

<<治理环境;生态环境改善>>

图书基本信息

书名：<<治理环境;生态环境改善>>

13位ISBN编号：9787503834172

10位ISBN编号：750383417X

出版时间：2004-1

出版时间：中国林业出版社

作者：石中元 编

页数：290

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<治理环境;生态环境改善>>

内容概要

环境保护提示丛书。

<<治理环境;生态环境改善>>

书籍目录

序前言第1章 城市环境的治理现代城市的标志——森林花园城市城市森林生态系统的建设让城市溶化在森林中垂直绿化和屋顶花园立体绿化产业在东京兴起让绿色成为现代文明的主旋律生态化城市在我国兴起方兴未艾的生态建筑生态住宅的分类及误区生态环保办公室成为时尚清洁办公室的盆栽花木花儿好看不宜折 粗壮名木不要抱净化空气 抗污染的树木怎样种树警惕城市水土流失水土保持三字经第2章 绿色北京走向绿色奥运第3章 农村环境的治理第4章 荒漠化的治理第5章 环保能致富垃圾变财富第6章 生态工业与循环经济第7章 治理环境的生态学第8章 我们身边的环境保护人物第9章 环境犯罪警示录后记 让生活更美好

<<治理环境;生态环境改善>>

章节摘录

1.2 土地荒漠化速度加快 到20世纪末,我国土地荒漠化面积已达到262.2万平方公里,占国土总面积的27.3%,除人烟稀少、自然条件极为恶劣的原生沙漠、戈壁和高寒荒漠地区以外,其余的109.2万平方公里主要分布于人类活动频繁、人口密集的地区,约占荒漠化面积的41.6%。目前,荒漠化仍以每年3436平方公里的速度在发展。

荒漠化的发展也与人们不合理地开发自然资源密切相关,内蒙古阿拉善盟额济纳绿洲的萎缩,就是黑河流域河水的不合理使用造成的。

目前,荒漠化主要发生在农牧交错带,也是由于粮进草退而带来的恶果。

1.3 生境破碎化导致生物多样性损失严重 由于人口增长过快,人们对自然资源和环境的需求已超出了供应能力。

例如我国东部地区的森林被砍伐殆尽,栖息于森林生境的大型野生哺乳动物几乎绝迹。

海南省1956年天然林覆盖率为25.7%,到1981年仅8.5%,而且郁闭度也大大减少,树种单纯化并向阳性发展,致使子京、坡垒、花梨木等珍稀树种濒于绝迹,海南粗榧、母生等高大乔木残存无几,动物中坡鹿、长臂猿、巨蜥、橙胸绿鸠已近绝迹。

水利工程、铁路公路建设、管线铺设等,导致生境破碎化。

云南西双版纳勐腊县城20世纪50年代初期还是茂密的热带森林,现在森林已退缩到50—100公里以外的山区,许多兽类和鸟类消失了。

我国草地资源退化面积约87万平方公里,占可利用草场面积的1/3,目前仍以每年2万多平方公里的速度增加。

湿地在自然生态系统中具有蓄水调洪、调节气候、保持水土、净化水质、保护生物多样性等重要功能,但近几十年来,由于大量垦荒、截留水源、围湖围海等活动使湿地面积急剧减少,生物多样性损失严重。

三江平原自20世纪50年代垦荒以来,已有300万公顷湿地变为农田,目前所剩的200公顷自然湿地也面临着消失的危险。

由于上述原因,我国珍稀野生动植物资源破坏相当严重,高等植物中濒危物种达4000-5000种,约占我国高等植物总数的15%-20%,我国野生动物已有258个种或群被列为国家重点保护对象。

1.4 乡村生态环境污染严重 我国的乡镇企业污染一度十分严重,在淮河污染治理以后,国家又推出了“三河三湖两区一市一海”的重点污染治理工程。

与此同时还责令关闭了6.7万家污染严重的15种类型的小企业,整顿解散了一批不符合国家产业政策的小火电、小水泥、小矿山等,使农村生态环境得到了有效改善。

但由于生活污染、水源污染、养殖业污染等农业和农村污染比重逐步增大,环境形势不容乐观。

前些年杭州湾污染引起了人们的关注。

后来研究的结果出人意料,浙江省和上海市两家污染排放量加起来不到整个污染的10%,杭州湾的污染实际上主要来自长江流域的广大农村。

在总的污染中,农业污染占的比重很大。

以无机氮为例,其中化肥污染占40%,禽畜粪便占35%,生活和工业污染仅分别占到10%和5%。

另外,秸秆燃烧也是近年来突出的农村环境问题之一,前几年,河北省石家庄市的秋天经常被浓烟笼罩,公路能见度很低,人们感到呼吸困难,这是由于郊区农民燃烧秸秆造成的,这种情况在山东、河南、河北比较普遍。

随着城市化进程的加快和人们生活水平的提高,畜禽粪便的污染也逐年严重,一项调查报告表明,1995年全国畜禽粪便为18亿吨,到1997年就上升到24亿吨,是全国工业固体废弃物的4倍。

上述情况表明,过去不存在的污染。

现在已经相当严重了。

“白色污染”是近年农村环境中又一严重污染问题,粗略统计,我国地膜覆盖已达1亿亩,塑料大棚为1000万亩,按一亩残膜100千克计,现在全国土壤中的残膜总量可以达到1100万吨。

当其残片表面积大于20厘米时,任何作物都将减产。

<<治理环境;生态环境改善>>

同时，还造成景观上的视觉污染。

要清除一亩地残膜，至少要1~2个工作日，残膜又无经济价值，就加重了回收利用 的困难。

现在，林茂水丰的南方山区，生态环境亦不容乐观。

以大别山农村污染三个方面为例：一是水源污染，山民依山傍水而居，小集镇和村寨山坑的生活污水及加工作坊和小型企业的工业污染，直接或间接地汇入塘、堰、溪、河，从而污染流域的源头；二是农药、化肥污染土壤和水源；三是大量的废塑料、金属、玻璃、电池等固体废弃物，除回收一小部分外，没有进行处理，也没有填埋，泛滥成灾。

生态破坏的主要现象是： 砍伐森林，有农民在自己的责任山上偷伐，也有集体采伐； 采挖药材、花草、野菜等山货，造成水土流失和物种枯竭； 开山采矿和修路架线，造成植被破坏； 过度捕猎捕捞，破坏生态和危及濒危动物； 旅游开发，深入原始森林，造成环境污染和生态破坏； 产业结构调整，改自然林为经济林，将坡地改梯地，造成新的水土流失。

山区农村环境状况日趋恶化的现状不容忽视。

1.5 农牧产品的公害问题 农牧产品的公害是指污水灌溉、重金属污染、农药化肥过量施用，以及在禽畜饲料中配入化学激素类添加剂等导致农牧产品品质降低，或含有有毒有害化学残留物而影响食用安全。

我国是化学农药和化肥施用量较大的国家之一，全国耕地化肥施用量约每公顷375千克，农药约每公顷7.5千克（发达国家化肥施水平约每公顷200千克）。

氮素化肥过量施用，会流失进入水体。

研究证明，婴儿中发生亚硝酸盐中毒或变性红血素症，以及成人消化道内由于形成亚硝胺而致癌的现象，都与饮用硝酸盐含量高的河水有密切关系。

如河南林县、山西阳城县是全国有名的食道癌高发区，经研究证明，与地下水硝酸盐含量过高关系密切。

而用含氮量相当于4.5千克/亩的污水灌溉菠菜，氮素进入菠菜植株内，其中很大一部分转化成硝酸盐，人们吃了这种含有大量硝酸盐的菠菜后，就有致癌的危险。

据悉，山东省卫运河、河北省南运河两岸农村，由于缺水还在争抢污水灌溉农田。

磷肥含有多种有害杂质，过量施用磷肥，使这些有害物质在土壤中不断富集，进入“食物链”。据美国有关资料统计。

磷肥中约含有2%的氟化物，可以通过食物链在动植物体内富积，含氟量超过10微克/克，人和动物易患氟斑牙或骨骼氟中毒。

磷肥中镉的含量通常都比较高，肥料中的镉进入土壤后。

很容易被植物吸收，而镉对人体健康又极为有害，在10种重金属中，镉的毒性仅次于汞，占第二位；在饮食中，每天摄入的镉最大允许量为70微克，如摄入200微克，肾脏就要受到损伤。

近几年有些地方还发现了一种骨痛病，现已查明，其病因是由于人们食用镉污染的稻米所致。

2 生态农业的兴起 我国农业发展面临三大挑战，一是如何满足日益增长的对农产品的巨大需求，二是如何适应激烈的国际市场的竞争。

三是如何阻止自然资源耗竭和生态环境恶化。

三者缺一不可，相互依存，这就要求我国的农业生产从化学农业的束缚中解放出来，也要求农村环境改变目前的污染和破坏现状，走可持续发展道路。

中国农村发展的战略应用生态经济学为指导建立一个生态农业观，中国的资源完全可以自己养活自己。

当前我国农村环境问题的特点主要表现在两个方面，一方面在日益沉重的人口压力下，人均耕地面积逐渐减少，水土流失、草原沙化和洪涝、干旱等自然灾害问题日趋严重，林业资源供求矛盾突出，近海过度捕捞使资源长期匮乏；另一方面，由于城市、工矿区工业的发展，尤其是由于乡镇企业的飞速发展，农村环境污染状况日益严重。

因此，随着经济的发展农村环境问题将更为严峻，保护农村环境势必成为公众关注的紧迫任务。

.....

<<治理环境;生态环境改善>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>