**SMART-PDM**

**质量管理软件操作手册**

**目录**

[1 使用说明 2](#_Toc16520475)

[1.1 登录 2](#_Toc16520476)

[1.2 基础管理 5](#_Toc16520477)

[1.2.1 公司角色管理 5](#_Toc16520478)

[1.2.2 工厂管理 6](#_Toc16520479)

[1.2.3 产线管理 6](#_Toc16520480)

[1.3 测点管理 7](#_Toc16520481)

[1.3.1 网关验证 7](#_Toc16520482)

[1.3.2 测点维护 9](#_Toc16520483)

[1.4 设备管理 10](#_Toc16520484)

[1.4.1 设备类型管理 10](#_Toc16520485)

[1.4.2 设备管理 10](#_Toc16520486)

[1.5 生产管理 12](#_Toc16520487)

[1.5.1 产品管理 12](#_Toc16520488)

[1.5.2 生产记录 15](#_Toc16520489)

[1.6 监控管理 16](#_Toc16520490)

[1.6.1 监控设计 16](#_Toc16520491)

[1.6.2 监控画面 23](#_Toc16520492)

[1.7 统计分析 24](#_Toc16520493)

[1.7.1 品质分析 24](#_Toc16520494)

[1.7.2 Spc 25](#_Toc16520495)

[1.7.3 Qdas 25](#_Toc16520496)

[1.7.4 Spc统计 26](#_Toc16520497)

[1.8 量具管理 27](#_Toc16520499)

[1.8.1 量具管理 27](#_Toc16520500)

[1.8.2 量具报警管理 28](#_Toc16520501)

[1.8.3 量具操作日志 29](#_Toc16520502)

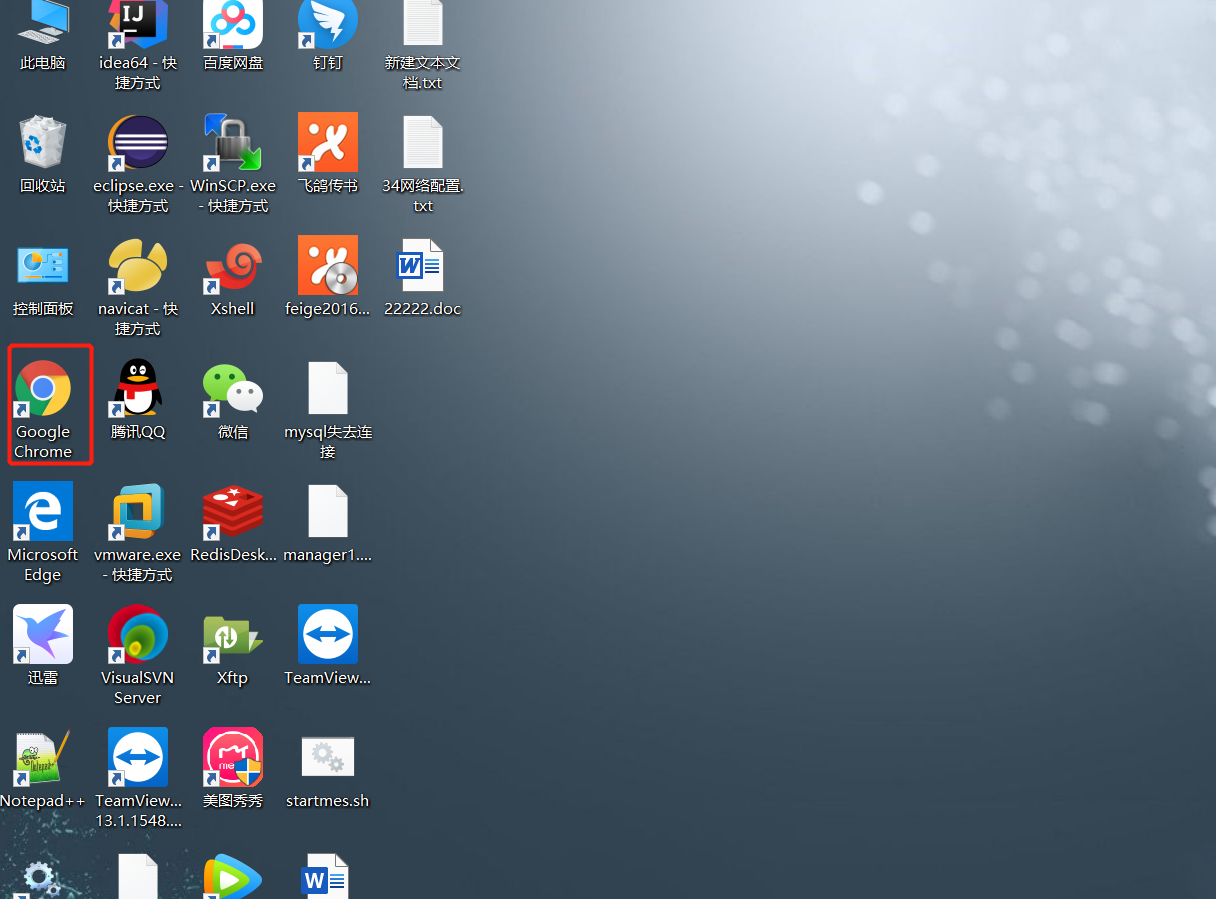
# 使用说明

## 登录

1.打开桌面谷歌浏览器，输入<http://IP:PORT/FRDBasesingle>

桥九为<http://192.168.32.103:8088/FRDBasesingle>

桥八为<http://192.168.32.4:8088/FRDBasesingle>



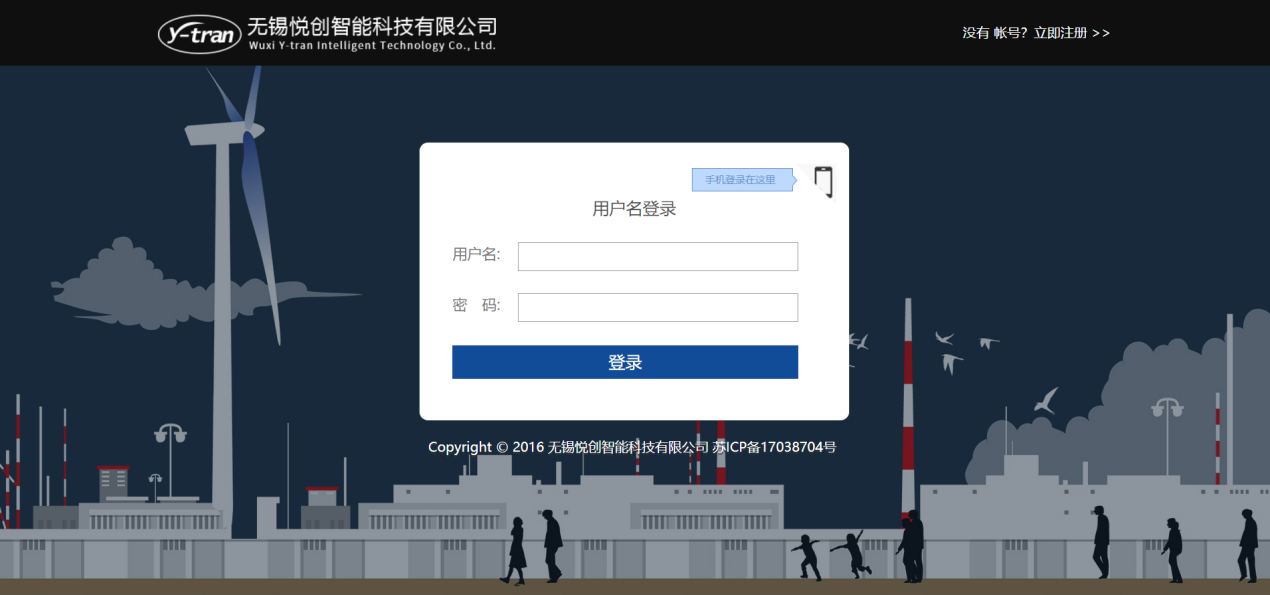
2.点击登录按钮



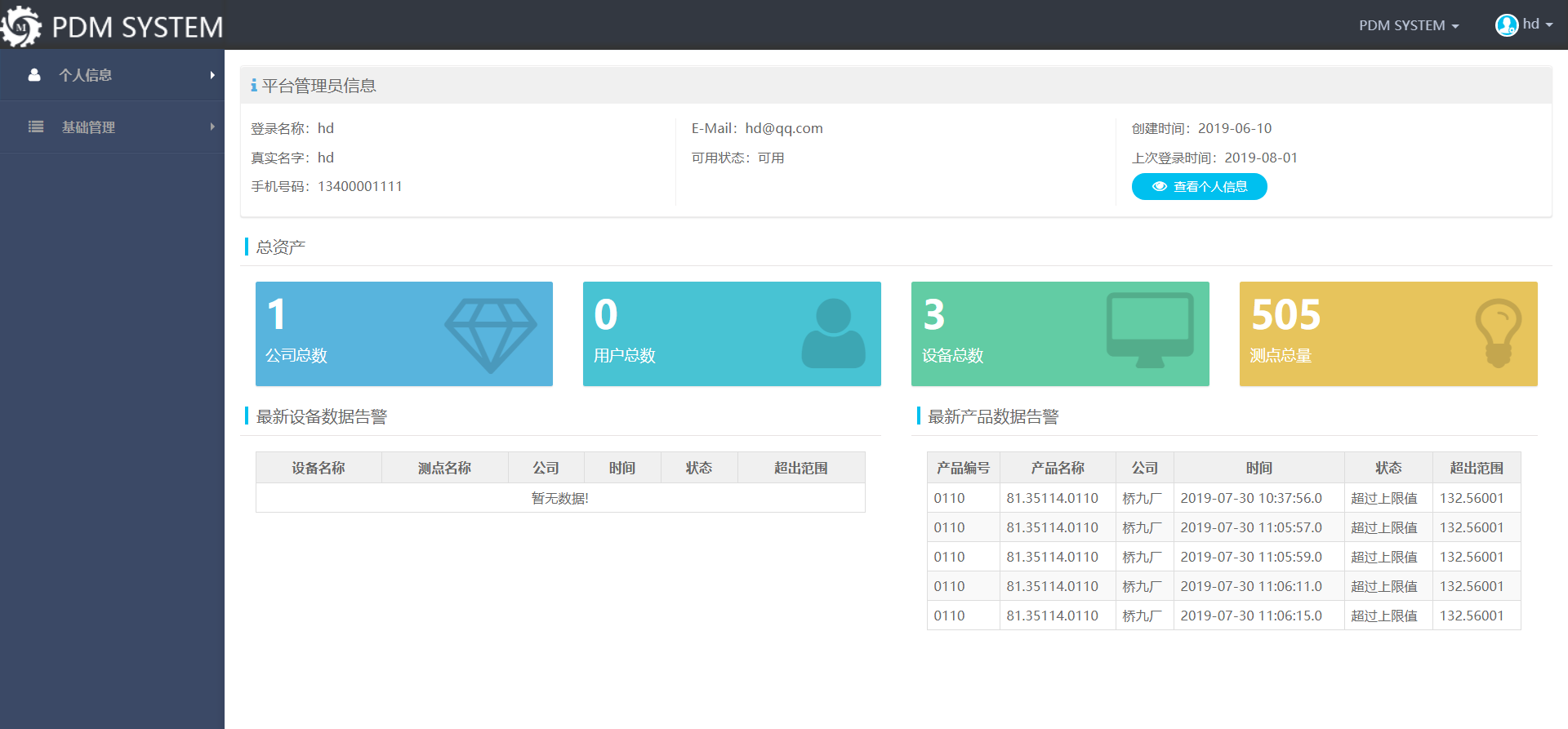
3.输入用户名密码

用户名：hd

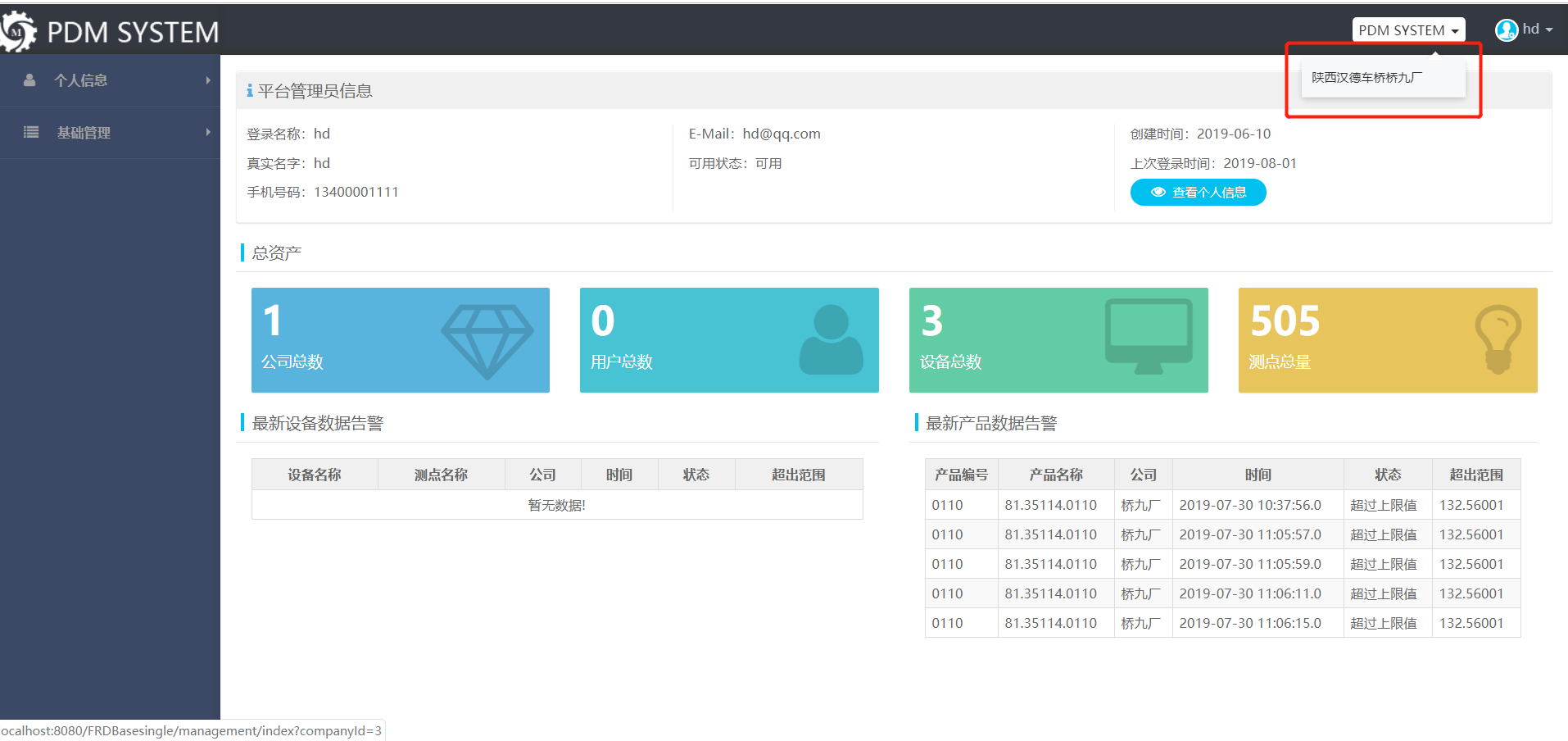
密码：123456



4.登录成功后进入PDM系统



5.点击右上角PDM SYSTEM选择工厂，进入PDM系统。

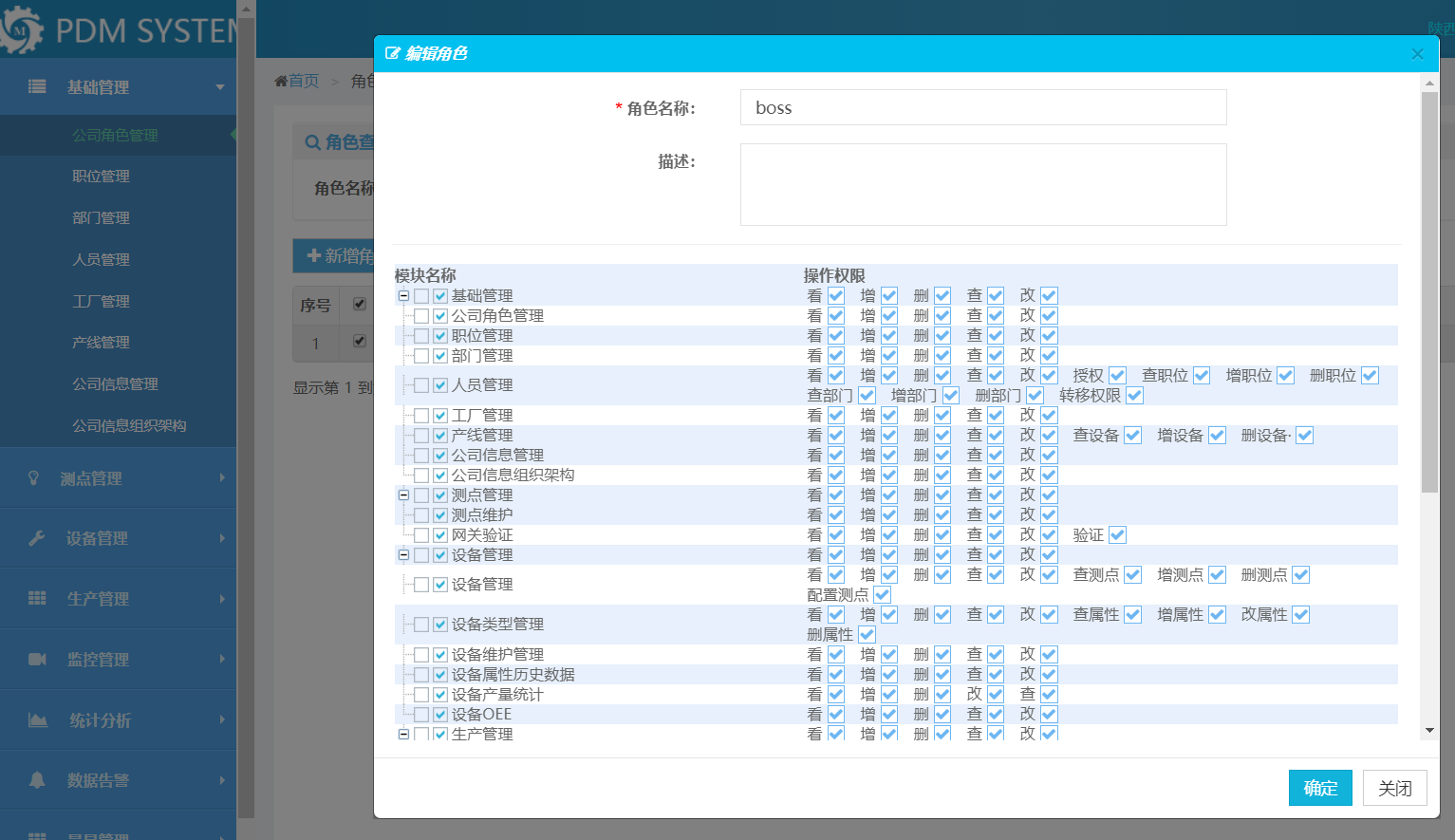




## 基础管理

### 公司角色管理

公司角色管理是用来给工厂登录用户赋予角色，该角色具有哪些功能的操作显示权限。



操作步骤

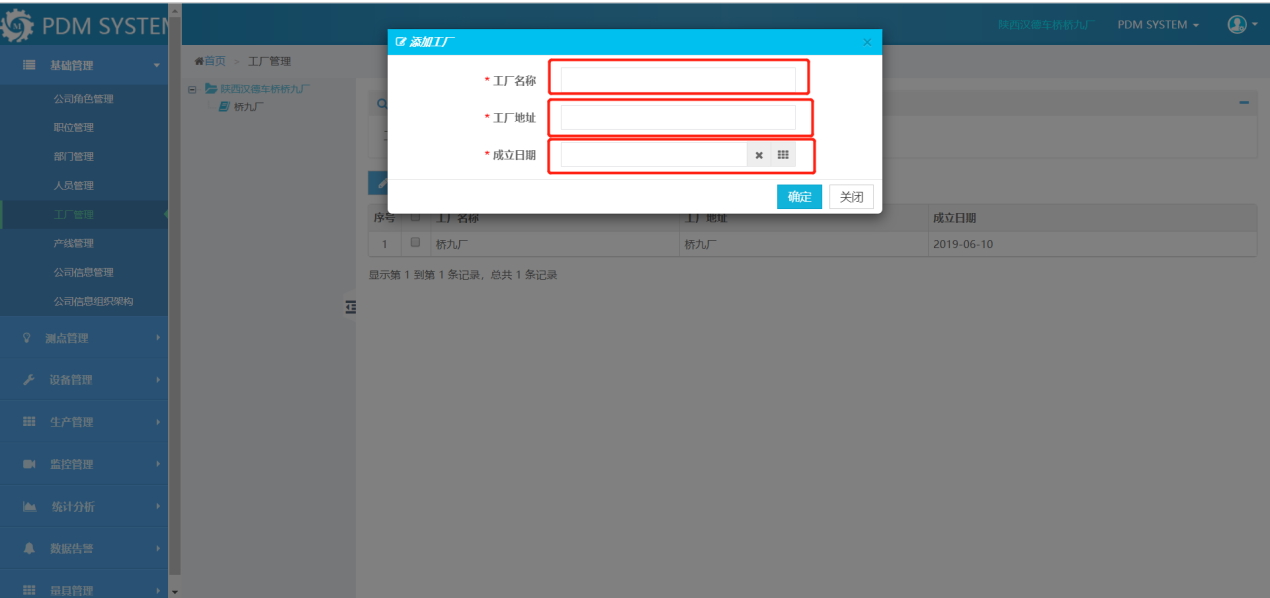
1. 点击新增角色，输入角色名称，勾选所需模块名称。



### 工厂管理

操作步骤

1. 点击添加工厂，输入工厂名称，工厂地址，选择成立日期。



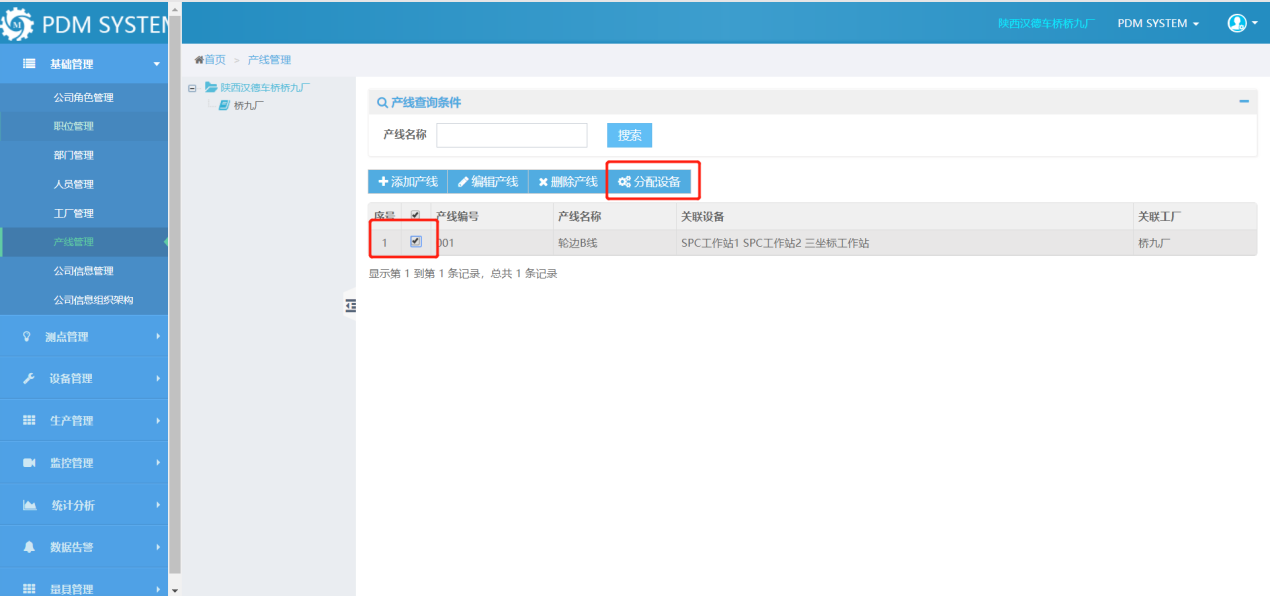
### 产线管理

操作步骤

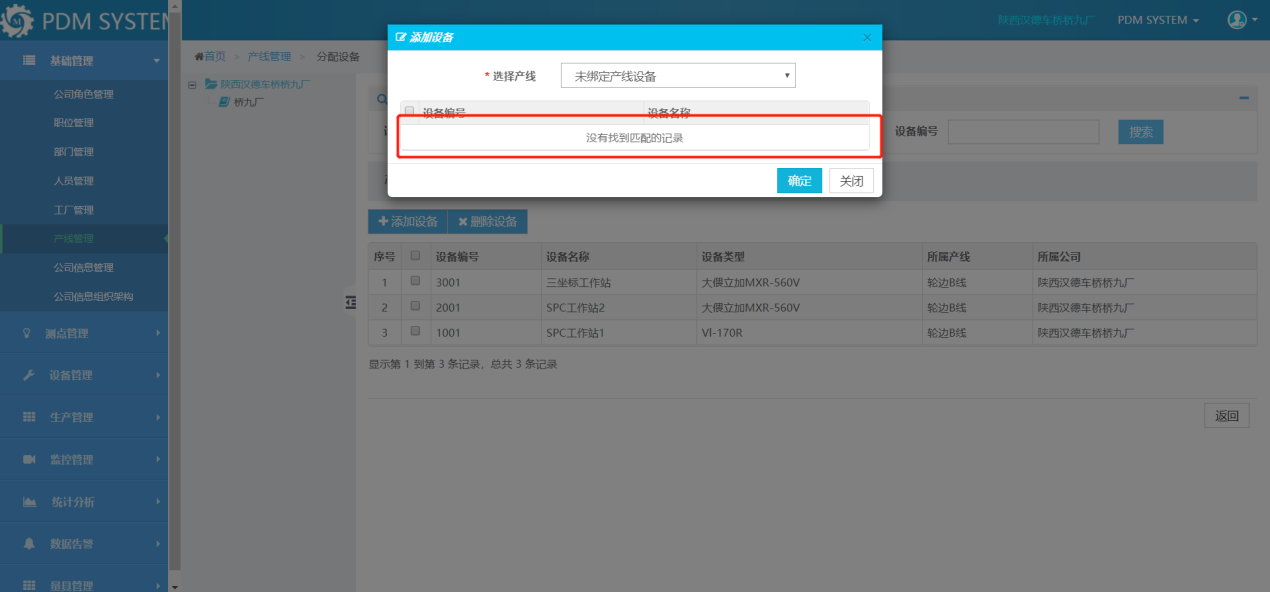
1.选择添加产线，输入产线编号，产线名称，选择所属工厂。



2.勾选产线，为产线分配设备。



3.点击添加设备，在弹出框中将所用到的设备选上，点击确定。



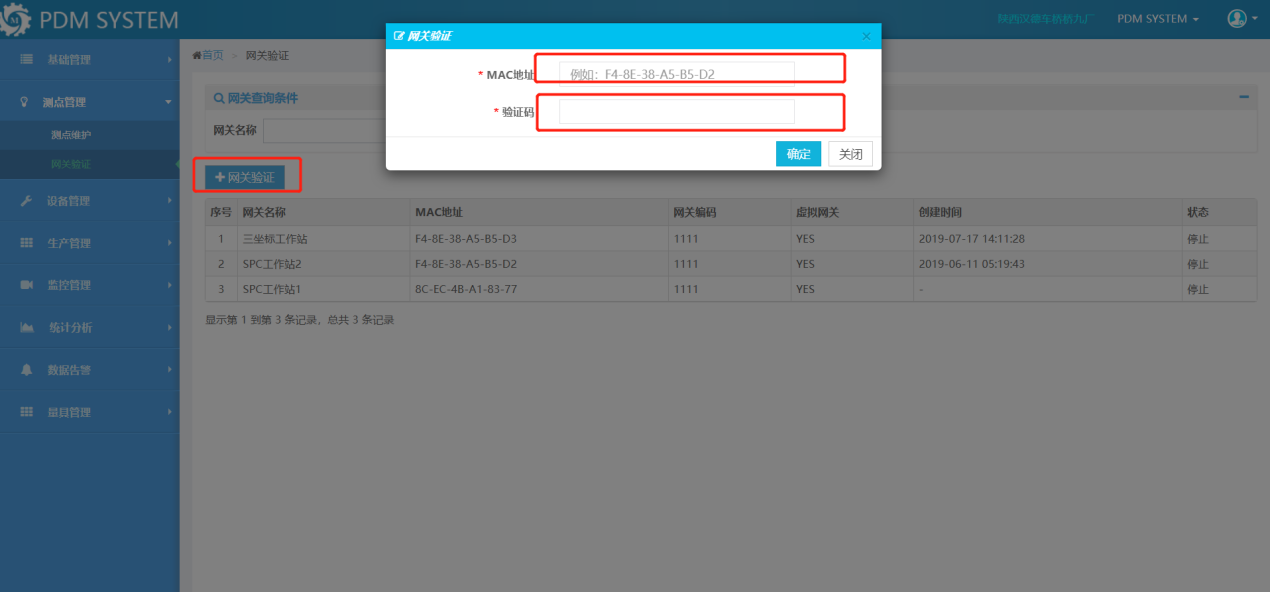
## 测点管理

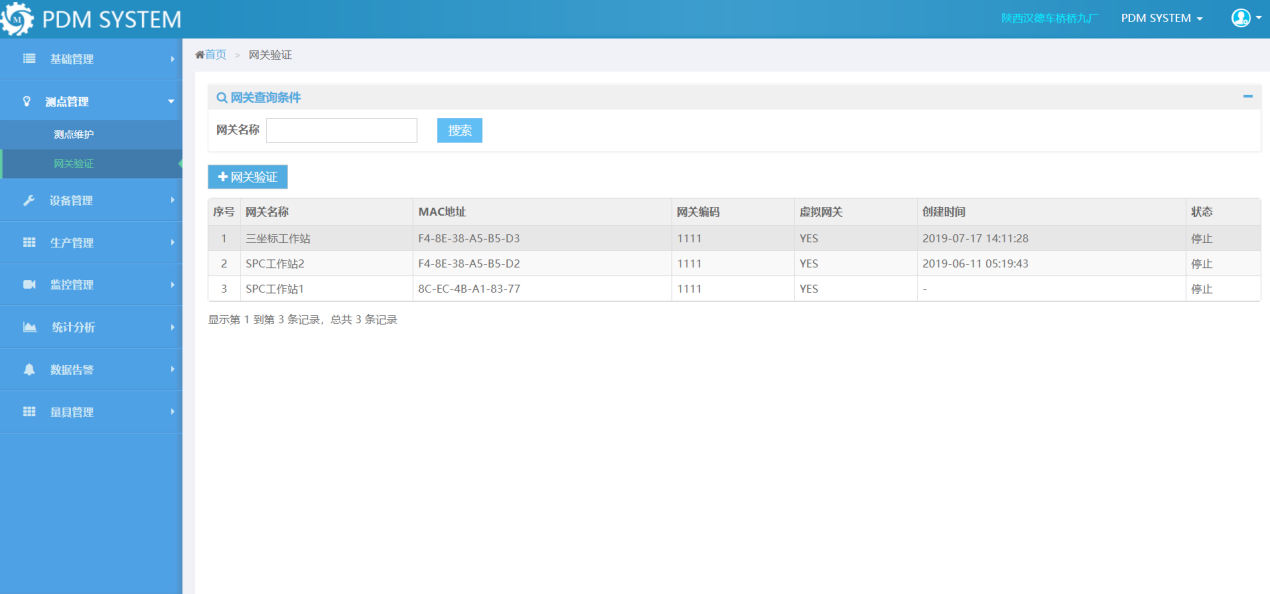
### 网关验证

网管验证功能是用来对应工作站的，一个工作站对应一个网关

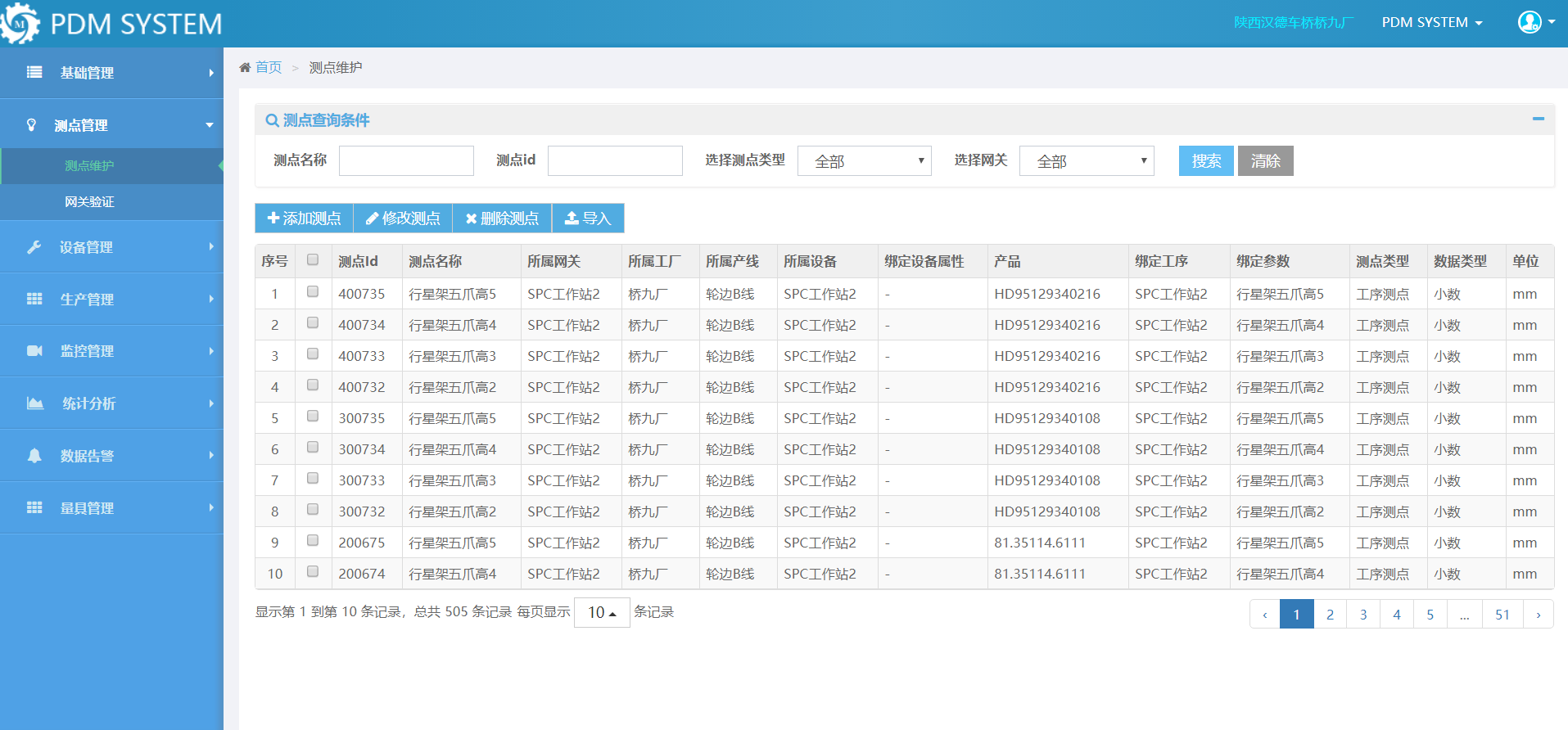
操作步骤

1. 点击网关验证，输入MAC地址和验证码，点击确定。注：此MAC地址和验证码需平台管理员提供。



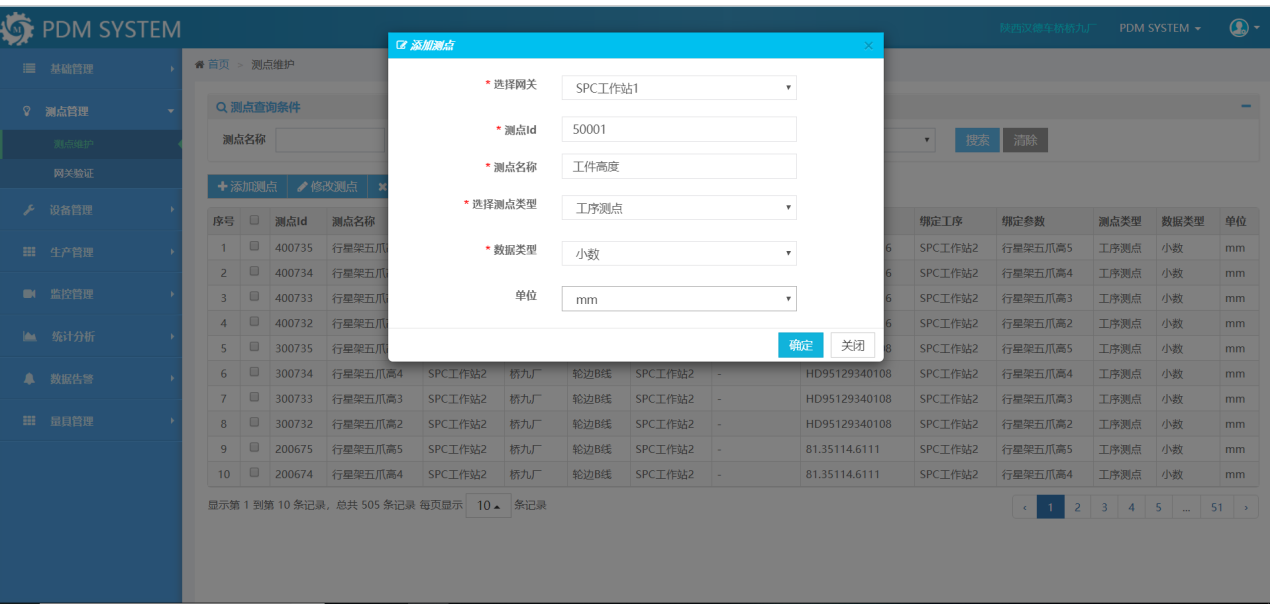


### 测点维护



操作步骤

1.点击添加测点，选择网关，输入测点ID，测点名称，选择测点类型，选择数据类型，选择数据的单位，点击确定。

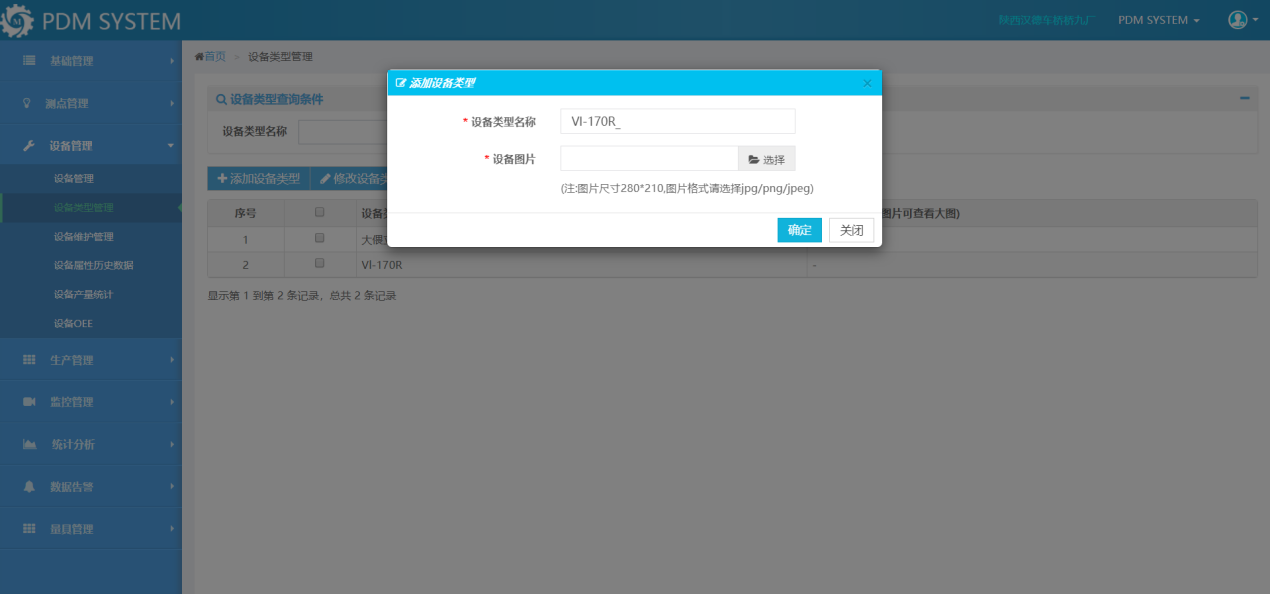


## 设备管理

### 设备类型管理

操作步骤

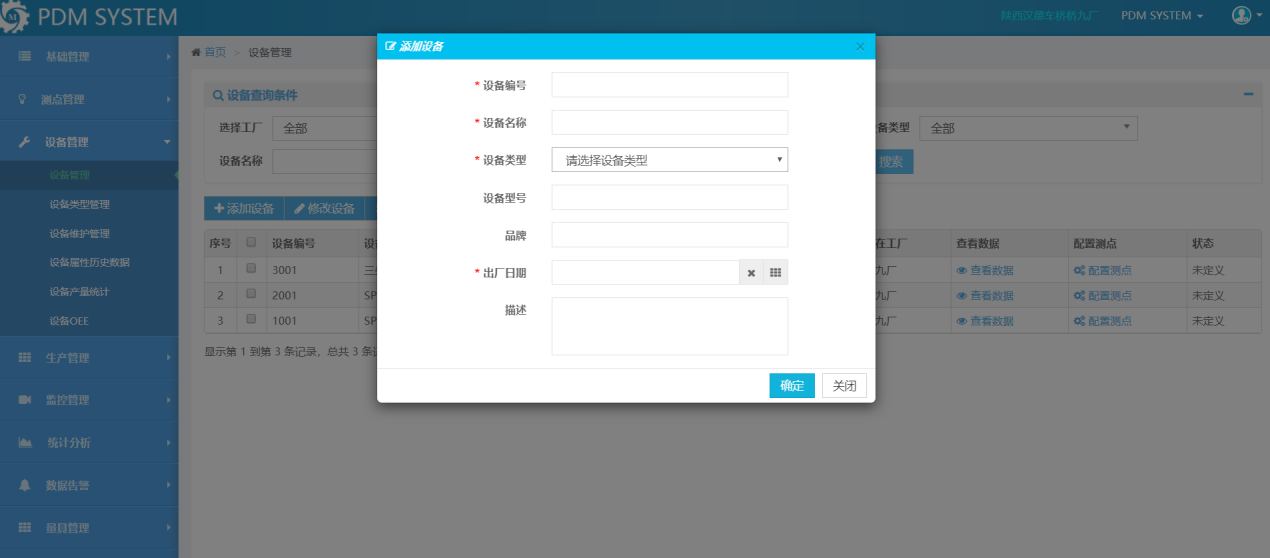
1.点击添加设备类型，输入设备类型名称，选择设备图片，点击确定。



### 设备管理

操作步骤

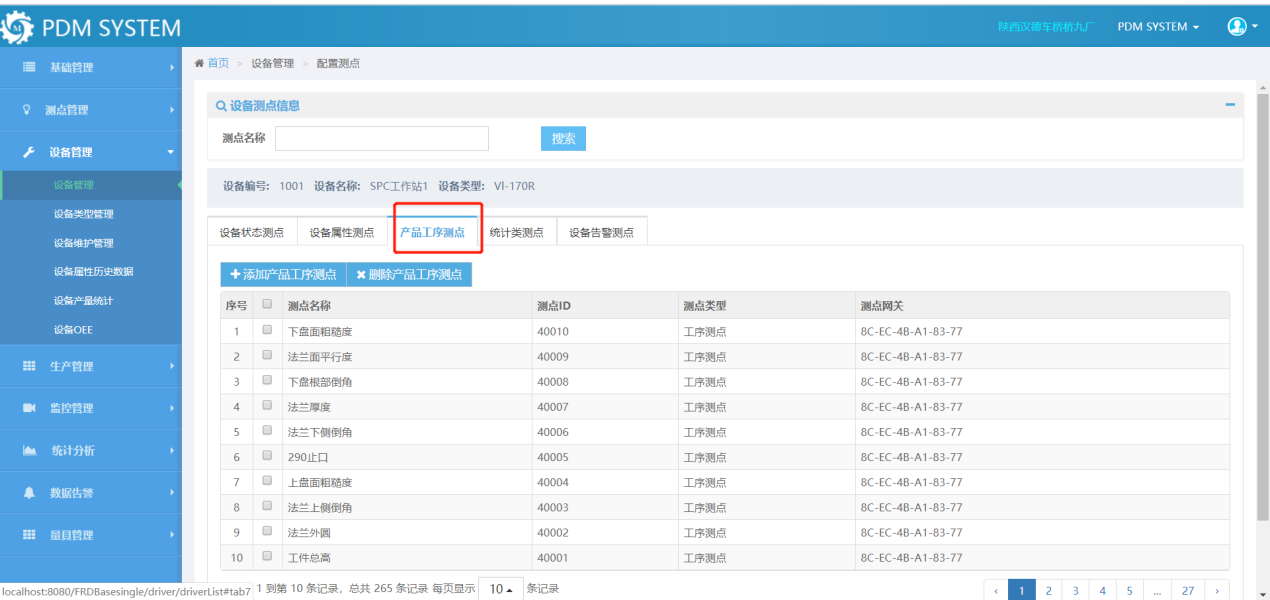
1.点击添加设备，输入设备编号，设备名称，选择设备类型，选择出厂日期。



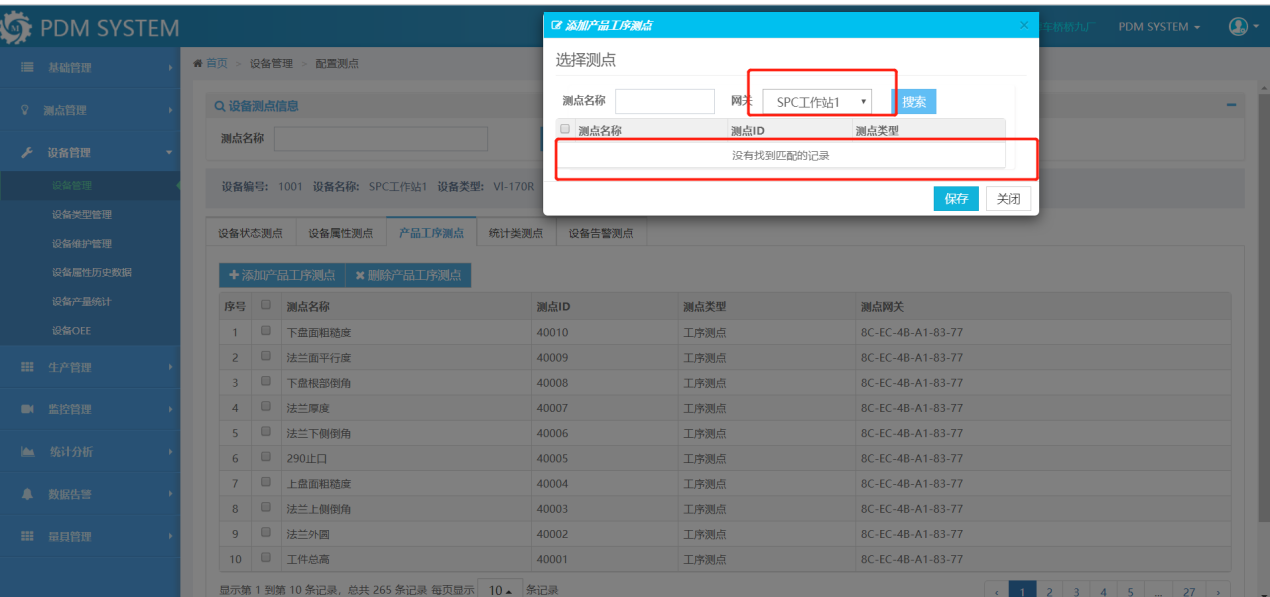
2.配置测点，选中设备后，点击配置测点



3.点击产品工序测点



4.点击添加产品工序测点，选择对应网关下测点绑定，测点可多选保存。

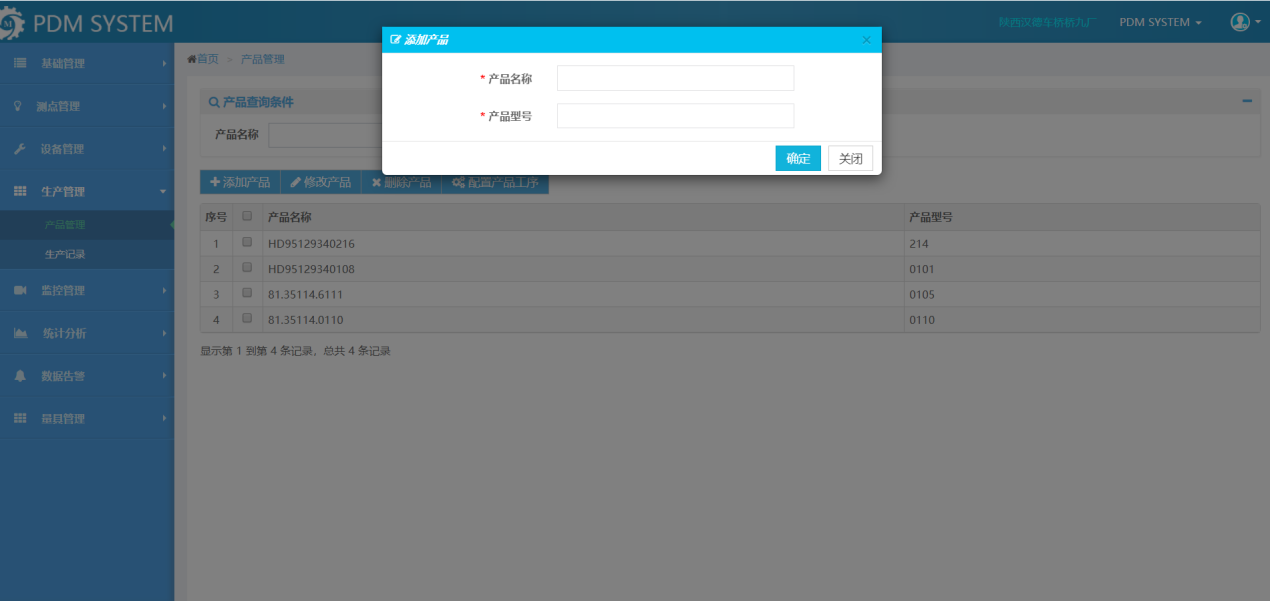


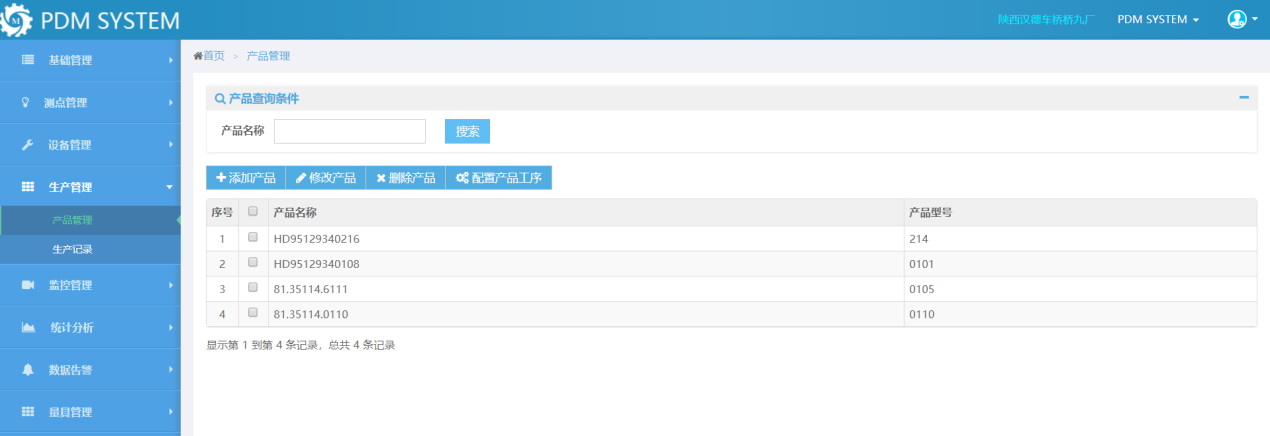
## 生产管理

### 产品管理

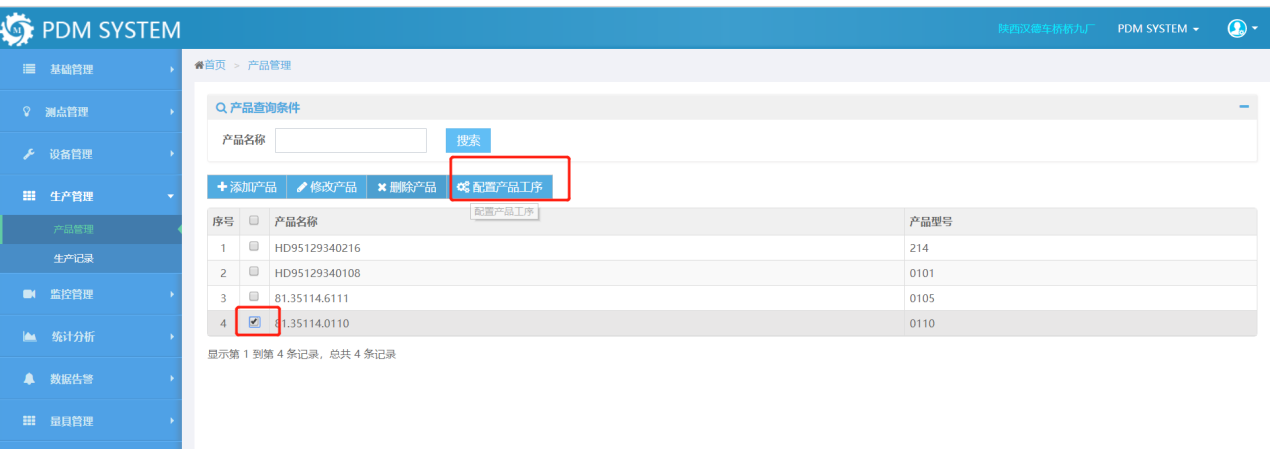
操作步骤

1.点击添加产品，输入产品名称和产品型号，点击确定。

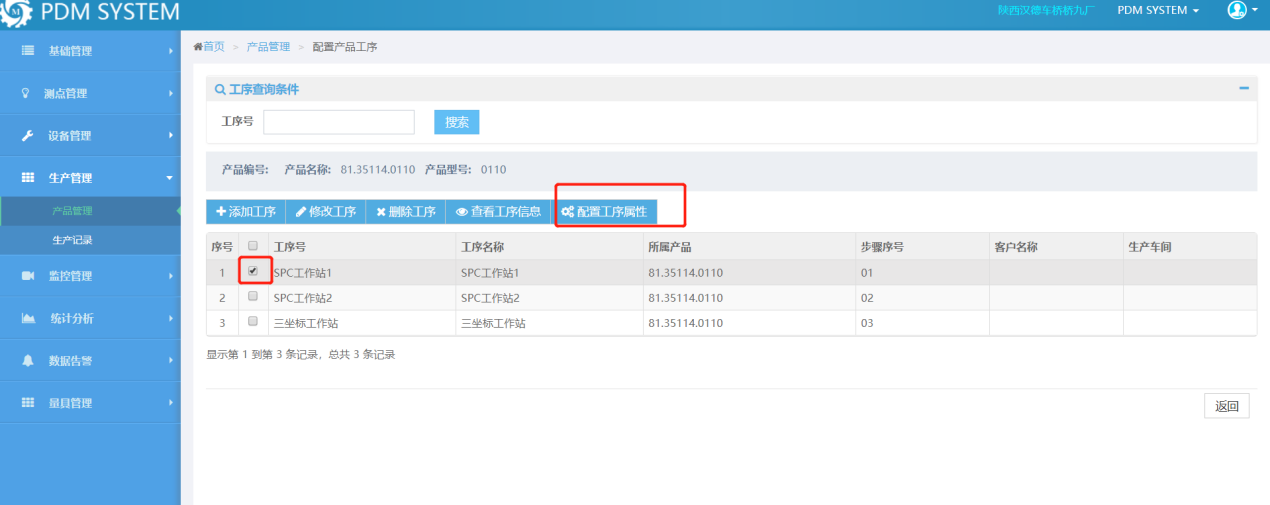




2.选择产品，点击配置产品工序。



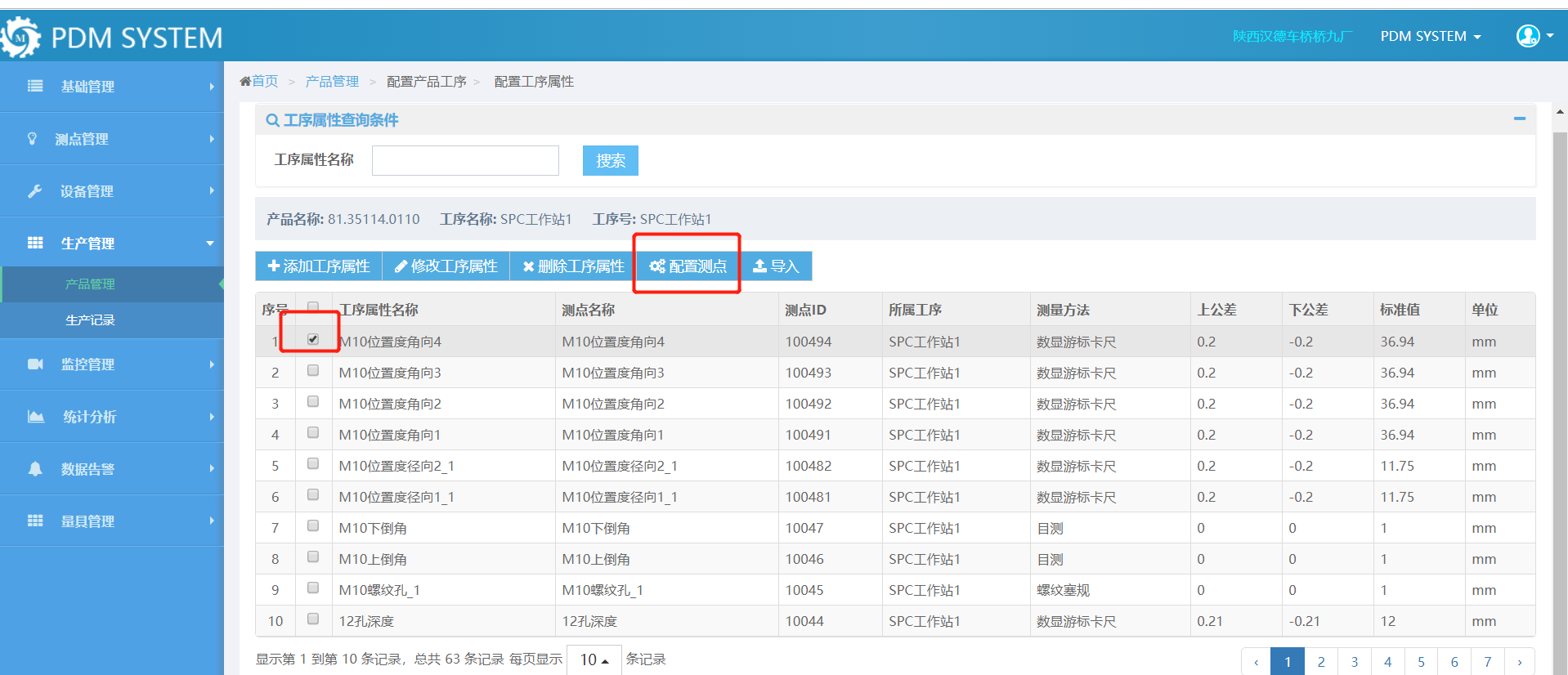
3.一个工作为1个工序，选择工序，点击配置工序属性。

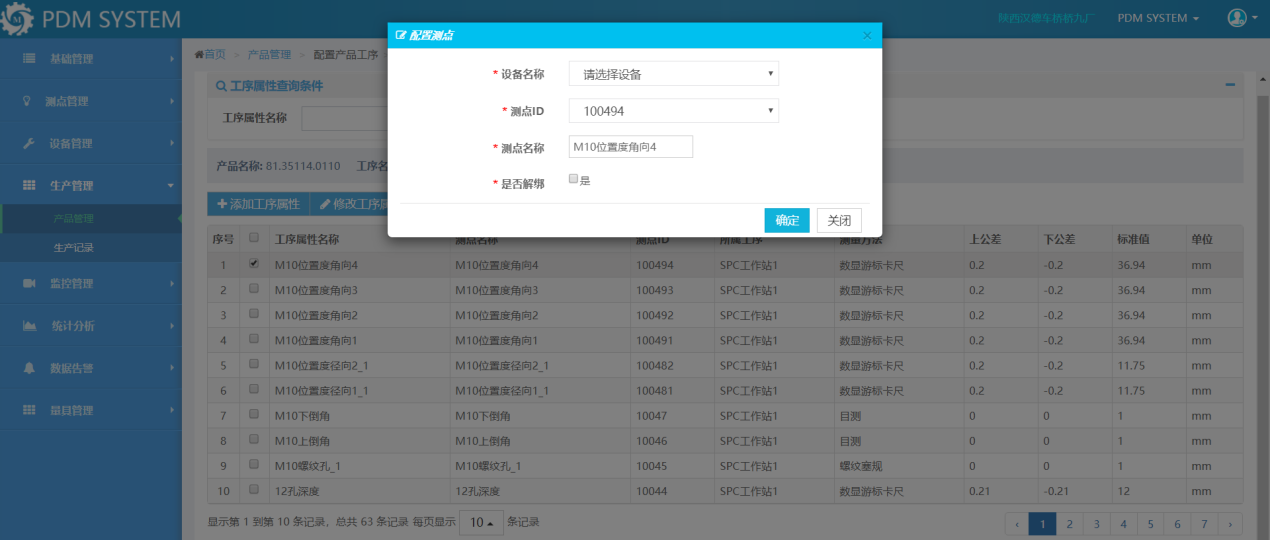


4.点击添加工序属性，输入名称，测量方法，上公差，下公差，标准值，点击确定。



5.工序属性和测点绑定。选择工序属性，点击配置测点，选择设备名称，选择测点ID。

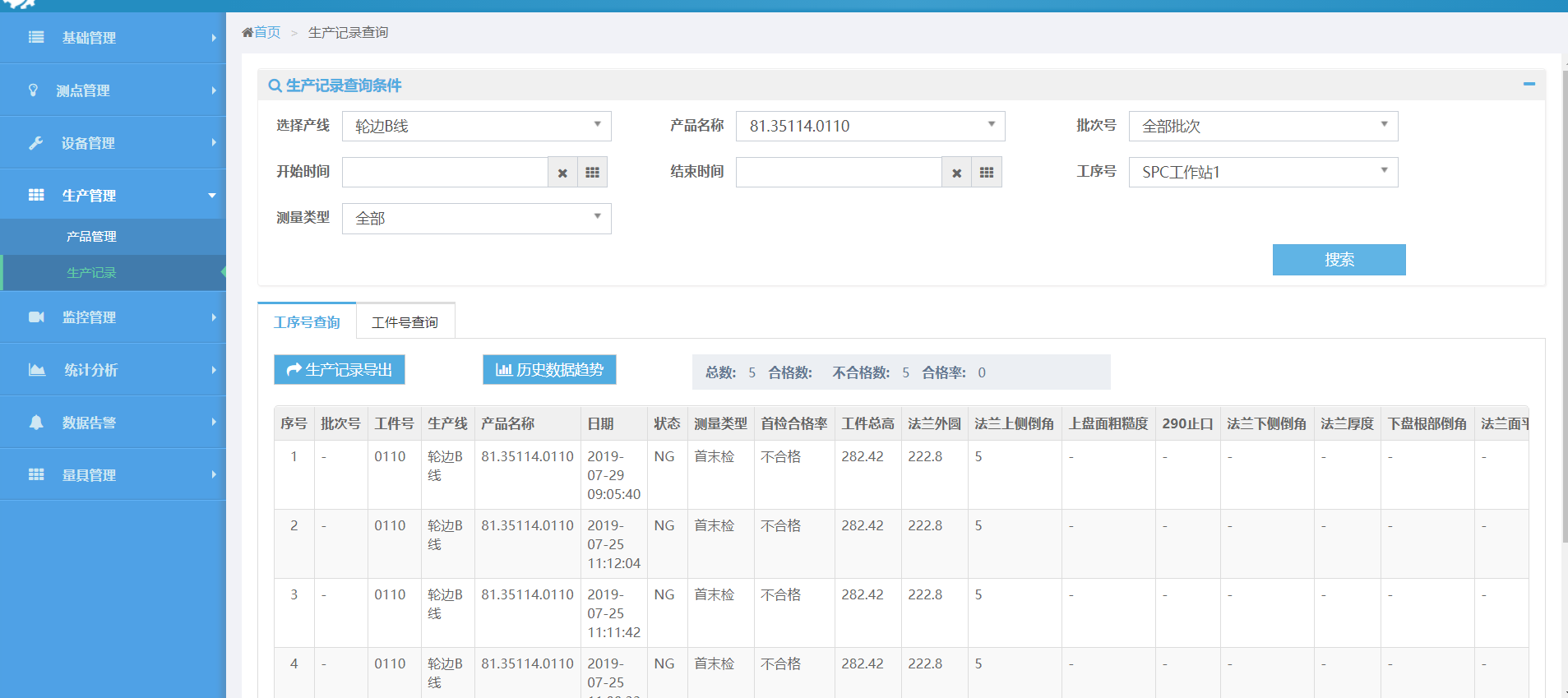




### 生产记录

操作步骤

1.选择产线，产品名称，批次号，工序号，点击搜索。



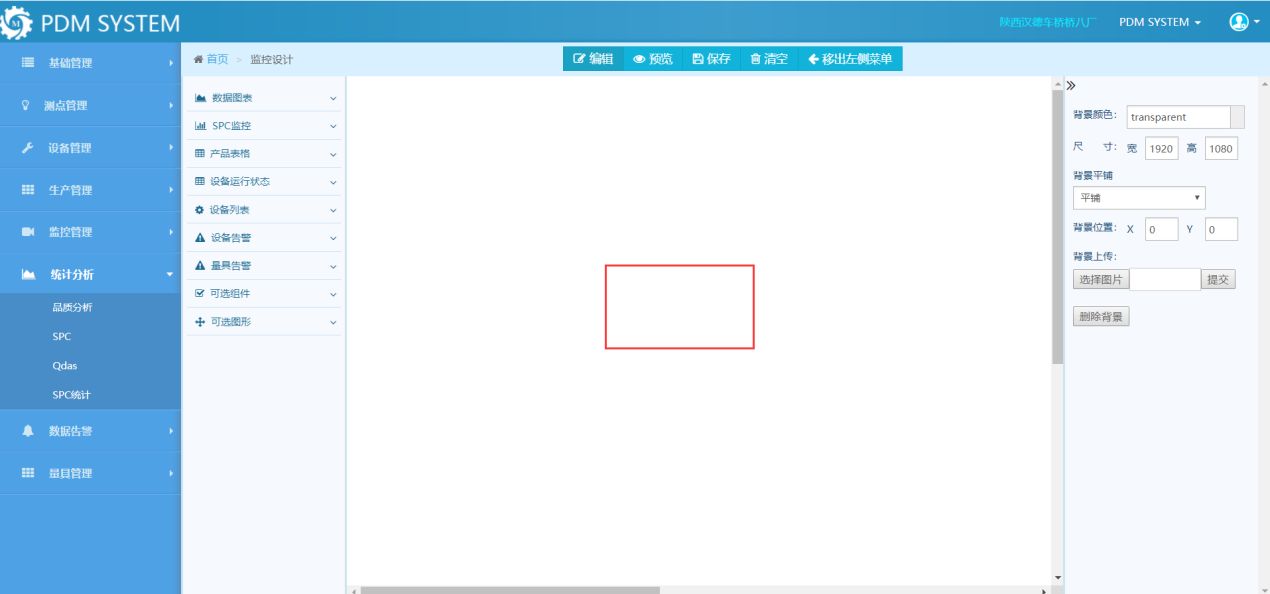
## 监控管理

### 监控设计

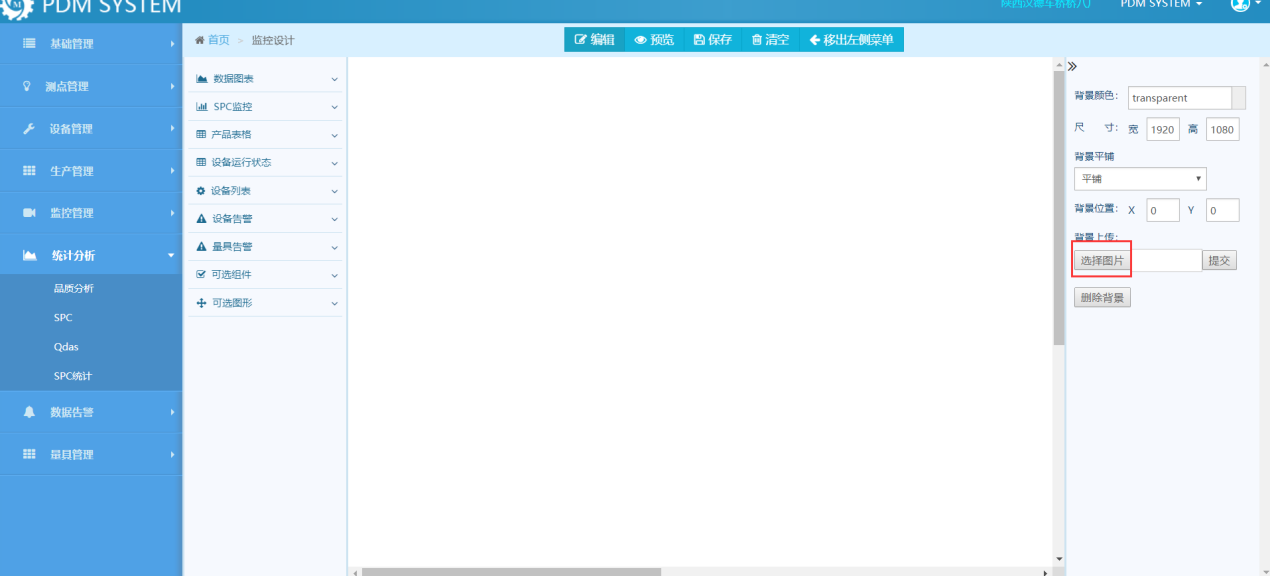
#### 修改画布背景

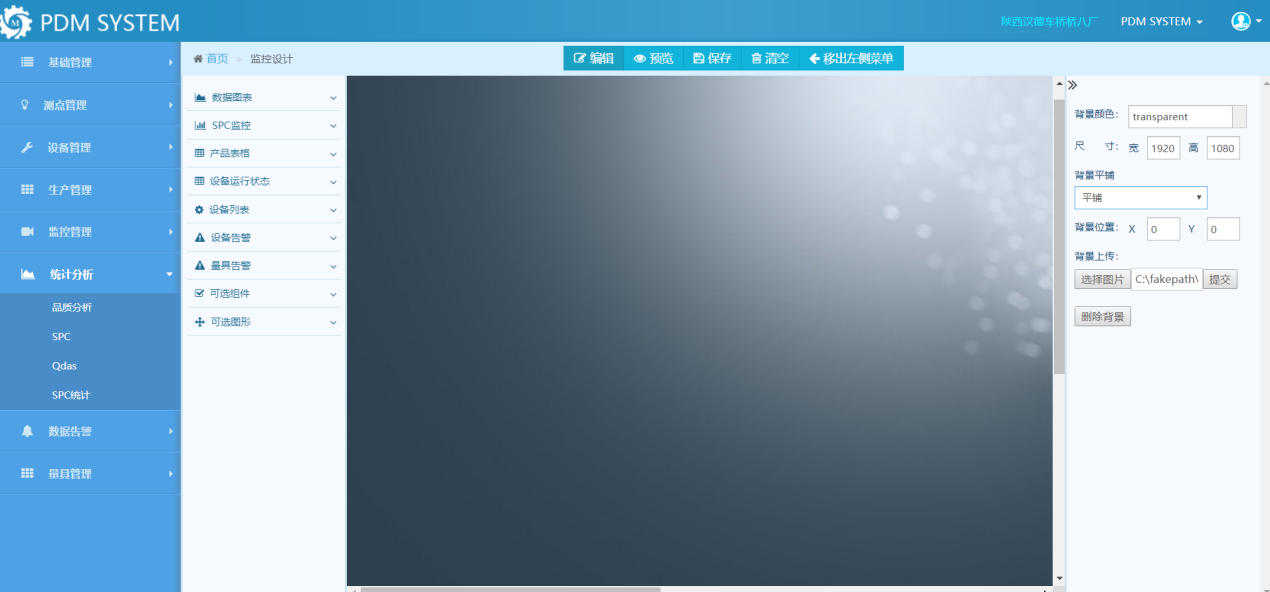
操作步骤

1.点击画布空白处



2.点击选择图片，选中图片后点击提交

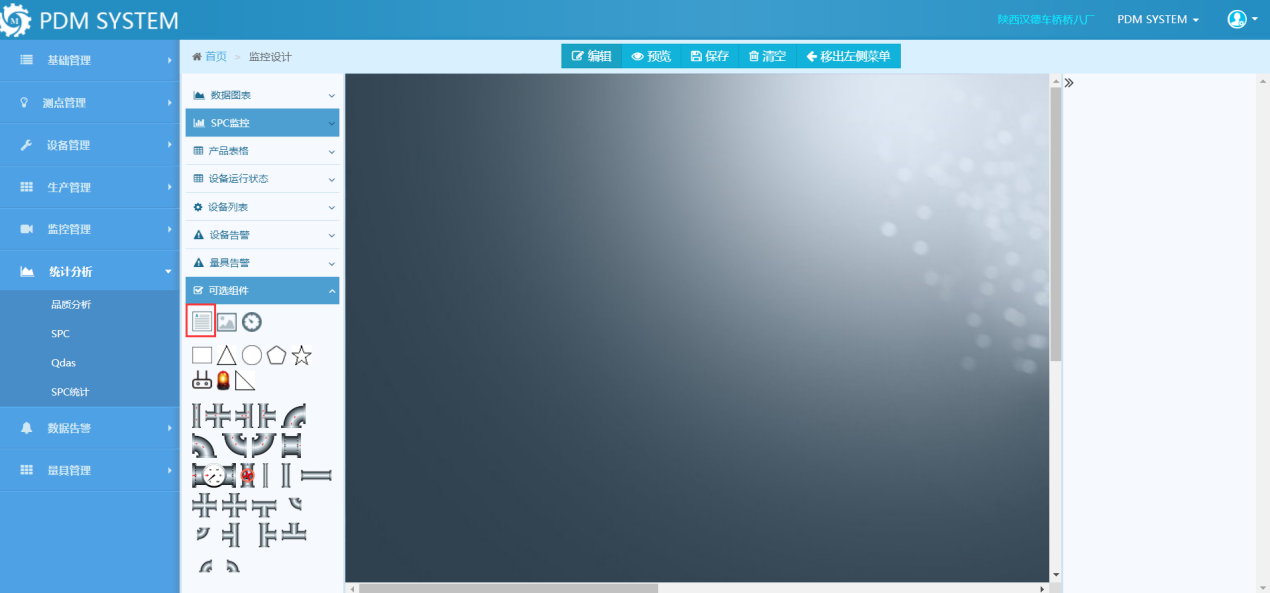


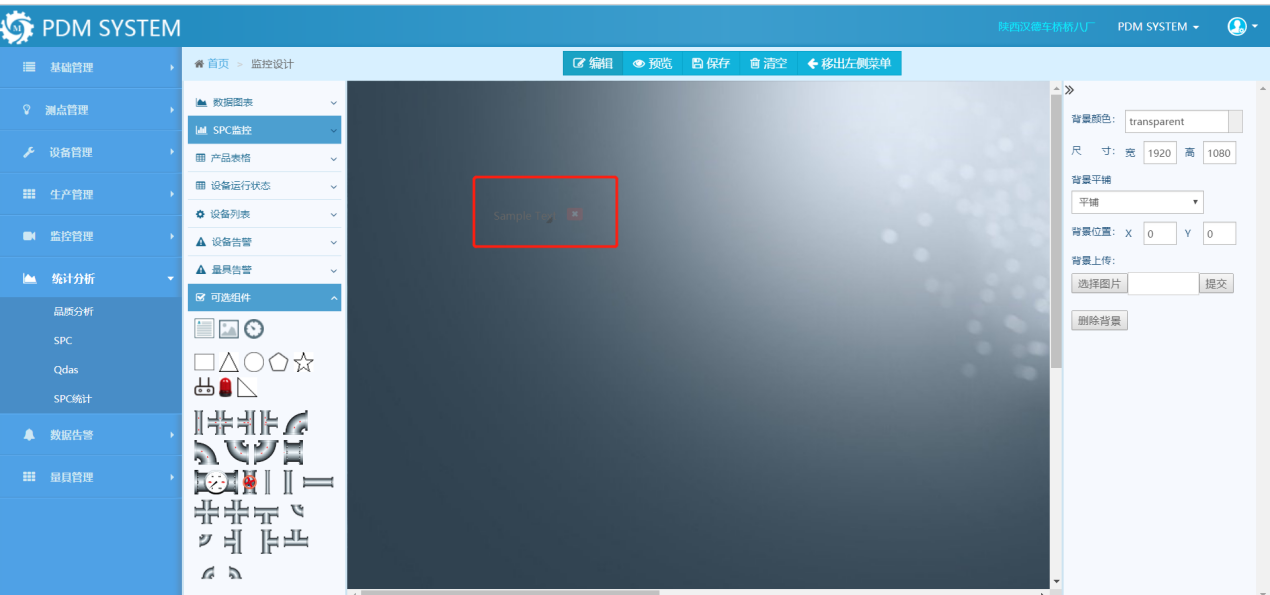


#### 添加文字

操作步骤

1.点击可选组件中文本，拖动至中间画布





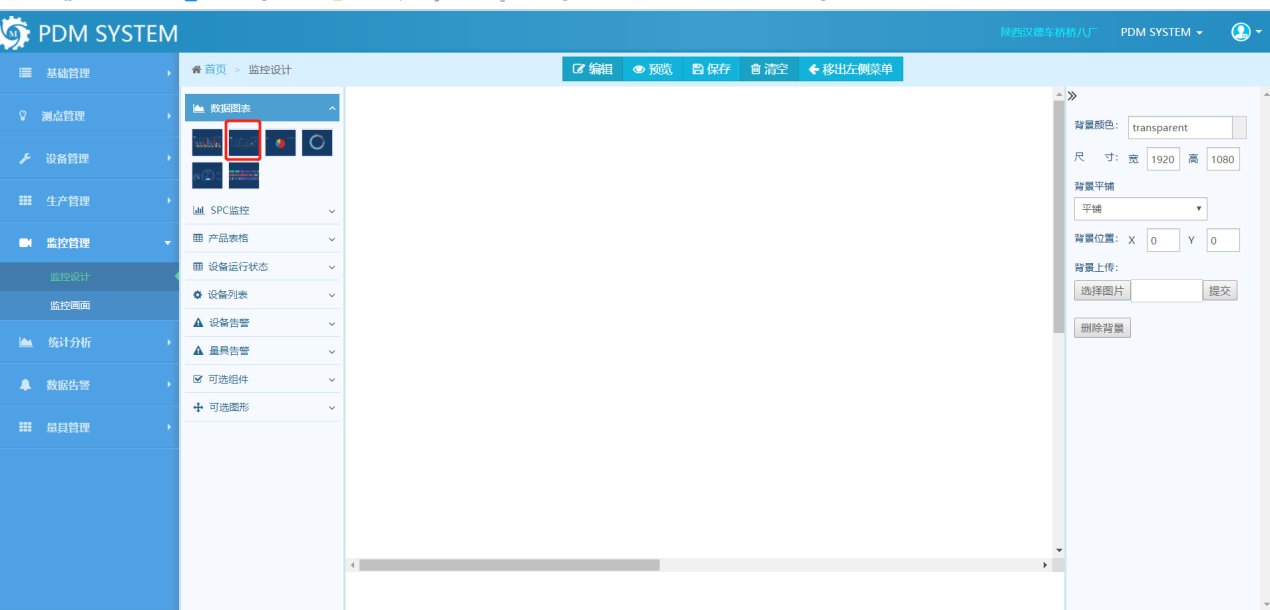
2.选中画布中文本，右侧菜单栏可修改文本颜色，文字等。

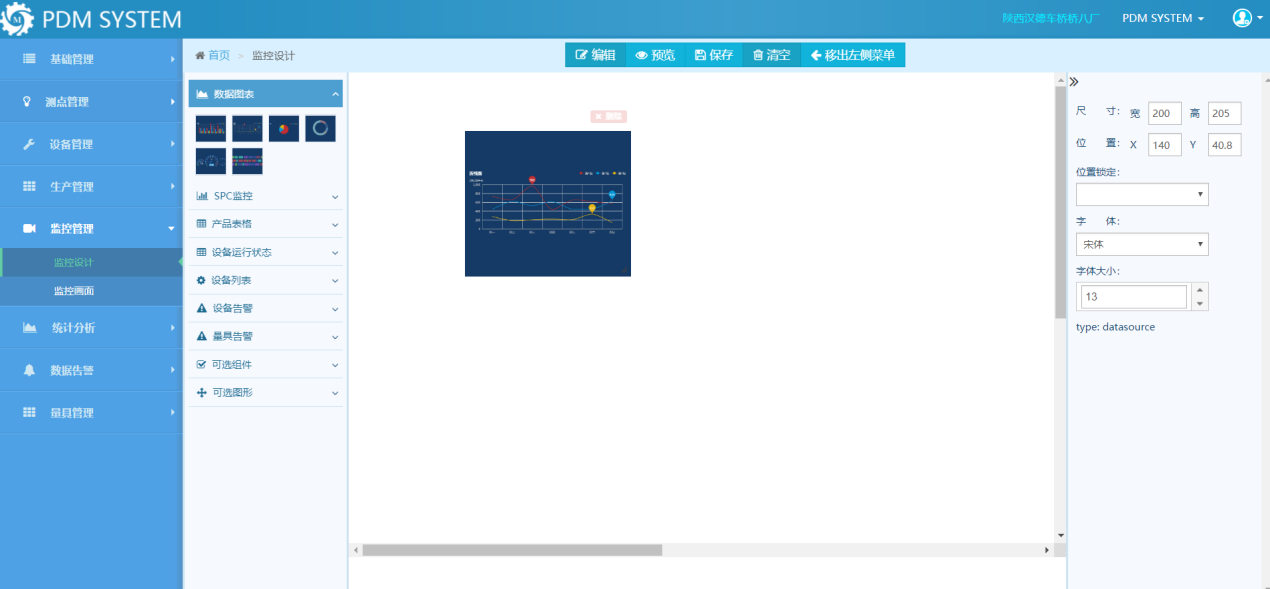


#### 工序属性监控

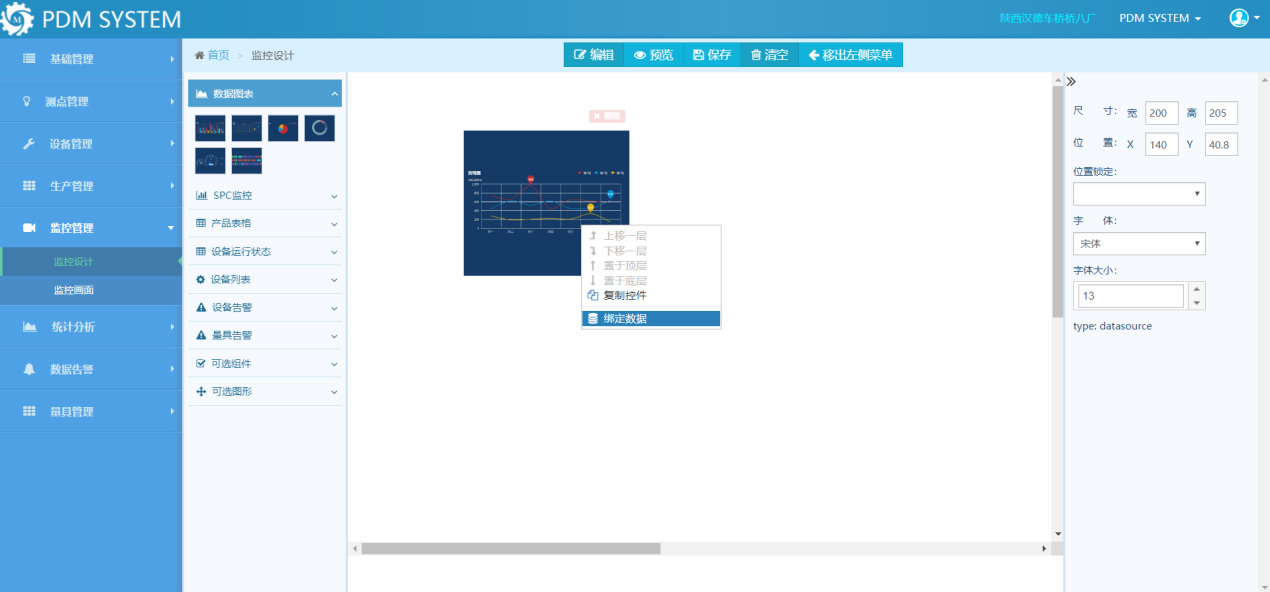
操作步骤

1.展开数据图表，拖动第二个图标至中间画布

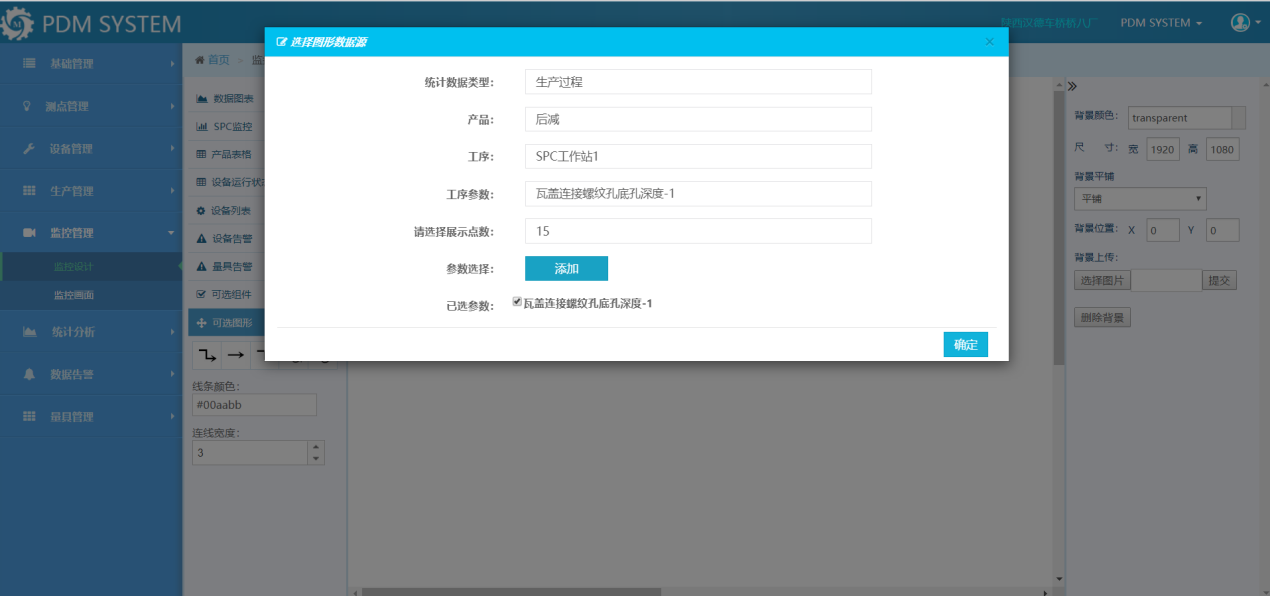




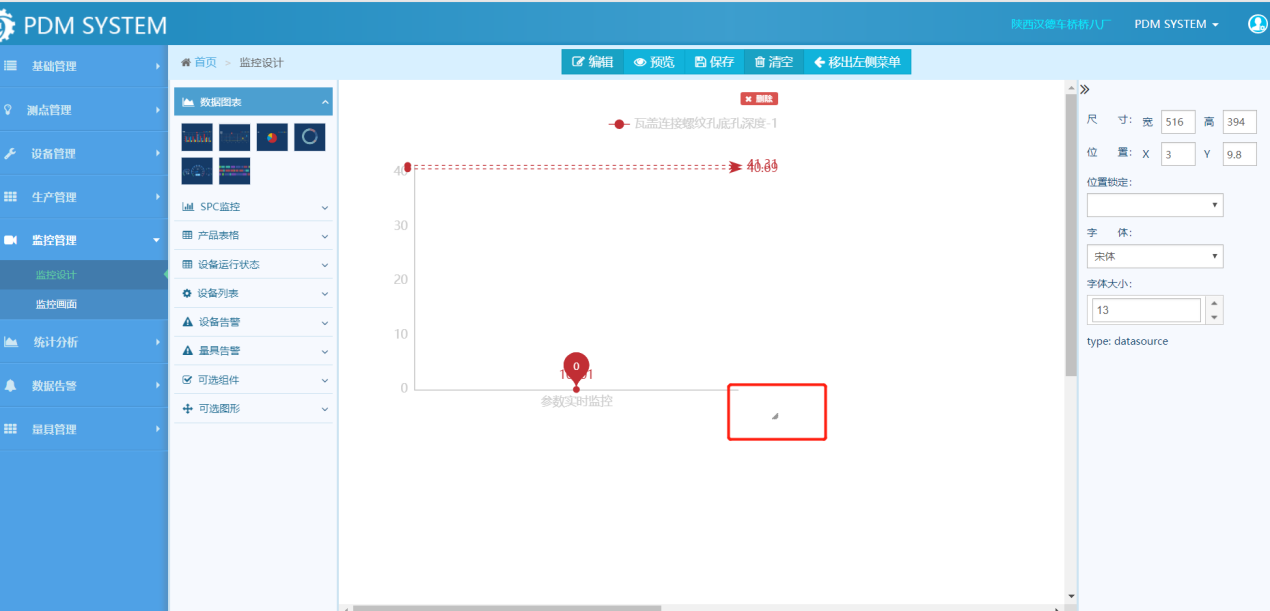
1. 右键点击绑定数据



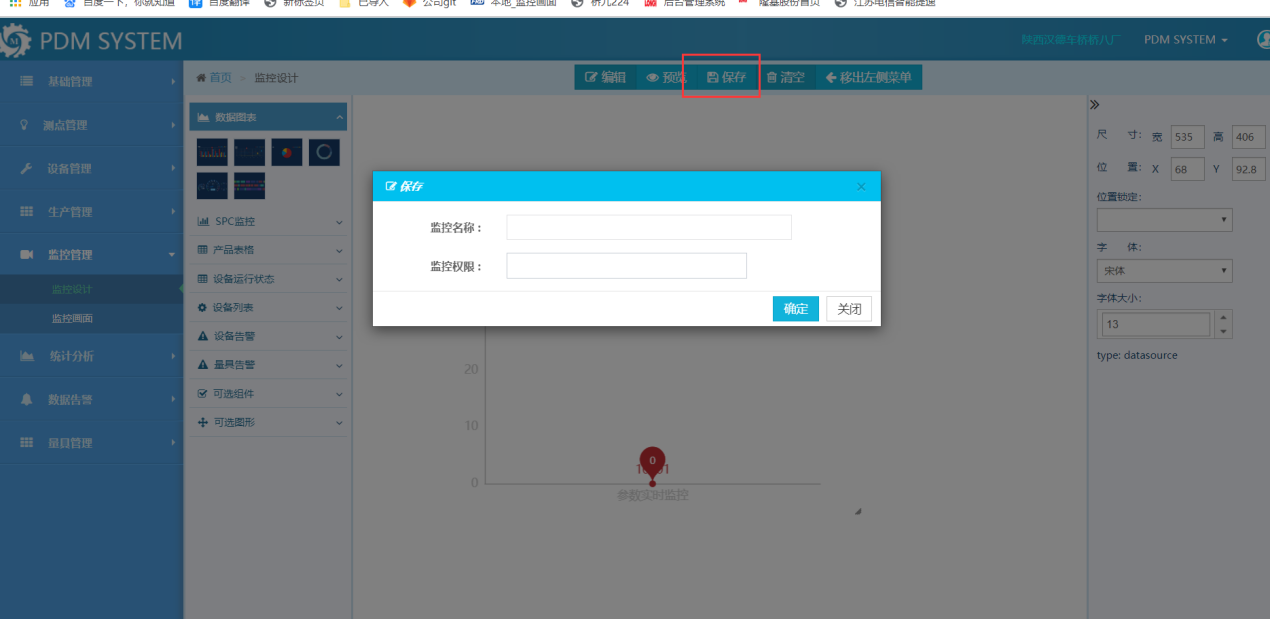
3.绑定工序参数，点击确定。



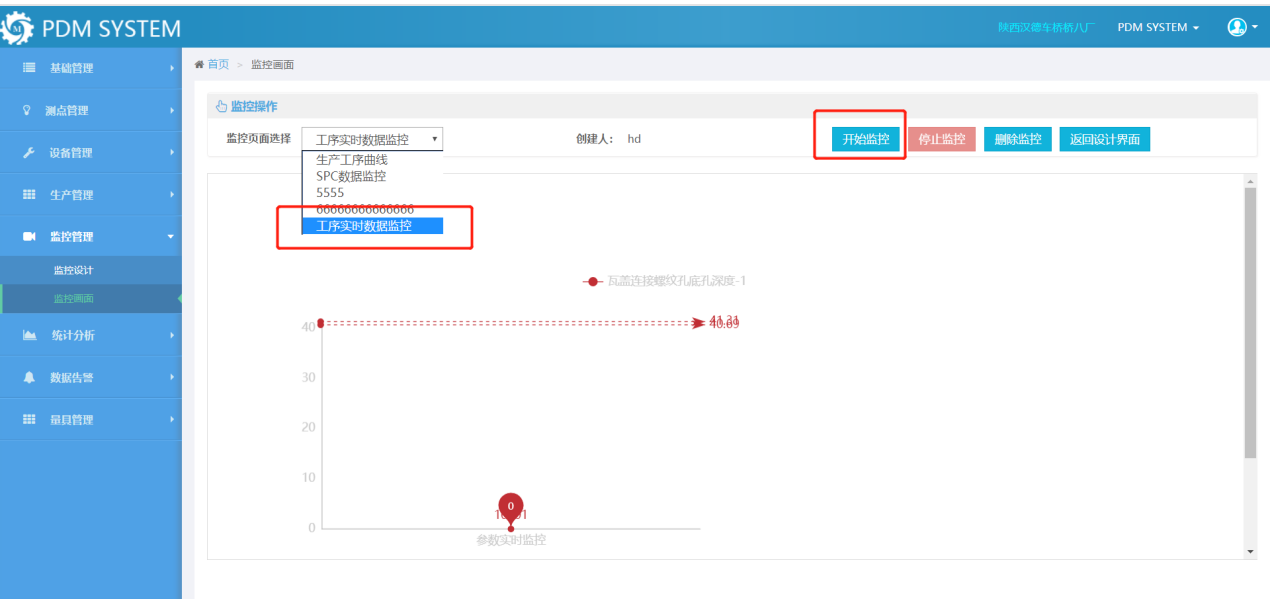
4.点击右下角三角可改变折线图大小



5.点击保存，输入监控名称



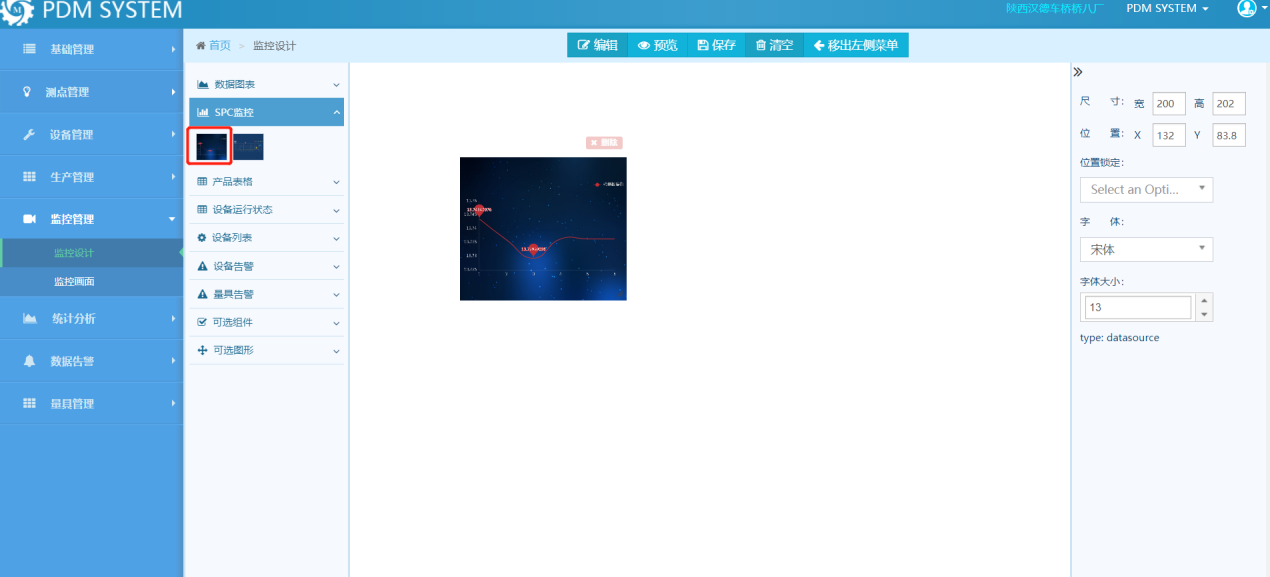
6.点击监控画面，选择监控页面，点击开始监控



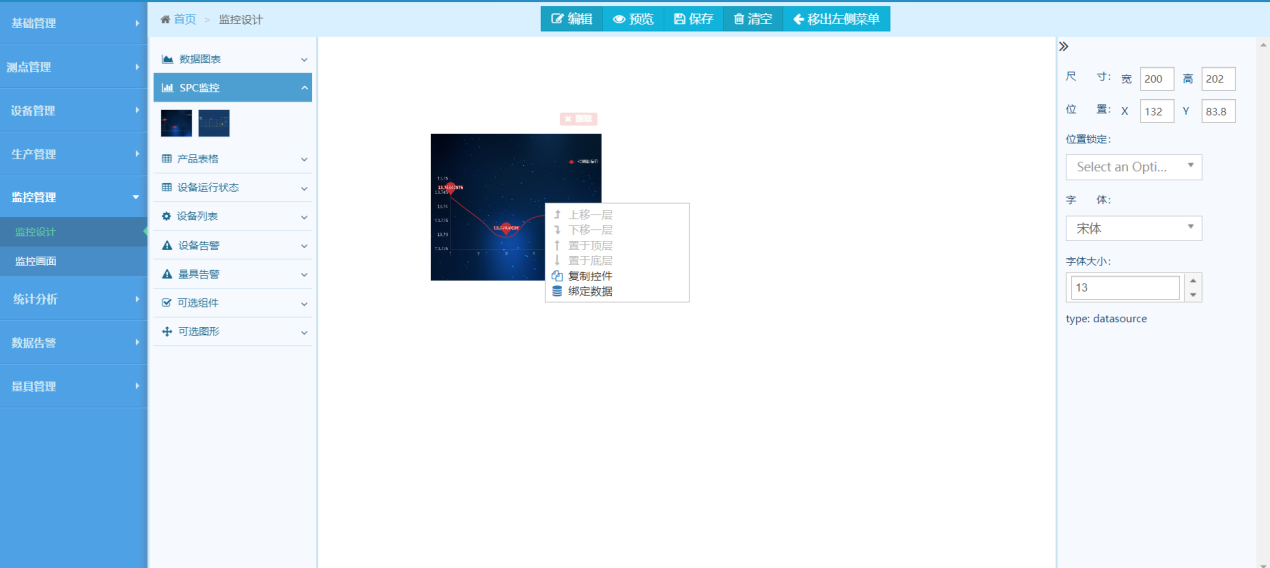
#### SPC监控

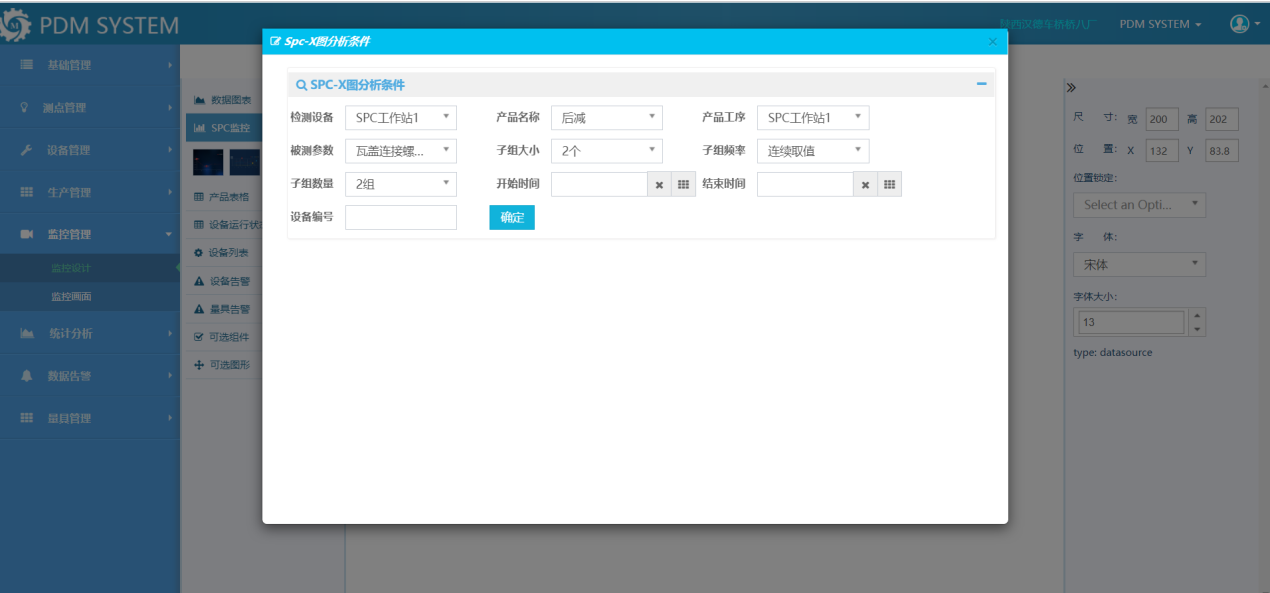
操作步骤

1.点击SPC监控拖动至右侧画布区域。



2.右键绑定数据，

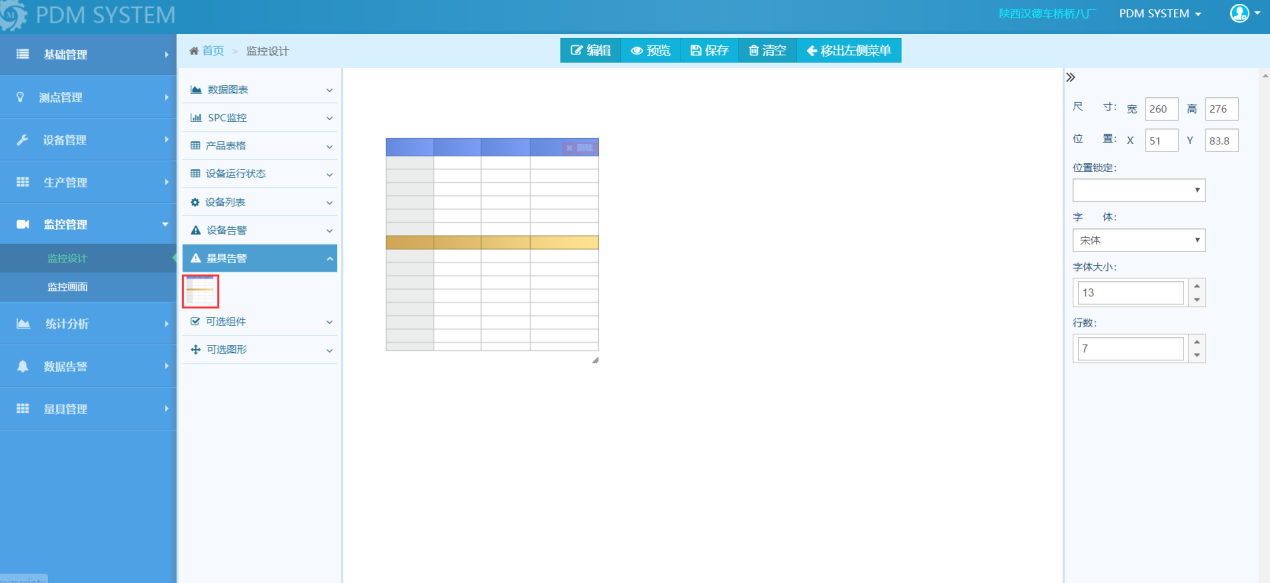




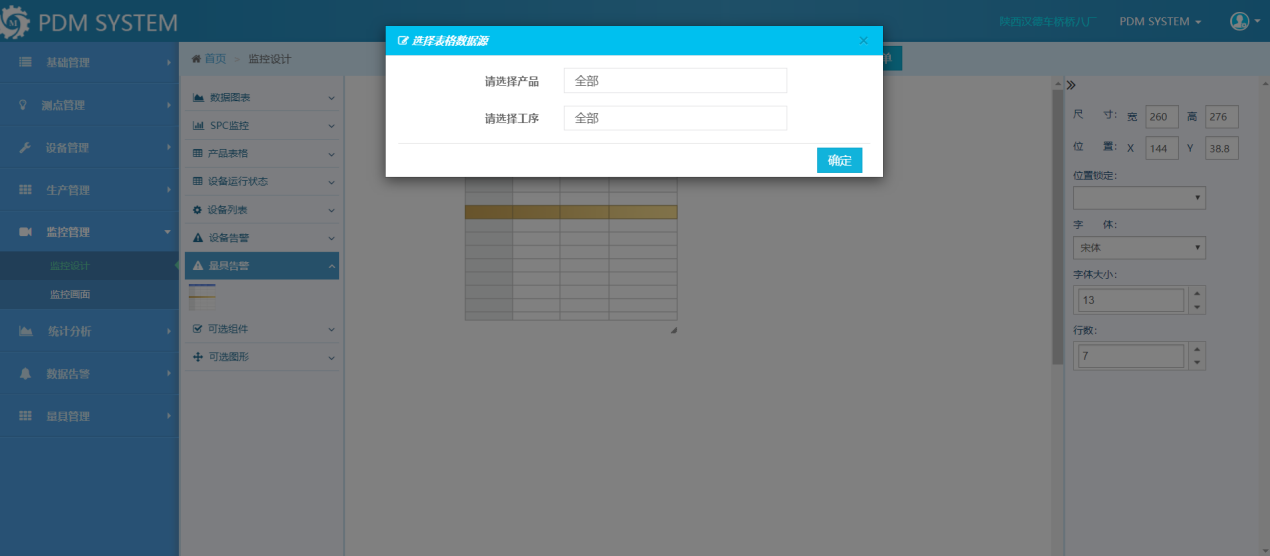
#### 量具告警

操作步骤

1．点击量具告警，拖动至右侧画布



2.右键绑定数据，选择全部产品和全部工序，点击确定。

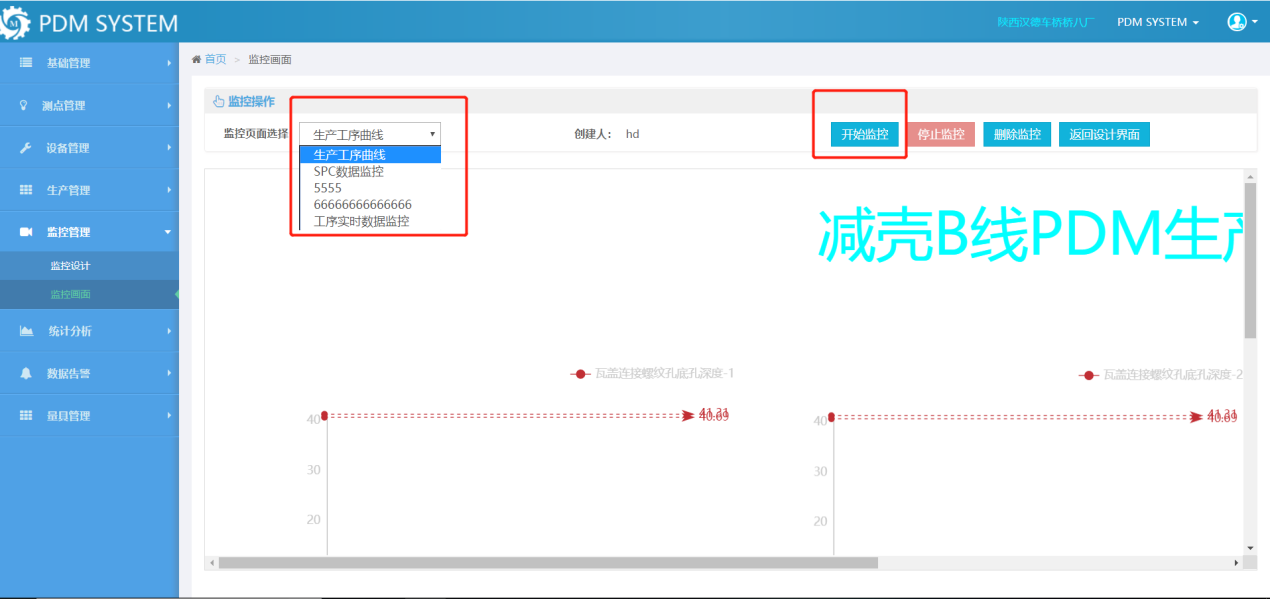


### 监控画面

#### 开始监控

操作步骤

1.选择监控画面，点击开始监控

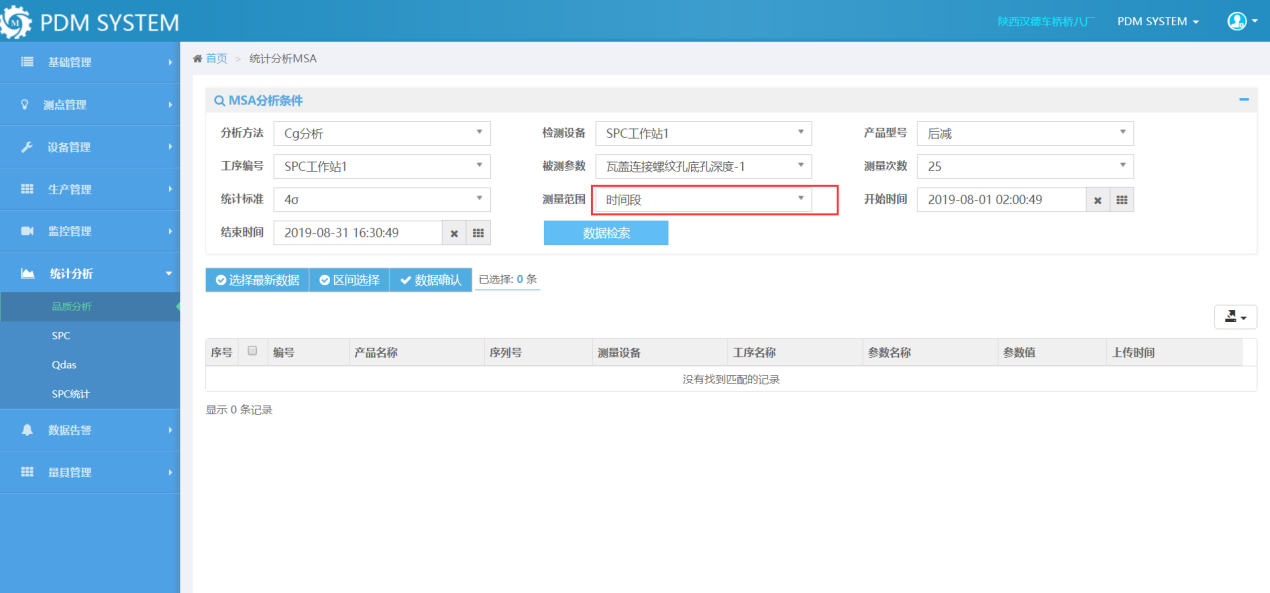


## 统计分析

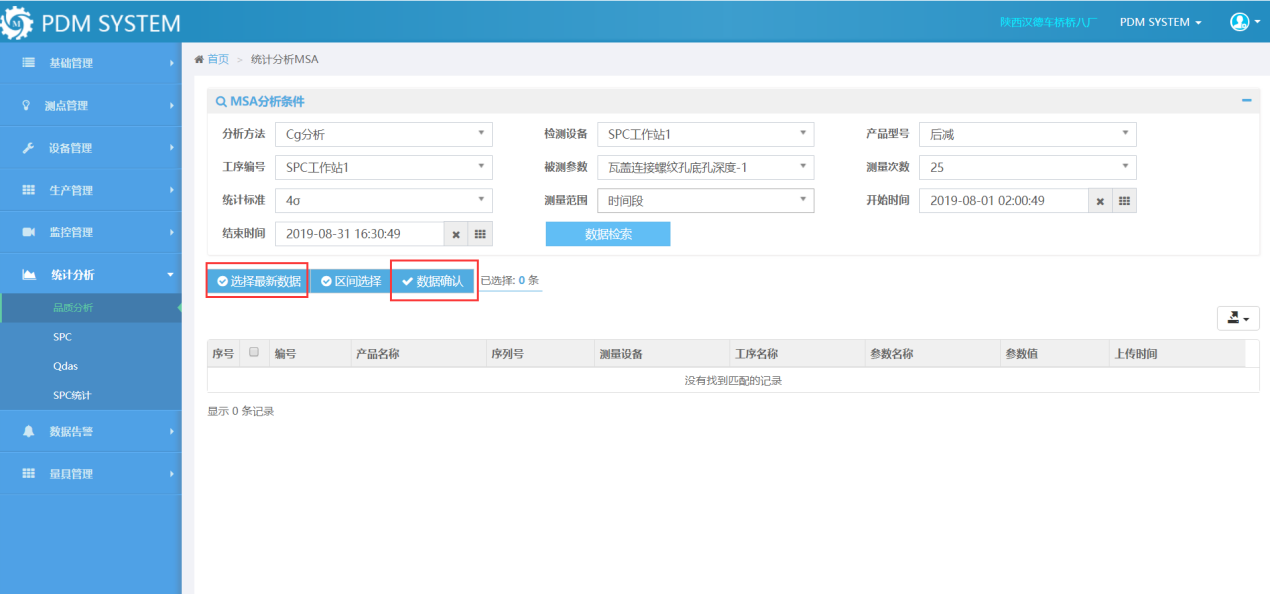
### 品质分析

操作步骤

1.选择各查询条件，测量范围选择时间段



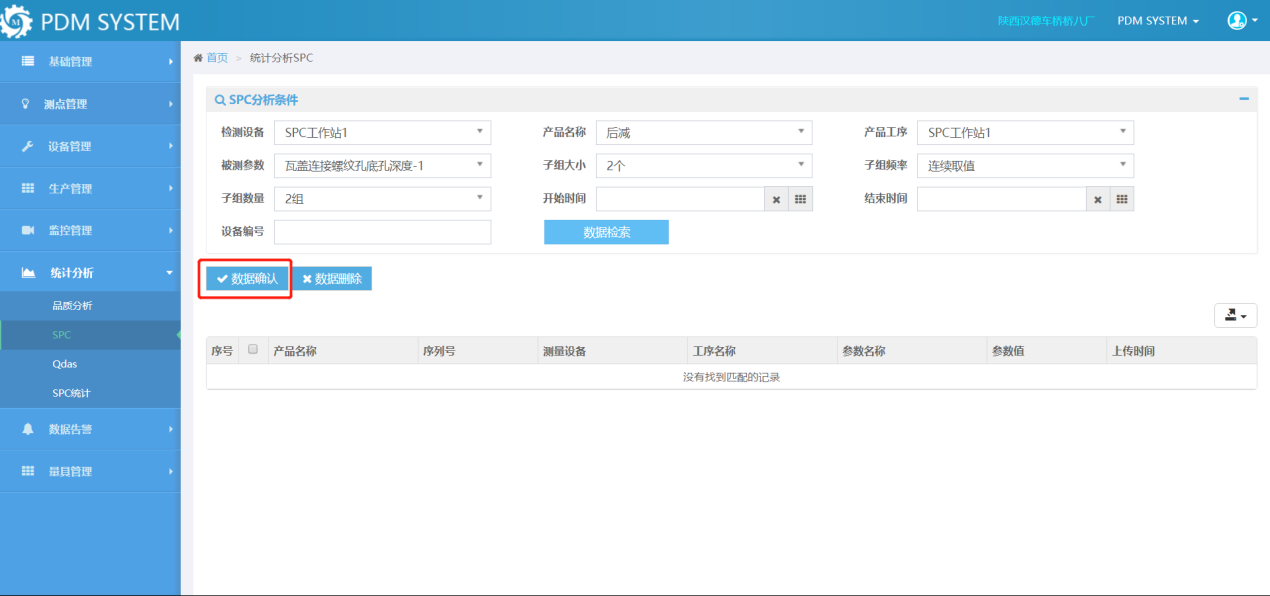
2.数据检索后点击选择最新数据，然后再点击数据确认。



### Spc

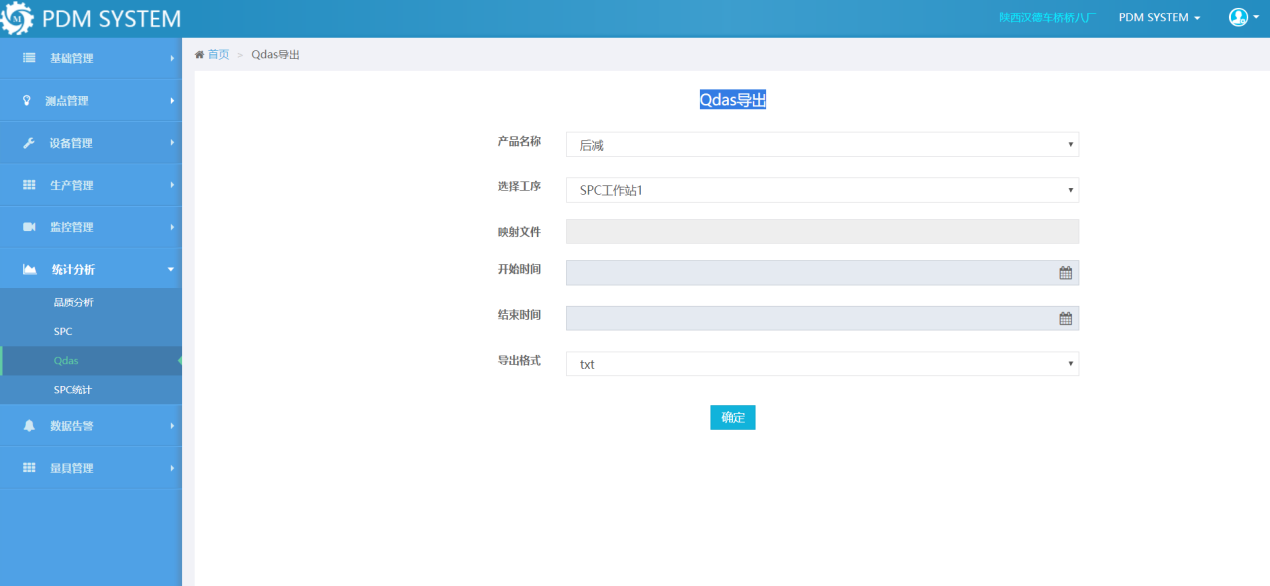
操作步骤

1.查询条件选择完毕后点击数据检索，然后点击确据确认。



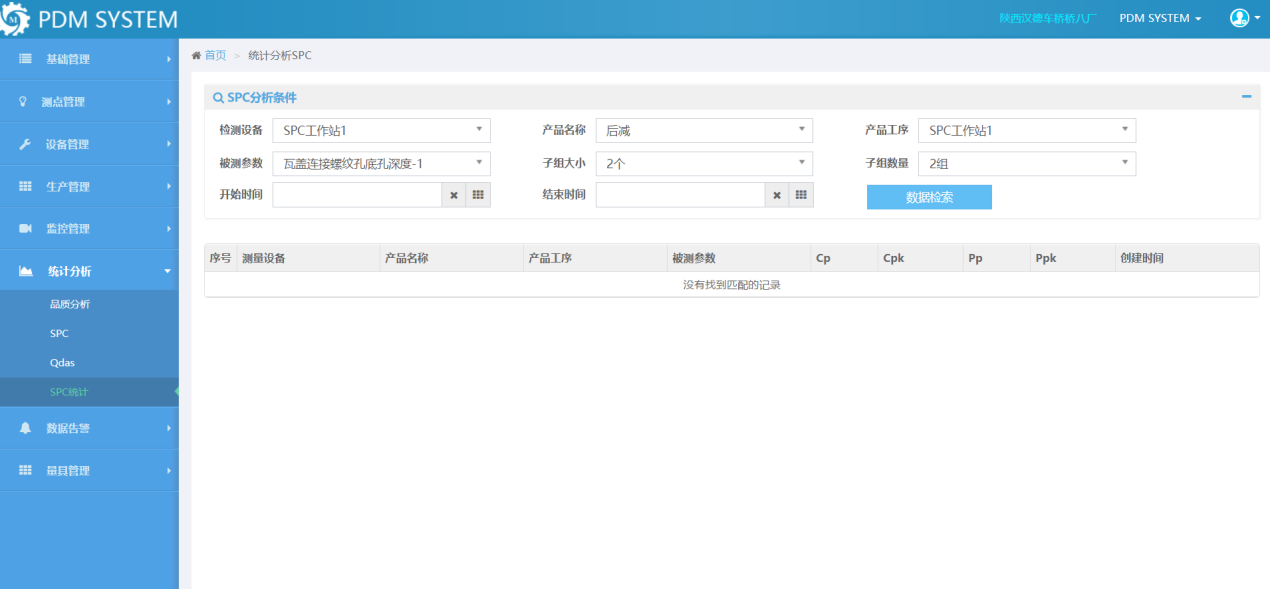
### Qdas

Qdas导出



### Spc统计

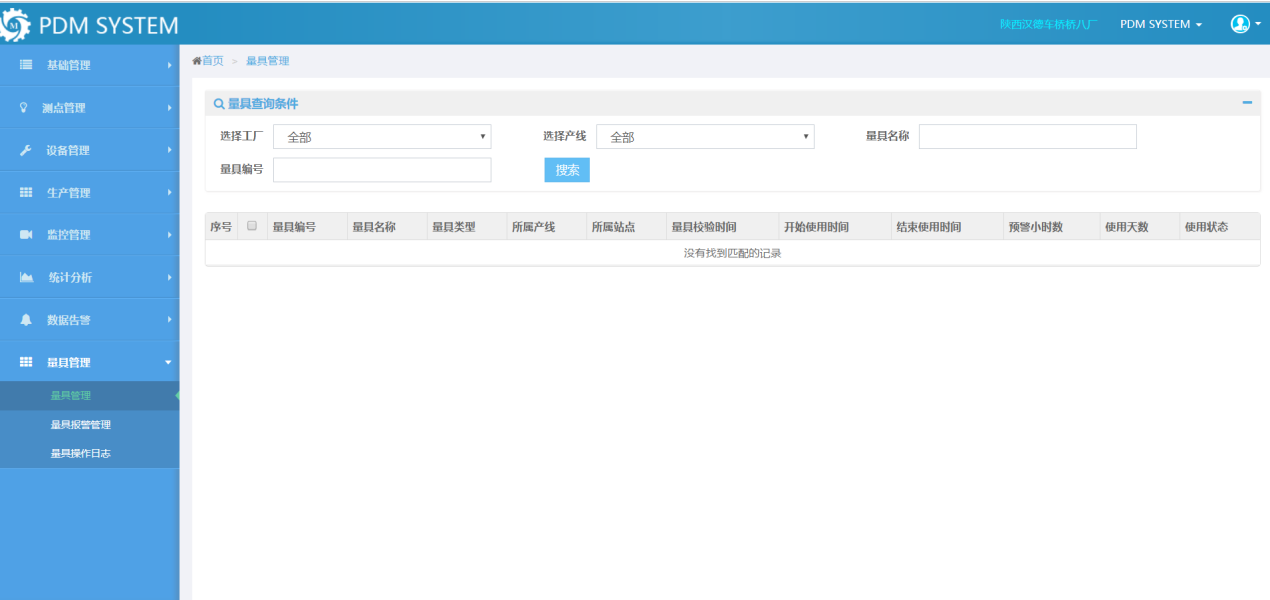
查询被测参数历史cp,cpk,pp,ppk值。



## 量具管理

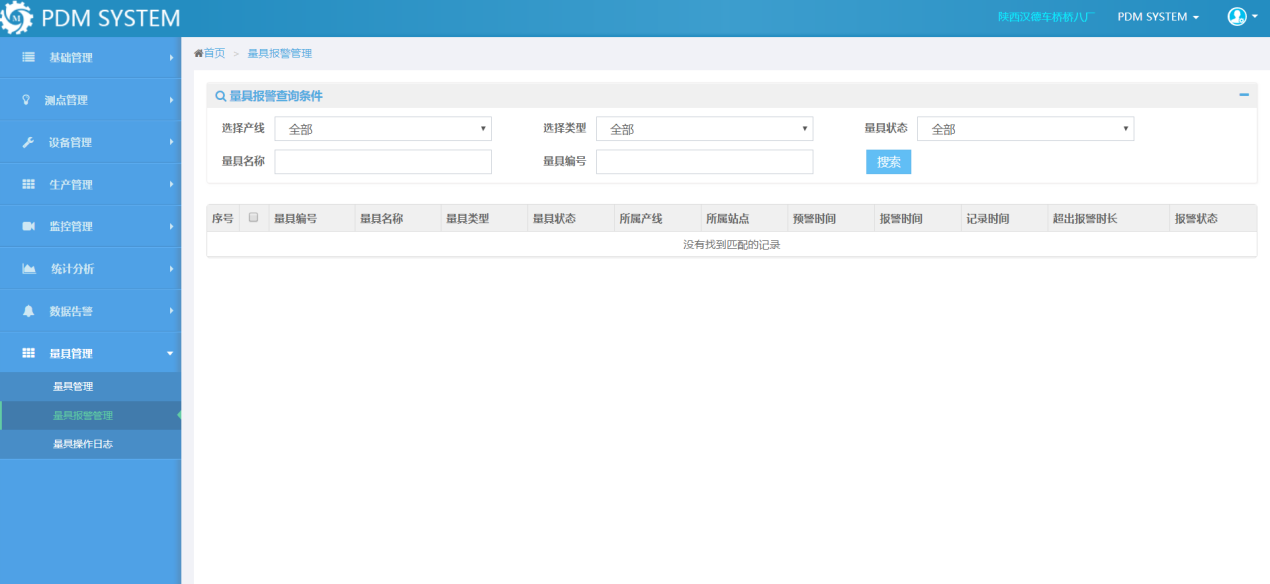
### 量具管理

查询各量具信息预警小时数，可用天数。



### 量具报警管理

用来记录报警量具状态，报警事件，超出报警时长等。



### 量具操作日志

