

# 工程数字化协作云平台

## 操作说明



## 目 录

0	注意事项.....	3
1	注册与登录.....	3
1.1	用户注册.....	3
1.2	修改联系电话.....	4
2	我的待办.....	4
3	设备管理.....	4
3.1	新建.....	4
3.2	包设备拆分.....	5
3.3	提交审核.....	6
3.4	删除.....	6
3.5	导入.....	6
4	属性数据交付.....	7
4.1	在线填报.....	7
4.2	下载模板导入.....	9
4.3	查看全部“待提交”属性.....	9
5	文档资料交付.....	10
6	模型交付.....	11
7	问题咨询.....	12

## 0 注意事项

建议使用 360（极速模式）、Google、火狐等浏览器。

## 1 注册与登录

### 1.1 用户注册

A screenshot of a registration form on a mobile device. The form is titled "注册:" (Registration) and has a subtitle "携手开拓、互利共赢、共谋发展" (Hand in hand to explore, mutual benefit and win-win, common development). The form contains several input fields: "用户名" (Username) with a person icon, "密码" (Password) with a lock icon, "确认密码" (Confirm Password) with a lock icon, "手机号" (Mobile Number), and "邮箱" (Email). Below these fields are two buttons: "请输入验证码" (Please enter verification code) and "获取验证码" (Get verification code). At the bottom, there is a checkbox labeled "我已阅读并同意" (I have read and agree) and a large blue "注册" (Register) button. The background of the form is a blue sky with clouds and a cityscape.

用户名：请联系业主获取

（目前暂定为公司统一信用代码，如 91110115742308995W）

密码：须包含大小写字母、数字及特殊字符

确认密码：再次输入密码

手机号：填写登录系统用户的手机号码

邮箱：填写登录系统用户的邮箱地址

勾选  我已阅读并同意

## 1.2 修改联系电话

重置联系电话

## 2 我的待办

用户在当前页面查看本单位数据交付进度。

## 3 设备管理

用户在当前页面维护本单位的设备。

在本页面查看本单位设备是否完全包含，若缺少本单位的设备，则需在本页面补充本单位的设备清单，补充完毕后提交业主审核。

注：需要交付镇海扩建 1500 万吨/年炼油 120 万吨/年乙烯项目的全部合同供货的设备。不知道合同范围请联系 135 5252 1411 李自然

### 3.1 新建

点击“新建”按钮，如下图所示填写设备的基本信息。

所属生产设施：从合同或询价书等文件中获取。

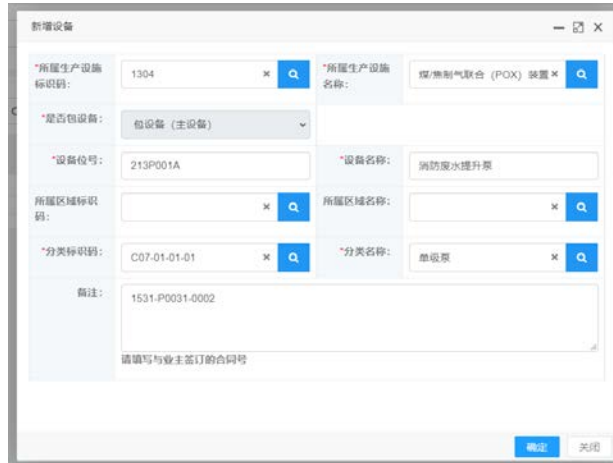
是否包设备：

1. “非包设备”，例如：填料塔、球罐、变送器、温度计、分析仪表等；
2. “包设备（主设备）”，例如：泵、压缩机、含有定位器的调节阀、含有位置开关的开关阀等；
3. “包设备（子设备）”，例如：泵内的电机、仪表等，包设备位号填写主设备的位号；

设备位号、名称：从数据表、规格书、合同中获取，不知道位号请联系对应的设计院。

所属区域标识码：无需填写。

分类标识码：根据设备性质，选择对应的分类，注意需点击左侧的展开箭头“>”，选择最底层级。



	工厂对象分类标识码	工厂对象分类名称
<input type="radio"/>	▼ C10	电气设备
<input type="radio"/>	➤ C10-01	电动机
<input type="radio"/>	➤ C10-02	输变电设备(一次)

### 3.2 包设备拆分

当新增一台包设备（主设备）时，包设备（主设备）右侧会显示“包设备拆分”按钮，点击“包设备拆分”按钮，在右侧页面点击“新增”，填写包设备（子设备）的基本信息。

包设备拆分规则需按照镇海业主发布的《供应商数字化交付规范》中第5条“包设备拆分”原则进行拆分。

例如：

5.1.1 机泵：拆分为泵、电机；（若有仪表等也需拆分）

5.1.2 压缩机组：主机、主电机、油泵、油泵电机、油冷器、水泵、水泵电机、水站冷却器、注油器、注油器电机、无级调节油站、压缩机各段进出口缓冲

罐、压缩机各级间冷却器、压缩机各级间分液罐、所有带位号的仪表设备等拆成单体设备；

5.1.3 风机：风机（主体）、驱动器、润滑油站；

5.1.4 发电机组：发电机（主体）、汽轮机、泵、换热器/空冷器、驱动器、润滑油站；

5.1.5 润滑油站：泵（主体）、驱动器、换热器、过滤器；

（具体内容请查看业主发布的文件）

### 3.3 提交审核

如下图所示，在设备管理列表页面上方的数据状态中，选择“待提交”，勾选需要提交业主审核的设备，点击“提交”按钮，设备将提交至业主进行审核。业主审核通过后才可开展该设备的数据交付工作。



### 3.4 删除

若操作失误，需删除设备，则参考上图，在设备管理列表页面上方的数据状态中，选择“待提交”，页面上会出现“删除”按钮，勾选需要删除的设备，点击“删除”按钮，即可完成删除操作。

### 3.5 导入

如下图所示：点击“导入”按钮，在上方的弹出页面下载模板。

填写模板中的内容，具体参考 3.1. 注意，包设备（主设备）和（子设备）合并导入时，系统会报错，需要导入两次才能全部导入成功。



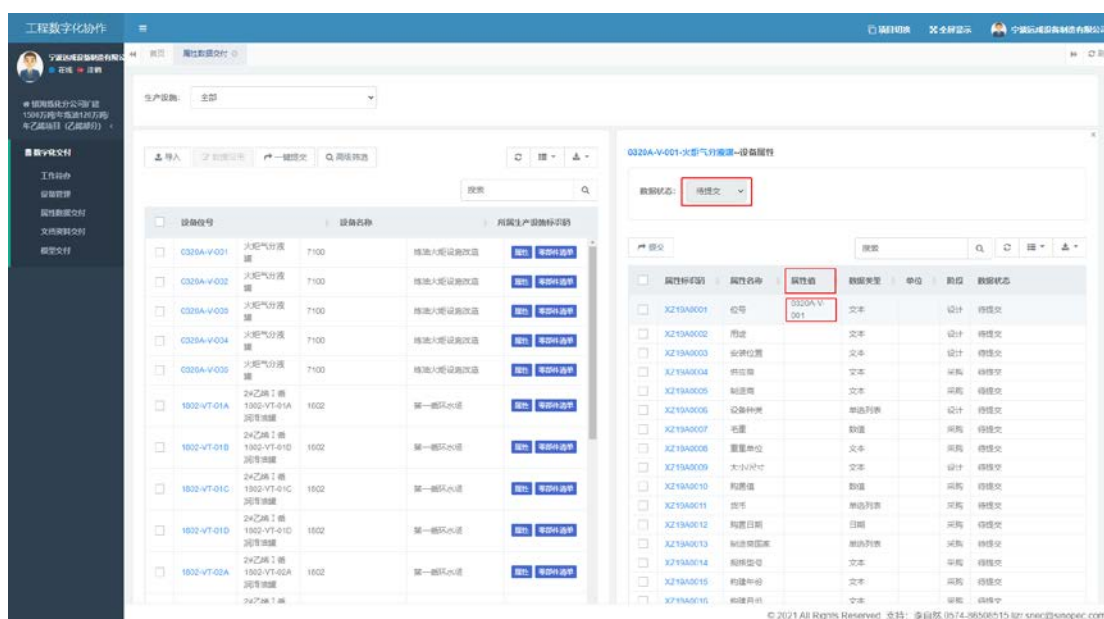
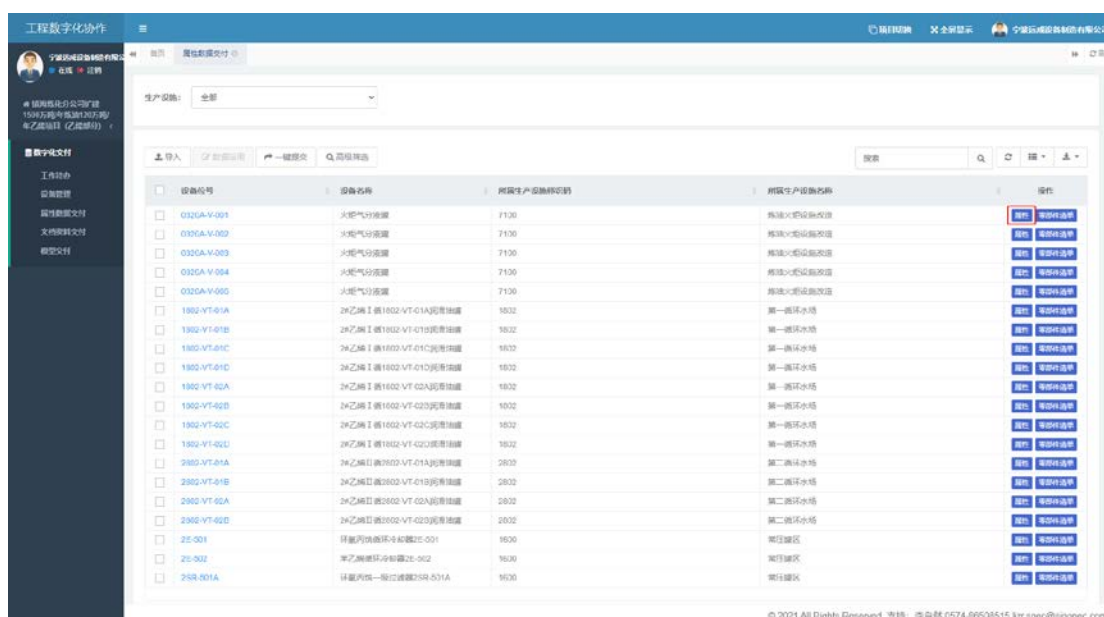
## 4 属性数据交付

用户在当前页面交付属性数据、零部件清单，提供在线填报及模板下载填写后上传两种方式，用户任选一种方式完成。

### 4.1 在线填报

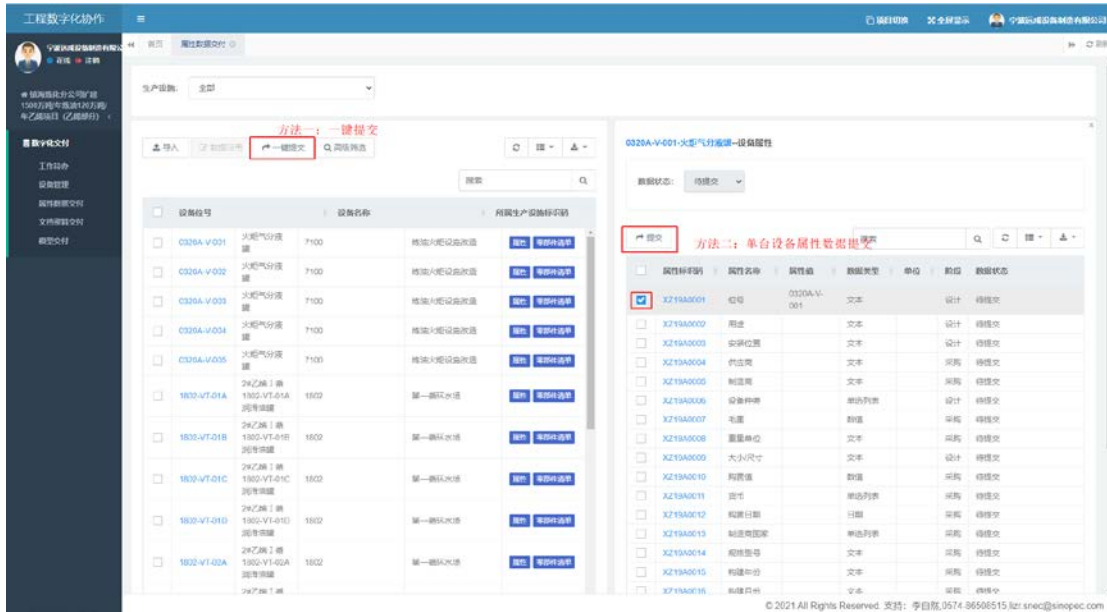
#### (1) 属性数据填报

属性填报：点击左侧数字化交付下的“属性数据交付”进入此页面，点击每行右侧“属性”按钮，右侧展开对应的设备属性页面，在右侧页面上方的数据状态选择“待提交”，鼠标在下方表格中“属性值”列双击即可填入属性。



## (2) 属性数据提交

填报完成后，勾选属性进行提交，待数据审核员审核；也可以勾选页面上的“一键提交”按钮，提交全部属性数据。



## (3) 零部件清单

零部件填报：点击“零部件”按钮，在右侧展开页面，点击“新增”按钮，新增一条零部件信息，若有多个零部件请新增多次。

## (4) 数据沿用

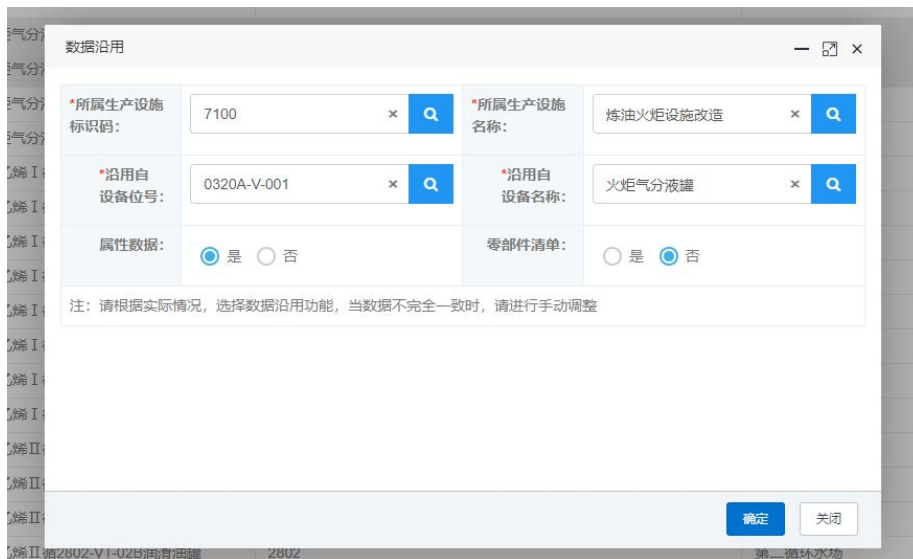
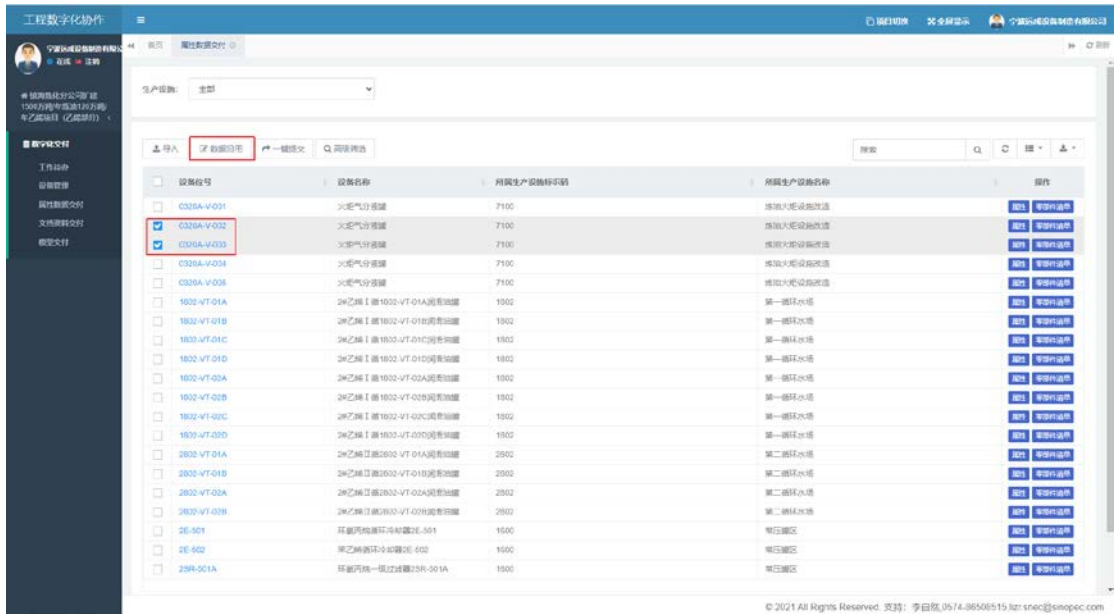
此功能支持用户灵活复制已交付设备的属性数据、零部件清单。

以属性数据沿用为例，如下图所示：

0320A-V-001、0320A-V-002、0320A-V-003,3 台设备型号相同，属性数据值相同，用户在填报 0320A-V-001 的属性值后，可以勾选 0320A-V-002 和 0320A-V-003，点击“数据沿用”按钮，在弹出页面，选择 0320A-V-001，在下方属性数据勾选“是”，点击“确定”后，0320A-V-002、0320A-V-003 将会复制 0320A-V-001 的属性数据。

注：此功能将会复制全部属性，若数据不完全一致时，例如属性“安装位置”不同，则需由用户手动调整 0320A-V-002、0320A-V-003 的属性值。





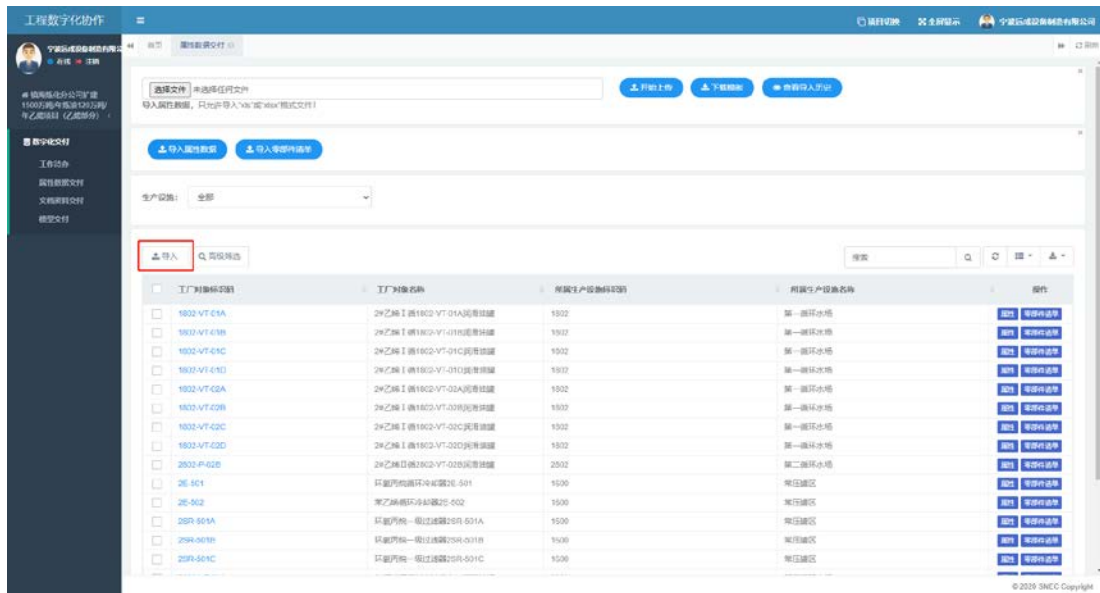
## 4.2 下载模板导入

如下图所示，点击“导入”按钮，选择属性/零部件清单，在上方的弹出框，点击“下载模板”按钮，在下载的模板中可填完成，进行上传，上传后可点击“查看导入历史”按钮，确认数据导入结果。

## 4.3 查看全部“待提交”属性

点击左侧菜单工作待办-属性交付页面可查看当前未提交属性数据量。

在属性数据交付查看页面，选择设备所属生产设施，数据状态选择“待提交”，即可查看生产设施下未提交的属性清单。



## 5 文档资料交付

如下图所示, 选择相应菜单, 点击“导入”按钮。



点击“增加文件”，选择要上传的文件，点击上传即可。



## 6 模型交付

如下图所示，点击“导入”按钮。



点击“增加文件”，选择要上传的模型文件，点击上传即可。



## 7 问题咨询

注册、登录或数据填报问题，请咨询：13515889026，徐炯