

安防监控系统总结报告

一、工程概况

1.1 工程施工范围

依据要求，贵州华视达科技有限公司安防监控系统工程建设包括以下系统的全套设备材料供应、安装、测试及其工程实施，含系统深化设计，设备材料供货，相关软件、备品备件、管线桥架预埋及线缆敷设施工、系统安装、调试、测试设备、维护工具、用户培训、验收及售后服务等。

- 综合布线系统
- 安防监控系统
- 机房工程系统
- 计算机网络及网络平安系统
- 车牌抓拍系统
- 大屏拼接显示系统
- 电子巡更系统
- 周界防范报警系统

1.2 工程实施的主要技术标准和规范

本项目所涉及的技术标准和规范（含设计标准依据、产品标准和规范、工程标准和规范、验收标准和规范等）主要包含：

- 《智能建筑设计标准》GB/T50314-2000
- 《建筑智能化系统工程设计标准》DBJ13-32-2000
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2002
- 《平安防范系统验收规则》GA308-2001
- 《民用闭路监视系统工程技术规范》GB50198-94
- 《平安防范工程程序与要求》GA/T75-94
- 《电子计算机机房设计规范》GB50174-93
- 《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》GB/T50312-2000
- 《智能建筑工程质量验收规范》
- 《有线电视系统工程技术规范》GB50200-94
- 《有线电视广播系统工程技术规范》GY/T106-1999
- 《招标文件》BJJS-2015-155
- 《贵州华视达科技有限公司安防监控系统工程图纸及安防监控系统设计要求》
- 《本公司施工组织要求》

1.3 系统建设目标

本工程范围内的智能化系统的运用功能、管理要求达到国家智能建筑设计标准。其建设主要目标：

- 供应平安、高效、舒适、便利的工作与生活环境。
- 供应建筑的设备（或系统）、功能和信息共享的智能管理环境，提高建筑现代化管理水平，降低运行成本。

1.4 工程管理目标

我公司将建立强有力的项目领导班子，组织一流素养的施工队伍，实行先进的施工管理方法和施工技术；实行以合同为目标的项目法施工，全面履行工程合同，保进度、保质量，实行有效牢靠的质量保证措施，保证工程达到合格标准。在工程建设过程中，我公司将把工程管理目标主要放在以下几方面：

- 平安目标：杜绝死亡、重伤、泄密事故。
- 质量要求：一次性验收合格，通过必需的政府部门验收
- 质量目标：达到建筑安防监控系统系统工程要求：达到国家现行合格标准。
- 工期目标：保证建筑智能化系统工程总工期在施工协作主体工程进度提前完成正式交付运用。

1.5 本工程的特点、重点与难点

● 子系统多，集成难度大

本工程的子系统多，运用设备材料种类繁多，各子系统由诸多厂商生产，其功能特点各不相同但又联系紧密，还必需对上述子系统进行试运行，使其达到最佳的综合性能，这就对系统集成商的实力和阅历提出了很高要求。

● 施工协作工序多

本工程要和土建工程、装修工程及其他几乎全部设备安装工程各道工序紧密协作，部分系统又必需预留接口与电力、广电等部门协作，且日后装修、运用管理需求密不可分。因此，构成全过程、全方位的协作关系极其重要。

● 工程质量要求高

贵州华视达科技有限公司安防监控系统工程建设是大型综合性工程，配置了大量安防监控系统设备，安装质量应达到国家标准和规范，因此，在工程的管理和施工质量上具有较高的要求。

● 运用功能多

本次工程构成困难、线路困难，施工协作难度大，再加上工程建设的不行逆性，整个系统必需做到统一规划、分步实施。方案设计和施工图设计必需有条理按主次的步骤进行，总体设计前瞻性、先进性、模块化要求高，才能确保系统的胜利建设和将来良好的具体应用。

● 系统实施工期紧

按工程建设正常规律，本工程应属较大的安防监控系统

项目，不仅要亲密协作其他工种的施工进度，而且在其他项目完成之后还必需对系统运用管理者进行一段时间的培训交接及其他服务，所以本工程实施工期紧，对工程实施档案管理、工程实施单位及土建工程的建设阅历都提出更高的要求。

- 好用性要求高

本工程和用户的日常工作、平安亲密相关，系统功能设置、点位布置都要充分考虑用户的具体运用需求。

- 售后服务响应和解决问题的时间要求高

后期维护实力是保障系统正常运行的关键，必需关注实施单位的维护实力和维护条件。

第2章 项目管理机构配备状况

2.1 项目管理机构

项目管理机构人员构成见**商务资质部分**相关内容。

项目管理机构主要成员工作职责：

项目经理：

具有大中型安防监控系统系统工程项目的管理与实施阅历，监督整个工程项目的实施，对工程项目的实施进度负责；负责协调解决工程项目实施过程中出现的各种问题。负责与业主及相关人员的协调工作。

技术负责人：

具有大中型安防监控系统系统工程项目设计、实施阅历，技术学问、技能全面，负责组织本工程项目的设计和现场工程技术。协作项目经理、项目副经理对本工程的实施方案设计，现场组织、实施和协调管理。

质量管理员：

要求熟识安防监控系统系统工程的工程特点、技术特点及产品特点，并熟识相关技术执行标准及验收标准，负责协调系统设备检验与工程验收工作。

材料管理员：

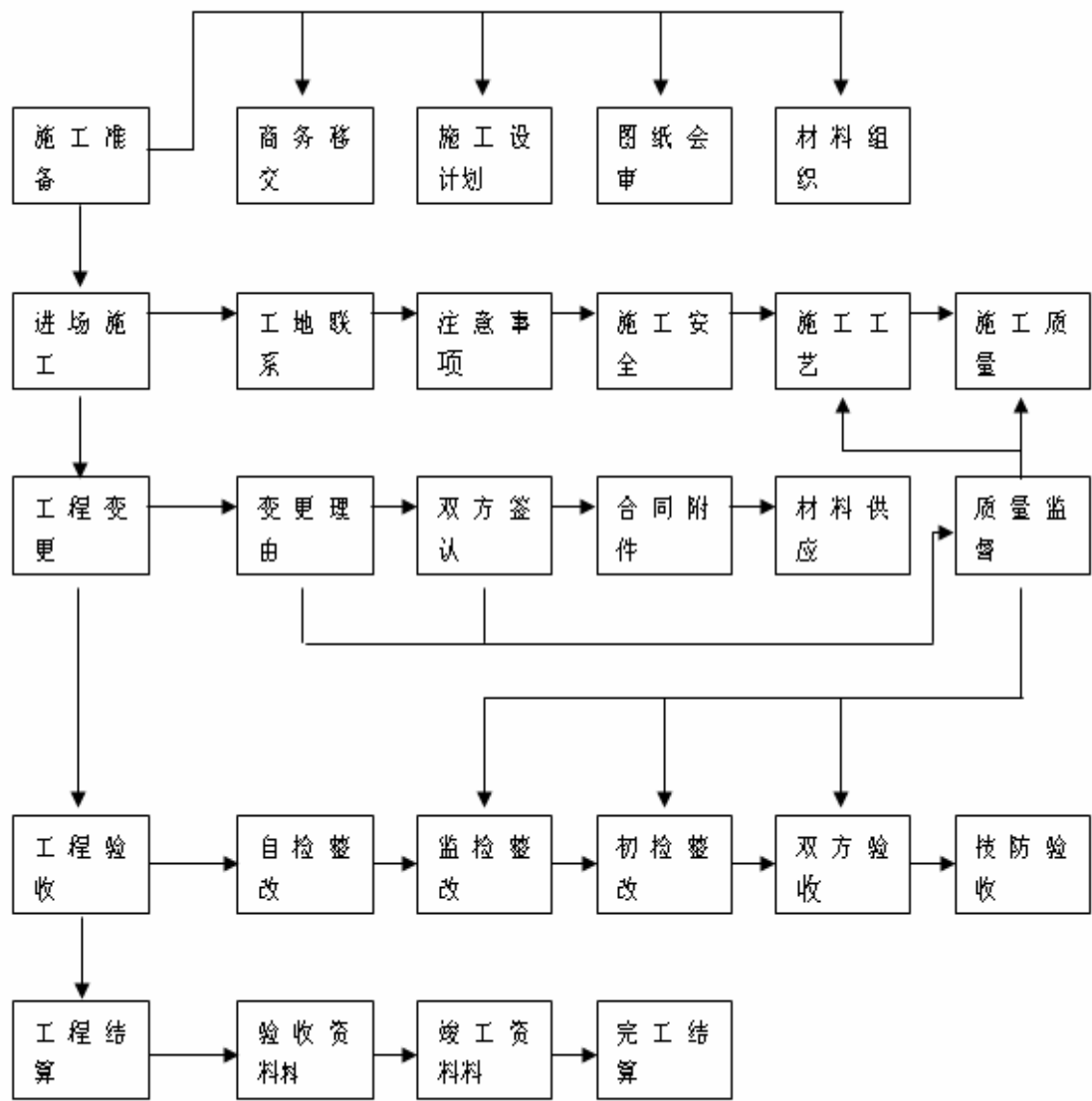
要求熟识工程所需的材料、设备规格，负责材料、设备的进出库管理和库存管理，保证库存设备的完整。

平安管理员：

要求具有很强的责任心，负责巡察日常工作平安防范以及库存设备的平安。

2.2 管理流程

2.2.1 施工管理流程图



2.2.2 施工图设计审核流程

全部图纸由设计组负责人（罗胤铨）供应应技术负责人（兰应），由技术负责人组织有关人员进行图纸会审，图纸会审过后，报项目经理（雷炀恒）审批。

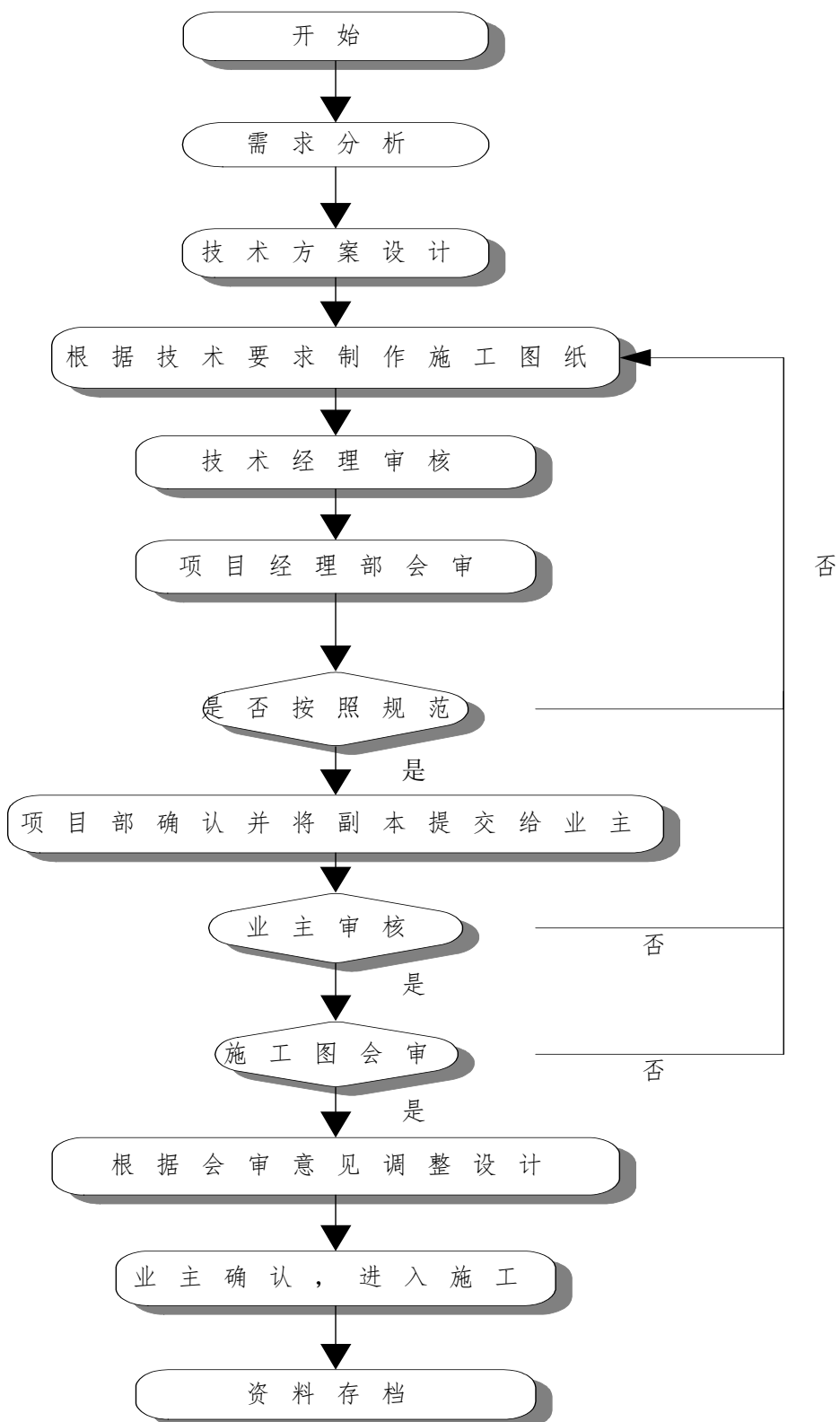
完成的图纸应包括：

- 图纸书目
- 图纸设计说明
- 设备清单及书目
- 系统图

➤ 平面图

- 具体施工图
- 相关工种
- 施工图设计协作备忘录

图纸的审核流程图



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/237015110126006055>