

工作研究

绿化黄河工程土地资源 促进沿黄生态环境建设

孙玉民,许日坤,刘丕建

(山东黄河河务局,山东 济南 250011)

1998 年以来,国家加大对防洪工程建设投入的同时,也对工程环境保护和建设提出了更高的要求,防洪工程绿化建设已纳入了全国生态环境建设和城市总体规划,是生态建设和经济可持续发展的战略布置。它不仅可保持工程的完整,提高工程的防护性能,为抢险提供丰富的物料,而且绿化黄河沿岸,对改善生态环境,美化黄河景点,建立沿黄景观带,发展旅游观光业具有非常现实而且深远的意义,同时也是将黄河堤防建设成为防洪保安线、抢险交通线、生态景观线的重大举措。

1 沿黄绿化现状及存在的问题

1.1 目前绿化情况

黄河防洪工程的绿化工程是伴随着工程建设进行的,重点是黄河临背河护堤地的植树建设,目前共完成防浪林 573 km,行道林 1 190 km,生态林 2 780.6 hm²。随着社会经济的快速发展,环境建设日益重要,沿黄城市规划提出了建设黄河绿色风貌带的设想,把黄河临城区段的绿化美化纳入到城市建设规划之中,让黄河防洪工程在发挥其防洪保安作用的同时,能发挥其改善生态环境、美化生存环境的作用。

1.2 存在的问题

目前黄河防洪工程的绿化是伴随着工程建设而进行的,这与社会发展要求很不相称,主要表现为:

树种有待优化,除防浪林以种植柳树为主外,其余地区均以种植杨树为主,树种较为单一。植树绿化与黄河防洪工程建设同步进行,绿化形成规模较

慢,影响了生态效益及景观的形成。防洪工程绿化建设标准与城市绿化标准不协调,景观效果较差,与沿黄城市规划所提出的要求不适应。沿黄景观建设规模小,生态景观不能形成整体效益。原种植的树木普遍存在老化,急需更新或更换树种。管理水平、管理经费与绿化发展不协调。

2 做好绿化规划促进沿黄生态环境建设

2.1 规划建设的基础条件

(1)黄河防洪工程的土地资源丰富。在山东境内有北金堤滞洪区、齐河展宽区和垦利展宽区,修建了东平湖滞洪水库。需要绿化的各类堤防总长度 1 470.41 km,将新建 100 m 宽的淤区 773 km,其他各类工程 410 km,粗略统计可植树 2 万余公顷,将大大改善沿黄生态环境和周边环境。

(2)沿黄自然气候条件区域分异。山东黄河沿岸的自然气候可分为 2 大类型:自菏泽东明到淄博,包括菏泽、济宁、泰安、聊城、德州、济南、淄博 7 市,平均温度一般在 -3~13 左右,沿黄周边主要分布着潮土,地下水为淡水,没有土壤盐渍化问题。该区段自然灾害主要有干热风、风沙和旱、涝,适合种植速生林、经济林等树种。滨州和东营 2 市,主要气候特点是气温较低,年平均一般在 13 以下,沿黄周边为典型的滨海盐渍土分布区,地下水矿化度较高。该区段自然灾害主要有土壤盐渍化、风沙、旱、涝、风暴潮和海咸水入侵,适合种植抗碱性高、适应低温的树种。

收稿日期:2006-08-25;修订日期:2006-09-19;编辑:曹丽丽

作者简介:孙玉民(1963-),男,山东寿光人,高级工程师,主要从事规划计划及设计管理工作。

2.2 重点规划促进生态建设

为了适应新时期的发展需要,本着“满足工程要求、植满植严、适地适树,社会效益、生态效益和经济效益兼顾”的原则,对山东黄河防洪工程的环境绿化进行规划建设。规划范围不仅要涉及堤防临背河护堤地,东平湖水库围坝、二级湖堤、大清河堤,而且还要对南、北展宽区、北金堤滞洪区等其他各类堤防、闸管所、河务段等基层驻地庭院进行绿化美化。重点做好以下工作:以自然气候进行分区规划,在第一类型区重点选择种植速生丰产树种,辅助种植果类经济树种;在第二类型区重点选择种植绒毛白蜡、沙枣等耐盐能力强的树种。在堤防临河侧建立以消浪护堤为主要功能的防浪林,同时在堤防的边坡种植以护坡固堤为主要功能的护坡植被。在堤坝顶部种植以遮荫、绿化为主要目的的行道林。

在淤背区上种植速生丰产用材林、经济林、苗圃等经济型林种,在改善环境的同时发展经济。在现有基础管理站点种植绿化观赏、经济树种,发展庭院经济。

3 加强植树绿化管理

3.1 管理措施

(1)明确目标,加强领导,健全管理机构,充实工作人员,制定详细科学的工作计划,促进植树绿化工作的不断发展。

(2)实行依法管理,把宣传保护沿黄绿化带同宣传《森林法》、《防洪法》、《水土保持法》等法律结合起来,引导群众自觉保护绿化带工程。

(3)强化管理,提高存活率,落实管理责任,加强对植树绿化过程中每一环节的检查、技术指导和阶段验收工作。

(4)解放思想,转变观念,充分认识植树绿化在山东黄河治理与开发的地位和作用。为沿黄植树绿化项目的正常实施和运行提供良好的环境。

3.2 技术措施

(1)保证种苗质量,加强种苗的抚育,严格按照行业规范操作,确保苗木质量。

(2)加强成林抚育,重视合理的修枝,做好适时间伐、主伐、林分改建的工作。

(3)加强森林防护,建立病虫害防治的监测点,及时提供病虫害防治情报,为防治提供科学依据。

(4)护林防火,通过配备必要的交通工具和灭火器材,设置防火隔离带,搞好护林防火工作,切实巩固绿化成果。

4 沿黄绿化的效益

防洪工程的植树绿化不仅有生态环境效益,而且有巨大的社会效益,主要表现在:沿黄林地面积和森林覆盖率显著增加,提高了土地的存水能力,同时又改良了土壤,防止了土壤沙化。调节气候吸热、降温的同时,吸收二氧化碳,制造氧气,通过物理、化学作用净化大气,起到调节生态环境的作用。

在提高大堤抗洪能力的同时,能明显减弱沿黄地区的风沙污染,改善沿黄生态环境。绿化带能改变景观环境,提供城乡居民休息的场所,成为中心城市边缘的重要风景线。随着经济的发展,木材消耗将日益增加,为商品用材林和苗木带来极好的商机。

实现以上规划后,山东沿黄工程将建成乔、灌、藤、草结合,多树种、多林种、多功能,结构复杂、整体高效的综合绿化体系。不仅为防洪提供丰富的物料资源,同时将大大改善黄河及周边地区的生态环境。

莱芜市钢城区建立全区新上用地项目联席会议审批制度

为进一步加强政府对土地一级市场的高度垄断,充分发挥政府在土地供应中的宏观调控作用,最大限度地利用好有限的建设用地年度计划指标,近日,钢城区政府在全区建立了新上用地项目联席会议审批制度,为将新上用地项目联席会议审批制度落到实处,区政府专门成立了由国土资源局牵头,区政府办公室、发改、经贸、招商、财政、规划、环保、城建等 9 个部门组成的工作领导小组,明确了职责,健全了制度,规范了运作程序。今后,凡是未经联席会议会审的项目,各单位一律不得受理办理任何手续,各镇处、开发区以及各村均不得私自答复占地或以租代征。要进一步加大执法监察力度,对所有新上项目严格控制。对供地以后的项目,也要制定相应的制约措施,对投资不到位、技术落后、有环境污染的项目,采取收回土地、限期开发、核减用地面积等手段,加强用地管理,确保土地合理高效利用。

(赵云鹏)