

# 洪雅县“三位一体”种养模式成全国亮点

本报讯 深冬时节寒意浓,但走进眉山市洪雅县,农业产业基地处处被绿意浸染。作为国家生态县、全省现代农业示范县、全省现代畜牧业建设重点县,近年来,洪雅县依托自身实际,大胆改革创新,调整农业产业布局,做靓有机品牌,探索出一条独具特色的现代绿色农业发展之路,为乡村振兴奠定了坚实的产业基础。

其中,位于洪雅县中保镇的青衣江种养循环现代农业园区,国道351线穿园而过,交通便捷,园区以“生态循环、节能低碳、科技高效、休闲观光”为发展理念,整合高标准口粮田、循环经济沼液还田、现代农业水稻项目等涉农项目资金1.2亿元,建成高标准农田1.5万余亩。目前,园区做到“四化”(机械化、规模化、标准化、设施化)联动,实现“三力”(农田排灌能力、农机作业能力、耕地生产能力)提升,满足了现代农业发展要求,让洪雅“三位一体”种养循环模式成为全国亮点。

## 构建循环“三位”有机产业体系

雨水、污水分流和粪污干、湿分离到位。该县合理调整畜牧业产业发展布局,全面关停禁养区内规模养殖场(户)和养殖污染治理不达标的养殖场(户),限养区、适养区推行标准化、适度规模养殖。广泛开展畜禽标准化养殖、绿色发展技术培训,提升广大养殖户生产技术水平,并积极向上争取项目资金,加大对畜禽规模养殖场标准化建设扶持力度,不断提升全县畜禽标准化规模养殖水平。同时,为养殖场配套沼气池、贮粪池、田间池等粪污处理设施、设备,利用广雨污分流、干湿分离、堆肥发酵等清洁生产技术,解决养殖污染问题。此外,该县成立洪雅百事康农业环保科技有限公司,回收利用畜禽粪便、秸秆等农业废弃物,生产高品质有机肥,充分用于种植业,初步形成以废弃物综合利用为关键节点的畜牧业循环经济产业链。近年

来,该县成功改良牛粪干湿分离、沼液固液分离、粪污管道防堵等技术10余项,极大地提升了生产效率,最大限度地解放了农村劳动力。

配套粪污消纳土地和沼液管网覆盖到位。该县一是积极探索畜禽养殖粪污资源化综合利用方式,以现代牧场为突破口,探索沼液种茶、种草、种菜等循环发展路径,即“牛粪→沼液→管网→种植基地”。投资6000余万元,铺设管道600公里,基本建成设施齐全、功能完善的种养循环经济示范区6万亩,形成沼液循环利用模式,全县规模养殖场畜禽粪污综合利用率达96%。二是所有养殖场实行“1+1”小循环,配套粪污消纳土地到位,实现一个畜禽养殖场配套一片种植园的“1+1”模式。

沼液使用技术培训和社会化服务到位。该县建立畜禽养殖污染防治社会化服务体系,探索PPP模式购买社会化服务,加大畜禽养殖污染防治力度,重点支持畜禽散户养殖户粪污集中处理和种养循环发展。

成立沼液第三方服务机构,对畜禽粪污进行收集、转运、处理、管护和利用。同时,充分尊重市场规律,制发《洪雅县农业循环经济设施管护办法》,按照属地管理与市场运作相结合的方式,由专业公司严格按照办法进行设施管理、维护等,将权、责、利明确到每个环节,建立有人管理、有人维护的长效机制,确保效益共享、利责挂钩。目前,每立方米沼液处置费由养殖企业支付3元,政府补贴3元。

## 形成种养“一体”绿色发展格局

形成“以种定养、以养促种、种养循环”有机综合体。该县推行一个畜禽养殖场配套一片种植园的“1+1”种养结合模式,初步形成粮食统筹、农牧结合、养防并重、种养一体的绿色发展格局,既解决了畜禽养殖污染的问题,又解决了农业种植的肥料问题,种养业效益实现“双提升”。目前,全县依托现代牧

场、新希望等畜牧龙头企业,大力建设种养循环现代农业园区,循环支撑发展茶叶1.4万亩、粮油1.3万亩、牧草1万亩、蔬菜1万亩、林果7000亩、藤椒6000亩,年消纳沼液45万吨,园区

内化肥施用量减少80%以上,降低了劳动力成本,节约了化肥开支,增加了土壤肥力,提高了农作物品质,实现每亩节本增收300元以上。

(本报记者 苏文保)

## 图片新闻

# 农民增收有保障

“这段时间果园要做好清园、修枝、喷石硫合剂等工作。”1月10日,农技员罗宇在眉山市丹棱县顺龙乡虎皮寨村村民刘跃兵的果园里,仔细查看脆红李果树后给出了建议。近年来,在该县、乡农技员的共同努力下,虎皮寨村村民成功利用“茶叶+脆红李”混栽技术,实现增收。

(刘敬宗 本报记者 苏文保 摄影报道)



## 区县扫描 | QU XIAN SAO MIAO

### 东坡区

#### 去年旅游总收入增幅预计达26.2%

本报讯 1月12日,记者从眉山市东坡区文广旅局获悉,2019年全区预计实现旅游总收入121.03亿元,与上年同比增长26.2%,预计全年接待旅游人数1321.35万人次,同比增长16.5%,其中预计实现乡村旅游接待人数667.68万人次,同比增长14.2%,旅游收入60.52亿元,同比增长24.4%。日前,在省文化和旅游厅认定的首批省级全域旅游示范区创建公示名单中,东坡区成功上榜。

近年来,该区锁定“东坡文旅经济发展核心区”定位,统筹推进“生态城、文化城、活力城”三城建设,依托三苏文化旅游资源优势,先后被列入全省天府旅游名县和全域旅游示范区创建名单。此外,该区以争创全国、全省“双强区”为统领,围绕2020年成功创建天府旅游名县、2023年旅游收入实现200亿元的目标,着力以实施重大文旅项目为抓手,促使总投资300亿元的万科眉州文化村项目落地,进一步拓宽文旅经济

发展渠道,为天府旅游名县创建提供有力支撑。

同时,为全力推进乡村特色旅游,该区以尚义新村等为重点,打造“2019东坡赏花节”,创下旅游收入3.6亿元;为改善提升旅游环境,该区紧扣全国文明城市、国家卫生城市“双创”工作,新建和改建厕所50座,并将新旅游厕所纳入“全国旅游厕所管理系统”,实施信息化管理,完成29座旅游厕所百度电子地图上传工作,促进旅游厕所提档升级;加大培训引导力度,全年开展文旅市场从业人员专项集中培训3次,受训人数达到512人次;开展法制宣传教育活动10余次,发放宣传资料6000余份,出动执法人员1850余人次;整治文化和旅游市场260余次,检查网吧、旅行社、星级酒店等经营企业场所2700余家,有效净化和规范了旅游市场环境,促进旅游经济和社会效益大幅增长。

(陶广汉 刘矜 邓脂丹 本报记者 苏文保)

### 生态环境局保障节前环境安全

本报讯 1月13日,眉山市东坡区生态环境局召开环境安全专题工作会议,部署春节前环境安全相关工作。

会议指出,全局上下要把环境安全工作作为当前头等大事来抓,采取有力措施,开展全区环境安全大排查,沉下去化解环境矛盾纠纷,保障春节前和春节期间环境安全和社会稳定。

会议要求,在春节前组织环境执法人员对全区化工、泡菜食品等重点排污企业开展环境安全检查,重点检查企业治污设施

是否正常运行、是否达标排放、危化品管理是否符合要求、是否完善污染事故应急预案,对发现的问题责令限期整改,对环境违法行为依法查处。

会议强调,相关人员务必高度重视群众环境投诉,对上级转办件和交办件、来信来访、“12369”环境投诉热线,必须第一时间调查处理,及时化解矛盾纠纷,决不允许因环境问题引发群众集访、越访事件发生,有力促进全区社会稳定。

(刘继忠 本报记者 苏文保)

### 成都高新区

#### 石板凳街道慰问一线劳动者

本报讯 “你们辛苦了,你们起早贪黑、顶风冒雨,用辛勤汗水换来了街道的洁净,向你们表示崇高的敬意……”1月14日,成都高新区石板凳街道党工委书记杨炳志、街道党工委副书记兼工会联合会主席雷刚带队开展春节前慰问活动,为一线环卫工人、公交司机、医护人员、农民工及劳动模范送去温暖和关怀。

慰问组每到一处,都与一线劳动者亲切握手,嘘寒问暖,关切询问他们工作生活状况,感谢他

们在一线不顾严寒,为建设国际航空特色街道付出的辛勤劳动,并将慰问品送到劳动者手里,嘱咐他们在工作中注意安全,注意防寒保暖。“有了你们的关心,我们工作的劲头更足了,一定会坚守岗位,努力工作!”环卫工人曾素祥感动地说。

此次慰问活动把党和政府的关爱送到了广大一线劳动者心中,让他们真切地感受到幸福感和归属感,进一步密切了党群关系。

(胡智 樊星 本报记者 张跃明)

### 纳溪区

#### 为精神障碍患者送温暖

本报讯 “感谢你们送药来,这些药不仅减轻了他的痛苦,也减轻了我们家庭的经济负担。”近日,泸州市纳溪区合面镇的精神障碍患者徐世华监护人徐绍华感激地说。

当日,纳溪区残联组织区精神卫生诊所医务人员到合面镇开展“关爱精神障碍患者 寒冬送药 上门暖民心”惠民活动。活动中,

医务人员详细询问了患者病情,登记建立健康档案,为困难精神障碍患者免费发放药品,并向患者监护人叮嘱药品的正确使用方法。

据悉,当天活动共为31名精神障碍患者发放价值1.5万余元的药物,让困难群众深切感受到党和政府的温暖。

(周超华 吴春丽 刘杰)

### 内江市市中区

#### 农业农村局关爱留守儿童

本报讯 在春节即将来临之际,为确保农村留守儿童和困境儿童安全、健康、受教育等权益得到有效保障,1月14日,内江市市中区农业农村局机关党委联合局工会、妇委会、共青团到永安镇元元坡村,开展关爱留守儿童走访慰问活动,与村干部一道为孩子们送去爱心和温暖。

走访中,志愿者们为10户留守

儿童家庭送去学习用品、牛奶和糖果等慰问品,了解他们的家庭生活状况和存在的具体困难,建议监护人平时特别注意孩子思想教育,督促他们养成良好的行为习惯;并对缺乏关爱的留守儿童进行心理疏导,促使他们健康快乐的成长。同时,志愿者们也呼吁更多的社会爱心人士了解和关爱留守儿童这个群体,给他们带去更多的关爱,让他们开心、快乐、健康成长。(丁梁 本报记者 张跃明)

### 旺苍县

#### 创新培育新型职业农民

本报讯 1月13日,笔者从广元市旺苍县农业农村局了解到,该县将通过创新遴选培育机构、创新遴选培育对象、创新聘请师资队伍和创新精选培训教材等创新模式培育新型职业农民。

今年,该县通过政府采购的方式,从县人社部门组织认定的农民培训机构和市农业局认定的市级现代农业技术培训基地中遴选产生5家机构,承担全县新型职业农民培训任务。

同时,该县将具有一定文化程度和产业基础的种养大户、家庭农场主、农民合作社带头人和骨干农民作为生产经营型职业农民培育对象,把返乡下乡从事规模化种养和农业服务的农民工、大中专毕业生、复员转业退役军人等作为优先培育对象,把全

县产业扶贫带头人、致富带头人和有劳动能力的贫困人口作为特殊培育对象。

根据培训对象和专业,各培训机构从高等院校和农业技术推广单位邀请农业专家学者、技术推广人员作为培训教师,择优纳入职业农民培育师资库,组成专家学者、农技推广人员和“土专家”“田秀才”互为补充的新型职业农民培育师资队伍。

该县结合新型职业农民教育培训需求,除征订农业农村部、省农业农村厅统编相关教材外,还编写适合地方产业发展的培训教材。截至目前,全县共培育新型职业农民426人,其中现代青年农场主10人、农业职业经理人10人、新型农业经营主体带头人406人。

(代蕊 张明广)

### 丹棱县

#### 大力推进全域饮水安全项目

本报讯 “现在供水主管线还剩不到200米,再加把劲儿,明天就能铺完,让我们镇的村民在春节前喝上青衣江的水,开开心心地过个年!”近日,在眉山市丹棱县杨场镇全域供水管网铺设工程现场,杨场镇工业办主任宋军和同事们忙个不停。

自去年1月“引青入丹”工程通水后,该县结束了无外来水源的历史,县城百姓喝上了青衣江的优质水。为实现青衣江优质自来水县域全覆盖,去年6月,该县启动全域饮水安全项目,该项目总投资2.2亿元,以青衣江水

为主水源,党仲水库为备用水源,新建仁美水厂,扩建县城自来水厂,并在此基础上另建20余座加压站,向全县各乡镇延伸供水主管网140余公里,实现全县同饮青衣江水。据该县供水总站站长郭强介绍:“全域饮水安全项目共分4个标段,其中杨场镇供水主管线工程为第一标段,目前已完成75%,该项目完成后,将联通和兼并各乡镇集中供水站管网供水,从根本上解决全县农村饮水问题。”

(程欢悦 本报记者 苏文保)