

# 2023年工程雨季施工方案(大全7篇)

为保证事情或工作高起点、高质量、高水平开展，常常需要提前准备一份具体、详细、针对性强的方案，方案是书面计划，是具体行动实施办法细则，步骤等。方案书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇方案呢？以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 工程雨季施工方案篇一

随着我国建筑行业的不断发展，钢筋工程在其中起到重要的支撑作用。钢筋工程的施工方案是确保建筑结构安全可靠的关键一环。经过长时间的参与和学习体会，我对钢筋工程施工方案有了更深入的理解和认识。在这里，我将分享我的心得体会，并希望对同行有所启发。

### 第一段：重视施工方案的编制和落实

钢筋工程施工方案的编制和落实是保证施工质量的关键。施工方案应根据具体项目的要求进行制定，包括方案的技术指标、施工方法、设备选择等内容。编制过程中，应充分考虑施工现场的实际情况，确保方案的可操作性和安全性。同时，在编制方案的过程中，还应与设计、施工等相关部门进行充分的沟通和协调，确保方案的一致性和可行性。在施工过程中，施工方案的落实也同样重要，施工人员应按照方案的要求进行施工操作，并及时记录和反馈信息，以便对方案进行调整和完善。

### 第二段：保证施工质量的关键要素

钢筋工程施工方案的制定和执行是保证施工质量的关键要素。首先，在方案的制定过程中，应根据具体工程的要求选择适

当的施工方法和监控措施。例如，对于复杂的钢筋结构，应密切关注钢筋的布置和连接方式，制定相应的施工方案，以确保钢筋的安全性和可靠性。其次，在施工过程中，施工人员应严格遵守方案的要求进行操作，并及时记录和报告施工过程中可能出现的问题，以便及时采取相应的措施进行修正。法则，在施工完成后，应对施工方案进行全面的评估和总结，包括工作量、质量、安全、经济等方面，以便于今后的施工过程有所借鉴。

### 第三段：加强与其他部门的沟通合作

钢筋工程的施工方案不仅仅涉及到施工本身，还需要与设计、监理等其他部门的密切配合。在方案的编制过程中，应充分考虑与其他部门的协作，确保各方面的要求得到充分满足。例如，在方案编制的初期，可以邀请设计、监理等部门的专家参与，共同商讨和确定方案的技术指标和施工方法。在施工过程中，应配合监理部门的监督和检查，及时解决可能出现的问题，确保施工的质量和进度。加强与其他部门的沟通合作，能够充分发挥各方的优势，提高施工方案的可操作性和实施效果。

### 第四段：不断学习和改进的意识

在钢筋工程施工方案的制定过程中，要保持不断学习和改进的意识。只有通过持续的学习和实践，才能更好地掌握新的施工技术和方法，提高施工方案的水平和效果。例如，可以定期参加培训和学习班，了解新的施工理念和技术，以及行业的最新动态。同时，在实践中要敢于尝试新的方法和技术，勇于创新和改进，以提高施工方案的可行性和实施效果。只有通过不断学习和改进，方能在激烈的市场竞争中保持竞争力。

### 第五段：总结和展望

钢筋工程施工方案是确保建筑结构安全可靠的重要环节。在实践中，我深刻体会到施工方案的制定和执行对保证施工质量的重要性。通过与其他部门的沟通合作，能够充分发挥各方的优势，提高施工方案的可操作性和实施效果。同时，不断学习和改进的意识是提高施工方案水平的关键。在今后的工作中，我将继续努力，进一步提高施工方案的水平和效果，为我国建筑行业的发展贡献力量。

## 工程雨季施工方案篇二

进入五月份以来，由于雨量增大，对施工沿线的路基、路面、方渠排水、机械设备和施工用电等构成很大的不安全因素。为保证本项目在雨季安全施工，特定如下方案：

### 一、概况

目前我项目部主要施工的是水泥搅拌桩，对搅拌桩机在雨季施工中要防雷击、防触电；紧接着下步将施工方渠，对流水涵渠存在建筑垃圾过多、导致水位升高的现象应及时清理，保持水泥畅通，减少污染与阻水现象。

### 二、安全措施

1、加强职工安全生产教育，提高职工安全意识，牢固树立“安全第一”的思想，坚持“安全生产、预防为主”的方针。

2、坚持“管生产必须管安全”的原则，实行项目经理负责制，项目经理为安全生产的第一责任人，日常工作由主管施工生产的项目副经理具体负责，督促各项安全措施在雨季施工的落实。安质部长每周组织相关部门对安全工作进行检查，尤其要以雨季施工的防汛、防雷、防塌方等为重点，对存在的问题提出限期整改要求，并在整改后进行复查，确保各项措施落实到位。

3、建立健全安全生产保证体系，建立和实施安全生产责任制，明确分工，责任到人，抓好本工程雨季施工安全生产工作。

4、雨季施工特别是大暴雨施工期间，应安排人员对整个工地排水系统进行巡查，保持现场无积水现象，发现排水不畅或阻水现象，立即派人进行清理，防止发生洪水冲毁建筑物、淹没农田等事故。

5、雨季施工时应应对各项施工物资、机具设备及各施工作业点做好防雨措施，尤其是带电施工的作业点，还要做好防触电措施。

6、因工期处在雷雨季节，搅拌桩机的作业面广、施工人员多，如有雷暴雨时，应立即断电，机上人员应马上撤离桩机，不得进行施工。特别是雨量大的情况，施工现场所有电缆线必须架离地面，不得浸泡水中，防止漏电，配电箱架设距离地面不得少于1.2米，必须要配有防雨措施。

7、涵渠施工时应应对开挖好的基坑做好支护，防止发生塌方事故，并做好基坑排水，防止坑内积水。

8、地面拖动电缆应有明显标志，横过道路的临时电缆应挖沟处理，不得随意摆放。

以上雨季施工安全保证措施，在施工中要落实到每个施工人员和每台机械设备，定期、不定期进行安全检查，确保各项措施落到实处，实现本工程安全目标。

中铁二十四局集团南昌铁路工程有限公司

佛山市季华路东延线工程dys-02合同段项目部

20xx年6月17日

# 工程雨季施工方案篇三

编制雨季施工专项作业指导书，成立雨季施工指挥小组，明确小组成员岗位职责，确保雨季工作应急反应能力及汛抢险工作做到有章可循。

## 1、信息化科学管理

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，注意天气预报，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细致周到，不可因事小而不为，以留下隐患，带来损失。

## 3、合理安排作业时间

气温超过38摄氏度时，停止室外作业，遇6级以上大风及暴风雨天气原则上应停止所有的作业，人员撤到安全地方，同时切断所有用电设备机具的电源。因工艺不能停止的作业，必须落实好相关安全措施，并安排专人监护相关作业。必须连续施工才能确保质量，不能停止时必须采取搭设防雨棚等措施，或在得到准确气象信息时提前安排停止作业。

## 二、几个重点分项的技术措施

### 1、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) 保证道路畅通，路面应能满足应急情况下人机撤离条件。

(3) 严格按防汛要求设置连续、畅通的排水设施和应急物资，如车辆、水泵及相关的器材、彩条布、油毡、沙袋、铁锹等材料，保证异常情况出现时紧急应对。

## 2、施工机械的防雨、防雷及防触电

(1) 防雨：桩机、起重机等大型机械停置在坚实可靠的较高地点，四周排水畅通，确保接地装置处于良好状态；机电设备采取防雨、防淹措施，必要时搭设防雨棚或用防雨布遮盖；移动用电闸箱的漏电保护装置要可靠灵敏。

(2) 防雷击：因施工现场附近存在其他较高或高耸建筑物，因此雷电对机械影响较小，但在雷雨前必须放平吊车把杆，尽最大程度减小机械高度，防止雷电袭击造成事故。

(3) 防触电：施工现场用电必须符合三级配电两级保护要求，三级电箱作重复接地，电阻小于10欧姆，电线电缆合理架空或埋设，不得出现老化或破损的电缆；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。

## 3、吊装作业特殊规定

(1) 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，确认安全状态良好后再进行工程吊装工作。

(2) 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。

(3) 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。

(4)停止施工时，应将起重机吊钩落至地面，不得在吊钩上遗留吊索、构件等任何物体，以防止这些重物被风吹动导致事故发生，同时将桩机、起重机等设备拔杆高度尽量降至最低。

(5)六级以上风力或暴雨天气停止一切吊装作业。

### 三、其他雨季施工安全注意事项

(1)加强安全检查，及时发现问题。对施工用电、机械、设备、及防雨棚、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)注意被雨水冲淋材料的使用，要采取处理措施后才能使用，焊工特别注意不得使用湿性劳保手套。

(3)加强对各类人员的培训教育，加强雨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。

(4)建立险情预警和险情报告制度。遇有中雨以上的雨天，必须安排专人日夜值班，监视重点地区和部位。遇有险情，立即向指挥小组报告。

(5)当汛期过后，需要复工时，必须对施工现场进行作业前专项检查，如施工机械、现场地平、临时用电、现场维护等，确认机械、环境处于安全受控状态方可恢复作业。

(6)作为施工单位，必须建立好与业主、大方政府等相关单位的有效沟通联络，在雨季施工、防汛抢险工作中，不能以自我为中心，擅自行事，必须服从上级单位的相关规定要求和统一调度安排。

### 四、结束语：

桩基工程的雨季施工安全直接给企业人身、财产生产安全造

成重大隐患，因此科学合理组织施工，采取相应安全技术措施，积极应对雨季施工的各种危险状况，保障企业生产安全，具有重大意义。

## 工程雨季施工方案篇四

钢筋工程施工方案是钢筋工程施工的重要组成部分，其合理性和可行性直接关系到项目的顺利进行和工程质量的保障。我在参与钢筋工程施工方案编制和实施的过程中，深切感受到了这一点。以下是我对钢筋工程施工方案的体会和心得。

首先，合理的方案设计是保证工程质量的基础。钢筋工程施工方案的设计需要综合考虑工程的结构特点、施工地点的环境条件、施工工艺的要求等多个因素。在方案设计的过程中，我们需要充分了解工程的整体情况，并结合施工的实际情况进行综合考虑。只有在合理的方案设计下，施工工序的安排、材料的选用以及施工方法的制定才能更加科学和合理，从而保证工程质量的提高。

其次，方案的可行性要符合实际施工的要求。钢筋工程施工方案在设计过程中，不能只考虑施工的效果，还要充分考虑实际施工的可行性。比如，在一些特殊地形地貌的施工现场，我们需要根据地理环境制定合理的施工方案，避免不具备的施工路径；在一些复杂的结构施工场所，我们需要根据材料和施工条件，在方案设计中加入合理的施工方法，提高工程的质量。可行性的施工方案能够在实际施工中充分发挥作用，实现既定的目标。

第三，施工方案的合理性要考虑到人员安全和环境保护。钢筋工程的施工是一项高风险的工作，因此在编制方案时，我们必须将人员安全摆在首位。例如，在高空施工时，我们需要制定相应的安全措施，提供适当的安全设备，确保工人的人身安全。同时，我们还要充分考虑环境保护的问题，减少施工对周边环境的影响。通过合理的施工方案，我们能够最



大程度地确保人员安全和环境的健康。

再次，施工方案的实施需要严格的控制与监督。施工方案的实施是工程质量管理的重要环节，必须进行严格的控制与监督。在实施施工方案的过程中，我们需要指定专人负责对方方案的执行情况进行监督，并及时处理施工中的问题。同时，我们还需要建立科学的评估体系，不断优化施工方案，做好施工质量的控制与改善。

最后，施工方案的总结与反思是提高工程质量的关键。每个工程项目的施工方案都需要经历实施和总结的过程。在施工完成后，我们需要对施工方案进行总结与反思，发现问题和不足之处，并及时采取措施加以改进。只有通过总结经验和教训，及时反思施工方案的不足，我们才能不断完善方案设计，提高工程质量。

综上所述，钢筋工程施工方案是工程质量管理的重要环节。合理的方案设计、可行性的施工方案、人员安全和环境保护的考虑、严格的实施控制与监督以及总结与反思的过程都是保证工程质量的关键。在今后的工作中，我将进一步加强对钢筋工程施工方案的学习与研究，不断提高自己的综合素质和专业能力，为优质工程的完成作出更大的贡献。

## 工程雨季施工方案篇五

近年来，随着建筑行业的迅速发展，钢筋工程在建筑中的重要性也日益突出。作为钢筋工程施工的一名从业者，我积极参与了多个项目，并亲身体会了施工方案的制定与实施过程。在这个过程中，我深刻感受到了施工方案对于项目的顺利进行的重要性，并总结出了一些心得体会。

首先，制定施工方案要合理充分考虑项目具体情况。每个项目都有独特的特点，施工方案也应因项目而异。在制定施工方案时，我们必须对项目的实际情况进行全面分析，并根据

需要采取相应的措施。例如，在高温季节的钢筋施工中，我们需要提前制定降温方案，采用防止钢筋过热的措施；而在地下空间的钢筋工程中，我们则需要防潮、排水等特殊措施。因此，合理充分考虑项目具体情况，制定出可行的施工方案是非常重要的。

其次，施工方案的制定需要确保施工质量。钢筋工程施工的质量是项目的根本保证，而施工方案的制定是施工质量的关键环节。在制定施工方案时，我们需要根据规范要求，确定合理的施工方法和工艺流程，并保证施工过程中各个环节的质量控制。例如，每一个钢筋节点的连接是钢筋工程中非常关键的环节，我们需要对节点的布置、焊接等工序进行精细规划，并进行严格的质量检测。只有确保了施工方案的可行性和质量保证，我们才能顺利完成钢筋工程施工任务。

第三，施工方案的制定要紧跟技术发展潮流。随着科技的不断进步，建筑行业的技术手段也日新月异。在钢筋工程施工中，各种新技术、新材料的应用正日益普遍。因此，制定施工方案时，我们必须跟上技术的发展潮流，积极采用新技术和新材料，不断提高施工效率和质量。例如，现在已经有了机器人钢筋焊接技术，通过机器人的精确操作可以大大提高焊接质量和工期。在制定施工方案时，我们需要充分掌握这些新技术应用的要点和技巧，将其纳入到方案中，实现施工效益的最大化。

第四，施工方案的制定需要与项目其他部门密切配合。钢筋工程是一个复杂的系统工程，其中涉及到的各个环节都需要密切配合。在制定施工方案时，我们需要与项目的其他部门进行有效的沟通和协调，共同制定出可行的施工方案。例如，施工期间需要与土建、电力、给排水等部门密切配合，协调各个施工环节的顺序，确保施工的整体顺利进行。只有实现了各个部门的有效配合，我们才能顺利完成钢筋工程施工任务。

最后，施工方案的制定离不开项目经验的积累和总结。作为一名经验不足的钢筋工程施工人员，我深切地体会到了项目经验在施工方案制定中的重要性。通过多次项目的参与，我积累了丰富的经验，并总结出了一些施工的技巧和方法。例如，在钢筋装配过程中，我们可以采用模板定位或者保温棉包裹的方式，以提高钢筋的装配精度。而在搭建施工平台时，我们可以选用模块化施工平台，减少材料和人工的浪费。通过不断积累项目经验，我们可以更好地制定出合理可行的施工方案。

总之，钢筋工程施工方案的制定是保证项目顺利进行的重要环节。通过合理充分考虑项目具体情况、确保施工质量、紧跟技术发展潮流、与项目其他部门密切配合以及积累项目经验和总结，我们可以制定出科学、可行、高效的施工方案，确保钢筋工程施工任务的顺利完成。我相信，在不断学习和实践中，我们将能够不断提升自己的施工方案制定能力，为建筑行业的发展贡献自己的力量。

## 工程雨季施工方案篇六

2、冬期开挖基坑，基槽和管沟，事开挖完毕不能及时进行基础施工或埋设管沟，应在基底标高以上预留适当厚度的松土或用保温材料覆盖。冬期回填土应连续进行。室内的基坑、基槽或管沟以及室外管沟至管项50cm范围内不能用含有冻土块的材料回填，但冻土块体积不得超过填土体积的15%。

1、灰土打完后，如不能及时砌筑基础，应用油毡、油布等作临时遮盖，防止日晒雨淋。

2、雨期施工，应采取防御和排水措施，刚打完或尚未夯市的灰土，如遭雨淋，应将积水及松软灰土除去，并用新拌土补填夯实。被浸湿的灰土，可将其扒开晾干，还可利用夯打密实。

1、水泥应堆入棚内，灰膏及砂要进行覆盖，保证常温。

2、砖应堆放阳处，不得粘有污物和冰雪，提前正温浇水湿润，以水浸入砖10mm为宜，夜间覆盖，砖表面不得有冰霜。

3、砂中不得含有冰块和直径大于10mm的冻结块。

4、冬施工用砂浆采用热水拌合，用水温度不得超过80℃，严禁将热水直接倒入水泥中，以免发生“假凝”影响砂浆和易性及后期强度增长，搅拌时间比常温增加一倍，砌筑时砂浆上墙温度不低于+5℃。

5、采用抗冻砂浆砌筑，当室外最低度温度为-5℃以上时，可在砂浆中掺入水重为3%的食盐做抗冻剂，当室内最低度温度为-10℃以上时，可在砂浆中掺入水重5%食盐做的抗冻剂；当气温低于-15℃时，其掺量应提到水重的7%。

6、冬期施工中，每日砌筑后在砌筑表面覆盖保温材料（草席等），在继续砌筑前应砌体表面的冰雪清扫干净再进行砌筑施工。

1、钢筋冷拉，冷弯可在负温下进行，但气温不低于-20℃，上述施工。如果采用控制应力方法时，冷拉应力较常提30mpa□采用控制力方法时，冷拉率与常温相同。

2、冬期钢筋焊接（闪光对焊，电弧焊宜在室内进行，如必须在室外焊时，最低温度不低于-20℃，并应采取防风雪措施，焊接后应用\*\*粉掩埋保温，掩埋厚度7-10，延续时间30分钟以上，严禁立即碰到冰雪，以免降温过快，引起淬裂。

1、配制冬期施工的砼，应优先先用硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥，水泥标号不应低于425r□最小水泥用量不应少于300□/m3□水灰比不大于0.6，严冬施工，可与甲方协商，根据结构重要性及施工条件适当提高砼强度等级。

3、冬期采用热水拌砼，水加热到70-80℃，严禁将热水直接倒入水泥中，防止水泥出现“假凝”影响砼的和易性及后期强度。砼出机温度应保持在20-30℃，砼浇灌温度在5℃以上。钢筋砼外加剂使用无氯盐和无机盐类防冻剂，对防冻剂的选用应认真进行调研，确定并严格按照使用说明控制使用范围和掺量。

冬季施工，主要做好以上工作外，还应做好场内排水，备足施工用料，做好各种带电设备的防潮和接地保护。砼搅拌机及砂浆搅拌机搭设防雨棚，下雨砌筑时适当降低砂浆稠度，砌筑过后及时覆盖。

1、冬期抹灰，应将水加热（不超过80℃），拌制成熟砂浆，并采取保温措施，使涂拌制成的砂浆温度不低于5℃。抹灰层完成后及时遮盖，使抹层硬化初期不受冻，如气温低于5℃，室外抹灰所用砂浆中可适当掺入氯化钠或氯化钙。但做油漆墙面的抹灰砂浆，不得掺加氯盐。

2、冬戒不得进行室外刷浆，室内刷浆应在采暖条件下进行，室温保持均衡。

3、饰面工程的环境温度不应低于5℃。

找平层下台是保温材料，找平层铺设时，保温材料要干燥，若遭雨淋定要晒干，否则会引起 材起泡。

本方案在进入冬季施工前印发至各项目部，遵照方案随工程形象进度执行。

## 工程雨季施工方案篇七

1雨季施工:雨季施工主要以预防为主,采用防雨措施及加强排水手段,确保雨季施工的正常进行.

2积极配合政府部门做好雨季施工的防汛救助工作。

### 第三章施工部署

本工程正值雨季施工的重点工序包括：土方工程施工，绿化工程，做好整个工程的防、排水工作是整个工程施工质量、安全和工期的有力保证。

#### 1材料、物资准备

根据施工现场的实际情况，配备材料计划如下：

施工现场保证道路随时畅通。

#### 2人员部署

配备了40人组成的雨季防汛施工抢险小组，随时准备调用。

#### 3现场工作部署

1) 在雨季来临之前，应做好施工人员的雨季培训工作，要组织各施工班组对各自责任范围内的施工项目进行一次防雨、防潮情况的全面检查。施工现场的准备工作，包括施工材料、临时设施、临电、机械设备、防护等工作。要做到现场排水畅通，降雨时场地内地坪、道路无积水。

2) 检查施工现场及生产生活基地的排水设施，疏通各种排水渠道，清理雨水排水口，保证雨天排水通畅。

3) 施工现场、生产基地的工棚、仓库、食堂临时住房等应在雨季施工前进行全面检查和整修，保证道路不塌陷，房间不漏雨，场区不积水。

4) 现场道路旁排水沟，保证不滑、不陷、不积水。清理现场障碍物，保持现场道路畅通。道路两旁1m范围内不要堆放物

品，且堆放高度不宜超过1.5m□保证视野开阔。

5) 雨季所需的材料、设备和用品。水泵、抽水软管、塑料布等雨季所需材料要及时运至施工现场，做好准备；水泵等设备应提前安装好并试运行。

6) 雨季前对现场配电箱、闸箱、电缆临时支架等仔细检查，需加固的及时加固，缺盖、罩、门的及时补齐，确保用电安全。

7) 在现场设立48小时天气预报黑板，由兼职天气预报员每日更新最近天气情况。

8) 雨期施工前生产经理组织技术负责人、现场施工员、安全员、各施工班组长对雨期施工准备情况、现场情况进行检查。各种场地的排水状况，雨期施工要用的各种机械设备（包括电焊机、电缆）等方面进行详细的检查，对于发现的问题应立即组织人员进行整改。

### 第三章雨季施工措施

#### 1原材料的储放

1) 水泥、全部存入仓库，没有仓库的应搭设专门的棚子，保证不漏、不潮，下面应架空通风，四周设排水沟，避免积水。

2) 砂、石料一定要有足够的储备，以保证工程的顺利进行。场地四周要有排水出路，防止淤泥渗入。

3) 装修用材料要求入库存放、随用随领，防止受潮变质。

#### 2施工现场防雨措施

1) 对临时道路和排水沟要经常维修和疏通，以保证暴雨后能

通行和排水。

- 2) 通往地下室的出口，应砌筑挡水台，防止雨水倒灌入地下室内。
- 3) 雨季施工，保证现场道路畅通，道路两侧修好排水沟。
- 4) 对于雨后积水处应设置防护栏或警告标志，以防人员滑落。
- 5) 检查施工现场及生产生活基地的排水设施，疏通各种排水渠道，清理雨水排水口，保证雨天排水通畅。
- 6) 在现场庭院上等排水出现障碍的位置设置集水坑和水泵，将积水排到市政管井。

### 3 砼工程

针对施工项目采取的主要措施有：

浇筑砼时，应提前了解天气情况，尽量避开雨天施工。当砼施工赶上雨天时，新浇筑的砼应用塑料布覆盖，雨停后，及时对混凝土表面滞留的雨水进行清理，排干。混凝土试块制作时，应在干燥的房间内进行制作，模内的脱模剂不得淋雨。

遇雨天应加强对到场混凝土的坍落度的测定，根据实际情况及时通知搅拌站调整用水量。为把好预拌砼的质量关，定期派人去搅拌站检查其砂、石堆料场，水泥仓库，检查砂、石的含泥量，水泥的防雨情况。严禁将含泥量超标的砂、石和失效的水泥用于本工程中；要求砼搅拌站加强对砂、石的含水率的检测，根据实际情况调整砼的用水量。

### 4 土方回填

- 1) 当降雨量较大，要在下雨前在回填平面靠护周边设置300mm深200mm宽的排水沟，并在转角的位置设



置1000\*1000\*20xx的积水坑，在下雨过程中派人随时抽水。

2) 回填土含水率过大的不中进场回填。雨后要对含水率过高的回填土和素土进行晾晒，防止回填土时出现橡皮土。

3) 雨天不得进行土方回填。未回填完的土层被雨淋后，应在下次回填前，将水排干净，将积水处的松软土除去晾干，并重新补填新土夯实。

4) 用于回填土的施工机具和电源要采取严格的防水防漏电措施，防止漏电。

5) 化粪池的施工正赶上雨季，基础施工阶段密切观测边坡的稳定情况，并及时采取相应的措施。

## 5铺装工程

室外道路基层、面层铺装应尽量避免雨天进行施工，水泥材料放置在库房内并采用木方架高20cm□浇筑的基层、拌制的砂浆、刚刚铺设的石材遇到雨天时应用塑料布进行覆盖。

## 6钢结构工程

(1) 尽量避免雨天施工。

(2) 雨天严禁室外进行焊接作业。

(3) 雨天不能进行室外受雨水影响部位的注胶作业。雨后打胶时一定要注意清理、擦干板缝，然后再进行注胶。

(4) 对于一些吸水的材料，如防火岩棉等，存放在室内干燥位置。

(5) 下雨天气，尽量避免玻璃板块室外搬运。同时避免玻璃

的现场挂装工作。

(6) 雨天施工，同样应注意室外安装设备的维护工作。应由项目经理委派专职机修人员随时掌握设备的正常运行状况，并填写设备运行记录。

(7) 雨天施工，专职电工应对所有用电设备，特别是开关、电线、接头等，进行全面的检查，避免漏电事故发生。

(8) 雨天施工的时候，要做到对现场各种机具、电器、工棚都加强检查，尤其是脚手架、焊机、冲击钻、手电钻等，要采取防倒塌、防雷击、防漏电等一系列安全防护措施；要认真编制雨期施工的安全措施，加强对员工的教育，防止各种事故发生。

(9) 保护好露天电气设备，以防雨淋和潮湿，检查漏电保护装置的灵敏度，使用移动式和手持电动设备时，一要有漏电保护装置，二要使用绝缘护具，三要电线绝缘良好。

(10) 雨季施工期间做好防雷措施。

7苗木工程：及时收听天气预报，下雨天不进行苗木种植施工。

## 第四章安全文明施工

### 1化粪池基坑防护

本工程化粪池的施工正值雨季，施工时应注意以下事项：

1) 采用1500mm高防护栏杆，防止坡顶雨水自然流入边坡。

2) 将施工现场进行硬化，在现场布置排水沟，设置积水井并规划雨水分流区，雨水经沉淀后，排进市政雨水管道。保证场内不积水。

3) 基坑的沉降及水平位移观测2-3天通报观测结果，如果有异常情况，及时通知雨季施工领导小组，根据不同的情况，采取相应的措施进行处理。

4) 现已对现场施工边坡的部位进行位移观测，在雨季来临之时，加强边坡观测，随时掌握沉陷情况随发现随修补。并加强对周边建筑物的巡视，如发现漏水或沉陷及时进行抢修。

5) 必须对基坑周边硬化地面裂缝进行细致修补，确保雨水不下渗；并适量开设泄水孔，方便雨水排出。

1) 在雨季施工到来前，作好高耸女儿墙防雷装置，对避雷装置作一次全面的检查，确保防雷。

种电机、电器、携带式及移动式用电设备的底座或裸露的金属表面均应与电力系统的接地点连接，零线与地线分开。

4) 各种用电器的漏电保护装置必须灵敏，定期检查各种施工用线，绝缘外包必须完好无破损，防止因雨水漏电伤人，电源线采取架空或埋地。

5) 电源线不得架设裸线或塑料导线。配电箱必须防雨。机电设备的金属外皮必须采取可靠的接地或接零保护。机电电闸箱的漏电保护装置要可靠。

6) 在雨期到来之前必须对现场内的所有临电设施进行一次全面检查，重点是绝缘、接地、防雷击等方面。

### 3机电设备检测与防护

1) 施工现场所用配电箱要加盖防雨篷布。

2) 机电设备的电闸要采取防雨、防潮措施，并安装接地保护装置，以防漏电、触电，防止雨水进入漏电开关，造成短路。

- 3) 加强施工电缆、电线的检查加固，对暴雨期间不使用的电器设备，其电源全部切断。
- 4) 机动配电箱设防雨措施，漏电保护装置要安全可靠。
- 5) 现场所有用电设备，闸箱、输电线路进行安装时均考虑防潮措施，并符合用电安全规则，保证雨季安全用电。对保温材料、风管等的堆场要加强检查，防止漏水，对其它精密仪表要加强防护，避免损坏，影响精度。
- 6) 对于露天保温风管要加盖帆布，对敷设电缆及导线两端用绝缘防水胶布缠绕密封，防止进水影响其绝缘性，对仪表要用塑料袋履盖并扎紧下部。
- 7) 雨后认真检查现场各种用电设施是否完好，确认未受水淹时方可投入正常动作。如发现被水浸泡或受潮，必须重新测试。
- 8) 任何机械操作人员必须按规定穿绝缘胶鞋和戴绝缘手套。
- 9) 遇大雨停止一切机电操作，雨后应组织检查机械、电器的安全性能。
- 10) 对机械进行遮挡，防止雨水进入。
- 11) 现场使用的中小型机械加设防雨罩，安装漏电保护器。

## 第六章质量保证措施

### 1、防排水工作必须及时、有效

值班人员在值班期间，严守纪律不得擅自离岗，发现汛情及时向现场经理汇报，以便尽快采取各种防范措施，及时调动抢险人员到位。出现汛情紧急情况时防汛人员