摊在**工程量清单的其它相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但**不能得到**结算与支付。
- ◆ (4) 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，**未列子目不予计量的工作**，其费用应视为**已分摊**在本合同工程的有关细目的单价或总额价之中。
- ◆ (5) 承包人的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等费用，已包括在清单的单价或总价之中。

📍 工程量清单表

《公路工程标准施工招标文件》（2009年版）

- 第100章 总则
- 第200章 路基工程
- 第300章 路面工程
- 第400章 桥涵工程
- 第500章 隧道工程
- 第600章 安全设施及预埋管线工程
- 第700章 绿化及环境保护工程

📍 本节小结

- 公路工程工程量清单定义
- 工程量清单作用
- 公路工程工程量清单说明
- 公路工程工程量清单表