

2023年工程防汛应急预案(实用5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

工程防汛应急预案篇一

根据集团公司下发通知与要求，为扎实做好公司及各项目汛期预防工作，保障公司和业主财产及人身安全，特制定应急预案。

一、组织机构及职责

(一) 成立防汛领导小组

组长□_x

副组长□_x

成员：__、__、__、__

职责：负责物业管理有限公司和各项目排水设施设备检查维护工作，保证排水系统完好有效；加强各项目的巡视检查，及时查找漏点，避免因漏雨导致的电路短路、设备损坏问题的发生，特别是各项目的高配间，必须保证正常供电；负责各项目避雷设施设备的检修工作，负责储备必要的防汛、救灾物资；一旦发生洪涝灾害，按照本防汛救灾预案组织维护和抢险工作。

(二) 在防汛领导小组的指挥下成立四个工作组

1、成立防汛抢险组

组长□_x

成员：__、__、__、__

职责：在防汛领导组的指挥下进行防汛抢险工作，各项目经理组织抢险人员对各管理区域进行全面检查，确定积水区域事故发生原因，制定局部应急措施，组织人员进行处理。

2、成立设备保障组

组长□_x

成员：__、__、__、__

职责：在防汛领导组的指挥下进行防汛抢险（用水泵进行排水）工作。各项目根据项目实际情况，合理组织人员利用排水泵等设备对积水严重区域进行排水，保障各管理区域正常。

3、后勤保障组

组长□_x

成员：__、__、__、__

职责：在防汛领导小组的指挥下进行抢险通讯、统计、后勤保障工作。在发生汛情时，做好公司内部信息的传递和后勤保障工作，在汛情后，统计汇总由于汛情造成的损失情况。

4、应急救援组

组长□_x

成员：__、__、__、__

职责：在防汛领导小组的指挥下进行汛情援助工作。当某项目发生重大险情时，及时抽调人员进行救援。

二、防汛物资

雨鞋、雨衣、铁锹、编织袋、手电筒、铁丝、排水泵、托线盘等，并设专人负责，确保防汛物资24小时可领用。

三、注意事项

- 1、各项目经理为各区域防汛责任人加强防汛意识培训，对重点部位要检查到位，发现险情及时上报部门或公司领导，并采取积极措施，避免险情扩大。
- 2、防汛期间所有防汛人员必须保持通讯工具24小时畅通
- 3、遇中雨以上雨情时，项目经理必须在岗值班；遇大到暴雨雨情时，实行全员全岗值班制度。
- 4、当办公室值班人员接防汛通知后，应及时通知值班领导及全体防汛人员。
- 5、平时，办公室人员内勤人员和各项目客服人员应密切注意天气变化，并及时通知相关人员天气异常情况，同时做好防汛期间值班人员签名，及重大汛情记录。
- 6、防汛物资应加强管理，汛期结束后交仓库保管，以备后期续用。

工程防汛应急预案篇二

一、编制目的：

当洪汛到来时应应急救援人员能够第一时间赶到施工现场，及时控制和消除施工过程中洪涝灾害的发生，保障施工人员的安全，避免或最大程度的降低施工设备、物资及在建、既有工程的损害。

二、指导思想：

坚决执行国家有关防洪抢险的法令法规，坚持“以防为主、防抢结合”的防汛方针，确保整个施工期安全渡汛。抢险时实行统一指挥，统一调动，实施责任区段划分，顾全大局，团结协作，形成项目全员防洪防汛的局面。

三、工作目标：

强化汛期防护，消除或降低洪汛灾害事故，防止队在建工程和既有房屋的危害，确保汛期安全施工以及行车设备安全。

四、实施原则

- 1、防洪防汛高于一切；
- 2、抢险施救与报告同时进行，逐级报告，首先接报，就近施救；
- 3、最大限度的减少损失，防止和减轻次生损失；
- 4、局部服从全局，下级服从上级；
- 5、严格管理，分级负责，密切配合

五、应急组织机构及职责

1、组织机构：

- (1)、项目部防洪防汛应急救援领导小组

组 长□xxx

副组长□xxxx□xxxx

组 员□xxx□xxx□xxx□xxxx□xxx

值班电话□xxxxxxxx

(2)、防洪防汛应急救援领导小组下设办公室。

主 任□xxxx

值班电话□xxxxxxxxxx

2、防洪料具：

水泥： 1吨 砂子： 5方 油毡： 1卷 塑料布： 1卷

潜水泵： 1台 铁锹： 6把 洋镐： 3把 草袋子： 50个

3、现场应急小组主要职责：

(1)组 长：制定应急处理预案，负责事故的决策和全面指挥，及时落实应急处理指挥部及上级有关领导的指示精神，调动各班组的救援人员、设备、物资等资源。

(2)副组长：接报险情迅速启动应急预案，协助组长工作，负责指挥协调水毁现场的具体指挥，组织相关人员及时赶到事故现场，组织指挥抢险救援工作。

(3)办公室：确保与公司防洪领导小组以及外部联系畅通、内外信息反馈迅速；保持通讯设施和设备处于良好状态。负责应急过程的记录与整理及对外联络。

(4) 成立现场通讯联络组、物质保障组、应急抢险组、善后处理组、原因调查组等险情水毁应急处理工作办事机构，明确责任人、联络人。

(5) 险情事故发生后，核实现场人员伤亡和损失情况，及时向公司及当地政府相关部门、向应急指挥部汇报抢险救援工作及险情水毁应急处理的进展情况。

(6) 对于已经报告的险情水毁抢修进展情况，要随时续报。险情水毁抢修完成24小时内，形成完整的书面材料报应急指挥部。

(7) 水文气象组每天密切关注气象局预报的天气及沿线河流的水文情况，结合本地的实际情况，及时汇报。

(8) 通讯联络组工作人员应当坚持昼夜值班制度，作好值班记录，负责内外的通讯联络，要配备通讯联络工具，随时保持联系畅通。一旦发生人员伤亡及重大安全隐患，立即联系有关部门实施抢救，同时向上级部门报告。

(9) 应急抢险组工作人员要配备抢险装备，在汛期要确保保持随时待命状态，各类抢险车辆保持油料充足、运行良好。一旦汛情到来，确保人员、设备及时到位，本着“救人高于一切”的原则，积极救治受伤人员，解救水困人员。最大限度地减少死伤人数的损失，千方百计地做好防止和减轻次生损失工作。

(10) 物质保障组工作人员应当根据应急救援处理工作需要，负责抢险防汛物资的保管、发放。配足雨衣、雨鞋、水泵、照明、镐铲、草袋、绳索、沙石等抢险用品及绷带、担架等医护用品；预先设置紧急疏散的安全通道和安全场所，确保一旦发生险情，现场人员能得到及时疏散和安置。

六、险情水毁应急与救援

1、当得知发生险情水毁或收到水灾险情水毁呼救后，项目部应急领导小组按照应急处理险情水毁的基本程序，迅速组织应急抢险救援工作。

2、险情水毁发生后，现场应急小组组长应当立即到现场组织救援工作。

3、到达现场后，各险情水毁应急救援处理工作组在现场应急小组的统一领导下，按照各自职能立即开展工作。

七、险情水毁报告

险情水毁报告应包括以下内容：

1、发生险情水毁的时间、地点和项目部。

2、发生险情水毁的简要经过、伤亡人数、水毁情况、直接经济损失的初步估计；

3、险情水毁原因、性质和初步判断；

4、险情水毁抢修情况和采取的措施；

5、需要有关部门和单位协助险情水毁抢修和处理的有关事宜；

6、险情水毁报告单位、签发人和报告时间。

八、防洪防汛重点检查监控内容

现场应急小组要实行严格的汛前检查、汛期监控、汛后复查的检查监控制度。安排专人分工负责，对现场的临建设施、基坑设施、施工用电等项目进行重点检查和监控。

1、临建设施

临建设施包括：职工驻地、办公用房、加工场地、库房等。

监控人的责任：全面检查临建设施的安全状况，如有裂缝、倾斜、变形、沉降等现象，及时采取加固、翻修，达不到要求的必须拆除重建；暴雨天气必须安排专人进行不间断巡查；随时观察风雨对临建设施的影响、损害情况，及其基坑、脚手架、起重设备等可能对临建造成的破坏，如有危险立即将临建内人员转移到安全地方。

2、 基坑设施：

基坑设施包括：基坑临边防护工程、基础施工、土石方开挖以及光电缆等地下埋设物。

九、应急预案实施终止后的恢复工作

十、具体应急实施措施

1、将不宜在雨期施工的工程提早或延后安排，对必须；

2、做好施工现场的排水；排全隐患后，方可施工。

3、临时用电

临时用电包括：施工用电、生活用电等。

监控人的责任：全面检查施工现场的各类临时用电设施、配电线路，严格实行“三相五线制”，确保做到三级配电、两级保护，各类配电设施的防雨设施防护完好；暴雨天气应立即切断总电源，并准备好应急照明器材。汛情过后，对配电系统进行全面的检查验收，符合安全要求后，方可送电施工。

十一、应急预案实施终止后的恢复工作

对事故过程中造成的人员伤亡和财产损失做收集统计、归纳，

形成文件，为进一步处理事故的工作提供资料。

对应急预案在事故发生实施的全过程，认真科学地作出总结，完善预案中的不足和缺陷，为今后的预案建立、制订提供经验和完善的依据。

十二、具体应急实施措施

1、将不宜在雨期施工的工程提早或延后安排，对必须在雨期施工的工程制定有效的措施。晴天抓紧室外作业，雨天安排室内工作。注意天气预报，作好防洪防汛准备。遇到大雨、大雾、雷击和6级以上大风恶劣天气，应当停止进行露天高处、起重吊装等作业。暑期作业应当调整作息时间，从事高温作业的场所应当采取通风和降温措施。

2、做好施工现场的排水

(1) 根据施工总平面图、排水总平面图，利用自然地形确定排水方向，按规定坡度挖好排水沟，确保施工工地排水畅通。

(3) 若施工现场临近高地，应在高地的边缘(现场的上侧)挖好截水沟，防

止洪水冲入现场；

(4) 雨期应设专人负责，及时疏浚排水系统，确保施工现场排水畅通。

(5) 土石方挖填作业区，杜绝出现明显的凹凸现象，并始终保持一定的泄水坡度，不允许有积水，雨后如出现积水的区段，尤其是正在作业的施工面应及时排放。切忌挖填区土石方被雨水浸泡，在施工区及施工区域边沿结合周边的施工环境和地貌设置施工排水沟与截水沟和集水坑，并与拟建的排水沟、周边的沟、渠、河道有机的结合应用。做好整个施工

场区内的排(防)水系统建立在降水、排(抽)水工作。

3、运输道路

(1)临时道路应起拱5‰，两侧做宽300mm□深200mm的排水沟；

(2)对路基易受冲刷部分，应铺石块、焦渣、砾石等渗水防滑材料，或者设涵管排泄，保证路基的稳固。

(3)雨期应指定专人负责维修路面，对路面不平或积水处应及时修好；

(4)场区内主要道路应当硬化。

4、临时设施及其他施工准备工作

(1) 施工现场的大型临时设施，在雨期前应整修加固完毕，应保证不漏、不塌、不倒，周围不积水，严防水冲入设施内。选址要合理，避开滑坡、泥石流、山洪、坍塌等灾害地段。大风和大雨后，应当检查临时设施地基和主体结构情况，发现问题及时处理。

(2) 雨期前应清除施工现场多余的弃土，减轻压力。

(3) 雨后应及时对坑槽沟边坡和固壁支撑结构进行检查，深基坑应当派专人进行认真测量、观察边坡情况，如果发现边坡有裂缝、疏松、支撑结构折断、走动等危险征兆，应当立即采取措施。

(4) 雨期施工中遇到气候突变，发生暴雨、水位暴涨、山洪暴发或因雨发生坡道打滑等情况时应当停止土石方机械作业施工。

(5) 大风大雨后作业，应当检查起重机械设备的基礎、塔身的垂直度、缆风绳和附着结构，以及安全保险装置并先试吊，确认无异常方可作业。。

5、按照安全值班表每天最少有一位管理人员值班，发现灾情及时向有关防汛部门汇报，同时项目经理及施工员要保证手机24小时开机，以便发现汛情时，值班人员及时与其取得联系，保证在第一时间赶到现场指挥防汛。

XXXXXXXX公司

XXXX项目部

工程防汛应急预案篇三

为防范暴雨雷电等恶劣天气、防止可能出现的洪涝灾害，确保师生的人身和校园财产安全，结合我镇学校实际，特制定本应急预案。

一、 成立防强降雨防洪水领导小组

组长：__

组员：__、__、__、__

二、 准备工作

2、对师生进行防暴雨雷电洪水的安全知识教育，做到未雨绸缪；

4、检查电路设备，防止因淋水引发事故；

7、各学校确定在紧急情况下的疏散路线和安置地点，组织师生开展自救、互救、逃生演练。

三、 应急措施

3、强雷电天气，要做好学校人员及电气化、远程教育设备的防雷电工作；

7、按照镇政府的统一安排，组织人员做好举水河堤的堵闸防汛任务。

四、 工作要求

2、工作上要抓好落实，分工职责明确，物资储备到位；

3、组织上要协调有力，保证政令畅通。

工程防汛应急预案篇四

1、 编制目的

为切实做好防御台风的各项工作，及时处置因台风带来的各种灾害，最大限度地减省我施工现场的各种损失，维护正常施工，保障工程的顺利进行。

2、 适用范围

本预案适用于本标段施工范围内台风灾害的预防及应急处置。

3、 工作原则

台风灾害按施工区域实行属地管理，以各职能部门及施工队为主进行处置，并实行各职能部门对应施工队负责制。各职能部门积极支持和指导、督促各对应施工队的应急处置工作。要把台风灾害的预防放在突出环节，认真做好各项防范工作。认真分析台风可能造成的大风和降雨，一旦发生险情，应迅

速响应，及时启动本应急预案，组织人员力量全力抢险救灾。

4、工作重点

- (1) 各基坑开挖施工现场的防水、防坑壁垮塌及滚石等；
- (2) 施工道路的山体滑坡、崩塌等可能造成事故的灾害预防；
- (3) 临时施工驻点和施工队驻点灾害来临前的人员设备转移；
- (4) 各施工点材料库房的防洪排涝设施准备；
- (5) 垂直运输设备、脚手架、施工用电安全防护措施；
- (6) 各施工点及驻地在大风、大雨时期的生活保障；
- (7) 台风、大雨天气的预测、预报和预警，及时向各施工队、施工现场发布台风预警信息。

项目部成立防汛防台风灾害领导小组，实行统一指挥，分部门对应各施工队进行具体负责。

防汛防台风灾害领导小组

领导小组组长：

副组长：

成员：

1、台风等灾害监控

由项目部安全组负责台风、暴雨、风暴及山地灾害监控及信息收集，提前了解天气情况，及时汇总各施工现场基面、交通道路的各种信息上报领导小组。

2、各施工现场的安全巡检

坚持各施工现场的安全巡检，将防风、防汛措施的落实作为检查工作的重点，及时了解相关信息，对可能造成的危害的基面、道路提前安排人员进行处理，避免灾害发生时造成事故。

3、各施工点预警员的责任落实

指定各施工点的兼职安全员同时为灾害预警员，主要负责施工现场各项动态信息的收集、上报及领导小组各发布指令的通报。辅助各施工队长做好防灾减灾措施的落实及灾害发生时的指挥工作。

4、灾害预警机制

安全组建立天气情况、施工现场状况的监控体系，落实信息取得措施，坚持每天巡查制度，降雨期间，加密观测巡查，一旦发现危险征兆，立即发出警报，转移人员及相关设备，并报项目部领导小组。

项目部领导小组全面指挥，全体成员参加，并协调相关部门人员参加。

灾害监控部门根据天气预报分析台风发展趋势，发布雨量、风力预报，提出防御目标及时上报领导小组。根据汇报情况，领导小组明确防御目标和重点，发布人员转移命令，并宣布进入紧急防汛防风期，启动本防灾预案，向灾害发生地派出专人指导工作，组织指挥抢险救灾工作，并及时向上级相关部门汇报有关情况，必要时，报请上级协调部署医疗及生活物资的援助。

台风登陆或严重影响后，防灾害领导小组及时召开抢险救灾会议，部署抢险救灾工作。组织各人员到抗灾现场，指导抢

险救，全力投入到抢险救灾工作。

（1）小组组长及时掌握汇总灾情，协调抢险救灾有关工作，负责防灾物资的调配，并会同相关人员做好防灾评价工作，做好向施工指挥部和监理部的汇报工作。

（2）各小组成员按照各自的职责，组织灾后恢复所需的物资、器材等供应，优先安排施工人员驻点的生活物资供应。

（3）各施工队对损毁的施工现场、及时制订修复计划，并组织力量尽快予以修复。

（4）领导小组联系当地卫生部门，组织力量积极抢救受灾伤病人员，同时配合政府机构做好灾区检疫防疫工作，防止病疫流行。

（5）各施工队组织力量抓紧修复被损毁的道路及通信等设施做好受灾后的生产自救工作。

（6）后勤保障人员做好物资的管理发放工作，确保生活必需品的供应。

（7）联系保险部门，做好理赔工作。

（8）台风过后各施工队及部门要及时向领导小组上报灾损情况。灾后，领导小组要对汛情、灾情、抗灾情况总结经验教训，向工程指挥部、监理部提交书面报告。

（9）当台风及发生灾害得到有效控制时，领导小组可根据信息汇总情况，宣布应急结束。

1、抢险队伍保障

我项目部范围内的所有参建人员都有参加防台抗灾的义务。各施工队以带班和安全员为骨干，灾害发生时应当组织所有

人员参加抗灾救灾工作。

2、物资保障

材料及后勤部门应储备必要的防台抢险物资，以备重大灾情发生时的应急使用。

3、资金保障

办公室做好抢险救灾资金的落实，灾害发生时，根据领导组的指令，做好资金的分配及发放工作。

4、通信与信息保障

通信联络方式以移动电话和手持报话机为主，公众电话网络出现故障时，及时启动防灾报话机应用系统，采用通报后的固定频道联系，保证信息通道的畅通。

5、医疗卫生保障

领导小组联系当地卫生部门负责受灾区域的卫生防疫和医疗救护，预防疾病流行，做好免疫和公共场所消毒工作。

6、防台抗灾工作评估

每次台风过后，领导小组应针对防台抗灾工作的各个方面和环节进行定性和定量的总结、分析、评估。总结经验，找出问题，进一步做好防台抗灾工作。

本预案由我项目部“防汛防台风灾害领导小组”负责解释。

工程防汛应急预案篇五

《工程施工图纸》

《施工现场文明达标管理规定》

本工程基础为cfg复合地基。主体结构型式为钢结构，工程设防烈度：8度；抗震设防类别：丙类。

3.1防汛信息：

项目经理部夜间设值班人员并做好值班记录，同时，注意收听天气预报，随时掌握天气变化情况，如遇高温、大风、暴雨天气时，及时通知有关部门施工人员进行雨前防护措施。据此信息调整安排施工计划并做好雨季施工各种材料准备，防止暴风雨突然袭击，给施工造成影响。

3.2场地排水：

雨季到来之前，将施工现场的排水沟清理通畅，雨季施工，应经常疏通排水沟，保证及时将地面雨水排走，防止雨水流进基坑；基坑内加强降排水，防止浸泡基底土壤，影响基底土承载力和基坑护壁稳定；塔基四周加强排水设施，防止因积水造成塔基下沉。重点防范后浇带、各种预留洞，防止雨水流入地下室。对地下室窗井及洞口，在雨季期间加以遮盖或封闭，防止雨水灌入。

3.3材料及半成品的保护

(1) 所有堆放材料、构件的场地均要硬化，并且做好排水措施，使材料场地的排水系统排水性能良好，以及时排除雨水，防止对材料造成侵蚀、锈蚀。钢筋堆放应垫起，严禁放在泥地上。架料堆放应搭设架子。

(2) 雨季所需材料、设备和其它用品，要提前准备，及时组织进场。

3.4机械设备、施工现场、临时用电的防雨：

(1) 机械设备的电闸箱下部要砌500mm以上高台或支架，上部搭设防护棚，以防雨防潮。并应安装接地保护装置。

(2) 塔式起重机的接地装置要按塔吊施工方案进行设置，雨季之前进行全面检查，其接地电阻不大于4欧姆，为此应进行摇测。

(3) 施工现场使用的机械设备应设置在地势较高、防潮、避雷的地方，并要搭设防雨棚，机械设备的电源线路要绝缘良好，要有完善的保护接零，机电电闸箱必须使用统一规定的标准防水电闸箱以保证漏电保护装置的可靠。

(4) 大雨后应对塔基、道路、施工电梯基础和外架子等进行全面检查，确认安全可靠后方可使用。脚手架等重要构造要经常检查，发现问题要及时处理或更换加固。

(5) 对施工现场的供电线路、电闸箱及漏电保护装备和施工机械应按安全标准做全面检查，及时休整，对施工避雷装置必须由专业人员进行检查和测试，达不到要求者应立即整改。

(6) 对现场临时设施，如工人宿舍、办公室、食堂、仓库等要进行全面检修，达到防漏、防塌、防漏电、防火的功能。对危险建筑物应进行全面翻修加固或拆除。

(7) 雨季施工主要以预防为主，采用防雨措施及加强排水手段，确保雨季施工正常进行，不受季节性气候的影响。成立防汛领导小组，负责雨季施工方案的落实和检查，结合生产例会布置雨季施工任务。

根据施工现场实际情况，防汛重点为基坑支护稳定性和垂直运输机械安全性。

4.1. 基坑支护工程：本基坑支护属柱列式排桩挡墙，加土层锚杆相结合复合支护结构，面层加钢丝网及喷射混凝土，其

主要技术措施如下：

（1）加强对边坡和支撑的监测检查，特别是汛期更应增加监测次数，监测内容主要为：基坑周边土体变量测量、围护结构变护测量及内力测量、土压力测量、地下水位及孔隙水压力测量等。

（2）基坑四周应修筑挡水墙，其高度不小于200mm防止地面雨水流入基坑，冲刷护壁；四周路面均需硬化，做好排水沟，及时排走地面积水，不能让水侵入坑壁土层，破坏土壤内部结构，增大压力。

（3）在基坑内做好排水沟、集水井，组织充足的排水工具，防止基坑浸泡，并加强做好降水井点降、排水工作，保持基坑不积水。

（4）随时观察基坑周围情况，发现周围路面有沉陷、坑壁支护有位移及表面有裂纹等情况，及时上报建设单位和监理单位。

（5）对基坑倍受雨水冲刷的部位和路面裂缝处要及时覆盖，并处理。

4.2. 垂直运输机械：

（1）塔吊和物料提升机应严格按照规范和图纸要求进行基础处理，保证地基土层耐力达到设计要求。

（2）随时检查塔吊基础沉降情况，特别是雨后，掌握其沉降量，如果沉降超过规范规定，应及时停止作业进行处理。

（3）塔吊基础四周做好排水沟，防止基础长期浸泡在积水中。

（4）塔身上电气设备应防雨防雷良好，有漏电保护设施，塔

身应做好防雷措施，防止雷击。

(5) 雨期可能影响操作人员视线，加上吊装绳索被淋湿，导致绳索与吊装件之间摩擦系数降低，可能发生构件滑落等质量安全事故，必须采取可靠措施，否则停止作业。

5.1. 加强雨期、暑天安全生产教育使施工人员在思想上明确安全生产在雨期、暑期情况下的特殊性、重要性，克服麻痹大意思想，做好充分准备。

5.2. 通过调整作息时间，尽量避开高温时间的露天作业，加强食堂、宿舍、厕所等的卫生管理，要防止食物中毒，保证施工人员的饮水卫生和供应。

5.3. 充分发挥工地专、兼职安全人员的作用，除常规性的检查外，在风雨天气后要及时进行安全检查，发现问题及时向单位工程负责人报告，单位工程负责人必须及时解决，方可继续施工。

5.4. 使用中的塔机、外架在大风雨前后要进行检查附墙、地锚是否牢固，地基是否下沉，发现问题应及时采取加固措施方可施工，塔机及外架应检查避雷措施，防止雷击事故。

5.5. 消防工作：

消防器材防雨、防晒，要防止储料仓库燃烧起火等现象发生。

(1) 消防器材有防雨、防晒措施。

(2) 对防水涂料及其它化学品、油类、易燃品应设专人妥善保管，防止受潮变质及起火。