

污水有去处 乡村添美景

——融安县大良镇良北村年洞屯把污水处理设施升级成景观池



村民从景观池旁走过。



村民用手机拍摄景观池中开放的睡莲。

〇〇全媒体记者 宋美玲
覃科

在融安县大良镇良北村年洞屯，有这样一处景观池塘——池塘内水质清澈，有紫色的睡莲绽放，莲叶下不时有红色的小鱼悠游。谁能想到，这处美丽的景观竟是年洞屯的生活污水处理设施。

大良镇古兰村里居屯的改造项目，近日入选生态环境部环境发展中心公布的全国12个农村生活污水处理设施分类整改和污水资源化利用典型案例，成为广西唯一入选案例。

10月23日，记者来到年洞屯，在这处池塘边没有闻到任何污水散发的臭气。“农村生活污水经过处理排放到池塘里，出水水质已经达

到广西《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》规定的一级标准。”融安县大良镇武装部长李明锋对记者说。

年洞屯有78户、280名居民，居民们日常生活中产生的污水是如何变清澈的？这得益于年洞屯污水处理设施提质改造项目的实施。李明锋介绍，年洞屯原来的污水处理设施占地约130平方米，主要通过“沉淀厌氧预处理+潜流人工湿地”技术处理污水。终端处理池地势较低，汛期暴雨易将池塘淹没，池塘中用于吸附污染物的陶粒部分被水冲走，导致净化效果下降。外部水位高时，污水不能正常排出，滤池中的植物生长不佳，设施不能正常运行，因此产生臭气。

今年4月，大良镇对年

洞屯污水处理设施进行提质改造，采用更适合当地的固定床微生物生态反应器（FBBR）处理工艺。农户的污水通过收集管沟收集至大三格化粪池内，化粪池内的污水经过沉淀发酵后，可用于果园、田园灌溉，实现一次污水资源化利用。剩余的污水则流入固定床微生物生态处理工艺设施进行处理。系统接入远程控制平台，可自动上传设施操作参数和数据，实现无人值守管理。改造完成后，污水处理设施每天仅需消耗1千瓦时至2千瓦时的电，占地面积也缩减至40平方米。节省出来的用地进行绿化，配合污水处理设施一同打造成乡村微景观。

大良镇良北村党支部书记、村委会主任莫贻亮说，

以前的污水处理模式管护难度较大、管护成本较高，每年需组织居民清理池中枯死的植物和杂草、向池内补充陶粒。一年下来，年运行管护要花费3万元左右。提质改造项目建成后，无需进行特殊管护，每年的运行费用仅500元左右，让居民建得起、用得起、管得起。

“臭水池”变成了景观池，在消纳农村污水的同时为居民提供了休闲娱乐的好场所。年洞屯村民莫娟说，以前，年洞屯没人愿意往“臭水池”边上走。现在大家闲暇时喜欢在池塘附近散步、聊天，屯里的人居环境更美了。

记者了解到，这样的农村生活污水处理设施改造还在大良镇部分村屯实施。

驰骋绿茵场 青春齐飞扬

角球直接破门、任意球直接破门……10月24日，一场洋溢着青春活力的足球赛点燃了市第三中学的绿茵场，也拉开了2025—2026赛季广西青少年足球甲级联赛（龙城·柳州市联赛）暨柳州市第十一届“千里杯”青少年校园足球联赛的序幕。揭幕战由市第三中学队对阵市铁二中学队，最终市铁二中学队以3比0的比分战胜对手，取得开门红。

广西青少年足球甲级联赛实行“自治区总决赛（赛会制）+设区市联赛（主客场制）”的赛制体系。本次比赛，我市共有49支队伍1500多名运动员参加。比赛设初中女子组、初中男子组、高中职校女子组和高中职校男子组。采取循环赛和淘汰赛的方式决出名次，每组前2名将获得代表柳州参加自治区总决赛的资格。

记者在现场看到，揭幕战获胜后，市铁二中学的队员拥抱庆祝。队员梁铭睿表示，这是一次难得的交流机会，与不同学校的队伍“过招”，不仅能提升自己的能力，还能通过比赛交到好朋友。希望球队能保持好状态，争取获得代表柳州参加自治区总决赛的资格。

据了解，近年来我市不断推进校园足球、乡村足球、社会足球的发展。目前，全市已建成全国青少年校园足球特色学校97所、合作共建优质足球训练点70个，建有足球场地561个。

据悉，我市通过举办不同级别的比赛，让不同年龄段的足球爱好者都能有展示自我的平台，并培养和挖掘出了一批足球苗子。今年以来，柳州青少年足球捷报频传，先后在全国及自治区级赛场斩获多次冠军，其中包括“2034杯”第五届小学生足球大会（U12）优胜组冠军、广西足协杯冠军联赛乙组冠军等。

（全媒体记者 覃科 通讯员 蔡华 摄）



市铁二中学队的队员庆祝进球。

2025年全区乡村学校少年宫科技体验日活动在柳举行

柳州捧回4项荣誉 获奖数量位居全区前列

〇〇全媒体记者 荀诗媛

晚报讯 昨日，由自治区文明办、自治区科协主办的2025年全区乡村学校少年宫科技体验日活动在我市举行。经过为期两天的激烈角逐，大赛共评选出一等奖3名、二等奖5名、三等奖9名、优秀奖28名。其中，融水苗族自治县融水镇城北小学、市鱼峰区白沙中心小学、市洛满中心小学、市石碑坪中心校分别获得一、二、三等奖和优秀奖，我市获奖数量位居全区前列。

融水苗族自治县融水镇城北小学教务主任蒋婷婷介绍，此次获得一等奖给学生

们带来了极大的鼓舞。比赛设置的机甲大师、无人机足球等都是新赛项，让乡村学校的学生们有机会接触并了解AI等科技，增长了科学知识，提升了科学素养。

据悉，作为基层科普的重要阵地，乡村学校少年宫13年来累计开展科技体验活动超千场，惠及青少年30余万人次，已成为全区青少年科技教育的特色品牌。

大赛主办方介绍，此次活动吸引了全区45支代表队近300名师生参与，参赛规模创新高。赛事项目涵盖人工智能、生态科学等前沿领域，贴近当前科技前沿动态。同时，活动还打造了机



极速编程比拼。

器人竞技、科普剧展演等沉浸式体验场景，旨在让同学们通过“做中学、学中创”，

更好地提升观察力、思考力、实践能力。