

## 在莫桑比克北部农村和城市周围地区引入生态卫生厕所

Edward D. Breslin

Country Representative, WaterAid – Moçambique, CP 276, Lichinga, Niassa Province  
Moçambique

Wateraid-mz@teledata.mz

Feliciano dos Santos

Director, ESTAMOS, CP 174, Lichinga, Niassa Province  
Moçambique

Estamos@teledata.mz

这篇论文介绍了由 ESTAMOS 组织(莫桑比克非政府组织)和水援助组织(Wateraid)资助的莫桑比克北部 NIASSA 省的一个试点生态卫生项目,并提出了所得到的经验教训。该项目在该省农村和城市周围地区实施。

在莫桑比克,生态卫生厕所还是一个相对新的概念。历史上,政府和捐助者已经在整个莫桑比克的城市和小镇地区推广过“改进的公共厕所”。“改进的公共厕所”包括一个卫生平台板(SanPlat),放在传统的茅坑上(用木料和土壤建在 4~5 米深的坑上),或者放在一个新挖的 3 米的坑上。坑板可获得大量补贴,在中央坑板建造中心出售。

最近,捐助者对这个项目的支持变得越来越少。在 Lichinga 等地方,许多坑板建筑中心实际上已经关闭了。由于“公共厕所改进项目”的结束,目前卫生政策显得不明朗(尤其是在省里)。正是在这个环境中,生态卫生厕所(EcoSan)被引入 Niassa 省,并获得了相当大的成功。

2000 年 3 月的一个环境卫生会议期间,生态卫生厕所概念被最早引入了 Niassa。与会者对这些概念很感兴趣,但是不知道如何开展这项为家庭提供生态卫生厕所方法的项目。ESTAMOS 组织已经尝试在 Lichinga (Niassa 的省城)的一个小镇和 Mandimba 的郊区开展此项目。水援助组织则集中精力在 Maua 的郊区开展工作。

ESTAMOS 组织和水援助组织的项目在 NIASSA 推动人们使用净化过的水和讲究环境卫生。项目通过一个依靠社会销售技术支撑的参与式方法(PHAST)来实施。家庭可以选择何时开始提高环境卫生水平(包括“改进的厕所”和生态厕所系统)。重要的是,在进行选择时,农村和城市地区的人们一致选择使用生态卫生厕所,而不是其它的。

这篇论文开始简短介绍了莫桑比克卫生政策及该政策对 NIASSA 省的影响,然后简单介绍了实施环境卫生项目的 Lichinga 的一个小镇和 Mandimba 与 Maua 郊区的情况,接着的部分讲述生态卫生系统是如何被引入的,并介绍了有关技术。在 Lichinga,相当的重点放在对城市周边地区的选择及利用那些地区的广播和传统音乐节宣传水及卫生知识、模型示范和向访问者解释生态卫生概念的公共活动上。在 Mandimba 和 Maua,广播和其它大众媒体较少普及,工作重点更多放在示范模型、交流访问以及和一个推广人员共同开展的项目,包括成员在自己的家里建造生态卫生系统的项目上。通过自己使用生态卫生厕所,推广工作者能够依据自己的使用经验,向其他人讲述生态卫生厕所的优缺点。

本节也将包括家庭如何选择两种厕所装置的细节,还将介绍大部分人选择了生态卫生厕所,而不选那些更多人知道和进行过更广泛宣传的厕所。

接下列的一节是关于管理与评估(M&E)系统的,这个系统是由 ESTAMOS 组织和水援助组织设计的用来确保生态卫生系统的正确使用和管理的。M&E 数据每 3—4 个月收集一次。这些数据显示了好的和差的使用情况,以及随着时间推移发生的改变或提高,另外详细讨论了那些经常需要附加的建后服务的领域。

9 月份之前，许多生态卫生厕所将被清空。这篇论文将着重介绍家庭对第一次清空如何作出反应，以及如何利用从生态卫生系统中生产出来的堆肥。

论文的最后部分阐述家庭选择生态卫生厕所而不是传统坑式厕所的原因，并将详细讨论系统的持久性、经济效益、地下水保护和系统简化等问题。