

当代产业区原则厂房工程（一期）

应 急 预 案

编制：

审核：

批准

中华人民共和国水利水电第十三工程局有限公司

3月14日

目 录

1、总 则.....	3
2、应急总预案.....	5
3、重大安全事故应急救援预案	8
4、触电事故应急预案	13
5、高空坠落应急预案.....	17
6、火灾及爆炸应急预案	21
7、机械伤害事故应急预案	25
8、急性传染应急预案.....	29
9、紧急事件解决应急预案	32
10、食物中毒应急预案	36
11、坍塌事故应急预案.....	39
12、物体打击应急预案	43

工程概况

1、工程名称：当代产业区原则厂房（施工）。

2、工程建设地点：当代产业区衡山路与长虹街交口南侧。

3、建筑规模：

当代产业区原则厂房工程，总投资额 7200 万，建设地点当代产业区衡山路与长虹街交口南侧，2 万平米钢构造厂房，其中 1 万平米异型钢构造厂房。施工图纸及工程量清单所有内容。

4、筹划工期目的：

开工时间：2 月 17 日，竣工时间：7 月 30 日，总工期：164 天（日历日）

5、质量执行原则

质量原则：达到国家验收规范合格原则。

6、安全目的：杜绝因工亡人事故，避免重伤。

1、总 则

1、1 为提高 当代产业区原则厂房项目一期工程对各种险情及紧急状况应对能力，结合本工程实际状况，制定有关专项应急预案。

1、2 应急预案应遵循以防为主、防救结合方针，坚持以人为本、避免伤亡原则，做到责任明确、程序简洁、分工合理、反映敏捷，以应对也许浮现各类险情及紧急状况。

1、3 应急预案应以“防止为主、常备不懈、统一指挥、高效协调”为补救方针，要切合工程实际，具备可行性，以便能持续提高本项目应急补救反映能力。

1、4 为加强对突发事件应急反映组织领导工作，项目部成立应急领导小组，组织指挥突发事件救援、抢险工作，保证救援、抢险工作反映迅速、组织有序、效果突出。

1、5 应急预案制定除要符合公司关于文献精神外，还应符合国家关于法律法规规定。

2、应急总预案

2、1 编制根据

- (1) 《环境管理体系-规定及使用指南》(GB/T 24001- idt ISO 14001 :)。
- (2) 《职业健康安全管理体系 - 规范》(GB/T 28001-)。
- (3) 《应急准备和响应控制程序》(HB-CX-21-D)。
- (4) 《危险性较大分某些项工程安全管理办法》建质[]87 号

2、2 指引思想

为提高对突发事件整体应急能力，建立健全有关预案，做到责任明确、程序简洁、分工合理、反映敏捷，以应对也许浮现各类险情及紧急状况，保证项目工地在发生突发事故时，有效地保护员工生命和公司财产及周边环境安全。

2、3 合用范畴

本预案重点针对项目部办公区域及项目施工过程中发生突发事故。

2、4 组织保障

为加强对突发事故应急反映组织领导工作，项目部成立应急救援领导小组，组织指挥突发事故救援、抢险工作。项目部人员各司其职，保证救援、抢险工作反映迅速、组织有序、效果突出。

2、4、1 安全应急组织机构

组 长：张国庆

副 组长：曹旭良 李红凡

办公室：现场施工项目部

2、4、2 应急组织机构职责

- (a) 负责贯彻贯彻公司应急管理法律法规及有关政策；
- (b) 负责接受上级部门应急领导小组应急决策和布置；
- (c) 依照事故险情状况，做出相应应急状态启动决定，并组织实行；
- (d) 负责联系公司解决物资、人员、值班和技术、通讯、后勤、车辆等应急保障资源组织、调配和准备工作；
- (e) 依照项目特点和公司应急预案，制定项目应急预案，在可影响范畴内，有效防范现场发生环境与安全事故；
- (f) 事故发生时，积极配合上级关于部门做好解决工作，减少对周边环境安全不利影响；
- (g) 突发事故发生时，要及时采用有效避险办法，保证生命安全；

2、4、3 有关人员职责

- (1) 组长职责：负责应急救援工作启动。负责事故应急行动期间各部门运作协调，按照应急预案合理布置应急方略，保证事故应急救援工作顺利完毕。
- (2) 各小构成员职责：接受组长调配，执行有效应急操作，保持与组长联系辨认危险物质及存在潜在危险并对事故现场进行分析，各司其职，准时完毕所分派任务。

2、5 应急预案处置原则

2、5、1 以防为主原则

雪灾、寒潮、火灾、中毒和施工监理安全重在防止，要早做准备，严密组织、严格办法，加强预测、预控，做到常备不懈。

2、5、2 以人为本原则

(1) 面对强大自然力，应在加强人员防护基本上科学组织防、抗和应急救济。

进入灾害多发季节之前，要及时做好宣传和交底工作，防护用品配备到位。

(2) 面对重大安全隐患，要及时组织危险区域人员撤离，进行安全防护，组织抢险救灾。

(3) 对中毒事件，要及时护送伤员就近就医，封存食品，协助调查。

2、5、3 迅速有效原则

应急反映必要迅速有效，采用办法和报告必要是第一时间，以争取抢险和施救时间，人、财、物均需以最迅速度到达现场，任何人不得以任何理由迟延。

2、5、4 统一协调、互相配合原则

现场应急处置小组应急救援工作必要服从应急救援指挥小组，小组成员应服从应急领导小组指挥，统一协调，互相配合，形成防、抗、抢险合力，提高抢险、救济工作及时性和有效性。

3、重大安全事故应急救援预案

为积极应对也许发生建筑工程重大安全事故，高效有序地组织事故急救工作，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，维护正常社会稳定和工作秩序，结合青草沙项目施工现场实际状况，制定重大安全事故应急救援预案。应急预案立足于安全事故救援，立足于工程项目自援自救，立足于工程所在地政府和本地社会资源救济。

3、1 预案合用范畴

预案所称重大事故，系指在工程建设过程中由于责任过错导致工程崩塌或报废、机械设备毁坏和安全设施失当导致人身伤亡或重大经济损失事故。

依照项目部详细状况，本工程在建筑工地施工现场也许发生导致四级重大事故：①死亡 2 人以下；②重伤 3 人以上，19 人以下；③直接损失 10 万元以上，不满 30 万元。

事故类别：

- (一) 各种坍塌；
- (二) 工地现场火灾；
- (三) 食物重毒；
- (四) 爆炸；
- (五) 物体打击；
- (六) 高空坠落；
- (七) 机械伤害；
- (八) 触电；
- (九) 其他重大安全事故。

3、2 应急组织

重大事故应急救援工作在项目经理统一领导下，由工地办公室、安所有与有关部门分工合伙，密切配合，迅速、高效、有序展开。

(一)、通讯保障分组：

负责与关于单位和人员联系，在最短时间内精确传达指挥领导小组抢险批示，做好与“110、119、120”等关于单位、部门联系。

(二)、技术保障分组：

负责现场急救抢险方案办法和组织指引方案制定，组织指引方案实行，协调分组与各关于单位工作，并负责向上级安全生产监督部门报告。

(三)、人力机械保障分组：

负责急救抢险所需人力，机械贯彻，保证人力、机械优化配备，详细实行急救抢险方案。

3、3 救援指挥小组职责

(一)、组织关于部门按照应急救援预案迅速开展急救工作，防止事故进一步扩大，力求把事故损失降到最低限度；

(二)、依照事故发生状态，统一布置应急救援预案实行工作，并相应急解决工作中发生争议采用紧急解决办法；

(三)、依照预案实行过程中发生变化和问题，及时对预案进行修改和完善；

(四)、紧急调用各类物资、人员、设备和占用场地。事故急救解决工作结束后应及时予以补偿；

(五)、当事故有危及周边单位和人员险情时，组织人员和物资疏散工作；

(六)、配合上级关于部门进行事故调查解决工作；

- (七)、做好稳定秩序和伤亡人员善后及安抚工作；
- (八)、适时将事故因素、责任及解决意见向社会发布。

3、4 救援器材

- (一)、医疗器材：担架、氧气袋、塑料袋、小药箱；
- (二)、急救工具：普通工地常备工具即基本满足使用；
- (三)、照明器材：手电筒、应急灯 36V 如下安全线路、灯具；
- (四)、通讯器材：电话、手机、对讲机、报警器；
- (五)、救援机械：面包车、吊车、挖掘机、铲车各壹台；
- (六)、灭火器材：灭火器寻常按规定就位，紧急状况下集中使用。

3、5 预案实行

- (一)、接报事故后 5 分钟内必要完毕如下工作：

- 1、及时报告项目经理及公司重要领导，并迅速上报市建委。
- 2、指挥小组依照事故或险情状况，及时组织或指令事故发生地项目部主管部门组织调集应急急救人员、车辆、机械设备。组织急救力量，迅速赶赴现场。
- 3、及时组织或告知就近地方建设行政主管部门，组织调集应急急救人员、车辆、机械设备。组织急救力量，做好增援准备。

- (二)、应急解决办法：

- 1、急救方案依照现场实际发生事故状况，最大也许迅速调集汽车吊、挖掘机、推土机等机械设备及人员、车辆迅速投入开展急救突击行动，调查现场状况，如有人员失踪，及时判明方位，紧急安排技术专家依照工程特点、事故类别，制定急救方案，同步安排受灾群众生活问题，必要时祈求武警、消防部门协助抢险，请公安部门配合，疏散人群，维持现场秩序。

2、伤员急救及时与急救中心和医院联系，祈求出动急救车辆并做好急救准备，保证伤员得到及时医治。

3、事故现场取证救济行动中，安排人员同步做好事故调查取证工作，以利于事故解决，防止证据遗失。

4、自我保护，在救济行动中，急救机械设备和救济人员应严格执行安全操作规程，配齐安全设施和防护工具，加强自我保护，保证急救行动过程中人身安全和财产安全。

3、6 事故报告和现场保护

(一)、重大事故发生后，项目部必要以最快捷办法，及时将所发生重大事故状况报公司救援指挥小组办公室，并在4小时内写出书面报告。事故报告应涉及如下内容：

- 1、发生事故工地、施工规模；
- 2、事故发生时间、地点；
- 3、事故简要通过，伤亡人数、直接经济损失和初步预计；
- 4、事故因素，性质初步判断；
- 5、事故急救解决状况和采用办法；
- 6、需要关于部门和单位协助事故急救和解决关于部门事宜；
- 7、事故报告单位、签发人和时间。

(二)、公司救援指挥小组接到重大事故报告后，派人迅速赶赴现场，进行事故救援、现场保护和证据收集工作。必要时可将事故状况通报给市公安局或武警部队，祈求予以增援。

(三)、重大事故发生后，项目部必要严格保护事故现场，并迅速采用必要办法急救人员和财产。因急救伤员、防止事故扩大及疏通交通等因素需要移动现场物件时，必要做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

3、7 其他事宜

(一)、定期召集指挥领导小构成员、单位开展安全事故预案研讨。

(二)、各成员单位机械设备必要保持良好运转状态，做到召之即来。

(三)、定期对关于成员和各单位急救抢险人员进行专业培训，提高其实战能力。

(四)、保证指挥领导小构成员和关于单位负责人通讯联系及时以便，如有变化及时告知指挥领导小组。

(五)、本救援预案是针对有也许发生重大事故，组织实行紧急救援工作并协助上级部门进行事故调查解决指引性意见，可在实行过程中依照不同状况随机进行解决。

(六)、各项目部应按照本预案规定，结合本行业特点和实际状况，制定出各工地重大事故应急解决预案，报公司备案。

(七)、各项目部要依照条件和环境变化及时修改和完善预案内容，并组织关于部门人员认真学习，掌握预案内容和有关办法。定期组织演习，保证在紧急状况下按照预案规定，有条不紊地开展事故应急解决工作。

(八)、发生重大事故后，事故项目部应及时报告，各关于部门负责人在接到事故发生信息后必要在最短时间内进入各自岗位，迅速开展工作。对任何失职、失职行为都要依法追究 responsibility。

(九)、本预案自发布之日起实行。

4、触电事故应急预案

4、1 目

为了防止施工现场触电事故发生，最大限度地减少人员伤害和损失，特制定本预案。

4、2 合用范畴

预案立足于安全事故救援；工程项目自援自救；工程所在地政府和本地社会资源救济。

4、3 触电事故紧急状况重点部位及规律

1.项目部重点部位是：施工现场、配电房、办公区、库房员工、食堂、木工房。

2.触电事故规律：

1) 触电事故多发生在二、三季度，重要因素是天气潮湿、多雨加上天气炎热，人体多汗穿衣单薄，人体电阻大大下降。这些都增长了触电危险性。

2) 低压设备上发生触电事故多。

3) 单相触电事故多。

4) 手持和携带式移动式设备上发生触电事故多。

5) 电气连接部位发生触电事故多。

6) 误操作导致触电事故多。

4、4 触电急救

4.4.1 自救

当自己触电时，如果神志苏醒，则一方面要保持冷静，迅速设法挣脱电源。如跨步电压触电，应及时单脚跳出危险区域，此外，还要防止摔伤、撞伤等二次事故。

4.4.2 互救

发既有人触电时，应迅速使人脱离电源，普通可以采用如下办法：

- 1) 如果电源闸刀开关或插销就在附近，应迅速切断电源。
- 2) 如果闸刀开关等不在附近则应声速用绝缘良好电工钳或有干燥木把利器（如刀、斧、等）把电线砍断。
- 3) 若现场附近无任何适当绝缘可运用，而触电者衣服又是干，这时救护人员可用干燥毛巾、衣服包在手上去拉触电者衣服，使其脱离电源。

以上急救办法不合用于高压触电，如遇高压触电时，应及时告知关于部门停电。

4.4.3 及时就地诊断

当触电者脱离电源后，应及时就地进行诊断，但建筑工地条件复杂，往往医生不能及时赶到现场，因而有必要使每个施工人员都具备一定急救常识，以免贻误时机。触电者脱离电源后普通有如下几种状况：

a) 触电者伤势不重，神志苏醒，但心慌、四肢发麻、全身无力；或者触电过程中曾发生过一时昏迷，但已苏醒过来，应使触电者在通风场合平卧安静休息，不要走动，派专人监护，闲杂人员应拜别不得围观，同步应请医生来，对触电者血压、呼吸、心率等方面进行检查，或将触电者抬往医院检查治疗。

b) 触电者伤势较重，已经昏迷失去知觉，但心跳和呼吸暂时还正常，这时应将触电者平卧，四周空气流通，衣服恰当解开，已利呼吸，如天冷要注意保温，并应速请医生来诊治或送到医院急救，同步对其心跳和呼吸要加强观测，并做好准备，一旦其心脏停跳或停止呼吸，及时做进一步急救。

c) 触电者伤势严重，已处在“假死”

状态，既人已昏迷，心脏停止跳动或呼吸停止，或心跳、呼吸全停止。

以上状况一旦浮现，除应呼救外，应分秒必争，针对上述状况对的地施以不同急救方式。急救能否成功，时间是核心，切不可无视现场条件，讲究如量血压、数脉搏、测呼吸等正规诊断办法，也不能采用摇晃身体、将身体埋入黄土中，用木板压、用水泼或架着触电者跑步等不科学办法来解决。由于这样做只会给触电者带来不幸成果。

d) 对的持续急救

人体遭受电击致死因素较多，但是大多数是由于电流刺激人体心脏引起心室纤维性颤抖而导致死亡。触电者心跳和呼吸其中有一停止工作，这只能是一种暂时现象，由于心跳停止，心脏散失排血功能，血液循环必然中断，呼吸中枢不久就会由于没有血液供应而散失呼吸功能。如果呼吸停止，全身各个某些涉及心脏就会严重缺氧，心脏必然不久停止跳动。因此有此现象时，在急救中要密切观测触电者，一旦状况有变，及时对症急救。

对于触电后浮现假死人，应及时在现场采用人工办法协助其建立血液循环和呼吸，以此来恢复对全身各器官氧供应，尽快地使其能自主地恢复心跳和呼吸。往往急救工作需要很长时间，急救者应布满信心，动作精确、坚决、有力、有节奏，急救工作要持续不断，在送往医院途中也不能中断急救。

现场急救办法重要由口对口人工呼吸法和胸外心脏挤压法两某些构成。

(一) 对口(鼻)人工呼吸法：

1、使触电者仰卧，并使其头部充分后仰(可用一只手托在其颈后)，使鼻孔朝上，张开其嘴，迅速取出触电者口腔内妨碍呼吸食物、等杂物，使呼吸道畅通。同步解开衣领，松开紧身衣物，排除影响胸部自然扩张障碍。

2、用一手紧捏其鼻子 (避免漏气)，救护人员深吸一口气后紧贴触电者口 (或鼻) 向内吹气，约为 2 秒钟。吹完气后及时让其自行将气呼出，约为 3 秒钟。

照此环节持续不断地进行下去，每分钟 12 次，每 5 秒一次。

（二）胸外心脏挤压法：

- 1、将已脱离电源触电者直接（不要用软垫）仰卧在木板或又较坚实地方，姿势与口对口（鼻）人工呼吸法基本相似；
 - 2、急救者骑跨在触电人腰部或跪在腰部一侧；
 - 3、急救者两手相叠，手掌根部放在心窝上方、胸骨下三分之一至一半处；
 - 4、急救者肘关节伸直，然后依托体重和手臂力量向下垂直用力，向脊椎方向挤压，对于成人使胸骨下陷 3-4CM，间接挤压心脏达到排血目；
 - 5、向下挤压到位后，掌根突然放松，让触电者胸部自动复原，血液布满心脏。
- 掌根放松时应注意不能完全离开胸部，以免发生挤压点位移后导致伤害。

按照上述环节持续不断地进行，对于成人每分钟挤压 60 次。对小朋友可以有一只手掌根压，用力恰当轻些，以免损伤胸骨，每分钟 100 次左右。

5、高空坠落应急预案

5、1 目

为了防止高坠事件发生最大限度地减少人员伤害，保证高空坠落状况发生后，抢险工作及时有序。特制定本预案。

5、2 合用范畴

预案立足于安全事故救援；工程项目自援自救；工程所在地政府和本地社会资源救济。

5、3 组织机构

重大事故应急救援工作在项目经理统一领导下，由工地办公室、安所有与有关部门分工合伙，密切配合，迅速、高效、有序展开。

5、4 救援小组职责

建设工程工地发生安全事故时，负责指挥工地急救工作，向各急救小组下达急救指令任务，协调各组之间急救工作，随时掌握各组最新动态并做出最新决策，第一时间向 110、120、公司救援指挥部、本地政府安监部门、公安部门求助或报告灾情。平时应急领导小组成员轮流值班，值班者必要住在工地现场，手机 24 小时开通，发生紧急事故时，在项目部应急组长到达工地前，值班者既为暂时救援组长。

现场急救组职责：采用紧急办法，尽一切也许急救伤员及被困人员，防止事故进一步扩大。

医疗救治组职责：对急救出伤员，视状况采用急救处置办法，尽快送医院急救。

后勤服务组职责：负责交通车辆调配，紧急救援物资征集及人员餐饮供应。

保安组职责：负责工地安全保卫，增援其他急救组工作，保护现场。

5、5 救援器材

5、6、1、医疗器材：担架、氧气袋、塑料袋、小药箱；

5、6、2、急救工具：普通工地常备工具即基本满足使用；

5、6、3、照明器材：手电筒、应急灯 36V 如下安全线路、灯具；

5、6、4、通讯器材：电话、手机、对讲机、报警器；

5、6、5、交通工具：工地常备一辆值班面包车，该车在值班时不得跑长途；

5、6 预案实行

(一)、接到事故后 5 分钟内必要完毕如下工作：

1、及时报告公司重要领导，并迅速上报市建委。

2、指挥小组依照事故或险情状况，及时组织调集应急急救人员、车辆。组织急救力量，迅速赶赴现场。

3、及时告知就近地方建设行政主管部门，组织调集应急急救人员、车辆。组织急救力量，做好增援准备。

(二)、应急解决办法：

1、急救方案依照现场实际发生事故状况，最大也许迅速调集人员、车辆迅速投入开展急救突击行动，调查现场状况，同步安排受灾群众生活问题，必要时祈求武警、消防部门协助抢险，请公安部门配合，疏散人群，维持现场秩序。

2、伤员急救及时与急救中心和医院联系，祈求出动急救车辆并做好急救准备，保证伤员得到及时医治。

3、事故现场取证救济行动中，安排人员同步做好事故调查取证工作，以利于事故解决，防止证据遗失。

4、自我保护，在救济行动中，急救机械设备和救济人员应严格执行安全操作规程，配齐安全设施和防护工具，加强自我保护，保证急救行动过程中人身安全和财产安全。

5、7 事故报告和现场保护

(一)、重大事故发生后，项目部必要以最快捷办法，及时将所发生重大事故状况报公司救援指挥小组办公室，并在4小时内写出书面报告。事故报告应涉及如下内容：

- 1、发生事故工地、施工规模；
- 2、事故发生时间、地点；
- 3、事故简要通过，伤亡人数、直接经济损失和初步预计；
- 4、事故因素，性质初步判断；
- 5、事故急救解决状况和采用办法；
- 6、需要关于部门和单位协助事故急救和解决关于部门事宜；
- 7、事故报告单位、签发人和时间。

(二)、重大事故发生后，项目部必要严格保护事故现场，并迅速采用必要办法急救人员和财产。因急救伤员、防止事故扩大及疏通交通等因素需要移动现场物件时，必要做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

5、8 其他事宜

- (一)、定期召集救援领导小构成员开展安全事故预案研讨。
- (二)、定期对关于成员急救抢险人员进行专业培训，提高其实战能力。
- (三)、保证救援领导小构成员通讯联系及时以便，如有变化及时告知救援领

导小组。

(四)、本救援预案是针对有也许发生高空坠落事故，组织实行紧急救援工作并协助上级部门进行事故调查解决指引性意见，可在实行过程中依照不同状况随机进行解决。

(五) 经常组织关于部门人员认真学习，掌握预案内容和有关办法。定期组织演习，保证在紧急状况下按照预案规定，有条不紊地开展事故应急解决工作。

(六)、发生重大事故后，及时报告，各关于负责人在接到事故发生信息后必要在最短时间内进入各自岗位，迅速开展工作。对任何失职、失职行为都要依法追究任。

6、火灾及爆炸应急预案

6、1目

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/478077022053006077>