

Beijing GE Intelligent Technology Co., LTD

北京际亿智能科技有限公司





[CEMS-5000 综合能源管理系统]

CEMS-5000 综合能源管理系统软件用户使用手册

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



_	
_	ж
_	~1~

1. 建筑监测
1.1 首页系统总览3
1.2 能耗状态
1.3 各个能耗类型状态
2.建筑分析5
2.1 能耗分析
2.2 能耗趋势分析
2.3 能耗指标分析
3.设备分析
3.1 设备能耗分析
3.2 设备能耗趋势分析
3.3 设备能耗对比分析
4.录入中心
4.1 能耗指标管理
4.2 能耗价格管理
4.3 异常数据管理
5.统计报表
5.1 节能统计比较报表
6.设备报警
6.1 报警类型管理
6.2 报警配置管理
6.3 报警信息查询
6.4 报警实时监控 20
6.5 报警信息总指示
7.常用数据管理
7.1 建筑信息管理 21
7.2 节假日期管理
7.3 工作时间管理
7.4 项目信息管理
7.5 设备信息管理
7.6 设备参数信息管理
8.基础数据管理
8.1 建筑权限管理
8.2 用户分组管理
8.3 用户人员管理
8.4 表具类型管理
8.5 参数类型管理
8.5 能耗类型管理
8.6 软件注册管理 30

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



1.建筑监测

1.1 首页系统总览



图1

说明: A 区域: 系统功能菜单导航。

B 区域:显示的是网点的图片,指着建筑显示建筑的能耗信息。

C 区域:为 b 区域下一级网点的图片导航。此区域上方有 2 个系统功能按钮:最大化、退出。

D 区域:显示选中网点的总能耗数据信息。

1.2 能耗状态



如图 2

说明:如图2是左边导航栏选中了2号楼1层,此图是对2号楼1层能耗状态进行监控,每一条曲 线表示一种用电类型的用电量的变化和数值(有颜色区分)。水,电下面的数值表示(从一天的0时到现在

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



查看时的总量),同比是与上月同期的对比。

1.3 各个能耗类型状态

如:空调用电,动力用电,特殊用电,照明插座用电,水。(下面以空调用电为例)



如图 3

说明:如图 3 是左边导航栏选中了 2 号楼 1 层,此图是对 2 号楼 1 层空调用电进行监控,每一条曲线 表示空调用电一个电表的用电量的变化和数值(有颜色区分,可以左右切换一个界面只显示 4 个设备的曲 线信息)。曲线下面的数值表示每 30 分钟的用电量(从一天的 0 时到现在查看时,每 30 分钟有最大值, 最小值,平均值),在括号里面的数值表示电表现在显示的度数。

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



2.建筑分析

2.1 能耗分析



图 4

说明:在A区域中选择要查询的能耗类型和建筑或者是设备。

在 B 区域中可以选择查询时间,分为日查询,月查询,季查询,年查询,自定义查询。也可以点击 向前、向后、当前等按钮来选择查询时间进行查询。

如下:

当是日查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一天日期,后一天日期,当前日期。

当是月查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一个月日期,后一个月日期,当前月日期。当是季查询时 向前、向后、当前按钮表示:是前一个季度日期,后一个季度日期,当前季度日期。

当是年查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一年日期,后一年日期,当前年日期。

在 C 区域中显示出要查询的结果,分为柱状图,饼状图,曲线图,全堆积条形图。 柱状图表示:查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时总的用电量。 饼状图表示:查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时总的用电量的百分比。 曲线图,全堆积条形图表示:查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时每隔一个小时的用电量。

2.1.1 能耗分析-- 各个图形表示:

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



图 5

说明:在图5柱状图电的下一级界面,分为柱状图,饼状图,曲线图,全堆积条形图。

柱状图表示:查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时各种类型用电的总量。 饼状图表示:查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时各种类型用电的总量的百分 比。

曲线图,全堆积条形图表示:查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时每隔一个小时的各种类型的用电量。



2.2 能耗趋势分析

图 6

说明:在A区域中选择要查询的能耗类型和建筑或者是设备;

在 B 区域中可以选择查询时间,分为日查询,月查询,季查询,年查询,自定义查询。也可以点击 向前、向后、当前等按钮来选择查询时间进行查询。如下:

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



当是月查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一个月日期,后一个月日期,当前月日期。当是季查询时 向前、向后、当前按钮表示:是前一个季度日期,后一个季度日期,当前季度日期。 当是年查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一年日期,后一年日期,当前年日期。 环比:是当前日期与前一天的数据之间的对比。 同比:是当前日期与前一个月同一日期的数据之间的对比。

在 C 区域中显示出要查询的结果, 分为柱状图, 全堆积条形图。

柱状图表示:查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时用电的总量与2016年4月 18日总用电量的比较。

全堆积条形图表示:当天与前一天每个时间段用电量的比较。

2.3 能耗指标分析



图 7

说明:在A区域中选择要查询的能耗类型和建筑或者是设备;

在 B 区域中可以选择查询时间,分为日查询,月查询,季查询,年查询,自定义查询。也可以点击 向前、向后、当前等按钮来选择查询时间进行查询。如下:

当是日查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一天日期,后一天日期,当前日期。

当是月查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一个月日期,后一个月日期,当前月日期。当是季查询时 向前、向后、当前按钮表示:是前一个季度日期,后一个季度日期,当前季度日期。

当是年查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一年日期,后一年日期,当前年日期。

在 C 区域中显示出要查询的结果, 分为柱状图, 全堆积条形图。

柱状图,全堆积条形图表示表示:查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时 用电的每个时间段与设定指标之间的比较。

实时:表示查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到查询时总用电量。

指标:表示查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到查询时设定的总用电量(工作时间+非工作时间)。

时间点:表示从0时到查询时之间的时间点。

超限点:每个实时用电量的时间点与每个设定时用电量的时间点对比。

超限比:实时时间点/超限时间点

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



3.设备分析

3.1 设备能耗分析



图 8

说明:在A区域中导航栏选择所要查询条件;

在 B 区域中可以选择查询时间,分为日查询,月查询,季查询,年查询,自定义查询。也可以点击 向前、向后、当前等按钮来选择查询时间进行查询。如下:

当是日查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一天日期,后一天日期,当前日期。

当是月查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一个月日期,后一个月日期,当前月日期。当是季查询时 向前、向后、当前按钮表示:是前一个季度日期,后一个季度日期,当前季度日期。

当是年查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一年日期,后一年日期,当前年日期。

在 C 区域中显示出要查询的结果,分为柱状图,全堆积条形图。

柱状图,全堆积条形图表示表示:查询1号楼1层水表设备叫"783315082040"每个时间段用的水量。

总值:表示查询1号楼1层在2016年4月19日,从19日的0时到查询时总用水量。

最大: 表示查询1号楼1层在2016年4月19日,从19日的0时到查询时,其中一个时间段最大的用水 量。

最小: 表示查询1号楼1层在2016年4月19日,从19日的0时到查询时,其中一个时间段最小的用水量。

平均:总值/时间点

3.2 设备能耗趋势分析

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



图 9

说明:在A区域中选择要查询的能耗类型和建筑或者是设备;

在 B 区域中可以选择查询时间,分为日查询,月查询,季查询,年查询,自定义查询。也可以点击 向前、向后、当前等按钮来选择查询时间进行查询。如下:

当是日查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一天日期,后一天日期,当前日期。

当是月查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一个月日期,后一个月日期,当前月日期。当是季查询时 向前、向后、当前按钮表示:是前一个季度日期,后一个季度日期,当前季度日期。

当是年查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一年日期,后一年日期,当前年日期。

环比:是当前日期与前一天的数据之间的对比。

同比:是当前日期与前一个月同一日期的数据之间的对比。

在 C 区域中显示出要查询的结果, 分为柱状图, 全堆积条形图。

柱状图表示:查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时用水的总量与2016年4月18日总用水量的比较。

全堆积条形图表示:当天与前一天每个时间段用水量的比较。

总值:表示查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到查询时总用水量。

最大:表示查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到查询时,其中一个时间段最大的用水量。

最小:表示查询1号楼在2016年4月19日,从19日的0时到查询时,其中一个时间段最小的用水量。 平均:总值/时间点

3.3 设备能耗对比分析

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



图 10

说明:在A区域中选择两个设备对比的查询条件;

在 B 区域中可以选择查询时间,分为日查询,月查询,季查询,年查询,自定义查询。也可以点击 向前、向后、当前等按钮来选择查询时间进行查询。如下:

当是日查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一天日期,后一天日期,当前日期。

当是月查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一个月日期,后一个月日期,当前月日期。当是季查询时 向前、向后、当前按钮表示:是前一个季度日期,后一个季度日期,当前季度日期。

当是年查询时向前、向后、当前按钮表示:是前一年日期,后一年日期,当前年日期。

在 C 区域中显示出要查询的结果, 分为柱状图, 全堆积条形图。

柱状图表示:查询设备1与设备2,在2016年4月19日,从19日的0时到现在查看时用水的总量总用水量的比较。

全堆积条形图表示:当天每个时间段用水量的比较。

总值:从19日的0时到查询时总用水量。

最大:从19日的0时到查询时,其中一个时间段最大的用水量。

最小:从19日的0时到查询时,其中一个时间段最小的用水量。

平均:总值/时间点





4.录入中心

4.1 能耗指标管理

◎ CEMS-S000综合能源管理系统											-	- #
									1			œ
🔥 当前用户: Admin 2016年04月1	9日 09	:38:33	[Demo版	本, 授权)	唱眼还剩:1时32分12秒,请及时注册】							0 🚺 🕸 🕹
1616 #	Q1	顾	2 能耗措标	管理 × [Ŧ
2 建筑监测		(T):		- 1893:-	- 新展電型:	- RMBH: <	/M/d> 13 結束日期	<vvvv d="" m=""></vvvv>	- 直法 -		15:10 8:02	1818
建筑分析					Hart by Call							
· 设备分析		序号	建筑		生效日期	工作日指标	节假日指标	工作时间指标	非工作时间指标	能耗类型		
												^
The address of the second												
· 能耗价格管理												
➡ 异常数据管理												
(C) (014.52#												
1 11 184A												*
能耗 22共												

图 11

说明:在A区域中可以选择区域、建筑、能耗类型、时间,然后点击查询按钮对能耗指标进行查询;可以 点击添加、删除、编辑按钮对能耗指标进行对应的操作。 添加:

添加能耗指标	×
工厂名称:	1号楼
能耗类型:	水(立方米)
名称:	2016年03月能耗指标
工作日指标:	0
非工作日指标:	0
工作时间指标:	0
非工作时间指标:	0
生效日期:	2016/3/31
	OK Cancel



说明:名称:表示2016年3月能耗指标 工作日指标:表示在3月份之内的工作日每一天的指标; 非工作日指标:表示在3月份之内的非工作日每一天的指标; 工作时间指标:表示工作日其中工作一个时间段的指标;





非工作时间指标:表示工作日其中非工作一个时间段的指标; 生效日期:表示从什么时间开始生效。

删除:

▶ CEMS-5000综合能源管理系统						
						G
😤 当前用户: Admin 2016年04月1	9日 09:56:32 【Demo版本, 舰权期限还剩	:1时14分13穆,请及时注册]				
能耗 #	🥥 首页 🛛 💆 能耗指标管理 × 💆 能耗	毛价格管理 ×				Ŧ
2011 建筑监测			and and star and the			
建筑分析	音句: 安徽 ・ 単位: 浜湖中 起始日期:	心 · 編現: 1号校 期: /www.M/d 15	- 龍純亮尘: 水	重调		添加 刪除 編編
编 设备分析						
最大中心	序号 建筑	能耗类型	生效日期	价格		
1. 新新新聞	▶ 1 1号楼	水(立方米)	2016/3/15		1	^
「「 」 新聞を行んな 管理						
·····································		EHS能耗管理系统		×		
			活制除记录? OK Can	cel		
🐑 统计报表						
能耗 公共						

图 13

说明:在界面中选择一条数据,点击删除,就会提示是否删除。如果你确定删除就点击"OK",不删除就 点击"Cancel"

编辑:

💑 当前用户: Admin 2016年04月1	9日 09:57:01 【Demo版本,授权期限还	4:1时13分44秒,谱及时注意	0			🔾 🕄 🚓
NERE .	🥥 首页 🛛 🧕 能耗指标管理 × 💆 的	耗价格管理 ×				Ŧ
2011 建筑监测	000.00m . m/n. 1818	- 建筑· 1長橋	- #####			
建筑分析			- REPORTE: A	童肉		添加 刪除 編編
· 设备分析	ADDIAN: <yyyy m="" o=""> 15 M.K.</yyyy>	IN CANANALOS IN				
最大中心	序号 建筑	能耗类型	生效日期	价格		
➡ 能耗指标管理	1 1号楼	水(立方米)	2016/3/15		1	^
📴 能耗价格管理		编课	×	1		
≫ 异苯酚酸管理		通訊:1号 6月月回記:水江 ① (20) ① (20) ⑦ (1) ⑦ (1) ⑦ (1) ⑦ (1)	6 (3/15 (15 (15)			
统计报表						*
能耗 公共						

图 14

说明:在界面中选择一条数据,点击编辑,就会提示出一个对话框。填写需要编辑的内容。如果你确定编辑修改就点击 "OK",不编辑修改就点击 "Cancel"





4.2 能耗价格管理

💑 当前用户: Admin 2016年04月1	9日 10:02:35 【Demo版本,授权期限	臣啊:1时8分10秒,请及时注册】				🔾 🖸 🛤
1616 #	💡 首页 📑 能耗价格管理 🗙					Ŧ
建筑监测	000,000 - HAV	1944 A 1967, 1.844	-	-		
建筑分析		- CH-10 - MAR: 17502	* REFERENCE: 17	重考		添加 刪除 編編
· 设备分析	REAST AN: yv</th <th>#DAN: 15</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	#DAN: 15				
	序号 建筑	能耗类型	生效日期	价格		
	> 1 1号級	水(立方米)	2016/3/15		1	^
● 新聞新聞の報告						
□ 异常数据管理						
						Ψ
能耗 公共						

图 15

说明:在A区域中可以选择省份、单位、建筑、能耗类型、时间,然后点击查询按钮对能耗价格进行查询; 可以点击添加、删除、编辑按钮对能耗价格进行对应的操作。

添加:

◎ CEMS-5000综合能源管理系统						
🔥 当前用户: Admin 2016年04月19	9日 10:03:57 【Demo版本, 撥权期限	王朝:1时6分48秒,请及时注册】				
1616 #	ᇦ首页 № 能耗价格管理 ×					×
2月 建筑监测	省份:安徽 - 单位: 漢	胡中心 • 建筑: 1号楼	 能耗类型:水 	•		
all 建筑分析	RINER: CVVV/M/d> IN R	BB: cvvv/M/d>		童肉		添加 刪除 編編
编 设备分析						
最大中心	序号 建筑	能耗类型	生效日期	价格		
▶ 能耗指标管理	> 1 1号极	水(立方米)	2016/3/15		1	^
👿 能耗价格管理		767JD	×			
😼 异常数据管理		建筑: 1号相	ŧ	1		
		絕耗典型:水(立	方米)			
		生效日期: 201/	6/4/19			
		0.00				
		0118.0				
			OK Cancel			
统计报表						-
能耗 公共						

图 16

说明:选择省份、单位、建筑、能耗类型、时间,点击添加就会弹出对话框,输入对应的能耗价格。如果你确定保存就点击"OK",不不保存就点击"Cancel"。

删除:



◎ CEMS-5000综合能源管理系统						
👗 当前用户: Admin 2016年04月1	9日 10:04:18 [Demo版本, 摂权期限记	剩:1时6分26秒,请及时注册】				
能耗 #	◎首页 逐能耗价格管理 ×					*
2 建筑监测		山心 ・ 建筑・1長城	• 新鲜类型• 水			
建筑分析	起始日期: < yy yy /M/d> 13 結果	EBM: < yyyy/M/d> 15	REACHERS 124	重询		添加 刪除 編編
编 设备分析						
最大中心	序号 建筑	能耗类型	生效日期	价格		
➡ 能耗指标管理	▶ 1 1号模	水(立方米)	2016/3/15		1	^
👿 能耗价格管理						
🐺 异常数据管理		EHS能耗管理系统	l.	×		
			₩ō剩除记录? OK Cor	xel		
1 就计报表						•
能耗 公共						

图 17

说明:在界面中选择一条数据,点击删除,就会提示是否删除。如果你确定删除就点击 "OK",不删除就 点击 "Cancel"

编辑:

○ CEMS-5000综合能源管理系统		
👗 当前用户: Admin 2016年04月1	9日 10:04:56 【Demo版本,與权潤現任利:1时5分49時,课及时注意】	🖂 🛄 📾
節耗 🕴	● 首页 至 総耗の格管理 ×	Ŧ
27 建筑监测		
建筑分析		添加 刪除 編編
· 设备分析	EVELOW: CANAAVAGO IP INKOW: CANAAVAGO IP	
	序号 建筑 転転換型 生效日期 价格	
	> 1 1号機 水(立方米) 2016/3/15 1	^
「「「「「「」」」、「「」」、「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、	(a)#	
·····································	建筑:144	
	KHR 2016/3/15 [15] GK Cancel	
航计报表		v
能耗 公共		

图 18

说明:在界面中选择一条数据,点击编辑,就会提示出一个对话框。填写需要编辑的内容。如果你确定编 辑修改就点击"OK",不编辑修改就点击"Cancel"





4.3 异常数据管理

CEMS-5000综合能源管理系统			
👫 当前用户: Admin 2016年04月1	目 10:06:59 【Demo版本,掇权期限还制:1时3分46参,请及时注单】		
1121E #	♀首页 逐 能耗价格管理 × 逐 异常数据管理 ×		*
2 建筑监测	请选择	【参数】、【时间】进行查询!	*
· 建筑分析			学校选择 《
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	序号 参数名称 参数类型	时间 原始值 增量值	1号极 -
			1层;2层;3层;4层;5层; -
			电(千瓦时) -
受 品質数指管理			●原始值 ◎ 增量值
C Printeran III-2		and the second designed in the second designe	上限:
			下语:
			v
	时间燃播		*
🐑 统计报表			
能耗 公共	目定义 2016/4/19 ··· 查询 编辑		

图 19

说明:在A区域中选择设备;

在 B 区域显示查询出来的结果

在 C 区域 选择查询的条件。

说明:在对异常数据查询时需要在设备参数信息管理中对参数进行设置参数类型。(7.6 有详细说明如 何配置)





5.统计报表

5.1 节能统计比较报表

○ CEMS-5000综合能源管理系统														×
													Œ	a
😤 当前用户: Admin 2016年04月)	9日 10:16:17 [Demo版本,熟	双期限还剩:0时	54分28秒,清苏	と时注意】									8.8
能耗 🕴	()首页 💷 🕈	市能统计比较报	表 ×											Ŧ
2 建筑监测	1	😫 🗟	2 100	% - (0			A - 🕅					1号楼	*
建筑分析		本期	同期	同期增減	本期	同期	同期增減	本期	問期	本期	問期	:*	水(立方米)	-
ani (C.W.724)	E	0	0	0	0	0	0	148	0	148	0		0. (matem.)	٦I
→ 最入中心	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		C 11144	
🐑 统计报表	2	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0		● □ 2号楼	
可能统计比较报表	E.	0	0	0	0	0		0	0	0	0		⊕- □ 3号楼	
	E.	0	0	0	0	0		0	0	0	0	_		
	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0			
	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0			
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	层	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	E.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	质	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0			
	- <u>层</u>	0	0	0	0	0	0	21	0	21	0			
	:层	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	i t	0	0	0	0	0	0	171	0	171	0			
	Page: 1 /	1			-						Zoom	: 100%		
	时间选择							D				*		
能耗 公共	●日◎月(0≉©⊄≣	自定义 2016	/4/19 … 向	前当前	向新	查询							

图 20

说明:在A区域中选择设备;

在 B 区域中选择时间,可以选择日、月、年、自定义,可以点击向前、向后、当前 按钮进行查询;

在C区域中显示查询出的节能统计比较报表。

: 🚣 66) 🔮 🗔 🕓 🔍 💷		
在上方的工具栏中可以对生成的报表进行操作。	比如打印、放大、缩小、	翻页、保存等

的相关操作。在图标 建上鼠标右键,可以选择预览,单击为直接打印。





6.设备报警

6.1 报警类型管理

◎ CEMS-5000综合能源管理系统		
		G
💑 当前用户: Admin 2016年04月1	月19日 10:24:34 【Demo版本,授权期限还利:0时46分11秒,读及时注册】	0 🚺 💷
公共 🕴	● 単页 後、投票供型管理×	*
同時 设备报酬管理		
後期 後期 後期 後期 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	名称: 直找	添加 刪除 編編
🐍 投營配置管理	ian da ese	
豫 投營信息直询		
喉 报警实时监控	2 本語	
	3 系统	
	4 其2	
「「「「「「「「」」」 第二日 数据 管理		
基础数据管理		
2011年四管理		
能耗 公共		

如图 21

说明:报警类型可以进行设备,报警那些类型。(越界,故障,系统,其他) 查找:可通过输入名称,模糊查询已有的报警类型。 添加:添加报警类型

添加	×
编号:	0
名称:	请输入名称
监控图颜色:	Red 🔹
信息背景颜色:	#00FFFFFF •
描述:	
	OK Cancel

如图 22

编号:报警类型的唯一编号,不可重复。 名称:报警类型的名称。 监控图颜色:暂不使用。 信息背景颜色:本类报警类型的报警信息在列表中显示时的背景颜色。 描述:报警类型的简明描述。

编辑:编辑已有的报警类型

北京际亿智能科技有限公司 BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

1

编辑	X
編号:	2
名称:	故障
监控图颜色:	Red 👻
信息背景颜色:	Yellow 🔹
描述:	
	OK Cancel

如图 23

删除:删除已有的报警类型,当报警类型已经用于"报警配置"时,不允许删除。

6.2 报警配置管理



如图 24

说明:设备在什么情况下,出现报警。

查找:可通过输入名称,模糊查询已有的报警配置。名称建议含有设备的名称。

添加:添加报警配置

名称:	请输入名称	报警类型:	· · ·
最大值:	0	最小值:	0
最大变化量:	0	最小变化量:	0
报警设置:	0	时间模式:	0-不指定时间
短信人员分组:		▼ 邮件人员分组:	
变量:		设置	▼ 使用
			OK Cancel

如图 25

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



说明:填写在设备处于什么情况下报警。 名称:报警配置的名称。在单个选择设备参数时,会自动使用设备参数名作为名称。在批量选择时,{*变 量*}代表设备参数名,在批量生产报警配置时,会自动替换成为设备参数名。 报警类型:下拉选择报警类型。 最大值:参数瞬间值的最大值,值超出此值触发报警。等于0时表示不进行最大值判断。 最小值:参数瞬间值的最小值,值超出此值触发报警。等于0时表示不进行最小值判断。 最大变化量:参数瞬间值的最大变化量,变化量超出此值触发报警。等于0时表示不进行最大变化量判断。 最小变化量:参数瞬间值的最小变化量,变化量超出此值触发报警。等于0时表示不进行最大变化量判断。 报警设置:暂不使用。 时间模式:默认为不指定时间,即一直进行报警监控。 变量:选择报警配置的设备参数,可单个选择,也可批量选择。

编辑:编辑已有的报警配置。编辑时,只能单个选择变量。

删除:删除已有的报警配置,当报警类型已经用于"报警配置"时,不允许删除。

6.3 报警信息查询

.0:00:35									0	кя
,报警类型管	管理 × 🚺 报警配置	管理 × 💦 报警信	息查询 ×							
起始日期:	2015-12-1 15 第	吉束日期: 2016-3-3	31 15 查询							
序号	报警时间	报警状态	报警类型	报警配置名称	设备	所属建筑	设备编码	:	报警值	E/
• 1	2016-01-17 22:56	:50 报警(已清除)	越界	A101-1排风开关面板	A101-1排风开关面框	一层A区p-1-1排风	Monitor Sets.fer	ngfa.nanda,	10.2	否 4
•										•
ト署信息								添加量	制除 编	辑
席号	小習结果	小智人	いた日期	外署構述		ŧ	有写人			_
序号	处置结果	处置人	处置日期	处置描述		1	直写人			
序号	处置结果	处置人	处置日期	处置描述		ţ	直写人			
序号	处置结果	处置人	处置日期	处置描述		1	直写人			



添加:添加报警记录的处置信息

1	添加处置信息		×	
1	报警配置:	A101-1排风开关面板		¥
	报警类型:	越界		
	变量名称:	A101-1排风开关面板		
	处置结果:	请输入处理结果	ן	
	描述:			
	处置人姓名:	请输入处置人姓名	ן	
	处置时间:	2016-3-31		
		OK Cancel		

如图 27







删除:删除报警记录的处置信息。

编辑:编辑报警记录的处置信息。

6.4 报警实时监控

日 18:05:32					18.00 × 18.00
🍾 报警类型管理 × 🎲 报警配置管理 ×	💦 报警信息查询)× 🐧 报警实明	村监控 ×		-
		共 0条信息,刷新	新时间2016年03月31日 18:05:24		
序号 报警时间	报警状态 报	警美型 打	受警配置 名称	变量名称	报警值
					^
					•

如图 28

报警实时监控:实时显示报警信息,点击 으 可对报警信息进行清除(复位)操作

6.5 报警信息总指示

下图右侧的指示灯,变为红色时表示有报警发生。

通出







7.常用数据管理

7.1 建筑信息管理

▶ CEMS-5000综合能源管理系统			
5 当前规户: Admin 2016年04月1 公共 平	9日 10:57:07 【Demo版本,授权跟跟经利:0月13分3 ② 首页 ② 建筑信息管理 ×	78、黄泉州注册)	
 [1] 公長报警官理 [2] 米用数据管理 [3] 米用数据管理 [3] 水用数据管理 [3] 水用以前管理 [3] 水用以前管理 [3] 水用以前管理 [3] 水用化用管理 [3] 水用化用管理 [4] 公長会款信息管理 [4] 公長会款信息管理 	建筑列表 • 演绎中心 • 1984 • 2984 • 3984	建筑信息 単語(近日日 × 名称:1日他 発行:第級入時紀 単忙:第級入時代 影歌:0 同歌:0 私社:第級入時紀 参達:第級入物紀	 名称: 1号號 月常: 月示: 相示: 相示: 相示: 相址: 音法:
		OK Cancel 名称 国府 小田平明政会	
能耗 公共			

图 29

说明:在A区域中选择查看的建筑;

在 B 区域中可以看到建筑的具体信息,也可以对建筑信息进行编辑。点击"编辑"弹出对话框填入 实际的类别,年代,层数,房间数,地址,备注。

在 C 区域中可以看到楼层的详细信息,也可以对建筑信息进行,添加,删除,编辑。

添加:

添加	X
名称:	1层
生效日期:	2016/3/31
面积:	0
人数:	0
汽油车辆数量:	0
柴油车辆数量:	0
	OK Cancel



说明:点击"添加"弹出对话框填入实际的楼层面积,人数,汽油车辆数,柴油车辆数,选择生效日期。 如果你确定添加修改就点击"OK",不添加修改就点击"Cancel"

删除:



34:57 I页 📴 建筑信息管理 ×	
筑列表	建筑信息 痛暖
 ② 支助中心 ○ 1号様 ○ 1号様 ○ 1号様 ○ 万主状点2時 ○ 大衣 ○ 百主状点2時 ○ 3年 ○ 3年 ○ 3年 ○ 3年 ○ 3年 ○ 3年 	名称: 1 一 周期: 年代: 4 4日期: 日 日 「「「「」」」」」」」」」 日 日 「「」」」」」 日 日 「」」」」」 日 日 「」」」」 日 日 「」」」」 日 日 「」」」」 日 日 「」」」」 日 日 「」」」 日 日 「」」 日 日 「」」 日 日 「」」 日 日 「」」 日 日 」 日
 ■ [1] 6.8 ■ [1] 7.8 	名称 图形 人数 汽油车纳数量 柴油车纳数量 牛效日期
 a) 87 b) 97 c) 107 c) 117 c) 117 c) 127 <lic) 127<="" li=""> c) 127 <lic) 127<="" li=""> <lic) 127<="" l<="" td=""><td>v 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</td></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)></lic)>	v 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.

图 31

说明:在界面中选择一条数据,点击删除,就会提示是否删除。如果你确定删除就点击 "OK",不删除就 点击 "Cancel"

编辑:

12:36:46							
首页 😼 建筑信息管理 ×							
建筑列表	建筑信息						编辑
	计操作器记录	建築 名称:1里 生效回期:20 周羽:22 人数:22 人数:22 人数:22 人数:22	X 16/2/31] 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		名称: 1机 供别: 年代: 根层数:0 房间数:0 地址: 番注:	2 75.10 = #j0a	141
B 0 6 8	名称	面积	人数	汽油车辆数量	柴油车辆数量	生效日期	
	▶ 1辰		222	222	222	222 2016/3/31	-

图 32

说明:在界面中选择一条数据,点击编辑,就会提示出一个对话框。填写需要编辑的内容。如果你确定编 辑修改就点击"OK",不编辑修改就点击"Cancel"

7.2 节假日期管理

新号 名称		日期						
设置で倒日 の件、 第四日							×	
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	勾选上的为节假日	
		2016-03-01	2016-03-02	2016-03-03	2016-03-04	2016-03-05	六、日为节假日	
2016-03-06	2016-03-07	2016-03-08	2016-03-09	2016-03-10	2016-03-11	2016-03-12	iiim##C	
2016-03-13	2016-03-14	2016-03-15	2016-03-16	2016-03-17	2016-03-18	2016-03-19	3678 T2 SKE1	
2016-03-20	2016-03-21	2016-03-22	2016-03-23	2016-03-24	2016-03-25	2016-03-26	全为节假日	
2016-03-27	2016-03-28	2016-03-29	2016-03-30				金为工作日	







图 33

说明:在界面中可以选择起始时间和结束时间,点击查询按钮对节假日信息进行查询,也可以进行添加、删除等操作(已现场项目实际情况而定)。

7.3 **工作时间管理**

2:43:46 M 🗖 🧊	A.工作时间管理 ×			
298日期:	< yyyy/M/d> 15 結束日期:	<yyyy d="" m=""></yyyy>	童肉	添加 副除 綿織
编号	名称	生效日期	工作时间	
	1 2015年03月工作时间	2015-03-23	08:00:00 至 17:00:00	•
	2 2015年01月工作时间	2014-03-15	10:00:00 至 17:00:00	
	3 2014年工作时间1	2014-01-01	08:00:00 至 20:00:00	
				*

图 34

说明:在界面中可以选择起始时间和结束时间,点击查询按钮对工作时间信息 进行查询,也可以进行添加、删除、编辑等操作(已现场项目实际情况而定)。

添加:

添加工作时间	×
名称: 2016年03月工作时间	
工作起始时间: 8 - : 0 - : 0 -	
工作结束时间: 17 👻: 0 👻: 0 👻	
生效日期: 2016/3/31 15	
OK Cancel	

图 35

说明:弹出对话框选择工作起始时间,工作结束时间,生效日期。 **删除:**





10 110	生效日期 王作时间		
0 2016年03月工作8	司 2016-03-31 08:00:00 至 17	/:00:00	
	Second and the second default of the		
	満起中の肥料電理条款		
	是否删除"2016年0	33月工作时间~?	
	OK	Cancel	

图 36

说明:在界面中选择一条数据,点击删除,就会提示是否删除。如果你确定删除就点击 "OK",不删除就 点击 "Cancel"

编辑:

1日 12:50:32	
起始日期: < <u> [5]</u> 建攻日期: < <u> [5]</u> 重攻	添加 删除 编辑
機器 文章 支索日創 工作1月 > 0 2016年03月工作时間 2016-03-31 08:00:00 至 17:00:00	
精重工作打局 工作起地打用: 8 → 0 → 0 → 工作起地打用: 8 → 0 → 0 → 工作起地支打用: 17 → 0 → 生放出用: 2016/3/31 [2] OK Cancel	

图 37

说明:在界面中选择一条数据,点击编辑,就会提示出一个对话框。填写需要编辑的内容。如果你确定编 辑修改就点击"OK",不编辑修改就点击"Cancel"

7.4 项目信息管理







09:36:46) 首页 📴 项目信息管理 🗙					⊇ 🚺 3
名称:	查询	A		添加 删除	编辑
序号 名称	项目简介	客户。四四	客户地址		
 0 binhu 		XXX	重庆		

图 38

说明:在A区域中可以根据项目名称对项目信息进行查询,也可以直接点击查询按钮进行查询。点击添加、 删除、编辑按钮进行对应的操作。

7.5 设备信息管理

9	3 0 E	:37:2	8					Carrows	
ŀ	•	普页	≫ 设备信息管理 ×						
	I	:,: 1	号楼	* 名称:		模糊 查询			加删除编辑
	Г	序号	名称	购买日期	使用日期	果计运行时间	生产厂家	产品型号	
			0 电表	2016-03-09	2016-03-09	0天9小时37分25秒	XXX	A100	
									•
		(•

图 39

说明:在A区域中,输入设备名称进行查询,也可以点击查询按钮直接查询,点击按钮对设备信息进行添 加、删除、编辑等操作。

添加:





添加		>
ᆦ	1号楼	
名称:	请输入名称	
生产厂家:		
产品型号:		
产品参数:		
购买日期:	2016/3/31	15
使用日期:	2016/3/31	15
		OK Cancel

图 40

说明:点击"添加"弹出对话框填入实际的设备名称,生产厂家,产品型号,产品参数,选择购买日期, 使用日期。如果你确定添加修改就点击"OK",不添加修改就点击"Cancel"

删除:

1:03:48 II页	↓ — ● 项目信息管理 ×	- 受备信息管理 ×					• []
JT: 14	号楼	- 名称:		- 模糊 - 查询			※加 删除 編編
序号	名称	购买日期	使用日期	累计运行时间	生产厂家	产品型号	产品参数
0	电表	2016-03-31	2016-03-31	0天13小时3分27秒	11	11	11
			是否對於	\$*电表"?			
				OK Cancel			
							•

图 41

说明:在界面中选择一条数据,点击删除,就会提示是否删除。如果你确定删除就点击"OK",不删除就 点击 "Cancel"

编辑:

13:04 〇 前页	4:55 页 _ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 设备信息管理	×						831 -
I.	: 1号楼	- 名称:		- 模糊 直沟			-1	1.00 副除 編編	
- P	序号 名称 0 电表	购买日期 2016-0	追続 エ厂:	1号桥	×	生产 11	产品型号 11	产品参数 11 ▲	
			名称: 生产厂家:	电图 11					
			产品型号:	11					
			产品参数:	11					
			购买日期: 使用日期:	2016/3/31 15 2016/3/31 15					
				OK Cancel					
								,	1







说明:在界面中选择一条数据,点击编辑,就会提示出一个对话框。填写需要编辑的内容。如果你确定编 辑修改就点击 "OK",不编辑修改就点击 "Cancel"

7.6 设备参数信息管理

🤌 首页 🔛 设备参数信息管理 🗙			
设备列表	刷新	信息	编辑信息
血 xx建筑 血 xx様元 通 xx様元 通 xx様元 参数 参数	編唱设备信息 × 设备名称:参数 所属建筑:xx楼层 参数夾型: ・ 總耗夾型: : 御用电 ・ ////////////////////////////////////	设备名称: 参数 所属建筑: xx楼歴 参数类型: 能耗类型: 动力用电 参数序号: 0 DeviceType: 11 MeterType: 0 描述:	

说明:选择需要配置的参数,点击'编辑信息',修改设备参数类型。如果类型不够可以在参数类型管理中添加。







8.基础数据管理

8.1 建筑权限管理

9日 09 ()	9:39:17 首页 💦 建筑权限管理 🗙		
	添加 删除 编辑		
	用户名	建筑列表	
	Admin	1号楼,3号楼,2号楼	^
			•

图 43

说明:点击 A 区域中的按钮可以对用户对建筑权限进行添加、删除、编辑等操作。

8.2 **用户分组**管理

09日	09:	39:4	D				•	退出
)首	ī页	🍶 用户分组管理 🗙		Concession of the local division of the loca			-
	名相	iې:		童找	A		添加删除编	嶘
		序号	用户分组名称	用户列表		描述		
	Þ		1 短信分组	Admin		短信通知		-
			2 邮件分组			邮件分组		
-								×

图 44

说明:在A区域中可以根据用户分组名称进行查询,也可以直接按查找按钮进行查询;点击添加、删除、 编辑按钮对用户分组信息进行对应的操作。

8.3 用户人员管理



9日 09:40:02					〇 [] 通出						
※加 勤除 編編 密码重量											
用户名	用户角色	手机号码	EMail地址	用户描述							
 Admin 	管理员			最高权限角色用户,可以对系统进行设定。	^						
[•						

图 45

说明:点击 A 区域中的按钮可以对用户进行添加、删除、编辑,点击密码重置按钮可以 对密码进行重新设置等操作。

8.4 表具类型管理

9日 C	9:4	0:31			日 🚺 🕮
Q	首	页 🚦	麦类型管理 ×		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		_			
	名称	5:		查询 添加	
	_	皮里	Id	夕歌	
		1	10 6	白切	
	1	2	0	也能放	
		3	13	水売	
		4	15	温控器	
		5	20	照明	
		6	30	Vrv运行时间	
					*

图 46

说明:在A区域中可以根据名称对表类型进行查询,可以直接点击查询按钮进行查询;点击添加、删除、 编辑按钮对表类型进行对应的操作。

8.5 参数类型管理





09:	40:55						o 🚺 💈
) 首	页	≥ 参数类型管理 ×					
名種	练:		<u> </u>	删除编辑		A	
	序号	Id	名称	单位	是否累计	描述	
×	1	{kaGuan}	开关类型		瞬时参数	开关类变量使用	▲
	2	{DOUBLE}	模式选择		瞬时参数	模式类型	
	3	{moniliang}	模拟量		瞬时参数	通用模拟量	
	4	{LiuLiang}	流量	立方米毎秒	累计参数		
	5	{reliang}	热量	123	累计参数		
	6	{Dian}	电	千瓦时	累计参数		

图 47

说明:在 A 区域中可以根据名称对参数类型进行查询,可以直接点击查询按钮进行查询;点 击添加、删 除、编辑按钮对参数类型进行对应的操作。

8.5 能耗类型管理

Ī.	页 🛓	≥ 能耗类型管理 ×								
ħ	ħ:		查询	添加制除	编辑					
	序号	Id	名称	单位	前级名称	级别	标准煤系数	描述		冷量
	1	{LengLiang}	冷量	千瓦时		1	0.3	冷量	-	水
	2	{Shui}	水	立方米		1	0	水总和		热量
	3	{ReLiang}	热量	千瓦时		1	0.3	热量		. 电
	4	{Dian}	电	千瓦时		1	0	分项用电总和		总电
	5	{ZongDian}	总电	千瓦时		1	0.3	总用电总和		15 柴油
	6	{ChaiYou}	柴油	升		1	0	柴油总和		[]汽油
	7	{QiYou}	汽油	升		1	0	汽油总和		一 碳排放
	8	{TanPaiFang}	碳排放	吨		1	0	碳排放总和		
	9	{Dian_ZhaoMing}	照明插座用电	千瓦时	电	2	0	照明插座用电总和		
	10	{Dian_KongTiao}	空调用电	千瓦时	电	2	0	空调用电总和		
	11	{Dian_DongLi}	动力用电	千瓦时	电	2	0	动力用电总和		
	12	{Dian_TeShu}	特殊用电	千瓦时	电	2	0	特殊用电总和		
	13	{Dian_ZhaoMing_HuiYi	会议室照明	千瓦时	照明插座用电	3	0	会议室照明用电总和		
	14	{Dian_ZhaoMing_Guan	广告照明	千瓦时	照明插座用电	3	0	广告照明用电总和		
	15	{Dian_ZhaoMing_YingJ	应急照明	千瓦时	照明插座用电	3	0	应急照明用电总和		
	16	{Dian_ZhaoMing_LouC	楼层照明	千瓦时	照明插座用电	3	0	楼层照明用电总和		
	17	{Dian_ZhaoMing_FanG	泛光照明	千瓦时	照明插座用电	3	0	泛光照明用电总和		

图 48

说明:在A区域中可以根据名称对能耗类型进行查询,可以直接点击查询按钮进行查询;点击添加、删除、 编辑按钮对能耗类型进行对应的操作。

8.6 软件注册管理

BEIJING GE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

○ CEMS-5000综合能源管理系统				
				B
🐫 当前用户: Admin 2016年04月:	19日 11:03:30 【	Demo版本,摂权期限还剩:0时7分15秒,请及时注册】		0 38×
公共 #	🥥 首页 🏽 💦 🥫	这件注册管理 ×		*
同時 设备报酬管理				
駴 業用数据管理	服务器标识:	CB80D0AF5D34AFE107FA6DC93E678CAE		
医 基础数据管理	100.000000000			
豫 建筑权限管理	1			
🌡 用户分加管理				
🍒 用户人员管理	注册信息:	服务器标识不匹配	訳 取	
📴 表具类型管理				
参数类型管理				
臺 能耗英型管理		D1DED6A0F44478DE2FE8CA4E3F24E7DD9570		
家, 软件注册管理	注册罚:	21DEEFE53556D561CE566A5468D283F960DE8 37227363622337A15C250A9874890C4C458A6 455832217E4634H90699124275AD047397106 A2EA299A846FFD8DC2EA98B54978E6378B59F 49391684	注册	
100 血球界面管理 11616 公共				

图 49

服务器标识:为本机信息机器码。 注册码:为买家提供。软件注册了才能正常使用。



GE