

【祯欣精细化能耗管理系统】 使用说明书

安徽祯欣互联科技有限公司
2024 年 2 月

目录

目录.....	1
1 产品简介.....	1
2 登录系统.....	2
3 能耗大屏.....	5
4 能耗监测.....	6
4.1 电.....	6
4.2 水.....	7
4.3 天然气.....	8
4.4 蒸汽.....	9
4.5 煤炭.....	10
5 告警信息.....	11
5.1 主页面.....	11
5.2 查询.....	11
5.3 导出.....	11
6 历史数据.....	12
6.1 主页面.....	12
6.2 查询.....	12
6.3 刷新下载.....	12
7 统计分析.....	13
7.1 主页面.....	13
7.2 架构切换.....	13

7.3 分析.....	14
7.3.1 趋势分析.....	14
7.3.2 环比同比分析.....	15
7.4 刷新下载.....	15
8 流向分析.....	16
8.1 主页面.....	16
8.2 查询.....	16
8.3 刷新下载.....	16
9 指标分析.....	17
9.1 主页面.....	17
9.2 查询.....	17
9.3 刷新下载.....	17
10 基础配置.....	18
10.1 能源架构.....	18
10.1.1 查询.....	18
10.1.2 新增.....	19
10.1.3 架构管理.....	19
10.1.3.1 查询.....	20
10.1.3.2 新增.....	20
10.1.3.3 删除.....	20
10.1.3.4 编辑.....	21
10.1.3.5 详情.....	21
10.1.3.6 绑定.....	22
10.1.3.7 解绑.....	22

10.1.3.8 批量解绑.....	22
10.2 产品产量.....	23
10.2.1 查询.....	23
10.2.2 新增.....	23
10.2.3 批量导入.....	24
10.2.4 详情.....	24
10.2.5 编辑.....	24
10.2.6 删除/批量删除.....	25
10.3 指标制定.....	26
10.3.1 查询.....	26
10.3.2 新增.....	26
10.3.3 详情.....	27
10.3.4 编辑.....	27
10.3.5 删除/批量删除.....	27
10.4 告警配置.....	29
10.4.1 能源切换.....	29
10.4.2 查询.....	30
10.4.3 告警配置.....	30
10.5 分时规则.....	31
10.5.1 查询.....	31
10.5.2 新增.....	31
10.5.3 详情.....	32
10.5.4 编辑.....	32
10.5.5 删除.....	34

11 系统管理.....	34
11.1 用户管理.....	34
11.1.1 主页面.....	34
11.1.2 新增用户.....	34
11.1.3 查询.....	35
11.1.4 变更状态.....	35
11.1.5 分配角色.....	36
11.1.6 重置密码.....	36
11.1.7 详情.....	37
11.1.8 编辑.....	37
11.1.9 删除/批量删除.....	37
11.2 角色管理.....	38
11.2.1 主页面.....	38
11.2.2 创建角色.....	38
11.2.3 查询.....	39
11.2.4 变更状态.....	39
11.2.5 菜单配置.....	40
11.2.6 角色详情.....	40
11.2.7 编辑角色.....	40
11.2.8 删除/批量删除角色.....	41
11.3 部门管理.....	42
11.3.1 主页面.....	42
11.3.2 新增.....	42
11.3.3 查询.....	43

11.3.4 详情.....	43
11.3.5 编辑.....	43
11.3.6 删除.....	44
11.4 工厂架构.....	45
11.4.1 主页面.....	45
11.4.2 新增.....	45
11.4.3 查询.....	45
11.4.4 详情.....	46
11.4.5 编辑.....	46
11.4.6 删除.....	46
11.5 菜单管理.....	47
11.5.1 主页面.....	47
11.5.2 新增.....	47
11.5.3 查询.....	48
11.5.4 变更状态.....	48
11.5.5 详情.....	49
11.5.6 编辑.....	49
11.5.7 删除.....	50
11.6 数据字典.....	51
11.6.1 主页面.....	51
11.6.2 新增.....	51
11.6.3 查询.....	52
11.6.4 详情.....	52
11.6.5 编辑.....	52

11.6.6 删除/批量删除.....	53
11.7 日志管理.....	54
12 退出系统.....	55

1

1 产品简介

本文档主要讲述祯欣精细化能耗管理系统的详细功能和使用方法，该系统重点面向工业制造业企业的能耗管理，面向多种多样的应用场景，主要有：

- 能耗可视化场景；
- 能耗监测与告警场景；
- 能耗多维度分析场景等；

针对以上应用场景，该系统有以下核心功能：

- **能耗大屏**：水、电、天然气、蒸汽、煤炭能源数据展示包括实时数据、月度能耗统计、月度能耗排名等相关能源消耗数据展示；
- **能源监测**：水、电、天然气、蒸汽、煤炭能源架构图展示；
- **告警信息**：对能源各个点位的实时告警信息及历史告警信息的展示；
- **历史数据**：对各种能源架构分布点位的历史数据展示；
- **统计分析**：针对各个能源消耗的日、周、月、年的趋势分析及环比同比分析统计展示；
- **流向分析**：针对各种能源使用分配情况数据展示；
- **指标分析**：针对各个车间的能源消耗情况与标准单耗情况数据展示分析；
- **基础配置**：包含能源架构、产品产量、指标制定、告警配置、分时规则，主要是对各个能源的架构进行定义并进行车间产品产量的定义以及用电的峰平谷时段的规则定义等相关基础数据的配置。
- **系统管理**：用户管理、角色管理、部门管理、工厂架构、菜单管理、数据字典、日志管理。

2 登录系统

在浏览器输入网址后进行登录操作，系统支持 chrome、edge、IE10 及以上版本浏览器。用户需要输入正确的用户名、登录密码后点击登录。



登录成功后，左侧 1 号区为系统菜单，顶部 2 号区为操作人员展示及系统通知，3 号区为系统主体内容展示区域。



登录后，点击右上角登录人员信息，弹出退出登录后可以查看个人信息/退出系统。



个人信息。



登录成功后点击右上角铃铛，展示出系统中通知消息。



3 能耗大屏



- 展示今日昨日的电、水、天然气、蒸汽和煤炭等实时消耗数据；
- 展示电的实时功率（昨日/今日）、月度用电统计（上月/本月）、峰谷平用电（昨日/今日）、电单耗指标（本月）、月度用电区域排名；
- 展示水的实时用水消耗（昨日/今日）、月度用水统计（上月/本月）、用水消耗指标（本月）、月度用水区域排名；
- 展示天然气的实时用天然气消耗（昨日/今日）、月度用天然气统计（上月/本月）、用天然气消耗指标（本月）、月度用天然气区域排名；
- 展示蒸汽的实时用蒸汽消耗（昨日/今日）、月度用蒸汽统计（上月/本月）、用蒸汽消耗指标（本月）、月度用蒸汽区域排名；
- 展示煤炭的实时用煤炭消耗（昨日/今日）、月度用煤炭统计（上月/本月）、用煤炭消耗指标（本月）、月度用煤炭区域排名。

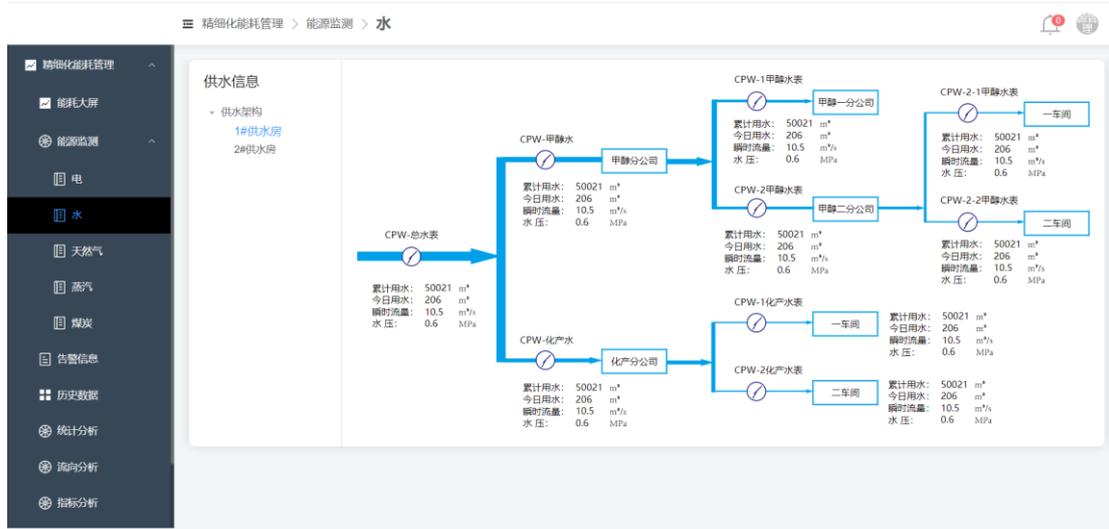
4 能耗监测

4.1 电



- 展示配电系统的结构图，实时更新每个进线柜/出线柜的电力参数(1s/次)。
 - (1) 高压进线柜 (G11-1)：Uab、Ub、Uc、Ia、Ib、Ic、P (有功功率)、Q (无功功率)、PF (功率因数)；
 - (2) 变压器出线柜 (G11-3、G11-4)：Ia、Ib、Ic、P (有功功率)、Q (无功功率)、PF (功率因数)；
 - (3) 进线柜 (AH1、AH19)：Uab、Ub、Uc、Ia、Ib、Ic、P (有功功率)、Q (无功功率)、PF (功率因数)；
 - (4) 抽屉柜 (eg: DP3#-4-1)：Ia、Ib、Ic、P (有功功率)、Q (无功功率)、PF (功率因数)，(保留 1 位小数)；
 - (5) 联络柜 (AH10)：Uab、Ub、Uc、Ia、Ib、Ic、P (有功功率)、Q (无功功率)、PF (功率因数)。

4.2 水



- 展示供水系统的结构图，通过采集水表数据，实时更新每个水表的消耗数据和运行参数（1s/次）。

1号供水房展示内容说明：（保留1位小数）

单位：累计用水（ m^3 ）、今日用水（ m^3 ）、瞬时流量（ m^3/s ）、水压（MPa）

（1）单位：累计用水（ m^3 ）、今日用水（ m^3 ）、瞬时流量（ m^3/s ）、水压（MPa）；

（2）水表：

A、CPW-总水表；

B、CPW-甲醇水表、CPW-1 甲醇水表、CPW-2 甲醇水表、CPW-2-1 甲醇水表、CPW-2-2 甲醇水表；

C、CPW-化产水表、CPW-1 化产水表、CPW-2 化产水表。

4.3 天然气



- 展示天然气系统的结构图，通过采集天然气表的数据，实时更新每个气表的消耗数据和运行参数（1s/次）。

天然气展示内容说明：（保留 1 位小数）

单位：累计消耗（m³）、今日消耗（m³）、压力（MPa）；

（1）气表：

A、天然气；

B、精苯一分公司、一车间、二车间；

C、精苯二分公司、三车间、四车间。

4.4 蒸汽



- 展示蒸汽系统的结构图，通过采集天蒸汽表的数据，实时更新每个汽表的消耗数据和运行参数（1s/次）。

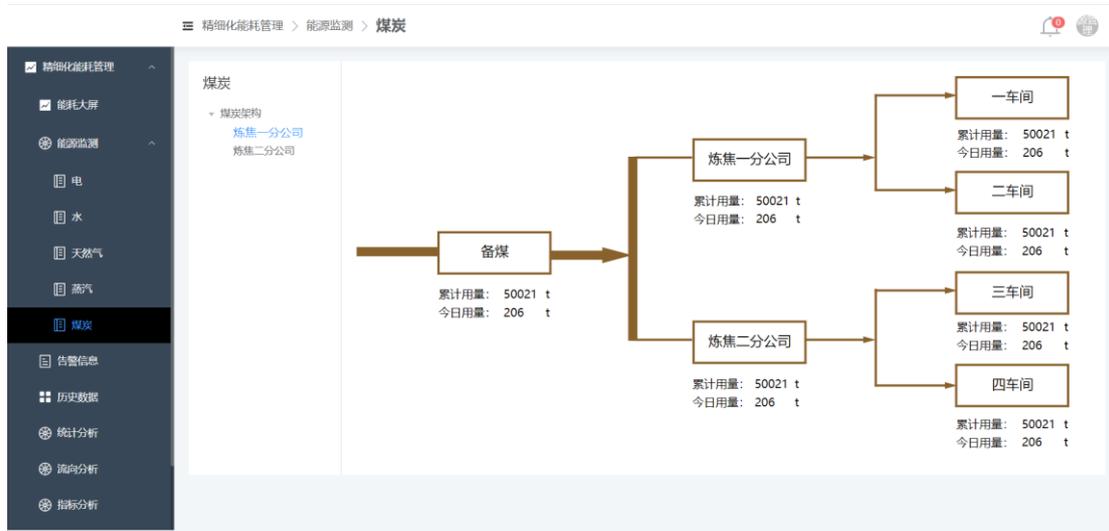
蒸汽展示内容说明：（保留 1 位小数）

单位：累计消耗（ m^3 ）、今日消耗（ m^3 ）、压力（MPa）、温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）

（1）汽表：

- A、外部蒸汽；
- B、自产蒸汽一；
- C、自产蒸汽二；
- D、精苯一分公司、一车间、二车间；
- E、精苯二分公司、三车间、四车间。

4.5 煤炭



- 展示煤炭消耗的结构图，通过统计煤炭消耗的数据，定时更新每个用能单元的消耗数据，4小时/次。

蒸汽展示内容说明：（保留1位小数）

单位：累计用量（t）、今日用量（t）

（1）煤炭：

A、备煤；

B、炼焦一分公司、一车间、二车间；

C、炼焦二分公司、三车间、四车间。

5 告警信息

5.1 主页面

序号	能源种类	监测点	点位名称	告警内容	采集值	正常范围	单位	告警时间
1	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	0.34	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:51:40
2	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	74.74	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:50:40
3	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	3.24	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:48:37
4	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	1.87	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:47:40
5	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	5.51	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:46:36
6	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	2.76	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:45:41
7	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	3.74	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:42:39
8	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	2.22	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:39:42
9	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	6	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:35:38
10	电	1#变压器出线柜	峰值压力	下限告警	4.95	75.0-125.0	个	2024-03-15 15:32:38

5.2 查询

- 支持能源种类、告警内容、日期区间的查询。

序号	能源种类	监测点	点位名称	告警内容	采集值	正常范围	单位	告警时间
暂无数据								

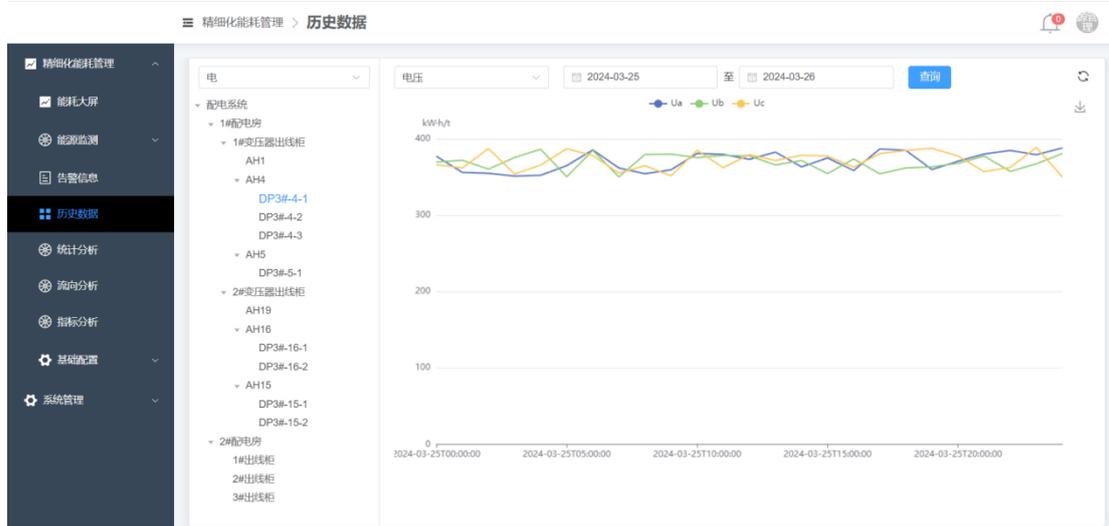
5.3 导出

- 操作步骤：选中导出数据→点击导出→下载导出数据。

序号	能源种类	监测点	点位名称	告警内容	采集值	正常范围	单位	告警时间
暂无数据								

6 历史数据

6.1 主页面

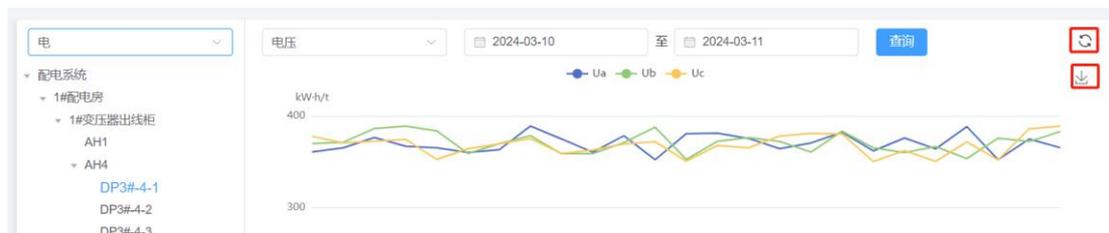


6.2 查询



- 操作步骤：选择数据类型→选择监测点→选择数据指标→日期区间→查询。

6.3 刷新下载



- 单击刷新；
- 操作步骤：点击保存为图片→下载图片。

7 统计分析

7.1 主页面



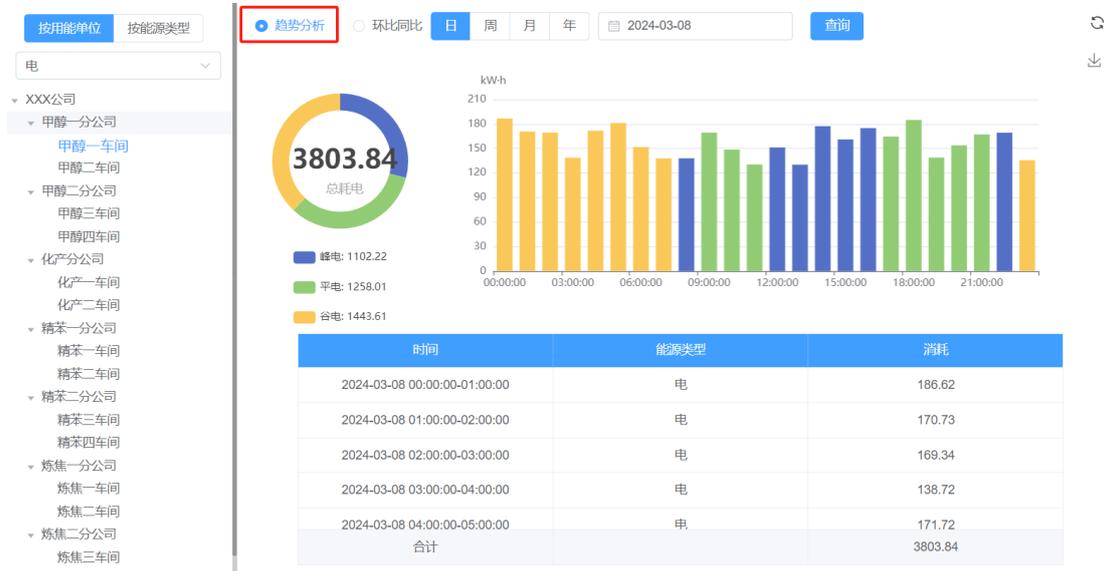
7.2 架构切换



- 操作步骤：点击切换结构树，有用能单位和能源类型两种查询模式。

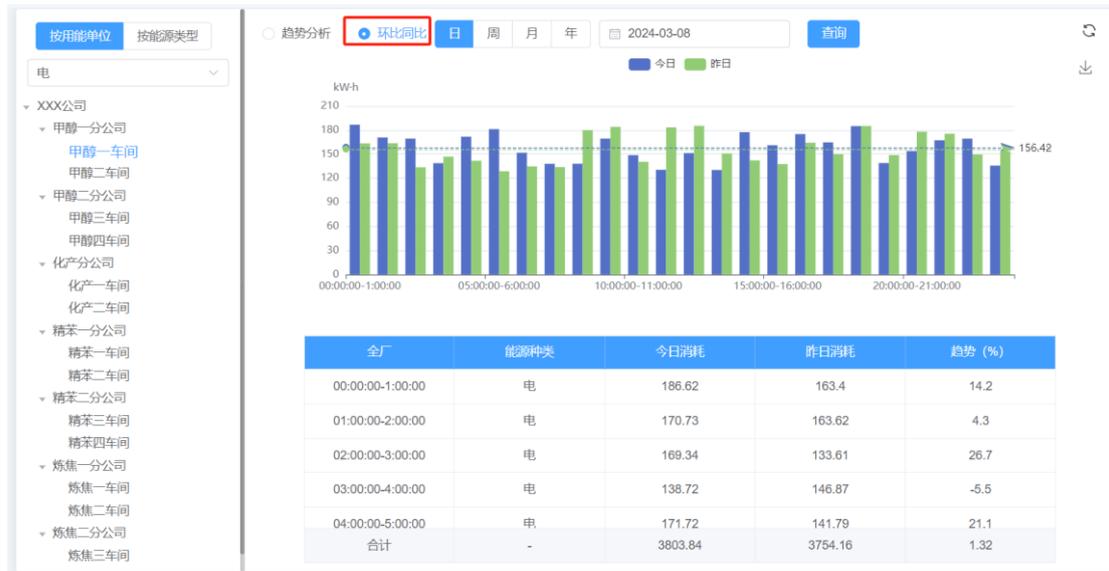
7.3 分析

7.3.1 趋势分析



- 操作步骤：选择趋势分析→选择时间周期→点击查询；
- 支持不同时间段的数据查询，可按日、周、月、年进行查询；
- 展示方式为柱状图和表格，可分别展示一天/一周/一月/一年之内的能源消耗趋势，为企业合理安排用能提供建议。

7.3.2 环比同比分析



- 操作步骤：选择环比同比→选择时间周期→点击查询；
- 支持某一时间段与同期数据进行对比，可按日、周、月、年进行查询；
- 展示方式为柱状图和表格，可分别展示一天/一周/一月/一年之内的能源同期消耗对比，并计算与历史同期数据的增减趋势与数值，为企业合理安排用能提供建议。

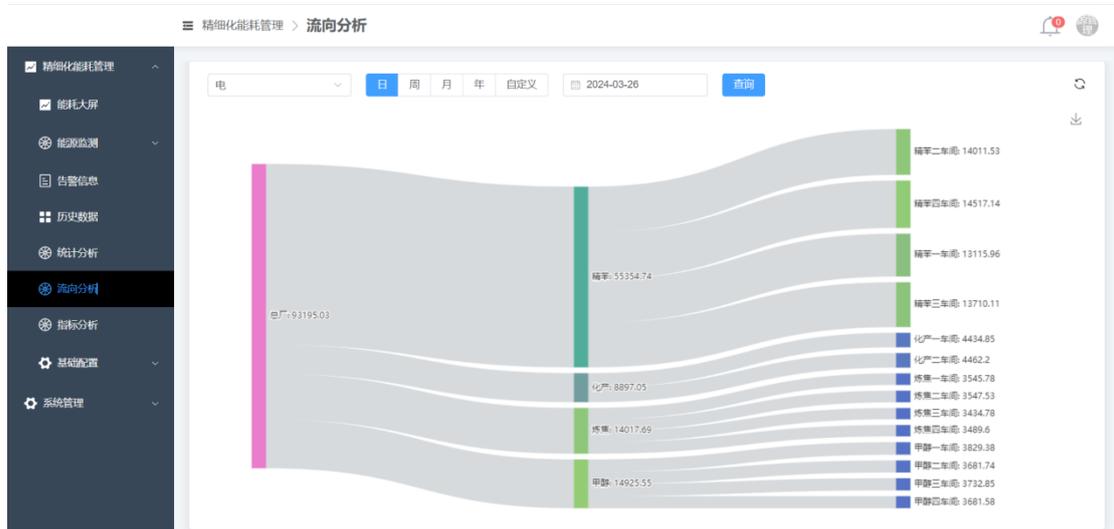
7.4 刷新下载



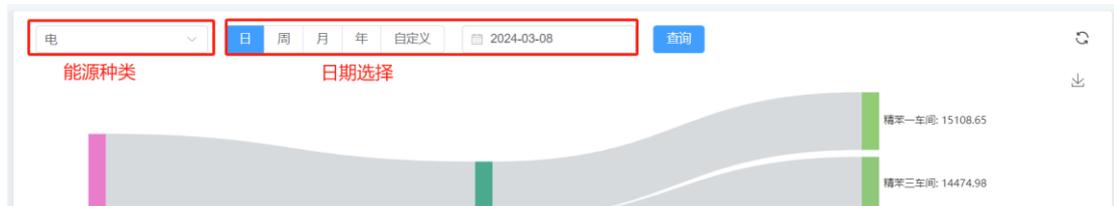
- 单击刷新；
- 操作步骤：点击保存为图片→下载图片。

8 流向分析

8.1 主页面

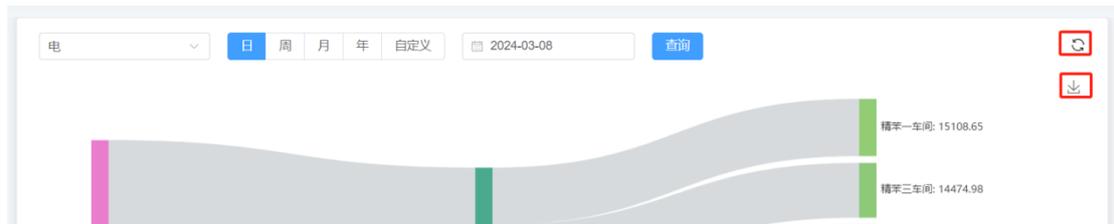


8.2 查询



- 操作步骤：选择能源类型→选择时间周期→点击查询。

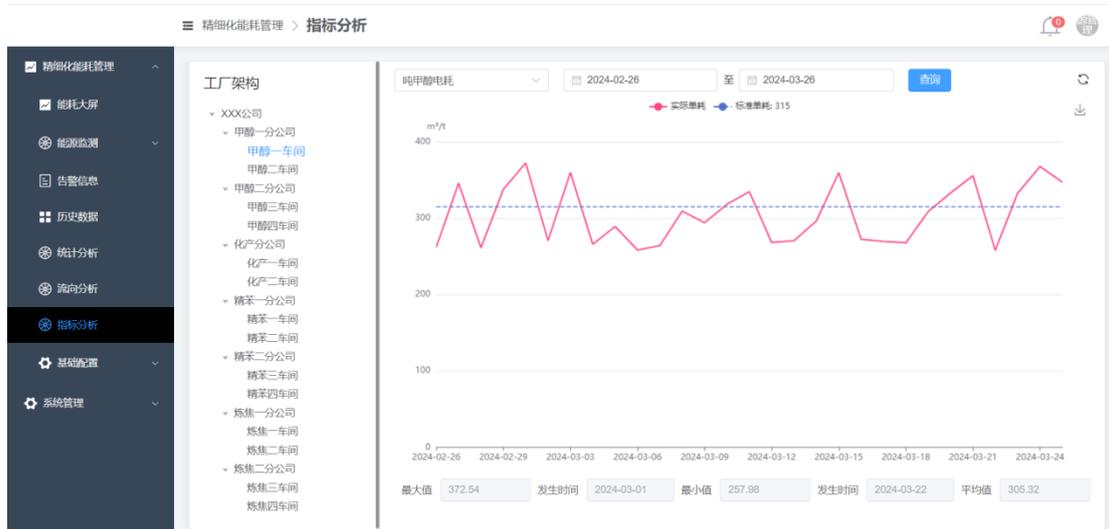
8.3 刷新下载



- 单击刷新；
- 操作步骤：点击保存为图片→下载图片。

9 指标分析

9.1 主页面



9.2 查询



- 操作步骤：选择某一车间→选择指标名称→选择时间区间→点击查询。

9.3 刷新下载



- 单击刷新；
- 操作步骤：点击保存为图片→下载图片。

10 基础配置

基础配置说明：

- 能源架构：建立基础能源架构，服务于主要业务，对该架构进行架构管理，根据实际能源监测点搭建树形导航，在软件上将检测网关与监测点进行一一绑定；
- 产品产量：提供产品产量的录入与维护；
- 指标制定：根据实际业务，针对不同车间生产的产品，制定不同的标准生产指标；
- 告警配置：为监测点下的点位配置告警范围；
- 分时规则：根据电力行业政策，为企业制定电力分时规则。

10.1 能源架构



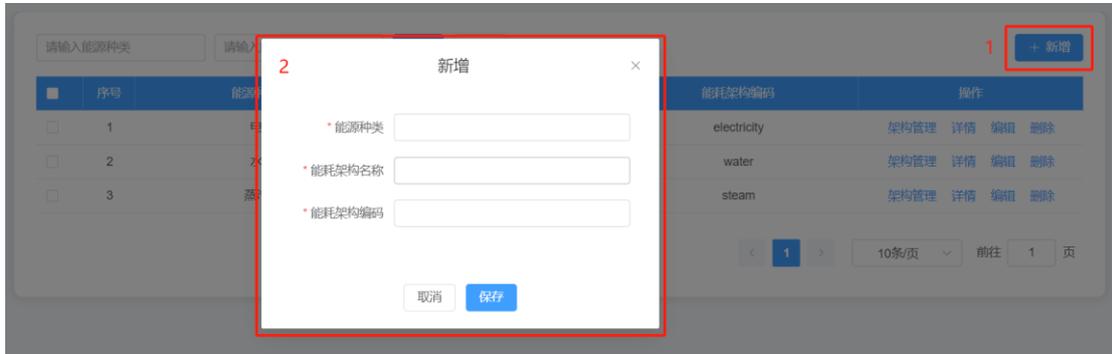
10.1.1 查询



- 支持能源种类和能源架构名称的精确查询。

10.1.2 新增

➤ 操作步骤：点击新增→填写数据→点击保存。



10.1.3 架构管理

➤ 操作步骤：点击架构管理→进入架构管理界面→维护能源架构。

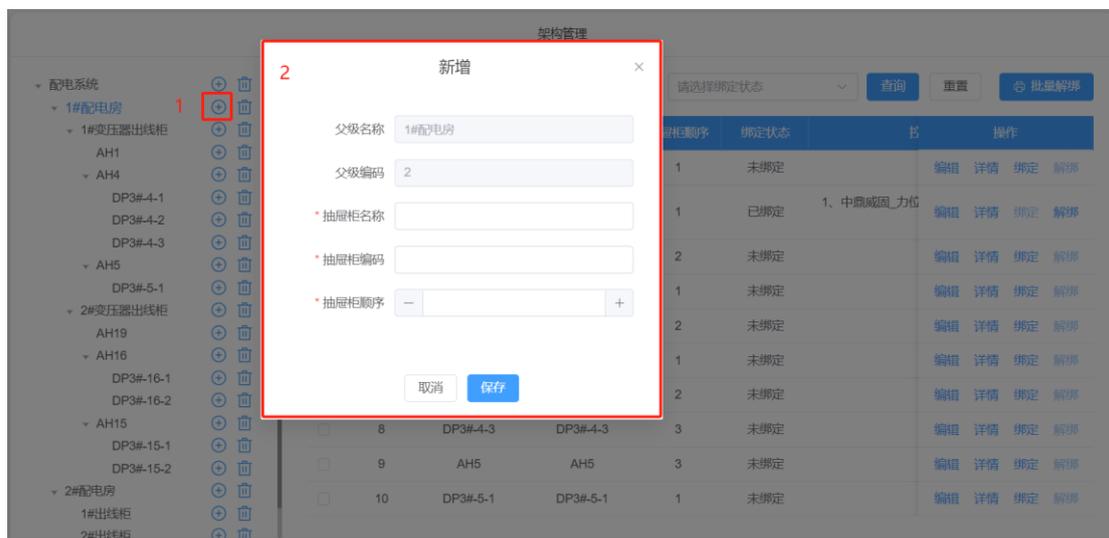


10.1.3.1 查询



- 支持抽屉柜名称、抽屉柜编码的精确查询；
- 支持绑定状态的模糊查询。

10.1.3.2 新增



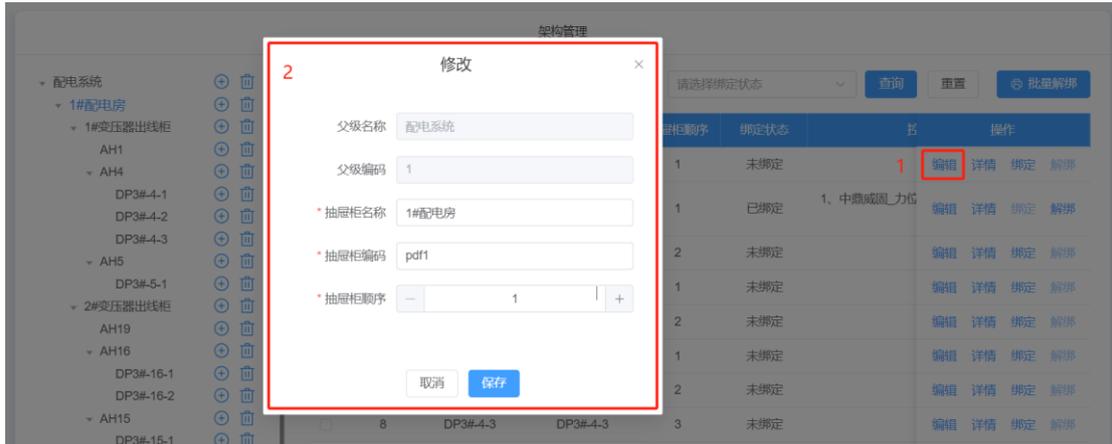
- 操作步骤：点击某一节点右侧【+】→进入新增页面填写→点击保存。

10.1.3.3 删除



- 操作步骤：点击删除图标→点击确认；
- 备注：删除父级节点，须删除该父级节点下所有子节点。

10.1.3.4 编辑



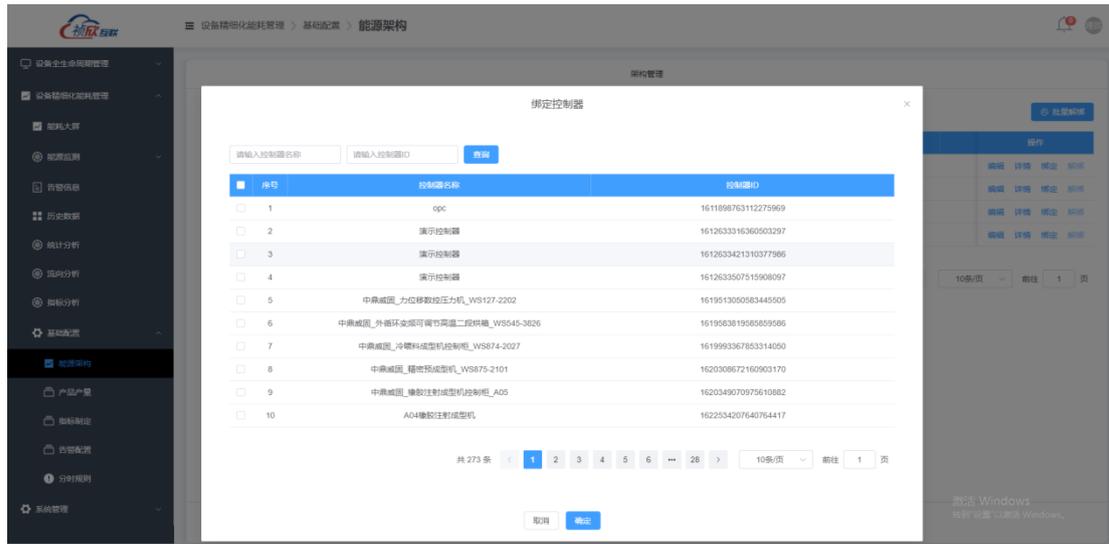
➤ 操作步骤：点击编辑按钮→填写数据→点击保存。

10.1.3.5 详情



➤ 操作步骤：点击详情查看能源架构节点详情。

10.1.3.6 绑定



- 操作步骤：点击绑定→选择控制器→点击确定；
- 备注：已被绑定的控制器，不可再被其他抽屉柜监测点绑定。

10.1.3.7 解绑



- 操作步骤：点击解绑对已经绑定的节点进行解绑。

10.1.3.8 批量解绑



- 操作步骤：选中多个节点→点击批量解绑。

10.2 产品产量

精细化管理 > 基础配置 > 产品产量

请选择所属车间 请选择产品名称 请选择开始日期 至 请选择结束日期 查询 重置 + 新增 批量导入 批量删除

序号	工厂名称	车间名称	产品名称	产品产量	单位	生产时间	操作
1	甲醇一分公司	甲醇一车间	甲醇	66	t	2024-08-06 00:00:00	详情 编辑 删除
2	炼焦一分公司	炼焦一车间	焦炭	20.06	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
3	炼焦一分公司	炼焦二车间	焦炭	21.03	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
4	炼焦二分公司	炼焦三车间	焦炭	21.2	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
5	炼焦二分公司	炼焦四车间	焦炭	22.05	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
6	化产分公司	化产一车间	焦油	29.34	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
7	化产分公司	化产二车间	焦油	27.28	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
8	甲醇一分公司	甲醇一车间	甲醇	14.59	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
9	甲醇一分公司	甲醇二车间	甲醇	10.13	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
10	甲醇二分公司	甲醇三车间	甲醇	13.64	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除

1 2 3 4 5 6 ... 293 10条/页 前往 1 页

10.2.1 查询

- 支持所属车间、产品名称、日期区间的查询。

请选择所属车间 请选择产品名称 请选择开始日期 至 请选择结束日期 查询 重置 + 新增 批量导入 批量删除

序号	工厂名称	车间名称	产品名称	产品产量	单位	生产时间	操作
1	甲醇一分公司	甲醇一车间	甲醇	66	t	2024-08-06 00:00:00	详情 编辑 删除
2	炼焦一分公司	炼焦一车间	焦炭	20.06	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
3	炼焦一分公司	炼焦二车间	焦炭	21.03	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
4	炼焦二分公司	炼焦三车间	焦炭	21.2	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除

10.2.2 新增

- 操作步骤：点击新增→填写数据→点击保存。

请选择所属车间 请选择产品名称 重置 + 新增 批量导入 批量删除

2 新增

* 车间名称 请选择所属车间

* 产品名称 请选择产品名称

* 车间产量

* 单位

* 生产时间

取消 保存

序号	工厂名称	车间名称	产品名称	产品产量	单位	生产时间	操作
1	甲醇一分公司	甲醇一车间	甲醇	66	t	2024-08-06 00:00:00	详情 编辑 删除
2	炼焦一分公司	炼焦一车间	焦炭	20.06	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
3	炼焦一分公司	炼焦二车间	焦炭	21.03	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
4	炼焦二分公司	炼焦三车间	焦炭	21.2	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
5	炼焦二分公司	炼焦四车间	焦炭	22.05	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
6	化产分公司	化产一车间	焦油	29.34	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
7	化产分公司	化产二车间	焦油	27.28	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
8	甲醇一分公司	甲醇一车间	甲醇	14.59	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
9	甲醇一分公司	甲醇二车间	甲醇	10.13	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除
10	甲醇二分公司	甲醇三车间	甲醇	13.64	t	2024-08-05 00:00:00	详情 编辑 删除

10.2.3 批量导入

➤ 操作步骤：点击批量导入→下载模板→填写数据→选择要上传的数据。



10.2.4 详情

➤ 操作步骤：点击详情，查看车间产品产量详情。



10.2.5 编辑

➤ 操作步骤：点击编辑→填写数据→点击保存。



10.2.6 删除/批量删除

➤ 操作步骤：点击[删除]→弹出是否删除？→[确认]返回。



当需删除较多时，使用批量删除功能。

➤ 操作步骤：勾选左侧多选框→点击[批量删除]→弹出是否批量删除？→[确认]返回。



10.3 指标制定

精细化能耗管理 > 基础配置 > 指标制定

请选择所属车间 请选择指标名称 查询 重置 + 新增 批量删除

序号	工厂名称	车间名称	指标名称	单耗标准	单位	创建时间	操作
1	炼焦二分公司	炼焦四车间	吨焦炭煤耗	1.1	t/t	2024-03-06 16:30:52	详情 编辑 删除
			吨焦炭电耗	150	t/kW·h		
3	炼焦一分公司	炼焦一车间	吨焦炭煤耗	1.1	t/t	2024-03-06 16:30:25	详情 编辑 删除
			吨焦炭电耗	160	t/kW·h		
5	炼焦二分公司	炼焦三车间	吨焦炭煤耗	1.2	t/t	2024-03-06 16:29:52	详情 编辑 删除
			吨焦炭电耗	140	t/kW·h		
7	炼焦一分公司	炼焦二车间	吨焦炭电耗	150	t/kW·h	2024-03-06 16:29:10	详情 编辑 删除
			吨焦炭煤耗	1.2	t/t		
9	精苯一分公司	精苯二车间	吨精苯气耗	6.5	l/m³	2024-02-28 08:26:31	详情 编辑 删除
			吨精苯电耗	60	t/m³		
			吨精苯电耗	130	t/kW·h		
12	精苯二分公司	精苯三车间	吨精苯气耗	7	l/m³	2024-02-22 08:46:24	详情 编辑 删除
			吨精苯电耗	60	t/m³		

10.3.1 查询

- 支持所属车间、指标名称的查询。

请选择所属车间 请选择指标名称 查询 重置

10.3.2 新增

- 操作步骤：点击新增→选择车间→新增单个指标→点击保存。

请选择所属车间

1 + 新增 批量删除

2 * 车间名称 请选择所属车间

3 新增

指标数据

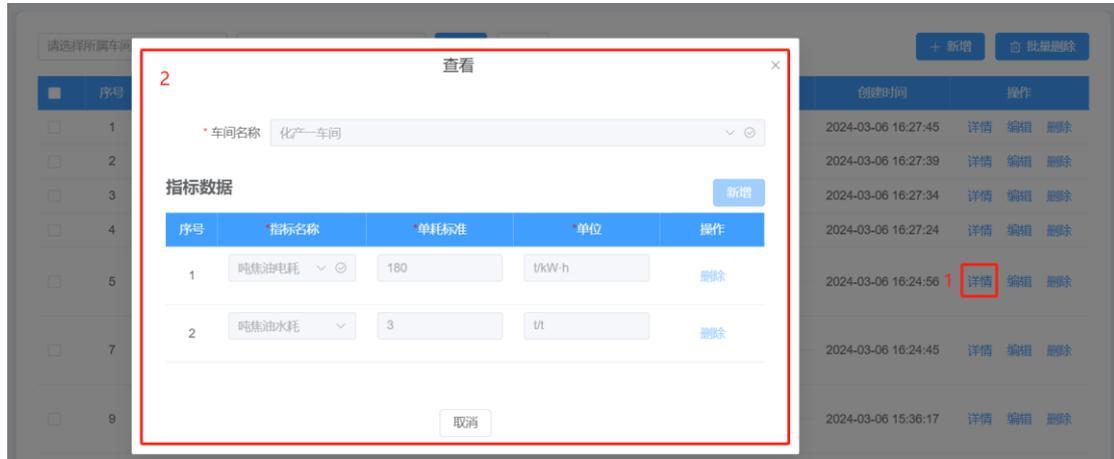
序号	指标名称	* 单耗标准	* 单位	操作
暂无数据				

取消 保存 4

吨精苯气耗 60 l/m³

10.3.3 详情

- 操作步骤：点击详情查看车间指标数据详情。



10.3.4 编辑

- 操作步骤：点击编辑→填写数据→点击保存。



10.3.5 删除/批量删除

- 操作步骤：点击[删除]→弹出是否删除？→[确认]返回。



当需删除较多时，使用批量删除功能。

- 操作步骤：勾选左侧多选框→点击[批量删除]→弹出是否批量删除？→[确认]返回。



10.4 告警配置



10.4.1 能源切换



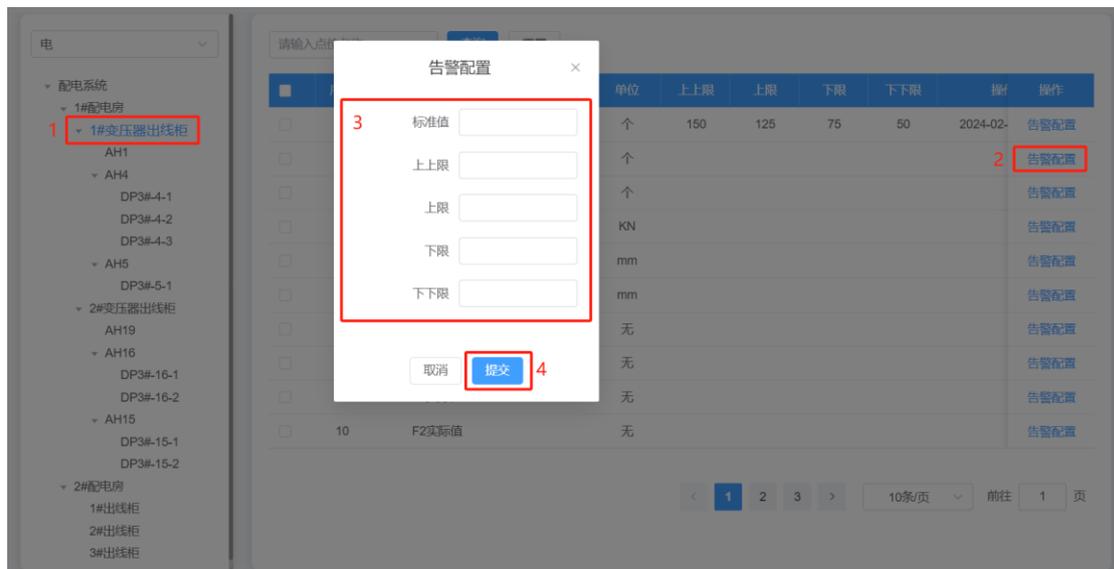
- 操作步骤：点击切换结构树。

10.4.2 查询



➤ 操作步骤：选择点位名称→点击查询。

10.4.3 告警配置



- (1) 在配置之前，先选择要配置的监测点，内容页出现该监测点下所有的点位；
- (2) 选择要配置的点位名称，点击告警配置；
- (3) 填写数据；
- (4) 点击提交，即完成告警配置。

10.5 分时规则



10.5.1 查询

- 支持策略名称的查询。



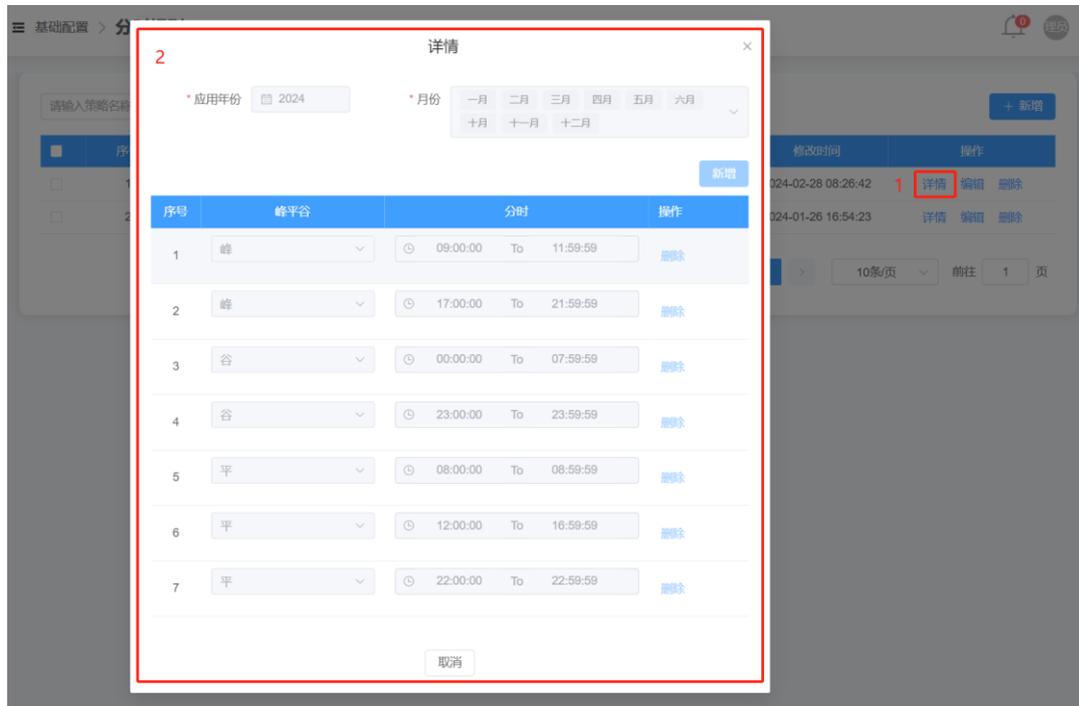
10.5.2 新增

- 操作步骤：**[新增]**→弹出新增页面→填写相关信息→**[保存]**返回。



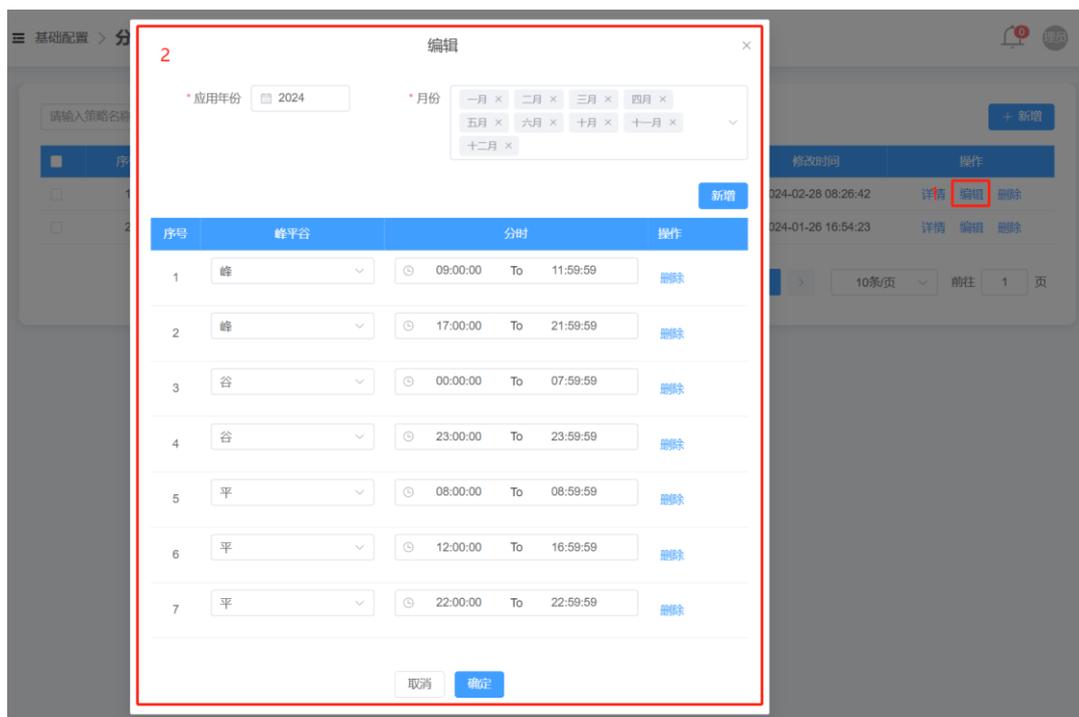
10.5.3 详情

➤ 操作步骤：点击详情，查看车间指标数据详情。



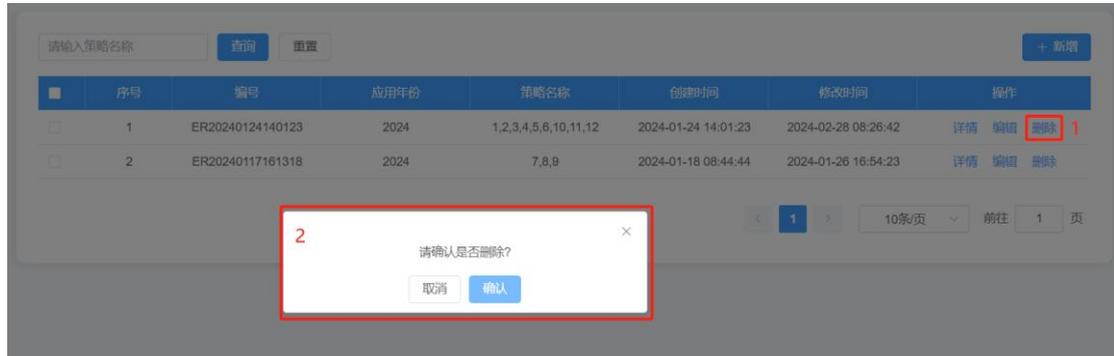
10.5.4 编辑

➤ 操作步骤：点击编辑→填写数据→点击保存。



10.5.5 删除

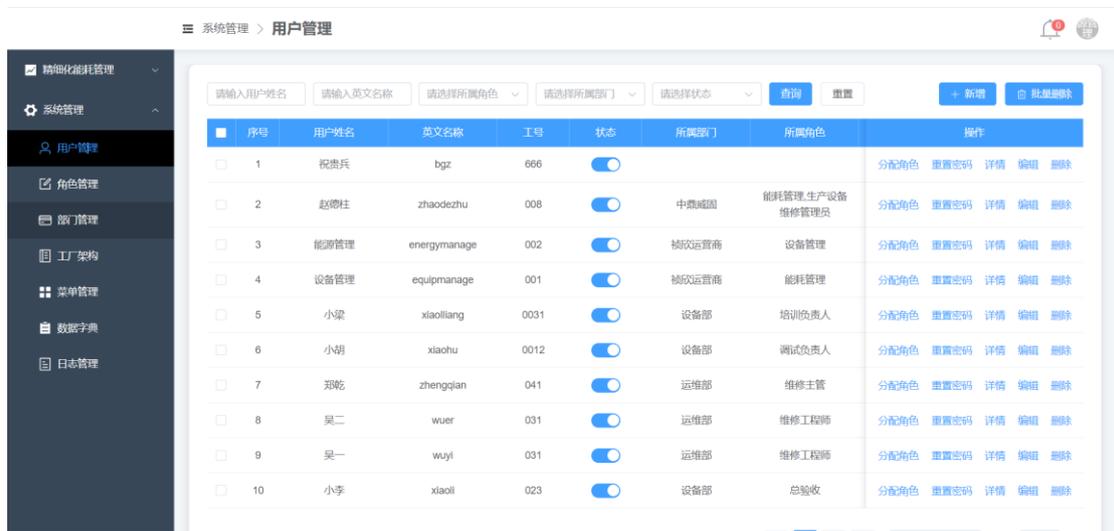
➤ 操作步骤：点击删除→点击确认。



11 系统管理

11.1 用户管理

11.1.1 主页面



11.1.2 新增用户

企业管理员为企业员工创建登陆账号，实现登录。

➤ 操作步骤：**[新增]**→弹出新增页面→填写相关信息→**[保存]**返回。



提示：密码格式：至少包含一个大写字母、一个小写字母、一个数字和一个特殊字符并且密码长度为 8 到 10 位。

11.1.3 查询

可实现对用户列表的精确查询与模糊查询



11.1.4 变更状态

➤ 操作步骤：点击[按钮]，实现用户状态的开启与关闭，开启状态下，用户信息可编辑，关闭状态下，用户信息不可编辑。



11.1.5 分配角色

创建好用户后，为用户分配对应角色，分配完成后，该用户可使用角色下的功能列表。

序号	用户姓名	英文名称	工号	状态	所属部门	所属角色	创建人	创建时间	操作
1	小梁	xiaoliang	0031	<input checked="" type="checkbox"/>	设备部	培训负责人	管理员	2023-11-28 16:10:30	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除
2	小明	xiaohu	0012	<input checked="" type="checkbox"/>	设备部	调试负责人	管理员	2023-11-28 16:06:39	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除
3	郑乾	zhengqian	041	<input checked="" type="checkbox"/>	运维部	维修主管	管理员	2023-11-28 15:58:41	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除



11.1.6 重置密码

当密码忘记时，联系企业管理员初始化登录密码。

➤ 操作步骤：点击[重置密码]→弹出是否初始化密码→[确认]返回。

序号	用户姓名	英文名称	工号	状态	所属部门	所属角色	创建人	创建时间	操作
1	小梁	xiaoliang	0031	<input checked="" type="checkbox"/>	设备部	培训负责人	管理员	2023-11-28 16:10:30	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除
2	小明	xiaohu	0012	<input checked="" type="checkbox"/>	设备部	调试负责人	管理员	2023-11-28 16:06:39	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除
3	郑乾	zhengqian	041	<input checked="" type="checkbox"/>	运维部	维修主管	管理员	2023-11-28 15:58:41	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除
4	吴二	wuer	031	<input checked="" type="checkbox"/>	运维部	维修工	管理员	2023-11-28 15:57:37	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除
5	吴一	wuyi		<input checked="" type="checkbox"/>			管理员	2023-11-28 15:57:04	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除
6	小李	xiaoli		<input checked="" type="checkbox"/>			管理员	2023-11-28 15:54:22	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除
7	小刘	xiaoliu	021	<input checked="" type="checkbox"/>	质检部	质检人员	管理员	2023-11-28 15:53:22	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除
8	小红	xiaohong	056	<input checked="" type="checkbox"/>	生产部	试生产负责人	管理员	2023-11-28 15:52:37	分配角色 重置密码 详情 编辑 删除

11.1.7 详情

- 操作步骤：点击[详情]→弹出详情页面→[取消]返回。



11.1.8 编辑

- 操作步骤：点击[编辑]→弹出编辑页面→更改信息→[保存]返回。



11.1.9 删除/批量删除

当用户在企业中不需要时，点击删除。

- 操作步骤：点击[删除]→弹出是否删除？→[确认]返回。



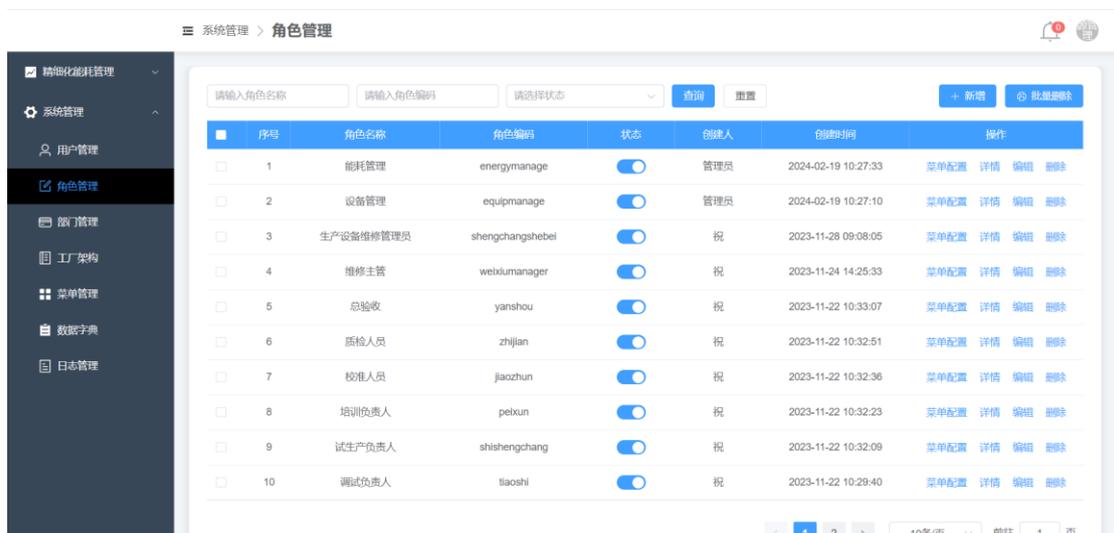
当需删除用户较多时，使用批量删除功能。

- 操作步骤：勾选左侧多选框→点击[批量删除]→弹出是否批量删除？→[确认]返回。



11.2 角色管理

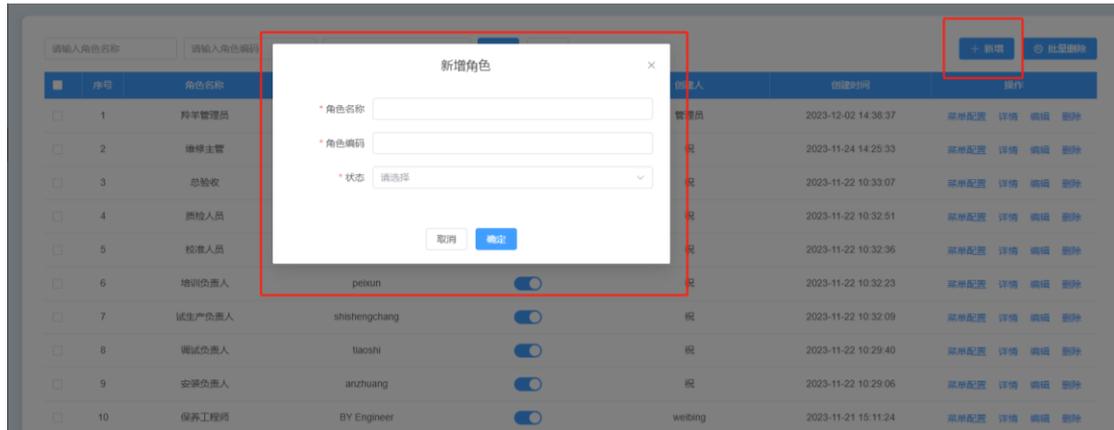
11.2.1 主页面



11.2.2 创建角色

- 操作步骤：[新增]→弹出新增页面→填写相关信息→[确认/取消]返回。

企业创建角色，可以是不同身份的角色账户，分角色分权限对平台进行相关操作，每个角色只可以在自己所拥有权限内进行操作。



提示：角色名称、角色编码、状态为必填项

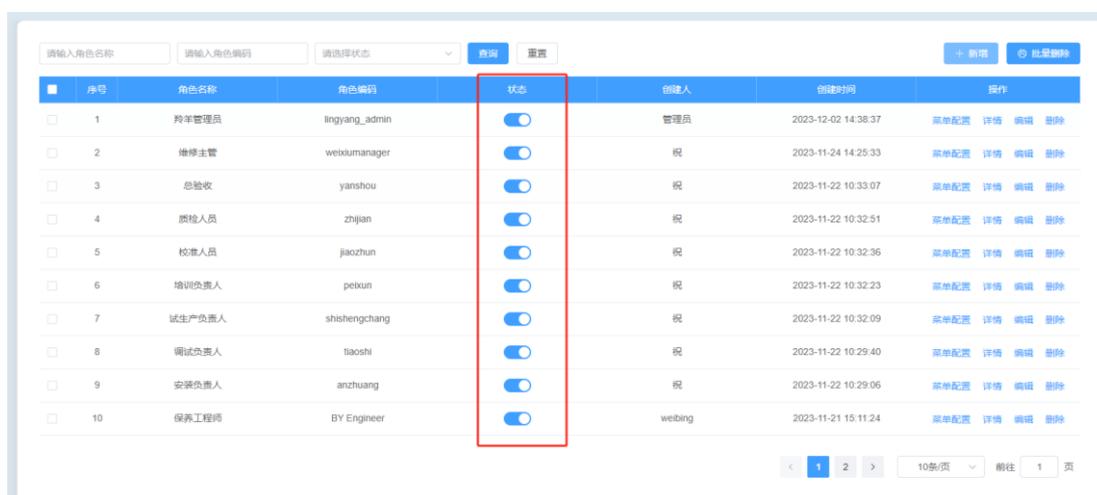
11.2.3 查询

可实现对角色列表的精确查询与模糊查询



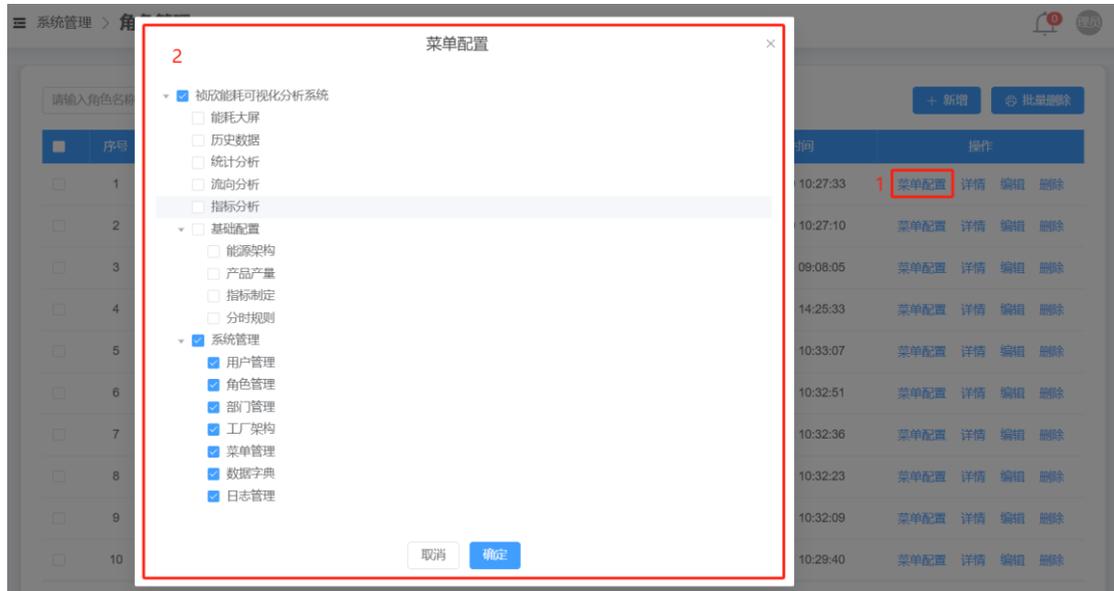
11.2.4 变更状态

- 操作步骤：点击[按钮]，实现角色状态的开启与关闭，开启状态下，角色信息可编辑；关闭状态下，角色信息不可编辑。



11.2.5 菜单配置

- 操作步骤：点击[菜单配置]→弹出菜单配置页面→勾选相关功能→[确认/取消]返回。



11.2.6 角色详情

- 操作步骤：点击[详情]→弹出角色详情页面→[取消]返回。



11.2.7 编辑角色

- 操作步骤：点击[编辑]→弹出编辑角色页面→更改信息→[确认]返回。

修改角色名称、角色编码、状态等。



11.2.8 删除/批量删除角色

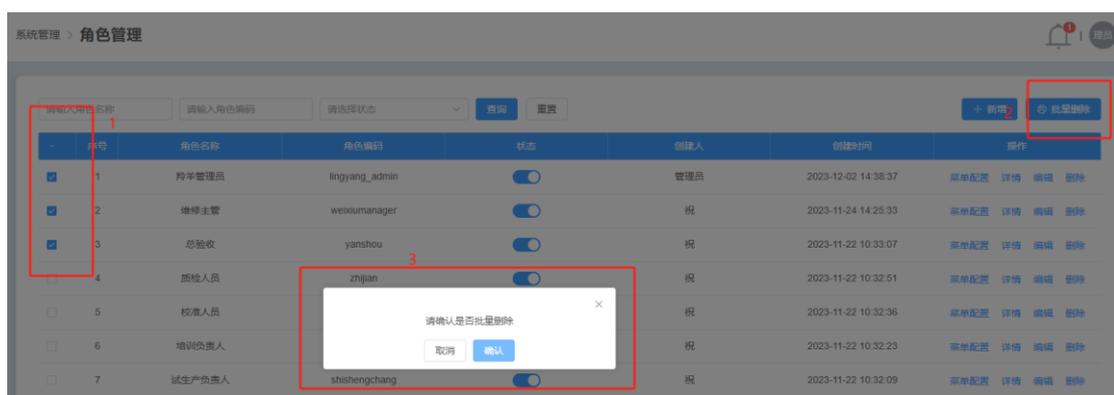
当角色在企业中不需要时，可以点击删除，重新创建新的角色。

➤ 操作步骤：点击[删除]→弹出是否删除？→[确认/取消]返回。



当需删除角色较多时，使用批量删除功能。

➤ 操作步骤：勾选左侧多选框→点击[批量删除]→弹出是否批量删除？→[确认]返回。



11.3 部门管理

系统初始状态为企业创建现有部门根目录、子目录等，企业可根据后续发展情况进行增删改。

11.3.1 主页面

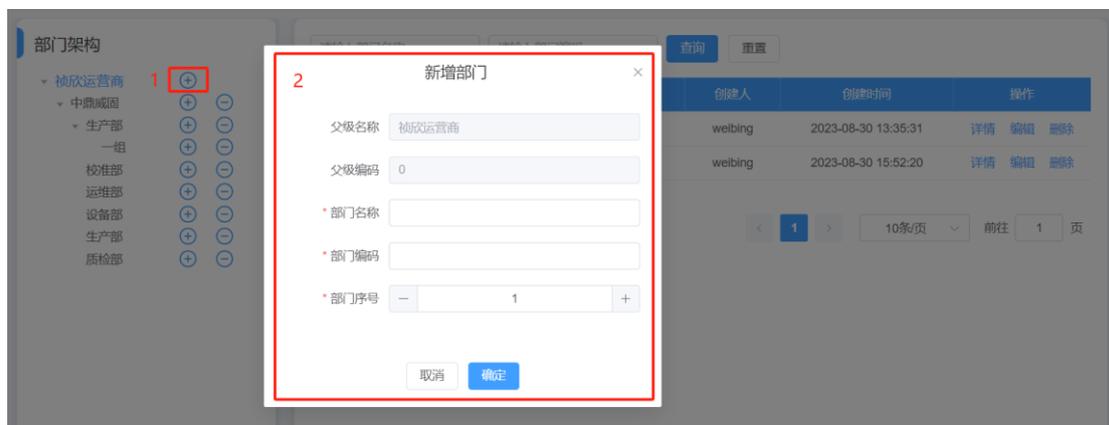


11.3.2 新增

如果企业下有分支部门（子部门），企业管理员可以创建子部门，并分配权限，对子机构进行管理。（企业管理员）

➤ 操作步骤：点击[新增]→弹出新增页面→填写相关信息→[确认]返回。

填写具体的部门名称、部门编码、选择部门序号。



11.3.3 查询

支持部门名称、部门编码的查询。



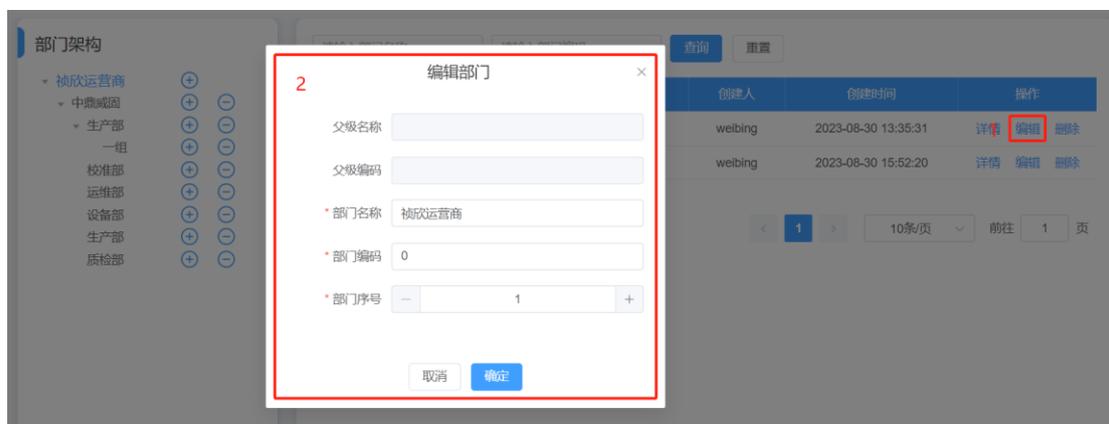
11.3.4 详情

➤ 操作步骤：点击[详情]→弹出详情页面→[取消]返回。



11.3.5 编辑

➤ 操作步骤：点击[编辑]→弹出编辑页面→更改信息→[确认]返回。

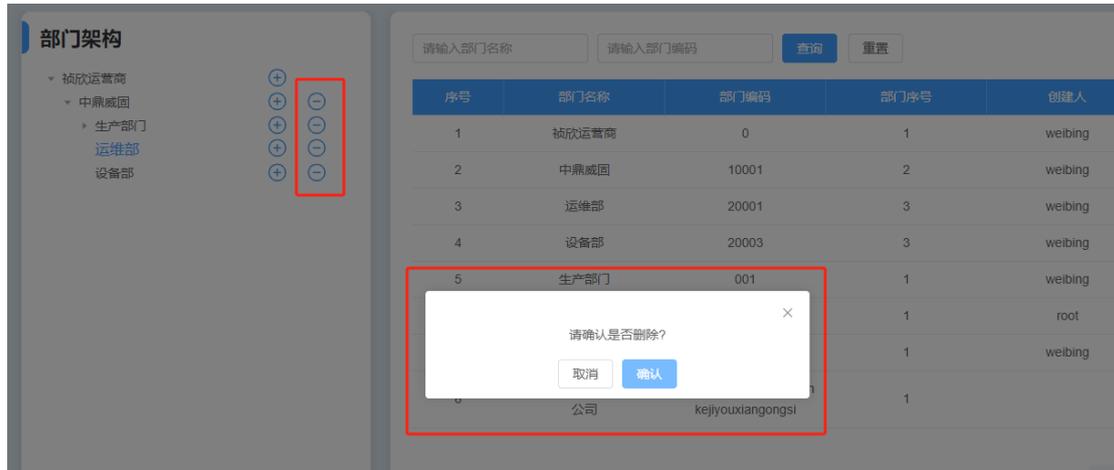


11.3.6 删除

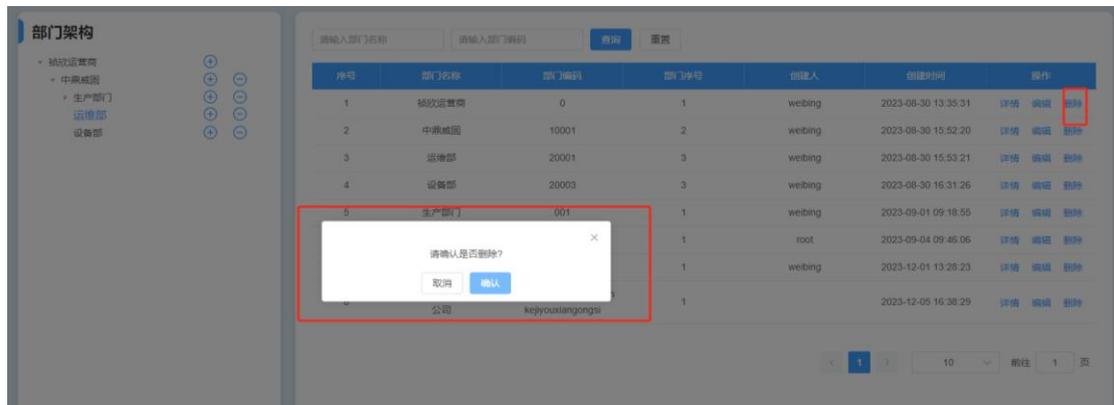
➤ 操作步骤：点击[删除]→弹出是否删除？→[确认]返回。

删除部门有两种方式

方式一：



方式二：



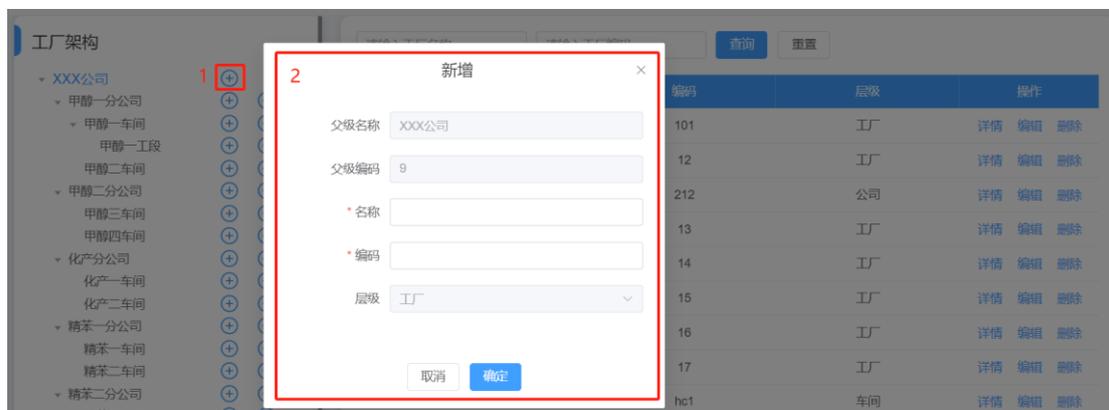
11.4 工厂架构

11.4.1 主页面



11.4.2 新增

➤ 操作步骤：点击[新增]→弹出新增页面→填写相关信息→[确认]返回。



11.4.3 查询

➤ 支持工厂名称、工厂编码的查询。



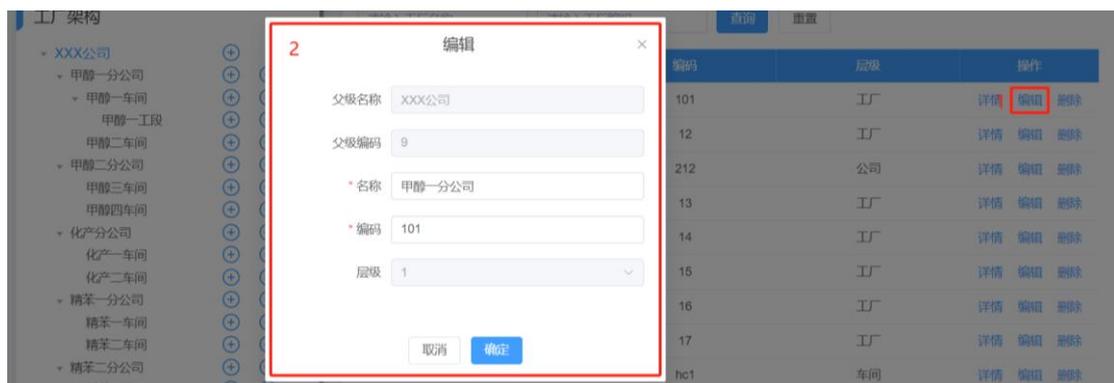
11.4.4 详情

➤ 操作步骤：点击[详情]→弹出详情页面→[取消]返回。



11.4.5 编辑

➤ 操作步骤：点击[编辑]→弹出编辑页面→更改信息→[确认]返回。



11.4.6 删除

➤ 操作步骤：点击[删除]→弹出是否删除？→[确认]返回。

删除部门有两种方式

方式一：

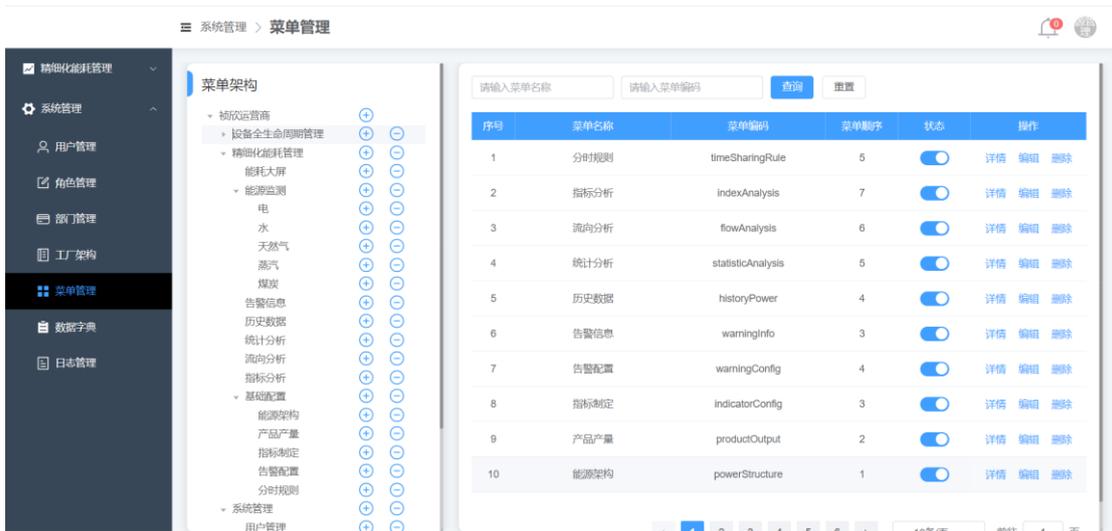


方式二：



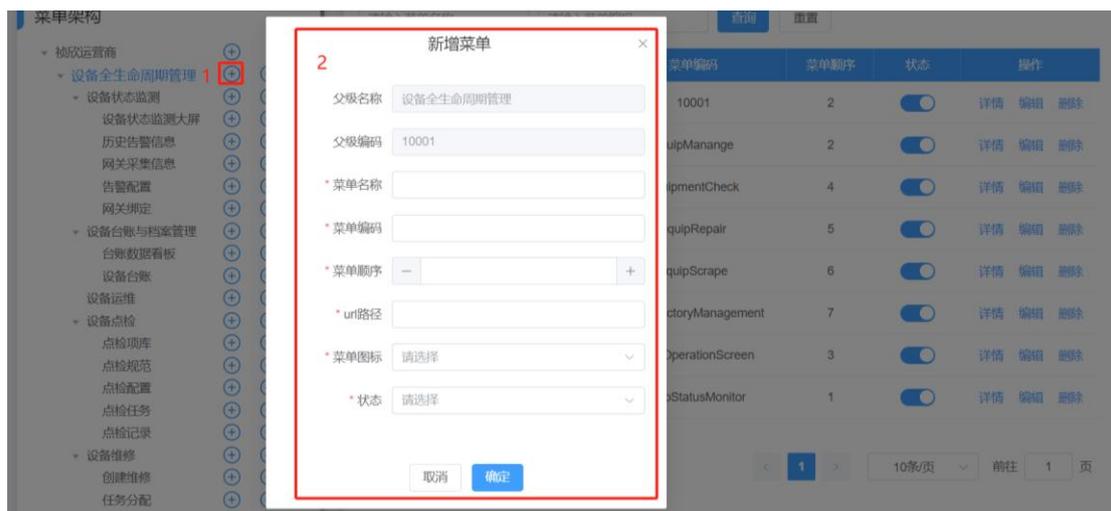
11.5 菜单管理

11.5.1 主页面



11.5.2 新增

➤ 操作步骤：点击[新增]→弹出新增页面→填写相关信息→[确认]返回。



11.5.3 查询

可实现对菜单列表的精确查询



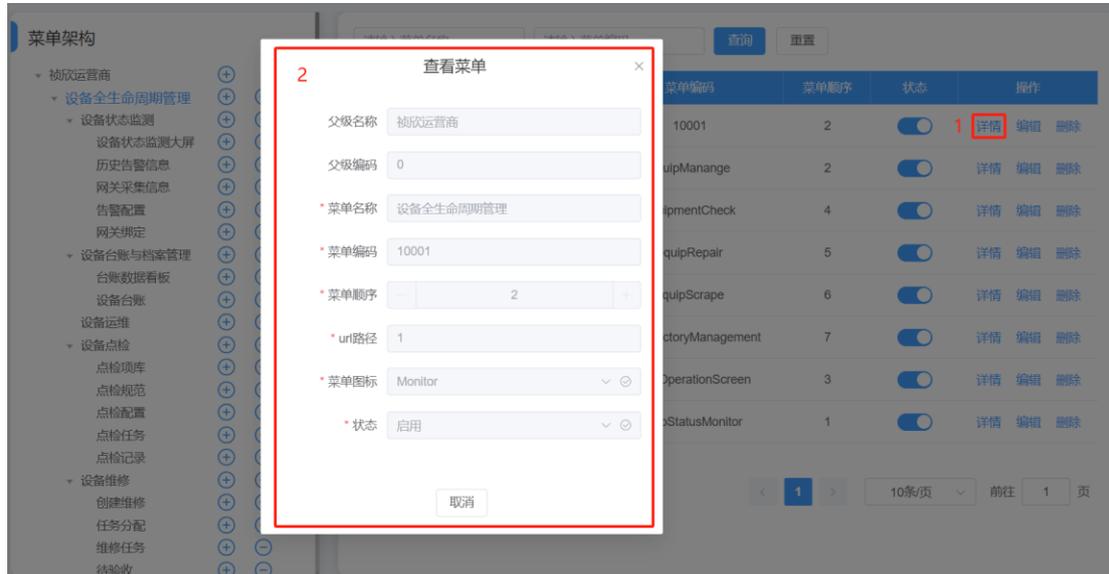
11.5.4 变更状态

➤ 操作步骤：点击[按钮]，实现菜单状态的开启与关闭，开启状态下，菜单信息可编辑，关闭状态下，菜单信息不可编辑。



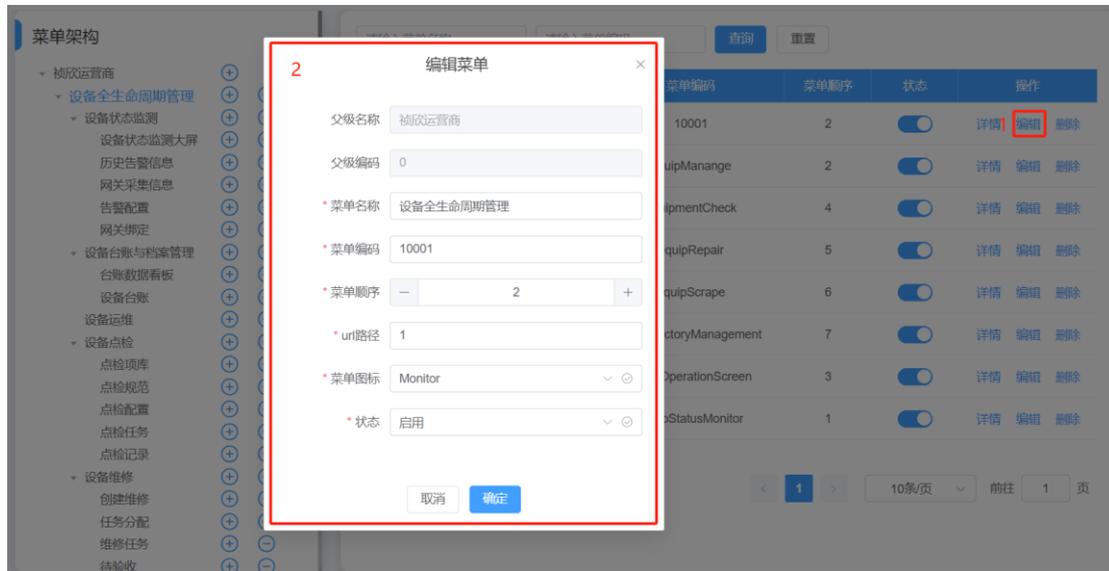
11.5.5 详情

- 操作步骤：点击[详情]→弹出详情页面→[取消]返回。



11.5.6 编辑

- 操作步骤：点击[编辑]→弹出编辑页面→更改信息→[确认]返回。

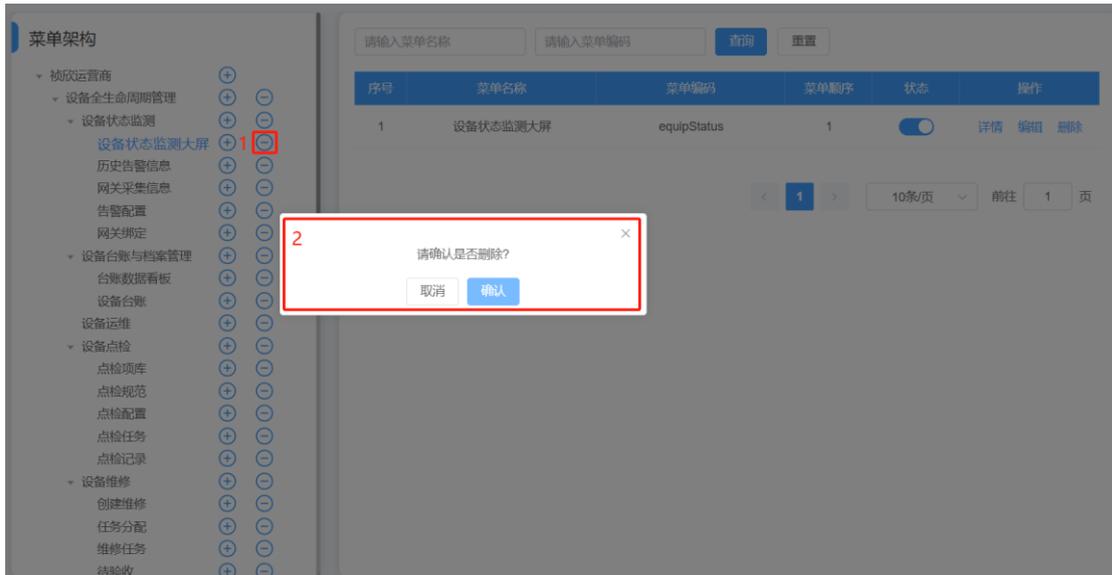


11.5.7 删除

➤ 操作步骤：点击[删除]→弹出是否删除？→[确认]返回。

删除菜单有两种方式

方式一：



方式二：



11.6 数据字典

数据字典是描述数据的信息的集合，是对系统中使用的所有数据元素/数据流图中包含的所有元素的定义的集合。

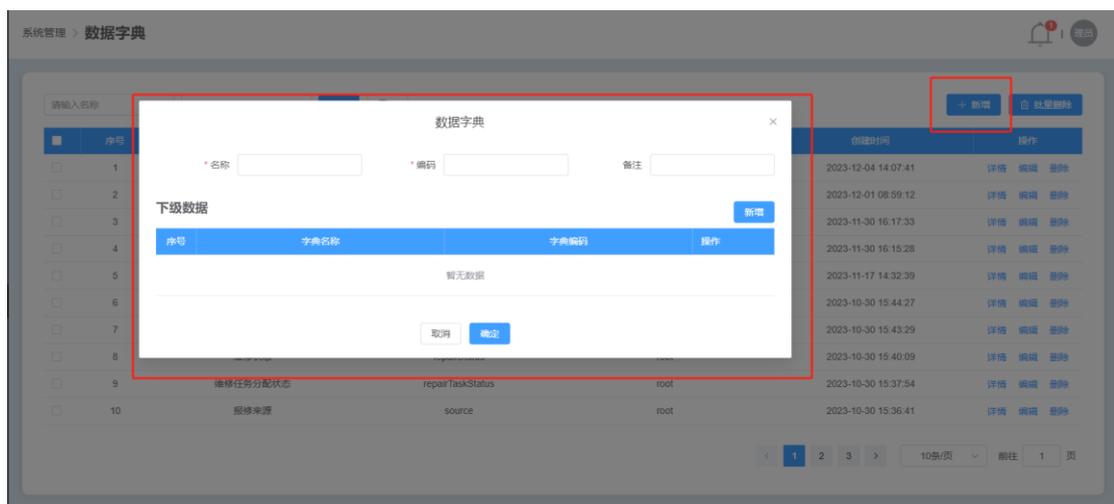
数据字典的主要作用是使系统中的各项数据变得更加严格，规范了用户的输入，避免了用户输入错误数据对系统造成的不良影响。

11.6.1 主页面



11.6.2 新增

➤ 操作步骤：**[新增]**→弹出新增页面→填写相关信息→**[确认]**返回。



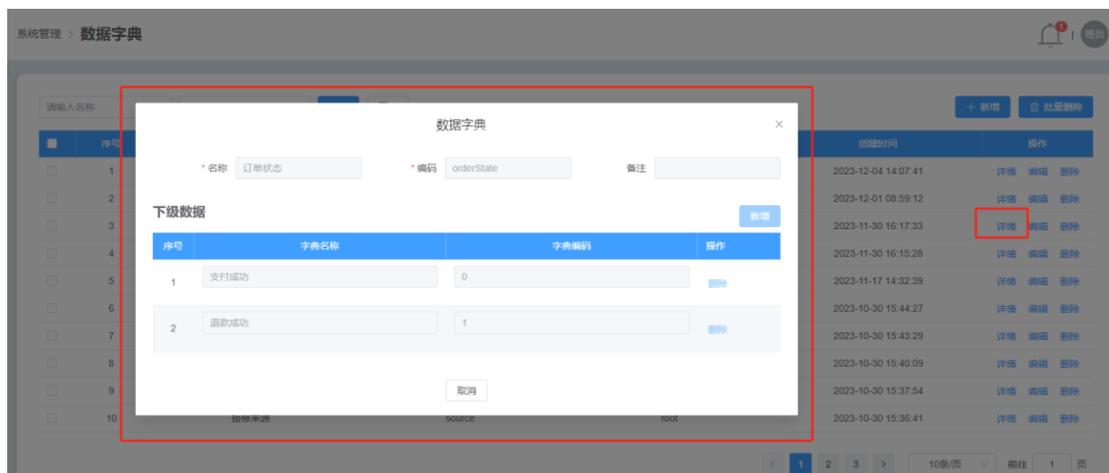
11.6.3 查询

- 支持字典名称、字典编码的查询。



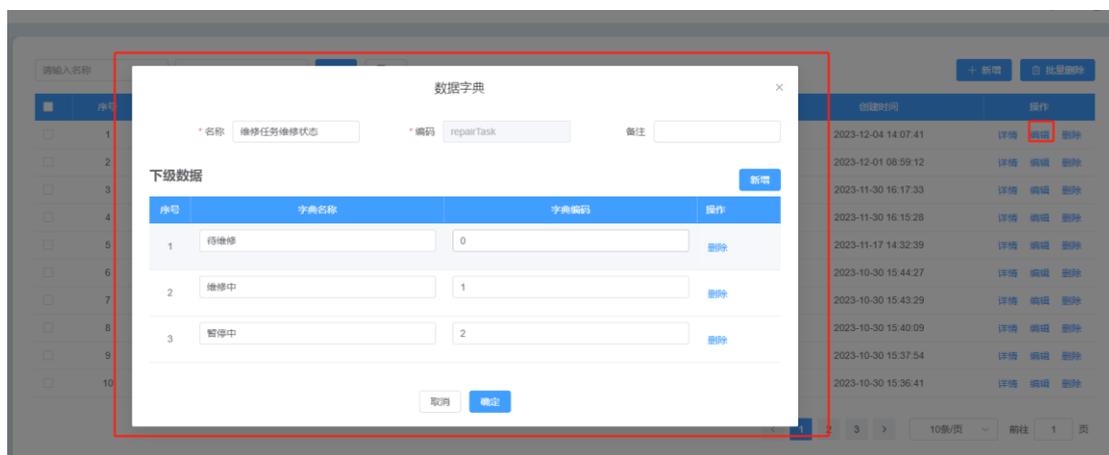
11.6.4 详情

- 操作步骤：点击[详情]→弹出详情页面→[取消]返回。



11.6.5 编辑

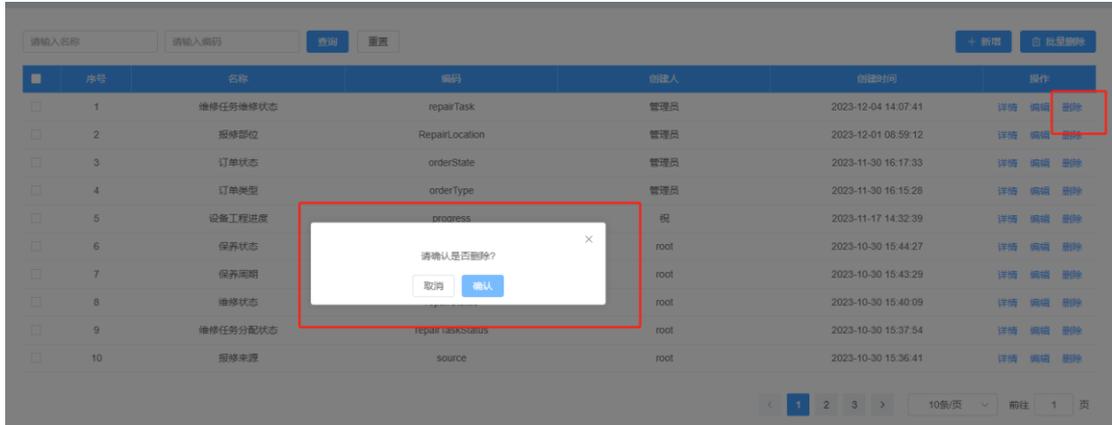
- 操作步骤：点击[编辑]→弹出编辑页面→更改信息→[确认]返回。



11.6.6 删除/批量删除

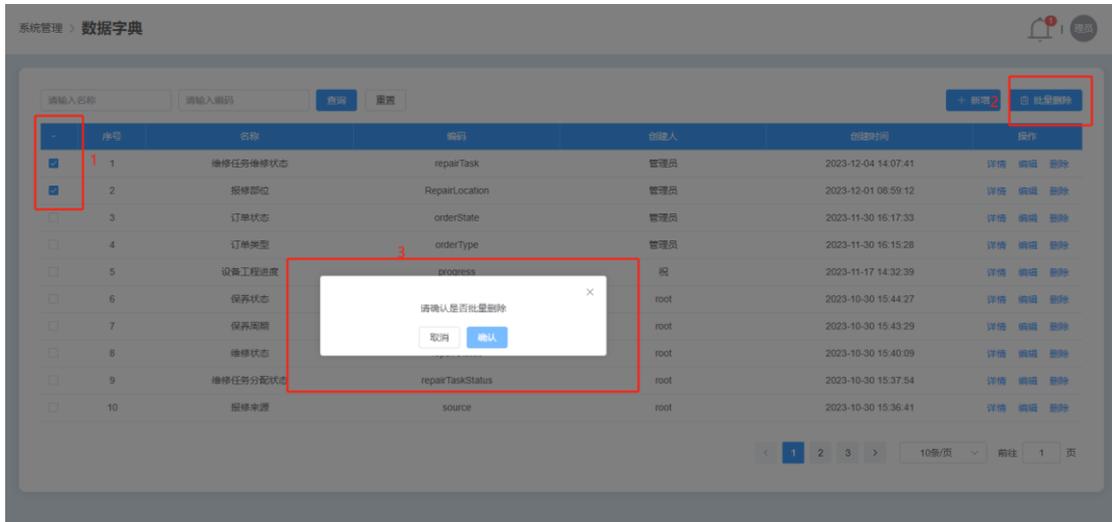
当字典在企业中不需要时，可以点击删除，重新创建新的字典。

➤ 操作步骤：点击[删除]→弹出是否删除？→[确认]返回。



当需删除字典较多时，使用批量删除功能。

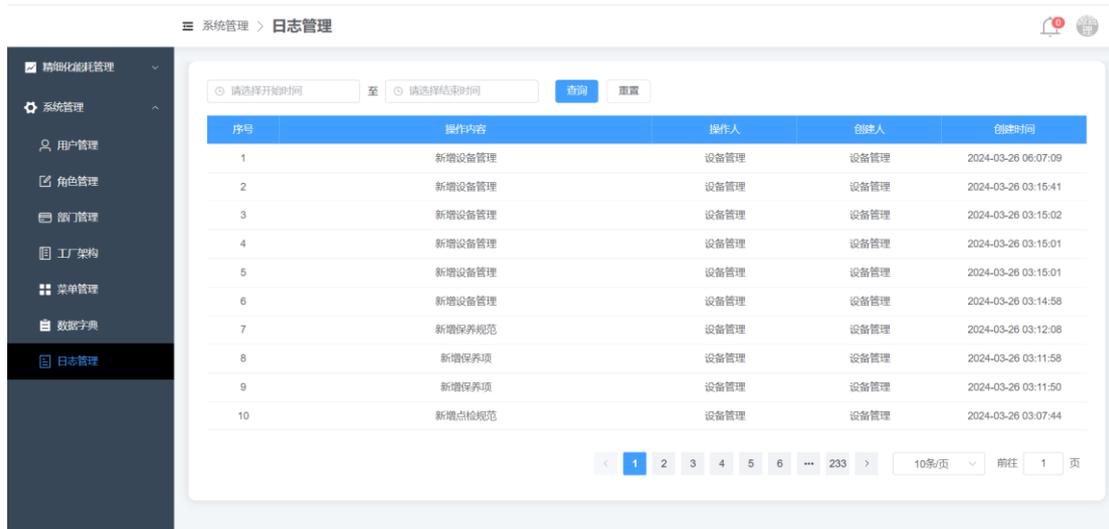
➤ 操作步骤：勾选左侧多选框→点击[批量删除]→弹出是否批量删除？→[确认]返回。



11.7 日志管理

日志管理说明：记录用户操作的审计日志、快速定位问题的根源、追踪程序执行的过程、追踪数据的变化、数据统计和性能分析、采集运行环境数据。

可提供日志的时间段查询，如下图所示：



The screenshot displays the '日志管理' (Log Management) page within a system management interface. The page includes a sidebar with navigation options like '精细化管理', '系统管理', '用户管理', '角色管理', '部门管理', '工厂架构', '菜单管理', '数据字典', and '日志管理'. The main content area features a search bar with '请选择开始时间' and '请选择结束时间' fields, and '查询' and '重置' buttons. Below the search bar is a table with the following data:

序号	操作内容	操作人	创建人	创建时间
1	新增设备管理	设备管理	设备管理	2024-03-26 06:07:09
2	新增设备管理	设备管理	设备管理	2024-03-26 03:15:41
3	新增设备管理	设备管理	设备管理	2024-03-26 03:15:02
4	新增设备管理	设备管理	设备管理	2024-03-26 03:15:01
5	新增设备管理	设备管理	设备管理	2024-03-26 03:15:01
6	新增设备管理	设备管理	设备管理	2024-03-26 03:14:58
7	新增保养规范	设备管理	设备管理	2024-03-26 03:12:08
8	新增保养项	设备管理	设备管理	2024-03-26 03:11:58
9	新增保养项	设备管理	设备管理	2024-03-26 03:11:50
10	新增点检规范	设备管理	设备管理	2024-03-26 03:07:44

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' of 233 items, with a '10条/页' dropdown and '前往' buttons.

12 退出系统

登录成功后点击右上角，弹出点击退出登录，系统自动退出返回登录界面。

