

# 建污水处理系统净化环境,以光伏扶贫促农增收 琼中大边村:“环保+节能”增颜值

美丽乡村·海南样本

■ 本报记者 郭畅

5月13日清晨,年过花甲的琼中黎族苗族自治县湾岭镇大边村村民王明兰,像往常一样打扫村口的小花园。随后,她拿出钥匙打开了一旁配电房的门,机器显示正在运转,才放心离开。

原来,王明兰的工作重心是“监视”眼前这座全村污水处理系统。整座花园底下藏着大边村的“人工湿地”污水集中处理设施设备,地上有太阳能板区、配电房(发电区)、繁茂的湿地植物区,以及一块1亩左右的池塘。

在大边村,除了建污水处理系统让生活污水有了“安身之处”,“光伏发电”扶持项目也让村民的腰包越来越鼓,“环保+节能”的发展模式,让昔日的闭塞山村焕发生机。

夕阳西落,给大边村铺上了一层金灿灿的色彩,环顾四周,凉亭边小花园里,有郁郁葱葱的美人蕉、菖蒲、茛苕草……环保+美观,成了大边村的代名词。

过去,村里污水直排,散发异味。如今,全村的生活污水以户收集,经过层层净化处理,排入种满五色睡莲的池塘。

不仅如此,越来越美的大边村,还让村民享受“光伏发电”扶持项目发展暖阳,家家户户都多了一顶“科技帽”。

俯瞰大边村,当地政府利用村民家的后院空间,加盖顶棚,安装光伏系统,闪闪发光的多晶硅组件,成为乡村一道亮丽风景线。

“今年大边村被乡镇列为‘光伏发电’扶持项目试点村庄,全村52

据了解,2016年初,海南首个全县域农村生活污水处理捆绑政府和社会资本合作(PPP模式)项目落地琼中。

随后,上海三乘三备环保工程有限公司与琼中合资组建了琼中鑫三源水务投资管理有限公司,统一负责琼中农村污水处理等项目的设计、融资、建设、运营。采用“政府付费+可行性缺口补贴”的方式保障投

## 光伏发电项目助村民脱贫

套新式民居安装了光伏发电系统。每户可放置12块太阳能发电板,每块电板260W;每户安装3.12KW,全部总装机容量126.24KW。”大边村帮扶干部王文发说。

据悉,项目不需村民自掏腰包,自筹资金采取了光伏组件银行抵押担保方式,以光伏发电收入还贷,政府进行全额贴息,按照每年每户发电量3300W计

资回报和污水处理厂的正常运转。

大边村作为该县首个试点村庄,于2016年3月建成农村污水处理系统并投入使用。有了干净的环境,孩童赤脚自由玩耍,大人在门前晒稻谷,大边村离美丽乡村的愿景更近一步。

王明兰说,自己不是专业技术人员,如果有重大故障,设备会自动报警。“这项工作每个村民都能胜任,

但我们会优先选择村里贫困户或巩固提升户,每月发放工资900元。”琼中鑫三源水务投资管理有限公司董事长王钟灵介绍。

据了解,大边村全自动控制的污水处理系统每天可处理25吨污水,能保证全村生活污水100%处理。去年底,王明兰因为这份工作成功摘掉“穷帽”。

屯昌县枫木镇农业服务中心干部黄赞锋专门强调了苦瓜嫁接苗的三大优点:第一,根系发达所以提高了苦瓜的抗性;第二,根系发达所以确保了水分、养分的充足,提高了苦瓜的品质;第三,根系发达所以延长了苦瓜结瓜期,提高了苦瓜产量。

产量能有多高?黄赞锋举例,450株苦瓜嫁接苗通过中等水平管理,一般亩产4000斤到6000斤,管理水平更高一些的可以达到亩产8000斤甚至更高。

(本报专稿5月15日电)

## 脱贫致富电视夜校 教贫困户种苦瓜

选择嫁接苗,亩产可高达8000斤

本报海口5月15日讯(记者陈蔚林)今天晚上,第40期脱贫致富电视夜校正式开讲。本期夜校是深受大家喜爱的农科农技特别节目——《乡间小课堂》,邀请到屯昌枫绿果蔬产销专业合作社技术员李家洲为大家教授苦瓜种植技术。

李家洲走进田间地头,一边示范一边教学,为贫困户们划出了种植苦瓜的几个重点:第一,因为苦瓜喜湿却不抗涝,所以在种植前应该选择选择肥沃且排水系统比较完善的沙土地;第二,整理土地时,应该注意把土块敲碎,在松土时要把中间垄起来并确保垄的高度及深度方便排水;第三,消毒土地时,应该注意将所用农药稀释至800倍到1000倍,并且进行二次稀释,这样才能达到更好的效果;第四,给苦瓜施肥时,最好选择颗粒均匀的生物菌肥,用撒施的方式进行施肥;第五,在选苗方面,应该尽量选择嫁接苗。

屯昌县枫木镇农业服务中心干部黄赞锋专门强调了苦瓜嫁接苗的三大优点:第一,根系发达所以提高了苦瓜的抗性;第二,根系发达所以确保了水分、养分的充足,提高了苦瓜的品质;第三,根系发达所以延长了苦瓜结瓜期,提高了苦瓜产量。

产量能有多高?黄赞锋举例,450株苦瓜嫁接苗通过中等水平管理,一般亩产4000斤到6000斤,管理水平更高一些的可以达到亩产8000斤甚至更高。

## 临高皇桐镇金波村: 200亩扶贫荷花成景点

本报临城5月15日电(记者罗安明 通讯员王海洪)5月13日至14日,刚刚完成旅游化改造的临高县皇桐镇金波村200亩荷花扶贫产业基地,迎来第一个游客高峰。赏荷花、品莲子茶、吃萝卜干地瓜饭,再带上几只农家鸡回家,原本不起眼的荷塘,成了炙手可热的乡村游人气景点。

金波村荷花扶贫产业基地经过一个多月的旅游化改造,正式开放。曲折延伸的情人栈道,刻满荷花诗的观景台,取名“荷塘月色”的休闲驿站,宛在水中央的茅草凉亭,一步一景,错落有致。

为了让美景产生效益,镇政府在金波村新建了一个停车场,同时在荷塘出入口打造土特产一条街,让村民在这里出售莲子、农家鸡等“土货”。

“今年我们投入30多万元,在金波村的荷花扶贫产业基地修建旅游配套设施,以美丽乡村建设助推贫困村脱贫攻坚。”皇桐镇党委书记王开博介绍,周末这两天,每天来金波村赏荷的游客都超过1500人。下一步,金波村计划在荷塘里试套养黄鳝、泥鳅、龙虾,发展生态立体种养,通过生态农业+乡村旅游双管齐下,加快脱贫致富步伐。

据了解,金波村200亩荷花扶贫产业基地,两年前还是一片低洼田洋。2016年,在公司的带动下,全村25户贫困户每户以1000元入股并参与荷花种植,按总盈利的50%分红。该基地引入种植的湘莲品种,莲子亩产量在1000斤-1500斤左右,市场价格平均10元/斤。

## 违规办理贫困户认定手续 东方一村支书被处分

本报八所5月15日电(记者罗安明 通讯员魏小青)记者从东方市纪委获悉,日前,东方市大田镇纪委对罗旺村党支部书记、村委会主任符于香违纪问题进行了立案审查。

经查,符于香在担任罗旺村党支部书记兼村委会主任期间,在落实国家扶贫政策时,有失公平,违反工作程序,利用职务上的便利,违规办理罗旺村何某平、符某军两户贫困户认定手续。符于香身为中共党员,党章意识淡薄,严重违反群众纪律,情节严重。依据《中国共产党纪律处分条例》等有关规定,经大田镇党委会议审议,决定给予符于香撤销党内职务处分。

主编: 罗清锐 美编: 孙发强

## 大边村 游玩小贴士

### 怎么去

**线路一:**屯昌枫木镇木色湖—白鹭湖度假区—鸭坡村—岭脚村—湾岭风情小镇—乌石茶场—大边村。

**线路二:**琼中营根县城—水央村—金妙朗村—鸭坡村—岭脚村—湾岭风情小镇—乌石茶场—大边村。

### 玩什么

徜徉翠绿桑田,漫步乡村栈道、亭台楼榭;骑行“富美乡村”,在乌石茶场品茗;体验“云露营”,夜幕降临数繁星点点,找回淡淡乡愁。

### 吃什么

湾岭扁土鸡、当地雷公笋、黄牛肉、蚕蛹炒蛋、河鱼河虾、芭蕉芯以及黎族特色鱼茶、肉茶等;品尝蜂蜜酒、农家桑葚酒以及山兰糯米酒。

### 住哪里

白鹭湖度假区、村中云宿、湾岭候鸟屋。



航拍琼中黎族苗族自治县湾岭镇大边村,风景如画。村屋错落有致,屋顶上都安装了太阳能板。



制图/张昕



别具风情的大边村大门。

本栏目图片均由本报记者 陈元才 通讯员 朱德权 秦海灵 摄



## 码上读

扫码跟记者走进大边村  
视频配音及文稿:郭畅  
视频拍摄及制作:陈元才 吴文惠

## 关注儋州农业品牌系列之 儋州荔枝

# 儋州:荔枝绯红飘香远 边采边吃乐游园

儋州万亩荔枝红了,从5月14日至5月30日,兰洋镇洋龙荔枝园推出采摘游园活动,你可以带上家人和朋友,一起入园边采边吃,如果觉得吃得不过瘾,你还可以带回家慢慢品尝。

“我以为来的人不会多,没做什么特别的准备,没想到来了这么多人。”5月14日上午9点30分,洋龙荔枝园负责人李大杰忙得不亦乐乎,他一会儿用手机接游客电话,一会儿用对讲机告诉工作人员:“请注意,请注意,又有5位市民进园采摘了,赶紧接待。”

洋龙果园在儋州市兰洋镇洋龙村,从那大镇开车往乌石农场方向,在307省道53.5公里处左拐,沿着一条水泥路前行约1.2公里,再按指示牌走500米土路就到。

李大杰以前帮人管理荔枝园,去年他与朋友合作承包了洋龙荔枝园,由于使用科学精细管理,洋龙荔枝园今年丰

产,“去年果园荔枝产量不到10万斤,今年有望达到25万斤。”李大杰说,今年的荔枝不但产量大,而且品质好,为促进销售,他特别策划开展采摘游园活动,不仅要让更多的人知道洋龙荔枝园,还要人们知道洋龙荔枝好吃。

当天上午10点,家住那大镇的李先生带着爱人、孩子和两位朋友开车来到洋龙果园,花90元买了5张门票,每个人提着一个塑料桶入园采摘。李先生说,两位朋友来自内地,这几天来儋州游玩,正好赶上儋州荔枝红了。

李先生内地来的朋友以前吃过荔枝,这是他们第一次走进荔枝园,看到一颗约两米高的荔枝树挂那么多果,感到非常好奇:这一株荔枝结果有好几百斤吧?

现场工作人员介绍,荔枝园采用科学管理方法,大量使用有机肥,推广绿色防控技术,今年不仅产量大,而且品质好,像这株荔枝全部采完大约有300斤,不

过不是所有的荔枝树都这样的,一般情况下,每株荔枝挂果100斤左右。

李先生的朋友表示,这里荔枝确实爽口好吃,但担心荔枝吃多了上火。这时,李先生掏出一个小塑料碗,又拿出一个装着盐巴的小袋,倒入少许盐巴:“荔枝沾盐巴,一次吃几十颗也不会上火。”李先生边说边把一个剥好的荔枝沾了盐巴给孩子吃。

荔枝园一位工作人员说,吃荔枝沾盐巴或者沾鲜味酱油,是当地人多年的习俗,外地人可能不习惯,但是对防止上火确实有效果,此外,荔枝沾盐巴或鲜味酱油吃,别有一番风味。

据了解,5月14日当天,洋龙荔枝园共接待50多位入园采摘的游客,园中每个人都购买了十几斤自己采摘的新鲜荔枝。

李大杰说,今年果园大丰产,他本来希望通过开展游园采摘活动促进销售,现在看来岛外收购商比预想的,多



儋州万亩荔枝红了,吸引了众多市民游客采摘游玩。

不用担心销售问题了,不过,他还是愿意把游园采摘活动坚持做下去,直到今年的荔枝采收结束,让大家一起来分享果园丰收的喜悦。

(本版策划/文图 周月光)



## 洋龙果园荔枝游园采摘活动

活动时间:5月14日至5月30日  
活动要求:入园门票,成人每人20元,小孩10元,园内随意采吃,带出园按每市斤12元计收。  
活动地点:儋州市兰洋镇南罗村委会洋龙村旁,(307省道即那乌线53.5公里,经兰洋农场七队约1200米即到,也可导航进入)

### 荔枝销售电话

儋州胜逸农业综合开发农民专业合作社  
简德厚 13647530361

儋州市兰洋镇惠丰果园  
梁南辉 13976291339

儋州市元利农业开发有限公司  
梁静霞 13322066139

儋州市那大镇洋龙荔枝园  
李大杰 13876616687

海南儋州农产品销售热线:0898—23322333