

ADW300环保用电无线计量仪表

产品名称	ADW300环保用电无线计量仪表
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 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

摘要 为应对新政，安科瑞在环保用电监测领域也相继研发系列仪表以满足、企业在用电监管上的需求。该系列仪表的组网方式上可大体分为直传式仪表和组网式仪表，本文要给大家介绍的就是近期在华东地区广泛应用的直传式环保无线计量仪表——ADW300与昊美平台对接的具体案例。

关键字：环保用电监测；ADW300无线仪表；昊美平台

一、企业管理现状

1. 依靠监管人员的经验办事，缺乏效率和科学依据。

污染企业限产停产效果无法监管和量化，核查难度大。

传统方式工况运行监管难度大导致取证难度大，企业存在钻漏洞、抱有侥幸心理的情况。

线下的抽查排查，工作强度大，人力物力资源浪费严重。

企业数量和监管人员数量的失衡，违规生产不按要求治污的现象频发，监管难度颇大。

2.环保企业

企业在生产过程中很可能出现系列异常情况，如停电，温度过等情况，没有相应用电监测设备的实时监管可能伴随生产事故的发生。

依靠个人经验管理设备，无大数据的加持，导致事倍功半。

没有专门的用电监测设备去监测生产治污设施的停运情况，面临行政处罚时无处诉苦。

一定程度过渡治理产生的能耗浪费。

二、仪表功能介绍

为解决以上企业在环保治理上的痛难点，安科瑞研发出ADW300系列仪表，满足环保用电监测需求，实时收集设备工况数据，再将数据通过无线方式传输到后台监测系统平台，实现对企业总用电量、生产设施用电量、环保治理设施用电量的24小时不间断全过程远程监测，这样一来便可以根据三个用电量相互间的比对，掌握治污设施的运行情况。

ADW300仪表具体功能：

LCD液晶显示，可按键设置。

采取4G通讯方式，数据直传平台。

正反向有功、无功电能计，四象限无功电能，复费率电能等电力参数测量。

支持带电安装，不影响企业的正常生产运营。

支持4路测温，1路剩余电流，4路DI、2路DO。

支持过压、欠压、过流、缺相、过载、温度过、不平衡度、谐波过等报警功能，并可配置对应的DO输出

支持停电上报，将停电信息上报以进行告警，从而使系统平台能对现场设施的工作状况进行准确的判断。

满足各地相关的政策标准要求。

三、ADW300接入昊美平台实例

1.现场图片

2.平台展示

平台首页可显示：主变台数、主变容量、监测分路个数；当日累计电量、本月累计电量、上月总电量；负荷概况：本月负荷、本年负荷、本月需量负荷；月度功率因素、用电异常预警事件数；界面中部显示昨日和的日负荷曲线。

同时可通过曲线的方式展示采集的实时数据。

同时也可以查看分路实时用电数据，提供负荷、示数、电压、电流、功率因数等主要用电数据的统计和曲线图形。

历史报警信息也可以平台查看，同时报警也可以通过手机短信等方式推送给企业负责人。

四、总结

仪表数据采集上传平台后进行大数据分析，实现了智慧监管，将污染治理的思路从单纯的污染物排放监测衍生到用电方面的监测，既解决了企业数量众多和监管执法人员缺乏之间的矛盾，又能通过科学的数据杜绝了企业违规排污行为。让环境监察又被动转主动，通过数据不断督促企业提治污觉悟和力度，减少污染。