

操作文档

1. 预警管理

1.1. 预警规则模板

1.1.1. 预警规则模板

在预警规则模板菜单下可以新增、编辑预警模板，查看详情和查询，新增时可以添加不同的预警条件



新增预警模板



不同的预警条件

预警名称	添加时间	操作
预警11	2020-12-28 10:31:53	详情 编辑
预警2	2020-12-28 11:03:16	详情 编辑
预警3	2020-12-29 14:12:06	详情 编辑
预警5	2020-12-29 15:09:18	详情 编辑
预警6	2020-12-30 10:49:55	详情 编辑
预警0020	2020-12-30 13:53:03	详情 编辑

查询，编辑预警规则模板，查看详情

1.1.2. 客户数据中添加预警规则

在数据管理菜单下可以对客户数据添加预警规则

IU工业云平台 工作使我快乐 13810954487

- 部件管理
- 设备管理
- 运维管理
- 工单管理
- 生产管理
- 库存管理
- 数据管理
- 图表管理
- 统计管理
- 预警管理
- 系统管理

工作使我快乐

- 天宫
 - 天宫下级
 - 大地
 - 人间
- 海洋
 - 龙宫
 - 地府
 - 球磨车间
 - 干选I
 - 虚拟纺织厂
 - 其他

客户数据

数据ID: 数据分组: 设备名称: 查找

转换规则管理
分组管理
+添加数据

数据ID	数据名称	数据位置	数据分组	设备名称	操作
Date0107	快乐	人间			👁 🔗 🗑
DT20201230	日期	海洋/龙宫		人间-陆地-坦克	👁 🔗 🗑
2345678901	中国	海洋/龙宫			👁 🔗 🗑
987654321	桌子	人间		龙桌	👁 🔗 🗑

IU工业云平台 工作使我快乐 13810954487

- 部件管理
- 设备管理
- 运维管理
- 工单管理
- 生产管理
- 库存管理
- 数据管理
- 图表管理
- 统计管理
- 预警管理
- 系统管理

工作使我快乐

- 天宫
 - 天宫下级
 - 大地
 - 人间
- 海洋
 - 龙宫
 - 地府
 - 球磨车间
 - 干选I
 - 虚拟纺织厂
 - 其他

数据ID: Date0107

数据名称: 快乐

关联设备:

设备绑定类型:

单位:

选择转换规则: 编辑 ▼

预警规则: 编辑 ▼

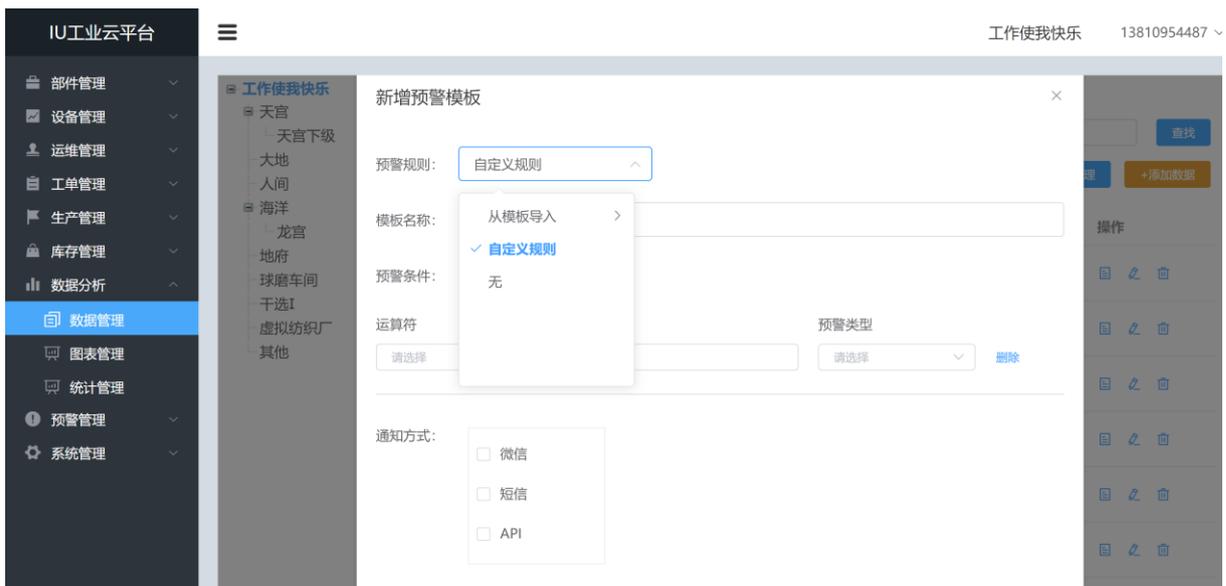
数据位置:

数据分组:

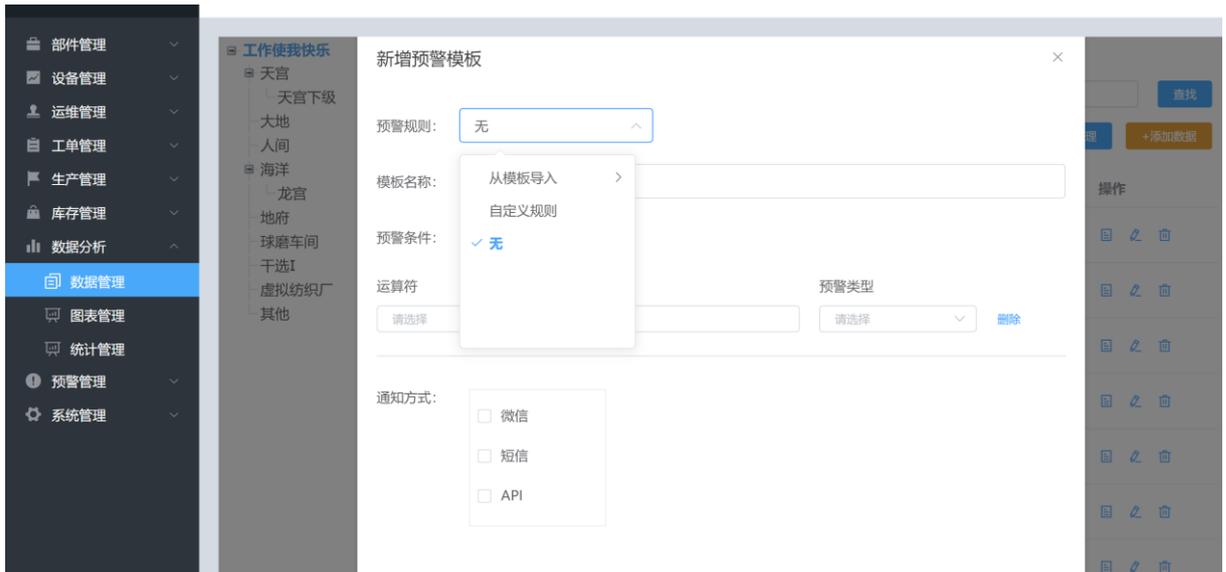
备注描述:



通过模板添加预警条件



通过自定义规则添加预警条件

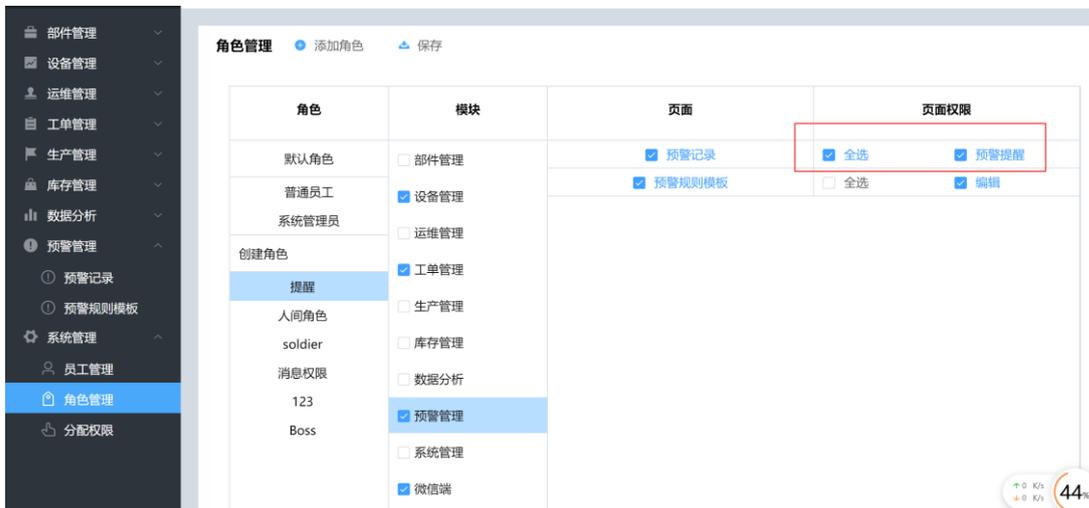


取消已有的预警规则

1.2. 预警记录

1.2.1. 生成预警记录和微信提醒

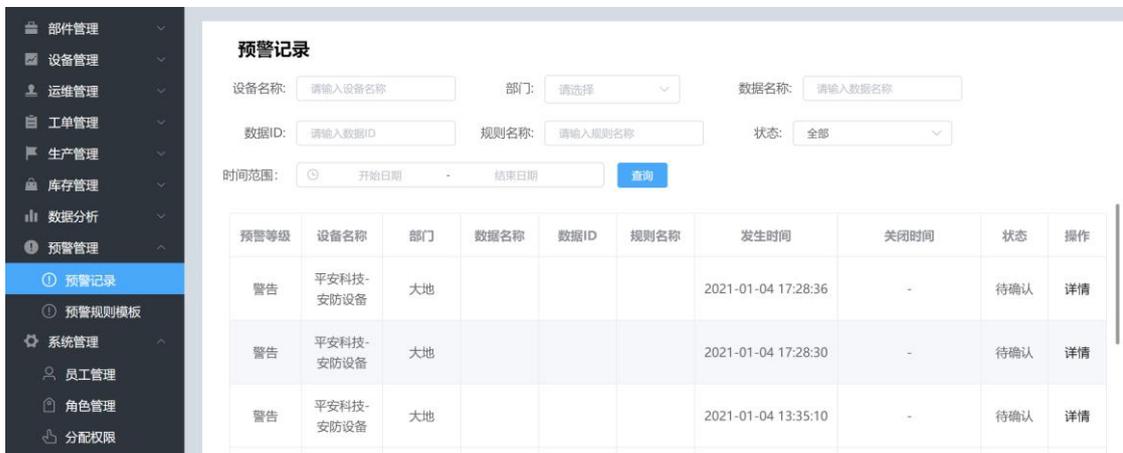
当达到预警条件后，会有对应的微信提醒(需要有提醒权限，在角色管理菜单下给提醒角色勾选预警提醒)。PC 端预警记录页面会有对应的记录



权限设置



微信端提醒



PC 端预警记录

1.2.2. 误报/确认预警记录

达到预警条件后，微信端会有相应提醒，可以进行误报/确认预警操作(需要有编辑权限，在角色管理菜单下给提醒角色微信端勾选编辑权限)。



生成预警记录后预警状态为待确认



点击误报后状态为误报，点击确认预警后状态为已确认

异常预警详情

部门 人间
设备名称 大骨棒
数据名称 总产量
数据ID 234567890
规则名称 1次
发生时间 2020-12-30 18:59:05
关闭时间
状态 误报
消息 【大骨棒】总产量异常：9，异常范围：等于9。
关联工单



1.2.3. 工单处理

在微信端点击确认预警后会生成对应的工单，点击工单编号可以跳转到对应的工单信息页面（在工单管理模块下也可找到）

异常预警详情

部门 龙宫
设备名称 龙桌
数据名称 日期
数据ID DT20201230
规则名称 1次
发生时间 2020-12-30 17:55:27
关闭时间
状态 已确认
消息 【龙桌】日期异常: -1, 异常范围: 等于-1。
关联工单 [DXJ202101051440836](#)



跳转后的工单信息页面

对应负责人处理完工单后，预警状态变为已关闭



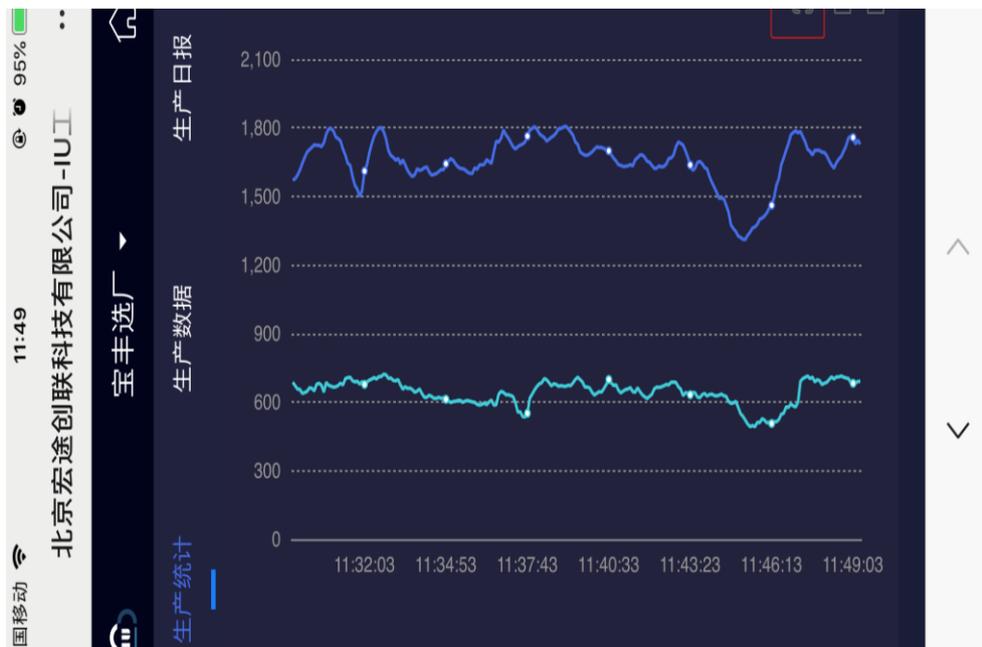
2. 生产管理

2.1. 生产统计

点击生产管理，进入选择生产统计，可以看到不同选厂的生产统计。



支持全屏查看。



2.2. 生产日报

在微信端点击生产管理进入生产数据列表页，选择生产日报可显示列表页。页面展示企业/部门哪天时间的日报，是否正常，有几个问题需要关注。



列表页

2.2.1. 日报汇总

选择某一天的日报，点击进入日报汇总详情页，页面显示该天内的预警信息。



未读页面



已读页面

点击一条预警信息，展示异常预警详情信息；点击工单编号，可跳转到对应的工单信息页面。



异常预警详情页



工单信息页面

该天内没有预警信息，列表页显示正常，日报汇总详情页无内容。



列表页



日报汇总详情页

2.2.2. 详情页

点击生产管理，选择生产数据，点击添加，填写相应数据，点击提交。

< 添加生产数据 

部门: 海洋

时间: 2021-01-14 >

班次: 白班 >

填报人: 三太子

本班人员:

碎矿 辊磨干选 交接班

数据项 

预选精矿量(吨):

停车记录 (总计0小时) [添加](#) 

备注:

[保存](#) [提交](#)

 人间  

生产统计 生产数据 生产日报

[添加](#)

海洋 /小夜(2021-01-14)	已提交
提交人: 三太子	
海洋 /大夜(2021-01-14)	已提交
提交人: 三太子	
海洋 /白班(2021-01-14)	已提交
提交人: 三太子	
海洋 /大夜(2021-01-13)	已提交
提交人: 三太子	
海洋 /白班(2021-01-13)	已提交

添加数据

三个班次的数据填报

日报详情页展示对应的数据填报信息，可以通过班次进行筛选查看。设备下有不同系列，选择全部时，显示各个系列的总计，数据项一般按照求和统计各个系列对应数据(甩飞率按照平均值统计)，停车记录显示全部系列，三个班次的停车时间；点击不同的系列对应各自的数据。



设备下不同系列时，停车记录统计三个班次的停车时间



2.2.3. 微信提醒

系统每天都会生成日报，有对应管辖区域的人员可以收到该日报提醒。点击进入可查看日报详情。



3. 能耗管理

3.1. 数据接入

通过 MQTT 的方式获取用电，用水数据。

部门	设备名称	设备编码	采集时间	本次读数	用量	图片	操作
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-29 08:01:28	113358	121		详情 编辑
外围	自来水总表-水表	869858035985267	2021-01-29 08:00:26	561707	628		详情 编辑
外围	废水排放总表-水表	869858035965301	2021-01-29 08:00:24	5040.1	2817.9		详情 编辑
外围	废水排放总表-水表	869858035965301	2021-01-28 08:01:30	2222.2	0		详情 编辑
外围	自来水总表-水表	869858035985267	2021-01-28 08:00:26	561079	545		详情 编辑

用水数据

部门	设备名称	设备编码	采集时间	本次读数	用量	图片	操作
浆染车间	1# 浆染机-电表	864823045786381	2021-01-29 08:01:38	24033.6	12.9		详情 编辑
后整车间	定型机-电表	864823046380291	2021-01-29 08:01:32	9690.5	5.7		详情 编辑
织布车间	1# 织布B区-电表	864823045790524	2021-01-29 08:00:40	38521.8	0		详情 编辑
后整车间	烧毛机-电表	864823045785995	2021-01-29 08:00:29	18561.7	11		详情 编辑

用电数据

3.2. 能耗管理 PC 端展示及导出

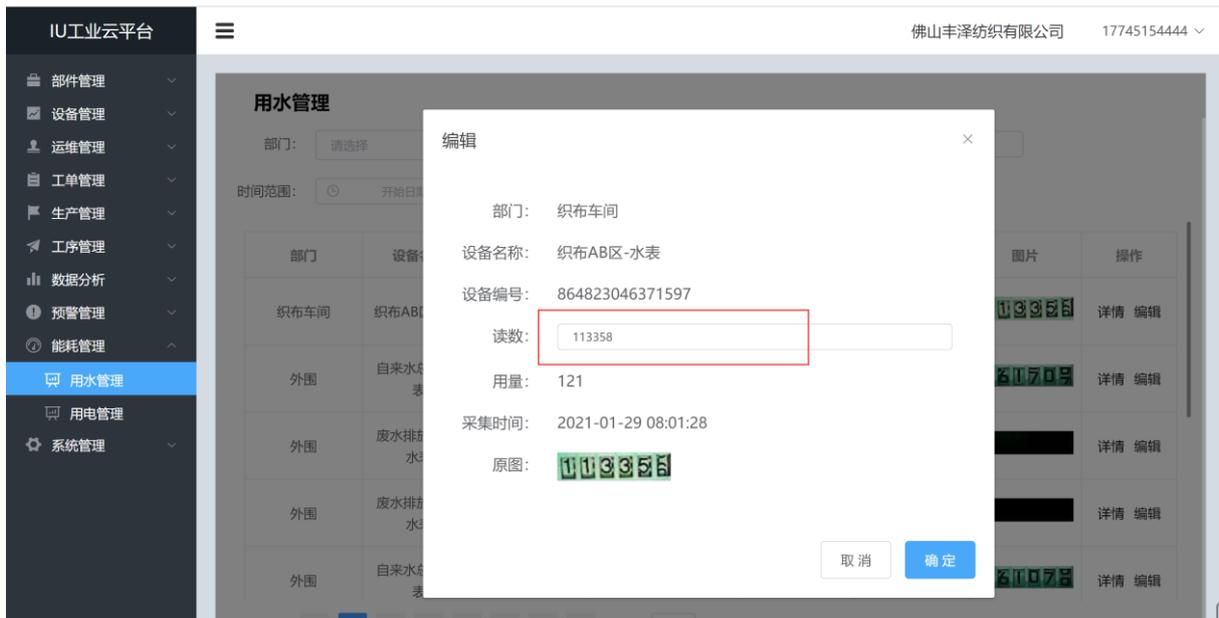
3.2.1. 用水数据(用电数据)详情

在用水管理页面，选择一条数据，点击详情，可查看该条记录的详细信息



3.2.2. 用水数据(用电数据)编辑

在用水管理页面，选择一条数据，点击编辑，可编辑读数。



编辑当前读数，会影响当前记录的用量，和下一个时间记录的用量。

IU工业云平台 佛山丰泽纺织有限公司 17745154444

用水管理

部门: 设备名称: 设备编码:

时间范围: -

部门	设备名称	设备编码	采集时间	本次读数	用量	图片	操作
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-29 08:01:28	113358	121		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-28 08:00:16	113237	118		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-27 08:00:14	113119	118		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-26 08:00:13	113001	108		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-25 08:00:14	112893	109		详情 编辑

修改当前记录读数前

IU工业云平台 佛山丰泽纺织有限公司 17745154444

用水管理

部门: 设备名称: 设备编码:

时间范围: -

部门	设备名称	设备编码	采集时间	本次读数	用量	图片	操作
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-29 08:01:28	113358	123		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-28 08:00:16	113235	116		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-27 08:00:14	113119	118		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-26 08:00:13	113001	108		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	864823046371597	2021-01-25 08:00:14	112893	109		详情 编辑

修改当前记录读数后

3.2.3. 用水数据(用电数据)导出

在用水管理(用电管理)页面，点击导出，会导出所有数据。导出后的数据保存在 Excel 表格中。

IU工业云平台 佛山丰泽纺织有限公司 1774515444

- 部件管理
- 设备管理
- 运维管理
- 工单管理
- 生产管理
- 工序管理
- 数据分析
- 预警管理
- 能耗管理
- 用水管理
- 用电管理
- 系统管理

用水管理

部门: 设备名称: 设备编码:

时间范围: - 查询 导出

部门	设备名称	设备编码	采集时间	本次读数	用量	图片	操作
织布车间	织布AB区-水表	86482304637 1597	2021-01-29 08:01:28	113358	121		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	86482304637 1597	2021-01-28 08:00:16	113237	118		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	86482304637 1597	2021-01-27 08:00:14	113119	118		详情 编辑
织布车间	织布AB区-水表	86482304637 1597	2021-01-26 08:00:13	113001	108		详情 编辑

用水能耗表20210129.xlsx [受保护的视图] - Excel

受保护的视图 请注意 - 来自 Internet 的文件可能包含病毒。除非需要编辑, 否则保持在受保护视图中比较安全。 启用编辑(E)

A1	日期	部门名称	设备名称	用量	上次读数	本次读数
2	2021年01月29日	织布车间	织布AB区-水表	121	113237	113358
3	2021年01月29日	外围	自来水总表-水表	628	561079	561707
4	2021年01月29日	外围	废水排放总表-水表	2817.9	2222.2	5040.1
5	2021年01月28日	外围	废水排放总表-水表	0	2222.2	2222.2
6	2021年01月28日	外围	自来水总表-水表	545	560534	561079
7	2021年01月28日	织布车间	织布AB区-水表	118	113119	113237
8	2021年01月27日	外围	废水排放总表-水表	0	0	2222.2
9	2021年01月27日	外围	自来水总表-水表	487	560047	560534
10	2021年01月27日	织布车间	织布AB区-水表	118	113001	113119
11	2021年01月26日	外围	自来水总表-水表	749	559298	560047
12	2021年01月26日	织布车间	织布AB区-水表	108	112893	113001

通过输入不同的查询条件查询, 可以筛选数据。点击导出后, 导出的数据为查询后的数据。

IU工业云平台 佛山丰泽纺织有限公司 1774515444

- 部件管理
- 设备管理
- 运维管理
- 工单管理
- 生产管理
- 工序管理
- 数据分析
- 预警管理
- 能耗管理
- 用水管理
- 用电管理
- 系统管理

用水管理

部门: 设备名称: 设备编码:

时间范围: - 查询 导出

部门	设备名称	设备编码	采集时间	本次读数	用量	图片	操作
织布车间	织布AB区-水表	86482304637 1597	2021-01-29 08:01:28	113358	121		详情 编辑
外围	自来水总表-水表	86985803598 5267	2021-01-29 08:00:26	561707	628		详情 编辑
外围	废水排放总表-水表	86985803596 5301	2021-01-29 08:00:24	5040.1	2817.9		详情 编辑

共 3 条 1 前往 1 页

按照时间范围查询后的数据

用水能耗表20210129 (1).xlsx [受保护的视图] - Excel

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 帮助 百度网盘 操作说明搜索

受保护的视图 请注意 - 来自 Internet 的文件可能包含病毒。除非需要编辑，否则保持在受保护视图中比较安全。 启用编辑(E)

A1 : x ✓ fx 日期

	A	B	C	D	E	F	G
1	日期	部门名称	设备名称	用量	上次读数	本次读数	
2	2021年01月29日	织布车间	织布AB区-水表	121	113237	113358	
3	2021年01月29日	外围	自来水总表-水表	628	561079	561707	
4	2021年01月29日	外围	废水排放总表-水表	2817.9	2222.2	5040.1	
5							

按照时间范围查询后导出的数据

3.3. 能耗管理 PC 端权限

通过设置不同的权限，可以让不同角色的人员有不同的操作。

IU工业云平台 佛山丰泽纺织有限公司 17745154444

角色管理 添加角色 保存

角色	模块	页面	页面权限
默认角色	<input checked="" type="checkbox"/> 部件管理	<input checked="" type="checkbox"/> 用水管理	<input checked="" type="checkbox"/> 全选 <input checked="" type="checkbox"/> 修改读数
普通员工	<input checked="" type="checkbox"/> 设备管理		<input checked="" type="checkbox"/> 数据导出
系统管理员	<input type="checkbox"/> 运维管理	<input checked="" type="checkbox"/> 用电管理	<input checked="" type="checkbox"/> 全选 <input checked="" type="checkbox"/> 修改读数
创建角色	<input checked="" type="checkbox"/> 能耗管理		<input checked="" type="checkbox"/> 数据导出
	<input type="checkbox"/> 工单管理		
	<input type="checkbox"/> 生产管理		
	<input type="checkbox"/> 工序管理		
	<input type="checkbox"/> 数据分析		
	<input type="checkbox"/> 预警管理		

设置用水管理有修改读数权限，用电管理有数据导出权限。没有修改读数权限，页面中没有编辑菜单；没有数据导出权限，页面中没有导出按钮。

IU工业云平台 佛山丰泽纺织有限公司 1774515444

角色管理 ● 添加角色 📌 保存

角色	模块	页面	页面权限
默认角色	<input checked="" type="checkbox"/> 部件管理	<input checked="" type="checkbox"/> 用水管理	<input checked="" type="checkbox"/> 修改读数
普通员工	<input checked="" type="checkbox"/> 设备管理		<input type="checkbox"/> 数据导出
系统管理员	<input type="checkbox"/> 运维管理	<input checked="" type="checkbox"/> 用电管理	<input type="checkbox"/> 修改读数
创建角色	<input checked="" type="checkbox"/> 能耗管理		<input checked="" type="checkbox"/> 数据导出
	<input type="checkbox"/> 工单管理		
	<input type="checkbox"/> 生产管理		
	<input type="checkbox"/> 工序管理		
	<input type="checkbox"/> 数据分析		
	<input type="checkbox"/> 预警管理		

IU工业云平台 佛山丰泽纺织有限公司 czy

用水管理

部门: 设备名称: 设备编码:

时间范围: -

部门	设备名称	设备编码	采集时间	本次读数	用量	图片	操作
织布车间	织布AB区-水表	86482304637 1597	2021-01-29 08:01:28	113358	121		详情 编辑
外围	自来水总表-水表	86985803598 5267	2021-01-29 08:00:26	561707	628		详情 编辑
外围	废水排放总表-水表	86985803596 5301	2021-01-29 08:00:24	5040.1	2817.9		详情 编辑
外围	废水排放总表-水表	86985803596 5301	2021-01-28 08:01:30	2222.2	0		详情 编辑

用水管理页面没有导出按钮

IU工业云平台 佛山丰泽纺织有限公司 czy

用电管理

部门: 设备名称: 设备编码:

时间范围: -

部门	设备名称	设备编码	采集时间	本次读数	用量	图片	操作
浆染车间	1# 浆染机-电表	86482304578 6381	2021-01-29 08:01:38	24033.6	12.9		详情
后整车间	定型机-电表	86482304638 0291	2021-01-29 08:01:32	9690.5	5.7		详情
织布车间	1# 织布B区-电表	86482304579 0524	2021-01-29 08:00:40	38521.8	0		详情

用电管理没有编辑菜单

