

浙能燃气股份工程管理系统

移动端操作手册

2024 年 04 月

目 录

1. 系统登录方式.....	2
1. 1. 系统运行环境.....	2
1. 2. 登录方式.....	2
2. 消息.....	3
3. 工作台	4
3. 1. 项目台账.....	5
3. 2. 开工.....	7
3. 3. 进度填报.....	9
3. 4. 质量安全检查.....	10
3. 4. 1 安全检查.....	10
3. 4. 2 质量保证.....	12
3. 4. 3 整改通知（处罚通知）	14
3. 4. 4 通知回复.....	15
3. 5. 变更签证.....	17
3. 5. 1 变更.....	17
3. 5. 2 签证.....	19
3. 6. 工程日志.....	21
3. 7. 工序报验.....	23
3. 8. 工程验收.....	27
3. 8. 1 联合验收申请、联合验收单.....	27
3. 8. 2 竣工报告	29
4. 通讯录.....	30
5. 我的.....	30

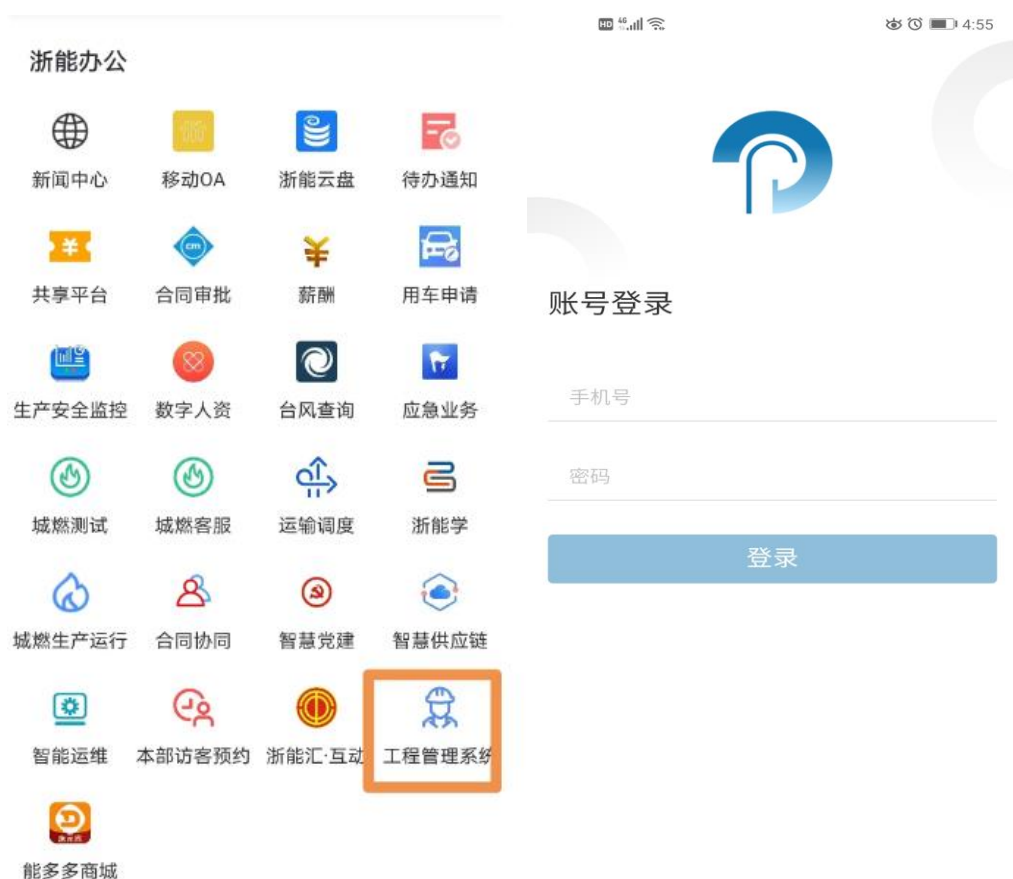
1. 系统登录方式

1.1. 系统运行环境

软件要求:该移动 App 在浙能 APP 的工程项目管理系统模块中:

1.2. 登录方式

- 1、没有做账号统一之前输入账号:初始化账号为个人手机号码;
- 2、初始化登录密码为 ZrGc@198;
- 3、统一登录完成后,以 ERP 编号登录后直接转入,不需要再次输入账号密码;



2. 消息

此模块可以提示登录人待办任务，点击提示信息跳转到操作页面，提示消息消失。



3. 工作台



区域一（功能模块）：

用于在现场施工时，完成施工过程中的一系列资料填报、质量安全检查、变更签证等业务填报。

区域二（待办模块）：

可显示“待办任务”、“已办任务”、“办结任务”、“我发起的”。

- 1、待办任务：即操作员所有未办理的工作项；点击该工程，直接跳转，可直接进行业务推送；
- 2、已办任务：即操作员已办理的工作项；可查看业务流程流转至哪个环节，以及当前待办人；
- 3、办结任务：即流转过操作员并已结项的工作项；
- 4、我发起的：即由操作员发起的工作项；可跟踪业务流程流转至哪个环节，以及当前待办人。

3.1. 项目台账

进入项目台账模块，显示工程列表，点击工程，显示该工程的信息。

×

工作台

签到

项目台账

现场踏勘

开工

进度

质量安全检查

变更签证

工程日志

工序管理

竣工验收

派遣

待办

已办

办结

我发起

天成路（爱驰威汽车-康源五金）

(DE160=563M)定向钻

 定向钻-基建

 PH102022100018-01

结算审核 2022-11-11 02:16:24

道路：安吉公路（广新线-六里塘

DE315=4170米)定向穿越

 定向钻-基建

消息

工作台

通讯录

我的

<

项目台账

请输入工程名称

搜索

全部地区 ▾

道路：安吉公路（广新线-六里塘

DE315=4170米)定向穿越

 PH102022100008-01

 施工中

道路：安吉公路（广新线-六里塘

DE315=4170米)

 PH102022100008

 施工中

 逾期

GCLX2018-019：钟溪路（钟溪南村-福嘉公路）管线工程（DE160=27定向钻施工

 PH102022100001-01

 待施工

道路：君品美寓中压接入管线（DE90=100m) 定向穿越

 PJ102022090040-01

 待施工

GCLX2018-019：钟溪路（钟溪南村-福嘉公路）管线工程（DE160=27

点击“操作”按钮，可以对该工程进行进度填报、质量安全检查、变更签证、开工报告、工程日志的录入



3.2. 开工

工程施工开工模块，具有开工报告、安全技术交底、图纸会审、施工前安全技术交底四个单据填报。

- 1、点击“开工”模块，进入开工任务；
- 2、跳转到项目选择，选择需要开工的项目，点击“确认”；

× 工作台

取消 选择项目 确认

Q 请输入工程名称 搜索

全部地区 ▼

签到 项目台账 现场踏勘 开工 进度 质量安全检查 变更签证 工程日志 工序管理 竣工验收 派遣

待办 已办 办结 我发起

天成路（爱驰威汽车-康源五金）
(DE160=563M)定向钻
定向钻-基建
PH102022100018-01
结算审核 2022-11-11 02:16:24

道路：安吉公路（广新线-六里塘
DE315=4170米)定向穿越
项目编号：PH102022100008-01

道路：安吉公路（广新线-六里塘
DE315=4170米)
项目编号：PH102022100008

GCLX2018-019：钟溪路（钟溪南村-福嘉
公路）管线工程（DE160=27定向钻施工
项目编号：PH102022100001-01

道路：君品美寓中压接入管线
(DE90=100m) 定向穿越
项目编号：PJ102022090040-01

GCLX2018-019：钟溪路（钟溪南村-福嘉
公路）管线工程（DE160=27
项目编号：PH102022100001

没有更多了

定向钻-基建
消息 工作台 通讯录 我的

- 3、默认为开工报告页面，可以“切换项目”，也可以查看“签字历史”。点击【编辑】按钮可以编辑开工报告。
- 4、显示这个项目的签字审批历史，有通过和意见的为已经审批过的历史。

<

开工

道路：安吉公路（广新线-六里塘DE315=4170米）定向穿越

切换项目 >

<

签字历史

开工报告

安全技术交底

图纸会审

施工前安全技术

项目详情

工程名称

道路：安吉公路（广新线-六里塘DE315=4170米）定向穿越

工程编号

PH102022100008-01

设计单位

施工单位

浙江华舟建设有限公司

开工报告详情

计划开工日期

2021-10-13 00:00:00

计划竣工日期

2023-10-31 00:00:00

实际开工时间

2021-10-13 00:00:00

交底会审情况

施工组织方案

劳动力资源

机械资源

杨帆

确认日期

2022-11-16 01:30:23

确认结果

通过

确认意见

同意

确认地点

个人签名

黄永飞

确认日期

确认结果

确认意见

确认地点

个人签名

潘彩华

确认日期

确认结果

确认意见

确认地点

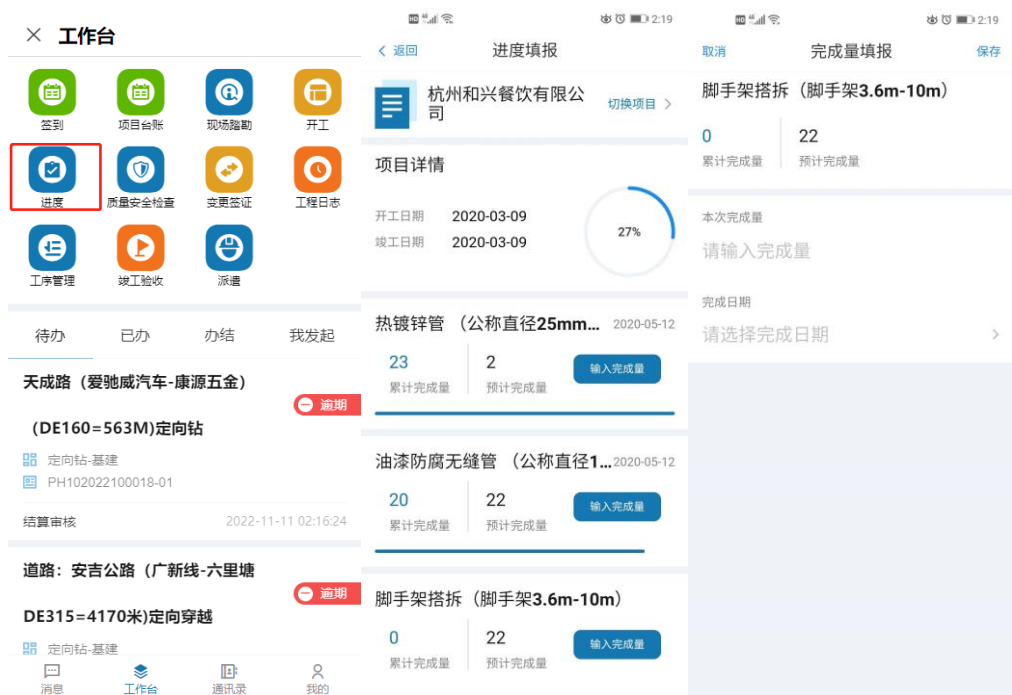
个人签名

签字历史

3.3. 进度填报

在施工过程中，施工人员在现场的施工进度，可以在系统登记。

- 1、施工人员登陆系统后，点击进度填报，进入进度填报模块，进行施工进度的登记。
- 2、登记施工进度首先要选择是哪一个工程项目的，通过切换项目来选择想要录入的工程项目，参考开工报告。
- 3、进入进度填报页面点击输入完成量，跳转到完成量录入页面，录入完成量和日期，点击保存，完成工程施工进度的登记。



3.4. 质量安全检查

质量安全模块包含安全检查、质量检查、整改通知、整改回复。

3.4.1 安全检查

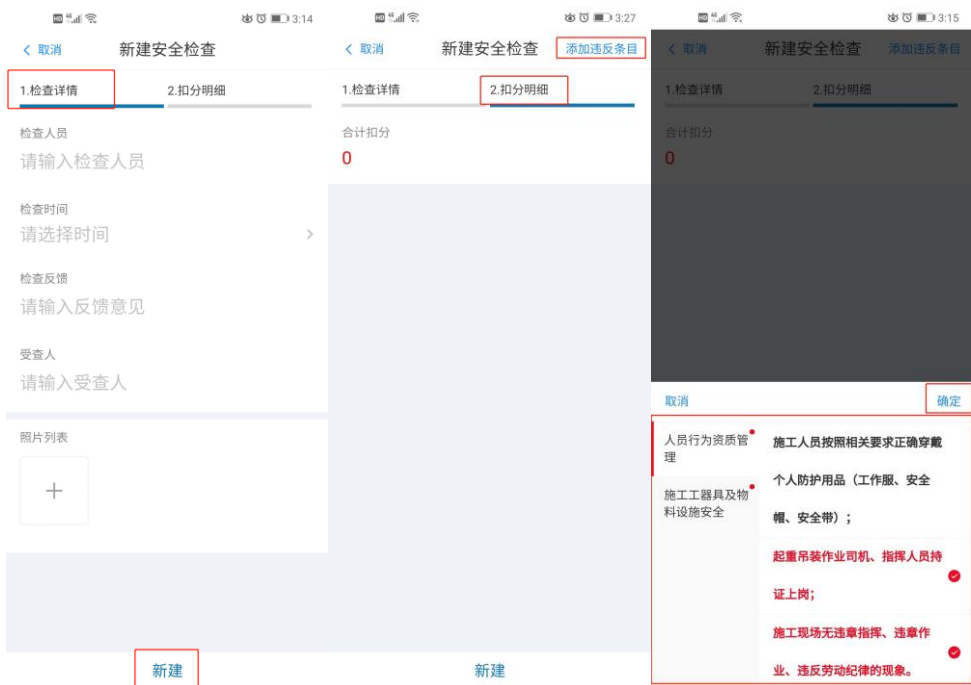
如果施工过程中出现安全问题，现场代表可以在系统里进行登记记录，系统采用扣分制，即施工单位违反了哪些安全细则对应扣多少分。

- 1、现场检查人员登陆系统后，点击“质量安全检查”，进入质量安全检查模块，点击安全检查页签，进行安全检查登记；
- 2、登记安全检查记录首先要选择是哪一个工程项目的，通过切换项目来选择想要操作的工程项目，参考[开工报告](#)；
- 3、点击页面右下角的【+】按钮，跳转到新建检查记录页面；



4、在新建安全检查记录页面，录入检查详情，点击新建，保存进系统；

5、点击“扣分明细”页签，点击添加违反条目按钮，弹出选择扣分细则的页面，选择要扣分的项，点击确定，最后点击新建，保存进系统。



3.4.2 质量保证

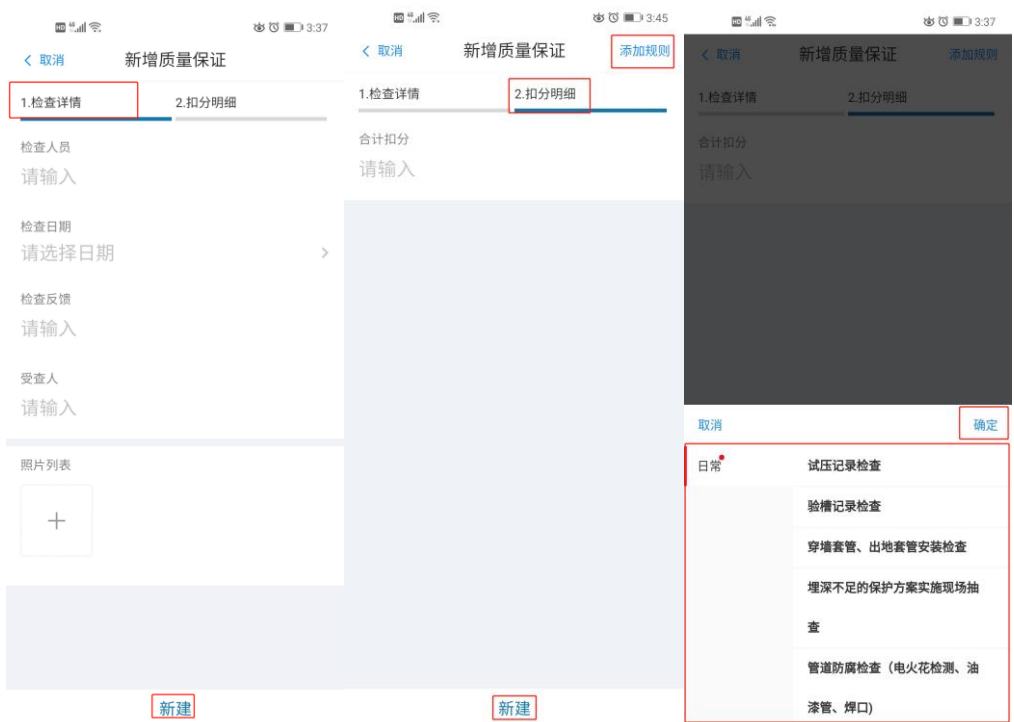
如果施工过程中出现质量问题，检查人员可以在系统里进行登记记录，系统采用扣分制，及施工成果有哪些不符合质量要求，对应需要扣多少分。

- 1、现场检查人员登陆系统后，点击“质量安全检查”，进入质量安全检查模块，点击质量保证页签，进行质量保证登记；
- 2、登记质量保证记录首先要选择是哪一个工程项目的，通过切换项目来选择想要操作的工程项目，参考[开工报告](#)；
- 3、点击页面右下角的按钮，跳转到新增质量保证页面；



4、在新增质量保证页面，录入检查详情，点击新建，保存进系统；

5、点击“扣分明细”页签，点击添加违反条目按钮，弹出选择扣分细则的页面，选择要扣分的项，点击确定，最后点击新建，保存进系统。



3.4.3 整改通知（处罚通知）

如果施工过程中有需要整改的工作，检查人员（现场代表、现场监理）可以在系统里发起整改通知。

- 1、现场检查人员登陆系统后，点击“质量安全检查”，进入质量安全检查模块，点击整改通知页签，发起整改通知；
- 2、发起整改通知，首先要选择是哪一个工程项目的，通过切换项目来选择想要操作的工程项目，参考[开工报告](#)；
- 3、点击页面右下角的按钮，跳转到新建整改通知页面；
- 4、在新建整改通知页面，录入整改信息，点击保存，在该页面点击推送，弹出签字屏，选择审核结果录入审核意见点击确认，就保存了签字信息；
- 5、查签字历史，请参考[开工报告](#)；



3.4.4 通知回复

整改通知页面，相关人员都签完字，那么这个整改通知记录就会被推送到通知回复，施工员整改完成之后，需要在这里签字回复

1、施工员登陆系统后，点击“质量安全检查”，进入质量安全检查模块，点击通知回复页签，回复整改通知；

2、回复整改通知，首先要选择是哪一个工程项目的，通过切换项目来选择想要操作的工程项目，参考[开工报告](#)；



3、点击要回复的整改通知记录，跳转到通知回复详情页面，然后点击编辑按钮，跳转到通知回复录入页面；

4、在通知回复页面，录入整改信息，点击保存，在该页面点击推送，弹出签字屏，选择审核结果录入审核意见点击确认，就保存了签字信息；

返回

通知回复详情

签字历史

杭州和兴餐饮有限公司

工程编号：PJ042020020010

工程地点

泰美国际1zhan

工程类型

零散户工程

施工单位

杭州工程建设有限公司

监理单位

杭州工程监理有限公司

通知详情

编辑

存在问题

焊缝不合格

通知时间

2020-04-08 00:00:00

整改期限

3天

整改说明

自检结果

复验结果

整改照片

回复照片

推送

取消

编辑通知回复

存在问题

焊缝不合格

通知时间

2020-04-08

整改期限(天)

3

整改说明

请输入

自检结果

请输入

复检结果

请输入

照片列表

保存

推送

3.5. 变更签证

3.5.1 变更

施工过程中，如果有变更，则由施工员发起变更记录，相关人员签字确认。

1、施工员登陆系统后，点击“变更签证”，进入变更签证模块，点击变更页签，发起变更记录；

2、发起变更，首先要选择是哪一个工程项目的，通过切换项目来选择想要操作的工程项目，参考[开工报告](#)；

3、点击页面右下角的按钮，跳转到新建变更记录页面，首先要在变更详情页录入变更的详细信息，录入完毕点击保存，在该页面点击推送，弹出签字屏，选择审核结果录入审核意见点击确认，就保存了签字信息；



4、如果变更涉及到材料的变化，需要在第二个材料说明页签中录入材料，点击添加材料按钮，页面会显示需录入的材料信息，录入信息，点击保存，在该页面点击推送，弹出签字屏，选择审核结果录入审核意见点击确认，就保存了签字信息；

4G 5:08

< 返回 新增变更记录 添加材料

变更详情 材料说明

暂无数据

保存 推送

4G 9:03

< 返回 新增变更记录 添加材料

变更详情 材料说明

材料名称
请输入

规格类型
请输入

标准号
请输入

单位
请输入

调整量
请输入

备注
请输入

保存 推送

3.5.2 签证

施工过程中，如果有签证，则由施工员发起签证记录，相关人员签字确认

1、施工员登陆系统后，点击“变更签证”，进入变更签证模块，点击签证页签，发起签证记录；

2、发起签证，首先要选择是哪一个工程项目的，通过切换项目来选择想要操作的工程项目，参考[开工报告](#)；

3、点击页面右下角的按钮，跳转到新建签证记录页面，首先要在签证详情页签录入签证的详细信息，录入完毕点击保存，在该页面点击推送，弹出签字屏，选择审核结果录入审核意见点击确认，就保存了签字信息；



4、如果签证涉及到材料的变化，需要在第二个材料说明页签中录入材料，点击添加材料按钮，页面会显示需录入的材料信息，录入信息，点击保存，在该页面点击推送，弹出签字屏，选择审核结果录入审核意见点击确认，就保存了签字信息；

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface for editing visa records. The top navigation bar includes buttons for '取消' (Cancel), '编辑签证记录' (Edit Visa Record), and '添加材料' (Add Material). The '添加材料' button is highlighted with a red box in the right screenshot. Below the navigation bar, there are two tabs: '签证详情' (Visa Details) and '材料说明' (Material Description). The '材料说明' tab is selected and highlighted with a red box. The main content area is divided into two sections. The left section, labeled '签证详情', shows a '暂无数据' (No Data) message with a circular icon. The right section, labeled '材料说明', contains a form for adding material information. The form fields are: '材料名称' (Material Name) with a '请输入' (Please enter) prompt, '规格类型' (Specification Type) with a '请输入' (Please enter) prompt, '标准号' (Standard Number) with a '请输入' (Please enter) prompt, '单位' (Unit) with a '请输入' (Please enter) prompt, '调整量' (Adjustment Quantity) with a '请输入' (Please enter) prompt, and '备注' (Remarks) with a '请输入' (Please enter) prompt. The entire form area is enclosed in a red box. At the bottom of the interface, there are two buttons: '保存' (Save) and '推送' (Push). The '保存' button is highlighted with a red box in the right screenshot.

3.6. 工程日志

施工过程中，如果需要记录已完成的工程量及施工日志，则由登录人录入。

- 1、施工人员登陆系统后，点击“工程日志”，进入工程日志；
- 2、记录工程日志，首先要选择是哪一个工程项目的，通过切换项目来选择想要操作的工程项目，参考[开工报告](#)；
- 3、点击页面右下角的按钮，跳转到添加工程日志页面，录入本次完成的工程量，往上滑动屏幕，在工程量信息下方，录入本次的日志信息，包括气温、天气、施工情况等，点击保存，该工程日志存入系统，同时系统自动把本次录入的工程量累加到施工进度中的累计完成量，可以在施工进度模块查看。



杭州和兴餐饮有限公司

工程编号: PJ042020020010

工程地点 泰美国际1zhan

出资方式 用户出资

施工单位 杭州工程建设有限公司

监理单位 杭州工程监理有限公司

日志详情

添加日志

热镀锌管 (公称直径25mm以内) 0.00

油漆防腐无缝管 (公称直径100mm以内) 10.00

脚手架搭拆 (脚手架3.6m-10m) 0.00

保存

记录人 张三

记录日期 2020-05-26 10:12:27

气温 请输入

风力 请输入

天气 请输入

施工记录 请输入

质量记录 请输入

安全记录

保存

3.7. 工序报验

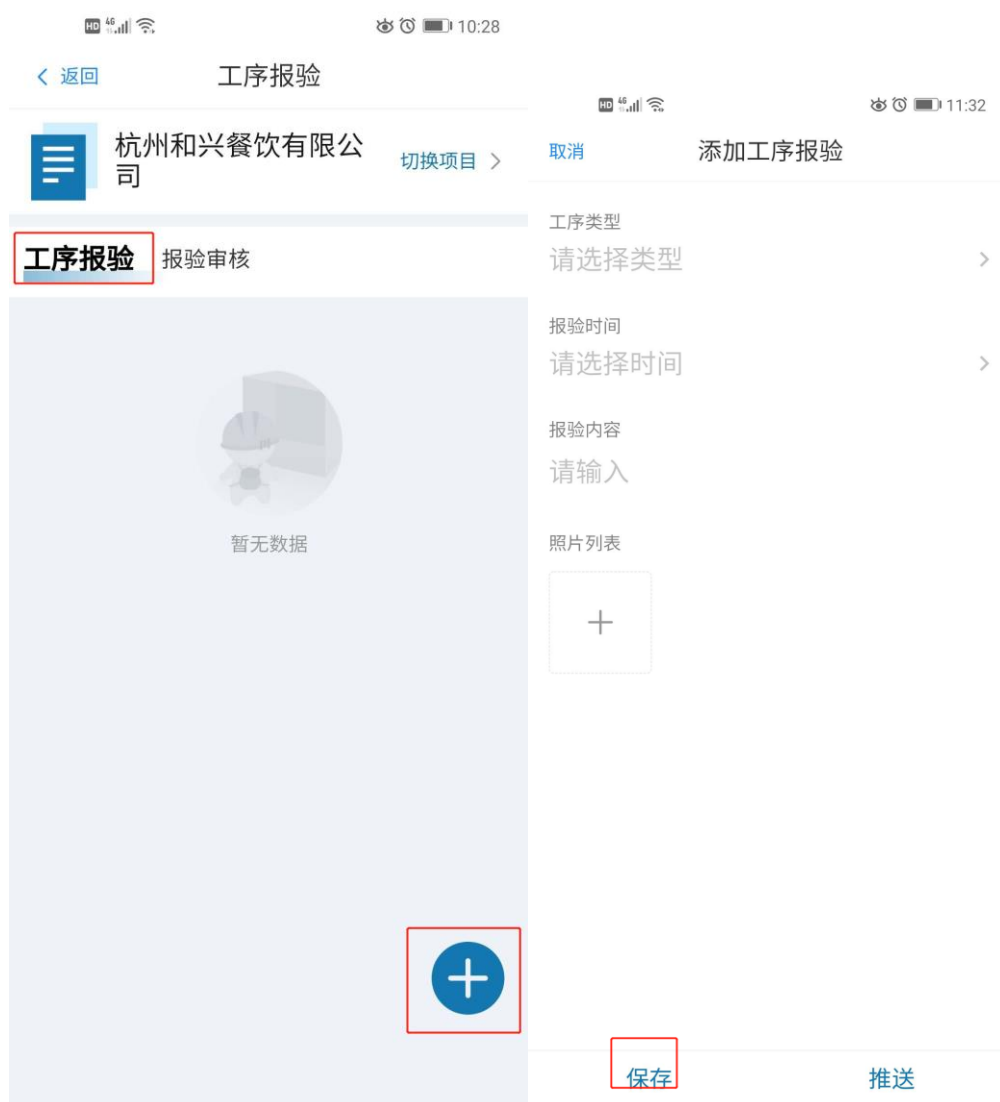
施工过程中，相关工序完成后，需要进行工序报验，由施工员发起签证记录，相关人员签字确认。

详细操作步骤如下：



- 1、施工员登陆系统后，点击“**工序报验**”，进入工序报验模块；
- 2、进行工序报验时，首先要选择是哪一个工程项目的，通过“切换项目”来选择想要操作的工程项目；

3、点击页面右下角的“【+】”按钮，跳转到添加工序报验页面，选择工序类型、录入报验时间、报验内容，可以同时上传照片，点击保存，在该页面点击推送，弹出签字屏，选择审核结果录入审核意见点击确认，就保存了签字信息；



4、点击选择“工序类型”，可选择所有的报验单据，点击确认；

5、进度报验内容录入页面，填入报验内容，点击“保存”或“推送”按钮；

取消

新增工序报验

工序类型
请选择

报验日期
请选择时间

确认

取消

新增工序报验

工序类型
PE管道安装电熔焊接

报验日期
请选择时间

报验内容

报验记录

分部分项名称
请输入

报验部位
请输入

报验日期
请选择

报验次数
请输入

桩号位置
请输入

主要工程数量
请输入

外观检查项目

✓ 保存

➡ 推送

6、如果需要填写报验记录，可切换报验记录页签，点“添加记录”按钮；

7、填写报验记录，点击保存，保存此条记录；

取消 新增工序报验 添加记录 取消 确定

工序类型
PE管道安装电熔焊接 > 焊缝号
请输入

报验日期
请选择时间 > 管径
请输入

报验内容 报验记录

是否合格
☐ 合格 ☐ 不合格

管材及配件
请输入

是否合格
☐ 合格 ☐ 不合格

气温
请输入

是否合格
☐ 合格 ☐ 不合格

焊接时间 (秒)
请输入

是否合格
☐ 合格 ☐ 不合格

冷却时间 (分)
请输入

✓ 保存 ➡ 推送

8、如果需要增加多条记录，重复 6-7 步骤。

9、增加完成后，可点击【推送】按钮，签字【提交】审核。

3.8. 工程验收

工程验收内容包括联合验收申请、联合验收单、竣工验收报告

3.8.1 联合验收申请、联合验收单

工程施工完毕进入验收阶段，施工单位自检完成后，进行联合验收；

1、施工单位人员登陆后，点击“竣工验收”，进入默认验收模块页面，选择“验收申请报告”页签。

2、跳转到验收申请报告页面，点击“切换项目”选择要验收登记的工程，可下拉显示工程的基本信息，点击“+”按钮，跳转到“新建验收申请报告”页面。



3、在“新建验收申请报告”页面录入相关信息，点击保存或推送。

[返回](#)

新建验收申请报告



道路：安吉公路 (广新线-六里塘DE315=4170米)定向穿越

工程编号：PH102022100008-01

验收申请报告详情

工程内容

请输入

设计文件要求

☐ 符合 ☐ 不符合

竣工资料初稿

☐ 符合 ☐ 不符合

竣工 (预) 验收

☐ 合格 ☐ 不合格

组织竣工验收

☐ 可以 ☐ 不可以

照片列表

保存

推送

[返回](#)

新建验收申请报告



道路：安吉公路 (广新线-六里塘DE315=4170米)定向穿越

工程编号：PH102022100008-01

验收申请报告详情

工程内容

请输入

设计文件要求

☐ 符合 ☐ 不符合

竣工资料初稿

☐ 符合 ☐ 不符合

竣工 (预) 验收

☐ 合格 ☐ 不合格

[取消](#)

☒ 通过 ☐ 不通过

[确认](#)

审核意见

请输入意见

0/500

注： 联合验收单页面操作基本与验收申请页面操作步骤相同。在“验收内容详情”页面，可以看到验收内容，确定没问题可以直接点击推动，该工程建流转转到下一环节——验收签字。

3.8.2 竣工报告

联合验收完成后，进行联合验收签字确认，相关人员要在工程系统完成会签；

1、承接上一环节，在验收签字页面点击需要签字的该工程跳转到签字页面

2、验收签字详情页面，点击推送，弹出签字屏, 选择审核结果录入审核意见点击确认完成签字。

<

竣工验收

取消

编辑竣工验收报告

道路：安吉公路（广新线-六里塘DE315...

切换项目 >

验收申请报告

联合验收单

竣工验收报告

项目详情

工程地点
平湖市安吉公路

工程规模
定向钻,长度315.0000千米,价格类型:4.17;

建设单位

施工单位
浙江华舟建设有限公司

监理单位
中石化江苏监理有限公司

设计单位

竣工验收报告详情

签字历史

编辑

计划开工时间
2021-10-13 00:00:00

实际开工时间
请选择

计划竣工时间
2023-10-31 00:00:00

竣工验收时间
请选择

工程内容
请输入

设计文件要求
☐ 符合 ☐ 不符合

施工合同要求
☐ 符合 ☐ 不符合

竣工资料
☐ 符合要求 ☐ 不符合要求

工程验收
保存 推送

<

签字历史

杨帆

确认日期
2022-11-16 01:30:23

确认结果
通过

确认意见
同意

确认地点

个人签名

黄永飞

确认日期

确认结果

确认意见

确认地点

个人签名

潘彩华

确认日期

确认结果

确认意见

确认地点

个人签名

4. 通讯录

登录人可以通过通讯录模块查找人员联系方式，线下沟通。通讯录根据名字首字母排序。

5. 我的

登录人可以在该模块下查看本人信息，或退出登录。

