天津市教育信息化项目初步设计方案

**（**新建/升级改造**）**

项 目 名 称：

项目建设地点：

建设单位（盖章）：

建设单位联系人： 电话：

使用单位（盖章）：

使用单位联系人： 电话：

申 报 时 间： 年 月 日

天津市教委

二○二三年制

**目录**

[第一章 项目概述 1](#_Toc130909429)

[1.项目名称 1](#_Toc130909430)

[2.项目建设单位及负责人，项目责任人 1](#_Toc130909431)

[3.初步设计方案和投资概算编制单位 1](#_Toc130909432)

[4.初步设计方案和投资概算编制依据（附件） 1](#_Toc130909433)

[5.项目可行性分析（500万以下项目必须包含） 1](#_Toc130909434)

[6.项目建设目标、规模、内容、建设期 1](#_Toc130909435)

[7.总投资及说明 1](#_Toc130909436)

[8. 相对可行性研究报告批复的调整情况（500万以上项目填写，调整部分进行定量补充说明） 1](#_Toc130909437)

[第二章 项目建设与使用单位概况 1](#_Toc130909438)

[1.项目使用单位与职能 1](#_Toc130909439)

[2.项目建设单位与职责 1](#_Toc130909440)

[第三章 需求分析和项目建设的必要性 1](#_Toc130909441)

[1.与本项目相关的现实问题与要达成的教育系统目标分析 1](#_Toc130909442)

[2.业务功能、业务流程和业务量分析，提供业务流程图 1](#_Toc130909443)

[3.信息量、采集方式的分析与预测 1](#_Toc130909444)

[4.系统功能和性能需求分析 1](#_Toc130909445)

[5.相关教育信息系统现状说明 1](#_Toc130909446)

[6.项目建设的必要性说明 1](#_Toc130909447)

[第四章 详细需求分析 1](#_Toc130909448)

[1.教育系统业务目标需求分析结论 2](#_Toc130909449)

[2.系统功能指标 2](#_Toc130909450)

[3.信息量、采集方式 2](#_Toc130909451)

[4.系统性能指标 2](#_Toc130909452)

[5.系统安全指标 2](#_Toc130909453)

[第五章 总体建设方案 2](#_Toc130909454)

[1.总体设计原则 2](#_Toc130909455)

[2.总体目标与分期目标 2](#_Toc130909456)

[3.总体建设任务与分期建设内容 2](#_Toc130909457)

[4.系统总体结构和逻辑结构，提供总体架构设计图 2](#_Toc130909458)

[第六章 本期项目设计方案 2](#_Toc130909459)

[1.建设目标、规模与内容 2](#_Toc130909460)

[2.标准规范建设内容 2](#_Toc130909461)

[3.信息资源规划和数据库设计，提供数据结构设计图 2](#_Toc130909462)

[4.应用支撑系统设计 2](#_Toc130909463)

[5.应用系统设计，提供功能结构设计图 2](#_Toc130909464)

[6.数据处理和存储系统设计 2](#_Toc130909465)

[7.终端系统及接口设计 2](#_Toc130909466)

[8.网络系统设计，提供网络拓扑设计图 2](#_Toc130909467)

[9.安全系统设计 2](#_Toc130909468)

[10.备份系统设计 2](#_Toc130909469)

[11.运行维护系统设计 2](#_Toc130909470)

[12.其他相关系统设计 3](#_Toc130909471)

[13.系统配置及软硬件选型原则 3](#_Toc130909472)

[14.系统软硬件配置清单 3](#_Toc130909473)

[15.系统软硬件物理部署方案，提供软硬件物理布置图 3](#_Toc130909474)

[16.机房及配套工程设计 3](#_Toc130909475)

[17.初步设计方案相对可研报告批复变更调整情况的详细说明 3](#_Toc130909476)

[第七章 项目建设与运行管理 3](#_Toc130909477)

[1.领导和管理机构 3](#_Toc130909478)

[2.项目实施机构 3](#_Toc130909479)

[3.运行维护机构 3](#_Toc130909480)

[4.项目招标方案 3](#_Toc130909481)

[5.项目进度、质量、资金管理方案 3](#_Toc130909482)

[第八章 人员配置与培训 3](#_Toc130909483)

[1.人员配置计划 3](#_Toc130909484)

[2.人员培训方案 3](#_Toc130909485)

[第九章 项目实施进度 3](#_Toc130909486)

[第十章 初步设计概算 3](#_Toc130909487)

[1.初步设计方案和投资概算编制说明 3](#_Toc130909488)

[2.初步设计投资概算书 3](#_Toc130909489)

[第十一章 考核指标与效益分析 3](#_Toc130909490)

[1.考核指标 3](#_Toc130909491)

[2.效益分析 4](#_Toc130909492)

[3.可能遇到的实际问题 4](#_Toc130909493)

[附件： 4](#_Toc130909494)

# 项目概述

## 1.项目名称

## 2.项目建设单位及负责人，项目责任人

## 3.初步设计方案和投资概算编制单位

## 4.初步设计方案和投资概算编制依据（附件）

## 5.项目可行性分析（500万以下项目必须包含）

## 6.项目建设目标、规模、内容、建设期

## 7.总投资及说明

## 8.相对可行性研究报告批复的调整情况（500万以上项目填写，调整部分进行定量补充说明）

# 项目建设与使用单位概况

## 1.项目使用单位与职能

## 2.项目建设单位与职责

# 需求分析和项目建设的必要性

## 1.与本项目相关的现实问题与要达成的教育系统目标分析

## 2.业务功能、业务流程和业务量分析，提供业务流程图

## 3.信息量、采集方式的分析与预测

## 4.系统功能和性能需求分析

## 5.相关教育信息系统现状说明

## 6.项目建设的必要性说明

# 详细需求分析

## 1.教育系统业务目标需求分析结论

## 2.系统功能指标

## 3.信息量、采集方式

## 4.系统性能指标

## 5.系统安全指标

# 总体建设方案

## 1.总体设计原则

## 2.总体目标与分期目标

## 3.总体建设任务与分期建设内容

## 4.系统总体结构和逻辑结构，提供总体架构设计图

# 本期项目设计方案

## 1.建设目标、规模与内容

## 2.标准规范建设内容

## 3.信息资源规划和数据库设计，提供数据结构设计图

## 4.应用支撑系统设计

## 5.应用系统设计

## 6.数据处理和存储系统设计

## 7.终端系统及接口设计

## 8.网络系统设计

## 9.安全系统设计

## 10.备份系统设计

## 11.运行维护系统设计

## 12.其他相关系统设计

## 13.系统配置及软硬件选型原则

## 14.系统软硬件配置清单

## 15.系统软硬件物理部署方案，提供软硬件物理布置图

## 16.机房及配套工程设计

## 17.初步设计方案相对可研报告批复变更调整情况的详细说明

# 项目建设与运行管理

## 1.领导和管理机构

## 2.项目实施机构

## 3.运行维护机构

## 4.项目招标方案

## 5.项目进度、质量、资金管理方案

# 人员配置与培训

## 1.人员配置计划

## 2.人员培训方案

# 项目实施进度

# 初步设计概算

## 1.初步设计方案和投资概算编制说明

## 2.初步设计投资概算书

# 考核指标与效益分析

## 1.考核指标

## 2.效益分析

## 3.可能遇到的实际问题

# 附件：

1. 天津市教育信息化立项项目特征采集表
2. 天津市教育信息化项目经费核算表
3. 天津市教育信息化项目考核指标
4. 天津市教育信息化项目入库申请表
5. 天津市教育信息化项目出库申请表
6. 已有系统原始合同附件
7. 立项依据的相关文件