

学部活动

关于“新楼兰工程” ——塔里木河下游及罗布泊地区 生态重建与跨越式发展的咨询报告^{99*}

(中国科学院 北京 100864)

关键词 塔里木河,罗布泊地区,生态建设,咨询报告

塔里木河下游及罗布泊地区不仅是新疆也是亚洲最干旱的地区,该地区蕴藏着丰富的矿产资源,是未来青新铁路的枢纽和联系内地与边疆的战略通道,其大部分地区为冲积平原,地势北高南低,因历史上河床游移摆动频繁,形成宽广的河岸地带,生长着茂密的荒漠河岸植被,被称为“绿色走廊”,可有效防止沙漠合龙、保护国道畅通。然而,受自然条件和历史因素的影响,塔里木河下游及罗布泊地区人居环境恶劣,生产力低下,生态环境亟待治理。对塔里木河下游及罗布泊地区进行生态重建,实施跨越式发展工程,对促进当地矿产资源开发、生态环境改善,以及新疆维吾尔自治区的经济文化发展、边疆稳定和民族团结都具有十分重要的意义。

中国科学院学部“西部地区生态环境建设与可持续发展”重大咨询项目干旱区专题组,于2002年9月组织20余位院士和专家赴塔里木河下游、塔克拉玛干沙漠以及罗布泊地区进行了实地考察和调研,在充分听取新疆维吾尔自治区有关领导和专家意见和建议的基础上,提出了“新楼兰工程——塔里木河下游及罗布泊地区生态重建与跨越式发展的咨询报告”。

该“报告”提出了“新楼兰工程”的设想,即以现有若羌、且末两县为基础,规划扩建一个中等规模的新型特色生态旅游中心城市,作为塔里木盆地东南一个必要的生态-经济链节,从而形成盆地周边的

环状绿洲城市链。该城市的建立,将有利于进一步促进新疆与内地的交流和沟通,并逐步成为区域经济发展的中心集散地和枢纽。“报告”认为,实施“新楼兰工程”,对塔里木河下游及罗布泊地区进行生态重建的核心是水的问题。“十五”期间,国家实施西部大开发战略,制定了塔里木河流域生态综合治理工程,为解决塔里木河下游的生态困境提供了必要的条件和先期的准备,在此基础上实施“新楼兰工程”是可行的。

“报告”提出了坚持生态保育优先、注重荒漠化防治与生物多样性恢复重建、强调节水为核心、采取生态建设与经济发展相结合为原则的“新楼兰工程”的结构:一是通过多途径解决塔里木河下游水源和建立高效节水现代化管道输水系统,实行水资源开发与节约利用并重的措施;二是通过荒漠化防治与基地建设、绿洲农牧业结构调整和发展盐生生物产业工程进行生态绿色工程建设;三是发展生态旅游与生态旅游;四是通过生态移民与城镇化建设,重建新的楼兰市。

“报告”建议,为实现“新楼兰工程”,应进行新楼兰工程的规划设计和前期研究,同时强化并扩大塔里木河管理局的管理地位,建立合理的分水方案和调配机制以及水市场调节和生态补偿机制等,以实现该地区水资源的保护与合理利用,促进区域资源、经济与社会的可持续协调发展。

* 此文为中国科学院学部该报告咨询组3月31日向国务院呈送的报告摘要
收稿日期:2003年4月14日