

雨污分流工程质量保证措施及安全生产管理措施

1.1、质量保证措施

1、质量目标

1) 工程一次交验合格率 100%;

2) 顾客满意度 ≥ 90 分;

2、质量管理体系

本项目采用 ISO9001—2000 国际质量体系 and 全面质量管理，严格控制施工质量，百分之百满足业主要求。

(1)、成立以项目经理为组长，项目副经理，项目技术负责人和质检负责人为副组长的全面质量管理领导小组，形成行政上支持、技术上把关的良性循环，负责工程总体质量控制。

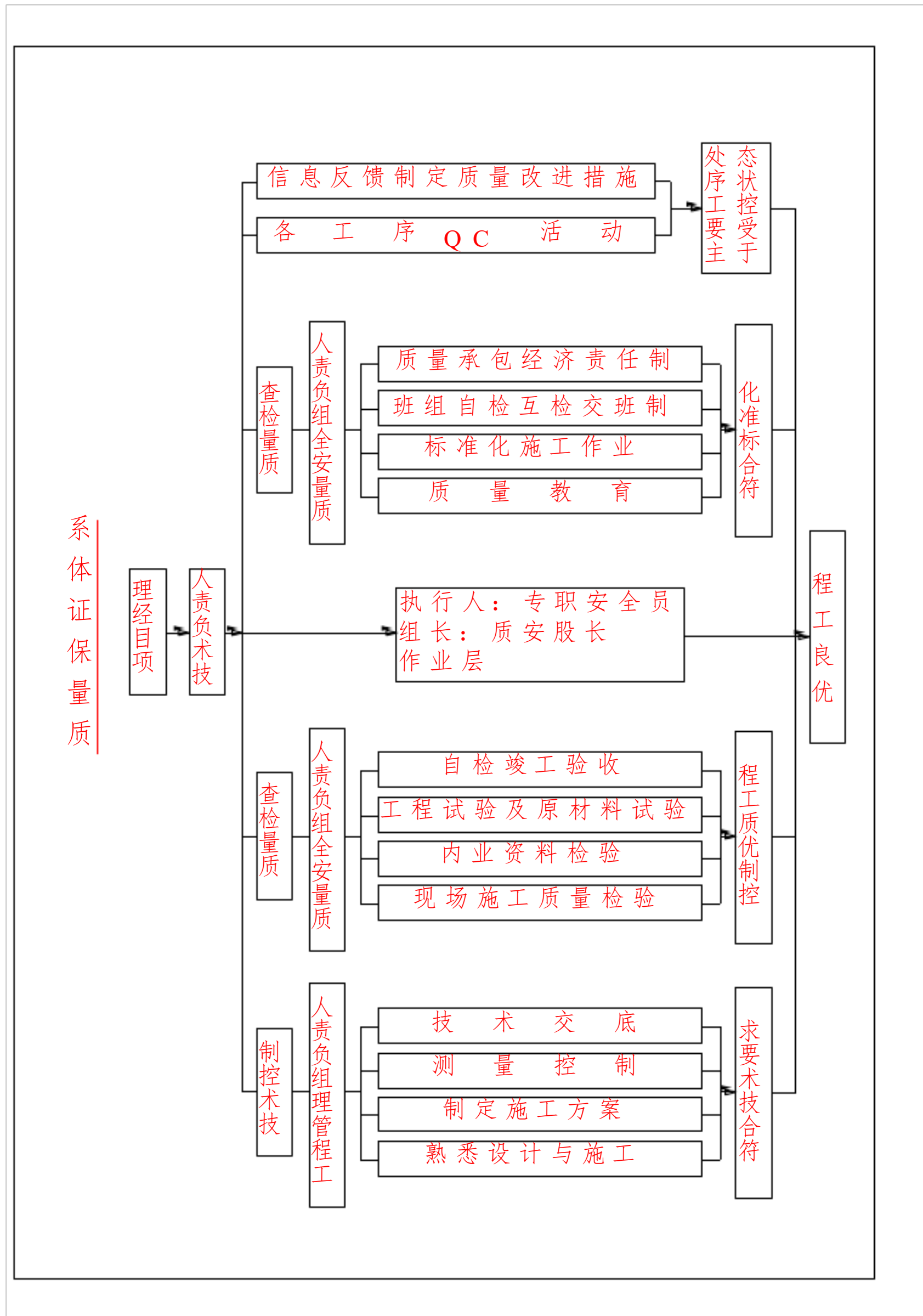
(2)、由施工队负责人、施工技术负责人并配备相应的技术人员及质检员，成立质量自检小组，形成第一级自检体系。

(3)、配备强有力的质检技术力量，以质检科为龙头，组织中心试验室、测量队、电算室、实施各工序的质量管理和数据检测，形成第二级自检体系。

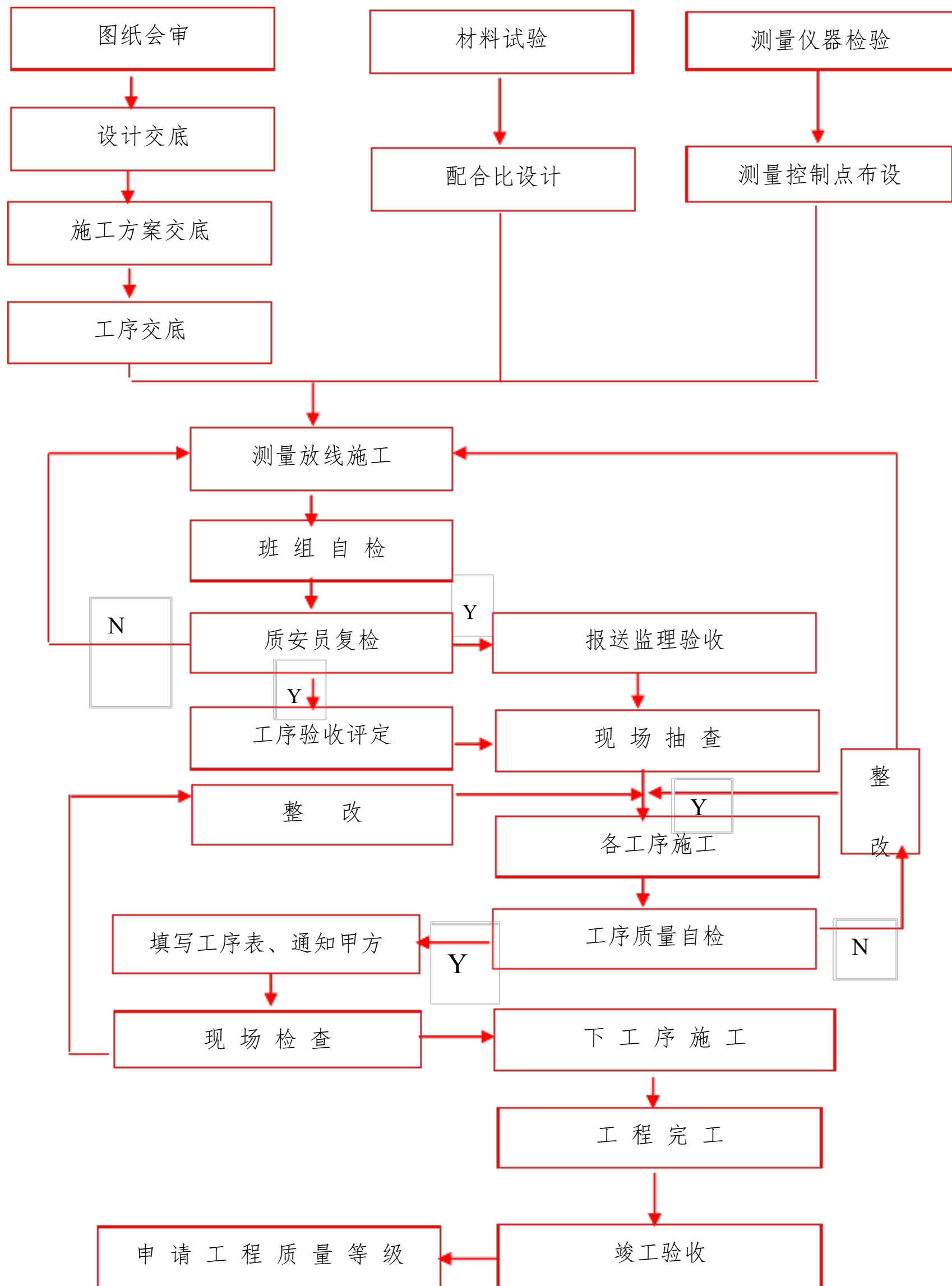
(4)、质检人员在施工过程中，被授予事前介入权，事中检查权，事后验收权，质量否决权，项目部质检科直接对项目经理负责，不受任何人、任何事干扰。

(5)、专职质检人员必须是经过专门培训，具有一定资质

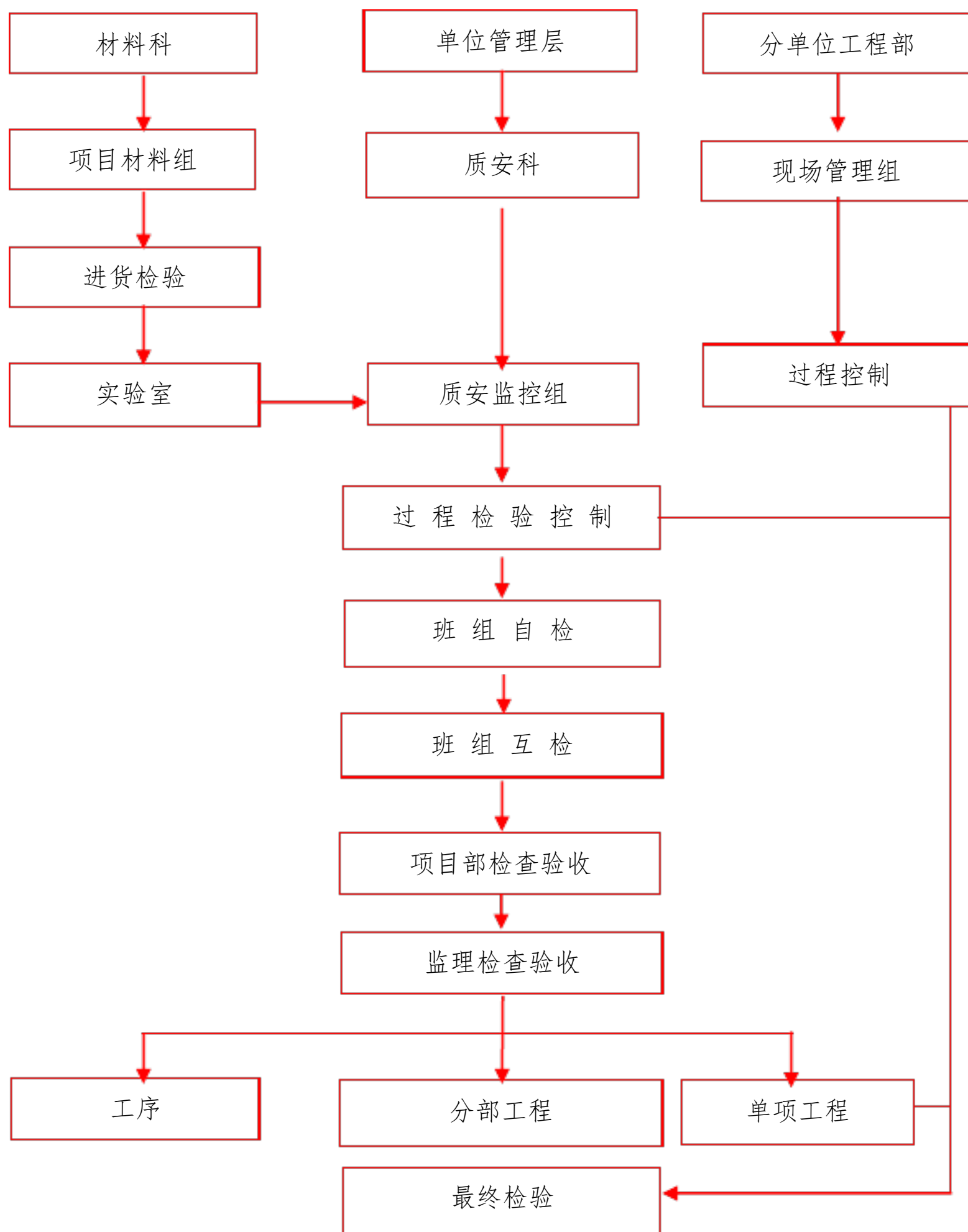
和现场施工经验的专业技术人员，经项目经理部批准后方能担任。



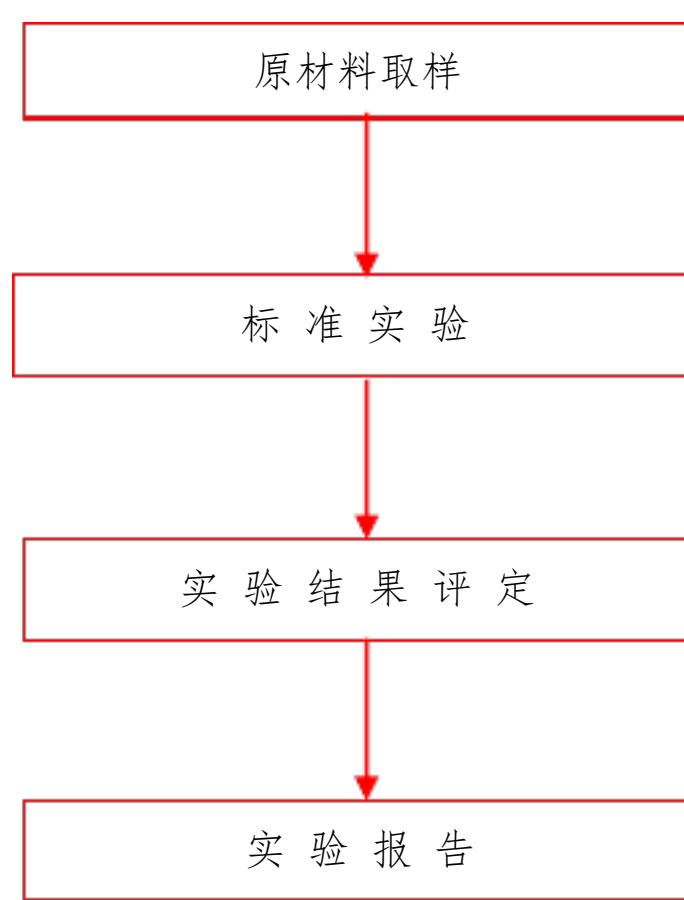
3、质量管理控制流程图



4、自检验收程序图



5、原材料检验程序



6、主要工序质量控制

建立各道工序的自检、交接检和专职人员检查的“三检”制度，并有完整的检查记录。每道工序完成，经检查验收合格后方可进行下道工序的施工。

一、施工测量

(1) 对所有施工用的测量仪器要按计量要求定期到指定单位进行校定，施工过程中，如发现仪器误差过大，必须即时送修，并重新校定，精度满足要求之后，方可重新使用。

(2) 对设计单位交付的测量资料进行检查、核对，如发现问题要补测加固、移设或重新测量校核，并通知设计单位及现场监理。

(3) 施工基线、水准点、测量控制点，应定期半月校核一次。各序开工前，应校核所有的测量控制点。

二、钢板桩工程

(1) 在打桩过程中，为保证垂直度，用经纬仪在两个方向加以控制。

(2) 在桩锤和钢板桩之间设桩帽，以使冲击均匀分布，保证桩顶免遭损坏。

(3) 沉桩施工前必须平整清除地下、地面及高空障碍物，需保留的地下管线应挖露出来，加以保护

(4) 沉桩中钢桩下沉速度突然减小，应停止沉桩，且钢桩向上拔起 0.6~1.0m，然后重新快速下沉，如仍不能下沉，采取其他措施。

三、沟槽开挖工程

(1) 沟槽开挖时，应尽量减少对基土的扰动。如基础不能及时施工时，则基底以上 30 厘米的预留土层可先不挖，待

需施工基础时再挖除。

(2) 土方开挖宜先从低处开挖，分层分段依次进行，形成一定坡度，以利排水。

(3) 沟槽的开挖作业时，应根据施工需要增加工作面宽度。

(4) 在可能发生滑坡的地段，挖土前和挖土时应做好下列工作：

1、施工前应详细掌握地质资料和现场的地形地貌情况，事先考虑遇到滑坡的措施，并尽可能先整治滑坡后再开挖。

2、挖土前先作好地面和地下水排水设施。

3、挖土时不许在滑坡上弃土、堆料或作业(包括挖土及运输)。

四、垫层施工

(1) 铺设垫层前应验槽，将基底表面浮土、淤泥、杂物清理干净。

(2) 垫层铺设时，严禁扰动垫层下卧层及侧壁的软弱土层，防止被践踏、受冻或受浸泡，降低其强度。

(3) 垫层应分层铺设，分层压实，控制好每层铺设厚度。

(4) 垫层铺设完毕，应立即进行下道工序施工，严禁在垫层上行走，必要时应在垫层上铺板行走。

五、铺管工程

(1) 安管采用手动葫芦吊装，人工配合。

(2) 管道稳定后，再复核一次流水高程，符合设计标高后

才进行接管工作。

(3) 接口作业时，应先将承口（或插口）的内（或外）工作面用棉纱清理干净，不得有泥土等杂物，并在承口内工作面涂上润滑剂，然后立即将插口端的中心对准承口的中心轴就位。

(4) 插口插入承口时，可用缆绳系住管材用手动葫芦等提力工具安装，严禁使用施工机械强行推顶管子插入承口。

六、混凝土工程

(1) 根据砼的强度要求准确计算出砼的配合比，并报监理工程师审批，监理同意后方可使用，使用过程中，要严格按该配合比执行。

(2) 严格控制砼的运输时间，确保砼在初凝前送到工地。

(3) 浇注砼前全部模板和钢筋应清洗干净，不得有杂物，模板若有缝隙，应填塞。

(4) 混凝土浇注施工时要严格控制分层厚度，最大不超过45cm，一般在30~40cm左右，同时要严格控制使自由下落高度，以免产生离析。

(5) 砼浇注作业，应连续进行，如因故发生中断，其中断时间应小于混凝土的初凝时间或重塑时间，否则应采取相应措施处理，并立即向监理工程师报告。

(6) 混凝土振捣时振捣器的插入或拔出时速度要慢，振捣点要均匀，在振捣器不能达到的地方应辅以插铲式振捣，以

1.2、安全生产管理措施

1、安全管理目标

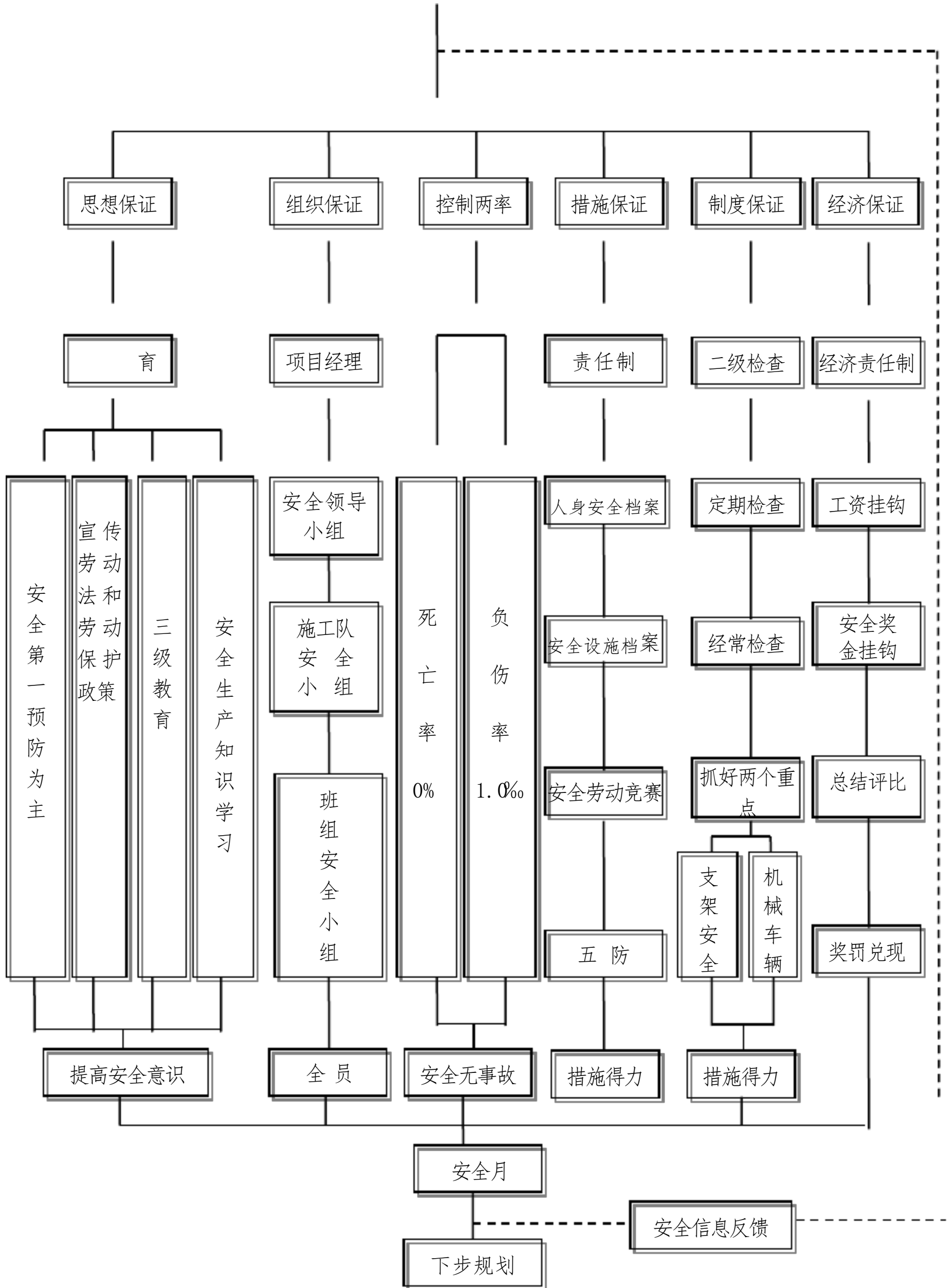
杜绝职工因工责任死亡事故；重伤率控制在 0.2‰以下，轻伤率控制在 1‰以下；杜绝因管理不善而造成的机械设备、交通运输、爆炸、火灾、中毒等重大事故；安全管理各项指

安全标准化工地、市级文明工地。

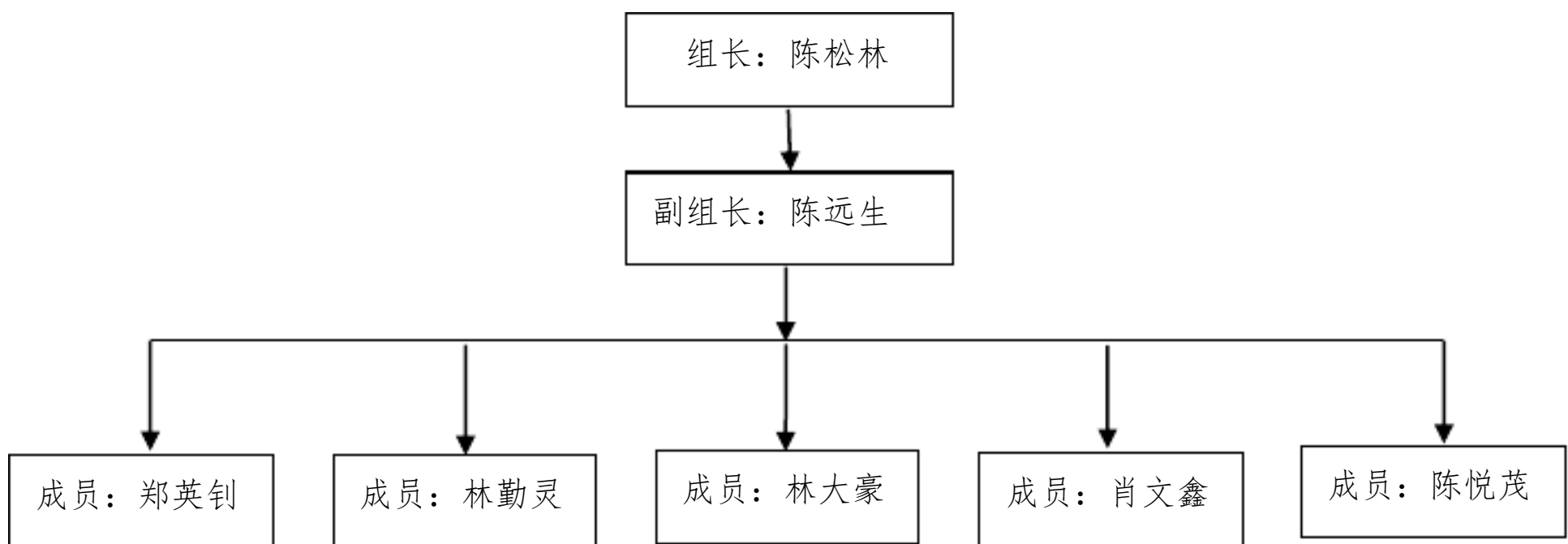
2、安全管理体系

我司通过了安全管理体系认证 **GB/T28001: 2001**，通过建立完善的职业健康安全保证体系来确保所有工作和活动均处于受控状态，从而确保本工程达到预期的安全目标。

安全管理体系



3、安全生产管理机构



4、安全生产责任制

一、项目经理安全职责

(1) 项目经理是本项目工程安全生产的第一责任人，对本项目安全生产全面负责，贯彻执行有关安全生产法规和劳动安全卫生规程及标准在本项目部的贯彻执行。

(2) 按有关要求建立和健全本项目工程的安全管理机构、组织，配备足够数量专职安技人员，支持安技部门的工

听取汇报、及时解决安全重大问题。落实安全生产制度，在组织编制项目施工组织设计时，制定切实可行的安全技术措施，并组织实施。

(3) 按国家和上级规定，保证安全技术措施经费和安全奖励基金的落实，积极改善劳动条件。

(4) 组织安全生产检查 and 安全教育，提高员工安全意识，及时发现施工过程的不安全因素，纠正违章作业，监督安全措施执行，防止工伤事故的发生。

(5) 主持总结安全生产经验教训，组织事故调查处理工作。

二、主管安全生产的项目副经理安全职责

(1) 主管安全生产的项目副经理是本项目部安全生产的直接责任人。领导、支持质安部门工作，贯彻执行劳动保护方针、政策、法令、法规、规章制度。

(2) 定期召开会议，听取汇报，及时研究解决有关劳动安全生产的重大问题。

(3) 组织制订、修订和审批本项目部各项安全管理制度、安全奖惩制度和安全技术措施计划，并组织实施。

(4) 组织本项目的安全教育与考核工作。

(5) 组织定期或不定期的本项目的劳动安全生产大检查，总结与推广安全生产先进经验，责成有关部门对重大事故隐患整改措施的落实。

(6) 发生重伤事故及时报告上级及有关部门，要亲自深入现场，组织有关部门进行调查和分析处理，查明原因，分清责任，严格按照《企业职工伤亡事故和处理规定》办理，签署事故报告，迅速报告主管部门和有关单位。

(7) 督促各职能部门和单位的职工做好本职范围内的安全工作。

三、项目部总工程师的安全职责

(1) 对本项目部劳动保护和安全生产的技术工作负总的责任。

(2) 在组织编制和审批施工组织设计（施工方案），审批应用新技术，新工艺，新设备所制定的安全技术措施。

(3) 审定有关改善劳动条件、减轻劳动强度技术的项目和措施。

(4) 及时解决施工中的安全技术问题。

(5) 参加重伤以上事故的调查分析、提出技术鉴定意见和改进措施。

四、项目部专职质安员的安全职责

(1) 协助项目部领导做好安全生产工作。贯彻和宣传上级有关安全生产指示决定。

(2) 参加制订项目部安全技术措施，贯彻安全管理制度，并检查、督促实施。

(3) 参加安全技术交底工作。

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/165102132344012001>