**上海电机学院**

**XXXX**

**项目可行性研究报告**

**2022年X月**

**目 录**

[第一章 单位概况 1](#_Toc13270)

[1.1 业务需求单位概况 1](#_Toc27046)

[1.2 项目单位概况 1](#_Toc30575)

[第二章 项目概述 2](#_Toc22362)

[2.1 项目名称 2](#_Toc5881)

[2.2 项目建设单位及负责人 2](#_Toc2153)

[2.3 项目建设的背景及依据 2](#_Toc30688)

[2.4 项目建设目标、内容、建设周期 2](#_Toc8213)

[2.5 项目效益、项目风险与对策 2](#_Toc15834)

[2.6 业务绩效考核目标 2](#_Toc29388)

[2.7 技术绩效考核目标 2](#_Toc29928)

[2.8 投资概况 2](#_Toc26797)

[第三章 信息化现状 3](#_Toc18499)

[3.1 单位或本领域信息化建设的整体框架规划或设想 3](#_Toc15678)

[3.2 现有应用系统的情况 3](#_Toc5575)

[3.3 拟建项目与已有系统的关系 3](#_Toc19888)

[3.4 现有网络、设备以及其他信息资源情况 3](#_Toc27032)

[第四章 项目建设必要性及需求分析 4](#_Toc29286)

[4.1 项目建设必要性 4](#_Toc3096)

[4.2 建设目标需求分析 4](#_Toc1438)

[4.3 业务功能、业务流程、业务量分析 4](#_Toc23656)

[4.4 信息量分析与预测 4](#_Toc2151)

[4.5 系统功能与性能需求分析 4](#_Toc17412)

[4.6安全需求分析 4](#_Toc8269)

[第五章 项目设计方案 6](#_Toc13378)

[5.1 建设目标、规模与内容 6](#_Toc15203)

[5.2 标准规范建设内容 6](#_Toc25782)

[5.3 数据分析和数据库设计 6](#_Toc21900)

[5.4 应用系统设计 6](#_Toc458)

[5.5安全系统设计 7](#_Toc28990)

[第六章 项目投资估算 10](#_Toc13582)

[6.1 预算编制说明 10](#_Toc9991)

[6.2 项目软硬件购置及应用系统开发总投资估算 10](#_Toc32011)

[6.3 项目估算清单 10](#_Toc2724)

[6.4 预算使用计划 10](#_Toc14490)

[第七章 项目建设与运行管理 11](#_Toc22891)

[7.1 领导和管理机构 11](#_Toc10767)

[7.2 运行维护方式 11](#_Toc17741)

[7.3 项目招标方案 11](#_Toc6338)

[7.4 项目建设周期 11](#_Toc2250)

[7.5 项目具体实施进度、质量、资金管理方案 11](#_Toc11181)

[7.6 相关管理制度 11](#_Toc4991)

[第八章 其他 12](#_Toc11842)

[8.1 项目预算编制有关的政策、技术、经济资料 12](#_Toc23616)

[8.2 系统网络拓扑图 12](#_Toc14499)

[8.3系统软硬件物理布置图 12](#_Toc3285)

# 第一章 单位概况

## 1.1 业务需求单位概况

### 1.1.1 业务需求单位名称

### 1.1.2 业务需求单位概况

要求：描述业务需求单位与此项目相关的职能。

## 1.2 项目单位概况

要求：描述项目单位名称与职责。

# 第二章 项目概述

## 2.1 项目名称

## 2.2 项目建设单位及负责人

## 2.3 项目建设的背景及依据

要求：建设背景应说明项目的由来和建设原因以及与相关规划的关系。须摘要列举相关文件中与本项目有关的文字，并将文件全文作为附件报送。

## 2.4 项目建设目标、内容、建设周期

## 2.5 项目效益、项目风险与对策

要求：对项目的经济和社会效益进行定量、定性分析。提出完成

该项目的主要风险和相应的对策。

## 2.6 业务绩效考核目标

## 2.7 技术绩效考核目标

## 2.8 投资概况

要求：如有配套资金需说明其来源和金额。

# 第三章 信息化现状

## 3.1 单位或本领域信息化建设的整体框架规划或设想

## 3.2 现有应用系统的情况

要求：说明各系统的平台、功能、应用范围，以及与机构职责和

业务的关系。

## 3.3 拟建项目与已有系统的关系

要求：说明拟建项目与本单位信息化规划的关系。对具有公共平

台、跨部门特点的项目，还应说明拟建项目与其他相关单位已有系统

的关系，在全市信息化发展总体规划中的作用和地位。

## 3.4 现有网络、设备以及其他信息资源情况

要求：用网络拓扑图说明现有网络结构；如涉及专网整合的，结

合专网整合要求和计划，详细描述整合方案。列举在网络、主机、存

储等方面已有的主要硬件设备、数据库软件和中间件等软硬件产品或

云资源部署情况。说明已有的数据库情况，主要数据项、数据来源、

数据量等

# 第四章 项目建设必要性及需求分析

## 4.1 项目建设必要性

## 4.2 建设目标需求分析

要求：从业务、功能等方面说明项目建设的预期目标并与现状进

行对比。根据建设目标，列出作为本项目验收的标准、具体指标和内

容

## 4.3 业务功能、业务流程、业务量分析

要求：列举并描述系统将要实现的各项业务功能。画出系统支持

实现的业务流程图，说明对原业务流程的优化情况。根据实际情况测

算系统运行时将达到的业务量。

## 4.4 信息量分析与预测

要求：通过分析系统应用范围、高峰时段的用户数、系统的交易

量和主服务器所需的 TPC－C 值；得出网络数据流量峰值、高峰时段

平均系统交互量和系统存储量。

## 4.5 系统功能与性能需求分析

要求：结合新的业务需求，分析系统需要具备的功能和性能，列

举具体的性能指标。

## 4.6安全需求分析

要求：分析系统的安全风险，对信息系统安全等级给予准确定位。

针对项目建设内容中涉及人脸识别等生物信息技术应用的，需进行应

用安全自评。

# 第五章 项目设计方案

## 5.1 建设目标、规模与内容

要求：本项目建设采用或需建立的有关规范和标准，包括数据标

准和与建设内容有关的各类标准。

## 5.2 标准规范建设内容

要求：本项目建设采用或需建立的有关规范和标准，包括数据标

准和与建设内容有关的各类标准。

## 5.3 数据分析和数据库设计

要求：分析数据产生、处理和存储的全过程。数据库设计须有数

据内容分析、数据量分析、输入输出分析及数据库选型分析。

## 5.4 应用系统设计

要求：分析应用系统采用的技术架构，列出需开发的应用系统，

划分各系统所含的子系统及功能模块，画出系统详细的功能模块图，

分别描述其具体功能，明确各子系统（或功能模块）属新开发或对原

有系统进行更新升级的属性。说明各子系统对优化业务流程、提高工

作效率的作用。并根据单位政务信息系统整合方案，并从“统一门户

60集成、统一接入管理、统一用户管理、统一授权管理、统一资源管理、 统一安全防护”六个方面分析拟建项目是否符合“六个统一”的原则。 如建设政务服务移动端，需结合具体要求，分析拟建项目是否符合整 合要求。

## 5.5安全系统设计

要求：根据安全等级的要求进行系统安全保障设计，如项目建设

内容中涉及人脸识别等生物信息技术应用的，在开展应用安全自评的

基础上，提出具体的安全保障措施。

**非电子政务云部署项目请参照 5.6—5.15**

5.6存储系统设计

要求：分析系统正常运行时的动态数据存储量和 3 年内数据存储

总量，对存储设备作选型分析。

5.7终端系统及接口设计

要求：明确与其他信息系统进行数据交换、数据共享的具体内容，

说明系统接口的方案、共享机制。

5.8网络系统设计

要求：画出网络拓扑图，表明网络设备型号与数量，给出带宽、

信息点数量等。拟建网络如与市公务网、市政务外网有关，须具体说

明。

5.9备份系统设计

要求：如选择灾备，须说明与市灾备中心的关系。

5.10其它系统设计

要求：逐一说明建设内容、设备选型理由和配置要求。

5.11系统配置及软硬件选型分析

要求：分析所要购置的软硬件设备的选型理由，对核心和主要设

备列出详细的配置要求。

5.12系统软硬件配置清单

61要求：以表格形式分类列出设备名称、型号、配置、数量。

5.13系统软硬件物理部署方案

要求：画出布置图，在图上标明物理位置和数量。

5.14机房及配套工程设计

要求：画出机房布置图，明确机房建设的要求、面积等。

5.15环保、消防、职业安全卫生和节能措施的设计

**电子政务云部署项目参照 16——18**

5.16计算资源服务设计

要求：新建项目分析系统所需的各项物理机和虚机资源，列出

CPU、内存等的选型依据并明确各台服务器（物理机和虚机）的业务

用途。升级改造项目，详细说明原项目现有虚机资源和资源的利用率，

并说明资源增加的理由。

5.17存储资源服务

要求：新建项目根据数据量分析应用存储空间、数据库存储、

NFS/CIFS 存储空间的估算依据。如升级改造项目，详细说明原项目

现有存储空间和利用率，并根据新增需求说明增加的理由。

5.18终端系统及接口设计

要求：明确与其他信息系统进行数据交换、数据共享的具体内容，

说明系统接口的方案、共享机制。

5.19数据服务

要求：具体描述服务内容和费用估算依据。

# 第六章 项目投资估算

## 6.1 预算编制说明

## 6.2 项目软硬件购置及应用系统开发总投资估算

要求：以表格形式分类列出购置设备名称、型号、配置、数量、

单价、总价、备注说明；软件开发要指明开发工作量和单价。

**注：如项目预算中涉及商密相关建设内容或改造费用，根据上海**

**市密码管理局沪密局﹝2021﹞5 号文要求，《重要信息系统密码应用**

**方案》和《密码应用安全性评估报告》随项目可行性研究报告一并上**

**报，作为相关预算的申报依据。**

## 6.3 项目估算清单

要求：按投资预算分类汇总清单。

## 6.4 预算使用计划

# 第七章 项目建设与运行管理

## 7.1 领导和管理机构

要求：明确项目建设的组织机构，项目领导小组、项目实施小组

名单职责等。

## 7.2 运行维护方式

要求：分析系统运行维护的保障，明确系统运行维护的单位或部

门，有外包维护需求的，应列出外包服务的设备、内容和外包服务的

要求

## 7.3 项目招标方案

## 7.4 项目建设周期

## 7.5 项目具体实施进度、质量、资金管理方案

## 7.6 相关管理制度

# 第八章 其他

## 8.1 项目预算编制有关的政策、技术、经济资料

## 8.2 系统网络拓扑图

## 8.3系统软硬件物理布置图

**注：本编制大纲可根据项目的具体情况做适当调整。**