

# 会昌县水土保持生态环境建设现状与对策

任 永 清

(江西省会昌县水土保持局, 江西会昌 342600)

**摘要:** 阐述了会昌县水土保持生态环境建设现状和任务, 指出了当前水土保持生态环境建设存在的问题。结合实际, 提出了防治对策, 明确水土保持生态环境建设应重新提高认识, 强化领导班子, 遵守市场经济规律, 加强机构管理、确保资金的投入, 加强基层水土保持科技人员培训, 提高科技含量, 有计划的进行水土保持生态环境建设。

**关键词:** 水土保持; 生态环境; 建设; 对策

中图分类号: S157, X171.1 文献标识码: B 文章编号: 1005-3409(2000)03-0117-02

## The Current Situations and Countermeasures of Soil and Water Conservation and Ecological Environment Construction in Huichang County

REN Yong-qing

(Soil and Water Conservation Bureau of Huichang County in Jiangxi Province, Huichang 342600, PRC)

**Abstract:** The author elaborates the current situation and task of soil and water conservation and the ecological environment construction in Huichang county and points out the existing problems at present. Combining with the local facts, and puts forward the preventive countermeasures and makes it clear and definite that we should heighten the understanding, observe the natural economic rules, strenghten the guidance, improve the organizational management, ensure the investment, enhance the training of scientific and technical workers at the basic level, increase the content of science and technology and carry out the soil and water conservation and the ecological environment construction in a planned way.

**Key words:** soil and water conservation; ecological environment; construction; countermeasure

### 1 水土保持生态环境建设的重要性

“生态环境是人类生存和发展的基本条件, 是社会、经济发展的基础, 保护和建设好生态环境, 实现可持续发展, 是我国现代化建设中必须始终坚持的一项基本方针”。水土保持是我国山区发展的生命线, 是国土整治, 江河治理的重要主体。它关系国泰民安, 利在当代, 功在千秋, 具有重大的现实意义和深远的历史意义。当今, 水土流失被公认为我国头号环境问题。因此, 水土保持生态环境建设是全国生态环境建设不可缺少的重要组成部分, 搞好水土保持生态环境建设不仅十分重要, 也是十分必要。

### 2 水土保持生态环境建设现状和任务

#### 2.1 水土保持生态环境现状

会昌县地处赣江一级支流贡江的源头, 全县总土地面积 27.3 万  $\text{hm}^2$ , 山地面积 22 万  $\text{hm}^2$ 。据 1997 年卫星遥感调查, 水土流失面积 7.09 万  $\text{hm}^2$ , 占全县总土地面积 26.04%, 占山地面积的 32.2%。其中: 轻度流失面积 2.84 万  $\text{hm}^2$ , 占水土流失面积的 40.5%, 中度流失面积 2.20 万  $\text{hm}^2$ , 占水土流失总面积 28.49%; 强度流失面积 1.14 万  $\text{hm}^2$ , 占水土流失总面积 16.08%, 极强度流失面积 0.67 万  $\text{hm}^2$ , 占水土流失面积 9.45%, 剧烈流失面积 0.42 万  $\text{hm}^2$ ,

占水土流失面积 5.93%。

自 1993 年列入全国水土保持重点治理县以来,全县各乡(镇)村开展了大规模的水土流失防治工作,加强了小流域水土保持生态环境管护和预防治理工作,健全了水土保持预防监督体系,采取多种途径解决农村能源,切实可行而有效地制止了新的水土流失的发生、发展。维护了生态环境,使水土流失现状得到很大的改善,也为水土流失治理和保护生态环境积累了丰富的经验,基本实现了经济效益、生态环境和社会效益的同步发展。通过水土保持第二期一阶段的重点治理,怀仁、中桂、小坝、官村、下安、铺背、段脑、南坑、学子、水口庙等 10 条小流域已被国家水利部验收,综合治理面积 1.99 万  $\text{hm}^2$ 。

## 2.2 水土保持生态环境建设任务

会昌县水土保持生态环境建设事业不可乐观,治理任务十分艰巨,据水土流失现状,结合地形图了解,全县 5~50  $\text{km}^2$  的小流域,除已被验收的 10 条小流域外,还剩 50 条小流域要进行综合治理。目前,会昌县水土保持生态环境建设进行了近期建设规划(1999~2010 年),近期建设规划以全县 31 条小流域为单元,共计综合治理水土流失面积 3.96 万  $\text{hm}^2$ ,占全县水土流失面积 55.92%,剩下的 19 条小流域 3.13 万  $\text{hm}^2$ ,作为中、远期建设规划,进行水土保持生态环境建设。

## 3 水土保持生态环境建设存在的主要问题

一是人们的水土保持生态环境建设意识和法制观念淡薄。二是水土流失还相当严重,生态环境还未转向良性循环。三是水土保持环境规划与各有关部门规划,还缺乏统筹管理,统筹规划安排。四是水土保持生态环境建设投资少,造价低,治理速度较慢,有些质量标准还达不到全国治理标准要求。五是水土保持技术人员培训、交流机会少,水土保持技术难于提高,科技引进少,科技含量低。

## 4 水土保持生态环境建设的途径探讨

会昌县水土保持生态环境建设要把握大局、抓住机遇、强化意识,要以党的十五届三中全会精神为指针,以全国生态环境建设为动力,抓住国家全面开展水土保持生态环境建设的好机遇,放眼新世纪,明确跨世纪水土保持生态环境建设的奋斗目标,争创水土保持生态环境建设的新突破、新发展。

### 4.1 重新提高认识,强化对水土保持生态环境建设的领导

1998 年长江大洪水,高水位,险情重牵动了我国亿万人的心。会昌县气候变化,降雨集中,干旱期长,洪涝灾害频繁,这充分证明生态环境遭受破坏、失调。因此,我们要对 98 洪水进行反思,重新认识水土保持生态环境建设的重要性、必要性。把思想统一到江泽民总书记、朱镕基总理对水土保持工作一系列重要批示及全国生态环境建设精神上来,增强责任感和紧迫性,真正把水土流失生态环境建设列入县委、县政府的重要议事日程,作为对各乡(镇)领导考核和重要政绩指标之一。

### 4.2 要遵循自然、经济规律,把水土保持纳入全县统筹规划、计划之中

水土保持生态环境建设工作要遵循自然、经济规律,不能片面追求短期效益,过分追求集中连片,违背经济规律办事,要真正切实把水土保持生态环境建设纳入我县统筹规划和国民经济和社会发展规划之中。否则,就会劳民伤财,造成更大的损失。因此,必须搞好近、中、远景规划,明确目标任务,采取综合措施,各部密切配合,不懈奋斗,一届接着一届,一任接着一任,一代接着一代干,把“纸上划划,墙上挂挂”的规划,真正变成美好的现实。

### 4.3 加强机构,确保资金投入,保证水土保持生态环境建设

水土保持生态环境建设工作是公益性事业。它是一项重要性、艰巨性和长期性工作,它决定了必须要有健全的机构来推进、负责这项事业的发展。这也决定了要稳定和加强水土保持机构。有了水土保持机构,执行水土保持生态环境建设规划,还必须确保资金投入,要把水土保持各项经费(以工代赈、小水利农田、重点流域配套等资金)纳入县财政预算,水土保持部门,各乡(镇)要确保资金足额到位,做到专款专用,保证水土保持生态环境建设能蓬勃发展。

### 4.4 坚持以小流域为单元开展综合治理,促进水土保持生态环境建设

水土保持工作成功的经验之一就是以小流域为单元,实行山、水、田、林、路综合治理,工程措施、植物措施和保土耕作措施得到合理优化配置,使之形成良好的水土流失综合防治体系,实现经济效益、生态效益、社会效益同步发展。我县在水土保持重点治理的小流域基础上,在县生态环境建设领导小组的领导下,配合农、林、水、牧等有关部门,结合我县实际,精心组织,做好水土保持生态环境建设近期规划、中期规划和远景规划,争取建设好具有水土保持

(下转第 197 页)

$$H = ( \begin{matrix} 1W, 2W \dots, lW \end{matrix} ) \left\{ \begin{matrix} H_{11} & H_{12} & \dots & H_{1l} \\ H_{21} & H_{22} & \dots & H_{2l} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ H_{n1} & H_{n2} & \dots & H_{nl} \end{matrix} \right\} = ( \begin{matrix} H_1, H_2, \\ \vdots H_n \end{matrix} )$$

### 3 结 语

生态系统是否健康是全球都非常关心的问题,任何一个国家或一个地区的经济,必须与环境协调发展,实现可持续发展,评价生态环境问题自然是一

#### 参考文献

- 1 曾德慧. 生态系统健康与人类可持续发展. 应用生态学报[ J ]. 1999, 10( 6)
- 2 于志熙著. 城市生态学[ M ]. 北京: 中国林业出版社, 1991
- 3 李景文主编. 森林生态学[ M ]. 北京: 中国林业出版社, 1992
- 4 徐仕成著. 景观生态学[ M ]. 北京: 中国林业出版社, 1996
- 5 许涤新. 生态经济学[ M ]. 科学出版社, 1992
- 6 Chen Shouyu etc. Function and New Frame of Fuzzy Sets Theory for Pattern Recognition[ J ]. The Journal of Fuzzy Mathematics, 1997( 2)

作者简介: 欧阳毅, 男, 1970 年生, 讲师, 1993 年毕业于北京林业大学水土保持专业, 现在南昌水专从事水土保持专业教学与科研工作。

( 上接第 118 页)

生态环境建设特点, 三大效益具佳的精品小流域, 为全县水土保持生态环境建设树立样板, 促进我县水土保持生态环境建设。

#### 4. 5 加强水保执法力度, 使水土保持监督管理工作取得新突破

全面遏制人为造成水土流失加剧趋势的根本保证, 就是要加强水保执法力度, 贯彻执行《水土保持法》。今后在水土保持监督管理工作要充分发挥组织、协调、督促、检查作用, 切实落实“三权一方案三同时”职能, 选择正反方面典型, 使正面宣传和重点查处相结合, 使水土保持监督管理工作取得新突破。

#### 4. 6 拍卖“四荒”使用权, 加快水土保持生态环境建设步伐

我县水土保持生态环境建设要学习、推广各地多年经验和做法, 加大拍卖, “四荒”使用权。“四荒”治理开发采取: 1、拍卖治理( 先买后治, 先治后卖, 变包为买; 反租倒卖); 2、股份合作; 3、租赁治理; 4、承包治理等多种形式。“四荒”股份合作制采取“农户加

个非常重要而又必要的课题, 笔者认为此模型的理论方法是可行的且很有意义, 但是这里有几个实际问题提出进一步讨论和研究。

- (1) 生态系统健康评价指标还需细分, 因为低级别的指标才好量化。
- (2) 生态系统健康状况的分级以及各级别的标准值。
- (3) 区域生态系统各子系统指标权量的讨论及研究。

农户; 机关、企、事业单位联合; 外资、内资加农户。”等多种模式, 争取多元化、多层化、多渠道的投资机制。调动地方、集体和个人治理开发的积极性, 兴办各类加工企业, 使初级产品增值, 壮大水土保持经济, 不断提高治理效益, 促进经济发展, 加快水土保持生态环境建设。

#### 4. 7 加强基层水保科技人员培训, 提高水土保持生态环境建设的科技含量

目前, 县级水土保持部门缺乏水土流失监测网络和信息系统水土保持生态环境建设规划设计, 施工以及实用科技推广项目, 单单就县、乡级水保科技人员培训, 参观学习的机会极少, 水土保持科学技术水平大都停留在 80 年代, 科技水平难于提高。因此, 要加强基层水保科技人员培训和交流, 使县级水土保持部门成为科研、示范、推广三位一体, 提高水土保持生态环境建设的科技含量。

总之, 只要各级政府和人民群众有水土保持生态环境建设的意识和共同努力, 我县水土保持生态环境建设将会有一个新起色, 新发展。

作者简介: 任永清, 男, 1955 年生, 工程师, 现任县水土保持局治理