

# 让44万农户轻松种地

## 我市农机社会化服务领跑全省

本报讯(记者徐欣 通讯员邵滢)记者从市农机总站获悉,今年我市又成立了4家作业服务公司,目前全市7家作业服务公司经营范围快速拓展,作业半径快速扩大,截至上月底,7家公司已作业5万多亩。

据统计,目前我市从事农作物种植业的经营户有44万户,平均每户种植面积5亩,按2014年我市购置补贴农业机械的市场平均销售

价,购买大中型拖拉机、插秧机、收割机需资金35.7万元。一家一户购机显然不经济、不现实。为此,农机部门通过实施农机专业服务组织提质行动,大力提升农机社会化服务水平,全市已建农机专业合作社382家,平均每个涉农乡镇农机合作社达到3.2个,居全省前列,其中从事粮食生产合作社254家,经营服务面积5000亩以上的合作社118家。

由于农机专业合作社大多是农机大户、农机户带机入社,以互助形式联合形成的,组织结构较松散,在统一调配、保管、作业、结算等方面存在一系列问题,造成了农机资源浪费和使用效率低下,影响了农机资源的优化配置和劳动生产率的提高,也影响了农机的社会化服务水平和规模化水平。

2014年6月以来,我市率先在

全省培育成立了鄞州与时、余姚田螺山和奉化宁绍3家农机作业服务公司。经半年多运营,作业服务公司优化配置了农机资源,提高了劳动生产率,实现农机社会化服务从松散型向紧密型跨越,使农机社会化服务从合作社向公司制发展。

农机作业服务公司在农机专业合作社基础上,进行股份制改革,按照股份制公司要求注册成

立,股权清晰,同时改革了运营机制,实行总经理负责制。到去年底,宁绍、田螺山、与时公司作业服务面积达5.5万亩,是合作社平均作业面积的3倍至9倍,半年时间3家公司经营服务收入分别达到240万元、585万元、380万元,净利润大大高于合作组织平均经营服务收入。此外,社会效益显著,3家公司作业服务收费比当地收费低20%-30%。

# 面对“节水王”莫止于点赞

薛明康



一个家庭一个月才用两吨水。倒水用漏斗,淘米水重复利用,淋浴前热水器放出来的冷水拿盆接着……江北庄桥街道天水家园居民江金梅,“温柔相待”每一滴水,被称为“节水大王”(据《宁波日报》报道)。

浪费可耻、节约光荣,是人人都懂的道理,但实际生活中,很少有人能够像江金梅这样“不怕麻烦”,做到“善小而为”。有人错误地认为,水资源“取之不尽,用之不竭”,况且水是自己花钱买的,想用多少就多少,挥霍浪费的现象司空见惯。

其实,宁波虽然地处沿海且河网密布,但一直是个缺水城市。尤其是今年以来,降水量持续偏少、供水不断紧张,城市供水更是紧张。如果每家每户每个人,仍然“任性”用水,无疑会给严峻的供水形势“雪上加霜”。再说了,有钱当然可以用水,但也不能忘了:钱是自己的,资源却是大家的。节约用水,既是现实需要,更应该成为每个人的生活方式。

现在,多是三口之家,夫妻上班,孩子上学,用水的时候并不多。只要打开水龙头的时候,能像江金梅那样“不怕麻烦”,就算做不到每月只用两吨水,也是一种节约。更重要的是,面对“节水大王”,只要大家不只是点赞,而是学起来、做起来,假以时日,习惯成自然,节约用水就会蔚然成风。

# 让农户不再“融资难”

## 镇海区率先建立农友资金互助会



本报讯(记者王量迪 镇海记者站张寒)镇海区澥浦镇岚山金果园蔬菜专业合作社的刘金凤与其他7位农户一样,近日从该区供销社

牵头成立的农友资金互助会拿到了5万元贷款,他高兴地说:“阿拉今年终于不再为‘融资难’而烦恼了。”

据镇海区供销社主任鲁伯军介绍,与其他地方相类似,由于银行贷款对象通常为规模大且风险低的优质农业客户如农业龙头企业和种植养殖大户等,因而不能顾及规模较小的农户的需求。同时,这些农户通常所需资金额度小且无抵押资源,信用等级评定也不高,向银行申请贷款较难通过,一旦资金周转不灵,直接影响正常的农业生产。

因此,成立全区性农友资金互助会,就是在会员农业生产中遇到急需资金的情况时,能做到较短时间内贷款融资,将有效缓解中小农户“贷款难”问题。

作为由民政部门登记的民办非企业的农友资金互助会,采取会员自愿认购入股的方式,会员股金和发起单位所出的举办资金作为本金,统一委托镇海农商银行进行

互助金增值及收、放款业务。

目前,镇海区供销社系统共为农友资金互助会提供发起资金200万元,并从区供销社系统领办、参与、对接的18家农民专业合作社起步,已吸收入会会员60户,其中农民合作社个人会员56户,认缴互助金45.5万元。截至目前,共有21名会员申请借用互助金,总计额度需求150万元,其中互助会推荐会员贷款额度105万元。经银行征信,确定刘金凤等8位会员贷款成功,获得贷款40万元。

据悉,镇海区供销社牵头成立农友资金互助会,不仅有效缓解了中小农户“贷款难”,也为镇海供销部门今后涉足金融领域提供了一次有益的探索和实践。

## 浙江首批13个基本实现教育现代化县(市、区)公布 宁波四地上榜

本报讯(记者陈敏 通讯员陆灵刚)记者昨日从市教育局获悉,省教育厅公布首批13个“浙江省基本实现教育现代化县(市、区)”名单,宁波占了四个,分别是:江东、江北、北仑、慈溪。

从2011年开始,我省展开教育现代化县(市、区)督导评估,把“优先发展、育人为本、促进公平、提高质量、改革创新”作为督导评估标准的5项一级指标,下设12项二级指标、41项三级指标,涵盖了教育的外延和内涵发展的主要内容。按照规划,通过10年左右的创建,将使全省85%以上的县(市、区)达到教育现代化的要求,其余的达到基本现代化的要求,在2020年实现我省提出的教育现代化目标。

## 市模具行业知识产权创新基地成立

本报讯(记者易鹤 通讯员王虎羽)国内首个模具行业知识产权创新基地日前在北仑横杨社区揭牌。

北仑区横杨社区是全国第一个服务于模具产业的工业社区,社区共有600余家企业,其中中高档压铸模具企业就有400多家。模具企业的年销售额达60亿元,占整个辖区企业工业销售收入的60%以上,是我国压铸模第一大基地,被中国模具工业协会授予“模具之乡”称号。

近年来,北仑模具行业转型升级迅猛,实现了从单纯卖模具向生产产品转变,形成了压铸模具制造和汽车零部件生产融合发展的新业态。“正是得益于实施知识产权战略,一批模具企业得以脱胎换骨,竞争力大大提升。”市知识产权局负责人说。该社区已有超过40家企业成为国际一流汽车(零部件)企业的一级配套商。

## “小校医”上岗



近日,海曙区闻裕幼儿园里一片欢声笑语,在刚布置的9个不同职业体验馆中,孩子们在体验馆管、医生、营养师等多种职业。

(徐文杰 朱尹莹 张雨 摄)

# 首届中东欧博览会官方用车花落吉利

## 30辆博瑞新车昨交付使用



# 宁大教授攻克一全国性难题

## 鱼粉加工将不再腥臭难闻

本报讯(记者陈敏 通讯员游玉增 唐道军)象山是我国鱼粉加工国家级产业基地,可鱼粉加工过程中散发的臭气严重扰乱了象山人正常生活,每年两会,人大代表总是呼吁解决鱼粉臭气难题。不过以后,象山人可以摆脱这种腥臭味了,因为宁波大学的教授已经攻克了这一臭气治理的全国性难题。

鱼粉厂中大量鱼虾、下脚料等原料有时来不及蒸干而堆积存放,在气温较高时容易腐烂变质,高温蒸煮和干燥等加工工序,也会使有机蛋白因高温或者氧化热解作用而产生恶臭气体,这使得车间及厂区周围腥臭难闻,空气质量恶化。传统的恶臭气体治理方法主要有水淋法、化学氧化法、水淋燃烧法、吸附

法、生物法等,由于处理不彻底、成本高、能耗高、易造成二次污染等缺点,在实际工业应用中受到限制。

2014年,宁波大学小军研究员、姜永江教授承担了国家海洋公益性行业科研专项“鱼糜、鱼粉清洁高值化生产关键技术研发与产业化示范”。宁大科研团队创新地将低温等离子体作为关键技术应用到

了鱼粉加工中恶臭气体的去除。实验中,科研人员对于低温等离子体去除前后的恶臭气体进行了氨气、三甲胺、臭气浓度等十二项指标的检测。结果表明,利用低温等离子体处理后的恶臭气体完全达到了《恶臭污染物排放标准》中二级现有厂界标准,与此同时,二次污染、能耗和成本大大降低。

该科研项目成功解决了鱼粉加工中恶臭气体的治理难题,在此基础上,科研合作单位宁波远大海洋生物科技有限公司将建立年总加工能力5万吨的鱼粉清洁化示范生产线12条。相关技术也有望在全国范围内进行推广应用。

# 五大水库蓄水持续不足

蓄水量只占控蓄库容的43%,与去年同期或五年同期相比蓄水量偏少近30%;水利部门正在优化调配应对中心城区供水困境

本报讯(记者王量迪 通讯员胡章)今年以来,承担宁波城市供水任务的五大水库蓄水持续不足,为应对城区供水困境,我市水利部门正努力通过优化城市供水水源调配等措施进行缓解。根据估计,假设不降一滴水,五大水库的蓄水量只能向宁波市区正常供水两个月左右。

水利部门的监测显示,今年年初以来,我市各主供水源地蓄水量比往年同期偏少,原因是去年汛期结束以后降水严重偏少,水源地降

水均低于同期多年平均值,供水形势较为严峻。与此同时,随着城乡供水一体化的持续推进,鄞州、镇海等乡镇供水陆续并入城市大网供水,城市集中供水明显增加,原水供应量保持在每天130万吨至140万吨,较上年同期每天增加10万吨至12万吨。

为此,我市水利部门自去年11月起,就对水库下游灌溉及生态环境补水进行控制,并于今年2月中旬开始暂停水库单独发电,暂停乡镇并网扩供。同时,针对白溪等水

库蓄水持续下降情况,从2月初开始,启用亭下一带镇泵站水源,加大了宁海西溪—黄坛水库供水至每天15万吨,并适度控制白溪、横山水库用水量,着力维持城市供水东、西线水源合理平衡,优化城市供水水源调配。

白溪水库每年向宁波市区供水1.73亿立方米,日供水占宁波市区日用水量的40%左右。记者昨天在该水库看到,由于蓄水位骤降,使得曾经淹没于水中的石坎、浅滩大量凸现。据白溪水库管理局副局长周军军介绍,该水库年初水位为151.07米,5月末库水位为134.81米,只占库容的36.9%,较历史同期平均值偏低近13米,是该水库供水以来历史同期第二低值(历史最低为2011年126.14米,平均为147.37米)。

周军军坦言,如果不是及时采取优化城市供水水源调配措施,白溪水库不仅目前的蓄水位可能已创历史最低,甚至可能已无水可供。目前,白溪水库不仅能在不降一滴水的情况下正常供水80天左右,而且针对水库低水位运行,气温回升,浮游植物生长活跃等情况,通过加强水质事前预警预测管理、做好水质事中防控、逐步完善善后管理措施,白溪水库水质总体情况良好。

根据水利部门统计,截至6月2日,承担宁波城市供水任务的白溪、横山、周公宅、皎口、亭下5座大型水库蓄水量2.13亿立方米,占控蓄库容的43%,与去年同期或五年同期相比蓄水量偏少近30%。其中除白溪水库外,横山、周公宅、皎口等直供水库当前蓄水量仅40%左右,与常年相比蓄水量明显不足。根据气象预报,虽然我市今年前几个月的降水量偏少,但接下来的降水量将有所增加,而且即将入梅,给我市供水带来一定的有利因素。

## 草丛捡到受伤猫头鹰



“我在自家楼下绿地捡到一只受伤的猫头鹰,这是国家保护动物,拜托你们帮忙联系救助机构!”昨天下午3时多,家住江东区紫鹤新村的居民张师傅急匆匆地拎着鸟笼来到居委会,要求救助这只鸟。经过专家鉴定这是一只夜行性猛禽,属国家二级保护动物,一般栖息在阔叶林的树冠层,平时很难见到。当天,居委会联系了市野生动植物救助中心,今天救助中心的工作人员将上门收取猫头鹰。

(李超 忻睿 摄)

## 宁波“机器换人”给智能机床带来商机

本报讯(通讯员王子臣)“宁波各企业在‘机器换人’,我们的智能机床今年前5个月卖出了150多台,同比增长200%……”昨天,沈阳机床股份有限公司宁波区域总经理李小沛看着慈溪一家企业追加的15台智能机床订单激动地说。近几年,我市的“机器换人”让包括沈阳机床厂在内的很多机床企业迎来了商机,在宁波的销量大增。

为了加快产业转型升级,2013年,我市出台政策,决定在全市范围内每年选择2至3个试点行业全力推进“机器换人”。去年,又在出台的31条扶持政策中明确每年统筹安排1亿资金用于企业“机器换人”和智能装备发展。

政府扶持“机器换人”为很多企业节约了人力成本,带来了明显收益。宁波慈溪鸿运电器有限公司总经理或艺群说,他的企业投入大量资金对电器件生产线进行智能升级改造后,现在每道工序减少人力成本近三分之一,人均销售收入却以10%至25%的速度逐年递增。

“机器换人”使很多机械制造企业开始重视宁波市场。沈阳机床基于互联网、用户和智能未来打造的i5智能系统一在宁波面市,就引起了甬企的浓厚兴趣。“身处千里之外的管理人员只要将手指在电脑或手机上轻轻点滑,就可以通过网络向i5智能机床下达指令,我们的智能制造让‘指尖上的工厂’从想象走进现实。”李小沛说。