附件 2

青岛市工程勘察监管云平台

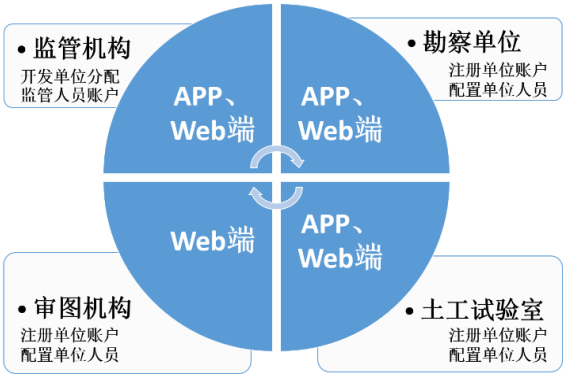
操作指南

青岛市住房和城乡建设局

2022 年 **3** 月

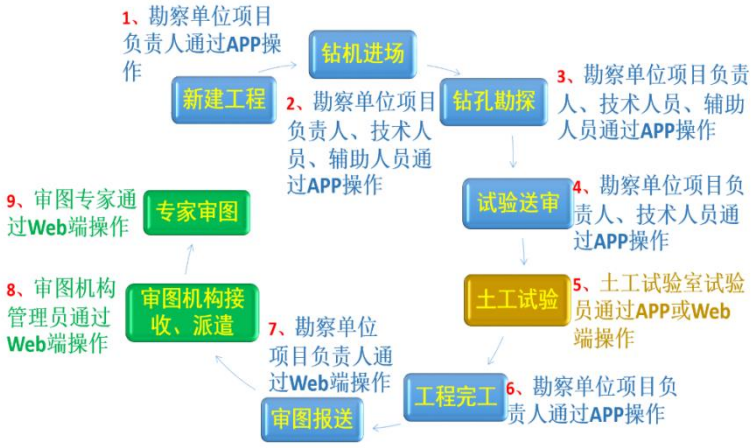
一、 基本概况

平台涵盖监管机构、勘察单位、审图机构和试验室四类用户体系，每个体系可配置不同的权限用户，具体账户获得方式见下图：



【用户体系】

勘察工程从新建到钻探、试验到审图，横跨勘察单位、试验室和审图机构的不同人员，具体流程图如下：



【环节流程】

二、 注册指南

（一）单位账户注册（Web 端操作，勘察单位、审图机构和试验室管理员申请）

勘察单位、审图机构和试验室管理员通过平台进入“用户注册”页面，选择、输入和上传相关资料后，点击“注册”，平台会在 5 个工作日内审核完毕。审核通过与否，单位管理员都会收到短信通知。注册成功后，单位管理员能查看本单位所有的工程信息、能配置单位人员账户。

【单位账户注册】

【要求】选择、填写正确信息，上传真实资料；预留正确、能正常使用的手机号码。

（二）人员账户配置（Web 端操作，勘察单位、审图机构和试验室管理员配置）

勘察单位、审图机构和试验室账户注册后，由管理员登录平台对单位人员账户进行配置。

（1）**勘察单位人员**（Web 端操作，勘察单位管理员操作）

勘察单位管理员登录平台，依次点击“1”、“2”、“3”、“4”进行人员账户添加（见下图）。人员类型中，“管理人员”可查看本单位所有工程信息；“技术人员”只能查看、操作本人负责或参与的工程；“辅助人员”只能操作本人参与的工程；单位管理员可通过“禁用账户”对人员账户进行禁用或者重新启用。

【勘察单位人员账户配置】

【勘察单位人员账户配置】

【要求】手机号码为单位人员的平台登录账户，初始密码为 123（可修改，Web 端、App 端账户密码一致）；务必填写正确、能正常使用的手机号码。

（2）**审图机构专家**（Web 端操作，审图机构单位管理员操作）

审图机构单位管理员登录平台，依次点击“1”、“2”、“3”、“4”进行人员账户添加（如下图所示）。审图专家只能查看本人待审或参与审查的工程；单位管理员可通过“禁用账户”对专家账户进行禁用或者重新启用。

【审图机构专家账户配置】

【审图机构专家账户配置】

【要求】手机号码为单位人员的平台登录账户，初始密码为 123（审图机构管理员及专家只登陆 Web 端）；务必填写正确、能正常使用的手机号码。

（3）**土工试验室试验员**（Web 端操作，土工试验室单位管理员操作）

土工试验室单位管理员登录平台，依次点击“1”、“2”、“3”、“4”进行人员账户添加（如下图所示）。单位管理员可通过“禁用账户”对试验员账户进行禁用或者重新启用。

【试验室试验员账户配置】

【试验室试验员账户配置】

【要求】手机号码为单位人员的平台登录账户，初始密码为 123（可修改，Web 端、App 端账户密码一致）；务必填写正确、能正常使用的手机号码。

三、 操作指南

（一）勘察单位技术人员

移动端 App 包含新建工程、在建工程、完工工程、统计分析及个人设置等模块，App 上所有的操作均同步上传到 Web 端。项目负责人通过 App 新建一个工程，录入工程基本信息并设置工程密码，项目负责人可修改工程基本信息，全部外业工作结束后确认“完工”，通过 Web 端进行送审。项目组成员利用工程编号和工程密码进入该工程对钻机、钻孔等信息进行实地操作。

1 平台登录（App 端、Web 端均可操作）

点击“工程勘察”图标，打开系统登录界面。输入正确的用户名和密码（单位管理员注册完成后，用户名为本人的手机号码，密码默认为 123，可修改，App 端和 Web 端账户密码一致），点击登录按钮，进入系统主界面。

【移动端登录界面】

【Web 端登录界面】

2 新建工程（App 端操作，项目负责人操作）

点击系统主界面中的“新建工程”图标，打开工程信息表单，录入工程编号、工程名称、建设单位、项目负责人、工程地点、预计钻孔数量、预计总进尺等有关基本信息（以上信息可在内业完成）后，在现场拍摄“场区照片”和“技术、安全交底”照片上传。工程密码用于项目负责人和项目组成员进入工程。

在外业施工期间，项目负责人可随时对工程基本信息进行编辑。点击

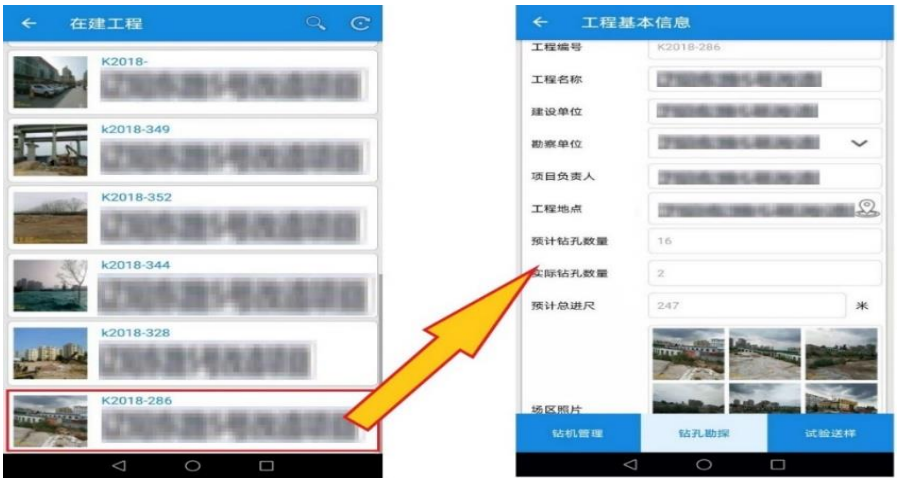
“工程基本信息”底部“工程信息编辑”中的“保存工程”，可以保存目前上传信息；点击“工程基本信息”底部“工程信息编辑”中的“工程完工”，可以提交在建工程完工，并可在“完工工程”中进行查看。

【工程基本信息】　　【场区照片】　　【技术安全交底】

【要求】拍摄场区照片尽量能概览场区全貌，可以多次录入。技术、安全交底应拍摄交底过程及交底记录照片。

3 在建工程（App 端操作）

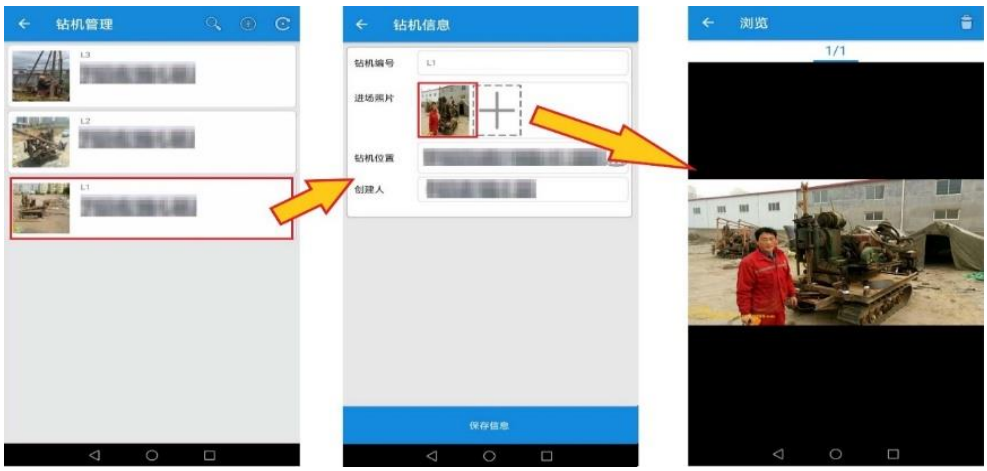
点击 “在建工程”图标。首次进入工程，需输入工程编号及工程密码进入工程（后续进入工程只需输入工程密码）。



【在建工程列表】　　【工程基本信息】

（1）钻机管理（App 端操作）

点击“工程基本信息”底部的“钻机管理”，点击列表右上角的⊕按钮，新增钻机信息并进行钻机编号，点击列表项可以查看钻机信息详情。

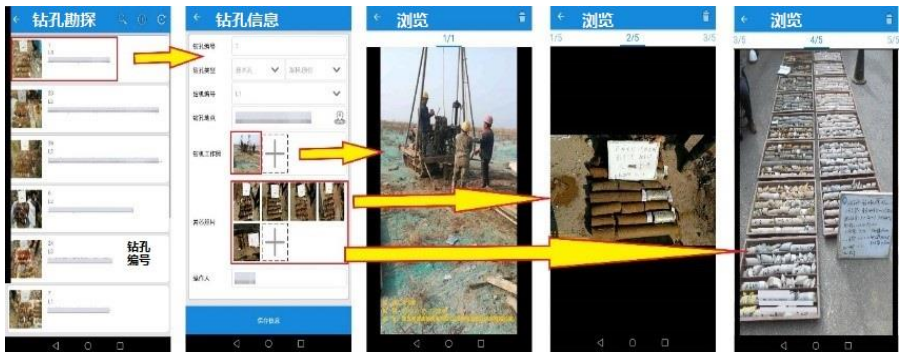


【钻机信息列表】　　【钻机信息】　　【钻机和机长合照】

【要求】进场照片需拍摄钻机和机长在场区的合照。钻机编号由项目组统一编号。

（2）**钻孔勘探**（App 端操作）

点击“工程基本信息”底部的“钻孔勘探”，点击列表右上角的⊕按钮，录入钻孔信息，拍摄钻探工作照片及岩芯照片。



【钻孔信息列表】【钻孔信息】　【钻探过程】　【岩芯照片】　【岩芯全景照片】

【要求】钻机工作照片拍摄要求：包含钻机、施工人员在内的钻进过程全景照片；岩芯照片拍摄要求：钻取的岩芯照片要求在对应钻孔附近现场拍摄，可按每米一排，每 5 米拍摄一张照片，每张照片应含对应位置所取得的土试样及标准贯入试样，并应标注钻孔的孔号、对应深度等信息。照片应清晰完整，采用横向俯拍。每孔终孔后应拍摄所有岩芯的全景照片。

（3）**试验送样**（App 端操作）

勘探过程中获取的土（岩）、水试样应及时送达试验室。项目组成员点击“工程基本信息”底部的“试验信息”，点击列表右上角的⊕按钮，录入试验信息，选择试验机构，拍摄试验委托单和样品照片上传。

【试验送样信息列表】　　【试验信息】　　【样品照片】

【要求】试验委托单和样品照片，可由项目组成员或试验室人员拍摄上传。样品照片拍摄该批次全部样品。

4 工程完工（App 端操作，项目负责人操作）

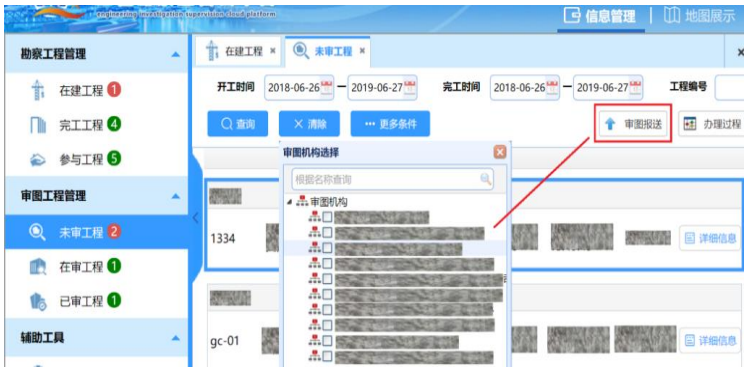
勘察报告完成并已完成内部审查后，由项目负责人通过 App 端对工程进行完工，只有完工的工程才能送审。

【工程完工】

5 工程送审（Web 端操作）

勘察报告送达施工图审查机构前，项目负责人在 Web 端选中该工程，点击“审图报送”，选择送审机构后，平台将以短信方式通知审图机构管理员。

【说明】报送施工图审查机构的勘察成果模式依据现行规定执行。



【工程送审】

（二）土工试验室人员

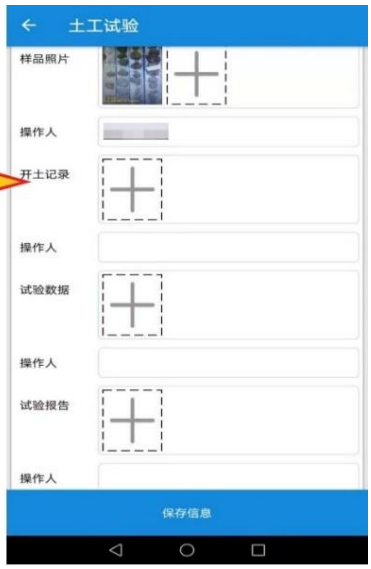
当样品数量较少时，试验人员使用 App 操作；当样品数量较多时，试验人员可使用 App 或 Web 端操作。

1 App 操作

试验室人员登陆手机 App，点击“在做试验”，根据试验情况依次上传各批次“样品照片”、“试验委托单”、“开土记录”、“试验数据”和“试验报告”照片。

【要求】照片可拍摄实际文本材料及样品，其中“试验数据”可选择有代表性的力学试验数据的照片上传。

【在做试验信息列表】

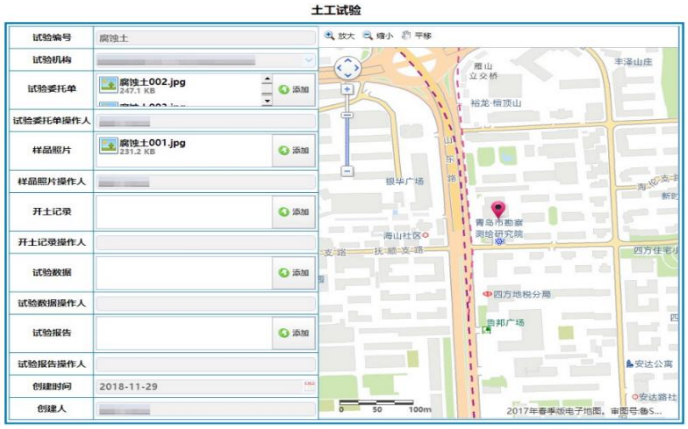


【试验详细信息】

2 Web 端操作

土工试验室人员登陆 Web 端，根据试验情况依次上传各批次“样品照片”、“试验委托单”（文本电子版、照片或扫描件，下同）、“开土记录”、“试验数据”和“试验报告”。

【要求】如为电子文件，可采用 Word 或 Pdf 模式通过 Web 端直接上传，其中“试验数据”可选择有代表性的力学试验数据文件上传。

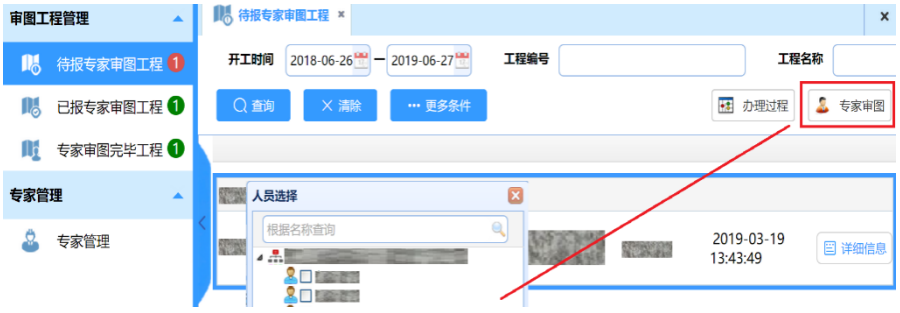


【试验详细信息】

（三）审图机构人员

1 审图机构（Web 端操作）

审图机构管理员收到审图短信通知后，登录平台，点击“专家审图”，将待审工程派发给相应审图专家，平台将以短信形式通知审图专家。



【审图机构管理员操作界面】

2 审图专家（Web 端操作）

审图专家收到短信通知后登录平台，查看工程的详细信息辅助审图，完成审图后点击“审图完毕”。

【要求】审图专家应审查上报工程信息与提交勘察成果的一致性，并将平台信息的审查意见填写在施工图审查意见中。

【审图专家操作界面】

四、 常见问题

（一）安装注意事项

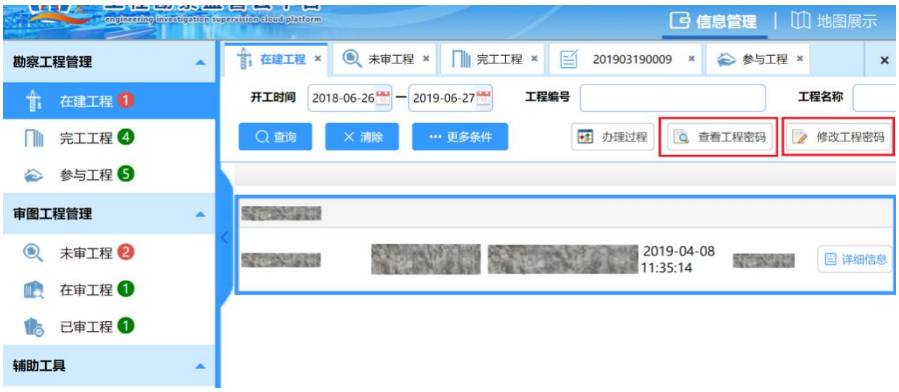
移动端须是安卓（Android）操作系统，例如华为、小米、三星等，版本为 Android 4.4.1 以上；安装 Web 端的电脑须连接互联网，操作系统为 Windows 7 以上。

（二）移动端设备要求

移动端网络信号须是 3G 或 3G 以上；使用时须打开手机网络、打开手机定位。

（三）找回（修改）工程密码

项目负责人登录 Web 端，找到相应工程，即可查看、修改工程密码（如下图所示）。



【找回(修改)工程密码】

（四）修改工程编号和工程名称

工程建立后如需要修改工程编号和名称，项目负责人通过 App 找到该项目即可修改。

（五）预警信息提示

勘察单位技术人员在使用 App 操作时，如拍照位置与场区距离过大则系统会给予提示：

【预警提示】

审图专家在 Web 端进行审图操作时，系统会自动标记、展示所有的预警信息，见下图：

【展示工程预警】

五、 下载安装

（一）App 二维码（限安卓手机）

【App 下载】

（二）Web 端安装包下载地址（须互联网）：

http://igeok.com/igeok.exe

（技术支持电话：18661608327）