

大别山区小流域治理与经济开发区模式探索

沈世康

(安徽省安庆市水利电力局, 246003)

摘 要 阐述了安庆市大别山区的自然状况,介绍了10余年来小流域治理取得的成效,并对小流域治理中的经济开发区模式进行了探索。

关键词 大别山区 小流域治理 经济开发区 模式

Small Valley Harnesses and Economic Exploiting Models in Dabie Mountain Area

Shen Shikang

(Water and Electric Management Section of Anqing City, Anhui Province, 246003)

Abstract The nature conditions of Dabie mountain region in Anqing city are elaborated in the paper. Results and progresses achived for ten years in small valley harnesses are introduced. The economic exploiting models in small valley harnesses have been surveied.

Key words Dabie mountain region small valley harnesses economic exploitation models

安庆市位于长江中下游北岸,境内西北横亘着大别山脉,山区总面积 6 225.72km²,占全市总面积 40.6%,主要分布在岳西县全部和太湖、潜山、宿松、桐城部分地区,属中低山区地貌。其地层岩石多为花岗岩、花岗片麻岩,以及少量石英岩、片岩、千枚岩、正长岩等,整个地势由西北向东南倾斜。中山坡度大都在 40°以上,最高达 70°以上,低山坡度在 30~50°之间,沟壑密度约 6km/km²。区内雨量充沛,年平均最大降水量为 1 425.8mm,年际变化较大,平均降雨日 146 天,年内变化也大,春夏季较多,秋冬季较少。

由于过去不合理的人类经济活动,大量森林砍伐和大面积毁林开荒,造成水土流失十分严重。据卫片测算,全市山区Ⅱ级以上侵蚀面积 3 681.3km²,占山区总面积的 59.13%,Ⅲ级以上的侵蚀面积 1 657km²,占山区总面积的 30%。

自从 1983 年开始进行小流域治理,截至目前为止,安庆市治理小流域 24 条,规划面积 776.63km²,流失面积 555.99km²,已治理 407.39km²,取得了很大的生态、经济和社会效益,山区面貌有了很大的改观。回顾 10 年来治理过程,思路逐步明确。把小流域治理与经济开发区结合起来,以开发促治理,以治理带开发,收到了很大的经济效益,从而摸索出一套新的模式,即从生物措施入手,以营造用材林和经果林为主,以坡改梯和低产田改造为中心的工程措施相配

3.3 促进农业经济发展,提高人民生活水平

严重的水土流失给山区经济发展造成极大危害。凡水土流失严重的地区大都是贫困区,在这里生产落后,群众生活贫困。10余年来,我国各地加快了水土流失治理步伐,大搞基本农田建设,因地制宜栽种各类经济林果和种草,发展多种经营,开拓商品生产,收到了明显的经济、社会和生态效益,许多贫困山区的农民,生活水平有了很大的提高。如兴国县重点治理前后对比,农业总产值增长1.5倍,人均纯收入由92.65元上升到296.48元,人均产粮由277kg增加到345kg,群众生活能源也基本得到了解决。

几年来,长江上游水土保持重点防治工作已初见成效,不仅实现了保持水土的基本目标,而且增强了农业生产的后劲。已兴建的9.3万余 hm^2 的水平梯田,每年可增产粮食1.04亿kg。通过开发性治理调整了农村产业结构,激发了广大群众对农业投入的积极性,壮大了个人和集体经济。40余年来,我国累计综合治理面积,已达52.7万 km^2 ,现有水土保持实施,每年增加的保水能力达180多亿 m^3 ,减少土壤侵蚀量11亿多t,在这期间,坝地拦泥累计355亿t,累计增加产值630多亿元,对促进农村经济发展,加速贫困山区脱贫致富,起到了十分显著的作用。

(上接第24页)

套的山、水、田、林、路综合治理,做到小流域治理与经济开发相结合,生物措施与工程措施相结合,生态效益社会效益与经济效益相结合,治理与治愚相结合,长短结合,集中治理,成片开发,上规模,上等级,以“公司+农户”经营模式走向市场。

为此,远山、高山营造用材林(松、杉、竹),采取封、抚、补、造的方法建设绿色银行。低山、近山发展桑、果、茶,建成千亩果园、万亩茶园。为了解决停垦以后群众生活问题,在四周栽种多种经济作物,群众谓之“描边”,同时林间种植粮食作物,以短养长。从而形成:高山、远山杉松竹,低山、近山栗、果、茶,田头地边栽黄花的生态体系。

小流域治理是项系统工程,单项措施难以奏效,必须多个轮子一齐转,相互相合。根据大别山区的特点,在山坡上做文章是小流域治理的重要内容。因此必须采取土坎与石坎并驾齐驱的办法大力进行坡改梯工程。这样,不但具有蓄水保土的效益,还有其它经济效益。山冲里改出的梯田种粮食作物增加山区人均耕地,山坡改出来的梯地变成经果林基地。进行低产田改造,把原来的冷浸田、三跑田变成两高一优基本农田,提高粮食自给率。修公路打开山门,把资源优势变成商品优势,利用当地丰富的水力资源发展小水电,为乡镇企业提供动力,办希望工程提高山区人民素质。通过综合治理达到:山头飞跨高压线,山坡梯田梯地成片,河边两优一高农田,公路盘山转,马达轰鸣响山涧的欣欣向荣景象。最后通过“公司+农户”把山区与大市场连接起来,一头连着市场,一头连着千家万户,信息很快传给农户,农户的产品通过公司推向市场。与此同时,鼓励农户庭前屋后多栽经果林,发展庭院经济,兴建人畜饮水工程,改变山区饮水条件;推广省柴灶、沼气池,把猪圈、厕所连在一起,中间连接沼气池的三位一体的形式开辟新能源,促进山林封育,改善农村卫生环境。