

## 安吉发布全国首个水环境优美村创建标准

日前,安吉县发布了《美丽乡村水环境优美村创建标准》,这也是全国首个关于美丽乡村水环境创建的地方标准。该《标准》的发布,使得安吉县美丽乡村人居环境质量和水利基础支撑能力有了标准可循,从而更好地打造山青、水秀、岸绿、景美的优美乡村。

安吉从2014年开始创建水环境优美村,山川乡马家弄村就是其中之一,也是安吉最早通过验收的水环境优美村。驾车前往马家弄村,一边是公路,一边是从马家弄村流出来的河水,沿着河走就能到达山水相依的马家弄村。整条河穿村而过,河里每隔一段就建一个小坝,河水往下流形成一个个小瀑布。马家弄村的村民都是沿河而居,河道、河两岸被收拾得既干净又漂亮,独具匠心的是村民利用地势把河水的水用皮管引到桥下,形成了一个喷泉景观。

“在水环境优美村的创建指标里,水系畅通、坡岸生态治理率、水景观等都是评价指标,参与创建的村只有一——达标才能通过验收。”安吉县水利局水利高级工程师祝敏说,水环境优美村的评价项目包括防洪、排涝、水土保持、水系整治等7个项目。

按照这个创建标准,安吉在第一批创建8个村和第二批创建的6个村中,已有7个村通过验收。祝敏表示,安吉计划一共创建20个水环境优美村作为水环境优美的典型。

要建设水环境优美村,不仅要有天然的水系基础,更要有后天的匠心建设。

自2014年安吉启动创建开始,第一批8个村大多由村书记带领,根据自己的经验规划建设。“水利工程是一项技术活,并不是村书记拍脑袋就可以完成的。”安吉县水利局局长杨绍军在考察项目进程时及时发现了问题,回到单位后他找来了祝敏,要求马上成立一支水环境优美村技术指导小组,由祝敏任副组长,把关创建村的水利工程建设。

指导小组成立后,祝敏带领局里其他6名骨干每个村每月都至少跑一遍,参与创建项目方案的论证,并对工程上的施工方法进行指导,遇到比较复杂的工程还会委托专业设计部门重新设计。

“经过一年多的摸索,我们慢慢在水利标准化建设方向上找对了路子,水环境优美村创建标准也一点点完善起来。”祝敏说,凡是入选创建的村,水利局会拨40-60万元作为工程建设款,如通过验收再奖励20万元。从开始创建至今,安吉一共投入资金5637万元。

有了《美丽乡村水环境优美村创建标准》,安吉按照这个《标准》,根据各村的水资源禀赋、水环境条件和社会经济发展状况,形成各具特色的水环境优美村建设模式。

“目前,《美丽乡村水环境优美村创建标准》还是县级地方标准,我们正在争取提升为省级标准。”祝敏说,水利标准化建设是“十三五”的重点工作,美丽乡村水环境优美村的水利工程可以通过标准化建设来更好地维护、巩固水利建设。 杨君左 钟浩

## 余姚小曹娥万亩春雪菜开镰收割

连日来,在余姚市小曹娥镇的田间地头,随处可见菜农们收割春雪菜的忙碌身影。该镇今年种植的春雪菜面积近万亩,成了该镇农民除榨菜以外的又一个增收“门路”。

小曹娥镇素有种植雪菜的历史。今年该镇的春雪菜呈现种植面积增加、亩产量减少、收购价格略有上扬的局面。由于去年秋雪菜收购价格上涨,今年该镇农民种植春雪菜的积极性提高,种植面积比去年增加近2000亩,达到近万亩。但由于去冬今春雨水偏多,对春雪菜的生长造成了不利影响,减产比较严重,平均亩产量在3000公斤左右,比去年减产一半以上。另外,由于亩产量减少,今年春雪菜的收购价格普遍比去年提高,每公斤在0.5-0.6元之间,因此每亩收入在1500元以上。

据了解,该镇今年的春雪菜从3月中旬开始收割,预计到4月上旬即可收割完毕。这些春雪菜经过加工后,将销往上海、杭州、无锡、嘉兴等地蔬菜市场。 王文苗

## 开化兴建大型现代农业观光园

日前,随着隆隆运转的挖土机、推土机爬行在山坡上挖掘推土,开化沃龙岛现代农业观光园项目进入火热建设中。

该项目地处开化县华埠镇华兴村,是一个以生态开发为宗旨,集科研、种养、健身、旅游、休闲于一体的绿色生态产业园,总面积为1200亩。

为确保产品优质高产,生态产业园特聘浙江大学教授为项目做规划设计,聘请农业专家为技术指导,将无公害蔬菜种植与销售、有机果蔬的种植以及休闲观光集于一体,将建成珍稀花卉苗木、森林区、四季功能性果园、无公害蔬菜种植基地等50-300亩不等。同时将建成500亩的野战攀岩探险区、180亩的水上乐园,开展皮划艇漂流。打造集度假餐饮、休闲、健身娱乐等为一体的大型观光园。

建设期自2015年起,将用4年分二期完成,建设资金主要由民间资本投入,农信社贷款,项目总投资8795.1万元。 齐振松 童战卫



### 田头建起肥料库 农牧对接零距离

3月16日,湖州市吴兴区埭溪镇官泽村,种粮大户江炳海在新建肥料库。据悉,入春以来,江炳海雇佣工人在他承包多年的田间地头,分别建起了3处容积为600吨的肥料库,用来储存猪粪等有机肥。江炳海承包了当地近千亩土地,而附近有多处规模较大的养猪场。一边是种粮人缺肥,一边是养猪人苦于猪粪无处去。田头建起肥料库,既减少环境污染,又节省了种植成本,实现了农牧零距离对接。 邓德华

良好的林区道路是实现林业一、二、三产业融合发展,促进林业增效、林农增收的重要条件。全国人大代表、浙江农林大学教授徐秋芳建议——

# 加强道路建设 补齐林业短板

“作为农林类高校的教授,为补齐林业生产的短板贡献才智,是我作为一个人人大代表应尽的职责。”在刚刚闭幕的全国“两会”上,全国人大代表、浙江农林大学教授徐秋芳就加强南方丘陵山区林业生产基础道路建设、补齐林业生产短板向大会提交了建议。

“良好的林区道路是实现林业一、二、三产业融合发展,促进林业增效、林农增收的重要条件。”徐秋芳认为,林区道路是林业生产和发展不可缺少的基础设施条件。良好的林区道路,可减少竹木材的采伐运输成本,可减少生产成本、提高经营管理水平,可为森林资源管护、森林防火、有害生物防治、林区治安等方面提供保障,使拓展体验式休闲观光林业成为可能,也能为开发森林旅游资源、促进森林旅游提供新机遇,为山区民宿经济的发展创造良好的条件。

通过长期调研,徐秋芳发现,目前我国南方丘陵山区林业生产基础道路存在以下不足:一是数量不足、路网密度低,不能适应现代林业生产的需要;二是等级低、质量差,标准低,存在生态和安全隐患;三是使用年限短,养护困难;四是缺乏科学系统的规划设计;五是政府补助标准低,建设资金短缺。

针对如何补齐林业生产的短板,徐秋芳认为,林区道路建设是促进林农增收、林业增

效的重要动力,是我国林业乃至山区经济发展的一项全局性、战略性的重要任务。现在应该抓住国家加大农村基础设施建设力度的机遇,积极推进林区道路建设,把林区道路作为现代农业(林业)生产发展的重点建设内容。

那么如何加强南方丘陵山区林业生产基础道路建设?徐秋芳认为可以从以下五个方面努力:

一是科学合理地进行路网规划。根据林区经营实际,对林区道路进行科学规划,逐步形成一个布局合理、功能多样的林区道路网络。既要商品林区进行道路高效能的规划,也要对生态公益林区进行护林防火道路的规划,还要注重林区道路与地方等级公路的连接,注重运输能力和安全系数的提高,防止林道建设对环境的破坏,逐步达到林区道路建设与周边自然景观相互协调的目标。

二是制定相关优惠政策。林区道路建设涉及建设用地审批、林地征占用、环境影响评价、民爆管理、勘察设计、工程招投标、施工许可、安全质量监督等诸多环节。为提高建设效率,建议在满足保证质量、保护环境、安全生产等基本要求的前提下,制定相应政策、简化程序,降低或减免有关费用,为林区道路建设创造良好的

政策条件。

三是制定林区道路建设标准。我国林区道路建设标准和规范缺乏,需要加强研究和制定。严格科学的林道建设标准或规范,是修建高质量林区道路的前提和保障,也是降低修路对林区生态系统破坏的管理手段,还是减少道路养护和木材运输成本的技术条件。

四是加大公共财政投入,探索建立多元化的筹资模式。保障林区道路交通建设顺利实施,关键是建设资金的落实。林道建设是一项投资大、见效快的事业,光靠单方面投资是不够的。一方面是国家公共财政投入,将林区道路建设项目纳入农业基础设施建设投资范畴和专项资金预算;另一方面是探索多元化的筹资模式,根据“谁受益谁投资”的原则,形成“多级政府出资,社会各界共同参与”的多元化林区道路建设筹资机制。林区丰富的森林资源加上国家政策的引导,使很多投资者有投资林业、开发森林资源的愿望,但需要开展具体机制研究和试点。

五是加强养护管理。将林区道路养护纳入县乡财政预算,设置固定的养护资金,建立固定的养护队伍,改变林区道路“有建设、无管理”的局面,保证建成后可发挥长效作用。

陈胜伟



### 三门春茶 一茶难求

三门任山春茶叶专业合作社由于采取防冻措施,种植的480多亩“龙井43”、“景宁白茶”、“安吉白茶”、“香山早”、“乌牛早”等茶叶品种经受了低温考验。“龙井43”于3月5日开始采摘,辽宁、北京、新疆、黑龙江、上海、杭州等地的客商得知后纷纷来电购买,2400元一公斤还供不应求。

朱曙光 朱芳芳

宁波市北仑区农林局日前发布了《北仑区农业休闲指南》,让北仑区目前的休闲农业分布脉络更加清晰,将农业的生产、生活、生态等功能结合于一体。在该《指南》的引导下——

## 市民可尽享特色休闲农业之美

近日,笔者来到宁波北仑现代农业园区的铁皮石斛种植基地,该基地的负责人李先生向笔者介绍,新的一年,基地计划紧跟潮流,发展休闲农业。“基地里现有的布局还需改进,以适应对外开放和接待工作。届时我们可以让市民参观,也可对孩子们开展科普教育,讲述一粒种子的成长过程。”李先生说。

元旦期间,该园区内的草莓园接待市民数百人,草莓供不应求。打理草莓园的项师傅自豪地对笔者说:“整个园区交通便利,周围还有牡丹园、玫瑰园,人气很旺。最近卖草莓,过段时间还有蓝莓、桑果,我们的水果从来都是不出园子就被前来游玩的市民给摘完了。”

2011年开始,现代农业园区在原有基础上,谋求转型升级,拓展农业休闲功能。据悉,去年园区接待市民近40万人次,园区总产值4350万元,其中休闲农业收入3770万元。

目前,北仑区共建成包括现代农业园区在内的精品农业园区9个,面积达9600亩,总投资7000万元,涉及北仑区花卉苗木、果蔬茶叶等

农业主导产业。目前,小港街道的潜龙水生植物园已投入使用。合兴村的杜鹃研发园,集杜鹃的研发、培育、展出、销售和休闲观光为一体,全部建成之后年产值可达百万。新碶街道的瑞灵农业精品园里有水稻也有水果,东盘山茶茶叶休闲园种苗已经成功引进。这些精品休闲农业园区进一步发掘了北仑区农业的生态功能,不久之后都将成为市民休闲的好去处。

俗话说“靠山吃山、靠水吃水”,依托区位优势 and 现有的农业资源来发展辖域内的农业经济已成为促进当地农业发展、增加农民收入的有效手段。

小港街道紧邻宁波高新区和东部新城,在宁波都市生活圈的辐射范围内,区位优势得天独厚。街道辖域内小浞江流经全境,有7000多亩各类农产品基地,休闲农业发展基础良好。元旦假期第一天,新棉村徐海波的草莓大棚里就接待了上百名前来采摘的市民,当天收入超过万元。随着新棉村连栋大棚的建成,该村也将打造一个“四季果园”,随时欢迎八方来客。小港石龙线

沿途的葡萄、无花果、猕猴桃、樱桃等水果都提供采摘服务,市民们可以体验“四季农时”。

春晓双狮社有竹山、古道、清潭,群山环绕。双狮民宿和农家乐与优美的自然资源相结合,给了市民另一种休闲体验。元旦期间,春晓双狮唤鸣鸟的乐阿姨家就接待了两拨客人。距离乐阿姨家不远的水库边有一家农家乐,元旦期间也是客人爆满。笔者从双狮社一位社工那里了解到,双狮民宿目前已有14家农家乐,生意都不错。

农时体验、民宿、农家乐,都是北仑区依托现有资源发展休闲农业的典型实例。近年来,北仑区充分利用现有秀美山川公路和森林步道,串联起沿线的自然风光、休闲资源、历史古迹,已形成九峰山——太河路沿线、古阿育王——瑞岩等多条精品农业休闲线,重点打造了一批果园、茶园、农家乐、民宿等休闲项目,供市民游憩。下一步,北仑区将进一步发掘农业生活、生态功能,将北仑农业提升到一个新的高度。

谢良宏 杨杏未

## 柯桥40万羽鸭子将“离地旱养”

这几天,绍兴市柯桥区福全镇徐山村养鸭大户王海潮的生态养殖场正在紧锣密鼓地施工。这里的1万只蛋鸭将不再到河中放养,全部离地旱养。鸭场所有污染物均不进入外环境,经处理后进行资源化利用。

柯桥区现有2000羽规模以上的养殖场65家,存栏40多万羽。以往,把鸭群放到外环境散养,是绍兴一带养鸭人的主流做法。然而,这种传统的养鸭方式容易造成水体污染,在推进“五水共治”的当下,越来越不合时宜。2013年9月,柯桥区启动新一轮畜禽养殖场清养关停工作,先后关停养殖场870多家,成为绍兴首个完成清养任务的地区。对保留的规模养殖场,也走上农牧结合生态循环之路。王海潮的生态养殖场,设有栏舍、游泳池、

污水池和麦草地四个区块。目前,占地500平方米、见深1米左右的游泳池也开始施工,这里将成为鸭子们的乐园。“游泳池底下用钢筋混凝土浇筑,为了保持池内水质干净,平均每个月需换水六七次。”王海潮说,游泳池换下来的水将排放至离游泳池5米远的污水池。

在基地外围,还种有一片6.5亩左右的麦草地,污水池内经过沉淀的污水用于灌溉麦草地和附近的农田。“麦草生长需要大量有机肥料,污水池的污水,可以促进麦草生长,成熟后的麦草再喂鸭,形成一个有机生态循环。”王海潮说,用麦草喂养的鸭子产量高、质量好,孵出来的鸭蛋品质也比喂饲料的好。

走进“住宅小区”,只见里面宽敞明亮,墙上还装上了铝合金的窗户,更绝的是鸭子的“床”,

离地面60厘米,是一张由薄薄的塑料膜贴着竹篾制成的网。这张网可大有好处,鸭粪透过这张镂空的塑料网掉到了地上,不但鸭子的窝变得干燥,还减少了细菌的滋生,而且产出的鸭蛋也非常干净,“这就是离地养鸭法。”王海潮说:“这种饲养方式大有好处,不用稻草,人工又省,蛋干净,顾客喜欢。最重要的是鸭子生病少,产蛋也多了起来。”

“水鸭生态化养殖既减少水环境污染,也促进了水禽养殖的转型升级。”柯桥区农林局相关负责人介绍说,在今年实施的“八大行动”中,柯桥区将全面启动蛋鸭生态养殖模式。目前率先在养殖场较为密集的福全、安昌等镇试点,实行蛋鸭离地旱养,建设与天然水域隔绝的水环境。 钟伟 潘琼英