

工程勘察监管云平台

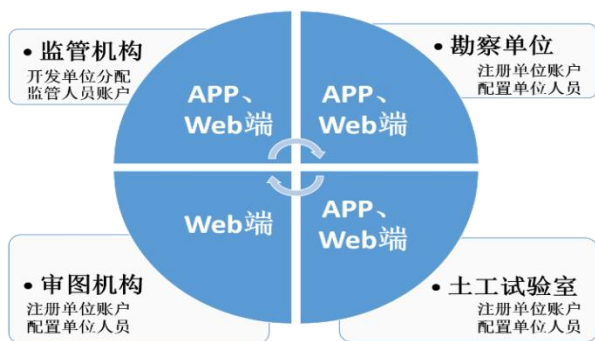
操作指南

青岛市勘察测绘研究院

2023年6月

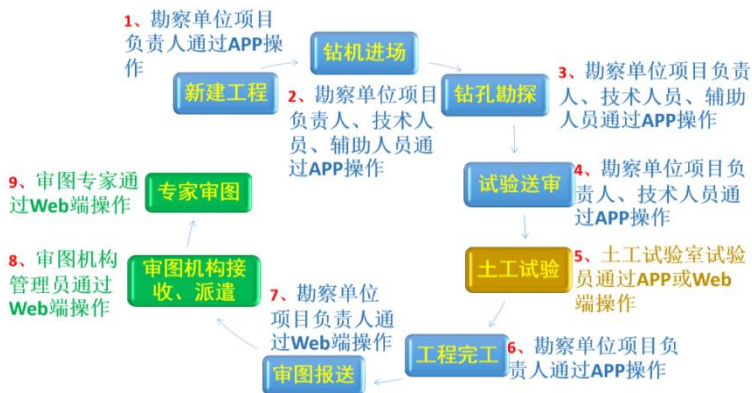
一、基本概况

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“注册”页面, 选择、输入和上传资料后, 点击“注册”, 平台会在 3 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】

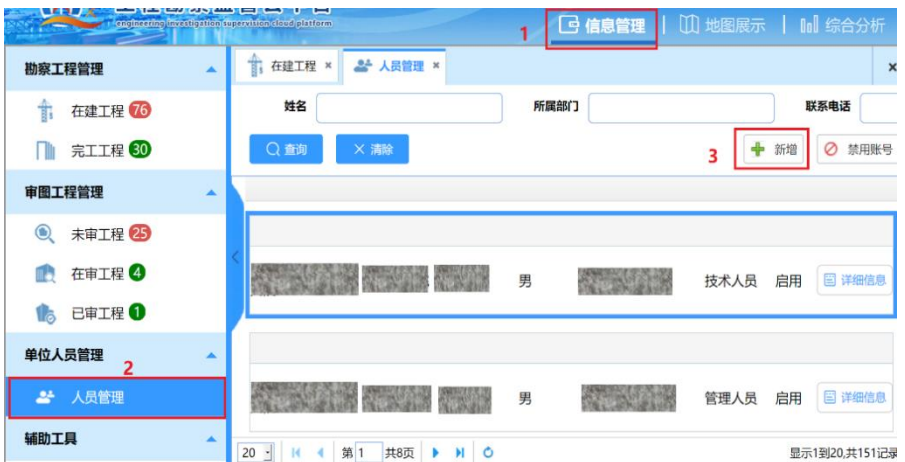
【要求】选择、填写正确信息, 上传真实资料; 自拟账户和密码, 预留正确、能正常使用的手机号码。

（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。“重置密码”对人员账户的密码重新设置为 123。



【勘察单位人员账户配置】

项目负责人信息

所属单位	<input type="text"/>
所属部门	<input type="text"/>
人员类型	<input type="text"/>
姓名	<input type="text"/>
联系电话	<input type="text"/>
性别	<input type="text"/>
上岗证	<input type="text"/>

【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（保证账户唯一性），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】

专家信息

所属单位	<input type="text"/>
专家名称	<input type="text"/>
专家账号	<input type="text"/>
联系电话	<input type="text"/>
职称	<input type="text"/>
个人资料	<input type="text"/>

4

【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（保证账户唯一性），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】

试验机构人员信息



4

所属单位	<input type="text"/>
人员名称	<input type="text"/>
人员账号	<input type="text"/>
联系电话	<input type="text"/>
职称	<input type="text"/>
个人材料	<input type="text"/>

【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，全部外业和试验工作结束后确认“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，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、预计钻孔数量、预计总进尺等基本信息，。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。



【工程基本信息】

【场区照片】

【技术安全交底】



【项目负责人App界面】



【非项目负责人App界面】

【要求】1、场区照片拍摄要求：尽量能概览场区全貌；

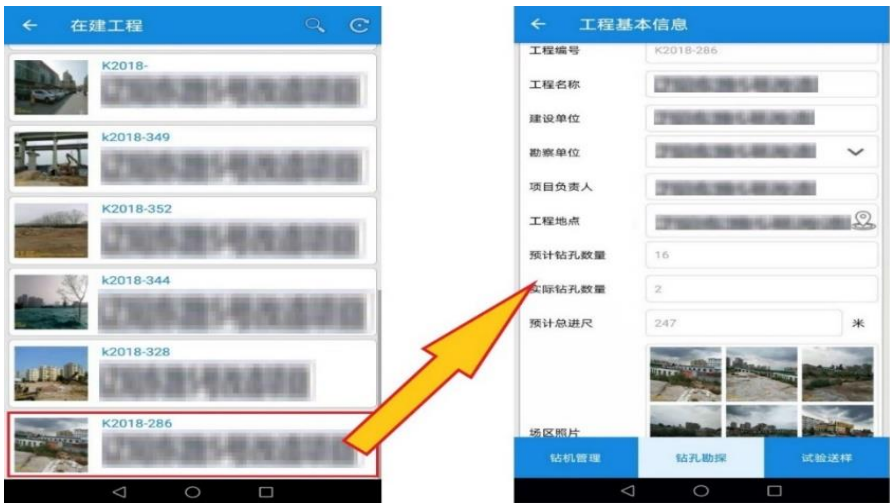
2、技术、安全交底照片拍摄要求：应拍摄交底过

程及交底记录照片；

3、上传照片不可以缺失。

3 在建工程（App 端操作）

点击“在建工程”图标。进入工程，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，录入机长姓名，联系方式，拍摄钻机进场照片，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】1、钻机编号由项目组统一编号；

2、不同钻机编号，机长联系方式不可以重复；

3、进场照片拍摄要求：需拍摄钻机和机长在场区的合照；

4、上传照片不可以缺失。

(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，填写钻孔编号、钻孔深度，从下拉菜单中选择钻孔类型（鉴别孔、技术控、全孔静探）及钻机编号（已录入钻机编号信息），拍摄开孔照片、进尺照片、原位测试、全景照片及终孔照片。

← 钻孔信息

工程名称: []

钻孔编号: 10

钻孔深度(米): 8

钻孔类型: 技术... 取样孔

钻机编号: 1

钻机工作照: []

进尺照片: []

注意事项: 进尺照片5米拍一张

原位测试: []

全景照片: []

创建人: 向明

删除钻孔 保存信息



【钻孔信息列表】

【开孔照片】

【原位测试照片】



【岩芯照片】

【岩芯全景照片】

如果因客观因素该设计钻孔不能施工或者不能完全施工，须选择“原因类型”并说明原因。

【原因解释】

【要求】1、开孔及终孔拍摄要求：包含钻机、施工人员在内的照片；

2、原位测试照片拍摄要求：包含钻机、施工人员在内；

3、岩芯照片拍摄要求：钻取的岩芯照片要求在对应钻孔处现场拍摄,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;

4、岩芯全景照片拍摄要求：每孔终孔后应拍摄所有岩芯的全景照片,并应标注钻孔的孔号、对应深度等信息。若出现钻孔孔深大,一张照片不能满足岩芯全景

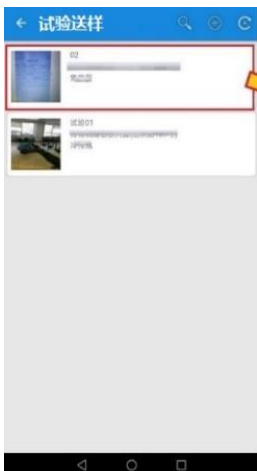
的情况，可以拍摄多张全景照片，并注明深度；

5、上传照片不可以缺失。

(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，包括试验编号（送样批次）、样品个数（本批次样品个数），从下拉菜单中选择试验机构，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】1、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；

2、样品照片拍摄该批次全部样品；

3、试验委托单和样品照片拍摄水印中拍摄地址应

与实验室地址一致。

4、每一批次样品数量，应与委托单中样品数量保持一致。

5、上传照片不可以缺失。

4 工程完工（App 端操作，项目负责人操作）

勘察施工和试验完成后，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。

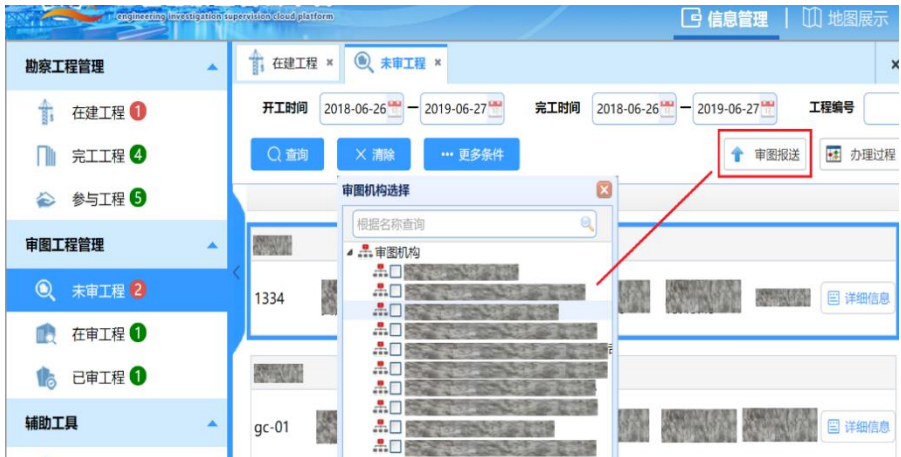


【工程完工】

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。



【工程送审】

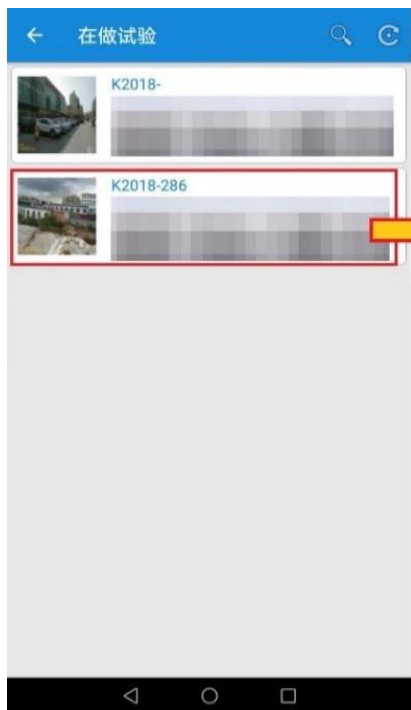
(二) 土工试验室人员

试验人员可使用 App 或 Web 端操作。

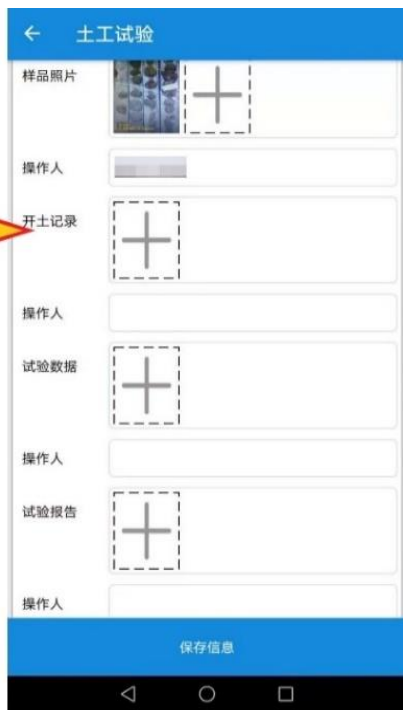
1 App 操作

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】

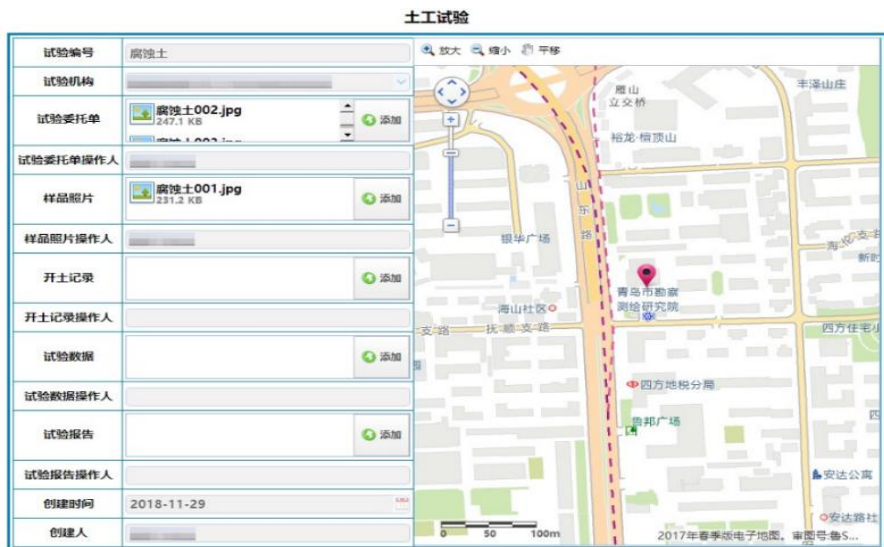


【试验详细信息】

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，确保每批次都有信息上传

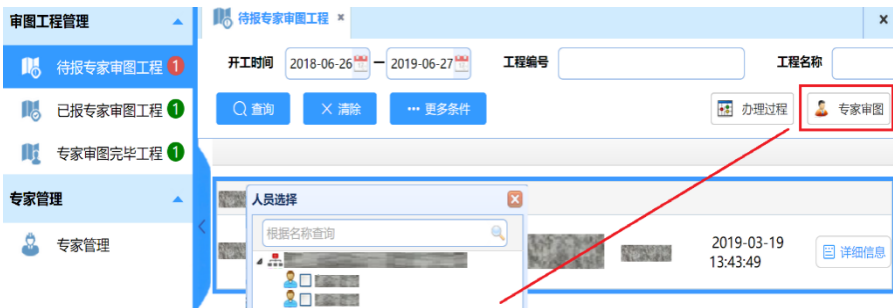


【试验详细信息】

(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，并查看该工程项目的“评价报告”，根据总得分情况，辅助审图。

基本信息				
工程名称	[REDACTED]			
工程编号	[REDACTED]			
工程地址	[REDACTED]			
建设单位	[REDACTED]			
勘察单位	[REDACTED]			
设计孔数	6	上传孔数	6	100%
实际孔数	6	试验信息	有	0
评价信息				
工作阶段	异常类别	数量	单项得分	扣分
进场阶段	交点设计缺失	0	1	0
	机位信息异常	0	2	0
	进线位置异常	0	1	0
钻探阶段	钻探记录异常	0	2	0
	钻探位置异常	0	1	0
	钻探位置异常	0	1	0
试验阶段	批次数量异常	0	2	0
	试验位置异常	0	1	0
总得分			100	

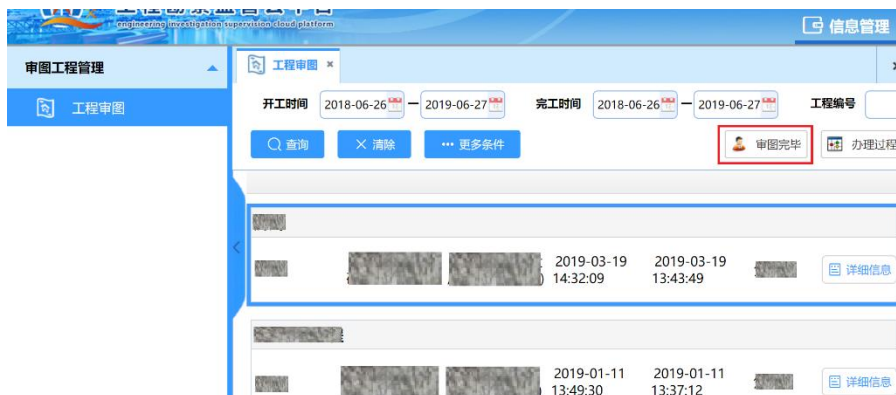
【勘察质量分析报告】

辅助专家审图时，审图专家须在审查意见中注明以下信息：

- 1、该工程是否上传工程勘察监管云平台，即在云平台中是否能找到该工程；
- 2、钻孔上传数量情况，即设计孔数、上传孔数，实际孔数；
- 3、是否上传试验信息；
- 4、工程综合得分。

序号	项目	内容	备注
1	勘探信息是否上传	填写是或者否	
2	平台上传钻孔与报告使用钻孔是否一致	填写是或者否	注明设计孔数、实际施工孔数、报告使用孔数
3	试验信息是否上传	填写是或者否	报告中有试验成果，但云平台没有上传的，应注明
4	质量评价综合得分	记录综合得分	

完成审图后点击“查看完毕”。



【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 4G 或 4G 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。

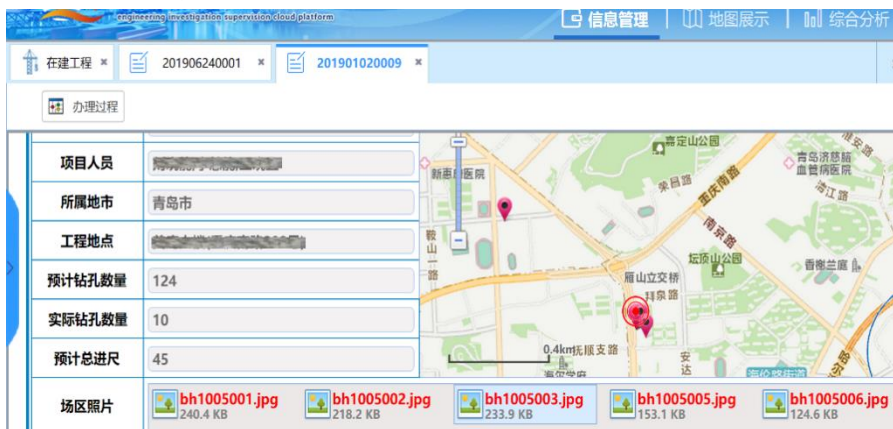
（五）预警信息提示

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】

（六）工程项目的勘察质量分析报告

工程由项目负责人提交完工后，每项工程都将生成勘察质量分析报告，报告中将根据钻孔上传率、勘察信息是否上传、是否通过试验机构进行试验及工作阶段异常进行扣分，其中：

1、钻孔未上传，每降低 1 个百分点，扣 4 分，若上传率低于 90%，直接判定工程得分不及格。（如果设计的钻孔因客观原因不能施工或者不能完全施工，必须在 App 中注明原因，注明原因后不扣分）。云平台将自动统计不能完全施工的钻孔数和不能施工的钻孔数。

2、工作阶段异常：

1) 进场阶段：交底照片缺失（未上传交底照片），单项扣分为 1 分；机长信息异常（机长手机号重复），单项扣分为 2 分；进场位置异常（进场照片水印中地址与场区照片水印显示地址不一致），单项扣分为 1 分；

2) 钻探阶段：钻探进尺异常（工程完工后钻孔实际总进尺与工程基本信息中“预计总进尺”相差过大），单项扣分为 2 分；钻探速度异常（每天每台钻机的工作量超出单日阈值），单项扣分为 1 分；钻探位置异常（钻机工作照片、原位测试照片、岩芯照片及岩芯全景照片水印中拍摄地址与场区照片水印显示地址不一

致), 单项扣分值为 1 分;

(3) 试验阶段: 批次数量异常 (单个批次样品数量与委托单中样品数量不一致), 单项扣分值为 2 分; 试验位置异常 (试验委托单和样品照片拍摄水印中拍摄地址与实验室地址不一致), 单项扣分值为 1 分。

五、 下载安装

(一) App 二维码 (限安卓手机)



【App 下载】

(二) Web 登录地址 (须互联网):

<http://igeok.com>

(三) 端安装包下载地址 (须互联网):

<http://igeok.com/igeok.exe>