

企业预付费系统解决方案

产品名称	企业预付费系统解决方案
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 型号:Acrel-3200 产地:江苏
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

产品详情

1、概述

对于企业分布不同省、地市或同地市不同区域的分公司等宿舍分散，要求集中管理、线上支付，低额提醒、欠费告警。但常规的本地插卡付费、本地预付费并不能满足客户管理需求，预付费云平台应运而生。AcrelCloud-3200水电预付费云平台无缝集成各分散宿舍布置的安科瑞DDSY/ADF系列电子式预付费电能表、阀控智能水表等，提供微信、支付宝、银联等可选的在线支付方式，大大方便了用户充值、圈存，提供预警和充值、退费、电能消耗等记录查询，方便用户和管理方的数据统计和财务分析，提供先交费后使用的管控机制，大大降低了管理部门的收费成本。

2、参考标准

GB 50052 《供配电系统设计规范》

GB 50054 《低压配电设计规范》

GB/T 18460.3 《IC卡预付费售电系统 第3部分：预付费电度表》

DL/T 448 《电能计量装置技术管理规程》

IEC 61587 《电子设备机械结构系列》

GB/T 3047.1 《面板、架和柜的基本尺寸系列》

DL/T 5137 《电测量及电能计量装置设计技术规程》

GB 2887 《计算站场地技术条件》

3、配置方案

预付费管理系统采用智能远程预付费电表（DTSY1352/DDSY1352系列），采集各租户实时用电量、剩余电量，通过智能远程预付费电表进行远程分合闸控制，实现先售电后用电。该系统采用4G表直连或4G网关采集将数据传至后台，通过安科瑞（AcrelCloud3200）远程预付费能源管理系统实现各租户用电的收费、监控和管理。

4、系统结构

5、系统功能

软件采用B/S架构，可通过电脑WEB端、平板或手机APP查看系统数据和报警信息。

项目导览

登陆系统进入项目导览界面，用户可以全局掌握所属各项目分布、商户数量、用电总量、收缴电费、售电总量等摘要信息

用户管理

用户管理主要完成对商户的开户，销户、电表/水表批量操作、开户/销户记录查询等。

用户开户

系统对商铺进行开户，不仅支持一户一表，也支持一户挂多表的需要，满足项目改造后新老表切换时，老表金额转入的问题；支持峰谷电价，支持一表一电价；可对单表设置功率过载的阈值，也支持设置单表金额报警的两级阈值。

批量远程操作

批量操作为管理人员提供了快速电价设置、报警参数设置、强制停/送电、恢复预付费、抄表导出等业务，并提供了对应的查询功能。

售电管理

系统提供了新增售电、充正、退电，明细及分类查询。

售水管理

系统提供了新增售水、充正、退电，明细及分类查询。

报表中心

系统提供售电、售水、电能销售、电能统计、管控电表、实时报警、历史事件、电参量等各种报表以供查询，满足用户找我日/月/年财务销售电量、水量、收费等，以及失联表/通讯管理机查询报表。

系统配置

系统配置包括建筑、网关、电表、水表的平台接入基础参数设置，并提供管理人员角色和权限的管理，防止未授权的访问。

单据打印

售电、退电、开户时系统支持三联单单据打印的功能，单据格式默认如下（可以由客户确认后自由定制）：

在线查询和自助购电手机网站

系统支持集成在线购电和查询手机网站，但需客户提供：

- 1) 企业资质的支付宝账户和支付协议或银联在线支付协议；
- 2) 网址域名和固定的服务器空间。

微信小程序功能和微信公众号类似，功能如下

手机短信报警安科瑞Acrel-3200远程预付费系统支持手机短信报警功能，电费余额不足，欠费等信息可以通过短信报警模块发送到的商户手机上，使得用户能够及时了解电费信息。