

价格从几十元到几百元不等,声称节电效果可达30%~45%

网红节电器,黑科技还是智商税?

专业人士指出,此类产品不仅不能节省电费,还可能存安全隐患

本报讯(记者唐殊)“节能神器,告别昂贵电费”……寒冬时节,不少消费者会在家中使用取暖设备,耗电量较大。为此,一些网红节电器又火了。近日,记者浏览多家电商平台发现,不少商家售卖各类节电器,价格从几十元到几百元不等,声称节电效果可达30%~45%。然而,有消费者表示,“用了1个月,电费不少反多,妥妥的智商税。”

记者在一家销量超3万单的店铺下了一个价格为36.6元的节电器,商家表示其原理为:通过优化电压,平衡电流回收电路中的电流损耗,根据电器耗电自动调节电流大小,提升功率来达到节电效果,通常1个月后可看

到效果。

到货后,记者发现,产品外包装均为英文,节电器本身未印有任何规格信息,只有随包装附带的规格信息贴纸,上面标有CE认证、FCC认证两项国际认证,但没有3C认证标识(中国强制性产品认证)。记者致电生产厂家深圳某节能科技公司咨询,对方表示有问题找商家,随后挂断电话。

从业10多年的电工张师傅拆解发现,节电器内部构造有些简陋,只有一个电容加一块简易电路板,成本只要几元钱。张师傅表示,电容能够稳定电压,减少无功功率损耗,但并不会改变有功功率,而电网公司对家庭

用电只按照有功功率的消耗来收取电费,因此所谓的节电器并不能节省电费。

“不推荐家庭用户使用节电器,长时间使用不仅会耗电,最重要的是存在安全隐患,不达标的电容有爆炸的危险。”张师傅说,工厂等使用的节电器为“电容补偿装置”,不仅元件复杂,造价也比较昂贵。

实际上,这种网红节电器早在2007年就被媒体曝光是骗局,多地电力部门也曾多次发文提醒。科普博主谢建国近年来拆解了不少市面上的节电器,“每年都会变新款式,但实际内部构造都是二极管、电阻和LED灯,所谓的升级芯片其实就是个黑点,拆开什么都没有。”

记者注意到,上述产品的购买评价多数为好评,但有消费者质疑好评是“刷”出来的:“当天就追评,一看就知道是托。”还有买家反馈:“已经用了3个多月,一点效果都没有,开始说100天内无效包退,现在商家根本不埋人。”

陕西恒达律师事务所赵良善律师表示,电商平台宣传的产品效能与实际使用效能不符,依据广告法、消费者权益保护法等相关规定,涉嫌虚假宣传,将面临市场监管部门的行政处罚。有关部门应加大对此类涉嫌虚假宣传行为的查处力度,督促电商平台切实肩负起责任,该下架的下架,该规范的规范。

“海丝”千年古港焕新颜

11月22日,货轮停靠在温州港状元香集装箱码头卸集装箱(无人机照片)。温州地处浙江省东南部沿海地区,一望无际的东海为这座城市营造了温暖湿润的海洋性气候和独特的海洋文化。时光跨越千年,如今,温州港已经成为浙江省沿海的主要港口之一,航线覆盖国际、国内多个重要港口城市,是周边地区参与“一带一路”开展对外贸易的重要支点。

新华社记者 江汉 摄

“一带一路”重点省份民营企业快速增长

本报讯(记者杨召奎)今年是共建“一带一路”倡议提出10周年。市场监管总局充分发挥职能作用,服务支撑共建“一带一路”,推动重点省份民营企业快速增长。

共建“一带一路”倡议提出以来,市场监管总局持续优化民营经济发展环境,加大对民营企业的政策支持力度,以切实有效举措服务共建“一带一路”高质量发展。相关省份在各方协同支持下,充分发挥了构建平台、创立机制、政策引导的作用,促进民营企业高速发展。新疆、陕西、上海、广东等“一带一路”重点涉及的18个省份民营企业数量大幅增长,民营企业年均增长率达22.38%。

“党建+”为企业汇聚高质量发展动能

本报讯 今年以来,贵安发展集团积极探索“党建+”协同发展模式,通过资源共享、活动共办、内外携手、强强联合,创新开展党建联建,推动党建与业务深度融合,赋能高质量发展。

该集团资源共享,携手合作,着力构建各基层党组织共享平台,以共建深化创新、共促发展;内外联动,服务人心,加强对园区企业、合作单位、驻村帮扶点、物业住户等的服务,不断提升服务质量;强强联合,共谋发展,坚持“引进来”和“走出去”相结合,围绕大数据、大模型、大算力建链延链强链。同时,该集团利用融资推介会、集团揭牌仪式、外出招商、日常对接等方式,向金融机构和产业链合作伙伴进行大力推介并获广泛支持。(龚超)

推进新型工业化在行动⑥

智能机器人走上生产一线,智能化中枢精准驱动生产,废弃物实现环保再利用

制造业企业里的智能绿色新场景

本报记者 张楠

操作人员控制室内轻点鼠标,化工原料便在管道内奔腾,神奇的化学反应随之在塔釜内发生……让人意外的是,从原料进釜到产品下线仅需“一键操作”,所有流程和质变便可按照预定程序自动进行,全程几乎不需要人工。这样的智能化操作早已成为青岛海湾化学股份有限公司里的生产常态。

曾几何时,人们谈“化”色变,化工成为“危险品”“污染源”的代名词。可是走进青岛化工制造厂,绿树成荫花草香,装置高楼倒影映池,不时伴有苍鹭造访,一幅工业与绿色生态的和谐画卷呈现在眼前。

智能中枢精准驱动生产

“过去氯化氢合成炉点火,需要在炉外氢气管道接口处引燃,然后由三四名工人一起将引燃的氢气管道接口与合成炉氢气管道进行法兰连接。数字智能化工厂投用以后,系统根据数据参数就能自动点火。”在海湾化学一体化、智能化生产指挥调度平台,计控部部长刘培军介绍说。

调度平台前,记者看到,几乎占据了一整面墙的LED屏幕上,清晰显示着园区各个关键部位的实时监控视频。整齐排列的数以百计的显示屏上跳动着所有环节的即时数据,工作人员可以从容自如地处理各类信息。生产车间每个区域都有一名工人进行现场巡查,所有操作全部依靠自动化控制。

阅读提示

曾几何时,人们谈“化”色变,化工成为“危险品”“污染源”的代名词。可是走进青岛化工制造厂,一幅工业与绿色生态的和谐画卷呈现在眼前。近年来,当地多家化工制造企业更新智能化生产线,数字化、智能化的生产流程和工艺让传统的化工生产面貌焕然一新。

“智能数字化的背后是强大的DCS工业控制系统。”刘培军介绍,海湾化学氯碱、氯乙烯、聚氯乙烯等所有化工装置均配套引进了世界先进的DCS系统和SIS系统,DCS系统就像企业的神经中枢,所有开停车及工艺调整指令均在这里发出,全厂68566个工艺控制点就像神经末梢,感受到DCS发出的信号后,按照指令及时准确地做出反应。

“以前大多依靠工人现场作业,现在只需要在中控室操作电脑,现场巡查设备装置就能管控全部的生产装置,人工成本大幅降低,生产效率却比以前提高了10倍。”刘培军说,智能控制系统投用以来,厂区工人由1500人减少到1000人以内,产值却提高了六七倍。“目前,海湾化学所有化工装置自控率均达100%,可在一定程度上实现无人值守的‘黑灯工厂’模式。”

智能生态更高效更安全

与传统生产方式相比,智能化生产线到底优势何在?一线工人有最直接的体会。在青岛另一家化工制造企业双星轮胎工业有限公司,智能化工厂成型工序主机手安志成说:“成型贴合前的第一道工序是智能备

料,以往需要几个年轻人搬抬,十分辛苦,现在通过显示屏呼叫智能AGV机器人,就能自动搬运材料,轮胎成型以后,机械手还会自动抓取轮胎,通过桁架机器人直接送走。”

双星公司总经理苏明介绍,2016年,双星建成了全球轮胎行业第一个全流程“工业4.0”智能化工厂,目前车间使用的11种智能机器人80%由双星自主研发生产,人工效率提高2倍,产品不良率降低80%以上。“智能化工厂打破了传统轮胎企业的生产工艺和集中式的生产方式,搭建了一个由用户(订单)指挥、数据驱动、软件运行的智能生态系统。”

在替代人工、提高生产效率的同时,智能化的生产流程也进一步帮助化工制造企业强化了安全生产。海湾化学数字信息部副部长唐威亚告诉记者,智能化流程的实现离不开先进设备和核心工艺的支撑。“装置工艺的升级,带来最大的利好就是安全生产的前端把控。”唐威亚举例说,“比如生产现场的渗漏情况非常难发现,以往的巡检通常要间隔两个小时,这种滞后性必然存在安全隐患。现在我们在物料生产的关键工序建立了安全信息系统,设置

具有生态主导、引领发展的头部企业和行业骨干企业,10个成长型未来产业实现从大到强、从有到优,成为全省经济发展的重要驱动力。到2035年,未来产业规模进一步壮大,涌现一批具有世界影响力的重大创新成果、世界一流企业和未来产业集群,形成自主可控、系统完备、先进安全的未来产业体系,未来产业成为全省现代化产业体系的重要支柱,江苏成为全球未来产业创新策源地和发展高地。

江苏加快培育发展未来产业

包括第三代半导体、未来网络、氢能等



畅通信贷、债券、股权等融资渠道

8部门出台25条举措强化对民营经济金融支持

本报北京11月27日电(记者北梦原)中国人民银行今日发布消息称,中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、国家外汇局、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、全国工商联等八部门联合印发《关于强化金融支持举措 助力民营经济发展壮大的通知》(以下简称《通知》),提出支持民营经济的25条具体举措。

《通知》明确了金融服务民营企业目标和重点。总量上,通过制定民营企业年度服务目标,提高服务民营企业相关业务在绩效考核中的权重等,加大对民营企业的金融支持力度,逐步提升民营企业贷款占比。

《通知》强调要从民营企业融资需求特点出发,着力畅通信贷、债券、股权等多元化融资渠道。银行业金融机构要加大首贷、信用贷支持力度,积极开展产业链供应链金融服务,主动做好民营企业资金接续服务,不盲目停贷、压贷、抽贷、断贷,同时抓好促发展和防风险。优化民营企业债券融资工具注册机制,充分发挥民营企业债券融资支持工具作用,扩大民营企业债券融资规模;鼓励和引导机构投资者积极科学配置民营企业债券,加大对民营企业债券投资力度。

此外,《通知》还支持民营企业上市融资和并购重组,发挥区域性股权市场、股权投资基金对民营企业的支持服务作用,扩大优质民营企业股权融资规模。加大外汇便利化政策和服务供给,通过提升经常项目收支便利化水平,完善跨境投融资便利化政策,优化跨境金融外汇特色服务,支持民营企业“走出去”“引进来”。

生产稳定增长,企业营收加快回升

规上工业企业利润连续3个月正增长

本报北京11月27日电(记者时澜娜)国家统计局今天发布的工业企业利润数据显示,1月~10月,全国规模以上工业企业实现利润总额61154.2亿元,同比下降7.8%,降幅比1月~9月收窄1.2个百分点;今年3月以来利润降幅逐月收窄。10月,规上工业企业利润同比增长2.7%,连续3个月实现正增长,宏观政策效果持续显现,工业生产稳定增长,工业企业营收加快回升,利润延续恢复向好态势。

根据统计,三大门类利润均有回升,超七成行业利润改善。1月~10月,采矿业、制造业利润同比降幅较1月~9月分别收窄0.2、1.6个百分点,电力热力燃气及水生产和供应业利润同比增长40%,增速加快1.3个百分点。1月~10月,在41个工业大类行业中,有30个行业利润增速较1月~9月加快或降幅收窄,由降转增,利润回升面达73.2%。

装备制造业利润持续增长。今年以来,制造业高端化、智能化、绿色化深入推进,装备制造业持续发展壮大。1月~10月,装备制造业利润同比增长1.1%,继续保持增势,增速高于规上工业平均水平8.9个百分点。

此外,随着各项助企惠企政策落实落地,经营主体活力不断增强,不同类型的企业利润均有改善。1月~10月,规上工业企业中,国有控股、私营、外商及港澳台商投资企业利润同比降幅较1月~9月分别收窄1.6、1.3和0.3个百分点;大、中、小型企业利润降幅分别收窄1.1、1.2和1.9个百分点。

样地监测、积累数据;发现问题,服务监管

首批55个国家生态质量综合监测站遴选完成

本报讯(记者周祥)近日,生态环境部会同中国科学院组织开展了第一批国家生态质量综合监测站(以下简称综合站)遴选工作,经地方申报、专家评审、现场复核、专题审议,最终确定北京密云水库站(湿地)、内蒙古呼伦贝尔站(草地)、浙江金华上黄站(森林)等55个综合站为第一批国家生态质量综合监测站,纳入全国生态质量监测网络,承担生态质量监督监测工作任务,迈出了推进国家生态质量监测网络建设的坚实一步。

生态环境部相关负责人表示,综合站是全国生态质量监测网络的重要组成部分,在区域生态质量监督监测与评价工作中发挥“控制性”作用,主要任务是“样地监测、积累数据;天地一体、地面验证;发现问题、服务监管;专题研究、培养人才”。生态环境部系统、中国科学院相关单位、地方高校和科研院所等近200个单位积极参与了申报。

据悉,第一批综合站生态环境部门牵头的有33个,中国科学院牵头的有17个,其他单位牵头的有5个,涵盖了森林、湿地、草地、荒漠、海洋、城市、农田等主要生态系统类型,覆盖了我国44个生态保护监管重点区域,以及其他重要生态区域和人类活动强度大的城市群。

上述负责人表示,下一步,生态环境部将拓展多元化合作渠道,持续组织申报与遴选,推进将更多的优秀站点纳入国家生态质量监测网络,最终实现对省区、重点及敏感区域全覆盖。