

依靠科学技术 再造延安秀美山川

王 侠

(延安市政府, 陕西延安 716000)

摘 要: 对延安的基本情况和实施山川秀美工程总的思路作了简要介绍, 并提出坚持依靠科学、走“高标准、高起点、高技术”的路子是实现宏伟工程的关键。

关键词: 基本情况; 山川秀美工程; 高科技

中图分类号: S 157, X 171. 1 文献标识码: B 文章编号: 1005- 3409(2000)02- 0002- 02

Relying on Science and Technique, Rebuild a Yan'an with Green Mountains and Clean Water River

WANG Xia

(The Government of Yan'an City, Shaanxi Yan'an 716000, PRC)

**Abstract:** The basic situation and primary direction of engineering of beautiful mountain and river in Yan'an region were briefly introduced here. Further, the key on executing great engineering was posed that guided by the principle of "high level construction, high starting point and high sci-tech".

**Key words:** basic situation; engineering of beautiful northwest China; high sci-tech

延安市委、市政府邀请中科院地理所和水保所的专家、学者来延考察, 开展科学试验, 为我们提供咨询和指导, 这是一件很有意义的事情。我代表中共延安市委、延安市人民政府对各位专家、学者表示热烈欢迎。为了使大家对延安情况有一个总体的了解, 借此机会我简要向大家介绍一下延安的基本情况和实施山川秀美工程的有关情况。

1 延安的基本情况

延安地处黄河中游黄土高原丘陵沟壑区, 辖 1 区 12 县, 196 个乡镇, 总人口 192. 6 万人, 其中农业人口 154 万人。总面积 3. 7 万 km<sup>2</sup>, 人口密度为 52 人/km<sup>2</sup>, 平均海拔 1 000 m, 年平均降雨量 500 mm 左右, 属半干旱半湿润气候。

延安资源丰富, 经济发展潜力较大, 主要资源有: 土地资源: 全市土地面积 370 万 hm<sup>2</sup>, 人均近 1. 9 hm<sup>2</sup>, 可利用率达 90%, 其中耕地上报面积 30. 9 万

hm<sup>2</sup>, 实际耕种近 100 万 hm<sup>2</sup>。矿产资源: 已探明煤炭储量 71 亿 t, 石油储量 4. 3 亿 t, 天然气储量 33 亿 m<sup>3</sup>, 紫砂陶土 5 000 多万 t。森林资源: 森林总面积 184. 7 万 hm<sup>2</sup>, 其中天然次生林 108. 3 万 hm<sup>2</sup>, 人工造林保存面积 76. 3 万 hm<sup>2</sup>, 森林覆盖率 42. 9%。人文旅游资源: 以“两圣两黄”(中国革命圣地、中华民族圣地、黄河壶口瀑布、黄土风情文化) 为代表的人文旅游资源驰名中外。全市有文化、文物遗址 5 808 处, 革命旧址 350 多处。

改革开放以来, 延安经济社会取得了较大发展。1998 年全市国民生产总值 75 亿元。工农业总产值达到 111 亿元, 粮食总产达到 9. 8 亿 kg, 农民人均产量稳定在 500 kg 左右, 全市财政总收入达到 12. 3 亿元。工业经济体系初步形成, 石油、煤炭、卷烟、电力四大骨干产业初具规模, 农业烟、果、羊、薯四大主导产业取得较好效果, 城乡基础设施建设步伐明显加快, 经济发展条件进一步改善。

2 关于实施山川秀美工程的有关情况

全市共有 2.88 万 km<sup>2</sup> 水土流失面积, 占土地总面积的 78%, 土壤侵蚀模数平均在 1 万 t/km<sup>2</sup> 以上, 极强度侵蚀区高达 1.8 万 t。全市年入黄泥沙量 2.58 亿 t。至 1998 年底, 全市共累计治理水土流失面积 1.69 万 km<sup>2</sup>, 实际保存面积 7 800 km<sup>2</sup>, 尚有 2.1 万 km<sup>2</sup> 需要治理。1997 年 8 月, 江总书记作了“再造一个山川秀美的西北地区”的重要批示, 今年 8 月, 朱总理又亲临延安视察水土流失治理工作, 提出了“退耕还林(草)、封山绿化、个体承包、以粮代赈”的战略措施。江总书记和朱总理的批示精神, 极大地鼓舞了延安市人民治理水土流失, 建设秀美山川的决心和信心, 全市掀起了新的治理热潮, 治理进度和质量进一步提高。

1999 年 8 月以来, 我们围绕贯彻总理批示做了大量基础性准备工作。一是狠抓了宣传学习、动员群众的工作, 使江总书记、朱总理批示家喻户晓, 人人皆知。二是开展了深入的调查研究, 理清了工作现状, 理清了治理思路, 找到了解决问题的对策。三是编制了《规划纲要》, 出台了有关政策性规定。四是扎扎实实地抓好今年秋冬山川秀美工程的实施启动工作, 通过电视电话会、现场动员会等形式, 推动全市形成了声势空前的水土流失治理新局面。目前, 全市各县区治理进度十分迅速, 起步势头良好。

根据《延安市山川秀美工程规划纲要》, 我们总的思路是, 从 2000 年到 2010 年, 用 11 年时间对现有的 2.1 万 km<sup>2</sup> 水土流失面积全面进行治理, 治理程度达到 80% 以上, 林草覆盖率达到 70% 以上, 年泥沙流失量减少 60% 以上; 造林 130 万 hm<sup>2</sup>, 种草 46.7 万 hm<sup>2</sup>, 退耕 66.7 万 hm<sup>2</sup>, 新修基本农田 13.3 万 hm<sup>2</sup>, 新建拦泥坝 3 150 座。具体实施五大工程。

(1) 封山绿化工程。重点在北部 7 县区实施, 采取了人工造林, 飞播和封育相结合的办法, 恢复植被, 新增林地 110 万 hm<sup>2</sup>。

(2) 天然林保护工程。重点在南部 6 县实施, 对现有天然林和人工林进行封育管护、禁止采伐, 逐步提高林木郁闭度和林分质量。

(3) 经济林果工程。全市计划新发展经济林 20 万 hm<sup>2</sup>, 南部重点发展苹果, 北部重点发展仁用杏、山杏、山桃; 黄河沿岸重点发展红枣、梨、花椒等。

(4) 舍饲养畜工程。计划新增草场 46.7 万 hm<sup>2</sup>, 草场面积累计达到 66.7 万 hm<sup>2</sup>。大力调整畜群结构, 改变羊只放养方式, 全面推行舍饲养畜, 其中羊只存栏达到 500 万只。

(5) 农田水利工程。全市新修基本农田 13.3 万 hm<sup>2</sup>, 人均达到 0.17 hm<sup>2</sup>; 新建一批水利设施, 发展节水高效农业。

3 依靠科学技术, 提高水土流失治理效益

党中央、国务院要求延安人民在治理水土流失的工作上先走一步, 用 10 年左右的时间初步实现山川秀美目标, 任务十分艰巨。要实现这一目标, 就必须坚持高标准、高起点、高技术的治理路子。我们这次请各位专家来延安, 目的就是希望通过听取各位的意见和建议, 继续完善我们的治理规划和思路, 提高水土流失治理措施的科学性。我想这是我们对各位的期望, 也是各位专家的共同心愿。在座的各位专家都是在各自专业领域里知名度很高、在学术上有很深造诣, 而且实践经验也很丰富, 希望各位专家为我们科学的实施山川秀美工程献计献策, 给予技术指导。同时, 我们希望与各位专家建立固定的工作联系, 初步设想以市政府名义聘请一批专家学者组成专家组, 为延安市山川秀美工程建设提供技术指导和技术服务, 帮助我们解决一些深层次、高难度的技术问题。专家们可以定期不定期来延安工作, 也可以我们带着问题去咨询, 不管采取什么方式, 目的都是为了解决实践中的具体问题。因此, 我希望各位专家能对延安治理水土流失的实际工作有一个比较深入的了解, 只有把延安的实际情况搞清楚了, 才能提出符合实际需要的意见和建议, 才能有效指导和推动延安治理水土流失的实践。延安市委、市政府热诚地欢迎各位专家学者积极参与到我们建设秀美山川的伟大实践中来, 为改善我们的生存环境, 实现可持续发展而共同努力, 不懈奋斗。