

建筑工地防洪防汛应急预案（精选 10 篇）

（经典版）

编制人：_____
审核人：_____
审批人：_____
编制单位：_____
编制时间：____年____月____日

序言

下载提示：该文档是本店铺精心编制而成的，希望大家下载后，能够帮助大家解决实际问题。文档下载后可定制修改，请根据实际需要进行调整和使用，谢谢！
并且，本店铺为大家提供各种类型的经典范文，如演讲稿、总结报告、合同协议、方案大全、工作计划、学习计划、条据书信、致辞讲话、教学资料、作文大全、其他范文等等，想了解不同范文格式和写法，敬请关注！

Download tips: This document is carefully compiled by this editor. I hope that after you download it, it can help you solve practical problems.
The document can be customized and modified after downloading, please adjust and use it according to actual needs, thank you!
In addition, this shop provides you with various types of classic sample essays, such as speech drafts, summaryreports, contract agreements, project plans, work plans, study plans, letter letters, speeches, teaching materials, essays, other sample essays, etc. Want to know the format and writing of different sample essays, so stay tuned!

建筑工地防洪防汛应急预案（精选 10 篇）

建筑工地防洪防汛应急预案范文（精选 10 篇）

在工地施工过程中，有时会突发一些不在预期的事故，为了避免事情更糟，时常需要预先制定应急预案。下面是本店铺整理的关于建筑工地防洪防汛应急预案的内容，欢迎阅读借鉴！

建筑工地防洪防汛应急预案（篇 1）

一、编制依据

1. 中铁国际城广园二标段工程设计图纸；
2. 中华人民共和国建设工程强制性标准条文；
3. 《建筑工程施工现场安全管理标准》；
4. 《建筑工程施工安全操作规程》
5. 中铁国际城广园二标段工程《施工组织设计》

二、工程概况

本工程由 3#、4#、7#、8#、21# 楼和 2# 车库 1 段六部分组成，总建筑面积为 98863m²。其中 3# 楼为剪力墙结构，地下 2 层、地上 31 层，建筑面积 26960m²；4# 楼为剪力墙结构，地下 2 层、地上 34 层，建筑面积 29897.5m²；7、8# 楼为剪力墙结构，地下 2 层、地上 34 层，建筑面积 14884.52 m²；2# 车库 1 段为框架结构，地下 1 层，建筑面积 22554.0m²；21# 楼为框架结构，地下一层，地上四层，建筑面积为 6174.73 m²。

合肥市雨季为五月底至七月底，根据施工合同和施工总进度要求，雨季施工的主要内容为：装饰装修工程，水电安装工程。

三、雨季施工部署

1. 防雨防汛组织机构

成立雨季施工防汛抗洪领导小组，全面领导雨季施工指挥工作。成立三个抗洪抢险突击队，主要负责各自责任区及施工区域的抗洪工作，并建立健全值班和气象记录制度，发现阴雨天气预报及时通知分包队伍作好准备，做到层层把关，各尽其责。 防汛抗洪领导小组

组长：宁林

副组长：舒江刘红合

组员：荆鹏飞刘玉川燕丽平张文战鲁立忠周旺亮汪威李季程鹜王帆

抗洪抢险突击队

第一突击队：

队长：朱国田副队长：肖明

队员：抹灰班组

第二突击队：

队长：刘显伦副队长：孙冠男

队员：抹灰班组

第三突击队：

队长：刘荣强副队长：邓华平

队员：水电班组

2. 雨季施工安排

2.1 雨季施工总体思路

2.1.1 雨季到来之前，创造出适宜雨季施工的室外或室内的工作面。

2.1.2 做好排水设施，准备好排水机具。

2.1.3 临时道路做好横断面上两侧的排水坡，铺炉渣等防止路面泥泞，保障雨季运料运输。为防止雨季供料不及时，现场应适当增加材料储备，以保证雨季正常施工。

2.1.4 采取有效的技术措施，保证雨季施工质量。如防止砂浆含水量过多的措施，防止水泥受潮的措施等。

2.1.5 做好安全防护，防止雨季塌方，防止漏电触电，防止洪水淹泡，脚手架防滑加固等。

2.2 认真执行《中铁国际城广园二标段施工组织设计》，控制总体施工进度，各分项工程施工前，做好人员、材料、机械等各方面的准备，做到计划在先，预防为主、防患于未然。

2.3 在执行总体施工进度计划，保证工程质量的前提下，尽量加快施工速度，尤其受雨水潮湿影响大的工序应尽量赶在雨季施工之前施工或者避开雨天施工。

2.4 提前做好雨季施工安排

2.4.1 劳动力安排：各分包单位划定防雨责任区，在遇大雨暴雨等天气时，全天都应该能调动充足的劳动力到易灌水的部位看守，出现问题及时排除。

2.4.2 物料准备安排：在雨季到来之前，提前做好物资、材料的各项准备，包括排水设备、防雨材料及施工应急用电等的准备工作，

主要材料用量计划见下表：

3. 施工现场排水

在雨季做好现场排水工作，疏通排水通道，确保施工现场无积水。各楼内积水排至室内集水坑内。通过水泵排出室外。同时加强安全防护，收听当地天气预报，并合理安排、采取覆盖等措施，避免因雨造成抹灰等工程质量的不良影响。

四、雨季施工主要施工方法

1. 抹灰工程

雨季施工中的抹灰工程主要是内外墙。

定期检查砂堆料场、粉刷石膏仓库（或放置在室内）、水泥仓库（或放置在室内），砂的含泥量，严禁将含泥量超标的砂、失效的水泥、粉刷石膏用于本工程中。砂、石料场的基层采用素混凝土硬化，并且作好由里向外的排水坡度。

下雨天不得进行外墙面施工。

2. 脚手架工程

2.1 上人马道加上防滑条，做好防滑措施，同时加设不低于 1.2 米的安全护拦，立封密目安全护网。

2.2 大雨季间，不得进行脚手架的搭设和拆除。大雨、大风后应及时对脚手架进行检查修理，有安全隐患的须整改合格后方可投入使用。

2.3 雨前认真检查脚手架的防雷接地，对不符合处立即进行修补，避免遭受雷击。

3. 屋面工程

3.1 屋面工程应尽可能在雨期前施工完，并安好水落管，如果排水口不能及时安装，应在此处先铺一层卷材。

3.2 保温层的铺设必须避开雨天，并及时做找平层和防水层，以免保温层含水过多，影响保温隔热效果。如做防水前遇雨，应将保温层或找平层覆盖。

3.3 防水层施工不得在雨天进行。新做的防水层遇雨时，应用塑料薄膜盖严，不得使新做的防水层遭到冲刷。卷材防水每天均应做好收头工作。

3.4 屋面卷材防水施工要保证防水基层的干燥程度，如含水率大于 9%时，禁止防水层的施工。雨天严禁进行卷材施工，风力 ≥ 5 级时也不得施工。屋面如有露水潮湿，应待其干燥后方可铺贴卷材，并避免在高温烈日下施工。必须采取必要的措施防止发生火灾、中毒、烫伤、坠落等工伤事故。

3.5 屋面施工应沿雨水流向的逆方向进行。

3.6 若屋面防水工程暂不施工，则需对屋面的各种洞口周边采取措施，保证不让雨水渗入室内。

4. 临建设施

4.1 检查办公室、宿舍及材料库屋面有无漏雨现象，对漏雨的部位及时修理完好，要重点查看，发现安全隐患及时整改。

4.2 现场主要施工道路及基坑边全部用混凝土硬化，道路一边设排水沟，确保排水沟畅通无阻，将集水坑中的水及时抽出排入市政管

网，保证施工现场无积水。

4.3 雨季来临前，对现场的库房等做好地面加高处理，对于受潮易损物品制定专项保护措施（架空或覆盖保护）。

5. 临电

5.1 供电线路不能直埋的一定要架空，室外的配电箱、电焊机和机械设备搭设防雨棚。值班电工要经常检查现场电气设备的接地，接零保护装置是否灵敏有效。雨季使用的电气设备应采用双重保护措施（漏电保护和绝缘保护），及时检查电线绝缘是否良好，接头是否包好，禁止电线浸泡在水中。

5.2 在潮湿和易触及带电体场所的照明电源不得大于 24v；在特别潮湿的场所或金属容器内工作的照明电源电压不得大于 12v；手持灯的电源线不得使用塑料线。

五、技术保证措施

1. 雨季施工材料要求

雨季施工用材料必须有出厂质量证明、说明书等资料，特殊材料必须具备安徽省建委颁发的材料准用证。进场材料必须放进仓库或用塑料布覆盖。

2. 防雨(汛)抢险工作

2.1 防雨(汛)值班人员在值班期间，严守纪律不得擅自离岗，发现雨(汛)情及时向防汛小组组长汇报，以便尽快采取各种防范措施，及时调动抢险人员到位。

2.2 出现雨(汛)情紧急情况时防雨(汛)员必须坚守岗位，查清险

情，同时向上级有关领导汇报情况。按照现场抢险有关要求马上组织抢险工作，力争把灾害降到最低限度。

2.3 抢险过程中必须认真服从防汛抗洪领导小组的统一指挥，并统一调配抢险过程中所需使用的物资用品。

六、安全措施

1.1 加强现场施工人员的劳保工作，大雨天气不得露天作业，小雨天气穿雨衣、雨靴、雨鞋。电气操作人员，必须穿绝缘鞋和戴绝缘手套

1.2 雨天，停止外脚手架的搭设与拆除等施工作业。

1.3 脚手架、各种大型机械设备按标准安装避雷装置，并确保完好、有效。

1.4 大雨来临前，须清理外脚手架上的用具和其它物件。

1.5 大雨后，应对道路和外脚手架等进行全面检查，确认无沉陷和松动后方可使用。

1.6 电气焊应严格按照有关标准规定进行操作，防止触电事故发生，定期检查机电设备的运行情况和检修情况，确保机电设备的正常运行安全。雨、风力六级以上（含六级）天气不得露天作业。雨后应清除积水，方可作业。

1.7 防雨(汛)抢险器材不得挪作它用。

建筑工地防洪防汛应急预案（篇2）

本工程施工时已进入雨季，因此在施工过程中，要加强雨期施工管理，建立健全雨期施工管理措施，以保证施工生产的顺利进行。

一、雨期施工具体措施如下：

1、要注意天气预报和天气变化，提前做好预防措施，大雨过后做好现场检查，减少雨后损失。

2、做好现场地面排水系统，主要道路要硬化，且高于自然地坪，暂设道路应将路基碾压坚实，确保雨季道路循环畅通，不淹不冲、不陷不滑。根据现场地形，上游向下游散水，以现场雨水自排为主，把水引入排水管道里。

3、现场临时设施的搭设，应有防雨、防漏措施，各种防洪器材、设备和工具按规定堆放和使用，例如草袋、桶等。同时加强夜值班，密切注意天气预报，安排人员进行夜间值班，及时做好保障工作。

4、雨期施工中，要经常检查和及时维修加固临时梯、架、板及防滑条，确保架板稳固，防滑措施有效。对于高空作业，雨后要检查架子、架杆、架板是否打滑，是否受到损坏，有问题要及时处理，杜绝盲目操作，要确保人身安全。

5、雨季施工应尽量减少现场使用的砂子、水泥、等材料存放量，砂子应分大堆存放。水泥：搭设水泥棚保证水泥堆放时离地 30cm，离墙 30cm，且屋顶要严密不能漏水，水泥库门口放坡，保证库内高于库外，以免雨水倒入，做到水泥不遭雨淋，受潮，以免材料受损。钢材不要直接放在地面上，应与地面保持距离，能放入钢筋棚内尽量入棚，露天周转时尽量做到不要受雨淋生锈而影响使用。

6、雨季施工要合理调制配合比，由于雨后砂石的含水率增大，因此应根据现场测试砂石含水率，调整水的用量，砂石用量，以保证

雨冲刷而失浆的砂浆，应重新加灰搅拌后才能使用。刚砌成的砌体经雨冲刷，砂浆中胶结料流失，应拆除重砌。每日收工时候应妥善覆盖砌体表面。

7、雨季进行土方工程施工时，边坡应适当减缓，坡边设围，严防滑坡和边坡塌方。避免大面积开挖，采取分段突击施工，减少土基暴露时间。回填土应在晴天进行，每班要将所填土方碾压平整坚实，防止土层积水过多。

8、砼工程逢雨季时，本着若是大面积浇灌要提前听取天气预报，合理安排工序，尽量避免遇雨露天浇注砼的原则，对于在雨中连续浇注的砼一方面加大水泥用量来补充雨水冲刷掉的水泥浆，而保证砼标号不受影响，另一方面要注意砼成品保护，用草袋、麻布等及时覆盖，保证砼表面水泥浆不被雨水冲刷掉。合模后如不能及时浇筑砼时，应在模板的适当部位预留排水孔。雨季还应加强防风紧固措施。

9、现场固定的机械设备要搭设防雨棚。用电的机械设备要做好接地和接零保护装置，安装良好的漏电保护器，并经常检查和测试可靠性。

10、在雨季施工前，应对现场所有线路及电气设施进行全面检查，有隐患及时纠正，并做好电气设施防雨、防潮、防淹、防雷等措施。施工期间要有专人定期检查，定期维护，预防触电事故的发生。

二、基础坑工程雨季施工措施：

1、基底设排水沟、集水坑（具体做法见土方工程施工方案），

20 米设积水坑一个，用扬程 >30 米的污水泵进行抽、排水。

2、在基槽边 1.2~1.5 米设置 30cm 高土制梯形（上边宽 300）挡水坝，遇雨天时，设专人看管、巡视，防止地面雨水冲开挡水坝流入基槽内。

3、对边坡不能满足放坡要求的部位进行土钉墙护坡施工，其余部分人工修理平整、拍实顺直。避免由于坡面不平整而汇集流水集中冲灌造成局部坍塌。

4、由于东侧基坑边紧靠围墙基础，为避免围墙倾倒，对围墙进行拉、顶处理。围墙基础下设置导流渠，将围墙处集水顺坡排向别处。

建筑工地防汛应急预案（篇 3）

1、编制依据

1.1 施工组织总设计

1.2 《电力建设安全工作规程》《电力建设安全健康与环境管理工作规定》

1.3 《职业安全健康管理体系程序文件》

2、工程概况

电厂新建工程为 $2\times 300\text{MW}$ 机组工程，截至目前为止，本工程的进度的情况如下：

B、C 列砌筑完及墙面抹灰、毛地面施工，扩建端山墙砼浇筑完毕，汽机房屋面施工，汽轮发电机基座 12.54 米梁柱钢筋绑扎，锅炉间垫层浇筑，密封风机基础施工，引风机基础及烟道正在开挖土方。雨季即将来临，针对本工程的特点，我们必须做好雨季应急预案与响

3、雨季前准备工作

3.1 分公司成立雨季施工应急预案与响应工作领导小组。

组 长：

副组长：

组 员：

值班电话：

3.2 挑选 20 名精明能干的工人作为应急小分队的成员，要求成员能吃苦耐劳，思想进步，招之即来，来之能战，是一支精明强干的防洪、防汛抢险队伍。

3.3 由分公司综合部组织，工程部配合对应急小分队的成员进行培训。

3.4 材料部门应提前做好防潮材料以及防雨淋材料的进货与保管。

3.5 各施工项目应在雨季来临之前做好基坑（沟）挡水堰的设置与维护。

3.6 分公司工程部应每天与土建试验室取得联系，及时地了解 and 掌握天气的变化情况，若遇到异常天气，应及时地向应急预案与响应领导小组负责人汇报，以便及时采取防范措施。

3.7 施工现场机械、电焊机等应设置防护棚。

3.8 施工用电设施进行全面地清理和检修。

4、材料计划

铁 锹 30 把 雨 衣 30 件 雨 鞋 30 双

3" 污水泵 6 台 塑料布 2000m² 麻 袋 300 个

橡胶排水管 500m（与污水泵配套使用）

5、雨季前施工现场大检查

雨季来临之前，建筑专业分公司定于 5 月上旬由分公司主管经理领导，工程部安监人员组织各项目负责人及职能部门的负责人参加，对施工现场进行安全大检查，着重检查各基（沟）坑顶是否设有挡水围堰，用电线路是否绝缘良好，电焊机等用电机械接地是否灵敏有效，场地排水是否畅通，材料库房是否漏雨以及消防器材是否齐全等，检查应有重点，应查细，对施工现场的每个死角不能放松，检查时应由安监人员做好记录，及时整理经领导批准后通知各项目负责人进行限期整改，责任到人，对于整改的项目应经安监人员检查验收合格，同时应做好记录。

6、施工措施

6.1 生活临建，加紧施工排水渠保障雨季来临排水通畅。

6.2 雨季施工中，基坑、沟（管）坑顶四周（在安全防护栏杆内侧）用袋装土设置高 300mm 宽 500mm 的挡水围堰，坑边坡用塑料布覆盖。

6.3 雨季开挖基沟、坑时，开挖的边坡为 1：0.75，挖出的土方及时运走，不得堆在坑顶两侧。

6.4 雨季施工的各种沟（管）道，采取分段开挖，分段施工，严禁一次性大开挖，若遇下雨，基坑一旦充水，用清水泵抽水，雨季前

6.5 主厂房、厂区基坑挡水围堰经常进行检查、加固，坑内积水坑、排水沟完善，大雨来临时如发现渗水，冲垮的地方要及时组织抢险，以免基坑遭雨水浸泡。

6.6 钢筋砼工程的施工，在雨后必须清除模板或钢筋骨架内的泥砂和砼面上的杂物后，再进行施工。在雨季中，若钢筋锈蚀严重，在下料使用前必须将表面锈皮清除干净，必要时，应对钢筋配制场地的钢筋采取遮护措施。

6.7 砼浇筑过程中，如遇大雨，应采取临时遮盖措施，防止雨水对砼造成冲刷，本施工段完成后，应停止浇筑作业，尽量避免雨天进行砼的浇筑。

7、质量保证措施

7.1 雨季中，应对开挖到设计标高的基坑（沟）的基底，做防护措施，以防雨水灌入、浸泡地基。

7.2 土方回填时，土源用彩条布覆盖，土料和土层的含水率应适中，若含水率过大，应晾晒，以免含水率过大，碾压出现橡皮土。土的含水率施工前根据土质情况由实验室做完击实试验后确定。

7.3 雨季施工砼时，应经常测定砂、石的含水率，每作业班搅拌砼时，应根据砂、石的含水率调整砼的配合比，砼的配合比必须由试验室确定。

7.4 雨季中，若钢筋锈蚀严重，在下料使用前必须将表面锈皮清除干净。

7.5 砼浇筑前，在雨后必须清除模板内或钢筋骨架内的雨水或泥砂。

7.6 砼浇筑过程中，如遇大雨，必须采取临时遮盖措施，防止砼被雨水冲刷。

7.7 屋面尽快施工，防止屋面漏水污染室内装饰。

7.8 厂区雨水管尽快施工，厂房内及屋面排水管尽量在雨季来临之前安装完毕。

8、雨季施工应急预案与响应措施

8.1 在大风和汛期到来之前，施工现场临建设施、机械均进行修缮和加固，防汛器材及早准备。

8.2 基坑内积水时及时用污水泵排走。

8.3 对于开挖的深基、深坑，在雨季施工时，基坑底必须设置排水沟和集水井。

8.4 预制场地应平整夯实，排水畅通，严禁积水。

8.5 怕潮湿的材料室外贮存时，应搭设防雨棚。

8.6 现场堆放的水泥，必须堆放在防水、排水良好的库房内，地面用 20×20cm 方木及架板架空铺设，且高出周围地面 250mm

8.7 雨季来临前，应将施工完的各种排水管道（包括临建）和检查井进行检查清理，保持排水畅通。

8.8 电源线路在金属脚手架上架设时，应设木横担，碘钨灯用木杆固定在脚手架。

8.9 高度在 20m 及以上脚手架、机具等均应设置避雷针，避雷

针的接地电阻不得大于 10 欧姆，并与厂区的接地网连接。

8.10 雨季来临之前，由机械员组织，工程管理部委托电气分公司对施工现场的电焊机、电源箱、钢平台、龙门吊等用电机具以及避雷针做接地电阻试验，并出报告做好记录。

8.11 夏季、雨季前应做好防风、防雨、防火、防暑降温等准备工作。

8.12 暴雨、大风、汛期后，应对临建设施、脚手架、机电设备、电源线路、缆风绳、卷扬机地锚等进行检查并及时修理加固，有严重危险的应立即排除险情。

8.13 现场道路以及脚手架跳板和走道，应及时清除积水并采取防滑措施。

8.14 遇有六级及六级以上大风或恶劣气候时，应停止露天高处作业。

8.15 雨天工作，起重机械应保持良好视线并防止起重机各部制动器受潮失效，工作前应检查各部制动器并进行试吊，确认可靠后方可进行工作。

8.16 电焊机、电源盘、钢平台、龙门吊轨道等均必须可靠接地，接地电阻不得大于 4 欧姆，电焊机不得多台串连接地。

8.17 雨季钢平台受潮，在其上施焊时，应垫以木板或采取其他防止触电的措施，并设监护人，施焊人员应穿绝缘鞋。

8.18 采用污水泵时，严禁任何人进入被排水的坑、池内，进入池、坑内工作时，必须切断污水泵的电源。

8.19 电源线路严禁一闸多用，私拉乱接，非专业电工严禁接电。

8.20 雨、大风前后，均应对施工现场的脚手架、缆风绳、挡水堰、用电线路、用电机具等进行仔细检查，发现问题及时处理。

8.21 对临建设施的电源线路必须进行仔细检查，绝缘应良好，线路完好。

8.22 对临建房屋漏雨的地方应及时修补。

9、职责与义务

9.1 雨季施工，应急预案与响应领导组职责与义务

9.1.1 负责组织雨季前施工现场的安全大检查。

9.1.2 负责雨季施工中对防洪、防雷、防汛的组织协调。

9.1.3 负责解决雨季施工中配备的材料。

9.1.4 负责组织和指挥应急小分队人员的防洪、防汛等抢险工作。

9.1.5 领导接到报告后应立即组织人员及时抢救，并采取有效措施控制事态扩大，同时以最快的方式报告上级领导和相关部门。

9.1.6 应掌握应急小分队的人员情况及通讯联络方法。

9.2 应急小分队人员的职责与义务

9.2.1 发现异常情况，应及时向领导组及上级领导汇报，任何人都不得拖延报告或隐瞒不报。

9.2.2 应积极主动地进行防洪、防汛等抢险工作。

9.2.3 施工现场发生人员、机械事故，不论严重程度如何，最先发现者应立即报告上级领导。并做好现场的保护工作。

9.2.4 熟练掌握触电急救法和人工呼吸法。

建筑工地防洪防汛应急预案（篇 4）

1、雨期施工的要求和准备工作

1.1 雨期施工的要求。根据雨期施工的特点，编制施工组织设计；合理进行施工安排；密切注意气象预报，做好防汛准备工作。

1.2 雨期施工的准备。做好现场排水工作；做好原材料、成品、半成品的防雨工作；制定现场房屋、设备的排水防雨措施；备足排水需用的水泵及有关器材，准备适量的塑料布、油毡等防雨材料。

2、雨期施工措施

对于大中型工程的施工现场必须做好临时排水系统的总体规划，其中包括阻止场外水流入现场和使现场水排出场外两部分。其原则是上游截水、下游散水；坑底抽水、地面排水。规划设计时，应根据各地历年最大降雨量和降雨时期，结合各地地形和施工要求通盘考虑。

施工现场的排水相对简单：低于地面的基坑排水只要确定相应流量就可选用相匹配的水泵和组织人工排水；高于地面的施工现场只要相应的排水渠道不使场内积水即可。

2.1 土方和基础工程

土方工程和基础工程受雨水影响较大，应注意以下几点：雨期开挖基槽（坑）和沟管时，应注意边坡稳定；为防止被雨水冲塌，可在边坡上加钉钢丝网片，并抹上 10 厘米细石砼；也可用塑料布遮盖边坡；雨期施工工作面不宜过大，应逐段、逐片分期完成。基础挖至标高后，及时验收并浇筑砼垫层。如被雨水浸泡后的基础，应做必要的挖方回填等恢复基坑承载力工作；为防止基坑浸泡，开挖时要在坑内

做好排水沟、集水井并组织好必要的排水力量；位于地下的池子和地下室，施工时应考虑周到。对雨前回填的土方，应及时进行碾压并使其表面形成一定坡度，以便雨水能自动排出；降雨量大时，应停止大面积的土方施工；对于堆积在施工现场的土方，应在四周做好防止雨水冲刷的措施。

基础施工完毕，应抓紧基坑四周的回填工作。停止人工降水（排水）时应验收箱形基础抗浮稳定性、地下室对基础的浮力。抗浮稳定系数应不小于 1.2，以防止出现基础上浮或者倾斜的重大事故。如抗浮稳定系数不能满足要求时，应继续抽水，直至施工上部荷载加上后能满足抗浮稳定性要求为止。当遇到大雨，水泵不能及时有效地降低积水高度时，应及时将积水灌加到箱形基础内，以增加基础的抗浮能力。

2.2 砌体工程

砌体的整体稳定性多取决于砂浆的等粘结剂以及砌体材料的含水量，应掌握以下要点：砖在雨期必须集中堆放，不宜浇水。砌墙时要求干湿砖块合理搭配。砖湿度较大时不可上墙。砌筑高度不可超过 1 米；雨期遇大雨必须停工。砌砖收工时应在砖墙顶盖一层干砖，避免大雨冲刷灰浆。大雨过后受雨水冲刷过的新砌墙体应翻砌最上面两层砖；稳定性较差的窗间墙、独立砖柱，应架设临时支撑或及时浇筑圈梁；砌体施工时，内外墙要尽量同时砌筑，并注意转角及丁字墙间的连接要同时跟上。遇台风时，应在风向相反的方向加临时支撑；砌体砂浆的拌和量不宜过多，以能满足砌筑需要为宜。拌好的砂浆要注

意防止雨水的冲刷；雨后继续施工，须复核已完工砌体垂直度和标高，并检查砌体灰缝，受雨水冲刷严重之处须采取必要的补救措施。

2.3 砼工程

模板隔离层在涂刷前要及时掌握天气预报，以防隔离层被雨水冲走；遇到大雨应停止浇筑砼，已浇部位应加以覆盖。现浇砼应根据结构情况和可能，多考虑几道施工缝留设位置；雨期施工时，应加强对砼粗骨细料含水量的测定，及时调整用水量；大面积砼浇筑前，要了解2~3天的天气预报，尽量避开大雨。砼浇筑现场要预备大量防雨材料，以便浇筑时突然遇雨进行覆盖；模板支撑下回填要夯实，并加好垫板，雨后及时检查有无下沉；下雨时不得进行钢筋焊接、对接等工作，急需时应做好防雨工作或将施工场所移至室内进行；刚焊好的钢筋接头部位应防雨水浇淋，以免接头骤冷发生脆裂影响建筑物质量。

2.4 吊装工程

构件堆放场地要平整坚实，周围要做好排水工作，严禁构件堆放区积水、浸泡，防止泥土粘到预埋件上；塔吊基础必须高出自然地面15厘米，严禁雨水浸泡基础；雨后吊装时，应首先检查塔吊本身稳定性，确认塔吊本身安全未受到雨水破坏时再做试吊，将构件吊至1米左右，往返上下多次稳定后再进行吊装工作；雨天可能会影响驾驶员的视线，如果司机没有在雨天吊装的经验，最好停止吊装工作；或请有经验的司机来进行；停止施工时，应将塔吊的吊钩收回靠拢塔身，不得在吊钩上遗留吊索、建筑构件等任何物体；雨天由于构件表面及吊装绳索被淋湿，导致绳索与构件之间摩擦系数降低，可能发生构件

滑落等严重的质量安全事故，必要时可采取增加绳索与构件表面粗糙度等措施；雨天吊装应扩大地面的禁行范围，必要时增派人手进行警戒。

2.5 屋面工程

卷材防水屋面尽量在雨季前施工，并同时安装屋面的落水管；雨天严禁油毡屋面施工，油毡、保温材料不准水淋；雨期屋面工程应采用湿铺法施工工艺。湿铺法就是在潮湿的基层上铺设卷材，先喷刷1~2道冷底子油，喷刷工作宜在水泥砂浆凝结初期进行操作，以防基层浸水。

2.6 抹灰工程

雨天不准进行室外抹灰，至少应能预计1~2天的天气变化情况。对已经施工的墙面，应注意防止雨水污染；室内抹灰尽量在做完层面后进行，至少已做完层面找平层，并已铺一层油毡；雨天不宜做罩面油漆。

2.7 脚手架

雨期施工，脚手架应采取以下措施：加固脚手架基础。在脚手架底部加垫钢板或以条石为基础；适当添加与建筑物的连接杆件。脚手架上的马道等供人通行的地方应做好防滑与防跌落措施；检查脚手架连接处的连接件，如发现松动或位移应立即加固和恢复；雨期不得在脚手架进行过多施工，工作面不宜铺得过大，要控制脚手架上的人员、构件及其它建筑材料数量，在脚手架上的动作不宜过于激烈；金属脚手架要做好防漏电措施。脚手架与现场施工电缆的交接处应有良好的

绝缘介质隔离，并配以必要的漏电保护装置；或重新布置施工电缆，避免与金属脚手架的交接。

2.8 施工机械的防雨防雷及施工现场的用电

所有机械操作棚要搭设牢固，防止倒塌漏雨。机电设备应采取防雨、防淹措施，安装接地安全装置、机电电闸箱的漏电保护装置要可靠；雨天要防止雷电袭击造成事故，在施工现场高出建筑物的塔吊、人货电梯、钢管脚手架等必须装设防雷装置；施工机械的排气孔要用塑料布或其他防雨材封堵；坑、沟内的机械最好移至地面、以防雨过大被淹没；现场施工电缆要集中摆设，防止杂乱无章、及时更换绝缘外套老化或破损的电缆线；不必要的电缆线要及时收回。

3、雨期施工的安全措施

雨期施工主要应做好防雨、防风、防雷、防电、防汛等工作。基础工程应开设排水沟、基槽、坑沟等，雨后积水应设置防护栏和警告标志，超过 1 米的基槽坑井应设支撑；一切机械设备应设置在地势较高、防潮避雨的地方，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；脚手架经常检查，发现问题要及时处理或更换加固；高层建筑、脚手架和构筑物要按电气专业规定设临时避雷装置；脚手架上马道要采取防滑措施，下雨后及时清扫，并随时检查脚手架、电气设备的安全措施；现场严禁使用裸线，并设专人维护管理用电设施，严禁私自改拆线路，严控各种规程制度；凡参加施工人员一律禁穿拖鞋、硬质等易滑鞋。

建筑工地防洪防汛应急预案（篇 5）

一、工程概况

服务里 12-14 号楼工程位于秦皇岛市海港区文化路和建设大街交叉口西北侧,地上建筑面积 5164.37 平方米,地下 5974.73 平方米。基础结构为现浇筏板梁结构;地下一层,外墙为混凝土墙板结构;12#楼地上 23 层,13#楼地上 22 层,14#楼地上 4 层,为框架结构。

二、雨期施工的准备

1、采取晴雨结合的方法:留出一定的施工项目,先室外后室内,为雨天室内施工创造工作面,并应注意运输条件和其它影响施工的因素。尽量把不适于雨期作业的工程,尽量在雨期到来之前完成。

2、现场排水工作:雨季到来之前,要进行有组织的检查,疏通道路边沟。加强管理防止堵塞。现场道路旁挖明沟排水纵向坡度 3%,道路水泥路面。另外要准备抽水设备,组织专人负责雨期的排水工作。

3、雨期前,应对现场的道路一侧修建水沟排水,防止道路和场地积水。

4、物资供应及储备工作:雨期道路泥泞,运输困难,材料必须有一定的储备,并应妥善保管,如砂、石、砖堆等须挖边沟以利排水,水泥等库存材料仓库必须检修,满足防雨、防潮要求。周围找好排水坡度,屋面防水层做好,防止水泥受雨淋、受潮。

5、作好雨期施工的思想教育和安全教育、发动大家明确“晴雨结合”的意义和具体措施,减轻雨期对工期的影响。作好技术交底和安全交底,让施工人员都能掌握雨期施工的特点,避免发生质量和安全事故。同时,应采取必要的措施如脚手架的防滑与加固,供电线路

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/598120016004006133>