

上海市基坑工程管理信息系统

基坑项目申报系统

操作手册

目录

1 引言	1
1.1 编写目的	1
1.2 项目背景	1
2 平台概述	1
2.1 平台用途	1
2.2 用户主要操作	1
2.3 平台运行环境	2
2.4 平台总体流程图	2
3 网页端操作说明	3
3.1 建设单位操作说明	3
3.1.1 项目建设单位用户登录	3
3.1.2 基坑项目申报	4

1 引言

1.1 编写目的

为了充分叙述系统每个模块功能和操作，以便使用者了解该平台的使用流程和操作方式，并为平台的维护和更新提供必要的信息，特编写这份操作手册。

1.2 项目背景

2017年2月，国家出台的《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》文件中明确要求：强化对深基坑等危险性较大的分部分项工程的管理，以及对不良地质地区重大工程项目的风险评估或论证。推进信息技术与安全生产深度融合，加快建设建筑施工安全监管信息系统，通过信息化手段加强安全生产管理。

工程质量安全监督系统基坑工程监督管理模块按照《上海市基坑工程管理办法》(沪建规范〔2024〕13号文件颁布)第三十二条和第三十六条要求，在基坑工程施工前，建设单位应会同相关单位，及时将有关基坑工程具体信息录入基坑管理平台。市、区建设行政主管部门和监督机构应正确履行基坑工程质量安全管理监督职责。各监督机构应加强基坑工程关键环节的监督执法检查，加强信息化监管，按要求填报基坑工程相关统计信息。这就需要在上海市建管平台上建设“上海市基坑工程信息化管理平台”，并与上海市基坑工程评审系统的数据有效对接，实现上海市基坑工程监管信息化。

2 平台概述

2.1 平台用途

建立统一的政府基坑管理系统即上海市基坑工程管理信息系统，通过对项目进行系统化管理，与“上海市基坑工程信息化管理系统”进行互联，项目形成完整记录，实现全市范围规范有效的基坑工程全过程监管，提升安全等级，保障工程安全。

2.2 用户主要操作

项目建设单位需在首次交底会后、围护结构施工开始前进行基坑项目申报，填报基

坑项目分区信息、分区基本信息、参建信息以及基坑设计方案与施工方案评审论证报告编号，并确认填报成功。

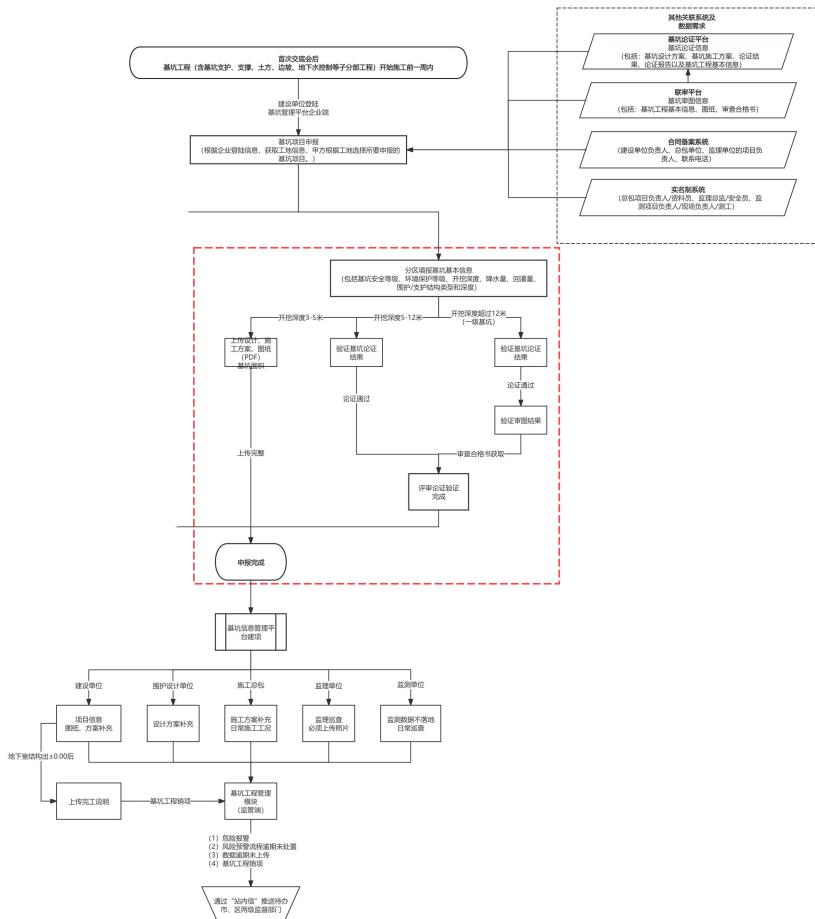
监管机构需要在建设单位申报项目后进行审批和出现红色预警后查看红色预警项目情况。

2.3 平台运行环境

平台为网页端应用，建议用户使用谷歌浏览器打开。

2.4 平台总体流程图

工程质量安全监督系统基坑工程监督管理模块根据用户单位需求，制定基坑项目监管业务流程，具体流程如下：



项目首次交底会后，建设单位需对基坑项目进行申报。申报主要分为三个部分，一是基坑分区基本信息填报，包括基坑安全等级、环境保护等级、开挖深度、围护/支护结构类型和深度等；二是项目参建信息进行填报；三是基坑设计方案与施工方案评审论证

报告的填写，完成填写且提交成功后，基坑在线监测系统根据工地编号分区自动生成项目，并将项目的预警结果、基本信息、监测信息以及工况信息传输至基坑工程管理模块；同时科技委的基坑论证平台会将论证结果与基坑管理模块相连接。

若项目出现红色预警情况或是风险提示逾期未处理的情况，系统将会通过待办事项的形式将信息发送至监管机构。

3 网页端操作说明

3.1 建设单位操作说明

3.1.1 项目建设单位用户登录

项目建设单位进入“上海市住房和城乡建设管理委员会”如下图 1 所示，插入法人一证通，输入密码登录系统。

网址： <https://ciac.zjw.sh.gov.cn/JGBCiacUserPortalInterWeb/pc/#/login>

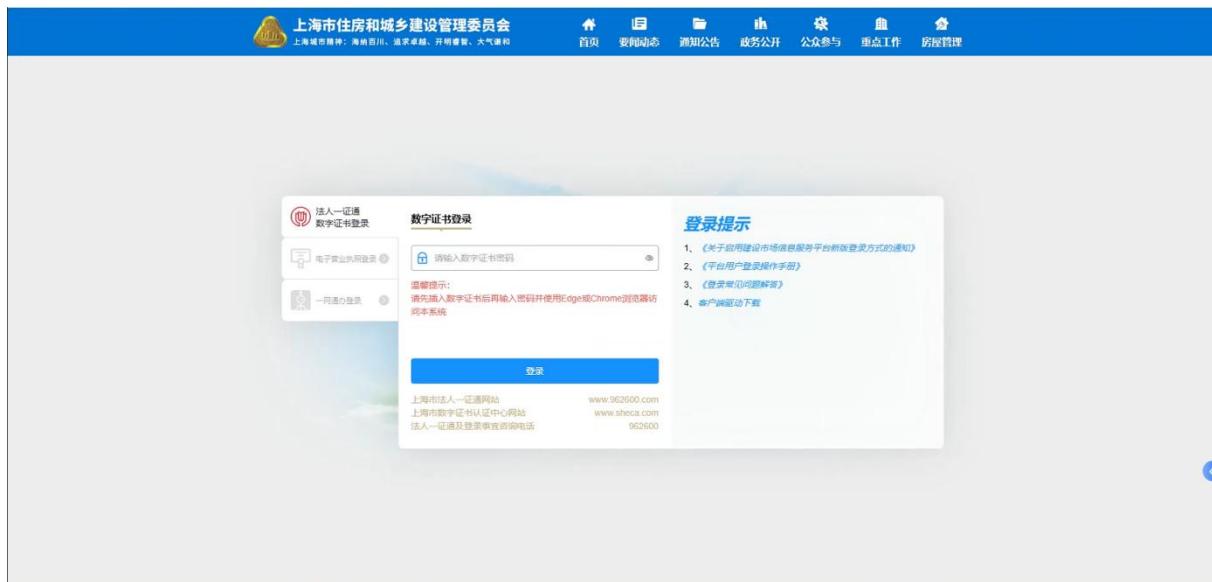


图 1 建设单位登录界面

3.1.2 基坑项目申报

3.1.2.1 项目列表

系统登录后，选择左侧清单：现场管理->基坑管理->基坑项目填报，出现如下图 2 所示填报界面。

The screenshot shows the 'Shanghai Construction Commission' website. The main content area displays a table of base pit projects. The table has columns for序号 (Index), 基坑项目名称 (Base Pit Project Name), 工地编号 (Site Number), 报建编号 (Application Number), 基坑编号 (Base Pit Number), 受监站 (Supervision Station), 街道 (Street), 项目状态 (Project Status), and 状态 (Status). A single row is shown with the value '在建' (Under Construction) in the status column. The top right corner of the table has a red box around the '+ 新增项目信息' (Add New Project Information) button. On the left side, there is a sidebar with several navigation links. Two specific links are highlighted with red boxes and arrows pointing to them: '现场管理' (Site Management) and '基坑管理' (Base Pit Management). The '基坑管理' link is also highlighted with a red box and arrow number 2. A red arrow number 1 points to the '现场管理' link.

图 2 项目建设单位基坑项目填报界面

3.1.2.2 项目申报

建设单位点击右上角的“新增项目信息”进行填报，点击后会弹出填报前准备工作的提示，建设单位需按照要求提前做好以下准备：5米及以上基坑需要完成科技委论证报告（设计方案和施工方案）获取论证受理编号（格式如 CK-1234-1234）；12米及以上的基坑需要完成联审平台审图。如图 3 所示，以上准备工作完成后点击‘我已阅知，继续填报’。以上要求只针对 5 米以上的基坑。关闭提示后填写工地编号进行填报即可。



图 3 新增项目准备工作

按照要求填写工地编号, 如图 4 所示, 工地编号会在首次交底上由质监站提供。

点击确定后自动生成项目并进入填报页面, 如图 5、图 6.

如果没有及时填报退出了填报页面, 再次进入后项目状态会变成“待填报”, 如下图 7 所示。

新增项目信息

请输入工地编号

24HC

取消 确定

图 4 新增基坑项目



图 5 新增基坑项目成功

A screenshot of a 'New Foundation Project Report' page. At the top, it shows the foundation project name '电子' (Electronics) and its status '(待填报)' (Pending Report). It also lists the supervision station as '上海化学工业区建设工程安全质量监督站' (Shanghai Chemical Industry Zone Construction Engineering Safety and Quality Supervision Station). Below this is a navigation bar with tabs: '基坑基本信息' (Foundation Basic Information), '基坑信息填报' (Foundation Information Reporting), '参建信息填报' (Construction Participant Information Reporting), and '基坑论证报告' (Foundation Argument Report). The '基础基本信息' section contains dropdown menus for '区县' (District/County) set to '黄浦区' (Huangpu District), '街道' (Street) set to '南京东路街道' (Nanjing East Road Street), '类型' (Type) set to '商用' (Commercial), and '废弃混凝土量' (Waste Concrete Volume). A red arrow points from this section down to the '提交' (Submit) button at the bottom. At the very bottom are '提交' (Submit) and '关闭' (Close) buttons.

图 6 新增基坑项目填报页面

A screenshot of a 'New Project Pending Report' page. At the top, it has search and filter fields for '基础项目名称' (Foundation Project Name), '工地编号' (Construction Site Number), '受监站' (Supervision Station), '街道' (Street), '状态' (Status), and a '搜索' (Search) button. To the right are buttons for '操作手册下载' (Operation Manual Download) and '+ 新增项目信息' (+ Add Project Information). Below this is a table header row with columns: 序号 (Index), 基坑项目名称 (Foundation Project Name), 工地编号 (Construction Site Number), 报建编号 (Report Number), 基坑编号 (Foundation Number), 受监站 (Supervision Station), 街道 (Street), 项目状态 (Project Status), and 状态 (Status). A single row is shown with the value '1 测试监理报告' (Test Supervision Report) in the first column. At the bottom right of the table area is a blue button labeled '待填报' (Pending Report).

图 7 新增项目待填报

3.1.2.3 项目信息登记

点击“待填报”，进入项目填报详细内容页，包括基坑基本信息、基坑信息填报、参建信息填

报和基坑论证报告填报，基坑项目名称旁边的标志显示此项目的状态，下方为受监站信息、街道信息。

基坑基本信息填报的为基坑所在区县信息，如图 8 所示，根据项目所在区县、街道、类型选择对应信息。

The screenshot shows the 'Project Basic Information' tab selected. At the top, it displays the project name '电子' (Electronics) in blue, followed by '(待填报)' (Pending Filing). Below this, it shows the supervising station as '上海化学工业区建设工程安全质量监督站'. There are three tabs at the top: 'Project Basic Information' (selected), 'Project Information Filing', 'Construction Information Filing', and 'Project Argument Report'. Below the tabs, there are dropdown menus for 'District/County' (set to 'Huangpu District'), 'Street' (set to 'Nanjing East Road Street'), 'Type' (set to 'Commercial'), and 'Abandoned Concrete Volume'. A red rectangular box highlights the 'Save Basic Information' button. At the bottom right are 'Submit' and 'Close' buttons.

图 8 项目基本信息

基坑信息填报的为基坑分区信息，如图 9 所示，点击下方“添加分区信息”，根据围护设计方案和施工方案添加分区信息。若只有一个区域则只需要填写一条信息。若分区超过一个，可参考下方图 10 范例，整个基坑被分为“1 区”和“2 区”，即在填写分区时需添加“1 区”和“2 区”两个分区，并填写对应分区的基坑安全等级、环境保护等级、开挖深度和围护/支护类型等信息，如下图 11 所示。

The screenshot shows the 'Add Partition Information' section. At the top, it displays the project name '电子' (Electronics) in blue, followed by '(待填报)' (Pending Filing). Below this, it shows the supervising station as '上海化'. There are four tabs at the top: 'Project Basic Information', 'Project Information Filing' (selected), 'Construction Information Filing', and 'Project Argument Report'. Below the tabs, there are six columns: 'Partition Area', 'Safety Grade', 'Environmental Protection Grade', 'Excavation Depth (m)', 'Shoring/Support Type', 'Shoring/Support Depth (m)', and 'Is It Under Pressure'. A red arrow points to the 'Add Partition Information' button, which is highlighted with a red box. At the bottom right are 'Submit' and 'Close' buttons.

图 9 项目信息填报-添加分区信息

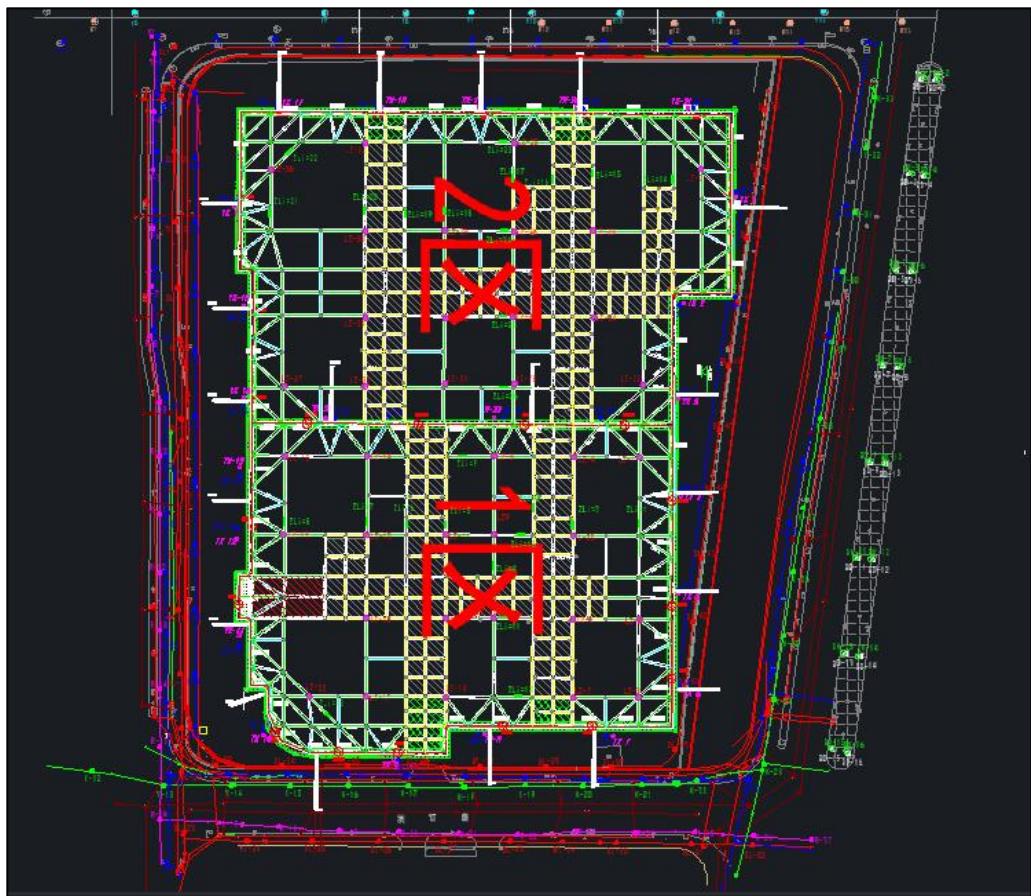


图 10 基坑分区示例图

基坑分区	1区
基坑安全等级	一级
环境保护等级	二级
开挖深度 (m)	2
围护/支护类型	钻孔灌注桩
围护/支护深度 (m)	3
是否降承压水	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

图 11 分区填写示例图

参建信息填报中默认包含建设单位、监理单位、施工总包单位、围护设计单位以及监测单位的基本信息。建设单位填报时需确认建设单位项目负责人名称和联系电话，申报成功的基坑项目将自动进入基坑在线监测系统，此时建设单位项目负责人则为在线监

测系统中此基坑项目的项目管理员进行项目用户管理操作。此外，还需确认监理单位和施工总包单位的项目负责人和联系电话，如相关信息缺失需要补充。围护设计单位以及监测单位信息需建设单位自行填报并完善合同信息，如图 12 所示。若需要添加其他参建单位则点击下方“添加专业分包单位”，添加新的专业分包单位信息。

参建信息包括单位名称、项目负责人姓名、联系方式、合同日期以及合同额。

基坑项目 项目详情

电子 (待填报)
受监站：上海化学工业区建设工程安全质量监督站

基坑基本信息 基坑信息填报 参建信息填报 基坑论证报告

单位类型	单位名称	项目负责人	联系电话	合同开始日期	合同结束日期	合同额（元）	操作
建设单位	.....	.....	1.....	2025-03-31	2025-04-30	.....
施工总包单位	.....	.....	1.....	2025-04-22	2025-05-02	.....
监理单位	.....	.....	15.....	2025-04-14	2025-05-03	.....
监测单位	测试	测试	.....	2025-04-07	2025-05-02	.....
围护设计	测试	测试	1.....	2025-04-15	2025-05-01	.....
降水	测试	李四	1.....	2025-04-15	2025-05-01	.....

+ 添加专业分包单位

提交 关闭

图 12 参建信息填报

基坑论证报告填报中首先点击下方“添加基坑论证报告”，如图 13 所示：

若开挖深度为 5 米以下，需要上传报告附件，设计方案和施工方案两种类型的报告必须上传，如图 14。添加新的论证报告，若提交后显示操作成功则表示添加成功，如图 15 所示。

若开挖深度超过 5 米及以上或 12 米及以上，需要填写论证受理编号（格式如 CK-1234-1234），论证受理编号从科技委受理论证报告成功后获取，如图 16。

若论证受理编号错误，则无法提交成功，如图 17。

The screenshot shows the 'Soil Pit Argument Report Filing' section of a web application. At the top, there are tabs: 'Soil Pit Project' (selected), 'Project Details', 'Electronic Certificate' (待填报), and 'Soil Pit Argument Report'. Below these are sub-tabs: 'Soil Pit Basic Information', 'Soil Pit Argument Report Filing', 'Construction Information Filing', and 'Soil Pit Argument Report' (highlighted with a red box). A red arrow points from the text above to this tab. The main content area displays a table with columns: 'Argument Report Type' (论证报告类型), 'Argument Report Number' (论证报告编号), 'Review Opinion Form Number' (审核意见单编号), 'Remarks' (备注), and 'Operations' (操作). The table is currently empty, showing a message '暂无数据' (No data available) with an exclamation mark icon. At the bottom of the table is a button labeled '+ Add Soil Pit Argument Report'. Below the table are two buttons: 'Submit' (提交) and 'Close' (关闭).

图 13 基坑论证报告

The screenshot shows the 'Argument Report Attachment Upload' section of a web application. At the top, there are tabs: 'Soil Pit Project' (selected), 'Project Details', 'Testing Monitoring Report' (待填报), and 'Soil Pit Argument Report'. Below these are sub-tabs: 'Soil Pit Basic Information', 'Soil Pit Argument Report Filing', 'Construction Information Filing', and 'Soil Pit Argument Report'. A red box highlights the 'Soil Pit Argument Report' tab. A modal window titled 'New Argument Report' is open. Inside the modal, there are fields: 'Argument Report Type' (论证报告类型) set to 'Design Scheme' (设计方案), 'Remarks' (备注) field, and a 'File Attachment' (附件) section with a 'Upload File' (上传文件) button highlighted with a red box. At the bottom of the modal are 'Submit' (提交) and 'Cancel' (取消) buttons.

图 14 论证报告附件上传

基坑项目 项目详情

测试监理报告（待填报）

受监站：上海市建设工程安全质量监督总站工程监管科

基坑基本信息 基坑信息填报 参建信息填报 **基坑论证报告**

操作成功！

论证报告类型	论证报告	备注	操作
设计方案	19CX ¹ [设计方案]		
施工方案	19CX ² [施工方案]		

+ 添加基坑论证报告

提交 **关闭**

图 15 论证报告添加

基坑项目 项目详情

测试监理报告 (待填报)

受监站: 上海市建设工程安全质量监督总站工程监管科

基坑基本信息 基坑信息填报 参建信息填报 基坑论证报告

论证报告类型 论证报告
设计方案 CK-201

新增论证报告

* 论证报告类型 施工方案

* 论证受理编号 CK-XXXX-XXXX

备注

操作

提交 取消

论证受理编号不能为空

图 16 论证报告受理编号

基坑项目 项目详情

测试监理报告 (待填报)

受监站: 上海市建设工程安全质量监督总站工程监管科

基坑基本信息 基坑信息填报 参建信息填报 基坑论据报告

新增论据报告 ×

论据报告类型	论据报告
施工方案	CK-2025-0916
施工方案	CK-2025-0916

* 论据报告类型 | 设计方案

* 论据受理编号 CK-123-212 长度必须为12位

备注:

操作:  

提交 **取消**

提交 **关闭**

图 17 论证报告受理编号错误

提交完成后基坑在线监测系统根据工地编号分区自动生成项目。

The screenshot shows a web-based application for managing foundation pit monitoring projects. At the top, there are tabs for '基础项目' (Foundation Project) and '项目详情' (Project Details), with '项目详情' being the active tab. Below this, a header bar displays '测试监理报告 (待填报)' (Test Supervision Report (Pending Filing)) and '受监站: 上海市建设工程安全质量监督总站工程监管科' (Supervision Station: Shanghai Construction Engineering Quality Supervision Total Station Engineering Supervision Department). The main content area is titled '基坑基本信息' (Foundation Pit Basic Information) and contains tabs for '基坑信息填报' (Foundation Pit Information Filing), '参建信息填报' (Construction Party Information Filing), and '基坑论证报告' (Foundation Pit Argument Report). The '基坑论证报告' tab is currently selected. It lists two entries under '论证报告类型' (Argument Report Type): '施工方案' (Construction Plan) with ID 'CK-20230101001' and '设计方案' (Design Plan) with ID 'CK-20230101002'. To the right of each entry is a '备注' (Remarks) column and an '操作' (Operation) column containing two buttons: a blue one with a circular arrow icon and a red one with a circular arrow icon. At the bottom of the report list is a button labeled '+ 添加基坑论证报告' (Add Foundation Pit Argument Report). A large red arrow points from the bottom left towards the '提交' (Submit) button at the bottom center of the page. This button is highlighted with a red rectangle. To its right is a '关闭' (Close) button.

图 18 填报信息提交

