中国国际工程咨询协会

关于举办危大工程安全管控、风险识别与评估、专项施工方案管理、安全隐患排查治理与安全管理信息化建设专题培训班的通知

国咨协［2025］04号

各有关单位：

近年来，我国建筑业持续快速发展，超高层建筑、大型综合体、复杂地下工程等危险性较大的分部分项工程(危大工程)占比显著增加。然而，伴随施工技术复杂化、作业环境多元化，深基坑塌、高支模失稳、起重机械倾覆、脚手架垮塌等事故仍频发，暴露出行业在危大工程安全管理中存在风险识别不精准、方案管理不严、隐患排查不彻底、技术手段滞后等突出问题。为强化安全监管，住房和城乡建设部多次印发专项文件，要求严格落实《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部37号令)，严查“未批先建”“方案虚设”“监管缺位”等违规行为，但部分企业仍存在安全责任意识薄弱、风险防控能力不足、隐患排查治理低效和信息化应用滞后等问题；与此同时，数字化改革为行业安全治理提供了新路径。国务院《“十四五“建筑业发展规划》明确提出，要“推动BIM、大数据、物联网等技术在施工安全中的集成应用，构建智慧工地管理体系”。如何借助信息化手段实现危大工程风险前置预警、过程动态监管、隐患智能排查，已成为行业转型升级的必答题。

为帮助相关人员系统掌握危大工程安全管理的政策法规、技术标准及责任体系，提升危大工程风险识别、量化评估与分级管控能力;推动安全管理信息化工具与智慧工地技术落地应用。我会决定举办“危大工程安全管控、风险识别与评估、专项施工方案管理、安全隐患排查治理与安全管理信息化建设专题培训班”。本次培训班由中国国际

工程咨询协会主办，北京中建科信科技服务有限公司承办，请各单位积极组织相关人员参加。现将有关事宜通知如下：

一、培训内容

第一部分:危大工程安全管理相关法规与制度

（一）国家及行业相关法规解读

1.《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房和城乡建设部令第 37 号)主要内容；

2.《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2022 版)》中涉及危大工程的相关条款；

3.其他相关法律法规对危大工程安全管理的要求。

（二）企业内部安全管理制度建设

1.危大工程安全管理制度的框架与要点；

2.建立健全危大工程安全管控体系的方法与流程；

3.如何将法规要求融入企业内部管理制度？

第二部分:危大工程安全风险识别与评估

（一）常见危大工程安全风险类型

1.基坑工程:支护结构失效、土方坍塌、地下水控制不当等风险；

2.模板工程及支撑体系:模板支撑失稳、坍塌、高处坠落等风险；

3.起重吊装及起重机械安装拆卸工程:起重设备故障、吊装失稳、人员操作失误等风险；

4.脚手架工程:脚手架搭设不规范、坍塌、高处坠落等风险；

5.其他危大工程的风险特点。

（二）安全风险评估方法与工具

1.定性评估与定量评估方法；

2.风险矩阵法、层次分析法等评估工具的应用；

3.如何根据风险评估结果确定风险等级和管控措施？

第三部分:危大工程专项施工方案管理

（一）专项施工方案的编制要点

1.编制依据:法律法规、标准规范、工程设计文件等；

2.工程概况:危大工程的特点、施工环境、施工工艺等；

3.施工计划:施工进度计划、材料与设备计划、劳动力计划等；

4.施工工艺技术:工艺流程、操作要求、质量标准等；

5.安全保证措施:组织保障、技术措施、监测监控等；

6.施工管理及作业人员配备和分工；

7.验收要求:验收标准、验收程序、验收人员等。

（二）专项施工方案的审核与论证

1.审核流程:企业内部审核、监理审核等;

2.专家论证的范围、程序及要求;

3.论证意见的处理与完善方案;

（三）专项施工方案的实施与监督

1.方案交底:向施工现场管理人员、作业人员进行方案交底;

2.施工过程中的监督与检查:确保按方案施工;

3.方案变更管理:变更条件、审批程序等。

第四部分:危大工程现场安全管理

（一）人员管理

1.特种作业人员的资格管理与持证上岗要求;

2.安全教育培训:新员工入场教育、日常安全教育、专项安全培训等;

3.安全技术交底:内容、形式、签字确认等。

（二）设备与材料管理

1.起重机械、脚手架等设备的进场验收、安装拆卸、使用与维护;

2.危大工程相关材料的质量检验与验收。

（三）施工过程监控与监测

1.基坑工程的变形监测、地下水位监测等;

2.模板支撑体系的变形监测、沉降观测等;

3.起重吊装作业的实时监控;

4.监测数据的分析与预警。

（四）作业环境管理

1.施工现场的安全防护设施设置:临边防护、洞口防护等;

2.危大工程周边环境的保护与协调:与周边建筑物、地下管线等的关系。

第五部分:危大工程安全隐患排查与治理

（一）隐患排查机制的建立

1.建立隐患排查制度:明确排查范围、频次、责任人等;

2.排查方式:日常巡查、定期检查、专项检查等;

3.隐患排查记录与台账管理。

（二）隐患治理措施

1.隐患分类与分级:一般隐患与重大隐患的判定;

2.隐患治理的“五定”原则:定整改责任人、定整改措施、定整改期限、定整改资金、定应急预案;

3.隐患治理的验收与闭环管理。

（三）重大隐患挂牌督办

1.重大隐患的上报与挂牌督办流程;

2.挂牌督办期间的管理要求与监督措施;

3.整改完成后的销号程序。

第六部分:危大工程应急管理

（一）应急预案的编制与实施

1.应急预案的编制要点:组织架构、职责分工、应急响应程序、应急资源等;

2.应急预案的培训与演练:演练形式、演练频次、演练评估等;

3.应急预案的修订与完善。

（二）应急救援资源的准备与管理

1.应急救援队伍的组建与培训;

2.应急救援物资的储备与管理。

（三）事故应急处置与善后处理

1.事故现场的应急处置措施;

2.事故调查与责任追究;

3.善后处理与恢复重建。

第七部分:危大工程安全管理信息化建设

（一）安全管理信息化系统的功能与应用

1.安全管理信息化系统的功能模块:隐患排查治理、人员管理、设备管理、监测监控等;

2.安全管理信息化系统的应用案例分析;

（二）信息化技术在危大工程安全管理中的创新应用

1.大数据、物联网、人工智能等技术在危大工程安全管理中的应用;

2.信息化技术对危大工程安全管理的提升作用。

二、培训对象

各建设工程质量安全监督主管领导和有关人员；各建设单位主要安全负责人、技术、安全、法务、相关部门负责人员、专职安全生产管理人员；监理单位项目总监和安全监理工程师；设计院总工程师、技术、安全、法务负责人等。

三、授课师资

届时邀请住建部有关部门、北京建筑大学、建设工程质量监督站等有关部门具有丰富实践经验的专家授课。培训将结合经典案例分析，进行现场答疑和互动交流。

四、培训时间

2025 年 05 月 15 日—05 月 18 日　　武汉市　（15 日全天报到）
2025 年 06 月 26 日—06 月 29 日　　青岛市　（26 日全天报到）
2025 年 07 月 24 日—07 月 27 日　　郑州市　（24 日全天报到）
2025 年 08 月 21 日—08 月 24 日　　西安市　（21 日全天报到）
2025 年 09 月 18 日—09 月 21 日　　重庆市　（18 日全天报到）

五、收费标准

A.3980 元/人（含培训、资料、电子课件、场地及培训期间午餐），住宿统一安排，费用自理。

B.5980 元/人（含培训、资料、电子课件、场地、证书及培训期间午餐），住宿统一安排，费用自理。证书由我会颁发《安全总监》或《安全管理工程师》”。所需资料:二寸蓝底免冠彩色照片、身份证正反面、学历证书复印件等电子版材料。

C.28000 元/单位，同步直播，单位投屏播放，统一观看，不限人数，提供电子课件，支持在线提问。

D.40000 元/天，根据实际需求，个性化定制课程内容，委派专家赴政府、国有企业进行内部培训（含课酬、专家与助教交通费、资料费等，培训场地由受训单位提供）。

E.50000 元/单位，单期会议不限参会人数。

六、联系方式：

联系人：付老师 15600558885 （同微信 ）　　电话：010-65618668
传　真：010-65618668　　邮箱：297545800@qq.com
网址查询：http://www.zjkxjt.com

附件：报名回执表

中国国际工程咨询协会
2025 年 4 月 27 日

附件：

危大工程安全管控、风险识别与评估、专项施工方案管理、安全隐患排查治理与安全管理信息化建设专题培训班报名回执表

单位名称				邮 编	
单位地址					
联 系 人			职　　务		
手　　机			办公电话		
传　　真			电子信箱		
参训人员	性别	职　务	电　　话	手　机	邮　箱
参训时间			参训地点		
住宿标准	单住□　　合住□　　自理□				
证书申报	安全总监□　　安全管理工程师□				
付款方式	转账□　　现场□			金 额	
收款信息	开户名称：北京中建科信科技服务有限公司 开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京公主坟支行 账　　号：0200 0046 0920 0585 085				
备　　注	本课程可根据单位实际需求，提供内部培训。			参加单位（盖章） 2025 年　月　日	

联系人：付老师 15600558885 （同微信 ）　电话：010-65618668

传　真：010-65618668　　邮箱：297545800@qq.com