

太阳能热水器产品质量不容忽视

■ 刘月月

“2012年,在北京市太阳能产品生产及流通领域,太阳能热水器产品合格率为79%,整体质量状况仍然偏低,尤其体现在中小企业的质量控制上。”

据中国建设报报道,在4月26日举办的2013年太阳能热水器产品质量技术交流会上,专业的太阳能产品检测和太阳能工程验收第三方认证测试机构——国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心发布的《北京市太阳能热水器产品质量分析报告》(以下简称《报告》)对当前北京市生产和流通领域的太阳能热水器质量安全问题进行了总结和分析。

本次交流会由国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心、北京建筑五金门窗幕墙行业协会、北京市新能源与可再生能源协会太阳能热利用专业委员会、北京市建设工程物资协会节能专业委员会4个单位联合主办。

产品质量不容乐观 企业应转变生产方式

作为节能、环保、低成本的绿色能源产品,太阳能热水器已成为中国可再生能源领域发展最快、规模最大、市场成熟最早的行业。特别是“十二五”以来,我国太阳能热水器行业飞速发展,全国已有3000多家生产企业,产值超过亿元的企业已有20余家。但由于行业门槛过低,使这一朝阳产业鱼龙混杂,假冒伪劣现象猖獗,影响到产品的质量、使用的安全以及整个行业的健康发展。随着家用太阳能热水器应用日渐广泛,其产品质量越来越受到政府、行业和社会的关注。《报告》显示,北京市生产和流通领域的太阳能热水器的产品质量问题主要体现在部分产



品热性能项目不符合标准规定以及储热水箱(容水量)、外观(轮廓采光面积)、热性能等指标上。《报告》对产生这些质量问题的原因进行了详细分析。

一是部分产品热性能项目不符合标准规定。比如,采用价低质劣的集热部件(主要是真空管),造成集热器本身集热性能不佳;产品设计中片面追求温升,将容水量与采光面积的配比设计得过小、与环境温差过大,造成了过多的热损失;真空管数量少,过大的管间距造成相同轮廓采光面积下有效集热面积不足;保温层厚度不够、发泡空洞等造成贮热水箱保温性能不佳,过多的热损失导致热性能低下。二是部分产品容水量与标称不符。国家标准中规定标称的容水量应为用户实际可用的水容量。相当一部分中小企业并没有按照标准的要求对产品容水量进行测试,仅依据理论公式进行估算,估算结果往往与实际检测结果相差甚远,无法满足国

家标准规定的偏差范围。三是部分产品采光面积与标称不符。国家标准中规定标称采光面积与实际轮廓采光面积的偏差≤3%。小部分企业尚未明确轮廓采光面积的定义和测量方法,还有部分企业虽采用了正确的方法并进行测量,但所用测量设备未经计量,结果精度亦无法保障。《报告》强调,质量关乎企业生命,企业应正视产品质量的重要性。

针对当前太阳能热水器行业存在的质量问题,《报告》建议,生产企业应及时对产品进行升级换代,在进料和工艺方面下功夫,提升自身产品性能稳定性。特别是部分中小企业,不能停留在粗放的生产组装阶段,应及时增加对技术方面的投入,根据自身发展特点,充分利用测试数据联系实际,建立持续性的市场竞争力。

建设远程监测计量平台 强化产品准入监督管理

随着北京市强制在新建建筑中推广太阳能热水系统,太阳能热水器的应用将在北京市场迅猛发展。如不加强行业监督管理、保证产品质量,将对使用安全、产业发展带来一系列问题。

由于高层建筑越来越多,受屋顶面积约束,北京市太阳能热水器的应用将由家庭向工程发展。太阳能到系统工程,对太阳能热水产品和系统的质量监管也提出了更高的要求。交流会上,有专家认为,北京应当建设太阳能热水系统远程监测和计量平台,使政府主管部门、建筑设计师、施工企业、用户等能随时了解系统的运行情况,实时监测系统运行的安全状况,发现问题及时通知企业采取措施。平台的建设也有利于精确计算每个系统节约的能源数量。

此外,还有专家建议,北京应当建立和强化太阳能热水系统产品的建筑市场准入监督管理体系。一是抓紧进行北京地区太阳能热水系统建筑应用设计标准、施工技术验收标准、通用和专项图集、设计用标准化软件的编制,完善作为市场准入依据的技术标准体系,并加强对设计人员、施工人员、监理人员的培训考核,提高识别太阳能热水系统产品优劣的能力和监督管理能力。二是发布《北京市推广、限制、禁止使用的太阳能热水系统产品目录》,或者发布新版《北京市推广、限制、禁止使用的建设工程材料目录》中增加太阳能热水系统产品目录部分。三是形成以太阳能热水系统产品供应单位质量诚信等级评价为载体的经营者准入与监管机制。对太阳能热水系统产品的生产厂家进行产品质量诚信评价,建立起太阳能热水系统产品生产厂家的技术实力与市场诚信信息的发布体系,引导建设工程和市民采用诚信评价结果为A级、AA级的厂家的产品。

船舶业为五金工具带来巨大的商机

■ 王载

船舶行业与五金行业的合作不仅有优良的传统,更重要的是船舶行业广阔的市场可以给五金行业带来巨大商机。

与发达国家相比我国船舶配套国产化率不到50%,目前发达国家船舶配套国产化率已达90%以上,我国虽然已经成为世界第一造船大国,但是,目前我国船舶配套国产化率还不到50%,按照《船舶配套业发展十一五规划纲要》以及《船舶工业调整和振兴规划》提出的发展目标,到2015年本土生产的船用设备装船率要达到80%以上,我国船舶配套行业发展前景广阔。

一般情况下,船舶配套设备费用占总船价的30-40%,目前我国每年船舶总产值很大,以2009年为例,国内规模以上船舶生产总产值已达5484亿元,按照船舶配套设备费用占总船价的35%计算,我国船舶配套业产值应该在1919.4亿元左右,而实际上,2009年我国船舶配套业产值仅为620亿元,可见,我国船舶配套业发展空间巨大,五金行业作为船舶配套业之一,发展的空间不可想象。所以,中国五金品牌联盟可发挥的空间也是巨大的,如何架好五金品牌联盟企业与船舶行业之间的桥梁成为五金品牌联盟的发展目标。

船舶行业的配套工具很多,现在船舶行业在选择工具时往往会选择系列产品,产品数量会非常多。在未来,是属于信息时代,电子商务平台将成为企业交易的一个重要工具,在这样的机遇下行业组织可发挥作用可以更大,行业组织通过集合自身的资源,将加盟企业的产品建立一个强大的数据库,利用电子商务平台将产品推向船舶行业,高度集中的产品可以使船舶行业能在选择工具时做到“一站式购齐”。

济南明确淘汰落后机电设备流程

■ 牛远飞

5月3日,记者从济南市政府网站了解到,为确保国家明令淘汰的落后生产工艺和设备得以彻底销毁,保证淘汰设备不再流入市场,济南市节能监察支队明确了淘汰工作流程。

具体流程为:企业对要淘汰的机电设备到所在县(市)区节能办进行备案并由各县(市)区节能办监督拆除;由企业将拆除的机电设备送到具备资质的拆解公司,拆解公司开具《淘汰机电设备拆解备案登记表》,一式3份,其中2份分别交送企业和市节能监察支队备查,1份拆解公司留存;市节能监察支队根据《淘汰机电设备拆解备案登记表》,到拆解公司进行现场监督,并对拆解或销毁工作进行拍照、录像和资料留存;送解企业可根据《淘汰机电设备拆解备案登记表》,按照再生资源回收的有关规定,在拆解公司获取相应的物资处理资金。

■ 全五

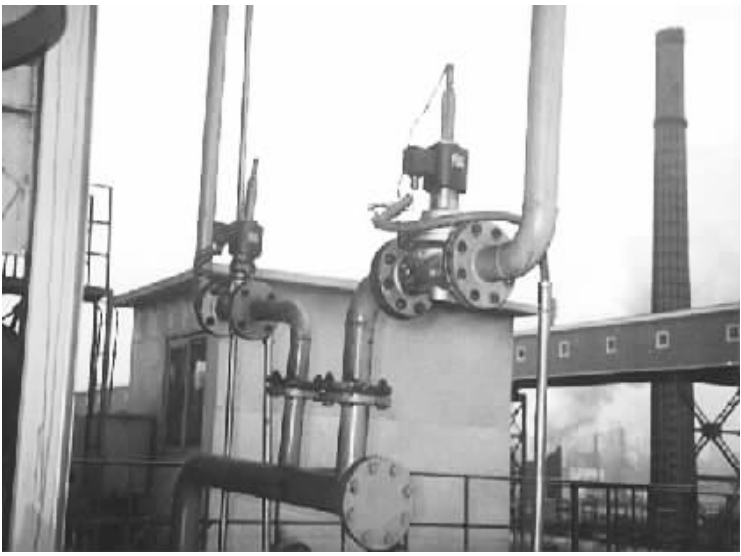
最近,鞍山市发改委为鞍山的企业提供了今年国家能源会议的八项能源工作重点,希望鞍山的企业能够主动研究政策,在国家重点发展风电、页岩气、装备科技创新等领域研发新产品,积极抢占能源配套大市场。

近几年,鞍山在改造提升钢铁等传统优势产业的同时,加快培育和发展新兴产业。这是鞍山市转方式调结构,实现经济稳中求进、稳中求快的战略选择。所以,鞍山在省委、省政府的统一部署下,结合自身实际和优势,鞍山锁定光电、激光、新能源电池、高端阀门、新材料等领域作为发展重点,打造具有特色的战略性新兴产业。

如今,鞍山发展风电、水电、页岩气开发,煤矿建设需要数不清的泵阀配套。目前,鞍山市正在致力于打造东北最大的泵阀产业园。以亨通集团为龙头,来自国内的很多泵阀制造企业进驻鞍山泵阀产业园,园区分为阀门制造区、产业配套区和公共服务区3大区域,内设核阀门产业园、火电阀门产业园、阀门配套产业园、精密加工产业园等产业功能区。

相信在不久的将来,东北最大的泵阀产业园将在鞍山落户,带动鞍山新兴产业的迅速发展。

鞍山将打造东北最大泵阀产业园



进口旧机电莫贪便宜吃大亏

■ 石婷婷 张晓龙

近日,北京顺义检验检疫局监督销毁了一台旧万能数控冲压机床,设备总值为9.6万欧元。

按照旧机电进口检验程序,顺义局在对此批货物进行到货检验时发现,每台设备缺少一块电路板和马达,无法正常开机运行,而且缺少必要的安全防护装置和急停装置。在收货人对此批设备进行整改的过程中,检验检疫人员多次赴企业进行技术指导 and 评估,提出整改和维修意见,并积极帮助企业联系检测单位和科研单位,提供专业技术咨询服务。但由于该设备的

制造日期为1986年,其生产年代较早,收货人无法采购到相关的零配件,且该设备是收货人通过中间商采购得来,多次沟通始终联系不上设备的制造商,经多方努力仍然无法完成整改工作,最终按照相关规定予以销毁。

进口一些无法使用的“洋垃圾”或因安全隐患给企业使用、维护人员造成伤害,从而给企业造成重大经济损失。为此,顺义局提醒旧机电进口企业,须高度注意以下两点:

一是企业在进口旧机电产品前,应充分掌握进口旧机电的翔实资料,对拟进口的产品做预评估。对于制造年代久远的旧

机电产品,不能一味追求低廉,以防买到已经失去功能和价值的产品。

二是进行境外装运前检验时,应充分配合装运前检验机构实施装运前检验。进口旧机电产品本身就是高风险敏感商品,装运前的动态检验环节是非常必要的项目,尤其对于生产制造年代久远、设备状态严重陈旧、货值较高的进口旧机电产品就更是必不可少。进口旧机电产品收货人应要求境外发货企业提供必要的动态检验条件,以便装运前检验机构在动态检验中及时发现问题,准确向收货人通报现场检验情况,为企业挽回重大的经济损失。

靖江城南园区推进专业市场建设

■ 王跃进

近年来,江苏靖江城南园区围绕“产城一体、产城相融”的发展战略,充分发挥区位优势 and 比较优势,大力发展商贸服务业,培育出一批专业市场和龙头企业,成为拉动城南经济增长的重要引擎、繁荣城市西南组团的重要抓手、增加创业就业的重要载体。

目前,专业市场建设已初显成效,百富绅国际家居港、欣欣家居建材广场等一批专业市场陆续建成营运。百富绅一期工程建筑面积5.2万平方米,正在进行改造调整,将承接部分新世界小商品经营户及外来品牌,7月份可正常运营。二期工程建筑面积6万平方米,受经营状况影

响,面临重新定位和转型。二期工程建筑面积13.6万平方米,现已入驻经营户205户,主要打造集规模化、专业化、品牌化于一体的大型家居服务流通平台。欣欣家居建材广场建筑面积5.15万平方米,主要经营家居建材、家电等,目前基建工作已完成,预计5月底开业。

另外,园区有5个专业市场正在建设之中。万都五金机电城项目总投资10亿元,占地面积178亩,建筑面积18.3万平方米,主要经营五金机电,目前已有众多一线品牌入驻,今年10月可建成营运。国际汽贸城项目占地面积1250亩,将建设集购车消费、汽车品牌4S店、汽车快修美容、汽车贸易展示、汽车配件研发及交易、二手车市场等于一体的现代汽车文化综

合体。目前,首期120亩土地已落实,将设立9个4S店和综合办公楼,一汽大众、上海大众、斯柯达、一汽丰田、北京现代等5家4S店已成功竞标,10月份建成营运。新世界一仪邦商业中心项目总投资10亿元,占地面积217亩,建筑面积26万平方米,致力于打造中国江鲜美食城、中国休闲食品城、婚庆主题广场等。目前,拆迁工作有序推进,31户居民已有27户签订拆迁协议,6家企业已完成4家拆迁评估,项目将于8月份正式开工建设。此外,富海广场主体工程已结束,建成后沿街商铺主要用于零售型轻纺类小商品经营;润晖国际广场招商工作有序推进,已有多知名品牌和商家入驻,将打造集购物、超市、餐饮、娱乐等于一体的城市综合体。

锁具企业 打响专利权保护战

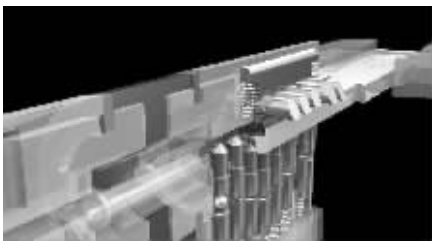
■ 林迎颖

温州被称为中国锁都,2012-2015年度“中国十大锁王”温州的企业浙江中立集团有限公司、温州市通用锁具有限公司、温州天宇工贸有限公司、宝得利实业有限公司4家榜上有名。随着竞争的加剧,许多制锁企业的竞争力来自于低成本,由于缺乏自主创新,模仿、抄袭在业内普遍存在。

据悉,近日温州通用锁具有限公司的一款摩托车锁外观被侵权一案终于落下帷幕,经法院调解,被告方承诺停止生产、销售侵害原告温州市通用锁具有限公司外观设计专利权的专利产品。

此次胜诉方通用锁具在世界7个国家注册了商标,其中95%的产品出口到欧盟、美国、日本等30多个国家和地区,现有162项国家专利,其中发明8件,实用新型66件。通用锁具工程师赵芳说,别的企业侵权了通用锁具的外观的现象一直都有出现,以前总是因为上诉时间久、找相关证据麻烦而放纵其他企业的侵权行为,自去年开始,他们主动出击打击侵权行为。

温州五金行业协会秘书长李国荣说,目前温州有锁具企业400多家,规模以上100多家,大部分企业都属于小微企业,创新能力不足,导致产品模仿现象普遍,因此,借通用锁具胜诉的契机,倡导企业加强创新能力,鼓励更多的企业参与专利权保护之战,保护好温州自有产品,把温州锁具做强做大。



大足打造环保型 小微企业创业园

■ 谭全显

记者从重庆大足区微型企业发展办获悉,为彻底解决龙水地区酸洗废水环境污染问题,促进大足五金酸洗产业上档升级,将对入驻酸洗园企业采取优惠政策,将其打造成环保型小微企业创业园。

据了解,这些优惠政策包括区工商局对入驻酸洗园且符合条件的微型企业申办者开通绿色通道,优先受理评审办理微型企业;对入驻酸洗园的微型企业优先享受相关扶持政策。如实施财政补助政策,对于创办成功且入驻酸洗园的微型企业,财政补助资金按高于全区微型企业扶持资金的平均额度评审,每户可获得3万至5万元的财政补助资金。同时实行税收奖励政策和银行贷款政策,如创业扶持贷款,微型企业可在开户银行(农村商业银行)申请微型企业创业扶持贷款,用于借款人生产经营所需的流动资金或固定资产购置。微型企业创业扶持期限为1-2年,贷款额度在15万元以内,贷款利率按照中国人民银行公布的同期贷款利率基准利率执行。财政给予银行1%的奖励。

区微型企业发展办负责人表示,将加强组织领导;加大宣传力度,宣传酸洗生产线进入酸洗园的目的意义以及入驻酸洗园创办微型企业可享受的优惠扶持政策,引导从事酸洗行业的经营者都能自觉入园,为彻底解决龙水酸洗废水污染问题,切实维护人民群众环境利益作出积极努力。

淮北再添 10 个省重点新产品

■ 邵奇 刘梅

记者近日从安徽省淮北市科技局获悉,最近安徽省下达了2013年重点新产品计划,淮北10项新产品榜上有名,数量仅次于合肥和芜湖,名列全省各地市第三位。

据淮北晨报报道,2011年以来,淮北采取政策引导、项目带动、产学研合作等形式,不断加大新产品、新技术研发力度,对获得国家、省重点新产品的每个产品分别给予30万元和20万元的奖励,激发企业推动产品研究的积极性。

经过全体科技人员的艰苦努力,安徽山河矿业装备公司“EBZ260型掘进机”、淮北凯特精工机械电子技术有限公司“GPS车载隐形保险箱”、安徽中意胶带有限责任公司“环保型钢丝绳芯阻燃输送带”、安徽广博机电制造有限公司“LJ68CY无氟高效冰箱压缩机用电机”等10项新产品成功入选安徽省2013年重点新产品计划。

截至目前,淮北已有23个产品被评为省级重点新产品,其中国家重点新产品4个。