

明天是中国首个省级生态日
赵洪祝昨走进富春江畔阳山畈村
来看世界上最奇妙的污水池



浙江生态日标志

首次与公众见面的浙江生态日标志,在众多作品中,经网络投票胜出,作者是中国美术学院设计学院2009级平面设计乙班的陈方。

他说,标志的含义一目了然。由水滴和树叶两个主要元素组成,图形上,绿叶落进水里,水滴和树叶之间呈现渐变的颜色,体现了自然中的循环和生命的生生不息。

标志整体基调为蓝色,展现蓝色、洁净自然的生态环境。

标志旨在体现自然、生态、活力,倡导人们保护水资源,保护大自然的资源,让生命得以循环。

通讯员 邵甜 任丹萍 记者 王中亮 报道摄影

去年,省人大常委会确定每年6月30日为“浙江生态日”,明天,我们将迎来首个“浙江生态日”,这也是全中国第一个省级生态日。

昨天上午,在富春江畔的桐庐横村镇阳山畈村,浙江生态省建设工作领导小组、省人大、省政协联合举办生态文明建设现场考察活动及首个“浙江生态日”现场会。

省委常委、杭州市委书记黄坤明在致欢迎辞时说,杭州要彰显园林城市特色,让市民共享生态文明。

省委书记赵洪祝发表“浙江生态日”讲话。

他说,前不久,浙江代表团赴台湾,让分隔两岸的《富春山居图》合璧。从杭州到阳山畈,沿着富春江两岸行走,感觉这幅名画就镶嵌在富春江畔,真是美极了。

近些年,浙江环境测评连续排在全国前列。

去年6月30日,省委全会通过《中共浙江省委关于推进生态文明建设的决定》。

赵洪祝说,生态浙江建设是与每位公民息息相关的公益事业,他希望大家携手,以滴水之力,穿磐石之坚,建设生态浙江。

考察走访阳山畈村后,他动情地对与会嘉宾和乡亲们说,如果浙江每个地方的生态都能像阳山畈一样,就真正走上了生态发展之路。

会上,赵洪祝为“浙江生态日”标志揭牌,省领导为首批26家“浙江省生态文明教育基地”授牌。

阳山畈是怎么搞定
生活污水 生活垃圾 池塘脏水

被赵洪祝誉为生态榜样的阳山畈,究竟有什么过人之处?

阳山畈是个富裕村,以“阳山畈”为商标的蜜桃远近闻名,那里的855位村民,光卖桃子一年就能赚600万元,加上黑木耳、农家乐等收入,去年村庄总收入3320万元。

桐庐县环保局生态科的任丹萍说,在农村,生活污水四溢,生活垃圾无处可弃,河沟池塘里的水发黑发臭是三个顽疾。“挑战顽疾,光烧钱不行,得靠生态科技。”

阳山畈就把这些问题彻底解决了。



制图 高薇

污水怎么办? 家门口就有处理池

走进阳山畈村,寻觅不显山不露水的生态细节,最令人生疑的是11片湿地。

大红、明黄的美人蕉,被整片翠绿麦冬映衬着,其中间或有黄菖蒲、旱伞草,粗一看,这是生态村庄里不可或缺的花园,细一看,草木下流水潺潺,都是湿地。若是用作景观的湿地,为何每块都那么方方正正,整整齐齐,还选用了大体类似的植物?

两年前,这些湿地被村民众口一词拒绝,村民滕开军说,村里告诉他,要在你家门口建个污水处理池,他当时就蒙了,“臭气包围中,咋生活?”开工之时,他坐在地上,死活不同意。

阳山畈人没想到的是,世上还有这么奇妙的污水池。

家里的臭水、黑水统统流入下水道,水管把它们引入沉淀池,在这里,水中的悬浮垃圾沉入水底;接下来,脏水流入厌氧池,在这座小池子里,插着一根根棍子,棍子上,密密麻麻绑着纤维,纤维上,生长着厌氧细菌,厌氧细菌能把部分大颗粒的有机污染物分解成小颗粒。

在一个叫做好氧池的水池旁,矗立着一块太阳能板,太阳能变成电能后,储存在蓄电池里,蓄电池每半小时给电机供电,电机叶片让水池里的水翻滚。

水池里,生活着好氧细菌,顾名思义,这些细菌喜爱氧气,不时搅拌的水中,能溶解供它们生长的氧气。好氧细菌能把剩下的大颗粒有机废物统统嚼碎。

厌氧细菌、好氧细菌,看似玄乎的两样东西,其实便宜到不能再便宜,啤酒厂里的废料“酒糟”中全是它们。

经过三次处理的污水从下至上流过一个堆鹅卵石的缝隙,鹅卵石上,还生长着各类细菌,继续消化脏东西。鹅卵石的缝隙中,顽强地渗透着一条条植物的根茎,它们,都是根系发达的亲水植物。

地面上,人们看到的是红花绿草,地表上,人们看到的是5-10厘米的土层,其实,真正的玄妙全在你我看不到的鹅卵石中,这些植物都是贪吃的家伙,被粉碎成细小颗粒的有机肥是它们最好的食粮。

经过一系列玄妙的生态魔法后,我看到了农村臭水的脱胎换骨。任意打开一个储存废水的窖井盖,臭气让人有眩晕感,而捧起从湿地流出的水,透明,放在鼻尖下,无味。

每块污水湿地旁,都插着一块牌子,标注“95”、“46”等数字,表明面积不一的湿地所服务村民人数。最大一块湿地服务95人,建这样一套污水处理系统,政府为每人掏600元,意味着最贵湿地不到6万块,这是今后不需再烧钱的买卖。(如图所示)

生活垃圾怎么办? 发酵机变废为宝

阳山畈的水蜜桃叫得响,因为他们从不用化肥,有机肥种出的水蜜桃口感佳。有机肥不仅不花钱买,还能让村里的大半垃圾化作无形。

农村里的垃圾,多是秸秆、烂水果、剩饭菜之类,中科院、中科协联手送给村里一台价值40万元的垃圾发酵机。在发酵机的诱惑下,在多数城市难以实现的垃圾分类在阳山畈成了现实。

阳山畈把生活垃圾分作可堆肥垃圾和不可堆肥垃圾,可堆肥垃圾在发酵机里躺上一周,拿出来再堆上一个月,就是上好有机肥。

一周里,发酵机做了两件事:不断搅拌,把各色垃圾碾成粉末;加入酒糟发酵,去除垃圾中的水分。就这样,每3公斤垃圾就变成了1公斤固体肥料和两公斤水。

池塘里的脏水怎么办? 让全村的水动起来

搞定生活污水和垃圾,剩下要对付的是河沟池塘里的脏水。

阳山畈有3口池塘,两条1米多宽的沟渠。池塘、沟渠里,有人洗衣服、丢垃圾,加上死水一潭,氧气奇缺,水时常黑臭。

“流水不腐”是阳山畈人治水的哲理。

几年间,它们挖了5公里沟渠,将所有池塘、沟渠连通,一台水泵被安装在经常浆洗衣物的池塘边,脏水被从低处抽到高处,再从高处绕行数公里流回低处,几公里的路途沿岸,1米多高的花叶芦苇、吊兰、美人蕉、荷花、睡莲守候着它们。

这些沟渠池塘畔常见的美丽植物,都具备吸附特性,能蚕食水中污染物;水一流动,氧气就会溶入水中,让水变得鲜活——就这样,动起来的阳山畈水变得清澈可人。

Advertisement for Leisure 7月刊 (休闲7月刊) featuring a woman and text about leisure and travel.