**第一次工地会议监理交底**

 监理部在业主授权范围内对施工阶段全过程实施质量、进度、投资、安全文明施工等全方位的控制，监督施工单位严格遵守工程建设施工质量验收[规范](http://bbs.zhulong.com/detail/downappstatistic?from=ymwz_20171027_gf" \t "_blank)和强制性[标准](http://bbs.zhulong.com/detail/downappstatistic?from=ymwz_20171027_gf" \t "_blank)条文，严格履行监理合同，依据工程施工工程承包合同进行合同监理，协调建设单位、代建单位与承包单位之间与建设工程合同的有关方面之间的联系活动，采取有效措施确保实现本工程的质量、进度、造价、安全等各项目标。

**（一）现场监理组织机构：**

总监：张卫              总监代表：杨孟永

监理工程师：刘海生、徐辉

**（二）监理工作内容及程序**

**1、工程质量控制**：

本工程施工全过程中，施工单位必须严格遵守国家、部、省现行工程建设标准规范及标准强制性条文等中有关地基基础、砼结构、砌体结构、钢结构、屋面防水结构、内外装饰、幕墙及电气、给排水、消防、通风等工程质量全部条文。

（1）图纸会审、设计交底、设计变更程序
①各单项工程开工前，在建设、监理与施工单位看图纸的基础上，由建设单位组织图纸会审及设计交底会议。会议后由施工单位整理出会议纪要，经设计核对无误后，经设计、建设、监理、施工等各方会签盖章生效。

②施工中，施工单位发现图纸有错、漏、碰、缺等问题，或由某种原因要求变更的，均填写工程变更单报监理工程师审查，监理工程师审查同意后，由建设（代建）单位转交设计单位编制书面设计变更文件，方可付诸实施。
③由甲方提出的工程变更，填写建设单位用表提前交监理工程师审查同意后，由建设（代建）单位转交设计单位编制书面设计变更文件。
④设计单位的设计变更文件应先通知监理，由监理发给施工单位。

（2）工程开工报告审批程序

施工单位（包括分包）开工前必须做好各项施工准备工作，然后填报《工程开工报审表》并附上施工组织设计、进场材料和施工机械等质保资料、定位测量放线资料、首道工序专项施工方案，企业资质资料以及项目部现场施工管理人员情况一览表及有关职称岗位证书、特种施工人员上岗证等资料（所有资质、证件资料均须加盖施工单位公司公章），经监理工程师审核，总监理工程师审批后报建设（代建）单位，同意后下达开工令。工程项目涉及多个单位工程，开工时间不同，则每个单位工程开工都应填报一次。
开工具体条件：
①已核发施工许可证；
②施工组织设计已获总监理工程师批准；
③测量控制点、线已查验合格；
④施工单位项目经理部现场管理人员已到位，机具、施工人员已进场，主要材料已落实；
⑤施工现场道路、水、电、通讯已满足开工要求。

（3）施工组织设计（方案）报审程序
承包施工单位在开工前向项目监理部报送施工组织设计及施工方案的同时，填写《施工组织设计（方案）报审表》。施工方案包括施工方案、重点部位及关键工序的专项施工方案以及总监理工程师要求报送的施工方案。

施工组织设计（方案）的要求如下：
①要有施工单位编制人、审核人及公司技术负责人签字（不能打印），并加盖单位公章；
②要符合施工合同的要求；
③施工总平面图要合理，并符合现场实际情况；
④施工部署合理，施工方法可行，质量保证措施可行并有针对性；
⑤工期安排能够满足施工合同要求；进度计划要能保证施工的连续性；施工所需人力、材料、设备与进度计划协调。
⑥承包施工单位项目部质量管理体系、技术管理体系、质量保证体系、安全保证体系要健全；
⑦安全、环保、消防和文明施工措施要符合有关规定；
⑧季节施工、专项施工方案要可行、合理和先进。

施工单位在工程的重点部位，特殊工程施工和工程主要分部，在施工前均向监理工程师递交详细的书面施工方案。

按照质监站要求：1材料见证取样现场必须设置备样室，2现场必须提前做好施工工艺样板展示区，所有工序施工实行样板引路。

根据旁站监理方案，须进行旁站监理的部位，施工单位在施工前（提前24小时）应通知监理部，监理将安排人员进行旁站。

（4）进场材料、构配件、施工机械报验程序
①工程上所使用原材料、构配件（无论甲供、乙供）进入现场，施工单位在自检合格后（需要复试的材料，须经监理见证取样后方可送样复试），由承包施工单位项目经理签章，填写《材料（构配件）、设备进场使用报验单》，随本表应同时报送材料、构配件、设备数量清单、厂家质量证明文件（产品出厂合格证、材质化验单、厂家质量检验报告、厂家质量保证书、自检结果文件（包括要复检复试的合格报告等）。监理工程师应对进入施工现场的工程材料、构配件进行检验（包括抽检、平行检验、见证取样送验等）。检验合格后，监理工程师在该表上签认；检验不合格时，在该表上签批不同意验收，工程材料、构配件应清退出场。对进场钢材、水泥及防水材料未经监理审批同意，一律不得在工程上使用。
②对预拌（商品）砼，做好预拌砼站、施工方、监理三方现场交货验收和在浇筑地点见证取样制作砼试块等工作。预拌砼站必须提供供应砼配合比、主要原材料质量证明书、检验报告及预拌砼出厂合格证等。并在现场经监理见证取样，工地设养护室。

③砼、砂浆试块的留置数量严格按规范规定执行。
④施工机械、设备报验：凡在工程中使用的机械设备、计量装置等在使用前，施工单位自检技术性能合格，并附上上级主管部门或有资质的检验单位出具的合格资料，然后填写报审表，申请报验，监理工程师组织有关人员验收合格签认后，方可在工程中使用。

（5）工序质量（隐蔽工程）检查、验收程序

①施工单位在工序质量自检的基础上填写《工序质量报验单》，向监理部申报工程质量检查验收（包括隐蔽工程）。施工单位必须完成自检并附有相应分项（检验批）的工程质量验收记录；分部工程质量验收报验收记录时应附有相关质量验收控制的资料及安全和功能检验报告及观感质量检查记录等。
②施工单位工程质量检查验收必须提前24小时通知监理工程部，监理工程师在检查验收后，验收记录的签认在24小时内回复。
③工程质量资料按江苏省统一表格执行。收集和填写各分项工程检验批（隐蔽工程）质量验收记录、试验报告、检测（检验）资料、工程质量控制等资料。建设工程质量管理资料的收集、整理应与工程施工同步进行，各施工单位（包括分包）都应有相应的资料管理人员。
④凡需进行分部工程质量检查验收的，施工单位须提前3天报验有关验收资料，监理汇同业主、代建、施工单位进行检查验收按施工合同及时回复。
⑤按工程质量验收规范规定要进行隐蔽验收的分项工程，必须附隐蔽验收记录。

⑥未经监理验收合格的工序，不得予以施工，施工单位不得进行下道工序施工。

（6）测量定位放线验收程序
施工单位按设计图的要求，在开工时应与甲方、代建单位、设计单位、监理单位共同到现场对作为依据建筑物的边、角、中线、标高等具体位置进行明确的指定和确认，校测起始点（控制点）。
①校测红线桩
由城市规划部门测定并批准的规划红线，是建筑物定位的依据，它在法律上起着确定建设用地四周边界的作用。施工单位要对红线桩进行实地校测，并将校测资料加上《施工测量报验单》提交监理工程师审核。

②校测水准点
由设计单位给定的水准点是向现场测标高控制点的依据。一般建筑物附近要设两个水准点或者±0.000水平线，在整个场地内施测时，要能同时后视到两个水准点，在场内各水准点应构成闭合图形，以便于闭合校核。

③建筑物定位放线的验线
施工单位根据建筑物各轴线或控制桩，按基础图撒好基槽灰线，自检合格后，报请监理工程师验线。

验线时，首先要检查定位线依据的正确性和定位条件的几何尺寸，再检查建筑物矩形控制网，建筑物四廓尺寸以及轴线间距，最后要检查各轴线，特别是主轴线控制桩（引桩）桩位是否准确和稳定，验线合格后，签证认可。

（7）确认分包单位程序
项目工程施工中，施工单位分包某分部工程时，必须提前报监理部批准（基础主体工程及重要分部不能分包），分包单位申报时填写《分包单位资格报审表》，并附上下列内容材料：
①分包单位资质（营业执照、资质等级）、质量安全保证体系。

②分包单位业绩材料。

③拟分包工程内容、范围。

④现场管理人员和特种作业人员的资格证、上岗证。

（8）砼浇筑申报程序

施工单位在完成浇砼准备工作之后，按《砼浇筑报审表》报监理工程师批准，对量大、工序复杂的砼浇筑工程应同时提交浇筑施工方案。监理工程师应及时回复，隐蔽工程验收的砼浇筑，监理部应与土建、水、电、暖等监理会签后方同意浇筑，以免预埋件遗漏。施工单位接到监理单位混凝土浇筑令方可进行混凝土浇筑。

（9）技术交底申报程序
 技术交底是施工单位极为重要的一项技术管理工作，其目的是使参与[施工技术](http://edu.zhulong.com/lesson/4070-1.html?f=ltgjc" \t "_blank)人员与工人熟悉和了解承担的工程项目的特点、设计意图、技术要求、施工工艺及应注意的问题。通过技术交底使工程施工操作每一个工人了解自己所要完成的工程的具体工作内容、操作方法、施工工艺、质量要求和安全注意事项等，做到施工操作人员任务明确，心中有数。通过技术交底达到科学有序地施工，以减少各种质量通病，提高工程质量的目的。施工单位在提交分项工程施工方案时，同时提交“技术交底书”，亦作为监理巡视、检查、旁站主要内容之一。

（10）质量缺陷及事故处理程序
当发现工程出现质量缺陷或事故后，监理工程师将以“监理通知”形式通知施工单位，并要求停止有质量缺陷部位和其有关部位及下道工序的施工，同时及时上报项目总监。施工单位应尽快进行调查，分析原因，提出技术处理方案，并经监理（建设）单位认可后进行处理。对经处理的部位，应重新检查验收。当发生重大事故时，监理工程师将及时通知业主，并在24小时内由总监会同业主、施工、设计、专家组多方调查研究，提出事故报告和处理意见（必要时应由设计单位出图）。施工单位进行质量事故处理，监理工程师要监督执行。事故处理完毕后，监理工程师组织有关人员对处理的结果严格检查、鉴定和验收，并写出“质量事故处理的报告。”事故处理完毕后，施工单位复工，要填写《工程复工报审表》报监理工程师审批复工。

（11）工程初验及竣工预验收程序
单项工程完工后，施工单位自行初验，在初验合格的基础上填写“单位工程竣工验收报审表”报监理部，同时附上全部竣工验收资料：完整的设计图纸（包括变更一份、竣工图一份）、施工过程中各种原始凭证、签证及施工原始记录一份。由总监组织设计单位、施工单位、代建单位、建设单位有关人员进行预验收，预验收中查出问题由监理部下达整改通知单，整改完成后组织复查，复查合格后施工单位填写“竣工验收申请单”。各施工单位做好质量评估报告，并附上所有资料及分部、分项单位工程质量自评表，报监理部签字同意后报代建与业主，通知质监站进行竣工验收。

（12）工程竣工验收所需条件及程序
建设单位在收到施工单位提交的工程竣工报告，并具备以下条件后，方可组织勘察、设计、代建、施工、监理等单位有关人员进行竣工验收：
①完成了工程设计和合同约定的各项内容。
②施工单位对竣工工程质量进行了检查，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，符合设计文件及合同要求，并提出工程竣工报告。该报告应经总监理工程师、项目经理和施工单位有关负责人审核签字。
③有完整的技术档案和管理资料。
④建设单位已按合同约定支付工程款。
⑤建设行政主管部门及委托的工程质量监督机构等有关部门责令整改的问题全部整改完毕。
⑥对于委托监理的工程项目，具有完整的监理资料，监理单位提出工程质量评估报告，该报告应经总监理工程师和监理单位有关负责人审核签字。
⑦勘察、设计单位对勘察、设计文件及施工过程中由设计单位签署的设计变更通知书进行检查，并提出质量检查报告。该报告应经该项目勘察、设计负责人和各自单位有关负责人审核签字。
⑧有规划、消防、环保等部门出具的验收认可文件。
⑨有建设单位与施工单位签署的工程质量保修书。

建设单位应在工程竣工验收7个工作日前将验收的时间、地点及验收组人员名单书面通知负责监督该工程的工程质量监督机构。
未组织竣工验收或验收不合格，工程不得投入使用。

**2、工程投资控制**

（1）施工单位工程进度款的支付申请

应填写《工程款支付申请表》报监理工程师，凡工程质量专项验收和验收不合格的不予计算工程款，不予签发工程进度款支付申请。工程计量原始凭证由监理工程师审核，总监理工程师在审核进度款支付申请签署工程款支付证书。
支付申请应附的资料：①验工月报；②变更签证或设计变更书。

（2）工程计量
施工单位工序完工后应向监理工程师提交《工程计量报审表》，监理工程师在接到“报审表”后，在三天内按施工图纸核实已完工程量，施工单位必须为监理工程师进行计量提供便利条件，并派人参加予以确认。

（3）工程变更价款的处理
工程变更的价款，是在双方协商的时间内，由施工单位提出变更价款，报监理工程师审核后，再报总监批准，并经代建及业主认定后执行，再调整合同价款，否则应通过工程造价管理部门裁定。

**3、工程进度控制**

（1）施工单位在编制施工组织设计时必须编制单项工程施工进度计划，开工前填写《工程进度计划报审表》，同时附上进度计划表报工程监理部审批。

（2）施工单位按月、周编制的阶段性进度计划实施前，必须报监理工程师批准，施工单位应在工地例会开会前报审月、周计划，并在例会上分析上期计划完成情况，本期计划及各分项检验批工程量，本期计划完成采取的保证措施（技术、经济、组织措施）等，监理工程师在24小时内回复。

（3）施工单位在工程施工中进度延误或失控，要及进采取赶工措施，编制赶工计划报监理工程师或甲方（代建单位）审查。监理及时协调各方关系，督促施工单位在保证质量的前提下，保证措施落实，使工程进度达到预期计划目标。

**4、参与工程建设合同管理**

（1）监理工程师应协助建设(代建)单位从事承包合同管理，并协调合同双方或多方发生合同纠纷或争议。

（2）索赔处理程序：因不可抗力因素或其他非施工单位自身原因使施工单位蒙受损失，可以向建设单位提出索赔申请。先由施工单位向监理部填报《费用索赔报审表》。在表中详细说明索赔事件的经过，索赔理由，索赔金额的计算等，并附有必要的说明材料，经过施工单位项目经理签字。总监理工程师应组织监理工程师对表中所述情况及提出的要求进行审查与评估，并与建设（代建）单位协商，施工方、监理方、代建方、建设方四方意见一致后由监理工程师在施工合同规的期限内签署意见批复。

（3）延长工期报验程序：索赔申请报告中要求延长工期时，监理工程师在审核中应注意几点：

①划清施工进度拖延的责任，因施工单位责任原因的施工进度滞后，属于不可原谅的延期;只有施工单位不应承担任何责任的延误才是可原谅的延期。有时工期延误的原因中可能包括双方的责任，此时监理工程师应进行详细分析，分清责任比例，只有可原谅的延期部分才能批准延长工期。

②被延误的工作应是处于施工进度计划关键线路，只有位于关键线路上工作内容的滞后，才会影响到竣工日期。监理工程师既要看被延误的工作是否在批准进度计划的关键线路上，又要详细分析这一延误的后续工作的可能影响。也应在充分考虑该工作的自由时间后给予相应日期的延长，并要求施工单位修改施工进度计划。

③无权要求施工单位缩短合同规定的施工工期。

④延长工期应填报《延长工期报审表》。

**（三）监理现场用表说明**

**1、按江苏省建筑工程监理第六版用表执行**

分为A类表，B类表，C类表。

**2、《监理规范》规定**

建设单位（代建）与承包单位之间与建设工程合同有关的联系活动应通过监理单位进行。

**3、监理工程师回复单**
施工单位接到项目监理机构的“监理工程师通知单”，并已完成了监理工程师通知单上的工作后，报请监理部进行核查。表中应对监理工程师通知单中所提问题产生的原因、整改经过和今后预防同类问题准备采取的措施进行详细的说明，且要求施工单位对每一份监理工程师通知都要予以答复。监理工程师对所述完成的工作进行核查，签署意见，批复给施工单位。如无故不回复监理通知单，现场不整改，按照拒绝监理执行，总监理工程师，有权按照监理规范的要求，给予施工单位停工处理。

**（四）安全文明施工监理**

根据《建设工程安全生产管理条例》，现要求施工单位做好如下几方面的工作：

1、施工组织设计中，必须要有详细的安全文明施工组织设计，或单独编制安全施工组织设计，内容既要全面又要有针对性，并经过施工企业技术负责人审批，加盖单位公章后报监理处审查，同意后方可实施。对专业性较强的施工项目，应单独编制专项安全施工组织设计，安全措施要全面，要有针对性，在施工前必须落实。

2、要求施工单位建立建全安全生产责任制，并将目标分解到班组、个人。各班组、个人必须严格执行，在经济承包中必须有安全生产指标，并制定各工种安全技术操作规程。按规定配备专职安全员，管理人员安全责任制考核必须合格。
 3、施工项目部必须制定安全管理目标（伤亡控制指标和安全达标、文明施工目标），并进行安全责任目标分解，制定具体的责任目标考核规定，考核办法必须落实到实处。

4、对分部（分项）工程必须进行安全技术交底，交底的针对性要强，要全面，并履行签字手续。

5、对五小机械必须检查其安全状况，对不符合标准、规范要求的或存在安全隐患的，不得进入现场使用。

6、施工单位必须替工人办理意外伤害保险。意外伤害保险费由施工单位支付。实行施工总承包的，由总承包单位支付意外伤害保险费。意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工验收合格止。

7、安装、拆卸自升式架设设施，必须由具有相应资质的单位承担。在安装和拆卸前，应当编制安装和拆装方案、制定安全施工措施，并安排专业技术人员现场监督。安装完毕后，安装单位应当自检，并出具自检合格证明、安全使用说明，办理验收手续并签字。施工单位在验收签字前，重点检查机械设备和配件的保险、限位等安全设施和装置是否齐全有效，是否符合安全施工的要求，设备、机具及配件是否具有生产（制造）许可证、产品合格证。在资料齐全且验收合格后，报市里具有专业资质的检验检测部门进行检验，检验合格且出具安全合格证明文件经监理确认后方可使用。

8、本工程的项目负责人应督促项目部人员及工人严格按照公司里制定的安全生产责任制度、安全生产培训制度、安全生产规章制度、和公司里制定的操作规程执行。项目负责人应取得相应的执业资格，并对建设项目的安全施工负责，确保安全生产费用的有效使用，并根据本工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。

9、专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查，发现安全事故隐患，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告，对违章指挥、违章操作的，应当立即制止。

10、本工程由总承包单位对施工现场的安全生产负总责。总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务。总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。

11、垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、登高架设作业人员等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。

12、建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，双方签字确认。

13、施工单位应当在施工现场入口处、临时用电设施、脚手架、出入通道口、电梯井口、孔洞口、基坑边沿等处设置明显的安全警示标志。安全警示标志必须符合国家标准。施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由责任方承担，或者按照合同约定执行。

14、施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设置明显标志。

15、施工单位应当向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。作业人员有权对施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出批评、检举和控告，有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域。作业人员应当遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具、机械设备等。

16、施工单位采购、租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证，并在进入施工现场前进行查验。 施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废。

 17、施工单位在使用施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行验收，也可以委托具有相应资质的检验检测机构进行验收；使用承租的机械设备和施工机具及配件的，由施工总承包单位、分包单位、出租单位和安装单位共同进行验收。验收合格的方可使用。

18、施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经建设行政主管部门或者其他有关部门考核合格后方可任职。施工单位应当对管理人员和作业人员每年至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人工作档案。安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。

19、作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，应当接受安全生产教育培训。未经教育培训或者教育培训考核不合格的人员，不得上岗作业。

20、请项目部根据有关文件的要求,尽快编制好应急救援预案(以防出现重大事故),要求组织体系明确、就近医院的行驶路线、就近医院的联系电话号码、运输车辆及人员等必须落实到位,平时要加强演练。

21、必须按市文件要求单独编制尘治理控制方案。

22、如遇下列情况，监理部将下达“暂时停工指令”：

①施工中出现安全异常，经提出后，施工单位未采取改进措施不符合要求；
②对已发生的工程事故未进行有效处理而继续作业时；
③安全措施未经自检，擅自使用时；
④擅自变更设计图纸进行施工时；
⑤使用没有合格证明的材料或擅自替换、变更工程材料时；
⑥未经安全资质审查的施工人员进入施工现场时。

23、施工单位必须按照经监理审查同意的工程施工组织设计布置施工场地与机械设备，并按城建、环卫以及建管等有关部门要求组织文明施工，监理负责督促检查。

**（五）资料管理**

1、分部分项、单位工程完工后报验的资料必须是施工单位自检后的真实资料。资料填写要求做到真实、完整、准确、字迹清晰。采用激光打印机打印。且验评资料中抽查、实测部分必须有原始手写记录。

2、施工组织设计和方案必须打印，项目部管理人员、特殊工种、材料、设备机械进厂情况有相应表式的用该表，没有规定表式的列表打印。

3、所有表式有关人员签字必须由其本人签字。

4、所有资料及时报验，如不及时报验，监理将拒绝下道工序的验收。

5、工程施工资料采用省版统一表格。

**（六）工地例会制度**

在施工过程，总监理工程师定期主持召开工地例会，参加人员：业主代表、施工单位项目经理和技术负责人、安全员、质量员，资料员，[施工员](http://edu.zhulong.com/lesson/4070-1.html?f=ltgjc" \t "_blank)及现场监理部全体人员。确定每周一下午3点召开一次。
会议内容：
（1）施工单位汇报上次会议布置事项及落实情况；
（2）施工单位汇报工程进度情况，滞后的原因及补救措施；
（3）施工单位汇报工程质量、安全、卫生等情况；
（4）施工单位提出需要协调解决的问题；
（5）监理工程师协调有关问题；提出要整改的问题。
（6）业主（代建单位）项目负责人指示。

会议纪要由监理工程师根据会议记录整理，与会各方代表会签，发至合同有关各方，并有签收手续。

交底人：

总监理工程师：

被交底人：

 年 月 日