



南斗用电管理系统 使用说明书

2016-07-21

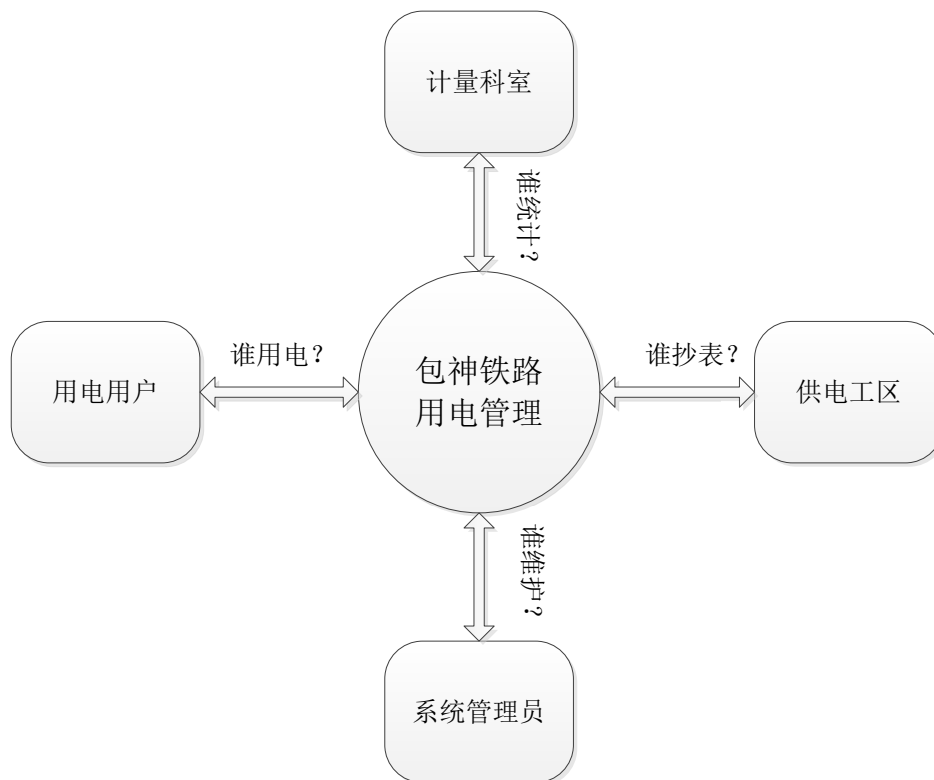
目录

1.	概述	3
2.	工作流程	4
3.	日常抄表管理	5
3.1.	登录	5
3.2.	修改密码	6
3.3.	修改电价	7
3.4.	抄表	8
3.5.	归档	10
3.6.	统计	11
3.6.1.	电费汇总	11
3.6.2.	电费明细表	12
3.6.3.	用电用户明细表	13
3.6.4.	电表信息表	13
3.6.5.	归档明细表	14
3.7.	导出	15
4.	系统管理	16
4.1.	抄表部门管理	19
4.1.1.	添加部门	19
4.1.2.	编辑部门	20
4.1.3.	删除部门	21
4.2.	用电用户管理	22
4.2.1.	添加用电用户	22

4.2.2.	编辑用电用户	23
4.2.3.	删除用电用户	24
4.3.	电表管理	25
4.3.1.	添加电表	25
4.3.2.	编辑电表	26
4.3.3.	删除电表	27
4.4.	电价管理	27
4.4.1.	修改售电电价	28
4.5.	角色管理	28
4.5.1.	添加角色	28
4.5.2.	编辑角色	29
4.5.3.	配置权限	30
4.5.4.	删除角色	31
4.6.	用户管理	31
4.6.1.	添加用户	32
4.6.2.	编辑用户	33
4.6.3.	设置角色	34
4.6.4.	删除用户	35
5.	技术支持	35

1. 概述

该系统用于包神铁路公司对各个用电用户用电情况进行管理，系统以电表为核心，同时对供电工区及用电用户信息进行管理，各供电工区抄表员定期抄表并录入系统，系统自动计算出各个用户的用电量及电费，并生成电费电量等统计报告。



谁用电：工务、电务等本单位用户，及公安、物业等外单位用户；

谁抄表：各供电工区每季末对辖区电表抄表，并录入系统；

谁统计：计量科室每季度对当期电量电费进行统计分析，生成并导出统计报告；

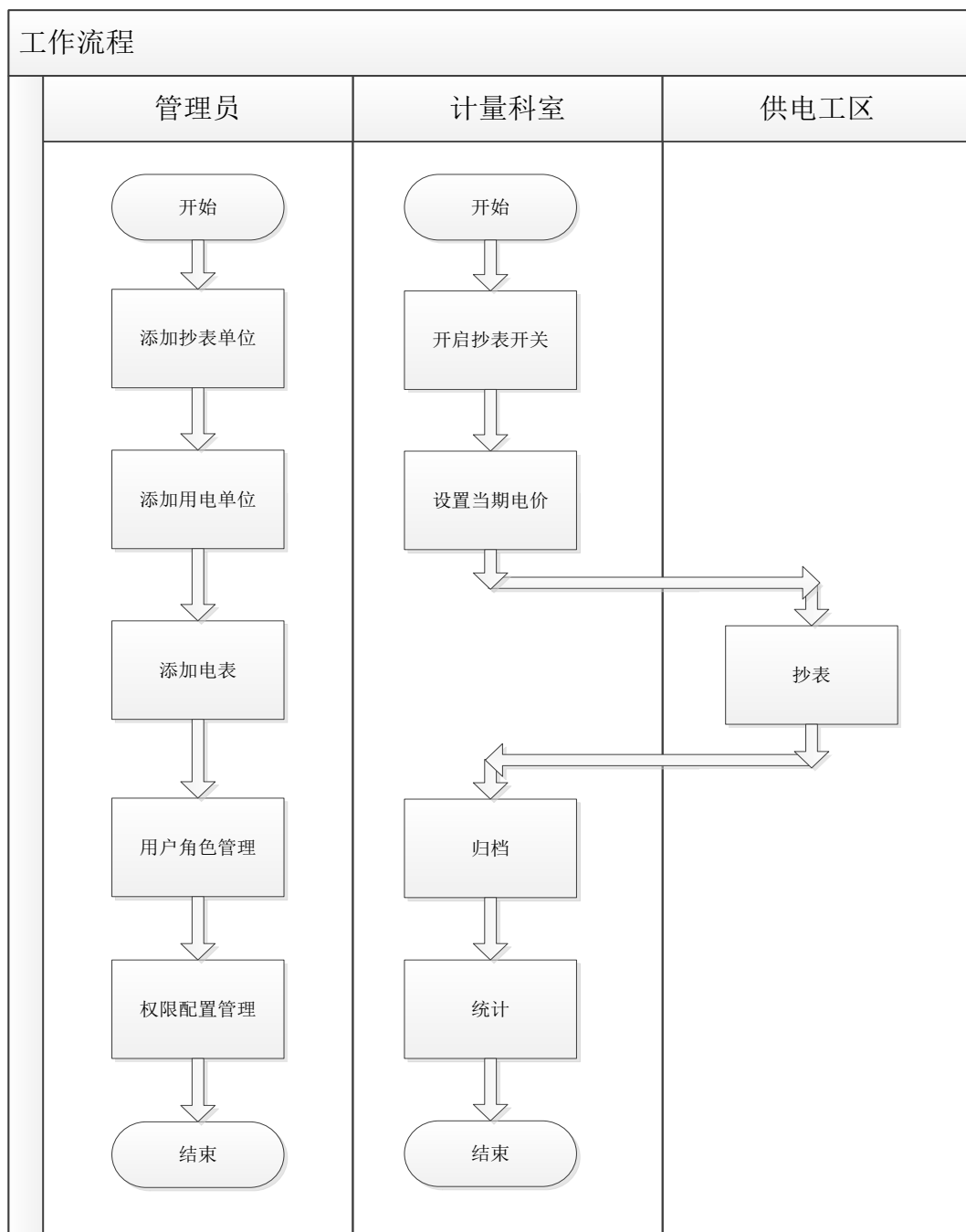
谁维护：系统管理员可能由计量科室兼任，对基础数据及用户权限等进行维护。

2. 工作流程

首先，由系统管理员录入电表等基础数据，创建角色，为各管理科室及供电工区创建登录账号并配置权限。

然后，计量科室开启抄表开关，设置电价，各供电工区抄表。

最后，等全部电表抄表完毕后，计量科室对当期数据归档，生成并导出电量电费统计报告。



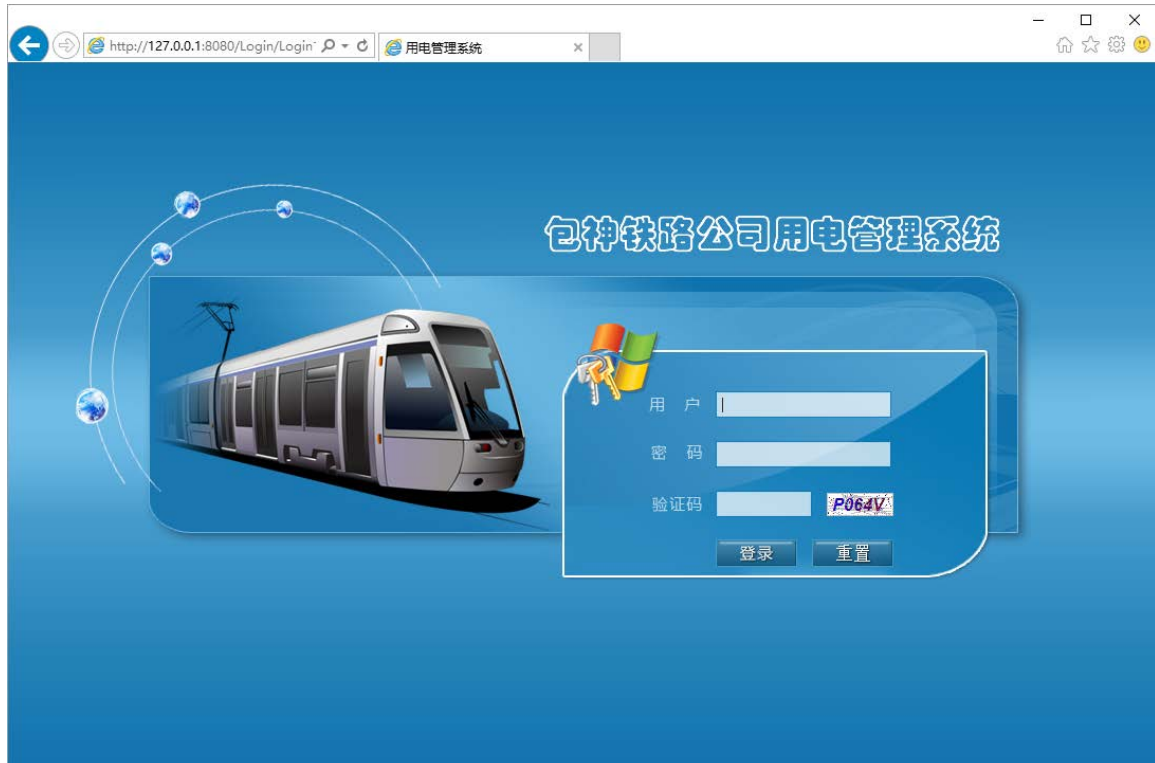
3. 日常抄表管理

3.1. 登录

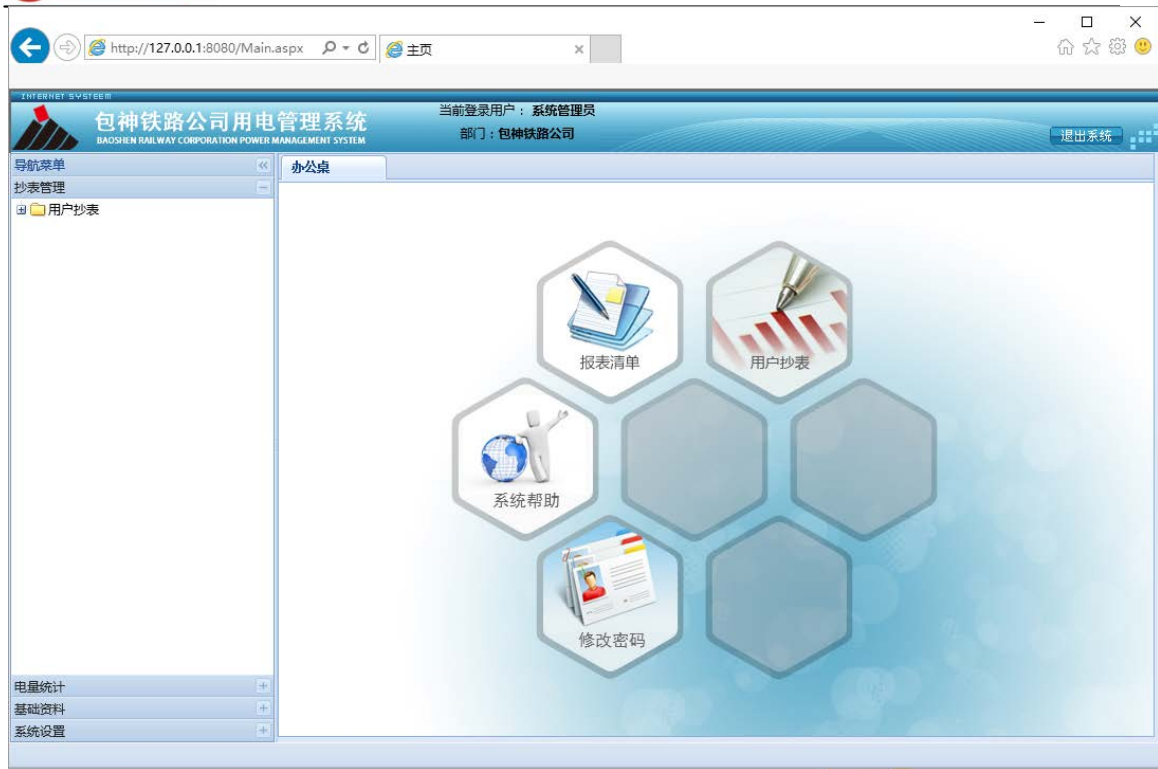
打开浏览器，键入用电管理系统的地址：

<http://10.91.105.41/>

进入系统登录界面：



输入账号、密码、验证码，敲回车键或单击登录按钮，登录系统，登录成功后，进入系统主界面：



提示：建议使用谷歌浏览器访问该系统，谷歌浏览器为开发环境，运行效果最佳，如果用 IE 浏览器的话，建议采用 IE10 以上版本。

3.2. 修改密码

提示：用户的初始密码为 123456，过于简单，首次登录系统后建议用户修改自己账号的登录密码。



首先单击主界面中的 ，打开密码编辑页面：

原始密码：

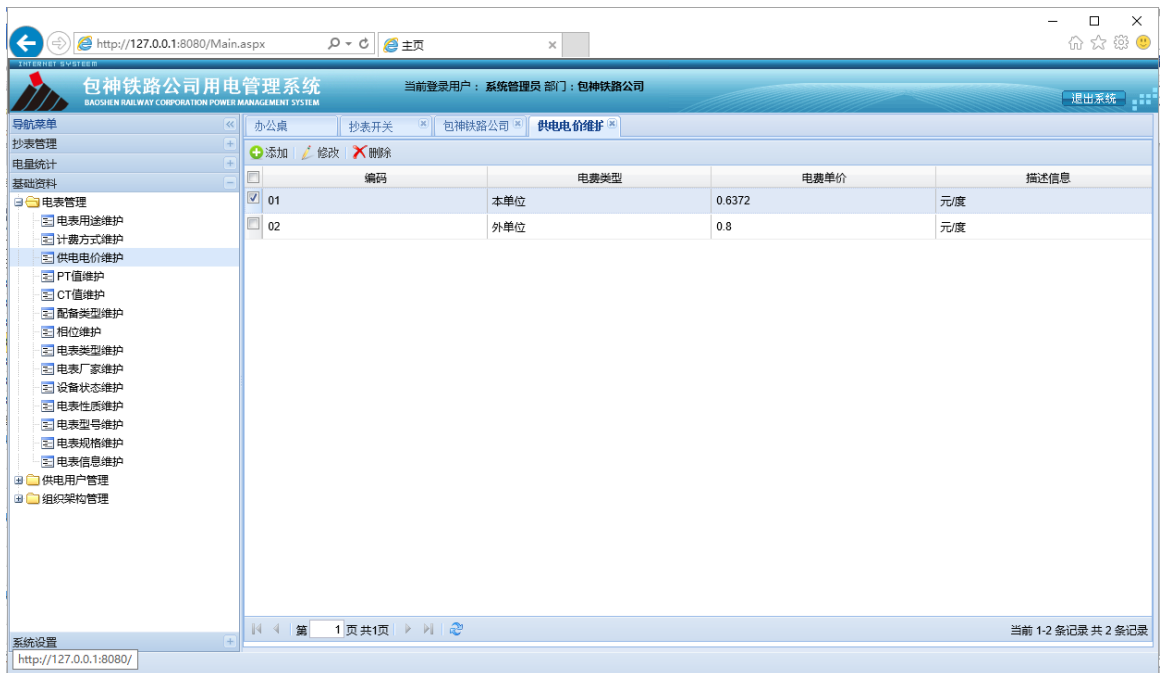
新密码：

确认密码：


输入旧密码及新密码，单击 按钮，更新登录密码。

3.3. 修改电价

以系统管理员身份登录系统，单击左侧导航栏中的“基础资料|电表管理|供电电价维护”：



选中右侧电价表格中要修改的电价，然后单击电价表格顶部的

 **修改** 按钮，弹出修改对话框：

输入新的电价，单击  按钮，更新电价。

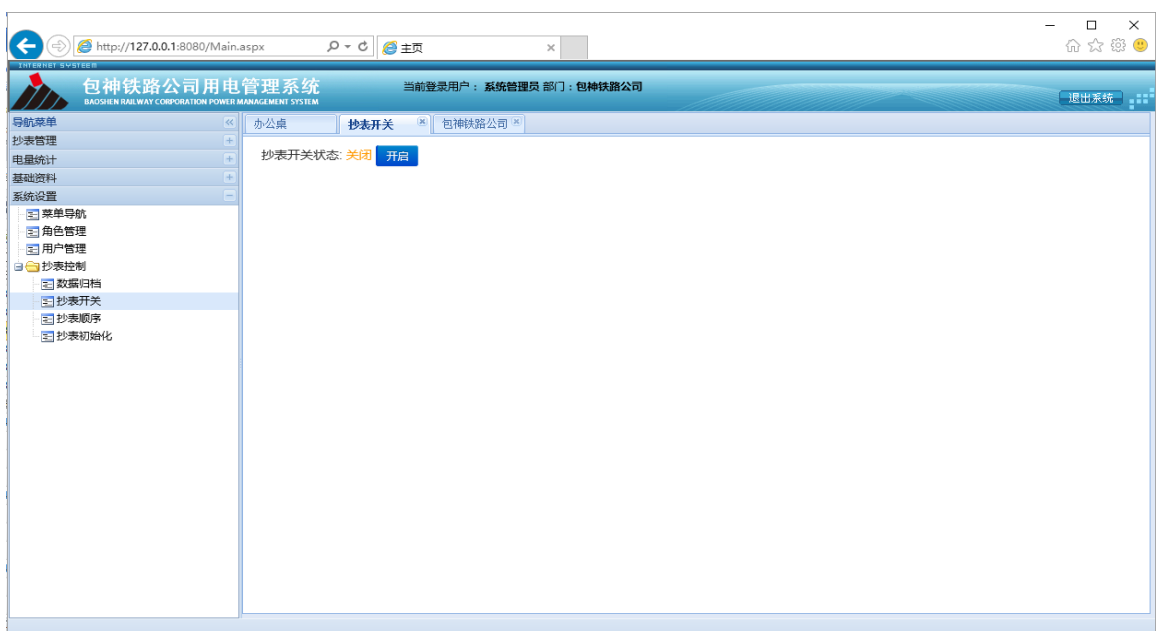
3.4. 抄表

为了防止同一期各电表的抄表时间差异过大，导致统计数据出现较大误差，系统设置了抄表开关，只有在系统管理员开启抄表开关后，各个工区的抄表员才可以录入抄表数据，比如可以规定每月 25 日以后上表抄表数据。

当抄表开关关闭时，工区抄表员登录之后，将显示“禁止抄表”：



此时要等待或联系系统管理员开启抄表开关，点击左侧导航条中的“系统设置|抄表控制|抄表开关”：



单击 **开启** 按钮，打开抄表开关：

抄表开关状态: **开启** **关闭**

抄表开关开启后，点击左侧导航栏中的“抄表管理”，然后依次点击所属工区、用电用户，在右侧将列出该用电用户的所有电表，在每块电表的后面此时会显示“抄表”：



单击电表后面的“抄表”，则显示该电表的抄表表单：

抄表信息			
电表编码	04080838	用户名称	东教直放站
上月抄表	2016年6月30日	上月指数	2846
本月抄表	2016/6/30	本月指数	2846
倍率	1	本月电量	0
增减电量	0	实用电量	0
电价	0.6372	应收金额	0.0000
		抄表员	

更新 取消

录入本月指数后，鼠标单击表单空白处，系统会根据倍率自动计算出当期电量值，并根据当期设定单价，自动计算出应收金额。根据实际

情况，还可以录入增减电量，对当期用电用户电量进行调整，确认无误后，单击表单底部的**更新**，提交数据。



提示：必须输入抄表员姓名；本月指数必须为正整数。

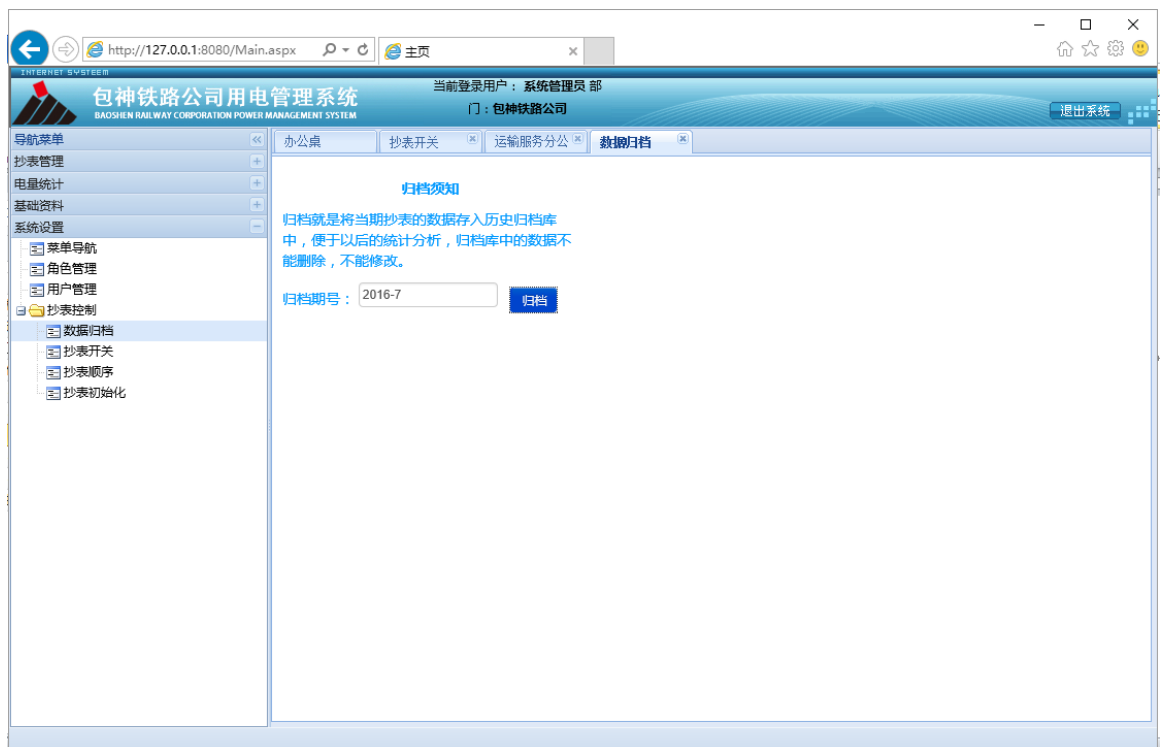



提示：如果计算得出的电量与上一期相差超过 50%以上是，系统会提醒用户是否异常：

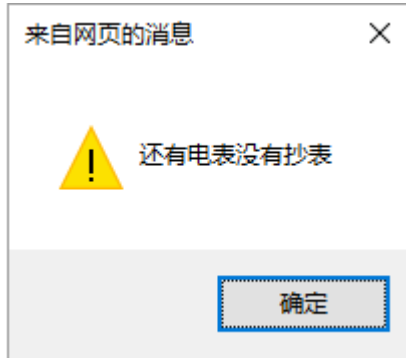


3.5. 归档

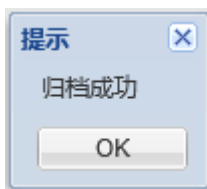
所有电表抄表结束后，系统管理员可以对当期数据进行归档，单击左侧导航栏的“系统设置|抄表控制|数据归档”：




输入归档期号，期号可以任意数据，建议以“XXXX 年 XX 月”的格式，输入后单击  按钮归档，如果有电表尚未抄表，系统将提示不能归档：



归档成功后提示：



 提示：将上期抄表数据归档以后，抄表开关会被关闭，下期抄表时必须有系统管理员重新打开抄表开关。

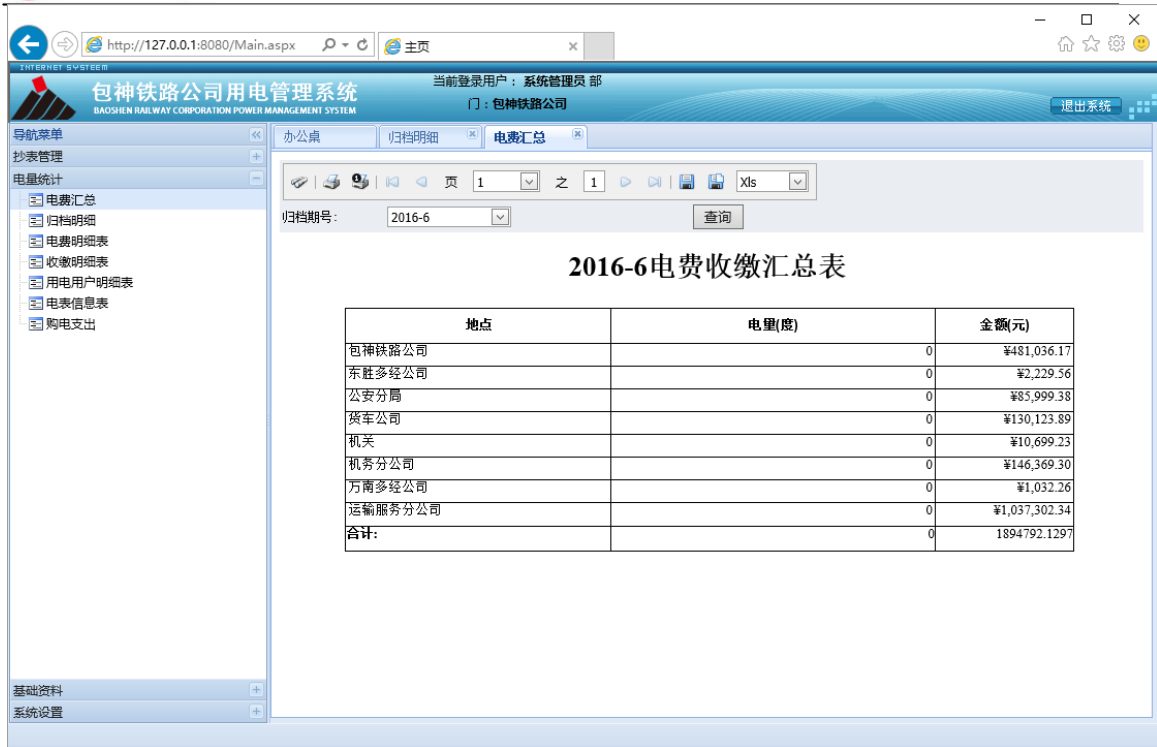
抄表开关状态: 关闭 

3.6. 统计

归档成功以后系统管理员可以对当期电量电费进行查询统计。

3.6.1. 电费汇总

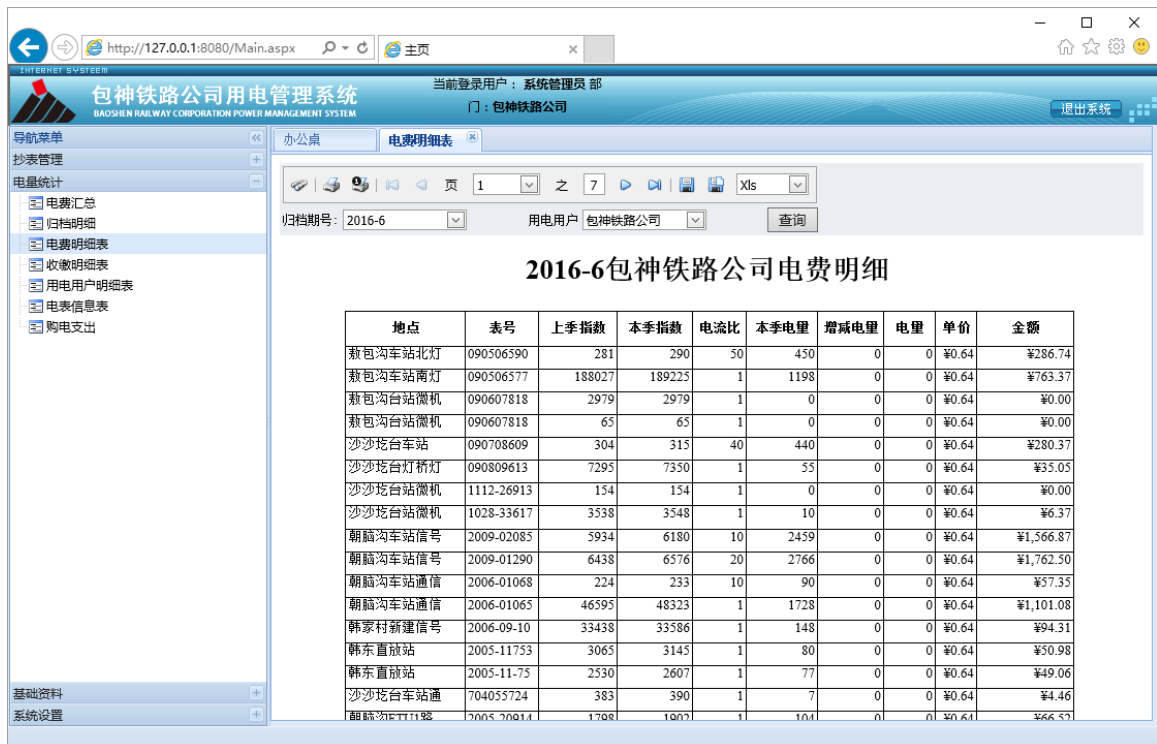
单击左侧导航栏“电量统计|电量汇总”：



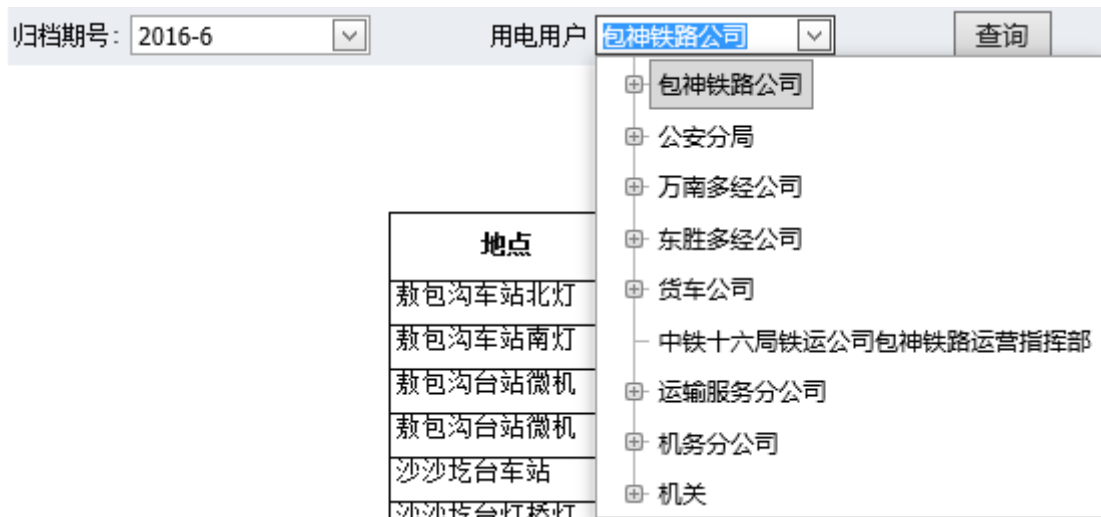
选择 归档期号: ，单击 ，可以查询不同档期的数据。

3.6.2. 电费明细表

单击左侧导航栏“电量统计|电费明细表”：

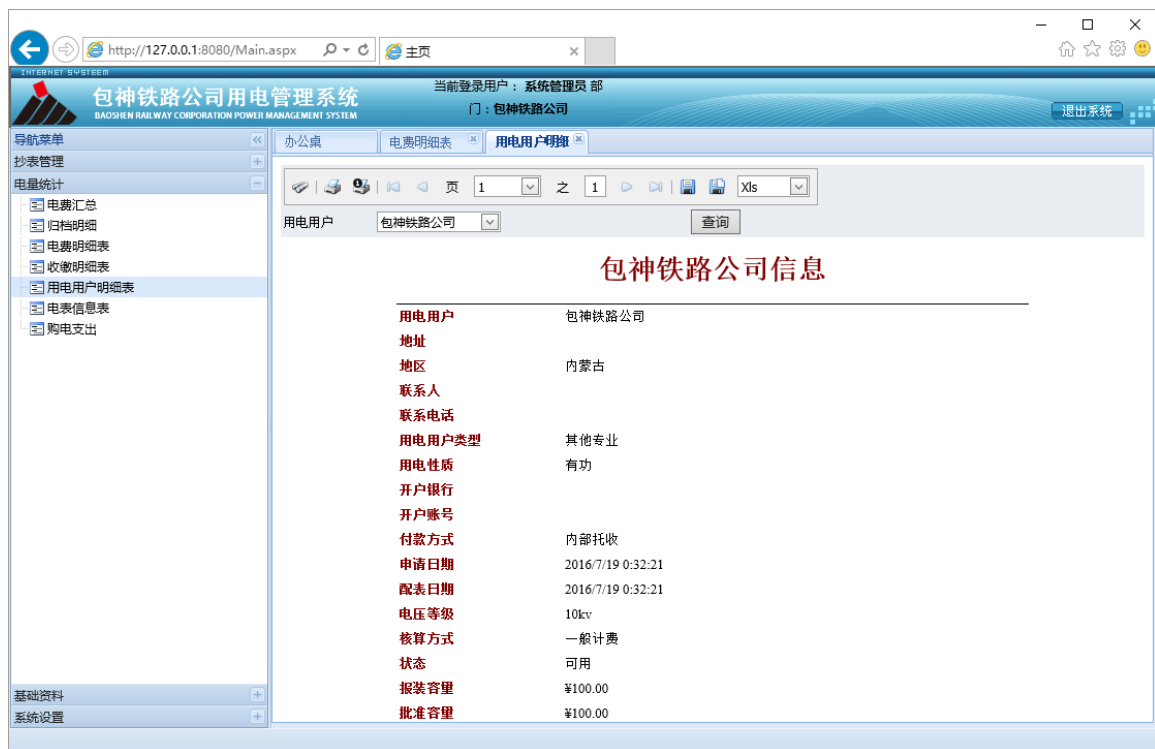


选择归档期号及用电用户，可以查询各期各用户的电费情况：



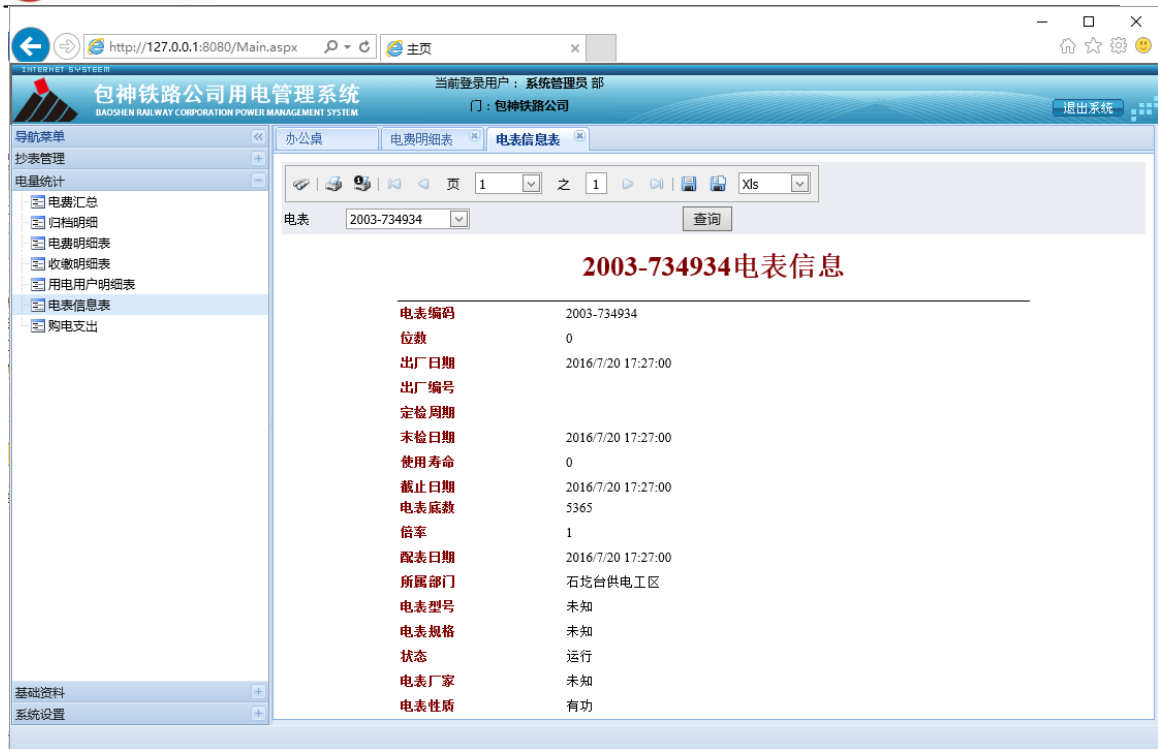
3.6.3. 用电用户明细表

单击左侧导航栏“电量统计|用电用户明细表”：



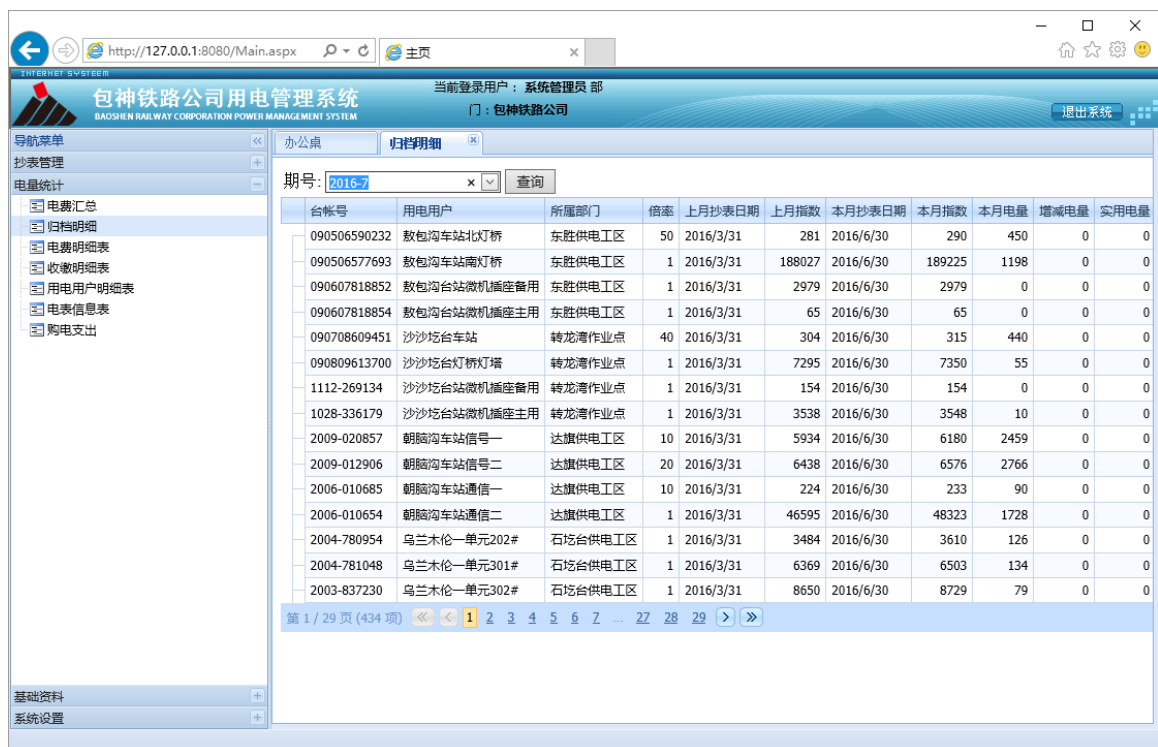
3.6.4. 电表信息表

单击左侧导航栏“电量统计|电表信息表”：



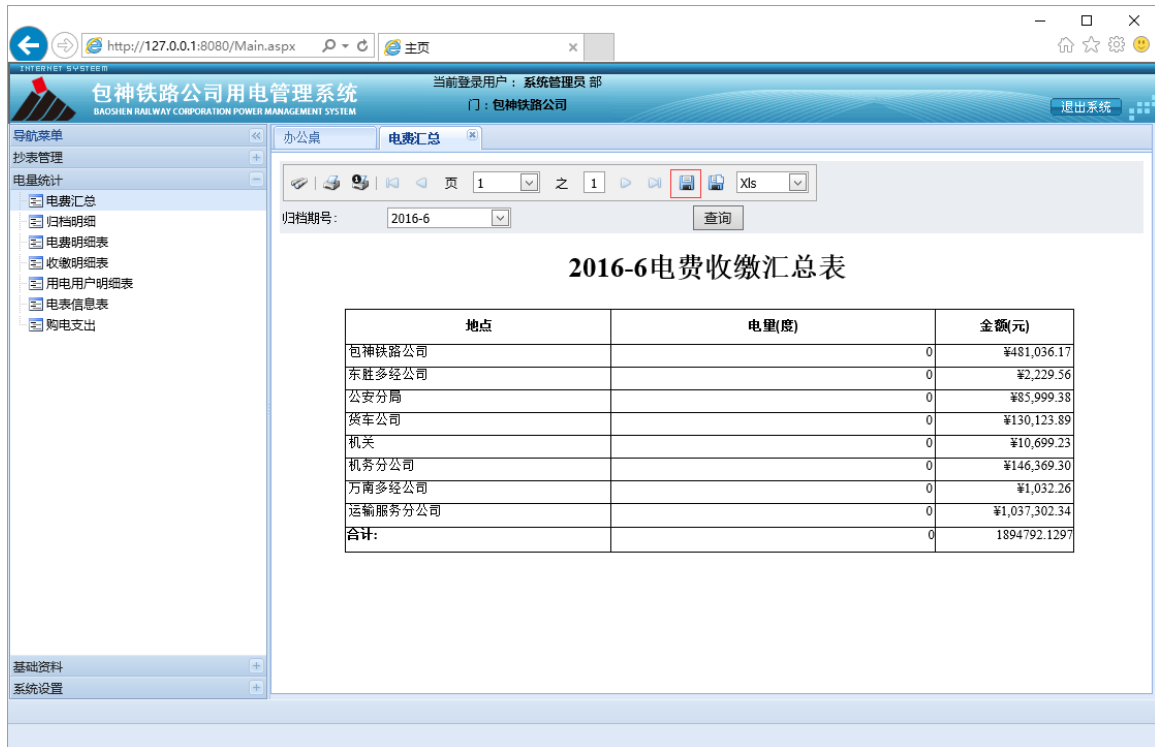
3.6.5. 归档明细表


单击左侧导航栏“电量统计|归档明细表”：

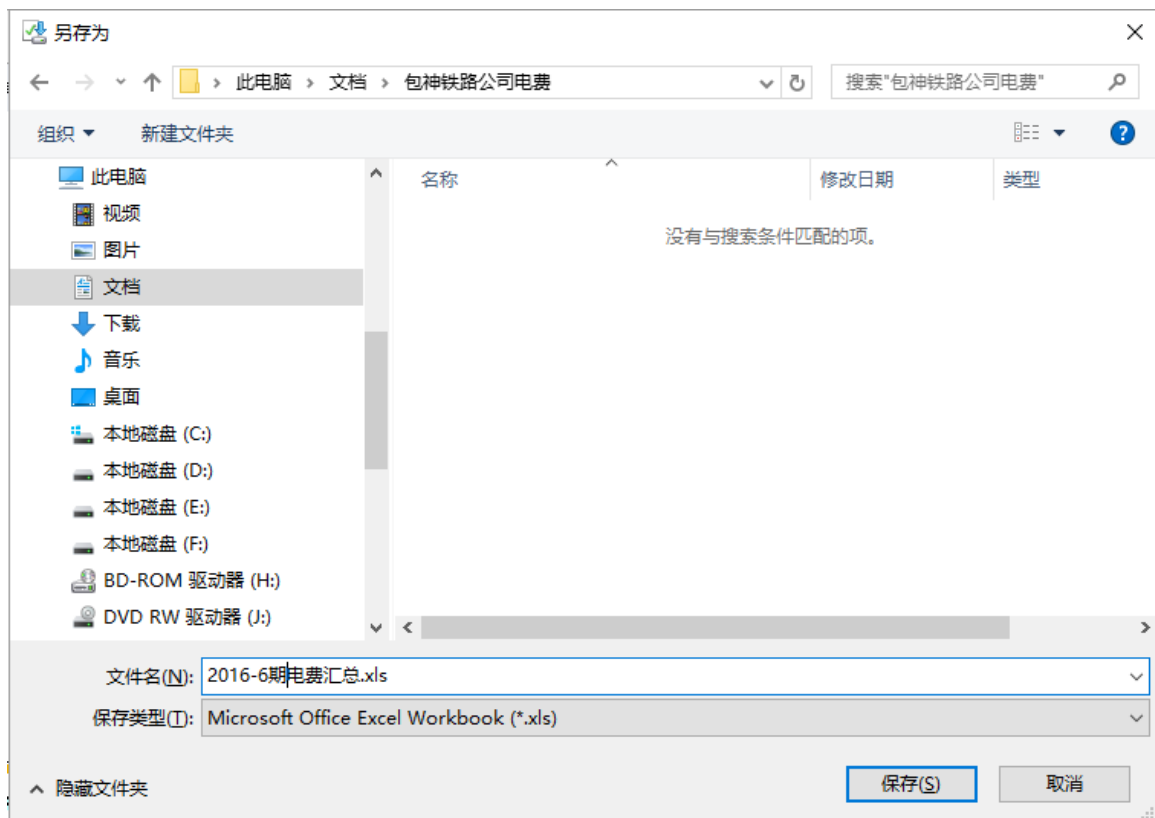


3.7. 导出

电费汇总及电费明细报告可以导出 Excel 文档。



单击报告中的  按钮：





提示：数据导出并下载到本地后，用户可以对导出的 Excel 文档进一步编辑。

地点	电里(度)	金额(元)
包神铁路公司	0	¥481,036.17
东胜多经公司	0	¥2,229.56
公安分局	0	¥85,999.38
货车公司	0	¥130,123.89
机关	0	¥10,699.23
机务分公司	0	¥146,369.30
万南多经公司	0	¥1,032.26
运输服务分公司	0	¥1,037,302.34
合计:	0	1894792.13

3.8. 常见问题

3.8.1. 电表满量程归零后，如何抄表？

需要这样处理，如实录入当期电表指数，然后在增减电量里添加适当数值，使得系统计算得到的电量值等于实际用电量。

计算当期电量的公式是这样：

$$\text{当期电量} = (\text{本期指数} - \text{上期指数}) * \text{倍率} + \text{增减电量}$$

$$\text{增减电量} = \text{满量程数值} * \text{倍率}$$

比如：

四位数电表，增减电量为 9999*倍率；

五位数电表，增减电量为 99999*倍率。

抄表信息			
电表编码	090506590233	用户名称	敖包沟地源泵
上月抄表	2016年9月1日	上月指数	99473
本月抄表	2016/9/1	本月指数	123
倍率	80	本月电量	-7948000
增减电量	7999920	实用电量	51920
电价	0.6372	应收金额	¥33,083.424
		抄表员	

99999*80 = 7999920

如实填写当期抄表数值

3.8.2. 电表拆除换新后，如何抄表？

运行过程中，经常出现一些用户更换电表的情况，更换新表后，该用户当期用电量等于旧电表和新电表两块表用电量之和，因此需要新旧电表同时有效。解决的方案就是新添加一块电表，并且将新表配表给该用户，这样该用户就同时拥有两块电表，等归档后，修改旧表状态为“报废”。

下面以河西供电工区所属用户“大树湾车站宿舍锅炉”为例，说明整个操作过程。“大树湾车站宿舍锅炉”原有电表编号为“2008-09-112080”，之后更新新表“4160104665”。

第一步，添加新电表“4160104665”：

新增

电表信息		配表信息	
电表编码:	4160104665 *	电表厂家:	未知
所属部门:	河西供电工区	电表性质:	有功
电表型号:	未知	使用寿命:	10
电表规格:	未知	电表位数:	5
电表类型:	普通表	未检日期:	2016/12/7
设备状态:	运行	截止日期:	2016/12/7
		定检周期:	1
		配备日期:	2016/12/7
		出厂日期:	2016/12/7
		出厂编号:	

第二步，配表给用户“大树湾车站宿舍锅炉”：

第三步，进入抄表页面，可以看到该用户下有两块电表：

用电用户	电表编码	倍率
大树湾北灯塔	4160124020	1 20
大树湾车站宿舍锅炉	4160104665	1 20
大树湾车站宿舍锅炉	2008-09-112080	1 20
大树湾车站宿舍楼	4160124014	1 20
大树湾车站宿舍楼	2009-05-043475	1 20
大树湾车站站房照明	4160123916	1 20

第四步，对该用户的两块表依次抄表；

第五步，等所有电表抄完以后，由管理员对当期电量归档；

第六步，修改旧表状态为“报废”：

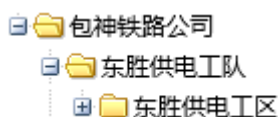
第七步，再次进入抄表页面，会发现用户“大树湾车站宿舍锅炉”下只剩下了新换的电表“4160104665”：

用电用户	电表编码
大树湾北灯塔	4160124020
大树湾车站宿舍锅炉	4160104665
大树湾车站宿舍楼	4160124014

4. 系统管理

4.1. 抄表部门管理


抄表部门有公司、工队、工区三种类型，依次为上一级的子部门，树形结构：



4.1.1. 添加部门

以系统管理员账号登录系统，点击左侧导航栏“基础资料|组织架构管理|部门管理”：

组织名称	组织代码	组织短名	
包神铁路公司	1	包神铁路公司	1
东胜供电工队	12	东胜供电工队	1
石圪台供电工队	13	石圪台供电工队	1
达旗供电工队	11	达旗供电工队	1

单击  按钮，弹出添加窗口：

新增部门 ✕

部门

组织代码：


组织类型： ▼

组织名称：

组织短名：


上级组织： ▼

说明：

输入部门的各种信息，选择上一级部门，然后单击  按钮：

组织名称	组织代码	组织短名	组织类型
包神铁路公司	1	包神铁路公司	11
东胜供电工队	12	东胜供电工队	12
石圪台供电工队	13	石圪台供电工队	12
达旗供电工队	11	达旗供电工队	12
测试供电工队	14	测试供电工队	12

4.1.2. 编辑部门

单击上一步添加的测试供电工队选中该行，然后单击顶部的  按钮，弹出编辑窗口：



编辑部门

部门

组织：14

组织类型：公司


组织名称：测试2供电工队

组织短名：测试2供电工队

上级组织：包神铁路公司

说明：


提交 关闭

更改相关信息，然后单击  按钮更新。



提示：当所添加的部门下添加用户或电表后，不要再修改部门编码，或删除该部门，会导致该部门下的用户或电表找不到所属部门。其他的基础数据也是如此，如果在其他处已经应用到了该基础数据，都不应该再修改基础数据的编码，或删除基础数据。

4.1.3. 删除部门

选中前面添加的测试供电工队，然后单击顶部的  按钮，将直接删除该部门。

+ 添加 修改 删除 详细信息		
组织名称	组织代码	组织短名
包神铁路公司	1	包神铁路公司
东胜供电工队	12	东胜供电工队
石圪台供电工队	13	石圪台供电工队
达旗供电工队	11	达旗供电工队
测试供电工队	14	测试供电工队

4.2. 用电用户管理

用电用户指的是使用电能的各个单位，比如：公安、车站、货场等单位。用电单位和抄表部门一样，可以有上下级关系，按树形结构存储。

4.2.1. 添加用电用户

以系统管理员账号登录系统，点击左侧导航栏“基础资料|供电用户管理|供电用户维护”：

+ 添加 修改 删除						
	用户名	所属地区	联系人	联系电话	用户类型	用电性质
<input checked="" type="checkbox"/>	包神铁路公司	内蒙古			其他专业	有功
<input checked="" type="checkbox"/>	公安分局	内蒙古			其他专业	有功
<input checked="" type="checkbox"/>	万南多经公司	内蒙古			其他专业	有功
<input checked="" type="checkbox"/>	东胜多经公司	内蒙古			其他专业	有功
<input checked="" type="checkbox"/>	货车公司	内蒙古			其他专业	有功
<input checked="" type="checkbox"/>	中铁十六局铁运公司包神铁路运营指挥部	内蒙古			其他专业	有功
<input checked="" type="checkbox"/>	运输服务分公司	内蒙古			其他专业	有功
<input checked="" type="checkbox"/>	机务分公司	内蒙古			其他专业	有功
<input checked="" type="checkbox"/>	机关	内蒙古			其他专业	有功

第 1 / 1 页 (9 项) << < 1 > >>

单击顶部的 **+ 添加** 按钮，弹出添加用电用户窗口：

新增

用户信息

用户编码: 123456 * 上级用户: [] 申请日期: 2016/7/21 9:09:41

用户名: 测试用电用户 * 用户状态: 可用 配表日期: 2016/7/21 9:09:41

用户类型: 运输 所属地区: 万南站区 报装容量: 100

用电性质: 有功 核算方式: 一般计费 批准容量: 100

联系人: [] 付款方式: 内部托收 电压等级: 10kv

联系电话: [] 开户银行: [] 说明: []

用户地址: [] 开户账号: []

提交 关闭

依次输入各种信息，上级用户没有可以不选，有的话选中上级用户，单击 **提交** 按钮添加用户：

+ 添加 | ✎ 修改 | ✖ 删除

	用户名	所属地区	联系人	联系电话	用户类型
+ []	包神铁路公司	内蒙古			其他专业
+ []	公安分局	内蒙古			其他专业
+ []	万南多经公司	内蒙古			其他专业
+ []	东胜多经公司	内蒙古			其他专业
+ []	货车公司	内蒙古			其他专业
[]	中铁十六局铁运公司包神铁路运营指挥部	内蒙古			其他专业
+ []	运输服务分公司	内蒙古			其他专业
[]	测试用电用户	万南站区			运输
+ []	机务分公司	内蒙古			其他专业
+ []	机关	内蒙古			其他专业

第 1 / 1 页 (10 项) << < 1 > >>

4.2.2. 编辑用电用户

选中上一步添加的“测试用电用户”：

+ 添加 ✎ 修改 ✖ 删除					
	用户名	所属地区	联系人	联系电话	用户类型
<input type="checkbox"/>	包神铁路公司	内蒙古			其他专业
<input type="checkbox"/>	公安分局	内蒙古			其他专业
<input type="checkbox"/>	万南多经公司	内蒙古			其他专业
<input type="checkbox"/>	东胜多经公司	内蒙古			其他专业
<input type="checkbox"/>	货车公司	内蒙古			其他专业
<input type="checkbox"/>	中铁十六局铁运公司包神铁路运营指挥部	内蒙古			其他专业
<input type="checkbox"/>	运输服务分公司	内蒙古			其他专业
<input checked="" type="checkbox"/>	测试用电用户	万南区			运输
<input type="checkbox"/>	机务分公司	内蒙古			其他专业
<input type="checkbox"/>	机关	内蒙古			其他专业

第 1 / 1 页 (10 项) << < 1 > >>



提示：必须使得选中用户前面的复选框处于选中状态 ，单击 测试用电用户 可以选中该复选框。

然后单击顶部的 修改 按钮，弹出编辑窗口：

编辑 ✕

用户信息

用户编码： <input type="text" value="123456"/>	* 上级用户： <input type="text"/>	申请日期： <input type="text" value="2016/7/21 9:09:41"/>
用户名： <input type="text" value="测试用电用户"/>	* 用户状态： <input type="text" value="可用"/>	配表日期： <input type="text" value="2016/7/21 9:09:41"/>
用户类型： <input type="text" value="运输"/>	所属地区： <input type="text" value="内蒙古"/>	报装容量： <input type="text" value="100.00"/>
用电性质： <input type="text" value="有功"/>	核算方式： <input type="text" value="一般计费"/>	批准容量： <input type="text" value="100.00"/>
联系人： <input type="text"/>	付款方式： <input type="text" value="内部托收"/>	电压等级： <input type="text" value="10kv"/>
联系电话： <input type="text"/>	开户银行： <input type="text"/>	说明： <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
用户地址： <input type="text"/>	开户账号： <input type="text"/>	

更改相关信息后，单击 按钮更新数据。

4. 2. 3. 删除用电用户

选中前面添加的“测试用电用户”，然后单击顶部的 删除 按钮，将直接删除该用户：

+ 添加 修改 删除					
	用户名	所属地区	联系人	联系电话	用户类型
<input type="checkbox"/>	包神铁路公司	内蒙古			其他专业
<input checked="" type="checkbox"/>	测试用电用户	万南区			运输
<input type="checkbox"/>	东胜多经公司	内蒙古			其他专业

4.3. 电表管理

4.3.1. 添加电表

以系统管理员账号登录系统，点击左侧导航栏“基础资料|电表管理|电表信息管理”：

+ 添加 修改 删除					
	电表编码	所属部门	电表型号	电表规格	设备状态
<input checked="" type="checkbox"/>	2003-734934	石圪台供电工区	未知	未知	运行
<input type="checkbox"/>	2006-112224	石圪台供电工区	未知	未知	运行
<input type="checkbox"/>	2006-06020449	石圪台供电工区	未知	未知	运行
<input type="checkbox"/>	201005-10273926	石圪台供电工区	未知	未知	运行
<input type="checkbox"/>	2001-30-10023509	石圪台供电工区	未知	未知	运行
<input type="checkbox"/>	2009-88082735	石圪台供电工区	未知	未知	运行
<input type="checkbox"/>	2002-05-80031830	石圪台供电工区	未知	未知	运行
<input type="checkbox"/>	2006-0370622	石圪台供电工区	未知	未知	运行
<input type="checkbox"/>	21164	石圪台供电工区	未知	未知	运行
<input type="checkbox"/>	21155	石圪台供电工区	未知	未知	运行

第 1 / 44 页 (434 项) << < 1 2 3 4 5 6 7 ... 42 43 44 > >>

单击顶部 **+ 添加** 按钮，弹出添加窗口：

新增 ✕

电表信息 | **配表信息**

电表编码: *

所属部门:

电表型号:

电表规格:

电表类型:

设备状态:

电表厂家:

使用寿命:

电表位数:

定检周期:

出厂日期:

出厂编号:

电表性质:

未检日期:

截止日期:

配备日期:

首先输入电表各项信息，然后切换到“配表信息”页：

输入用电用户，选择采用哪种供电电价，以及其他的配表信息，然后单击 **提交** 按钮添加电表：

电表编码	所属部门	电表型号	电表规格	设备状态	电表位数	电表厂家
<input checked="" type="checkbox"/> 123456789	包神铁路公司	未知	未知	运行	5	未知
<input type="checkbox"/> 2004072188930	朝脑沟供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/> 3463659	朝脑沟供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/> 21166	朝脑沟供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/> 2009-012950	达旗供电工区	未知	未知	运行	0	未知

4.3.2. 编辑电表

单击上一步添加的电表选中该行，然后单击顶部的 **修改** 按钮，弹出编辑窗口。



提示：必须使得选中电表前面的复选框处于选中状态

更改相关信息，然后单击 **提交** 按钮更新。

4.3.3. 删除电表

选中前面添加的电表，然后单击顶部的 **删除** 按钮，将直接删除该电表。

+ 添加 修改 删除							
	电表编码	所属部门	电表型号	电表规格	设备状态	电表位数	电表厂家
<input type="checkbox"/>	141628	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	141623	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	2009-07-10466617	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	2009-07-1046662	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	2006-09-10838729	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	090306734768	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	203-210085	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	HT13-0565900	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	2000 - 08 - 11571823	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	2002-06-40462329	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input checked="" type="checkbox"/>	123456789	东胜供电工区	未知	未知	待装	5	未知
<input type="checkbox"/>	2006-11-10957005	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	2006-11-10955935	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	2006-10-10904607	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知
<input type="checkbox"/>	2006-09-10858803	东胜供电工区	未知	未知	运行	0	未知

第 9 / 29 页 (435 项) << < 1 2 3 ... 8 9 10 11 ... 27 28 29 > >>

4.4. 电价管理

当前系统中只有两种电价，本单位单价及外单位电价，根据不同时期购电电价的不同，对售电电价进行修改。

4.4.1. 修改售电电价

参考 [3.3. 修改电价](#)


4.5. 角色管理

角色是为了方便进行权限设置而引入的一个对象，比如可以添加一个“抄表员”角色，然后给该角色赋予相应权限，然后为各个供电工区抄表人员添加账号时，可以设置该账号包含“抄表员”角色，则该账号将自动具备“抄表员”角色所具备的全部权限。不需要为每一个账号设置权限，以后权限发生变化时，仅需要修改“抄表员”角色的权限，则所有供电工区抄表人员的权限都同时改变。

4.5.1. 添加角色

以系统管理员账号登录系统，点击左侧“系统配置|角色管理”：

角色名称	创用户建	创建日期	修改日期
抄表统计		2014-01-04T12:32:02.07Z	2014-01-04T12:32:02.07Z
抄表员		2014-01-22T15:32:55.773Z	2014-01-22T15:32:55.773Z
统计员		2014-01-04T12:30:16.64Z	2014-01-04T12:30:16.65Z
系统管理员		2016-07-18T15:50:12.173Z	2016-07-18T15:50:12.177Z


角色可以继承，如果设置了父级角色，则该角色将继承父角色的全部权限，此时需要首先选中父级角色，比如选中上图中的“抄表统计”角色，然后再单击顶部的  按钮：

新增角色

角色信息


角色名称：

角色描述：

输入角色信息，然后单击  按钮：

角色名称	创用户建	创建日期	修改日期
抄表统计		2014-01-04T12:32:02.07Z	2014-01-04T12:32:02.07Z
抄表员		2014-01-22T15:32:55.773Z	2014-01-22T15:32:55.773Z
测试角色		2016-07-21T10:46:19.653Z	2016-07-21T10:46:19.653Z
统计员		2014-01-04T12:30:16.64Z	2014-01-04T12:30:16.65Z
系统管理员		2016-07-18T15:50:12.173Z	2016-07-18T15:50:12.177Z

可以看到“测试角色”已经添加到“抄表统计”角色下面。

如果没有父级角色，点击左侧导航栏“系统配置|角色管理”，进入角色维护列表后，不要单击任何角色，直接单击顶部  按钮：

新增角色

角色信息

角色名称： *


角色描述：

输入角色信息，然后单击  按钮：

角色名称	创用户建	创建日期	修改日期
抄表统计		2014-01-04T12:32:02.07Z	2014-01-04T12:32:02.07Z
测试角色		2016-07-21T10:38:59.92Z	2016-07-21T10:38:59.92Z
系统管理员		2016-07-18T15:50:12.173Z	2016-07-18T15:50:12.177Z

可以看到“测试角色”直接添加在根目录下，没有任何父级角色。

4.5.2. 编辑角色

单击上一步添加的“测试角色”选中该行，然后单击顶部的  按钮，弹出编辑窗口：

更改相关信息，然后单击 **提交** 按钮更新。

4.5.3. 配置权限

单击上一步添加的“测试角色”选中该行，然后单击顶部的

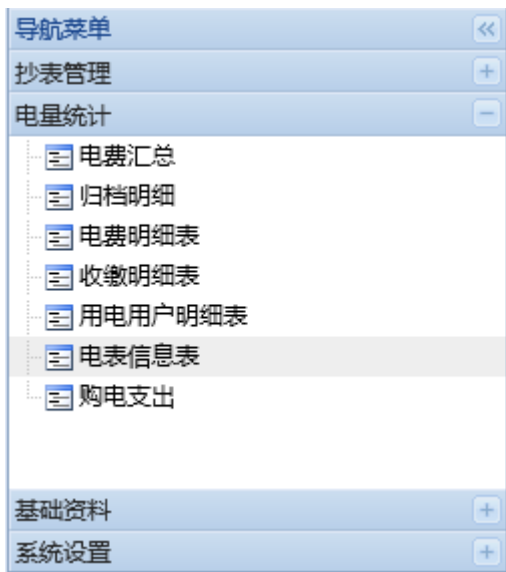
分配菜单 按钮，弹出菜单权限编辑窗口：

菜单	操作
基础资料	
抄表管理	
用户抄表	<input checked="" type="checkbox"/> 浏览 <input checked="" type="checkbox"/> 添加 <input type="checkbox"/> 删除 <input checked="" type="checkbox"/> 编辑 <input checked="" type="checkbox"/> 查看 <input checked="" type="checkbox"/> 打印 <input checked="" type="checkbox"/> 导入 <input checked="" type="checkbox"/> 导出
电量统计	
归档明细	<input type="checkbox"/> 浏览 <input type="checkbox"/> 添加 <input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 查看 <input type="checkbox"/> 打印 <input type="checkbox"/> 导入 <input type="checkbox"/> 导出
收缴明细表	<input type="checkbox"/> 浏览 <input type="checkbox"/> 添加 <input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 查看 <input type="checkbox"/> 打印 <input type="checkbox"/> 导入 <input type="checkbox"/> 导出
用电用户明细表	<input type="checkbox"/> 浏览 <input type="checkbox"/> 添加 <input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 查看 <input type="checkbox"/> 打印 <input type="checkbox"/> 导入 <input type="checkbox"/> 导出
电表信息表	<input type="checkbox"/> 浏览 <input type="checkbox"/> 添加 <input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 查看 <input type="checkbox"/> 打印 <input type="checkbox"/> 导入 <input type="checkbox"/> 导出
电费明细表	<input type="checkbox"/> 浏览 <input type="checkbox"/> 添加 <input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 查看 <input type="checkbox"/> 打印 <input type="checkbox"/> 导入 <input type="checkbox"/> 导出
电费汇总	<input type="checkbox"/> 浏览 <input type="checkbox"/> 添加 <input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 查看 <input type="checkbox"/> 打印 <input type="checkbox"/> 导入 <input type="checkbox"/> 导出
购电支出	<input type="checkbox"/> 浏览 <input type="checkbox"/> 添加 <input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 查看 <input type="checkbox"/> 打印 <input type="checkbox"/> 导入 <input type="checkbox"/> 导出
系统设置	

依次勾选该角色可以访问的菜单项，然后单击 **提交** 按钮，保存权限设置，之后用包含该角色的账号登录系统时，左侧导航条中将只列出

该角色可以访问的菜单项。


系统管理员登录后的左侧导航条：



抄表员账号登录系统后的左侧导航条：



4.5.4. 删除角色

选中前面添加的“测试角色”，然后单击顶部的  删除按钮，将直接删除该角色。

4.6. 用户管理

该处的用户是指的使用该系统的登录用户，比如：系统管理员账号、计量科室统计员账号、各供电工区抄表员账号等。并非公安、车站等用电用户。

系统中默认包含账号：

序号	账号	密码	角色	备注
1	admin	admin	系统管理员	
2	1001	1001	统计员	
3	1002	1002	抄表员	
4	dsgdgq	123456	抄表员	东胜供电工区
5	dqgdgq	123456	抄表员	达旗供电工区
6	hxgdgq	123456	抄表员	河西供电工区
7	cnggdgq	123456	抄表员	朝脑沟供电工区
8	sgtdgq	123456	抄表员	石圪台供电工区
9	zlwzye	123456	抄表员	转龙湾作业点



提示：建议系统投运以后，管理员及各个供电工区修改自己账号的登录密码，防止自己的账号被他人冒用。

4.6.1. 添加用户

以系统管理员账号登录系统，点击左侧导航栏“系统配置|用户管理”：

+ 添加 ✎ 修改 ✖ 删除 ☰ 分配菜单 👤 分配角色					
<input type="checkbox"/>	用户标识	显示名称	创建日期	修改用户	修改日期
<input type="checkbox"/>	1001	统计员	2013-09-21T14:44:35...	系统管理员	2016-07-18T15:50:53...
<input type="checkbox"/>	1002	抄表员	2013-09-21T14:44:35Z	系统管理员	2016-07-18T15:51:04...
<input type="checkbox"/>	dsgdgq	东胜供电工区	2016-07-19T14:58:52...	系统管理员	2016-07-19T14:58:52...
<input type="checkbox"/>	dqgdgq	达旗供电工区	2016-07-19T14:59:49...	系统管理员	2016-07-19T14:59:49...
<input type="checkbox"/>	hxgdgq	河西供电工区	2016-07-19T15:00:36...	系统管理员	2016-07-19T15:00:36...
<input type="checkbox"/>	admin	系统管理员	2016-03-14T16:36:43...	系统管理员	2016-07-18T15:49:22...
<input type="checkbox"/>	cnggdgq	朝脑沟供电工区	2016-07-19T15:01:19...	系统管理员	2016-07-19T15:01:19...
<input type="checkbox"/>	sgtdgq	石圪台供电工区	2016-07-19T15:02:16...	系统管理员	2016-07-19T15:02:16...
<input type="checkbox"/>	zlwzyd	转龙湾作业点	2016-07-19T15:03:03...	系统管理员	2016-07-19T15:03:03...

单击 + 添加 按钮，弹出添加窗口：

新增用户

用户信息

登录标识: 1003 * 电话:

登录密码: ●●●●●● 手机:

显示名称: 测试用户 邮箱:

是否激活: 是 所属部门: 东胜供电工队

更换密码: 是 职务:

系统用户: 否

说明:

地址:

提交 关闭

输入用户的各种信息，选择所属部门，然后单击 **提交** 按钮：

<input type="checkbox"/>	用户标识	显示名称	创建日期	修改用户	修改日期
<input type="checkbox"/>	1001	统计员	2013-09-21T14:44:35...	系统管理员	2016-07-18T15:50:53...
<input type="checkbox"/>	1002	抄表员	2013-09-21T14:44:35Z	系统管理员	2016-07-18T15:51:04...
<input type="checkbox"/>	dsgdgq	东胜供电工区	2016-07-19T14:58:52...	系统管理员	2016-07-19T14:58:52...
<input type="checkbox"/>	dqgdgq	达旗供电工区	2016-07-19T14:59:49...	系统管理员	2016-07-19T14:59:49...
<input type="checkbox"/>	hxgdgq	河西供电工区	2016-07-19T15:00:36...	系统管理员	2016-07-19T15:00:36...
<input checked="" type="checkbox"/>	1003	测试用户	2016-07-21T11:16:48...	系统管理员	2016-07-21T11:16:48...
<input type="checkbox"/>	admin	系统管理员	2016-03-14T16:36:43...	系统管理员	2016-07-18T15:49:22...
<input type="checkbox"/>	cnggdgq	朝脑沟供电工区	2016-07-19T15:01:19...	系统管理员	2016-07-19T15:01:19...
<input type="checkbox"/>	sgtdgq	石圪台供电工区	2016-07-19T15:02:16...	系统管理员	2016-07-19T15:02:16...
<input type="checkbox"/>	zlwzyd	转龙湾作业点	2016-07-19T15:03:03...	系统管理员	2016-07-19T15:03:03...

4.6.2. 编辑用户

单击上一步添加的测试用户选中该行，然后单击顶部的 **修改** 按钮，弹出编辑窗口：

编辑用户 ✕

用户信息

登录标识: <input type="text" value="1003"/>	*	电话: <input type="text"/>
登录密码: <input type="password" value="....."/>		手机: <input type="text"/>
显示名称: <input type="text" value="测试用户"/>		邮箱: <input type="text"/>
是否激活: <input type="text" value="是"/>		所属部门: <input type="text" value="东胜供电工队"/>
更换密码: <input type="text" value="是"/>		职务: <input type="text"/>
系统用户: <input type="text" value="否"/>		
说明: <input style="width: 100%;" type="text"/>		地址: <input style="width: 100%;" type="text"/>

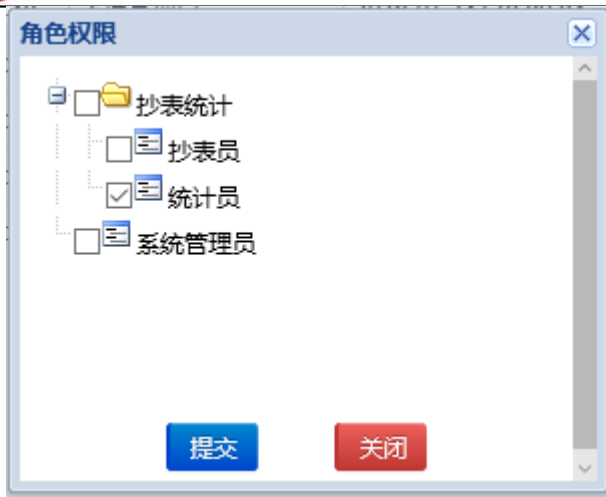
更改相关信息，然后单击 按钮更新。

4.6.3. 设置角色

单击上一步添加的测试用户选中该行：


	用户标识	显示名称	创建日期	修改用户	修改日期
<input type="checkbox"/>	1001	统计员	2013-09-21T14:44:35...	系统管理员	2016-07-18T15:50:53...
<input type="checkbox"/>	1002	抄表员	2013-09-21T14:44:35Z	系统管理员	2016-07-18T15:51:04...
<input type="checkbox"/>	dsgdgq	东胜供电工区	2016-07-19T14:58:52...	系统管理员	2016-07-19T14:58:52...
<input type="checkbox"/>	dqgdgq	达旗供电工区	2016-07-19T14:59:49...	系统管理员	2016-07-19T14:59:49...
<input type="checkbox"/>	hxgdgq	河西供电工区	2016-07-19T15:00:36...	系统管理员	2016-07-19T15:00:36...
<input checked="" type="checkbox"/>	1003	测试用户	2016-07-21T11:16:48...	系统管理员	2016-07-21T11:16:48...
<input type="checkbox"/>	admin	系统管理员	2016-03-14T16:36:43...	系统管理员	2016-07-18T15:49:22...
<input type="checkbox"/>	cnggdgq	朝脑沟供电工区	2016-07-19T15:01:19...	系统管理员	2016-07-19T15:01:19...
<input type="checkbox"/>	sgtdgq	石台台供电工区	2016-07-19T15:02:16...	系统管理员	2016-07-19T15:02:16...
<input type="checkbox"/>	zlwzyd	转龙湾作业点	2016-07-19T15:03:03...	系统管理员	2016-07-19T15:03:03...

然后单击顶部的 按钮，弹出编辑窗口：



勾选“统计员”角色，然后单击  按钮提交。

4.6.4. 删除用户

选中前面添加的测试用户，然后单击顶部的  按钮，将直接删除该用户。

5. 技术支持

联系人:张聪

手机:13520209435

Q Q:453713223

邮箱:support@nandoutech.com

公司地址:北京市西城区广安门内大街118号,

邮政编码:100085

联系电话: +86 010 63200683

公司网址: www.nandoutech.com