

山西省重点能耗在线监测系统重点用能单位能耗管理系统上传数据

产品名称	山西省重点能耗在线监测系统重点用能单位能耗管理系统上传数据
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:安科瑞 (Acrel) 型号:Acrel-5010 产地:江阴
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

摘要

节能减排是我国的基本国策，全世界都在倡导低碳经济。能源计量是实现科学节能的有效途径，是保障能源政策落实的重要技术支撑。要开展节能减排活动，首先要对能源进行量的管理，没有准确的能源计量数据作支撑，就无法制定科学的能耗指标、无法监测能源的实际消耗，更无法考核节能的效果，可见计量在节能低碳工作中具有重要的作用。

关键词：节能减排；能耗；能源计量；节能管理；重点用能单位能耗在线监测系统；

概述

在持续稳定地使用能源的过程中，先进功率电子技术的应用、提高设备的能效比、大规模使用太阳能发电等措施，可以推进节能减排，帮助全人类进入“绿色能源”时代。

石油等传统化石能源的产量呈现下降的趋势，伴随着日益增长的能源需求，全球能源供应面临严峻的挑战。在开发新一代能源的同时，提高现有能源的使用效率，即节能，是一项重要的应对手段。而化石燃料的消耗迅速上升，还会带来一些问题，包括以二氧化碳为主的温室气体排放导致全球气候变暖。这使得在节能的同时，减排也成为了全世界关注的问题。

2009年11月，国务院公布了我国的温室气体减排目标，即到2020年，单位国内生产总值的二氧化碳排放

要比2005年下降40% - 45%。因此，各行各业都应该担负起节能减排的社会责任。

国家政策

为加强重点用能单位节能管理，提高能源利用效率，控制能源消费总量，促进生态文明建设，国家推出了很多关于重点用能单位能耗在线监测系统的相关政策：

针对国家及地方所推出的诸多关于重点用能单位能耗在线监测系统的相关政策，安科瑞研发了能源管理云平台。

在变电所或配电室等现场安装多功能电力计量仪表；在各用能现场可安装水表，气表等各类仪表，通过网关经无线（3G/4G）或有线的方将采集的仪表数据上传至公司租赁的云服务器上，并将数据进行集中存储、统一管理。具有权限的用户可通过PC、PAD、手机等各类终端设备访问数据、接收告警信息，方便用户及时知晓各个点位的用能情况，及时管理各个点位用能。平台整体结构如图所示。

能源管理云平台主要包括“平台概况”，“建筑用能”，“支路用能”，“分项用能”，“部门用能”，“区域用能”，“系统设置”等七个功能模块，支持亮色、暗色两种主题颜色切换，支持中英文两种语言切换。

平台概括

登陆成功后，默认打开能源管理云平台的“平台概况”界面；平台概况模块展示当前登录用户管理全部建筑总用能情况，其中包括平台运行状态，地图导航，当月能耗折算，各能耗逐时、逐月曲线和当日，当月能耗同比分析滚动显示；数据每15分钟自动刷新一次。如图所示。

总结

加强重点用能单位节能管理，提高能源利用效率，控制能源消费总量，促进生态文明建设，节能减排迫在眉睫，各行各业都应该担负起节能减排的社会责任。安科瑞的此项发明正是给大家一缕阳光，本设计基本实现了能耗监测管理系统的国家规定，在各用能现场可安装水表，气表等各类仪表，通过网关经无线（3G/4G）或有线的方将采集的仪表数据上传至公司租赁的云服务器上，并将数据进行集中存储、统一管理。