**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

1.1 业务需求单位概况 1

1.2 项目单位概况 1

第二章 项目概述 2

2.1 项目名称 2

2.2 项目建设单位及负责人 2

2.3 项目建设的背景及依据 2

2.4 项目建设目标、内容、建设周期 2

2.5 项目效益、项目风险与对策 2

2.6 业务绩效考核目标 2

2.7 技术绩效考核目标 2

2.8 投资概况 2

第三章 信息化现状 3

3.1 单位或本领域信息化建设的整体框架规划或设想 3

3.2 现有应用系统的情况 3

3.3 拟建项目与已有系统的关系 3

3.4 现有网络、设备以及其他信息资源情况 3

第四章 项目建设必要性及需求分析 4

4.1 项目建设必要性 4

4.2 建设目标需求分析 4

4.3 业务功能、业务流程、业务量分析 4

4.4 信息量分析与预测 4

4.5 系统功能与性能需求分析 4

4.6安全需求分析 4

第五章 项目设计方案 6

5.1 建设目标、规模与内容 6

5.2 标准规范建设内容 6

5.3 数据分析和数据库设计 6

5.4 应用系统设计 6

5.5安全系统设计 7

第六章 项目投资估算 10

6.1 预算编制说明 10

6.2 项目软硬件购置及应用系统开发总投资估算 10

6.3 项目估算清单 10

6.4 预算使用计划 10

第七章 项目建设与运行管理 11

7.1 领导和管理机构 11

7.2 运行维护方式 11

7.3 项目招标方案 11

7.4 项目建设周期 11

7.5 项目具体实施进度、质量、资金管理方案 11

7.6 相关管理制度 11

第八章 其他 12

8.1 项目预算编制有关的政策、技术、经济资料 12

8.2 系统网络拓扑图 12

8.3系统软硬件物理布置图 12

# 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。**