

工程防台风方案（通用 9 篇）

工程防台风方案（通用 9 篇）

为有力保证事情或工作开展的水平质量，我们需要提前开始方案制定工作，方案属于计划类文书的一种。那么什么样的方案才是好的呢？以下是小编为大家整理的工程防台风方案（通用 9 篇），欢迎阅读与收藏。

工程防台风方案 1

一、总则：

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

本方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，及时启动本应急方案，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、施工用电安全防护方案；
- （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。

二、防汛防台风灾害领导小组：

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：

三、预防和预警机制：

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、防汛方案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害方案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，落实信息取得方案，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。

四、应急响应：

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，启动本防灾方案，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。

五、抢险救灾：

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。

六、应急保障：台风应急方案

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，保证信息渠道的畅通。

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。

本方案由我项目部 防汛防台风灾害领导小组 负责解释。

工程防台风方案 2

强台风梅花即将影响我市，所到之处受损严重，台风灾害性天气极易诱发各类安全事故，因此应引起我们的高度关注。为了确保企业职工健康安全及生产活动正常进行，在强台风来临前的防范方案尤为重要，现根据施工现场的实际情况特制定防强台风的具体方案：

(一)人员及组织机构的准备

1、成立以项目经理为组长的领导小组和防台风抢险队伍，全面负责抗台风工作；

2、应急小组成员在出现台风时，要迅速出击，实施抢险工作；

3、做好值班和监控工作，由专人收集气象信息。及时、准确反馈

到施工班组，做好防御准备。

(二)物资准备

1、材料员负责防台风物资的采购；
2、仓库管理员负责防台风物资的保管，负责日常检查，确保性能良好；

3、安全员负责防台风的执行情况和日常检查。

(三)预防方案

1、检查并疏通工地排水系统，防止施工现场大面积积水。
2、停止受台风的土方开挖砼浇筑等作业，做好善后安排；
3、采用可靠的手段对水泥材料进行保护；
4、对施工区域内的围挡和临时住宅进行加固；
5、台风、暴雨期间，施工现场严禁施工作业人员滞留，台风、暴雨前后加强对宿舍、仓库、食堂等临设、工地围挡、线路电箱的安全检查，发现隐患及时整改，防止发生倒塌、坍塌、触电等安全事故。

(四)应急方案

1、接到预报时，各部门立即组织人员对重要部位进行防护，施工现场的围挡、堆放的材料要采取加固方案；

2、台风来时，停止一切施工作业；

3、领导小组及时到位，指挥抢险工作，并向有关上级部门及时汇报；

4、各部门抢险突击队立即集合到位，在领导小组指挥下，实施抢险工作。

工程防台风方案 3

一、工程概况

(一)、工程简介

工程名称：福建省交通设计研发大楼工程

建设单位：福建省交通规划设计院

设计单位：福建省交通规划设计院

勘察单位：福建省交通规划设计院

监理单位：福建嘉和建设监理有限公司

施工单位：福建省闽南建筑工程有限公司

建设地点：福州市交通路 43 号

(二)、设计概况

1、工程规模

(1)、总建筑面积约 20xx4 m²，其中地上建筑面积约 18025 m²、地下室建筑面积约 2069 m²；建筑层数为地上 21 层、地下 1 层；建筑高度约 75m；建设用地面积 2949 m²；建筑结构为框架-剪力墙。

(2)、功能布局：办公。

(3)、建筑等级一级。

(4)、主体结构合理使用年限 50 年。

(5)、建筑防火分类：高规一类，耐火等级一级；人防工程等级六级。

(6)、上部结构体系：框架结构；抗震设防烈度 7 度。

福建省闽南建筑工程有限公司 福建省交通设计研发大楼工程 (7)、室内±0.00相当于绝对标高(罗零)7.60m。

2、施工范围

福建省交通设计研发大楼基础、土建、外墙装饰(不含玻璃幕墙)及门窗、室外场地绿化及路道、总体水电安装及部分预埋、通风及人防等工程。

(三)、编制目的为了保证雨季及台风期间本工程项目全体施工人员及财产的安全，减少经济损失和预防因气象灾害引起的事故，确保工程的顺利进展，最终实现本工程安全文明施工管理目标，特编制本方案。

(四)、编制依据

1、福建省交通规划设计院设计研发大楼工程《建设工程施工承包合同》；

2、福建省交通规划设计院设计研发大楼工程施工图纸；

3、《中华人民共和国建筑法》；

4、《中华人民共和国安全生产法》；

5、《建设工程标准强制性条文》；

6、《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-99)

7、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规程》(JGJ130-20xx)

8、国家、地方其他安全文明生产方面的有关法律、标准、规范、条例及本公司内部有关制度、文件等。

二、雨季施工防护方案

(一)、组织方案

以项目经理为核心，以项目技术负责人为指挥成立防汛领导小组，重点做好思想工作，组织落实，分工明确，责任到人，具体作到现场排水通畅，工程防护，材料防护，安全防护，施工用电防护。

雨季施工前首先做好防洪排水工作，如做好截、排水沟的设置、场地疏水、汇水坑、集水井的挖设、抽水机的配备、机械停放位置、材料的堆放等。

注意气象预报，做好每日气象预报记录，以便正确合理地安排指导施工。特别是在雨水预报后，要加强工地材料保护，对部分临时工程要采取必要的加固方案。

(二)、现场排水

1、首先在施工现场设置集水、排水、排污系统，保证雨天施工场地不积水。在大雨时节，派专人进行疏通。

2、潮讯季节随时收听气象预报，配备足够的抽水设备及防台防汛的应急材料。万一天气突变，施工中途下雨，则可有备无患。

3、在主要道路侧修建排水明沟，用红砖砌筑，地面排水汇入沟中经沉淀后排至场外。

(三)、工程防护

1、大雨天不进行砼浇注施工，在浇注过程中遇雨，将砼浇注至最近一处合理位置留施工缝，并留直槎，并将已浇注的砼进行覆盖，雨后恢复施工时，待砼抗压强度达到 1.2MPa，处理施工缝，重新继续施工。若不得已情况，必须及时做好防雨方案，预备好足够的活动防雨棚，准备好塑料薄膜、油布等防雨遮盖方案。

2、现场有足够的覆盖材料，要保证新浇灌的混凝土不被雨水冲刷，已喷刷脱模剂的模板不被雨水冲掉。

3、外装修施工时，及时听取天气预报及观察天气情况，有降水情

况时停止外装修施工。

(四)、材料防护

袋装水泥均存放仓库，底部架空0.3米，并铺防水油毡一层，下雨前对现场露天堆放的钢筋均需覆盖雨布，其他易受潮变质材料均存放仓库或用雨布覆盖。

(五)、施工用电防护

1、雨天一般不允许高空作业，所有脚手架上走道均有防滑条方案。暴雨天，尤其是雷雨天要提前下脚手架，以防遭雷击，并严禁触摸电气设备、导线。

2、雨季施工用电设备，均搭设防雨棚，并保护装置及有可靠接地，移动设备均移入室内。

3、暴雨，雷雨天气，电动设备均停止使用，并切断电源，雨后重新启动电气设备时，经电工检查合格后方可开车。

4、脚手架，设置避雷装置。

5、现场机电设备，均采取防雨防水方案，防止雨水淋泡而造成破坏。(六)、台风防护

1、在强台风到来之前，必须做好防台准备工作，组织有关人员到现场临时设施、脚手架、机电设备、临时线路、施工电梯停靠装置等进行检查，针对检查出的具体问题，应采取相应方案，及时整改，并安排人员进行值班抗台。

2、对高耸物如塔吊、施工电梯、脚手架等必须检查避雷装置是否完好可靠。大风、大雨时，起重机械应立即停止使用，大风过后，应对上述设备进行复查试车，有破损及时采取加固方案，等符合安全要求后再开展工作。

三、雨季台风施工事故应急准备与响应

为了在台风暴雨自然灾害来临前，能够事先做好各项应急准备工作，并确保在暴雨、台风破坏或坍塌事故发生后，项目部能迅速、高效、有序地开展落实抢救方案，把台风暴雨可能造成的损失降到最低。特制定该台风应急方案。

1 应急准备

(一)、组织机构

(1)防台风暴雨工作领导小组：

组长：

副组长：

成员：

值班电话：

(2)防台风暴雨抢险工作小组：

组长：

副组长：

组员：

(3)防汛抗台事故应急处置领导小组负责对项目突发触电事故的应急处理。

(二)、培训与演练

响应的模拟演练。组织机构各相关成员按照其职责角色分工在领导小组的统一指挥下，协调配合完成演练。演练结束后由组长组织对台风应急响应的有效性进行全面综合评价，对于需要调整和改进的地方要做好记录，以便台风应急方案更可靠更实用。

(三)、应急物资的准备

(1)台风应急方案不但要有人员的配备，思想的重视，还要有充足的物资准备，这样在台风暴雨来临的时候才能做到处事不惊，运筹帷幄。具体有以下应急物资：

(2)应急物资的堆放要分类明确，放置于明显部位并保持过道畅通，以方便随时取出。防汛抗台物资禁止挪做他用。

(四)、响应方案

(1)台汛来临前

预报后，应立即停止施工，并根据原定的计划立即布置分工任务，并组织检查防汛抗台各项工作的准备情况，协调解决及明确有关应急事项。组织值班巡查，做好防风避险工作和危险区内人员和物资转移准备。

4.1.2项目部安全员组织有关施工班组人员对工地机械(塔吊、井架、

)、设备、生产生活临时设施、施工用电、排水系统、脚手架、支模架等重要部位进行检查，形成记录。对隐患部位立即要求整改，需要加固的立即进行加固处理，整改后进行验收工作，确保万无一失。

4.1.3 在存放防汛抗台物资的仓库安排值班人员，能够根据现场情况及时迅速发放防汛抗台物资。

4.1.4 项目部还应预先公布各方的联络方法，以便台汛期间的相互联络保证通讯的顺畅。

(2)台汛期间

4.2.1 台风暴雨来临时停止一切露天作业，防汛抗台工作小组进入备战阶段。防汛抗台领导小组安排人员昼夜值班，密切注意台汛动向，随时准备组织人员进行抢险。

4.2.1 在出现险情时，防汛抗台领导小组立即与有关人员就险情进行紧急分析，提出抢险方案。在遇重大险情时，防汛抗台领导小组应果断采取应急方案，最大限度地保护抢险人员的人身安全和避免造成重大经济损失，同时向上级领导部门报告险情及采取的应急方案。

(3)台汛期后

4.3.1 台汛期过后，防汛抗台领导小组组织各部门、各班组对临建设施、机械设备、电源线路、脚手架、提升井架、被淹坑池进行检查，排除存在的隐情和隐患，及时安排卫生防疫工作，经过上级部门检查符合要求

4.3.2 如发生人身或机械安全事故，则项目部应及时组织或协助进行事故调查和善后处理事宜。并形成备案记录。总结经验教训完善该应急方案。

(五)、指挥处理程序

(1)接到灾情报告后，指挥部即指令现场指挥组在第一时间赶赴现场，了解或掌握险情，同时指令调度组立即预调抢险队伍。

(2)现场指挥组到达现场后，立即向指挥部报告现场情况，同时参与组织指挥抢救工作。指挥部根据灾情及时向上级有关部门报告，并根据现场调集抢险队员和物资、器材赶赴现场，后勤保障及联络组

(3)抢险结束后，由后勤保障部及联络组及时将处理结果报上级有关部门，并及时进行小结。

(六)、要求

(1)抢险指挥部应于每年六月上旬召开一次指挥部全体人员风险单位全体会议，部署和检查工作，核对和落实各抢险单位人员。通讯工具和联系方法等事项，做到领导重视，组织落实，人员器材到位，把各项抢救准备工作抓实抓好。

(2)通知就是命令，要不折不扣按指挥部要求落实所需人员和物资，要求及时赶赴现场，积极完成抢险任务。

(3)要注意抢险中的安全工作，抢险前，要对抢险人员进行战前动员教育，杜绝、减少安全事故。

4

1.0 目的

规范公司机关和管理处防范台风暴雨的前期准备工作、处理程序和方法。

2.0 范围

适用于公司机关及各小区台风暴雨、强热带风暴等灾害性天气的应急处理。

3.0 职责

3.1 总经理：负责全公司防台风暴雨工作的总协调。

3.2 品质管理部：负责收集台风暴雨有关信息，及时进行通报；负责检查各小区防台风暴雨准备工作的实施情况。

3.3 工程管理部：负责组织机电设备的检查及防范工作，保证机电设备的正常运作，减少不可抗力损失。

3.4 办公室：负责调度车辆和人力资源，及时支援重点小区的抢险工作，检查小区值班及坚守岗位情况，提供现场抢险人员的后勤服务工作。

3.5 护管部：负责组织储备护管员支授抢险工作，协助重点小区管理处主任指挥抢险。

维修中心：负责检查责任范围内的机电设备，协助指导管理处抢修。

3.7 管理处主任：负责本小区防台风暴雨的现场全面指挥工作，检查储备抢险物资器材，安排 24 小时值班及时受理住户报修，及时统计上报损失情况。

3.8 全体员工：台风暴雨期间，公司全体员工必须坚守在工作岗位或在住地候命，保持通讯畅通，不得请假外出，随时听候指挥命令。蓝色以上台风信号和红色暴雨信号，主管以上人员必须值班坚守工作岗位；橙色以上台风信号和红色暴雨信号，公司各职能部门经理必须到挂点小区指导防御工作。

4.0 内容

4.1 台风暴雨期间公司机关的值班工作。

4.1.1 总经理为公司机关的值班负责人，负责总协调工作。

4.1.2 品质管理部经理负责检查小区防范台风暴雨准备工作的实施情况；跟进台风信息，及时通报上级领导。

4.1.3 工程管理部经理负责检查小区机电设备防范方案及应急方案的落实情况。

4.1.4 办公室主任负责检查落实全体员工坚守住地待命情况、检查小区值班及坚守岗位情况，检查员工通讯是否畅通、调度车辆和人力资源，及时组织支援重点小区的抢险工作，提供现场抢险人员的后勤服务工作。

4.1.5 护管部经理负责按指令组织储备护管员支援抢险工作，协助重点小区管理处主任指挥抢险。

4.2 管理处台风暴雨前期的防范准备工作。

4.2.1 客服主管组织实施的防范准备工作

a、跟进气象台播放的有关台风暴雨进展信息，随时将最新台风暴雨讯号报告上级和公告住户，及时调整准备工作

b、发放小区防范台风暴雨通告，提醒住户下列事项：

1) 尽可能留在家中，关好门窗，缚紧容易被风吹倒的物品。

2) 勿在玻璃门窗附近长时间停留，防止玻璃破裂后伤人。

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/246211055014010221>