

# 400万亩公益林成为生态富矿

## 完成“十二五”建设目标,初步建立生态效益分类补偿制度

本报讯(记者孙吉晶)去年,我市新增市级生态公益林30.17万亩,全市生态公益林总面积达到400.23万亩,其中国家级公益林33.75万亩,省级公益林185.43万亩,市级公益林128.38万亩,完成“十二五”末生态公益林面积400万亩的建设目标。

在公益林面积不断扩大的同时,我市结束森林生态效益无偿使用的历史,并逐步提高生态公益林补偿标准。补偿资金除了部分用于森

林管护外,大部分发放到林农手中,让不再“靠山吃山”的他们有了笔稳定的收入。去年,为加强四明山区生态保护,该区域内公益林补偿标准每亩提高到140元。至此,全市形成了一般区域、大中型水库水源地、中心城区供水水库水源地、四明山区生态效益差别化分类补偿制度。公益林建设涉及全市118个乡镇1953个村20万户农户的切身利益。

公益林犹如生态“富矿”,在

水源涵养、改良土壤、净化大气等方面发挥着越来越重要的作用。市农科院去年6月提交的《宁波市公益林生态效益监测与评价报告》显示,全市生态公益林活立木蓄积增幅明显,达到1572万立方米,单位面积活立木蓄积为每亩5.94立方米。由此推算,2015年全市生态公益林吸收固定二氧化碳201万吨。

凭借得天独厚的生态环境优势,林区群众开发森林旅游、农家乐,发展民宿产业,靠山吃山“吃”出

了新意。全市森林公园年接待游客数百万人次。经认定的市级以上农家乐有上百个。森林公园和农家乐的发展,促进了林区道路等基础设施建设,直接改善了居住、投资和旅游环境,进一步促进了以服务业为主的区域经济转型升级。

业内人士表示,我市公益林以中幼龄林为主,马尾松等针叶林比重仍然较大。建议通过对针叶林等低效林改造等措施,增加公益林生物多样性,提高森林质量。

# 农业物联网试验示范渐成规模

## 累计建成省级示范基地23个

本报讯(记者孙吉晶 通讯员童建松)在北仑清泰百果园,负责人坐在办公室里看看监控和电脑里的分析数据,就能知道葡萄大棚的环境实时状况。这套智能化环境控制系统,是物联网技术在北仑水果栽培上的首次应用,日前通过市级相关部门验收。

清泰百果园去年上半年开始实施项目。据负责人介绍,大棚里的一些实时数据包括土壤的pH值、温度、湿度、光照强度等,都可以通过传感器获得。新技术的应用,起到了节水、节肥、省工、增效等综合作用。人工、水、肥、电等支出节省4万多元,而利润增加近9万元。

传统农业,浇水、施肥、打药,农民全凭经验、靠感觉。如今,在我市一些设施农业生产基地,看到的却是另一番景象:瓜果蔬菜啥时候浇水、施肥,温度、湿度、光照怎样按需供给,这一系列问题的处理,都靠信息化智能监控系统把关控制,种养植户只需按个开关,做个选择,或是完全听“指令”,就能种好

菜、养好花。记者从市农业部门获悉,我市去年新建农业物联网示范基地8个,累计建成省农业物联网试验示范基地23个,涉及蔬菜、畜牧、水果、中药材等多个产业,共投入资金4400万元,应用领域主要集中在视频监控、温度、湿度、光照等相关数据监测,自动灌溉等自动控制或远程控制系统,数据查询、统计分析和决策支持,智能物流和农产品溯源等方面。

在余姚泗门镇海南村的滨海蔬菜种子种苗精品园,专门从事出口蔬菜种植、各类种苗供应的康绿蔬菜专业合作社年供应种苗8500万株以上。园区内,77亩智能化育苗温室蔚为壮观,并初步形成了智能化测控技术设施体系。

“物联网技术在现代农业上的应用,有效提高了农业生产效率和防灾减灾能力。”市农业局有关人士表示,更为重要的是,可以全面掌握农作物种养结构、农产品产量甚至市场信息,对农业生产的产前、产中、产后进行全程监控和数据化管理,从而实现农业生产的标准化、网络化、数字化。



# 缤纷鲜花 争俏新年

昨天中午,工作人员正在鄞州公园北出口布置花坛。新年前夕,鄞州区城管局在鄞县大道与天童路交叉口、鄞州公园北门两处搭建了由紫罗兰、富贵椰子、棕竹等花卉和中国结、猴年生肖组成的花坛,营造喜庆的节日氛围。(徐能 朱娟娟 摄)

# 乡村旅游接待游客362万人次

## 象山荣获“全国休闲农业与乡村旅游示范县”称号

本报讯(记者沈孙晖 通讯员袁婉妮 杨佩箴)农业部、国家旅游局近日公布了2015年全国休闲农业与乡村旅游示范县和示范点的名单,象山在“全国休闲农业与乡村旅游示范县”中榜上有名。据悉,这是此次参评中我市唯一获此殊荣的县(市)区。

据了解,此次评审通过各参评单位自愿申报、地方主管部门审核、专家评审和网上公示等程序,共评出68个“全国休闲农业与乡村旅游示范县”和153个“全国休闲农业与乡村旅游示范点”。

近年来,象山县乡村旅游立足山海资源优势,深挖地域文化内涵,在

打造旅游新亮点,形成了“一镇(乡)一色”“一带(沟)一品”“一村一品”的乡村旅游发展模式。同时,着力发展农渔体验型、影视服务型等8大类农家客栈,基本形成“民宿-民食-民俗”一体化的乡村旅游发展格局。目前,该县拥有省、市级特色村和休闲旅游示范点18个,省三星级

以上经营户17家。从2010年开始,全县乡村旅游接待游客人数和营业收入每年递增30%。2015年,象山县乡村旅游接待游客362万人次,直接营业收入3.76亿元,同比增长22%和23%。乡村旅游已成为继海洋旅游、影视旅游之后,拉动象山旅游经济发展的第三驾“马车”。

# 宁波口岸99%出口货物实现电子化放行

本报讯(记者俞永均)宁波口岸大通关建设稳步推进,走在了全国前列。记者日前从市政府新闻办举行的新闻发布会上获悉,目前宁波口岸进出口报关单无纸化比例达到94.45%,无纸化报检比例为75%,99%出口货物实现电子化放行。

2014年底,国务院下发通知,提出要实现口岸管理相关部门信息互换、监管互认、执法互助(简称“三五”),提高通关效率,确保国门安全,力争到2020年形成既符合中国国情又具有国际竞争力的大通关管理体制机制。

早在2001年,我市就在全国率先实施口岸大通关建设工作。经过十多年建设,宁波口岸的货物通关速度更快,综合费用更低。去年,我市制定了落实国务院关于推进大通关的相应实施方案,明确提出15项改革任务,包括持续推进长江经济带区域通关一体化改革、建设国际贸易“单一窗口”、复制推广上海自贸区海关监管创新制度和检验检疫制度等。据市口岸打私办统计,去年1至10月,宁波海关接受区域一体化报关单320.56万票;关检共完成“一次申报”7230票,“一次查验”9546票,“一次放行”100629票。

# 公共机构车棚光伏一体化发电项目宁海启动

本报讯(宁海记者站陈云松 记者孙吉晶 通讯员童时坚)日前,宁海县妇幼保健院与东方日升(宁波)电力开发有限公司就分布式光伏发电合同能源管理项目举行签约仪式,启动建设全市首个公共机构车棚光伏一体化发电项目。

据悉,该项目采用PPP模式,由东方日升(宁波)电力开发有限公司全额斥资约750万元,与宁海县妇幼保健院合作,对该院露天停车区域进行一体化建设,搭建停车棚,并在此基础上安装分布式光伏发电系统。根据合同约定,该项目采用

自发自用供电模式,运营期限为25年,以实际电价的九折优惠价供该院使用。经测算平均年发电量为50万度,25年发电量为1250万度。累计节约4000吨标准煤,减少二氧化碳、碳粉尘、二氧化硫、氮氧化物16413吨。光伏板投入使用后,将产生较好的生态和社会效益,光伏电站所发的电就近消耗,同时,光伏发电站因发电时间与用电高峰时段基本一致,可作为用户能源供应的有益补充,对用电紧张时的供电压力起到一定的缓解作用,并且安装在停车坪上的光伏电池板能有效阻挡太阳照射,从而降低汽车对热能量的吸收,避免暴晒对车辆的损伤。

# 有偿排污倒逼企业争用再生水

## 北仑工业企业“钟情”中水回用

本报讯(记者余建文 通讯员林萍 北仑记者站卢江丽)日前,北仑岩东排水有限公司再生水二期项目正在进行前期调研工作,建成后,再生水生产规模将由目前的每日10万吨增至18万吨,大大缓解供水压力。

“眼下,再生水成了很多工厂争抢的‘香饽饽’,现有一期项目供水已无法满足需求。”该公司有关负责人介绍,“岩东”将投入1亿元资金,完善再生水供水管网延伸。

自2013年底北仑强力推进排污权有偿使用制度以来,中水回用逐渐成为工业企业用水的新趋势。如今,北仑全区工业企业一年使用再生水4600多万吨。“排污有价化,倒逼企业加大使用再生水的力度。”区环保局污控科负责人这样说。

截至目前,北仑岩东排水有限公司已建成20公里长的再生水管

道,向宁波钢铁、台塑热电、北仑电厂等10多家企业,每年供应再生水2000万吨。而另外的2000多万吨,则是由众多分散企业自建再生水项目来满足用水需求。

浙江逸盛石化有限公司是北仑的用水大户,年用水量约1200万吨。自去年5月份总投资约8000万元的中水回用系统组装投用后,生产一吨PTA的水耗由7.39吨降至6.87吨,节水水量可达540万吨。

节水减排让企业尝到甜头。区环保局同志算了一笔账:企业使用自来水,一吨成本约5.9元,如果把污水经过处理后变成中水,成本只要3元左右,降了近一半,对于一些水耗大户来说,中水回用能省下大笔钱。

据统计,目前北仑100余家区级废水监控企业中,已有30家实现了中水“在产自用”,节水效果十分明显。

# 上门退税 优化流程



前天,慈溪市国税局工作人员正在一家进出口公司核对相关退税数据。去年该局深入辖区企业强化服务,已累计为符合条件的企业办理出口退税(免)税74.5亿元。(胡建华 潘露婷 摄)

# 我市渔业科技创新又添新成果

## 市大黄鱼良种场、水生动物疫病防治站通过验收

本报讯(记者余建文 通讯员刘克岚)记者从市海洋与渔业局获悉,由市海洋与渔业研究院承担的宁波市岱衢族大黄鱼良种场、水生动物疫病防治站两个农业部建设项目,日前顺利通过专家组验收,为我

市水产养殖提质升级提供强大的科技基础。市岱衢族大黄鱼良种场位于象山港畔的市海洋与渔业科技创新基地,总投资近1300万元,建有大黄鱼保种、育种和苗种培育设施以及实

验管理、配套设施近4000平方米。水生动物疫病防治站项目位于市海洋与渔业研究院横屿渔业科技创新基地,新建实验室300多平方米,配备了完善的水、电、净化系统和59台套仪器设备,终结了宁波无

专业水生动物病防实验室的历史。据悉,经过一年的努力,目前全市有5个县(市)区获批设立水生动物防疫站,一张由市级中心为核心、县级站为支点的水生动物防疫检疫“网”已基本形成,保障水产养殖安全。