

目 录

第一章 总则.....	1
第二章 工程质量方针.....	2
第三章 管理机构.....	3
第四章 工程质量责任制.....	4
第一节 项目经理的质量责任.....	4
第二节 项目技术负责人质量责任.....	4
第三节 质量员质量责任.....	5
第四节 试验员质量责任.....	5
第五章 质量管理保证措施.....	7
第一节 质量保证体系的落实.....	7
第二节 质量管理程序.....	10
第三节 质量控制原则.....	14
第四节 质量控制过程和阶段.....	14
第五节 质量控制的方法.....	16
第六节 施工工序的质量控制.....	17
第七节 工程质量保证措施.....	19
第八节 成品、半成品保护措施.....	27
第九节 质量通病与预防措施.....	31
第十节 防止砼开裂措施.....	37
第十一节 防渗漏措施.....	39
第六章 工程质量管理制.....	45
第一节 质量终身负责制度.....	45
第二节 质量奖罚制度.....	45
第三节 质量交底与教育培训制度.....	45
第四节 检验检测制度.....	46
第五节 材料管理制度.....	47
第六节 样板引路制.....	48
第七节 三检制.....	48
第八节 专项方案审批制.....	49
第九节 质量记录制度.....	49
第十节 质量评定与验收制度.....	50
第十一节 技术资料管理制度.....	51
第十二节 回访和质量保修制度.....	51
第十三节 工程质量事故管理制度.....	52
第七章 附则.....	55

第一章 总则

- 1、为强化和规范项目部所建工程质量管理工作的，不断提高工程质量管理水平，确保实现指挥部的质量目标，根据国家及上级有关规定特制定本制度。
- 2、坚持“百年大计，质量第一”的方针，落实项目质量计划，建立和完善工程质量管理终身+负责制，认真贯彻质量、环境和职业健康安全管理体系，加强全过程的质量监督控制，促进质量管理的程序化、标准化、科学化。
- 3、本办法适用于本项目部管理成员及所有施工人员。

第二章 工程质量方针

1、工程质量方针：“每建必优，精细管理”。

2、工程质量目标：“精益求精，创优质精品工程，热情服务，树良好企业形象”，是我们一贯的企业精神。质量是生命，是生存、发展之本，更是我公司全体员工各自工作岗位上，始终坚守的信念，并在实施全过程中落实，确保本合同的顺利实施，确保建筑工程的高质量管理体系的实施。按照公司质量方针“每建必优，精细管理”的要求，结合本工程的实际情况，制定本项目的质量目标为：确保工程质量标准要求符合《工程质量验收规范》标准，并达到国家验收标准（合格）。

分项工程质量目标

项 目	目 标	项 目	目 标
管理	精	观感	精
模板	精	使用功能	精
钢筋	精	环境质量	精
砼	精	重要部位及细部质量	精
施工资料	精		

第三章 管理机构

1、项目部根据公司质量保证体系的要求，结合本工程的实际情况，建立由项目经理领导，技术负责人、生产经理、项目质量员负责的质量管理机构领导小组。质量管理机构领导小组负责研究制定工程项目质量计划，完善各种质量控制规章制度，督促落实规章制度的执行，提供创优质工程的各种条件，定期召开质量管理工作会议，分析、研究、制定改进措施。

2、专职质量管理人员，应由工作责任心强、专业技术水平高、有一定施工经验、经过培训取得合格证的人员担任。

第四章 工程质量责任制

建立健全和落实工程质量领导责任制和终身负责制。项目部要建立层层负责制，明确分工，责任到人。把本项目工程质量责任分解落实到各班组、各岗位和员工，形成全员、全方位、全过程的质量管理体系。

第一节 项目经理的质量责任

项目经理是项目施工的领导者 and 直接组织者，对本项目工程质量负全面的领导责任。

- 1、主持工程质量领导小组会议或质量工作会议。研究制定项目质量目标，质量保证措施，并组织落实，实现合同中对业主的承诺。
- 2、经常进行“百年大计，质量第一”的思想教育，组织开展创优质工程活动。
- 3、掌握工程质量情况，协调各班组质量保障工作。根据工程需要，提供工程质量保证资源，设立质量管理奖罚基金。
- 4、组织学习总结和推广质量管理方面的先进经验，根据质量优劣进行奖罚。
- 5、组织本项目部贯彻实施 GB/T19001—2016 标准，落实公司质量管理方针。建立、完善各种制度，使质量管理工作规范化、制度化。
- 6、优选施工队伍，确定使用外部劳务，审查其资质、施工能力，确保本工程上场队伍具有有效的各类资质。

第二节 项目技术负责人质量责任

项目负责人在项目经理的领导下，负责本项目质量管理的具体工作。

- 1、认真贯彻执行国家有关保证质量方面的方针、政策及上级颁发的法规、制度和要求。
- 2、主持设计图纸会审、图纸审核、技术交底，形成会审记录。
- 3、主持编制并组织实施项目工程施工组织设计和质量保证措施，创优规划。
- 4、根据项目工程特点，组织开展 QC 小组活动，解决工程质量的技术问题。
- 5、参加质量管理小组会议或质量工作会议，提出项目质量目标和质量保证技术措施。

6、指导质量员、施工班组的工作，对不符合质量标准的分部、分项工程(半成品)责令返工，并对违反施工程序和操作规程的班组和个人实施罚款。

7、组织本项目贯彻实施公司质量管理体系文件，健全质量管理制度，规范质量管理工作。

8、主持本项目的质量事故分析会，对因技术原因造成的工程质量事故负技术领导责任。

9、定期组织质量检查和质量评定工作，研究质量改进措施。

第三节 质量员质量责任

1、认真贯彻执行有关质量管理的方针、政策和法规，对项目工程质量进行监督管理。

2、具体实施本公司质量目标要求。

3、编制项目质量计划、质量保证措施，报公司工程部审批后督促实施。

4、参加工程开工前的施工准备检查、工程质量检查，建立健全各项质量制度、保证措施。

5、开展全员质量宣传教育活动，督促检查施工班组开展自检、互检、工作。

6、组织质量检查评比活动，提出实施方案，及时下发质量检查通报。

7、按规定及时向公司报告质量情况和统计报表。参加质量事故的调查，提出对事故的处理意见。

8、全面负责施工过程的质量控制，定期不定期的进行质量检查，负责安排重点难点、关键工序、隐蔽工程的旁站监督工作，对不符合图纸或规范要求的工程，有权责令整改、停工或罚款。

9、参加工程竣工预验及验收交接工作。

10、对本工程分管的工作对质量的影响负相关责任。

第四节 试验员质量责任

1、如实计量试验材料质量、按规定填写质量试验统计资料。

2、

严把材料进场质量关，及时收集材料准用证、合格证等材料证明资料。一旦发现材料不合格，及时向领导汇报。

第五章 质量管理保证措施

第一节 质量保证体系的落实

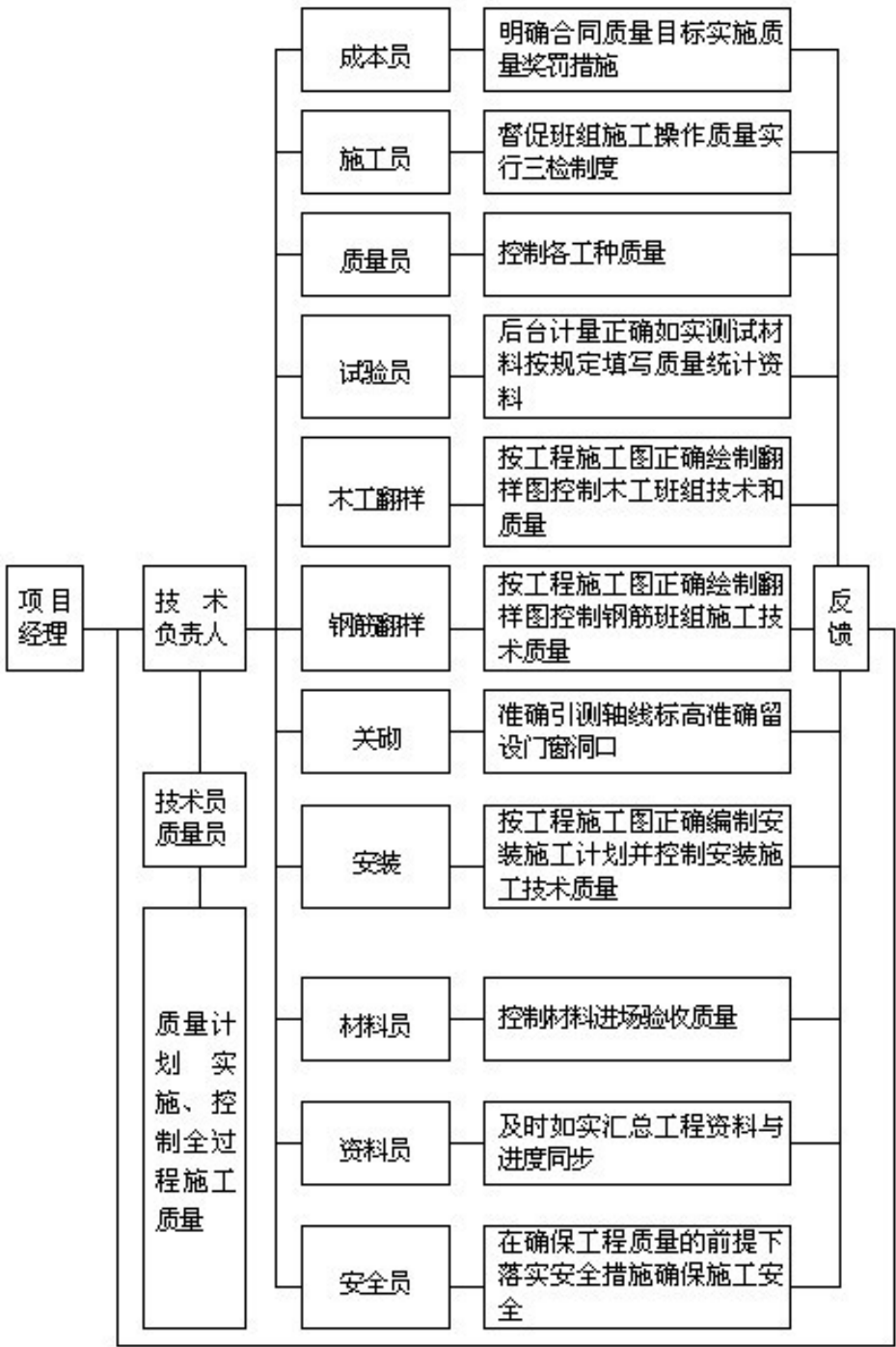
1. 加强施工管理工作

- 1.1. 严格执行 ISO9001 贯标程序文件与质量保证手册。
- 1.2. 在执行过程中公司及项目均设专人进行针对性管理，并且按文件的程序内容逐项办理，并完整地整理好执行过程中的资料（存档）。

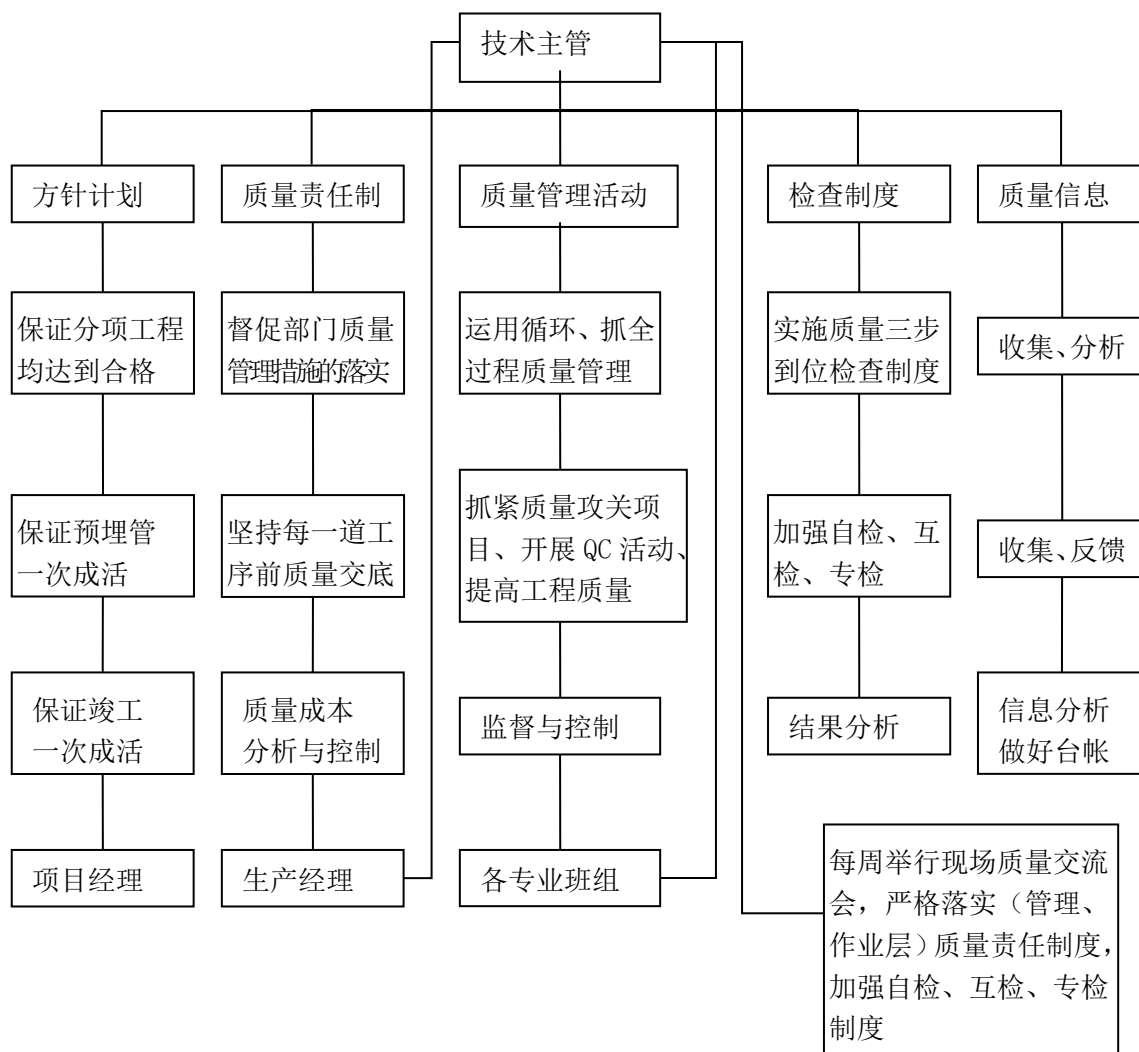
2. 组织保证、实现目标管理

- 2.1. 建立强有力的项目管理班子。根据公司质量保证体系的要求，结合本工程实际情况，建立由公司总工程师领导、项目经理、技术负责人、项目质量员负责的质量管理机构，使整个质量保证体系协调运作，工程的质量始终处于受控状态。
- 2.2. 对项目班子实行目标管理。对项目进行目标分解，按单位工程、分部工程、分项工程把责任落实到相应的部门和人员。除公司质量监督部门和项目技术负责人外，现场另安排专职质量员跟班作业，分别对模板的制作安装、钢筋绑扎、砼浇筑等施工作业进行跟踪监控，并严格按照公司质量体系文件规定，使项目各部门到各施工班组，层层落实质量职责，明确质量责任。
- 2.3. 积极开展质量管理（QC）小组的活动，工人、技术人员、项目领导“三结合”，针对技术质量关键问题组织攻关，并积极做好 QC 成果的推广应用工作。

质量保证体系的实施



质量保证体系运行图



3. 加强对项目质量因素的控制

3.1. 人的因素：人作为控制对象，主要避免失误，作为控制动力，要充分发挥调动人积极性及主导作用，从而确保质量目标，严格禁止无技术资格的人员上岗作业。在选择人的问题上从思想素质、技术素质等方面综合考虑。

3.2. 材料因素：对原材料、成品、半成品、构配件等的控制，主要是严格检查验收，正确合理使用，建立管理台帐，进行收发储运各环节的技术管理，严格杜绝不合格的材料使用在工程中去。

3.3. 机械控制：包括施工机械设备，操作工具等控制。根据工程不同的工艺特点和技术要求，选用合适的机械设备，正确使用、管理和保养，健全“人机固定”制度，“操作证”制度，“岗位责任”制度，交接班制度，“技术保养”

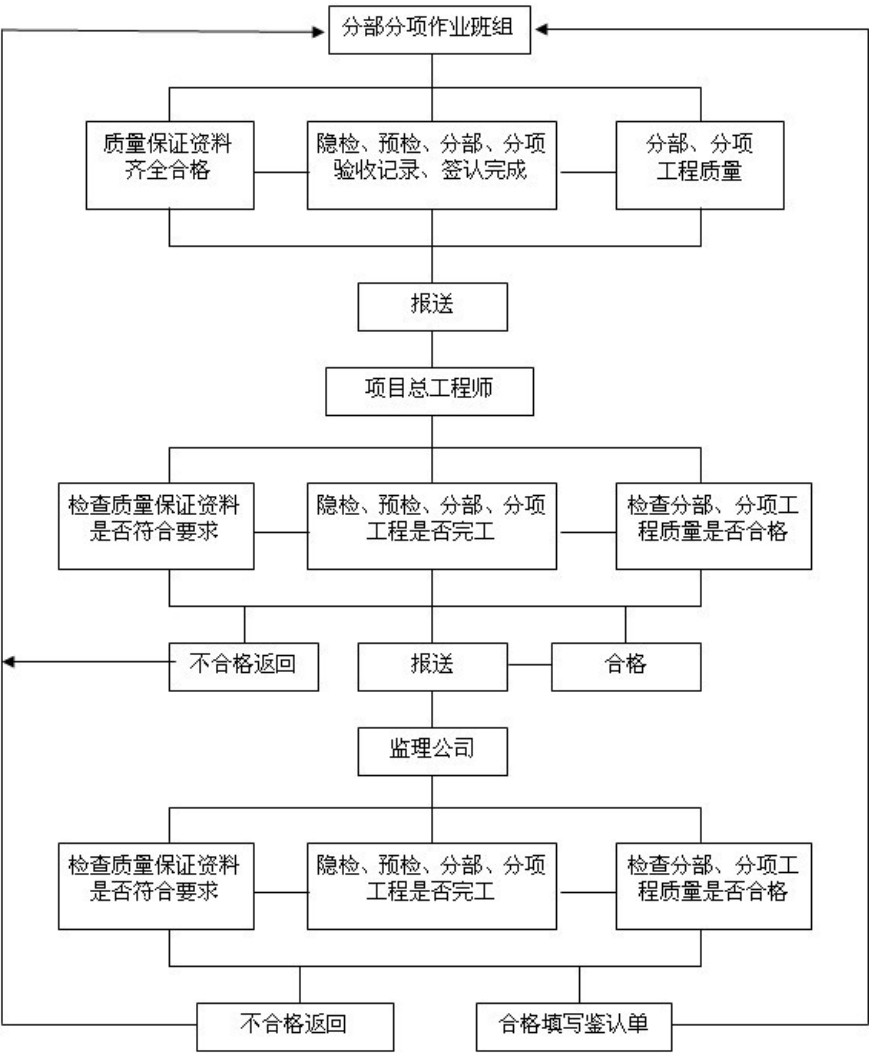
制度，确保机械设备处于最佳作用状态，为提高工程质量创造有利的条件。

3.4. 工艺方法控制：认真编制完善施工组织设计与专项施工方案、施工工艺、技术措施等方面控制。要切合工程实际，解决施工难题，并有利于保证质量、加快进度等，一旦审核完毕作为施工过程中的一项岗领性文件来执行。

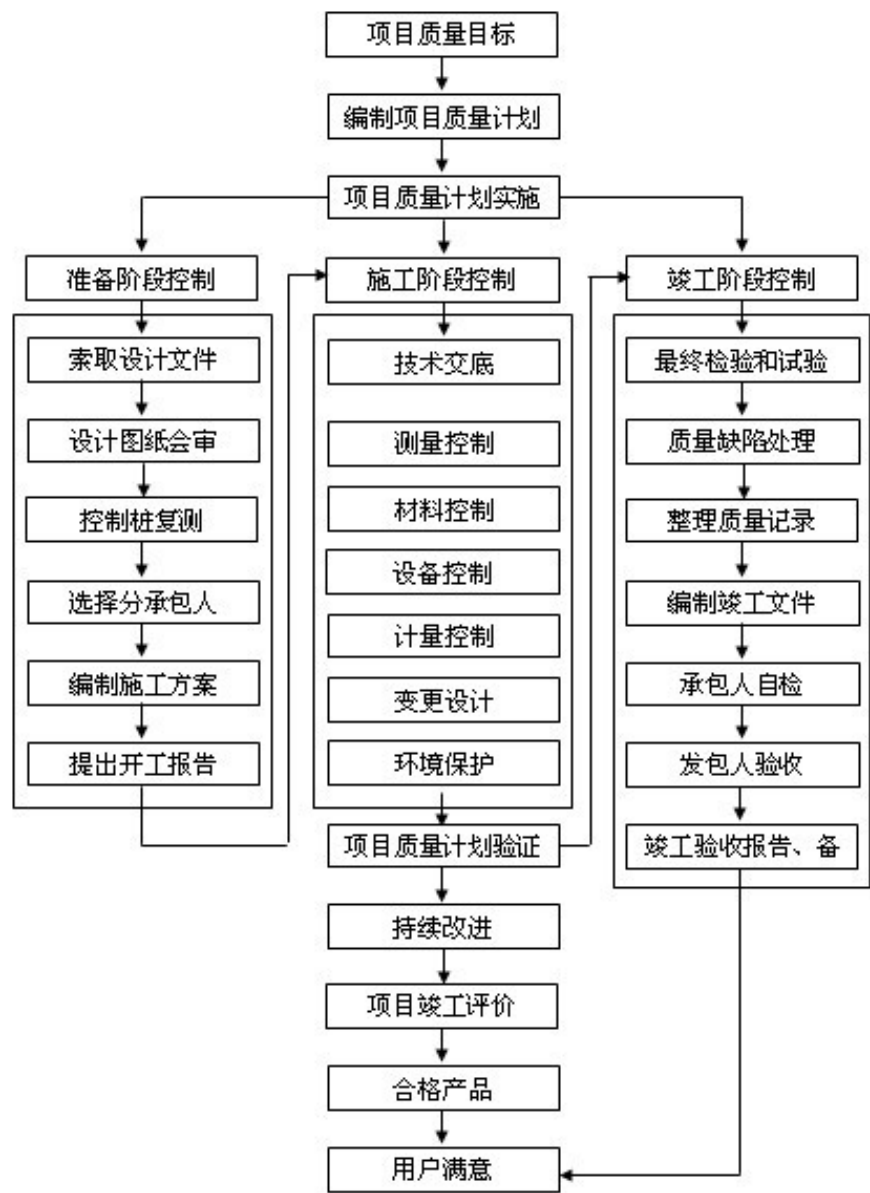
3.5. 环境控制：影响工程质量的环境因素较多。有工程技术环境（地质、水文、气象等）、工程管理环境（质保体系、质量管理制度、劳动环境、作业场所、工作面等），所以针对上述分析要素及工程的特点和具体条件，对影响工程质量的环境相对采取针对性的有效措施加以控制，确保工程质量。

第二节 质量管理程序

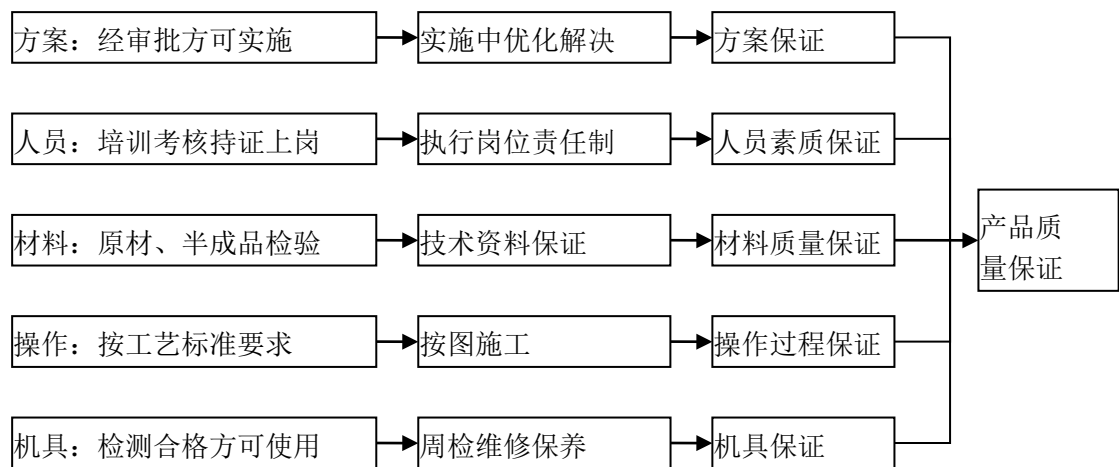
1. 质量总控程序



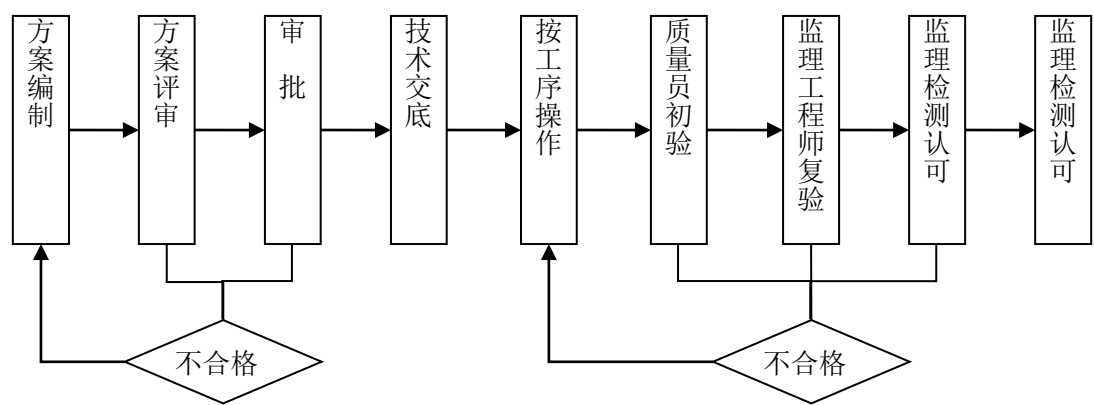
2. 质量管理程序



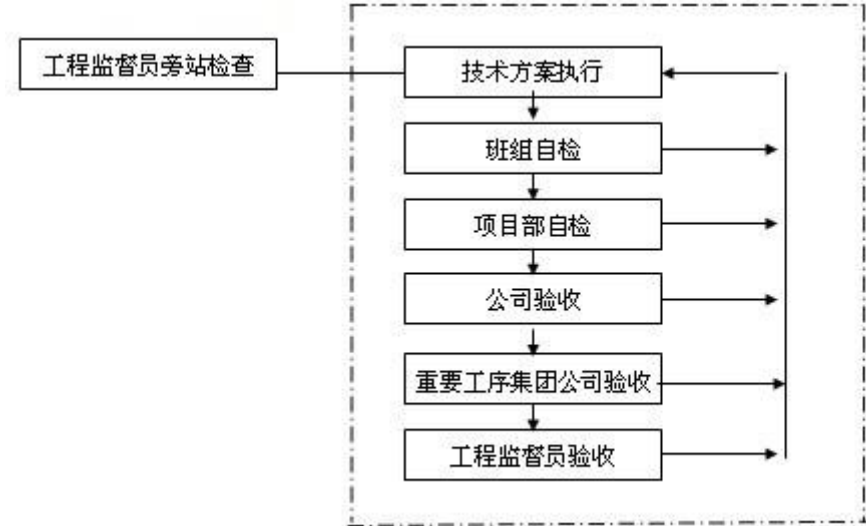
3. 质量保证程序



4. 过程质量执行程序

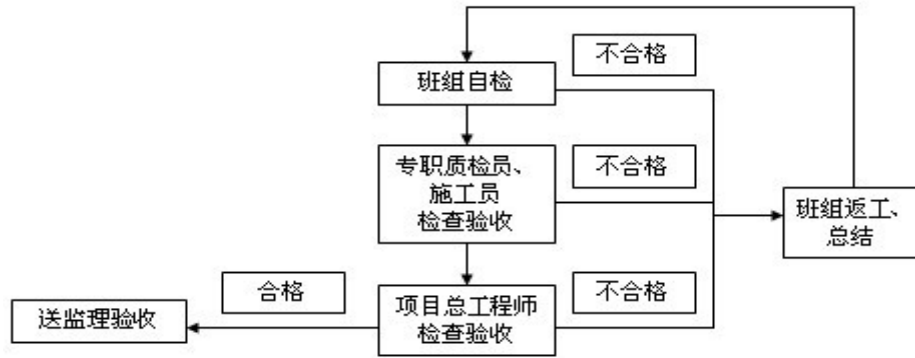


5. 工程质量验收程序

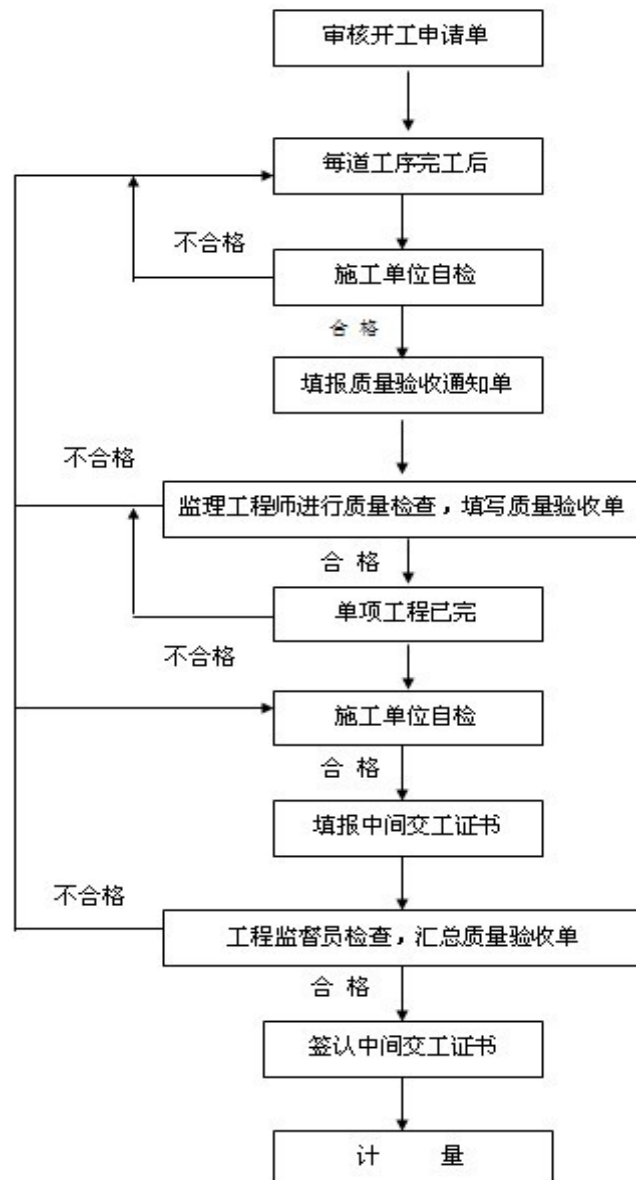


6. 工程质量内部检查管理程序

我公司对本工程设三级质量检查制，在每道工序作业期间，班组质量检查组、项目质量检查组不断检查，按照设计和施工规程，发现问题，立即解决。“三级验收”流程图：



7. 分部分项工程验收程序



第三节 质量控制原则

1. 坚持“质量第一，顾客满意”的宗旨

在工程施工过程中，我公司将始终以业主为重，充分重视业主及监理对工程质量提出的意见或建议，在质量面前，监理和业主具有一票否决权，任何工作均以能够确保施工质量为前提而展开。

2. 以“人为核心”的质量控制原则

各施工人员是质量的创造者，质量控制必须“以人为核心”，我公司把人作为质量控制的动力，调动人的积极性、创造性、增强人的责任感，树立“质量第一”的观念；通过系统的有计划性的培训活动，提高现场管理人员和工人的素质，避免人的失误，以人的工作质量保工序质量，促工程质量。

3. 以“预防为主”作为质量控制方向

“以预防为主”就是从对质量的事后检查把关转向对质量的事前控制、事中控制；从对产品质量的检查转向对工作质量的检查、对工序质量的检查、对中间产品的质量检查。确保过程的质量。

4. 坚持质量标准，严格检查，一切用数据说话的检查督促准则

质量标准是评价产品质量的尺度，数据是质量控制的基础和依据，产品质量是否符合质量标准，必须通过严格检查，用数据说话。通过过程中的及时检查，确保过程的合格。

5. 贯彻科学、公正、守法的职业规范和道德的质量管理理念

工程施工当中，任何管理人员在处理质量问题过程中，均应尊重客观事实，尊重科学、正直、公正，不持偏见；遵纪守法、杜绝不正之风；既要坚持原则、严格要求、秉公办事，同时又要谦虚谨慎、实事求是。

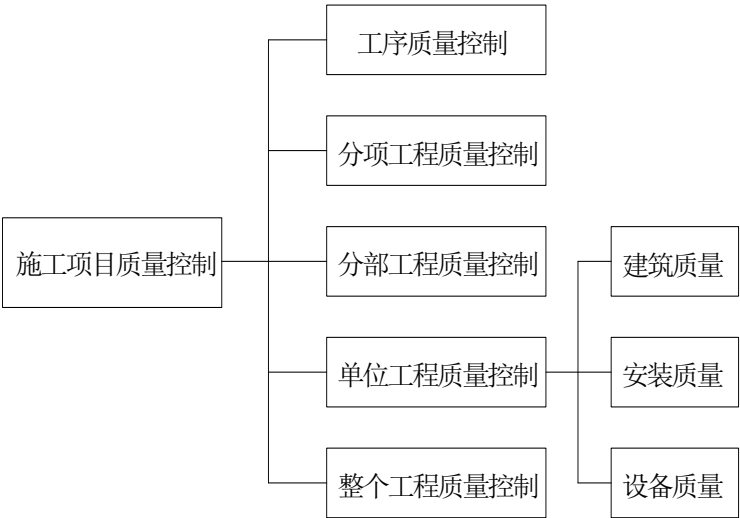
第四节 质量控制过程和阶段

1. 质量控制过程

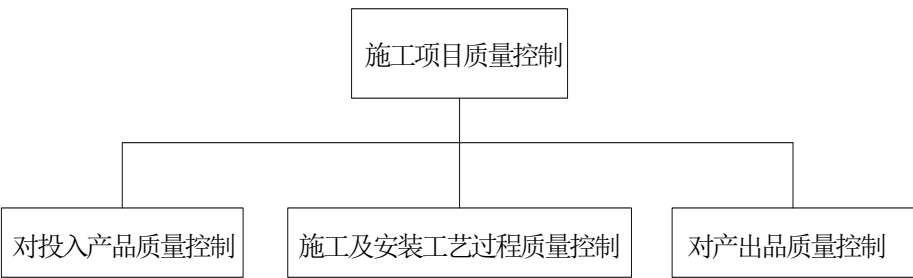
施工项目的质量控制是从工序质量到分项工程质量、分部工程质量、单位工程质量的系统控制过程，也是一个由对投入原材料的质量控制开始，直到完成工程质量检验为

止的全过程的系统控制过程。

施工项目质量控制过程（一）



施工项目质量控制过程（二）



2. 质量的控制阶段

为了加强对施工项目的控制，明确各施工阶段质量控制的重点，可把施工项目质量控制分为事前控制、事中控制、事后控制三个阶段。

2.1. 事前质量控制

指在正式施工前的质量控制，其控制的重点是做好施工准备工作，且施工准备工作要贯穿于施工全过程中。

施工准备的内容：

- 2.1.1. 技术准备：熟悉和审查设计图纸、进行图纸会审、编制项目施工组织设计。
- 2.1.2. 物资准备：材料准备、施工机具准备等。
- 2.1.3. 组织准备：建立项目组织机构、集结施工队伍、对施工队伍进行入场教育等。
- 2.1.4. 施工现场准备：测量控制网、水准点标桩的测量、生产临时设施等的准备；组织机具、材料进场；拟定有关试验、检验和技术进步项目计划；编制季节性施工措施；制定现场管理制度等。

2.2. 事中质量控制

事中质量控制是指在施工过程中进行的质量控制。事中质量控制的策略是：全面控制施工过程，重点控制工序质量，具体措施是：

工序交接有检查；质量预控有对策；施工项目有方案；技术措施有交底；图纸会审有记录；配置材料有试验；隐蔽工程有验收；计量器具校正有复核；设计变更有手续；钢筋（材）代换有制度；质量处理有复查；成品保护有措施；行使质控有否决；质量文件有档案（凡是与质量有关的技术文件，如水准、坐标位置，测量防线记录，沉降、变形观测记录，结构预变形控制及监测记录，图纸会审记录，材料合格证明、试验报告，施工记录，隐蔽工程记录，设计变更记录，调试、施压运行记录，竣工图等编目建档）

2.3. 事后质量控制

指在完成施工过程形成产品的质量的控制。

每一分部分项完成后，先组织自检、用目测法（看、摸、敲、照），实测法（靠、吊、量、套）进行检查。自检之后再由监理、建设方进行检查，分部工程由质监站进行质量检查与核评等级。执行竣工备案制时，则改由业主核定等级。

对质量检查不合格的产品，进行返工修整直至达到要求为止。

第五节 质量控制的方法

项目质量控制的方法，主要是审核有关技术文件、报告和直接进行现场检查或必要的试验等。

1. 审核有关技术文件、报告或报表，具体内容有：

- 1.1. 审核有关技术资质证明文件；
- 1.2. 审核施工方案。施工组织设计和技术措施；
- 1.3. 审核有关材料、半成品的质量检验报告；
- 1.4. 审核反映工序质量动态的统计资料或控制图表；
- 1.5. 审核设计变更、修改图纸和技术核定书；
- 1.6. 审核有关质量问题的处理报告；
- 1.7. 审核有关应用新技术、新工艺、新结构、新材料的技术鉴定书；
- 1.8. 审核有关工序交接检查，分项、分部工程质量检查报告；
- 1.9. 审核并签署现场有关技术签证、文件等。

2. 现场的质量检查

2.1. 现场质量检查的内容

2.1.1. 开工前检查：目的是检查是否具备开工条件，开工后能否连续正常施工，能否保证工程质量。

2.1.2. 工序交接检查：对于重要的工序或对工程师质量有重大影响的工序，在自检、互检的基础上，还要组织专职人员进行工序交接检查。

2.1.3. 隐蔽工程检查：凡是隐蔽工程均应检查认证后方能进入下一道工序。

2.1.4. 停工后复工前的检查：因处理质量问题或某种原因停工后，需复工时，也应经检查认可后方能复工。

2.1.5. 分项、分部工程完工后，经检查认可，签署验收记录后，才许进行下一工程项目施工。

2.1.6. 成品保护检查：检查成品有无保护措施，或保护措施是否可靠。

2.1.7. 现场巡视检查：深入现场对施工操作质量进行检查。必要时，进行跟班或追踪检查。

2.2. 现场质量检测的方法

采用目测法、实测法和试验法进行检查。

第六节 施工工序的质量控制

工序质量内容：一是工序活动条件的质量；二是工序活动效果的质量。从质量控制的角度来看，这两者是互为关联的，一方面要控制工序活动条件的质量，即每道工序投入品的质量是否符合要求，另一方面又要控制工序活动效果的质量，即每道工序施工完成的工程产品是否达到有关质量标准。

工序质量控制原理：采用数理统计方法，通过对工序一部分（子样）检验的数据，进行统计、分析，来判断整道工序的质量是否稳定、正常。若不稳定，产生异常情况，必须及时采取对策和措施予以改善，从而实现对工序质量的控制。

1. 施工工序质量控制程序

1.1. 检查各工序是否按程序进行操作；

1.2. 检测测量定位是否准确；

1.3. 检查“自检、互检、交接检”是否真实；

1.4. 检查《分项工程评定表》是否符合实际情况；

1.5. 检查隐蔽工程验收是否按程序进行；

1.6. 检查特殊过程是否按作业指导书进行施工。

2. 质量控制的主要做法

2.1. 全过程全天候进行跟踪监控

责任工程师对过程质量展开全过程、全天候的监督，凡达不到质量标准的不予签字认可，并责限期限整改。

2.2. 抓住关键过程进行质量控制

根据施工进度节点，突出重点，抓住关键过程进行质量控制。为了控制关键过程的工程质量，要求编制施工方案，组织质量技术交底，下达作业指导书，对施工全过程实施质量检验。工程质量管理部加强对关键过程的检查和监督，使得关键过程施工质量始终处于受控状态。

2.3. 接受工程监理、进行督促整改

在自检的基础上，提请监理工程师检验签字认可，未有监理工程师签字认可的，不得在工程上使用或进入下一道工序施工。对监理工程师开具的施工安装不符合设计要求、施工技术标准和工程合同约定，或者存在的测量、质量、安全等隐患方面的整改通知，总包项目经理部予以及时落实、跟踪和督促限时予以整改，直至监理工程师验证签字认可为止。

2.4. 严格把关，进行过程检验

在施工过程中抓好过程检验。首先进行分项分部工程的质量复验，在作业班组自检的基础上，对分项分部工程的质量进行复验认可；第二，对隐蔽工程采取连续或全数的检验和试验方法，对分包商的隐蔽工程验收记录进行复验认可，并在监理工程师核验签证后方可进入下一道工序施工；第三，组织主要分部工程质量等级的核验。

2.5. 针对产品保护进行系统管理

对已完成并形成系统功能的产品，经验收后，即组织人力、物力和相应的技术手段进行产品保护，直至形成最终产品交付业主使用为止。

第七节 工程质量保证措施

1. 工程质量控制要点分析

本工程施工难度大，工期较紧，根据工程特点必须对每个工序的质量按设计及施工规范的要求进行施工，以下关键部位的施工质量尤为重要：

- 1.1. 施工测量；
- 1.2. 高支模施工；
- 1.3. 地下室墙体裂缝技术攻关小组；
- 1.4. 大体积混凝土；

2. 施工技术保证措施

2.1. 执行施工图会审制度

- 2.1.1. 通过对施工图的学习与初审，会同建设方、设计方、监理方对施工图进行会审。
- 2.1.2. 在施工图会审的基础上，结合现场施工条件及企业特点编制本工程的施工组织设计（或方案），并在施工过程中不断优化施工方案。
- 2.1.3. 完善工程变更手续。
- 2.1.4. 制订技术措施、技术标准、质量保证措施、质量检验措施、安全保证措施、文明施工保证措施、成品保护的保证措施、消防措施等，并切实执行。

2.2. 执行技术交底制度

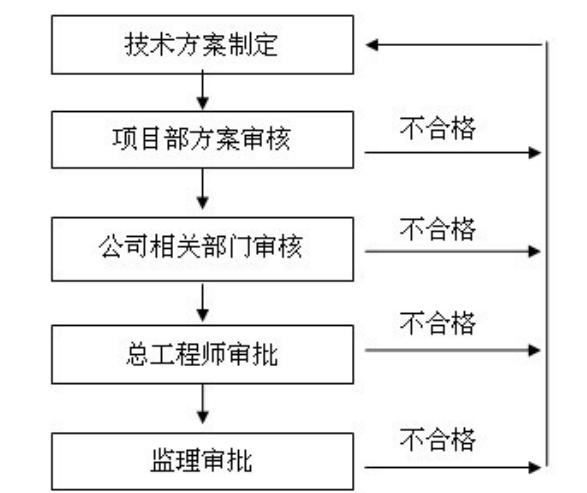
- 2.2.1. 进行图纸交底、施工组织设计（或方案）交底、设计变更交底、分项工程的技术措施与技术标准交底。
- 2.2.2. 建立技术岗位责任制，把技术责任制落实到个人。
- 2.2.3. 组织技术培训，执行技术考核与持证上岗制度。

2.3. 执行技术检验制度

- 2.3.1. 对原材料、半成品、构配件进行检验，对混凝土、砂浆、灰土、防水材料等进行试配或试验工作。
- 2.3.2. 监督与执行施工技术措施，执行工程质量检查和验收制度，对重要的关键部位或影响全过程的技术对象进行全面或重点复核。
- 2.3.3. 开发技术管理工作，通过技改、技革、试验研究及开发新材料、新技术、新工艺、新设备、挖潜改造，提高施工技术含量。
- 2.3.4. 进行技术情报交流，强化技术档案管理工作。
- 2.3.5. 采用信息化施工，及时量测各项数据，通过理论分析指导施工，确保施工方法的科学可靠。

2.4. 施工技术管理流程

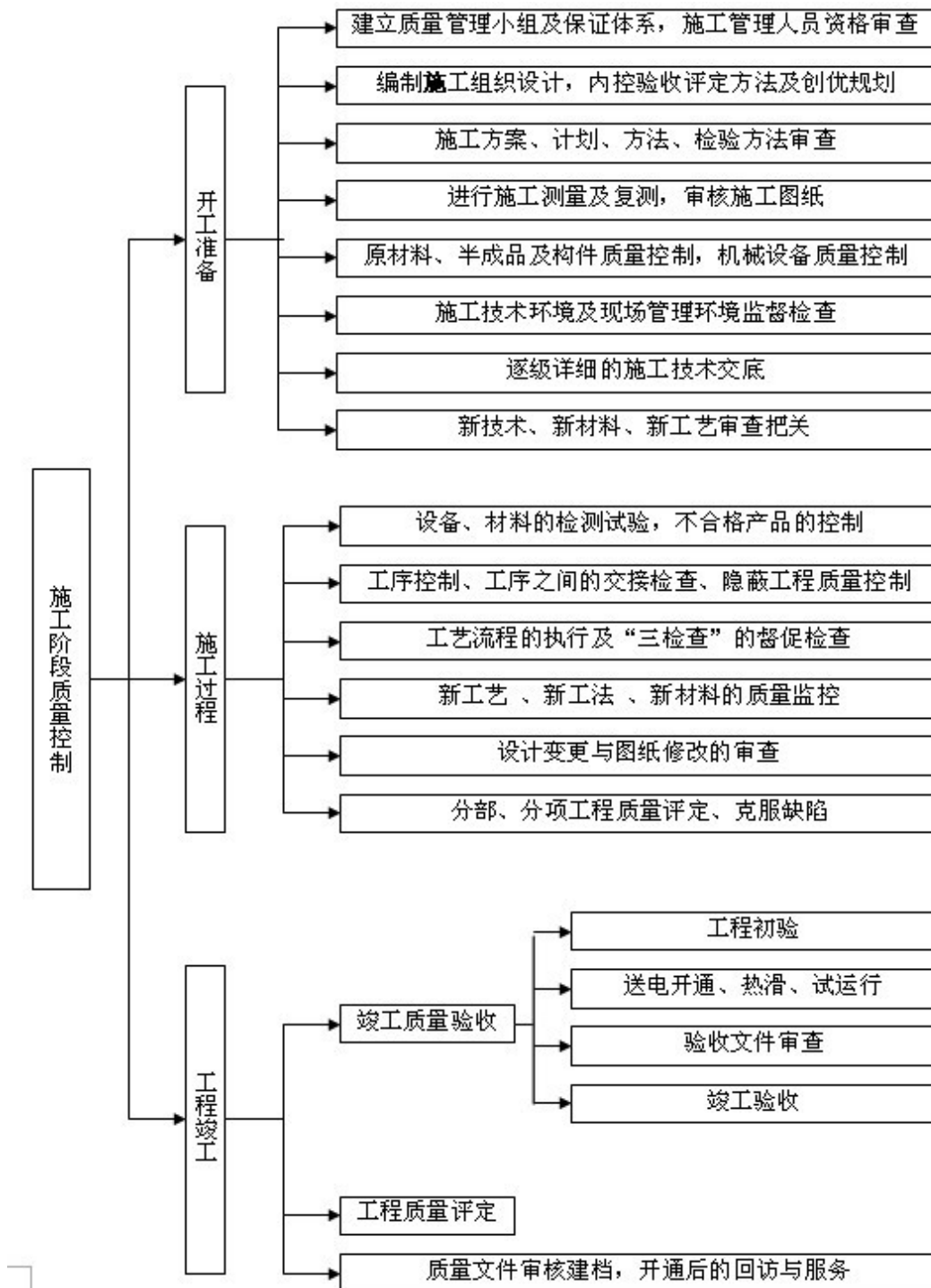
工程施工技术方案管理流程图



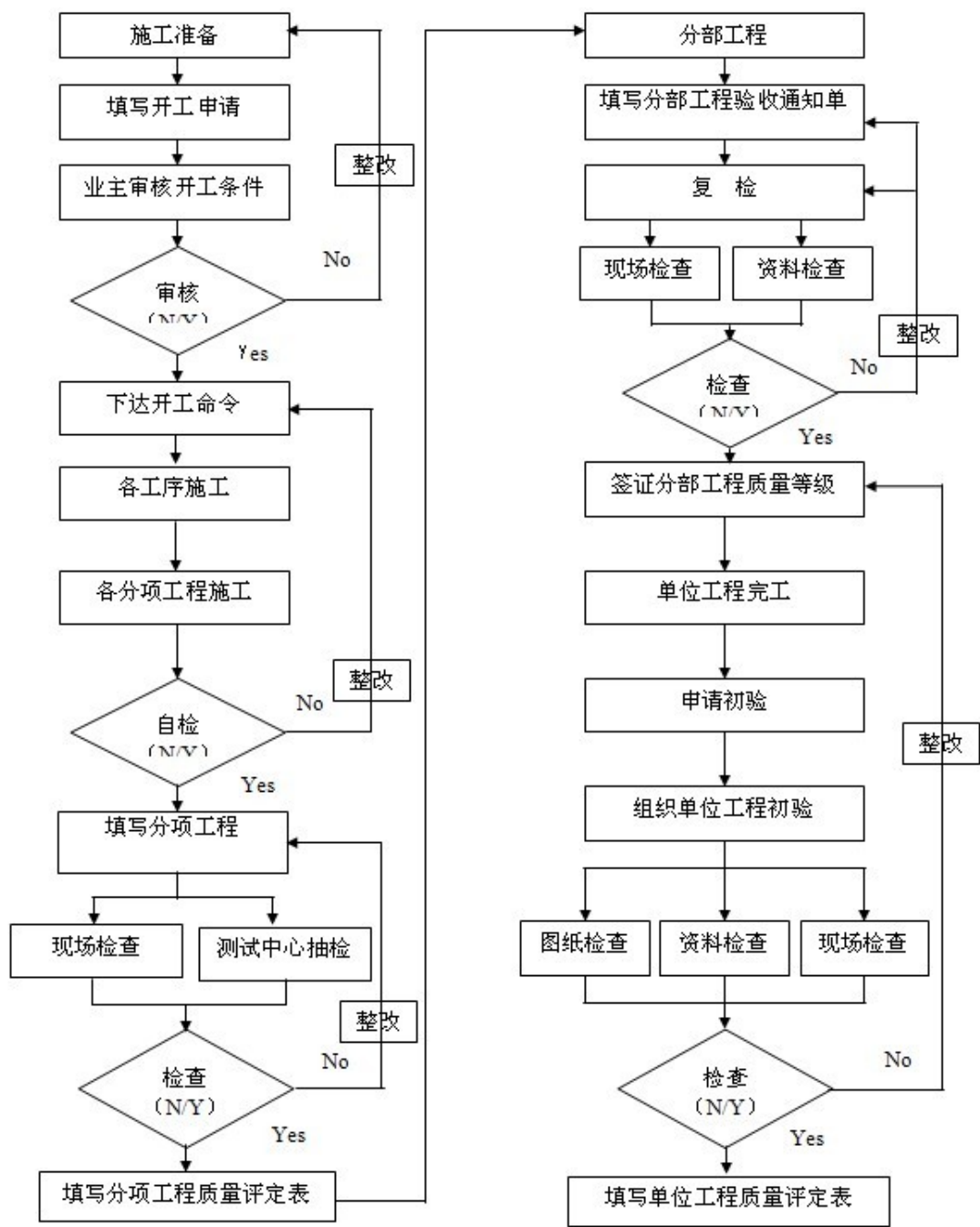
施工方案三级技术交底程序图



2.5. 质量控制的系统工程



2.6. 工序质量控制流程



2.7. 部分项工程质量关键控制点

分项或工序名称	质量关键控制点
地基与基础	几何尺寸，模板支撑。
分层主轴线、主标高	轴线和标高传递，分层垂直度和整体垂直度检查。
墙、柱模板安装	几何尺寸，柱箍，墙柱垂直度支撑。
楼板模板	高跨支撑间距及拉杆和剪刀撑设置，模板接缝，表面平整。
钢筋安装	几何尺寸，钢筋品种，条数，直径位置隐蔽验收，防雷焊接检查。

混凝土浇筑	原材料检验，配合比试验，架桥防践踏钢筋措施。泵送及浇筑振捣，施工缝留设与处理。
楼层拆模	混凝土龄期强度，拆模次序，模板堆放搬运。
分部评定	基础、主体结构核验。

3. 对隐蔽工程的保证措施

3.1. 隐蔽工程质量的关键

3.1.1. 贯彻公司已认证的 GB/T19001—2016 质量管理体系，落实各控制程序和相关文件，编写项目质量计划（包括各工序的质量检测计划），确定特殊工序与关键工序，制订针对性质量保证措施与检测试验计划。

3.1.2. 找出隐蔽工程的特点、难点和通病，由项目技术负责人制订相应的质量保证措施，对班组施工员进行技术交底，主动控制不合格品的产生。

3.1.3. 凡下一道工序施工以后，会覆盖上一道工序的，应做隐蔽工程验收记录。

3.1.4. 各工种的工人都持有技术上岗证。

3.1.5. 施工前，施工工长向班组进行技术质量交底，班长向组员具体布置任务并提出技术要求，保证隐蔽工程的质量。

3.1.6. 各隐蔽工程的量具使用应符合标准的计量仪器和量具。

3.1.7. 各工种隐蔽工程所使用材料、设备都应有出厂合格证。

3.1.8. 隐蔽工程必须有严格的施工纪录，验收表格要填写清楚检查部位等，项目技术负责人质量检查人必须签字。

3.2. 隐蔽验收程序

工程实施严格的三级验收制度——班组自检、互检，质安员和施工员检查验收，项目技术负责人验收，并做好工序交接，最后邀请现场监理工程师验收，办理隐蔽工程验收，以上任何一道检验不合格，都必须返工重做。

3.3. 钢筋工程

钢筋须按图绑扎，不能有漏扎、松扣现象，纵横钢筋交点须扎牢固，双层钢筋网要有足够的凳仔支撑，设置足够的垫块，避免露筋现象，保证钢筋位置。

混凝土浇注前，应复检钢筋的规格、尺寸、间距、根数、位置、埋件位置、孔洞位置和埋件孔洞、预埋筋安装是否牢靠。自检后会同监理工程师、设计人员、建设单位等进行验收，并做好签证工作。

3.4. 防雷工程

3.4.1. 选用钢材规格、截面尺寸的是否符合设计要求。

3.4.2. 检查防雷钢材与结构钢筋骨架的焊接长度是否足够，焊缝质量情况。

3.4.3. 检查焊接部位是否正确，是否存在缺漏部位，使整个工程的防雷焊接形成闭合。

3.4.4. 检查防雷施工是否已按“无质量通病措施”要求进行施工。

4. 分项工程质量保证措施

4.1. 混凝土垫层

混凝土垫层浇捣前先复核基底水平标高，做好灰饼或每隔 4 米钉好标高桩，确保垫层达到设计标高。垫层混凝土用平板震动机来回拖震，并配专人整平打实用木蟹抹面。在地梁及承台位置正确控制轴线位置、平面尺寸、放坡系数。

4.2. 模板工程

4.2.1. 实行模板放样制度

模板安装前，充分熟悉图纸、图纸会审纪要、修改联系单，与翻样人员绘制放样大图，将原存在的问题消灭在室内翻样过程中，确保下发施工班组的操作图不存在无法施工、尺寸位置矛盾、土建安装碰头等问题，同时避免施工班组翻用多张图纸，发生理解性错误的可能。

4.2.2. 确保模板支撑牢固、不位移、不炸模、易清洗的措施。

柱模采用钢管箍固定，与满堂脚手架连接，进行清扫、清洗，再封闭支撑工作。

4.2.3. 确保断面尺寸、标高正确无误。

柱、梁、板只要认真执行本施工组织设计施工方案加强监督验收，确保其断面尺寸和标高。

4.2.4. 做好工种配合，验收和监护工作，杜绝质量偏差。

模板安装应与钢筋绑扎、水、电、设备安装等其它工种密切配合。对预埋管和预埋件必须做到数量，位置正确，固定牢固。模板安装完毕后，须进行标高抄平，轴线复核，观砌和施工员把关验收，初验合格后再请甲方验收。验收合格签证后方可进行下道工序施工。浇捣混凝土时要指派专人负责守模。发现移位、炸模、下沉、漏浆、支撑松动等情况应及时采取有效处理措施，确保工程质量。

4.3. 钢筋工程

4.3.1. 工程中使用的钢筋其品种和质量必须符合《钢筋混凝土用钢》（GB1499.2-2019）和《冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程》（JGJ95-2011）中的规定。不同规格、批号的钢筋均要有出厂质量证明书和试验报告。

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/066034050051010215>

4.3.2.