

工程质量、技术与安全责任

【课程介绍】工程项目施工现场的质量安全管理主要包括，工程项目施工现场质量管理机构及职责、现场质量管控要点、单位工程质量管控重点、现场质量问题与处理和施工现场的安全管理与控制。本课通过大量的工程案例让学员对工程项目施工现场的质量安全管理有一个全面深入的了解，工程项目施工现场工程质量管控重点，掌握工程项目施工现场工程质量管控技能。

0.前言

质量安全责任大于天-凤凰县提溪沱江大桥特大坍塌事故案例回顾与分析

第一章 工程项目施工现场质量管理组织机构及职责

- 一、项目质量管理组织机构
- 二、质量责任
- 三、职责划分
- 四、质量管理相关流程
- 五、行为准则
 - 1、基本要求
 - 2、质量行为要求
 - 3、安全行为要求

第二章 工程项目施工现场质量管控要点

- 一、各级责任主体管控重点
- 二、重点环节管控
- 三、质量监管部工程实体监管要点

第三章 工程项目施工现场质量计划的编制与应用

- 一、项目质量计划编制依据
- 二、项目质量计划编制要求
- 三、项目质量计划的主要内容
- 四、项目质量计划的应用

第四章 工程项目施工现场材料质量管理与控制

- 一、建筑材料质量管理总体要求
- 二、建筑材料质量控制的主要过程
- 三、材料采购的控制
- 四、材料的检验试验与复试
- 五、材料的保管和使用控制

第五章 工程项目施工现场单位工程质量管控重点

- 一、地基与基础

- 二、主体结构
- 三、防水工程
- 四、装饰装修工程
- 五、保温工程
- 六、弱电
- 七、强电
- 八、电梯
- 九、通风空调
- 十、给排水及采暖
- 十一、智能建筑
- 十二、景观工程
- 十三、夜景照明工程
- 十四、幕墙工程

第六章 工程项目施工现场质量问题与处理

- 一、工程质量通病防治
- 二、工程质量事故处理
- 三、工程质量管理的考核与奖惩

第七章 工程项目施工现场安全管理

- 一、安全生产管理机构及职责
- 二、安全生产管理制度
- 三、各参建单位的安全责任
- 四、安全事故应急预案
- 五、安全事故报告、调查、处理
- 六、责任追究

第八章 工程项目施工现场设计与变更质量安全案例分析

- 一、总图规划设计
- 二、土建施工图设计
- 三、水电安装施工设计
- 四、配套设施设计

第九章 工程项目施工现场土建施工质量安全案例分析

- 一、地基与基础工程
- 二、模板工程
- 三、钢筋工程
- 四、混凝土工程

- 五、砌体工程
- 六、门窗工程
- 七、抹灰工程
- 八、楼地面工程
- 九、瓦屋面工程
- 十、饰面工程

第十章 工程项目施工现场水电安装及市政配套工程施工质量安全案例分析

- 一、电气工程
- 二、给排水工程
- 三、通风与空调工程
- 四、采暖工程
- 五、室外综合管线

第十一章 建设工程安全生产管理条例

- (1) 建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定
- (2) 建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见
- (3) 危险性较大的分部分项工程安全管理规定
- (4) 住房和城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知
- (5) 住房和城乡建设部办公厅关于深入开展建筑施工安全专项治理行动的通知
- (6) 关于印发起重机械、基坑工程等五项危险性较大的分部分项工程施工安全要点的通知
- (7) 建筑工程五方责任主体项目负责人质量终身责任追究暂行办法