

能源管理系统平台 用户操作手册

广州力控元海信息科技有限公司

2021 年 12 月

目录

目录.....	2
1 引言	4
1.1 编写目的.....	4
1.2 名词定义.....	4
2 概述.....	4
2.1 目标.....	4
2.2 系统运行环境.....	4
2.3 系统功能模块.....	5
3 系统工具栏.....	5
3.1.1 修改密码.....	6
3.1.2 默认首页.....	7
3.1.3 退出登陆.....	7
4 实时监控.....	7
4.1 生产车间.....	7
4.2 精密厂房.....	8
5 能源管理.....	10
5.1 基础数据管理.....	10
5.1.1 能源信息管理.....	10
5.1.2 能源用途分类.....	12
5.1.3 能源价格规则.....	14
5.2 能耗计量管理.....	15
5.2.1 人工抄表.....	15
5.3 能耗报表管理.....	16
5.3.1 能源计量结算报表.....	16
5.3.2 能源消耗报表.....	17
5.3.3 能源消耗日累计报表.....	18
5.3.4 能耗成本报表.....	18
5.3.5 能耗考核报表.....	19
5.3.6 增加值能耗报表.....	19
5.4 能耗统计分析.....	20
5.4.1 能耗看板.....	20
5.4.2 能耗对比分析.....	21
5.4.3 用能单位能耗占比.....	22
5.4.4 用能成本管理.....	23
5.4.5 设备能耗查询.....	25
6 产品管理.....	26
6.1 产品分类管理.....	26
6.2 产量手动录入.....	26
7 上传管理.....	28

7.1	上传接口信息.....	28
7.2	上传基础信息.....	30
7.3	上传实时数据.....	32
8	用户管理.....	35
8.1	岗位管理.....	35
8.2	用户管理.....	39
8.3	在线管理.....	41
9	系统配置.....	42
9.1	页面管理.....	42
9.2	系统菜单.....	45
9.3	系统参数.....	47
9.3.1	计量单位管理.....	47
9.3.2	系统管理维度.....	47
9.3.3	对象建模管理.....	49
9.4	应用开发.....	67
9.4.1	报表模板管理.....	67
10	日志管理.....	76
10.1	日志查询.....	76

1 引言

1.1 编写目的

本文将能源计量管理系统进行详细的使用描述，并以该使用手册的描述的操作为基准，对操作人员进行相关限定，目的是为了使操作人员按说明进行正确的作业，减少错误。

1.2 名词定义

系统：能源管理系统。

系统岗位：对于系统中不同岗位名称拥有不同操作权限的岗位称呼。

组织机构：根据本系统中定义好的上下级方式进行设定的层级关系，组织机构是指一个企业生产生活管理的单位划分结构单元，这些结构单元之间存在层级关系，比如：总公司—分公司—生产厂—生产车间（生产单位），一定是以企业生产生活管理实际情况为依据来建立。

岗位权限：系统岗位对应本系统中拥有相关操作模块的设定说明。

岗位职权：该岗位拥有哪个功能模块操作权限下的岗位用户。

系统对象：系统对象是指系统中所有可虚拟与现实工作中涉及到的：组织机构、工艺流程、生产设备、计量仪表、测量仪表等等能够对应的事物。

计量表：计量表，是用来计量生产生活过程中需要监测对象的仪表：流量计、电表、压力表、温度表等等，对于能源计量体系中用于能源计量的计量表一定是遵从能源入口计量到能源最终使用的计量流程，也就是说计量表是能流图的监控节点。

用能单元：用能单元是应用能对象泛概念，不是具体某一类用能对象的归类名称，而是指所有之间或间接的用能（生产、消耗）对象，因此，一个企业机构可以是一个用能单元、一个生产车间可以是一个用能单元、一个生产工艺流程可以是一个用能单元、一个生产设备也可以是一个用能单元。要对用能单元用能情况进行计量统计分析，就必须有用能单元与计量单元（计量表、套减表）之间的关系；用能单元需要计量就需要将用能单元对应直接计量单元关联起来。

2 概述

2.1 目标

通过查看并阅读该操作手册，可以使未接触过该系统的操作人员快速了解能源系统中专业术语名词概念以及对软件系统的快速上手操作。

2.2 系统运行环境

用户端：

操作系统：Windows7 以上。

分辨率：建议使用大于 1024*768 分辨率的显示器。

浏览器：建议使用目前主流浏览器，推荐使用谷歌浏览器。

2.3 系统功能模块

系统总貌一览图：



3 系统工具栏

该操作工具栏位于系统右上角，依次排列说明如下图：



3.1.1 修改密码

密码修改



修改登录密码

zhouyh

请输入旧密码

请输入新密码 至少6位字符

请再次确认新密码

强度:
(必须字母+数字或特殊字符)

修改

模块说明：修改当前登录用户的系统登录密码，定期修改密码可防止密码被盗，如某一用户忘记操作密码后可联系系统管理员，管理员可对其进行密码重置。

操作说明：根据提示录入旧密码及要修改后的新密码，点击修改按钮进行修改，修改成功后下次登录生效。

3.1.2 默认首页



模块说明：用户登录成功时，系统默认加载页面的修改和查看功能模块；

该模块中设置的首页通常是该用户较为关注的模块或经常使用的模块；

操作说明：根据当前登录用户查看其首页，可勾选选择其它。

注意：默认首页是唯一的，复选框只能选择一个，勾选后原来勾选的则会被自动替换。

3.1.3 退出登陆

模块说明：安全退出当前系统。

操作说明：鼠标点击该按钮进行退出，退出后该页面将被关闭。

4 实时监控

模块说明：该模块为组态页面实时监控画面，每个项目的监控画面都不同，在本手册中下图为某一部分示例：

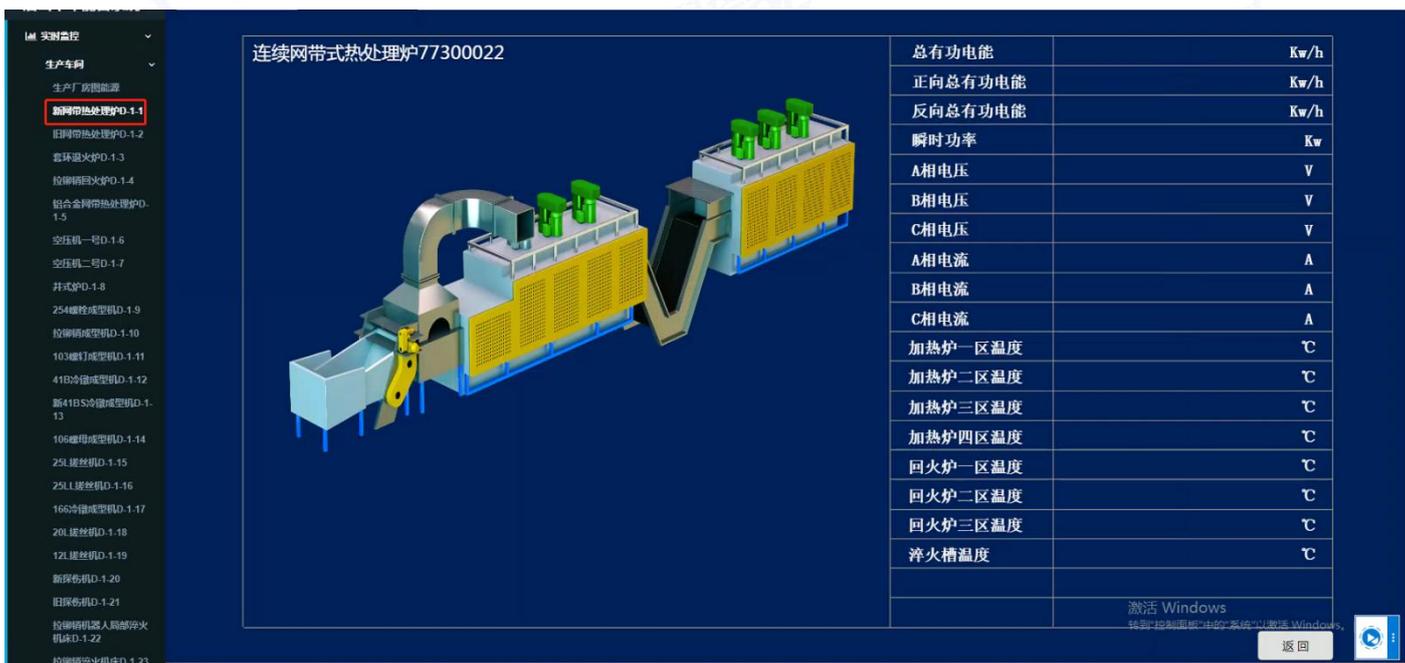
4.1 生产车间

生产车间展示的是生产车间厂房能源图和生产车间下属的各设备运行参数展示。

首先打开“生产厂房能源图”，展示生产厂房的各设备耗能情况，如图：



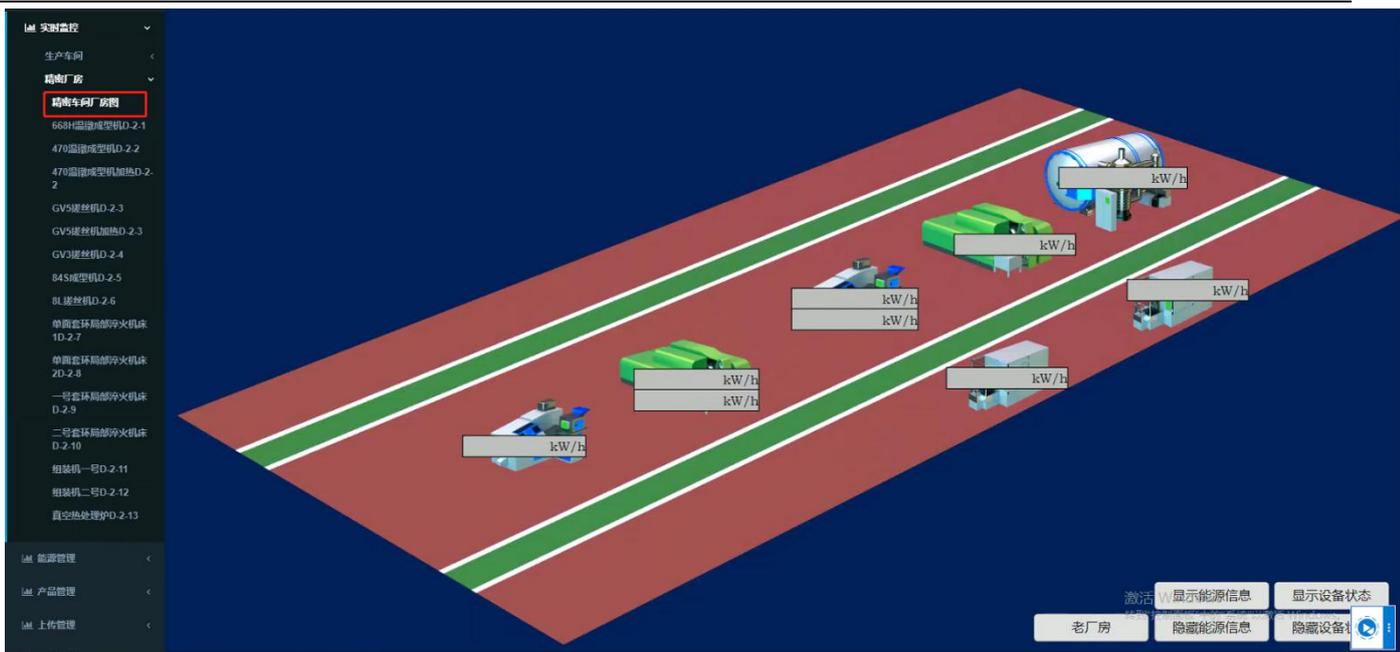
单击各设备菜单，展示设备的运行参数，如图



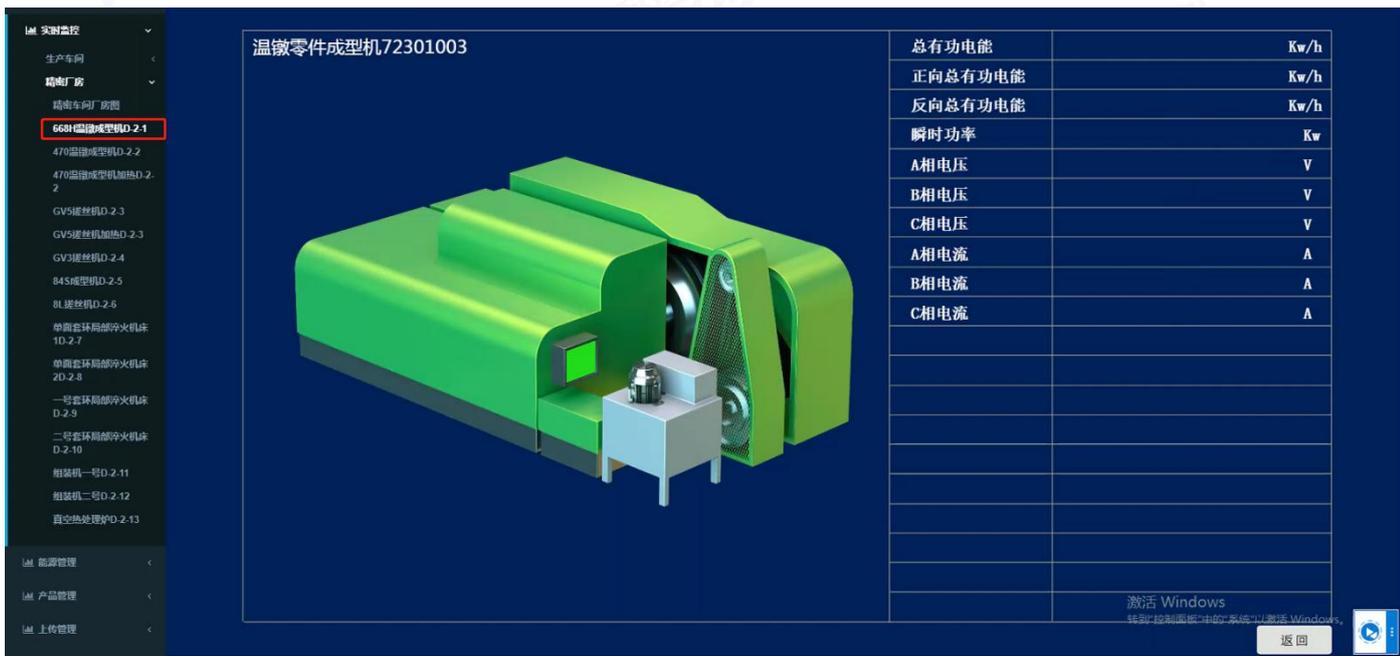
4.2 精密厂房

精密厂房展示的是精密厂房能源图和精密厂房下属的各设备运行参数展示。

首先打开“生产车间厂房图”，展示精密厂房的各设备耗能情况，如图：



单击各设备菜单，展示设备的运行参数，如图



5 能源管理

5.1 基础数据管理

5.1.1 能源信息管理

操作	编号	名称	分类	分类编码	能源编码	单位	折标系数(kgce/m³)	热转化效率	碳排系数(t/m³)	英文名称	计费方式	结算时间模式	标识色	备注
	1	电	二次能源	0000		kWh	0.1229	1	1	Electric	时段分段	用户定义时间	#FF0000	
	2	凉水	三级能源	0000		t	0.2429	1	1	Water	均价	用户定义时间	#0000FF	
	3	循环水	三级能源	0000		t	0.1429	1	1	SoftWater	均价	用户定义时间	#0066FF	
	4	焦炭	二次能源	0000		t	971.4	1	1	Coke	均价	用户定义时间	#00CCCC	
	5	甲醇	二次能源	0000		t	775.1	1	1	Methanol	均价	用户定义时间	#FF0000	
	6	天然气	一次能源	0000		m³	1.33	1	1	Gas	均价	用户定义时间	#FF00FF	
	7	透风	二次能源	0000		m³	0.671	1	1	N	均价	用户定义时间	#0000FF	
	8	液化气	二次能源	0000		kg	1.8143	1	1	O	均价	用户定义时间	#00FF00	
	9	汽油	二次能源	0000		kg	1.4714	1	1	AR	均价	用户定义时间	#FF0000	
	10	柴油	二次能源	0000		kg	1.4571	1	1	S	均价	用户定义时间	#CCCCCC	
	11	煤油	二次能源	0000		kg	1.4714	1	1	hs	均价	用户定义时间	#000000	
	12	增加值	三级能源	0000		万元	1	1	1	Money	均价	用户定义时间	#000000	
	13	增加值能耗	三级能源	0000		tce/万元	1	1	1	N	均价	用户定义时间	#000000	
	14	压缩空气	三级能源	0000		m³	1	1	1	KQ	均价	用户定义时间	#000000	
	15	热力(蒸汽)	二次能源	0000		GJ	0.0341	1	1	GJ	均价	用户定义时间	#000000	
	16	热力(热水)	二次能源	0000		GJ	0.0341	1	1	GJ	均价	用户定义时间	#000000	

模块说明：能源信息基础数据管理模块，系统管理能源的信息基础资料，请不要删除该数据。

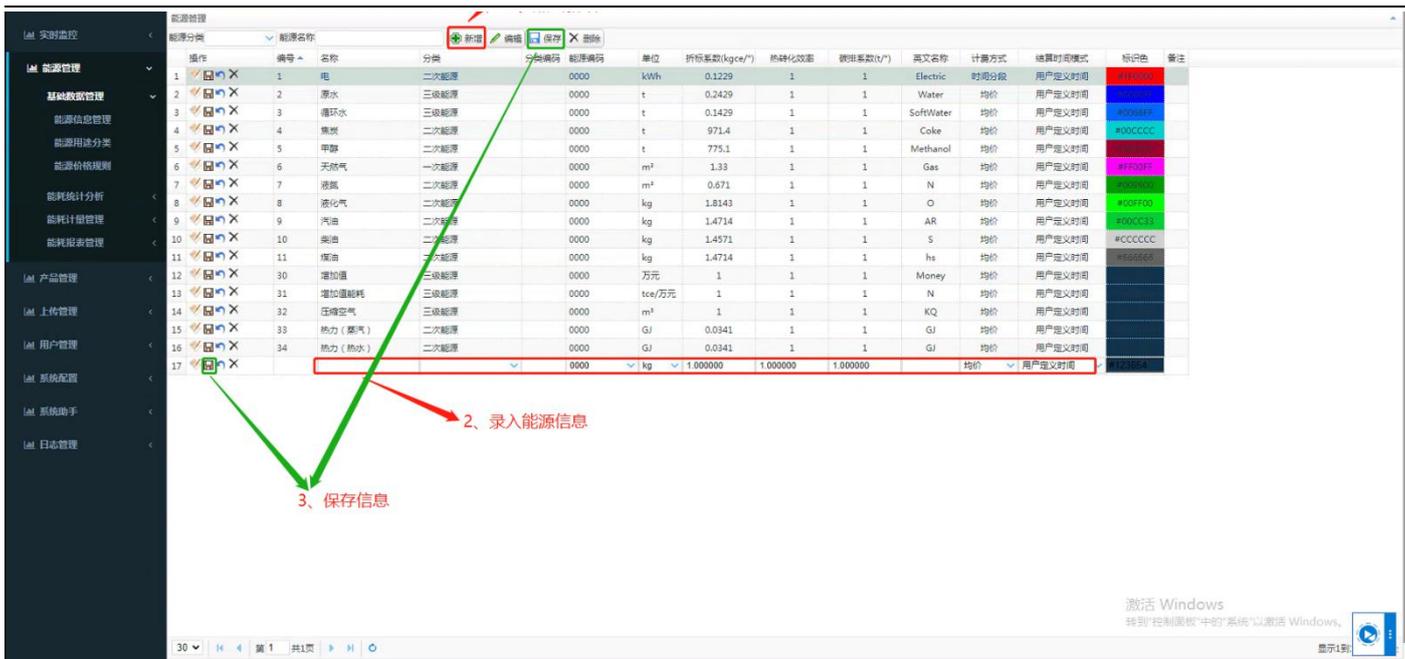
操作说明：提供增加、编辑、删除、查询【能源信息管理】的功能。

查询：根据能源分类和能源名称进行筛选查询数据。

新增：点击 新增 进行添加数据，如新增操作，取消则点击按钮 ，填写数据通过验证后点击 或者 保存 进行保存数据。

编辑：点击记录前方的 或者 编辑 进行编辑数据。

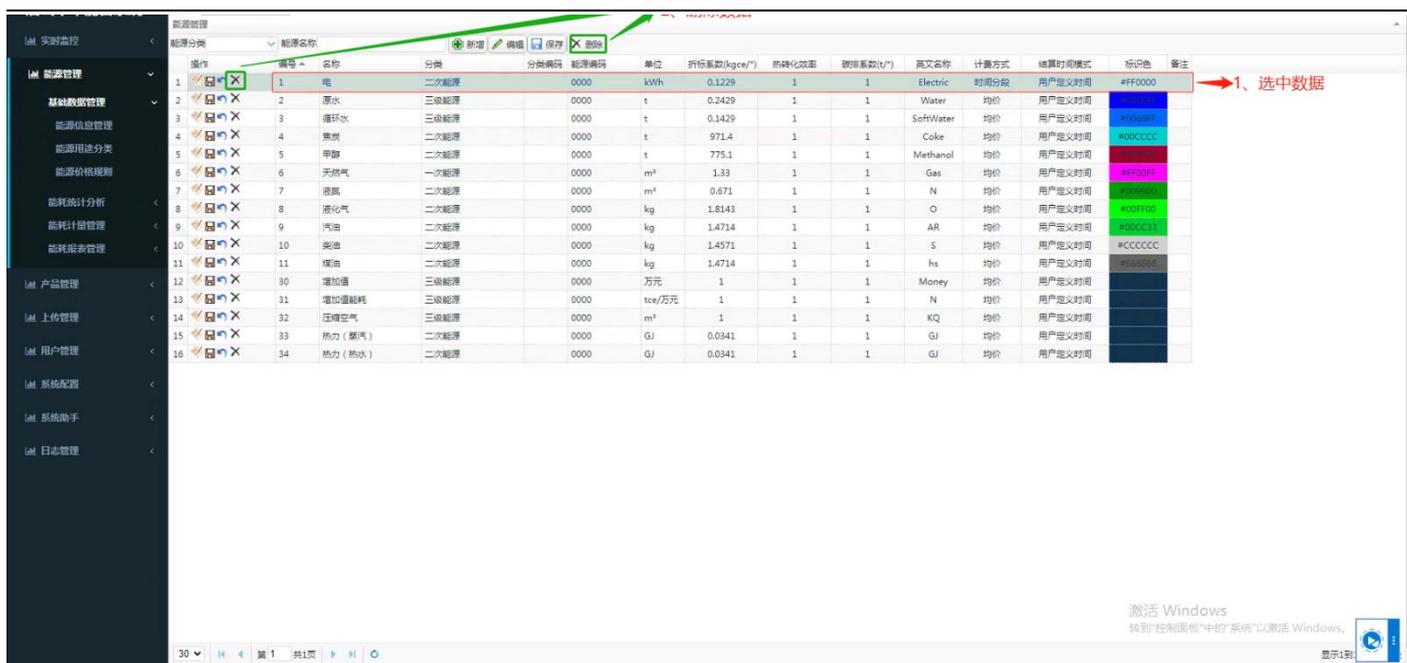
删除：点击 或者 删除 进行删除数据。



新增能源信息

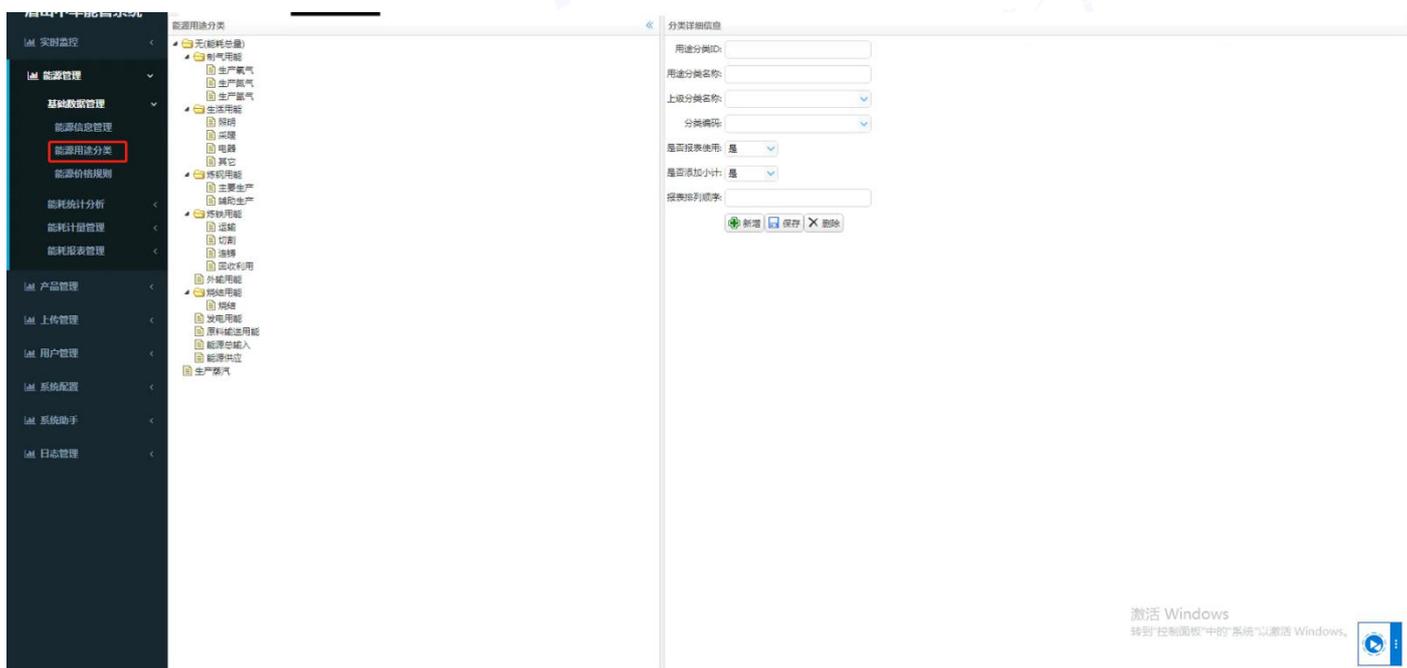


编辑数据



删除数据

5.1.2 能源用途分类

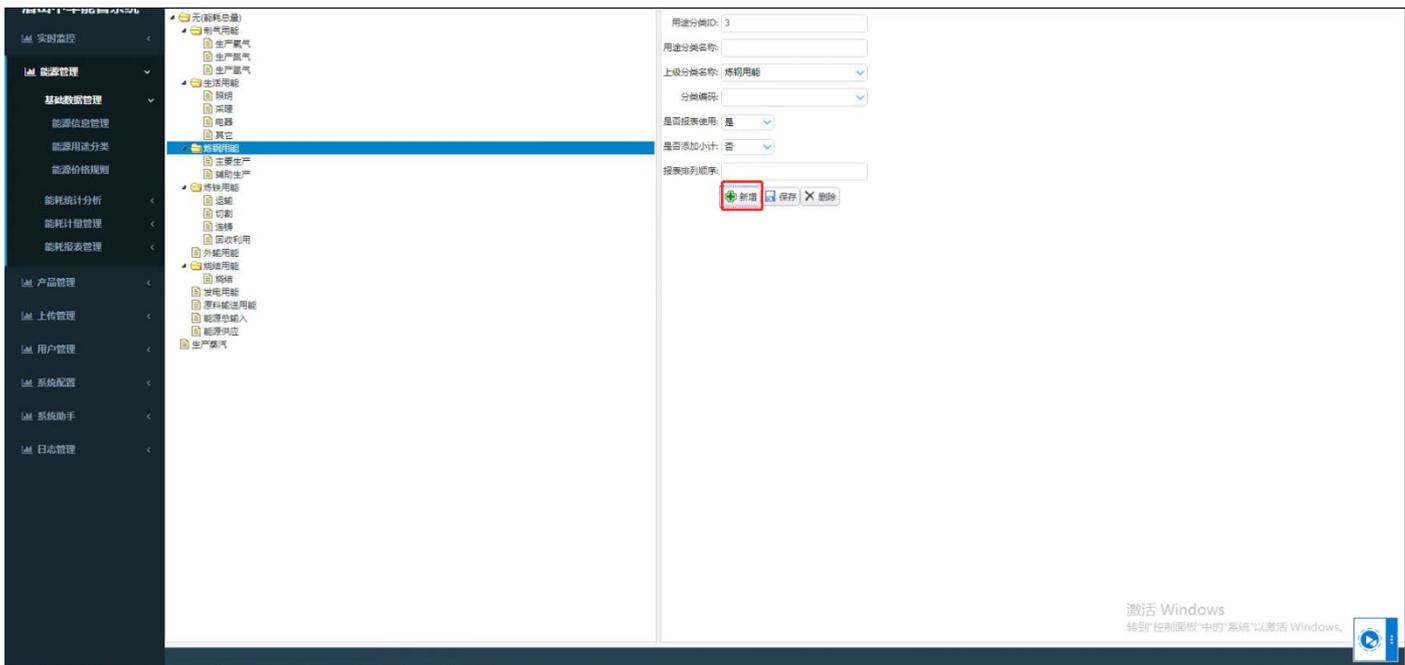


模块说明: 能源用途分类基础信息，用于能源平衡表业务中的础数据源。

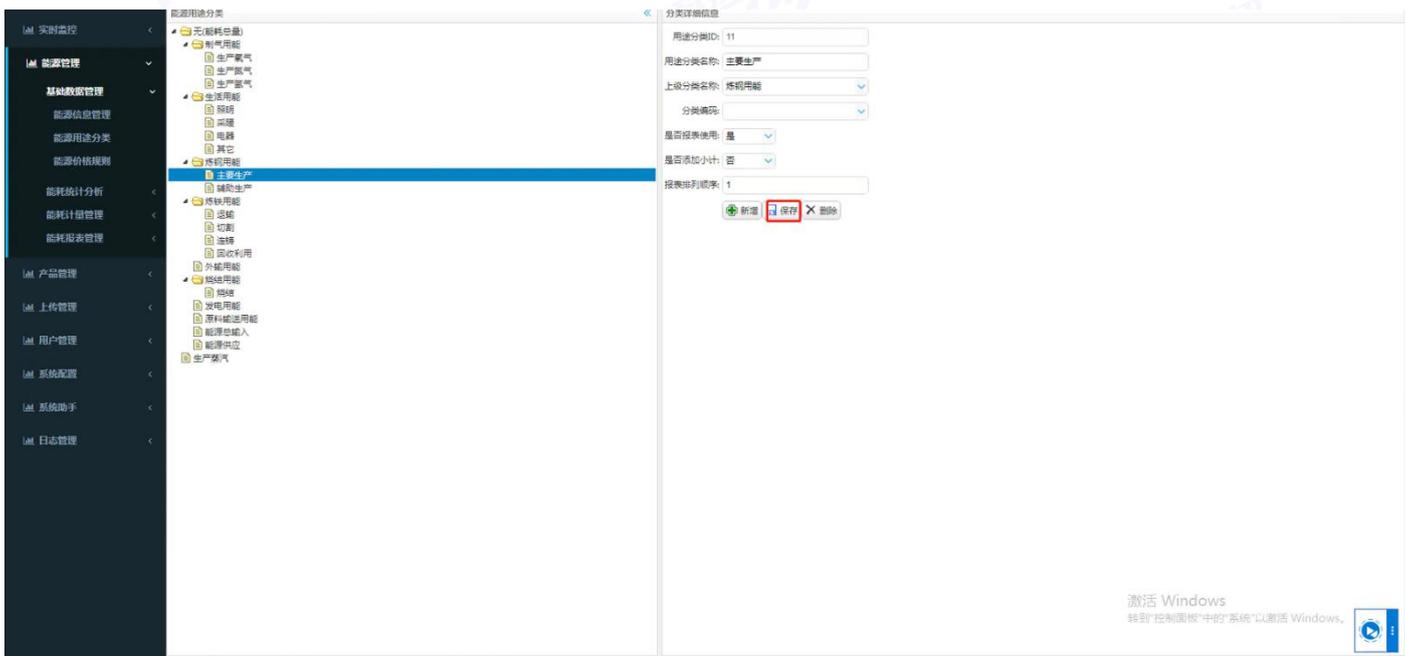
操作说明: 提供增加、编辑、删除、查询【能源用途分类】的功能。

查询: 页面默认查询所有数据。

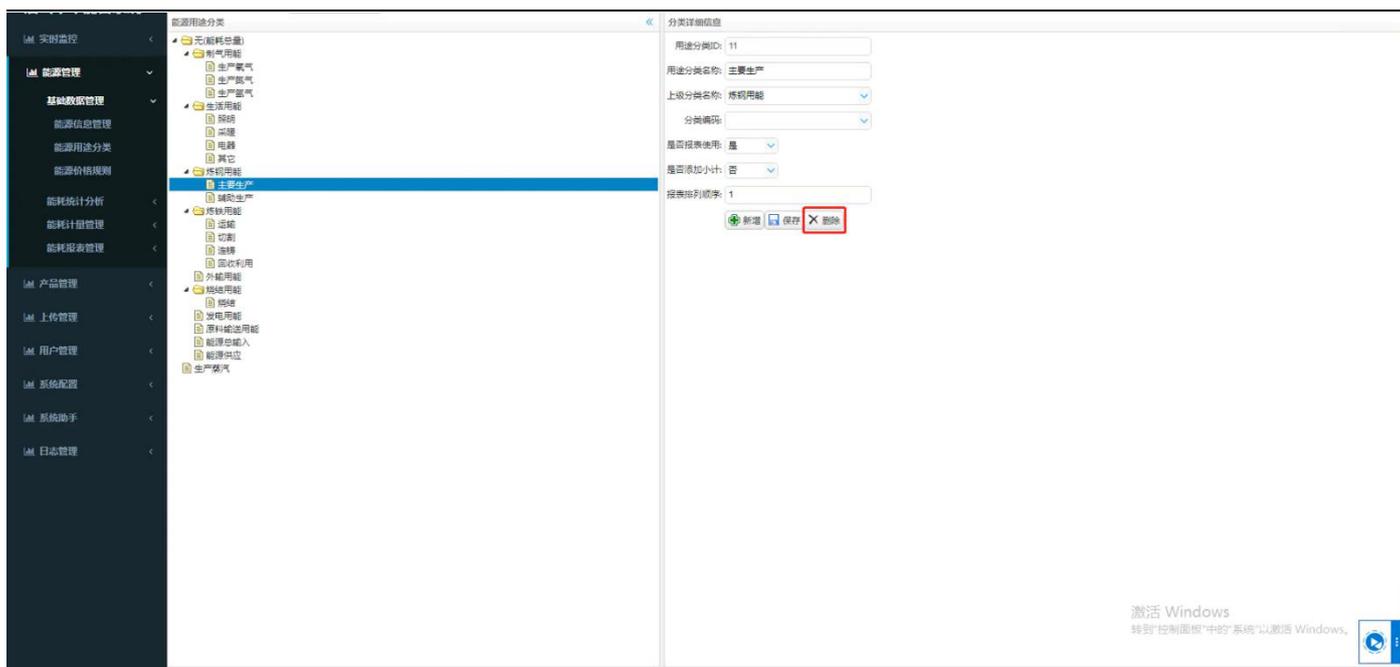
新增: 点击新增按钮，在页面文本框中输入相关信息，选择上级分类名称，如不选则代表添加第一级，而后点击保存数据按钮。



编辑：选中已经存在的能源用途分类数据，之后在编辑区将分类名称等数据修改后点击保存数据按钮完成编辑。



删除：选中要删除的分类名称，点击删除按钮，执行删除操作。



5.1.3 能源价格规则

行政区域	能源	价格规则	价格标识	时间规则	用量规则	价格	计量单位	操作
1 佛山市	原水	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	4.1	t	新增 编辑 删除
2 佛山市	循环水	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	0	t	新增 编辑 删除
3 佛山市	焦炭	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	3.8	t	新增 编辑 删除
4 佛山市	煤油	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	280	t	新增 编辑 删除
5 佛山市	甲醇	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	4100	t	新增 编辑 删除
6 佛山市	天然气	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	0.8	m³	新增 编辑 删除
7 佛山市	汽油	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	9	kg	新增 编辑 删除
8 佛山市	液化气	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	500	m³	新增 编辑 删除
9 佛山市	液氮	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	1150	m³	新增 编辑 删除
10 佛山市	柴油	均价	均	开始时间: 00:00:00, 结束时间: 00:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	8.55	kg	新增 编辑 删除
11 佛山市	电	时段规则	峰(二价)	开始时间: 19:00:00, 结束时间: 23:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	0.77654	kWh	新增 编辑 删除
12 佛山市	电	时段规则	平(二价)	开始时间: 11:00:00, 结束时间: 19:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	0.51769	kWh	新增 编辑 删除
13 佛山市	电	时段规则	谷(一价)	开始时间: 23:00:00, 结束时间: 07:00:00	用量下限: 0, 用量上限: 0	0.25885	kWh	新增 编辑 删除

模块说明: 能源价格规则模块管理。

操作说明: 提供增加、编辑、删除、查询【能源价格规则】管理的功能；

如果价格规则选择：用量规则，则只能添加用量下限和用量上限数据；（按行政区划分）；

如果价格规则选择：时间规则，则只能选择时间区间作为能源价格规则；（按行政区划分）；

如果价格规则选择：均价，则只能输入平均价格作为能源价格规则；（按行政区划分）。

查询: 页面默认查询所有数据。

新增: 点击  进行添加数据，如新增操作，取消则点击按钮 ，填写数据通过验证后点击  进行保存数据。

编辑： 点击  进行编辑数据。

删除： 点击  进行删除数据。



2、编辑数据

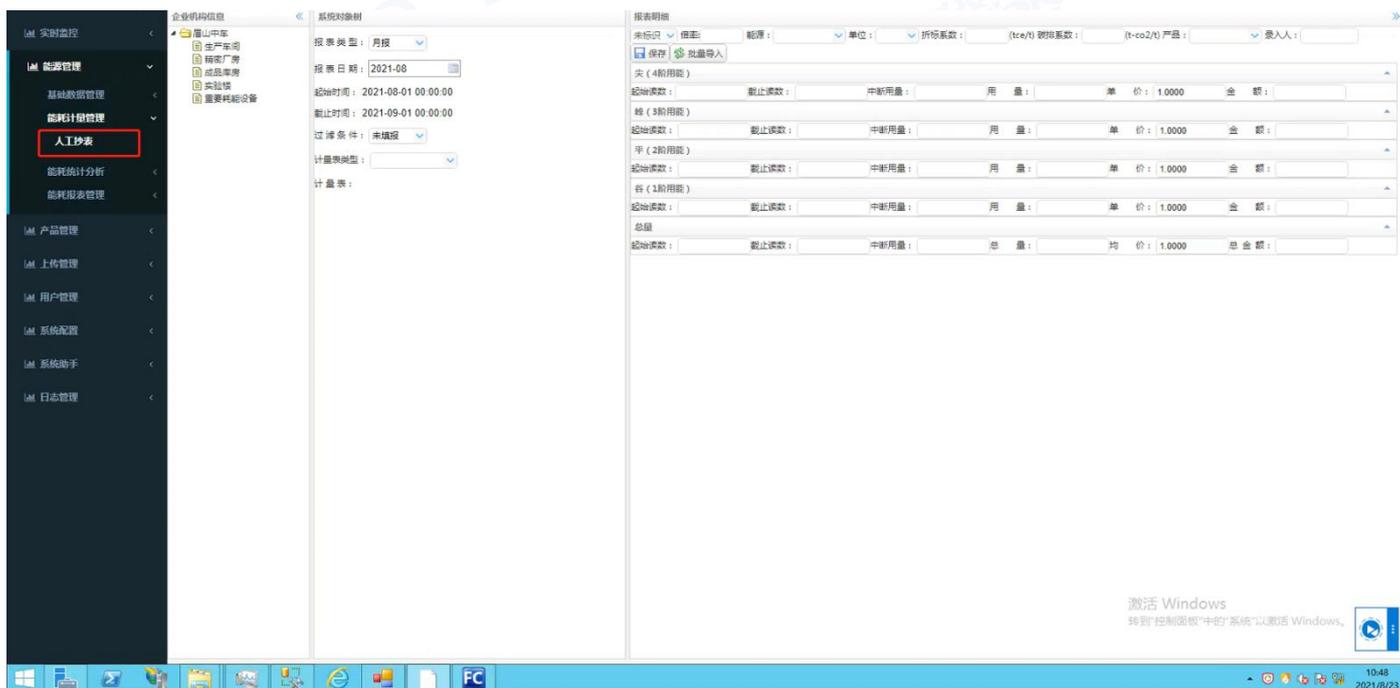
3、点击保存

序号	行政区域	能源名称	价格规则	价格标识	开始时间	结束时间	用量下限	用量上限	价格	计量单位	操作
1	佛山市	原水	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	4.1	t	
2	佛山市	循环水	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	0	t	
3	佛山市	焦炭	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	3.8	t	
4	佛山市	煤油	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	280	t	
5	佛山市	甲醇	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	4100	t	
6	佛山市	天然气	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	0.8	m³	
7	佛山市	汽油	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	9	kg	
8	佛山市	液化气	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	500	m³	
9	佛山市	液氮	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	1150	m³	
10	佛山市	柴油	均价	均	00:00:00	00:00:00	0	0	8.55	kg	
11	佛山市	电	时段规则	峰(三阶)	19:00:00	23:00:00	0	0	0.77654	kWh	
12	佛山市	电	时段规则	平(二阶)	11:00:00	19:00:00	0	0	0.51769	kWh	
13	佛山市	电	时段规则	谷(一阶)	23:00:00	07:00:00	0	0	0.25885	kWh	

新增能源价格

5.2 能耗计量管理

5.2.1 人工抄表



企业机构信息

系统对象树

报表类型：月报

报表日期：2021-08

起始时间：2021-08-01 00:00:00

截止时间：2021-09-01 00:00:00

过筛条件：未填报

计量表类型：

计量表：

报表明细

未标识 | 修正 | 能源： | 单位： | 折扣系数： | (tre/r) 报表基数： | (t-co2/r) 产品： | 录入人：

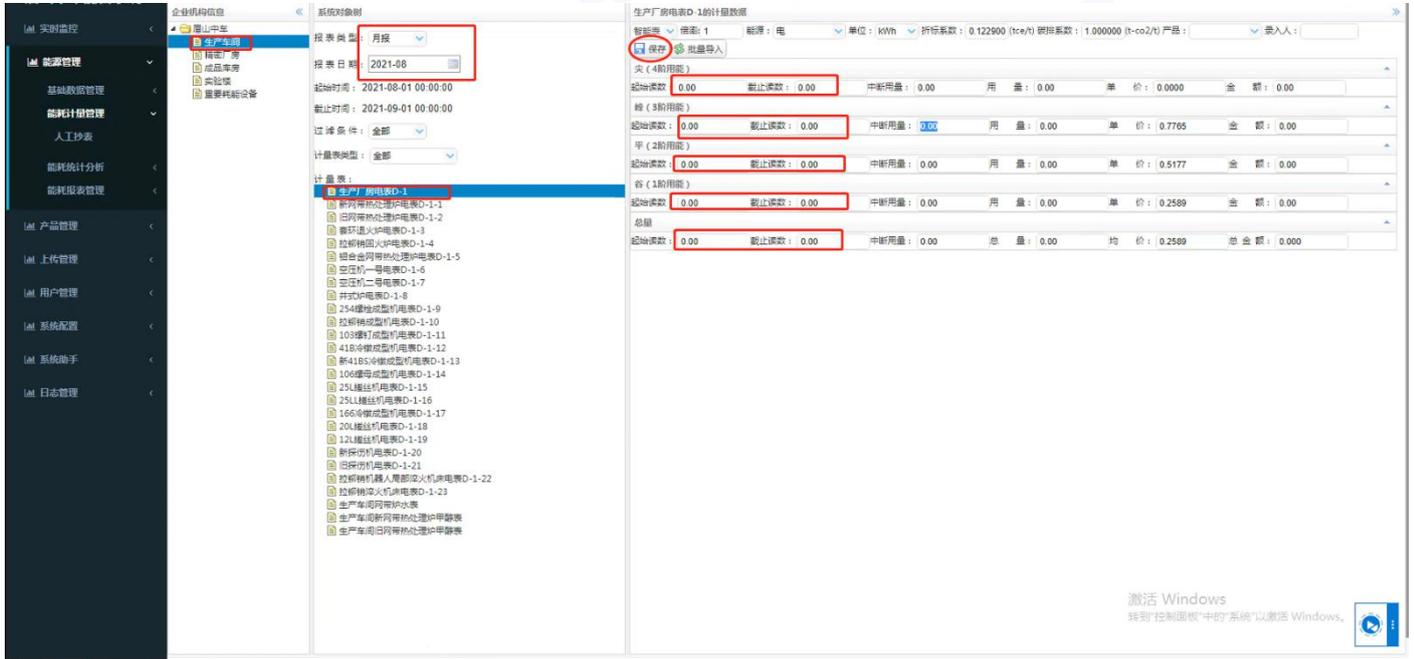
保存 | 批量导入

尖 (4阶用能)	截止读数：	中断用量：	用量：	单价：1.0000	金额：
峰 (3阶用能)	截止读数：	中断用量：	用量：	单价：1.0000	金额：
平 (2阶用能)	截止读数：	中断用量：	用量：	单价：1.0000	金额：
谷 (1阶用能)	截止读数：	中断用量：	用量：	单价：1.0000	金额：
总计	截止读数：	中断用量：	总量：	均 价：1.0000	总 金额：

模块说明: 因现场计量表不能采集数据, 需要将某一些计量表按日、月的消耗量将数据上报到系统中应用分析。

操作说明: 提供计量表人工上报能源介质消耗量的功能。

左侧选择企业机构, 系统对象树中选中要录入的计量表对象, 选择好报表类型和报表日期, 录入起始读数和截止读数, 点击保存;



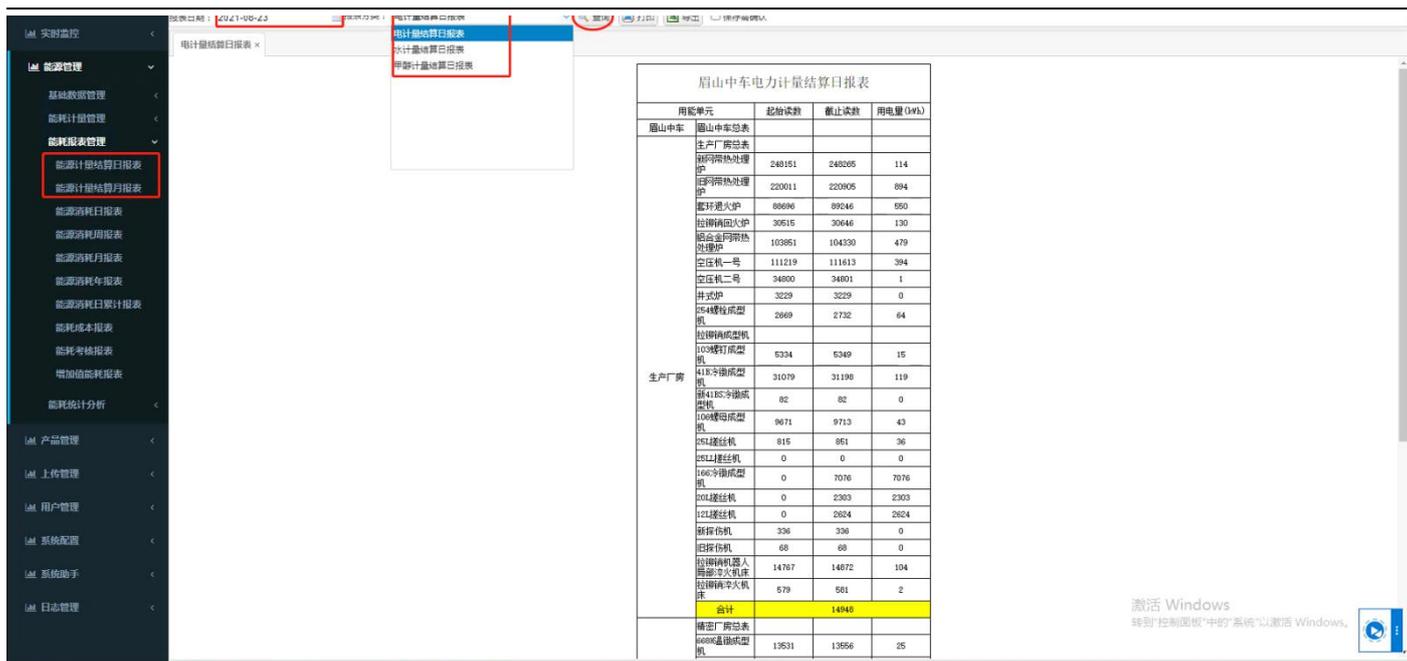
录入数据

5.3 能耗报表管理

5.3.1 能源计量结算报表

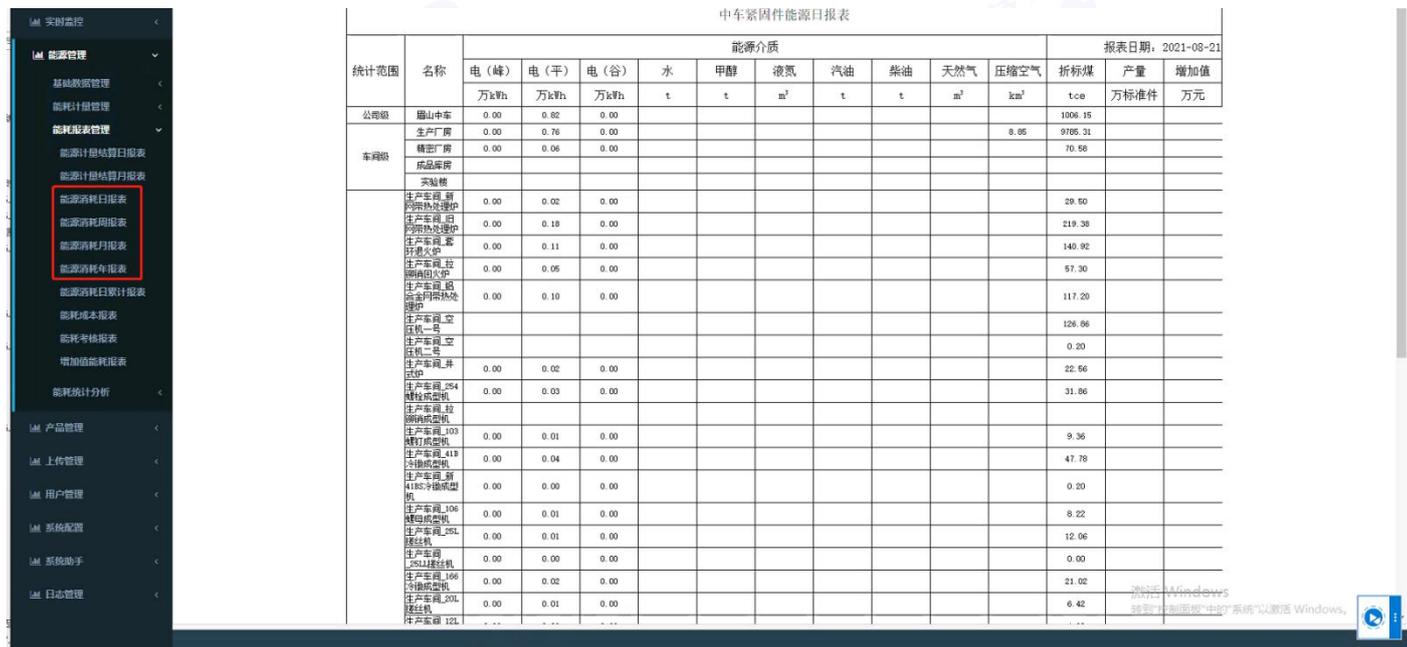
能源计量结算报表是展示计量表的在选定日期的起始和截止读数, 方便现场人员核对系统数据与现场电表的表码读数是否一致, 日报表和月报表结构一致。

以电计量结算报表为例



5.3.2 能源消耗报表

能源消耗报表展示的是车间、设备的各能源介质的能耗量情况，分日、周、月、年。



能源消耗日报表

能源消耗周报表，选择某个日期，展示的是从当前日期起往后 7 天的用量之和，

中车紧固件能源周报表														
统计范围	名称	能源介质									报表日期: 2021-08-16至 2021-08-22			
		电(峰) 万kWh	电(平) 万kWh	电(谷) 万kWh	水 t	甲醇 t	液氮 m³	汽油 t	柴油 t	天然气 m³	压缩空气 km³	折标煤 tce	产量 万标准件	增加值 万元
公司级	韶山中车	0.00	191.28	0.00								1912772.11		
车间级	生产厂房	0.00	178.23	0.00						46.22		1782074.51		
	精整厂房	0.00	13.07	0.00								130697.60		
设备级	实验楼													
	生产车间_新冲床 热处理炉	0.00	49.48	0.00								494835.00		
	生产车间_旧冲床 热处理炉	0.00	42.89	0.00								428919.00		
	生产车间_循环通 火炉	0.00	17.25	0.00								172543.20		
	生产车间_拉神钢 回火炉	0.00	5.90	0.00								59046.90		
	生产车间_铝合金 压铸热处理炉	0.00	20.16	0.00								201617.60		
	生产车间_空压机 二台											217025.00		
	生产车间_空压机 一台											69586.00		
	生产车间_井式炉	0.00	0.63	0.00								6273.00		
	生产车间_254吨柱 成型机	0.00	0.27	0.00								2668.80		
	生产车间_拉神钢 成型机	0.00	0.00	0.00								0.00		
	生产车间_100吨打 成型机	0.00	1.02	0.00								10234.20		
	生产车间_418冷抽 成型机	0.00	6.01	0.00								60132.60		
	生产车间_新418S 冷抽成型机	0.00	0.02	0.00								151.20		
	生产车间_100吨回 成型机	0.00	1.87	0.00								18747.30		
	生产车间_254吨拉 丝机	0.00	0.08	0.00								814.80		
	生产车间_254吨拉 丝机	0.00	0.01	0.00								147.00		
	生产车间_166冷抽 成型机	0.00	0.61	0.00								6107.50		
	生产车间_204吨拉 丝机	0.00	0.20	0.00								2026.20		
	生产车间_124吨拉 丝机	0.00	0.24	0.00								2435.00		
生产车间_新探伤	0.00	0.06	0.00								694.90			

能源消耗周报表

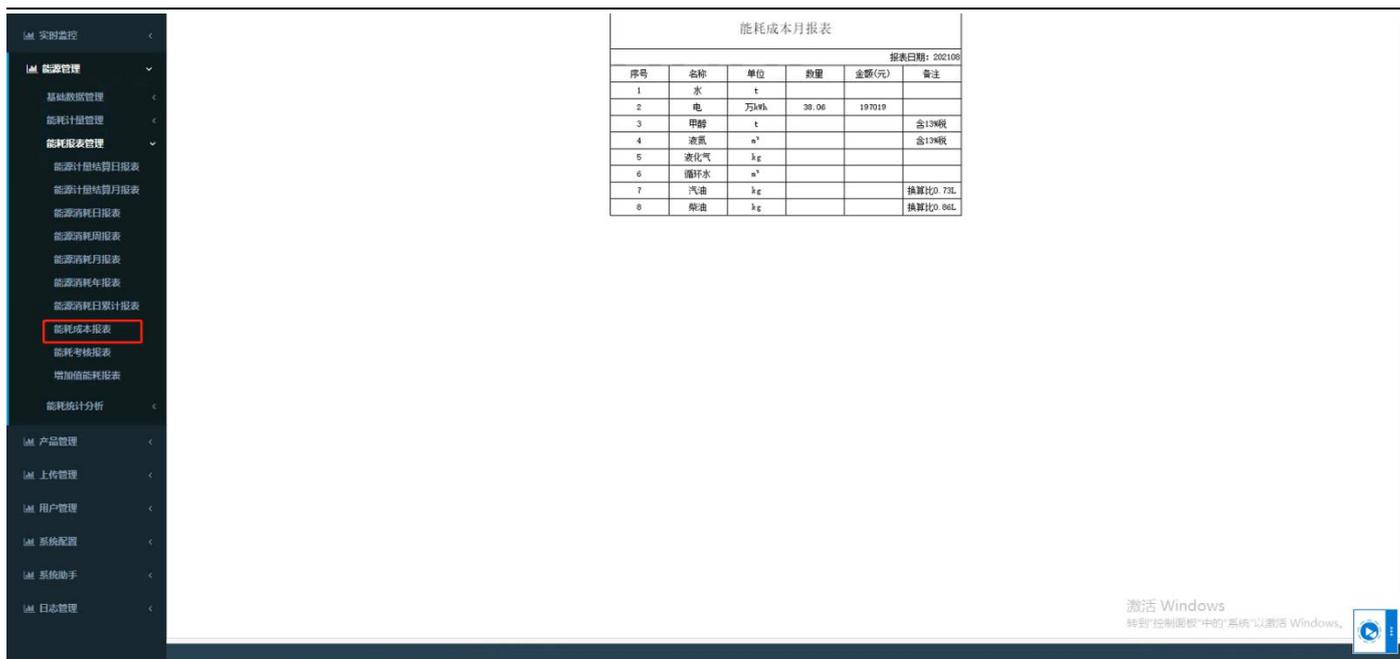
5.3.3 能源消耗日累计报表

展示车间、设备的各能源介质的任意时间段用量之和，

中车紧固件能源日累计报表														
统计范围	名称	能源介质									报表日期: 2021-08-16至 2021-08-20			
		电(峰) 万kWh	电(平) 万kWh	电(谷) 万kWh	水 t	甲醇 t	液氮 m³	汽油 t	柴油 t	天然气 m³	压缩空气 km³	折标煤 tce	产量 万标准件	增加值 万元
公司级	韶山中车	0.00	191.00	0.00								1910012.91		
车间级	生产厂房	0.00	178.02	0.00						29.73		1782234.01		
	精整厂房	0.00	12.98	0.00								129178.90		
设备级	实验楼													
	生产车间_新冲床 热处理炉	0.00	49.44	0.00								494362.00		
	生产车间_旧冲床 热处理炉	0.00	42.53	0.00								425256.00		
	生产车间_循环通 火炉	0.00	17.04	0.00								170386.20		
	生产车间_拉神钢 回火炉	0.00	5.83	0.00								58331.70		
	生产车间_铝合金 压铸热处理炉	0.00	19.96	0.00								199612.80		
	生产车间_空压机 二台											215098.60		
	生产车间_空压机 一台											69584.00		
	生产车间_井式炉	0.00	0.61	0.00								6089.40		
	生产车间_254吨柱 成型机	0.00	0.21	0.00								2144.40		
	生产车间_拉神钢 成型机	0.00	0.00	0.00								0.00		
	生产车间_100吨打 成型机	0.00	1.01	0.00								10146.90		
	生产车间_418冷抽 成型机	0.00	5.94	0.00								59375.48		
	生产车间_新418S 冷抽成型机	0.00	0.01	0.00								148.00		
	生产车间_100吨回 成型机	0.00	1.86	0.00								18619.20		
	生产车间_254吨拉 丝机	0.00	0.06	0.00								613.20		
	生产车间_254吨拉 丝机	0.00	0.01	0.00								147.00		
	生产车间_166冷抽 成型机	0.00	1.29	0.00								12944.50		
	生产车间_204吨拉 丝机	0.00	0.43	0.00								4282.10		
	生产车间_124吨拉 丝机	0.00	0.50	0.00								5017.90		
生产车间_新探伤	0.00	0.06	0.00								694.40			

5.3.4 能耗成本报表

能耗成本报表展示全厂各能源介质的能耗量和成本，



5.3.5 能耗考核报表

能耗考核报表展示企业全厂和车间的能耗定额、月产品产量和实绩能耗量，能耗定额需要人工输入，直接在单元格内输入数值即可



5.3.6 增加值能耗报表

增加值能耗报表展示全厂各能源介质每月的月能耗量，并且在企业录入增加值后，能计算出相应的增加值能耗，

指标名称	单位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计	折标系数 (kgce)	指标	
焦炭	t													0.00	971.4900		
汽油	t													0.00	1.4714		
煤油	t													0.00	1.4714		
柴油	t													0.00	1.4671		
电力	万千瓦	0.0000					8.9382	72.9718	38.0997					1196096.54	0.1229		
天然气	万m³													0.00	1.3300		
水	t													0.00			
折标煤	tee	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
季度合计																	
增加值	万元													0.00			
增加值能耗	tee/万元	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
增加值能耗	吨值																
增加值耗水	t/万元	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

5.4 能耗统计分析

5.4.1 能耗看板

能耗看板

总用能 (标煤): 本月耗量: 46841.98 kgce, 上月耗量: 89190.74

总用能成本: 本月成本: 197311.85 元, 上月成本: 375696.95

水用量: 本月耗量: 0 t, 上月耗量: 0

水成本: 本月成本: 0 元, 上月成本: 0

用电量: 本月耗量: 381139 kWh, 上月耗量: 729718

电成本: 本月成本: 197311.85 元, 上月成本: 375696.95

甲醇用量: 本月耗量: 0 m³, 上月耗量: 0

汽油用量: 本月耗量: 0 kg, 上月耗量: 0

柴油用量: 本月耗量: 0 t, 上月耗量: 0

甲醇成本: 本月成本: 0 元, 上月成本: 0

汽油成本: 本月成本: 0 元, 上月成本: 0

柴油成本: 本月成本: 0 元, 上月成本: 0

液氮用量: 本月耗量: 0 m³, 上月耗量: 0

液氮成本: 本月成本: 0 元, 上月成本: 0

增加值能耗: 本月值: 0 tce/万元, 上月值: 0

用能成本占比

生产车间-电: 45338.28kgce (96.79%)

各车间产品产量

生产车间

辅助车间

模块说明: 体现指定日期各车间的能耗和用能成本情况, 车间用能成本占比和车间产品产量占比

操作说明:

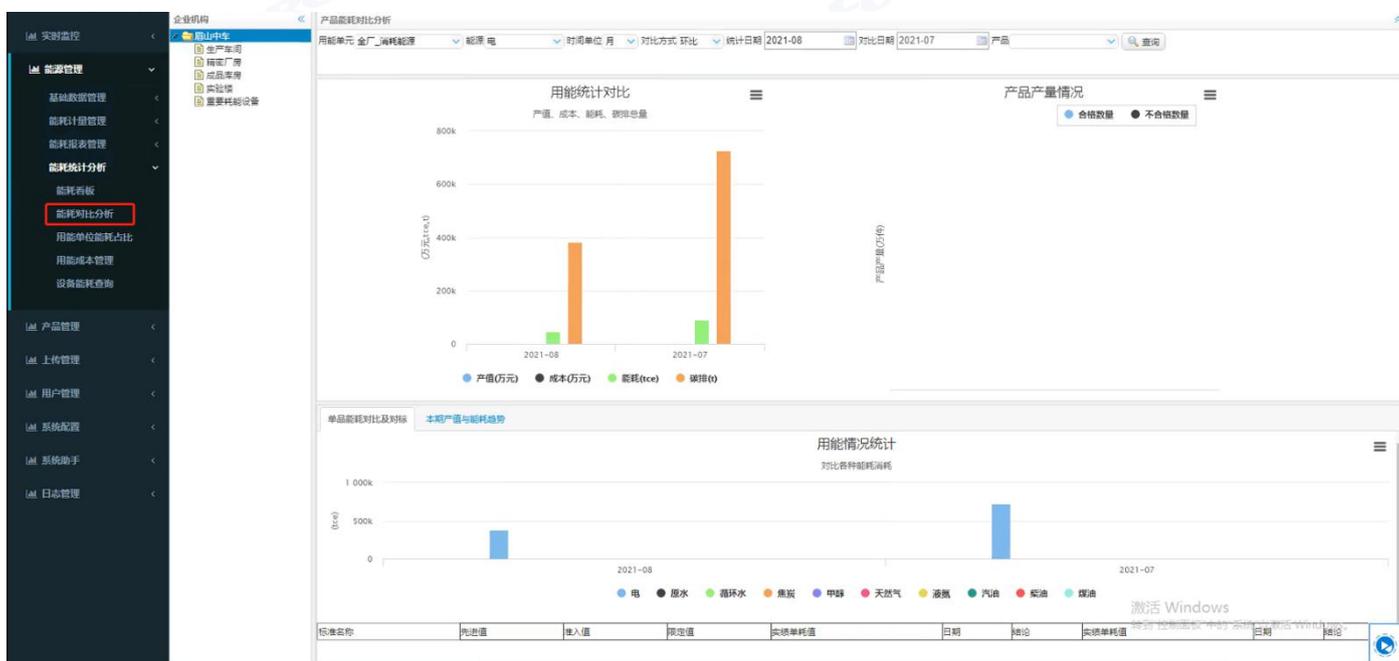
查询:

1. 点击查询条件

- 2. 选择日期
- 3. 点击查询



5.4.2 能耗对比分析



模块说明：体现某厂某工序各项目能源消耗某时间的环比同比

操作说明：

查询：

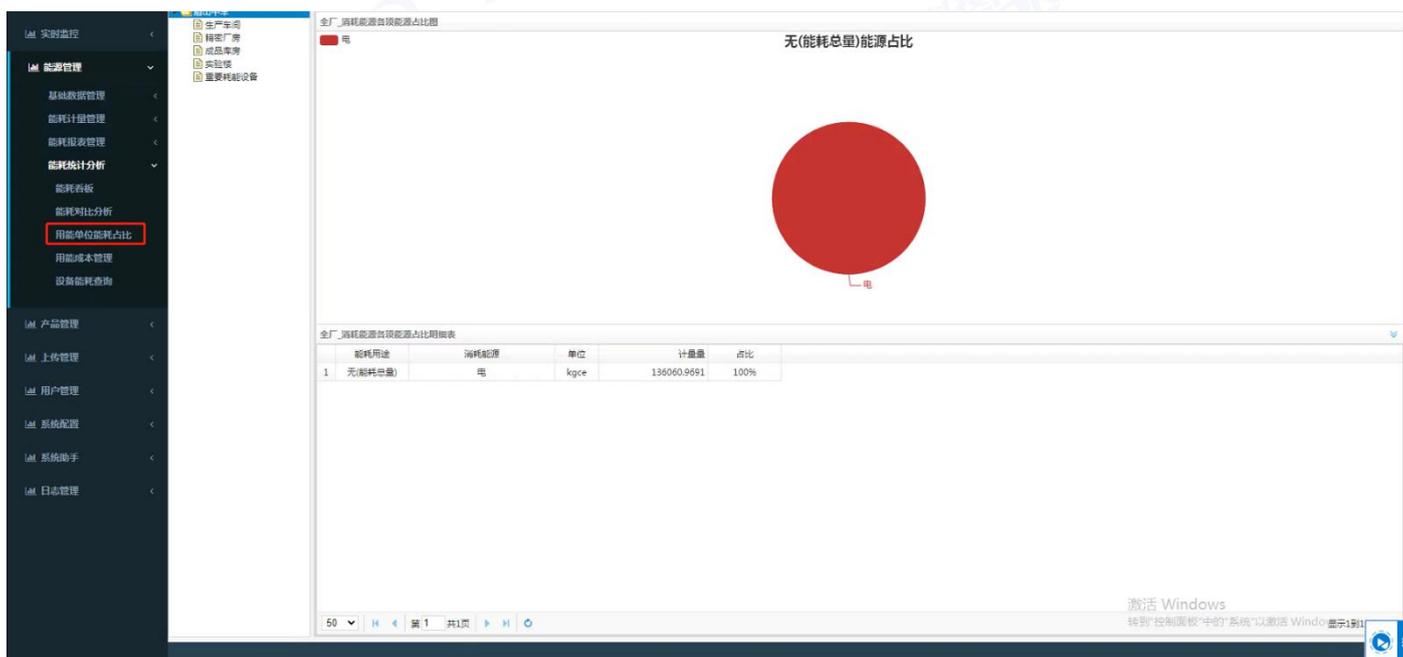
- 1. 选择企业机构
- 2. 选择用能单元

- 3. 选择能源
- 4. 选择时间单位
- 5. 选择对比方式
- 6. 选择统计日期
- 7. 选择产品
- 8. 点击查询



单品能耗分析查询

5.4.3 用能单位能耗占比

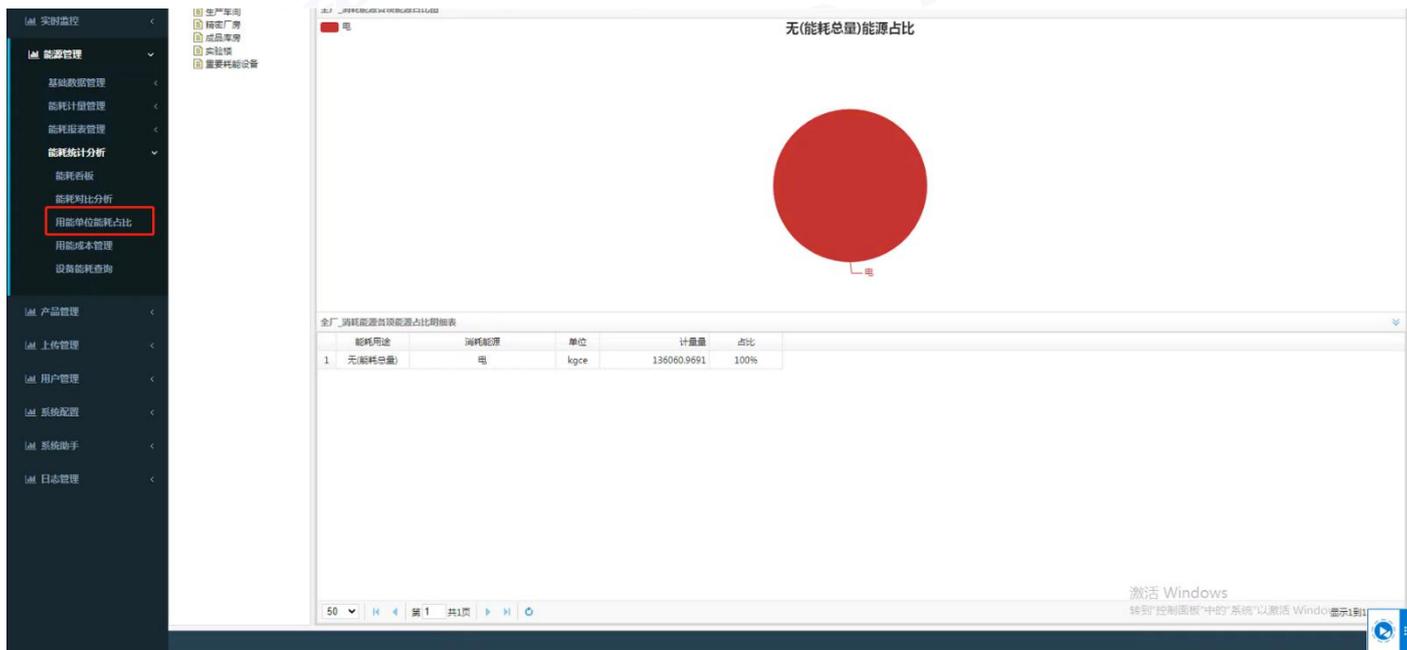


模块说明：体现某时间周期内某厂某工序各能源消耗折标煤量占比关系、某厂某工序各能源消耗折标煤量数据明细，属于二级分析

操作说明：

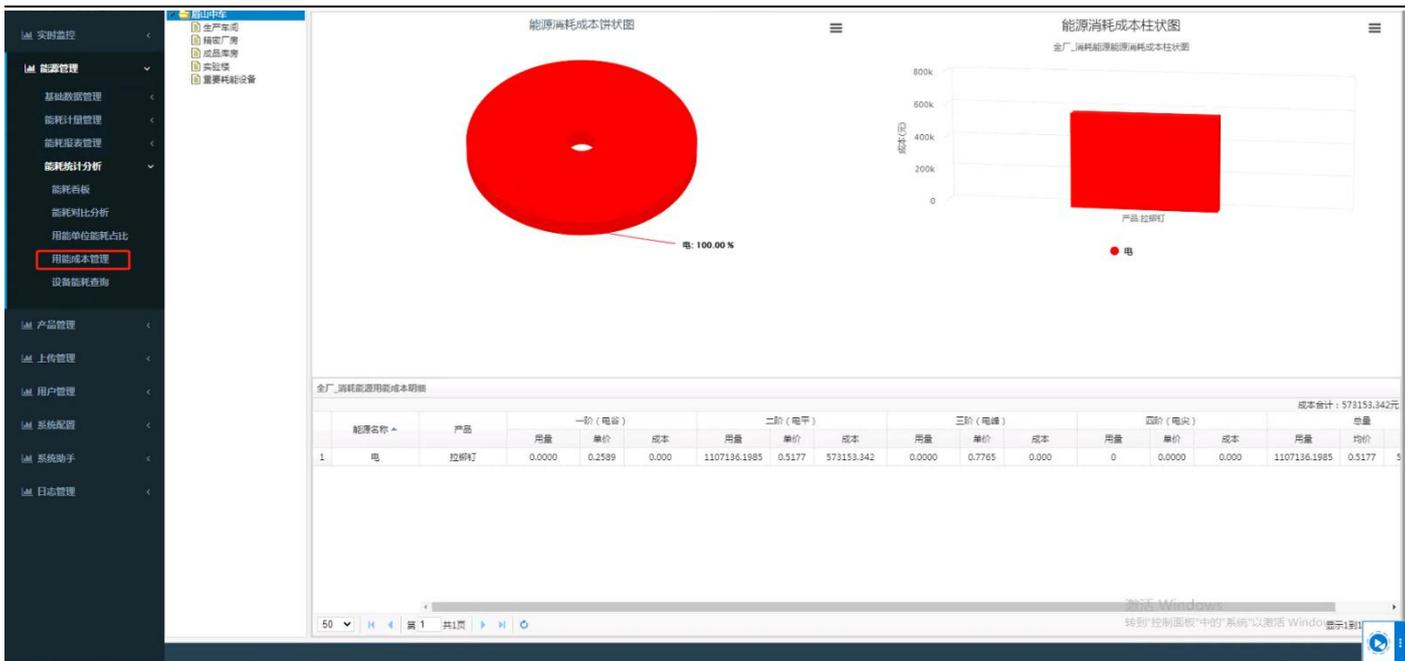
查询：

- 1.选择企业机构
- 2.选择日期
- 3 点击查询



用能单位能耗占比

5.4.4 用能成本管理

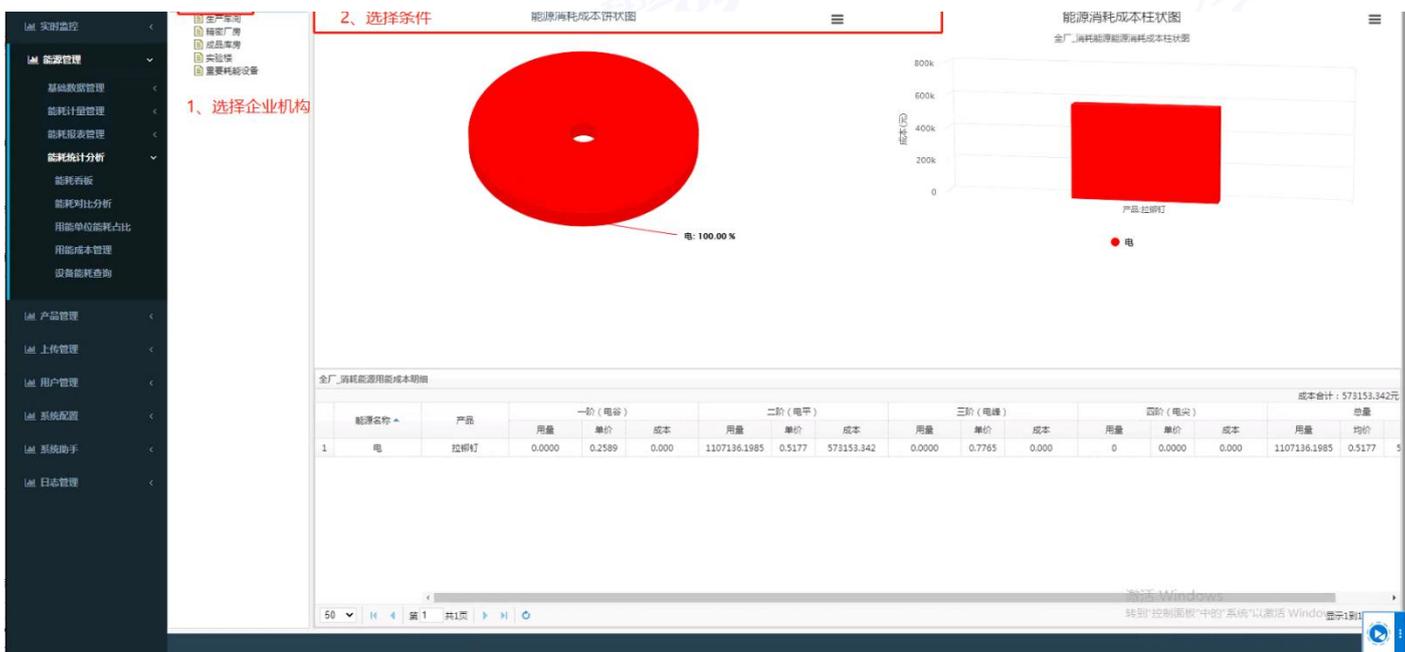


模块说明：体现某企业机构某用能单元在时间段内的各能源消耗成本的分析

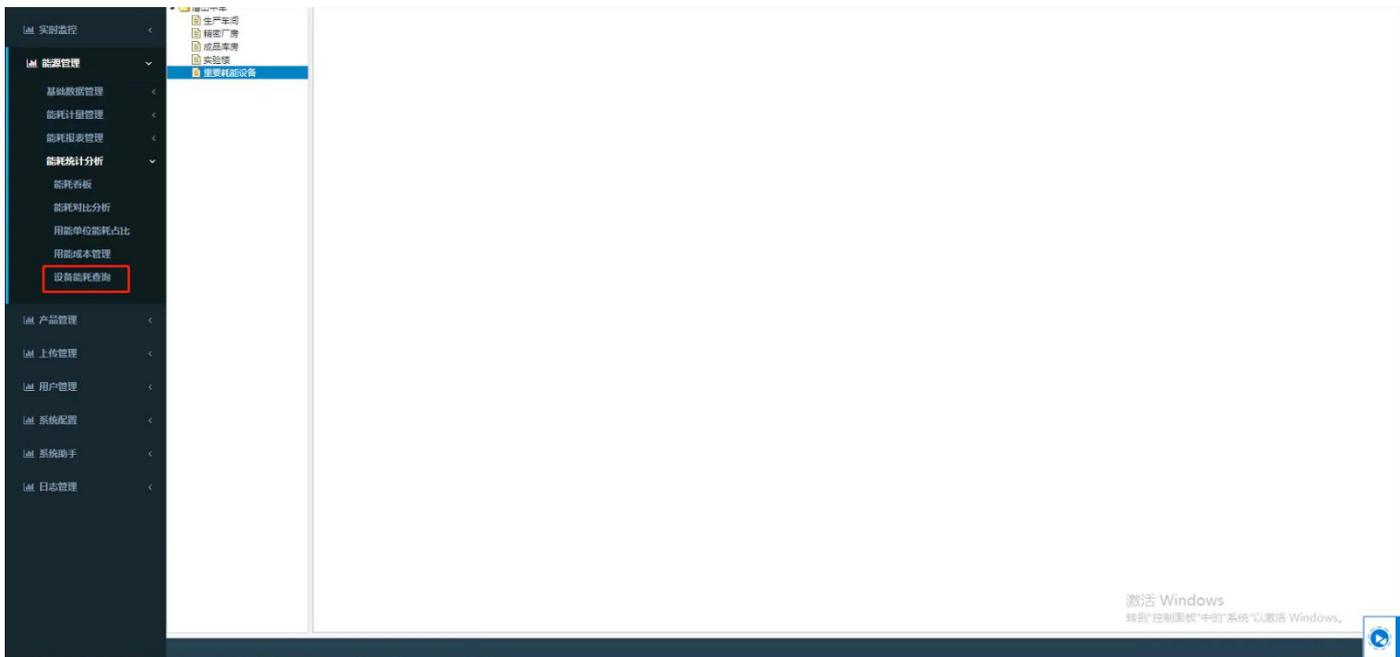
操作说明：

查询：

1. 选择企业机构
2. 选择用能单元
3. 选择产品
4. 选择统计类型
5. 选择日期
6. 点击查询



5.4.5 设备能耗查询



模块说明：体现某厂重点耗能设备的任意时间段各能源的使用情况，

操作说明：

查询：

1. 选择企业机构
2. 选择主要耗能设备（多选）
3. 选择能源（多选）
4. 选择统计日期
5. 点击查询



6 产品管理

6.1 产品分类管理



模块说明：产品分类名称基础信息模块，用于描述企业生产产品的分类名称，提供维护的功能操作。

操作说明：提供增加、编辑、删除、查询【产品分类管理】的功能。

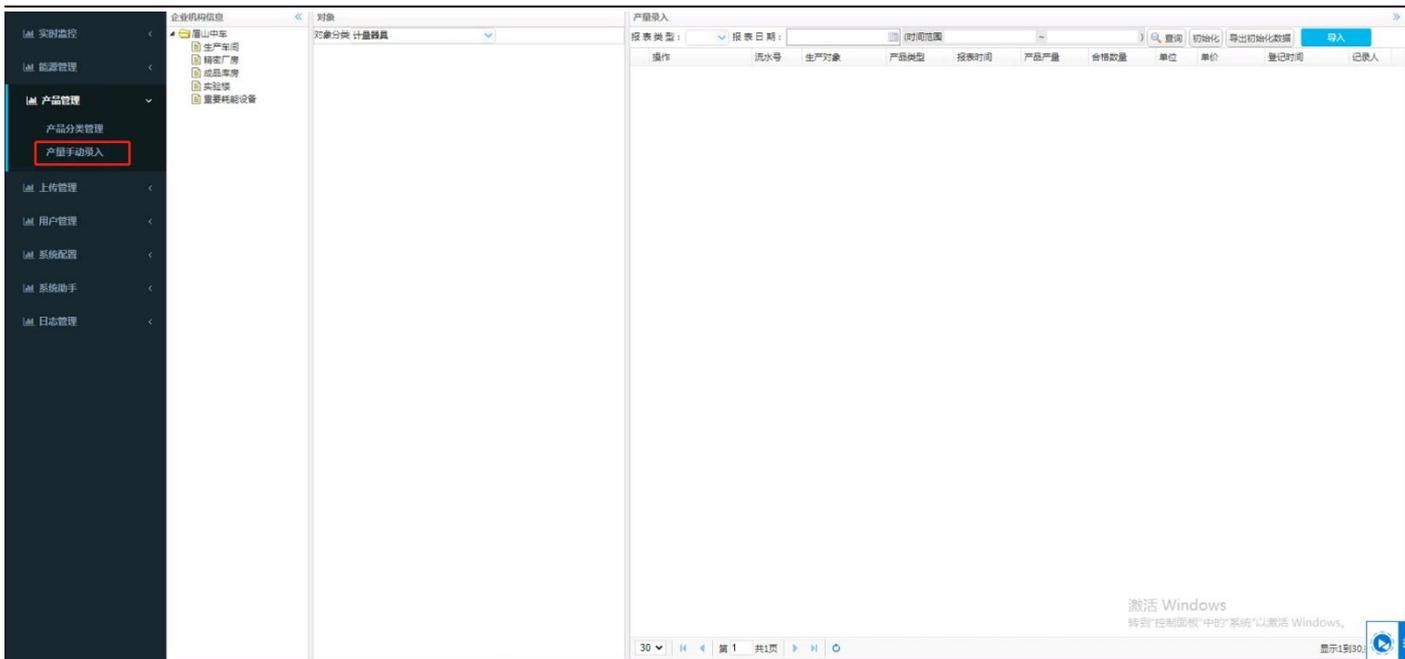
查询：页面默认查询所有数据。

新增：点击 进行添加数据，如新增操作，取消则点击按钮 ，填写数据通过验证后点击 进行保存数据。

编辑：点击 进行编辑数据。

删除：点击 进行删除数据。

6.2 产量手动录入

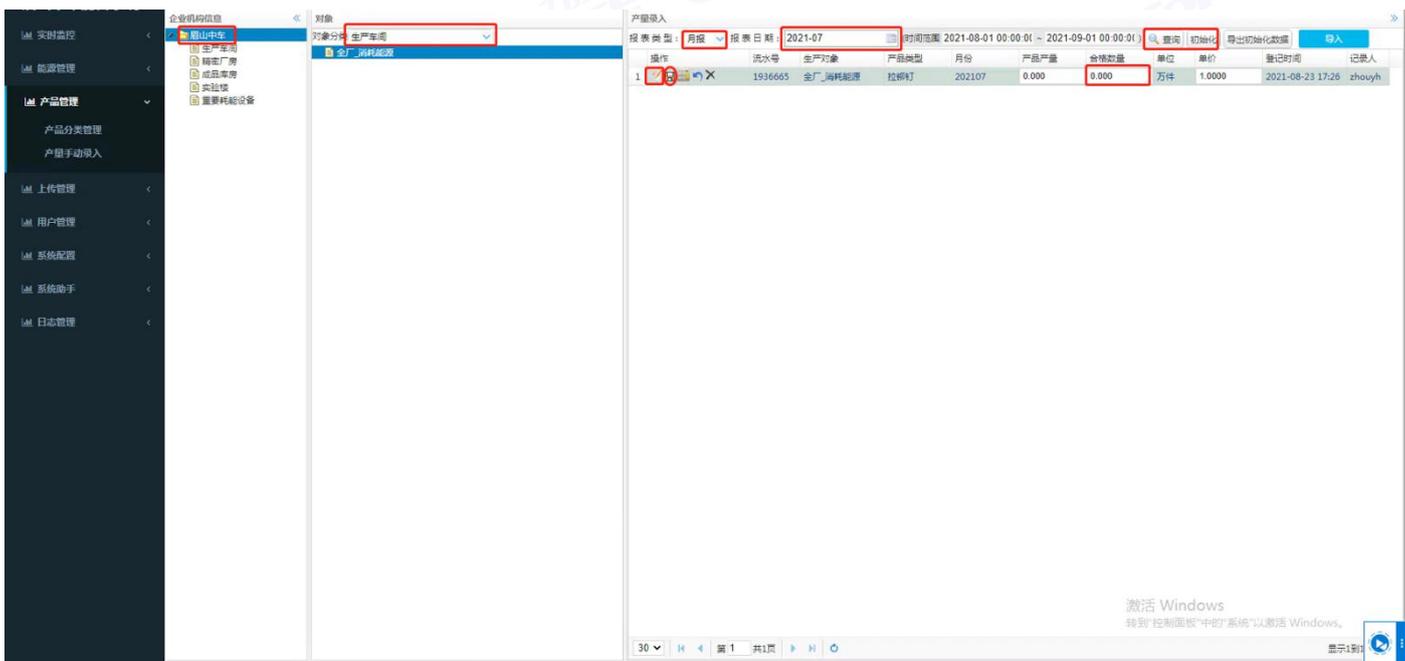


模块说明： 人工录入产量

操作说明：

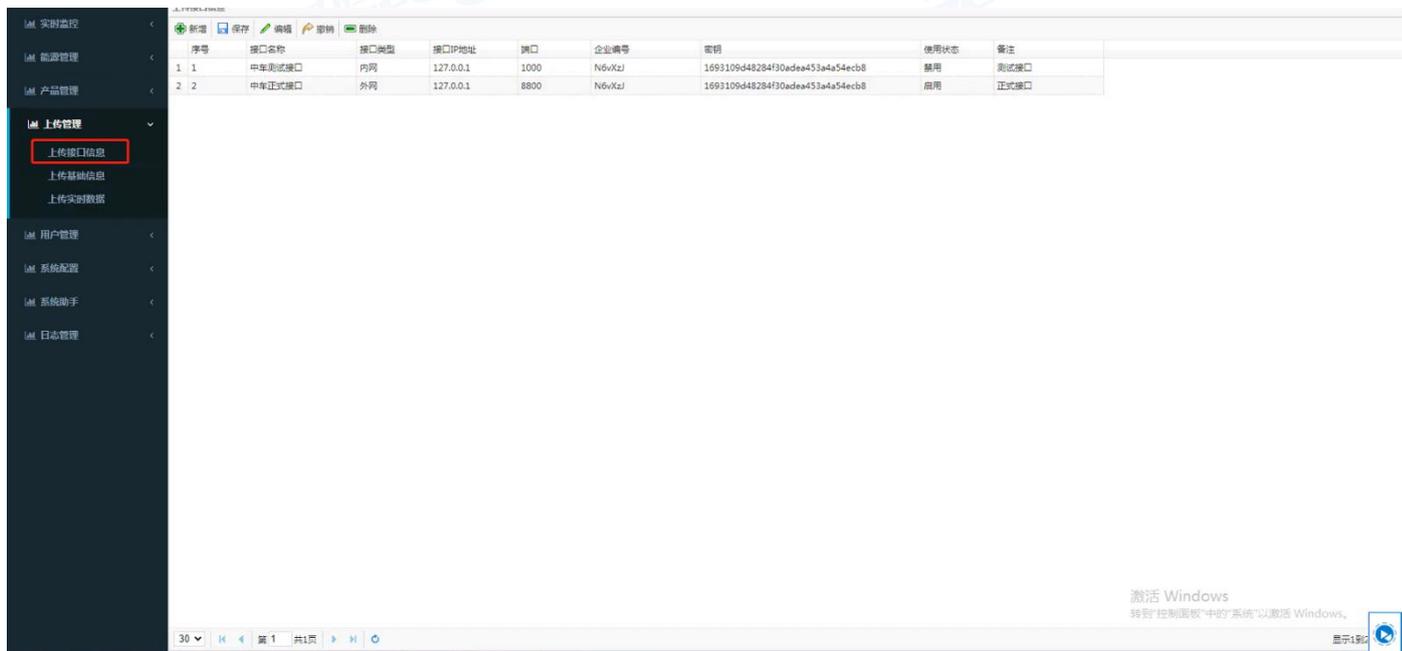
产量录入：

- 1. 选择企业机构
- 2. 选择对象分类
- 3. 选择报表类型
- 4. 选择报表日期
- 5. 查询初始化
- 6. 录入“产品产量”和“合格产量”
- 7. 保存



7 上传管理

7.1 上传接口信息



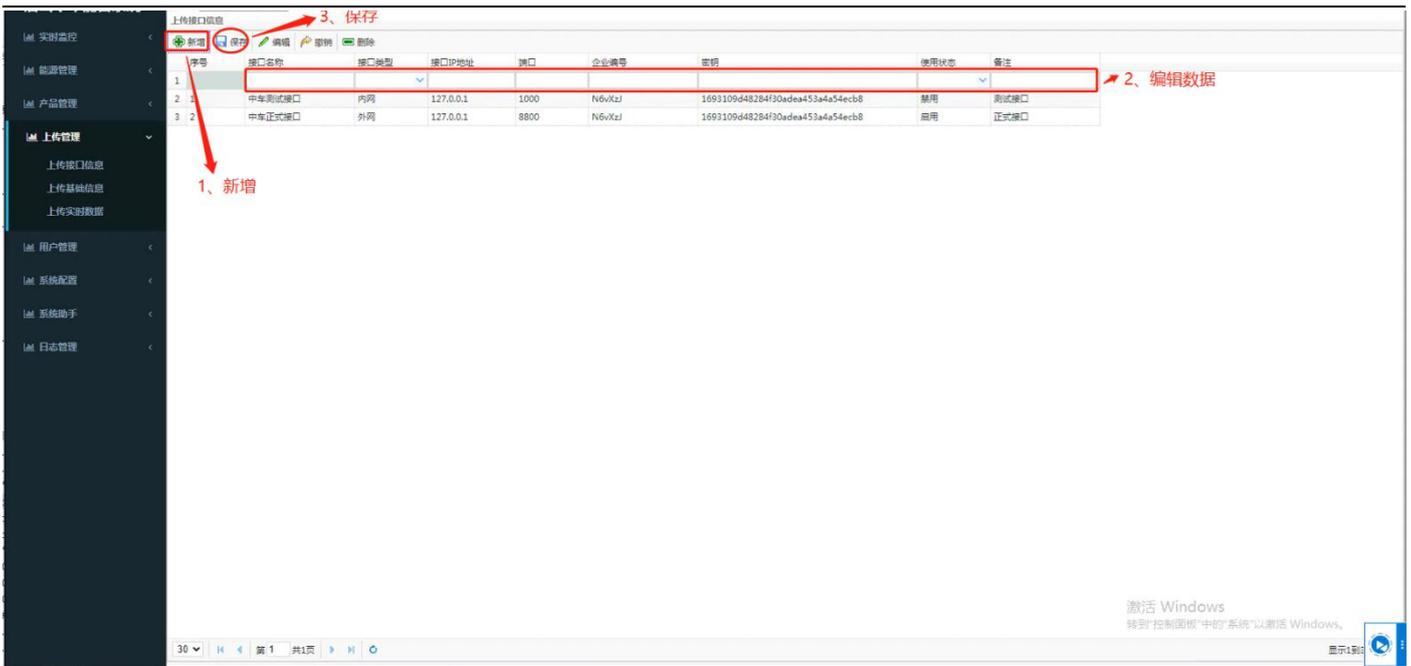
模块说明：管理企业上传接口信息，

操作说明：提供增加，修改，删除功能

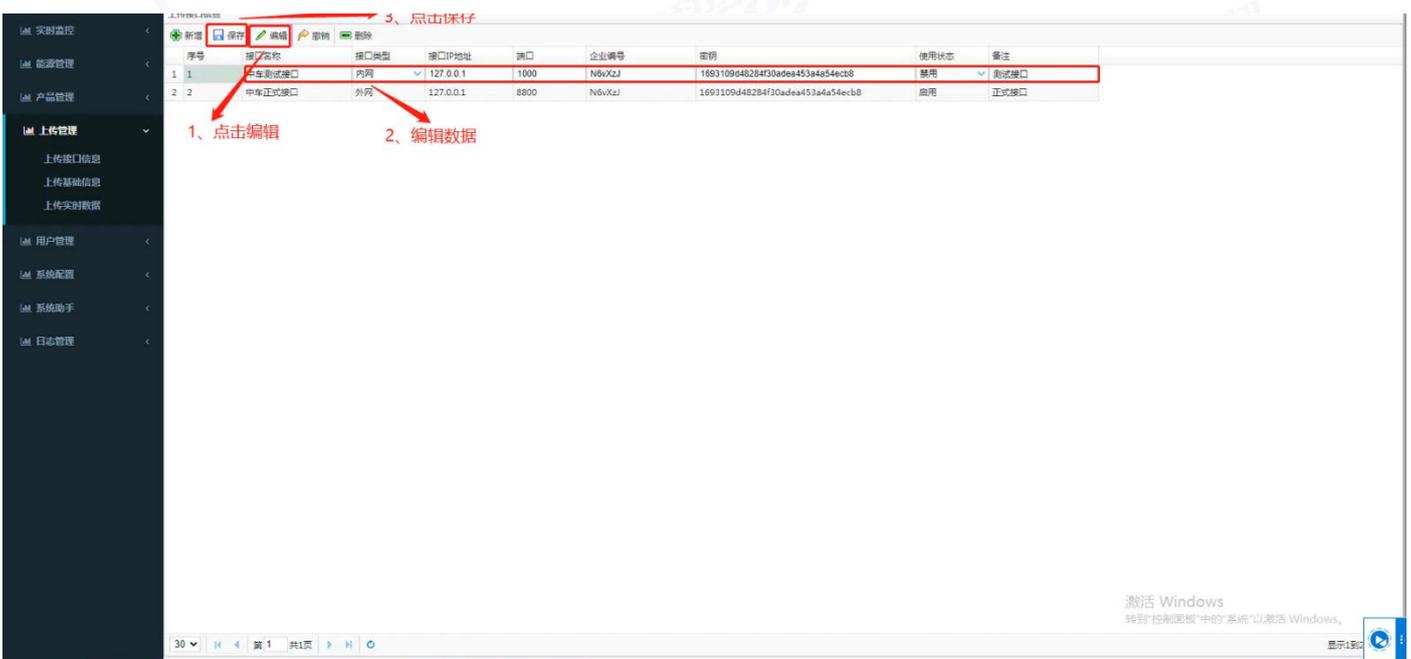
新增： 点击  进行添加数据，如新增操作，取消则点击按钮 ，填写数据通过验证后  进行保存数据。

编辑： 点击  进行编辑数据。

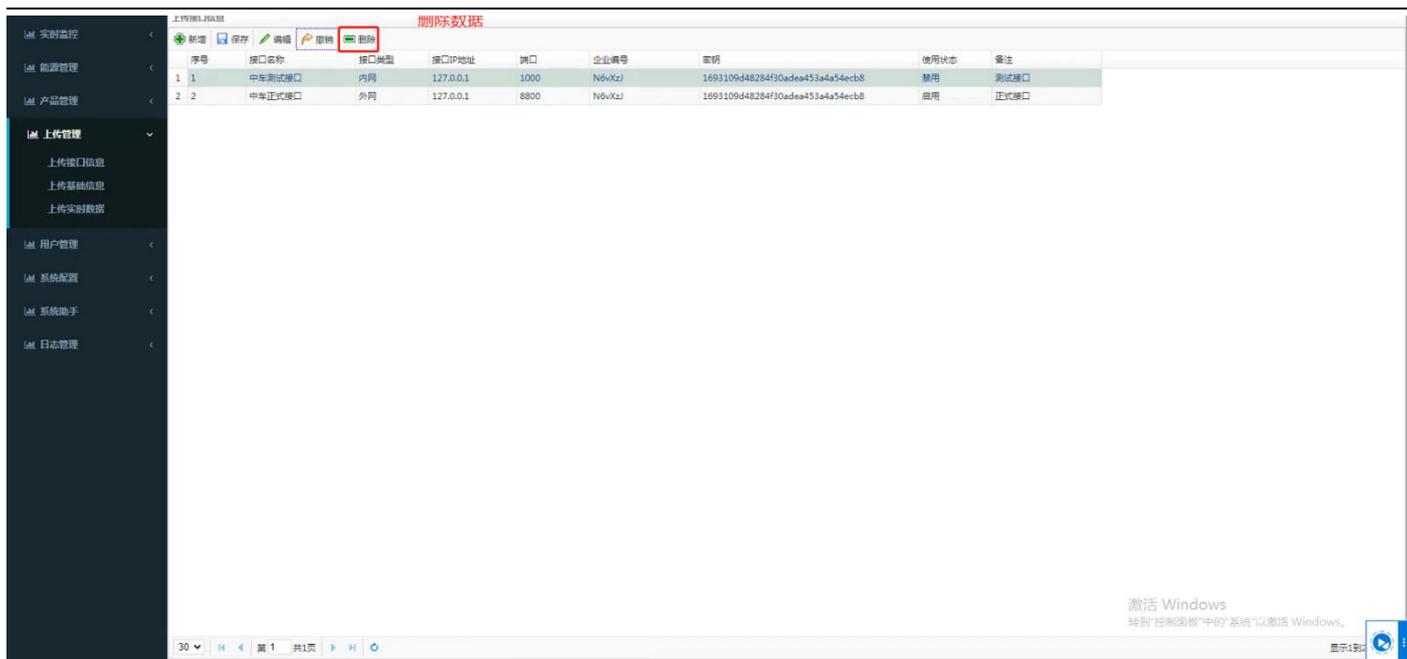
删除： 点击  进行删除数据。



新增数据

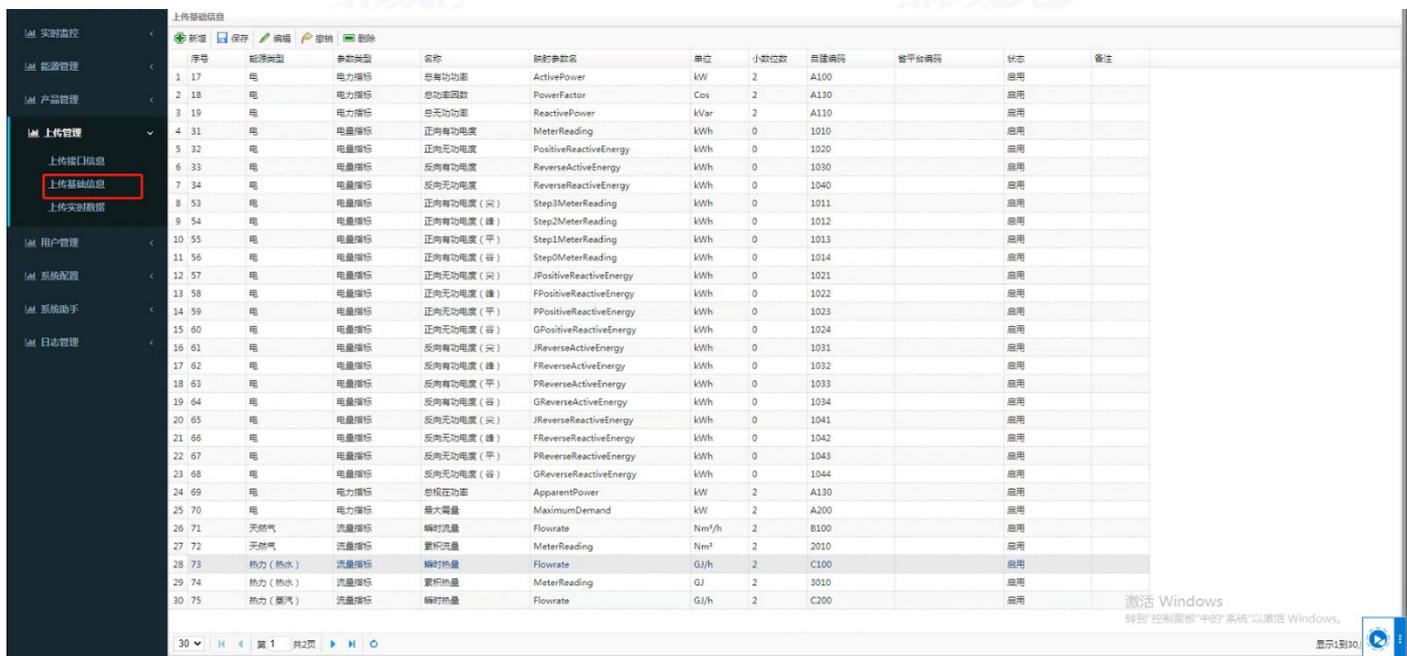


编辑数据



删除数据

7.2 上传基础信息



模块说明：管理企业上传基础参数信息，

操作说明：提供增加，修改，删除功能

新增：点击  进行添加数据，如新增操作，取消则点击按钮 ，填写数据通过验证后  进行保存数据。

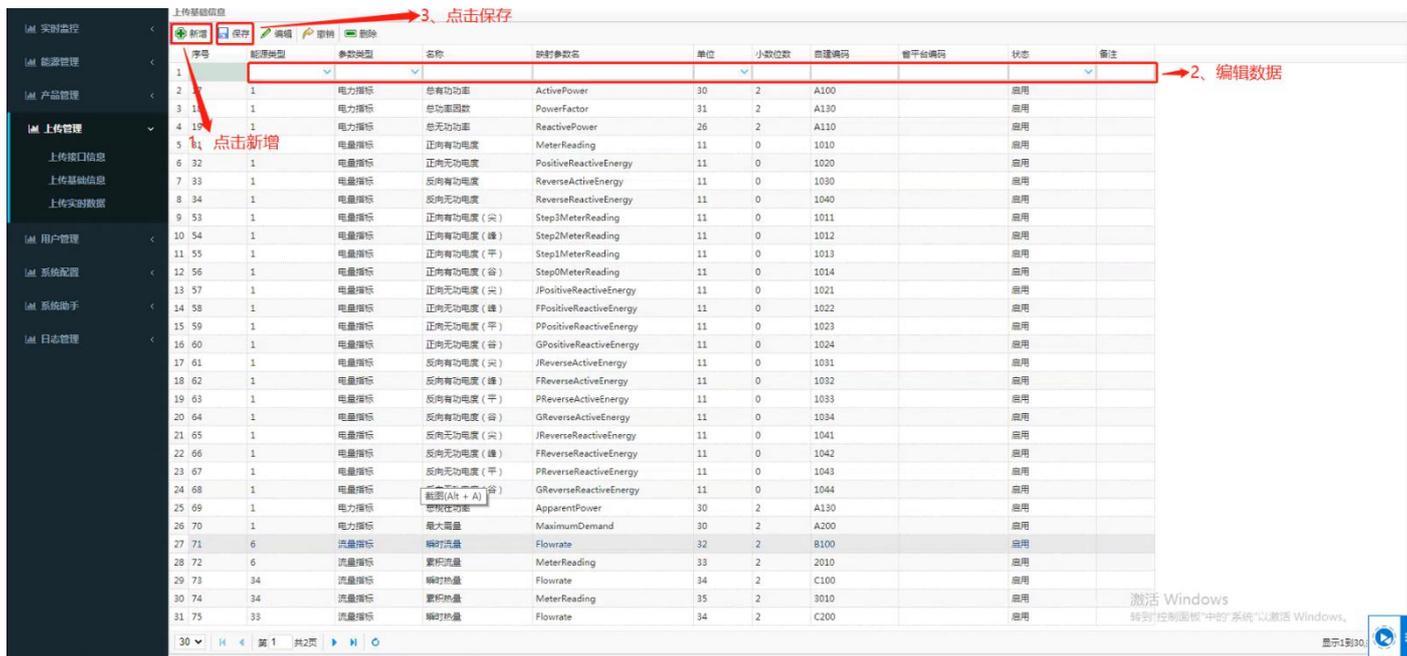
编辑：点击  进行编辑数据。

删除：点击  进行删除数据。

3、点击保存

2、编辑数据

1、点击新增



序号	能源类型	参数类型	名称	映射参数名	单位	小数位数	普通编码	管理平台编码	状态	备注
1	电	电力指标	总有功功率	ActivePower	30	2	A100		启用	
2	电	电力指标	总功率因数	PowerFactor	31	2	A130		启用	
3	电	电力指标	总无功功率	ReactivePower	26	2	A110		启用	
4	电	电量指标	正向有功电量	MeterReading	11	0	1010		启用	
5	电	电量指标	正向无功电量	PositiveReactiveEnergy	11	0	1020		启用	
6	电	电量指标	反向有功电量	ReverseActiveEnergy	11	0	1030		启用	
7	电	电量指标	反向无功电量	ReverseReactiveEnergy	11	0	1040		启用	
8	电	电量指标	正向有功电量(尖)	Step3MeterReading	11	0	1011		启用	
9	电	电量指标	正向有功电量(峰)	Step2MeterReading	11	0	1012		启用	
10	电	电量指标	正向有功电量(平)	Step1MeterReading	11	0	1013		启用	
11	电	电量指标	正向有功电量(谷)	Step0MeterReading	11	0	1014		启用	
12	电	电量指标	正向无功电量(尖)	JPositiveReactiveEnergy	11	0	1021		启用	
13	电	电量指标	正向无功电量(峰)	FPPositiveReactiveEnergy	11	0	1022		启用	
14	电	电量指标	正向无功电量(平)	PPPositiveReactiveEnergy	11	0	1023		启用	
15	电	电量指标	正向无功电量(谷)	GPPositiveReactiveEnergy	11	0	1024		启用	
16	电	电量指标	反向有功电量(尖)	JReverseActiveEnergy	11	0	1031		启用	
17	电	电量指标	反向有功电量(峰)	FRReverseActiveEnergy	11	0	1032		启用	
18	电	电量指标	反向有功电量(平)	PRReverseActiveEnergy	11	0	1033		启用	
19	电	电量指标	反向有功电量(谷)	GRReverseActiveEnergy	11	0	1034		启用	
20	电	电量指标	反向无功电量(尖)	JReverseReactiveEnergy	11	0	1041		启用	
21	电	电量指标	反向无功电量(峰)	FRReverseReactiveEnergy	11	0	1042		启用	
22	电	电量指标	反向无功电量(平)	PRReverseReactiveEnergy	11	0	1043		启用	
23	电	电量指标	反向无功电量(谷)	GRReverseReactiveEnergy	11	0	1044		启用	
24	电	电量指标	总有功功率(尖+平+峰+谷)	ApparentPower	30	2	A130		启用	
25	电	电量指标	最大需量	MaximumDemand	30	2	A200		启用	
26	电	电量指标	瞬时流量	Flowrate	32	2	B100		启用	
27	电	流量指标	瞬时流量	MeterReading	33	2	2010		启用	
28	电	流量指标	累积流量	Flowrate	34	2	C100		启用	
29	电	流量指标	瞬时热量	MeterReading	35	2	3010		启用	
30	电	流量指标	瞬时热量	Flowrate	34	2	C200		启用	

新增数据

1、点击编辑

2、编辑数据

3、点击保存



序号	能源类型	参数类型	名称	映射参数名	单位	小数位数	普通编码	管理平台编码	状态	备注
1	电	电力指标	总有功功率	ActivePower	kW	2	A100		启用	
2	电	电力指标	总功率因数	PowerFactor	31	2	A130		启用	
3	电	电力指标	总无功功率	ReactivePower	26	2	A110		启用	
4	电	电量指标	正向有功电量	MeterReading	11	0	1010		启用	
5	电	电量指标	正向无功电量	PositiveReactiveEnergy	11	0	1020		启用	
6	电	电量指标	反向有功电量	ReverseActiveEnergy	11	0	1030		启用	
7	电	电量指标	反向无功电量	ReverseReactiveEnergy	11	0	1040		启用	
8	电	电量指标	正向有功电量(尖)	Step3MeterReading	11	0	1011		启用	
9	电	电量指标	正向有功电量(峰)	Step2MeterReading	11	0	1012		启用	
10	电	电量指标	正向有功电量(平)	Step1MeterReading	11	0	1013		启用	
11	电	电量指标	正向有功电量(谷)	Step0MeterReading	11	0	1014		启用	
12	电	电量指标	正向无功电量(尖)	JPositiveReactiveEnergy	11	0	1021		启用	
13	电	电量指标	正向无功电量(峰)	FPPositiveReactiveEnergy	11	0	1022		启用	
14	电	电量指标	正向无功电量(平)	PPPositiveReactiveEnergy	11	0	1023		启用	
15	电	电量指标	正向无功电量(谷)	GPPositiveReactiveEnergy	11	0	1024		启用	
16	电	电量指标	反向有功电量(尖)	JReverseActiveEnergy	11	0	1031		启用	
17	电	电量指标	反向有功电量(峰)	FRReverseActiveEnergy	11	0	1032		启用	
18	电	电量指标	反向有功电量(平)	PRReverseActiveEnergy	11	0	1033		启用	
19	电	电量指标	反向有功电量(谷)	GRReverseActiveEnergy	11	0	1034		启用	
20	电	电量指标	反向无功电量(尖)	JReverseReactiveEnergy	11	0	1041		启用	
21	电	电量指标	反向无功电量(峰)	FRReverseReactiveEnergy	11	0	1042		启用	
22	电	电量指标	反向无功电量(平)	PRReverseReactiveEnergy	11	0	1043		启用	
23	电	电量指标	反向无功电量(谷)	GRReverseReactiveEnergy	11	0	1044		启用	
24	电	电量指标	总有功功率	ApparentPower	30	2	A130		启用	
25	电	电量指标	最大需量	MaximumDemand	30	2	A200		启用	
26	电	流量指标	瞬时流量	Flowrate	32	2	B100		启用	
27	电	流量指标	瞬时流量	MeterReading	33	2	2010		启用	
28	电	流量指标	累积流量	Flowrate	34	2	C100		启用	
29	电	流量指标	瞬时热量	MeterReading	35	2	3010		启用	
30	电	流量指标	瞬时热量	Flowrate	34	2	C200		启用	

编辑数据

上传数据管理

删除数据

序号	能源类型	参数类型	名称	映射参数名	单位	小数位数	基建编码	管理台编码	状态	备注
1	电	电力指标	总有功功率	ActivePower	kW	2	A100		启用	
2	电	电力指标	总功率因数	PowerFactor	Cos	2	A130		启用	
3	电	电力指标	总无功功率	ReactivePower	kVar	2	A110		启用	
4	电	电量指标	正向有功电量	MeterReading	kWh	0	1010		启用	
5	电	电量指标	正向无功电量	PositiveReactiveEnergy	kWh	0	1020		启用	
6	电	电量指标	反向有功电量	ReverseActiveEnergy	kWh	0	1030		启用	
7	电	电量指标	反向无功电量	ReverseReactiveEnergy	kWh	0	1040		启用	
8	电	电量指标	正向有功电量(尖)	Step3MeterReading	kWh	0	1011		启用	
9	电	电量指标	正向有功电量(峰)	Step2MeterReading	kWh	0	1012		启用	
10	电	电量指标	正向有功电量(平)	Step1MeterReading	kWh	0	1013		启用	
11	电	电量指标	正向有功电量(谷)	Step0MeterReading	kWh	0	1014		启用	
12	电	电量指标	正向无功电量(尖)	JPositiveReactiveEnergy	kWh	0	1021		启用	
13	电	电量指标	正向无功电量(峰)	FPositiveReactiveEnergy	kWh	0	1022		启用	
14	电	电量指标	正向无功电量(平)	PPositiveReactiveEnergy	kWh	0	1023		启用	
15	电	电量指标	正向无功电量(谷)	GPositiveReactiveEnergy	kWh	0	1024		启用	
16	电	电量指标	反向有功电量(尖)	JReverseActiveEnergy	kWh	0	1031		启用	
17	电	电量指标	反向有功电量(峰)	FReverseActiveEnergy	kWh	0	1032		启用	
18	电	电量指标	反向有功电量(平)	PReverseActiveEnergy	kWh	0	1033		启用	
19	电	电量指标	反向有功电量(谷)	GReverseActiveEnergy	kWh	0	1034		启用	
20	电	电量指标	反向无功电量(尖)	JReverseReactiveEnergy	kWh	0	1041		启用	
21	电	电量指标	反向无功电量(峰)	FReverseReactiveEnergy	kWh	0	1042		启用	
22	电	电量指标	反向无功电量(平)	PReverseReactiveEnergy	kWh	0	1043		启用	
23	电	电量指标	反向无功电量(谷)	GReverseReactiveEnergy	kWh	0	1044		启用	
24	电	电力指标	总有功功率	ApparentPower	kW	2	A130		启用	
25	电	电力指标	最大需量	MaximumDemand	kW	2	A200		启用	
26	天然气	流量指标	瞬时流量	Flowrate	Nm³/h	2	B100		启用	
27	天然气	流量指标	累积流量	MeterReading	Nm³	2	2010		启用	
28	热力(热水)	流量指标	瞬时热量	Flowrate	GJ/h	2	C100		启用	
29	热力(热水)	流量指标	累积热量	MeterReading	GJ	2	3010		启用	
30	热力(蒸汽)	流量指标	瞬时热量	Flowrate	GJ/h	2	C200		启用	

删除数据

7.3 上传实时数据

实时上传管理

操作	上传仪表编码	上传仪表	参数名称	计量参数编号	参数状态	上传项状态	值范围	上传单位	上限	下限	映射参数名	库长名	上传组编码	在线状态	数据更新时间	数据源地址	数
1	MS-DL-D001	新南带热处理	正向有功电量(谷)	1014	启用	禁用	1	kWh	0	0	Step0MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2	2021/8/18 16:51:14	0	0		
2	MS-DL-D001	新南带热处理	正向有功电量(平)	1013	启用	禁用	1	kWh	0	0	Step1MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2	2021/8/18 18:25:12	247137	24		
3	MS-DL-D001	新南带热处理	正向有功电量(峰)	1012	启用	禁用	1	kWh	0	0	Step2MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2	2021/8/18 16:51:14	0	0		
4	MS-DL-D001	新南带热处理	正向有功电量(尖)	1011	启用	禁用	1	kWh	0	0	Step3MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2	2021/8/18 16:51:14	0	0		
5	MS-DL-D001	新南带热处理	正向有功电量	1010	启用	禁用	1	kWh	0	0	MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2	2021/8/18 16:51:14	247137	24		
6	MS-DL-D001	新南带热处理	总无功功率	A110	启用	禁用	1	kVar	0	0	ReactivePower	连续网带式热处理炉77300022/h 2	2021/8/18 18:31:53	195	19		
7	MS-DL-D001	新南带热处理	总功率因数	A130	启用	禁用	1	Cos	0	0	PoweFactor	连续网带式热处理炉77300022/h 2	2021/8/18 18:31:55	1359	13		
8	MS-DL-D001	新南带热处理	总有功功率	A100	启用	禁用	1	kW	0	0	ActivePower	连续网带式热处理炉77300022/h 2	2021/8/18 18:18:46	99	99		
9	001	测试电表	最大需量	A200	禁用	禁用	1	kW	0	0	MaximumDemand	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
10	001	测试电表	总有功功率	A130	禁用	禁用	1	kW	0	0	ApparentPower	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
11	001	测试电表	反向无功电量(谷)	1044	禁用	禁用	1	kWh	0	0	GReverseReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
12	001	测试电表	反向无功电量(平)	1043	禁用	禁用	1	kWh	0	0	PReverseReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
13	001	测试电表	反向无功电量(峰)	1042	禁用	禁用	1	kWh	0	0	FReverseReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
14	001	测试电表	反向无功电量(尖)	1041	禁用	禁用	1	kWh	0	0	JReverseReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
15	001	测试电表	反向有功电量(谷)	1034	禁用	禁用	1	kWh	0	0	GReverseActiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
16	001	测试电表	反向有功电量(平)	1033	禁用	禁用	1	kWh	0	0	PReverseActiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
17	001	测试电表	反向有功电量(峰)	1032	禁用	禁用	1	kWh	0	0	FReverseActiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
18	001	测试电表	反向有功电量(尖)	1031	禁用	禁用	1	kWh	0	0	JReverseActiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
19	001	测试电表	正向无功电量(谷)	1024	禁用	禁用	1	kWh	0	0	GPositiveReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
20	001	测试电表	正向无功电量(平)	1023	禁用	禁用	1	kWh	0	0	PPositiveReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
21	001	测试电表	正向无功电量(峰)	1022	禁用	禁用	1	kWh	0	0	FPositiveReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
22	001	测试电表	正向无功电量(尖)	1021	禁用	禁用	1	kWh	0	0	JPositiveReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
23	001	测试电表	正向有功电量(谷)	1014	禁用	禁用	1	kWh	0	0	Step0MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
24	001	测试电表	正向有功电量(平)	1013	禁用	禁用	1	kWh	0	0	Step1MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
25	001	测试电表	正向有功电量(峰)	1012	禁用	禁用	1	kWh	0	0	Step2MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
26	001	测试电表	正向有功电量(尖)	1011	禁用	禁用	1	kWh	0	0	Step3MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
27	001	测试电表	反向无功电量	1040	禁用	禁用	1	kWh	0	0	ReverseReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
28	001	测试电表	反向有功电量	1030	禁用	禁用	1	kWh	0	0	ReverseActiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
29	001	测试电表	正向无功电量	1020	禁用	禁用	1	kWh	0	0	PositiveReactiveEnergy	连续网带式热处理炉77300022/h 2					
30	001	测试电表	正向有功电量	1010	禁用	禁用	1	kWh	0	0	MeterReading	连续网带式热处理炉77300022/h 2					

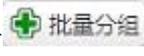
模块说明：管理企业上传实时数据，

操作说明：提供查询，新增，一键匹配，批量分组，修改，批量启用禁用，批量删除功能

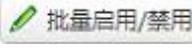
查询：通过关键字、计量仪表分类、组号、参数、上传项状态、在线状态、上传结果等筛选条件进行查询。

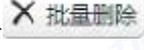
新增：点击  进行添加数据，如新增操作，取消则点击按钮 ，填写数据通过验证后  进行保存数据。

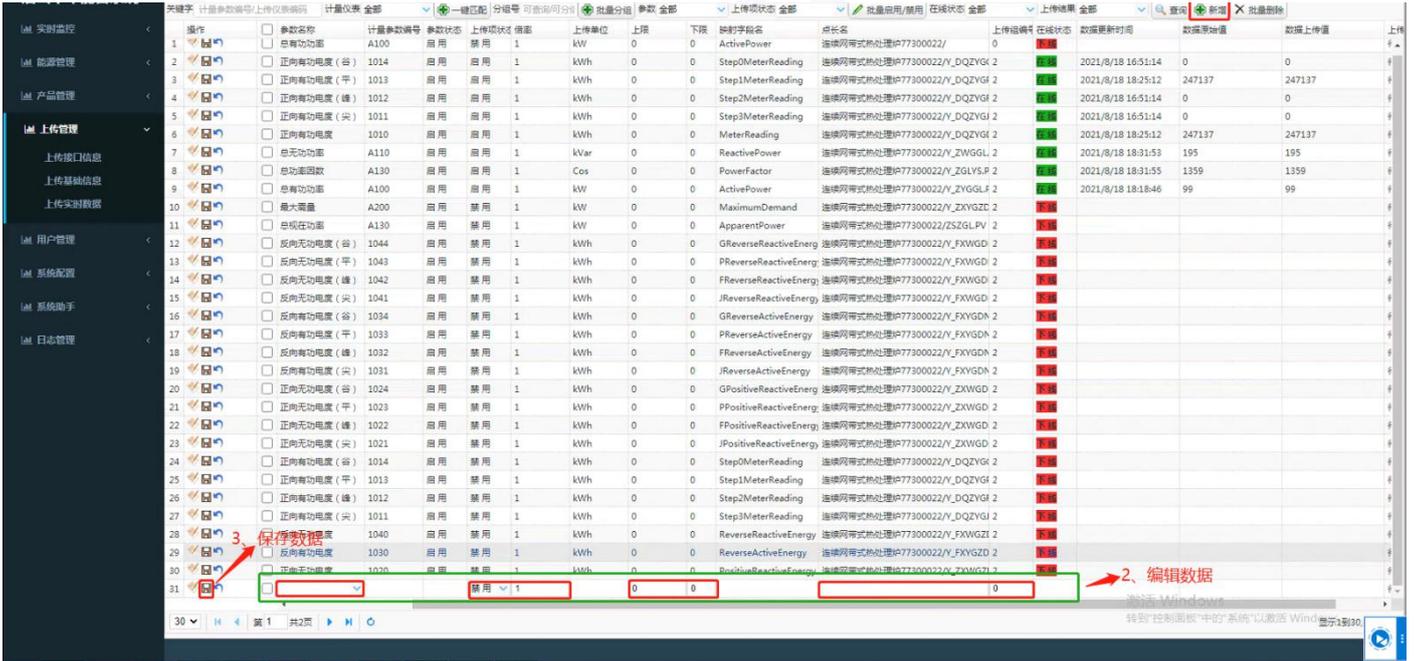
一键匹配：选择计量仪表，点击 ，则会根据选择的计量仪表，增加该表的所有需上传的参数。

批量分组： 点击  对选中的数据进行分组管理，后续上传数据的时候根据组号对数据划分批次。

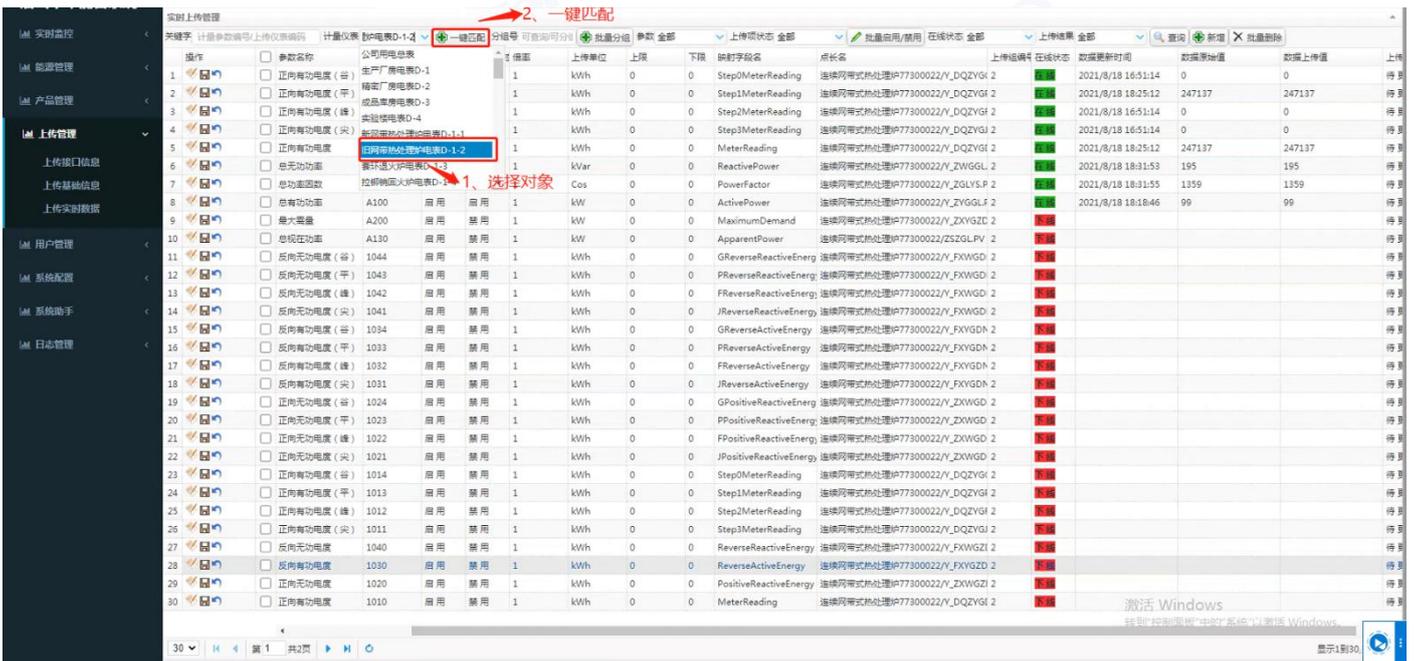
编辑： 点击  进行编辑数据。

批量启用禁用： 点击 ，开启或关闭该项实时数据上传。

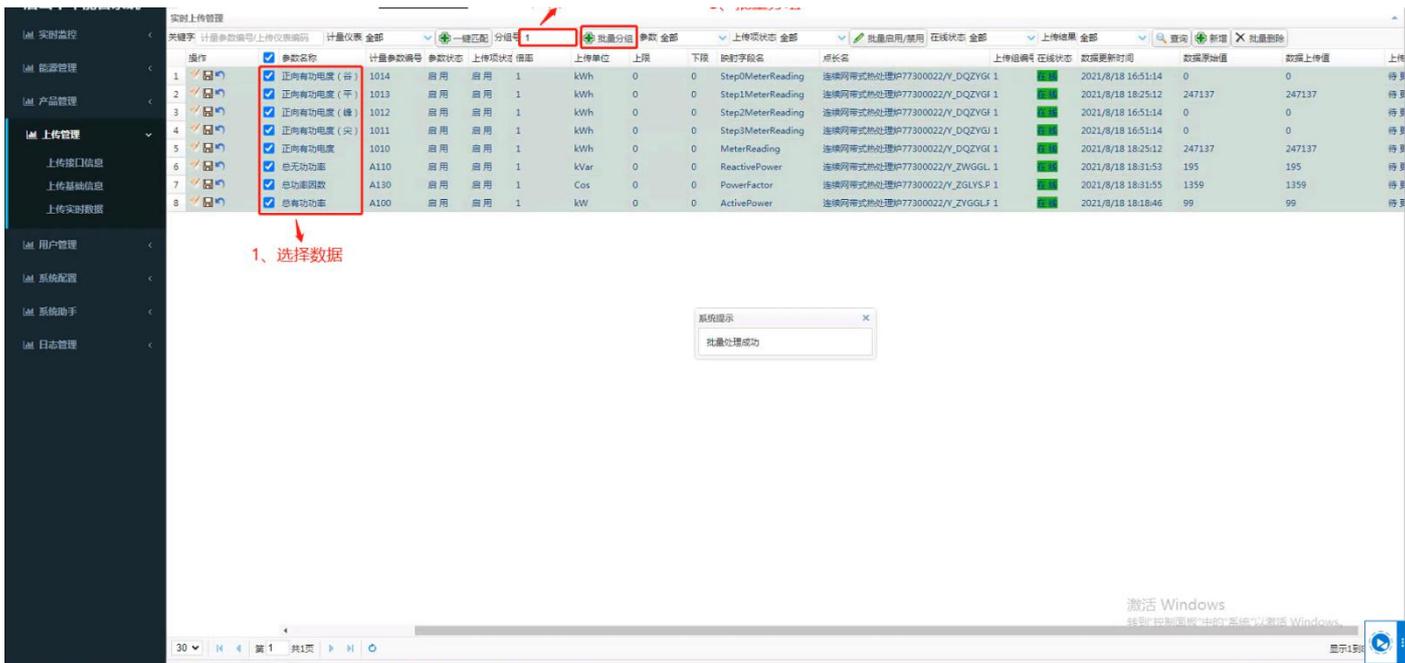
批量删除： 点击  进行删除数据。



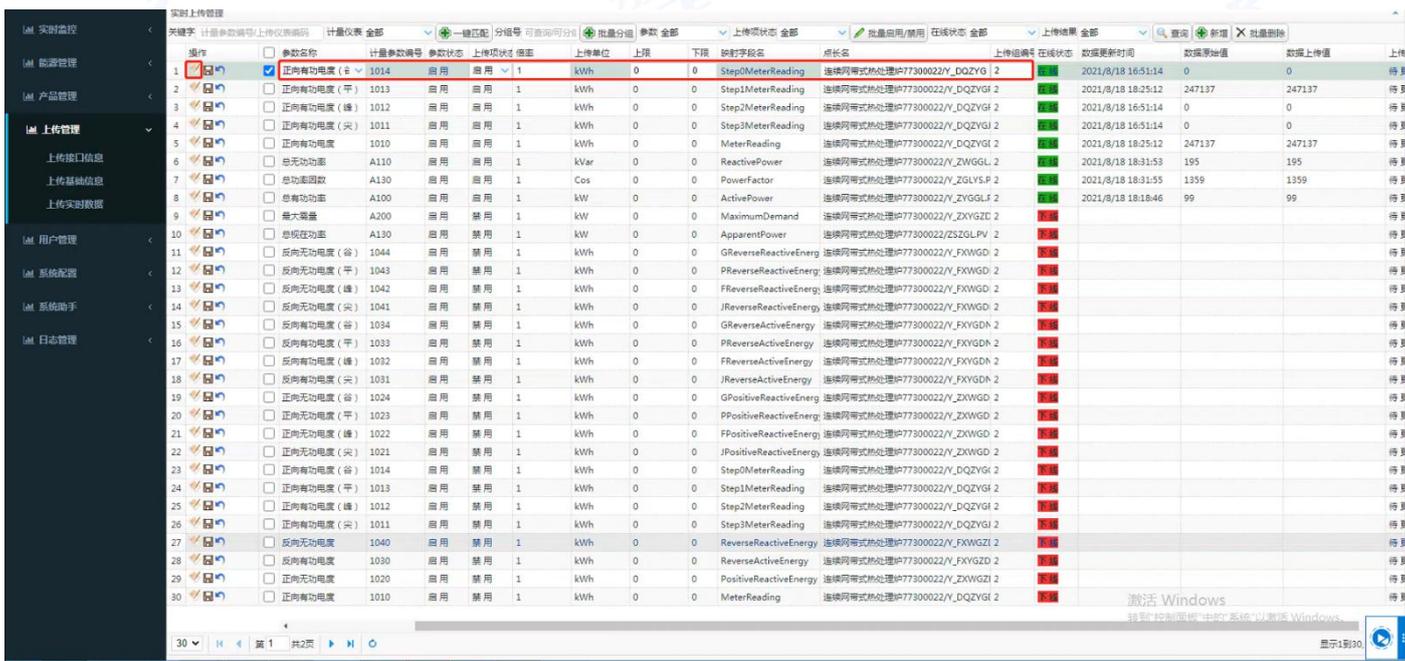
新增数据



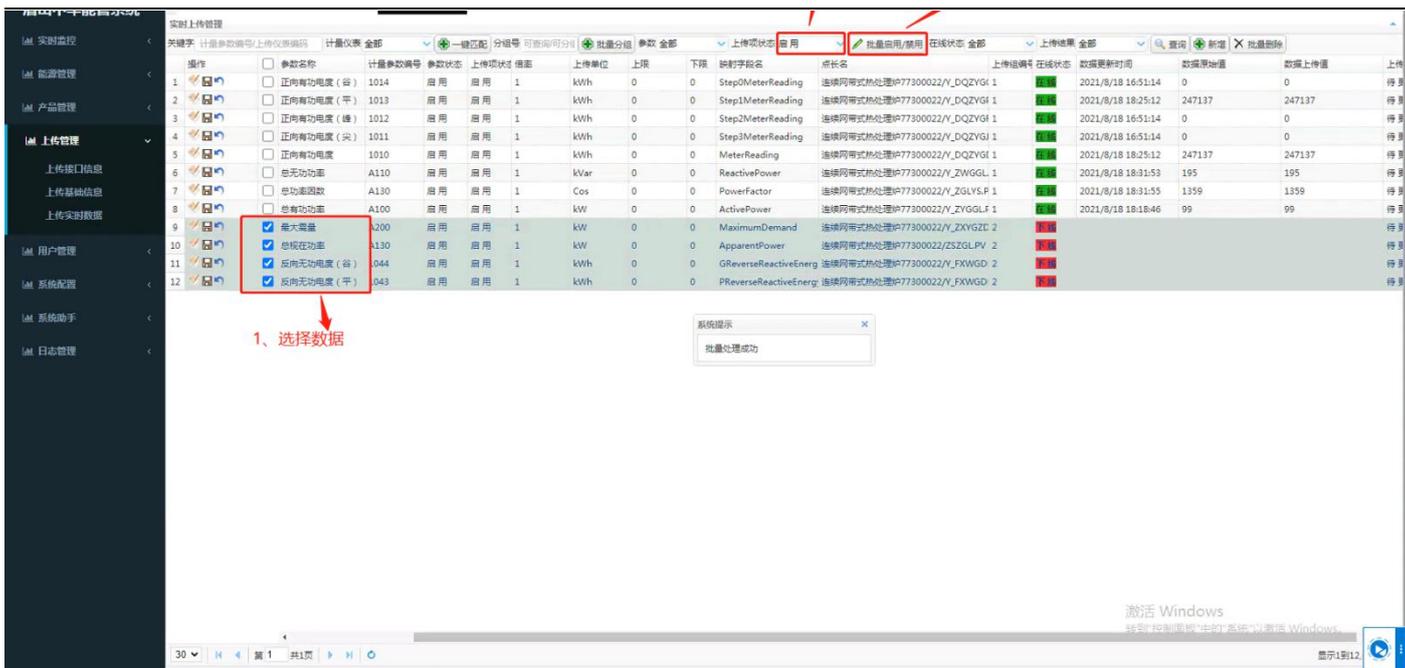
一键匹配



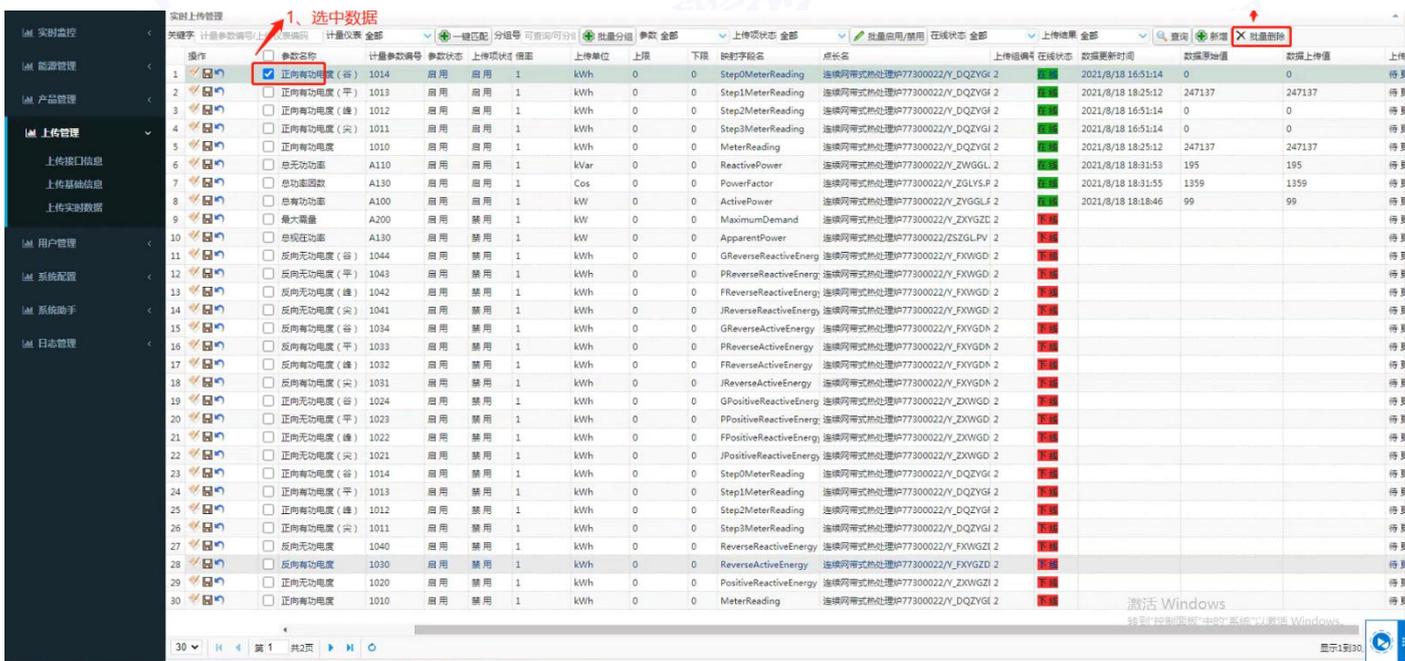
批量分组



编辑数据



批量启用禁用



批量删除

8 用户管理

8.1 岗位管理



模块说明：系统用户岗位名称基础信息模块管理，系统岗位可根据企业实际工作岗位进行创建，岗位可以反映企业人事组织结构，岗位与岗位之间存在上下级和平级关系，如上图所示。

操作说明：提供查询、新建、保存、删除、岗位授权、岗位管理范围等功能。

查询：系统根据用户选择岗位，显示岗位的基本信息，岗位对应的人员以列表方式展示，操作用户可以快速了解与岗位相关的信息。

新建：清空当前岗位信息输入框，等待操作人员重新录入岗位信息。

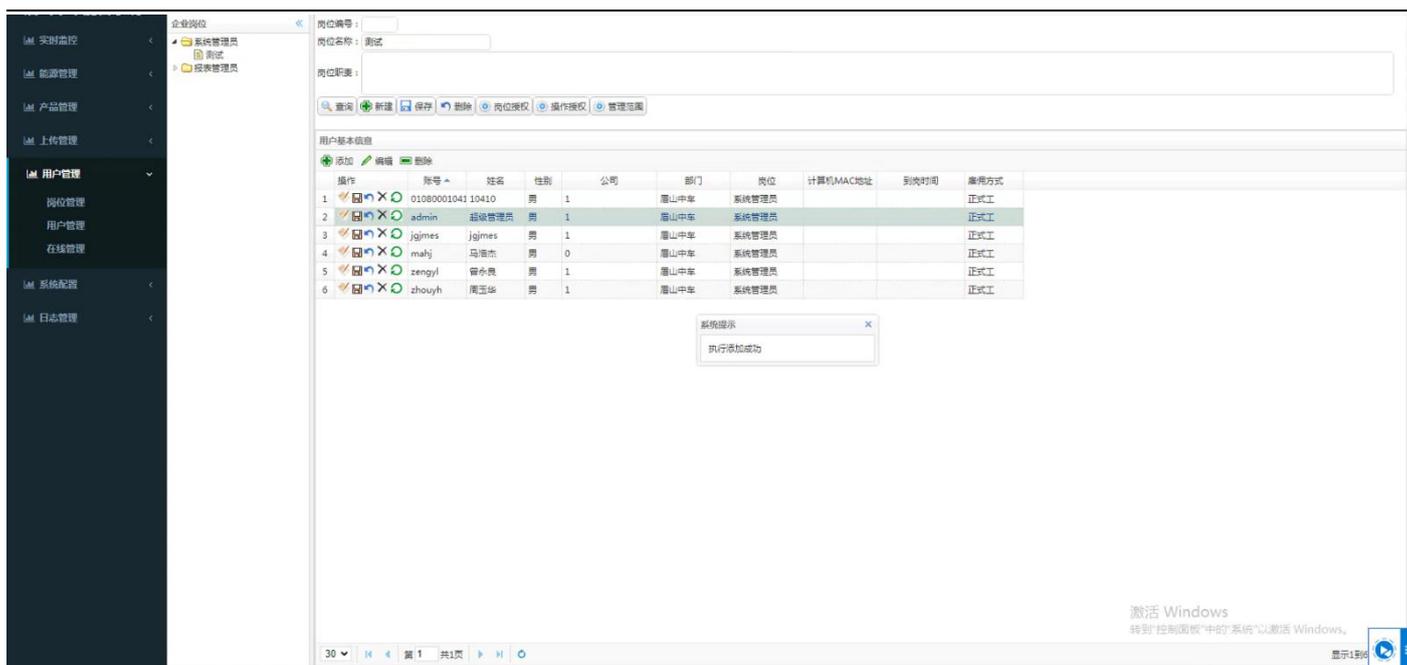
保存：当用户对岗位信息填写完毕后点击保存按钮，将信息保存到数据库中，如果成功提示保存成功否则提醒用户保存失败。

删除：对当前选中的岗位进行删除，用户在弹出确认后系统执行岗位信息删除。

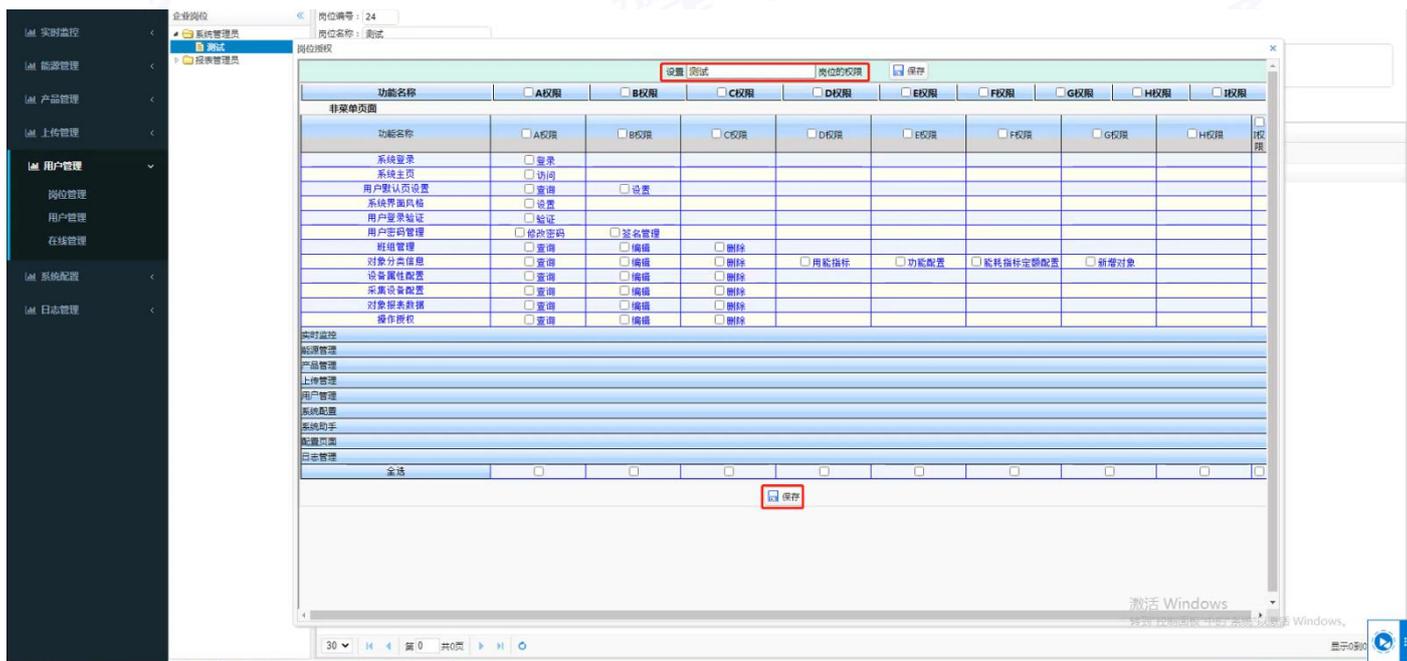
岗位授权：点击岗位授权按钮系统弹出岗位授权模块

新建

单击右侧的新建按钮，出现新建岗位界面，岗位名称处填写新建岗位的名称，岗位编号自动生成，单击保存，岗位添加完成，如图。



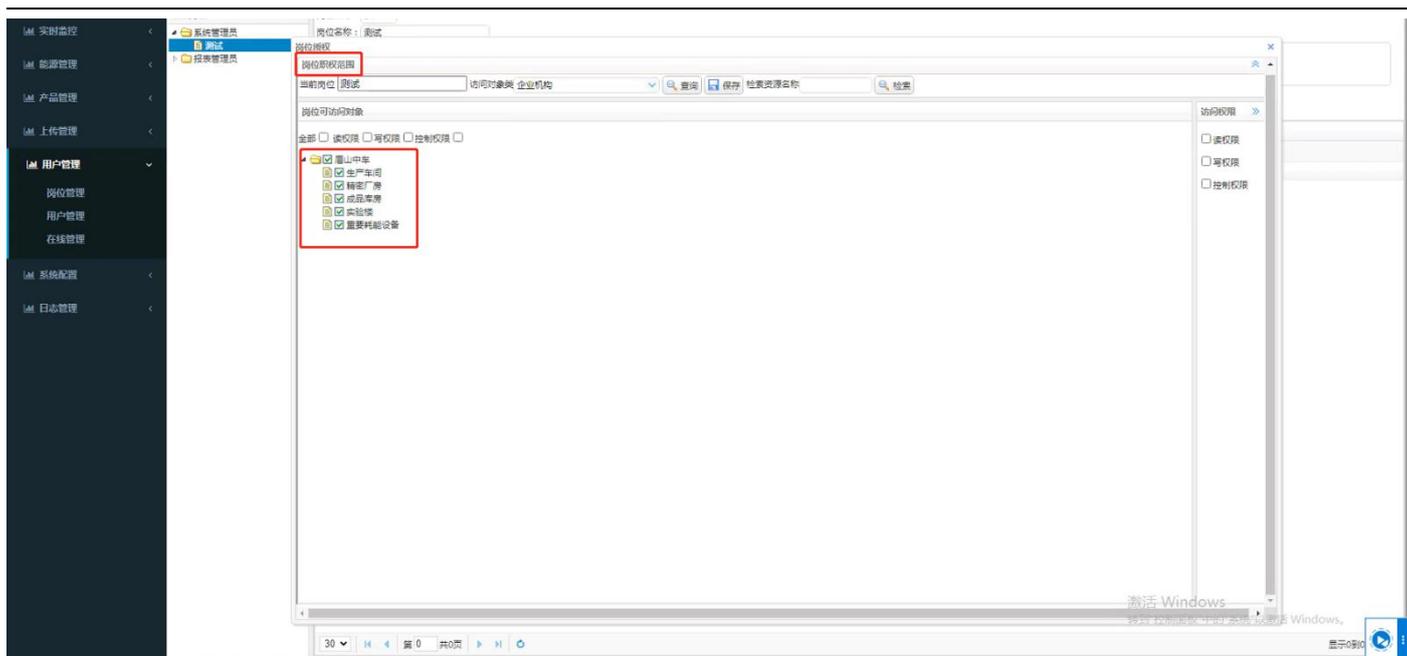
岗位添加完成后，开始对岗位进行权限配置，选中新添加的岗位，单击岗位授权，弹出岗位授权界面，在此界面中对需要授权的菜单页面进行勾选，全部配好之后单击保存按钮，保存成功后岗位授权完成。



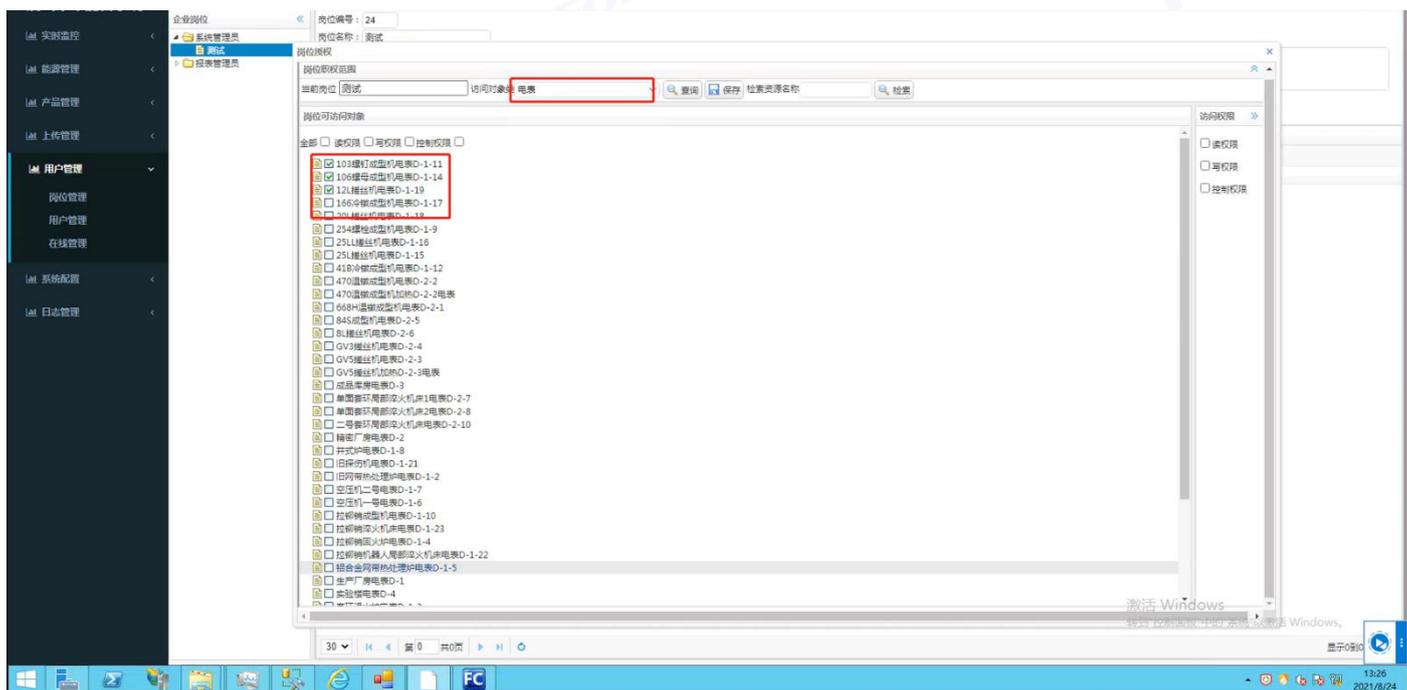
岗位授权完成后对该岗位的管理范围进行权限配置，管理范围即该岗位对整个泰钢公司下属企业机构、用能单元、生产工序、计量仪表等的授权。

岗位管理范围：点击管理范围按钮弹出岗位管理范围配置对话框，在该对话框中用户根据岗位的职权范围，设置用户被允许访问的对象。

选中岗位，单击管理范围，弹出管理范围授权界面，在访问对象分类中选择企业机构，则在下面出现泰钢公司的企业机构信息树，然后勾选上相应的企业机构，单击保存，完成对岗位的企业机构管理范围授权，如图。



同理，通过在访问对象类中选择用能单元、生产工序等选项，可实现对用能单元、生产工序的管理范围授权。对于计量仪表的授权，在访问对象类中选择计量器具下具体的计量仪表分类，在下面展开的计量仪表名称中勾选对应的计量仪表，单击保存，完成授权。

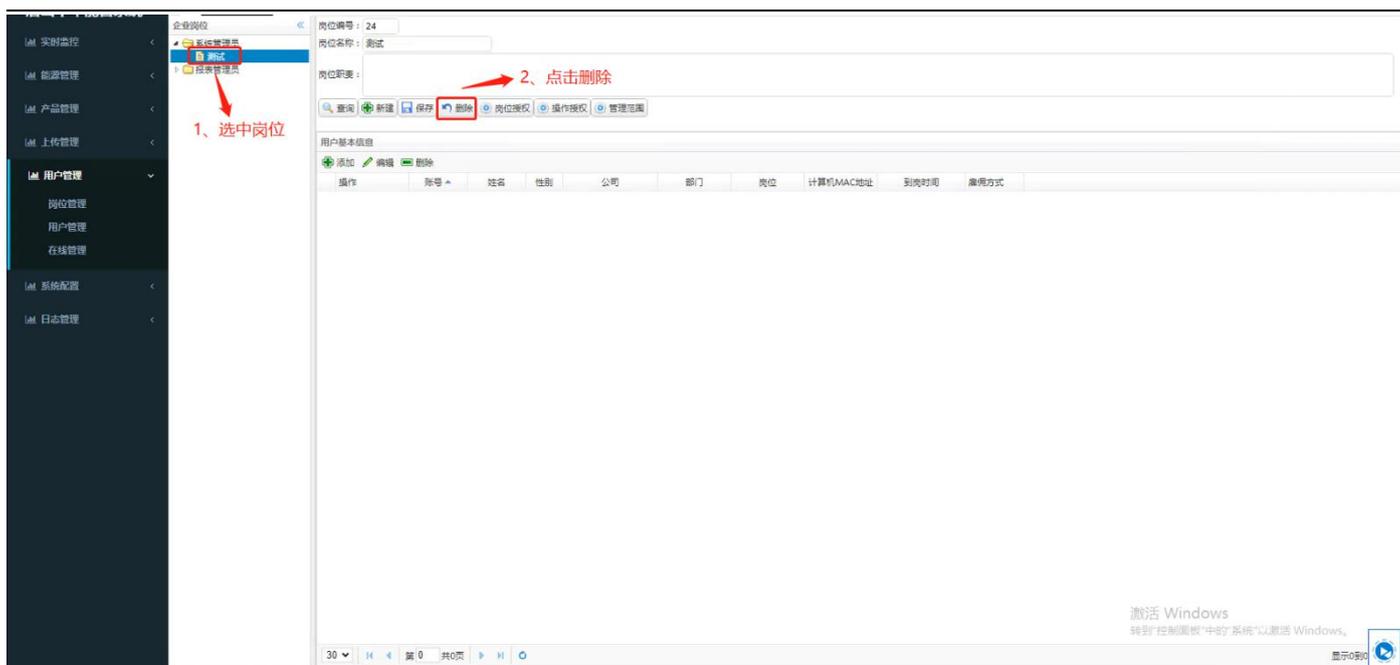


修改

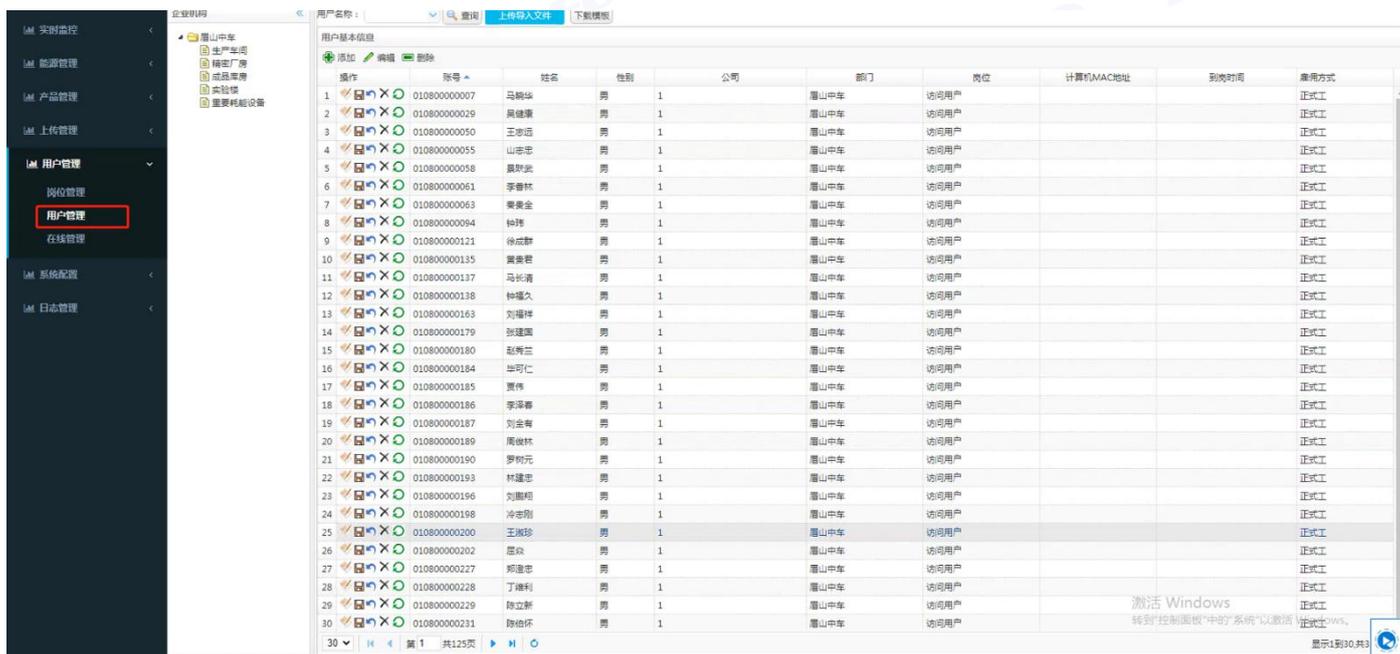
在岗位管理页面中选中要修改的岗位，修改其名称，单击保存，名称变动后岗位修改完成。

删除

在岗位管理页面中选中要删除的岗位，单击删除按钮，弹出删除确定对话框，单击确定，系统提示删除成功，则该岗位删除操作完成，如图。



8.2 用户管理



模块说明: 系统登录用户、操作用户的基础信息模块管理。

操作说明: 提供增加、编辑、删除、查询【用户管理】信息的功能。

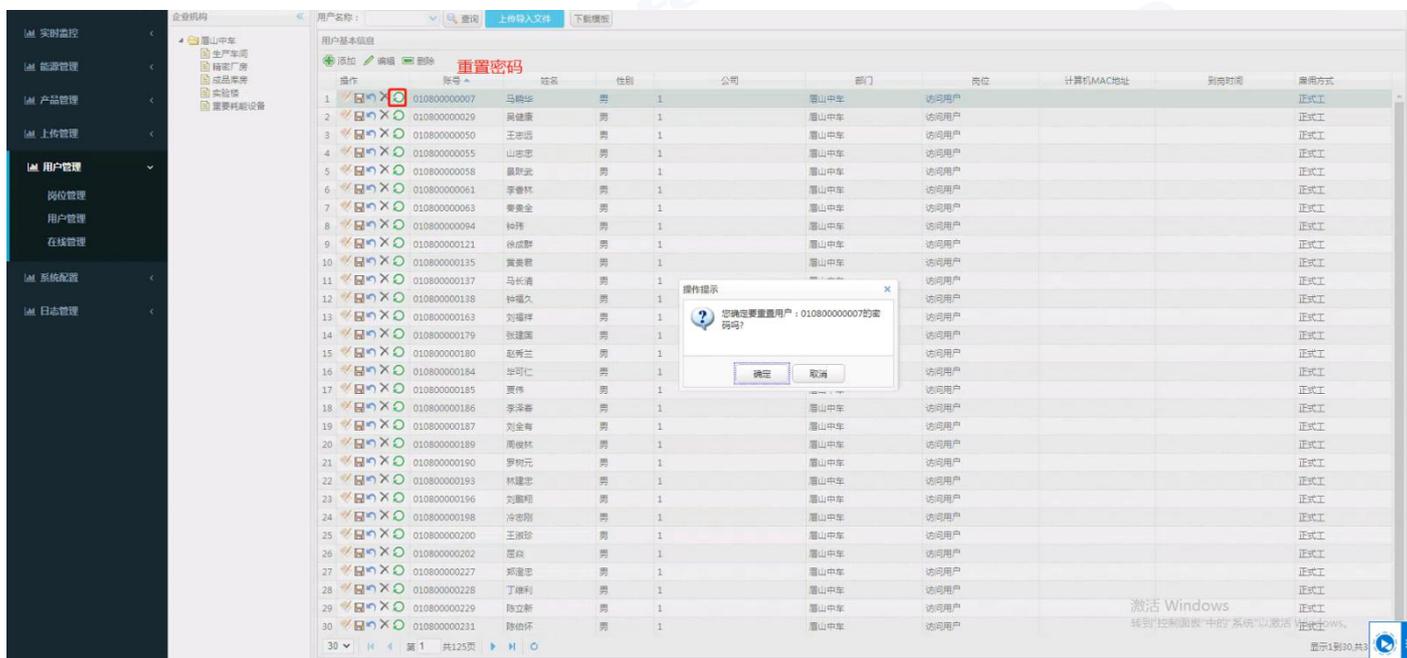
查询: 页面默认查询所有数据;

新增: 点击左下角 添加 进行添加数据, 如新增操作, 取消则点击按钮 , 填写数据通过验证后点击 进行保存数据。

编辑: 点击 编辑 或者 进行编辑数据。

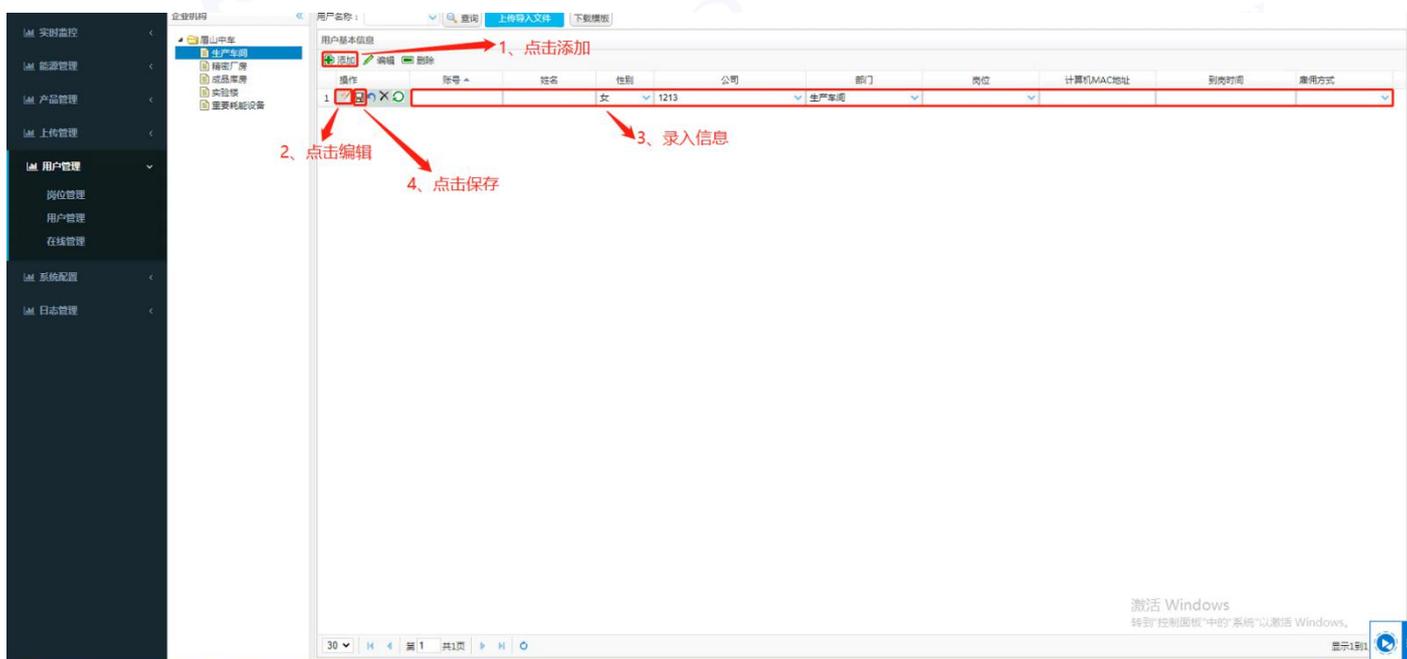
删除： 点击  或者  进行删除数据。

重置： 点击  ，提供系统管理员重置该用户的初始密码的功能，重置密码后为：123654



新建

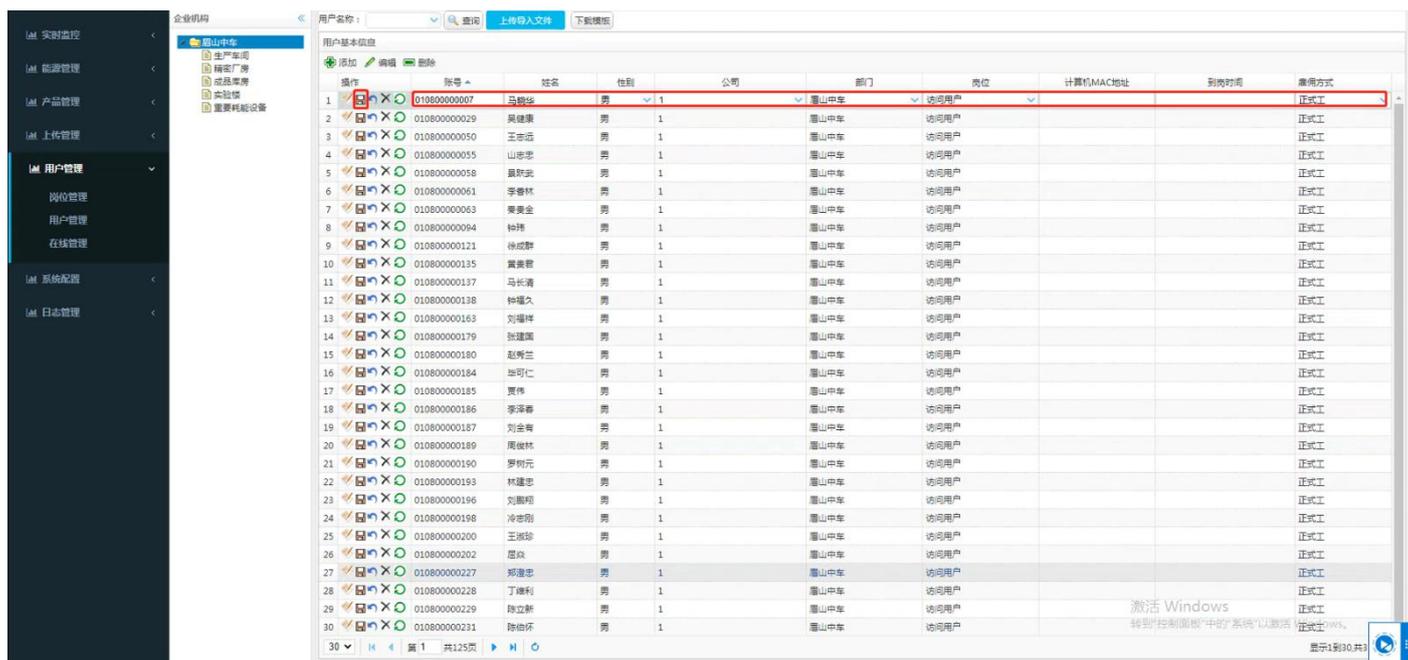
单击用户信息表格下方的添加按钮，在用户信息页面中会出现一条空白的用户信息记录，填写用户账号（用户名）、姓名、性别、部门、岗位等信息，单击记录后面的保存按钮，则用户添加成功，如图。



用户添加成功后，可以在该用户分配的岗位下看到新建的用户，并且该用户有该岗位配置的权限

修改

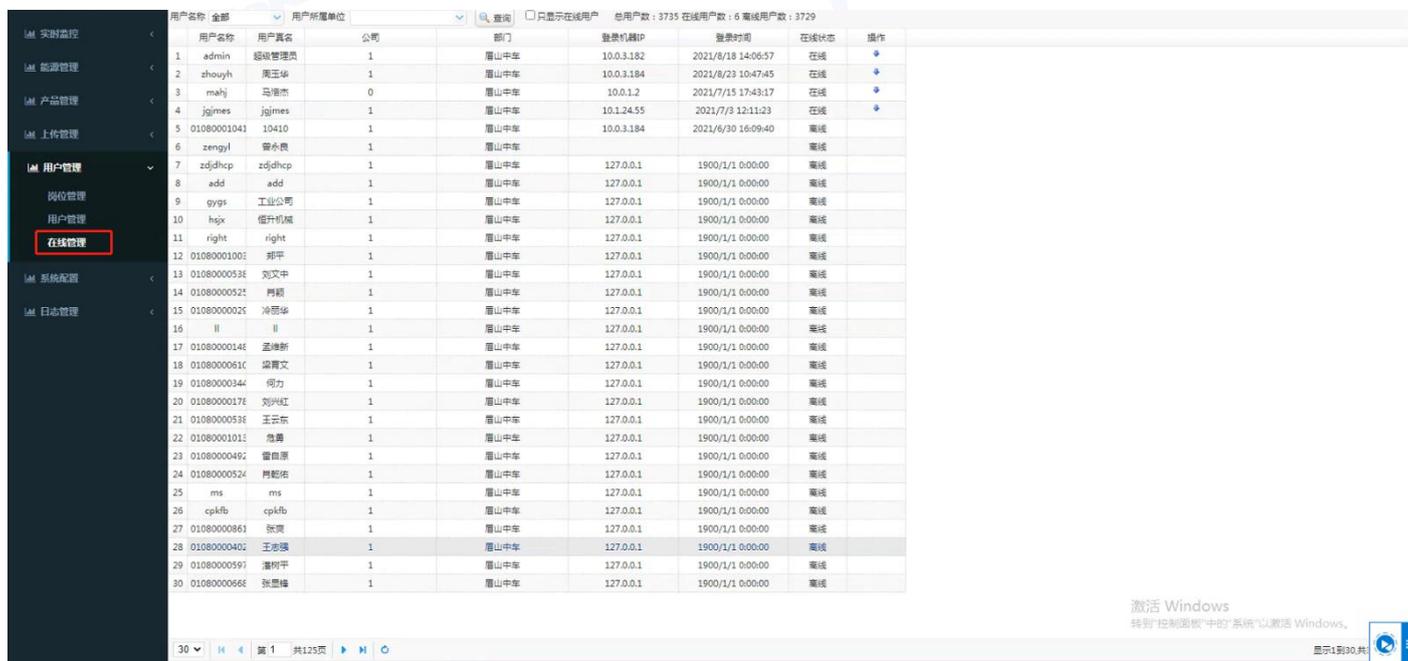
在用户管理中选中要修改的用户，单击记录后方的修改按钮，进入编辑环境，可对用户账号（用户名）、姓名、性别、部门、岗位等信息进行修改，如图，修改后单击保存。



删除

在用户管理页面中选中要删除的用户，单击下方的删除按钮，弹出删除确定对话框，单击确定，系统提示删除成功，则用户删除操作完成，

8.3 在线管理



用户在线管理模块

模块说明：本模块用于管理在线用户，比如需要将某个登录用户强制下线，查询、统计系统用户在线情况，在操作栏中模块显示了当前过滤条件下的用户总数，在线用户数，离线用户数。

操作说明：

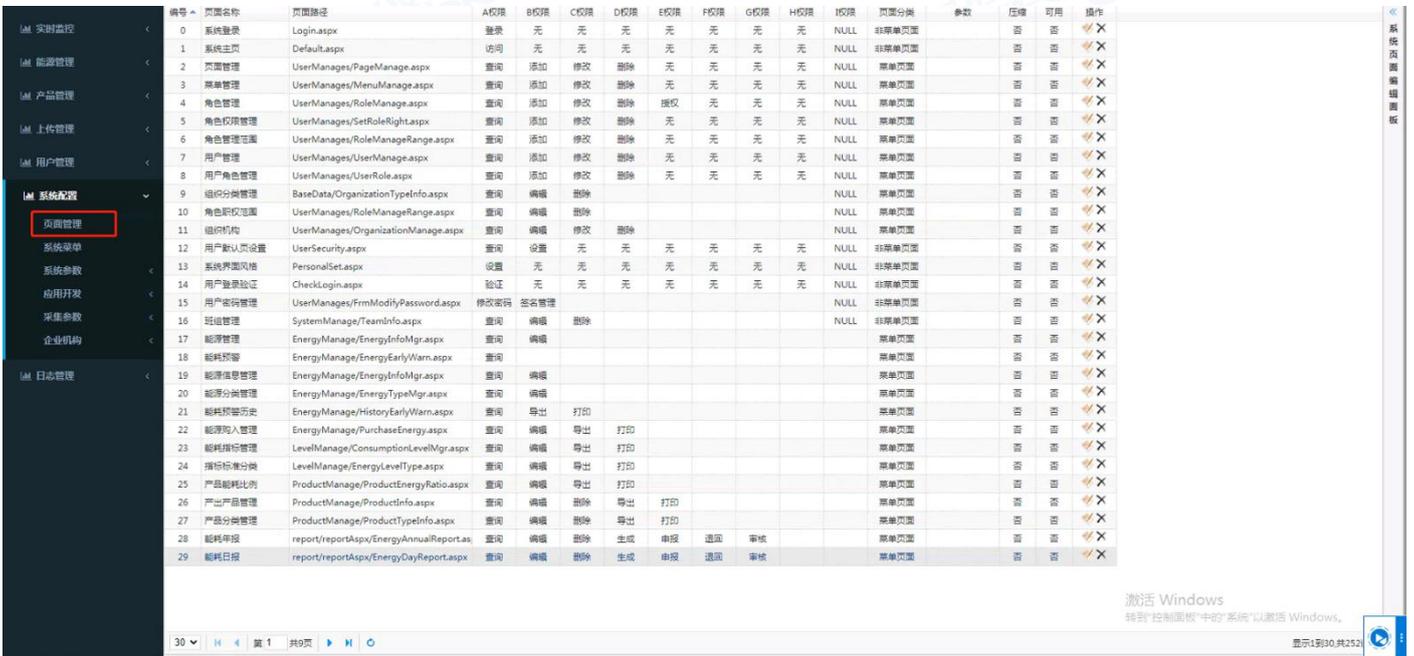
查询：首先选择过滤条件，模块提供了按用户名、按用户所属单位、在线状态过滤条件，三种条件为“相与”

关系，但是如果选择了具体用户，以选择用户为条件之一，用户所属单位条件失效，如果用户选“全部”，用户所属单位有效，后面的在线状态条件与前面两个条件为与关系。

强制用户下线：在列表中的操作栏中有  标识用户在线，鼠标点击该按钮，强制该登录用户下线，该功能主要用于在远端某台机器上登录了账户，但是没有退出，用户可以向管理员申请将远端登录账户强制下线，以便在别的终端机器上登录。

9 系统配置

9.1 页面管理



序号	页面名称	页面路径	A权限	B权限	C权限	D权限	E权限	F权限	G权限	H权限	I权限	页面分类	参数	任维	可用	操作
0	系统登录	Login.aspx	登录	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非单页面		否	否	
1	系统主页	Default.aspx	访问	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非单页面		否	否	
2	页面管理	UserManages/PageManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	单页面		否	否	
3	菜单管理	UserManages/MenuManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	单页面		否	否	
4	角色管理	UserManages/RoleManage.aspx	查询	添加	修改	删除	授权	无	无	无	NULL	单页面		否	否	
5	角色权限管理	UserManages/SetRoleRight.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	单页面		否	否	
6	角色管理范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	单页面		否	否	
7	用户管理	UserManages/UserManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	单页面		否	否	
8	用户角色管理	UserManages/UserRole.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	单页面		否	否	
9	组织分类管理	BaseData/OrganizationTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除						NULL	单页面		否	否	
10	角色权限范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	编辑	删除						NULL	单页面		否	否	
11	组织机构	UserManages/OrganizationManage.aspx	查询	编辑	修改	删除					NULL	单页面		否	否	
12	用户默认页设置	UserSecurity.aspx	查询	设置	无	无	无	无	无	无	NULL	非单页面		否	否	
13	系统界面风格	PersonalSet.aspx	设置	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非单页面		否	否	
14	用户登录验证	CheckLogin.aspx	验证	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非单页面		否	否	
15	用户密码管理	UserManages/FrmModifyPassword.aspx	修改密码	签名管理							NULL	非单页面		否	否	
16	短信管理	SystemManage/TeamInfo.aspx	查询	编辑	删除						NULL	非单页面		否	否	
17	能源管理	Energy/Manage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑							单页面		否	否		
18	能耗预警	Energy/Manage/EnergyEarlyWarn.aspx	查询	编辑							单页面		否	否		
19	能源信息管理	Energy/Manage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑							单页面		否	否		
20	能源分类管理	Energy/Manage/EnergyTypeMgr.aspx	查询	编辑							单页面		否	否		
21	能耗预警历史	Energy/Manage/HistoryEarlyWarn.aspx	查询	导出	打印						单页面		否	否		
22	能源购入管理	Energy/Manage/PurchaseEnergy.aspx	查询	编辑	导出	打印					单页面		否	否		
23	能耗排行管理	LevelManage/ConsumptionLevelMgr.aspx	查询	编辑	导出	打印					单页面		否	否		
24	排放标准分类	LevelManage/EnergyLevelType.aspx	查询	编辑	导出	打印					单页面		否	否		
25	产品能耗比例	ProductManage/ProductEnergyRatio.aspx	查询	编辑	导出						单页面		否	否		
26	产出产品管理	ProductManage/ProductInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印				单页面		否	否		
27	产品分类管理	ProductManage/ProductTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印				单页面		否	否		
28	能耗年报	report/report.aspx?EnergyAnnualReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核		单页面		否	否		
29	能耗日报	report/report.aspx?EnergyDayReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核		单页面		否	否		

模块说明：系统模块页面配置管理，与“系统菜单管理”模块联合使用可在左侧菜单中配置后显示功能模块；该模块通常都为开发人员进行系统配置。

操作说明：

1. 提供系统页面的查询记录、新增页面记录、编辑页面操作权限，维护记录、删除页面记录；
2. 提供第三方系统嵌入页面（例如：组态页面）的查询记录、新增页面、编辑页面、删除页面。

查询：

1. 点击系统页面编辑面板
2. 输入页面包含的名称
3. 点击查询

编号	页面名称	页面路径	A权限	B权限	C权限	D权限	E权限	F权限	G权限	H权限	I权限	页面分类	参数	压缩	可用	操作
0	系统登录	Login.aspx	登录	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
1	系统主页	Default.aspx	访问	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
2	页面管理	UserManages/PageManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
3	菜单管理	UserManages/MenuManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
4	角色管理	UserManages/RoleManage.aspx	查询	添加	修改	删除	授权	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
5	角色权限管理	UserManages/SetRoleRight.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
6	角色管理范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
7	用户管理	UserManages/UserManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
8	用户角色管理	UserManages/UserRole.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
9	组织分类管理	BaseData/OrganizationTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除							菜单页面		否	否	✕
10	角色权限范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	编辑	删除							菜单页面		否	否	✕
11	组织机构	UserManages/OrganizationManage.aspx	查询	编辑	修改	删除						菜单页面		否	否	✕
12	用户默认页设置	UserSecurity.aspx	查询	设置	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
13	系统界面风格	PersonalSet.aspx	设置	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
14	用户登录验证	CheckLogin.aspx	验证	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
15	用户密码管理	UserManages/FrmModifyPassword.aspx	修改密码	签名管理								非菜单页面		否	否	✕
16	班组管理	SystemManage/TeamInfo.aspx	查询	编辑	删除							非菜单页面		否	否	✕
17	能源管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
18	能耗预警	EnergyManage/EnergyEarlyWarn.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
19	能源信息管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
20	能源分类管理	EnergyManage/EnergyTypeMgr.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
21	能耗预警历史	EnergyManage/HistoryEarlyWarn.aspx	查询	导出	打印							菜单页面		否	否	✕
22	能源购入管理	EnergyManage/PurchaseEnergy.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
23	能耗排行管理	LevelManage/ConsumptionLevelMgr.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
24	指标标准分类	LevelManage/EnergyLevelType.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
25	产品能耗比例	ProductManage/ProductEnergyRatio.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
26	产成品管理	ProductManage/ProductInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印					菜单页面		否	否	✕
27	产品分类管理	ProductManage/ProductTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印					菜单页面		否	否	✕
28	能耗年报	report/report.aspx?EnergyAnnualReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核			菜单页面		否	否	✕
29	能耗日报	report/report.aspx?EnergyDayReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核			菜单页面		否	否	✕

点击进入页面编辑面板

激活 Windows
转到“控制面板”中的“系统”以激活 Windows。
显示1到30,共252

编号	页面名称	页面路径	A权限	B权限	C权限	D权限	E权限	F权限	G权限	H权限	I权限	页面分类	参数	压缩	可用	操作
0	系统登录	Login.aspx	登录	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
1	系统主页	Default.aspx	访问	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
2	页面管理	UserManages/PageManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
3	菜单管理	UserManages/MenuManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
4	角色管理	UserManages/RoleManage.aspx	查询	添加	修改	删除	授权	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
5	角色权限管理	UserManages/SetRoleRight.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
6	角色管理范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
7	用户管理	UserManages/UserManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
8	用户角色管理	UserManages/UserRole.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
9	组织分类管理	BaseData/OrganizationTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除							菜单页面		否	否	✕
10	角色权限范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	编辑	删除							菜单页面		否	否	✕
11	组织机构	UserManages/OrganizationManage.aspx	查询	编辑	修改	删除						菜单页面		否	否	✕
12	用户默认页设置	UserSecurity.aspx	查询	设置	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
13	系统界面风格	PersonalSet.aspx	设置	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
14	用户登录验证	CheckLogin.aspx	验证	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
15	用户密码管理	UserManages/FrmModifyPassword.aspx	修改密码	签名管理								非菜单页面		否	否	✕
16	班组管理	SystemManage/TeamInfo.aspx	查询	编辑	删除							非菜单页面		否	否	✕
17	能源管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
18	能耗预警	EnergyManage/EnergyEarlyWarn.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
19	能源信息管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
20	能源分类管理	EnergyManage/EnergyTypeMgr.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
21	能耗预警历史	EnergyManage/HistoryEarlyWarn.aspx	查询	导出	打印							菜单页面		否	否	✕
22	能源购入管理	EnergyManage/PurchaseEnergy.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
23	能耗排行管理	LevelManage/ConsumptionLevelMgr.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
24	指标标准分类	LevelManage/EnergyLevelType.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
25	产品能耗比例	ProductManage/ProductEnergyRatio.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
26	产成品管理	ProductManage/ProductInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印					菜单页面		否	否	✕
27	产品分类管理	ProductManage/ProductTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印					菜单页面		否	否	✕
28	能耗年报	report/report.aspx?EnergyAnnualReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核			菜单页面		否	否	✕
29	能耗日报	report/report.aspx?EnergyDayReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核			菜单页面		否	否	✕

系统页面编辑面板

编号:

页面名称:

页面路径:

A权限: B权限: C权限:

D权限: E权限: F权限: G权限: H权限:

页面分类:

参数:

是否可用: 可用 不可用

激活 Windows
转到“控制面板”中的“系统”以激活 Windows。
显示1到30,共252记录

新建:

1. 点击系统页面编辑面板
2. 输入页面名称
3. 选择页面路径或输入连接地址(例如: http://www.baidu.com)
4. 选择页面分类
5. 点击保存

0	系统登录	Login.aspx	登录	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
1	系统主页	Default.aspx	访问	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
2	页面管理	UserManages/PageManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
3	菜单管理	UserManages/MenuManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
4	角色管理	UserManages/RoleManage.aspx	查询	添加	修改	删除	授权	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
5	角色权限管理	UserManages/SetRoleRight.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
6	角色管理范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
7	用户管理	UserManages/UserManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
8	用户角色管理	UserManages/UserRole.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
9	组织分类管理	BaseData/OrganizationTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除						NULL	菜单页面	否	否	✕
10	角色权限范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	编辑	删除						NULL	菜单页面	否	否	✕
11	组织结构	UserManages/OrganizationManage.aspx	查询	编辑	修改	删除					NULL	菜单页面	否	否	✕
12	用户默认页设置	UserSecurity.aspx	查询	设置	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
13	系统界面风格	PersonalSet.aspx	设置	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
14	用户登录验证	CheckLogin.aspx	验证	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
15	用户密码管理	UserManages/FrmModifyPassword.aspx	修改密码	签名管理							NULL	非菜单页面	否	否	✕
16	班组管理	SystemManage/TeamInfo.aspx	查询	编辑	删除						NULL	非菜单页面	否	否	✕
17	能源管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑							NULL	非菜单页面	否	否	✕
18	能耗预警	EnergyManage/EnergyEarlyWarn.aspx	查询								NULL	非菜单页面	否	否	✕
19	能源信息管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑							NULL	非菜单页面	否	否	✕
20	能源分类管理	EnergyManage/EnergyTypeMgr.aspx	查询	编辑							NULL	非菜单页面	否	否	✕
21	能耗预警历史	EnergyManage/HistoryEarlyWarn.aspx	查询	导出	打印						NULL	非菜单页面	否	否	✕
22	能源购入管理	EnergyManage/PurchaseEnergy.aspx	查询	编辑	导出	打印					NULL	非菜单页面	否	否	✕
23	能耗指标管理	LevelManage/ConsumptionLevelMgr.aspx	查询	编辑	导出	打印					NULL	非菜单页面	否	否	✕
24	指标标准分类	LevelManage/EnergyLevelType.aspx	查询	编辑	导出	打印					NULL	非菜单页面	否	否	✕
25	产品能耗比例	ProductManage/ProductEnergyRatio.aspx	查询	编辑	导出	打印					NULL	非菜单页面	否	否	✕
26	产出产品管理	ProductManage/ProductInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印				NULL	非菜单页面	否	否	✕
27	产品分类管理	ProductManage/ProductTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印				NULL	非菜单页面	否	否	✕
28	能耗年报	report/report.aspx/EnergyAnnualReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核		NULL	非菜单页面	否	否	✕
29	能耗日报	report/report.aspx/EnergyDayReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核		NULL	非菜单页面	否	否	✕

编辑内容

1、保存

编辑:

1. 选择一条数据,
2. 点击修改
3. 编辑内容
4. 点击保存

0	系统登录	Login.aspx	登录	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
1	系统主页	Default.aspx	访问	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
2	页面管理	UserManages/PageManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
3	菜单管理	UserManages/MenuManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
4	角色管理	UserManages/RoleManage.aspx	查询	添加	修改	删除	授权	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
5	角色权限管理	UserManages/SetRoleRight.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
6	角色管理范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
7	用户管理	UserManages/UserManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
8	用户角色管理	UserManages/UserRole.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	NULL	菜单页面	否	否	✕
9	组织分类管理	BaseData/OrganizationTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除						NULL	菜单页面	否	否	✕
10	角色权限范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	编辑	删除						NULL	菜单页面	否	否	✕
11	组织结构	UserManages/OrganizationManage.aspx	查询	编辑	修改	删除					NULL	菜单页面	否	否	✕
12	用户默认页设置	UserSecurity.aspx	查询	设置	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
13	系统界面风格	PersonalSet.aspx	设置	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
14	用户登录验证	CheckLogin.aspx	验证	无	无	无	无	无	无	无	NULL	非菜单页面	否	否	✕
15	用户密码管理	UserManages/FrmModifyPassword.aspx	修改密码	签名管理							NULL	非菜单页面	否	否	✕
16	班组管理	SystemManage/TeamInfo.aspx	查询	编辑	删除						NULL	非菜单页面	否	否	✕
17	能源管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑							NULL	非菜单页面	否	否	✕
18	能耗预警	EnergyManage/EnergyEarlyWarn.aspx	查询								NULL	非菜单页面	否	否	✕
19	能源信息管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑							NULL	非菜单页面	否	否	✕
20	能源分类管理	EnergyManage/EnergyTypeMgr.aspx	查询	编辑							NULL	非菜单页面	否	否	✕
21	能耗预警历史	EnergyManage/HistoryEarlyWarn.aspx	查询	导出	打印						NULL	非菜单页面	否	否	✕
22	能源购入管理	EnergyManage/PurchaseEnergy.aspx	查询	编辑	导出	打印					NULL	非菜单页面	否	否	✕
23	能耗指标管理	LevelManage/ConsumptionLevelMgr.aspx	查询	编辑	导出	打印					NULL	非菜单页面	否	否	✕
24	指标标准分类	LevelManage/EnergyLevelType.aspx	查询	编辑	导出	打印					NULL	非菜单页面	否	否	✕
25	产品能耗比例	ProductManage/ProductEnergyRatio.aspx	查询	编辑	导出	打印					NULL	非菜单页面	否	否	✕
26	产出产品管理	ProductManage/ProductInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印				NULL	非菜单页面	否	否	✕
27	产品分类管理	ProductManage/ProductTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印				NULL	非菜单页面	否	否	✕
28	能耗年报	report/report.aspx/EnergyAnnualReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核		NULL	非菜单页面	否	否	✕
29	能耗日报	report/report.aspx/EnergyDayReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核		NULL	非菜单页面	否	否	✕

1、点击编辑

2、编辑内容

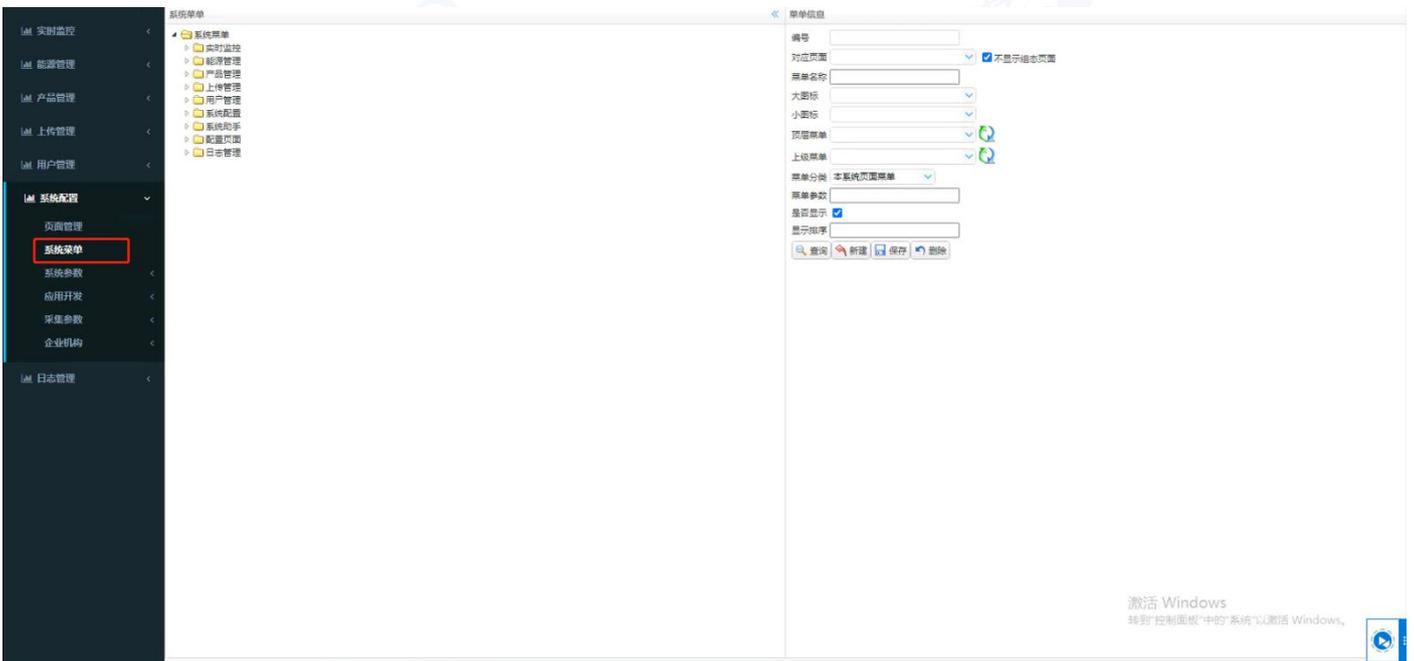
3、点击保存

删除: 删除已经添加的页面及该页面已经配置的功能操作权限, 请谨慎操作。

1. 选中一条数据
2. 点击删除按钮

编号	页面名称	页面路径	A权限	B权限	C权限	D权限	E权限	F权限	G权限	H权限	I权限	页面分类	参数	压缩	可用	操作
0	系统登录	Login.aspx	登录	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
1	系统主页	Default.aspx	访问	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
2	页面管理	UserManages/PageManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕ 删除数据
3	菜单管理	UserManages/MenuManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
4	角色管理	UserManages/RoleManage.aspx	查询	添加	修改	删除	授权	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
5	角色权限管理	UserManages/SetRoleRight.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
6	角色管理范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
7	用户管理	UserManages/UserManage.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
8	用户角色管理	UserManages/UserRole.aspx	查询	添加	修改	删除	无	无	无	无	无	菜单页面		否	否	✕
9	组织分类管理	BaseData/OrganizationTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除							菜单页面		否	否	✕
10	角色权限范围	UserManages/RoleManageRange.aspx	查询	编辑	删除							菜单页面		否	否	✕
11	组织树结构	UserManages/OrganizationManage.aspx	查询	编辑	修改	删除						菜单页面		否	否	✕
12	用户密码设置	UserSecurity.aspx	查询	设置	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
13	系统界面风格	PersonalSet.aspx	设置	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
14	用户登录验证	CheckLogin.aspx	验证	无	无	无	无	无	无	无	无	非菜单页面		否	否	✕
15	用户密码管理	UserManages/FrmModifyPassword.aspx	修改密码	签名管理								非菜单页面		否	否	✕
16	班组管理	SystemManage/TeamInfo.aspx	查询	编辑	删除							非菜单页面		否	否	✕
17	能源管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
18	能源预警	EnergyManage/EnergyEarlyWarn.aspx	查询									菜单页面		否	否	✕
19	能源信息管理	EnergyManage/EnergyInfoMgr.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
20	能源分类管理	EnergyManage/EnergyTypeMgr.aspx	查询	编辑								菜单页面		否	否	✕
21	能耗预警历史	EnergyManage/HistoryEarlyWarn.aspx	查询	导出	打印							菜单页面		否	否	✕
22	能源购入管理	EnergyManage/PurchaseEnergy.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
23	能耗指标管理	LevelManage/ConsumptionLevelMgr.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
24	指标标准分类	LevelManage/EnergyLevelType.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
25	产品能耗比例	ProductManage/ProductEnergyRatio.aspx	查询	编辑	导出	打印						菜单页面		否	否	✕
26	产成品管理	ProductManage/ProductInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印					菜单页面		否	否	✕
27	产品分类管理	ProductManage/ProductTypeInfo.aspx	查询	编辑	删除	导出	打印					菜单页面		否	否	✕
28	能耗报表	report/report.aspx?EnergyAnnualReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核			菜单页面		否	否	✕
29	能耗日报	report/report.aspx?EnergyDayReport.aspx	查询	编辑	删除	生成	申报	退回	审核			菜单页面		否	否	✕

9.2 系统菜单



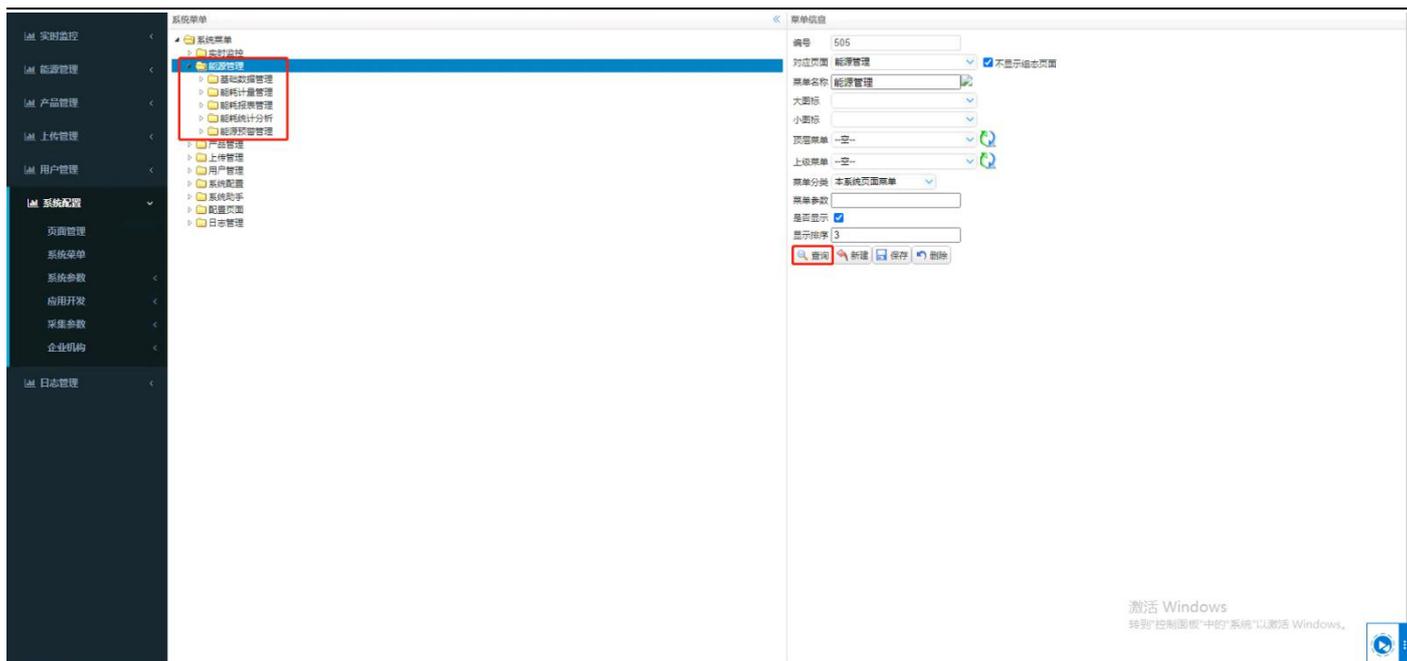
模块说明：

系统模块菜单管理，可控制功能菜单是否显示在左侧菜单中，可快速调整菜单位置、菜单图标、菜单名称、删除菜单、修改菜单的操作。

功能描述：提供系统功能页面的查询记录、新增页面、编辑页面、删除页面记录。

操作描述：

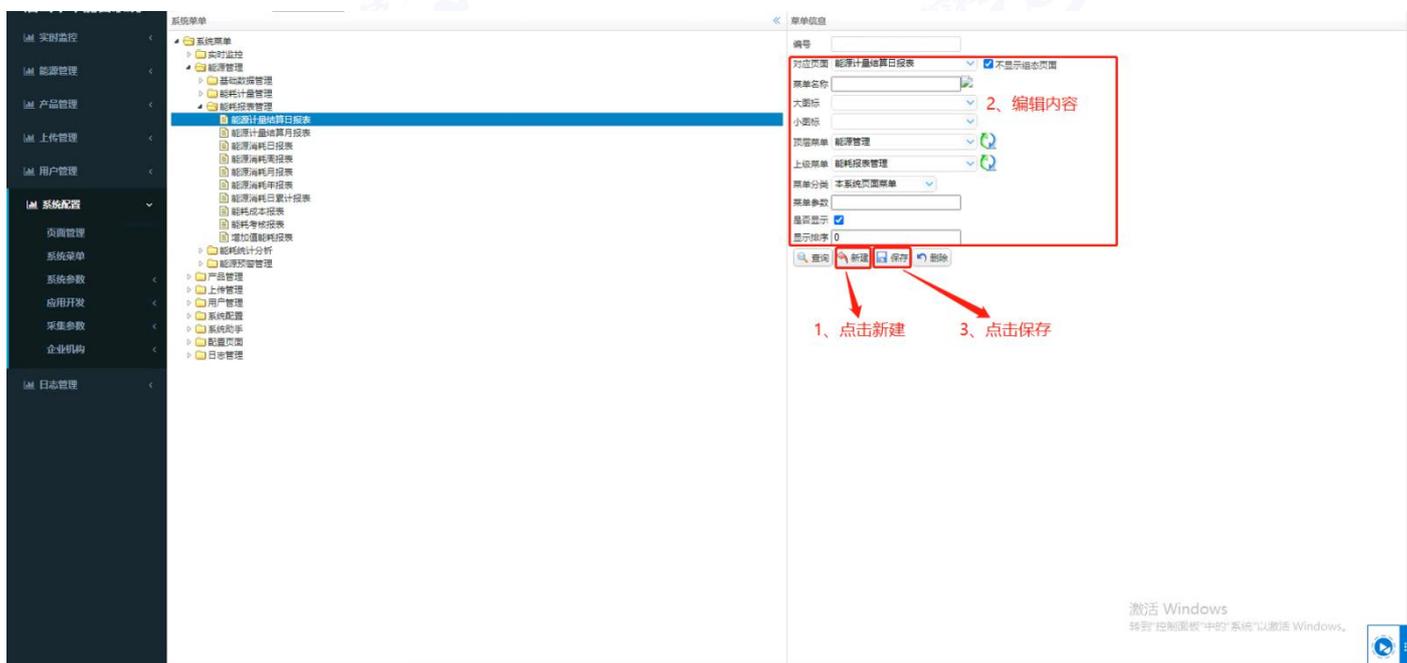
查询：点击根据左侧菜单树形结构进行查询数据。



新增:

新增菜单大分类:

1. 点击右侧菜单信息区域下，新建按钮
2. 选择对应页面(数据来源于页面管理)，输入菜单名称，选择顶层菜单，上级菜单
3. 点击保存



删除: 选中左侧菜单中的节点，鼠标右键，点击删除，或点击按钮  进行删除数据，请谨慎操作；

注意：删除时如删除根节点则根节点下所有菜单将无隶属的上级菜单。

9.3 系统参数

9.3.1 计量单位管理

编号	计量单位名称	操作
0	元	新增 编辑 删除
1	kg	新增 编辑 删除
2	t	新增 编辑 删除
4	C°	新增 编辑 删除
5	kg/m³	新增 编辑 删除
6	MPa	新增 编辑 删除
7	m³	新增 编辑 删除
9	g	新增 编辑 删除
11	kWh	新增 编辑 删除
12	m³/h	新增 编辑 删除
13	m	新增 编辑 删除
14	L	新增 编辑 删除
15	mL	新增 编辑 删除
16	KPa	新增 编辑 删除
17	kg/t	新增 编辑 删除
18	kWh/t	新增 编辑 删除
19	m³/t	新增 编辑 删除
20	min	新增 编辑 删除
22	万件	新增 编辑 删除
23	万元	新增 编辑 删除
24	tce/万元	新增 编辑 删除
25	A	新增 编辑 删除
26	kVar	新增 编辑 删除
27	Hz	新增 编辑 删除
28	°(度)	新增 编辑 删除
29	%	新增 编辑 删除
30	kW	新增 编辑 删除
31	Cos	新增 编辑 删除
32	Nm³/h	新增 编辑 删除
33	Nm³	新增 编辑 删除

模块说明：系统中计量单元基础信息模块，关联能源信息中计量单位以及消耗量的单位信息，该数据项作为系统重要基础数据，所以该模块的操作权限应对最高级别权限人开放修改和删除的权限，其它权限只保留查询功能，以保证系统运行稳定。

操作说明：提供增加、编辑、删除、查询【计量单位】信息的功能。

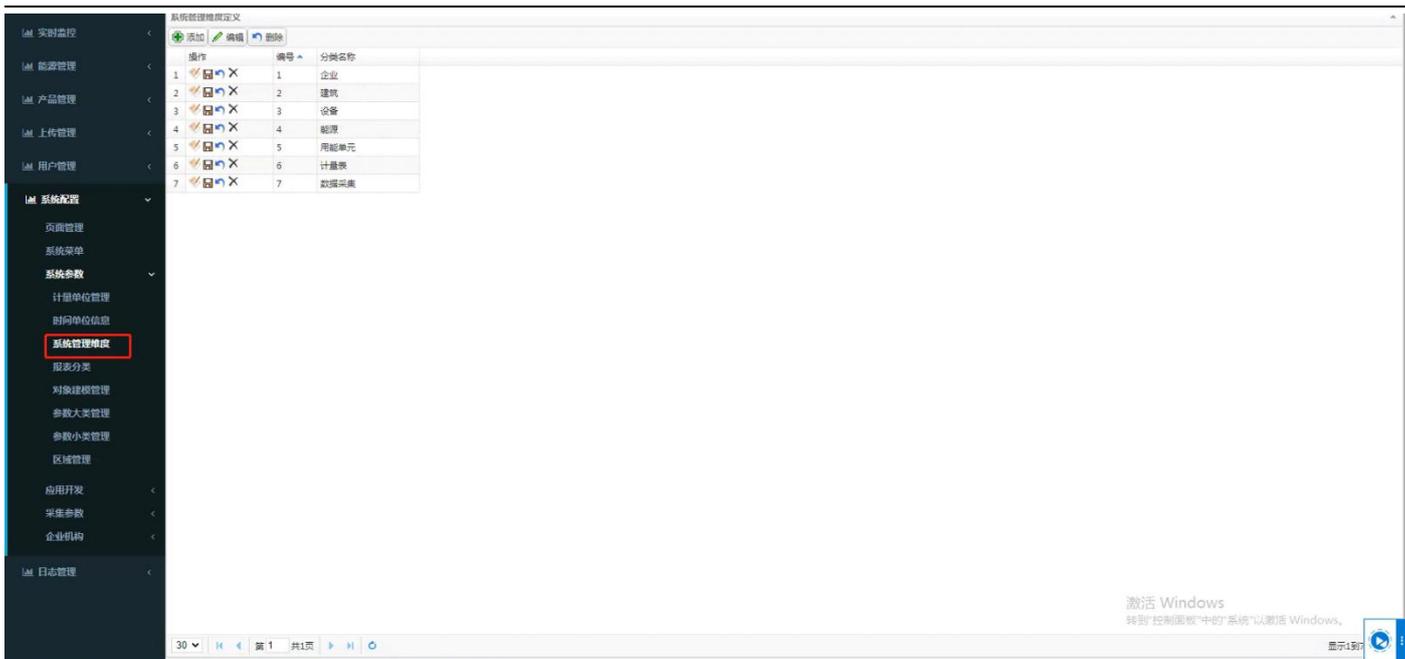
查询：页面默认查询所有数据。

新增：点击左下角  进行添加数据，如新增操作，取消则点击按钮 ，填写数据通过验证后点击  进行保存数据。

编辑：点击  进行编辑数据。

删除：点击  进行删除数据。

9.3.2 系统管理维度



模块说明：系统维度的管理模块。

操作说明：

查询：默认查询所有数据

新增：

1. 点击 按钮
2. 输入分类名称
3. 点击保存

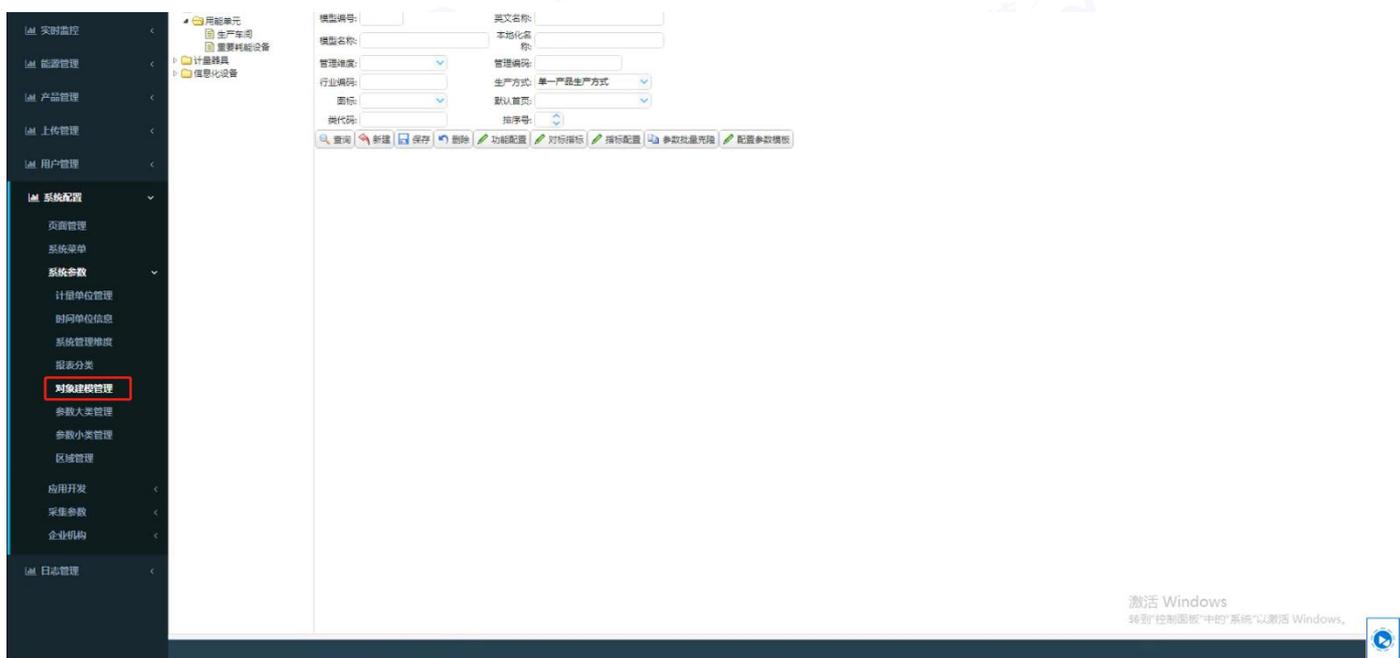


删除：

1. 选中分类
2. 点击删除



9.3.3 对象建模管理



对象建模管理模块

模块说明: 本模块管理企业生产经营过程中所有需要注册到系统中对象信息，系统的对象包括：企业机构、用能单元、生产车间、主要耗能设备、计量器具、服务器等等。

页面作用: 注册企业生产经营活动中所有涉及到的各种对象到系统中，也就是说如果想往系统中添加一个计量仪表、一个用能单元、一个组织机构都可以通过该界面进行对象基本信息登记，只有登记了的对象才能在其它功能页面中出现，否则找不到。

页面布局: 界面左侧是“系统对象模型目录”，体现系统中系统对象涉及的模型名称；中间展示对象模型的参

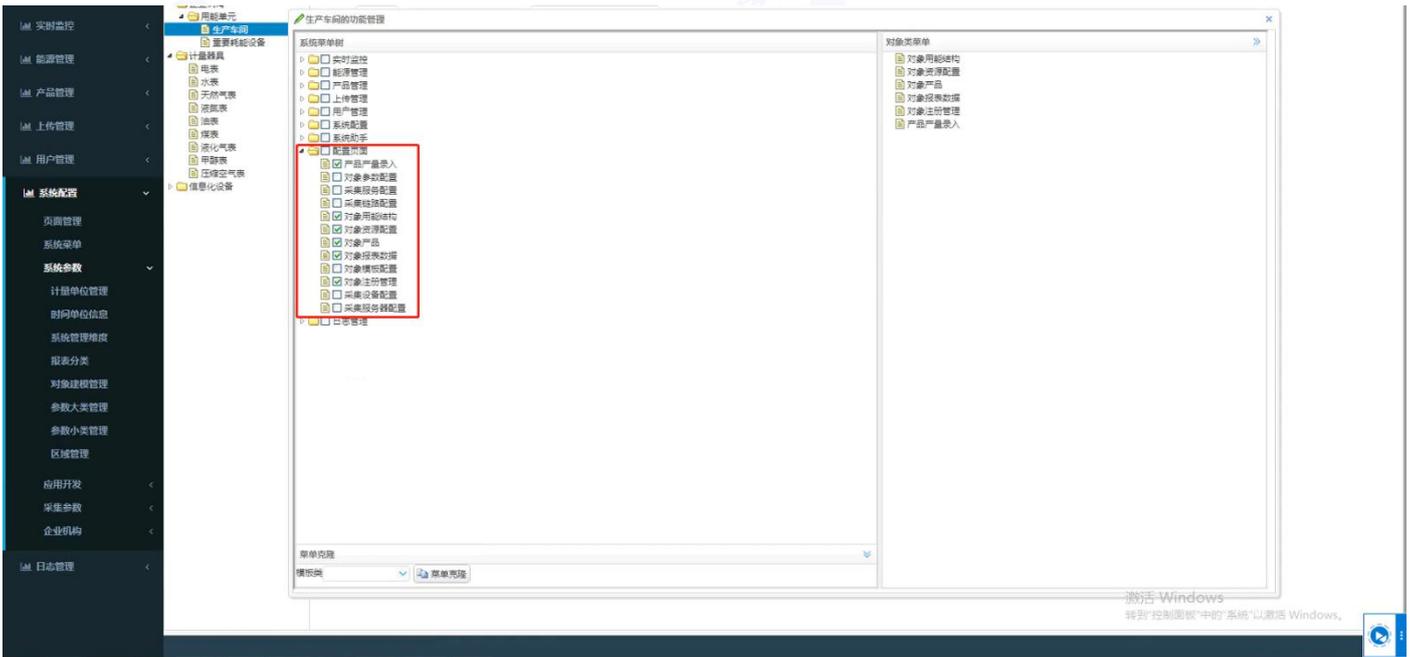
数信息，转储映数据表，模型的实例对象。

系统对象模型参数：展示对象模型的名称和管理维度信息，并且提供有查询，新建，编辑，删除，功能配置，参数批量克隆，配置参数模板功能。**新建：**增加新的系统对象模型；**编辑：**编辑模型的参数信息；**删除：**删除模型；**功能配置：**给对象模型分配配置页面，每个配置页面执行不同的功能配置；**参数批量克隆：**将对象模型的参数批量到实例对象中，只针对计量仪表对象；**配置参数模板：**给计量表对象模型配置采集参数模板；

操作说明：

功能配置：

点击“功能配置”，弹出功能配置界面，系统菜单树找到配置页面，勾选上该对象模型需要使用的配置页面，如图



各配置页面的功能说明：

产品产量录入：产品产量人工录入，操作同“产量手动录入”；

对象参数配置：配置计量表对象的采集参数；

采集服务配置：配置采集服务信息；

采集链路配置：配置采集链路信息；

对象用能结构：给统计节点配置能耗量的计算公式；

对象资源配置：将实例对象分配给企业机构，企业机构有权限访问该对象数据信息；

对象产品：给实例对象分配生产产品；

对象报表数据：查看该对象的各时间维度的能耗数据；

对象模板配置：计量表对象配置参数模板；

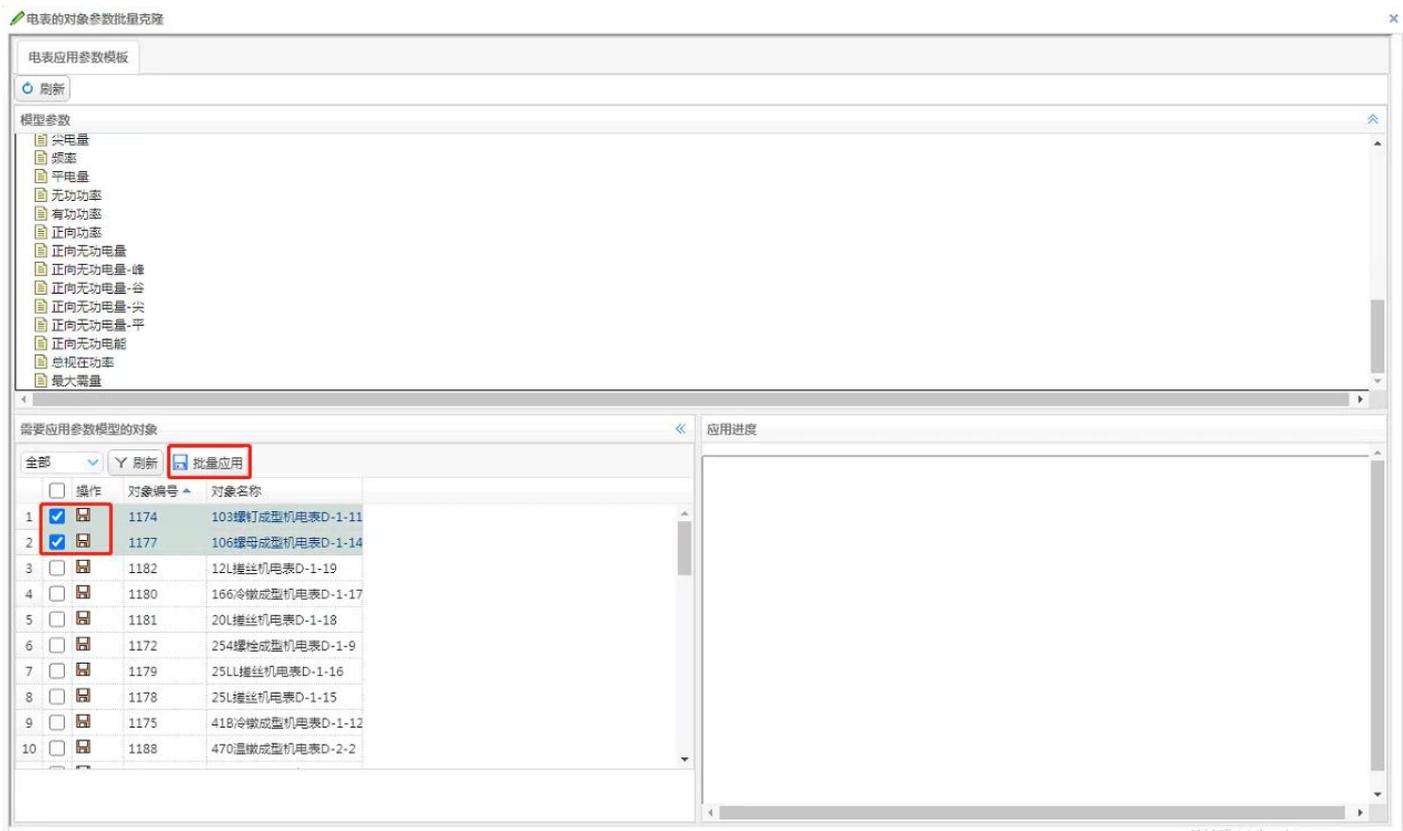
对象注册管理：编辑系统实例对象的基础信息；

采集设备配置：配置采集设备信息；

采集服务器配置：配置采集服务器信息；

参数批量克隆：

点击“参数批量克隆”，弹出参数批量克隆界面，勾选上需要克隆的系统对象，点击“批量应用”；



配置参数模板：
S1 对象模板参数
添加、修改、删除参数，



添加参数

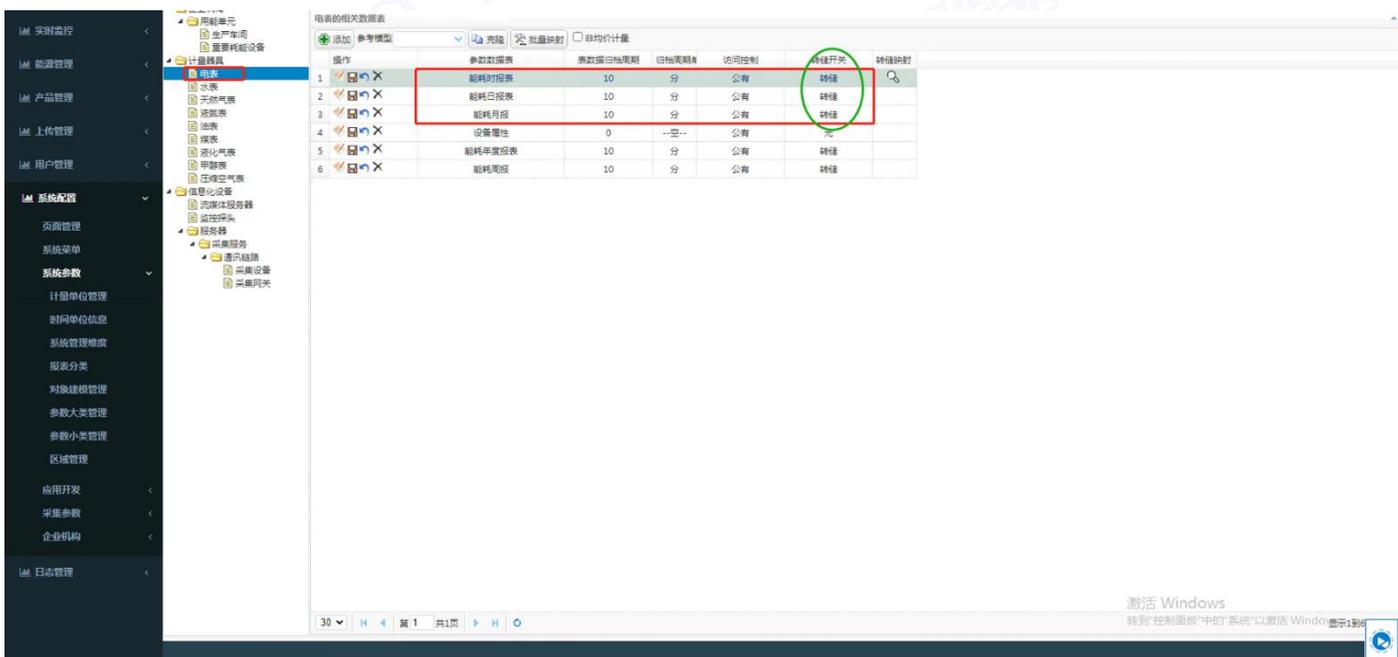
S2 模型克隆

将对象模型的参数克隆到其他对象模型中
选择参考模型，勾选需要克隆的对象，点击“批量克隆”



模型克隆

模型的数据表：配置对象的能耗数据表转储，提供添加、编辑、克隆、批量映射功能。
相应的转储配置要生效，转储开关要打开。



模型的对象实例：提供对象实例的添加、查询、删除功能，点击，能弹出对象已选择的功能配置页面。

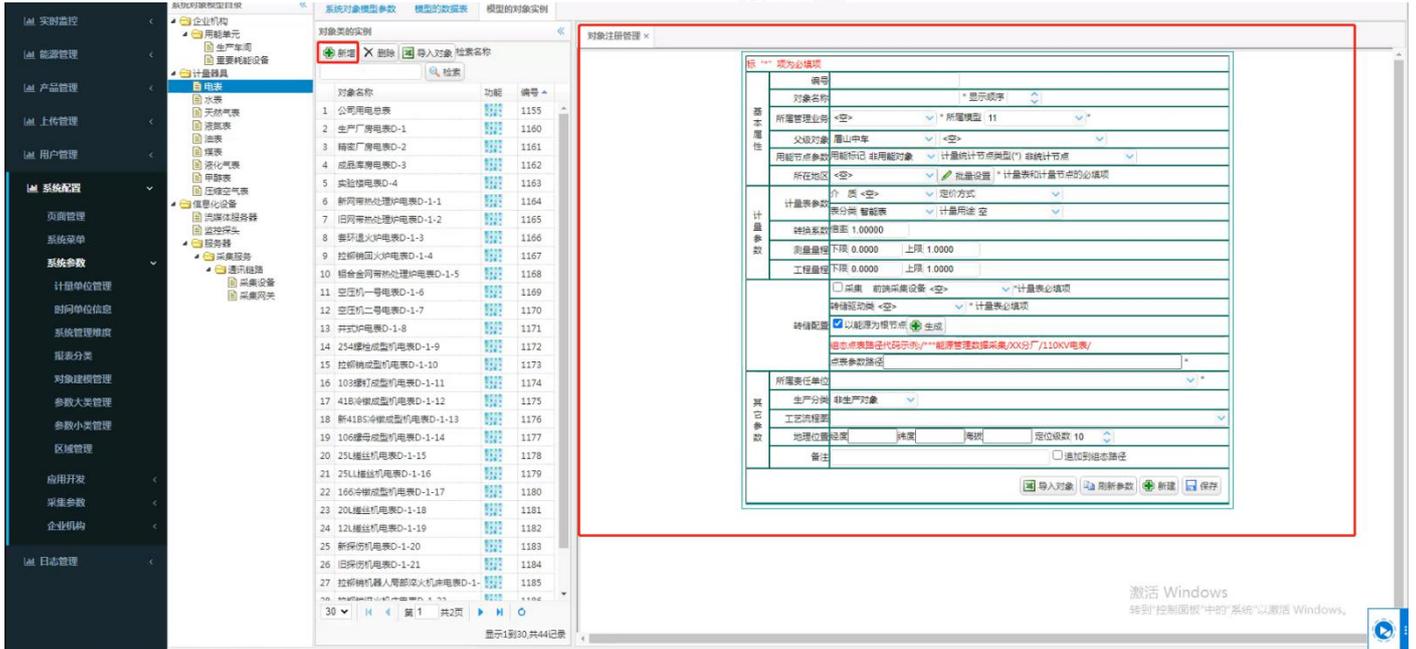
操作说明：

添加：

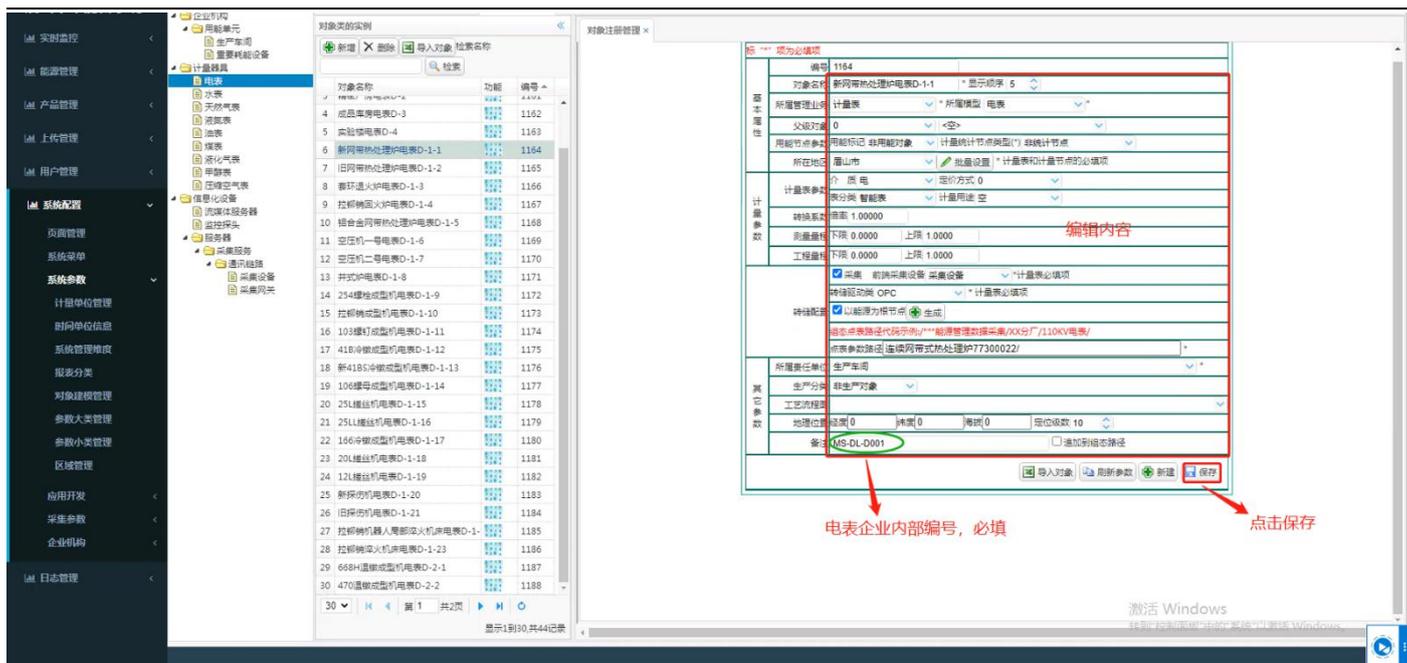
添加计量仪表

S1 添加系统对象

点击，会弹出“对象注册管理”页面，如图；（注意：在操作过程中可根据需添加的对象事先选择查看同种对象的信息，然后再选择添加系统对象，其中的部分对象信息可通用。）



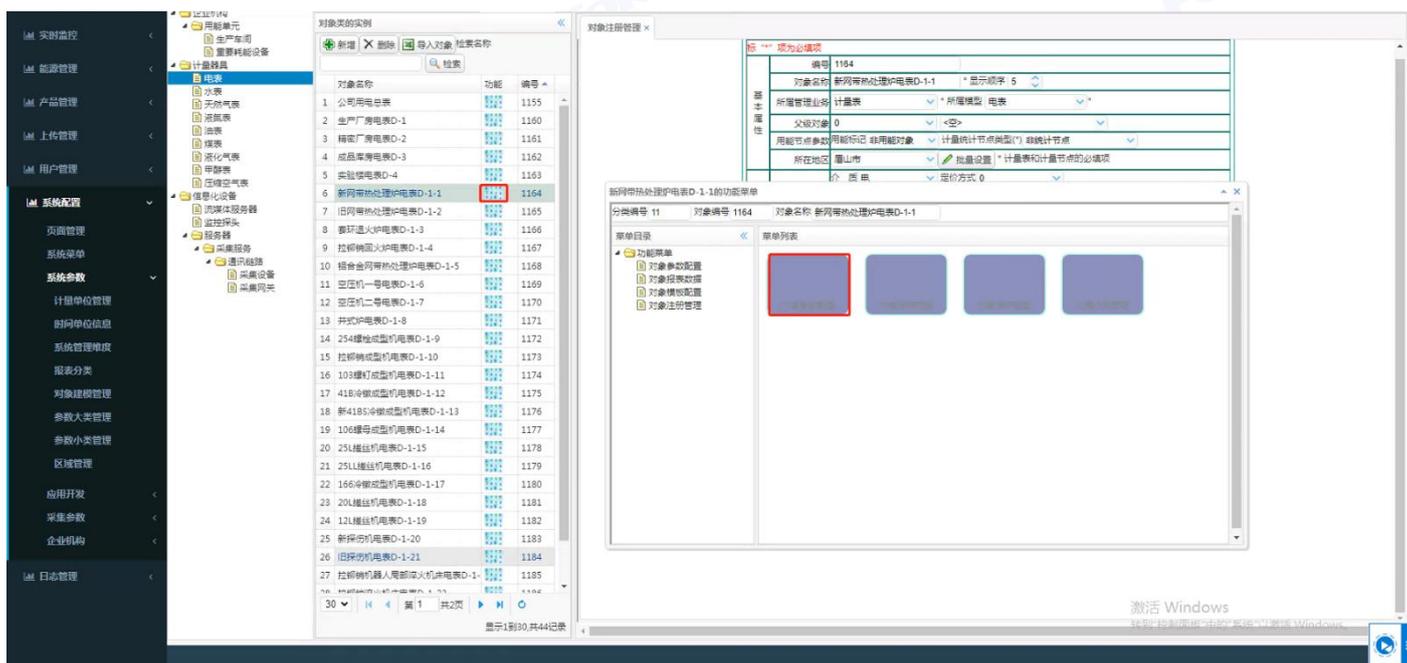
如图，在右侧的对象信息栏中填写对象名称、所属管理业务（有企业、建筑、用能单元、能源、计量表、设备，根据添加的对象选择）、所属模型（此处显示的是对象具体分类的编号，在配置的时候先选择其他的业务管理维度，然后再选择正确的业务管理维度，这样就可正常显示业务管理维度下的所有分类，选择正确的分类类型）、用能节点参数（计量仪表选择非用能对象）、计量统计节点类型（非统计节点）、所在地区。配置计量表参数：介质、倍率（计量仪表的量程变换倍数，能将仪表读数转换为该仪表计量能源的基本单位的用量，电表即为电表倍率，其他动力仪表为其单位转换系数，只在添加计量仪表时需配置）、表分类（只有电表才有智能表和普通表之分，智能表自动统计峰平谷，普通表没有，若新增的电表是自动采集仪表，选择智能表，若是手工录入的计量表，选择普通表）、转储驱动类（有 DB-Comm、FC-PSpace6.0、OPC、OPCUA 四种，选择 OPC）、勾选上是否采集、前端采集设置选择采集设备。组态点表路径，为仪表 EF5 组态长名，注意其斜线倾斜方向。



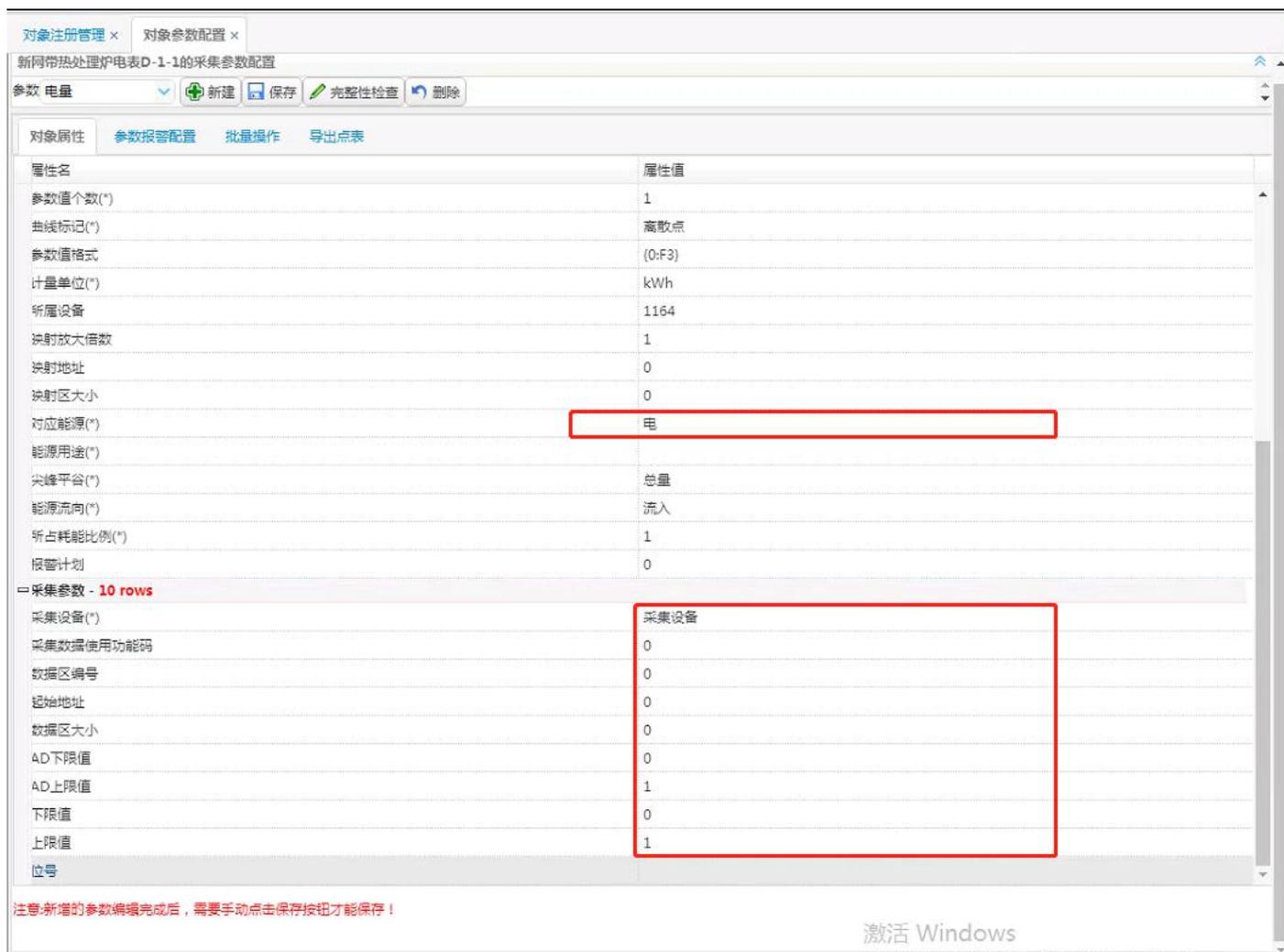
配置完成后，单击下方的保存按钮，保存对象基础信息。

S2 对象参数配置

打开对象参数配置，配置计量仪表采集参数，如图：



挑选几个参数，查看其具体信息是否已配置完成，需注意的是采集参数中采集设备不能为空，并且基本属性中对应能源与计量表的能源保持一致，如下图：

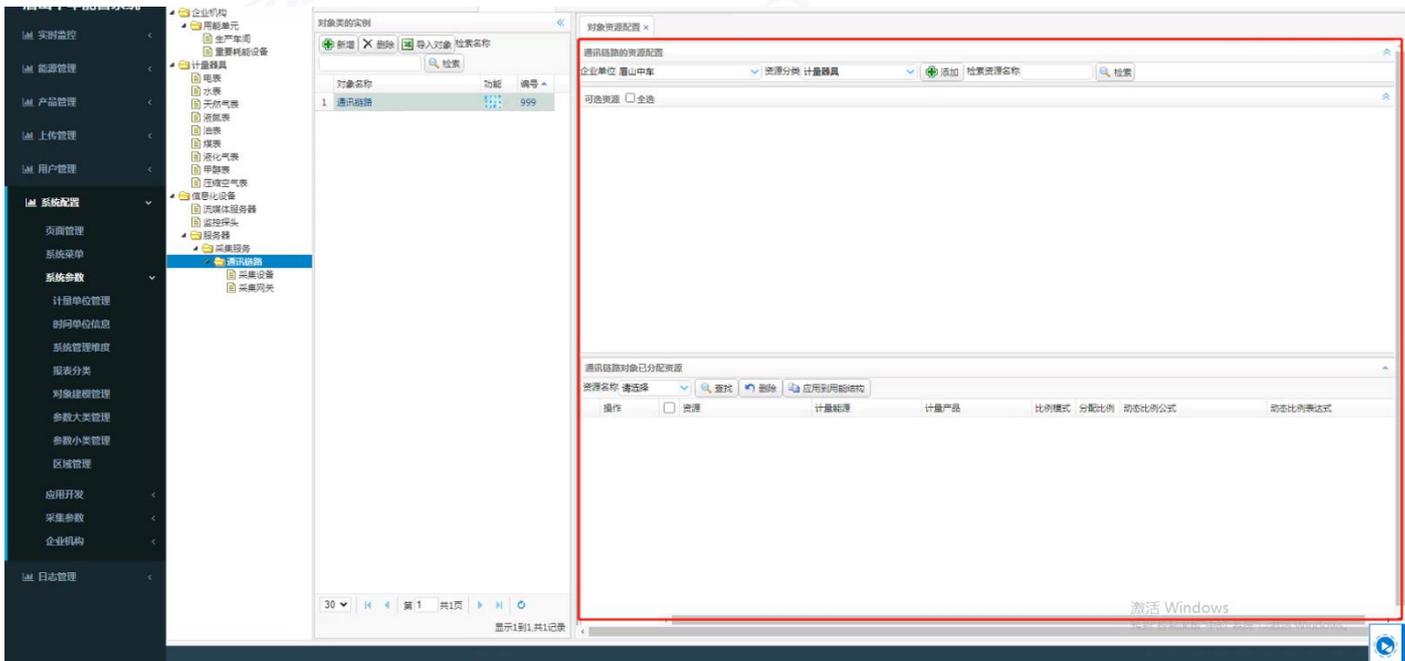
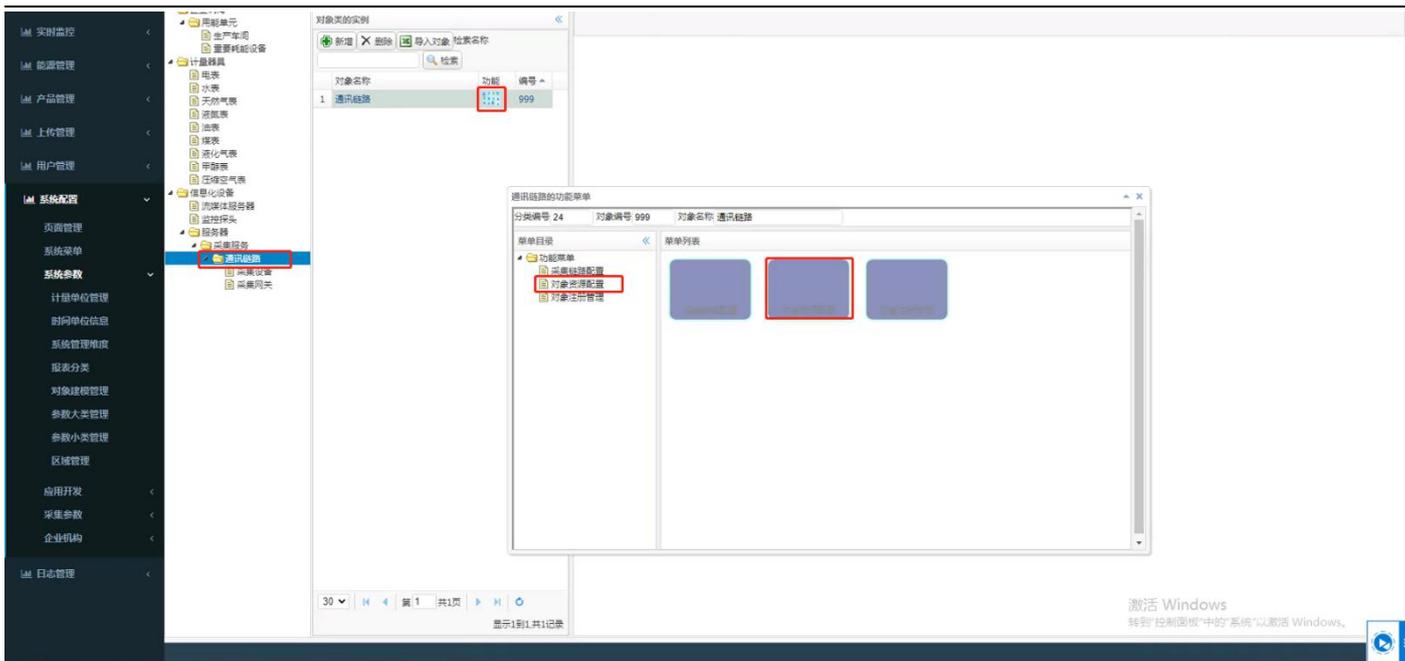


对于电表来说,对其尖峰平谷电量,还需对其配置量程变换(即倍率),量程变换公式为:实际电量=下限值+(表码读数-AD 下限值) * (上限值-下限值) / (AD 上限值-AD 下限值)。

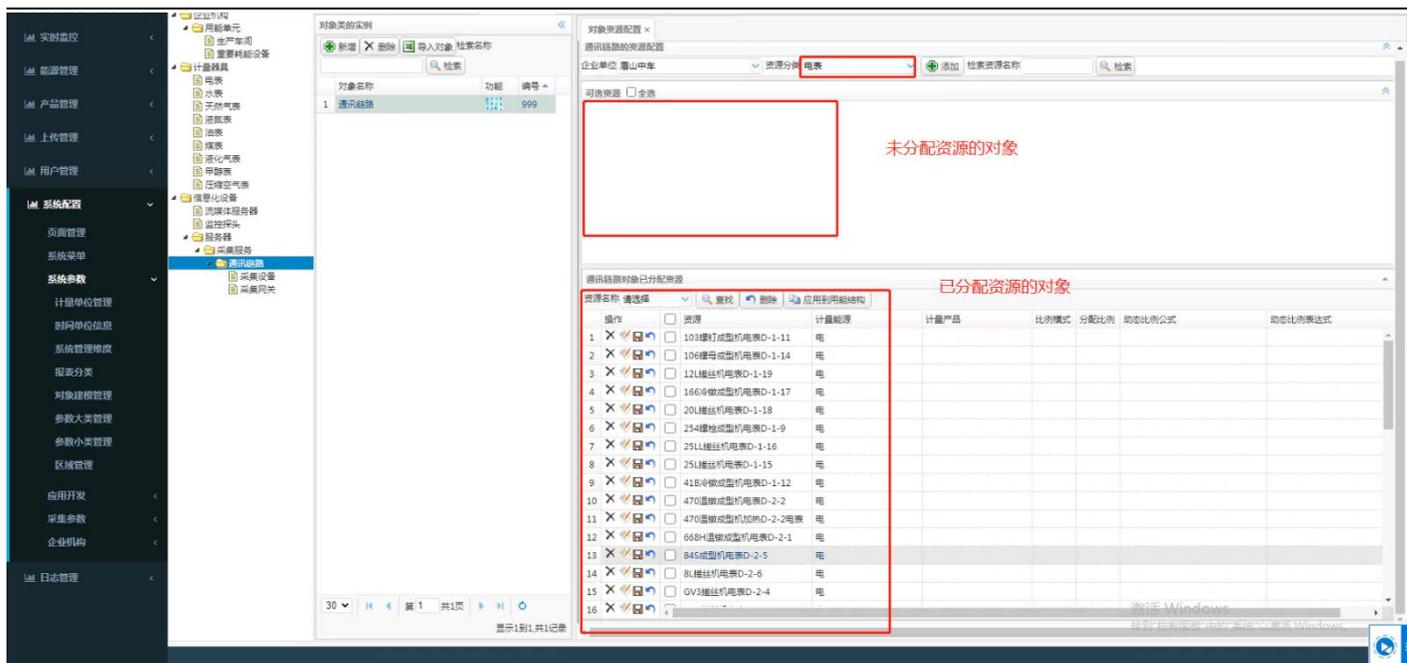
设置完成后单击保存。

S3 通讯链路资源配置

在系统对象模型目录中选择通讯链路,在模型对象实例中选择通讯链路,单击进入通讯链路资源配置界面,如图

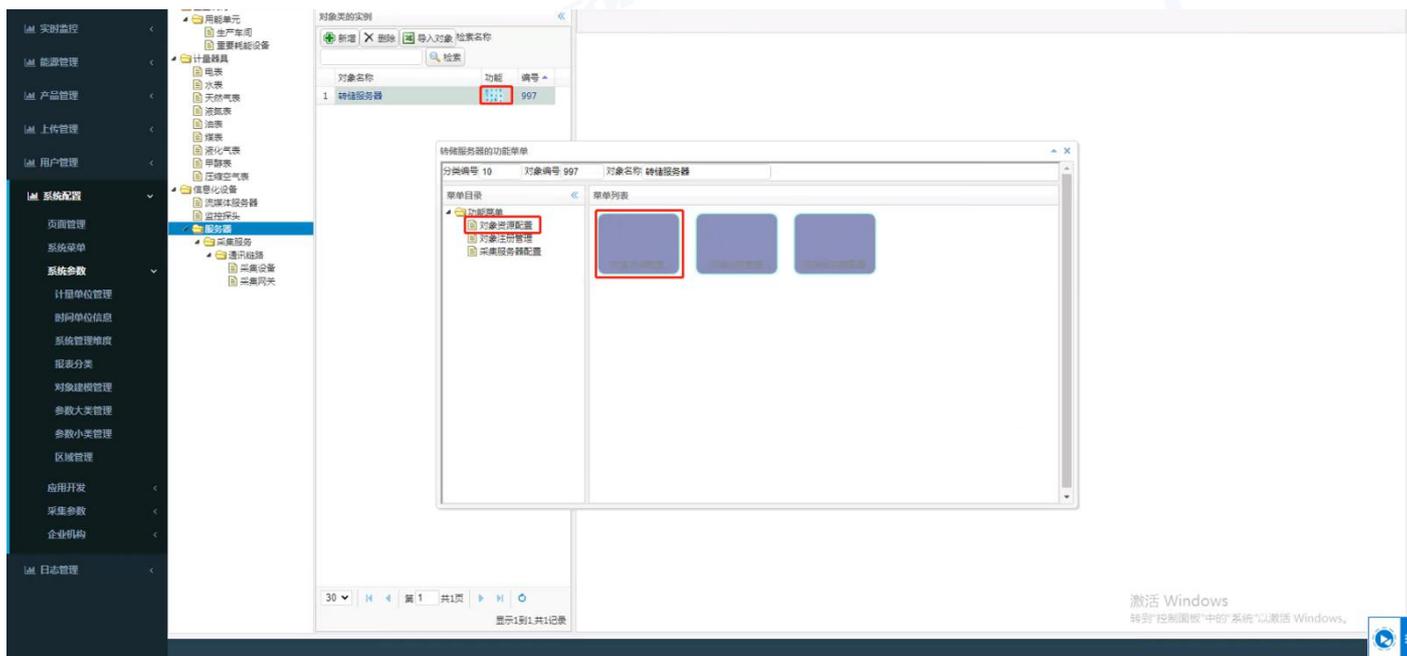


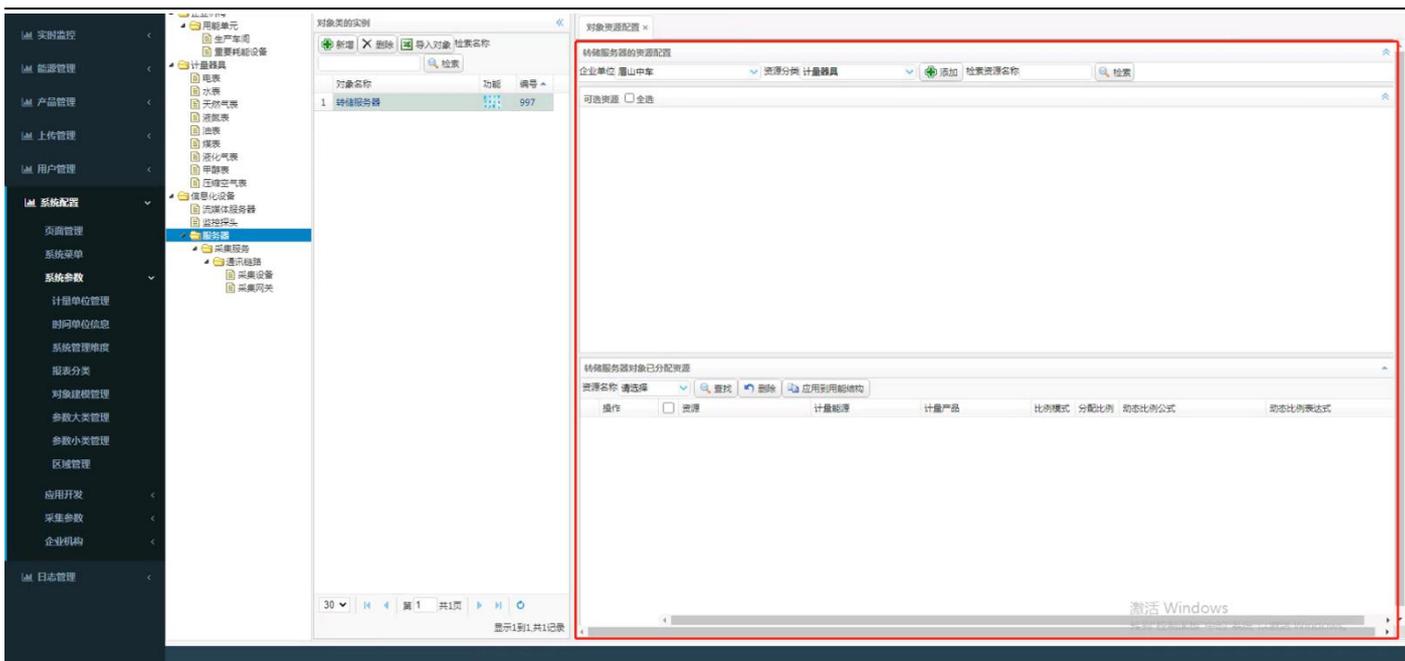
资源分类选择具体的计量仪表类型，然后可看到该对象下未配置通讯链路的计量仪表，勾选上需要配置的计量仪表，单击上方的添加按钮，系统提示添加成功，则通讯链路资源配置成功，然后在对象已分配资源中可看到新添加的计量仪表。



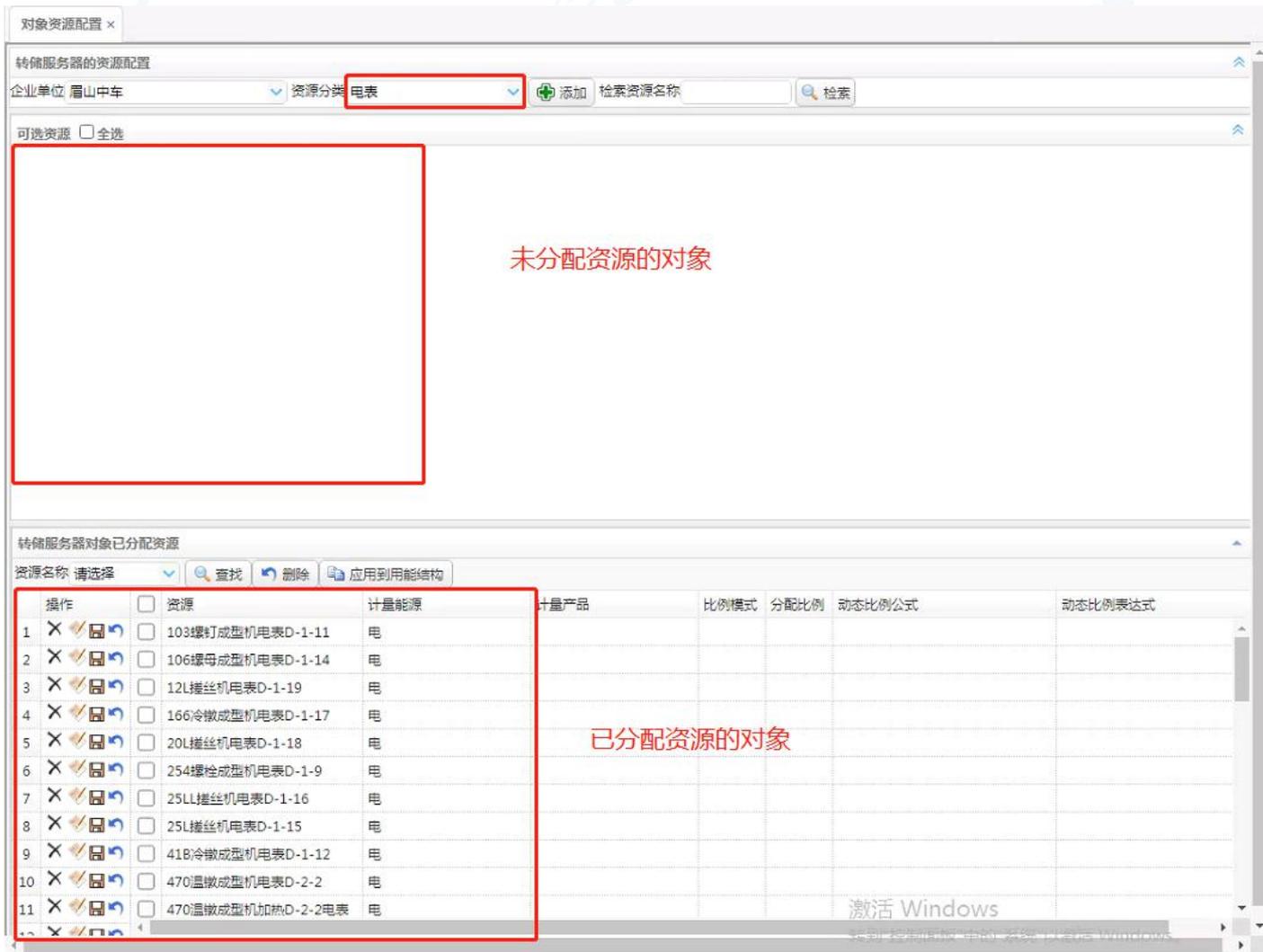
S4 转储服务器资源配置

在系统对象模型目录中选择服务器，在模型对象实例中选择转储服务器，单击进入转储服务器资源配置界面，如图





资源分类选择具体的计量仪表类型，然后可看到该对象下未配置资源的计量仪表，勾选上需要配置的计量仪表，单击上方的添加按钮，系统提示添加成功，则转储服务器资源配置成功，然后在对象已分配资源中可看到新添加的计量仪表。



S5 重启转储工具

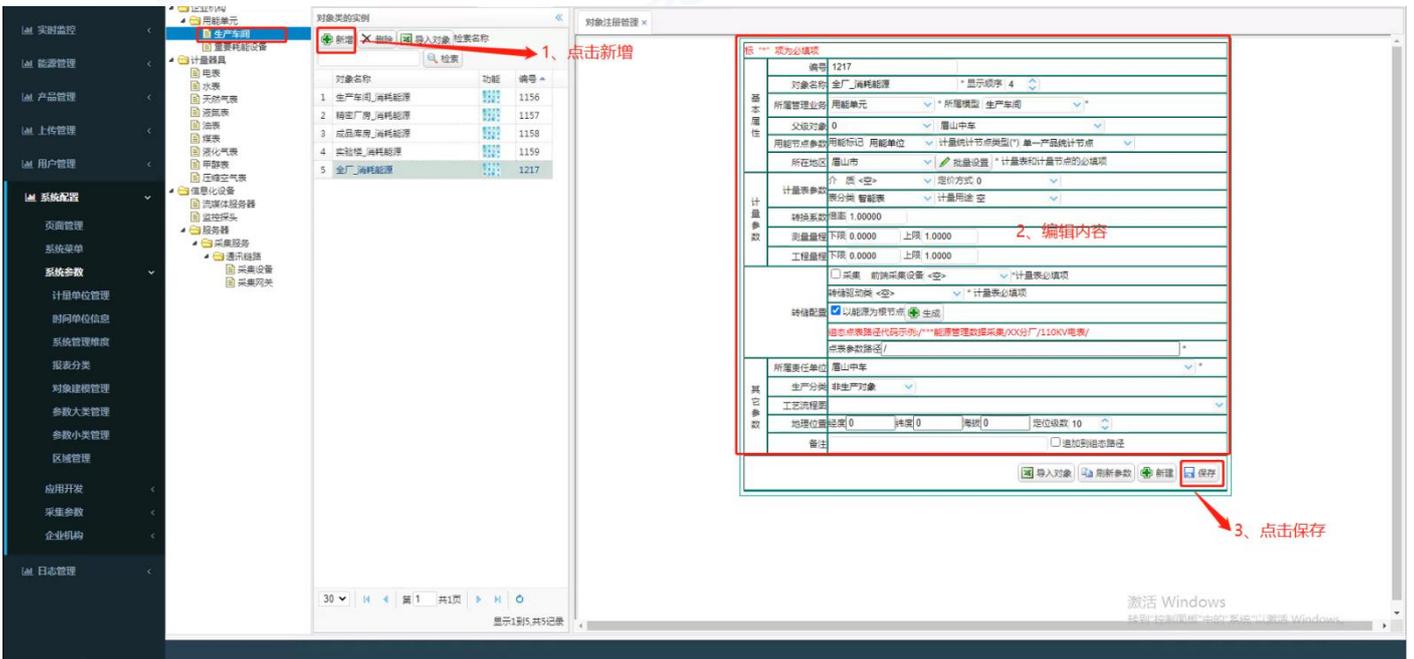
以上都配置完成后，需进入 scada 服务器，重启力控数据采集转储工具，此工具已设置监控，只需关掉即可自动重启。

添加统计节点

统计节点是平台中用于统计某个单位的用能情况，其中包含多种能源多块计量仪表的逻辑运算，并能根据配置的逻辑运算关系计算能耗，在企业管理维度中属于用能单位。

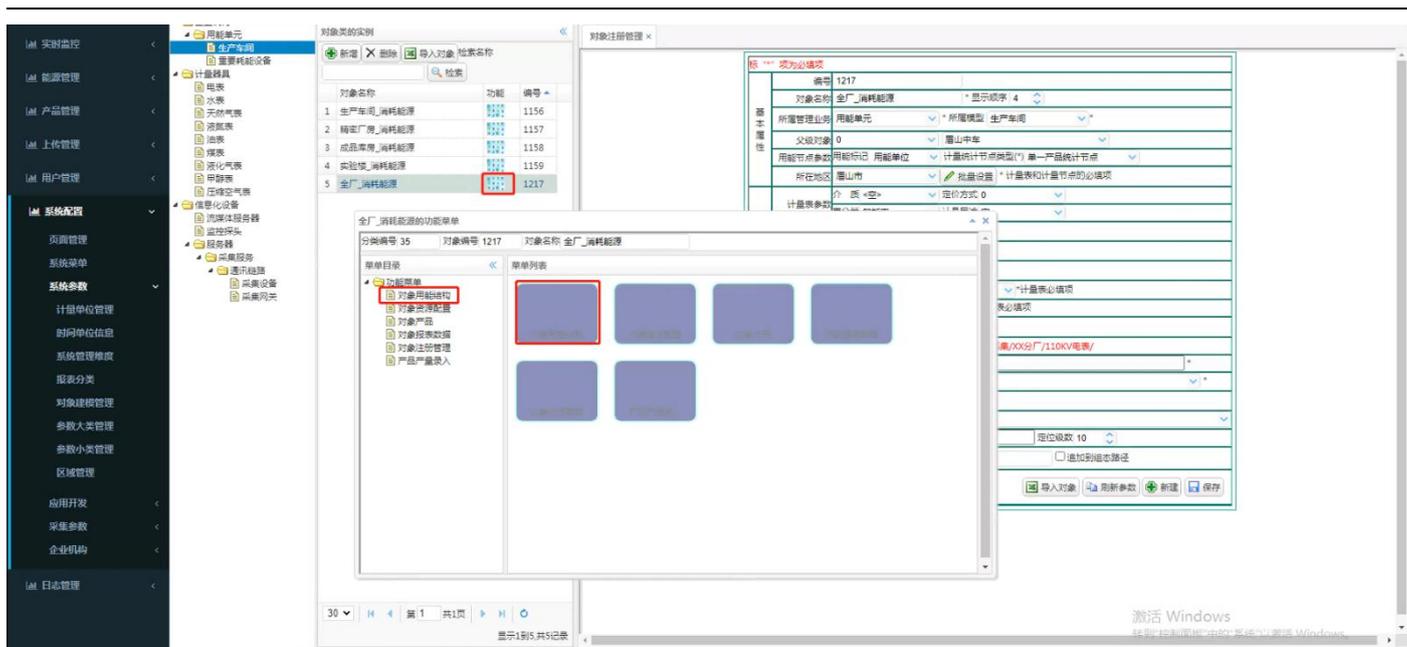
S1 添加统计节点

添加统计节点操作与添加计量仪表类似，根据统计节点的管理维度，选择是“生产车间”或者“重要耗能设备”，在模型对象实例中点击“新增”按钮，填写对象名称，所属管理业务选择用能单元，所属模型选择生产车间，用能节点参数选择用能单元，计量统计节点类型选择单一产品统计节点，然后单击下方的保存按钮，系统提示添加成功，则统计节点添加完成。如图

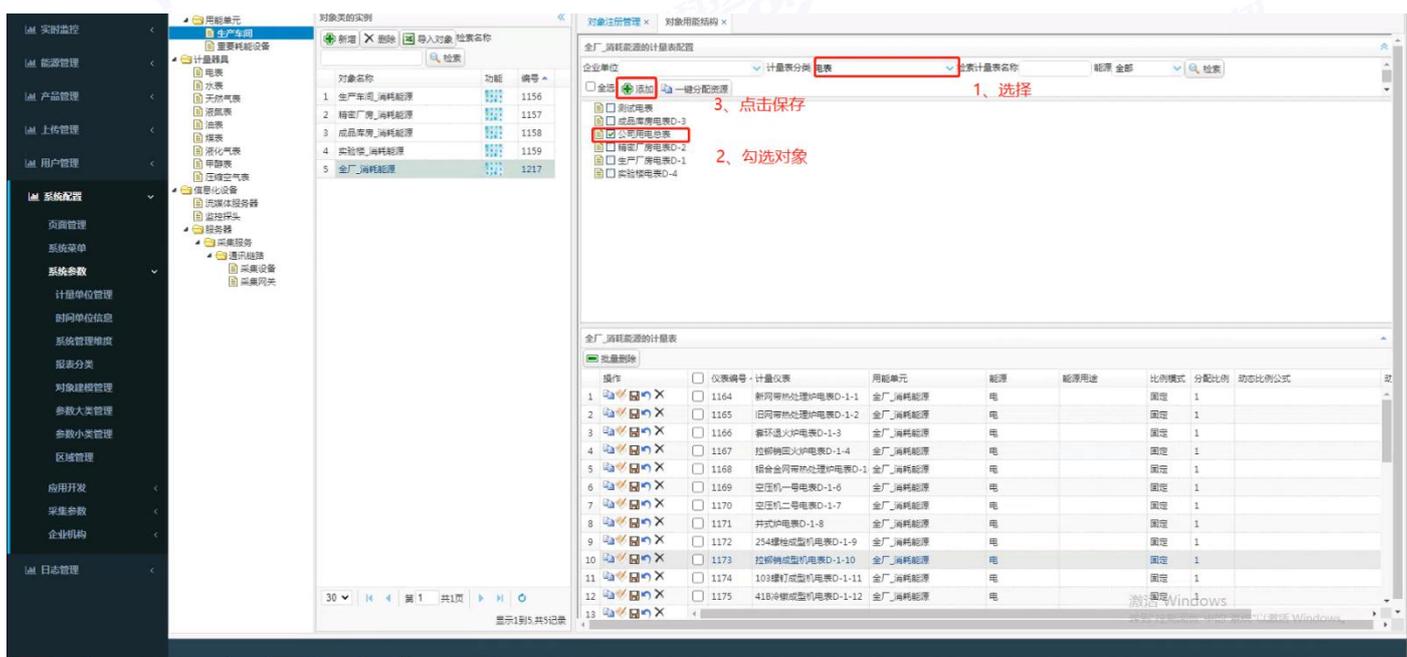


S2 对象用能结构配置

统计节点添加完成后，需给其配置逻辑运算关系，在系统对象树中选中统计节点，单击进入对象用能结构配置界面，如图

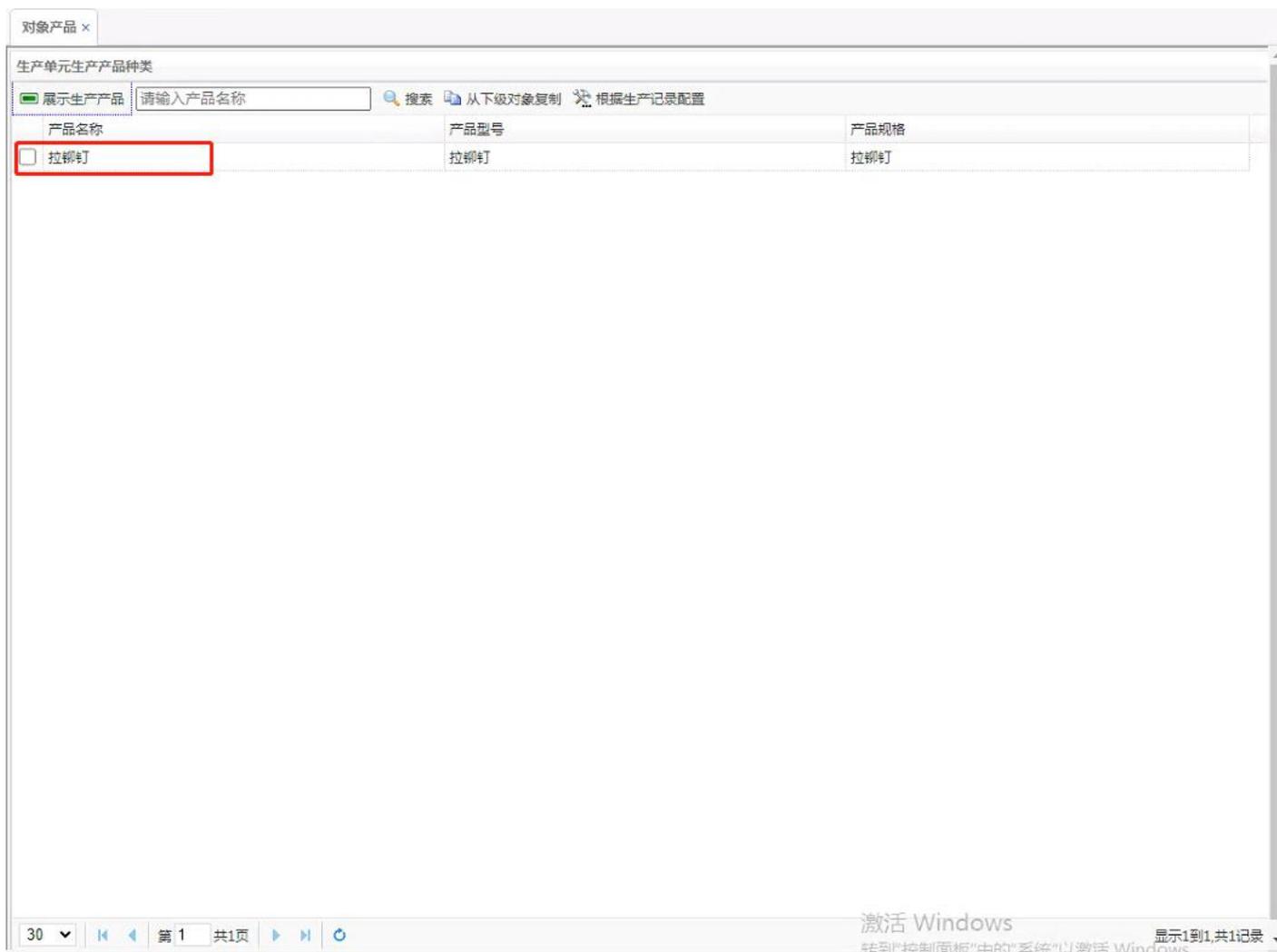


选择计量表类型，在下方列出的计量表中勾选该统计节点下的计量表，单击添加，系统提示添加完成，如图



单击编辑按钮，可修改计量仪表的参数，需注意的是：逻辑运算关系只有在计量仪表的能源相同时才能计算，所以在添加完计量仪表时，需对同一个计算公式里的所有计量仪表进行能源统一，这样才能保证能耗数据的准确性；比例模式有固定和动态两种，一般情况下为固定模式，分配比例为该计量仪表在逻辑运算关系式中的系数，正数代表加，负数代表减。如图

在弹出的对象产品配置界面中展示所有产品，从中勾选上该统计节点的生产产品，如图。



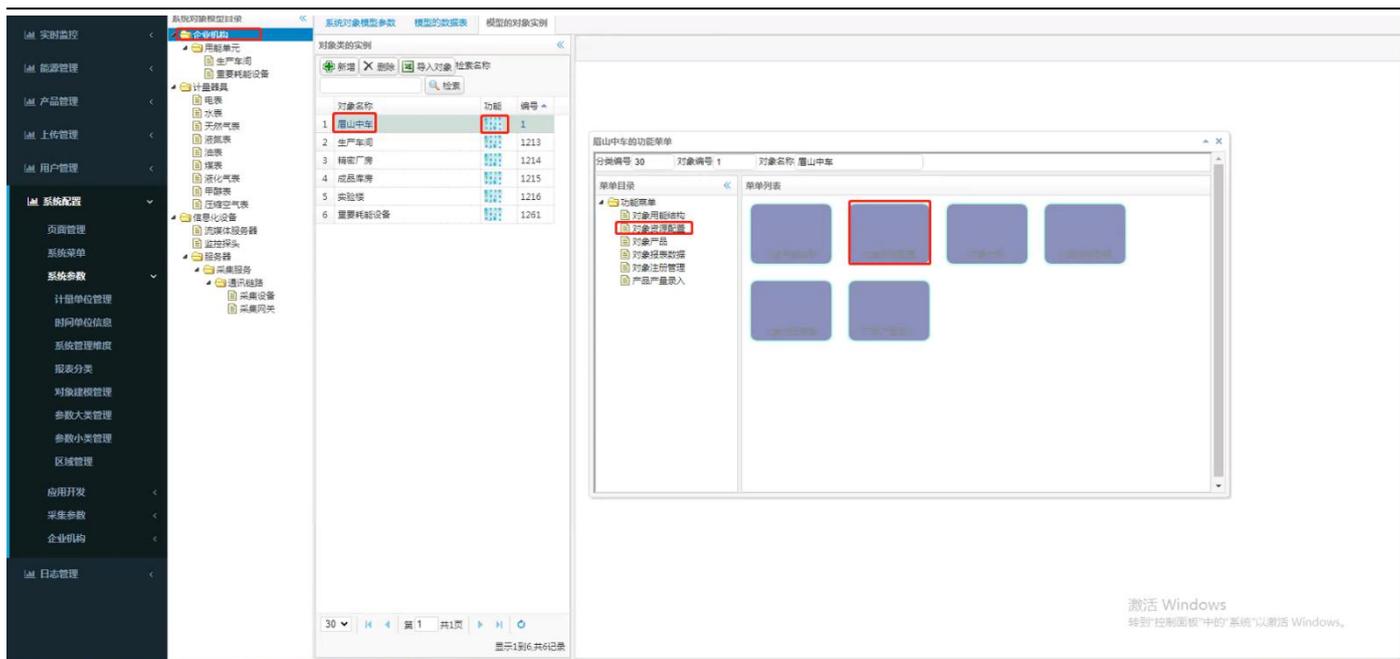
S4 重启统计分析工具

用能结构配置完成后，需重启统计分析工具，统计分析工具在能管服务器中，重启方式与之前一样。

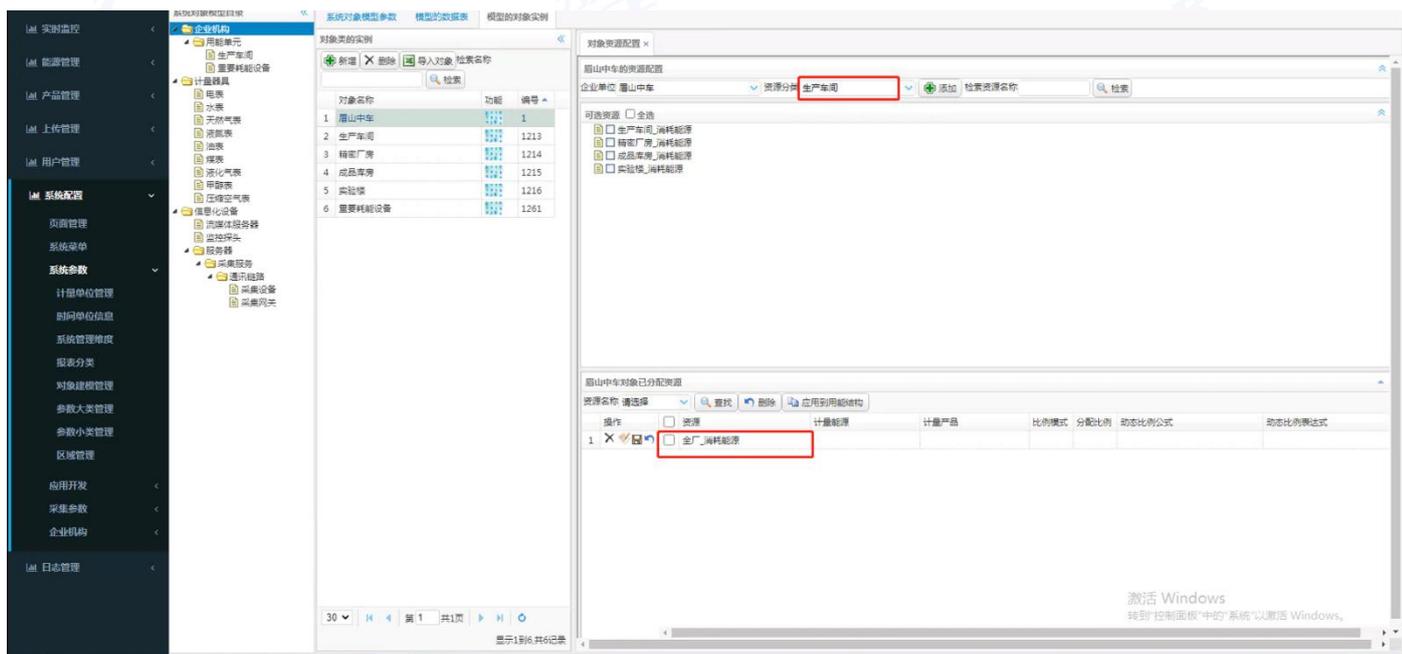
S5 统计节点资源配置

计量节点添加之后，将该统计节点进行资源配置，分配到其所在的父级对象中。

在企业机构中选择实例对象，单击进入对象资源配置界面

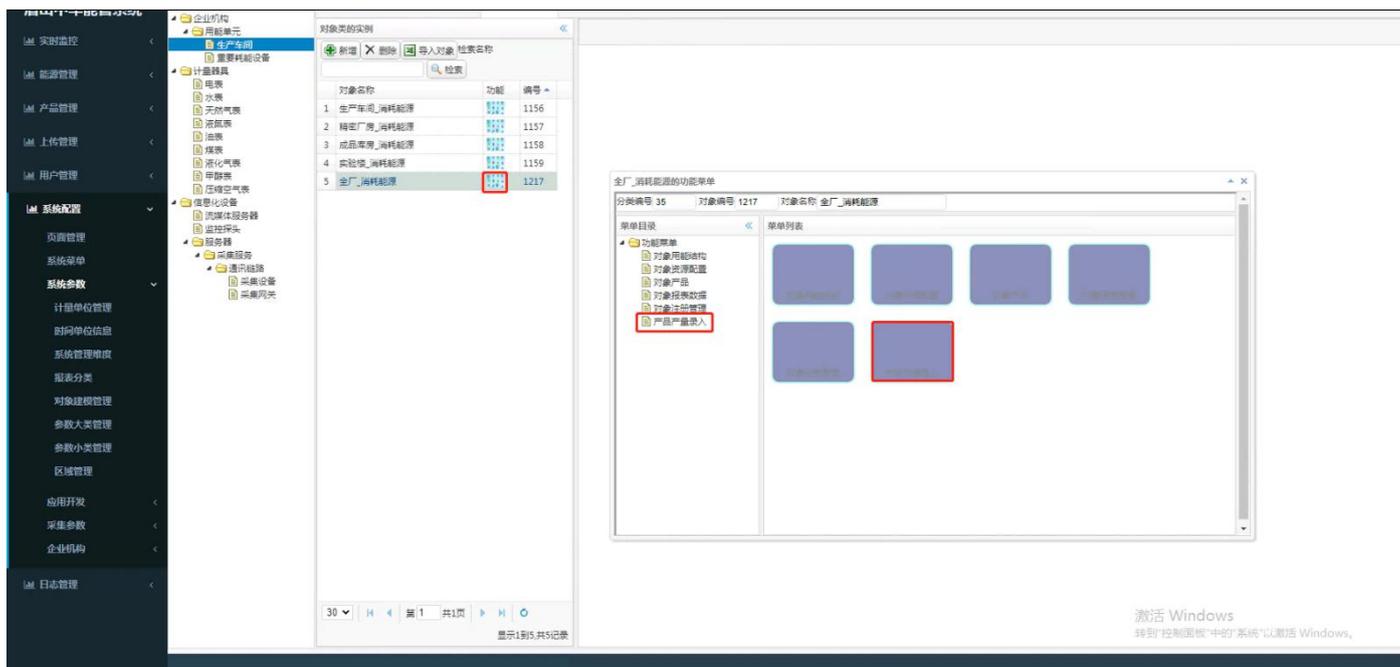


资源分类选择统计节点的所属模型，在可选资源中勾选上需添加的统计节点，单击添加，如图，系统提示添加成功，资源配置完成。

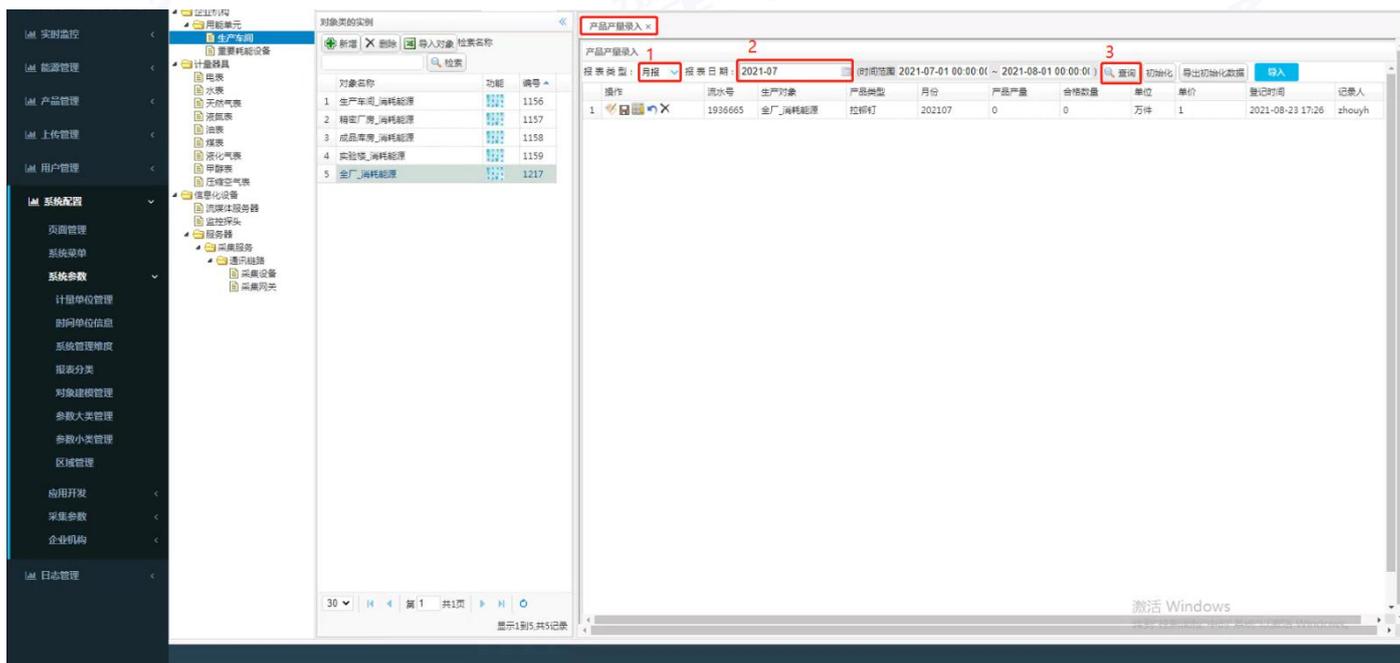


产品产量录入

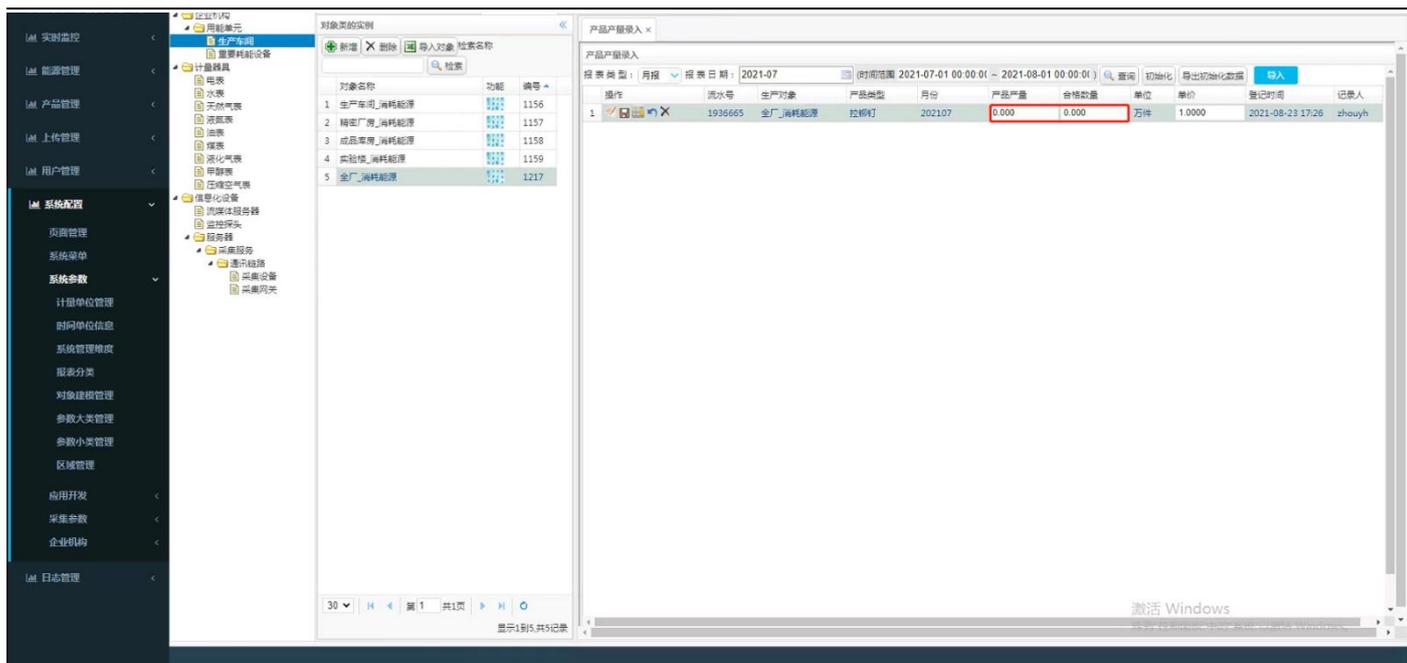
产品产量录入是对生产车间和重要耗能设备的产品产量进行人工填报的功能窗口。选中统计节点对象，单击进入对象产品配置页面



在打开的产品产量录入窗口中，选择报表类型、报表日期，点击查询，则会出现产量数据（若无任何数据记录，则点击“初始化”按钮，会出现初始化产量数据，产量数据为0，然后再进行产量数据录入操作），如下图所示

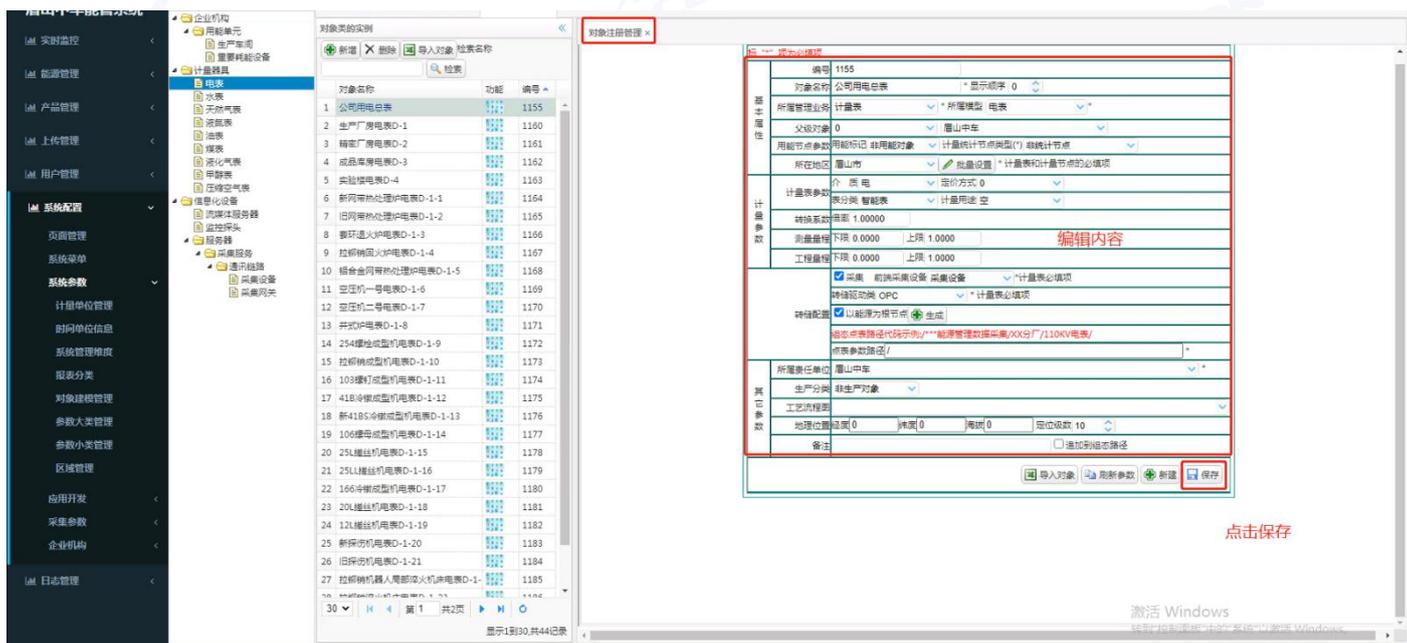


数据记录出来后，则可对产量数据进行修改操作，选中数据记录，点击修改按钮，对“产品产量”和“合格数量”进行修改，然后保存，如下图所示



编辑

在模型对象实例中选中要修改的对象，修改其信息，单击保存即可。



删除

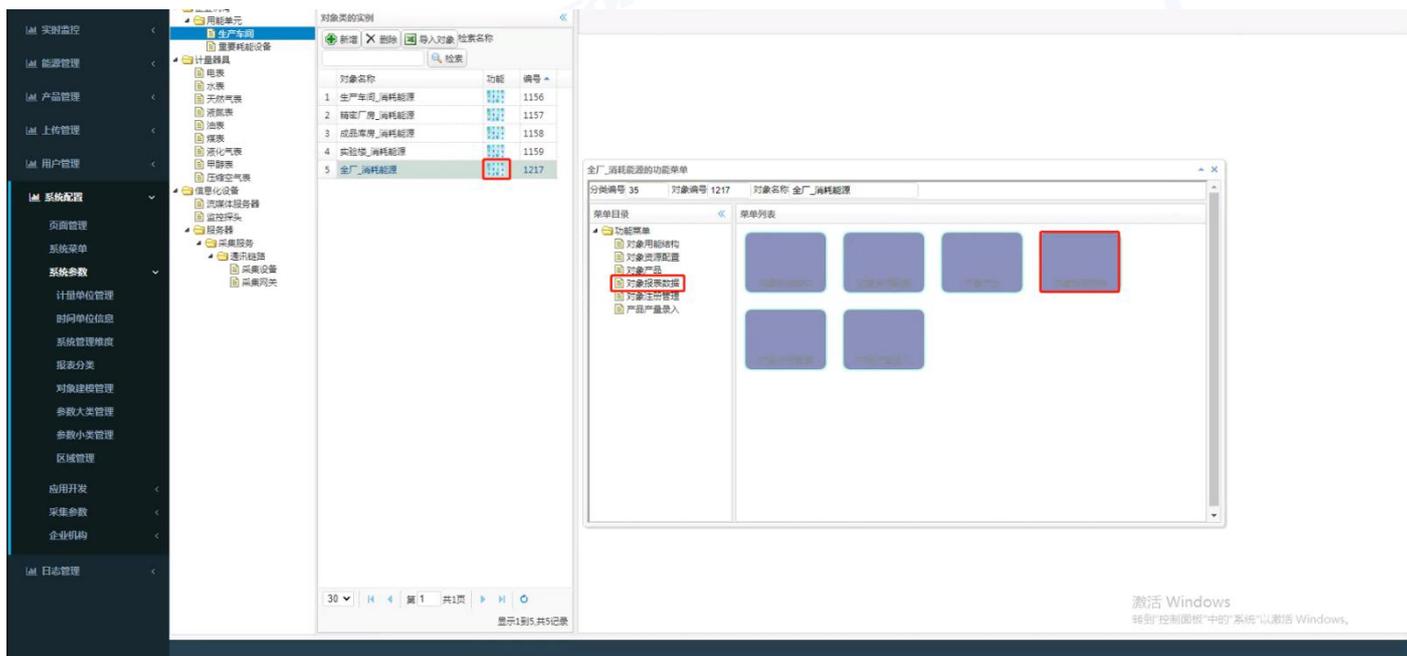
在模型对象实例中选中要删除的对象，右击，选择删除，即可删除该对象，如图



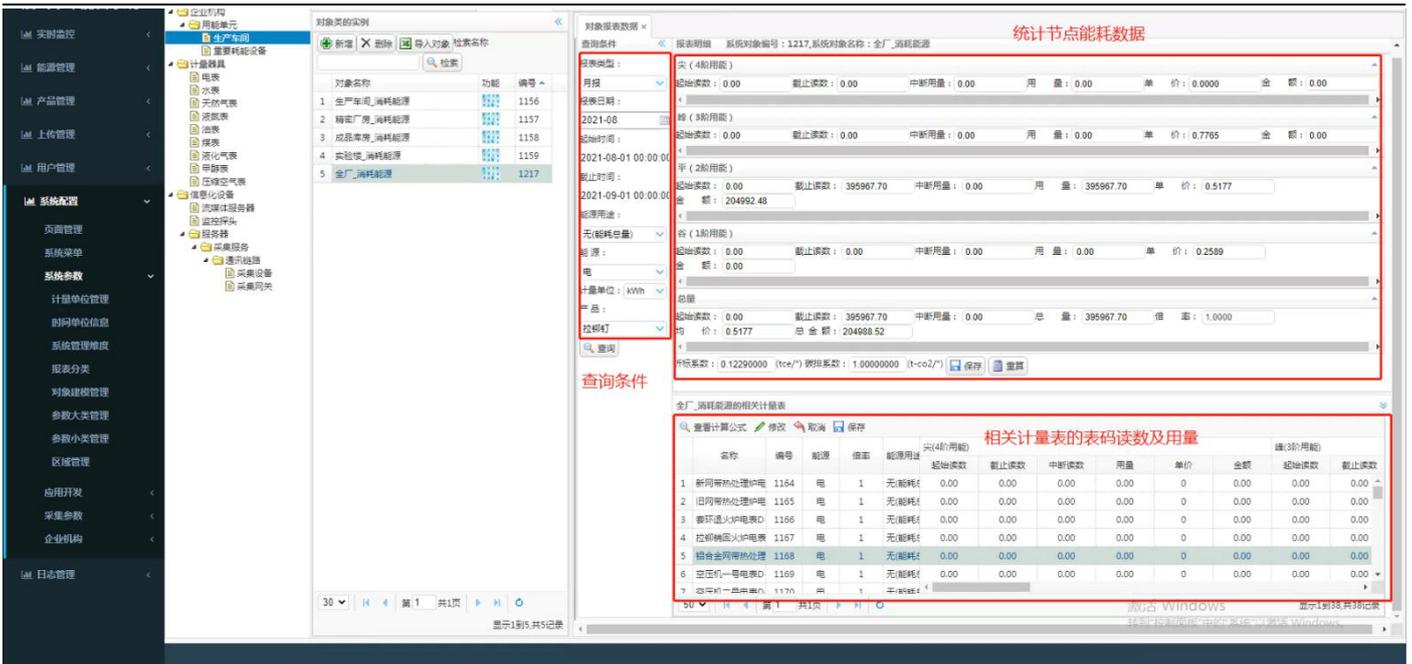
报表数据录入

报表数据是对统计节点所有能源介质的日报、月报数据的查询、修改。

选中统计节点，单击进入报表数据录入页面

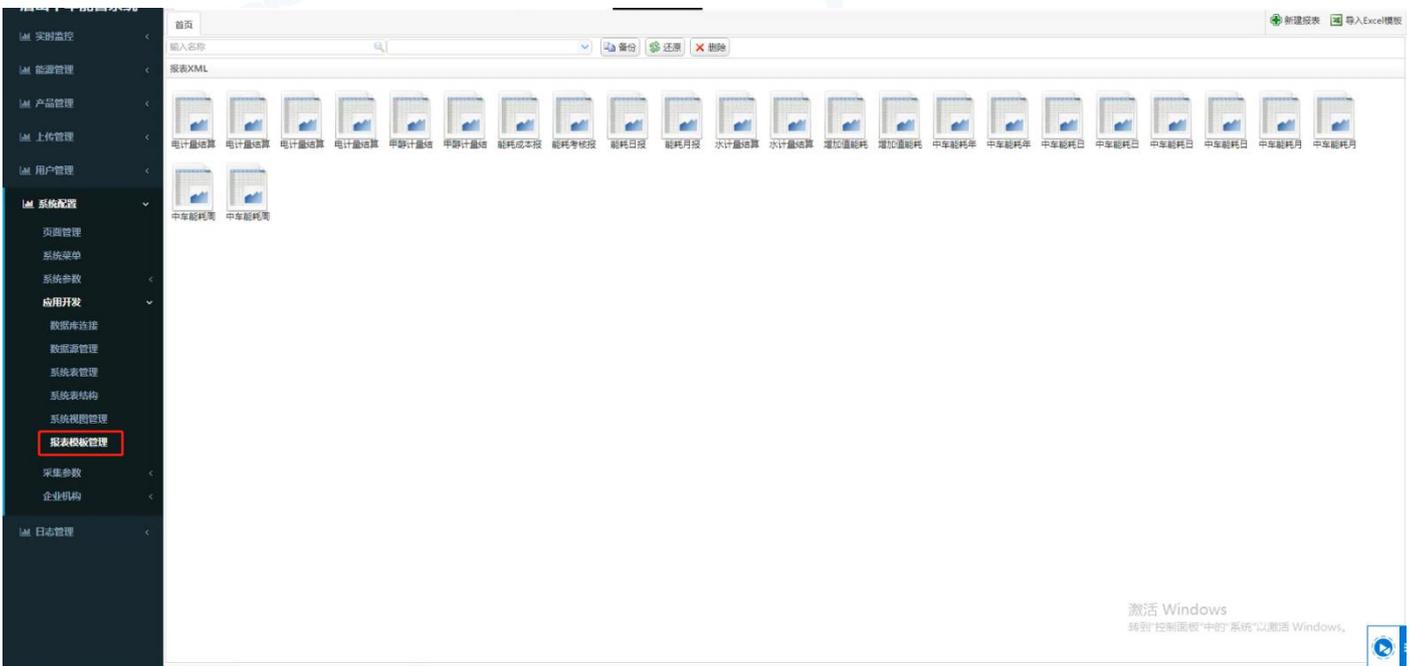


在弹出的报表信息界面中选择报表类型、报表日期、能源介质，单击查询，则在右侧报表明细中展示该计量统计节点中此能源介质的各计量仪表的具体表码数据和计算关系，以及计算结果，还可通过修改保存按钮对计量仪表和计量统计节点的数据进行调整，如图。



9.4 应用开发

9.4.1 报表模板管理



模块说明: 管理系统中自定义报表，提供报表自定义开发功能。

查询: 在上方输入框输入报表名称，点击 按钮进行查询（支持模糊查询），不输入即查寻所有；或点击输入框后面的下拉框直接找到对应的模板。

备份: 点击一个模板文件，点击 按钮，备份成功右下角有弹出提示，备份文件和原文件在同一路径下，备

份文件名称后缀是“-备份”，文件只能备份一次，如需更新备份文件请删掉以前的备份文件。

还原：点击备份文件（名称后缀是“-备份”），点击  还原 按钮，还原成功后右下角会弹出提示。

删除：点击一个模板文件，点击  删除 按钮，弹出确认提示框，确定就会删除模板文件，取消不会删除（删除备份文件时请谨慎操作，以免模板文件丢失）。

新建：点击右上角  新建报表 按钮，弹出新建报表对话框，输入报表名称，点击  确定 按钮，如果报表名称已存在会提示是否覆盖原文件，确定就会覆盖原文件，新建成功后会在模板管理页面显示，找到名称后双击  即可进行编辑。



导入 Excel 模板：点击右上角  导入Excel模板 按钮，弹出导入模板对话框，输入报表名称，选择 Excel 模板后会自动上传，上传成功后显示  执行导入 按钮，执行导入成功后显示导入成功，导入和新建一样，成功后会在模板管理页面显示。



注：导入的 Excel 模板不能识别颜色，需要新建样式应用

模板编辑页面

打开某个报表文件，进入模板编辑页面



1、开始面板

设置报表类型：单记录报表、多记录报表、主子报表（一般不用）

显示当前报表类型并且可以设置报表类型（和上面的功能类似）

清除：

清除全部：清除样式、内容、编辑类型、过滤条件、数值格式、字段源、列宽值

清除样式：清除样式（支持多选批量操作）

清除内容：清除内容（支持多选批量操作）

清除字段源：清除内容（支持多选批量操作）

插入表格：点击插入表格按钮弹出插入表格对话框，输入行数和列数点击确定按钮

即可，表格只能插入一个，如果已存在则不能插入（如只插入了一部分则可以再插入其他部分）。



标题行：标题所在行，创建多记录报表时可以把标题放在标题行

表头行：表头所在行，创建多记录报表时把表头放在表头行表头会重复显示

表体行：表格主要内容，单记录报表一般只输入表体行即可

表尾行：表尾所在行，创建多记录报表时表尾放在表尾行会在表格最后显示

下面是多记录报表的两个例子：

S1.表头重复显示

标题行									
userid	username	realname	表头						
表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾

插入表格

标题行数 插入标题

表头行数 插入表头

表体行数 插入表体

表尾行数 插入表尾

插入列数

表头行会根据数据量重复显示

标题行									
userid	username	realname	表头						
2	ChenJG	陈俊樑							
userid	username	realname	表头						
61	tianfachao	田发超							
userid	username	realname	表头						
21	lixl	李晓林							
userid	username	realname	表头						
41	Guosj	guoshaojie							
userid	username	realname	表头						
1	admin	超级管理员							
表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾

表尾在最后显示

S2.表头只显示一次

标题									
userid	username	realname	把表头放在标题里						
表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾

插入表格

标题行数 插入标题

表头行数 插入表头

表体行数 插入表体

表尾行数 插入表尾

插入列数

把表头放在标题行里就只显示一次

标题									
userid	username	realname	把表头放在标题里						
2	ChenJG	陈俊樑							
61	tianfachao	田发超							
21	lixl	李晓林							
41	Guosj	guoshaojie							
1	admin	超级管理员							
表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾	表尾

注：多记录报表数据源只能配置一个，多记录报表里不能获取输入框的时间（有待优化）

删除表格：删除当前报表的表格。

设置列宽：点击设置列宽按钮在表格上方会出现一行带虚线的行，显示的是当前单元格的列宽，修改数字

后点击空白处即可看到效果，点击属性编辑器面板的保存按钮后列宽设置成功。如想取消编辑再次点击设置列宽按钮即可取消编辑。

72	72	72	72	72

 **插入行**：选择要插入行的单元格（一行中的任意一个），点击插入行按钮即可插入一行（是在当前行的位置插入一行，活动行下移）。

 **添加行**：选择要添加行的单元格（一行中的任意一个），点击添加行按钮，在当前表结构的最后一行添加一行空行，即选择的是表体行的单元格则会在表体的最后一行添加一行，选择的是标题行的单元格则会在标题的最后一行添加一行。

 **删除行**：选择要删除行的单元格（一行中的任意一个），点击删除行按钮即可删除当前行，活动行上移。

 **插入列**：选择要插入列的单元格（一列中的任意一个），点击插入列按钮即可插入一列（是在当前列的左侧插入一列，活动列右移）。

 **添加列**：点击添加列按钮，在最右侧添加一列。

 **删除列**：选择要删除列的单元格（一列中的任意一个），点击删除列按钮即可删除当前列，活动列左移。

 **固定行和列**：输入锁定的行数和列数点击应用即可，锁定效果在报表查看页面查看，编辑页面不显示效果（如果锁定行或列有合并单元格，请合理设置锁定数）。

锁定行和列 ✕

锁定行数

锁定列数

注：多记录报表只支持锁定行，设置时锁定列要输入 1

 **合并单元格**：按住鼠标左键选择要合并的区域（选中区域背景色会变成深绿色），点击合并单元格按钮即可合并，效果如下图，点击保存后才会生效，编辑时请注意。合并单元格后显示左上角单元格内容和样式。

 **拆分单元格**：点击合并的单元格，点击拆分单元格按钮即可拆分单元格，效果如下图，点击保存后才会生效。拆分后显示合并前的效果。

 插入单元格（活动单元格右移）：点击要插入单元格的位置，点击插入单元格按钮，效果如下图

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5	
1		2	3	4	5
1	2	3	4	5	
1	2	3	4	5	
1	2	3	4	5	

 插入单元格（活动单元格下移）：点击要插入单元格的位置，点击插入单元格按钮，效果如下图

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
1		3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

 删除单元格（活动单元格左移）：点击要删除的单元格，点击删除单元格按钮，效果如下图

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

 删除单元格（活动单元格上移）：点击要删除的单元格，点击删除单元格按钮，效果如下图

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

 显示行列号

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	隐藏列									
2	隐藏列									
3	隐藏列									
4	隐藏列									
5	隐藏列									
6	隐藏列									
7	隐藏列									
8	隐藏列									
9	隐藏列									
10	隐藏列									
11	隐藏列									
12	隐藏列									
13	隐藏列									

注：目前不支持固定行列号（有待优化）

2、样式库面板

新建: 点击新建按钮，弹出样式编辑对话框，如下图，编辑后保存即可。



边框: 勾选边框复选框，表示单元格显示边框，可以编辑边框的样式；取消勾选边框复选框，表示不显示边框，设置了边框样式也无效。

颜色: 点击颜色控件就会弹出颜色编辑框，如上图

应用: 选择要应用样式的单元格（支持多选），点击应用按钮即可（应用时执行了保存，不用再点保存）。

删除: 点击删除按钮，删除当前样式（样式删除后受影响的单元格样式会消失）。

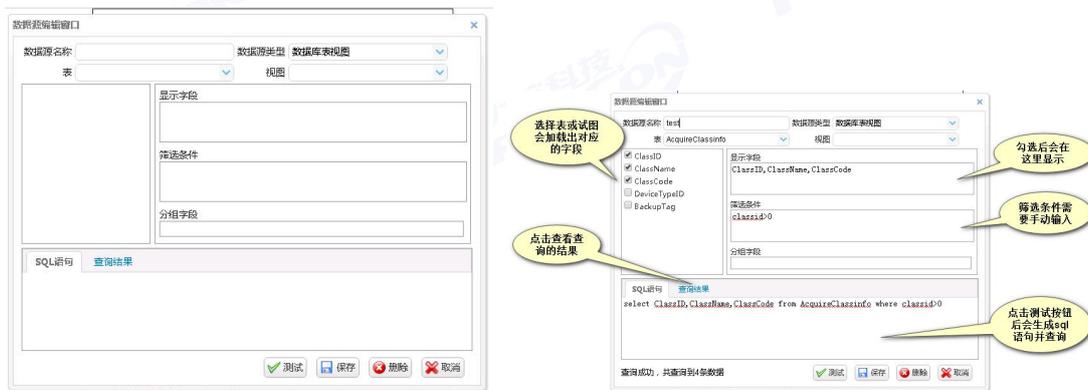
设置显示模式为隐藏的单元格在网页显示时会占空间（导出 Excel 不影响），可以新建一个单元格高度为 1 的样式应用隐藏单元格

注: 修改时不能修改名称，名称是唯一标识；一个单元格只能有设置一个样式，重复设置会覆盖，样式复杂的可单独给单元格建样式；导出 Excel 的颜色和设置的会有差别，数据不会有影响

3、数据源面板

数据源即把报表要显示的数据从数据库里查出来放到一个表里。

新建: 点击新建按钮，弹出数据源编辑对话框，如下图，编辑后保存即可。



注: 数据源类型为逻辑函数时，只选择函数就行；数据源类型为 SQL 语句时，不用输入显示字段；显示字段可以自己写，比如 sum (quantity) quantity

测试: 测试语句是否正确，结果是否正确，只支持纯 sql 语句的测试

删除: 点击删除按钮，删除当前数据源，会影响对应的字段源和下拉项数据源，删除时请注意数据源筛选条件里获取时间框值的方法：

获取第一个时间框日期 getdate(0,'{0}'),获取第二个时间框日期 getdate(0,'{1}')

获取第一个时间框日期的后一天 getdate(1,'{0}'),获取第二个时间框日期的后一天 getdate(1,'{1}')

获取第一个时间框日期的前一天 getdate(-1,'{0}'),获取第二个时间框日期的前一天 getdate(-1,'{1}')

第一个参数表示时间偏移量，第二个参数表示取第几个时间框的值

获取时间框小时的方法 gettime(0,'{0}'),用法同上

获取时间框月份的方法 getmonth(0,'{0}'),用法同上

获取时间框年的方法 `getyear(0,'{0}')`,用法同上
 获取时间框季的方法 `getquarter(0,'{0}')`,用法同上
 获取时间框班的方法 `gettour(0,'{0}')`,用法同上

注：修改时不能修改名称，名称是唯一标识

4、字段源面板

单元格要想显示正确的数据就要设置字段源，然后通过删选条件确定唯一数据。

新建：点击新建按钮，弹出字段源编辑对话框，如下图，编辑后保存即可。



数据源是在数据源面板创建的数据源，数据库表名可以为空（如果应用此字段源的单元格编辑类型是 Edit,数据库表名必须要填），格式化内容可根据需要自己修改。

应用：选择要应用的单元格（支持多选），点击应用按钮即可（应用时执行了保存，不用再点保存）。

删除：点击删除按钮，删除当前字段源。

注：字段源名称不要和数据源名称一致，修改时不能修改名称，名称是唯一标识

5、下拉项数据源面板

新建：点击新建按钮，弹出下拉项数据源编辑对话框，如下图，编辑后保存即可。



根据选择的数据源会自动加载出数据库表名（如果有），显示字段可以用 json 字符串代替，如果输入了 json 字符串默认用 json 字符串忽略选择的显示字段

应用：选择要应用的单元格（支持多选），点击应用按钮即可（应用时执行了保存，不用再点保存）。

删除：点击删除按钮，删除当前下拉项数据源。

注：修改时不能修改名称，名称是唯一标识

6、过滤条件面板

批量设置



主要是文本区域的内容，可以直接输入筛选条件，下面的起辅助作用，确定按钮会把每次选的字段和输入的值拼接到上方的文本区域，当字段名是 objectID 时，可以输入对象名称进行查询，查询结果是 objectID-objectname 的形式显示，确定筛选条件后点击应用按钮即可（支持多选，应用后自动保存）。

7、属性编辑器



保存：修改属性值后点击空白处会自动保存（保存在内存中），点击保存按钮后才会生效，没有保存刷新就会恢复修改前的值。（支持连续的单元格批量选择修改）

刷新：刷新报表模板（重新加载）。

➤ **支持修改项**

显示文本：文本输入

值类型：下拉选择

编辑类型：下拉选择（Normal 一般，Edit 可编辑的，Select 下拉选择，DateTime 时间框，Queryable 可查询的，TextArea 多行文本）

时间类型：下拉选择

字段源：下拉选择

字段名或函数计算公式：文本输入

单元格数值格式：文本输入

过滤条件：文本输入

显示时进行单位转换：文本输入

显示模式：下拉选择

单元格样式名称：下拉选择

注：1.有些老版本的模板文件 xml 结构和新的不同可能导致修改无效，这样的模板想要编辑只能用新工具重做。

- 2.模板文件只能同时编辑一个，打开新的会关闭原来的（不会保存修改的内容）
- 3.新建模板或导入模板或保存模板时报文件权限的错，检查服务器当前登录账号对网站根目录下 ReportTemplate 文件夹是否有读写权限
- 4.配置数据源和字段源要有 sql 基础，对能源管理系统的数据库表结构要有所了解
- 5.目前只支持能源管理系统连接的数据库，暂不支持连接第三方数据库

数据源逻辑函数说明：（蓝色标识的表示是常用的）

GetRealTimeReportData 电量实时监测

GetObjectName 获取 objectID 和 objectName

CreateReportDate 获取系统当前时间，字段 CreateReportDate

GetUserName 获取当前用户真实姓名，字段 UserName

RealReportDate 获取单时间输入框的日期，字段 ReportDate

GetLineLossMData 本月、累计、同期线损数据

GetLineLossYData1 全年各月份线损数据

GetLineLossYData2 全年线损数据总和

GetMTD 计算日报月累计能耗量（业务月开始到本日累计量,业务时间范围前开后闭）

GetProductDayReport 获取日产量数据平均值

GetProductDayReportData 获取日产量数据

GetProductMonthPlan 获取月产量数据平均值

GetMonthPlan 获取月指标

GetMonthPlanByYear 获取月产量计划

GetEnergyMonthNorms 获取全年月指标数据

GetReportDate 获取时间框时间，字段 ReportDate, ReportDate1

GetReportMonthFromYear 获取时间框年份的起始截止月份，字段 ReportMonthStart, ReportMonthEnd

GetReportToursFromMonth 根据【业务月】获取所有【业务班 Classes】和【班号 TourNo】，以及每班【起始时间 StartTime】和【截止时间 EndTime】

GetReportDates 获取时间框月份的所有日期，字段 ReportDate

GetReportDatesFromMonth 获取时间框月份的所有日期(取业务设定的时间,精确到天)，字段 ReportDate

GetReportDatesStartFromMonth 获取时间框月份的起始日期(取业务设定的时间)，字段 ReportDate

GetReportDatesEndFromMonth 获取时间框月份的截止日期(取业务设定的时间)，字段 ReportDate

GetReportHourStartFromDate 获取时间框日期的起始小时(取业务设定的时间)，字段 ReportDate

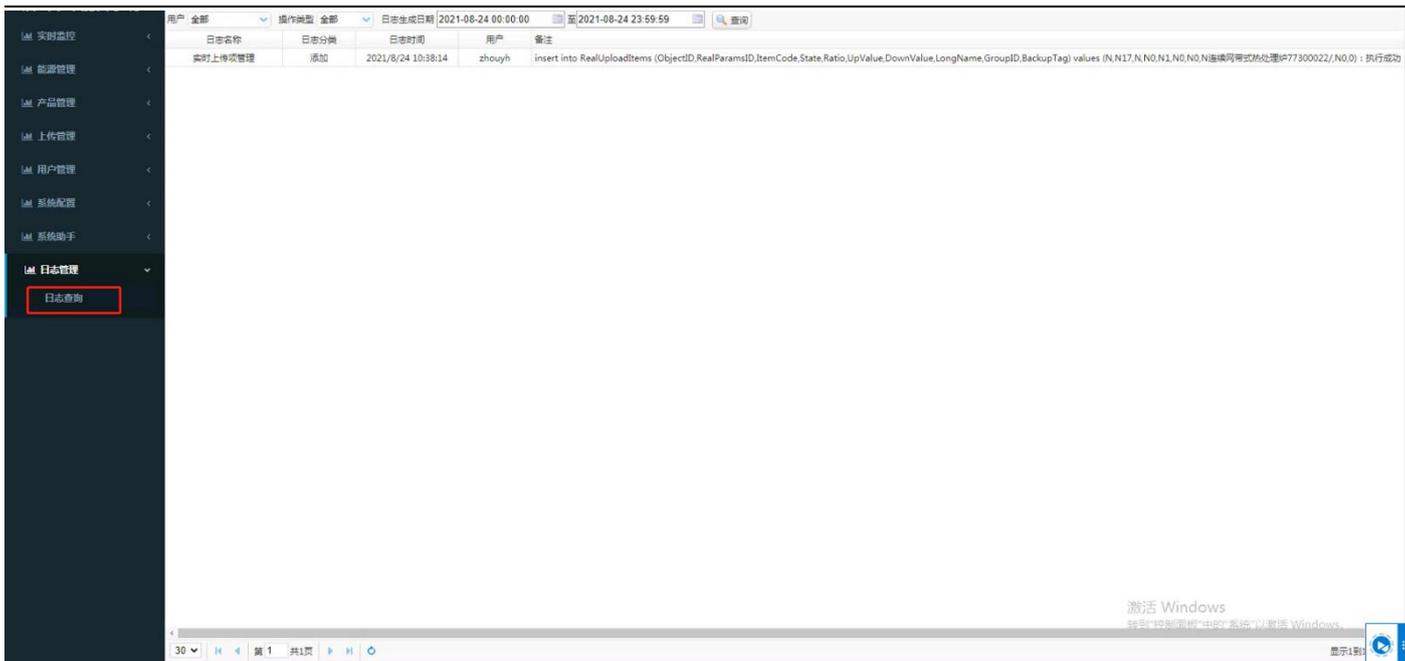
GetReportHourEndFromDate 获取时间框日期的截止小时(取业务设定的时间)，字段 ReportDate

GetReportMonth 获取时间框的月份，字段 ReportMonth, ReportMonth1

GetReportMonths 获取时间框时间的 12 个月，字段 ReportMonth

10 日志管理

10.1 日志查询



模块说明：系统操作日志信息模块管理，系统中重要操作，可根据条件进行过滤。

操作说明：

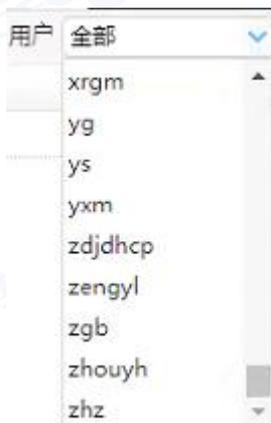
1. 选择日志生成日期；



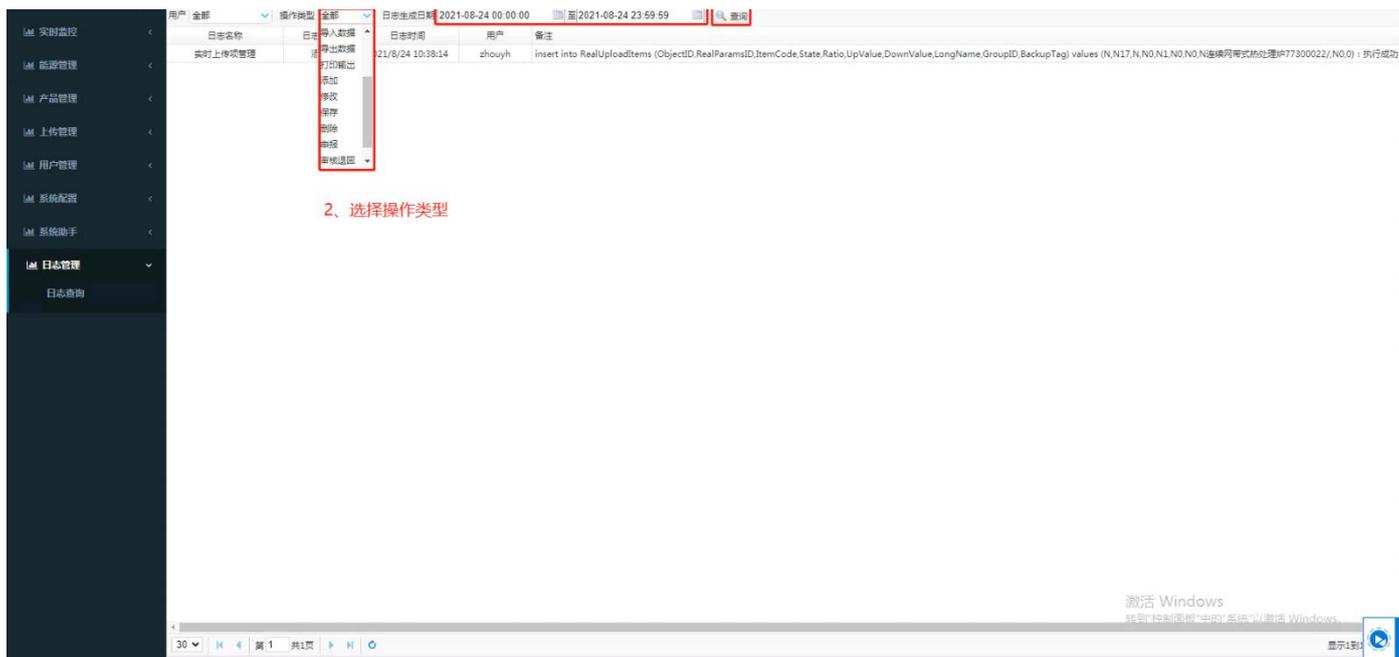
2. 选择操作类型下拉框；



3. 选择操作用户；



4. 点击查询后可根据条件进行过滤，可观察该用户操作模块和敏感操作的 sql 语句，可问题追溯。



查询