

至今仅有四户入网 家庭光伏发电普及有点难

□记者 徐跃年

本报讯 进入隆冬，市区的一些家电大卖场里太阳能热水器销售势头不错。而与此同时，也有一些消费者询问：同样是利用太阳能清洁能源，建个太阳能家用发电站如何？为此，记者近日特地对宁波民居太阳能电站入网的情况作了调查，结果发现虽然我市民居太阳能发电站建造技术在全省领先，但要想普及与发展却仍然步履艰难。

据了解，早在2012年10月，国家电网公司就宣布接受6兆瓦以下分布式光伏发电并网，去年2月27日又发布《关于做好分布式电源并网服务工作的意见》，意见提出，从3月1日起，对于普通用户自建的发电设施所产生的清洁能源，将按国家规定电价予以全额收购。受这些政策支持，早在去年4月19日，宁波北仑小港五盟村居民莫志凯就花了20多万元，建成了宁波第一个家庭容量有7.5千瓦的光伏发电站。去年7月4日，宁波市首家2000瓦太阳能陶瓷瓦片屋顶项目也在鄞州区龙观乡龙溪新村并网发电。该项目由当地一位姓何的农户投资4万元建成，每年可发2000度电左右。

尽管上述两个家庭太阳能发电站的建立受到了社会各界的高度关注，但据记者从宁波电业局有关人士处获悉，至今为止，宁波全市却只有4户民居的太阳能电站并网发电。这背后原因究竟是什么？

上周五，记者特地来到鄞州区龙观乡龙溪新村何大妈家的顶楼。记者看到，这里一排排砖红色的太阳能陶瓷瓦片与建筑物浑然一体，在和煦的阳光下格外鲜艳夺目。中间黑色部分的单晶硅电池片正在源源不断地把太阳光转化成电能，从每块瓦产生的直流电流集中后，汇

流到逆变器，通过逆变器出来的电流就是我们日常使用的220V50Hz民用电流，与我们从国家电网得到的民用电具有一样的品质，可以供家用电器直接使用，也可以送入国家电网，卖给国家。从电表中显示，该太阳能电站已发电1400多度。何大妈告诉记者，这太阳能电站安装十分方便，比安装家用空调还容易。不过，花钱着实不少，以他家每年发出的2000多度电为例，即便全部卖给国家，收回成本也要10多年。

昨天，专门搞太阳能屋顶能源开发的宁波一家企业的一位姓周的负责人告诉记者，一般民居屋顶只需安装30平方米，每年可发电3000—3600度，不但能满足普通家庭的用电需求，还可卖给国家。但是，从投入产出比来算，仍然让不少市民望而却步。宁波居民的电价每度仅0.53元，同时，这种太阳能电站把电卖给国家（包括国家各种补贴）也只有1.10元左右。而在目前，尽管太阳能家用电站的建造成本在不断下降，以今年初的成本价计算，普通居民装个太阳能电站仍需投资3万元左右。这样的投入成本，不少市民觉得划不来。

据宁波市循环经济促进会有关人士介绍，由于太阳能发电清洁环保，民居光伏发电近年来已成为欧美国家新能源产业的新宠。目前，全球70%以上的光伏发电装机容量集中在欧盟，其中绝大部分都是屋顶光伏系统。近年来，国内各省市也都已出台了针对民居光伏发电的扶持政策。在此背景下，该促进会已专门就促进光伏发电的良性发展，向有关部门提了不少建议。如在新农村新民居建设中，建议把光伏陶瓷瓦作为重点推广应用的节能和生态产品；市区老旧小区实施平改坡的过程中，建议安装和使用太阳能发电及照明系统等。



质监部门检查餐饮店计量情况

江北质监分局最近刚刚完成了对辖区部分中、大型餐饮店计量器具的一次专项检查行动。结果表明，12家中、大型餐饮店的17台计量器具中，有16台台秤的误差在标准范围内，只有1台存在缺斤少两。

如何避免缺斤少两，不让自己多掏不该花的钱？质监部门人士支招了一个非常简便的方法：可以利用手机的重量来检测台秤的准确性。

记者 徐文燕 通讯员 张悦

国家旅游局昨启动“2014智慧旅游年” 宁波作为分会场同步参与

□记者 谢舒奕 通讯员 林轶男 卿雄志

本报讯 打开智能手机，通过景区APP终端，就可以根据自己的喜好来选择游览路线，同时还有电子语音导游介绍各个景点情况——这样充满现代感的景区旅游模式，如今正在成为现实。在昨日举行的“美丽中国之旅——2014智慧旅游年”宁波分会场暨宁波智慧旅游年启动仪式上，记者发现，“智慧旅游”已经悄然来到了广大游客身边。

据了解，根据国家旅游局的要求，今年我国的旅游宣传年主题确定为“智慧旅游”。国家旅游局“2014美丽中国之旅——智慧旅游年”启动仪式于昨日在北京举行，同时，全国包括宁波在内的10个城市作为分会场，以视频会议的形式同时启动。

根据业内目前普遍达成的共识，“智慧旅游”实质上就是利用云计算、物联网等新技术，通过互联网、移动互联网，借助便携的终端上网设备，让游客能够及时了解旅游资源、旅游经济、旅游活动等方面的信息，从而达到对各类旅游信息智能感知、方便利用的效果。对游客来说，智慧旅游主要包括导航、导游、导览和导购四个基本功能。

宁波作为第二批国家智慧旅游试点城市，在国内较早启动了智慧旅游建设。经过近五年的发展，宁波目前在景区管理、旅游营销、电子商务等方面已初步具备了“智慧旅游”发展的基础条件。据市旅游局有关负责人介绍，随着旅游业与信息技术的加快融合发展，动动拇指，完成从机票预订、酒店预订、到租车、门票等旅游相关的“一条龙”服务也将陆续实现，同时还将有有望催生出“指尖上的旅行社”等新的旅游发展模式。

市况

A股企稳温和反弹 深市8只新股集体飙升

受央行通过公开市场操作调节流动性等因素鼓舞，21日A股企稳反弹。前一交易日重回“1时代”的上证综指高开高走，重返2000点整数位上方。深市迎来IPO重启后的首批新股上市，8只个股中7只首日涨幅超过四成。

当日上证综指以1992.02点的全天最低点小幅高开。早盘轻松攀上2000点整数位后窄幅盘整，尾盘收报2008.31点，较前一交易日涨17.06点，涨幅为0.86%。

深证成指收报7593.43点，涨69.10点，涨幅为0.92%。

沪深两市个股普涨，仅200余只交易品种告跌。不算ST个股和未股改股，两市近40只个股涨停。

深市当日迎来IPO重启后的首批新股上市。除N炬华涨18.67%外，其余7只新股首日涨幅均在40%至50%之间。

当日沪深两市分别成交520亿元和971亿元，较前一交易日有所放大。

除石油燃气、酿酒造酒板块微幅收跌外，其余行业板块都随大盘录得正涨幅。传媒教育板块表现最强，整体涨幅接近4%。综合类、建材、旅游餐饮等多个板块涨幅超过1%。

继前一交易日宣布已通过常备借贷便利（SLF）向大型商业银行提供短期流动性后，央行21日在公开市场开展逆回购操作。上述举动令春节前流动性紧张格局得到一定程度的缓解。受此鼓舞，沪深股市止跌企稳。

据新华社

央行提供短期流动性支持 2550亿资金投放应对利率飙升

人民银行在本周二的公开市场操作中推出暂停三周的逆回购，单日投放资金高达2550亿元。业内人士认为，央行此举有助于缓解春节前银行间骤紧的资金面，对提振市场信心起到了重要的作用。

记者获悉，人民银行于本周二重启了逆回购操作，同时进行了1800亿元21天期逆回购和750亿元7天期逆回购，中标利率分别为4.70%和4.10%，共计规模达2550亿元。这是自去年12月3日以来，一个半月内央行开展的第二次公开市场操作，也是近年来央行首次开展21天期的逆回购操作。

中债提供的数据显示，截至1月20日，银行间回购利率出现大幅跳升，隔夜、7天、14天、21天品种分别行至4.299%、6.601%、5.960%和6.080%的相对高位。

央行20日晚间在其官方微博上公告称，“针对现金大量投放等节假日因素对市场流动性的影响，1月20日，我行已通过常备借贷便利向大型商业银行提供短期流动性。21日还将进行逆回购操作，继续提供短期流动性支持。”

“无疑，市场对今日的逆回购操作预期较为一致。总体来看，央行会通过一定的公开市场操作和常备借贷便利使资金面的波动区间保持稳定。”青岛农商银行资金运营部资金交易经理秦新锋表示，“今天的操作规模远远超过以往，期限方面7天和21天覆盖了春节假期，需要注意的是，央行启动了罕见的21天期逆回购，这更加凸显了管理层维护春节资金面的决心，也就是说，节中资金面平稳无虞。”

事实上，逆回购重启的效果可谓立竿见影，21日银行间隔夜、1周SHIBOR利率已依次下跌24.70BP、79.40BP，行至3.6410%、5.5350%。

据新华社

中国远洋预告2013年度 业绩将扭亏为盈

中远集团副总经理、新闻发言人孙家康21日表示，中国远洋经公司财务部门初步测算，预计2013年度业绩将扭亏为盈。

孙家康说，2013年，虽然全年国际航运业供求失衡局面仍无实质改善，但是公司采取各项措施，努力增收节支，主业的减亏和资本运作的收益，使公司扭亏为盈。

在资本运作上，中国远洋先后出售中远物流100%股权、中远集装箱工业公司100%股权以及青岛、上海等两处物业资产的股权。三项资本运作合计为中国远洋贡献利润约65亿元。

据新华社