

# 最新雨季施工方案及措施(汇总6篇)

确定目标是置顶工作方案的重要环节。在公司计划开展某项工作的时候，我们需要为领导提供多种工作方案。优秀的方案都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？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。

## 雨季施工方案及措施篇一

五、按现场施工平面图的要求，做好现场排水，保证雨后路干，道路畅通；按照施工方案，提前做好现场排水设施，现场排水采取明沟与暗管相结合，设集水井汇水，排入市政排水管道或用水泵强制排水，保证本工程雨天施工期间现场排水畅通，在雨后地面不积水，能最大限度的减少雨水对施工的影响，确保施工生产的顺利进行。

十、必须加强安全检查工作，保护好“四口”、“五临边”，场地内临时道路、脚手架、钢平台等需要及时清理积水，并采取适当的防滑措施，避免意外事故的发生；对高空及交叉作业人员要经常进行教育。

十一、冬季遇大雾天，在能见度低的情况，塔机禁止运行施工。

十二、在施工部署上要根据气候变化，内、外相结合的原则，晴天多搞室外，雨天多搞室内，尽量缩短雨天露天作业时间，缩小雨天露天作业面以及采取集中资源突击作业的方针，尽可能的采取分段、分部位突击施工的方法，对结构已完的工程，突击将屋面防水作完，及时安好落水管，使室内作业不受影响。

十三、根据本工程的特点，将生产计划同雨季施工结合起来，

小雨坚持不停工，则需采取搭设防雨棚，加强雨季施工的安全工作，施工人员配备防雨用具，做好防漏电和防滑工作。搞好雨季施工期间工程材料的储备和保护工作。

十四、现场工棚、仓库、宿舍等大小型临时工程应在雨季前修整完毕，要保证不漏、不塌和周围不积水。

十五、原材料、成品及半成品的保护工作：水泥应按不同品种、标号、出厂日期和厂别分别堆放。雨季更应遵守“先收先用，后收后用”原则，避免久存的水泥受潮影响质量。水泥尽量堆放在正式的房屋内，要作到绝对不使水泥受潮。雨季前要检查库房，防止漏雨。露天堆垛要砌砖平台，高度不小于500，四周设排水沟，垛底铺油毡，用防雨篷布覆盖好。砖和砂石集中堆放，堆放在地势较高的地方，以利排水。门窗，加工铁活等材料采取架高、用防雨篷布遮盖或堆放室内。

十六、脚手架、缆风绳等应进行一次全面检查，每次大风雨后也要及时复查，检查中发现松动、腐蚀情况应及时做好处理，搭设的斜(马)道必须钉好防滑条。

十七、避免在雨天中露天浇筑砼，连续浇筑砼时，要准备足够的防雨布，临时遇上暴雨时可用来覆盖砼。钢筋对焊处搭设防雨棚，焊机必须有防雨设施，被雨淋湿的焊机烘干后方可施焊。

十八、室外日平均气温连续5d稳定低于5℃时，采取冬期施工措施：

1、现场准备：根据实物工程量提前组织有关机具、外加剂和保温材料进场。做好冬期施工混凝土、砂浆及掺外加剂的试配试验工作，提出施工配合比。

2、冬期施工，要采取防滑措施，下雪后必须将架子上的积雪清扫干净，并检查架子是否松动下沉，务必及时处理。

3、在冬期施工混凝土时，必须防止在硬化初期遭受冻害，并尽早获得强度，采取增加混凝土中的水泥用量提高混凝土强度等级。混凝土的温度降到0℃前，期抗压强度不得低于抗冻临界强度。为了减少冻害，应将配合比中用水量降低到最低限度，控制坍落度，加入减水剂，优选高效减水剂，骨料必须清洁，不得含有冰块和冻块，以及易冻裂的物质，并加入适量防冻剂。为了缩短养护时间，选用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥。浇筑和拆模后的混凝土采用草垫加薄膜覆盖。混凝土必须达到规定强度值才能拆模，混凝土板强度必须达到100加下层模板、钢筋施工荷载，严格控制遭受冲击荷载。混凝土采用热水养护不低于7天。

4、在冬期施工中要加强管理和检验，钢筋在运输、加工过程注意防止撞击、刻痕。钢筋焊接尽量安排在室内进行。

6、不宜在冬期施工的工序，尽量调整施工程序，待气温回升后再施工。

## 雨季施工方案及措施篇二

根据《建筑工程冬季施工规程》的规定；根据当地气象资料统计，当室外日平均气温连续5天稳定低于5℃即进入冬季施工，当室外日平均气温连续5天稳定高于5℃即接触冬季施工。

根据有关气象资料，威海地区极端最低温度为-16℃，日平均温度稳定于5℃的起始日期为11月28日至次年的3月19日，历时110天最大冰冻深度为50cm[]结合本地今年气温比往年略偏高的实际情况，为保证工程质量和施工进度，现针对性制定冬期施工措施如下：

1、冬期施工前，编制冬期施工方案，经技术质量科审批后进行实施。

2、防冻剂、保温材料提前提出计划，施工前到位。

- 3、与当地气象台保持联系及时接收天气预报，防止寒流突然袭击。
- 4、做好冬期施工砼及掺和外加剂的试配实验工作，提出施工配合比。
- 5、在入冬前对住房、仓库及施工现场进行一次防冻、安全、防火等方面的检查。
- 6、对用电线路进行检查，不合要求的及时整改或拆除，在有火源、易起火的地方配备足够的灭火器具。
- 7、生活及施工用水管用锯末和草绳进行保温，对不用的水管、阀门进行拆除。

#### （一）、土方工程：

按照本工程施工进度计划排列，冬期施工的土方工程回填土工程，工程计划安排是：基础施工完毕验收后，进行土方回填，现场的施工场地按照施工现场平面布置图布置好，为后续施工奠定好基础。

- 1、回填土施工，要求速度快。冬期填方每层铺土厚度比常温减少20-25%，预留沉降量比常温施工时适当增加。不得用含有冻土块的土料做回填土，以防冻土解冻后沉陷，引起脚手架下沉、变形。
- 2、本工程回填土均自场外向内运，因此机械装土是关键。每次取土时，先把表面的冻土去除抛掷不取用，装运未受冻得土。
- 3、在取土地点，未受冻的土应尽快装车，及时运至现场，立即回填。

4、回填前将基坑底的冰雪和杂物打扫干净。

5、每天回填完成及回填室外地坪后，采取覆盖等方法防冻措施。

## （二）钢筋工程：

1、冬期施工使用的钢筋，施工时加强检验。钢筋在运输和加工过程中防止撞伤。

2、在负温下进行钢筋冷拉，冷拉时气温不低于 $-20^{\circ}\text{C}$ ，钢筋负温冷拉采用控制冷拉率的方法。采用冷拉率方法时，冷拉率与常温相同。冬期施工冷拉后的钢筋，逐根进行外观质量检查，其表面不得有裂纹和局部缩径。

3、本工程冬期钢筋焊接在室外施焊。焊接时气温不得低于 $-20^{\circ}\text{C}$ 。雪天或施焊现场风力超过3级时采用挡风遮蔽措施，挡风遮蔽采用塑料编织袋搭棚。焊接后未经冷却的接头避免接触冰雪。

4、负温进行电渣压力焊时，接头药盒拆除的时间延长2分钟左右，

接头的渣壳延长5分钟，方可打渣。

5、钢筋负温电弧焊采取分层施焊。焊接时，先用两点定位焊固定，分别距离搭接端大于等于 $20\text{mm}$ □

6、搭接焊接头的焊缝厚度不小于钢筋直径的0.3倍，焊缝宽度不小于钢筋直径的0.7倍。

7、冬期施工焊接前，先根据施工条件进行试焊合格后再进行施焊。

### （三）砼施工：

1、冬期砼施工采用42.5r普通硅酸盐水泥。骨料清洁，不含有冰、雪、冻块及其他易冻裂物质。

2、搅拌砼所用粗细骨料计量准确，按照配合比通知单严格控制水泥、砂、石、水和外加剂掺量，不得随意增减用量。严格控制砼的水灰比，不得超偏。

3、浇注的砼受冻临界强度不低于设计强度的30%。砼强度数值依据以下两点：

a□砼试件除按照规定要求正常留置外，在增设不少于两组与结构同条件养护的试件，分别用于检验受冻前的砼强度和转入常温养护28天的强度。

b□施工现场用回弹仪进行结构强度回弹，整理、分析回弹数据，得出结果。

对钢筋无锈蚀，不发生减骨料反应等。

5□mrt早强防冻剂的掺量：根据未来七天天气预报资料确定掺量。当最低温度为-5℃掺量为水泥用量的3%，当最低温度为-10℃时，掺量为水泥用量的4%。

6、冬期拌制砼时，骨料中不得带有冰、雪及冻团。拌制砼的最短时间不小于180秒。

7、冬期掺外加剂的砼，每一次拌合量应保证所拌制的砼在1小时内用完，如时间过长，已经失去塑性不能浇筑的拌合物不得加水重新拌合使用。

8、浇注砼前先清除模板和钢筋上的冰雪、污垢和杂物，但不得用水冲洗，以防冻结。

9、砼拌合完结，将搅拌机水箱、水泵和搅拌桶内的水放净，以免冻结。收工前将储存器具清洗干净。

10、砼的养护：在砼浇筑后的前几天内，进行养护。在浇注的砼成型收水后用透明的塑料薄膜覆盖，防止因水分蒸发而引起的析碱现象，影响早强效果。再用草袋等保温材料覆盖。在负温下，不浇水养护。

11、做好测温工作。

12、模板拆除：非承重模板的拆除应比常温时拆模时间延长6-12小时。承重模板的拆除必须依据项目技术负责人下达“模板拆除通知单”。

13、当室外气温低于 $-6^{\circ}\text{C}$ 时，停止砼工程施工。

1、在冬期施工中，测温工作极其重要，不仅提供温度数据对施工起参考作用而且也是对冬期施工工程质量的鉴定方法。所以施工中坚持做好下列测温工作：

(1) 日天气最高和最低温度。

(2) 砼搅拌前水、砂、石的温度。

(3) 砼搅拌的出机、入模的温度。

2、加强冬期施工期间砼试块的管理工作在冬期增设两组与结构同条件养护的试块，一组用于测试砼的临界强度，一组用于检验转入常温养护28天的强度。

3、制作的试块及时送相关的质量检测部门进行标准养护。

1、加强安全教育。针对冬期施工特点不定期的各种形式对作业人员进行防冻、防火、防毒、防爆、防滑的安全教育，使每个施工作业人员在思想上对安全工作重视。

2、组织人员在入冬前对现场机械设备、电气、施工现场进行检查。检查重点为电气、各种机械设备、钢丝绳磨损等情况，发现问题进行整改，做到定人、定时、定措施、保证不发生大的机械设备事故。

3、进入冬期施工前，更换各种机械齿轮油，避免由天气寒冷引起机械油稠，机械启动困难。各种机械由于天气寒冷，启动困难，采用50℃温水解冻，严禁明火烘烤。

4、对下雪后生活区及施工现场路面的积雪马上组织人员清扫干净，防止积雪过多，发生意外。

5、生活卫生、宿舍用电：冬季取暖安全措施，严防煤气中毒。宿舍用电的安全措施，严禁在室内明火取暖或用电炉子做饭取暖。使用电褥子应遵守宿舍规章制度，严禁私自乱拉灯线和安装灯头插座。严禁用自造的热得快烧水，防止人不在时水烧干造成线路短路，发生火灾事故。建立防火制度。对冬季施工用外加剂加强管理，防止被误食。储存即使用时设明显“有毒”标志，并设专人管理，建立取用和使用制度。

6、基坑的支护：

施工现场作业人员穿胶鞋，不穿不防滑的鞋。动用明火有上级审批手续。明火作业是设置隔离措施，与易燃易爆物品有安全距离。对临边洞口严加防护，有不安全的地方重新整好，防止坠落事故发生。施工现场水源设有标记。

## 雨季施工方案及措施篇三

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。



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，供电线路的检修防止漏电，并且加强交通管理工作。

1、本工程项目部成立以主要负责人为组长的防汛防台风领导小组，昼夜值班，并认真负责坚守岗位，做好值班记录（后附组织网络图）。

2、建立值班制度，同气象部门建立合作关系，指定资料员曹亚群收听并做好气象预报工作，及时组织汛期检查，并建立晴雨表。

3、立即对各自的工作区域进行全面彻底的检查。

(1) 对现场的临建逐间检查，有无倒塌和漏雨现象。现场围墙边禁止堆放材料，查看围墙基础有无下陷，裂缝等迹象，并在现场所有临建外围搭设防护栏杆。由李树斌负责。

(2) 现场施工道路确保畅通，保证雨后正常施工。由陈胜负责。

(3) 切实做好施工现场的排水工作，根据施工现场的具体情况，在基坑四周设置排水沟，增加潜水泵抽水，保证现场基坑无积水，汛期排水畅通。由周文军负责。

(4) 现场怕湿的材料入库存放，进场的其他材料不能堆放在低洼处，施工机具必须在防护棚内，并起到防日晒雨淋的作用，由王金明负责。

(5) 对现场的施工电梯、吊篮、脚手架等进行不定期检查、维修、加固。由刘永健负责。

(6) 备好各种防汛物资，组织好抢险队，做到遇到险情能立即投入使用。由李树斌负责。

(7) 各类施工机械、机具应设防雨措施，并于雨后测试各施工机械、机具电器部分的绝缘电阻，超值马上检修。由高洪进负责。

### (一) 粉刷工程

#### 1、材料要求：

进场的材料不得堆放在低洼地方，如果具备条件可以堆放在房间内，防止被雨淋或受潮。露天堆放必须有防雨的覆盖材料。使用的材料不得随处乱放，必须做到活完场地清，避免

被雨水淋湿而产生污染。

2、粉刷工程尽量避开雨天施工，如果必须在雨天施工，基层要求含水率在10%以下，如无条件测试可用手感进行估测。潮气太大不能施工，必须待干后方可施工；对墙面的阴阳角、窗洞口的收口部位特别是阴阳角检查完成后要进行交接验收；将进行作业的所有门窗等采用塑料布以及其他方式进行防护，避免污染。

## （二）幕墙工程

1、雨天幕墙室外施工不得进行，焊接使用的焊条不得放置在潮湿的环境中，并必须对焊条进行烘培，并应做好烘培记录。焊接作业更不能在雨天施工，避免焊接点发生冷脆现象。

2、幕墙的密封胶尽量在雨期前打完，在雨天应该对没打密封胶的幕墙做好防雨工作，避免雨水进入而影响质量。

3、雨天现场钢材不得被雨淋，有锈蚀现象的钢材必须及时做防锈处理。

## （三）砌筑及内抹工程

1、拌制砂浆前，应测量砂的含水率，及时调整砂浆施工配比。

2、砌筑工程应分段施工，工作面不宜过大，以便防护。所用的砖如果过湿不得直接上墙，以免砂浆浇淌使墙面发生滑落。雨后继续施工须复核已完砌体的垂直和标高。下大雨时砌筑砂浆应调整好稠度，并加以覆盖。每天下班时，要有防雨措施，砖缝应填满，顶面不宜铺砂浆，而用一皮干砖或编织布盖好。

## （四）屋面工程

1、雨期前屋面尽量将防水施工完，并安设好雨水口，以保证室内装修正常进行。

2、如果屋面炉渣找平层被雨淋，必须要晾干后再进行屋面垫层施工，当垫层干燥后进行防水施工，如果垫层被雨淋也要晾干再进行防水施工。

### （五）室内吊顶工程

1、吊顶材料必须放置在仓库内，并做好防水防潮，避免材料被雨水淋湿或受潮而变形。

2、室内吊顶尽量避开在雨天施工，已经完成的吊顶在雨天时要保持室内通风，避免顶棚受潮而发生变形。

1、施工现场要找好排水坡向，做到排水畅通。

4、做好机械设备的防护工作，每台设备均要有防雨覆盖设施，搅拌机、等设备搭设防护棚。其它设备雨天进行覆盖防雨。

5、雨后检查各种机械设备线路是否完好，防止触电事故的发生。

6、雨季做好防汛准备工作，备足防汛工具。

7、进行雨季施工的水泥库、仓库要加强防范，地坪要高出该地域积水线30cm并应尽量做到随进随用，减少库存时间。

8、所有堆放构件处支座必须坚固，雨后变形的支座不得堆放构件，经处理后方可使用，并能排走雨水。工人宿舍、更衣室、食堂屋面应做全面检查。

9、机具设备：施工电梯基础要坚实，并定期测量偏差，有问题及时调整，周围要有排水措施，接地电阻不应大于10欧姆。

现场中小型机械必须按规定加设防雨罩搭设防雨棚，闸箱防雨、漏电接地保护装置应灵敏有效。要采取措施防止电线受潮，应对线路规范操作，防止电线受潮后短路。

10、现场建筑物、机械设备、电气设备作好防雷接地工作，防止雷电侵害。

13、专人检查施工现场所有机械设备的基础是否牢固安全。

14、下雨时安排专人巡查职工宿舍、仓库、水泥库是否有漏雨、浸水现象及现场码放物料是否有倾斜现象。

15、检查排水沟是否畅通，水泵是否工作正常。

16、维修电工在下雨前要锁好所有闸箱，检查好所有设备的电源线，雨后要专人检查闸箱内外所有电源线。

17、专人检查现场围挡、围墙是否有倾斜、倾倒、塌陷现象。

18、雨水到来前专人摇测避雷系统接地电阻是否符合规定要求。

19、在雷雨天，施工现场停止作业，防止发生事故。

20、下雨时安排好现场管理人员值班，作到日夜有人，防止发生事故。

组长：张志良

副组长：崔太宾 刘永健 高洪进

组员：陈胜 姚建波 李树彬 董凭春 马爱民 李明海 胡锦涛 尹新同 马国峰

领导小组下设通讯联络组、物资供应保障组及应急抢险组。

## 项目部防汛通讯联络组名单及职责

组长：张志良

组员：陈胜 赵壮志

职责：负责内部的通讯联络，上传下达上级各种指示，通讯组在汛期期间要24小时值班和电话、手机畅通，随时保持通讯联络畅通。一旦发生汛情及人员伤亡等重大安全隐患，立即联络实施抢救工作，并同时向上级部门报告。

## 项目部防汛物资保障组名单及职责

组长：崔太宾

组员：李树斌 高洪进

职责：负责抢险救灾物资的筹备、保管和发放，并配足雨衣、雨鞋、水泵、照明器材、镐铲、草袋、绳索和砂石等抢险用品及绷带、担架等医护用品；设置紧急疏散的安全通道和安全场所，确保一旦发生险情，使现场人员能及时得到疏散和安置。

## 项目部防汛应急抢险组名单及职责

组长：刘永健

副组长：周文军 姚建波 王金明

职责：配备抢险装备，负责对施工现场的紧急抢救抢险工作。在汛期时，抢险组成员做到24小时待命，各类抢险物资状况良好，一旦汛情到来，确保人员、设备及各种物资及时到位，抢险及时。

2、值班人员：

星期一 张志良 星期二 崔太宾

星期三 陈胜 星期四 周文军

星期五 姚建波 星期六 刘永健

星期日 李树斌 刘永健 值班电话□XXXXXXXXXXXX

3、抢险队伍队伍人数20人

## 雨季施工方案及措施篇四

根据市重点办下发的文件要求逐条进行施工安排，本工程土方开挖时间遇雨季，施工过程中首先重点防护部位为基坑，要重视基坑边坡防雨及基坑内不能积水。同时密切注意天气预报，一旦雷雨来临，须提前将边坡防雨布将边坡覆完全盖好。坡脚积水井内的水要及时抽出基坑。确保基坑边坡不受雨水冲刷浸泡后导致滑坡，消除一切安全隐患。开挖时，工作面不宜过大，应逐段、逐片分期完成。应注意边坡稳定。必要时可适当放缓边坡坡度，或设置支撑。同时应在坑外侧围开挖水沟，防止地面水流入。经常对边坡、支撑、土堤进行检查，发现问题要及时处理。具体见雨季施工方案。

土方工程施工中最容易出现滑坡和塌方事故，主要预防措施有：

1、施工前应做好必要的地质，水文和地下管道的调查工作，制定出相应的处理措施。

2、排除地表水，地下水，防山水冲刷，浸流产生滑坡或塌方。

3、挖土应从上而下进行，严禁掏洞挖土施工。

4、严格按照土质和深度情况进行放坡，放坡系数按施工规范执行。

5、施工区域狭窄或条件有限，不能放坡时，应采取固壁支撑措施。

6、当施工时发现土壤有裂缝，落土或滑动现象时，应采取加固措施或排除情况后再施工。

7、吊运土方的绳索，滑轮、钩子等应牢固，起吊时，垂直下方不得有人。

8、雨季、夜间施工要求：

1) 应全面检查原有排水系统，进行疏通，必要时增加排水措施，保证水流畅通。

2) 开挖基坑时，应四周填土埂，防止雨水流入，并注意边坡和直立壁的稳定，必要时可增设支撑，并加固边坡，注意检查支撑。

3) 雨季施工不宜靠房屋墙壁和围墙堆土，防止倒塌事故。

4) 制定保证施工安全的技术措施并对操作人员进行安全教育，应随时掌握气候变化情况，以便预先做好保护措施。

5) 雨季施工应对运输道路采取防滑措施，以保证正常运输和安全，大风大雨期间暂停施工。

6) 夜间施工应有足够的照明，在深坑、陡坡等危险地段应增设红灯标志，以防发生伤亡事故。

以上内容均根据学员实际工作中遇到的问题整理而



成，供参考，如有问题请及时沟通、指正。

## 雨季施工方案及措施篇五

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：

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。

- 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。

## 雨季施工方案及措施篇六

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。

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，供电线路的检修防止漏电，并且加强交通管理工作。

1、本工程项目部成立以主要负责人为组长的防汛防台风领导小组，昼夜值班，并认真负责坚守岗位，做好值班记录（后附组织网络图）。

2、建立值班制度，同气象部门建立合作关系，指定资料员曹亚群收听并做好气象预报工作，及时组织汛期检查，并建立晴雨表。

3、立即对各自的工作区域进行全面彻底的检查。

（1）对现场的临建逐间检查，有无倒塌和漏雨现象。现场围墙边禁止堆放材料，查看围墙基础有无下陷，裂缝等迹象，并在现场所有临建外围搭设防护栏杆。由李树斌负责。

（2）现场施工道路确保畅通，保证雨后正常施工。由陈胜负

责。

(3) 切实做好施工现场的排水工作，根据施工现场的具体情况，在基坑四周设置排水沟，增加潜水泵抽水，保证现场基坑无积水，汛期排水畅通。由周文军负责。

(4) 现场怕湿的材料入库存放，进场的其他材料不能堆放在低洼处，施工机具必须在防护棚内，并起到防日晒雨淋的作用，由王金明负责。

(5) 对现场的施工电梯、吊篮、脚手架等进行不定期检查、维修、加固。由刘永健负责。

(6) 备好各种防汛物资，组织好抢险队，做到遇到险情能立即投入使用。由李树斌负责。

(7) 各类施工机械、机具应设防雨措施，并于雨后测试各施工机械、机具电器部分的绝缘电阻，超值马上检修。由高洪进负责。

## (一) 粉刷工程

### 1、材料要求：

进场的材料不得堆放在低洼地方，如果具备条件可以堆放在房间内，防止被雨淋或受潮。露天堆放必须有防雨的覆盖材料。使用的材料不得随处乱放，必须做到活完场地清，避免被雨水淋湿而产生污染。

2、粉刷工程尽量避开雨天施工，如果必须在雨天施工，基层要求含水率在10%以下，如无条件测试可用手感进行估测。潮气太大不能施工，必须待干后方可施工；对墙面的阴阳角、窗洞口的收口部位特别是阴阳角检查完成后要进行交接验收；将进行作业的所有门窗等采用塑料布以及其他方式进行防护，

避免污染。

## （二）幕墙工程

- 1、雨天幕墙室外施工不得进行，焊接使用的焊条不得放置在潮湿的环境中，并必须对焊条进行烘培，并应做好烘培记录。焊接作业更不能在雨天施工，避免焊接点发生冷脆现象。
- 2、幕墙的密封胶尽量在雨期前打完，在雨天应该对没打密封胶的幕墙做好防雨工作，避免雨水进入而影响质量。
- 3、雨天现场钢材不得被雨淋，有锈蚀现象的钢材必须及时做防锈处理。

## （三）砌筑及内抹工程

- 1、拌制砂浆前，应测量砂的含水率，及时调整砂浆施工配比。
- 2、砌筑工程应分段施工，工作面不宜过大，以便防护。所用的砖如果过湿不得直接上墙，以免砂浆浇淌使墙面发生滑落。雨后继续施工须复核已完砌体的垂直和标高。下大雨时砌筑砂浆应调整好稠度，并加以覆盖。每天下班时，要有防雨措施，砖缝应填满，顶面不宜铺砂浆，而用一皮干砖或编织布盖好。

## （四）屋面工程

- 1、雨期前屋面尽量将防水施工完，并安设好雨水口，以保证室内装修正常进行。
- 2、如果屋面炉渣找平层被雨淋，必须要晾干后再进行屋面垫层施工，当垫层干燥后进行防水施工，如果垫层被雨淋也要晾干再进行防水施工。

## （五）室内吊顶工程

- 1、吊顶材料必须放置在仓库内，并做好防水防潮，避免材料被雨水淋湿或受潮而变形。
- 2、室内吊顶尽量避开在雨天施工，已经完成的吊顶在雨天时要保持室内通风，避免顶棚受潮而发生变形。