

# 前 言

本标准根据河北省住房和城乡建设厅《2022年度省工程建设标准和标准设计第一批制（修）订计划》（冀建节科函〔2022〕92号）的要求，由河北工业大学、河北中原工程项目管理有限公司会同有关单位编制而成。

标准编制过程中，编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考国内有关标准，并在广泛征求意见的基础上，经反复讨论、修改和充实，最后经审查定稿。

本标准共分7章，主要技术内容包括：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 风险管理机构工作范围；5. 风险管理流程与方法；6. 风险管理内容；7. 风险技术资料管理。

本标准由河北工业大学负责具体技术内容的解释，由河北省绿色建筑推广与建设工程标准编制中心负责管理。

标准执行过程中如有需要修改或补充之处，请将意见或有关资料寄送至河北工业大学土木与交通学院（地址：天津市北辰区西平道5340号，邮编：300401，电话：022-60438386，电子邮箱：2002lp@163.com），以供今后修订时参考。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和审查人员名单：

主编单位：河北工业大学

河北中原工程项目管理有限公司

参编单位：河北高速公路集团有限公司

河北高速燕赵驿行集团有限公司

华杰工程咨询有限公司

北京希地环球建设工程顾问有限公司

永诚财产保险股份有限公司

中建八局第二建设有限公司

河北建伟工程设计咨询有限公司

河北建工集团有限责任公司

上海瀚联建筑设计咨询有限公司

石家庄融桥科技有限公司

中国平安财产保险股份有限公司河北分公司

中国人民财产保险股份有限公司

主要起草人：王亚东 贾清 戎贤 秦有权 牟玲玲

尹慧灵 张宏君 胡新婷 陈红梅 张良武

线登洲 郑大 郝贵强 施萌萌 王珍

关志平 郝颖 占林 秦翔宇 谷建玲

李光宇 周迎新 潘玉珀 刘平 程磊

赵丽娅 房海波 杜磊 于景民 贾立勇

王君兰 张晶晶 徐超 谭冰 刘永乐

辛博 高莹 史永健 陈泽宇 王理达

王亚鹏 刘清华 张宝伟 徐荣香 许利民

侯佳杰 韩川 曹景蕊

审查人员：吕文学 齐建伟 赵士永 赵全胜 李洁

赵永 娄天骄

# 目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	5
4	风险管理机构工作范围	6
5	风险管理流程与方法	8
5.1	风险管理流程	8
5.2	风险管理方法	14
6	风险管理内容	16
6.1	风险管理的基本内容	16
6.2	勘察设计阶段风险管理	20
6.3	施工准备阶段风险管理	21
6.4	施工阶段风险管理	23
6.5	竣工后风险管理	24
6.6	风险管理的报告体系	26
7	风险技术资料管理	28
7.1	一般规定	28
7.2	资料归档标准	29
7.3	信息化管理	29
	本标准用词说明	31
	引用标准名录	32
	附：条文说明	33

# Contents

1	General Provisions	1
2	Terms	2
3	Basic Regulations	5
4	Scope of Work of Risk Management Organization	6
5	Process and Method of Risk Management	8
5.1	Process of Risk Management	8
5.2	Method of Risk Management	14
6	Details of Risk Management	16
6.1	General Details of Risk Management	16
6.2	Risk Management in Investigation and Design Phase	18
6.3	Risk Management in Construction Preparation Phase	19
6.4	Risk Management in Construction Phase	21
6.5	Risk Management in Re-construction Phase	24
6.6	Report System of Risk Management	26
7	Risk Archives Management	28
7.1	General Requirements	28
7.2	Standard for Data Archiving	29
7.3	Informatization Management	29
	Explanation of Wording in This Code	31
	List of Quoted Standards	32
	Addition: Explanation of Provisions	33

# 1 总 则

**1.0.1** 为指导河北省住宅工程质量潜在缺陷风险管理，规范质量风险管理，提升住宅工程整体质量水平，制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于投保住宅工程质量潜在缺陷保险的新建、改建、扩建住宅工程的质量风险管理。

**1.0.3** 住宅工程的质量风险管理，除应符合本标准的规定外，尚应符合国家和河北省现行有关标准的规定。

住房城乡建设厅信息公开浏览专用

## 2 术 语

### 2.0.1 住宅工程质量潜在缺陷 residential building inherent defects

是指建设工程在竣工验收时未能发现的，因勘察、设计、施工、监理及建筑材料、建筑构配件和设备等质量原因造成的不符合施工图设计文件、工程建设标准和合同要求，并在正常使用过程中暴露出的工程质量缺陷。

### 2.0.2 工程质量缺陷 construction quality defects

是指建筑工程施工质量中不符合规定要求的检验项或检验点，按其程度可分为严重缺陷和一般缺陷。严重缺陷是指对结构构件的受力性能或安装使用性能有决定性影响的缺陷；一般缺陷是指对结构构件的受力性能或安装使用性能无决定性影响的缺陷。

### 2.0.3 住宅工程质量潜在缺陷风险 risk of residential building inherent defects

是指引起住宅工程质量潜在缺陷的不确定因素。

### 2.0.4 工程质量潜在缺陷保险 inherent defects insurance (IDI)

是指由建设单位投保的，根据保险合同约定，保险公司对在正常使用条件下，在保险范围和保险期限内由于建筑工程质量潜在缺陷所导致的被保建筑物的物质损坏，而履行赔偿义务的保险。

### 2.0.5 风险管理 risk management

是指为了消除或减轻工程质量潜在缺陷风险的负面作用，而采取的认识、分析、评估、应对（控制）的一系列协调活动。

### 2.0.6 风险管理机构 technical inspection service (TIS)

是指受保险公司委托，根据被保险住宅工程的工程质量潜在缺

陷保险条款约定,对被保险住宅工程的质量潜在缺陷风险实施辨识、分析、评估、报告,提出处理建议,并最终对保险公司承担风险管理合同责任的第三方法人机构。

### **2.0.7 投保人 applicant**

是指与保险公司订立住宅工程的质量潜在缺陷保险合同,负有支付保险费义务的相关法人单位。

### **2.0.8 保险人 insurer**

是指与投保人订立住宅工程的质量潜在缺陷保险合同,并按照合同约定承担赔偿责任或者给付保险金责任的保险公司。

### **2.0.9 被保险人 insured**

是指其财产或者人身受住宅工程的质量潜在缺陷保险合同保障,享有保险金请求权的人。投保人可以为被保险人。

### **2.0.10 保险合同 insurance contract**

是指投保人与保险公司约定住宅工程质量潜在缺陷保险权利义务关系的协议。

### **2.0.11 风险管理合同 technical inspection service contract**

是指针对住宅工程质量潜在缺陷风险,保险公司与风险管理机构签订的依法约定双方权利和义务的委托合同。

### **2.0.12 信息管理系统 information management system**

是指以计算机信息技术为基础,满足住宅工程质量潜在缺陷风险管理服务的需要,并实现相关业务的信息采集、加工、存储、传输、检索、统计、分析等处理的信息系统。

### **2.0.13 回访期 review period**

是指在被保险住宅工程竣工验收后、保险赔偿责任开始前对

被保险的住宅工程进行回访和提供风险控制建议的期间。

#### **2.0.14 保险期限 insurance period**

是指住宅工程质量潜在缺陷保险合同有效期，由合同签订双方协商决定。

#### **2.0.15 保险等待期 insurance waiting period**

是指保险合同在生效的指定时期内，即使发生保险事故，被保险人也不能获得保险赔偿的时间段。在工程质量潜在缺陷保险中，特指从工程竣工验收合格后至保险赔偿责任开始前的时间段。

#### **2.0.16 保险赔偿责任期限 period of insurance liability**

是指保险公司承担赔偿责任的期间，自被保险项目缺陷保险等待期结束之日起算，至不同保障范围对应保险期限结束为止。



### 3 基本规定

**3.0.1** 风险管理机构应按照现行工程建设标准及与保险公司签订的风险管理合同要求对住宅工程质量进行风险管理。

**3.0.2** 风险管理机构应公平公正、实事求是、诚信、严谨、科学地开展相关技术风险管理服务。

**3.0.3** 风险管理的技术人员应遵循应有的职业道德，具备较高的技术理论和实践经验，熟悉相关法律法规和建筑标准；遵守保密制度，严守各方技术信息、专利及商业机密。

住房城乡建设厅信息公开浏览器专用

## 4 风险管理机构工作范围

**4.0.1** 风险管理机构的工作范围应与保险公司承保的建设工程质量潜在缺陷保险的保单责任范围一致。

**4.0.2** 风险管理工作范围涵盖建筑工程实施的多个过程，从勘察、设计、施工、竣工验收到保险等待期结束。

**4.0.3** 风险管理机构受保险公司委托对基本承保范围内的工程进行风险管理，包括地基基础和主体结构工程、保温和防水。

1 地基基础工程和主体结构工程的风险管理范围包括：

- 1) 整体或局部倒塌；
- 2) 地基产生超出设计规范允许的不均匀沉降；
- 3) 基础和主体结构部位出现影响结构安全的裂缝、变形、破损、断裂；
- 4) 阳台、雨篷、挑檐、空调板等悬挑构件出现影响使用安全的裂缝、变形、破损、断裂；
- 5) 工程建设强制性标准规定的其他情形；
- 6) 其他地基基础和主体结构出现的影响结构安全的工程质量潜在缺陷。

2 保温和防水工程的风险管理范围包括：

- 1) 围护结构的保温层破损、脱落；
- 2) 地下、屋面和有防水要求的房间渗漏；
- 3) 外墙、外窗以及外窗与外墙交接处渗漏；
- 4) 其他有防水要求的部位渗漏。

**4.0.4** 风险管理机构受保险公司委托对投保人增选附加的投保内容进行风险管理，包括室内二次结构工程、装修工程、窗户及幕墙、

电气管线、给排水管道、设备安装工程、供热、通风与供冷系统工程及室外台阶、坡道、散水、花池、自行车棚、围墙、围栏、小区大门、停车场、内部道路等工程。

**1 装修工程的风险管理范围包括：**

- 1) 顶面、墙面抹灰层脱落；
- 2) 吊顶、地面、墙面、踢脚线等开裂、变形、脱落；
- 3) 涂饰层泛碱、脱落；
- 4) 瓷砖脱落；
- 5) 外墙饰面层变形、破损、脱落。

**2 窗户及幕墙的风险管理范围包括：**

- 1) 构件出现超过设计规范要求变形；
- 2) 玻璃自爆；
- 3) 中空玻璃漏气；
- 4) 玻璃脱落。

**3 室内二次结构的风险管理范围包括室内二次结构构件出现超过设计规范要求变形和开裂。**

**4 电气管线、给排水管道、设备安装工程以及供热、通风与供冷系统工程所涉及的风险管理范围是因为存在潜在质量缺陷而出现的损坏。**

## 5 风险管理流程与方法

### 5.1 风险管理流程

**5.1.1** 风险管理机构应根据与保险公司签订的工程质量潜在缺陷风险管理委托协议内容进行质量风险管理,制定《风险管理工作计划》,报保险公司审核备案。

**5.1.2** 风险管理机构应参加由保险公司组织的建设单位、风险管理机构和参建单位共同参与的风险管理交底会。

**5.1.3** 风险管理机构应根据保险公司审核批准的《风险管理工作计划》、风险管理交底会议规定事项,结合项目特点对工程项目进行全过程风险管理。

**5.1.4** 风险管理包含勘察设计、施工准备、施工、竣工验收、保险等待期五个阶段,各阶段的风险管理工作流程如下所示:

**1** 风险管理总流程:涉及到全周期风险管理,从勘察设计阶段、施工准备阶段、施工阶段、竣工验收阶段、缺陷等待期明确了风险管理应完成的重要事项,见图 5.1.4-1。

**2** 勘察设计阶段风险管理流程:风险管理机构参与本阶段风险管理交底会,针对在勘察设计阶段应完成的事项进行说明,通过施工现场踏勘和工程资料收集,系统评估工程的各项风险,并提交《初步风险评估报告》和《风险管理工作计划》,以及《勘察设计阶段风险评估报告》,见图 5.1.4-2。

**3** 施工准备阶段风险管理流程:风险管理机构参与本阶段风险管理交底会,针对风险管理机构在施工准备阶段应完成的事项进行说明,风险管理机构在该阶段应移交《风险管理工作计划》,并提

供施工阶段风险管理工作流程，对施工准备资料、施工组织设计、专项施工方案等进行风险分析，见图 5.1.4-3。

**4 施工阶段风险管理流程：**风险管理机构参加本阶段工程质量监督机构组织开展的首次监督交底检查，针对应完成的事项进行说明，并根据《风险管理工作计划》进行过程检查。过程检查后出具《施工现场检查记录》并督促有关单位进行整改，在该阶段最后应提供《最终风险评估报告》，见图 5.1.4-4。

**5 竣工验收风险管理流程：**针对风险管理机构在竣工验收阶段应完成的事项进行说明，风险管理机构在工程完工后的竣工验收节点，应对工程施工过程中的问题进行汇总，分析其中的风险情况，并对保险公司的承保风险进行整体评价，最终提交《竣工风险评估报告》，见图 5.1.4-5。

**6 住宅工程缺陷保险等待期风险管理流程：**针对风险管理机构在保险等待期应完成的事项进行说明，风险管理机构在保险等待期应每半年进行一次风险检查，并在保险理赔责任生效前三个月至少进行一次实地复查。通过检查前期风险点整改情况以及等待期住户反馈情况，督促参建单位进行整改并确认完成整改，最终由建设单位、保险公司和风险管理机构进行共同核查，见图 5.1.4-6。

**7 风险追踪工作流程：**对于风险管理机构检查发现的问题，应提交建设单位，并由建设单位组织参建单位进行整改。对于存在争议的问题，应委托双方共同认可的机构进行鉴定。风险管理机构应对检查出来的问题进行追踪，对已整改的问题进行记录并销项，对整改不到位的问题进行进一步反馈，督促参建单位进行整改，见图 5.1.4-7。

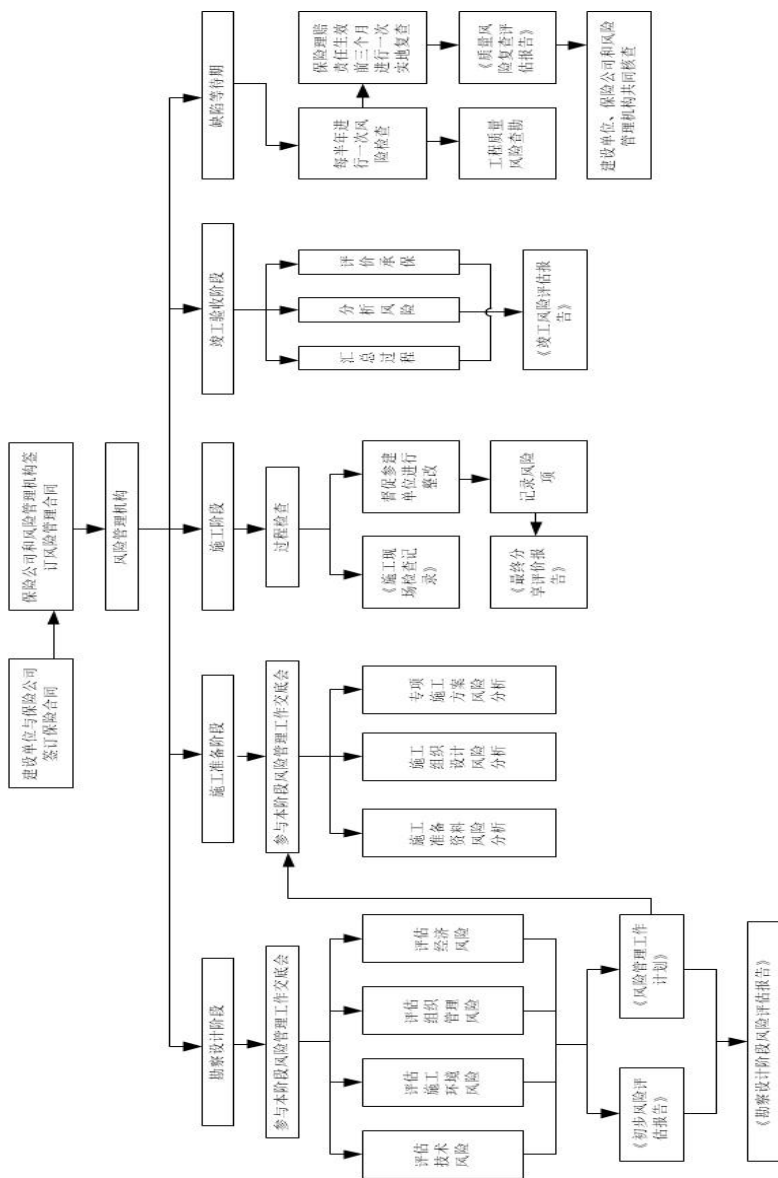


图 5.1.4-1 风险管理总流程

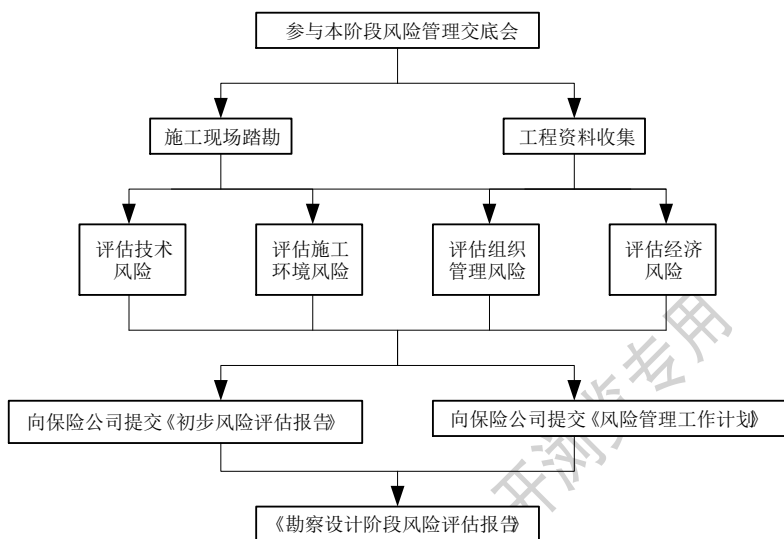


图 5.1.4-2 勘察设计阶段风险管理流程

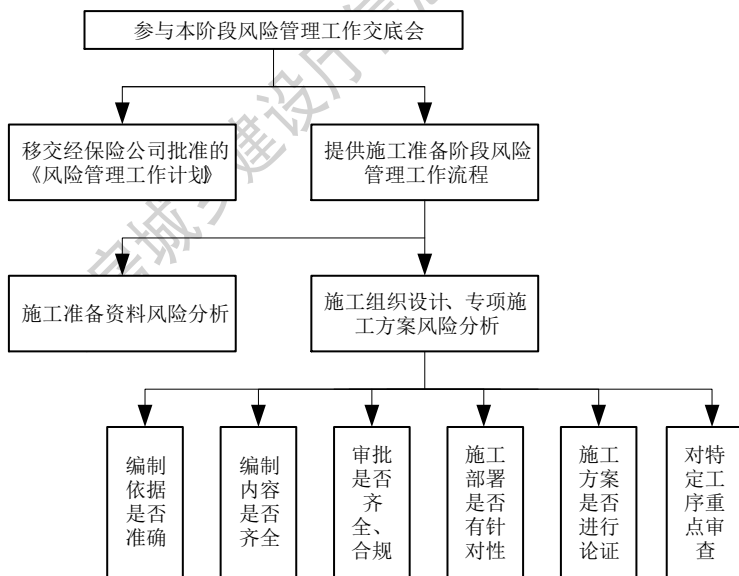


图 5.1.4-3 施工准备阶段风险管理流程

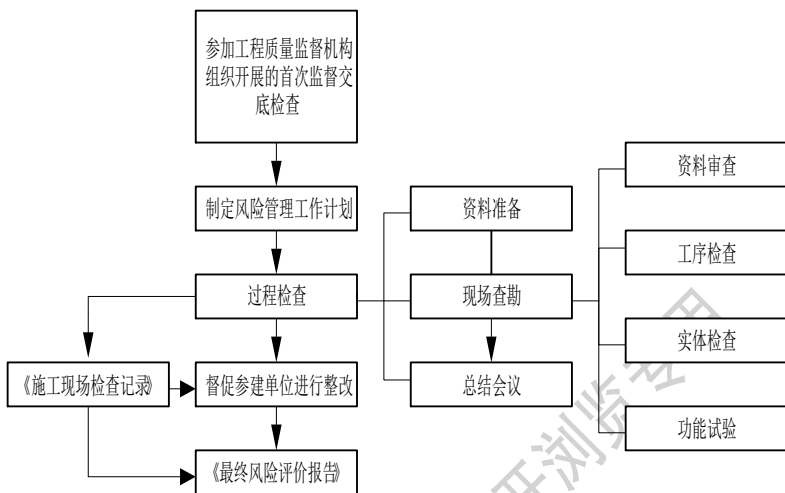


图 5.1.4-4 施工阶段风险管理流程

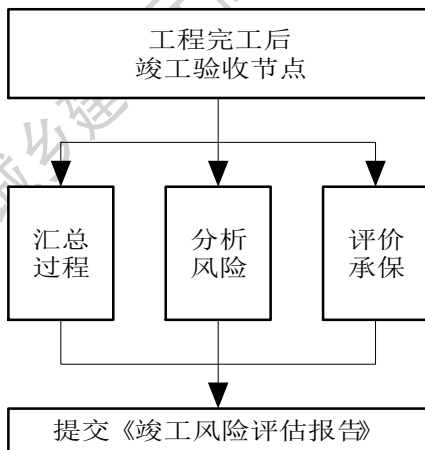


图 5.1.4-5 住宅工程竣工验收风险管理流程



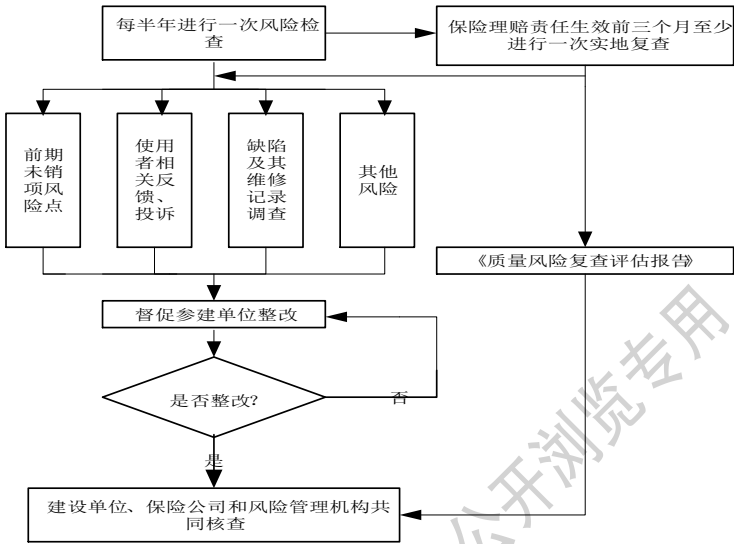


图 5.1.4-6 住宅工程缺陷保险等待期风险管理流程

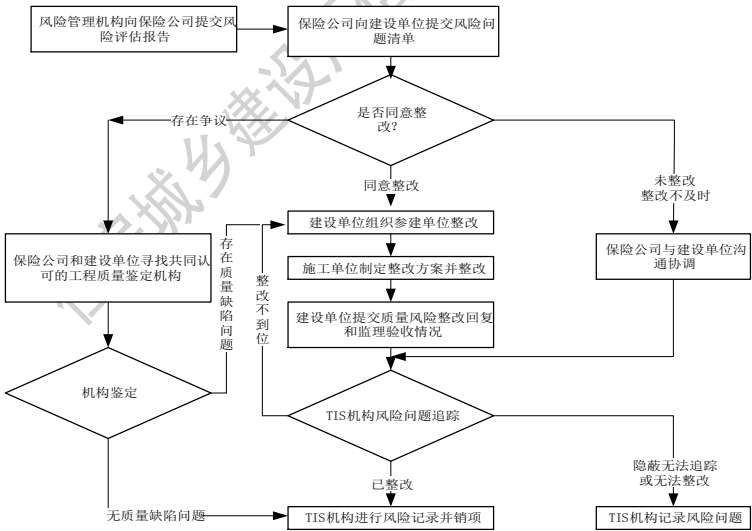


图 5.1.4-7 风险追踪工作流程

## 5.2 风险管理方法

**5.2.1** 风险管理的检查以资料检查和实体检查相结合的方式进行，施工阶段每月开展风险检查应不少于二次，缺陷保险等待期内，开展风险检查应不少于四次。具体检查内容见表 5.2.1：

**表 5.2.1 风险检查具体内容**

检查内容	具体工作
资料	审查施工方案及设计文件；对施工过程中的质量控制文件和记录报告抽查，如重要原材料的供应商资质、重要原材料的检测报告、工程设计变更文件、重要专项施工方案等
工序	检查施工方法是否符合设计文件、标准规范和施工方案的要求，工序的実施和验收是否合规等
实体质量	对施工过程中形成的工程实体进行实测实量，内容包括结构及装饰的外观质量、尺寸偏差等
功能实验	针对某些特殊功能应该进行功能实验，如防水工程的蓄水、淋水试验，针对管道的压力试验等，风险管理机构可采取查阅资料、自行检测、见证等方式开展

**5.2.2** 风险等级标准划分可通过风险事件发生的概率及可能引发出险损失进行等级标准划分。风险事件发生的概率描述及等级标准见表 5.2.2-1，风险事件可能引发出险损失及等级标准见表 5.2.2-2，风险等级判定标准见表 5.2.2-3。

**表 5.2.2-1 风险发生概率等级标准**

等级	1 级 (1)	2 级 (2)	3 级 (3)	4 级 (4)
概率描述	不太可能	偶尔	可能	非常可能
区间概率	$P < 0.1\%$	$0.1\% \leq P < 1\%$	$1\% \leq P < 10\%$	$P \geq 10\%$

**表 5.2.2-2 风险事件造成的出险损失等级标准**

等级	轻微 (D)	一般 (C)	中等 (B)	严重 (A)
损失额	$C < 10$ 万元	$10$ 万 $\leq C < 100$ 万元	$100$ 万 $\leq C < 500$ 万元	$C \geq 500$ 万元

表 5.2.2-3 风险等级评定表

风险发生 概率等级	风险损失等级			
	D	C	B	A
1	I	II	II	III
2	II	II	III	III
3	II	III	III	IV
4	III	III	IV	IV

注：I 代表轻微风险，II 代表一般风险，III 代表中等风险，IV 代表严重技术风险。

**5.2.3** 住宅工程质量潜在缺陷风险管理应根据不同风险等级，以及风险造成后果的危害程度，采取不同的管理方法，风险等级分类、接收准则和管理方法见表 5.2.3。

表 5.2.3 风险等级分类、接收准则和管理方法

风险等级	风险定义	接受准则	管理方法
轻微风险	轻微影响结构安全、使用功能，或发生概率低，或可能造成轻微财产损失的质量缺陷。	有条件接受	1 参建单位应在发现问题的第一时间予以整改。 2 风险管理机构保持关注，监督落实，降低风险。
一般风险	影响结构安全、使用功能，或发生的概率较低或可能造成一定的财产损失的质量缺陷。	不可接受	1 参建单位应在发现问题的第一时间予以整改。 2 风险管理机构对整改措施进行评估确认，降低风险的范围、程度的扩大。
中等风险	影响结构安全、使用功能，或发生的概率较高或可能造成一定的财产损失的质量缺陷。	不可接受	1 参建单位应在发现问题的第一时间立即整改。 2 风险管理机构对整改措施进行评估确认，对整改情况及时进行复查，降低风险的范围和程度。
严重风险	严重影响建筑物结构安全、使用功能，或事故频率高，或可能造成严重的财产损失或产生恶劣的社会影响的质量缺陷。	不可接受	1 风险管理机构一旦确认风险，应立即上报质量监督机构。 2 参建单位应在发现问题的第一时间立即采取整改措施，确保风险降级直至销项。 3 风险管理机构对整改措施进行评估确认，防止风险范围、程度的扩大。

## 6 风险管理内容

### 6.1 风险管理的基本内容

**6.1.1** 风险管理机构应根据与保险公司签订的《工程质量潜在缺陷风险管理委托协议》内容，按项目实施进程，分阶段、分专业进行风险识别、风险评估、风险应对，针对不同项目特点编制《风险管理工作计划》。《风险管理工作计划》应包括如下基本内容：

1 项目基本信息：项目名称、地址、建筑规模、结构类型、参建单位、主承保保险公司、保单内容及保险责任、项目计划开工日期、计划竣工日期、项目风险管理机构介入日期和介入时项目的进程等；

2 项目风险管理机构团队成员信息、投入的设施设备；

3 风险管理服务内容：风险评估范围、过程检测方法、过程检查频次安排、沟通协调的组织构架及工作流程等；需要建设单位及保险公司协调配合的相关事宜；

4 风险管理的方法、措施、工具和数据以及风险跟踪的要求；

5 过程中需重点控制的节点、工序、阶段和部位；

6 拟出具的报告或形成的成果文件。

**6.1.2** 风险管理机构应参加风险管理交底会，在风险管理交底会上应做如下工作：

1 介绍风险管理团队人员及其分工；

2 向项目参建各方递交《风险管理工作计划》；

3 介绍风险管理的目的、依据、方法和工作流程；

4 介绍风险管理的服务内容；

- 5 介绍过程中质量控制风险点、检查方式等；
- 6 阐明需要参建各方和保险公司协调配合的相关事宜；
- 7 收集相关技术文件；
- 8 形成风险管理交底会议纪要，并由与会各方签字确认。

**6.1.3** 风险管理机构根据收集的参建单位和工程项目信息，进行分析风险识别、风险分析。

**6.1.4** 在整个项目的风险管理过程中，风险管理机构应依据工程质量相关法律法规和工程建设标准，判断单一质量缺陷的风险等级。对于防水、保温、主体结构等阶段进行风险评估，应综合风险事件发生概率和造成的损失进行风险评价。

**6.1.5** 风险管理机构应根据保险公司审核批准的《风险管理工作计划》、风险管理交底会议定事项，结合项目特点对工程项目进行勘察阶段、施工准备阶段、施工阶段、竣工验收阶段、保险等待期阶段的全过程进行风险管理，并形成风险评估报告。

**6.1.6** 过程检查是工程质量风险管理服务的重要工作，应贯穿工程实施的全过程，其目的在于验证承保范围内的工程实际风险是否在可接受水平并提出风险控制措施的建议，及时向保险公司和参建单位反馈工程的风险变化过程。应对需要的相关文件进行风险分析，对事故报告应进一步分析其可能影响工程质量的衍生风险。参建单位对过程检查中所列举的风险点应主动归纳总结，采取合理的预控措施。检查后应编制《过程风险评估报告》，《过程风险评估报告》应包括以下内容：

- 1 项目基本信息：项目名称、地址、平面总图、建筑规模；参建企业、主承保保险公司、项目计划开工日期、计划竣工日期、风险管理机构介入日期和介入时项目的进程等；

- 2 确定检查的内容，包括项目质量管理体系，岩土、建筑、结构、给水排水、电气、暖通各相关专业及其他专项工程等；
- 3 检查时的项目实施进度及环境气象条件；
- 4 过程检查的工作内容描述：包括检查范围、检查情况描述、检查发现的质量缺陷及潜在风险分析提示、风险问题的处理建议；
- 5 前期遗留风险的动态跟踪及评价；
- 6 本次风险检查及缺陷清单；
- 7 结论和建议；
- 8 下次查勘工作计划。

## 6.2 勘察设计阶段风险管理

**6.2.1** 风险管理机构与保险公司一起参加勘察设计阶段的风险管理工作交底会，交底会上向建设单位和勘察设计单位移交经过保险公司批准的勘察设计阶段《风险管理工作计划》，并介绍勘察设计阶段风险管理工作流程。

**6.2.2** 勘察设计阶段的过程风险管理工作，按工程实施的方案设计阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段进行。对勘察设计阶段的过程检查工作，负责过程检查的技术人员必须提前做好所有必要的项目信息和资料以便风险管理工作顺利进行。对于勘察设计阶段所需要做的工作主要包括：

- 1 技术人员需根据之前过程检查中获得的信息，了解勘察施工进度，及时收集勘察设计阶段技术风险管理需要的文件；
- 2 针对勘察设计文件的风险分析，准备好沟通协调所必需的资料，包括前期风险跟踪清单、检查表单和其他技术研究资料等。

**6.2.3** 勘察设计阶段的过程检查工作一般以资料查阅、复核、验证及会议讨论的形式进行。勘察设计阶段风险管理需要的文件包括但不限于以下内容：

- 1 参建单位的资信、营业执照、质量管理体系、人员资质等；
- 2 岩土工程勘察检测设备、仪器是否满足标准要求；
- 3 设计文件使用审查合格的工程勘察成果进行设计，设计文件的深度满足相应设计阶段的有关规定和要求，符合相关工程建设强制性标准、规范的要求；
- 4 设计文件批复、设计文件审查意见等；
- 5 设计交底文件；
- 6 设计变更文件。

### **6.3 施工准备阶段风险管理**

**6.3.1** 风险管理机构与保险公司一起参加施工准备阶段的风险管理工作交底会，交底会上向建设单位和施工单位移交经过保险公司批准的施工准备阶段《风险管理工作计划》并介绍施工准备阶段风险管理工作流程。

**6.3.2** 施工准备阶段风险管理需要的文件应包括以下内容：

- 1 参建单位的资质、营业执照、质量管理体系等；
- 2 施工组织设计、专项施工方案；
- 3 施工进度计划；
- 4 主要施工机具、设备计划；
- 5 施工现场平面布置图。

**6.3.3** 在施工准备阶段，应对施工准备资料进行风险分析，主要内容包

1 施工现场道路、临水、临电是否具备了开工条件，存在哪些风险；

2 施工单位管理人员是否已经到位，存在哪些风险；

3 施工主要机具设备是否到场并性能良好，存在哪些风险；

4 施工材料是否到场并检测合格，存在哪些风险。

**6.3.4** 在施工准备阶段，应对施工组织设计、专项施工方案进行风险分析，主要包括：

1 编制依据是否准确，存在哪些风险；

2 编制内容是否齐全，存在哪些风险；

3 审批是否齐全、合规，存在哪些风险；

4 施工部署、主要施工方法、施工现场平面布置及主要施工管理计划等是否有针对性，存在哪些风险；

5 需要进行专家论证的施工方案是否进行了论证，存在哪些风险；

6 对容易出现质量缺陷的工序进行重点审查、重点分析

1) 地基基础工程应详细列出地基基础处理工程做法和施工工艺，重点分析影响沉降的质量缺陷风险；

2) 主体结构应详细列明钢筋、混凝土的施工工艺，重点分析影响主体结构承载能力的质量缺陷风险；

3) 二次结构工程应详细列明墙体压筋、砌体砌筑、圈梁、过梁、构造柱的施工工艺，重点分析影响二次结构开裂的质量缺陷风险；

4) 保温工程应详细列出建筑保温工程做法和施工工艺，重点分析保温结构开裂脱落的质量缺陷风险；

5) 防水工程应详细列出屋面防水、地下室防水、室内防



水，拼装接缝防水、预留洞口防水工程做法和施工工艺，重点分析防水渗漏风险。

## 6.4 施工阶段风险管理

**6.4.1** 风险管理机构与保险公司一起参加由工程质量监督机构组织开展的首次监督交底会议，交底会上向质量监督机构上报经过保险公司批准的施工阶段《风险管理工作计划》并介绍施工阶段风险管理工作流程。

**6.4.2** 在施工阶段，应开展下列风险管理工作：

1 参加工程质量监督机构组织开展的首次监督交底检查，向建设单位以及各参建单位就施工阶段风险管理工作进行交底；

2 制定风险管理工作计划，协助工程质量监督机构开展工程质量风险检查，检查参建单位质量管理行为风险和工程实体质量潜在缺陷风险。编制《施工现场检查记录》和《最终风险评价报告》；

3 检查施工单位下列质量风险管理行为：

1) 施工现场是否按照组织设计、专项施工方案施工；

2) 涉及主体结构的重大变更需委托原设计单位办理设计变更手续，重新报送施工图审查；

3) 新技术、新工艺、新材料、新设备，专家评审情况：新技术、新工艺需完成建设工程技术专家评审论证后方可使用，新材料、新设备需送国家认可的检测机构进行试验、检测合格；

4) 建筑物沉降观测、工程质量检测需委托有资质的单位；

5) 住宅工程质量是否组织实施了分户验收；

6) 是否编制了原材料检测方案和工程实体检测方案。

**6.4.3** 对施工阶段的过程风险管理工作，负责过程管理的技术人员必须提前做好准备工作，了解所有必要的项目信息和资料，以便风险管理工作顺利进行。准备工作主要包括：

1 技术人员需根据之前过程检查中获得的信息，了解现场的施工进度状况，及时收集施工阶段风险管理需要的文件；

2 选择检查区域，确定检查的分部工程、子分部工程及分项工程内容；

3 技术人员需根据确定的检查内容，准备好必要的文件，包括要检查区域的平面布置图、前期风险跟踪清单、检查表单等；

4 技术人员需根据本次检查的内容准备好相应的检测设备。

**6.4.4** 施工现场风险管理工作包括组织召开预备会、现场查勘、召开总结会三个阶段，详细内容如下：

1 风险管理机构技术人员进场后，组织召开预备会，与参建单位沟通，了解自上次查勘以来工程进展情况和事故情况，了解前次查勘提出的风险点的处理情况；查询施工现场资料；

2 风险管理机构技术人员根据确定的本次检查内容进行检查，所检查的区域和构件应在平面图中注明并记录在本次过程风险评估报告中，检查过程中应对前次查勘的风险点进行验证；

3 检查结束后，风险管理机构技术人员组织召开总结会议，就过程检查中发现的缺陷风险进行沟通，提出整改建议。

**6.4.5** 施工阶段的过程检查频次应按《风险管理工作计划》的要求结合施工进度安排，且应不低于每月两次。

**6.4.6** 施工阶段风险管理需要的文件应包括以下内容：

1 施工记录文件（含施工中的设计变更）；

2 施工质量验收资料；

- 3 试验、检测、监测资料；
- 4 监理资料；
- 5 其他资料

**6.4.7 监理单位应配合风险管理机构检查下列内容：**

- 1 检查施工过程巡视、平行检验、旁站记录的记录；
- 2 检查质量问题及事故的闭合情况；
- 3 检查施工组织设计和施工方案的审查情况；
- 4 检查监理日志、周报、月报及会议纪要等相关资料；
- 5 监理单位资质、监理人员的资格；
- 6 向监理单位核实见证样品的真实性，检测报告的真实性。

**6.4.8 施工单位应配合风险管理机构检查下列内容：**

- 1 质量保证体系是否建立、健全；
- 2 按施工方案实施的一致性、符合性；
- 3 检测方案和检测报告；
- 4 施工单位和供货单位报审的原材料、设备、构配件的质量证明文件，材料复验检测报告；
- 5 按照设计文件和工程建设强制性标准施工的情况；
- 6 不合格建筑材料、建筑构配件和设备的处理和退场记录；
- 7 质量控制资料应当与施工进度同步记录，内容真实、准确和完整；
- 8 企业负责人带班检查制度执行情况，工序质量管理、隐蔽工程质量检查和记录；
- 9 质量通病防治落实情况；
- 10 风险管理机构提出的质量风险点的闭环情况；
- 11 对到货的建筑材料、构配件、设备的保管和使用情况；

12 对工程中超过一定规模的危险性较大的分部分项工程需编制专项方案，并组织专家论证。

13 施工单位资质、人员的资格。

**6.4.9** 建筑材料、构配件、设备供应单位应配合风险管理机构检查下列内容：

- 1 企业按要求办理生产许可证、强制性认证、认可证书的情况；
- 2 第三方检测机构出具的合格的型式检验报告；
- 3 供应的材料、设备的成品保护措施。

**6.4.10** 检测单位应配合风险管理机构检查下列内容：

1 检测单位资质、检测人员的资格、计量认证资料。确保在检测项目范围内从事工程质量检测，不存在单位无资质、人员无资格、超出资质许可范围承揽工程质量检测的行为；

2 根据各方确认的原材料检测方案、实体检测方案开展质量检测；确保施工现场的质量受控。

**6.4.11** 监测单位应配合风险管理机构检查下列内容：

- 1 监测单位资质、监测人员的资格；
- 2 采用仪器、设备的检定报告、校准记录；
- 3 监测手段和方法是否与经过批准的监测方案一致。
- 4 监测报告提供的及时性，报告对监测数据分析是否准确、全面。

## 6.5 竣工后风险管理

**6.5.1** 工程完工后，应将项目从勘察设计阶段至工程竣工整个过程的质量检查情况、质量缺陷追踪情况进行汇总评价，形成《项目竣工风险评估报告》。

**6.5.2** 《质量风险最终检查报告》的内容应包括：检查情况汇总、整改及销项质量缺陷汇总（整个过程中所有质量缺陷的整改情况及其效果评价）、未销项问题（拒不整改或整改不力的）汇总及可能存在隐患的说明、工程质量情况的总体评价等。

**6.5.3** 在住宅工程缺陷保险等待期内，应对质量缺陷整改情况进行跟踪及评价，应每半年开展一次的风险检查，住宅工程质量缺陷保险等待期的过程检查不宜少于4次，检查应包括下列内容：

- 1 住宅工程质量缺陷保险等待期内发生的质量缺陷；
- 2 住宅工程质量缺陷保险等待期内的维修记录。

**6.5.4** 在住宅工程缺陷保险等待期内，如参建单位拒不整改或整改不力，应对质量缺陷的处理过程和处理结果进行记录。对于存在争议的工程质量缺陷，可委托双方共同认可的第三方工程质量鉴定机构进行鉴定后处理。争议沟通过程及处理结果应记录并归档。并积极为工程质量监督机构提供解决质量投诉问题提供技术支持。

**6.5.5** 住宅工程缺陷保险等待期的过程检查工作内容：

- 1 对前期末销项的风险点保持持续跟踪；
- 2 调查使用者关于建筑质量缺陷问题的反馈、投诉等；
- 3 对建筑质量缺陷及其维修记录的调查，识别和分析潜在缺陷风险；
- 4 其他为进一步识别风险可能需要进行的检测验证。

**6.5.6** 住宅工程风险管理需要的文件包括：

- 1 物业管理单位的资质、营业执照、质量管理体系等；
- 2 保险公司和建设单位发放的保险须知和使用维护资料；
- 3 物业维修记录和质量投诉记录；
- 4 关于质量缺陷的调查。

**6.5.7** 在保险理赔责任生效前三个月，应对住宅工程质量情况进行实地复查至少一次，汇总住宅工程缺陷保险等待期开始前暴露的质

量问题，并出具《质量风险复查评估报告》。

**6.5.8** 《质量风险复查评估报告》内容应包含下列内容：

- 1 跟踪复核竣工遗留质量风险问题情况；
- 2 现场察看存在的质量缺陷，分析判别产生原因；
- 3 质量缺陷是否得到妥善解决；
- 4 判断用户是否正常使用住宅工程和建筑产品等。

**6.5.9** 复查检查方式可采取现场公共区域实体检查、仪器检测、用户问卷调查及调阅物业维修记录、查看沉降观测记录、调查使用者关于建筑质量缺陷问题的反馈、投诉等方法开展。

**6.5.10** 《复查风险评估报告》将作为最终风险评估报告的补充文件。

**6.5.11** 对《复查风险评估报告》中提到的质量缺陷或损坏，建设单位应督促施工单位进行维修。对无法修复或修复后仍不满足规范要求的项目，列入保险除外责任。

**6.5.12** 住宅工程质量缺陷保险等待期结束前，建设单位、保险公司和风险管理机构应共同核查、确认以下内容：

- 1 住宅工程质量缺陷保险等待期发生的质量缺陷及整改情况；
- 2 应整改而未整改的质量潜在缺陷造成的质量问题。

## **6.6 风险管理的报告体系**

**6.6.1** 住宅工程质量潜在缺陷保险的风险管理应按项目实施进程分阶段、分专业、按保单内容编制风险评估报告。

**6.6.2** 风险评估报告应包含如下项目基本信息：

- 1 项目名称、地址、平面总图、建筑规模；
- 2 参建企业、主承保保险公司；
- 3 项目计划开工日期、计划竣工日期、风险管理机构介入日期和介入时项目的进程；

#### 4 风险评估的内容。

**6.6.3** 住宅工程项目风险评估报告体系采用的现场检查记录（C1、C2）和风险评估报告（R0、R1、R2、R3）应符合表 6.6.3 的规定。

**表 6.6.3 住宅工程项目风险评估报告体系**

序号	阶段	报告名称	检查基本内容
1	勘察 设计 阶段	R1 初步风险 评估报告	1) 初步设计方案风险识别分析； 2) 工程可行性研究报告风险识别分析； 3) 工程概算风险识别分析； 4) 初步质量潜在风险综合评估。
	施工 准备 阶段		1) 勘察设计文件风险识别分析； 2) 施工组织设计及专项施工方案风险识别分析； 3) 参建各方资质及质量保证体系核查； 4) 工程造价风险识别分析； 5) 项目实施主要风险预评估。
2	施工 阶段	C1 施工现场 检查记录  R2 过程风险 评估报告	1) 参建单位质量管理风险识别分析； 2) 设计变更、洽商等环节的跟踪及风险识别分析； 3) 现场检查情况汇总； 4) 整改及销项、未销项问题汇总； 5) 施工阶段风险管理效果； 6) 工程质量潜在缺陷情况总体评价； 7) 分户验收的记录、结论和整改情况。
3	复查 阶段	C2 回访现场 检查记录  R3 复查风险 评估报告	1) 竣工遗留质量问题的跟踪复核； 2) 调查物业维修记录； 3) 物业使用人访谈； 4) 已出现质量缺陷的处理效果检查； 5) 遗留质量缺陷的解决情况； 6) 建设单位编制的用户建筑产品使用说明书。

## 7 风险技术资料管理

### 7.1 一般规定

**7.1.1** 设置专人负责资料的收集、整理、分发、接收、传递等管理工作；确保资料完整、准确和安全。

**7.1.2** 实体档案管理包括实体文档管理和电子文档管理。

**7.1.3** 实体文档管理应装订成册并按类型立卷，填好案卷目录。

**7.1.4** 电子文档管理应目录清晰、格式统一，特殊格式的电子文档应有相应的读取软件及说明文件保存，项目结束后，应物理归档，并设置机读目录。

**7.1.5** 需要归档的文件内容应包括以下内容：

- 1 合同文件；
- 2 风险管理工作计划；
- 3 内部作业的风险分析资料；
- 4 外部沟通协调资料，包括会议纪要、质量风险回复单、专题技术风险分析等；
- 5 过程检查中风险验证所需的质量检测资料；
- 6 现场查勘的影像资料；
- 7 过程风险评估报告；
- 8 风险评估报告；
- 9 缺陷风险清单；
- 10 住宅工程质量缺陷保险等待期的物业维修及质量投诉记录；
- 11 其他收集到的项目信息和资料文件。

**7.1.6** 风险管理资料及各单位报审资料不得涂改、伪造、随意抽撤



或损毁、丢失。

**7.1.7** 项目风险管理资料份数应根据发放单位需要留存，收文单位应为原件。

**7.1.8** 实体档案管理的保存期限不应少于保险责任期限另加两年时间，档案销毁前应报保险公司核准。

## **7.2 资料归档标准**

**7.2.1** 文本以打印为主，幅面 A4 手工书写必须用不褪色蓝黑或碳素墨水。

**7.2.2** 《风险管理工作计划》及各阶段风险评估报告编制应符合附件要求格式，内容应全面，具有针对性和指导性。

**7.2.3** 表格统一采用本标准所附表样，特殊要求需增加的表格应符合本标准要求，并归类，同类表格排一个顺序号。

**7.2.4** 归档的文件应为原件。卷内资料均应排序，每卷内均应填写卷内目录，便于清晰检索。

**7.2.5** 归档文件的内容及其深度必须符合国家有关工程勘察、设计、施工、监理等方面的技术规范、标准和规程。必须真实、准确，与工程实际相符合。

**7.2.6** 归档文件应字迹清楚，项目齐全、准确、真实，图样清晰，图表整洁，签字盖章手续完备。图纸应采用国家标准图幅。

**7.2.7** 归档文件的纸张应采用能够长期保存的韧性大、耐久性强的纸张。

## **7.3 信息化管理**

**7.3.1** 风险管理宜采用信息化管理系统。通过信息化管理系统实现人员管理、合同管理、风险管理、跟踪与记录、资料收集与管理以及

信息传输与共享。

**7.3.2** 信息化管理应保障信息安全，满足保密协议条款的要求。

**7.3.3** 风险管理活动中的风险点是信息化管理的最重要的基本元素，风险点应有明确的分类编码以便于数据统计和分析，风险分类编码应符合相关规定。

**7.3.4** 信息化管理，应尽可能合理建立并使用信息平台进行风险管理和后续理赔管控的全流程，具体内容应体现多方主体在投保工程质量潜在缺陷保险全过程的参与和作用。

**7.3.5** 基于工程质量潜在缺陷保险及相关信息的整理和跟踪，后续可对数据进行有针对性的分析，如：

- 1 项目的投保情况和分布；
- 2 多方主体的执行情况，如施工单位出现不同风险问题的情况、施工质量；监理单位的监理报告；供应商的材料供应情况等；
- 3 理赔过程中出损频率最高或损失金额最高的原因或部位，出损时间分布等；
- 4 其他统计角度。

## 本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词说明如下:

- 1) 表示很严格,非这样做不可的:  
正面词采用“必须”;反面词采用“严禁”;
- 2) 表示严格,在正常情况下均应这样做的:  
正面词采用“应”;反面词采用“不应”或“不得”;
- 3) 表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的:  
正面词采用“宜”;反面词采用“不宜”;
- 4) 表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准、规范执行时的写法为:“应按……执行”或“应符合……的规定”。

## 引用标准名录

- 1 《风险管理 术语》GB/T 23694
- 2 《建设工程项目管理规范》GB/T 50326

住房和城乡建设厅信息公开浏览专用



河北省工程建设地方标准  
住宅工程质量潜在缺陷风险管理标准

DB13 (J) / T 8501-2022

条文说明

住房和城乡建设厅信息公开浏览专用



## 制定说明

河北省工程建设地方标准《住宅工程质量潜在缺陷风险管理标准》DB13(J)/T 8501-2022，经河北省住房和城乡建设厅 2022 年 12 月 14 日以第 157 号公告批准发布。

为便于有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定，编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明，对条文规定的目的、依据以及执行中需要注意的有关事项进行了说明。但是，本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力，仅供使用者作为理解和把握条文规定的参考。



# 目 次

1	总则	37
3	基本规定	38
4	风险管理机构工作范围	39
5	风险管理流程与方法	40
5.1	风险管理流程	40
5.2	风险管理方法	40
6	风险管理内容	42
6.1	风险管理的基本内容	42
6.2	勘察设计阶段风险管理	43
6.3	施工准备阶段风险管理	43
6.4	施工阶段风险管理	43
6.5	竣工后风险管理	44
6.6	风险管理的报告体系	45
7	风险技术资料管理	46
7.1	一般规定	46
7.2	资料归档标准	46
7.3	信息化管理	46

# Contents

1	General Provisions	37
3	Basic Regulations	38
4	Scope of Work of Risk Management Organization	39
5	Process and Method of Risk Management	40
5.1	Process of Risk Management	40
5.2	Method of Risk Management	40
6	Details of Risk Management	42
6.1	General Details of Risk Management	42
6.2	Risk Management in Investigation and Design Phase	43
6.3	Risk Management in Construction Preparation Phase	43
6.4	Risk Management in Construction Phase	43
6.5	Risk Management in Re-construction Phase	44
6.6	Report System of Risk Management	45
7	Risk Archives Management	46
7.1	General Requirements	46
7.2	Standard for Data Archiving	46
7.3	Informatization Management	46

# 1 总 则

**1.0.1** 本条文规定了编制《住宅工程质量潜在缺陷风险管理标准》的目的在于规范河北省住宅工程质量潜在缺陷风险管理机构行为，指导住宅工程质量潜在缺陷风险管理工作，提升全省住宅工程整体质量水平。

**1.0.2** 本标准的适用范围主要针对投保本市工程质量潜在缺陷保险的新开工住宅工程风险管理工作，投保时已在建、已竣工的住宅工程项目风险管理工作可参照执行。

**1.0.3** 本标准主要规定了住宅工程质量潜在缺陷风险管理工作的内容、要求、流程、方法等，在风险管理具体实施过程中，除应符合本标准要求外，风险管理工作还应符合《建筑工程施工质量统一验收标准》等国家、行业、地方法律法规、规范和标准的规定。

### 3 基本规定

**3.0.1** 本条文明确了风险管理机构受保险公司委托开展风险管理服务风险管理机构受保险公司委托开展风险管理工作，为保险公司服务，充分发挥第三方机构的专业优势，通过深入开展在保工程项目的风险管理工作，有效控制质量潜在缺陷风险。

**3.0.2** 本条文规定了风险管理机构工作开展的基本要求。

**3.0.3** 本条文规定了风险管理机构工作开展的基本准则，包括道德准则和保密制度要求等。

## 4 风险管理机构工作范围

**4.0.1** 根据相关标准要求,本条文规定了风险管理机构的工作范围。

**4.0.2** 根据相关标准要求,本条文规定了风险管理机构的工作阶段。

**4.0.3** 根据工程质量潜在缺陷保险推行省市的实施文件,IDI 保险制度的基本承保范围主要是针对地基基础、主体结构以及防水保温工程。其中地基基础和主体结构的保险期限为 10 年,防水保温工程的保险期限为 5 年。

**4.0.4** 根据工程质量潜在缺陷保险推行省市的实施文件,除基本险外,保险公司可对装修工程,玻璃及幕墙、室内二次结构、电气管线、给排水管道、设备安装以及供热、供冷系统系统工程以附加险方式,为建设单位提供保险服务。保险期限为 2 年。

室内二次结构工程主要包括室外台阶、坡道、散水、花池、自行车棚、围墙、围栏、小区大门、停车场、内部道路等工程。

## 5 风险管理流程与方法

### 5.1 风险管理流程

**5.1.1** 本条文规定了风险管理机构的工作职责是以法律法规以及合同约定为依据，遵循但不限于现行规范标准，通过质量潜在缺陷风险识别、风险分析、风险评估及提出风险控制建议，开展项目风险管理服务。

**5.1.2** 风险管理机构非五方责任主体之一，为更好地开展风险管理工作，需要和保险公司、建设单位以及参建单位共同参与风险管理交底会。

**5.1.3** 本条文明确了风险管理机构受保险公司委托开展风险管理服务，应根据保险公司需要以及工程实际进行全过程风险管理。

**5.1.4** 本条文规定了勘察设计、施工准备、施工、竣工验收、保险等待期五个阶段的项目全过程风险管理工作流程，并通过流程图形式将各个阶段工作进行展示和说明。

### 5.2 风险管理方法

**5.2.1** 根据各省市 IDI 保险实施情况以及保险公司要求，本条文规定了风险管理机构现场检查的频次不低于平均每月 2 次，缺陷保险等待期内，开展风险检查应不少于四次，对于高风险的专项工程，应有针对性地安排专项检查，增加检查频次。同时，本条文规定了风险检查的具体内容，并以表格形式展现。

**5.2.2** 本条文规定了风险事件发生的概率评判标准、可能引发出险损失评判标准以及风险等级划分标准。

参照住建部 2018 年颁布的《大型工程技术风险控制要点》，本条文规定了风险事件发生的概率等级。发生概率小于 0.1%的，定义为不太可能；发生概率在 0.1%-1%之间的，定义为偶尔；发生概率在 1%-10%之间的，定义为可能；发生概率在 10%以上的，定义为非常可能；

基于保险公司前期调研、沟通结果，本条文规定了风险事件可能引发的出险损失等级标准，损失额小于 10 万元的，定义为轻微损失；损失额在 10-100 万元之间的，定义为一般损失；损失额在 100 万-500 万之间的，定义为中等损失；损失额在 500 万元以上的，定义为严重损失。

基于风险事件发生的概率等级和可能造成的出险损失，本条文规定了风险事件的等级评估矩阵。按照风险严重程度，分为轻微技术风险、一般技术风险、中等技术风险及严重技术风险四类。

**5.2.3** 本条文规定了不同等级风险的接受准则，其中严重风险完全不可接受，应立即整改、排除风险；中等风险不可接受，应立即采取整改、控制措施；一般风险允许在一定条件下发生，但也应引起注意，建议整改，并对其进行监控并避免风险升级；轻微风险可接受，但应尽量保持当前的风险水平和状态。

## 6 风险管理内容

### 6.1 风险管理的基本内容

**6.1.1** 本条文规定了风险管理机构的工作内容，需要根据《工程质量潜在缺陷风险管理委托协议》内容分阶段、分专业完成风险识别、风险评估，编制风险应对措施，制定风险管理工作计划。

**6.1.2** 为便于风险管理机构工作的开展，由保险公司组织风险管理机构、工程项目建设单位和其他参建单位召开风险管理交底会。本条文规定了风险管理交底会的召开要求，以及在交底会上风险管理机构的主要任务。

**6.1.3** 为从源头上更好地把控项目的质量风险，风险管理机构应依据现行国家及地方规范，以及建设单位提供的技术标准，对勘察设计文件、施工方案、监理规划等进行审核、分析，识别项目风险，分析风险级别，提出合理的风险评估意见，制定风险应对措施。

**6.1.4** 为便于保险公司初步判断拟承保项目的质量风险状况，本条文规定了风险管理机构法律、法规、工程建设标准、收集到的工程建设资料，对在保项目未来可能发生的质量风险进行警示和评估，出具初步风险分析报告。

**6.1.5** 本条文规定了风险管理机构在项目实施过程中需要根据批准的《风险管理工作计划》和风险管理交底会议定事项结合收集到的工程建设资料以及现场检查结果，对在保项目已暴露的质量风险以及未来可能发生的质量风险进行全过程风险管理，出具阶段性风险评估报告。

**6.1.6** 本条文规定了风险管理机构需要完成的主要工作，根据项目



风险管理工作计划开展风险管理工作，对工程实施的全过程进行风险管理，分析工程实际风险是否在可接受水平并提出风险控制措施的建议，及时向保险公司和参建单位反馈工程的风险变化过程。出具相关风险评估报告。

## **6.2 勘察设计阶段风险管理**

**6.2.1** 本条文规定了风险管理机构在勘察设计阶段交底会的召开要求，以及在交底会上风险管理机构的主要任务。

**6.2.2** 本条文规定了风险管理机构在勘察设计阶段的主要工作内容。

**6.2.3** 本条文规定了风险管理机构在勘察设计阶段过程检查的主要工作方式和需要配合提供的文件。

## **6.3 施工准备阶段风险管理**

**6.3.1** 本条文规定了风险管理机构在施工准备阶段交底会的召开要求，以及在交底会上风险管理机构的主要任务。

**6.3.2** 本条文规定了风险管理机构在施工准备阶段需要参建单位提供的文件内容。

**6.3.3** 本条文规定了风险管理机构在施工准备阶段需要对施工准备资料进行风险分析的主要内容。

**6.3.4** 本条文规定了风险管理机构在施工准备阶段需要对施工组织设计、专项施工方案进行风险分析的主要内容。

## **6.4 施工阶段风险管理**

**6.4.1** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段交底会的召开要求，

以及在交底会上风险管理机构的主要任务。

**6.4.2** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段的风险管理工作内容。

**6.4.3** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段的顺利进行风险管理  
工作需要的准备工作。

**6.4.4** 本条文规定了风险管理机构在施工现场召开风险管理工作会议的会议形式和会议内容。

**6.4.5** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段的检查频次。检查频次需要根据项目特点和施工进度进行动态调整，不低于每月两次为总量控制。

**6.4.6** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段需要参建单位提供的文件内容。

**6.4.7** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段需要监理单位配合提供的文件内容。

**6.4.8** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段需要施工单位配合提供的文件内容。

**6.4.9** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段需要建筑材料、构配件、设备供应单位配合提供的文件内容。

**6.4.10** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段需要检测单位配合提供的文件内容。

**6.4.11** 本条文规定了风险管理机构在施工阶段需要监测单位配合提供的文件内容。

## **6.5 竣工后风险管理**

**6.5.1** 本条文规定了风险管理机构在竣工验收阶段的风险管理工作内容。

**6.5.2** 本条文规定了风险管理机构在竣工阶段提供《质量风险最终检查报告》的主要内容。

**6.5.3** 本条文规定了风险管理机构在住宅工程缺陷保险等待期内的工作内容以及对质量缺陷整改情况进行跟踪及评价的频次要求。

**6.5.4** 本条文规定了风险管理机构在住宅工程缺陷保险等待期内的  
工作争议解决方案。

**6.5.5** 本条文规定了风险管理机构在住宅工程缺陷保险等待期内的  
过程检查工作内容。

**6.5.6** 本条文规定了风险管理机构在住宅工程缺陷保险等待期内  
风险管理需要的文件资料。

**6.5.7** 本条文规定了风险管理机构在住宅工程缺陷保险等待期即将  
结束时复查工作内容和频次要求。

**6.5.8** 本条文规定了风险管理机构出具《质量风险复查评估报告》  
需要包含的内容。

**6.5.9** 本条文规定了风险管理机构复查检查方式。

**6.5.10** 本条文规定了《复查风险评估报告》的作用。

**6.5.11** 本条文规定了对《复查风险评估报告》中提到的质量缺陷或  
损坏的责任划分。

**6.5.12** 本条文规定了住宅工程质量缺陷保险等待期结束前,建设单  
位、保险公司和风险管理机构需共同确认的工作内容。

## **6.6 风险管理的报告体系**

**6.6.1** 本条文规定了风险管理报告编制要求。

**6.6.2** 本条文规定了风险管理报告包含内容。

## 7 风险技术资料管理

### 7.1 一般规定

- 7.1.1 本条文规定了资料管理的人员要求。
- 7.1.2 本条文规定了资料管理的方式。
- 7.1.3 本条文规定了资料管理的具体要求。
- 7.1.4 本条文规定了电子文档资料管理的具体要求。
- 7.1.5 本条文规定了需要归档的文件内容。
- 7.1.6 本条文规定了风险管理资料的管理制度。
- 7.1.7 本条文规定了风险管理资料的份数和原件要求。
- 7.1.8 本条文规定了风险管理资料的保存期限的要求。

### 7.2 资料归档标准

- 7.2.1 本条文规定了风险管理资料的幅面、书写方式。
- 7.2.2 本条文规定了归档前的文件检查要求。
- 7.2.3 本条文规定了风险管理资料的表格归档要求。
- 7.2.4 本条文规定了风险管理资料的归档文件应为原件且需要填写卷内目录。
- 7.2.5 本条文规定了风险管理资料的深度要求。
- 7.2.6 本条文规定了风险管理资料的完整性要求。
- 7.2.7 本条文规定了风险管理资料的纸张要求。

### 7.3 信息化管理

- 7.3.1 本条文规定了风险的信息化管理要求。

- 7.3.2 本条文规定了风险信息化管理的安全性。
- 7.3.3 本条文规定了风险信息化管理的分类编码。
- 7.3.4 本条文规定了风险信息化管理的平台要求。
- 7.3.5 本条文规定了风险信息化管理的数据库应用。

住房城乡建设厅信息公开浏览专用