

海南日报

与海南共同成长

1950年5月7日创刊
海南日报社出版
第20208号

今日A叠8版
国内统一刊号CN46—0001

2011年9月

4 星期日
辛卯年八月初七
十一白露

利用湿地生态系统处理村镇生活污水

我省建成40个人工湿地污水处理项目

本报讯（记者侯小健 通讯员王校彬 实习生杨红亮）眼前一片葱绿，方形的湿地上长满了绿色植物，乍一看，像个大花圃，走近一瞧，才知道这是一个专门用来处理污水的人工湿地。这种投资少、维护成本低的人工湿地污水处理项目，使我省部分村镇农村生活污水得以有效处理。

记者近日从省国土环境资源厅了解到，儋州市南丰镇、王五镇及昌江乌烈镇、昌城村、七叉镇5个人工湿地污水处理工程项目近日建成投入试运行，至此，我省已建成人工湿地污水处理项目40个，日处理污水能力达2万多吨。

省国土环境资源厅生态处有关负责人称，乡镇建污水处理厂不切合实际，主要是投资较大，运行成本过高。而人工湿地污水处理项目投

资少，运行费用低，仅为一般二级污水处理厂的1/6，日常运行管理维护只需一名兼职管理人员。劣V类的地表水经过人工湿地处理后可达标排放，推广该技术对改善农村生态环境意义重大。

据了解，昌江乌烈镇、昌城村、七叉镇3个人工湿地污水处理工程于2010年底开工，总投资310万元，采用复合垂直流人工湿地污水处理技术，集中处理村镇生活污水，年处理污水规模为51万吨；儋州市南丰镇和王五镇两个人工湿地处理污水工程项目总投资208万元，这两个工程项目的建成运行，对控制生活污水污染，净化城镇环境将起到积极作用。

近几年来，省环保部门争取国家环保资金，并借助中国科学院水生生物研究所的技术

力量，扶持有关乡镇建设人工湿地污水处理设施，对乡镇生活污水进行治理，减少生活污水对地表水环境的污染。目前，已先后在文昌市文教镇、海口市大致坡镇、琼海市万泉镇、万宁市龙滚镇、三亚市田独镇及澄迈县瑞溪镇等地建成一批人工湿地污水处理示范工程。

据专家介绍，人工湿地污水处理项目是我省村镇生活污水处理的一种新模式，乌黑的污水流经格栅池，部分固体垃圾和一些大颗粒的悬浮物被阻隔后，再流入调节池，然后用水泵将调节池中的污水提升至种满绿色植物的人工湿地过滤处理，污染物通过湿地中的植物吸附，从出水口流出的水变得清澈洁净了。

诚信践诺 言行一致

——记全国道德模范候选人、儋州市白马井中学教师李郁林

新华社记者 隋笑飞



李郁林（中）和学生在一起（资料照片）。

新华社发

上世纪90年代中期，妻子与他人合资开发宅基地失败，欠下近20万元债务。为了不连累一家人，妻子提出离婚。“妻债夫还。我不同意离婚。”他回答得斩钉截铁。

这个人就是第三届全国道德模范候选人、海南省儋州市白马井中学教师、德育室主任李郁林。

那一年，李郁林月工资400元。爱人失业了，父母年迈，孩子还幼小，岳父母那里经常需要接济。李郁林和妻子关起门来，把所欠的债务理了一遍，拉出张清单，然后带着妻子到债主家中，一家家说明情况。

他跟债主表明还清借款的决心，并根据债主资金急缓的情况，把所有债主按轻重缓急做了个排序。就这样，李郁林拿出微薄工

资中的大部分，每月按计划送到债主手中。为解决家庭生活困难，他在渔港码头给爱人找了份零工，帮渔货商装卸鱼货，补贴家用。

同时，李郁林追求“以德立身”。他工作的白马井中学有4300多名学生，他是学校的中层领导，自然有不少教学辅导材料经销商把他当作“攻关”对象。

一次，一个经销商给李郁林留下一袋芒果转头就走了。李郁林打开一看，袋里装有1000元人民币，他赶忙追了出去，把钱塞回那人的口袋。

目前，李郁林已还清17万多元，余下的都是至亲亲友的债务，亲友们都让他别还了，但他的计划是，在2011年底前全部还上。（新华社北京9月3日电）

我省获4510万元中小企业发展专项资金扶持

本报讯（见习记者宋敏 记者梁振君）2011年国家中小企业发展专项资金已获批准下达，我省36家企业以无偿资助、贷款贴息等方式共争取到4510万元项目资金。这是记者近日从省工信厅获悉的。

2008年下半年以来，受国际金融危机冲击，我国中小企业生产经营困难。为此，中央及时出台相关政策措施，加大财税、信贷等扶持力度，以改善中小企业经营环境。据介绍，2011年中小企业发展专项资金主要围绕调整优化产业结构、稳定和扩大就业，促进节能减排等工作，重点支持中小企业技术进步，改善中小企业融资环境、创业环境和公共服务条件。

从今年3月专项资金项目申报工作开展以来，经过专家严格评审，我省36家项目

申报企业符合条件，以无偿资助、贷款贴息等方式共争取到4510万元资金支持，其项目总投资预计6.69亿元左右。其中，临高思远饲料加工厂项目、京润珍珠科技园等属于固定资产投资类补助项目；海口市担保投资有限公司等企业的资助资金用于中小企业信用担保业务补助项目；盛科专利补助项目、海南省电子政务身份认证系统等属于企业提高素质活动补助项目等。

省工信厅有关负责人说，获得专项资金支持的项目单位应按有关要求，通过“项目管理系统”反馈后续项目建设及资金使用情况等相关信息，我省主管部门将按“定量、动态”方式对项目库进行管理，对反馈信息进行审核，对固定资产投资类项目的实施情况进行跟踪检查等。

回想当年吃水难，琼海市长坡镇礼昌村人感慨如今用上自来水的幸福

像城里人一样冲个凉

本报记者 周月光 通讯员 潘琼芳

9月3日中午，天气炎热，记者从琼海市嘉积镇出发，一路问了4个人，拐了好几个弯，驱车28公里，才找到琼海市长坡镇礼昌村。

听说记者来采访自来水的事，村民都围上来，七嘴八舌的，争着说村里用上自来水的故事。72岁的卢德新老人更是热情地把记者迎进他家，端来一杯凉开水，又转到屋拐角，拧开水龙头，端来半盆冷水，让记者擦洗脸上的汗。

“要在以前，有杯水喝就不错了，端水给你擦洗，那是不可能的事。”礼昌村村委会主任李军说，那时候，村民吃用水都困难，旱季曾出现一家人共用一盆水洗澡的现象。

卢德新老人带记者来到村里老井边，井里虽盛满水，但发黑泛黄。

“就是这样的水，5年前，还要排队好久才有。”一位村民说：“一到旱季，井出水很慢，家家户户派人守在井边排队，出一瓢水舀一瓢水，排队三四个小时才能拎一小桶水回家。”

礼昌村地处偏远，地势又高，地下全是石头，挖两三尺深就挖到石头。全村先后挖井30多口，但旱季几乎没有水，而雨季时，虽然水多，但发黑发黄。饮用这种水，村民常拉肚子。

2006年底，政府派人扛着仪器设备，在村头村尾勘探、测量好几天，打井队忙碌好几个月，先后挖出4口深井，每口井都近20米深，水才开始源源不断涌上来。后来，政府又在村中修建起高高的水塔，把水管接到每家每户。

李军说，挖深井、建水塔、铺管道，政

府共花了60多万元。现在，家家户户不仅厨房安上水龙头，洗澡间也都安上水龙头，天热了，也能像城里人一样从头上脚冲个凉。

政府把自来水送到农民家，谁来进行日常管理？记者来到村委会，门口挂着一块醒目的牌子：礼昌村用水户协会。室内墙上贴着“礼昌村用水户协会章程”、“礼昌村用水户协会管理制度”、“礼昌村用水户协会收支表”等规章制度。

祖祖辈辈存在的饮水困难，政府花钱一朝解决，村民十分感激，也十分珍惜。为管理好自来水，礼昌村550户商议决定，每吨水收费1.3元，水费用于自来水日常维护和支付水泵电费；成立“礼昌村用水户协会”，制订一系列规章制度，共同来管理维护水井、水塔和管道；推举三位

村民担任专职管理员，负责日常维护和水费收缴工作。

礼昌村用上自来水后，村民用水都十分节约，全村2600多口人，每月用水固定在3000吨左右。村委会主任李军说，水费基本能够维持自来水的日常运行，遇到比较大的维修项目开支，经过申请，琼海市水务局支付一部分费用，并派人进村维修。

解决农村饮水困难，是我省重要的民生工程。省水务厅有关负责人说，“十一五”期间，全省共投入5.7亿元，兴建农村饮水工程1236个，通过政府投资供水、农民协会管理模式，解决农村137万人的饮水问题。“十二五”期间，我省还计划投资10亿元，解决农村饮水困难人口140万人。（本报嘉积9月3日电）

琼海市嘉积镇上埇地区撤并所有村小学，200多名村娃进入上埇小学共享优质教育资源

新学校的校舍好宽敞

本报记者 胡续发 特约记者 王仪

在琼海市嘉积镇上■小学秋季开学典礼上，当《义勇军进行曲》在12岁的王艺瑾耳畔响起时，她熟练地举起右手，向着国旗行礼。那雄壮激昂的旋律，她听了无数次。只是，今天这一次与往常不太一样，她显得很兴奋。

对小艺瑾来说，“上■小学”是个陌生的名字。不过，从今天开始，她就是这里的一员了。小艺瑾有些忐忑，在开学典礼正式开始前，沿着新学校走了一圈。“哇，楼房好漂亮！桌子、椅子全是新的。”“宿舍好宽敞！每间都有卫生间。”“饭堂好大呀！”小艺瑾一边走，一边不断有惊喜的发现。

“我家住田头村，原来在村里的小学

上学。”说起田头小学时，小艺瑾显得有些不好意思，“那里很小，房子很旧。班上只有几个学生，操场也不大。”

小艺瑾在田头小学读了5年小学。这学期，她进了大学校。“我们田头小学的学生全都来上■小学，大家可开心啦！”田头离上■约3公里路，田头小学撤并到上■后，小艺瑾的父母很担心她上下学安全。她告诉记者：“9月1日爸爸带我来报名，看到可以住校，不用交钱，还发枕头、被子、席子，就给我申请住校了。”

不光如此，学校还给贫困生发生活费补贴，每个学期300多块钱。小艺瑾说：“爸妈都是农民，已经申请了贫困生补贴。”班

主任费海燕说，按照规定，如果不是贫困生，在学校食堂吃饭，学校也给伙食补贴。

想到爸妈的负担更轻了，灿烂的笑容顿时从小艺瑾脸上绽放。

和小艺瑾一样从村小学来到上■读书的还有200多名小学生。从乌石小学来的梁萍说，报名时她没有交一分钱，只填了自己的姓名、爸爸的姓名、联系电话，领了好多书和作业本就回家了。

上■地区有上■、田头、山辉、龙寿等7个村，原有小学6所。除上■小学有300多人外，其它学校学生人数多的有五六百人，少的只有二三十人。

据了解，这些学校有六个年级，一个年级一个班，每个班才几名学生。师资

要按学生人数比例来配备，这样的学校配备7位老师已是严重超编了。但每位老师既要教语文，又要教数学、美术、体育等学科，老师精力分散，没有重点钻研的学科，造成了办学水平低下的恶性循环。

“政府想把每所学校办好，但是多而分散的村小学，分散了政府投入的资金和师资，同时给管理上带来很大不便。”琼海市教育局局长刘晓朝说，从今年秋季开始，上■地区的村小学全部撤并到上■小学来，共投入400多万元建设教学大楼、学生食堂、学生宿舍以及其它软硬件设施。

（本报嘉积9月3日电）