

# 能源新技术新成果 与你我生活息息相关



清扫机



煤矿辅助运输设备模型

(上接第2版)

## 物联网燃气表 轻松实现远程抄表、充值

燃气用户可以通过微信、支付宝等方式实现线上缴费;当余额低于燃气公司最小提示额度时,燃气表将在用户使用时进行鸣音提示……在山西华腾能源科技有限公司展示台前,不少市民争相了解物联网智能燃气表。

山西华腾能源科技有限公司工作人员卫静美介绍,物联网燃气表应用物联网技术进行数据传输和远程控制,是运用精确的燃气表计量技术和先进的无线电通信技术设计的一体化产品,将计量值同时以机械计数器显示和电信号方式保存的燃气计量表,并集记录、脉冲信号转换、阀门控制、无线通信功能进行远距离抄表和计量的功能于一体。“用户的用气情况、缴费情况以及设备情况每天都能传回数据中心,实现智能化管理。”卫静美介绍,燃气用户可以通过微信、支付宝、手机银行等方式实现线上缴费,用户缴费后,预存费系统将金额远程充值到燃气表,燃气表即可实时显示用气量和余额。可有效解决“入户抄收难”“清缴欠费难”的问题,为用户提供更加便捷的服务。

华腾物联网模式燃气表问世后,已相继投放了两万余块到山西太原、晋中、临汾等城市燃气市场。经过长达一年的使用,燃气表的计量以及后台管理系统稳定可靠,不仅大大降低了燃气运营商的查抄成本,也有效地控制了燃气行业传统问题计量输差。

## 尾气遥感监测 0.7秒揪出超标排放车辆

在智慧能源展区,一辆身上印着“机动车排气污染遥感监测”字样的汽车停在展区中间,不少客商和市民走上参观了解。城市规模不断扩大,汽车数量快速增加,机动车尾气造成的污染成为影响空气环境的一个重要原因。作为全球最大的机动车尾气遥感监测设备的供应商,宝龙环保为山西带来了最先进的尾气遥感监测技术,助力山西打造蓝天白云。

宝龙环保山西负责人雷永宁介绍,这辆机动车尾气遥感监测车可在汽车行驶道路上开展遥感监测,对尾气超标机动车实施动态监管,在不影响车辆正常行驶的状态下,对道路行驶车辆排放的尾气污染物的各项指标进行实时监测。它只需0.7秒就能对车辆的排气污染物进行检测,同时对检测车辆的车牌进行抓拍和识别,以及对检测车辆进行测速,最终将车辆的车牌号及尾气监测

结果显示在仪器屏幕上。

据介绍,宝龙环保成立于2004年,是全球最大的机动车尾气遥感监测设备供应商,专业从事机动车尾气遥测设备研发、生产、销售、服务为一体的国家级高新技术企业,同时也是尾气遥感国家行业标准的起草和制定者,近550套设备在全国120个大中城市成功、广泛应用,市场占有率超过60%,稳居行业龙头地位。

目前,全省范围内应用的遥感监测设备均为宝龙环保公司生产。长治市和晋城市的环保部门分别采购了该技术设备,并常态化上路监测。据应用反馈来看,该设备只需要配备1-2人,一个工作日便可监测4000-6000辆汽车,每天可筛查出100-300辆排放超标车辆,而且不影响交通,效率相比传统手持方法提高了几十倍,大大节省了人力,监测效果十分明显,已被作为路

检、抽检的首选工具。鉴于尾气排放污染形势愈加严峻,省内多个尾气监管部门近期也都有采购遥测设备的计划,部分城市的招标工作已经启动。

据统计,京津冀及周边地区近70个城市的尾气排污监管部门都在使用宝龙环保生产的尾气遥感监测设备,利用遥测设备对城区道路上行驶的机动车特别是污染较为严重的柴油货车等进行监督抽检、路检,对高排放车辆进行全面监督和检查。

目前,宝龙环保有两款全球首创的新产品面世,经过进一步检定和改进后,有望年底前推向市场。

作为行业领头羊,宝龙环保将联合生态环境部、北京市计量院,北京市环保局、清华大学共同起草、制定全国的遥测设备计量检定规程和售后服务规程,为行业更加完善和成熟发挥龙头企业应有的作用。

## 智能调压箱 优化智能管网减少安全隐患

智慧能源展区北京好利集团展位的参观者络绎不绝。该集团董事长李虎山正忙着向参观者介绍新开发的新型能源产品——智能燃气调压箱、燃气工业云服务平台和燃气技术服务。三款产品都是集团旗下的山西好利阀机械制造有限公司新能源事业部开发的,产品主要用于“煤改气”工程,属新能源智能成套设备,既安全又环保,便于老百姓操作。

据悉,山西好利阀机械制造有限公司是好利集团的生产基地,具有独立开发设计阀门产品、燃气装置及相关设备、生产线的的能力,是一家以现代化高性能阀门为主导产品,集科、工、贸为一体的科技型企业。山西好利阀机械制造有限公司于2016年新增能源板块,着力服务山西燃气、换热、光能等行业市场,通过提供智能燃气输配设备、工业云管理平台和工业运维服务,致力于对能源行业的智能管网优化和百姓窗口、远程安防、数据提取等规范对接。

如今,国内首台智能调压箱

在山西好利阀机械制造有限公司生产落地,在燃气调压管路上实现对设备运行、所处环境和安防进行远程智能化管控、应急切断、智能运维,一举填补国内智能调压箱空白。2017年,好利集团的国内首款燃气行业智能执行机构以全省第一名的成绩代表山西参加国家双创大赛。此外,该集团还在侯马开发区建成省内首家燃气技术服务中心和培训中心,将技术服务利用云平台对接到千家万户,即时解决百姓的使用、保修、查询等快捷便民服务,同时也为燃气行业管理人员、业务骨干与对口专业院校建立校企联合实践培训提供了坚实保障。“作为企业,我们希望通过此次参展,将国家大力倡导的新能源理念以产品的形式更加具体地表现出来。展会期间,我们将大力宣传贯彻安防常识和现代工业互联技术、燃气工业服务平台的绿色行业理念,推广燃气行业设备智能化和管网数字化的理念。”李虎山表示,新能源作为该集团布局的重点板块,今后将继续

深耕技术与业态,助力山西智能燃气建设,发力广阔农村天地,为乡村振兴贡献力量。

李飞飞 许晶晶 撰文 钟清 摄

据《山西晚报》

## 链接

### 山西第一次把国际化展会交给第三方全面运作

9月16日至18日,2018年太原能源低碳发展论坛暨中国(太原)国际能源产业博览会在太原举行。和往届能博会不同的是,本届能博会致力于打造一届有思想的能博会、一个有灵魂的能博会,将展会业务打包,委托第三方开展展会策划、招商招展、运营服务等,首次实现全程社会化办展,进一步提升了能博会的质量。

此次能博会通过招投标方式,委托山西专业展会的龙头企业太原卓玉会展公司全面策划、运营能源博览会,提供从展会策划、展览设计、招商招展到展务统筹、综合布展、专业客商邀请等全程服务。这是能博会第一次,也是山西第一次把一个国际化展会交给第三方全面运作。

本届能博会项目运营总指挥王鹤锋表示,会展业正在从低级模式向高级模式转变,低级模式类似于传统的庙会,这种围绕人口聚集区形成的展销会,在相当长一段时间里纯粹是为了销售商品,可以说是一个流动的集贸市场。而随着专业展会的兴起,未来展览形式会更加多元化,从新品发布到新技术、新方向,甚至是定位行业发展趋势的新理念,都将在会展中碰撞、激荡、传播,也将成为展会的核心价值所在。

基于此,太原卓玉就是要将能博会打造成能源产业的思想平台、交流合作平台、新品发布平台和交易平台,就是要结合展会的宽度与论坛的高度,形成一个有机的整体,互相弥补,互相带动,让能博会成为前沿理念的策源地、风向标,成为引领产业变革的发动机,成为真正具有全国乃至国际影响力的展会品牌。

可是,山西的会展业起点低、基础弱,如何突破陈旧的、固有的思维局限和方向路径,发挥会展业的拉动效应?作为专业的策展人,王鹤锋认为,一个专业展会的灵魂是策划,而策展的核心是人。策展人的思想深度是展会意义和价值体现的生命力,也是展会能够实现与时俱进、创新发展的驱动力,决定了展会的高度和水平。目前,山西的会展业已经走上一条前所未有的高速路,之前展会中存在的引领意识不足、行业无法形成合力、产业发展规划没有从政府层面贯彻到企业和社会层面等问题,均可以在本届能博会中通过专业策展来解决或尝试解决。

王鹤锋说,本届能博会把策划理念贯穿了整个展会的所有环节,每一个看似独立的活动都在围绕“低碳引领、智慧能源、创新发展”这个主题,形成了一个有机的整体,最后通过展品、展示方式、氛围营造、宣传推广、客商组织、行业反馈、交易等达到预定的效果。这是本届能博会的亮点,也将使本届能博会成为一届有思想、有灵魂的能博会。

## 哇! 免费领取播放机还送老花镜一副? 对! 您没有看错! 就是免费送!

中老年朋友请注意! 两重大礼免费送! 免费包邮送到家! 仅需您打一个电话!

第一重惊喜! 为响应助老、尊老、敬老、爱老的号召,丰富老年人晚年生活共筑健康梦! 即日起凡是55岁以上的中老年朋友,仅需您打一个电话价值268元的播放机就给您免费邮寄到家了! 携带方便操作简单内容丰富,功率强、内存大、评书、相声、千首红歌、流行金曲、广场舞、二人转等名家戏曲、还有专业养生知识,听啥有啥。躺着听、坐着听、走着听、清晨锻炼、洗衣做饭、想听就听、想唱就唱、想跳就跳! 专为老年人制作的健康好伴侣!

第二重惊喜! 凡是拨打400-687-9019报名成功的老年朋友,即可马上赠送价值168元专用老花镜一副! 合金镜框! 高档树脂镜片! 大小度数齐全! 任你选择! 眼花流泪、酸胀有重影、视物模糊等均可配戴,专为老年人量身定做的老花镜!

郑重声明:我们不承担任何费用,每天每个地区仅限领取300份,本报读者优先领取,每家仅限领取一份,自本广告发布之日起30天后活动结束。仅需您打一个电话,专用播放器和高档专用老花镜两份大礼免费一起包邮到家! 先到先得,送完为止! 赶紧来电报名免费领取吧! 还有更大的惊喜等着您!

温州市瓯海新桥佳佳眼镜厂 浙江省温州市瓯海新桥街道扶贫工业区(跳鱼服装厂隔壁)

温州市瓯海新桥佳佳眼镜厂 浙江省温州市瓯海新桥街道扶贫工业区(跳鱼服装厂隔壁)

温州市瓯海新桥佳佳眼镜厂 浙江省温州市瓯海新桥街道扶贫工业区(跳鱼服装厂隔壁)