

煤电两部制电价计费监控系统

产品名称	煤电两部制电价计费监控系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:Eiot 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

产品详情

1.概述

根据国家发展和改革委员会官网发布的消息，《关于建立煤电容量电价机制的通知》决定自2024年1月1日起建立煤电容量电价机制，对煤电实行两部制电价政策。这一举措旨在更好地保障电力的安全稳定供应，推动新能源加快发展和能源绿色低碳转型。

根据通知，为适应煤电向基础保障性和系统调节性电源并重转型的新形势，煤电的单一制电价将被调整为两部制电价。其中，电量电价将通过市场化方式形成，而容量电价水平将根据煤电转型进度等实际情况逐步调整。这一调整将充分体现煤电对电力系统的支撑调节价值，更好地保障电力系统的安全运行，并为承载更大规模的新能源发展奠定坚实基础。

这一煤电容量电价机制的建立，将有助于优化电力资源配置，提高新能源的比例，促进能源的绿色低碳转型。同时，通过逐步调整容量电价水平，还可以推动煤电产业的转型升级，促进煤电行业的可持续发展。

2.应用场所

适用于各行业企业内部微电网管理系统的新建、扩建、改建等项目。

3.平台结构

4.功能

(1) 变电站综合自动化

针对35kV及以下的变电站、开闭所、变电所的实时数据采集、开关状态检测及远程控制，对用户配电网和电气设备提供不间断的保护和监控，提高用户配电系统的自动化水平，实现供电的可靠性和安全性。

(2) 管理驾驶舱

为平台主界面，针对于企业微电网的源、网、荷、储、充的各个关键节点安装监测、分析、保护、治理装置，通过高性能边缘计算网关采集数据并上传至企业微网平台。平台根据新的电网价格、用电负荷、电网调度指令等情况，调整各系统控制策略并远程下发，使企业微电网始终高效稳定运行，降低企业用电成本，实现能源互联、信息互动。

(3) 电力监控

平台可实时监测变电所内变压器、各配电回路的运行情况，并记录各电力参数的历史数据。

(4) 电能质量

平台可实时监测配电系统的谐波畸变、电压波动、闪变和容忍度指标分析配电系统的电能质量。

(5) 电气安全

可对配电系统回路的漏电电流和线缆温度进行实时监测，实现安全预警。另外还可以接入消防设备电源监控系统、防火门监控系统、应急照明及疏散指示系统的报警信息。

(6) 电能统计

平台具备定时抄表汇总统计功能，用户可以自由查询平台正常运行以来任意时间段内各配电节点的用电情况。

(7) 能耗分析

统计用电、用水、燃气等消耗量，同环对比分析，折标计算和CO2排放统计趋势。

(8) 预付费管理

(9) 充电桩管理

平台对电动汽车和电瓶车充电桩管理，包括收费管理、资产管理。

(10) 智能照明

对企业照明回路进行开关控制，具有调光、场景、定时等功能。

(11) 分布式光伏

平台对逆变器进行运行监视、电站发电统计、电站发电分析、电站配电监测。

(12) 环境监测

平台可通过视频摄像头远程监视整体运行情况，并对变电所内环境温湿度、线缆温度、水浸、烟雾、门磁进行监视并记录环境参数的历史数据。

(13) 设备档案

平台可为变电所内的所有设备（包括变压器/开关柜/电缆/安全工具/附属设施）建立电子档案，记录设备的规格型号、技术参数、生产厂家、投运日期等，并根据设备维护保养周期，提醒用户更换或维护试验。

(14) 运维管理

平台具有任务管理、巡检记录、缺陷记录、消警记录、抢修记录、通知工单。

(15) 故障报警

平台接收到报警信息后，可通过短信或者APP推送报警信息，相关报警阈值可根据要求灵活设置，并对报警设置不同级别。

(16) 平台运行

(17) 平台设置

平台可以进行角色管理、权限管理、用户管理、菜单管理、登录页设置、平台设置。