



# OrBit-MES 系统使用说明

制作人员：OrBit-MES 项目组

版 本：V1.0







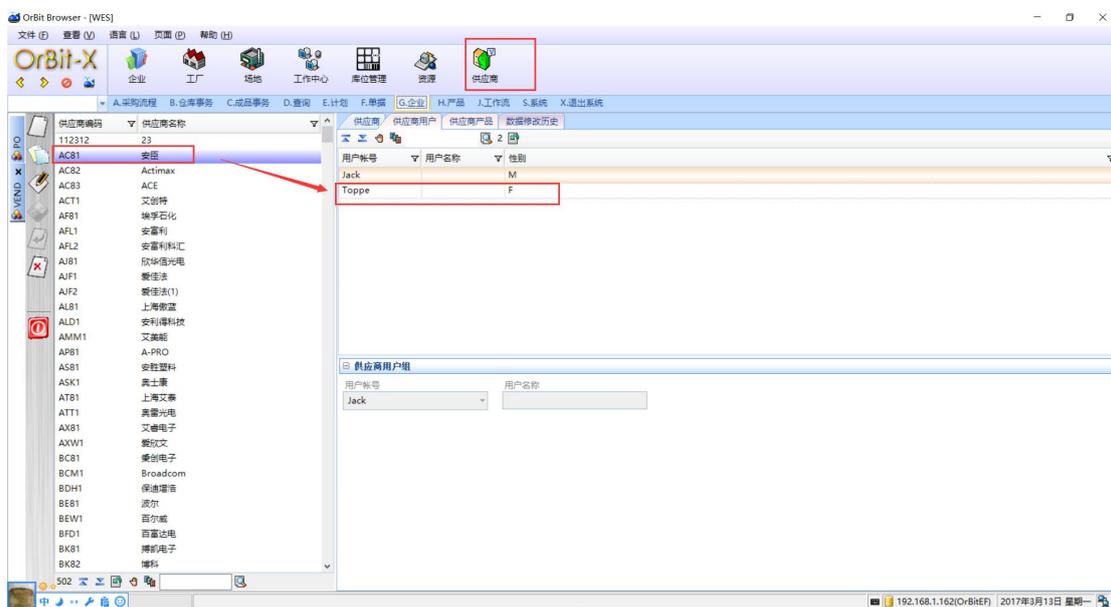
## 目录

1 基础信息维护.....	3
1.1 供应商维护.....	3
1.2 产品维护.....	4
1.2.1 新建产品.....	4
1.2.2 定义产品 BOM.....	4
1.3 号段管理.....	6
1.3.1 流程.....	6
1.3.2 创建序列号规则.....	7
1.3.3 为产品配置序列号规则.....	9
1.3.4 为工单申请成品序列号.....	11
1.3.5 号段回收.....	13

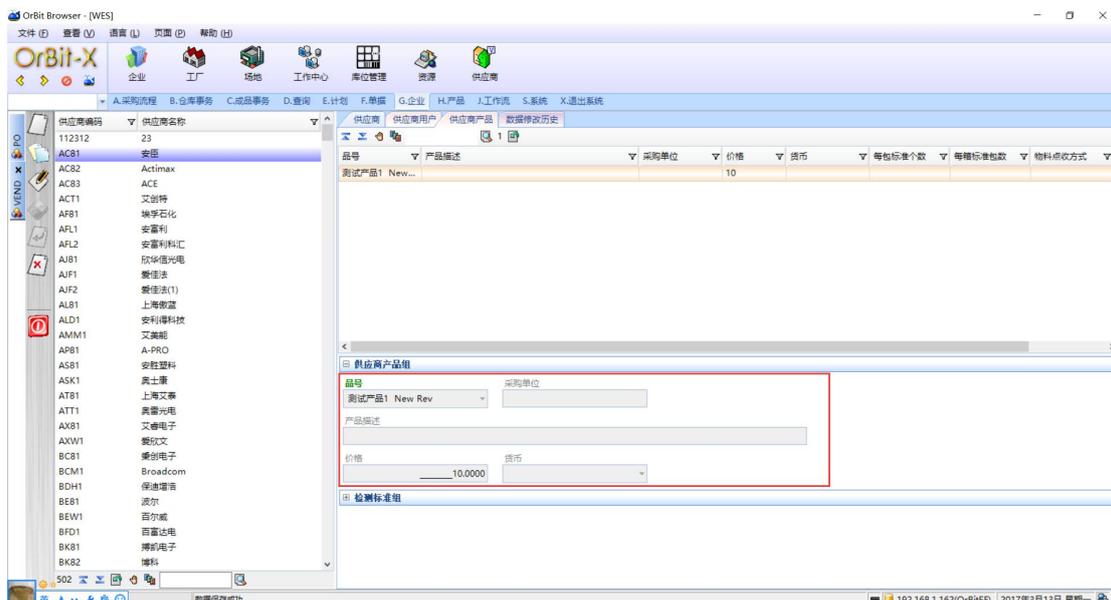
# 1 基础信息维护

## 1.1 供应商维护

1. 在“供应商”选项卡内选择供应商；在“供应商用户”标签下，添加供应商账号。添加完成后供应商账号才可以在采购订单中向供应商进行下单操作



2. 在“供应商产品”标签下，添加负责的产品品号



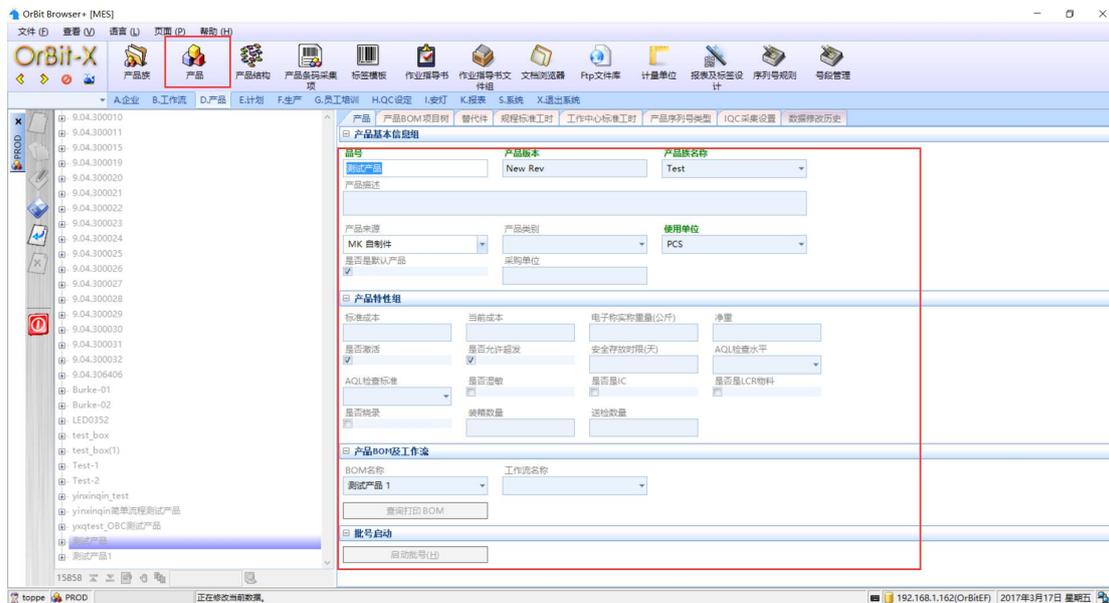
## 1.2 产品维护

### 1.2.1 新建产品

#### 1. 新建产品

说明：

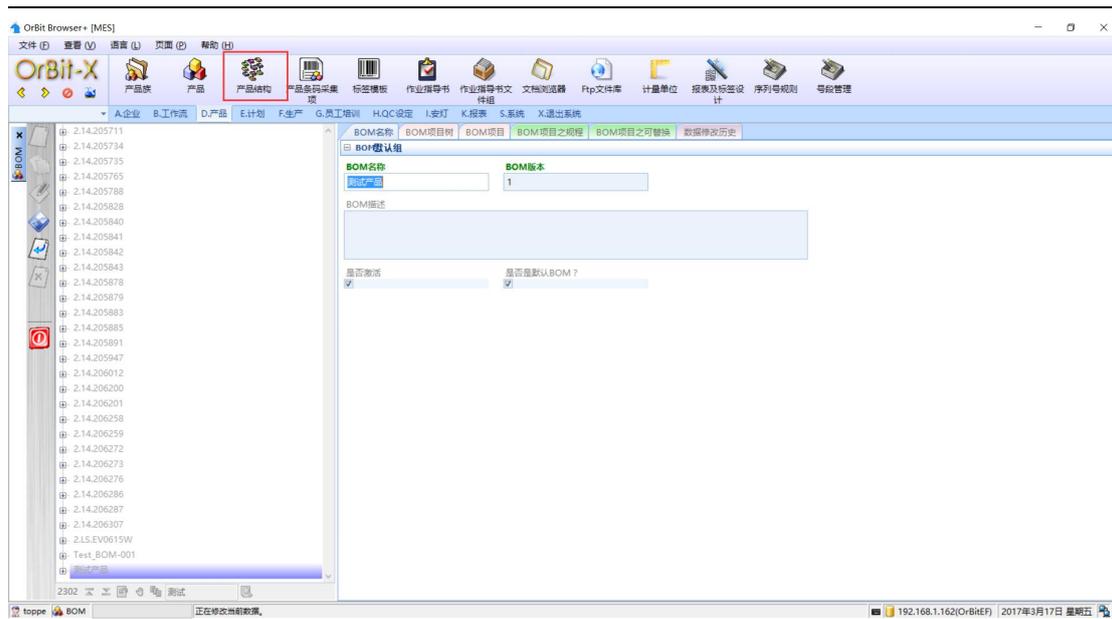
- 1) 产品包含企业中的“原材料、半成品、成品”
- 2) “品号”必须是唯一的，不能与其他品号重复



### 1.2.2 定义产品 BOM

#### 1. 新建产品物料清单 (BOM)

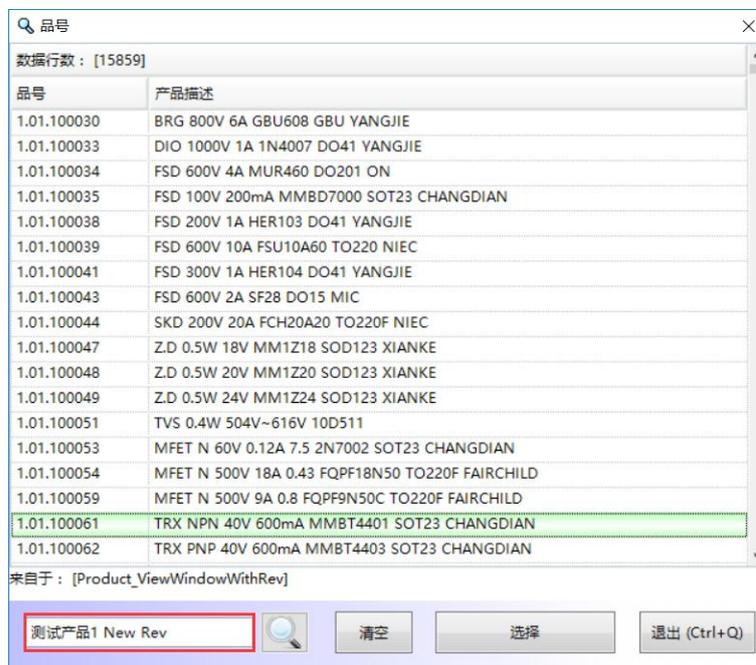
说明：“BOM 名称”必须是唯一的，不能与其他 BOM 名称重复



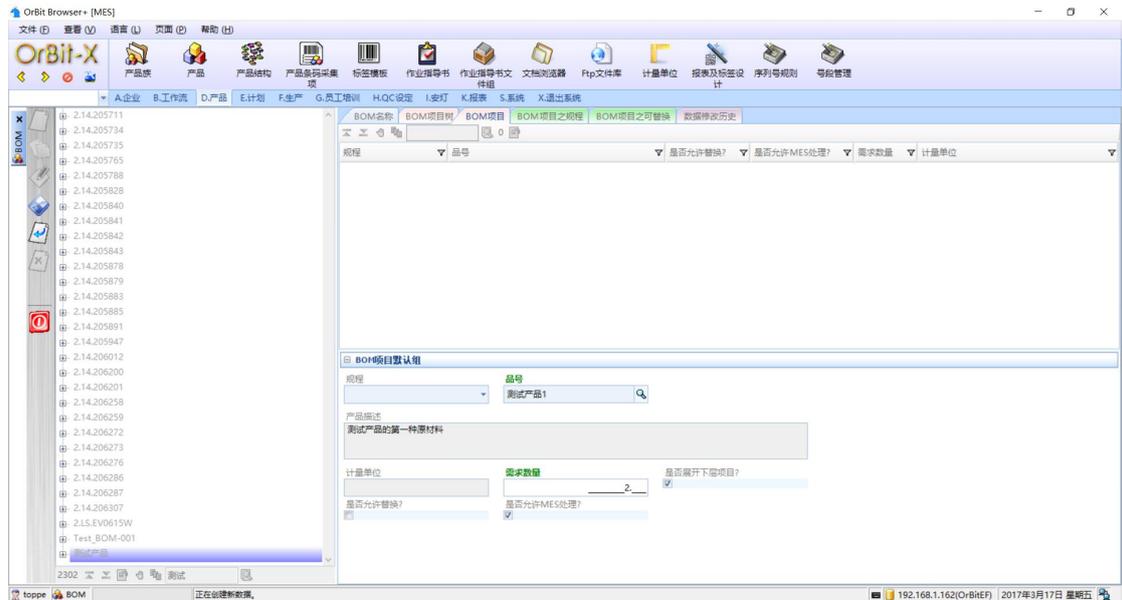
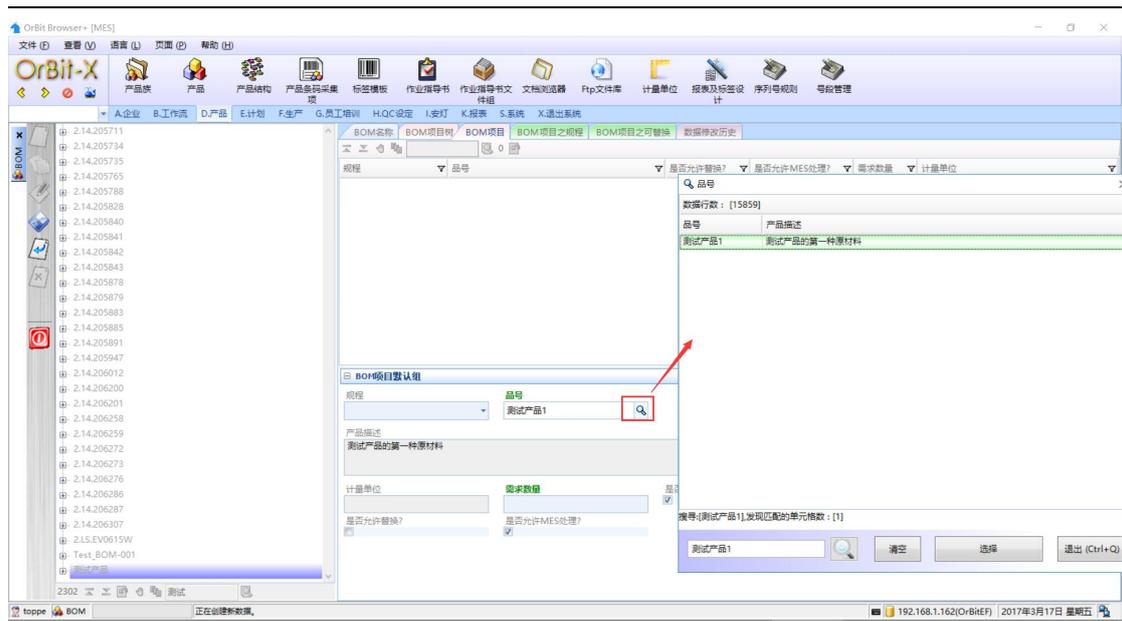
2. 为产品创建 BOM

3. 点击品号右侧的 按钮

4. 在弹出的“品号”页面查询框中输入“品号”，点击 进行查找



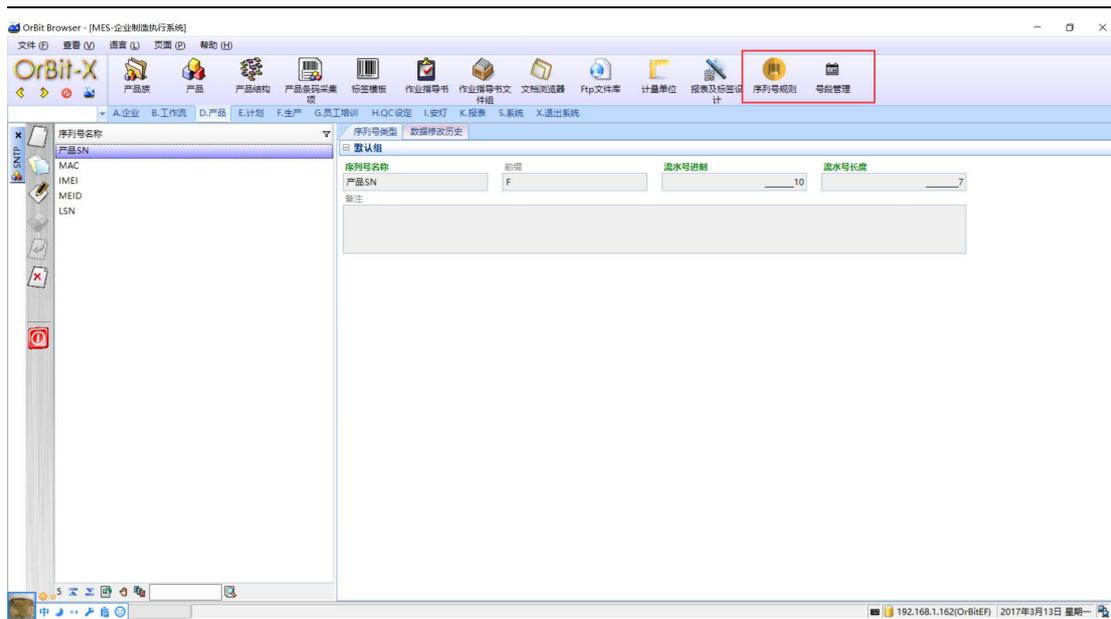
5. 选择品号后点击保存



## 1.3 号段管理

### 1.3.1 流程

1. 序列号规则创建 (D.序列号规则) → 号段管理创建 (D.号段管理) → 产品上绑定序列号规则 → 工单申请号段



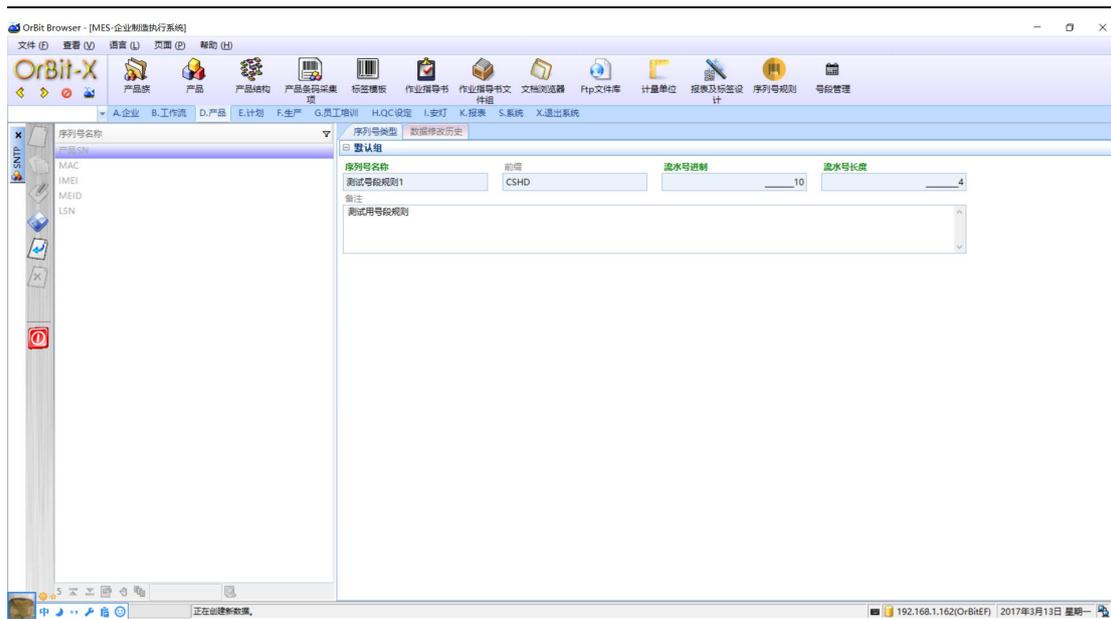
### 1.3.2 创建序列号规则

1. 创建普通序列号规则→填写号段规则内容

字段解释：

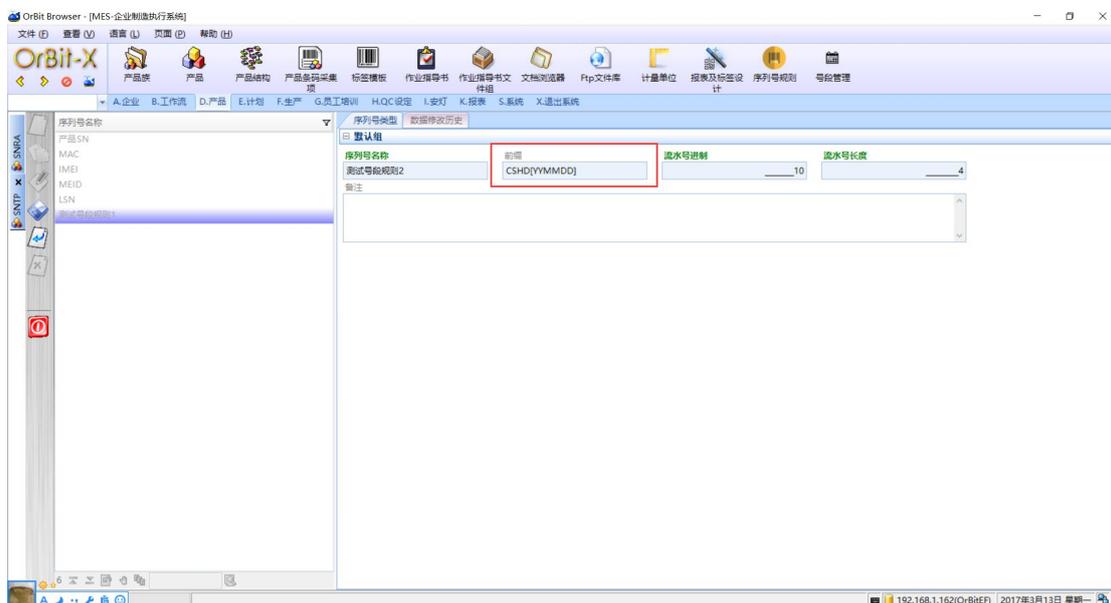
- 1) 前缀：序列号前缀，支持使用“字母、数字”
- 2) 流水号进制：支持 2 到 36 位流水号
- 3) 流水号长度：支持自定义流水号长度，此长度不包含前缀长度，最大支持 10 位长度流水号

示例：以 CSHD 为前缀的 4 位长度的 10 进制流水号，如下图



2. 创建含有日期格式的序列号规则→填写号段规则内容

序列号前缀支持包含当前日期格式，格式支持按照 Y【年】、M【月】、D【日】方式进行组合（如：YYYYMMDD、YYMMDD、MMDD 等），日期格式需要填写在英文格式的中括号[]内



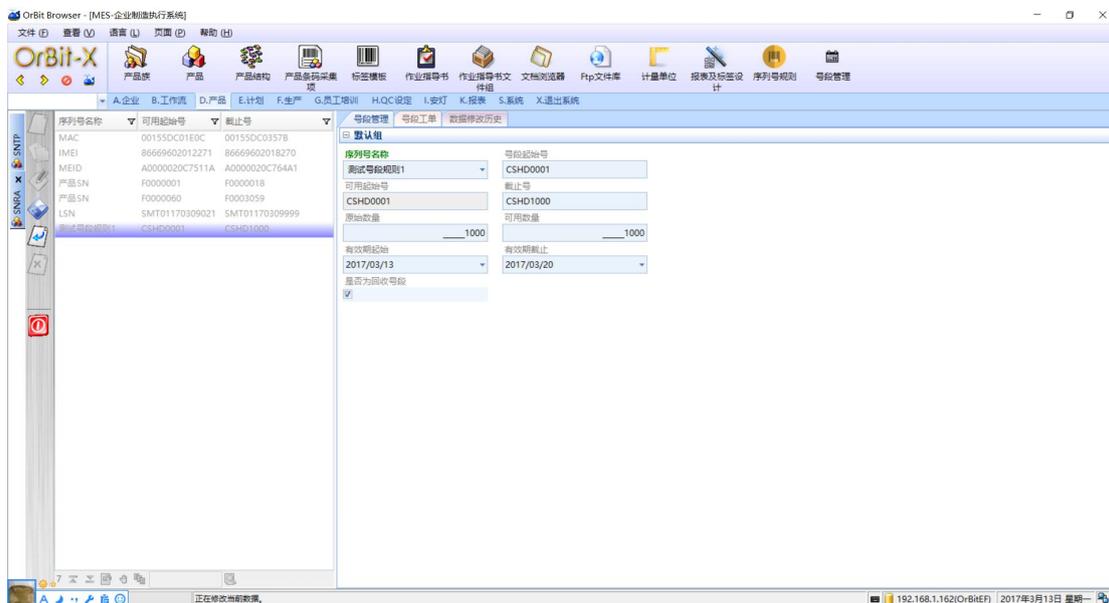
3. 创建号段规则→填写号段规则内容

字段解释：

- 1) 号段起始号：起始号码，号码要符合序列号规则（包含：序列号前缀及序列号长度）

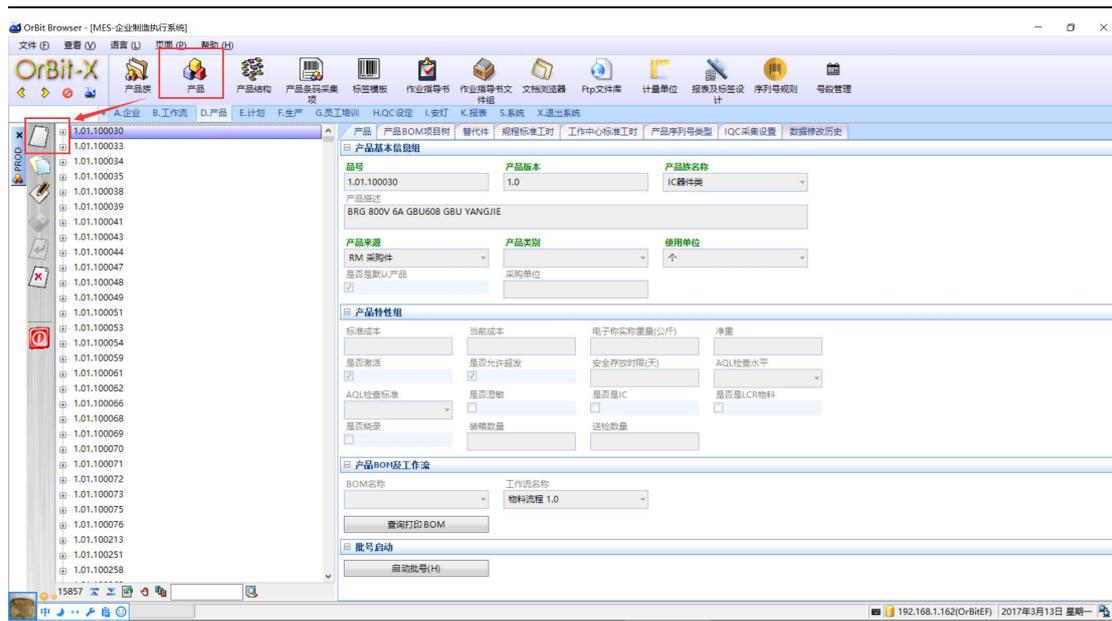
- 2) 可用起始号：可用的起始号码，是系统自动计算得出，为只读选项
- 3) 截止号：截止号码，号码要符合序列号规则（包含：序列号前缀及序列号长度）
- 4) 原始数量：输入“号段起始号”和“截止号”之后自动计算得出“原始数量”
- 5) 可用数量：号段内可用的号码数量，是系统自动计算得出，为只读选项
- 6) 有效期起始、有效期截止：定义了号段有效日期，超出号段有效期后，号段不可用
- 7) 是否为回收号段：此号段是否是回收号段，系统自动判断，为只读选项

说明：截止号与原始数量二者只需输一个就可计算出另一个

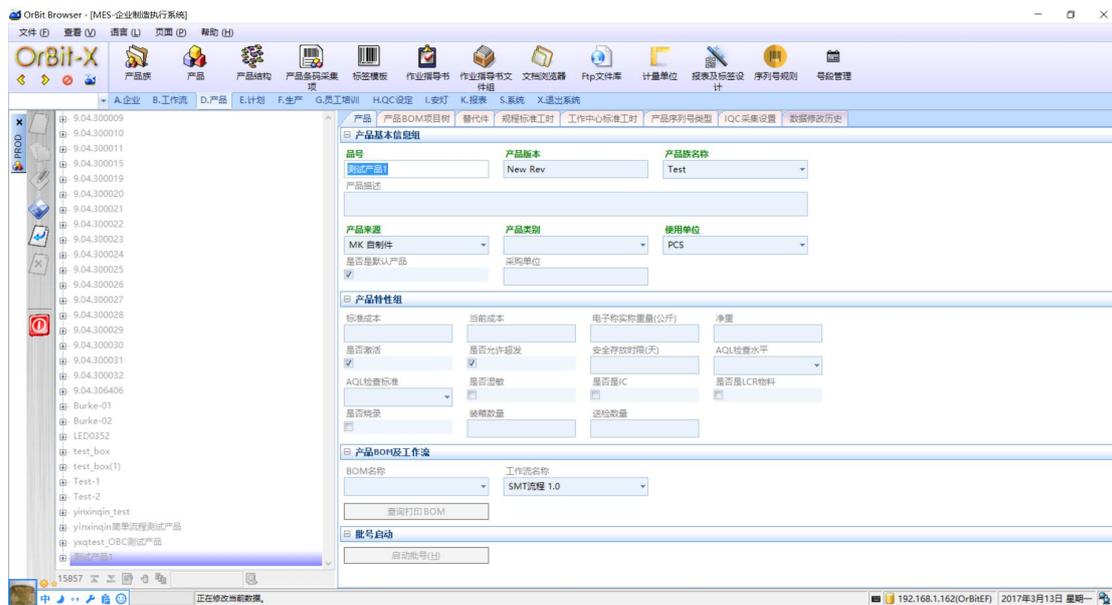


### 1.3.3 为产品配置序列号规则

1. 新建一个产品（D.产品）



## 2. 填写产品相关属性



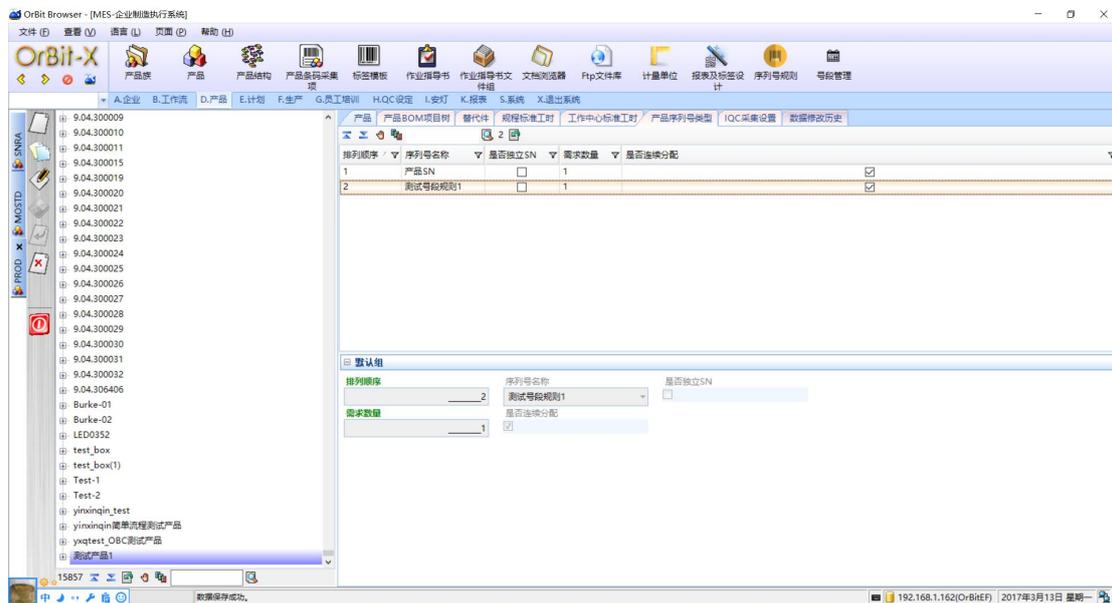
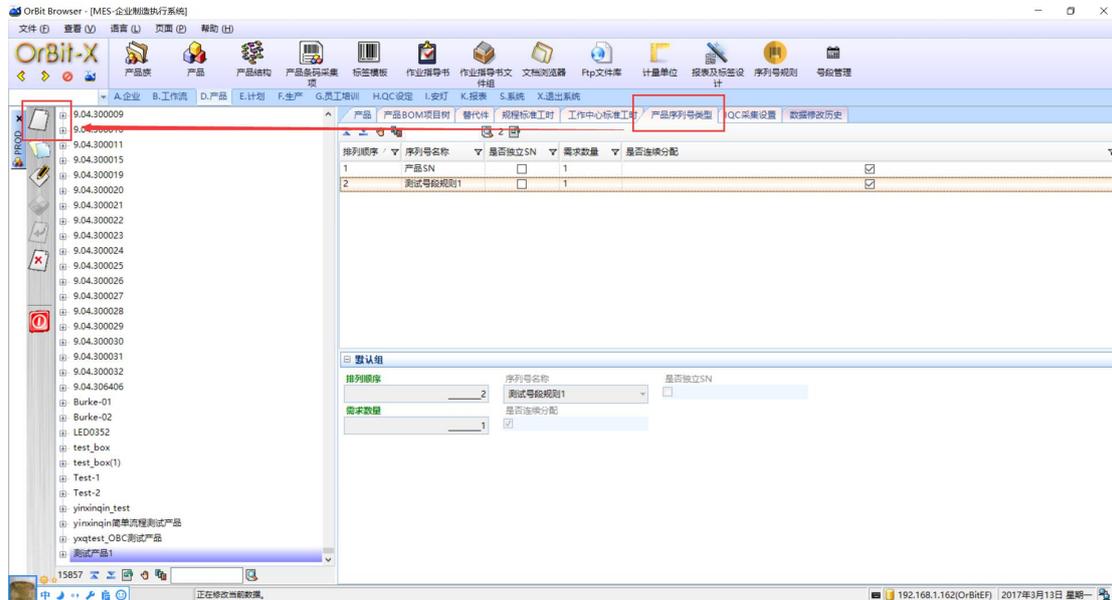
## 3. 为产品绑定序列号规则

字段解释：

- 1) 排列顺序：排列顺序为 1 的作为产品主 SN，每个产品只允许有一个主 SN
- 2) 序列号规则：选择产品对应的序列号规则，一个产品支持绑定多个序列号规则
- 3) 是否独立 SN：勾选此选项后，序列号 SN 将不参与 SN 组合（例如：为工单分配的箱号

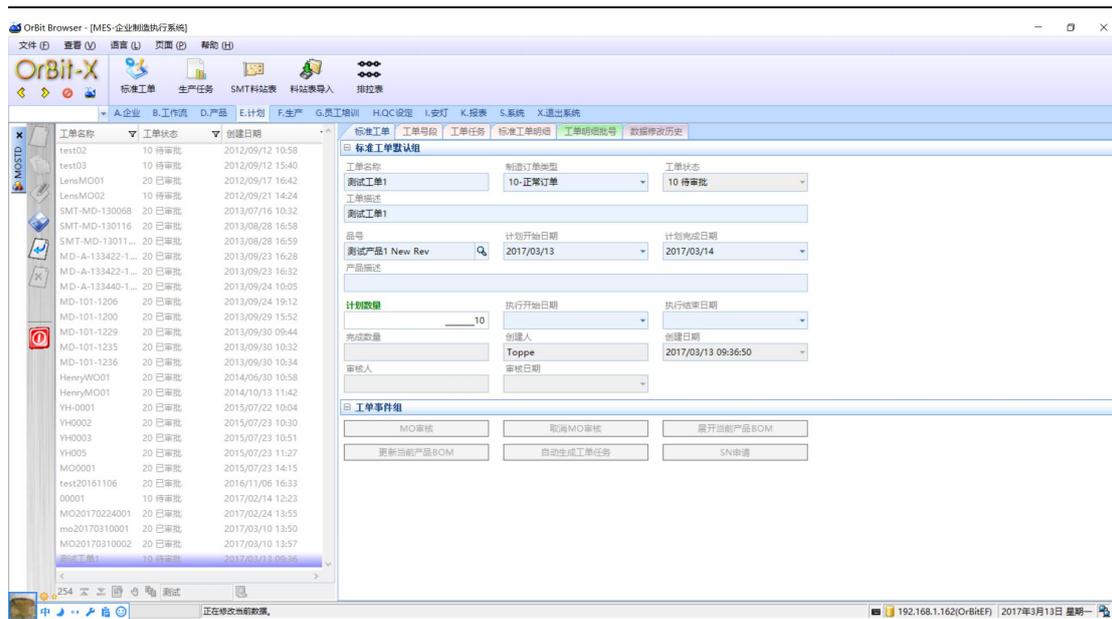
SN )

4) 需求数量：分配给产品的 SN 总数量不能超过 6 个

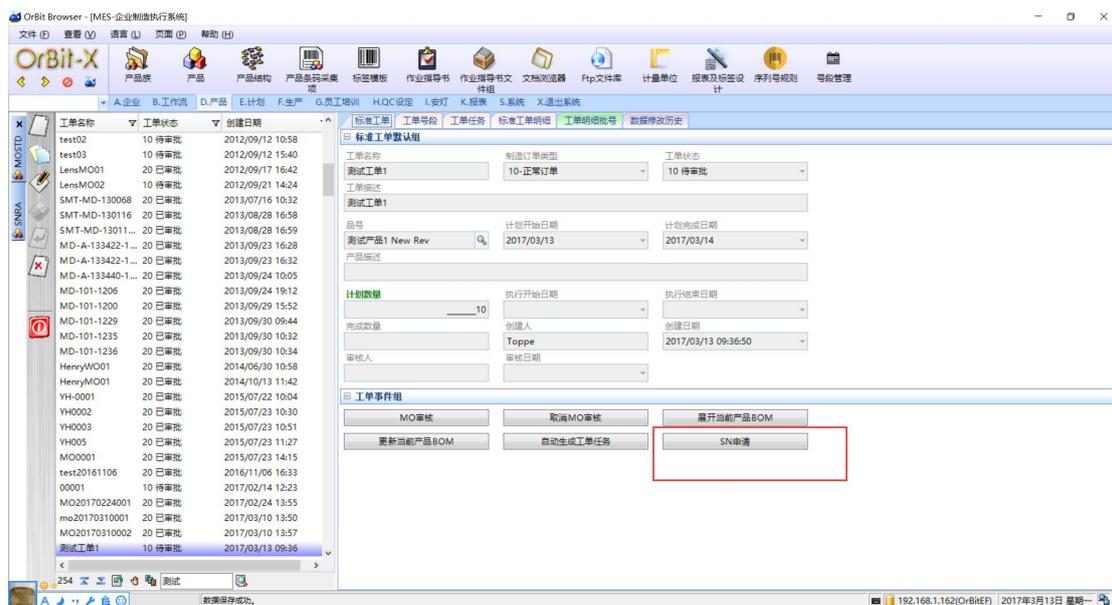


### 1.3.4 为工单申请成品序列号

1. 新建一个标准工单（生产 10 个“测试产品”）

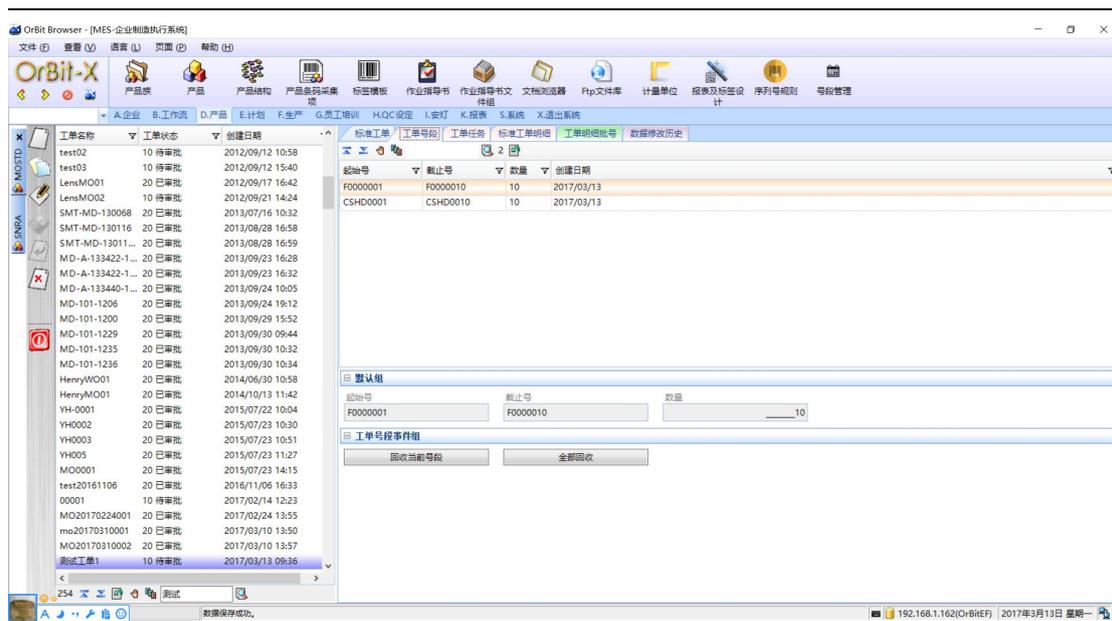


2. 为工单分配号段，单击“SN 申请”

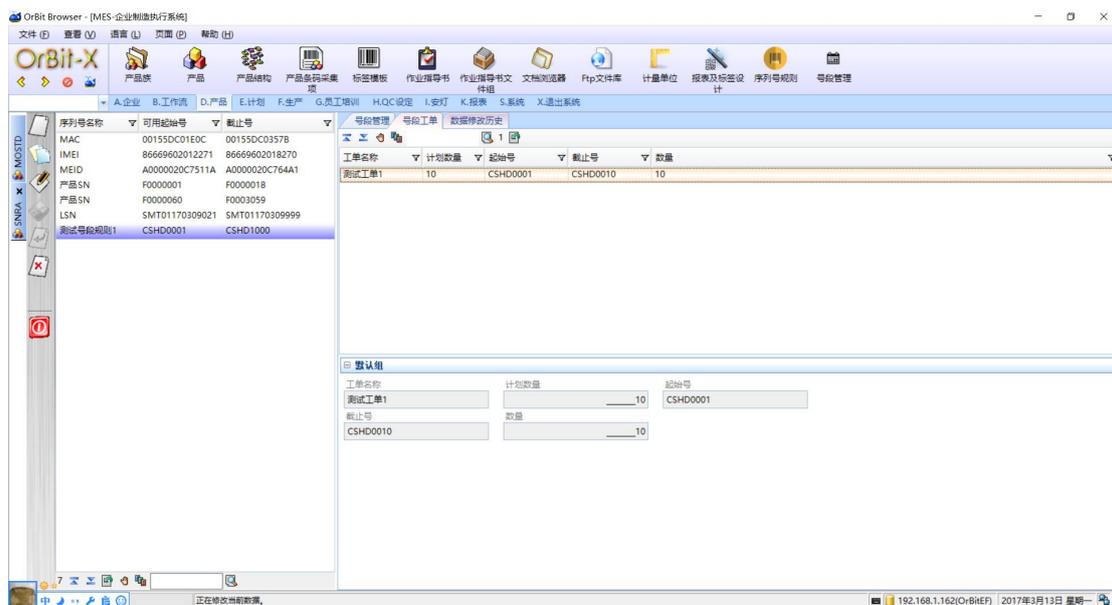


3. 查看以分配的号段

- a) 在工单界面查看已经分配的号段



b) 在号段管理界面查看已经分配的号段



### 1.3.5 号段回收

1. 在“标准工单”中，选择需要进行回收的号段，点击“回收当前号段”，实现号段回收
2. 也可以单击“全部回收”，完成所有号段的回收

注意：

已完成审批的工单不能进行号段回收

当存在多个不同类型的 SN 组时，回收当前号段不可用

