云台山下绿色新坐标

——贵州省黔东南州施秉县新农村环境综合治理工程透视

杨仁海

8 月 23 日，时序渐入深秋，阴雨凄凄，不少植物开始凋零。但是，在施秉县甘溪乡望城村何家坝组的人工湿地上，美人蕉、风车草、菖蒲等各色植被却生机盎然。更加神奇的是，流经这片湿地的生活污水竟然变成了清水，汩汩流入稳定塘，浇灌一池荷花。

这里就是全省新农村环境综合治理示范村－－施秉县望城村，它既是省级重点现代高效农业示范园区，也是省“5 个 100 工程”，省级“四在农家 美丽乡村”百村大战示范村。去年，还跻身“中国最美村镇”……

今年，望城村实施新农村环境综合治理工程，分别对农村生活污水集中处理和农村沼气集中供气项目进行治理，已率先建成了全县乃到全州何家坝人工湿地公园和生态立体循环农业示范园。

7 年来，施秉县整合新农村、污水处理、沼气等项目，按照建成“全国一流，贵州第一”的要求，以省《农村生活污水处理技术规范》和《山区农村沼气集中供气工程技术规范》为标准，对城关镇云台村、甘溪乡望城村等新农村示范点环境进行了综合治理。目前，已实施项目 8 个，带动美丽乡村创建示范点 46 个，覆盖率达 70%以上，成为全省新农村示范点环境综合治理的一座“绿色新坐标”。

而这里只是施秉新农村环境综合治理的一个集中镜像。

习惯成自然：一场农村环境卫生革命

“垃圾靠风吹，污水靠蒸发。”这是农村千百年来沿袭的卫生陋习。

然而，一场农村环境卫生的革命正在施秉县悄然发生。

这天雨中，笔者慕名随施秉县农业局节能办主任李光祥驾车，缓缓驶过林荫道，停在一个“金壁辉煌”的苗家木楼山寨。

“2008 年，冲头坝是我们县第一个农村清洁工程示范点。”他指着田坝子中央的荷花塘介绍说，这里原先是一座瓦窑，房子陈旧，环境卫生也不好。不一会儿，转过弯弯的水泥路，在一家四合院门口，热情的村民李昌平招呼我们进屋。

笔者说：“这寨子漂亮，我们城里人非常羡慕。”

“想不到变化会这么大。”李昌平十分感慨地说，每家门前放有垃圾箩，并套起塑料口袋，第二天清早出门做活路，便丢到垃圾箱，政府到时清运，大家都成了习惯。

他回忆：“以往在地上挖一个土坑，上面架两块木板，就是厕所了。垃圾污水随意倒。”清洁工程治理后，厕所改便盆，橱房污水、洗浴废水经管网直接排入污水处理池。

李光祥介绍，冲头坝位于杉木河景区，当时仅 23 户 120 多人，而该项目资金也只有 25 万元。县里结合村寨实际，把有限的资金用在刀刃上，采取多元化投入机制，实行县财政补助一点、部门整合一点、群众承担一点，进行捆绑部门资源，建设绿化、美化、亮化工程。对景区周边环境进行综合治理，打造村寨亮点，促进旅游发展。

此项目，已建成公共垃圾房、荷花池、污水处理池五个，农民文化家园，硬化道路 2300 米，污水管网 300 米，实施“三改”，栽道旁树 100 余棵。同时县水利和农业等部门，分别解决群众饮用水、修建集中圈舍以及风貌改造。如此，将美丽和洁净带给百姓。

“景”上添花：“湿地公园”让生活污水更清澈

一场大雨后，世界自然遗产地施秉县云台山景区牌楼冲小溪不见浑浊，依然像淌出的清泉，十分异样。环顾四周，笔者看到，小桥流水潺潺，亭台楼阁静立，景观石岸边屹立，鱼虾水里自由嬉戏。

小桥边，一对从深圳这来度蜜月的年轻夫妇，将手机架伸长，摆弄起各种姿势，神情自若，挽手拍照。

“云台山雄奇俊美，山寨秀美自然，像幅画中画。”刘女士满心称赞。

“扑通。”清水塘边忽然传来一声清脆的响声。“那是一只白鹭飞来找鱼吃。”正在岸边推着轮椅，与老伴散步的村民庞俊成说道。

庞俊成在这生活了 86 年，对牌楼冲的“前世今生”再熟悉不过。他清楚地记得，这是一个田坝子，只有五户人家，小溪从中间流过，一下大雨，泥沙就会漫到路上，大家都把脏东西倒溪沟里，到处污水横流。因打田有一头牛落下去了，因此，被戏称为“烂巴坑”。

这变化始于一场新农村环境综合治理行动。牌楼冲村寨坐落于云台山景区大门前，共 40 户 188 人。去年以来，施秉县投入 400 万元，对牌楼冲生活污水进行综合治理，现已建成了全县首个农村生活污水处理系统和人工湿地公园。

走到这人工湿地公园上游，李光祥向笔者介绍，农户的污水废水，通过管网收集，进入厌氧发酵池，经一、二、三、四级厌氧发酵，排入人工湿地，进行逐级处理，经红砖、石头净化，以及种植的美人蕉、水辣竹、风车草等水生植物的根部吸收营养物，流入稳定塘，水质达到排放标准，便可用来灌溉农田，排入河流。

以此示范带动，施秉县按照“三清两提升”的要求，目前，已实施该项目 8 个，带动美丽乡村创建示范点 46 个，覆盖率达 70%以上，正以稳健的步伐迈向“清洁家园、清洁田园、清洁水源”建设目标。

变废为宝：沼气“反哺”生态农业

与牌楼冲同时诞生的人工湿地公园，还有“孪生姐妹”望城村。

望城，这些年竟然在石山坡上种植精品水果，通过规模化、集约化、现代化的农业经营模式出了大名。先后成为省级“四在农家，美丽乡村”百村大战示范村、贵州省 100 个现代高效农业示范园区、中国最美村镇、全省新农村环境综合治理示范村……

村支书曾维军满心喜悦地告诉笔者，我们全村种植精品水果达 4070 亩，猕猴桃、黑珍珠葡萄、水蜜桃，已远销贵阳、重庆，年收入可达 720 万元。

今年在望城村，施秉县实施集中供气项目，通过采取新型发酵工艺，沼粪消化率可达 70%左右，沼渣加工成有机肥，沼液可通过管网输送到果园，对农作物叶面进行喷滴灌或浇注，形成良性生态立体循环农业示范园。

笔者在何家坝沼气集中供气工程现场看到，刚整理的养猪场基地，已建成了圆形的玻璃两级厌氧池，两侧各为玻璃储气柜、沼液储存池，几名工人正在进行扫尾工程。

据了解，该项目总投资 165 万元，日平均产气 500 立方米，集中供气 80 户，可日处理规模化养殖场粪污水 22 吨，年处理 8100 吨。同时年产 12 万方沼气，可供何家坝组 80 户农户全年使用可再生清洁能源，年产沼液肥 7650 吨、沼渣 400 吨，可喷滴灌或浇注精品水果园区 2000 亩。

施秉县农业局副局长邓伟告诉笔者，这基地原是一个采砂场，通过开挖周边石山填平，大约两万平方米，在这建一个白洗黑毛猪大型养殖场，预计年出栏 1500 头。

他表示，该项目建成后，沼气池除全部收集这养猪场排出的粪污质料外，还可收农户的庄稼秸秆、杂草、人牲畜粪便，这样既能解决环境污染问题，又能解决农户生活用能，卫生干净，并使用沼肥生产的果蔬产量高，品质又好。

邓伟说，集中供气项目建成后，可年节约标煤 104 吨，年减少 COD 排放量 530 吨，年新增总产值 10 余万元左右。

因此，望城“猪——沼——果”三位一体生态循环农业发展格局已起步形成，成功实现传统农业向现代生态农业转变，率先构建完整生态循环农业产业链，实现环境友好、企业增收、农民增收的共同目标。

望城村集中供气项目建设是按照施秉县“推进循环农业发展，促进农村农业能源转型”发

展思路，实施的由户用沼气向集中供气转型的示范工程，是施秉县乃至全州率先启动的生态惠民工程，沼气真正成为老百姓生态发展、科学致富的“喜气”和“福气”。

自主管护：千年陋习销声敛迹

一直以来，农村环境治理都是许多村寨面临的老大难。但在施秉，笔者看到，通过人工湿地、污水处理、集中供气项目实施，却使得环境发生了天翻地覆的变化。

像精品水果、中药种植、乡村旅游等富农产业，施秉县已树起了以望城、黑冲、牌楼冲、聂家堰、菜花湾等为代表的，这样一批旅游服务型、特色种养型、民族文化型、传统农业型的美丽乡村典范。仅 2014 年，望城村跻身为“中国最美村镇”。

古人云：“攻城容易，守城难。”这也充分说明了农村环境治理，已然成为施秉又一张形象生动、内涵丰富的农村名片，关键还在于后期管理，才真正给群众带去幸福。

该局局长石兴民表示，各村已组建村民自管理事会，实行按月轮流，由受益户对环境综合治理项目进行管护，维修费用从管护人和管护基金中对半出资修复。每年项目管理费用实行“县、村、农户”分级投入，也就是县财政预算为 2 万元，村集体经济收入的 10%，受益户 20 元，并将项目管护纳入县政府年度考核等。

据了解，望城村制定了村规民约、保洁员管理办法和十星级文明户评比奖励方法等长效管理制度，并成立了卫生督查小组，每月评出“卫生之星”和“不清洁”农户。现在，村容村貌大变样，成了全县的文明先进村。

提及村寨卫生保洁，牌楼冲的吴大妈感触很深。她告诉笔者，以前大家垃圾随地乱扔，现在连来了游客，寨上老太太们都不忘记提醒他们注意卫生。

如今，通过让农民自主管理村寨环境卫生，施秉农村许多沿袭千年的卫生陋习，最终实现农村垃圾集中、统一、规范和无害化处理，也已渐进销声敛迹了。

人工湿地公园：是由人工建造和控制运行的与沼泽地类似的地面，将污水、污泥有控制的投配到经人工建造的湿地上，污水与污泥在沿一定方向流动的过程中，主要利用土壤、人工介质、植物、微生物的物理、化学、生物三重协同作用，对污水、污泥进行处理的一种技术。