

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗 基础施工方案(汇总9篇)

为有力保证事情或工作开展的水平质量，预先制定方案是必不可少的，方案是有很强可操作性的书面计划。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、时间的安排以及风险的评估等，以确保问题能够得到有效解决。以下就是小编给大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗篇一

会议地点：__项目部会议室

参加人员：_____

在项目经理宋芊组织下，安庆一水厂异地扩建工程项目部各职能部门负责人和施工队负责人，于20__年6月22日对施工用电方案（报审稿）进行了讨论与评审，论证本方案的经济与合理性，与会人员经过讨论，纪要如下：

现场设置的临时用电主干线路由业主提供一台1000kva变压器接入，现场采用380v低压供电，设配电总柜，内有计量设备，采用tn—s系统供电，现场采用三级配电二级保护。场地按方案要求进行平整，地下管线已查明光缆线位置。

本方案包括现场施工区和办公生活区两部分的临时用电设计。现场设置主配电柜2个，1#主柜前期对取水泵房沉井、清水池供电；2#主柜对办公生活区和送水泵房及吸水井碎石桩施工供电。此外还必须加强日常对配电设备的维护和审查，确保用电安全。

与会人员对方案的可行性进行了论证，认为方案是可行而且是可靠的，经济的。

最后通过讨论，大家一致认为，本方案是合理的可行的，同意通过本方案。

__工程项目部

20__年6月22日

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗篇二

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。
- 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漏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

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗篇三

建造合格的塑胶跑道，必须有可靠的基础和有效耐用的面层。如果说面层的铺设仅是基础上覆盖面层材料的二次加工的话，实质上，塑胶跑道的尺寸、标高、坡度这三大因素的确定，取决于基础施工的成败、优劣。因此，在一定程度上讲，基础施工是塑胶跑道施工的关键和重点。近年来，本人在塑胶跑道施工的监理过程中，强化了对基础施工的质量控制，取得了满意的成效。现就塑胶跑道基础施工中的质量监控，浅谈实践中的一点体会。

关键字：跑道施工质量控制

工程开工前，项目监理部应对各项前期工作做好充分准备，并对将会影响基础施工质量的各种因素进行事前分析，制定相应对策加以防范，这是确保基础施工质量的先决条件。

1. 熟悉图纸，会审交底

开工前，项目监理部应组织各专业监理人员认真熟悉图纸及相关资料，除了掌握本专业的设计要求外，还应弄清各专业、各工序互相之间的关系，各功能场块相邻衔接的具体要求，并对现场地形、地貌、地质情况踏勘了解，做到心中有数。对设计中的不详不明、错漏、讹误事先记载笔录，以期在会

审交底时提出并解决。在图纸会审时，务必要充分发表意见，并按照体育专业要求及本工程特点，找出主要矛盾和关键问题，逐一解决落实，形成一致意见。并以图纸会审纪要予以确认。

2. 施工方案，认真审查

项目监理部要严格审查施工单位编制的施工方案或施工组织设计，着重审查其合理性、针对性和可操作性。对质量管理、技术管理体系、质量保证措施、各管理网络等都要结合工程实际，审核是否合理、科学。同时，对进度计划也要进行缜密的分析，力求达到切实可行的要求。施工方案要有编制人、审核人、批准人签字、单位盖章、日期齐全。对可能会增加费用的施工方法、措施、新技术的使用等等，要作重点审查。对施工方案报审表签署的监理意见必须准确、及时。在此基础上，项目监理部应结合监理规划和已审批的施工方案或施工组织设计，编制详细具体，具有可行性的监理细则，其中包括旁站方案，以此作为监理质量控制的依据。

3. 复核放线，精确定位

塑胶跑道的尺寸、标高、坡度是否准确，从基础测量放线的准备工作起就要严格要求。一般塑胶跑道占地面积大，而且不少场地是在原有田径场的基础上改建、翻建的，不可能完全改变周边的建筑物或构筑物现状。因此，监理人员应配合建设单位将施工现场的周围情况摸底并理顺关系。如高程引测、外排贯通、人流交通等等，然后根据图纸要求和现场实际合理定位。监理人员应对施单位的测量报审进行复测，要求定位基础应按永久性标准设置，基点的测定距离不允许有负差，最大正差应小于 $1 / 10000$ ，并使所属区域内的点、位、线形成闭合，达到放线准确，定位精确。

为确保基础施工的工程质量，监理人员要对整个工程实施全过程、全方位的质量监督，质量控制和质量检查。具体的说，

应从土方开挖压实、垫层摊铺压实、混凝土浇筑或沥青混凝土摊铺，这些关键工序进行重点监控。

1. 土方开挖压实

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗篇四

台风是一种突发性强、破坏力大的自然灾害，对施工现场人身及设备安全构成很大威胁。因此防御台风并降低其对工程施工的危害是项目部的重要职责。

1.1 台风前的准备

1、做好防台风前期准备，施工期间安全环保部密切注意天气预报，有何异常及时跟领导汇报，且要与有关单位密切联系，确保信息传递的可靠性，作好汛情防范工作。

2、当出现险情时，项经部的有关人员必须及时到位。并针对实际情况采取相应的防护和加固措施。

3、配备足够的防汛材料和设备，包括潜水泵、塑料薄膜、彩条布、雨衣、雨鞋等。

1.2 做好现场的排水系统

1、施工现场四周的排水沟内垃圾清理干净，保证雨水能通畅的排往城市地下管道。

2、在生活区、钢筋加工场、周转料具堆场、仓库、机棚以及大型机械基础周边设置排水沟，防止雨水堆积。

3、施工场地内道路两旁要做好排水沟，排水沟与总排水沟相通，并向排水方向找坡，确保路面不积水。

1.3 机电设备检测与防护

- 1、机电设备的电闸要采取防雨、防潮措施，并应安装接地保护装置，以防漏电、触电。
- 2、对外脚手架尤其是附墙点及施工电梯、塔吊等设备进行检查，加固。
- 3、加强施工电缆、电线的检查加固，对台风暴雨期间不使用的电器设备，将其电源全部切断。
- 4、机电电掣箱要有防雨措施，漏电保护装置要安全可靠。
- 5、现场所有用电设备，闸箱、输电线路均做好相应的防雨防潮措施，并符合用电安全规则，保证安全用电。大型机械设备及脚手架应设置好防护措施。

1.4 施工材料

- 1、现场的施工材料及防护材料，水泥要垫高码放并要通风良好，以防受潮。
- 2、进入现场设备材料避免堆入在低、洼处，露天存放的垫高加彩条布盖好。堆入在现场的零星材料要归堆固定好。
- 3、临时设施检修：对工人宿舍、办公室等进行全面检查，对危险建筑物应进行全面翻修加固。

1.5 防台风预案

- 1、布置防台风工作，项目经理应根据台风的风力大小预报，必要时拆除部分密目网，卸除部分风载，确保外脚手架安全。
- 2、台风到来后应停止一切施工作业，切断施工电源。

3、项目部在台风来临前应加强对外脚手架的巡查，逐个查看各个杆件之间的连接是否牢固、密目网是否绑扎牢固，连墙件是否锁牢。

4、对各楼层的堆放材料进行全面清理，在堆放整齐的同时必须有可靠的压重和固定，防止台风来到时将材料吹散。

5、台风期间，如风力很大时，住在临设中的工人全部撤离，搬至在建建筑物中进行住宿，并派专人进行统一管理。住宿的楼层房间做好相应防风、防雨的措施，确保人员的安全。

1.6 台风后的技术措施

1、台风过后应对脚手架、塔吊、施工电梯等设施认真检查，发现问题整改加固并经专业人员检查合格后方可投入使用。

2、认真检查现场各种用电设施是否完好，确保不受水淹时方可投入使用。如发现被水浸泡或受潮，必须重新测试。

3、认真检查生活区及办公区板房是否牢固，现场钢筋加工棚等是否安全，如发生不安全因素需处理后方可进入。

4、排查完施工现场所有安全隐患并经验收合格后方可恢复正常施工。

工地现场任何人发现发生重大事故的，必须立即报告项目负责人，项目负责人接到报告后，应立即报告政府有关部门及公司领导，并组织现场应急救援小组开展现场抢救工作，如造成人员伤亡，应第一时间直接拨打120急救电话。

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗篇五

本工程的施工，将受温度、湿度、雨等自然因素影响，为保证工程质量，在冬季施工期间，必须指定专人掌握气温变化

情况，及时传达气象及温度信息。并随时做好气候，温度记录，并有针对气温居然降低的技术措施和物质准备。

一、冬季施工管理措施：

1) 明确责任，做好冬季施工技术交底，确保每个工序按规定、规范、技术措施组织施工，要认真做好冬季施工记录，整理好施工技术档案。

2) 入冬前，项目部要对现场各主要工种的班长) 测温员) 电焊工)

外加剂掺配和高空作业人员进行技术交底及技术培训，掌握有关冬季施工方案，施工方法，质量标准及技术工作和操作要点。

3) 在冬季施工过程中，对于防冻剂掺量，原材料和加热，砼养护和测量，试块制作的养护及保温，加热设施的管理等各项冬季施工措施，都要设置专人负责及时做好记录并由工程主要技术负责人和质量检查人员抽查，随时掌握质量状况，发现问题及时纠正，切实保证工程质量。时不用的砖块，用草帘覆盖。

b□砂石堆放不许含有冰块，对堆放冻结表面的冰块铲除，加热融化后方可使用。

c□冬季砌筑砂浆的稠度，宜化常温施工时适当增加，可通过石灰膏的办法解决，砂浆在使用时，温度不应该低于50c□

d□拌和砂浆用水加热，温度在超过800c时，应注意水不得直接于水泥拌和，以防止发生假凝现象。

e□冬季搅拌水泥砂浆的时间应适当延长，一般要比常温期间增长0.5~1倍。

f) 严禁使用已经遭冻结的砂浆，不准再以热水掺入冻结的砂浆内重新搅拌使用，也不宜在砌筑的水泥砂浆内掺水使用。

(4)、施工要求

a) 在保证砂浆的砌筑过程中，满足最低温度要求，调制砂浆做到随用随搅，不应一次调制过多，堆放时间过长。

b) 日最低温度等于或者低于-50℃时，对砌筑承重砌体的砂浆标号，按常温施工提高一级。

c) 砖砌体的水平和垂直灰缝的平均厚度不可大于10mm，个别灰缝的厚度不小于8mm，施工时经常检查灰缝的厚度和均匀性，下班前，将垂直灰缝填满，上面不铺灰浆，同时用草帘等保温材料将砌体表面加以覆盖，次日上班时，将砖表面霜雪扫净，然后再继续砌筑。冬季施工每日砌体高度及临时间断处高度差均不得大于1.2米。

2、混凝土及钢筋混凝土工程

(1)、冬季配置的混凝土，应优先选用硅酸盐水泥，水泥标号不应低于二、主要项目工程技术措施：

1)、砌筑工程

(1) 日平均气温在+50℃以上时，可按常温施工方法进行；

(2) 日平均气温在0~100℃时，应用热水拌和砂浆，并掺入拌和用量3%的氯化钠《食盐》，低于-100℃掺入5%的氯化钠。

(3) 砌筑材料应做到

(4) 浇砖必须在正常气温下进行，砌筑时应适当浇水湿润，湿润后暂425号，水泥用量不宜少于300公斤/立方米，水灰比

不应大于0.6，低于-30℃时应采取防冻措施，即：原材料加热，根据气温确定混凝土入模温度和加热温度。冬季施工用混凝土，其搅拌时间比常温情况下增加50%。

2)、钢筋混凝土工程：

a)外加剂的选用：应该选用符合国家标准，具有产品合格证、产品使用说明书的防冻剂，掺入数量为水泥用量的2—3%。

b)冬季混凝土保护：凡掺入防冻剂的混凝土，一般原则上不覆盖。当温度低于-10℃时，应对侧模的梁柱表面用塑料薄膜和草帘覆盖。

c)混凝土工程处掺剂使用时，应该注意：外掺剂的运输、堆放等，要严格按照产品说明进行，使用外加剂时，必须设有专人负责，以保证配合比的准确，严禁误掺或者掺入数量不准等。

d)钢筋冷拉可在负温下进行，温度不宜低于-10℃并且有防雪挡措施。

e)掺防冻剂混凝土的拆模：负温养护期内不宜拆除模板。拆模板后混凝土表面温度与环境温度大于20℃时，应采取保温措施。在拆模过程中，如果发现混凝土有受冻现象，影响结构安全的质量问题时，应立即暂停拆除，等妥善处理，方可继续拆除工作。

3)、混凝土施工要求

a)混凝土冬季解决好防冻、防雨等问题。

b)做好室外现场排水沟畅通，排水沟内杂物派人随时清除。

c)准备好塑料薄膜，必要时对混凝土及时加以覆盖，防雨水

直接冲刷混凝土表面。

d□密切注视天气预报，对低于施工气温时应停止施工。

e□对水泥库房加强防雨措施，搅拌机要搭设防雨棚。

f□根据砂石含水率的变化及时调整混凝土的用水量。

g□模板在浇水湿润前要及时掌握天气预报，以防结冻。

3、对冬季施工有特殊要求的及不在上述范围内的问题，可直接与建设单位、设计部门、监理部门及有关部门联系，制定针对上述问题的专项施工方案。其它未尽事宜，按《冬季施工规范》和国家有关标准、文件执行。超过《冬季施工规范》范围内的规定禁止施工。

3、成品保护措施

a□加强施工现场操作人员的职业道德教育，严禁损坏已完的建筑产品。

b□混凝土浇筑完毕，应加以覆盖的保护措施，防止雪雨及人为损坏。

c□气温正常时，混凝土正常养护，满足拆模要求，防止意外损伤。

d□施工楼地面完毕时，采用锯沫粉覆盖保护，待交工时再清除锯沫粉。

e□各作业单位均在进场时接受统一的入场教育，并分别进行作业人员的成品保护意识教育，互相尊重劳动成果。

f□楼层设置统一的监督巡查员（施工员兼职），发现有人违

章作业，破坏成品应及时制止。

g□所有参战施工人员均应按时参加协调会，并建立项目经理统一指挥、通讯、网络体系，打成表格，每人一份。

h□除以上配合措施外，建立协调的合作关系和树立互相服务、支持工作的良好作风是整个工程顺利完成、达到预定目的前提，应互相尊重、互相学习，以实现共同目标。

4、临时用电措施

a□配电箱、开关箱内的电器必须可靠完好，不准使用损坏、不合格的电器，加强对电器的用电维护。

b□开关箱内的开关电器能在任何情况下都能可以使用开关切断用电器的电源。严禁保险盒裸露及金属线接入开关箱内。

c□制定防止触电伤害的十项基本安全操作要求。

d□使用电气设备前必须要检查线路、插头、插座、漏电保护装置是否完好。非电工不予以接线。

e□使用振动器等手持电动和其它电极从事湿作业时，要由电工接好电源，安装漏电保护器，操作者必须穿好绝缘鞋，绝缘手套后再进行作业。

f□禁止使用照明器烘烤、取暖，禁止擅自使用电炉和其它电加热器。

g□电器必须架空，不得在地面、施工楼面随意乱拖，若必须通过地面楼面时应有过路保护、物料、车人不准踏磨电线。

h□特殊工种必须持证上岗，有高度的安全用电责任心和对工作极端负责的精神，操作中要装的安全、拆的彻底、修的及

时、用的正确。

□及时消除隐患、勤检查、勤维修、勤宣传。

□坚持制度的严肃性，各项用电制度均是伤亡的代价换取，所以各项制度必须自觉严格遵守。

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗篇六

1、前查阅水文地质资料，以确定钻孔顺序、施工方法和选择机具设备。

2、必须将桩周围场地平整好，场地平整的高度及范围应根据地形、施工水位、桩顶标高、施工需要等因素考虑。

3、在平整好的场地上，依据已测定的桥位中线将基桩钻孔位置定出。在打放样桩同时，应加设控制桩以便施工时核对。放样桩与控制桩均不宜过短，在松软土基上桩的入土深度不得少于1m□

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗篇七

录

一、安全保障措施..... 1

二、安全生产目标..... 1

三、安全生产保证体系..... 1

四、安全生产管理组织及职

责.....	1
五、安全管理措施.....	9
六、加强安全教育，建立安全检查制度.....	10
七、施工现场的安全控制.....	10
八、纠正和预防措施.....	11
九、针对性特殊安全措施.....	12
十、安全用电措施.....	12
十一、施工现场消防管理措施.....	12
十二、文明保证措施.....	1

4安全专项施工方案

一、安全保证措施

根据国家行政主管部门制定的各项安全生产法规、规章和制度，结合工程特点，制定本项目的安全生产保证体系。

二、安全生产目标

确保无重大安全生产事故，工伤事故频率控制在零。

三、安全生产保证体系

四、安全生产管理组织及职责

1、公司经理是企业的法人代表，对公司的劳动保护和安全生产总负责，公司安全领导小组负责对公司所属一切生产、工作场所进行安全督促检查，消除隐患，防止各类事故，保证施工安全生产秩序。

2、部门经理、主任、主管应对本部门劳动保护和安全生产工作具体负责任，认真执行安全生产规章制度并按规章指挥，制定和实施安全技术措施，经常进行安全检查，消除事故隐患，制止违章作业，对职工进行安全技术和安全纪律教育，发生事故要及时上报，并根据“三不放过”（即事故原因没有分析清楚不放过，事故责任者没有受到教育不放过，没有采取切实可行的措施不放过）的原因认真分析事故原因，提出和实现改进措施。

3、班组长负责本班的安全作业，有权拒绝违章指挥，上班前要对所使用的工具、设备、防护用具、作业环境进行安全检查，发现问题立即采取改进措施，指导和督促工人执行各项安全生产规章制度，经常进行现场检查，纠正违章作业现象，及时消除事故隐患。负责对新工人进行班组安全教育，开展经常性的安全教育，督促操作人员正确使用防护用具。发生了工伤事故要立即上报所在部门经理、主管，保护现场，并参加事故调查，组织安全生产竞赛，在评奖时应把安全生产情况作为考核内容之一。

4、专职安全员要经常对所属部门员工进行安全生产教育，督促员工遵守安全操作规程和各种安全生产制度，正确地使用个人防护用品，检查和维护本班组的安全设施，如发现生产中有不安全、不卫生情况，要及时报告，并参加事故的分析

和研究，协助公司安全领导小组实施防止事故的措施。

5、生产工人要认真学习并严格遵守各项安全生产规章制度不违章作业，并劝阻他人不违章操作，根据工艺条件精心操作，各种生产记录要正确、清楚、可靠，正确分析、判断和处理事故，班前、班后检查所使用的工具、设备，保证安全可靠，并做到正确使用保持作业现场整洁，爱护和正确使用防护用具，积极参加安全活动，主动提出改进安全工作的建议；发生事故立即报告组长，保护现场，向事故调查人员如实介绍情况。

6、项目部经理安全生产职责和安全管理 项目部经理安全生产职责： 1) 项目经理

a□项目部经理安全生产职责的核心是对参加施工的全体职工的安全与健康，在组织与指挥生产的全过程中，把安全生产责任落实到每一个生产环节中，严格遵守安全技术操作规程。

b□组织工程项目施工人员的安全教育学习，对作业人员按其各自的安全职责范围进行教育，建立安全生产奖惩制度对于违章者要加以处罚，对于避免事故，一贯遵章工作并做出成绩者予以奖励。

c□工程施工中发生工伤事故时，应立即组织施救伤员并派人保护现场，同时上报公司安全领导小组，协助调查事故原因，提出预防事故复发和防止事故危害扩延的初步措施，并组织落实。

d□参与编制施工组织设计中安全措施制定，建立项目安全生产保证体系□e□贯彻执行各项有关安全生产的法今、法规、标准、规范和制度，落实施工组织设计中的安全技术措施和配备。

对合格供应商供应的安全防护用品的验收入库，并做好状态

标识，储藏保管好安全防护用品。

对易燃、易爆物品进行重点保管。

负责施工现场的控制，安全交底人员管理，隐患整改，按规定进行操作。5) 工人

严格按照安全保证计划中安全操作规程进行操作，自觉遵守安全生产纪律，确保安全保证计划的顺利实施。

五、安全管理措施

为了搞好施工现场安全文明生产，我公司在进场前对所有现场施工人员进行安全及文明生产教育，使每位员工认识到安全生产的重要性，树立安全第一的思想，共同完成施工任务。具体做法如下：（1）坚决贯彻和服从业主、监理及总包关于现场安全生产管理的各项规章制度，积极配合总包创建安全文明工地。

（2）对各类施工人员进行安全训练。工地安全工作由工地安全员专职负责。（3）进场施工人员须戴安全帽，高空作业须系安全带。（4）在需要的工地现场设安全扶手、围栏等安全措施。（5）吊装产品须有专人负责。

（6）保持场地整洁，每天施工结束前，施工人员须进行现场清洁，并由监督人员向工地总指挥汇报。

（7）高层安装与上部结构施工交叉作业时，结构施工层下方应架设防护网，在离地面3m高处，应搭设挑出6m的水平安全网。（8）定期进行安全检查。

（9）施工作业须小心操作，防止工具、挂板等从高空坠落。

（10）对施工机械和电动工具经常性进行检查和维修。（11）搞好消防工作，加强对火源、电源的管理。

(12) 严格执行《劳动安全生产条例》及国家有关规定，防止发生意外事故。(13) 严格执行我公司《安全管理手册》，按月对安全管理情况进行总结备案和监督。

(14) 对现场防火应特别重视，特制定相应的措施及岗位责任制。(15) 作业人员的安全纪律和权利 1) 安全管理九不准：

a□没有安全技术措施和安全交底不准作业□b□安全设施未做到齐全有效不准作业。

c□危险作业面未采取有效安全措施不准作业□d□发现事故隐患未及时排除不准作业。

e□不按规定使用安全劳动保护用品不准作业□f□非特种作业人员不准从事特种作业。

g□机械、电器设备的安全防护装置不齐全不准作业□h□对机械、设备、工具的性能不熟悉不准作业□i□新工人不经培训或培训考试不合格不准上岗作业。2) 职工五项拒绝权：

a□在安排施工生产任务时，如不安排安全生产措施，职工有权拒绝上岗作业□b□现场条件有了变化，安全措施跟不上，职工有权拒绝施工□c□管理人员违章指挥，职工有权拒绝服务。

d□设备安全保护装置不安全，职工有权拒绝操作。

e□在作业地点条件发生恶化，容易造成事故的情况下不采取相应的措施，职工有权拒绝进入作业地点。

六、加强安全教育，建立安全检查制度

(1) 建立安全教育保证体系和检查监督体系，建立以项目经理为第一安全责任人，设立安全科，逐级签定安全责任状，

项目管理人员和施工班组各设一名专职安全员，认真落实安全生产责任制，保证安全计划、措施的落实。

(2) 针对工程施工特点，及时对进场职工进行“三级”教育，并由项目经理、安全员与进场职工每人签定安全生产责任书。自觉做好生产过程中的施工防护和人力防护。坚持“五同时”、“三不放过”制度。

(3) 进入施工现场人员，应严格遵守安全生产规章制度，牢固树立“安全第一、预防为主”的思想，确保安全生产。

(4) 加强安全管理标准化，施工现场有安全标语、危险处设立安全警示标志，特殊工种坚持持证上岗。搞好机具的维修保养，保证电器和消防设施的安全有效。(5) 施工过程中，项目安全科应对现场施工用电、机械设备使用、防火等编制检查计划，定期按照检查计划对施工现场各项进行安全检查，对检查中发现的安全隐患，制定整改措施，防止类似问题的重复出现。

(6) 项目安全科在工程施工阶段，加强与业主、监理、总包单位的协调沟通，随时将各类安全检查会议精神及时贯彻落实到各施工班组。建立以项目经理为现场安全保证第一责任人、安全员具体负责和监督的安全生产小组，全面负责本工程的安全生产管理工作。

七、施工现场的安全控制

1、开工前做好以下准备：

1) 落实施工机具、安全设施、设备及防护用品进场计划。2) 落实现场施工人员。3) 办理职工意外伤害保险。

2、持证上岗

施工现场的管理人员，特种作业工人必须持证上岗，对电工、焊工还应进行培训、考核，持相关证件上岗。

3、一般性规定

(1) 参加施工的工人（包括学徒、实习生、代培人员和民工），要熟知本工种的安全技术操作规程，在操作中，要坚守岗位，严禁酒后或带病工作。

(2) 正确使用个人防护用品，进入施工现场，禁止穿拖鞋、高跟鞋和赤脚，在没有防护设施的高处，必须系安全带，不准穿硬底鞋、带钉鞋和易滑鞋。

(3) 施工现场内一切生产、生活各项临时设施，应当按照施工总平面布置设置并进行管理，做到布局合理，整齐划一，符合安全疏散防火等要求。

(4) 做好施工现场的安全保卫工作，采取必要的防盗措施，建立和执行防火管理制度，设置符合消防要求的消防措施。

4、施工用电

1) 电工、焊工和特殊工种，必须经过专门培训，有国家统一颁发的上岗证，方准独立操作。

2) 施工现场的电路开关、支路配电箱，统一由值班电工接驳、开合，其它任何人不得擅自开关操作。

3) 电焊作业时，操作人员应配戴防护镜、防护服等防护设施，并设专人进行看护，配备足够灭火器材。

4) 电焊作业时，下方应保证无锯末等易燃物品和材料。

5) 施工用中小型电动机具应保证有可靠的接地接零保护，并且一机一闸。

5、“四口”防护

(1) 施工现场的楼梯口、电梯口、预留洞口、通道口和悬空物边檐，应有防护蓬、防护栏等隔离措施或明显标志，距地面三米以上作业地点要有防护栏杆、档板或安全网，操作人员必须戴安全帽、安全带，安全网要定期检查，不符合要求的严禁使用。

(2) 施工现场的脚手架、防护设施、安全标志和警告牌不得擅自拆动，需要拆动的要经工地负责人同意。

6、季节性安全施工措施

(1) 暴风雨、及大风降温前后要检查工地临时设施、脚手架、机电设施、临时线路，发现倾斜、变形下沉、漏雨漏电等现象，应及时修理加固，有严重危险的应及时排除。

(2) 机械、电气设备应有防雨、防潮措施，原料、半成品须有防雨措施。(3) 斜道、脚手板应有防滑措施，同时做好防雷。

7、事故隐患的控制

(1) 安全员对施工各阶段、各工种要进行安全技术交底，并且结合具体施工对象作出有针对性的安全技术交底。

(2) 任何人不得违章指挥作业，安全员是安全生产的执法人员，有权制止违章作业，任何人不得干涉。

(3) 当生产与安全发生冲突时，必须服从安全需要。

(4) 做好安全全员参与，使施工过程中存在的事故隐患能及时发现，及时处理，确保不合格设施不使用，不安全行为不放过。

(5) 对已发生的事故隐患及时进行整改，以达到规定要求，并组织复查验收，对有不安全行为的人员进行教育和处罚。

八、纠正和预防措施

1、纠正措施

(1) 由项目安全员查明原因,在有调查结论的前提下提出纠正,防范措施的建议。(2) 根据建议,由有关部门制定纠正措施,并进行审核批准。(3) 安全组监控纠正措施的落实,记录纠正措施的实施过程。

2、教育和培训

(1) 做好进场工人的安全教育,并贯彻始终,全过程覆盖地进行安全教育培训,教育培训的重点是操作者的自我保护意识。

(2) 在事故多发期及上级部门下达指令时,进行针对性的教育。(3) 采取多样化的培训教育形式,如黑板报、宣传标语等。

(4) 实施施工队伍职工的安全进场教育及平时的安全教育培训,新工人必须经过三级安全教育才可上岗。

3、安全记录

(1) 由项目安全员组织相关人员建立证明安全生产保证体系有效运行的安全记录,包括相关的台帐、报表及原始记录。

(2) 安全记录应完整及时,并延续到工程项目竣工。

(3) 安全记录由项目安全员进行收集、整理,并进行标识,编目和立卷。

九、针对性特殊安全措施

1、吊装安全措施

(1) 所有钢丝绳、吊索及挂索等在使用前和吊装作业前必须经过合格起重工检查。如发现磨损、刮伤、扭结、绕夹或其它可能降低受力性能的现象，应停止使用，立即更换。安全人员应及时了解情况并采取恰当措施以确保有缺陷的吊具不再使用。钢丝绳索等在使用过横中避免与尖锐边缘接触，使用结束后应妥善保存。(2) 结构件之间接头连结和安装就位等高空连接工作，应搭设稳固可靠的临时工作平台或灵活安装可靠的活动平台。高空作业点下地面不允许站人，防止高空坠落事故。

(3) 吊机必须由专人指挥，所有操作必须符合规范要求；吊用工具和钢丝绳，必须有足够的安全系数，一般不得不小于6倍。

十、安全用电措施

1、加强现场施工用电的管理工作，编制好临时用电施工组织设计。严格按照经过审批后的临时用电施工组织设计中内容要求组织施工用电。

2、施工现场所有用电设备均应装设漏电保护器，作到一机一闸，并应由取得上岗操作证的专职电工专人进行管理，防止触电事故的发生。收工时要切断电源，并检查施工现场，消除隐患。

3、安装用的施工电动机具，在使用前必须经过严格检验，手电钻、电动改锥、焊钉枪等电动工具需作绝缘电压测试。

4、做好施工现场、仓库、生活区的安全用电管理，应符合jgj46.88《施工现场临时用电安全技术规程》要求。

5、施工用电设施应专人维护, 定期保养, 严重遵循用电规程, 保证安全用电, 节约用电。施工用电照明用电按规定分线路接线, 对于绝缘保护层裸露的线要严禁使用。

6、保持施工机械整洁, 电线、气焊带、风带等应沿柱成束至下而上拉放, 并应捆扎牢固。

7、配电箱使用标准的铁配电箱, 内配漏电开关, 所有闸刀开关不得缺盖。移动电箱每个铁丝回路设漏电开关, 均一机一闸一保险, 下班拉闸断电, 电箱上锁, 严禁用铜丝代替保险丝。

8、使用电源电线应满足载流量, 电压降和机械强度要求, 相线与零线要用颜色区分, 严禁架设在脚手架上。

9、线路上禁止带负载接电或断电, 禁止带电作业, 手持电动工具等移动设备采用二级漏电, 电动工具应经电工检测后使用。

十一、施工现场消防管理措施

1、具体防火措施如下:

(1) 对每个员工进行防火安全教育, 此项在员工进场时已进行。(2) 每周六定期召开员工会议强调防火安全的重要性。

(3) 现场专职质安员随时检查, 如发现不满足动火要求马上整改。(4) 凡烧焊人员要求有焊工操作经验及上岗证。

2、严格执行动火审批制度。

和项目部经理签名审批。动火证有效期最长不能超过一个星期, 对于超过一个星期以上的动火点, 要重新办理动火证。

(2) 动火点的监督检查措施: 动火前必须做到“八不”, 动

火中必须做到“四要”，动火后坚持做到“一清”。

a) 所有动火人员动火前必须做到“八不”：1) 防火、灭火措施不落实不能动火。2) 周围的易燃物未清除干净不能动火。

3) 附近难以移动的易燃设备或材料未采取安全防范措施不能动火。4) 凡盛装过油类等易燃液体的容器和管道，未经洗刷干净和排除残存的油质不能动火。

5) 凡盛过气体，受热膨胀后会有爆炸危险的容器和管道不能动火。

6) 凡储存有易燃、易爆物品的仓库现场所有未经排除易燃、易爆危险品的不能动火。

7) 在高空进行焊接切割动火作业时，下面的可燃物品未清理干净或未采取安全措施的不准动火。

8) 未有配备相应的、足够的灭火器材前不准动火，要做到四有：即要备有水桶、收集电焊条杂物桶、防火档板、灭火器。b) 施工人员在动火前必须做到“四要”：

1) 施工人员在动火前要指定现场安全负责人。

2) 现场安全负责人和动火人员必须经常注意动火情况，发现不安全苗头时，要立即停止动火，并报告施工员处理。

3) 发生火灾、爆炸事故时，要及时扑救，并马上打119报警电话报警。4) 施工人员在动火前需办理动火申请表，并经主管批准同意。c) 所有动火人员在动火后坚持做到“一清”：

动火人员和现场安全负责人在动火后，应彻底清理现场火种，确认安全后才能离开现场。

- 1) 项目经理部须加强对参与施工人员的消防意识教育和消防指导，认真贯彻消防制度，经常开展消防活动，定期进行防火检查。
- 2) 工地设立联防小组，以预防为主。按有关规定设置消防设备。工棚、更衣室、料具间等临时设施均应设的灭火器具。
- 3) 施工现场应严格按《施工现场防火规定》等文件规定进行施工消防工作，定期检查灭火设备和易燃物品的堆放处，消除火警隐患，休息室，更衣宿舍更要注意防火。
- 4) 加强对电焊，气焊设备的整治，要注意防火防爆，现场动用明火前，必须按规定办妥动火证，并加强防范工作。要进行焊割作业中必须严格执行“十不烧”规定。
- 5) 建立动火审批制度。动用明火前要预先申请，经批准后方可进行，操作时要带好特殊工操作证、动用明火审批许可证和灭火器，并落实动火监护人和监护措施。
- 6) 非电工严禁擅自拉接用电器具，拉设电线。禁止擅自使用非生产性电加热和煤油炉等明火器具。
- 7) 消防器材不得挪用作它用，周围不准堆物，保护道路畅通。在每层施工楼面内设置灭火器，在结构阶段设专用消防灭火器、水源。
- 8) 重点部位必须建立严禁吸烟、动火等有关规定，有专人管理，落实责任，按规范设置警示牌，配置相应的消防器材。

十二、文明保证措施

1、在保证安全生产的同时，加强文明施工教育，具体包括：

- (1) 坚决贯彻执行业主、监理和总包方制定的现场文明施工

总目标，服从业主、监理和总包方的有关现场文明施工的各项规章制度，创建文明标化工地。

2、加强现场项目经理部的思想建设，从根本上认识文明生产的重要性，抵制只抓生产，不抓形象的落后思想，并遵循公司企业文化建设规章制度。

3、完善项目经理部组织建设，现场项目经理部设置专人负责文明、安全生产并建立班组文明生产责任制。

4、加强项目经理部制度建设，制定文明生产制度，定期进行检查，内容包括：（1）保卫消防管理。（2）现场形象管理。

（3）现场料具管理及仓库管理。（4）现场环境管理及防噪声管理。（5）现场卫生管理。

（6）现场食堂管理及厨师体检管理。（7）现场职工宿舍管理。

（8）项目经理部办公室标准化管理。

5、加强职工教育和职工培训，包括管理现代化知识培训、岗位职务培训、技术培训。

6、为发扬落实文明施工精神，提高建筑工程的管理水平，有利于发展生产，制定下列文明施工措施。

（1）施工现场必须挂牌施工，以便社会监督，促进文明施工。

（2）建立和健全文明施工、安全管理网络，做到分工明确，责任到人，定期活动。

（3）施工区域设置安全设施和交通路线标志，施工现场平整，确保行人和车辆安全畅通。

(4) 切实做好施工现场的临时供水、排水管道，必须保证排污畅通、无积水。(5) 加强职工的文明教育，从思想入手，使文明施工贯彻落实到每个职工的工作中，以确保文明施工。

(6) 工地项目经理指派专人负责，必须对本工地工程范围的环境定时、定岗进行全面的负责和清理。

(7) 加强施工现场管理，严格按照总包方施工现场指定的仓库区、加工区组织生产、加工。

(8) 加强现场的材料管理、材料物品，机具堆放整齐，层次分明，分类堆放，作好各类材料的标识，保证材料的受控状态。

(9) 施工过程中尽可能减少噪音污染，并注意保持工作面或工作段的卫生，每日工作结束后，要对当天作业面清理整洁。分部、分项工程结束后，要对该工作区进行彻底清理，确保将美观、整洁的幕墙工程交付业主验收使用。

(10) 为配合总包单位争创文明工地，施工现场成立环保小组，项目经理任组长，全面负责整个施工现场的保护工作，积极贯彻落实执行党和国家有关环境保护的方针、政策。

(11) 机械设备噪音超过国家规定标准的都应装有消音设备，尽量减少机械灰尘、噪音。使用大型机械、机械加工等尽量安排在白天工作，避免工程施工噪音发生扰民现象。

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗篇八

只有当地基较弱或需要加强纵向墙体承受不均匀沉降引起的拉力时，才采用钢筋混凝土建筑。

另一种常见的条形基础为柱下条形基础。如果地基很软弱，需要扩大基础底面积或为了增强基础的刚度以调整不均匀沉降，可在纵横两个方向都采用钢筋混凝土条形基础，形成十

字交叉条形基础。有较大的刚度及调整地基变形的能力。

深基础专项施工方案监理单位需要盖公章吗篇九

一、塔机设置

- 1、根据工程实际情况，设置一台塔吊，型号为qtz-40□位于本工程西侧。
- 2、基础承载力大于 $200\text{kn}/\text{m}^2$ □钢筋深度大于1.3米，基础上的四根锚柱倾斜度和平整度误差小于 $1/500$ （基础顶面水平度小于 $1/500$ ）。
- 3、塔机用电独立设置配电箱，并设置在离塔机5米处。
- 4、地基周围，已清理场地，平整障碍物。

二、塔机安拆

（一）、资源配置

- 1、配置12t汽车吊1台，以及各类吊具、吊索。
- 2、人员配置：指挥1名，塔机司机1名，电工1名，安装人员数名。

（二）、组装

- 1、把第一节标准节吊装在中间四根锚柱上，标准节有踏步的一面在进出面，并应与建筑物垂直。
- 2、将第二节标准节装在第一节标准节上，注意踏步应上下对准。

3、组装套架，套架上有油缸的面应对准标准节上有踏步的面，并架套上的爬爪搁在基础节最下面的一个踏步上。

4、组装上、下支座、回转机构、回转支承、平台等成为一体，然后整体安装在套架上，并连接牢固。

5、安装塔帽，用销轴与上支座连接，塔帽的倾斜面与吊臂在同一侧。

6、吊装平衡臂，用销轴与上支座连接，吊一块2t的配重设于从平衡臂尾部往前数的第三位置上。

7、吊装司机室，接通电源。

8、在地面拼装起重臂、小车、吊篮，吊臂拉杆连接后应固定在吊臂上弦杆的支架上。

9、用汽车吊把吊臂整体平稳地吊起就位，用销轴和上支座连接。

10、穿绕起升钢丝绳，安装短拉杆和长拉缸与塔帽顶连接，松弛起升机钢丝绳，把起重臂缓慢放平，使拉杆处于张紧状态，并松脱滑轮组上的起重钢丝绳。

12、张紧变幅小车钢丝绳。

（三）、升塔（液压顶升机构）

1、将起重臂转到引入塔身标准节的方向（即引进横梁的正方向）。

2、调整好爬升架导轮与塔身立柱之间的间隙，以3-5mm为宜，当标准节放到安装上、下支座下部的引进小车后，用吊钩在吊一个标准节上升到高处，移动小车的位置（小车约在距回

转中心10m处），具体位置可根据平衡状况确定，使塔机套架以上部分的中心落在顶升油缸上铰点的位置，然后卸下支座与标准节相连的8个高强度连接螺栓。

3、将塔机套架顶升，使塔身上方恰好出现一个能装一标准节的空间。

4、拉动引进小车，把标准节引到塔身的正上方，对准连结螺栓孔，缩回油缸使之与下部标准节压紧，并用螺栓连接起来。

5、以上为一次顶升加节过程，当需连续加节时，可重复上述步骤，但在安装完3个标准节后，必须安装下部4根加强斜撑，并调整使4根撑杆均匀受力，方可继续升塔和吊装。

6、在加节过程中，严禁起重臂回转，塔机下支座与标准节之间的螺栓应连结，但可不拧紧，有异常情况应立即停止顶升。

（四）、调试

待升塔完毕后，调试好塔机小车限位、吊钩高度限位、力矩限位、起重限位、回转限位，保证各限位灵敏、可靠，具体由电工负责调试。

（五）、拆除

1、调整爬升架导轮与塔身立柱的间隙为3-5mm为宜，吊一节标准节移动小车位置至大约离塔机中心10m处，使塔吊的重心落在顶升油缸上的铰点位置，然后卸下支座与塔身连接的8个高强度螺栓。

2、将活塞杆全部伸出，当顶升横梁挂在塔身的下一级踏步上，卸下塔身与塔身的连接螺栓，稍升活塞杆，使上、下支座与塔身脱离，推出标准节至引进横梁外端，接着缩回全部活塞杆，使爬爪搁在塔身的踏步上，然后再伸出全部活塞杆，重

新将顶升横梁挂在塔身的上一级踏步上，缩回全部活塞，使上、下支座与塔身连接，并插上螺栓。

3、以上为一次塔身下降过程，连续降塔时，重复以上过程。

4、拆除时，必须按先降后拆附墙的原则进行拆除。

5、当塔机降至地面（基本高度）时，用汽车吊辅助拆除，具体步骤如下：

配重吊离（留一块配重，即平衡从尾部数起的第三个位置）
平衡臂—拆除起重臂（整体）至地面—吊离最后一块配重—
拆除平衡臂—拆除塔帽—上、下支座拆除（包括拆除电源和
司机室）—爬升套、斜撑杆拆除—拆除第三节标准节。

（六）、附墙装置的按拆原则：

当塔机高度超过独立高度时，就要加装附墙装置进行附着，

1、在升塔之前，要严格执行先装后升的原则，即先安装附墙装置，在进行升塔作业，当自由高度超过规定高度时，先加装附墙装置，然后才能升塔。

2、在降塔拆除，也必须严格遵守先降后拆的原则，即当爬升套降到附墙不能在拆塔时，才能拆除附墙，严禁先拆附墙后降塔。

三、塔机沉降、垂直度测定及偏差校正

1、塔机沉降观测应定期进行，一般为半月一次，垂直度的测定当塔机在独立高度以内时应半月一次，当安装附墙后，应每月观测一次。（安装附墙时就要观测垂直度状况，以便于附墙的调节）

2、当塔机出现沉降不均，垂直度偏差超过塔高的1/1000时，

应对塔机进行偏差校正，在附墙未设之前，在最低节与塔机基脚螺栓间加垫钢片校正，校正过程中，用高吨位的千斤顶顶起塔身，为保证安全，塔身用大缆绳四面、缆紧，且不能将基脚螺栓拆下来，只能松动螺栓上的螺母，具体长度根据加垫钢片的厚度确定，当有多道附墙架设后，塔机的垂直度校正，在保证安全的前提下，可通过调节附墙拉杆的长度来实现。

四、塔机的操作维护

1、机操人员必须持证上岗，熟悉机械的保养和安全操作规程，无关人员未经许可不得攀登塔机。

2、塔机的正常工作气温为 $-20^{\sim}+40^{\circ}\text{C}$ ，风速低于 13m/s 。

3、塔机每次转场安装使用都必须进行空载、静载实验，动载实验。静载实验吊重为额定荷载的125%，动在实验吊重为额定载荷的110%。

4、夜间工作时，除塔机本身自有的照明外，施工现场应有充足的照明设备。

5、塔吊的操作必须落实三顶制度，司机的操作按塔机操作规程严格执行。处理电气故障时，须有维修人员两人以上。

6、司机应高度集中注意力，避免塔机相互碰撞，注意塔机周围的建筑物。

7、塔机应当经常检查、维护、保养，传动部件应有足够的润滑油，对易损件应经常检查、维修或更换，对连接螺栓，特别是经常振动的零件，应检查是否松动，如有松动则必须及时拧紧。

8、检查和调整制动瓦和制动轮的间隙，保证制动灵敏可靠，

其间隙在0.5~1mm之间，摩擦面上不应有油污等污物。

10、塔机的各结构、焊缝及有关构件是否有损坏、变形、松动、锈蚀、裂缝，如有问题应及时修复。

11、各电器线路也应及时修复和保养。

五、安全措施

1、上岗前对上岗人员进行安全教育，戴好安全帽，严禁酒后操作。

2、塔机的安拆工作时，风速超过13m/s和雨雪天，应严禁操作。

3、操作人员应戴好必要的安全装置，保证安全生产。

4、服从统一指挥，禁止高空抛物。

5、注意周围环境，如高压线、地面承载力的，确保拆装安全。

6、安装拆卸塔机派专门人员警戒，严禁无关人员在作业区内穿行。

7、拆装塔机的整个过程，必须严格按操作规程和施工方案进行，严禁违规。