



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编制

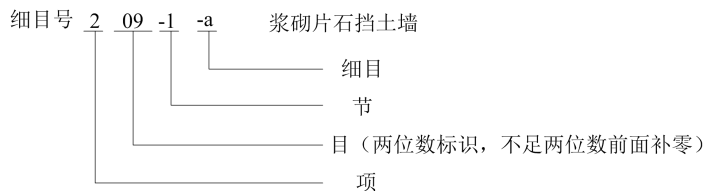
主讲：张永满



工程量清单编制——原则

四个统一

- 统一的项目编码
- 统一的项目名称
- 统一的计量单位
- 统一的工程量计算规则



📍 工程量清单编制——项目特征

- 项目特征是对项目的正确描述，是**确定一个清单项目单价**不可缺少的重要依据，是区分清单项目的依据，也是履行合同义务的基础。
- 项目特征是用附录中该项目所对应的“工程内容”中应完成的工程来描述项目的，将完成该项目的**全部内容体现在清单上**，不能有遗漏，以便投标人报价。

📍 工程量清单编制——工程内容

工程内容是指**完成该清单项目可能发生的具体工程**。

凡工程内容中未列的其他具体工程，由清单编制单位视项目具体情况编制，投标单位按招标文件或图纸要求，以完成清单项目为准，**包含在报价中**。

📍 工程量清单编制——列工程清单项目

根据设计**图纸**、**工程量清单计量规则**、**消耗量定额**、**工程量清单表**等，按顺序列出全部需要编制预算的项目，当然**消耗量定额中没有图纸上有的**分项内容也列出。

● 列工程子项应掌握的基本原则

- ① 凡图纸上有的工程内容，规范和定额中也有相应子目，列子项；
- ② 凡图纸上有的工程内容，规范和定额中却无相应子目，也要列项；
- ③ 当图纸上无而定额中有的，不列子项。

📍 工程量清单编制——工程量计算

- 认真细致逐项计算工程量，保证实物量的准确性
- 认真进行全面复核，确保清单内容符合实际，科学合理

📍 工程量清单的价格编制

- ◆ 工程量清单计价包括**分部分项工程直接费**（包括直接工程费、其他工程费）、**间接费**（包括规费、管理费）**利润和税金**。
- ◆ 工程量清单计价采用**综合单价计价**。综合单价是指完成规定计量单位项目所需人工费、材料费和机械使用费、其他工程费、间接费、利润和税金，并**考虑风险因素**。
- ◆ **招标单位提供工程量清单**，投标单位自行考虑风险，按照市场规律以招投标的形式**竞争定价**过程。

📍 编制工程量清单注意事项

1. 将开办项目作为独立的工程子目单独列出
 - 开办项目包括工程保险、担保、监理设施、承包人的驻地建设、测量放样、临时工程等
2. 合理划分工程项目
 - 将同一性质但不属于同一部位的工程区分开
 - 将情况不同，可能要进行不同报价的项目区分开
3. 工程子目的划分要大小合适
4. 工程量的计算整理要细致准确
5. 计日工清单或专项暂定金额不可缺少
6. 应与技术规范一致

📍 本节小结

- 工程量清单编制原则
- 工程量清单编制项目特征
- 工程量清单编制工程内容
- 工程量清单编制工程量计算
- 工程量清单编制注意事项