

沼液资源化利用潜力大

记者 夏超明 通讯员 潘珉琼

本 报 讯 沼液变废为宝很多人都听说过，沼液处理好了是“落粪”不是无情物，化作春泥更护花；处理不好，就是黑臭河的污染源、农业水环境治理的“老大难”。

近日，宁波龙兴生态农业科技开发有限公司研发的沼液资源化深度开发利用技术，获得了省农业水环境治理暨现代

生态循环农业十大创新技术与模式。

在资源化利用中，沼液由于养分含量低、变化较大和运输、储存不便以及使用技术不规范等问题限制了沼液的使用消纳，从而引起畜禽养殖场沼液过剩性外溢，造成水体环境污染。

对此，龙兴公司创新沼液资源化深度开发利用模式，既提高养分含量，又能较好地解

决上述运输、储存和使用过程中出现的问题。

据公司负责人韩东道介绍，该模式的最大亮点就是沼液浓缩。2014 年 2 月，龙兴公司从浙江大学引进了沼液膜浓缩技术，建成全省第一台沼液膜浓缩样机。整个样机及其附属设施由储存池、电絮凝、多级过滤和膜分离及浓缩等四个部分组成。设计日浓缩沼液 10 吨，倍数 5-10 倍。

经过沼液浓缩分离出来的清洁水，经浙江大学测定，COD 含量 100 以下，符合国家相关标准，可以回用、灌溉或排放。

为进一步做好浓缩沼液后续开发利用工作，该公司又与浙江大学技术合作，开发出了省内第一个“腐植酸浓缩沼液有机液肥”产品，并领取肥料登记证进入市场流通销售。

目前，沼液浓缩技术已辐射至茅洋、新桥、贤庠、黄避岙等地畜牧养殖场，基本解决了我县沼液出路问题，可年消纳 10000 头生猪沼液，生产浓缩沼液 5000 吨，减排 COD2 吨、氨氮磷 4.2775 吨。同时，构建以政府为主体，产学研科技协作团队为支撑，依靠市场化机制消纳沼液的全新现代生态循环农业模式。

■ 人物速写

柑橘育苗伴晚年

特约记者 陈斌国

近日，丹东街道桥头林村东边田畈，有位头戴草帽的老农蹲在密密麻麻的枸枳苗地里拔草。高温闷热汗流浹背，老农忽站忽蹲双手不停。经打听，他叫黄德士，姚家山自然村人。苗地是今年新租的，用于培植柑橘苗木。

“夏天苗圃草，好比毒蛇咬。”老黄自言自语道出抢除杂草目的。交谈中得知，老黄的苗木还不是橘苗，而是母本枸枳，柑橘芽苞将在母本上嫁接寄生，再打枝掐尖，直到出圃，前后需要 22 个月。老黄指着畦地说：“早地育苗杂草多，使用除草剂会伤害嫩苗，只能一行行手拔。”苗木高有二三十公分，长满尖刺，行间不到 10 公分，戴手套不灵活，用手拔草很累很触手，但拔过的地畦干干净净，不留草迹，作物肥力足。因为枸枳母本长得粗，嫁接橘苗才壮实。

苗木娇嫩，像育宝宝。老黄说自 5 月份母枳栽种来，10 来天就锄一次地，施一茬肥，治一遍虫，6 月高温干旱灌过水，7 月台风暴雨排过洪，8 月突击拔草，9 月将雇人嫁接。俗话说一亩圃十亩稻，为这 8 万株苗，他差不多天天泡在苗地里。

姚家山距桥头林三四公里，平时管护来回奔波，为何舍近求远？黄德士解释：苗圃忌讳熟地，姚家山是有名橘苗村，附近生地不多，难以轮种。老黄今年 67 岁，现是村上年纪最大的橘苗户之一，育苗虽然辛苦，但他希望满满。年初他培育大分、红美人、象山青等优质品种惹得客户青睐，每株价高三四元，累计出售 4 万株，进账 12 万元。他说：“如果行情稳定，明年橘苗出圃将翻一番。”



晓塘乡人大代表视察“两路两侧”整治

记者 吕茂盛 通讯员 李彪

本 报 讯 近日，晓塘乡组织人大代表围绕“两路两侧”“四边三化”专项整治开展视察活动。

代表们实地视察了乡域内省道茅石线、省道沿海南线两侧整治点，并听取了全乡“两路两侧”“四边三化”专项整治工作情况介绍。晓塘乡是开展专项整治行动较快的镇乡之一，该乡按照“责任不留盲区，整改不留死角”的整治要求强势推进，采取分步行动、快速处置的工作方法，重点对辖区内的省道茅石线、省道

沿海南线开展“地毯式”排查，共发现问题 20 处，同时明确了整治时限及要求。

代表们对该乡“两路两侧”“四边三化”专项整治工作给予充分肯定，认为乡党委、政府对专项整治工作高度重视，取得了一定的成效，同时也指出该项工作存在难度大、力度小、进度慢等情况。对此，代表们建议在下一步工作中要加强宣传发动，动员广大群众积极参与，确保任务如期完成，同时建立健全长效机制，完善监督考核，确保已整改问题不反弹、不回潮。

黄避岙乡狠抓文明创建不松懈

记者 郑勤 通讯员 林伟烈

本 报 讯 近日，黄避岙乡联合贤庠城管中队、大徐路政所等单位对平桥路、中心菜场等脏乱差集中区进行联合执法。（下图）

据了解，平桥路正在创建县街容卫生达标路，这条路位于黄避岙乡中心村龙屿村的核心区域，县道汤鲁线覆盖其间。路两侧有小超市、小卖部、中心菜场、电动自行车店、理发店、铝合金加工店、餐饮店等商铺数十家，卫生院、信用社等人群集聚区，因此区域占道经营、违章搭建、杂物乱堆等情况较为普遍，交通安全隐患凸显。

针对这一现状，该乡迅速成立整改小组，利用集市日设摊宣传、逐户走访等方式，将文明创建要求通知到店主和农户，提高群众的文明卫生意识。同时，依托联合执法限时间、抓典型、立榜样，督促店主和农户自觉整改，实施“和美村庄、洁美庭院”评选活动促使村落环境保洁常态化。

考虑到市场周边因中心菜场改建工程施工场地狭窄，“乱搭建”、建筑材料乱堆放现象严重，乡城建办督促工程承建单位合理安排施工方案，对现有建筑材料做到日用日清，同时合理安排临时菜场摊位，督促摊主自觉清扫经营垃圾。



嘿，鳖也住进了水稻田

记 者 胡星艺
通讯员 欧惠惠

本 报 讯 稻是主要的粮食作物；鳖，又称甲鱼，一种卵生两栖爬行动物。这两个物种如何和谐共存？如果你在田洋湖村，种粮农户韩时平一定会给你肯定的答案。“不仅如此，稻下养甲鱼，还能收获双效益。”

日前，记者来到田洋湖村，只见一块块蓝色铁

片将其中一个大约 20 来亩的水稻田围得严严实实。“我这里养鳖呢！这是为不让这些家伙逃跑。”种粮农户韩时平正在田间巡视，只见他往水稻田里一摸，就抓上来了一只比手掌还大的甲鱼。

据了解，今天 4 月份的时候，韩时平从湖州引进了约 600 斤左右的甲鱼，大的一斤左右，小的二三两，放养在这水稻田里。没想到，几个月下来，甲鱼生长迅速，大的

长到 3 斤多。

自从在水稻田里养了甲鱼后，在他眼里，这些鳖不但是致富宝，更是“好帮手”。“甲鱼在生长过程中会吃掉一部分害虫，无形之中，也就成了水稻的护理员。”韩时平说，同时甲鱼产生的排泄物，还会成为水稻的有机肥。所以，现在他的这块稻田既不用施肥，也不用打农药，因为甲鱼与水稻在此“和平共处”。

（记者 黄美珍 摄）

鹤浦镇开展农民健康体检

通讯员 陈斌顺

本 报 讯 最近，鹤浦镇南田墩村社区组织 2015 年度已参合的 60 周岁以上老人到镇卫生院体检。据了解，此次体检将持续到 11 月 31 日，体检项目包括血糖、血常规、尿常规、心电图、B 超、量血压等常规检查。

据了解，为保证该镇各社区参保的村民都能及时收到体

检通知，鹤浦卫生院结合“网格化管理、组团式服务”工作，组织全体村民代表向村民发放体检通知单，还利用村广播宣传体检期间的注意事项，保证不遗漏参检人员。鹤浦卫生院社区办还将为村民建立健康档案，及时将体检结果反馈给他们。对检出问题的人员，各社区工作人员将提醒其及时复诊，并将其纳入各社区卫生服务对象，实行动态管理。

农民健康体检不但使该镇各社区老年人树立了良好的健康意识，也为不少村民排除了健康隐患，真正发挥合作医疗“有病得保障、无病保健康、身体早知道”的预防保健作用。

据悉，鹤浦镇 34 个村、4 个居委会农合参保人员 22918 名，60 周岁老人每年体检一次，60 周岁以下农合参保人员每二年体检一次。



象山新闻客户端
微信“扫一扫”即可安装

获取本科文凭，象山电大是您最佳选择。

象山电大 2015 秋季招生信息

中央电大开放教育(国家开放大学)招生

宁波电大象山分校为适应象山经济建设和社会发展的需要,2015 年秋季继续进行中央电大开放教育(国家开放大学)本、专科招生。

招收对象:具有专科或专科以上学历者可报读本科;具有高中、职高、中专、技校以上学历者可报读专科。学校采用业余学习、面授辅导与在线学习相结合的教学形式,方便在职学习,欢迎报读本校。参加电大入学测试即可入学,完成学业后颁发国家正规本、专科学历文凭。表现优秀者有机会获评中央电大奖学金、外来务工人员奖学金。

招生专业:

开放本科:法学、会计学、行政管理、土木工程、金融学*、汉语言、学前教育、工商管理*、计算机科学与技术*、物流管理*、广告学*、社会工作、小学教育

开放专科:行政管理、法学*、会计学、工商管理、建筑施工与管理、工程造价管理、学前教育、护理学*、旅游(旅游管理、酒店管理)物流管理*、国际贸易*、机械制造与自动化

(备注:打有“*”专业实行宁波电大小专业联动招生)

报名须知:报名时间须交验本人学历证书、身份证原件,并交复印件各 2 份,1 寸免冠近照 3 张。

浙江大学现代远程教育招生

招生层次:专科起点本科,第二本科,高中起点专科。(学士学位英语考试在本校进行)

招生专业:金融学、工商管理、公共事业管理、人力资源管理、会计学、法学、市场营销、汉语言文学、英语(经贸英语)、电子商务、信息管理与信息系统、计算机科学与

技术、土木工程(工程管理)、电气工程及其自动化、农业技术推广、动物医学、农业技术与

管理、畜牧兽医。
报名手续:持本人身份证、学历证书原件及复印件各两份,2 寸同版蓝底彩色免冠照片四张报名。

奥鹏教育招生信息

招生层次:高起专、专升本

招生院校及专业:

大连理工大学(学习时间 2 年):

建筑工程管理、水利水电工程、电气工程及其自动化、工程管理、土木工程、船舶与海洋工程、工商管理、机械设计制造及其自动化、会计学、行政管理、计算机网络、电力工程与管理等。

东北师范大学(学习时间 2 年):

教育管理、小学教育、学前教育、思想政治教育、汉语言文学、历史学、英语、地理科学、数学与应用数学、物理学、化学、法学、计算机科学与技术、会计学、经贸俄语等。

中国医科大学(学习时间 2.5 年):护理学、临床药学。

报名手续:持本人身份证、学历证书原件及复印件各三份,2 寸同版蓝底彩色免冠近照三张报名。

象山电大 2015 年成人高等教育招生简章

一、宁波广播电视大学(大专)招生专业:

文史类:会计、经济信息管理、旅游管理、学前教育、经济管理、行政管理、人力资

源管理、文秘、英语教育、国际经济与贸易、物流管理、市场营销、法律事务等。

理工类:建筑工程管理、计算机应用技术、机电安装工程。

二、学习年限与学历:

1. 年限:高考录取注册入学后学习年限为:文史类二年半,理工类三年。

2. 学历:符合毕业要求的,分别由宁波广播电视大学颁发高等教育学历证书,毕业证书由教育部电子注册,学历国家承认、国内外通用。

三、学习形式:业余学习,面授辅导与自学(在线学习)相结合。

四、学习费用:学费(总):文史类 6000 元左右,理工类 7000 元左右;代管费:按实收取,多退少补。学习费用分三次收取(每年春季)。

五、报名考试:考生报名后由我校统一进行网上信息输入、确认和志愿填报(考生委托)。2015 年 10 月中旬参加成人高考(语、数、英各 150 分,总分 450 分),录取后注册入学。2014 年分数线为:文科 125 分,理科 116 分,上线录取率为 92%。

宁波电大象山分校 2015 年成人高考复习班招生信息

为更好地帮助广大考生顺利通过成人高考,我校将开办 2015 年成人高考复习班,免费为考生进行考前复习指导。

一、报名对象:凡高中(含职高、中专、技校)毕业文化程度或具有同等学力者(包括高二、高三在校生)均可报考。

二、复习科目:语文、数学、英语(提供成人高考复习用书)。

三、开课时间:2015 年 9 月上旬至 10 月上旬。

四、报名须知:报名时须填写报名信息表,交 1 寸免冠近照 4 张,身份证复印件 2 份,成人高考报名费 110 元,教材资料费按实收取(100 元左右)。同时参加电子摄像(准考证用)。