

PT500-100 系列物联传感器接入

第三方平台操作说明 _____ PT500-110/112/115/116/118/119



北京安信卓越信息科技有限公司
Beijing Anxin Excellence Information Technology Co., Ltd

成为基础设施监测行业最好的平台开发商和服务商

二十种结构物类型

千余类传感器设备

智能 稳定 通用 兼容 高效 专业 实用 安全

结构物在线监测集成化平台

近四千个项目验证

为客户创造价值 为行业发展助力

知物云

账号登录 微信登录

账号: puliang

密码:

记住账号

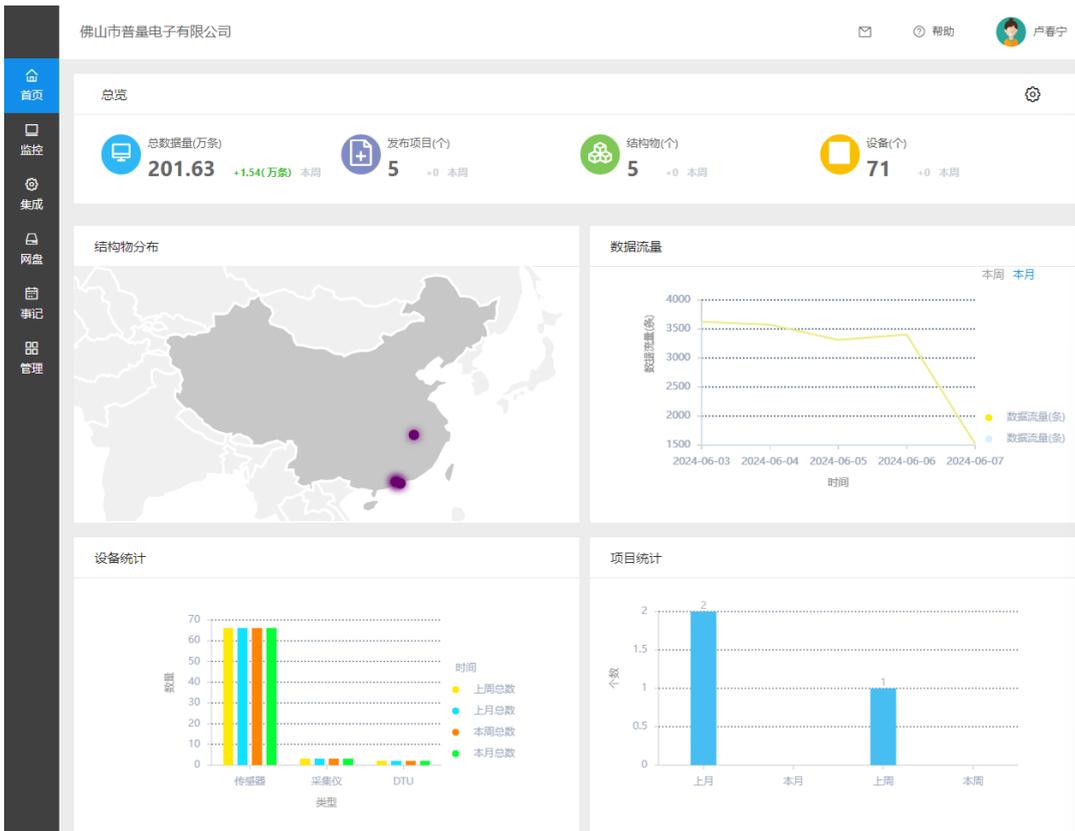
登录

没有账号, 申请注册 忘记域名 / 忘记密码?

Copyright © 2021 北京安信卓越信息科技有限公司 - 京ICP备16000992号-3 地址: 北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦c座1005 联系电话: 010-62978778

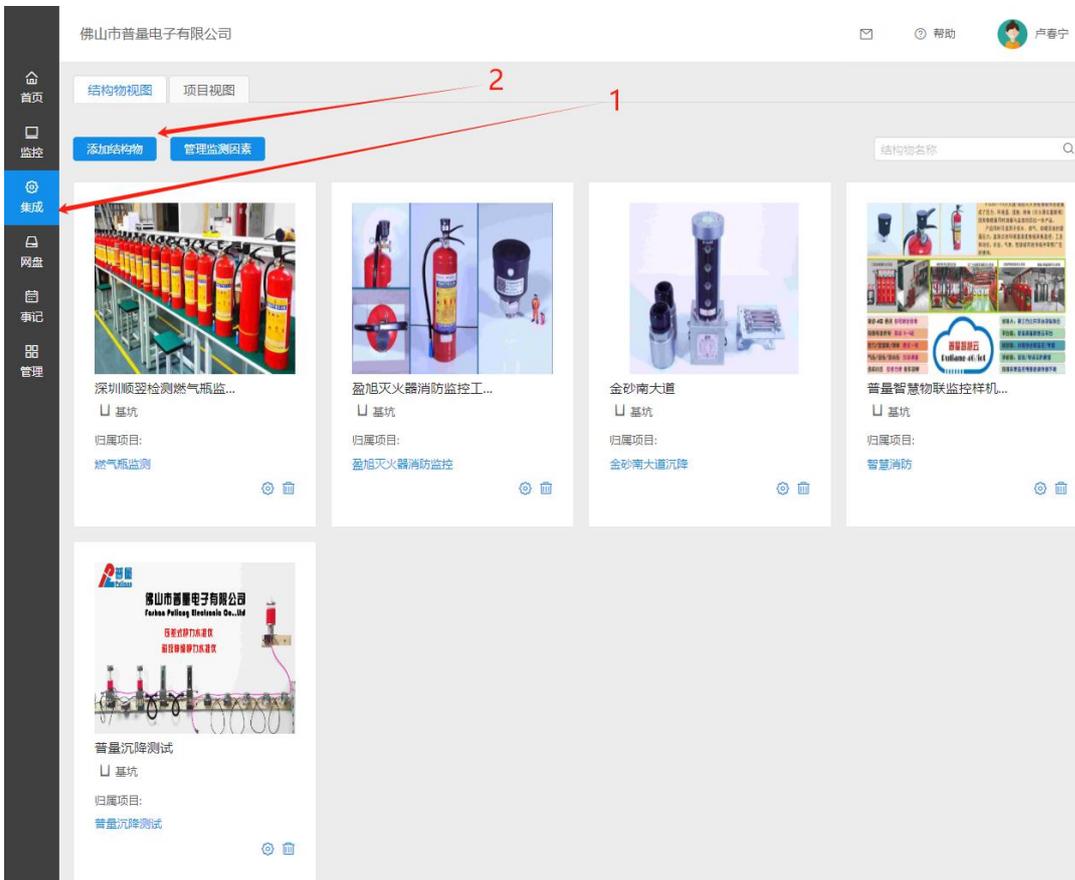
一、平台网址: <https://console.zhiwucloud.com/puliang/signin>

二、主页概况：

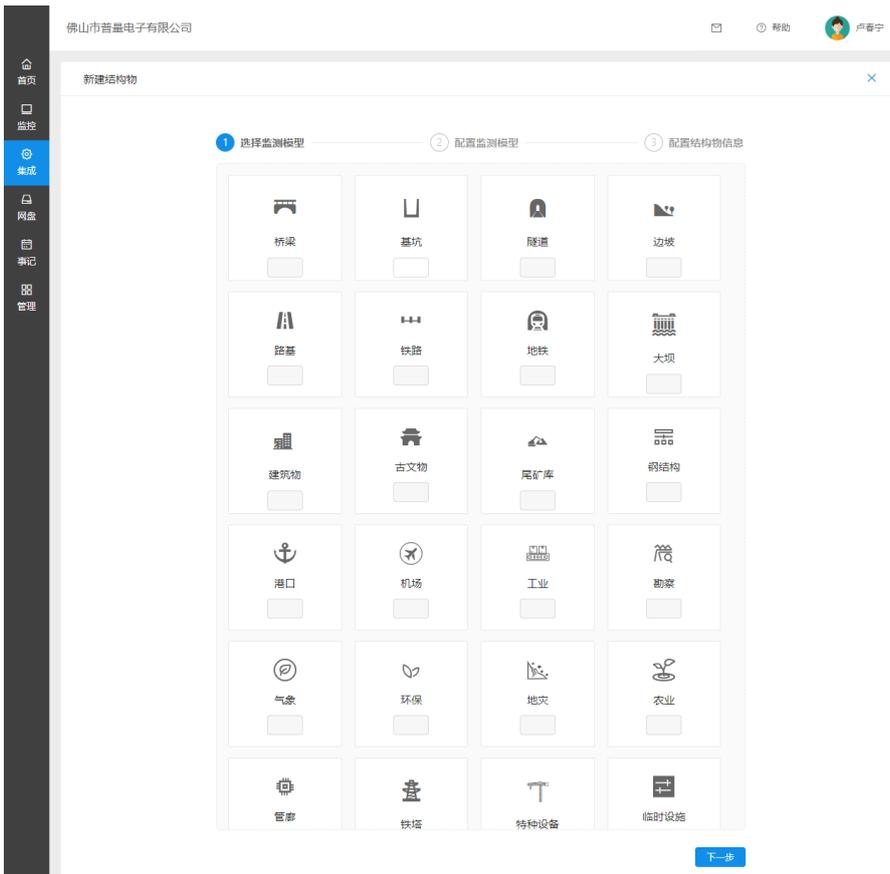


三、集成

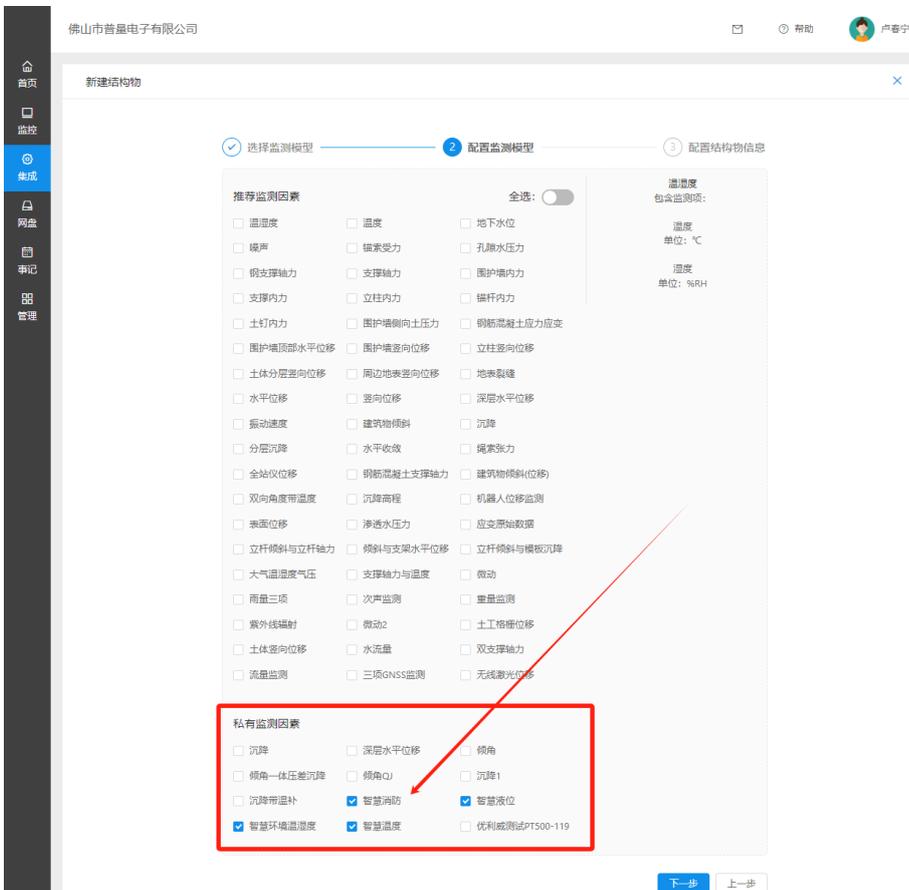
1、添加结构物



2、选择监测模型



3、配置监测模型



4、配置结构物信息

佛山市普量电子有限公司

新建结构物

选择监测模型 | 配置监测模型 | **3 配置结构物信息**

- * 名称: 名称最长50个字符
- * 位置: 经度支持数字 - 纬度支持数字
- 监测目的: 监测目的
- 监测依据: 添加监测依据
- * 示意图: 图片格式需是: png | jpg | jpg
- * 描述: 描述(最长140个字符)
- 施工单位: 施工单位最长70个字符
- 联系人: 联系人最长70个字符
- 联系电话: 联系电话
- 监理单位: 监理单位最长70个字符
- 联系人: 联系人最长70个字符
- 联系电话: 联系电话
- 监测单位: 监测单位最长70个字符
- 联系人: 联系人最长70个字符

5、管理/增加监测因素

佛山市普量电子有限公司

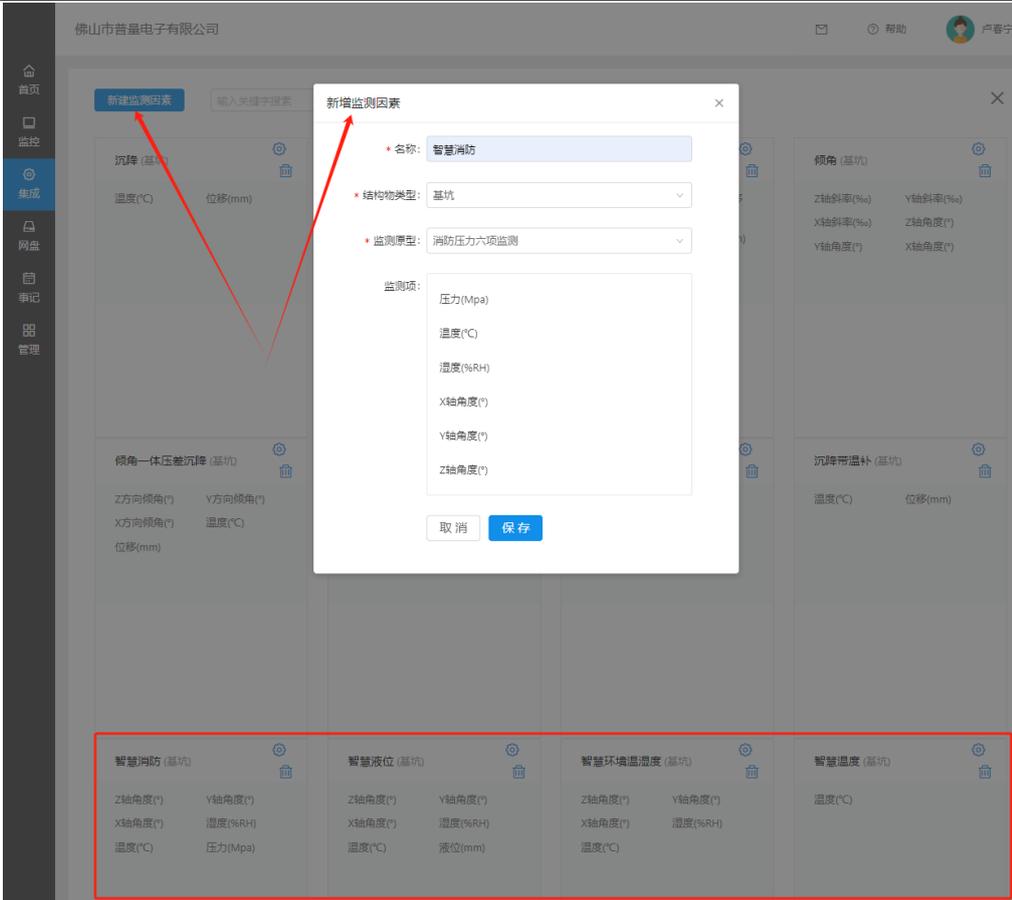
结构物视图 | 项目视图

添加结构物 | **管理监测因素**

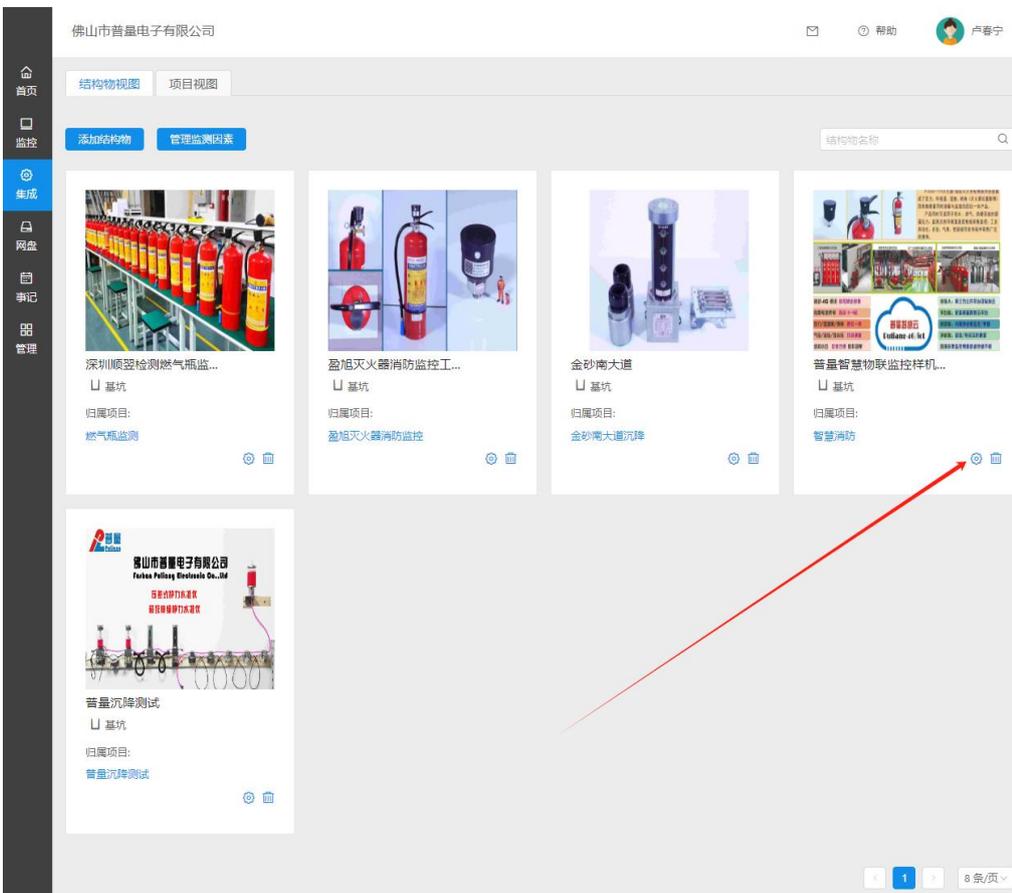
结构物名称

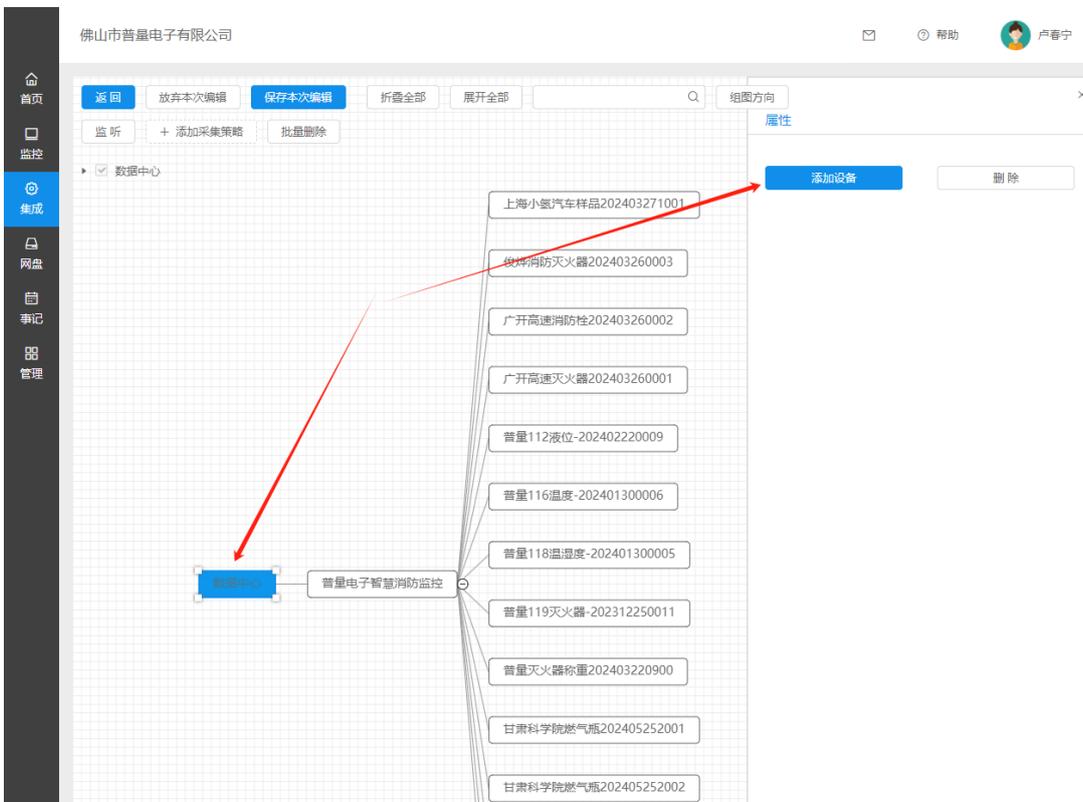
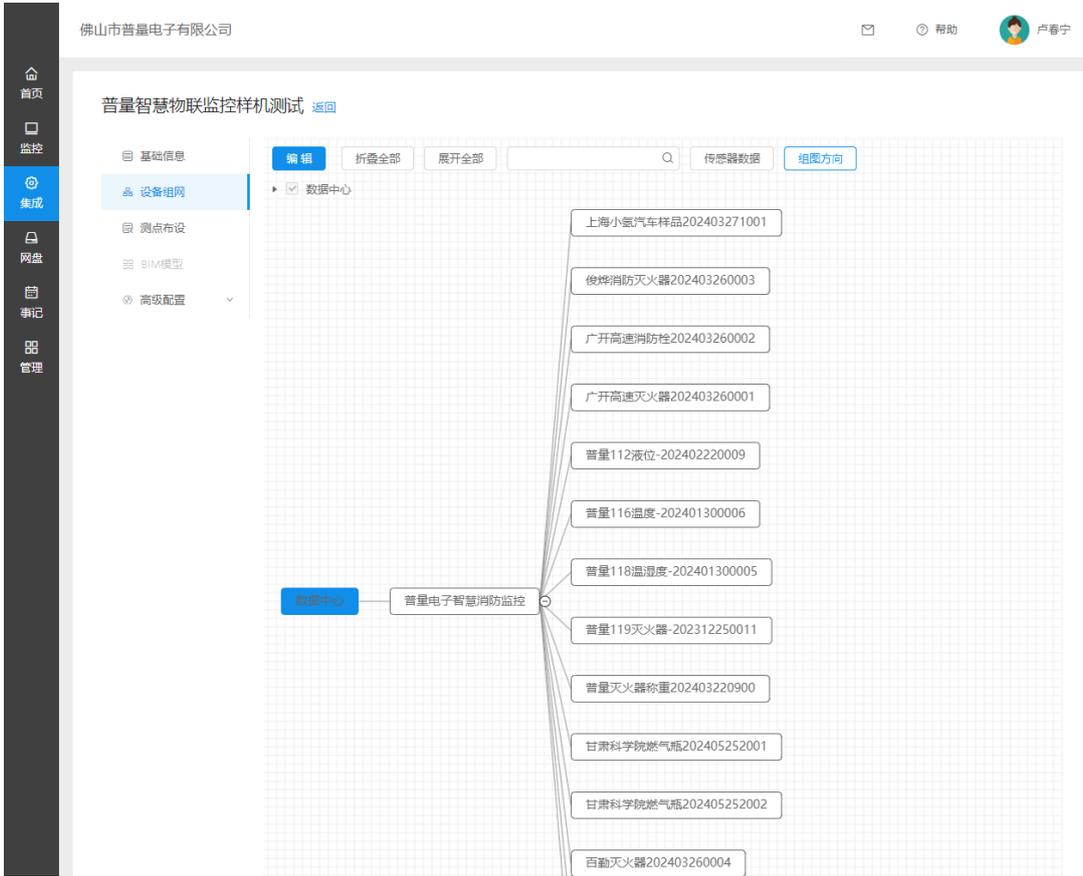
- 深圳顺盈检测燃气瓶监...
LJ 基坑
归属项目: 燃气瓶监测
- 盈旭灭火器消防监控工...
LJ 基坑
归属项目: 盈旭灭火器消防监控
- 金砂南大道
LJ 基坑
归属项目: 金砂南大道沉降
- 普量智慧物联监控样机...
LJ 基坑
归属项目: 智慧消防
- 普量沉降测试
LJ 基坑
归属项目: 普量沉降测试

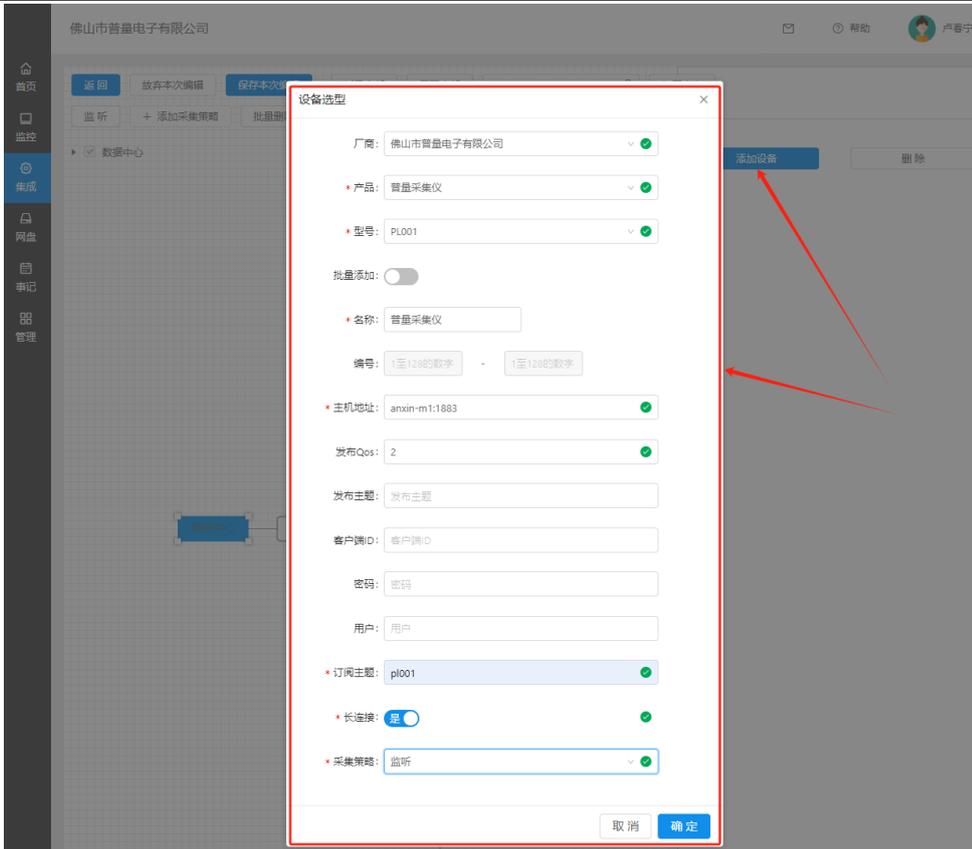
1 / 8条/页



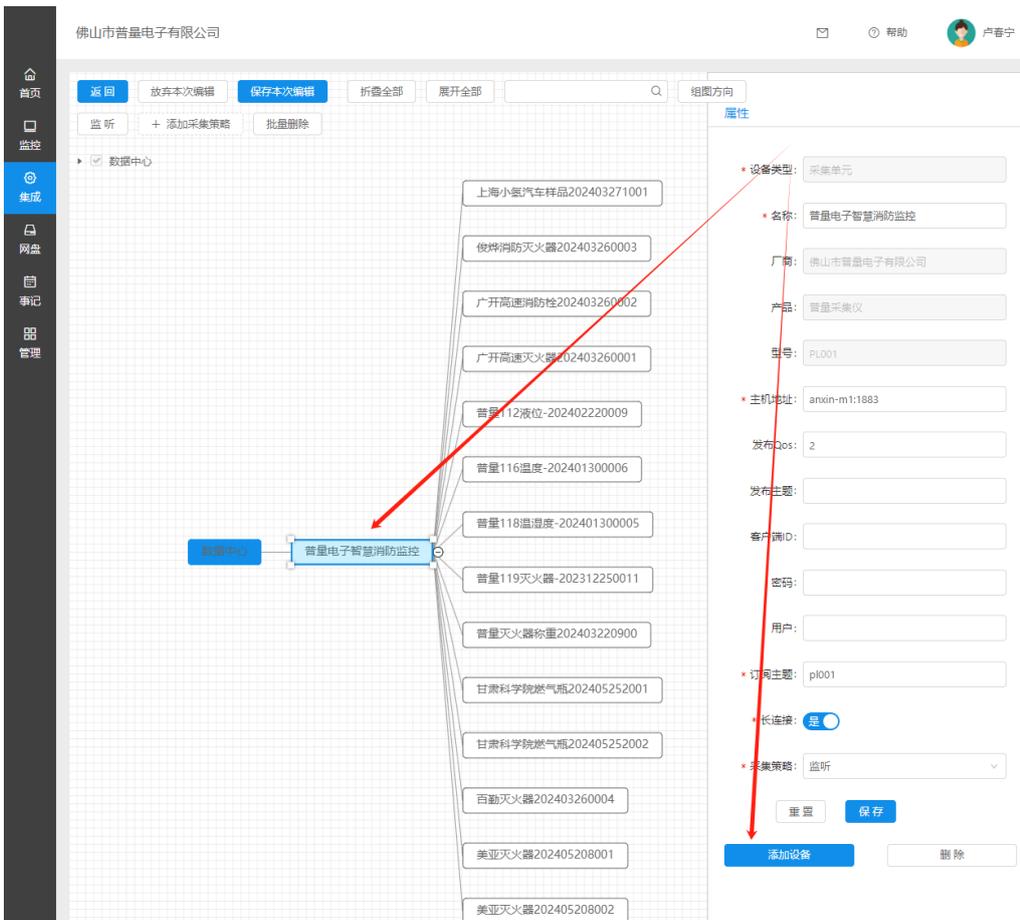
6、编辑结构物工程：



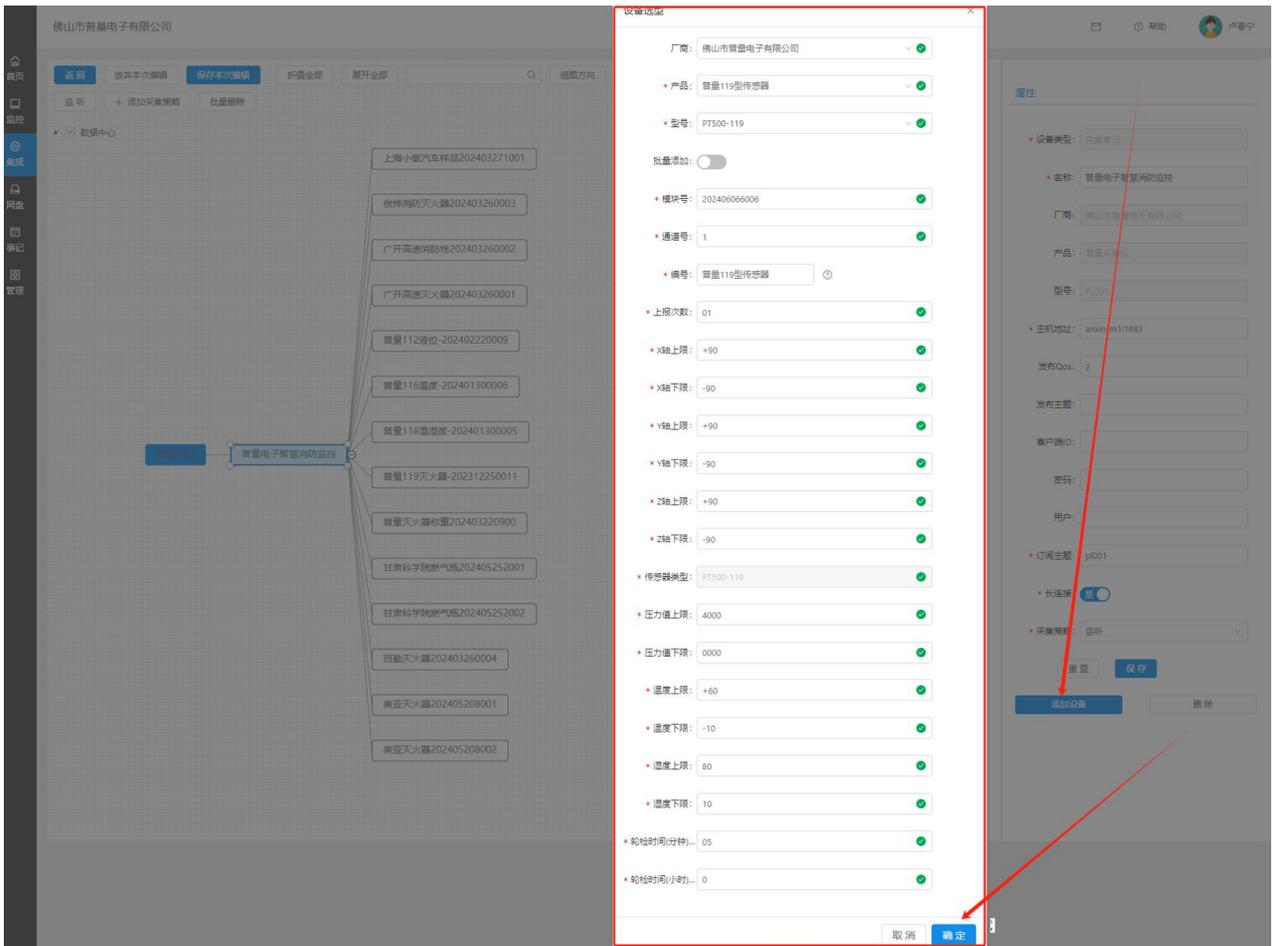




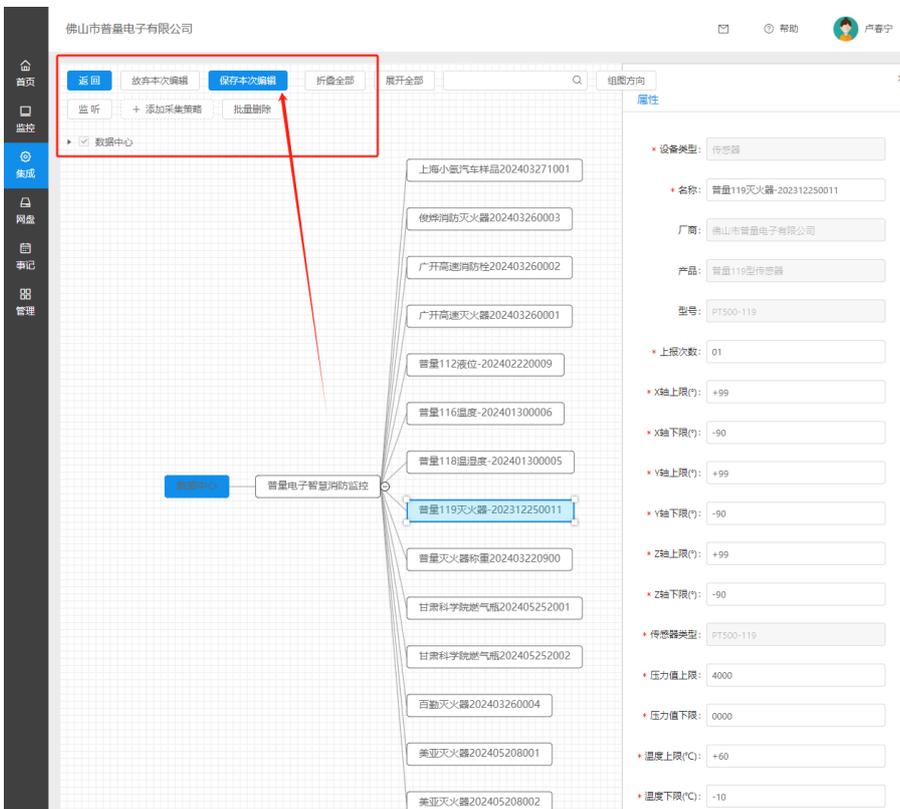
7、添加硬件设备



8、配置设初始参数



9、保存编辑



10、物联传感器初始各项数据说明：

A、设备类型部分：

设备选型×

厂商： ✓

* 产品： ✓

* 型号： ✓

批量添加：

* 模块号： ✓

* 通道号： ✓

* 编号： ?

厂商：选择“佛山市普量电子有限公司”；

产品：根据订购的产品型号选择对应的型号；

如：“普量 119 型传感器” 压力温湿度倾角一体物联传感器

“普量 118 型传感器” 温湿度倾角一体物联传感器

“普量 116 型传感器” 温度物联传感器

“普量 115 型传感器” 大气压温湿度倾角一体物联传感器

“普量 112 型传感器” 液位/水位物联传感器

型号：选择对应的型号

模块号：硬件的产品 ID 号，出厂时会注明在硬件的标签上；

通道号：默认 1

编号：自行修改

上报次数:

范围 00-99 (书写格式两位数)

* 上报次数:

X 轴上限: 范围-90~+90

* X轴上限(°):

X 轴下限: 范围-90~+90

* X轴下限(°):

Y 轴上限: 范围-90~+90

* Y轴上限(°):

Y 轴下限: 范围-90~+90

* Y轴下限(°):

Z 轴上限: 范围-90~+90

* Z轴上限(°):

Z 轴下限: 范围-90~+90

* Z轴下限(°):

(倾角书写格式两位数带正负号)

传感器类型: 默认

* 传感器类型:

压力/液位值上限:

* 压力值上限:

范围-999~0001~9999

* 压力值下限:

压力/液位值下限:

* 温度上限(°C):

范围-999~0001~9999

* 温度下限(°C):

(格式正值: 四位数)

(格式负值: 负号三位数)

温度上限: 范围-40~+80

* 湿度上限(%RH):

温度下限: 范围-40~+80

* 湿度下限(%RH):

(格式正值: 正号二位数)

(格式负值: 负号二位数)

湿度上限: 范围 0~99

* 轮检时间(分钟):

湿度下限: 范围 0~99

* 轮检时间(小时):

(格式: 二位正数无符号)

轮检时间 (分钟):

模块号:

范围 03~59 (书写格式两位数)

轮检时间 (小时):

* 通道:

范围 0~9 (书写格式一位数)

模块号: 硬件 ID 号

通道: 1

重置

删除

保存

传感器工作机制/频率说明:

传感器有两种工作模式:

1、轮检 (巡检模式): 传感器内部数据采集和对比, 当采集到的各项数据与设置的阈值比较,

A: 当数据均在设置的阈值范围内 (没有低于设置值的限或没有高于设置值的上限), 产品的数据不做上报处理, 产品进入休眠, 等待下一次轮检时间到来。

B: 当数据超过设置的阈值 (低于设置值的限或高于设置值的上限), 产品的数据上传至服务器后, 产品进入休眠, 等待下一次轮检时间到来。

2、上报（上传）：当设置的上报次数到了这后，不管数据是否有报警，均把数据上传至服务器。

3、数据频率设置：是由“轮检”设置的时间和“上报次数”配合，实现数据上传。

例如：

轮检时间（分钟）：05，轮检时间（小时）：0

上报次数：01

则：传感器 0 小时 05 分钟做一次数据采集，并与设置好的阈值对比。当无报警出现，数据不上传，若出现报警，则上传数据。

当轮检次数达到：00，01 两次之后，数据上报至平台。

故：无报警状态下，是 10 钟上传一次，有报警状态时，5 分钟一次。

四、集成-测点设置

初值：当系统需要去皮（零点偏移时），可设置偏移值。默认 0

压力数据转换系数：压力上传数据默认为 Kpa，若需要显示为 MPa，则系数为 0.001

五、数据监控-查询:

佛山市普量电子有限公司

设备状态

告警通知 5

数据监控

采集配置

阈值配置

告警策略管理

结构物: 普量智慧物联控制样机测试 采集设备: 按测点/智慧消防 选择了10个

查询时间: 2024-05-01 12:13:57 ~ 2024-06-07 12:13:57 数据类别: 实时数据 查询

测点数据

压力(Mpa)

温度(°C)

六、数据监控-阈值设置: (应用于平台报警, 报警信息发送短信)

佛山市普量电子有限公司

设备状态

告警通知 5

数据监控

采集配置

阈值配置

告警策略管理

新增

阈值配置 编辑 | 删除

测点: 美亚灭火器202405208002

监测项: 压力 (Mpa) 一级阈值: (-,0.2);(4,+)

监测项: 温度 (°C) 一级阈值: (-,10);(60,+)

监测项: 湿度 (%RH) 一级阈值: (-,10);(95,+)

监测项: X轴角度 (°) 一级阈值: (-,-99);(99,+)

监测项: Y轴角度 (°) 一级阈值: (-,-99);(99,+)

阈值配置 编辑 | 删除

测点: 普量灭火器称重-202403220900

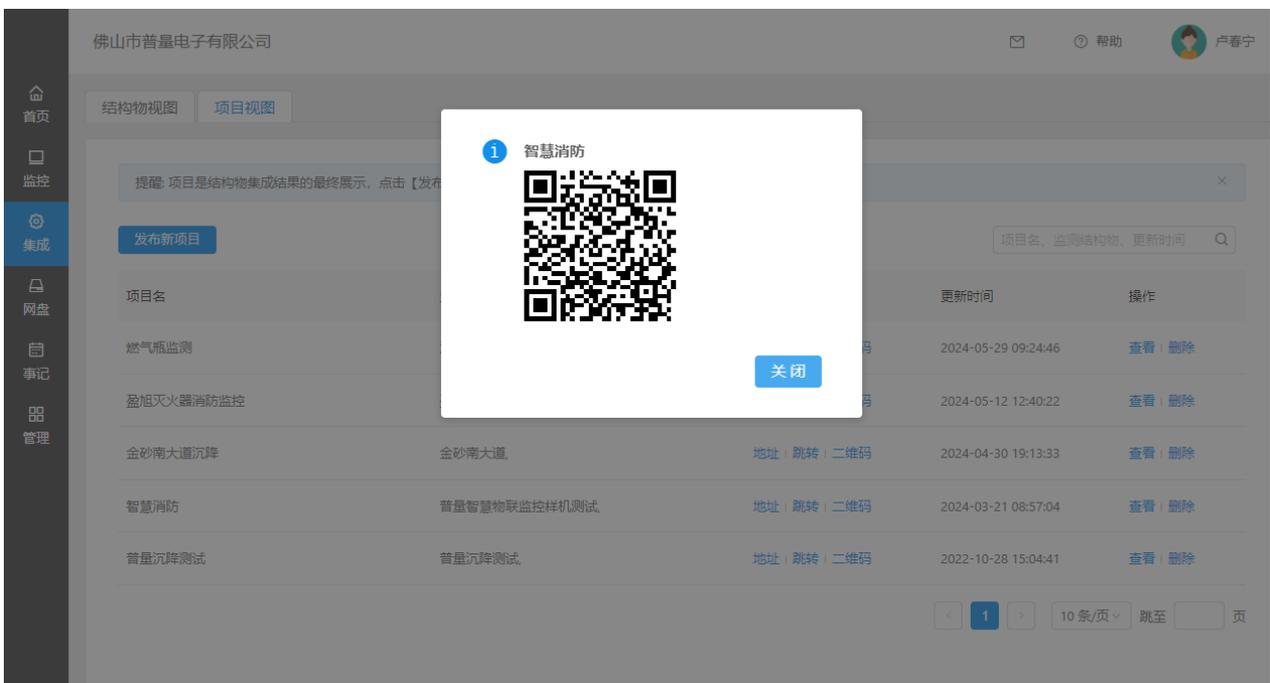
监测项: 压力 (Mpa) 一级阈值: (-,-0.1);(4,+)

七、帐号及工程管理（设置管理人员，接收报警信息的手机号等）

八、数据网盘-下载保存数据

九、移动端 APP 数据连接

1、下载移动端 APP



2、扫一扫或输入项目编码，用户信息进行登出查看项目的传感器数据。

12:25    

< 返回 实时数据



采集完整率 null%
数据有效性 null%
告警统计 0

最新告警

无告警信息

测点数据列表 筛选

普量灭火器称重-202403220900	0
上海小氢汽车202403271001	0

实时数据 监测数据 告警信息

十、移动端报警短信：

12:35    

<  106877019600...  

短信/彩信
4月16日星期二

【知物云】您好，您收到一条告警信息：
普量智慧物联监控于2024-04-16 11:55
在普量119灭火器-202312250011产生1
级告警：数据超阈值,传感器测量值超过
1级告警阈值:压力采集值:0.0Mpa,超1级
阈值[~0.2],请及时关注信息内容，注
意防范。

11:55 

【知物云】您好，您收到一条告警信息：
普量智慧物联监控于2024-04-16 11:55
在普量119灭火器-202312250011产生1
级告警：数据超阈值,传感器测量值超过
1级告警阈值:压力采集值:0.0Mpa,超1级
阈值[~0.2],请及时关注信息内容，注
意防范。

11:55 

  12 短信/彩信  

12:35    

<  106854830000...  

【知物云】您好，您收到一条告警信息：
普量智慧物联监控于2024-03-27 17:22
在广开高速消防栓202403260002产生1
级告警：数据超阈值,传感器测量值超过
1级告警阈值:压力采集值:5.071Mpa,超1
级阈值[4.0~+],请及时关注信息内容，
注意防范。

17:23 

3月28日星期四

【知物云】您好，您收到一条告警信息：
普量智慧物联监控于2024-03-28 17:06
在广开高速灭火器202403260001产生
1级告警：数据超阈值,传感器测量值超
过1级告警阈值:X轴角度采集值:110.0°，
超1级阈值[90.0~+],请及时关注信息内
容，注意防范。

17:07 

【知物云】您好，您收到一条告警信息：
普量智慧物联监控于2024-03-28 17:06
在广开高速灭火器202403260001产生
1级告警：数据超阈值,传感器测量值超
过1级告警阈值:X轴角度采集值:110.0°，
超1级阈值[90.0~+],请及时关注信息内
容，注意防范。

17:07 

  12 短信/彩信  

■ 系列产品型号

名称	型号	特点	
物联压力温湿度 倾角传感器	PT500-119	压力、温度、湿度、三轴倾角四位一体同时测量和监控	超低功耗设计
物联温湿度倾角 传感器	PT500-118	环境温度、湿度、安装位置角度三位一体，大容量锂电池	专用移动 4G 芯片 高精度 24 位 ADC
物联管道温度 传感器	PT500-116	高精度 PT100 温度传感器芯片 插入式安装，耐压可达 50MPa	低功耗 32 位 MCU 内置天线结构精巧
物联大气压力 传感器	PT500-115	大气压、环境环境温度、湿度、 安装位置角度，四位一体	内置锂电池供电 配套云平台、移动端
物联投入式液位 传感器	PT500-112	投入式安装，高精度压力芯体 专用于测量水位、油位	参数远程可调 平台、移动端同时预警
称重测力温湿度 无线物联电子秤 CO ₂ 灭火器称重无 线监控仪	PT500-110	配套测力、称重传感器，分体式 安装，应用于长期应力数据分析	数据统计、分析、下载

佛山市普量电子有限公司

电话：0757-26619568

13790092618(微信号同步)

传真：0757-26619508

官网：<http://www.puliangmeter.com>

云物联平台：<http://www.puliangiot.com:3100>

邮箱：1849544243@qq.com

地址：佛山市顺德区容桂街道华口社区华天南一路 2 号杰森家电智造中心 3 栋 202

邮编：528300