

广西推广生态卫生旱厕技术经验介绍

林江
九三学社广西区委会

广西 1998 年开始从瑞典引进粪尿分集式生态卫生厕所，几年来这项技术在广西得到迅速推广并有所创新，数量呈几何级数增长。1998 年建成家庭旱厕 70 座，1999 年完成 2000 座，2000 年完成 8000 座。2001 年计划完成 30000 座。除家庭户厕外，广西还建成了国内首座这种类型的学校公厕，目前已发展到 7 座。广西还以发展生态旱厕为核心，结合沼气进行环境卫生综合整治，形成了生态卫生村这种新的发展模式。截至 2000 年，邕宁已建成生态卫生村 50 座，2001 年计划完成 42 座。下面是广西在推广生态卫生旱厕方面的一些主要做法。

1、示范户建设。生态卫生旱厕技术是一项全新的技术，由于传统上的旱厕又脏又臭，要把旱厕建在家庭特别是建在户内，老百姓非常难以接受。所以在引进这项技术的时候，必须要选择一至数户骨干进行示范户建设。老百姓的观念改变主要通过实践，眼见为实，如果没有示范户的示范，光靠口头上面的宣传，老百姓是不会相信的。但当他们看到这种厕所确实不臭，而且使用方便，造价低廉又美观实用时，老百姓就会自觉地接受，从政府要我建厕所变成我要建厕所。

2、资金的筹措。改善农民的生活环境，提高农民的生活质量是政府工作的一个重要方面，改厕则是其中的一项重要内容，每年各级政府都对这项工作给予财政上的支持。广西政府今年对每个农村建厕户补助 15-25 元，并要求地方政府以 1:1 配套资金，对每个沼气户补助 100-200 元。农民除投入相应的资金外，主要投入劳力。为使农民尽量减少投入，我们从技术上指导他们如何因地制宜，降低造价。通过对已建成的近 1 万座新型旱厕统计，平均造价约为 400 元，这已经包括了洗澡间及马赛克的费用，使用面积达到 2.2 平方米。

3、骨干队伍培训。生态卫生旱厕虽然技术简单，但如果建设或者管理不好，就会造成失败，甚至无法推广。为了保证厕所的质量，必须要有一支骨干队伍，从建造技术到使用管理以及健康教育等对老百姓进行全面指导。骨干队伍分成几个层次，县专门有一个推广办公室，主要由县委、县政府办公室、卫生、城建、妇联、宣传等有关部门组成，负责对全县工作进行指导并对建厕的进度及质量进行检查、监督。同样，乡政府也有相应的推广小组，示范村也有相应的技术骨干队伍，分别负责当地的推广工作。

4、建厕引路，综合配套。在进行卫生改厕的同时，我们同时发挥不同部门的力量，形成合力，对整个村庄进行综合治理。按照生态卫生村的模式，对村容村貌进行全面的改造，同时对与老百姓生活密切相关的诸如电网改造、有线电视、电话入户等工作也同时开展。目前我们的做法包括八大方面：一是生态卫生旱厕入户；二是用沼气解决牲畜排泄物问题，同时提供干净卫生廉价的生活能源；三是道路硬化及下水系统建设；四是电网改造；五是有线电视入户；六是电话入户；七是环境绿化美化；八是把旧有的猪、牛栏从居住区搬到村边，实现人、畜分居。这八项工程完成以后，整个村容村貌焕然一新，实现了不拆旧物建新村。这种综合改造模式发挥了各个部门的积极性，形成综合合力，政府补得起，老百姓花得起，短时间内老百姓的生活质量就得到大幅提高，精神面貌也焕然一新。这一做法在邕宁正普及到所有的乡镇，也引起了自治区领导的重视，同时受到一些国际组织的关注。

5、技术开发，科学指导。我们在从国外引进这项技术的同时，结合我国我区的实际情况，对技术进行消化吸收，同时进行改造，开发新产品，使之做到价廉物美。目前我们设计的粪尿分集式蹲式便器已经获得国家专利注册，自动投灰器已完成实验，正在申报专利。生态卫生旱厕的造价比通常的三格化粪池厕所以及沼气厕所降低三分之一到一半。对这种厕所无害化效果，我们也进行了检测，结果令人满意。

近两年来，我社区委把推广生态卫生技术作为我社参政议政、为民办实事的一项核心工作来抓，一方面为党委、政府做好参谋，并通过项目加强与政府有关部门的合作，另一方面，发挥成员的科技人才优势，为改善农村贫困落后状况，提高广大农民的生活质量做出贡献。我们还通过项目扩大与有关国家和国际组织的交往与合作，吸引外资，成效显著。