

# 智慧选矿集中管理系统

上海策立信息技术有限公司

## 目录

1. 前言.....	1
1.1. 概述.....	1
1.2. 目的.....	1
1.3. 范围.....	1
2. 阅读指南.....	1
2.1. 手册目标.....	1
2.2. 阅读对象.....	2
3. 登录与退出.....	2
3.1. 登录.....	2
3.2. 退出.....	3
4. 首页.....	4
4.1. 设备运行状态.....	4
4.2. 日耗电分析.....	5
4.3. 月耗电分析.....	6
4.4. 1#湿式格子型球磨机.....	7
4.5. 2#湿式格子型球磨机.....	8
4.6. 告警信息.....	9
4.7. 来矿量.....	10
4.8. 给矿量.....	11
4.9. 生产质量.....	12
5. 概览.....	12
5.1. 概览首页.....	12
5.2. 碎矿页面.....	14
5.3. 磨选页面.....	14
5.4. 尾矿.....	15
6. 报表管理.....	16
6.1. 电表管理.....	16
6.1.1. 查看电表.....	16
6.1.2. 新增电表.....	16
6.1.3. 编辑电表.....	17
6.1.4. 删除电表.....	17
6.2. 矿点管理.....	17
6.2.1. 查看矿点.....	18
6.2.2. 新增矿点.....	18
6.2.3. 编辑矿点.....	19
6.2.4. 删除矿点.....	19
6.3. 生产统计台账.....	19
6.3.1. 初始化数据.....	19
6.3.2. 来矿报表.....	22
6.3.3. 碎矿报表.....	24

6.3.4.	废石报表.....	26
6.3.5.	生产精矿报表.....	27
6.3.6.	磨矿报表.....	29
6.3.7.	铲车汽车报表.....	32
6.3.8.	输出精矿报表.....	34
6.3.9.	生产质量报表.....	36
6.4.	选矿年月运转率.....	38
6.4.1.	查看球磨机运行情况.....	38
6.4.2.	新增球磨机运行情况.....	38
6.4.3.	编辑球磨机运行情况.....	39
6.4.4.	删除球磨机运行情况.....	40
6.5.	电量统计.....	40
6.5.1.	按时统计.....	40
6.5.2.	按日统计.....	40
6.5.3.	按月统计.....	42
6.6.	生产日报.....	43
6.6.1.	查看生产日报.....	44
6.6.2.	编辑生产日报.....	44
6.6.3.	切换至当天值/累计值.....	44
7.	综合管理.....	44
7.1.	流程信息.....	44
7.2.	设备管理.....	45
7.2.1.	设备类型管理.....	45
7.2.2.	设备地点管理.....	47
7.2.3.	设备列表.....	49
7.2.4.	摄像头管理.....	52
7.2.5.	硬盘录像机.....	53
7.3.	设备维护.....	55
7.3.1.	故障类型管理.....	55
7.3.2.	故障管理.....	57
7.3.3.	设备维护记录.....	60
7.4.	测点管理.....	62
7.4.1.	查看测点.....	62
7.4.2.	新增测点.....	62
7.4.3.	编辑测点.....	63
7.4.4.	删除测点.....	63
7.5.	电机诊断.....	63
7.6.	监控管理.....	63
7.7.	系统管理.....	63
7.7.1.	菜单管理.....	63
7.7.2.	角色管理.....	64
7.7.3.	用户管理.....	65
7.7.4.	操作日志.....	68

7.7.5. 报表日志..... 69

## 1. 前言

### 1.1. 概述

通过 Electron 技术将一级采集的重要参数和相关设备数据在页面端进行展示，为智慧选矿集中控制系统提供实时稳定的数据流。

系统设有操作终端作为人一机界面，供操作人员进行操作和监控，主要有：

- 跟踪信息显示
- 设备管理
- 设备维护记录
- 设备故障记录
- 电机诊断信息
- 设备状态信息显示
- 设备监控状态是否正常显示
- 操作模式/设定参数显示
- 历史趋势显示
- 报警显示等

### 1.2. 目的

本手册主要对“智慧选矿集中控制系统”用户的使用操作进行指南性描述。

### 1.3. 范围

本文描述了“智慧选矿集中控制系统”的各个功能的操作使用介绍。

基本的计算机操作如如何使用浏览器、Microsoft Office 等不在本文的介绍范围之内。

## 2. 阅读指南

### 2.1. 手册目标

通过阅读本手册，用户可以熟练操作本系统的相关内容和日常维护操作，并能熟练的进行基本操作。

## 2.2. 阅读对象

本文的阅读对象包括“智慧选矿集中控制系统”的用户。

## 3. 登录与退出

### 3.1. 登录

点击“智慧选矿集中控制系统”应用。



在登录页面输入用户名和密码，然后点击“登录”按钮即可访问“智慧选矿集中控制系统”。



### 3.2. 退出

点击右上角菜单栏的 ，即可退出本系统。

## 4. 首页

### 4.1. 设备运行状态



设备运行状态展示设备运行状态的实时数据，分为设备总数、正常运转设备总数、异常设备总数。

## 4.2. 日耗电分析



日耗电分析展示最近七天的耗电量曲线图，最近七天没有数据的时候会显示暂无数据。

### 4.3. 月耗电分析



月耗电分析展示最近五个月份的耗电量曲线图，最近五个月份没有数据的时候会显示暂无数据。

#### 4.4. 1#湿式格子型球磨机



该模块展示 1#湿式格子型球磨机的相关数据。

## 4.5. 2#湿式格子型球磨机



该模块展示 2#湿式格子型球磨机的相关数据。

## 4.6. 告警信息



该模块展示发生告警设备的设备名称、所属流程、使用地点、告警时间等信息。

## 4.7. 来矿量



该模块展示最近七天的来矿量信息，包括：来矿量、倒入量、倒出量。

## 4.8. 给矿量



该模块展示最近四天的来矿量信息，包括：当日生产量、累计生产量。

## 4.9. 生产质量

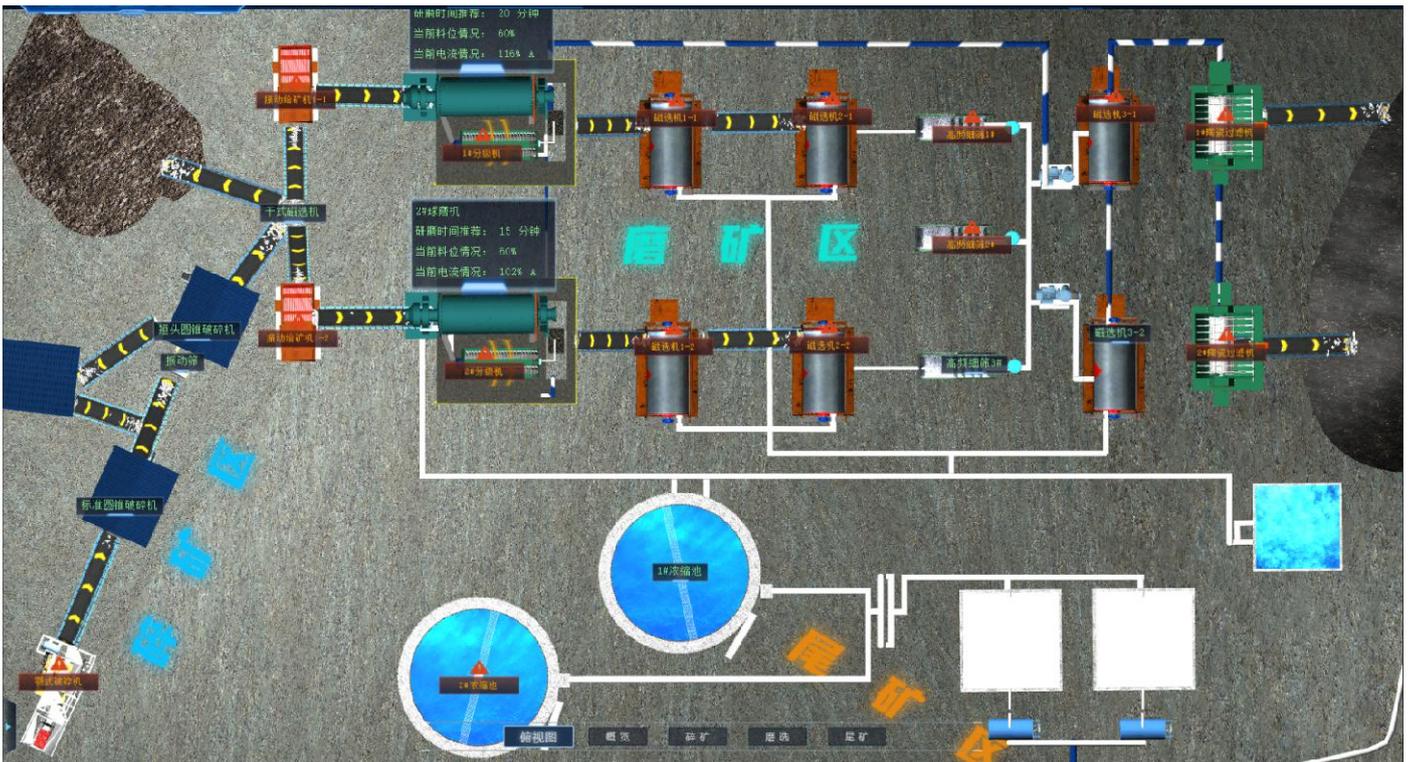


该模块展示最近七天的生产质量信息，包括：白班量、夜班量、平均量。

## 5. 概览

### 5.1. 概览首页

先点击上方菜单栏的“概览”，即可访问概览页面。



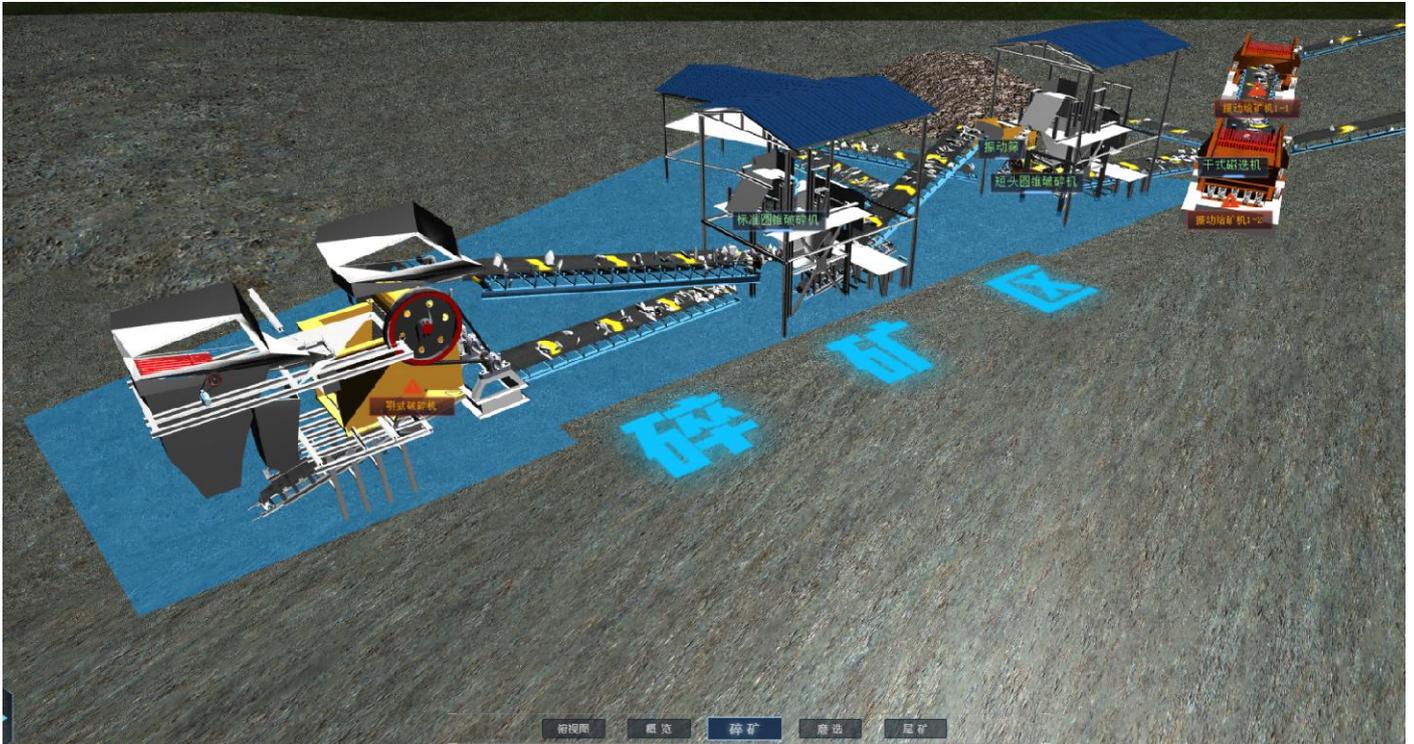
该页面为选矿的 3D 模型概览页，展示了选矿全流程的 3D 模型。

页面上也展示了生产相关的实时数据，包括了电力实时数据、生产精矿实时数据、来矿量实时数据、输出精矿

实时数据。

## 5.2. 碎矿页面

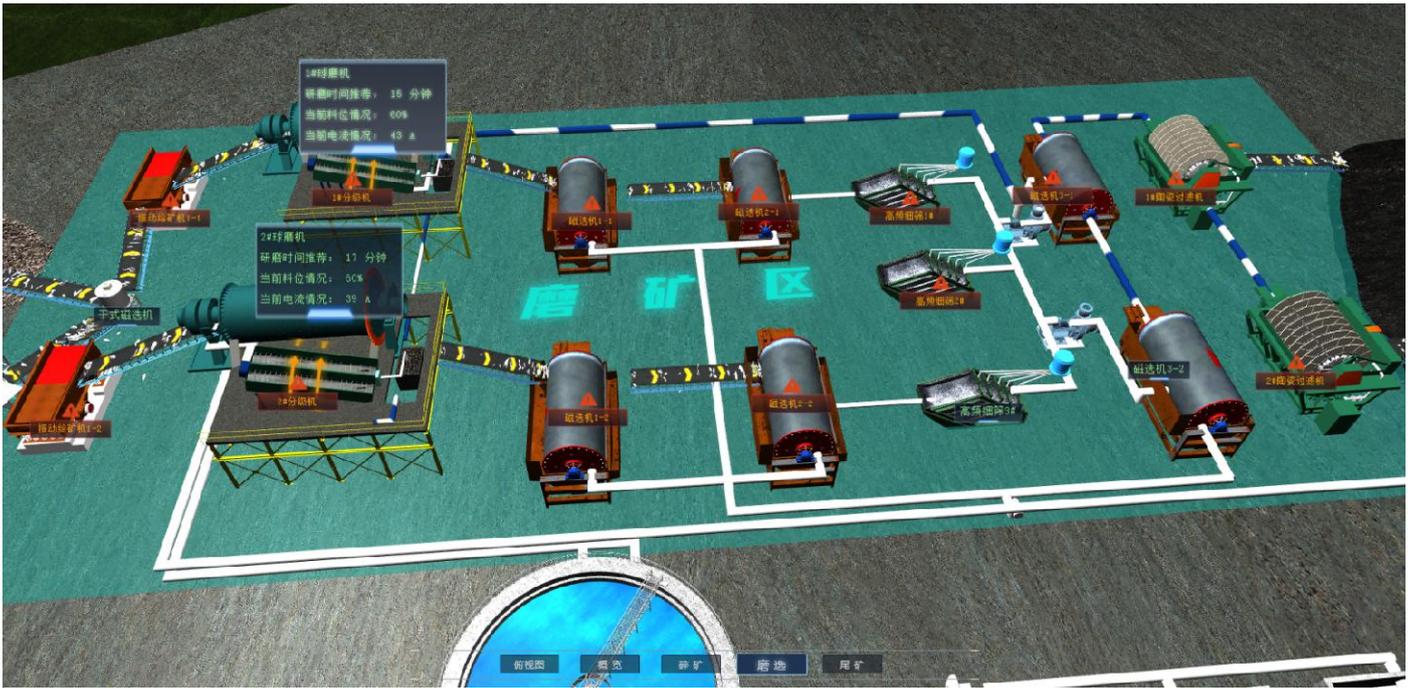
点击下方的“碎矿”，即可访问碎矿页面。



碎矿页面单独展示了碎矿相关的 3D 模型。

## 5.3. 磨选页面

点击下方的“磨选”，即可访问磨选页面。

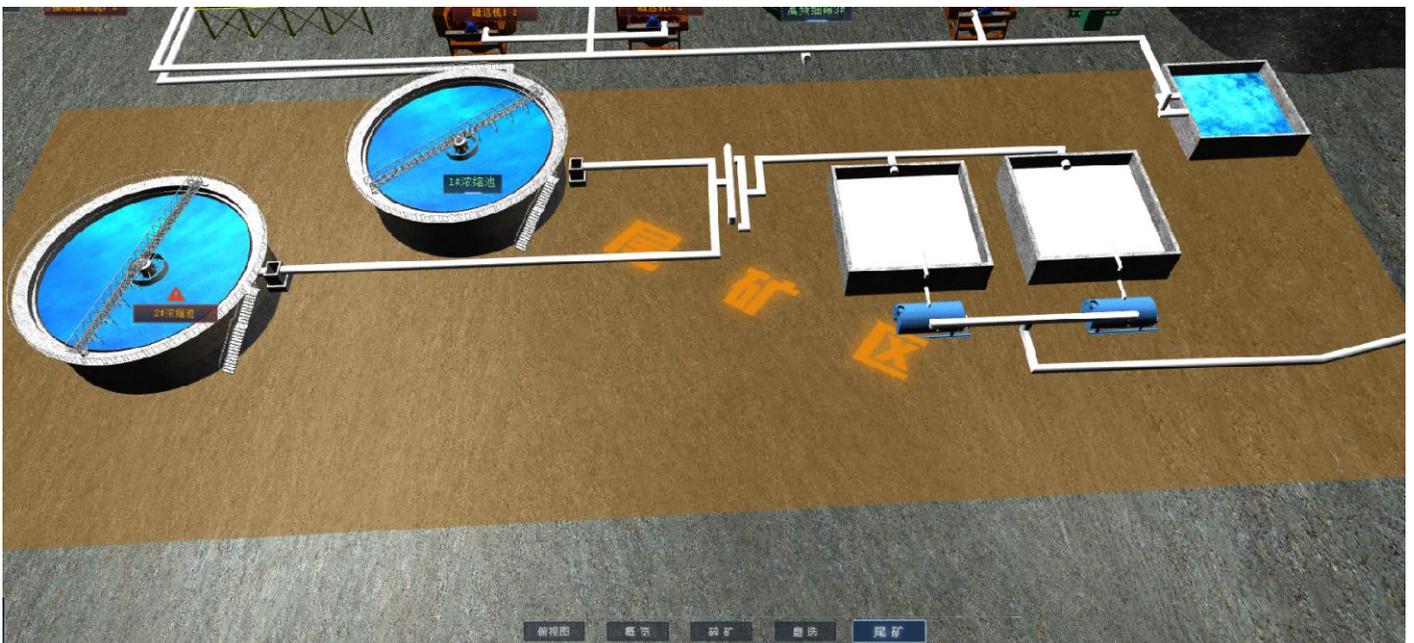


磨选页面单独展示了磨选相关的 3D 模型。

还展示了 1#湿式格子型球磨机、2#湿式格子型球磨机、1#双螺旋分级机、2#双螺旋分级机的实时数据。

## 5.4. 尾矿

点击下方的“尾矿”，即可访问尾矿页面。



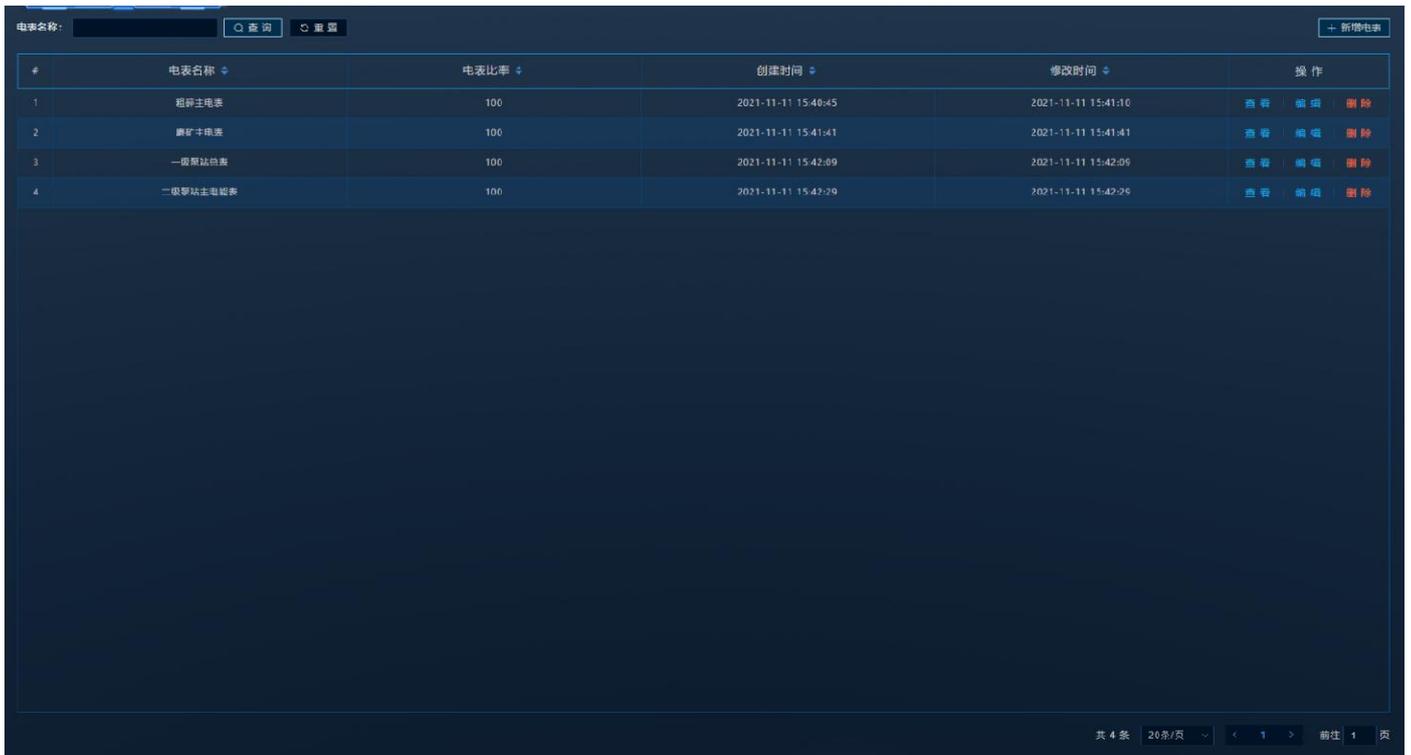
尾矿页面单独展示了尾矿相关的 3D 模型。

## 6. 报表管理

### 6.1. 电表管理

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“电表管理”，即可访问“电表管理”页面。

电表管理页面以列表形式展示电表。



#	电表名称	电表比率	创建时间	修改时间	操作
1	粗研主电表	100	2021-11-11 15:40:45	2021-11-11 15:41:10	查看 编辑 删除
2	粗研子电表	100	2021-11-11 15:41:41	2021-11-11 15:41:41	查看 编辑 删除
3	一级泵站电表	100	2021-11-11 15:42:09	2021-11-11 15:42:09	查看 编辑 删除
4	一级泵站主电表	100	2021-11-11 15:42:29	2021-11-11 15:42:29	查看 编辑 删除

共 4 条 20 条/页 < 1 > 前往 1 页

#### 6.1.1. 查看电表

在页面的列表中可以查看所有的电表。由电表名称、电表比率、创建时间、修改时间等组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看电表信息对话框。在对话框中即可查看该电表的详细信息。

#### 6.1.2. 新增电表

在页面中点击右上角的“新增电表”按钮，弹出新增加电表信息对话框。



在对话框中输入电表名称、电表比率后，点击“确定”按钮即可成功新增一个电表。

### 6.1.3. 编辑电表

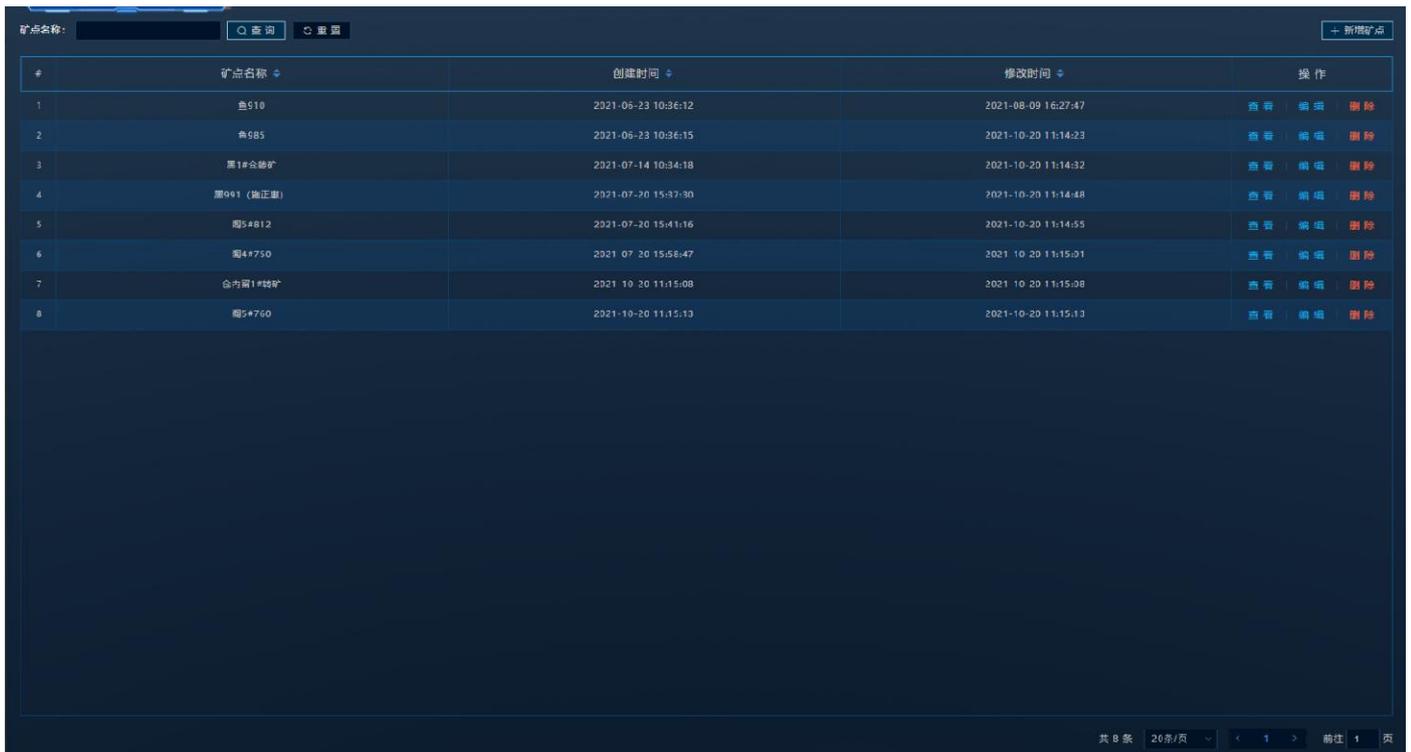
在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑电表信息对话框。在对话框中输入新的电表名称、电表比率后，点击“确定”按钮即可成功修改该电表。

### 6.1.4. 删除电表

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该电表。

## 6.2. 矿点管理

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“矿点管理”，即可访问“矿点管理”页面。矿点管理页面以列表形式展示矿点。



#	矿点名称	创建时间	修改时间	操作
1	鱼610	2021-06-23 10:36:12	2021-08-09 16:27:47	查看   编辑   删除
2	角585	2021-06-23 10:36:15	2021-10-20 11:14:23	查看   编辑   删除
3	黑1#会融矿	2021-07-14 10:34:18	2021-10-20 11:14:32	查看   编辑   删除
4	黑9#1 (修正里)	2021-07-20 15:37:30	2021-10-20 11:14:48	查看   编辑   删除
5	黑5#812	2021-07-20 15:41:16	2021-10-20 11:14:55	查看   编辑   删除
6	黑4#750	2021-07-20 15:58:47	2021-10-20 11:15:01	查看   编辑   删除
7	合内雷1#铁矿	2021-10-20 11:15:08	2021-10-20 11:15:08	查看   编辑   删除
8	黑5#760	2021-10-20 11:15:13	2021-10-20 11:15:13	查看   编辑   删除

### 6.2.1. 查看矿点

在页面的列表中可以查看所有的矿点。由矿点名称、创建时间、修改时间等组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看矿点信息对话框。在对话框中即可查看该矿点的详细信息。

### 6.2.2. 新增矿点

在页面中点击右上角的“新增矿点”按钮，弹出新增加矿点信息对话框。



矿点信息

\* 矿点名称

确定 关闭

在对话框中输入矿点名称后，点击“确定”按钮即可成功新增一个矿点。

### 6.2.3. 编辑矿点

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑矿点信息对话框。在对话框中输入新的矿点名称后，点击“确定”按钮即可成功修改该矿点。

### 6.2.4. 删除矿点

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该矿点。

## 6.3. 生产统计台账

### 6.3.1. 初始化数据

#### 6.3.1.1. 查看初始化数据

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产统计台账”，再点击右侧弹出菜单“初始化数据”，即可访问“初始化数据”页面。初始化页面兼容了之前的生产数据。



非矿数据			破矿数据			废石数据			磨矿数据				操作	
累计求矿量	累计制入矿场	累计制出矿场	累计湿量	累计干量	一系列累计	累计磅重	累计吨位	1#累计磨矿量	2#累计磨矿量	粉碎仓总量(t)	1#累计磨矿时长	2#累计磨矿时长	两台总累计磨矿量	f
10	11	12	4	5	00:06	7	8	9	10	11	00:30	03:20	14	查看 编辑

在页面的列表中可以查看一条初始化记录。由若干初始化数据等组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看初始化信息对话框。在对话框中即可查看初始化数据的详细信息。

### 6.3.1.2. 编辑初始化数据

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑初始化信息对话框。在对话框中输入新的初始化名称后，点击“确定”按钮即可成功修改该初始化数据。

### 初始化数据信息



#### 来矿信息

累计来矿量	10	吨	累计倒入矿场	11	吨
累计倒出矿场	12	吨			

#### 破矿信息

累计湿量	4	吨	累计干量	5	吨
一系列累计	00:06	时分			

#### 废石数据

累计磅单	7	磅	累计吨位	8	吨
------	---	---	------	---	---

#### 磨矿数据

1#累计磨矿量	9	吨	2#累计磨矿量	10	吨
粉碎仓总量干(t)	11	吨	1#累计磨矿时长	00:30	吨
2#累计磨矿时长	03:20	时分	两台总累计磨矿量	14	吨
两台总累计磨矿时间	08:20	时分			

#### 铲车汽车数据

铲车累计	16:40	班	汽车台班累计	17	班
------	-------	---	--------	----	---

#### 输出精矿数据

累计磅单	19	磅	累计吨位	20	吨
------	----	---	------	----	---

#### 生产精矿数据

确定

关闭

## 6.3.2. 来矿报表

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产统计台账”，再点击右侧弹出菜单“来矿报表”，即可访问“来矿报表”页面。来矿报表页面以列表形式展示来矿报表信息。默认展示前三十天的数据。



#	日期	流量						库存	操作
		来矿量(t)		倒入堆场(t)		倒出堆场(t)			
		来矿量	累计来矿量	倒入矿场	累计倒入矿场	倒出矿场	累计倒出矿场		
1	2022-02-11	2	477	3	382	3	196	72	查看 编辑

### 6.3.2.1. 查看来矿报表

页面的列表由若干来矿报表组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看来矿报表对话框。在对话框中即可查看来矿报表的详细信息。

### 6.3.2.2. 新增来矿报表

在页面中点击右上角的“新增来矿报表”按钮，弹出新增加来矿报表信息对话框。

### 来矿信息

来矿时间

\* 来矿时间

来矿量

\* 来矿量  吨 累计来矿量  吨

倒入矿场

\* 倒入矿场  吨 累计倒入矿场  吨

倒出矿场

\* 倒出矿场  吨 累计倒出矿场  吨

堆场库存(可选)

上月堆场库存  吨 堆场库存  吨

### 6.3.2.3. 编辑来矿报表

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑来矿报表对话框。在对话框中输入新的来矿信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该来矿报表。

### 6.3.2.4. 删除来矿报表

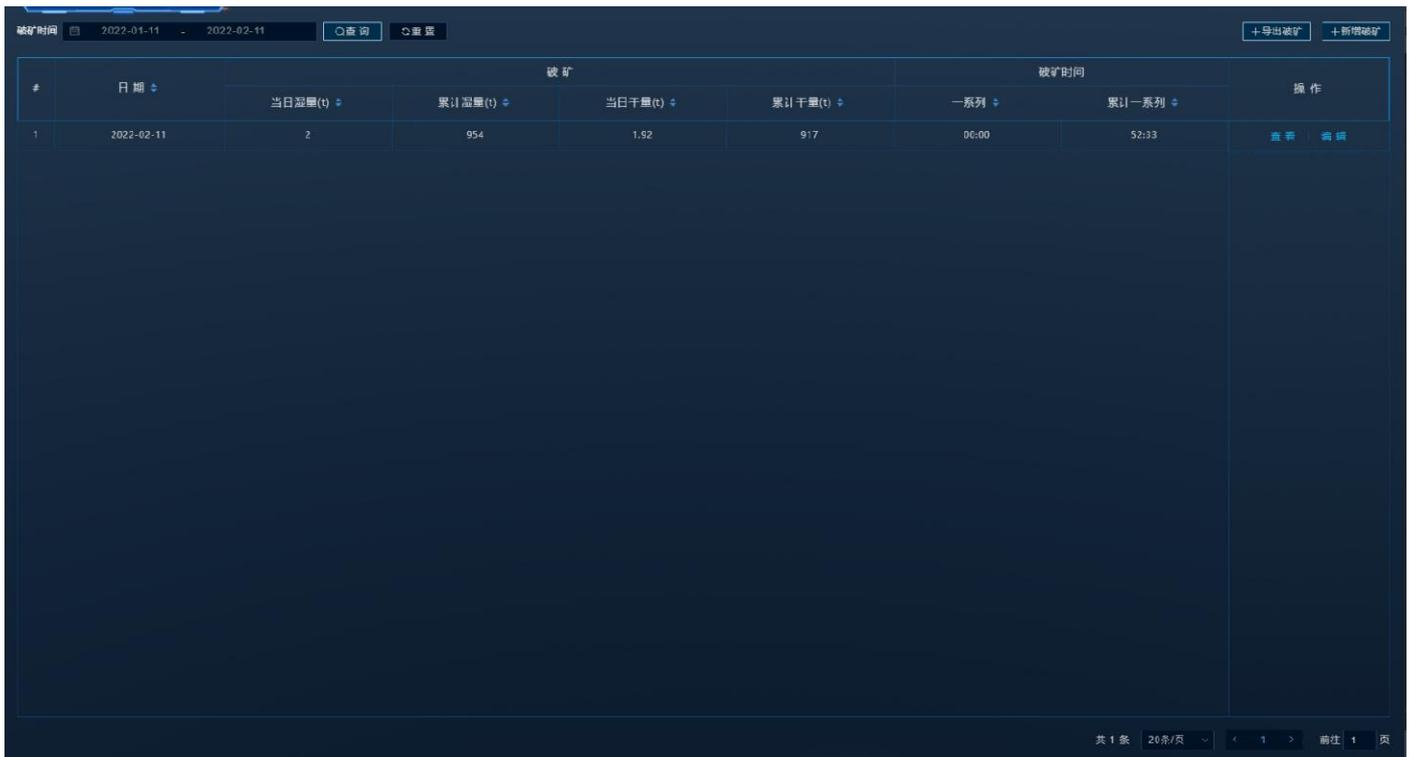
在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该来矿报表。

### 6.3.2.5. 导出碎矿报表

在页面右上角点击导出碎矿报表，即可导出指定时间范围的碎矿报表为 Excel 表格。

### 6.3.3. 碎矿报表

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产统计台账”，再点击右侧弹出菜单“碎矿报表”，即可访问“碎矿报表”页面。碎矿报表页面以列表形式展示碎矿报表信息。默认展示前三十天的数据。



#	日期	碎矿				碎矿时间		操作
		当日湿重(t)	累计湿重(t)	当日干重(t)	累计干重(t)	一系列	累计一系列	
1	2022-02-11	2	954	1.92	917	06:00	52:33	查看 编辑

#### 6.3.3.1. 查看碎矿报表

页面的列表由若干碎矿报表组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看碎矿报表对话框。在对话框中即可查看碎矿报表的详细信息。

#### 6.3.3.2. 新增碎矿报表

在页面中点击右上角的“新增碎矿报表”按钮，弹出新增加碎矿报表信息对话框。

### 破矿信息

**破矿时间**

\* 破矿时间

**湿量**

\* 当日湿量  累计湿量  吨

**干量**

当日干量  吨 累计干量  吨

**破矿时间**

\* 一系列  累计一系列

#### 6.3.3.3. 编辑碎矿报表

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑碎矿报表对话框。在对话框中输入新的碎矿信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该碎矿报表。

#### 6.3.3.4. 删除碎矿报表

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该碎矿报表。

#### 6.3.3.5. 导出碎矿报表

在页面右上角点击导出碎矿报表，即可导出指定时间范围的碎矿报表为 Excel 表格。

### 6.3.4. 废石报表

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产统计台账”，再点击右侧弹出菜单“废石报表”，即可访问“废石报表”页面。废石报表页面以列表形式展示废石报表信息。默认展示前三十天的数据。



#	日期	磅单		吨位		操作
		当日(t)	累计(t)	当日(t)	累计(t)	
1	2022-01-11	3	4629	1	389	查看 编辑

#### 6.3.4.1. 查看废石报表

页面的列表由若干废石报表组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看废石报表对话框。在对话框中即可查看废石报表的详细信息。

#### 6.3.4.2. 新增废石报表

在页面中点击右上角的“新增废石报表”按钮，弹出新增加废石报表信息对话框。

### 废石信息

#### 废石时间

\* 废石时间

#### 废石(lb/t)

* 当日磅单	<input type="text" value="0"/> 磅	累计磅单	<input type="text" value="4629.00"/> 磅
* 当日吨位	<input type="text" value="0"/> 吨	累计吨位	<input type="text" value="589.00"/> 吨

#### 6.3.4.3. 编辑废石报表

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑废石报表对话框。在对话框中输入新的废石信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该废石报表。

#### 6.3.4.4. 删除废石报表

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该废石报表。

#### 6.3.4.5. 导出废石报表

在页面右上角点击导出废石报表，即可导出指定时间范围的废石报表为 Excel 表格。

### 6.3.5. 生产精矿报表

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产统计台账”，再点击右侧弹出菜单“生产精矿报表”，即可访问“生产精矿报表”页面。生产精矿报表页面以列表形式展示生产精矿报表信息。默认展示前三十天的数据。

#	日期	生产精矿		操作
		选矿		
		当日	累计	
1	2022-01-11	212	431	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a>

### 6.3.5.1. 查看生产精矿报表

页面的列表由若干生产精矿报表组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看生产精矿报表对话框。在对话框中即可查看生产精矿报表的详细信息。

### 6.3.5.2. 新增生产精矿报表

在页面中点击右上角的“新增生产精矿报表”按钮，弹出新增增加生产精矿报表信息对话框。

### 6.3.5.3. 编辑生产精矿报表

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑生产精矿报表对话框。在对话框中输入新的生产精矿信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该生产精矿报表。

### 6.3.5.4. 删除生产精矿报表

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该生产精矿报表。

### 6.3.5.5. 导出生产精矿报表

在页面右上角点击导出生产精矿报表，即可导出指定时间范围的生产精矿报表为 Excel 表格。

## 6.3.6. 磨矿报表

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产统计台账”，再点击右侧弹出菜单“磨矿报表”，即可访问“磨矿报表”页面。磨矿报表页面以列表形式展示磨矿报表信息。默认展示前三十天的数据。

磨矿时间 2022-01-11 2022-02-11

#	日期	磨矿量						磨矿时间						操作
		1#		2#		两台合计		1#		2#		两台合计		
		当口	累计	当口	累计	当口	累计	当口	累计	当口	累计	当口	累计	
1	2022-02-11	2	141	3	104	5	240	09:02	12:43	00:06	25:32	00:08	42:45	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a>

共 1 条 26 条/页 < 1 > 前往 1 页

### 6.3.6.1. 查看磨矿报表

页面的列表由若干磨矿报表组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看磨矿报表对话框。在对话框中即可查看磨矿报表的详细信息。

### 6.3.6.2. 新增磨矿报表

在页面中点击右上角的“新增磨矿报表”按钮，弹出新增加磨矿报表信息对话框。

### 磨矿信息

**磨矿时间**

\* 磨矿时间

**磨矿量(t)**

* 1#磨矿量	<input type="text" value="0"/>	吨	1#累计磨矿量	<input type="text" value="139.00"/>	吨
* 2#磨矿量	<input type="text" value="0"/>	吨	2#累计磨矿量	<input type="text" value="101.00"/>	吨
* 粉矿仓余量	<input type="text" value="0"/>	吨			

**磨矿时间(时分)**

* 1#磨矿时长	<input type="text" value="00:00"/>	1#累计磨矿时长	<input type="text" value="12:41"/>
* 2#磨矿时长	<input type="text" value="00:00"/>	2#累计磨矿时长	<input type="text" value="25:26"/>

### 6.3.6.3. 编辑磨矿报表

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑磨矿报表对话框。在对话框中输入新的磨矿信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该磨矿报表。

### 6.3.6.4. 删除磨矿报表

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该磨矿报表。

### 6.3.6.5. 导出磨矿报表

在页面右上角点击导出磨矿报表，即可导出指定时间范围的磨矿报表为 Excel 表格。

### 6.3.7. 铲车汽车报表

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产统计台账”，再点击右侧弹出菜单“铲车汽车报表”，即可访问“铲车汽车报表”页面。铲车汽车报表页面以列表形式展示铲车汽车报表信息。默认展示前三十天的数据。

#	日期	铲车				汽车台班		操作
		白班	夜班	合计	累计	白班	累计	
1	2022-01-11	13:48	12:48	26:36	143:22	2	117	查看   编辑

#### 6.3.7.1. 查看铲车汽车报表

页面的列表由若干铲车汽车报表组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看铲车汽车报表对话框。在对话框中即可查看铲车汽车报表的详细信息。

### 6.3.7.2. 新增铲车汽车报表

在页面中点击右上角的“新增铲车汽车报表”按钮，弹出新增加铲车汽车报表信息对话框。

铲车汽车信息

铲车时间

\* 铲车时间 2022-02-11

铲车(时分)

\* 白班 00:00 \* 夜班 00:00

合计 00:00 总计 143:22

汽车台班(台)

\* 白班 0 台 累计 117 台

确定 关闭

### 6.3.7.3. 编辑铲车汽车报表

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑铲车汽车报表对话框。在对话框中输入新的铲车汽车信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该铲车汽车报表。

### 6.3.7.4. 删除铲车汽车报表

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该铲车汽车报表。

### 6.3.7.5. 导出铲车汽车报表

在页面右上角点击导出铲车汽车报表，即可导出指定时间范围的铲车汽车报表为 Excel 表格。

### 6.3.8. 输出精矿报表

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产统计台账”，再点击右侧弹出菜单“输出精矿报表”，即可访问“输出精矿报表”页面。输出精矿报表页面以列表形式展示输出精矿报表信息。默认展示前三十天的数据。

#	日期	输出精矿(湿)				操作
		汽车计量				
		磅单		吨位		
当日磅单	累计磅单	当日吨位	累计吨位			
1	2022-01-11	10	218	22	291	查看   编辑

#### 6.3.8.1. 查看输出精矿报表

页面的列表由若干输出精矿报表组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看输出精矿报表对话框。在对话框中即可查看输出精矿报表的详细信息。

### 6.3.8.2. 新增输出精矿报表

在页面中点击右上角的“新增输出精矿报表”按钮，弹出新增加输出精矿报表信息对话框。

输出精矿信息

输出精矿时间

\* 输出精矿时间 2022-02-11

磅单

\* 当日磅单 0 磅 累计磅单 218.00 磅

吨位

\* 当日吨位 0 吨 累计吨位 291.00 吨

确定 关闭

### 6.3.8.3. 编辑输出精矿报表

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑输出精矿报表对话框。在对话框中输入新的输出精矿信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该输出精矿报表。

### 6.3.8.4. 删除输出精矿报表

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该输出精矿报表。

### 6.3.8.5. 导出输出精矿报表

在页面右上角点击导出输出精矿报表，即可导出指定时间范围的输出精矿报表为 Excel 表格。

### 6.3.9. 生产质量报表

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产统计台账”，再点击右侧弹出菜单“生产质量报表”，即可访问“生产质量报表”页面。生产质量报表页面以列表形式展示生产质量报表信息。默认展示前三十天的数据。



#	日期	生产质量		平均	操作
		白班	夜班		
1	2022-01-11	33	1	17	查看   编辑

#### 6.3.9.1. 查看生产质量报表

页面的列表由若干生产质量报表组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看生产质量报表对话框。在对话框中即可查看生产质量报表的详细信息。

### 6.3.9.2. 新增生产质量报表

在页面中点击右上角的“新增生产质量报表”按钮，弹出新增加生产质量报表信息对话框。

The dialog box '破矿信息' (Blasting Information) contains the following fields:

- 破矿时间** (Blasting Time): \* 破矿时间 (Required) 2022-02-11
- 湿量** (Wet Weight): \* 当日湿量 (Required) 0, 累计湿量 (Cumulative Wet Weight) 952.00 吨
- 干量** (Dry Weight): 当日干量 (Daily Dry Weight) 0 吨, 累计干量 (Cumulative Dry Weight) 915.08 吨
- 破矿时间** (Blasting Time): \* 一系列 (Required) 00:00, 累计一系列 (Cumulative Time) 52:33

Buttons: 确定 (Confirm), 关闭 (Close)

### 6.3.9.3. 编辑生产质量报表

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑生产质量报表对话框。在对话框中输入新的生产质量信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该生产质量报表。

### 6.3.9.4. 删除生产质量报表

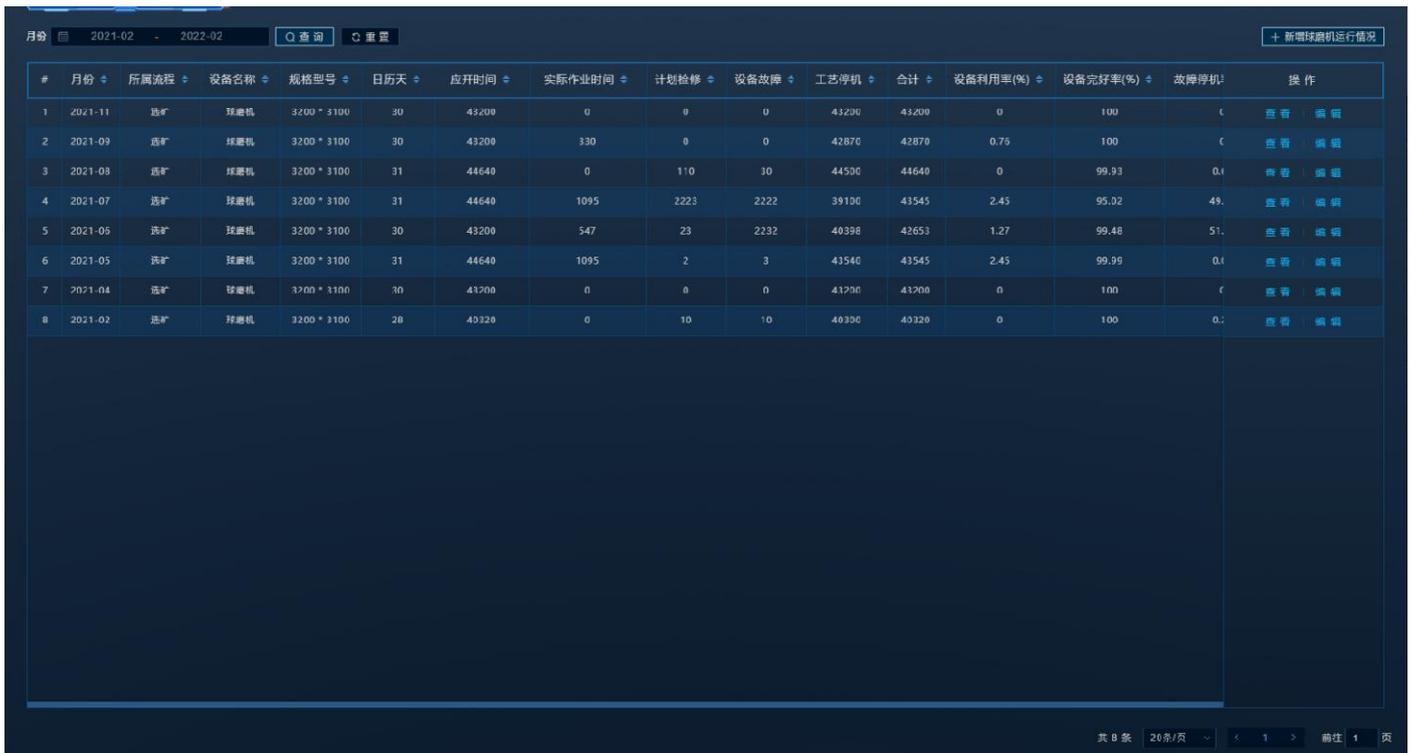
在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该生产质量报表。

### 6.3.9.5. 导出生产质量报表

在页面右上角点击导出生产质量报表，即可导出指定时间范围的生产质量报表为 Excel 表格。

## 6.4. 选矿年月运转率

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“选矿年月运转率”，即可访问“选矿年月运转率”页面。选矿年月运转率页面以列表形式展示矿点。



#	月份	所属流程	设备名称	规格型号	日历天	应开时间	实际作业时间	计划检修	设备故障	工艺停机	合计	设备利用率(%)	设备完好率(%)	故障停机 <sup>1</sup>	操作
1	2021-11	选矿	球磨机	3200 * 3100	30	43200	0	0	0	43200	43200	0	100	0	查看 编辑
2	2021-09	选矿	球磨机	3200 * 3100	30	43200	330	0	0	42870	42870	0.75	100	0	查看 编辑
3	2021-08	选矿	球磨机	3200 * 3100	31	44640	0	110	30	44500	44640	0	99.93	0.1	查看 编辑
4	2021-07	选矿	球磨机	3200 * 3100	31	44640	1095	2223	2222	39100	43545	2.45	95.02	49	查看 编辑
5	2021-05	选矿	球磨机	3200 * 3100	30	43200	547	23	2232	40398	42653	1.27	99.48	51	查看 编辑
6	2021-05	选矿	球磨机	3200 * 3100	31	44640	1095	2	3	43540	43545	2.45	99.99	0.1	查看 编辑
7	2021-04	选矿	球磨机	3200 * 3100	30	43200	0	0	0	43200	43200	0	100	0	查看 编辑
8	2021-02	选矿	球磨机	3200 * 3100	28	40320	0	10	10	40300	40320	0	100	0	查看 编辑

### 6.4.1. 查看球磨机运行情况

在页面的列表中可以查看每月球磨机运行情况。由基本信息、设备停机时间、设备利用率三个部分组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看球磨机运行情况信息对话框。在对话框中即可查看该球磨机运行情况的详细信息。

### 6.4.2. 新增球磨机运行情况

在页面中点击右上角的“新增球磨机运行情况”按钮，弹出新增球磨机运行情况信息对话框。

### 球磨机运行情况

月份: 2022-02

#### 基本信息

所属流程	选矿	设备名称	球磨机
规格型号	3200 * 3100	日历天	28
应开时间	40320 min	实际作业时间	0 min

#### 设备停机时间

* 计划检修	0 min	* 设备故障	0 min
工艺停机	40320 min	合计	40320 min

#### 设备利用率

设备利用率(%)	0 %	设备完好率(%)	100 %
故障停机率(‰)	0 ‰	工艺停机率(‰)	1000 ‰

备注

确定 关闭

在对话框中输入球磨机运行情况名称后，点击“确定”按钮即可成功新增一个球磨机运行情况。

### 6.4.3. 编辑球磨机运行情况

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑球磨机运行情况信息对话框。在对话框中输入球磨机运行数据后，点击“确定”按钮即可成功修改该球磨机运行情况。

#### 6.4.4. 删除球磨机运行情况

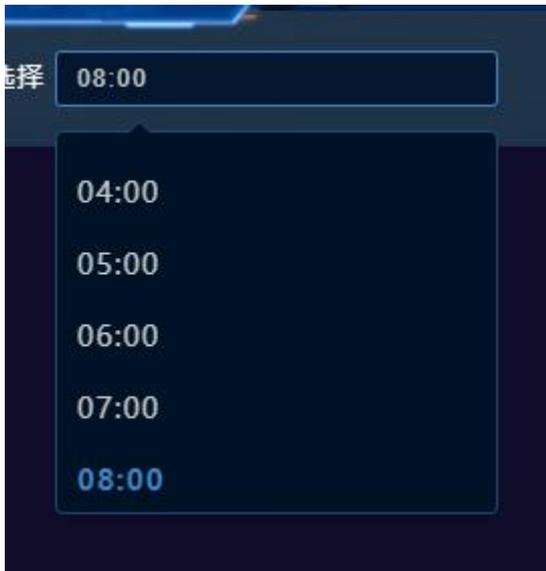
在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该球磨机运行情况记录。

### 6.5. 电量统计

#### 6.5.1. 按时统计

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“电量统计”，再点击右侧弹出菜单栏的“按时统计”，即可访问“按时统计”页面。按时统计页面以列表和柱状图的形式展示一个小时的用电信息，点击左上角按钮可以切换。

还可以通过左上角“时间选择”按钮查看不同时间的用电信息。



#### 6.5.2. 按日统计

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“电量统计”，再点击右侧弹出菜单栏的“按日统计”，即可访问“按日统计”页面。按日统计页面以列表和柱状图的形式展示一天的用电信息，点击左上角按钮可以切换。

切换至柱状图 日期选择 2022-01-02

#	时间	电表名称	峰电量	平电量	谷电量	总电量
1	2022-01-02	404柜	30	477	2	12
2	2022-01-02	405柜	20	433	5	12
3	2022-01-02	408柜	20	311	52	122
4	2022-01-02	257柜 (动力)	48	3	21	121
5	2022-01-02	412柜	40	28	2	12
6	2022-01-02	421柜	41	4	5	130
7	2022-01-02	404柜	52	6	4	202
8	2022-01-02	405柜	43	0	0	204
9	2022-01-02	408柜	04	7	10	205
10	2022-01-02	257柜 (动力)	6	6	50	22
11	2022-01-02	412柜	95	30	60	204
12	2022-01-02	421柜	760	90	102	206

共 12 条 26 条/页 < 1 > 前往 1 页

还可以通过左上角“日期选择”按钮查看不同日期的用电信息。



### 6.5.3. 按月统计

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“电量统计”，再点击右侧弹出菜单栏的“按月统计”，即可访问“按月统计”页面。按月统计页面以列表和柱状图的形式展示一个月的用电信息，点击左上角按钮可以切换。



#	时间	电表名称	峰电量	平电量	谷电量	总电量
1	2021-11	低压1段	1	2	3	4
2	2021-11	低压2段	2	2	2	2
3	2021-11	物资磅房化验	3.2	3.8	3	3
4	2021-11	尾矿坝	5	4	4	5
5	2021-11	4#4柜	5.2	1.8	4	7.1
6	2021-11	257柜(动力)	6	0	7	0
7	2021-11	247柜(动力)	8	1	5	5
8	2021-11	4#2柜	5	1	5	5
9	2021-11	4#3柜	5	9	5	9
10	2021-11	4#4柜	5	6	5	5
11	2021-11	4#5柜	4	0	5	0
12	2021-11	4#8柜	4	1	5	5
13	2021-11	412柜	4	1	5	5
14	2021-11	421柜	1	1	2	50

还可以通过左上角“月份选择”按钮查看不同月份的用电信息。



## 6.6. 生产日报

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“生产日报”，即可访问“生产日报”页面。  
生产日报页面以列表形式展示生产日报。

每天会自动生成生产日报，每天填写即可。

#	时间	米矿量(千t)	磁矿量(千t)	入堆场矿量(湿/t)	堆场输出矿量(湿/t)	废石量(湿/t)	磨矿量(千t)	磁矿含铁矿量(千t)	精矿产量(千t)	精矿含铁(%)	输出精矿量(湿/t)	操作
1	2022-02-11	1.92	1.92	3	3		5	4				查看   编辑
2	2022-01-11	0				22			212	17	22	查看   编辑

共 2 条 | 26 条/页 | 1 | 前往 1 页

### 6.6.1. 查看生产日报

在页面的列表中可以查看所有的生产日报。由生产日报名称、创建时间、修改时间等组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看生产日报信息对话框。在对话框中即可查看该生产日报的详细信息。

### 6.6.2. 编辑生产日报

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑生产日报信息对话框。在对话框中输入生产日报数据后，点击“确定”按钮即可成功修改该生产日报。

### 6.6.3. 切换至当天值/累计值

点击左上角切换按钮，可以在当天值和累计值间切换。

## 7. 综合管理

### 7.1. 流程信息

先点击右上角菜单栏的“综合管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“流程信息”，即可访问流程信息页面。用户展示选矿流程的相关信息及各个流程所使用的设备。

流程名称:

#	流程名称	描述	排序	流程设备
1	碎矿流程	碎矿采用三段一闭路碎矿流程, 粗碎主要设备为一台 600*900EF 颚式破碎机, 中碎采用一台 PYB1650 圆锥破碎机, 细碎采用一台 PVD1750 弹簧圆锥破碎机, 筛分设备采用一台白瓷中...	1	<a href="#">查看</a>
2	磨矿流程	磨矿采用一段闭路磨矿流程, 由两台Φ3100*3200 格子型球磨机与2FC 螺旋分级机组成, 矿石粒度由 0.20mm 降至 200目(0.074mm)占 75%, 干式磁选机: 到达干式磁选机的矿石,先由...	2	<a href="#">查看</a>
3	选别流程	分级后 200目占50%的合格粒级溢流进入三段磁选及高磁选第一磁: 到达一磁的铁粉还存有矿石,经过一磁后铁粉附在此处, 铁矿渣排送到排渣池, 高磁选: 到达高磁选之前,此时...	3	<a href="#">查看</a>
4	精矿脱水	选别产生的精矿口流入两台陶瓷过滤机进行脱水作业, 形成符合要求的干精矿, 陶瓷过滤: 到达陶瓷过滤机的铁粉经过精矿皮带带到成品库, 从三磁下来的铁粉量可能较大不会落到陶瓷过滤...	4	<a href="#">查看</a>
5	尾矿浓缩	尾矿资源可以被综合利用,可以从中回收磁刀铁精矿进一步将尾矿再富集,从而提升矿山经济效益, 选矿厂排出的尾矿中常含有人量的药剂及有害物质,需要将尾矿进行妥善处理, 减少环...	5	<a href="#">查看</a>

共 5 条 20 条/页 < 1 > 前往 1 页

## 7.2. 设备管理

### 7.2.1. 设备类型管理

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“设备管理”，再点击右侧弹出菜单“设备类型管理”，即可访问“设备类型管理”页面。设备类型管理页面以列表形式展示设备类型信息。

设备类别:

[+ 新增类别](#)

#	设备类别	类别编码	创建时间	修改时间	操作
1	板式给料机	PLATE	2021-07-16 10:33:13	2021-08-09 16:27:29	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
2	破碎设备	THICK	2021-07-16 10:03:32	2021-08-09 15:26:58	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
3	皮带	BELT	2021-07-16 10:03:43	2021-07-16 11:18:25	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
4	中碎设备	CENTER	2021-07-16 11:23:07	2021-07-16 11:23:07	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
5	细碎设备	FINE	2021-07-16 11:23:22	2021-07-16 11:23:22	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
6	筛分设备	BALL	2021-07-16 11:23:37	2021-07-16 11:23:37	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
7	分级设备	CLASS	2021-07-16 11:23:42	2021-07-16 11:23:42	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
8	泵设备	PUMP	2021-07-16 11:23:55	2021-07-16 11:23:55	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
9	其它	OTHER	2021-07-16 11:44:33	2021-07-19 17:18:09	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
10	磨煤设备	QIZHONG2	2022-01-06 14:21:00	2022-01-06 14:21:28	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

共 10 条 | 20 条/页 | [<](#) [1](#) [>](#) | 前往 [1](#) 页

### 7.2.1.1. 查看设备类型

页面的列表由若干设备类型组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看设备类型对话框。在对话框中即可查看设备类型的详细信息。

### 7.2.1.2. 新增设备类型

在页面中点击右上角的“新增设备类型”按钮，弹出新增加设备类型信息对话框。



### 7.2.1.3. 编辑设备类型

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑设备类型对话框。在对话框中输入新的设备类型信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该设备类型。

### 7.2.1.4. 删除设备类型

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该设备类型。

## 7.2.2. 设备地点管理

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“设备管理”，再点击右侧弹出菜单“设备地点管理”，即可访问“设备地点管理”页面。设备地点管理页面以列表形式展示设备地点信息。

设备地点:

#	设备地点	创建时间	修改时间	操作
1	选矿粗碎厂房	2021-07-01 15:04:41	2021-08-09 16:14:31	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
2	1#皮带走廊	2021-07-01 15:05:21	2021-08-09 16:27:35	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
3	选矿中碎厂房	2021-07-01 15:05:41	2021-07-01 15:05:41	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
4	2#皮带走廊	2021-07-01 15:05:52	2021-08-05 16:25:06	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
5	选矿细碎厂房	2021-07-01 15:06:05	2021-07-01 15:06:05	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
6	3#皮带走廊	2021-07-01 15:06:12	2021-07-01 15:06:12	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
7	4#皮带走廊	2021-07-01 15:06:19	2021-07-01 15:06:19	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
8	粉矿仓	2021-07-01 15:06:26	2021-07-01 15:06:26	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
9	选矿球磨厂房	2021-07-01 15:06:34	2021-07-01 15:06:34	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
10	选矿磁选厂房	2021-07-01 15:06:44	2021-07-01 15:06:44	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
11	选矿过滤厂房	2021-07-01 15:06:57	2021-07-01 15:06:57	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
12	选矿一级泵站	2021-07-01 15:07:05	2021-07-01 15:07:05	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
13	选矿回水厂房	2021-07-01 15:07:13	2021-07-01 15:07:13	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
14	选矿二级泵站	2021-07-01 15:07:20	2021-07-01 15:07:20	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
15	选矿地方O2	2022-01-26 14:28:26	2022-01-05 14:28:30	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>

共 15 条 | 20 条/页 | [<](#) [1](#) [>](#) | [前往 1](#) 页

### 7.2.2.1. 查看设备地点

页面的列表由若干设备地点组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看设备地点对话框。在对话框中即可查看设备地点的详细信息。

### 7.2.2.2. 新增设备地点

在页面中点击右上角的“新增设备地点”按钮，弹出新增加设备地点信息对话框。



### 7.2.2.3. 编辑设备地点

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑设备地点对话框。在对话框中输入新的设备地点信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该设备地点。

### 7.2.2.4. 删除设备地点

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该设备类型。

## 7.2.3. 设备列表

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“设备管理”，再点击右侧弹出菜单“设备列表”，即可访问“设备列表”页面。设备管理页面以列表形式展示设备信息。

#	所属流程	设备名称	规格型号	数量(台)	使用地点	设备类别	操作
1	碎矿流程	重型板式给料机	Z31200-6000	1	选矿破碎厂房	板式给料机	查看   编辑   删除   配置摄像头
2	碎矿流程	集矿皮带机	TD62 8500	1	1#皮带走廊	皮带	查看   编辑   删除   配置摄像头
3	碎矿流程	尊度碾式破碎机	EF500-900-IIa	1	选矿破碎厂房	粉碎设备	查看   编辑   删除   配置摄像头
4	碎矿流程	振动给矿机-抛矿破碎厂房	HZG1120-II	1	选矿破碎厂房	其它	查看   编辑   删除   配置摄像头
5	碎矿流程	1-#皮带机	TD62 8650	1	选矿破碎厂房	皮带	查看   编辑   删除   配置摄像头
6	碎矿流程	1#皮带机	TD62 8650	1	1#皮带走廊	皮带	查看   编辑   删除   配置摄像头
7	碎矿流程	标准圆锥破碎机	PYB1650	1	选矿破碎厂房	中碎设备	查看   编辑   删除   配置摄像头
8	碎矿流程	2#皮带机	TD62 8650	1	选矿破碎厂房	皮带	查看   编辑   删除   配置摄像头
9	碎矿流程	振动筛	CZ221500-3000	1	选矿破碎厂房	其它	查看   编辑   删除   配置摄像头
10	碎矿流程	短头圆锥破碎机	PYD1750	1	选矿破碎厂房	粉碎设备	查看   编辑   删除   配置摄像头
11	碎矿流程	3#皮带机	TD62 8650	1	3#皮带走廊	皮带	查看   编辑   删除   配置摄像头
12	碎矿流程	4#皮带机	TD62 8650	1	4#皮带走廊	皮带	查看   编辑   删除   配置摄像头
13	筛矿流程	干式磁选机	LCG-1021	1	选矿破碎厂房	其它	查看   编辑   删除   配置摄像头
14	筛矿流程	5#皮带机	TD62 8650	1	抛矿仓	皮带	查看   编辑   删除   配置摄像头
15	选别流程	废石皮带机	TD62 8650	1	抛矿仓	其它	查看   编辑   删除   配置摄像头
16	选别流程	1#给矿皮带机	TD62 8650	1	选矿破碎厂房	皮带	查看   编辑   删除   配置摄像头
17	筛矿流程	振动给矿机_1-1	HZG1120-II	1	选矿破碎厂房	其它	查看   编辑   删除   配置摄像头
18	筛矿流程	2#给矿皮带机	TD62 8650	1	选矿破碎厂房	皮带	查看   编辑   删除   配置摄像头
19	筛矿流程	1#湿式格子型球磨机	Φ3200×3100bb	1	选矿破碎厂房	球磨设备	查看   编辑   删除   配置摄像头
20	筛矿流程	1#双螺旋分选机	2FLC-2400AA	2	选矿破碎厂房	分选设备	查看   编辑   删除   配置摄像头

共 72 条    26 条/页    < 1 2 3 4 >    前往 1 页

### 7.2.3.1. 查看设备

页面的列表由若干设备组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看设备对话框。在对话框中即可查看设备的详细信息。

### 7.2.3.2. 新增设备

在页面中点击右上角的“新增设备”按钮，弹出新增加设备信息对话框。

### 设备属性 ✕

* 设备名称	<input type="text"/>	规格型号	<input type="text"/>
* 设备数量	<input type="text"/>	使用地点	<input type="text" value="请选择"/>
设备类别	<input type="text" value="请选择"/>	所属流程	<input type="text" value="请选择"/>
寿命预测	<input type="text"/> <input type="button" value="年"/>	设计寿命	<input type="text"/> <input type="button" value="年"/>
主要技术参数	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
主要附属设备及名称	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
描述	<input type="text"/>		

### 7.2.3.3. 编辑设备

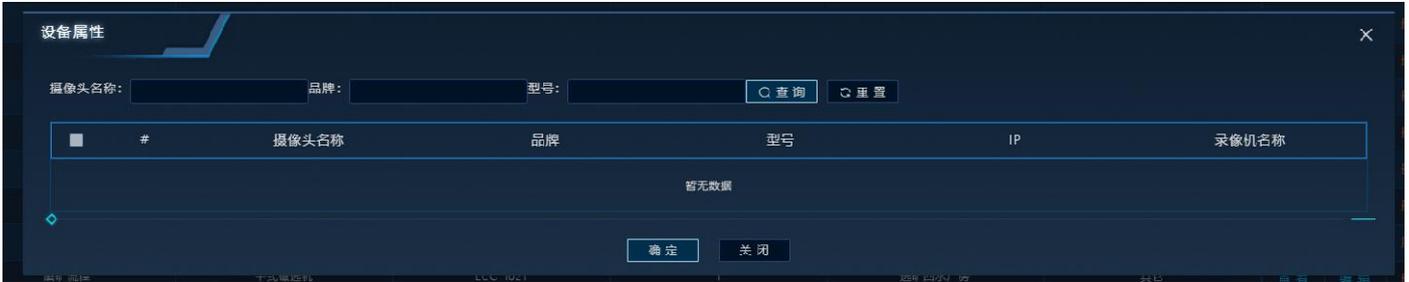
在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑设备对话框。在对话框中输入新的设备信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该设备。

### 7.2.3.4. 删除设备

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该设备类型。

### 7.2.3.5. 配置摄像头

在页面的列表中点击记录后的“配置摄像头”按钮，弹出摄像头选择框。勾选对应的摄像头即可。



### 7.2.4. 摄像头管理

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“设备管理”，再点击右侧弹出菜单“摄像头管理”，即可访问“摄像头管理”页面。摄像头管理页面以列表形式展示摄像头信息。



#	录像机名称	摄像头名称	品牌	信道	型号	IP	操作
1	迈矿_硬盘录像机	原色 (网络摄像头)	希康	48	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.100	查看 编辑 删除
2	迈矿_硬盘录像机	一线系列 (一号录像机)	希康	3	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.109	查看 编辑 删除
3	迈矿_硬盘录像机	希矿 (网络摄像头)	希康	10	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.110	查看 编辑 删除
4	迈矿_硬盘录像机	希矿 (干道机)	希康	29	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.111	查看 编辑 删除
5	迈矿_硬盘录像机	希矿系列	希康	35	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.112	查看 编辑 删除
6	迈矿_硬盘录像机	希矿 (44反序机头)	希康	31	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.113	查看 编辑 删除
7	迈矿_硬盘录像机	希矿 (34反序机头)	希康	27	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.114	查看 编辑 删除
8	迈矿_硬盘录像机	原色 (网络摄像头)	希康	14	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.115	查看 编辑 删除
9	迈矿_硬盘录像机	希矿 (网络摄像头)	希康	13	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.116	查看 编辑 删除
10	迈矿_硬盘录像机	希矿 (网络摄像头)	希康	8	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.117	查看 编辑 删除
11	迈矿_硬盘录像机	原矿 (网络摄像头)	希康	5	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.118	查看 编辑 删除
12	迈矿_硬盘录像机	原矿 (网络摄像头)	希康	49	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.101	查看 编辑 删除
13	迈矿_硬盘录像机	二纵系列 (东边门口)	希康	38	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.119	查看 编辑 删除
14	迈矿_硬盘录像机	希矿 (网络摄像头)	希康	10	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.120	查看 编辑 删除
15	迈矿_硬盘录像机	二纵系列 (1号摄像头)	希康	39	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.121	查看 编辑 删除
16	迈矿_硬盘录像机	二纵系列 (2号摄像头)	希康	41	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.122	查看 编辑 删除
17	迈矿_硬盘录像机	原矿 (网络摄像头)	希康	45	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.123	查看 编辑 删除
18	迈矿_硬盘录像机	原矿 (网络摄像头)	希康	44	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.124	查看 编辑 删除
19	迈矿_硬盘录像机	原矿 (网络摄像头)	希康	7	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.125	查看 编辑 删除
20	迈矿_硬盘录像机	原矿 (网络摄像头)	希康	16	DS-2C03T4E0WCV3-H	192.168.10.126	查看 编辑 删除

#### 7.2.4.1. 查看摄像头

页面的列表由若干摄像头组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看摄像头对话框。在对话框中即可查看摄像头的详细信息。

#### 7.2.4.2. 新增摄像头

在页面中点击右上角的“新增摄像头”按钮，弹出新增加摄像头信息对话框。

#### 7.2.4.3. 编辑摄像头

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑摄像头对话框。在对话框中输入新的摄像头信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该摄像头。

#### 7.2.4.4. 删除摄像头

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该摄像头。

### 7.2.5. 硬盘录像机

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“设备管理”，再点击右侧弹出菜单“硬盘录像机”，即可访问“硬盘录像机”页面。硬盘录像机管理页面以列表形式展示硬盘录像机信息。

录像机名称:  登录名:

#	录像机名称	登录名	密码	登录地址	创建时间	修改时间	操作
1	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com		2022-01-20 14:45:08	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
2	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-10 15:15:25	2022-01-10 15:15:25	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
3	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-10 15:18:23	2022-01-10 15:18:23	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
4	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-10 15:18:51	2022-01-10 15:18:51	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
5	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-10 15:20:05	2022-01-10 15:20:05	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
6	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-10 15:21:08	2022-01-10 15:21:08	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
7	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-10 15:24:01	2022-01-10 15:24:01	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
8	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-10 15:24:49	2022-01-10 15:24:49	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
9	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-10 15:26:31	2022-01-10 15:26:31	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
10	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-20 14:40:58	2022-01-20 14:40:58	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
11	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-20 14:42:51	2022-01-20 14:42:51	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
12	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-20 14:43:39	2022-01-20 14:43:39	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
13	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-20 14:44:29	2022-01-20 14:44:29	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
14	xxx	admin	123456	http://www.baidu.com	2022-01-20 14:45:08	2022-01-20 14:45:08	<a href="#">查看</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>

20 列表页 < > 前往 页

### 7.2.5.1. 查看硬盘录像机

页面的列表由若干硬盘录像机组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看硬盘录像机对话框。在对话框中即可查看硬盘录像机的详细信息。

### 7.2.5.2. 新增硬盘录像机

在页面中点击右上角的“新增硬盘录像机”按钮，弹出新增加硬盘录像机信息对话框。



### 7.2.5.3. 编辑硬盘录像机

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑硬盘录像机对话框。在对话框中输入新的硬盘录像机信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该硬盘录像机。

### 7.2.5.4. 删除硬盘录像机

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该硬盘录像机。

## 7.3. 设备维护

### 7.3.1. 故障类型管理

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“设备维护”，再点击右侧弹出菜单“故障类型管理”，即可访问“故障类型管理”页面。故障类型管理页面以列表形式展示故障类型信息。

#	故障类型	设备类别	故障描述	解决方案	更新时间	操作
1	test	其它	12	1	2021-08-05 16:41:24	查看 编辑 删除
2	123	系设备	123	122	2021-08-04 11:07:25	查看 编辑 删除
3	test	皮带	tt	tt	2021-08-03 15:58:34	查看 编辑 删除
4	test1	机械设备	test7	test7	2021-08-04 10:24:54	查看 编辑 删除
5	测试	机械设备	testda	123ejd	2022-01-06 14:35:34	查看 编辑 删除

### 7.3.1.1. 查看故障类型

页面的列表由若干故障类型组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看故障类型对话框。在对话框中即可查看故障类型的详细信息。

### 7.3.1.2. 新增故障类型

在页面中点击右上角的“新增故障类型”按钮，弹出新增加故障类型信息对话框。

设备故障类型

\* 故障名称

\* 设备类别 请选择设备类型

\* 故障描述

\* 解决方案

确定 关闭

### 7.3.1.3. 编辑故障类型

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑故障类型对话框。在对话框中输入新的故障类型信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该故障类型。

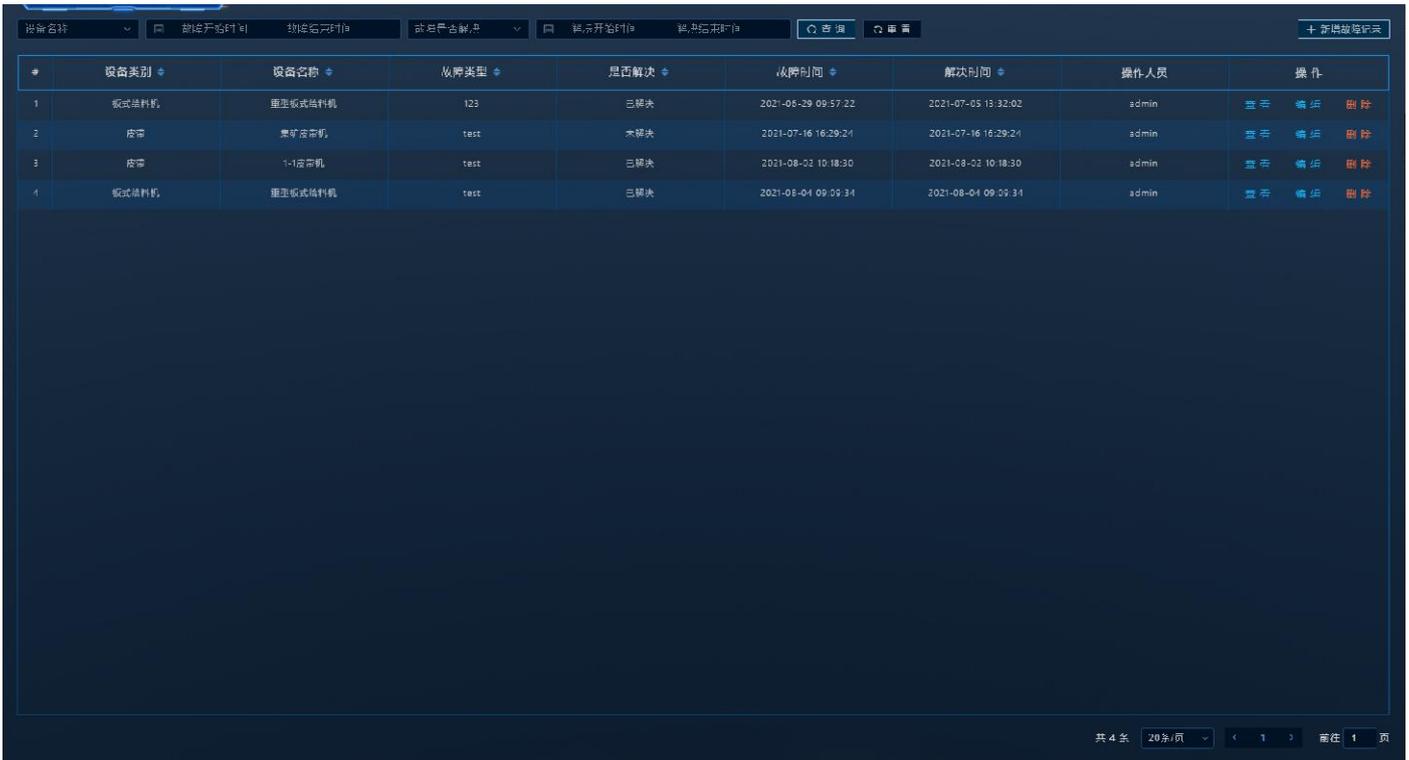
### 7.3.1.4. 删除故障类型

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该故障类型。

## 7.3.2. 故障管理

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“设备维护”，再点击右侧弹出菜单“故障管

理”，即可访问“故障管理”页面。故障管理管理页面以列表形式展示故障管理信息。



设备类别	设备名称	故障类型	是否解决	故障时间	解决时间	操作人员	操作
板式给料机	重亚板式给料机	123	已解决	2021-06-29 09:57:22	2021-07-05 13:32:02	admin	查看 编辑 删除
皮带	泉矿皮带机	test	未解决	2021-07-16 16:29:24	2021-07-16 16:29:24	admin	查看 编辑 删除
皮带	1-1皮带机	test	已解决	2021-08-02 10:18:30	2021-08-02 10:18:30	admin	查看 编辑 删除
板式给料机	重亚板式给料机	test	已解决	2021-08-04 09:09:34	2021-08-04 09:09:34	admin	查看 编辑 删除

### 7.3.2.1. 查看故障

页面的列表由若干故障组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看故障对话框。在对话框中即可查看故障的详细信息。

### 7.3.2.2. 新增故障

在页面中点击右上角的“新增故障”按钮，弹出新增加故障信息对话框。

### 故障记录

#### 故障

\* 设备名称  设备类别

\* 故障类型  \* 故障时间

故障描述

#### 解决

\* 是否解决  是  否 \* 解决时间

解决方案

附件

### 7.3.2.3. 编辑故障

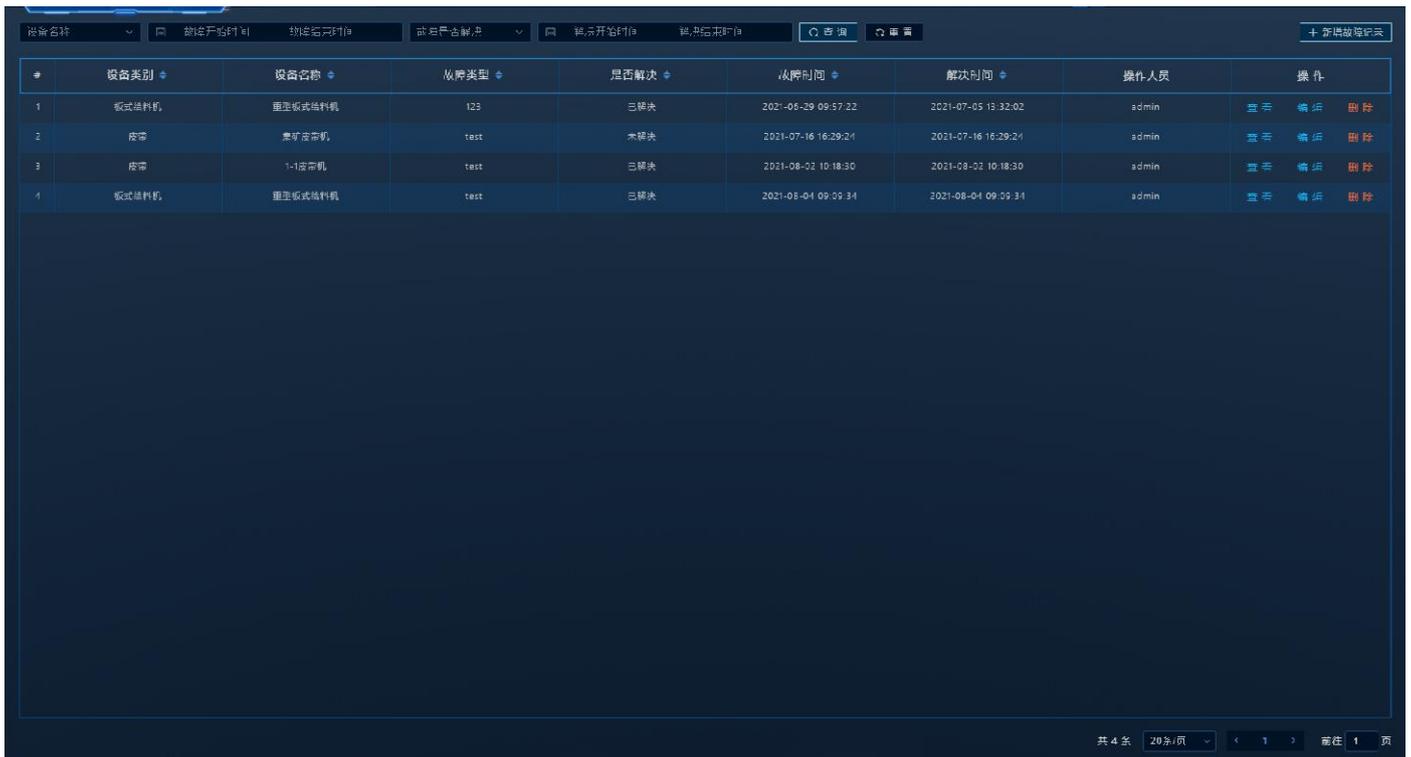
在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑故障对话框。在对话框中输入新的故障信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该故障。

### 7.3.2.4. 删除故障

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该故障。

### 7.3.3. 设备维护记录

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“设备维护”，再点击右侧弹出菜单“设备维护记录”，即可访问“设备维护记录”页面。设备维护记录管理页面以列表形式展示设备维护记录信息。



设备类别	设备名称	品牌类型	是否解决	故障时间	解决时间	操作人员	操作
板式给料机	重型板式给料机	123	已解决	2021-06-29 09:57:22	2021-07-05 13:32:02	admin	查看 编辑 删除
皮带	贵矿皮带机	test	未解决	2021-07-16 16:29:24	2021-07-16 16:29:24	admin	查看 编辑 删除
皮带	1-1皮带机	test	已解决	2021-08-02 10:18:30	2021-08-02 10:18:30	admin	查看 编辑 删除
板式给料机	重型板式给料机	test	已解决	2021-08-04 09:09:34	2021-08-04 09:09:34	admin	查看 编辑 删除

#### 7.3.3.1. 查看设备维护记录

页面的列表由若干设备维护记录组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看设备维护记录对话框。在对话框中即可查看设备维护记录的详细信息。

#### 7.3.3.2. 新增设备维护记录

在页面中点击右上角的“新增设备维护记录”按钮，弹出新增设备维护记录信息对话框。

### 故障记录

#### 故障

\* 设备名称  设备类别

\* 故障类型  \* 故障时间

故障描述

#### 解决

\* 是否解决  是  否 \* 解决时间

解决方案

附件

### 7.3.3.3. 编辑设备维护记录

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑设备维护记录对话框。在对话框中输入新的设备维护记录信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该设备维护记录。

### 7.3.3.4. 删除设备维护记录

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该设备维护记录。

## 7.4. 测点管理

先点击上方菜单栏的“报表管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“测点管理”，即可访问“测点管理”页面。测点管理页面以列表形式展示电表。



#	测点名称	测点简称	监测点状态	单位	数据类型	创建时间	更新时间	操作
1	xx		其他			2022-01-20 14:45:08	2022-01-20 14:45:08	查看 编辑 删除
2	xx		其他			2022-01-20 14:44:29	2022-01-20 14:44:29	查看 编辑 删除
3	xx		其他			2022-01-20 14:43:39	2022-01-20 14:43:39	查看 编辑 删除
4	xx		其他			2022-01-20 14:42:51	2022-01-20 14:42:51	查看 编辑 删除
5	xx		其他			2022-01-20 14:40:58	2022-01-20 14:40:58	查看 编辑 删除
6	xx		其他			2022-01-10 15:26:31	2022-01-10 15:26:31	查看 编辑 删除
7	xx		其他			2022-01-10 15:24:49	2022-01-10 15:24:49	查看 编辑 删除
8	xx		其他			2022-01-10 15:24:01	2022-01-10 15:24:01	查看 编辑 删除
9	xx		其他			2022-01-10 15:21:08	2022-01-10 15:21:08	查看 编辑 删除
10	xx		其他			2022-01-10 15:20:05	2022-01-10 15:20:05	查看 编辑 删除
11	xx		其他			2022-01-10 15:18:52	2022-01-10 15:18:52	查看 编辑 删除
12	xx		其他			2022-01-10 15:18:23	2022-01-10 15:18:23	查看 编辑 删除
13	xx		其他			2022-01-10 15:15:25	2022-01-10 15:15:25	查看 编辑 删除
14	2#双罐壁分砂机_控制信号	2#双罐壁分砂机_控制信号	其他		整型	2021-11-05 10:58:32	2021-11-05 10:58:32	查看 编辑 删除
15	2#双罐壁分砂机_故障信号	2#双罐壁分砂机_故障信号	其他		整型	2021-11-05 10:57:59	2021-11-05 10:57:59	查看 编辑 删除
16	2#双罐壁分砂机_运行信号	2#双罐壁分砂机_运行信号	其他		整型	2021-11-05 10:57:30	2021-11-05 10:57:30	查看 编辑 删除
17	振动给料机-IT_控制信号	振动给料机-IT_控制信号	其他		整型	2021-11-05 09:42:59	2021-11-05 09:42:59	查看 编辑 删除
18	振动给料机-IT_故障信号	振动给料机-IT_故障信号	其他		整型	2021-11-05 09:42:16	2021-11-05 09:42:16	查看 编辑 删除
19	振动给料机-IT_运行状态	振动给料机-IT_运行状态	其他		整型	2021-11-05 09:41:31	2021-11-05 09:41:31	查看 编辑 删除
20	2#高位池_液位	2#高位池_液位	正常		浮点型	2021-10-25 11:41:10	2021-10-25 11:41:10	查看 编辑 删除

### 7.4.1. 查看测点

在页面的列表中可以查看所有的测点。在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看测点信息对话框。在对话框中即可查看该测点的详细信息。

### 7.4.2. 新增测点

在页面中点击右上角的“新增测点”按钮，弹出新增加测点信息对话框。

#	关联设备	测点类型	优先级	操作
暂无数据				

在对话框中输入测点相关信息后，点击“确定”按钮即可成功新增一个测点。

### 7.4.3. 编辑测点

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑测点信息对话框。在对话框中输入测点数据后，点击“确定”按钮即可成功修改该测点。

### 7.4.4. 删除测点

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该测点。

## 7.5. 电机诊断

## 7.6. 监控管理

## 7.7. 系统管理

### 7.7.1. 菜单管理

先点击上方菜单栏的“综合管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“系统管理”，再点击右侧弹出菜单“菜单管

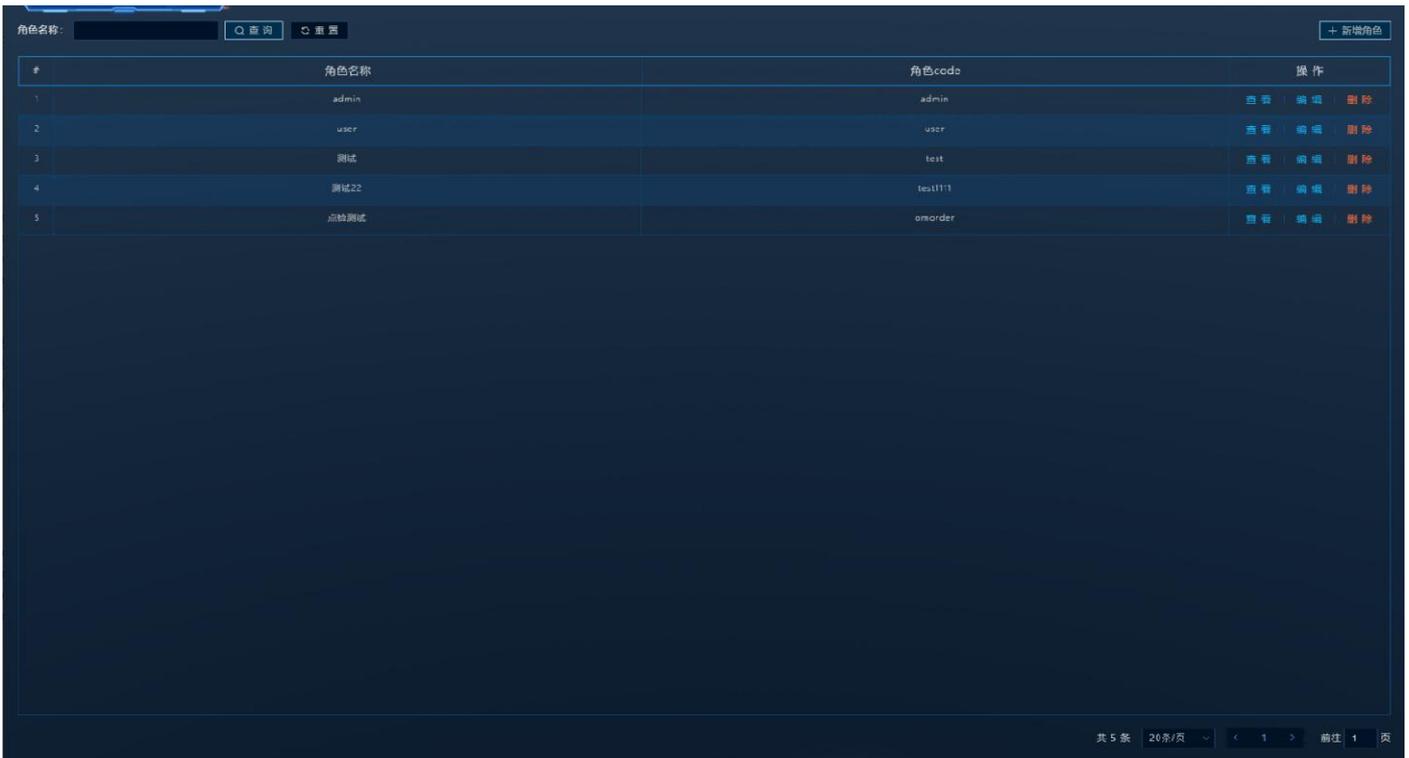
理”，即可访问“菜单管理”页面。菜单管理页面以树状结构展示菜单及路由信息。

菜单名称	菜单code	操作
首页	/home/main	查看 编辑 删除
概述	/overview/main	查看 编辑 删除
碎矿	/ore-crushing/main	查看 编辑 删除
磨选	/ore-y-triding/main	查看 编辑 删除
尾矿	/ore-tailing/main	查看 编辑 删除
报表管理		查看 编辑 删除
电表管理	/report-manager/main/ammster-manager	查看 编辑 删除
矿点管理	/report-manager/main/mineral-point-manager	查看 编辑 删除
生产统计台账		查看 编辑 删除
初始化数据	/report-manager/main/bill/init-data	查看 编辑 删除
选矿报表	/report-manager/main/bill/mineral-comit	查看 编辑 删除
磁矿报表	/report-manager/main/bill/mineral-broten	查看 编辑 删除
磨石报表	/report-manager/main/bill/stone	查看 编辑 删除
生产铁矿报表	/report-manager/main/bill/mineral-prod	查看 编辑 删除
磨矿报表	/report-manager/main/bill/mineral-grind	查看 编辑 删除
铲车汽车报表	/report-manager/main/bill/lik-car	查看 编辑 删除
输出精矿报表	/report-manager/main/bill/mineral-shut	查看 编辑 删除
生产产量报表	/report-manager/main/bill/coal-prod	查看 编辑 删除
选矿月运转率	/report-manager/main/ik-operation	查看 编辑 删除
电量统计		查看 编辑 删除
生产日报	/report-manager/main/daily	查看 编辑 删除

菜单已预定义好，非系统维护人员不需要对其进行操作。

### 7.7.2. 角色管理

先点击上方角色栏的“综合管理”，然后点击下方弹出角色栏的“系统管理”，再点击右侧弹出角色“角色管理”，即可访问“角色管理”页面。角色管理页面以列表形式展示角色相关信息。



The screenshot shows a web interface for role management. At the top left, there is a search bar labeled '角色名称:' and a '+ 新增角色' button. The main content is a table with the following data:

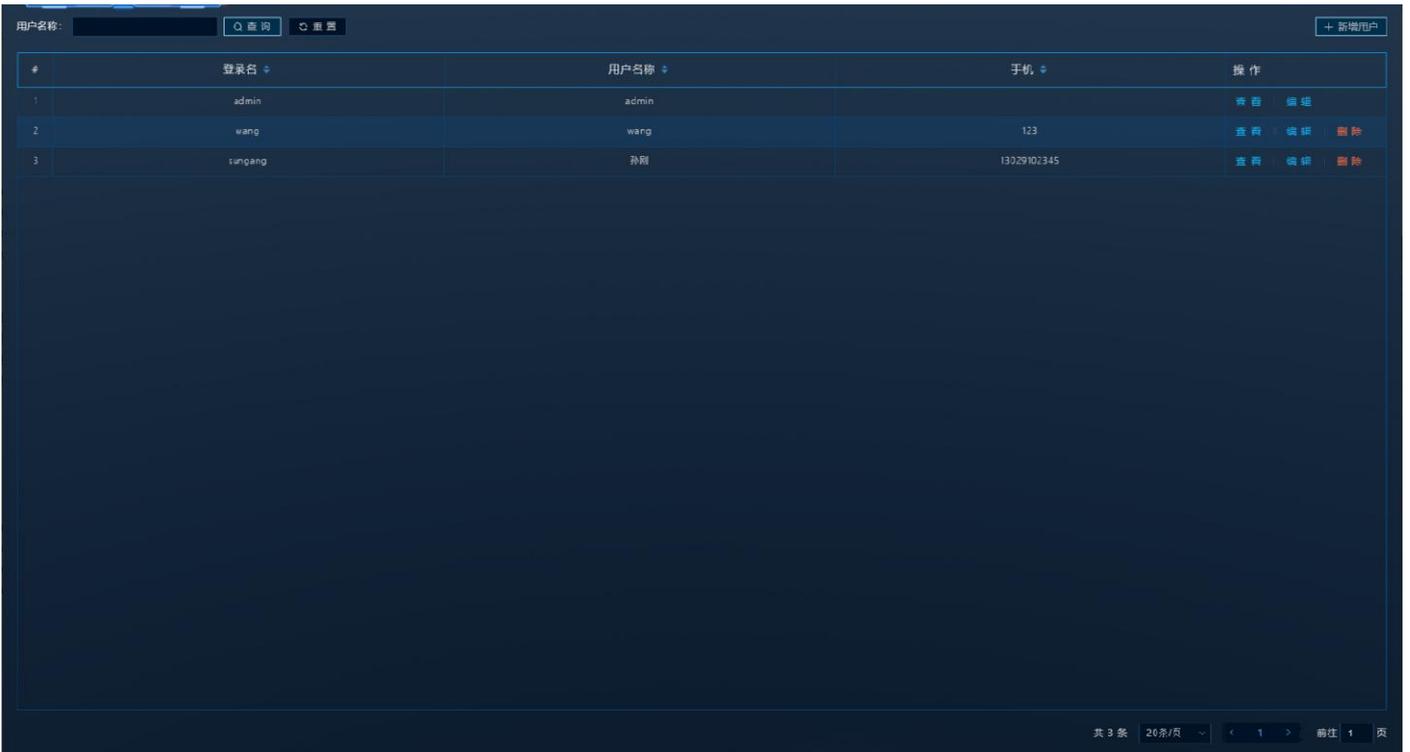
#	角色名称	角色code	操作
1	admin	admin	查看   编辑   删除
2	user	user	查看   编辑   删除
3	测试	test	查看   编辑   删除
4	测试22	test1111	查看   编辑   删除
5	点检测试	omorder	查看   编辑   删除

At the bottom right of the table area, there is a pagination control showing '共 5 条' and '20条/页'.

角色已预定义好，非系统维护人员不需要对其进行操作。

### 7.7.3. 用户管理

先点击上方角色栏的“综合管理”，然后点击下方弹出角色栏的“系统管理”，再点击右侧弹出角色“用户管理”，即可访问“用户管理”页面。用户管理页面以列表形式展示用户相关信息。



#	登录名	用户名称	手机	操作
1	admin	admin		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a>
2	wang	wang	123	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
3	sungang	孙刚	13029102345	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

共 3 条 20 条/页 < 1 > 前往 1 页

### 7.7.3.1. 查看用户

页面的列表由若干用户组成。

在列表中点击记录后的“查看”按钮，弹出查看用户对话框。在对话框中即可查看用户的详细信息。

### 7.7.3.2. 新增用户

在页面中点击右上角的“新增用户”按钮，弹出新增加用户信息对话框。

### 7.7.3.3. 编辑用户

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑用户对话框。在对话框中输入新的用户信息后，点击“确定”按钮即可成功修改该用户。

### 7.7.3.4. 删除用户

在页面的列表中点击记录后的“删除”按钮，弹出提示对话框。在对话框中点击“确定”按钮即可删除该用户。

### 7.7.3.5. 修改密码

在页面的列表中点击记录后的“编辑”按钮，弹出编辑用户对话框。在对话框的下方点击修改密码按钮。输入旧密码和新密码后即可修改成功。

用户详情

修改密码

旧密码

新密码

确认新密码

提交 关闭

修改密码 确定 关闭

#### 7.7.4. 操作日志

先点击上方菜单栏的“综合管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“系统管理”，再点击右侧弹出菜单“操作日志”，即可访问“操作日志”页面。操作日志页面以列表形式展示操作相关日志。

#	模块名称	执行方法	请求路径	操作人	操作时间	ip地址
1	系统	UPDATE	/sysRole/updateRole	admin	2022-01-17 11:12:15	192.168.0.16
2	设备	UPDATE	/xkp-api/device/updateDevice	admin	2022-01-11 10:05:36	127.0.0.1
3	系统	INSERT	/xkp-api/user/insertSysUser	admin	2022-01-06 15:05:48	127.0.0.1
4	设备	UPDATE	/xkp-api/devicePoint/updateDevicePoint	admin	2022-01-06 14:48:06	127.0.0.1
5	设备	UPDATE	/xkp-api/devicePoint/updateDevicePoint	admin	2022-01-06 14:48:01	127.0.0.1
6	设备	UPDATE	/xkp-api/devicePoint/updateDevicePoint	admin	2022-01-06 14:47:54	127.0.0.1
7	设备	UPDATE	/xkp-api/devicePoint/updateDevicePoint	admin	2022-01-06 14:47:33	127.0.0.1
8	设备	UPDATE	/xkp-api/devicePoint/updateDevicePoint	admin	2022-01-06 14:47:27	127.0.0.1
9	设备	UPDATE	/xkp-api/devicePoint/updateDevicePoint	admin	2022-01-06 14:47:15	127.0.0.1
10	设备	INSERT	/xkp-api/deviceFaultType/insertDeviceFault...	admin	2022-01-06 14:35:34	127.0.0.1
11	设备	INSERT	/xkp-api/deviceCameraRef/bindDeviceCam...	admin	2022-01-06 14:31:04	127.0.0.1
12	设备	UPDATE	/xkp-api/devicePlace/updateDevicePlace	admin	2022-01-06 14:28:49	127.0.0.1
13	设备	INSERT	/xkp-api/devicePlace/insertDevicePlace	admin	2022-01-06 14:28:25	127.0.0.1
14	设备	UPDATE	/xkp-api/deviceType/updateDeviceType	admin	2022-01-06 14:21:28	127.0.0.1
15	设备	INSERT	/xkp-api/deviceType/insertDeviceType	admin	2022-01-06 14:21:00	127.0.0.1
16	系统	DELETE	/xkp-api/user/removeUser	admin	2022-01-06 10:56:22	127.0.0.1
17	系统	DELETE	/xkp-api/user/removeUser	admin	2022-01-06 10:56:18	127.0.0.1
18	系统	DELETE	/xkp-api/user/removeUser	admin	2022-01-06 10:56:15	127.0.0.1
19	设备	DELETE	/xkp-api/devicePoint/removeDevicePoint	admin	2022-01-06 10:43:57	127.0.0.1
20	设备	UPDATE	/xkp-api/videoRecorder/updateVideoReco...	admin	2022-01-06 10:10:04	127.0.0.1

共 1301 条 20 条/页 < 1 2 3 4 5 6 -- 66 > 前往 1 页

### 7.7.5. 报表日志

先点击上方菜单栏的“综合管理”，然后点击下方弹出菜单栏的“系统管理”，再点击右侧弹出菜单“报表日志”，即可访问“报表日志”页面。报表日志页面以列表形式展示报表相关日志。

#	模块名称	执行方法	请求路径	操作人	操作时间	ip地址
1	磨矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralGrind/insertMineralGrind	admin	2022-02-11 13:28:06	127.0.0.1
2	破矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralBroken/insertMineralBroken	admin	2022-02-11 13:24:20	127.0.0.1
3	来矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralCome/insertMineralCome	admin	2022-02-11 12:07:04	127.0.0.1
4	铲车汽车报表	INSFR	/xkp-api/liftCar/insertLiftCar	admin	2022-01-11 13:53:55	127.0.0.1
5	输出精矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralOut/insertMineralOut	admin	2022-01-11 17:52:47	127.0.0.1
6	生产精矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralProd/insertMineralProd	admin	2022-01-11 17:36:19	127.0.0.1
7	生产质量报表	INSERT	/xkp-api/qualProd/insertQualProd	admin	2022-01-11 17:36:12	127.0.0.1
8	输出精矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralOut/insertMineralOut	admin	2022-01-11 13:55:45	127.0.0.1
9	输出精矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralOut/insertMineralOut	admin	2022-01-11 13:55:37	127.0.0.1
10	铲车汽车报表	INSERT	/xkp-api/liftCar/insertLiftCar	admin	2022-01-11 13:49:16	127.0.0.1
11	铲车汽车报表	INSERT	/xkp-api/liftCar/insertLiftCar	admin	2022-01-11 13:48:38	127.0.0.1
12	生产精矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralProd/insertMineralProd	admin	2022-01-11 11:04:43	127.0.0.1
13	生产精矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralProd/insertMineralProd	admin	2022-01-11 10:59:20	127.0.0.1
14	生产精矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralProd/insertMineralProd	admin	2022-01-11 10:59:09	127.0.0.1
15	生产精矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralProd/insertMineralProd	admin	2022-01-11 10:59:03	127.0.0.1
16	原石报表	INSERT	/xkp-api/stone/insertStone	admin	2022-01-11 10:56:18	127.0.0.1
17	原石报表	INSERT	/xkp-api/stone/insertStone	admin	2022-01-11 10:56:01	127.0.0.1
18	原石报表	INSFR	/xkp-api/stone/insertStone	admin	2022-01-11 10:55:05	127.0.0.1
19	原石报表	INSERT	/xkp-api/stone/insertStone	admin	2022-01-11 10:54:48	127.0.0.1
20	破矿报表	INSERT	/xkp-api/mineralBroken/insertMineralBroken	admin	2022-01-11 10:26:34	127.0.0.1