

# 目 录

1. 1 总那么	3
编制目的	3
编制依据	3
适用范围	3
1.1.4 应急预案体系	4
1.1.5 应急工作原那么	4
1.2 生产经营单位的危险性分析	5
1.2.1 生产经营单位概况	5
1.2.2 危险源与风险分析	5
1.3 组织机构及职责	6
1.3.1 应急组织体系	6
（同）	6
应急救援领导小组与职责	6
应急小组下设机构及职责	6
1.4 预防与预警	7
1.4.1 预防	7
1.4.1.1 预防高处坠落的预防措施	8
1.4.1.2 火灾、爆炸事故预防措施	8
1.4.1.3 触电事故预防措施	9
信息报告	11
1.5 应急响应	11
1.5 大型脚手架及高处坠落事故应急处置	11
1.5.1.1 大型脚手架出现变形事故征兆时的应急措施	11
1.5.1.2 大型脚手架失稳引起倒塌及造成人员伤亡时的应急措施	12
1.5.1.3 发生高处坠落事故的抢救措施	12
1.5.2 触电事故应急处置	13
1.5.3 坍塌事故应急处置	13
1.5.4 电焊伤害事故应急处置	14
1.5.5 车辆火灾事故应急处置	15
1.5.6 重大交通事故应急处置	16
1.5.7 火灾、爆炸事故应急处置	16
1.5.7.1 火灾、爆炸事故应急流程应遵循的原那么	16
1.5.7.2 火灾、爆炸事故的应急措施	16
1.5.7.3 火灾、爆炸发生时人员疏散应防止的行为因素	17
（1）人员聚集	17
1.5.8 机械伤害事故应急处置	18
1.5.8.1 塔式起重机出现事故征兆时的应急措施	18
1.5.8.2 小型机械设备事故应急措施	19
1.5.8.3 机械伤害事故引起人员伤亡的处置	19
1.6 信息发布	20
1.6.1 发布要求	20
各部门及时将事故的进展情况报告应急指挥中心。应急指挥中心协同有关部门做好信息对外发布。	20
1.7 后期处置	20
1.8 保障措施	20

1.8.1 通信与信息保障 .....	20
1.8.2 应急队伍保障 .....	20
1.8.3 应急物资装备保障 .....	20
1.8.4 经费保障 .....	21
1.9 培训与演练 .....	21

## 1.1 总那么

### 编制目的

为了防止施工现场的生产平安事故的发生，完善应急工作机制，在工程工程发生事故状态下，迅速有序的开展事故的应急救援工作，抢救伤员，减少事故损失。

做好城建六公司建筑施工工程过程中平安事故应急处置工作，确保科学、及时、有效地组织应对事故，最大限度地减少人员伤亡、财产损失以及不良社会影响，维护公司正常工作秩序，制订本预案。

### 编制依据

《中华人民共和国建筑法》（中华人民共和国主席令第 91 号）

《中华人民共和国平安生产法》（中华人民共和国主席令第 70 号）

《北京市平安生产条例》（2004 年 7 月 29 日北京市第十二届人民代表大会常务委员会第十三次会议通过）

《生产平安事故应急预案管理方法》（国家平安生产监督管理局令 17 号）

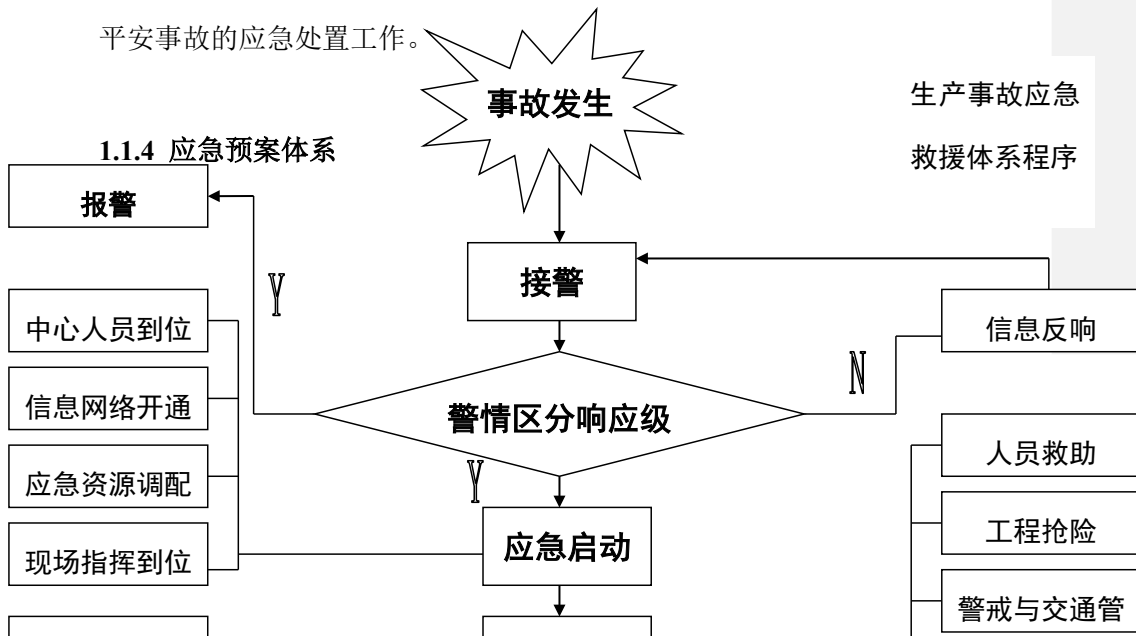
《建设工程重大质量平安事故应急预案》（建设部）

《生产经营单位平安生产事故应急预案编制导那么》（AQ9002-2006）

《北京市人民政府办公厅关于北京市特大生产平安事故应急救援预案的通知》（京政办函[2004]17 号）

### 适用范围

本预案适用北京城建六建设工程建筑施工玉泉新城 A9 楼工程过程中平安事故的应急处置工作。



### **1.1.5 应急工作原那么**

(1) 以人为本原那么。把保障人民群众的生命平安和身体健康作为应急工作的出发点和落脚点，提高科学指挥的能力和水平，最大限度地减少平安事故可能造成的人员伤亡、财产损失和危害。

(2) 依法标准原那么。本预案的修订与实施，以有关法律、法规、规章为依据，与有关上级应急预案相衔接，符合本单位的实际情况，标准本单位应急管理。

(3) 预防为主原那么。贯彻预防为主的方针，树立常备不懈的观念，提高防范意识，落实各项预防措施，做好应对各类平安事故的各项准备工作。

(4) 快速高效原那么。应急行动的速度和效率，直接关系到应急救援的成功，快速高效，才能提高应急行动的成功率。

(5) 科学决策原那么。决策的正确与否直接决定行动的效果，科学决策，是应急行动的最根本保证。

(6) 资源共享原那么。重大平安事故应急需要动用人力、信息、物质等不同的资源。资源共享，有利于充分合理地利用资源，减少资源储藏，防止不必要的浪费。

## **1.2 生产经营单位的危险性分析**

### **1.2.1 生产经营单位概况**

北京玉泉新城 A9 楼工程位于石景山玉泉路西侧，东距玉泉路 15 米，北距阜石路 150 米，南距田村南路 105 米，西距国防大学在建楼 14 米。预计施工现场最顶峰施工人员在 1500 人左右。总承包单位为北京城建六建设工程，结构劳务单位为河南省华都集团滑县华泰建设开展。总包工程经理部设立了安保部有一名平安主管、四名平安员，而结构劳务分包单位也设立平安部门共有四名平安员。

### **1.2.2 危险源与风险分析**

根据从事工程的工程特点，所承接的工程主要有机械设备、电气焊、高处作业等工程施工。可发生和重大危险因素的生产平安事故有高空坠落事故、触电事故、坍塌事故、电焊气割伤害事故、车辆火灾事故、交通平安事故、火灾爆炸事故、机械伤害事故、临边作业等。

## **1.3 组织机构及职责**

### 1.3.1 应急组织体系

(同)

### 1.3.2 应急救援领导小组与职责

(1) 毛宇（工程经理）是应急救援领导小组的第一负责人，担任组长，负责紧急情况处理的指挥工作。成员分别由刘运光（平安主管）、周景瑞（工程总工）、刘旭（一区栋号长）、张文龙（二区栋号长）、吴凤珍（行政主管）。武超（平安员）是应急救援第一执行人，担任副组长，负责紧急情况处理的具体实施和组织工作。

(2) 张文龙（生产主管）是坍塌事故应急小组第二负责人，刘建民（临电主管）是触电事故应急小组第二负责人，毛宇（工程经理）是大型脚手架及高处坠落事故、电焊伤害事故、车辆火灾事故、交通事故、火灾及爆炸事故、机械伤害事故应急第二负责人，分别负责相应事故救援组织工作的配合工作和事故调查的配合工作。

### 应急小组下设机构及职责

(1) 抢险组：组长由毛宇（工程经理）担任，成员由刘运光（平安主管）、张文龙（生产主管）、刘建民（临电主管）、周景瑞（工程总工）和及分包单位负责人周江华（一区）和周庆芳（二区）组成。

主要职责是：组织实施抢险行动方案，协调有关部门的抢险行动；及时向指挥部报告抢险进展情况。

(2) 平安保卫组：组长由吴凤珍（行政经理）担任，成员由工程行政部、经警组成。

主要职责是负责事故现场的警戒，阻止非抢险救援人员进入现场，负责现场车辆疏通，维持治安秩序，负责保护抢险人员的人身平安。

(3) 后勤保障部：组长由徐金川（材料主管）担任，成员由工程物资部、行政部、食堂组成。

主要职责是：负责调集抢险器材、设备；负责解决全体参加抢险救援工作人员的食宿问题。

(4) 医疗救护组：组长由工程卫生所医生组成，成员由卫生所护士、救护车队组成。

主要职责是：负责现场伤员的救护等工作。

(5) 善后处理组：组长由毛宇（工程经理）担任，成员由工程领导班子组成。

主要职责是：负责做好对遇难者家属的安抚工作，协调落实遇难者家属抚恤金和受伤人员住院费问题；做好其他善后事宜。

(6) 事故调查组：组长由毛宇（工程经理）、公司责任部门领导担任，成员有工程平安部，公司相关部门，公司有关技术专家组成。

主要职责是：负责对事故现场的保护和图纸的测绘，查明事故原因，确定事件的性质，提出应对措施，如确定为事故，提出对事故责任人的处理意见。

## 1.4 预防与预警

### 预防

#### 1.1 预防高处坠落的预防措施

(1) 加强平安自我保护意识教育，强化管理平安防护用品的使用。

(2) 重点部位工程，严格执行平安管理专业人员旁站监督制度。

(3) 随施工进度，及时完善各项平安防护设施，各类竖井平安门栏必须设制警示牌。

(4) 各类脚手架及垂直运输设备搭设、安装完毕后，未经验收禁止使用。

(5) 平安专业人员，加强平安防护设施巡查，发现隐患及时落实解决。

#### 1.2 火灾、爆炸事故预防措施

根据本工程的具体的情况制定此

方案，建立各项消防平安制度和平安施工的各项操作规程。

(1) 根据施工的具体情况制定消防保卫方案，建立健全各项消防平安制度，严格遵守各项操作规程。

(2) 在工程场地内不得存放油漆、稀料等易燃易爆物品。

(3) 施工单位不得在工程内设置调料间，不得在工程内进行油漆的调配。

(4) 工程场地内严禁吸烟，使用各种明火作业应开具动火证并设专人监护。

(5) 作业现场要配备充足的消防器材。

(6) 施工期间工程内使用各种明火作业应得到施工单位工程经理部消防保卫部门的批准，并且要配备充足灭火材料和消防器材。

(7) 严禁在施工工程现场内存放氧气瓶、乙炔瓶。

(8) 施工作业时氧气瓶、乙炔瓶要与动火点保持 10 米的距离，氧气瓶与乙炔瓶的距离应保持 5 米以上。

(9) 进行电、气焊作业要取得动火证，并设专人看管，施工现场要配置充足的消防器材。

(10) 作业人员必须持上岗证，到工程经理部有关人员处办理动火证，并按要求对作业区域易燃易爆物进行清理，对有可能飞溅下落火花的孔洞采取措施进行封堵。

### **.3 触电事故预防措施**

(1) 坚持电气专业人员持证上岗，非电气专业人员不准进行任何电气部件的更换或维修。

(2) 建立临时用电检查制度，按临时用电管理规定对现场的各种线路和设施进行检查和不定期抽查，并将检查、抽查记录存档。

(3) 检查和操作人员必须按规定穿戴绝缘胶鞋、绝缘手套；必须使用电工专用绝缘工具。

(4) 临时配电线路必须按标准架设，架空线必须从

采用绝缘导线，不得采用塑胶软线，不得成束架空敷设，不得沿地面明敷。

(5) 施工现场临时用电的架设和使用必须符合《施工现场临时用电安全技术标准》(JGJ46-88)的规定。

(6) 施工机具、车辆及人员，应与线路保持平安距离。达不到规定的最小距离时，必须采用可靠的防护措施。

(7) 配电系统必须实行分级配电。现场内所有电闸箱的内部设置必须符合有关规定，箱内电器必须可靠、完好，其选型、定值要符合有关规定，开关电器应标明用途。电闸箱内电器系统需统一样式，统一配置，箱体统一刷涂桔黄色，并按规定设置围栏和防护棚，流动箱与上一级电闸箱的连接，采用外搽连接方式(所有电箱必须使用定点厂家的认定产品)。

(8) 工地所有配电箱都要标明箱的名称、控制的各线路称谓、编号、用途等。

(9) 应保持配电线路及配电箱和开关箱内电缆、导线对地绝缘良好，不得有破损、硬伤、带电梯裸露、电线受挤压、腐蚀、漏电等隐患，以防突然出事。

(10) 独立的配电系统必须采用三相五线制的接零保护系统，非独立系统可根据现场的实际情况采取相应的接零或接地保护方式。各种电气设备和电力施工机械的金属外壳、金属支架和底座必须按规定采取可靠的接零或接地保护。

(11) 在采取接地和接零保护方式的同时，必须设两级漏电保护装置，实行分级保护，形成完整的保护系统。漏电保护装置的选择应符合规定。

(12) 为了在发生火灾等紧急情况时能确保现场的照明不中断，配电箱内的动力开关与照明开关必须分开使用。

(13) 开关箱应由分配电箱配电。注意一个开关控制两台以上的用电设备不可一闸多用，每台设备应由各自开关箱，严禁一个开关控制两台以上的用电设备（含插座），以保证平安。

(14) 配电箱及开关箱的周围应有两人同时工作的足够空间和通道，不要在箱旁堆放建筑材料和杂物。

(15) 各种高大设施必须按规定装设避雷装置。

(16) 分配电箱与开关箱的距离不得超过 30 米；开关箱与它所控制的电气设备相聚不得超过 3 米。

(17) 电开工具的使用应符合国家标准的有关规定。工具的电源线、插头和插座应完好，电源线不得任意接长和调换，工具的外绝缘应完好无损，维修和保管有专人负责。

(18) 施工现场的照明一般采用 220V 电源照明，结构施工时，应在顶板施工中预埋管，临时照明和动力电源应穿管布线，必须按规定装设灯具，并在电源一侧加装漏电保护器。

(19) 电焊机应单独设开关。电焊机外壳应做接零或接地保护。施工现场内使用的所有电焊机必须加装电焊机触电保护器。接线应压接牢固，并安装可靠防护罩。焊把线应双线到位，不得借用金属管道、金属脚手架、轨道及结构钢筋做回路地线。焊把线无破损，绝缘良好。电焊机设置点应防潮、防雨、防砸。

#### **1.4.2 信息报告**

(1) 事故发生人员，应立即向组长（副组长）报告。如果是火灾事故，必须同时打 119 向公安消防部门报警，急救拨打 120、999。

(2) 组长接到报警后，通知副组长、组员，立即启动应急救援系统。

(3) 根据事故类别向事故发生地政府主管部门报告。

(4) 报告应包括以下内容：

—— 事故发生时间、类别、地点和相关设施；

—— 联系人姓名和 等

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/825312033024011142>