

# 雨季施工安全措施

## 第一篇：雨季施工安全措施

### 雨季施工安全措施

#### 一、雨期施工总要求

1、确保信息畅通。搞好施工企业的信息化管理，信息化是未来企业科学管理的重要部分，由于夏季施工暴风雨等恶劣天气的不确定性和突发性，对破坏程度难以进行预测，需要加强对气象信息的控制管理，及时采取有效的安全措施，加强防范。

2、防护的全面性。施工现场涉及面较广，包括各部分现场和临时设施的安全防护以及全部人员的安全，因此在制定安全措施时一定要全面细致周到，不可因事小而不为，以留有隐患，带来损失。

3、科学组织施工。编制施工组织设计时充分考虑雨期施工的特点，将不宜在雨季施工的工程提前或延后安排，根据天气合理搞好野外、棚区内作业安排，风雨天气尽量安排在棚区内施工作业，搞好工序穿插，提高工效和施工速度，遇到较大的暴风雨天气应停止施工。

4、快速反应做好防汛抢险救灾应急准备，在雨期施工时，各种防护措施要进一步加固，对脚手架、物料提升机和卷扬机以及仓库、防护棚、临时设施等采取有效的加强措施。确保抢险救灾物资人员到位，发生险情立即启动应急预案。

#### 二、雨季施工准备措施

1、合理安排作息时间。夏季施工作业时间尽量向两端压缩，避开中午的高温，气温超过 37℃时，停止室外作业，在室内作业时应有通风降温措施。遇较大的暴风雨天气应停止所有的作业，人员撤到安全地方。

#### 2、做好现场排水。

(1) 根据施工平面图、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，确保场区内排水畅通无阻。

(2) 雨季施工现场临近高地，应在高地边挖好排水沟，处理好危石防止发生滑坡、塌方等灾害。

(3) 保证道路畅通，路面根据实际情况分别硬化或加铺沙砾、炉渣或其它材料，并按要求加高起拱。

(4) 原材料、成品、半成品的防护。对材料库全面定期检查，及时维修，四周排水良好，墙基坚固，不漏雨渗水，钢材等材料存放采取相应的防雨措施，确保材料的质量安全。

(5) 严格按防汛要求设置连续、畅通的排水设施和应急物资，如水泵及相关的器材、塑料布、油毡等材料。

### 三、各重点分项雨季施工安全措施。

#### 1、土方工程和基础工程。

土方工程和基础工程受雨水影响较大，如不采取有关防范措施，将可能对施工安全及构造物质量产生严重影响。因此在雨期施工时注意以下几点：

(1) 雨期开挖基槽（坑）时，应注意边坡稳定。必要时可适当放缓边坡度或设置支撑。施工时应加强对边坡和支撑的检查控制；对于已开挖好的基槽（坑）或管沟要设置支撑；正在开挖的以放缓边坡为主辅以支撑；雨水影响较大时停止施工。

(2) 防止边坡被雨水冲塌，可在边坡上加钉钢丝网片，并抹上50cm 细石混凝土；也可用塑料布遮盖边坡；

(3) 雨期施工的工作面不宜过大，应逐段、逐片的分期完成，雨量大时，应停止大面积的土方施工；基础挖到标高后，及时验收并浇筑混凝土基础；如被雨水浸泡后的基础，应做必要的挖方回填等恢复基础承载力的工作；重要的或特殊工程应在雨期前完成任务。

(4) 为防止基坑浸泡，开挖时要在基坑内作好排水沟、集水井并组织必要的排水力量；

(5) 对雨前回填的土方，应及时进行碾压并使其表面形成一定的坡度，以便雨水能自动排出；

(6) 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。如在周围放置条石以阻止土方被雨水冲刷至开挖好的基槽（坑）或管沟内，或者埋没已完工的一些基础构筑。

#### 2、砌体工程：

砌体的整体稳定性多取于砂浆等粘合剂以及砌体材料的含水量，这两项都会在雨期施工时受到较大影响。因此在此段时期施工应掌握以下几个要点：

(1) 雨季施工不宜使用过湿的砖石，以避免砂浆流失，影响砌体质量，片石在雨期必须集中堆放，不宜浇水。码砌时要求干湿块合理搭配。片石湿度较大时不可上砌体。

(2) 遇大雨必须停工，浆砌片石砌体应干码一层片石，避免大雨冲刷灰浆。

(3) 稳定性较差的，未完成的施工构造物、独立柱体，应加设临时支撑或，以增加其稳定性；

(4) 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，应在与风向相反的方向加临时支撑，以保护墙体的稳定性；

(5) 砌体砂浆的拌和量不宜过多，应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；

(6) 雨后继续施工，须复核已完工砌体的垂直度和标高；并检查砌体灰缝，对于受雨水冲刷严重的地方必须采取必要的补救措施。

### 3、混凝土工程：

(1) 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掉；

(2) 遇到大雨应停止浇筑混凝土，已浇筑的部位应加以覆盖。现浇混凝土应根据结构情况和可能，多考虑几道施工缝的留置；

(3) 雨期施工时，应加强对混凝土粗细骨料含水量的测定，及时调整用水量；

(4) 大面积的混凝土浇筑前，要了解 2—3 天的天气预报。尽量避开大雨。混凝土浇筑现场要准备大量的防雨材料，以备浇筑时突然遇雨进行覆盖；

(5) 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；

(6) 下雨时不得进行钢筋焊接、对接等工作，急需时应做好防雨

工作或将施工作业移至室内或棚内进行；刚焊接好的钢筋接头部位应防雨水浇淋，以免接头骤然冷却发生脆裂影响质量。

#### 4、吊装工程：

(1) 构件堆放地点要平整坚实，周围要作好排水工作，严禁构件堆放区积水、浸泡，防止泥土粘到预埋件上；

(2) 起重机、吊车所在路基，必须高出自然地面 15cm，严禁在雨水浸泡路基上起吊；

(3) 雨后吊装时，应首先检查吊车本身的稳定性，确认吊车本身安全未受到雨水破坏时再做试吊，将构件吊至 1m 左右，往返上下数次稳定后再进行吊装工作；

(4) 雨天可能会影响起重机司机的视线，若司机没有在雨天进行吊装的经验，停止吊装工作；或请有经验的司机来进行；

(5) 停止施工时，应将吊车的吊钩收回靠拢吊臂。不得在吊钩上遗留吊索、建筑构件等任何物体，以防止这些重物被风吹动导致塔吊摇晃，严重的会引发吊车倒塌的事故；

(6) 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；此时进行吊装工作应加倍注意，必要时可采取增加绳索与构件表面粗糙度等措施来保护吊装工作的安全进行；

(7) 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。

(8) 六级以上风力或暴雨天气停止一切吊装作业。

#### 5、脚手架：

脚手架的安全与稳固性直接影响到工人的生命安全与构造物的安全。在雨期施工中，任何麻痹大意和疏忽都可能导致事故发生。因此雨期施工，脚手架应采取如下措施：

(1) 加固脚手架基础。很多脚手架是直接立于土石基础之上，雨期如遇大雨浸泡就会沉陷，导致脚手架的支撑悬空或脚手架倾覆。为防止此类事故发生，可在脚手架底部加垫钢板或以条石为基础。

(2) 适当添加与构造物的连接杆件。这样可增加脚手架的整体性与抗倾覆的能力，增加稳固性；

(3) 脚手架上的马道等要供人通行的地方应做好防滑与防跌落措施，如及时更换表面过于光滑的踏板、在通道两边加装防护网等；

(4) 经常性检查脚手架连接处的连接件，如发现松动或位移要及时加固和恢复；

(5) 雨期不宜在脚手架进行过多施工，工作面不能铺得过大，要控制脚手架上的人员、构件及其它建筑材料的数量，在脚手架上的动作不宜过于激烈。

(6) 金属脚手架要做好防漏电措施。脚手架与现场施工电缆（线）的交接处应良好的绝缘介质隔离，并配以必要的漏电保护装置；或者重新布置现场施工电缆（线），避免与金属脚手架的交接。

#### 6、吊车、物料提升机和卷扬机。

(1) 吊车、物料提升机和卷扬机也是雨季施工的重点控制项目，其基础要按要求高于地面以及时检查员观测有无变化。

(2) 安装避雷装置，接地电阻值不得大于  $10\Omega$ ；

(3) 所有机身上不得悬挂标志牌，防止风载荷过大，附着装置采取加强措施；

(4) 停止作业前应使吊车吊钩升上最高处的前臂根，物料提升机、卷扬机应使吊笼下放到地面，并切断电源。

#### 7、施工机械的防雨防雷及施工现场的用电：

(1) 防雨。所有机械棚要搭设固牢，防止倒塌淋雨。机电设备采取防雨、防淹措施，可搭设防雨棚或用防雨布封存，机械安装地点要求略高，四周排水较好。安装接地装置。移动电闸箱的漏电保护装置要可靠灵敏；

(2) 防雷击。夏季是雷电多发季节，在施工现场为防止雷电袭击造成事故，必须在钢管脚手架、塔式起重机、物料提升机、人货电梯等安装有效的避雷装置，避雷接地电阻不得大于  $10\Omega$ 。

(3) 防触电。施工现场用电必须符合三级配电两级保护，三级电箱作重复接地，电阻小于  $10\Omega$ ；电线电缆合理埋设，不得出现老化或破损的电缆；职工宿舍安置安全电压，遇暴风雨天气，要安排专业电工现场值班检查，必要时立即拉闸断电，所有职工下班前必须将各设

备工具电源断开。

#### 四、搞好现场消防安全。

(1) 各工地加强仓库及木工区的防护，加强对火源的管理，(2) 施工用电勤于检查，杜绝电路短路；合理布置好施工电缆，不要接近易燃物品；

(3) 加强对易燃易爆物品的管理工作，专库存放，氧气、乙炔等禁止露天存放，防雷防日晒；电石等防止受潮雨淋发热；一些草垛不易过高防止发生自然。

#### 五、施工现场食品安全、卫生保健措施。

1、保持清洁卫生。职工宿舍符合规定要求，保持通风干燥，采取防蝇防蚊防鼠措施，使用安全电压，执行卫生责任制度。安排卫生值日表，定期打扫卫生，保持宿舍清洁。施工现场施工垃圾及时处理，做好文明施工。职工食堂始终保持卫生清洁，定期采取消毒措施，一定做到防蝇防蚊防鼠，并保持四周卫生，不得有积水垃圾等。

2、防中暑。夏季施工注意防中暑情况发生，作息时间向两端压缩，避开中午的高温，工地上要采取降温措施，准备降温食品如绿豆汤、淡盐水、降温茶等，卫生室准备好防暑药品，全面抓好降温防暑工作。

3、防中毒。关键工作在食堂，夏季施工防中毒的重点应抓好食堂管理工作，保障食品卫生，保证所有食物蔬菜新鲜，根据经验保证当日采购当日消费，同时开启冰箱对肉类进行冷藏；食堂要采取一定的封闭措施，挂好纱网，同时厕所四面及顶部必须用纱网密封，防鼠防蝇防蚊，改善食堂条件，保持通风良好，并定期消毒，确保职工的饮食安全。

4、医疗保健。工地设医药卫生室，根据工人数量配置专业人员值班，夏季施工要确保卫生室 24 小时开启，配备一些常用药品和一些器械，做好日常工人的卫生保健和发生事故时及时参予救援。

#### 六、雨期施工安全注意事项。

1、加强安全检查，及时发现问题。对构造物主体、脚手架、施工用电、塔式起重机、物料提升机、模板支撑体系、各小型机械的防雨棚以及临时设施、安全标志牌进行经常性检查，及时发现问题及时排

除，对破损处及时修复。

2、注意经雨冲淋材料的使用，要采取处理措施后才能使用，大雨冲刷严重的墙体要拆除重建。

3、暴风雨时应立即停止野外施工作业，人员迅速撤到安全地方。

4、加强对各类人员的培训教育，加强夏季安全施工常识的学习，提高自我防范能力和应急反应能力。

## 第二篇：雨季施工安全措施

### 雨季施工安全措施

雨季又到来，施工现场各重点分项雨季施工安全措施？雨季施工安全措施

夏季施工面临雨多、风大、高温等不利环境因素的影响，并能直接危及生产安全，给企业带来无法估量的损失，因此科学合理组织施工，采取安全技术措施，积极应对雨期施工面临的各种危险状况，对提高抗风险能力、保障企业生产安全，具有重大意义。

#### 一、雨期施工总要求

1、确保信息畅通。搞好施工企业的信息化管理，信息化是未来企业科学管理的重要部分，由于夏季施工暴风雨等恶劣天气的不确定性和突发性，对破坏程度难以进行预测，需要加强对气象信息的控制管理，及时采取有效的安全措施，加强防范。

2、防护的全面性。施工现场涉及面较广，包括各部分现场和临时设施的安全防护以及全部人员的安全，因此在制定安全措施时一定要全面细致周到，不可因事小而不为，以留有隐患，带来损失。

3、科学组织施工。编制施工组织设计时充分考虑雨期施工的特点，将不宜在雨季施工的工程提前或延后安排，根据天气合理搞好室内外作业安排，风雨天气尽量安排在室内施工作业，搞好工序穿插，提高工效和施工速度，遇到较大的暴风雨天气应停止施工。

4、快速反应做好防汛抢险救灾应急准备，在雨期施工时，各种防护措施要进一步加固，对脚手架、物料提升机和人货两用电梯以及仓库、防护棚、临时设施等采取有效的加强措施。确保抢险救灾物资人员到位，发生险情立即启动应急预案。

## 二、雨季施工准备措施

1、合理安排作息时间。夏季施工作业时间尽量向两端压缩，避开中午的高温，气温超过 37℃时，停止室外作业，在室内作业时应有通风降温措施。遇较大的暴风雨天气应停止所有的作业，人员撤到安全地方。

2、做好现场排水。

(1) 根据施工平面图、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，确保排水畅通无阻。

(2) 雨季施工现场临近高地，应在高地边挖好排水沟，处理好危石防止发生滑坡、塌方等灾害。

(3) 保证道路畅通，路面根据实际情况分别硬化或加铺沙砾、炉渣或其它材料，并按要求加高起拱。

(4) 原材料、成品、半成品的防护。对材料库全面定期检查，及时维修，四周排水良好，墙基坚固，不漏雨渗水，钢材等材料存放采取相应的防雨措施，确保材料的质量安全。

(5) 严格按防汛要求设置连续、畅通的排水设施和应急物资，如水泵及相关的器材、塑料布、油毡等材料。

## 三、各重点分项雨季施工安全措施。

### 1、土方工程和基础工程。

土方工程和基础工程受雨水影响较大，如不采取有关防范措施，将可能对施工安全及建筑物质量产生严重影响。因此在雨期施工时注意以下几点：

(1) 雨期开挖基槽（坑）或管沟时，应注意边坡稳定。必要时可适当放缓边坡度或设置支撑。施工时应加强对边坡和支撑的检查控制；对于已开挖好的基槽（坑）或管沟要设置支撑；正在开挖的以放缓边坡为主辅以支撑；雨水影响较大时停止施工。

(2) 防止边坡被雨水冲塌，可在边坡上加钉钢丝网片，并抹上 50cm 细石混凝土；也可用塑料布遮盖边坡；

(3) 雨期施工的工作面不宜过大，应逐段、逐片的分期完成，雨量大时，应停止大面积的土方施工；基础挖到标高后，及时验收并浇

筑混凝土垫层；如被雨水浸泡后的基础，应做必要的挖方回填等恢复基础承载力的工作；重要的或特殊工程应在雨期前完成任务。

(4) 为防止基坑浸泡，开挖时要在基坑内作好排水沟、集水井并组织必要的排水力量；位于底下的池子和地下室，施工时应考虑周到。如预先考虑不周，浇捣后，遇有大雨时，往往会造成地下室和池子上浮的事故；

(5) 对雨前回填的土方，应及时进行碾压并使其表面形成一定的坡度，以便雨水能自动排出；

(6) 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。如在周围放置条石以阻止土方被雨水冲刷至开挖好的基槽（坑）或管沟内，或者埋设已完工的一些基础构筑。

基础施工完毕，应抓紧进行基坑四周回填工作。停止人工降水（排水）时，应验算箱形基础抗浮稳定性、地下水对基础的浮力。抗浮稳定系数不应小于 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，直到施工上部结构荷载加上满足抗浮稳定系数要求时为止。当遇大雨，水泵不能及时有效的降低积水高度时，应迅速将积水灌加到箱形基础之内，以增加基础的抗浮能力。

## 2、砌体工程：

砌体的整体稳定性多取于砂浆等粘合剂以及砌体材料的含水量，这两项都会在雨期施工时受到较大影响。因此在此段时期施工应掌握以下几个要点：

(1) 雨季施工不宜使用过湿的砖石，以避免砂浆流失，影响砌体质量，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。砌筑高度不宜超过 1m；

(2) 遇大雨必须停工，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的两皮砖；

(3) 稳定性较差的窗间墙、独立砖柱，应加设临时支撑或及时浇筑圈梁，以增加墙体稳定性；

(4) 砌体施工时，内外墙要尽量同时砌筑，并注意转角及丁字墙

以保护墙体的稳定性；

(5) 砌体砂浆的拌和量不宜过多，应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；

(6) 雨后继续施工，须复核已完工砌体的垂直度和标高；并检查砌体灰缝，对于受雨水冲刷严重的地方必须采取必要的补救措施。

### 3、混凝土工程：

(1) 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掉；

(2) 遇到大雨应停止浇筑混凝土，已浇筑的部位应加以覆盖。现浇混凝土应根据结构情况和可能，多考虑几道施工缝的留置；

(3) 雨期施工时，应加强对混凝土粗细骨料含水量的测定，及时调整用水量；

(4) 大面积的混凝土浇筑前，要了解 2—3 天的天气预报。尽量避开大雨。混凝土浇筑现场要准备大量的防雨材料，以备浇筑时突然遇雨进行覆盖；

(5) 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；

(6) 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作业移至室内进行；刚焊接好的钢筋接头部位应防雨水浇淋，以免接头骤然冷却发生脆裂影响建筑物的质量。

### 4、吊装工程：

(1) 构件堆放地点要平整坚实，周围要作好排水工作，严禁构件堆放区积水、浸泡，防止泥土粘到预埋件上；

(2) 塔式起重机路基，必须高出自然地面 15cm，严禁雨水浸泡路基；

(3) 雨后吊装时，应首先检查吊车本身的稳定性，确认吊车本身安全未受到雨水破坏时再做试吊，将构件吊至 1m 左右，往返上下数次稳定后再进行吊装工作；

(4) 雨天可能会影响起重机司机的视线，若司机没有在雨天进行

,停止吊装工作;或请有经验的司机来进行;

(5) 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,以防止这些重物被风吹动导致塔吊摇晃,严重的会引发塔吊倒塌的事故;

(6) 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;此时进行吊装工作应加倍注意,必要时可采取增加绳索与构件表面粗糙度等措施来保护吊装工作的安全进行;

(7) 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.

(8) 六级以上风力或暴雨天气停止一切吊装作业。

#### 5、屋面工程:

(1) 卷材屋面应尽量在雨季前施工,并同时安装屋面的落水管;

(2) 雨天严禁油毡屋面施工,油毡、保温材料不准淋雨;

(3) 雨期屋面工程宜采用“湿铺法”施工工艺。“湿铺法”就是在“潮湿”的基层上铺贴卷材,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。如基层浸水,应在基层表面干燥后方可铺贴油毡。如基层潮湿且干燥有困难时,可采用排汽屋面。

#### 6、抹灰工程:

(1) 雨天不准进行室外抹灰,至少应预测 1-2 天的天气变化情况。对已施工的墙面,应注意防止雨水污染;

(2) 室内抹灰尽量在做完屋面后进行,至少做完屋面找平层,并铺一层油毡;

(3) 雨天不宜作罩面油漆。

#### 7、脚手架:

脚手架的安全与稳固性直接影响到工人的生命安全与建筑物的安全。在雨期施工中,任何麻痹大意和疏忽都可能导致事故发生。因此雨期施工,脚手架应采取如下措施:

(1) 加固脚手架基础。很多脚手架是直接立于土石基础之上,雨期如遇大雨浸泡就会沉陷,导致脚手架的支撑悬空或脚手架倾覆。为

(2) 适当添加与建筑物的连接杆件。这样可增加脚手架的整体性与抗倾覆的能力，增加稳固性；

(3) 脚手架上的马道等要供人通行的地方应做好防滑与防跌落措施，如及时更换表面过于光滑的踏板、在通道两边加装防护网等；

(4) 经常性检查脚手架连接处的连接件，如发现松动或位移要及时加固和恢复；

(5) 雨期不宜在脚手架进行过多施工，工作面不能铺得过大，要控制脚手架上的人员、构件及其它建筑材料的数量，在脚手架上的动作不宜过于激烈。

(6) 金属脚手架要做好防漏电措施。脚手架与现场施工电缆（线）的交接处应良好的绝缘介质隔离，并配以必要的漏电保护装置；或者重新布置现场施工电缆（线），避免与金属脚手架的交接。

#### 8、塔吊、物料提升机和施工升降电梯。

(1) 塔吊、物料提升机和施工升降电梯也是雨季施工的重点控制项目，其基础要按要求高于地面以及时检查员观测有无变化。

(2) 安装避雷装置，接地电阻值不得大于  $10\Omega$ ；

(3) 所有机身上不得悬挂标志牌，防止风载荷过大，附着装置采取加强措施；

(4) 停止作业前应使塔吊吊钩升至最高处的前臂根，物料提升机、升降电梯应使吊笼下放到地面，并切断电源。

#### 9、施工机械的防雨防雷及施工现场的用电：

(1) 防雨。所有机械棚要搭设固牢，防止倒塌淋雨。机电设备采取防雨、防淹措施，可搭设防雨棚或用防雨布封存，机械安装地点要求略高，四周排水较好。安装接地装置。移动电闸箱的漏电保护装置要可靠灵敏；

(2) 防雷击。夏季是雷电多发季节，在施工现场为防止雷电袭击造成事故，必须在钢管脚手架、塔式起重机、物料提升机、人货电梯等安装有效的避雷装置，避雷接地电阻不得大于  $10\Omega$ 。

(3) 防触电。施工现场用电必须符合三级配电两级保护，三级电

10Ω；电线电缆合理埋设，不得出现老化或破损的电缆；职工宿舍安置安全电压，遇暴风雨天气，要安排专业电工现场值班检查，必要时立即拉闸断电，所有职工下班前必须将各设备工具电源断开。

#### 四、搞好现场消防安全。

(1) 各工地加强仓库及木工区的防护，加强对火源的管理，(2) 施工用电勤于检查，杜绝电路短路；合理布置好施工电缆，不要接近易燃物品；(3) 加强对易燃易爆物品的管理工作，专库存放，氧气、乙炔等禁止露天存放，防雷防日晒；一些草垛不易过高防止发生自然。

#### 五、施工现场食品安全、卫生保健措施。

1、保持清洁卫生。职工宿舍符合规定要求，保持通风干燥，采取防蝇防蚊防鼠措施，使用安全电压，执行卫生责任制度。安排卫生值日表，定期打扫卫生，保持宿舍清洁。施工现场施工垃圾及时处理，做好文明施工。职工食堂始终保持卫生清洁，定期采取消毒措施，一定做到防蝇防蚊防鼠，并保持四周卫生，不得有积水垃圾等。

2、防中暑。夏季施工注意防中暑情况发生，作息时间向两端压缩，避开中午的高温，工地上要采取降温措施，准备降温食品如绿豆汤、淡盐水、降温茶等，卫生室准备好防暑药品，全面抓好降温防暑工作。

3、防中毒。关键工作在食堂，夏季施工防中毒的重点应抓好食堂管理工作，保障食品卫生，保证所有食物蔬菜新鲜，根据经验保证当日采购当日消费，同时开启冰箱对肉类进行冷藏；食堂要采取一定的封闭措施，挂好纱网，同时厕所四面及顶部必须用纱网密封，防鼠防蝇防蚊，改善食堂条件，保持通风良好，并定期消毒，确保职工的饮食安全。

4、医疗保健。工地设医药卫生室，根据工人数量配置专业人员值班，夏季施工要确保卫生室24小时开启，配备一些常用药品和一些器械，做好日常工人的卫生保健和发生事故时及时参予救援。

#### 六、雨期施工安全注意事项。

1、加强安全检查，及时发现问题。对建筑物主体、脚手架、施工用电、塔式起重机、物料提升机、模板支撑体系、各小型机械的防雨

除，对破损处及时修复。

2、注意经雨冲淋材料的使用，要采取处理措施后才能使用，大雨冲刷严重的墙体要拆除重建。

3、暴风雨时应立即停止室外施工作业，人员迅速撤到安全地方，37℃以上天气停止室外作业。同时全工地应果断拉断电源。

4、加强对各类人员的培训教育，加强夏季安全施工常识的学习，提高自我防范能力和应急反应能力。

### 第三节 雨季施工安全措施

#### 一、雨期施工总要求

1、施工队要根据工程进度，掌握气象变化情况，将雨季施工措施列入单位工程施工方案中，以利于指导施工，确保工程质量和安全施工。

2、确保信息畅通。搞好施工企业的信息化管理，信息化是企业科学管理的重要部分，由于夏季施工暴风雨等恶劣天气的不确定性和突发性，对破坏程度难以进行预测，需要加强对气象信息的控制管理，及时采取有效的安全措施，加强防范。

3、雨季施工要做好物资供应、劳动力调配和加强现场调度工作。添路必需的防雨设施，不得中断的施工部位必须搭设防雨棚，备好机具，修整道路和完善排水设施，保证排水畅通。

4、加强计划、调度管理工作，组织安排好雨季施工作业计划并切实贯彻实施，避免因雨天施工而造成不必要的人力物力损失

5、全面的防护施工现场涉及面较广，包括各部分现场和临时设施的安全防护以及全部人员的安全，因此在制定安全措施时一定要全面细致周到，不可因事小而不为，以留有隐患，带来损失。

6、科学组织施工。编制施工组织设计时充分考虑雨期施工的特点，将不宜在雨季施工的工程提前或延后安排，根据天气合理搞好室内外作业安排，风雨天气尽量安排在室内施工作业，搞好工序穿插，提高工效和施工速度，遇到较大的暴风雨天气应停止施工。

、快速反应做好防汛抢险救灾应急准备，在雨期施工时，各种防护措施要进一步加固，对高边坡、隧道口、脚手架以及仓库、防护棚、临时设施等采取有效的加强措施。确保抢险救灾物资人员到位，发生险情立即启动防汛应急预案。

## 二、雨季施工准备措施

1、合理安排作息时间。夏季施工作业时间尽量向两端压缩，避开中午的高温，气温超过 37℃时，停止室外作业，在洞内作业时应有通风降温措施。遇较大的暴风雨天气应停止所有的作业，人员撤到安全地方。

2、做好现场与道路排水。

(1) 根据施工平面图、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，确保排水畅通无阻。

(2) 雨季施工现场临近高地，应在高地边挖好截水沟与排水沟，处理好危石防止发生滑坡、塌方等灾害。

(3) 保证道路畅通，路面根据实际情况分别硬化或加铺沙砾、炉渣或其它材料，并按要求加高起拱。

(4) 原材料、成品、半成品的防护。对材料库全面定期检查，及时维修，做到通风、不漏雨渗水、仓库周围排水畅通，墙基坚固，确保材料的质量安全。(5) 水泥要采取防潮措施，应储存在仓库内，且不能直接堆放在地上，应垫木板或预制板，离地面至少 30cm。施工现场使用水泥随用随拉并要有防雨措施，下垫上盖。

(6) 怕热怕潮的材料，如油毡、电气材料、焊条等应储存在仓库内。木制半成品根据存放的温度、湿度要求，也应存放在仓库内。

(7) 钢筋、模板等材料存放采取相应的防雨措施，应用垫木垫起，大宗材料堆放点周围应设排水沟。(8) 搅拌机、木工机械、卷扬机、钢筋机械、电焊机等机械操作场所应搭设防雨棚。

(9) 严格按防汛要求设路连续、畅通的排水设施和应急物资，如水泵及相关的器材、塑料布、油毡等材料。

## 三、各重点分项雨季施工安全措施。

### 1、土方工程和基础工程

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/805131014022011334>