

## ■零距离观察

# 新光源如何“接棒”白炽灯

□ 本报记者 牛远飞

## 用市场手段逼白炽灯退市

10月3日,记者来到济南市北园大街的一处灯具市场,今年的国庆促销成了节能灯的世界,U形系列、莲花系列、螺旋系列、球泡系列……各大品牌都推出了自己的节能灯主打产品。对于“10月1日起禁止进口和销售100瓦及以上普通照明白炽灯”新规,一些灯具经营者和消费者也并不清楚,但不少店主透露,来逛专业灯具市场的基本上都是新房装修客户,老式的白炽灯已经没什么市场了,他们也就不再销售。记者找到一家仍在售卖普通白炽灯的店铺,但店员表示,100瓦的已经没有了,60瓦的要买也只能整箱购买,“都是存货,想快点卖完,一两个的买,就不卖了”。

专业市场白炽灯难寻,但在街边五金小店,白炽灯仍比较常见。在山师东路一家五金店内,各种灯泡占据了一整排货架,节能灯和白炽灯基本上平分秋色。店主认为,白炽灯款式单一,耗能大,目前国家又开始实行阶梯电价,即使有关部门不强制查处,高耗能的白炽灯退出市场也是迟早的事。

事实上,早在3年前,济南市就开始用市场手段促使白炽灯退市了。2009年,济南市经信委以财政补贴方式,采取“创建高效照明产品示范村”等措施,在全市城乡推广高效照明产品55万只,其中农村地区推广数量占40%以上。2010年,济南市经信委又推广了高效照明产品53万只。2011年济南市再次推广60万只节能灯,价格一般是市场价的一半,有的甚至更低,接近白炽灯价格。

## 废弃节能灯有隐忧

作为白炽灯的替代品,节能灯不仅能节电,还能通过减少火力发电厂的能源消耗,降低二氧化碳等温室气体的排放。然而,推广之后,节能灯在淘汰和更新中所造成的环境压力却令人担忧。

中国工程院院士谢克昌曾经提供了一组数据:“电子垃圾对环境的危害很大,如废旧节能灯中汞含量平均为0.5毫克/只,渗入地下后会污染约180吨水及周围土壤,而目前我国节能灯的消费量达10亿只以上。”不少市民对于废弃的节能灯管,往往就像普通生活垃圾一样,一扔了事。可以想象其中的汞一旦进入水之中,日积月累,很快就会成为新的“环境杀手”。

济南市节能办的一位负责人告诉记者,实施垃圾分类后,节能灯应投放到“有害垃圾”桶内,但这些灯收集起来后如何处理仍没有专门的机构。这位负责人认为:“在社区回收环节,存在节能灯用户分散、灯管易碎、难完整回收、不好运输的困难。在没有找到完整回收节能灯的处理方式之前,如果强制要求社区集中回收,只能带来边回收边污染和集中污染等问题。”

据省照明电器协会秘书长杜建晨介绍,目前,国内有几家规模较大的生产企业涉足灯管回收,而我省也有少数几家企业开始进行这项工作,数量十分有限,居民使用的绝大部分灯管都是未经处理被直接丢弃。“仅靠企业的力量完成灯管回收几乎是不可能的。”杜建晨表示,“还要有相关政策的支持,依靠政府、社会以及企业三方的力量才有可能解决。”

## LED灯亟待完善标准

白炽灯即将退市,节能灯又面临难以突破的环保瓶颈,目前市场上最常见的LED照明灯优势正在凸显。据测算,一只LED灯管的寿命可长达7至8年,节电效果也比节能灯提高30%左右,一般使用2至3年,省下的电费就能收回购买灯具的成本。

## ◆核心提示

根据我国淘汰白炽灯路线图,从今年10月1日起“禁止进口和销售100瓦及以上普通照明白炽灯”,这意味着我国逐步淘汰白炽灯进程进入实质性阶段。然而,节能灯、LED等新光源自身同样存在缺陷,要想完全替代白炽灯仍然有许多问题待解。

但LED灯的大面积推广同样存在问题。10月3日,记者在灯具批发市场上遇到了来买LED灯的市民王先生,他告诉记者,他家里以前一直用节能灯,但感觉节能灯寿命比较短,所以想换成LED灯。但王先生表示,转了一圈下来,自己对到底该买哪种LED灯感觉有点糊涂了,“牌子太多了,不知道哪个好”。

更让消费者感到困惑的是,现在市场上的LED灯价格千差万别,比如同样都是一盏3瓦的

LED灯,有的商家报价是10元,有的则卖到50元甚至更高。他们都称自己的灯寿命长,至于价格差异,主要是因为牌子或者进货渠道不一样。

“LED灯的学问非常多,个别商家却趁目前大家还不太了解,把一些劣质产品卖给了消费者。”一位店主告诉记者,由于国家一直没有出台相关权威标准,现在市场上LED家用灯具的质量也参差不齐。据了解,LED灯的发光二极管有两种,一种是可以做照明用,另一种则只能做



## 民族风情醉游人

□ 记者 汤序民 报道

国庆黄金周期间,济南九顶塔中华民俗欢乐园上演陕北安塞腰鼓、河北井陘拉花、“鼓子秧歌”、“苗族反排木鼓舞”和“彝族跳菜”五大国家级非物质文化遗产文化表演,精彩的表演让游客大饱眼福,尽享假日欢乐。

# 辛寨着力打造“有机韭菜”品牌

□ 本报记者 王佳声 李早  
本报通讯员 董颖华 支倩倩

作为菜中之魁,鲜中之鲜的韭菜,如今在章丘市辛寨镇正在进行一次质的飞跃。今年2月份,辛寨镇着力打造“有机韭菜”品牌,瞄准“有机”这一标准,在胡家村建成了占地60多亩的36个有机韭菜种植大棚,实现与国际市场接轨,掀起了韭菜产业的“二次革命”。明年春节前,有机韭菜将全部上市,每斤可卖到70元左右。

## 架起防虫“天网”

走进辛寨有机韭菜基地,一张张绵延百米的大“蚊帐”引起了记者的好奇。“这道‘天网’就是我们有机韭菜基地的防虫网,你们看,这‘蚊帐’的网眼特别小,这是我们给害虫架起的第一道屏障。它可以杜绝虫害,改变了韭菜要靠喷施杀虫剂保产的传统局面,真正做到了无毒害、无残留。”该有机韭菜基地负责人胡启义向记者详细介绍了防虫网。

在防虫网里,一张张被吊起的红黄蓝板和不计其数的沼气灯映入眼帘。“这些都采用了物理的杀虫技术,既能改善韭菜生长环境,又有利于韭菜品质的安全,避免了使用农药带来的环

境和农产品污染,切实保证韭菜品质安全。”基地技术人员指着大棚周围的蔬菜介绍说,这些绿色植物也起到了隔离、防虫的作用。

## 攻克韭蛆难题有妙招

韭菜卖“天价”,品质是关键。韭菜的天敌是韭蛆,传统的方法是用药物来灭杀韭蛆,但容易产生副作用。在中国农科院和山东农业大学等知名院校专家的指导下,该基地工作人员已经掌握了有机韭菜生产的成熟技术,以物理方式攻克了韭蛆难题。

记者了解到,为了彻底杀死地下虫害,在建设有机韭菜基地前,技术人员进行了土壤测试,对于有地下虫害、农药残留的土壤深挖40厘米,然后在填入新土壤前加入2方/亩的草炭和3方/亩沼渣,在杀虫的同时也疏松了土壤。胡启义告诉记者,为了保证韭菜的品质,在浇水时配上沼液、沼渣和具有国家专利技术认证的生物有机肥,不但不打药,也不用施肥,真正实现了无农药化肥种植。

基地技术人员说:“定期用沼液给韭菜‘洗澡’,不但可以清洗叶面灰尘,也对叶面进行施肥。”因为沼液中富含较高浓度的氮、钾盐和有机酸等,除了可使韭菜生长健壮,增强抵抗能力,还对韭蛆的虫卵和幼虫,病菌有很强的抑制

和杀灭能力。记者了解到,目前有机韭菜基地已建设沼气池50个,实现有机韭菜种植户“一户一池”的目标,生产中全部使用沼肥、沼液,沼液直接随水灌溉韭菜,每亩可减少投入300—500元。

## 韭菜也有“身份认证”

走出有机韭菜基地,胡启义给记者拿出了一摞档案。胡启义介绍,在生产过程中,他们对每个地块和大棚都进行登记编号,对每一棚韭菜从地块整理到栽植,从生产管理到监测直至收获,每个环节都有记录。严格按照统一规划建设、环境质量、关键技术、规程标准和插牌立标的“五统一”标准建设。如实记载使用农业投入品的名称、来源和用法,如发现韭菜有问题,可根据上面的“身份认证”直接落实到种植大棚。

如此讲究的韭菜,品质到底如何?胡启义告诉记者,现在生长的第一茬到12月20日全部割掉,作为发酵的肥料。这样做的目的是将养分从顶部往根部回流,把营养都集中在根部,蓄积了一年的养分一次性地得以释放。元旦前后长出来的韭菜叶肥、肉厚,颜色像翡翠,又鲜又嫩。一茬亩产3000斤左右,价格是普通韭菜的20倍以上。有机韭菜将成为辛寨农民继鲍家芹菜之后的又一个“绿色银行”。

# 寻找“绿色财富”的“务林人”

## ◆核心提示

提起“务林人”,不少人会觉得那就是“植树造林”的活计。可“植树造林”不仅仅意味着要为一方水土披上生机勃勃的绿装,还得能想着法子“因林致富”。眼下省城就有这样一批“务林人”,他们着眼林果经济,从中挖掘到了越来越丰厚的“绿色财富”。

着县里干部去章丘市官寨镇、历城区港沟镇走了一圈。和当地种植专业户在地头上细算了一笔明白账后,他最终下定决心:“再折腾一回”。

县里无偿供给窦老汉200棵核桃苗,发放了人工肥料补助,并聘请3名技术人员在田间地头巡回讲课,窦老汉用心学栽植、浇水、顶杆、施肥等技术,跟着专家制定了管理表,春天里浇水、4月初病菌防治、5月末放水嫁接、8月收获后施肥、10月叶落后剪枝……经过3年细心看护,如今核桃树平均一棵树能结2公斤果,每公斤能卖到40元,200棵树带来收入着实不少。如此一来可产生了带动效应,“和窦老汉一样种核桃”的很快成了气候,老窦村、老董村、西王村、小刘村、苟家村等村今年的产量都在5000公斤以上,乡里还注册了“核家乐”张坊乡核桃商标。

## 老党员种苹果惠玫乡

平阴县玫乡先锋共产党员张克诚铺的“摊子”更大。今年64岁的他,在退休后当上了济南文强农业科技开发有限公司总经理,2009年起创办三山峪苹果品种园,先是租下了三山峪村葛家峪120亩山坡地,从莱州小草沟园艺场引进

脱毒优质苹果6000余株,继而组织三山峪村等地20多户村民注册成立了“平阴县硕果农业合作社”,又从天津、山西、山东果树科研单位引进优质苹果品种14个,使示范园品种总数达到36个,2010年春定植6000株,2011年春定植1000株,2012年春定植500株……如今,太行嘎拉、优选寒富、烟富3号、中秋王、新红将军等成了主栽品种,再加上核桃、玫瑰花、金银花、绿化树木的装点,园区整体景观美不胜收。

老张“管园”靠的是高标准、高质量、高投入,他在3年时间里已投入自筹建设资金160多万元,今年已有16个品种开花结果。张克诚还想着能让山区群众也靠种苹果逐步获利。于是,高成本的优质苗木他低价出售,有意购苗发展的,他一定要到村里实地看一看,帮助对方规划确定品种,并加强定期回访。“既然咱有种植的配套技术,就得真心‘送’给村民,让大家尝到种出好苹果的甜头,到那时玫乡飘香果香,该有多美。”张克诚说。

## “外来和尚”成致富领路人

在长清,大多数果农都对区果树站站长张

桂兰不陌生。人们都说,这个来自甘肃天水的专家是个“外来的和尚”,却把林果栽植技术这本“经”念得那么好,那么巧,用一片热心带领当地果农走上致富路。

张桂兰有俩“宝”,一个是随身携带的果树修剪工具,这保证了她工作得雷厉风行——不论走到谁家的果园,只要有需要,她能立刻上前讲解和示范。第二个便是林果服务热线,那是她的家庭电话,她把号码留给果农,就是为了能全天候解答群众的疑问。也正因此,孝里镇土台子村成了张桂兰的帮扶对象。1999年,该村栽的60亩大果水晶梨迟迟不丰产,愁坏了的村民情急之下打电话求助,张桂兰多次到果园作指导,带领果农攻克难题,从2002年起,该果园亩产超过1500公斤,亩收入5000元以上。

“救急”之外,要让果农“会种树”。于是,张桂兰每年都要举办30多期果树培训班,还先后6次带领林果种植户外出参观学习,并编写了果树实用技术手册送到群众手中,她带头开展嫁接技术改良创新,使全区核桃嫁接成活率提高到85%以上,良种率提高到60%以上;先后主持完成了11个科研项目并获奖,成功引进了大红灯笼桃等优良果树品种30多个。

然而,“会种树”也要“种对树”,这项推广工作难度可不小。1996年,该区林业局为五峰山镇纸坊村引进了6000多株大樱桃。春节刚过,张桂兰就与同事一起,顶着刺骨的北风进行拉枝、修剪,冻伤的手脚奇痒难耐。到2000年终于见了果,大樱桃每公斤卖到了40元,2001年有8户果农收入过万元。不几年,纸坊村的大樱桃就发展到6500多亩,户均收入2万多元,成了全市有名的富裕村。

# 省城节日期间 旅游总收入创新高

□ 记者 田可新 报道

本报讯 10月8日,济南市对外发布,中秋、国庆两节期间,全市共接待游客839.3万人次,实现旅游总收入67.47亿元,同比分别增长25.5%和27.7%。接待人数和旅游总收入均创历史最好水平,居全省各城市首位。

据了解,济南市重点监测的12家4A级旅游景区8天假期共接待游客181.26万人次,实现门票收入3778.05万元。假日期间,全市主要星级酒店平均客房入住率达到85%,济南一日游服务中心发送近郊游客14303人,南部山区旅游景区(点)外地游客超过游客接待总量的50%。章丘市两节期间游客人数突破57万人次,实现旅游总收入2.39亿元,同比分别增长70.1%、29.4%。

# 6家企业获省级 外经专项奖励补助

□ 记者 王佳声 李早 报道

本报讯 记者从济南市商务局获悉,日前接财政部通知,济钢等6家企业获得省级外经专项奖励补助共计180万元。

其中,宝世达控股集团有限公司、山东东岳国际经贸合作股份有限公司获得优秀产能境外转移项目补助资金20万元;济钢集团有限公司、中能华辰集团有限公司获得营销网络建设补助资金80万元;山东源和电站工程技术有限公司获得对外承包工程奖励资金50万元;济南市青建职业培训学校获得对外劳务服务平台奖励资金30万元。

# 321万亩玉米 全部收获

□ 记者 田可新 通讯员 王弘强 报道

本报讯 10月9日,济南市对外发布,今年全市玉米种植面积321.3万亩,截至目前已全部收获。

据了解,“三秋”生产期间,济南市玉米联合收获机保有量3500台,从外地引进玉米收获机980余台,设立农机跨区作业服务站40处,组建跨区机收服务队47个,开辟了农机转移绿色通道,高峰期全市共有4万余台农业机械同时上阵作业。同时,市农业部门进一步强化组织领导,构筑起秸秆利用推进机制,完善市包县、县包镇、镇包村、村包组、组包户的五级联包责任体系,把秸秆禁烧源头关。目前正值小麦播种最佳时期,全市小麦播种面积已过半,达227万亩。

# 中国重汽千辆重卡 将出口非洲

□ 记者 王佳声 李早 报道

本报讯 记者从济南市商务局获悉,中国重汽与尼日利亚重卡集团1000辆重卡出口签字仪式日前在香港举行。这是中国重汽自去年成功出口尼日利亚1500辆重卡后的又一次大批量出口业务。

近年来,中国重汽坚定不移地贯彻“走出去”的战略方针,为了更好地服务非洲,中国重汽将非洲市场细分为北部和南部非洲两个市场区域,设立了7个代表处,常驻人员达到57人,与尼日利亚、埃塞俄比亚、摩洛哥等国家建立了长期合作关系,与唐古特集团、麦太克集团等国际知名的非洲企业建立了战略合作关系。在中国重汽出口的87个国家中,非洲国家有38个,占47%。2011年中国重汽出口整车2.1万辆,其中向非洲出口8000多辆,占中国重汽出口总量的40%。

# 启德国际金融中心 奠基

□ 黄露玲 单青 杨荣超 报道

本报讯 9月20日上午,山东首席金融综合体——启德国际金融中心奠基庆典在济南中央商务区(CBD)核心区隆重举行,主体建筑318米创下济南建筑新高天际线。该项目计划于2015年全部建成投入使用。

据悉,启德国际金融中心由世界级建筑设计大师约翰·波特曼亲自设计,占地约150亩,建筑面积56万平方米。其中12万平方米为商业全业态购物广场,届时将有国际一线品牌旗舰店、生活购物广场、大型室内游乐中心、家居生活体验中心等强势入驻;24万平方米为商务办公领地。

目前,中央商务区以金融服务为龙头,总部经济为特征,高端商务为主导,成为带动济南乃至全省发展的重要增长极,已建成各类载体近百万平方米。



□ 赵勇 报道

作为“十艺节”主场馆的省会文化艺术中心大剧院建设进入攻坚阶段。目前,大剧院已完成总工程量的近60%,明年8月20日将全部完工并交付使用。其内部精装修施工也在紧张进行中,舞台机械安装已完成60%,预计明年3月全部完成。图为正在建设中的大剧院。



▲“务林人”与村民一起挖掘“绿色财富”。

□ 文/图 本报记者 田可新  
本报通讯员 李云亮

## “庄稼汉”靠核桃“掘”到金

在商河县张坊乡,有位叫窦全红的六旬老汉在当地颇有名气。不少人都知道他是在乡里唯一一个五星级核桃管理专业户,他栽的核桃,最好的一颗能挂果680个。今年的收成好,他那200棵树结的果少说也能挣1.5万元。

几十年间,他种过小麦、玉米、棉花;鼓捣过莠菜,结果没批发出去,全烂在地里;种植过冬瓜,却没找到销路,最终赔了钱;栽种过竹笋,结果因为地表水苦咸,没能长成……几次折腾下来,窦全红没有奔上小康。而就在此时,市里的专家来给当地百姓支招——核桃适合张坊的土质,到地头收价钱高,管理很粗放,而且易储存易运输。正在当地村民还因为“到底种不种这‘城里人的零食’”而犯嘀咕的时候,窦全红便跟