



旅游与环境
前沿论丛

蒙睿 周鸿/编著

Rural Ecotourism
Theory and Practice

乡村生态 旅游

理论与实践

中国环境科学出版社

旅游与环境
前沿论丛

蒙 睿 周 鸿/编著

乡村生态 旅游

理论与实践

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

乡村生态旅游: 理论与实践/蒙睿, 周鸿编著. —北京:
中国环境科学出版社, 2007.1

(旅游与环境前沿论丛)

ISBN 978-7-80209-383-6

I. 乡… II. ①蒙… ②周… III. 乡村—生态型—
旅游—研究 IV. F590.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 124928 号

责任编辑 周艳萍 付江平
责任校对 尹 芳
封面设计 耀午书装

出版发行 中国环境科学出版社
(100062 北京崇文区广渠门内大街 16 号)
网 址: <http://www.cesp.cn>
联系电话: 010-67112765 (总编室)
发行热线: 010-67125803

印 刷 北京市联华印刷厂
经 销 各地新华书店
版 次 2007 年 1 月第一版
印 次 2007 年 1 月第一次印刷
开 本 787×1092 1/16
印 张 16
字 数 270 千字
定 价 28.00 元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

云南大理洱海渔村



云南香格里拉
尼汝那波牧场



云南安宁千户庄
静谧的村庄





云南石林糯黑村
可爱的牛

云南大理洱海人家

云南大理洱海边
半农半渔的双廊渔村

云南大理周城收获的田野（邱守明摄）



云南香格里拉县格咱乡
归玛村妇女纺织
(孙茂盛摄)

西藏阿里
日土县

西藏阿里噶尔县
附近农村

西藏措勤县

云南香格里拉县建
塘镇洛茸村





新疆卡拉库勒湖畔人家

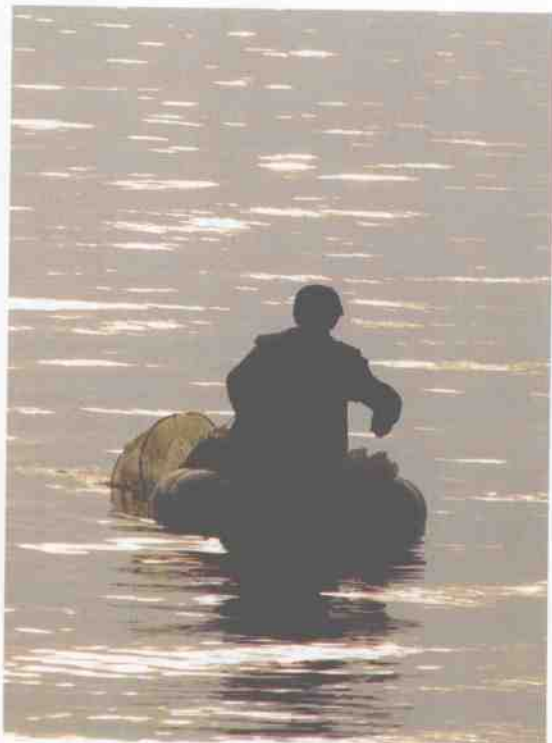
云南大理
洱源县梨园村
悠闲的牛



云南石屏县
异龙湖

云南玉溪抚仙湖
迎着朝阳撒网的渔民

新疆喀什高台民居群落



前 言

生态旅游是一种以生态教育为核心的可持续发展的旅游,必须使当代人享受自然景观和人文景观的机会与后代人平等,并且,当代人要为后代人创造更美好的与自然和谐的人文景观。生态旅游一定要有当地老百姓的参与,并使当地人民受益;同时,旅游的收入应有相当一部分返还作为景区的生态建设。

乡村生态旅游,是近年国际旅游业发展的一个亮点。它是发生在乡村地域的,以农业产业为支撑,以乡村环境和典型的乡村生态旅游资源为吸引物而展开的一种以生态旅游为理念的乡村旅游活动。乡村生态旅游以田园观光、农事参与、民俗体验为主要形式,融观光、体验、认知等旅游活动为一体。农业支撑、以人为本、生态保护、社区参与、收入反馈生态家园建设等,是乡村旅游发展的主要原则。

我国是一个农业大国,农业、农村、农民问题,始终是中国经济和社会发展的关键问题。乡村生态旅游的发展有利于优化农村产业结构,增加传统农业的附加值,有利于实现农民就地就业,提高农民收入;乡村生态旅游的发展可以促进城乡经济和文化交流,有利于缩小城乡差别,推动社会主义新农村建设;乡村生态旅游的形式最容易对农民进行环境保护和可持续发展的教育,有利于实现农村资源的可持续利用和污染物的减量化、再循环、再利用;乡村生态旅游的发展还能增加居民对当地文化的认同感和自豪感,使当地居民重新认识文化景观和传统文化的价值,促进各民族和地区对传统文化的传承。

20世纪90年代中期,乡村旅游开始在我国发展起来,其中以大中城市周边的“农家乐”旅游产品发展最为迅速。这一时期,环城游憩带成为乡村旅游的主要依托地,城市居民成为乡村旅游地的主要客源市场。在乡村旅游发展的过程中,一些“城里人”开始进入农村从事旅游经营,乡村旅游的“乡村性”受到威胁;由于缺乏科学规划的指导和人们对旅游知识的相对匮乏,农村当地居民的经营和建设又出现“城市化”的倾向,乡村景观和乡村文化受到冲击。随着需求的不断发展,单纯的“农家乐”旅游已经不能满足多数游客的需要;而大量游客的到来,又给乡村生态环境质量造成了影响。乡村旅游的可持续发

展,急需理论的指导。

《乡村生态旅游理论与实践》一书正是在这一背景下完成的。本书从乡村生态旅游产生的背景、发展状况、基本概念、资源与市场、旅游产品、发展模式、规划与开发、经营管理、环境保护九个方面初步构建了乡村生态旅游的内容体系,并结合实例反映了乡村旅游的实践情况。全书共分为十章:第1章描述了乡村生态旅游产生的宏观背景和直接动力;第2章叙述了国外和国内乡村旅游发展的一般情况;第3章阐述了乡村旅游的概念、开发意义、原则和发展特点;第4章介绍了乡村生态旅游资源、乡村生态旅游市场,并对乡村生态旅游市场行为进行了分析;第5章介绍了乡村生态旅游产品的情况;第6章探讨了多因子影响下的乡村旅游发展模式问题,并讨论了乡村生态旅游区的选址问题;第7章划分了乡村生态旅游规划的层次,提出了不同层次的规划方法和程序;第8章分析了乡村生态旅游经营管理的层次和体制,并提出了乡村生态旅游经营管理的方法和内容;第9章提出了乡村生态旅游环境的概念和内涵,并在分析乡村生态旅游发展与环境保护的辩证关系的基础上,提出了乡村生态旅游环境保护的内容和手段;第10章从乡村生态旅游区和乡村生态旅游园区的不同角度出发,以《昆明市双龙乡麦冲村乡村生态旅游总体规划》、《滇池食用玫瑰园旅游开发策划》为例,介绍了乡村生态旅游在昆明的部分实践情况。

本书以生态学、人类生态学、旅游地理学的一些基本原理为基础,阐述了乡村生态旅游的理论体系,又紧密联系旅游活动在乡村地域的实践情况,提出了指导乡村生态旅游发展的方法和技术,既可作为高等院校旅游管理专业、森林资源保护与游憩专业同学的学习参考用书,也可作为从事乡村旅游、乡村生态旅游管理的政府部门职员、直接从事旅游经营的从业者的参考和指导用书。

在书稿即将出版之际,我们要向所有在编撰过程中给予我们支持和帮助的专家、同行们表示诚挚的感谢。

本书的研究和出版工作得到了国家自然科学基金 30460035 项目、云南省环保基金(2004)、云南大学 211 工程生态学重点学科建设项目资金的支持,这里还要感谢西南林学院、云南省旅游局、丽江市环保局、昆明市旅游局、昆明市盘龙区双龙乡人民政府对本书的支持。

本书涉及领域较新、内容较广,给写作工作带来了相当的难度。作者水平有限,书中错漏之处难免,希望各位专家、同仁提出宝贵意见。

编著者

2006年6月26日

目 录

第1章 乡村生态旅游产生的背景.....	1
第1节 乡村生态旅游产生的宏观背景.....	1
第2节 乡村生态旅游产生的直接动力.....	17
第2章 乡村旅游发展概况.....	25
第1节 国外乡村旅游发展历程.....	25
第2节 中国乡村旅游发展历程.....	39
第3章 乡村生态旅游概述.....	53
第1节 乡村生态旅游基本概念.....	53
第2节 乡村生态旅游发展的意义和原则.....	66
第3节 乡村生态旅游的特点.....	73
第4章 乡村生态旅游资源与市场.....	81
第1节 乡村生态旅游资源概述.....	81
第2节 乡村生态旅游市场概述.....	86
第3节 乡村生态旅游市场行为分析.....	89
第5章 乡村生态旅游产品.....	100
第1节 乡村生态旅游产品概述.....	100
第2节 乡村生态旅游产品类型.....	103
第6章 乡村生态旅游的发展模式.....	109
第1节 乡村生态旅游发展模式研究进展.....	110
第2节 乡村生态旅游区选址.....	123

第7章 乡村生态旅游规划与开发	128
第1节 旅游规划概述	128
第2节 乡村生态旅游规划的层次	134
第8章 乡村生态旅游经营管理	140
第1节 乡村生态旅游经营管理概述	140
第2节 乡村生态旅游经营管理的层次和体制	142
第9章 乡村生态旅游生态环境保护	149
第1节 乡村生态旅游环境的内涵	149
第2节 乡村生态旅游环境分析	152
第3节 乡村生态旅游发展与环境保护的辩证关系	154
第4节 乡村生态旅游环境保护内容	157
第5节 乡村生态旅游环境保护的手段	165
第10章 乡村生态旅游规划实例研究	168
第1节 乡村生态旅游区规划实例	
——昆明市盘龙区双龙乡麦冲村乡村生态旅游总体规划	168
第2节 乡村生态旅游园区规划实例	
——滇池食用玫瑰园旅游开发策划	225
参考文献	235

第1章

乡村生态旅游产生的背景

第1节 乡村生态旅游产生的宏观背景

1 全球生态危机^①

1.1 生物圈与人类社会

人是生物圈的一员，生物圈同时也是人类社会赖以存在的最重要环境。人和其他生物一样，通过对自然生态的适应获得生存、发展机会；人和其他生物不同，还通过对文化生态的适应来认识、改造环境。澳大利亚著名生态学家斯蒂芬·鲍汀认为，文化使人类社会有了额外的输入和输出，或者说是新陈代谢。除了生物的新陈代谢（即输入人类有机体的食物、水、氧气以及排放的有机废物）外，文化已经使资源和能源的输入和输出额外地增加了。这些资源和能源不是用于生物上的新陈代谢，而是用于各种形式的技术过程。这部分额外的输入和输出称为技术性新陈代谢。如图 1-1 显示了生物圈与人类社会的关系。

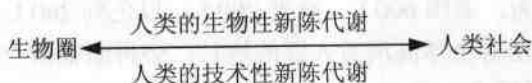


图 1-1 人类社会与生物圈关系简图

^① 周鸿. 人类生态学[M]. 北京: 高等教育出版社, 2001.

从这个简单的模式可以清楚地看出,人类社会一方面以生物圈作为生存的家园和发展的资源,另一方面又用人类创造的文化技术来适应、改造和干扰生物圈。人类社会的这种生物性的新陈代谢和技术性的新陈代谢,对生物圈的影响是巨大的。全球面临的水危机、地球表面四处蔓延的沙漠化、生物多样性的丧失、环境污染和生态破坏,都是人类社会对生物圈影响的结果。

1.2 水的危机

水是万物之源,有机体的形成、无机环境的稳定都离不开水的作用。同样,水也是旅游环境的重要组成部分,“仁者乐山,智者乐水”体现了中华民族钟情于山水的情怀。水可观、可戏、可饮,往往成为旅游地的点睛之处。1992年巴西里约热内卢“环境与发展”大会上通过的《21世纪议程》认为:“水不仅为维持地球的一切生命所必需,而且对一切社会经济部门都具有生死攸关的重要意义。”瑞典水文学家马林、法尔肯·马克认为:如果一个国家所拥有的可更新的淡水供应量在每人1700 t/a以下,那么这个国家就会定期或经常处于少水的状况;如果每人水供应量在1000 t/a以下,那就会感到水紧缺。世界范围内目前还有很多国家经常受到缺水的威胁,全球的水危机主要表现在以下几个方面。

1.2.1 资源型缺水

地球70%以上的表面被水覆盖,因此地球又被科学家称为“水之行星”。但是,地球上的淡水只占总水量的2.33%,并且其中68.5%被固定在两极的冰川之中,便于人们取用的河流和湖泊中的地表水仅占可利用淡水资源的0.5%,总量不容乐观。

1.2.2 地域型缺水

海陆位置差异、太阳高度角变化、垂直地带分异等因素的共同作用造成了降水在空间和时间上的分布不均,加之不同地质结构、地貌形态、土壤类型、植被类型对降水的不同影响,加剧了水资源在空间和时间上的分布不均。

1.2.3 消费型缺水

由于生活水平和生产方式不同,水的消费差别很大。世界各地每人每天平均消费的水量为:美国600 L、欧洲200 L、以色列260 L、巴勒斯坦70 L、非洲仅为30 L。随着全球高消费人群的增长,必将面临新一轮的缺水问题。

1.2.4 人口压力型缺水

随着人口的增长,世界用水量大幅度增加。据世界气象组织的统计,世界上每6个人中就有1个人不能享用到洁净水。到2025年,世界人口将从目前的60亿增加到83亿,届时对水的需求还将急剧增长。近年来,在一些国家

和地区,已明显感到水资源的不足。

1.2.5 工程型缺水

由于淡水资源紧缺,许多国家大量挖掘深井、拦河筑坝、修筑渠道,采用人工系统进行干预,以期达到水资源再分配的功效。但在解决部分问题的同时,往往接踵而至的却是地下水资源枯竭、海水倒灌、河流断流、水体恶化、渠道渗漏等问题,造成工程型缺水。

1.2.6 污染型缺水

淡水资源的污染也使淡水资源的短缺愈演愈烈。据统计,世界每年约有 $4.2 \times 10^{11} \text{ m}^3$ 的污水(约占全球径流量的 14%以上)排入江河湖海,污染了 $5.5 \times 10^{12} \text{ m}^3$ 的淡水。单纯考虑经济增长值的城镇化和工业化过程,成为水污染的罪魁祸首。

1.3 森林破坏与土地丧失

1.3.1 森林的作用

森林是生命的象征,是人类生活的保护者、人与自然和谐相处的见证者。森林通过光合作用释氧固碳,可以净化空气,改善小气候;森林内部结构复杂,通过叶面截留、地被物贮流,可以起到明显的蓄水固土作用,有利于水土流失的综合治理;森林通过叶面吸附,林冠、枝条阻拦,对固沙和防沙起到重要的作用;森林通过根系、林冠的截流、保水、蒸发等作用来调节、缓和地表径流,具有减轻洪涝灾害的能力;森林是最大的基因库,保留有最大的生物、生境和遗传多样性;森林能保护人类免受噪声、强光、气味、烟雾的伤害,有着特殊的美学价值和伦理学价值,有益于人类的身心健康。

1.3.2 森林破坏

一方面,人类往往把森林看做是生产木材和薪柴的场所,对森林在生态环境中的重要作用缺乏认识,长期过量采伐,使消耗量大于生长量;另一方面,工业化、城镇化进程加快,使部分森林用地永久性地变成城镇、工厂、农田和牧场。

在森林的破坏中,特别引人注目的是热带雨林的破坏。据统计,从 20 世纪初到现在为止,全球热带森林的面积减少了近 1/5。巴西亚马孙原始森林是世界最大的热带雨林,被称为地球“供氧超级肺”,而这座巨大的人类呼吸肺正在遭到摧残,巴西的森林覆盖率已从 400 年前的 80%减少到现在的 40%左右。

我国第六次全国森林资源清查结果表明,全国森林面积为 $1.7 \times 10^6 \text{ km}^2$,森林覆盖率为 18.21%,森林蓄积量为 $1.2 \times 10^{11} \text{ m}^3$ 。中国森林面积占世界的

4.5%，列第5位，森林蓄积量占世界的3.2%，列第6位。中国森林资源发生了极大的变化，森林面积、蓄积量不断增加，结构逐步改善，质量有所提高。森林面积和蓄积均居世界前列。但人均森林覆盖率仅居世界第130位，人均森林面积居世界第134位，人均森林蓄积居世界122位。森林资源地域分布极不均匀，占国土面积32.19%的西北5省（自治区）森林覆盖率仅为5.86%^①。

在森林消失的同时，草原也在丧失和退化。目前，世界31710个永久性的草原和草地（其中包括6717个牧场）中，大多数都出现了某种程度的退化。例如，在亚洲，仅1975—1980年，永久性牧场的面积大约减少32.8%。中国天然草原面积 $3.93 \times 10^6 \text{ km}^2$ ，约占国土总面积的40.9%，是耕地面积的3倍左右，林地面积的2倍多，其中可利用草原面积为 $3.31 \times 10^6 \text{ km}^2$ ，占草原总面积的84.3%。中国草原资源总量大，但人均占有量少，人均占有草原为 3300 m^2 ，仅为世界平均水平的一半。且国内各省区分布不均衡，西藏自治区人均占有草原面积最多，人均高达 $3 \times 10^5 \text{ m}^2$ 以上；其次是青海省，人均占有草地 $6.91 \times 10^4 \text{ m}^2$ ；再次是新疆和内蒙古自治区，人均占有草地分别为 $2.93 \times 10^4 \text{ m}^2$ 和 $2.84 \times 10^4 \text{ m}^2$ ；其他各省人均占有草原在 5000 m^2 以下。中国大部分草地已经或正在退化，其中中度退化的草地达 $1.3 \times 10^6 \text{ km}^2$ ^②。

1.4 土地丧失与荒漠化

1.4.1 拮据的地球土地资源

（1）总量不足。地球陆地面积 $1.49 \times 10^8 \text{ km}^2$ ，其中，两极陆地面积约为 $2.2 \times 10^7 \text{ km}^2$ ，这里几乎都被冰雪覆盖。扣除3500m以上的部分高山、极高山，实际受人类支配的土地仅有 $1.27 \times 10^8 \text{ km}^2$ 。全世界现有耕地 $1.37 \times 10^7 \text{ km}^2$ ，约占世界土地面积的10.7%。

（2）人口增长，土地压力日趋严重。20世纪70年代初，平均 1 km^2 土地养活2.6人，2000年要养活4人。

（3）土地利用不合理。仅人类居住一项，世界每年要失去 $2.1 \times 10^5 \text{ km}^2$ 的耕地， $3.2 \times 10^4 \text{ km}^2$ 的牧场， $1.7 \times 10^5 \text{ km}^2$ 的森林。在中国，由于基本建设和城镇化进程，特别是近年的房地产热，每两年要减少一个福建省面积大小的耕地。

（4）水土流失，土地丧失。由于森林、草原的破坏及不合理的开垦导致水土流失，造成了土地的严重贫瘠，荒漠化成为了“人类文明”的产物。

① 国家环保总局. 2004年中国环境状况公报·森林[OL]. [2006.1.25] <http://www.china.org.cn/chinese/zhuanti/hjgb/1104635.htm>.

② 国家环保总局. 2004年中国环境状况公报·草原[OL]. [2006.1.25] <http://www.china.org.cn/chinese/zhuanti/hjgb/1104624.htm>.

1.4.2 愈演愈烈的荒漠化现象

荒漠化是全球性的重大环境问题，它直接威胁着人类社会的生存和发展，被称为“地球的癌症”。荒漠化是指包括气候变异和人类活动在内的种种因素造成的干旱、半干旱和亚湿润干旱地区的土地退化^①。其结果是生物生产力持续下降，粮食、牧草减产以至绝收。全球 100 多个国家和地区的近 10 亿人受到荒漠化的危害，其中 1.35 亿人在短期内有失去土地的危险。

全球荒漠化土地面积达 $3.8 \times 10^7 \text{ km}^2$ ，占全球陆地面积的 1/4，主要集中在亚、非、拉的发展中国家。特别是从 10°N 附近向东北延伸到 55°N 附近，形成了一个几乎连续不断、东西长达 $1.3 \times 10^4 \text{ km}$ 的辽阔干旱荒漠带，占世界沙漠面积的 67%。中国是世界上荒漠化面积较大、分布较广、危害较严重的国家之一。中国的荒漠化涉及 13 个省、市、自治区，包括 90 个完整沙区县、508 个部分沙区县，近 4 亿人口受其影响，总面积达 $2.6 \times 10^6 \text{ km}^2$ ，占国土总面积的 27.9%，相当于 14 个广东省的面积，是全国耕地总面积的两倍多。

由于荒漠化造成极其严重的后果及扩张的趋势，引起了国际社会极大的关注。联合国于 1977 年 8 月，在肯尼亚首都内罗毕召开了具有历史意义的会议——联合国荒漠化问题会议，产生了一项全球共同行动方案。1992 年联合国“环境与发展”大会上，防治荒漠化被列为国际社会优先采取行动的领域。随后，《联合国关于在发生严重干旱和荒漠化的国家特别是在非洲防治荒漠化的公约》（以下简称《公约》）谈判委员会成立，并于 1994 年 6 月 17 日完成并通过了《公约》的正式文本，包括中国在内的 100 多个国家在《公约》上签字。为了提高全人类对防治荒漠化重要性的认识、唤起人们对防治荒漠化的责任感，1994 年 12 月 19 日，第 49 届联合国大会通过决议，决定从 1995 年起，每年的 6 月 17 日为世界防治荒漠化和干旱日。

自 1998 年以来，我国北方连续出现强沙尘暴天气，其范围之广、危害之大，是历史上所罕见的。从生态学的角度看，世界各个地区的植被类型是在一定地段上的自然环境条件下，由一定的植物种类结合在一起形成的气候顶极。草原在世界各地的中纬度地带分布面积很广，草原分布地区大陆性气候明显，年降雨量较少，雨水主要在夏季降落，变化频率大、暴雨多。草原的土壤大多是肥沃的，缺水限制了土地的充分开垦。当雨水减少时，顽强的盘根交错的天然草类保护着土地，免受风蚀。暴雨来临，天然草类的根系又能防止水土流失。但是，由于对草原的生态学意义认识不清，违反生态学规律而进行大规模的草

^① 中华人民共和国林业部防止沙漠化办公室，联合国关于在发生严重干旱和/或荒漠化的国家特别是在非洲防治沙漠化的公约[M]。北京：中国林业出版社，1994。

原垦殖是酿成沙尘暴的主要原因之一。

1.5 环境污染

1.5.1 大气污染

伴随着化石燃料的广泛利用,大气污染一直困扰着人类。据全球环境监测系统对全球约 50 个城市大气颗粒物抽样取得的数据推断,全世界约有 13 亿人口生活在污染的空气中。很多城市大气悬浮颗粒物浓度均超过世界卫生组织规定的安全水平,其中大部分城市分布在工业化过程起步较晚、工艺水平相对落后的发展中国家。在中国,由于工业和人口大量聚集在城市,城市的大气污染和热岛效应十分严重,悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物成为主要的大气污染物。

1.5.2 水体污染

造成水体污染的污染物主要有:悬浮物、耗氧有机物、植物性营养物(含氮、磷的有机、无机化合物)、重金属、酸碱、石油类、难降解有机物、放射性污染、热污染等。

(1) 海洋污染

由于换水周期长的客观条件,在外界污染物不断注入的情况下,海洋正在经受着被污染的过程。据国家海洋局监测资料表明,渤海正成为一个藏污纳垢的巨大“垃圾场”。在全国主要陆源排污口年排入海污水总量中,渤海就占了 32%,来自河北、辽宁、山东、北京、天津的生活污水、工业废水及石油平台和船舶的排污,远远超出了渤海的自净能力。2004 年渤海沿岸 108 个排污口,入海污水量 $2.8 \times 10^{10} \text{ t}$,海底重金属含量已超过国家标准 2 000 倍。渤海面积 $9.7 \times 10^4 \text{ km}^2$,平均水深 26 m,只有一个与外海相通的出水口,水体交换能力极差,一旦污染超过了它的自净能力,渤海将成为一个污泥浊水的死海,靠其自身水体交换需要两个世纪的时间。

(2) 河流污染

2004 年 7 大水系的 412 个水质监测断面中,Ⅰ~Ⅲ类、Ⅳ~Ⅴ类和劣Ⅴ类水质的断面比例分别为 41.8%、30.3%和 27.9%,7 大水系总体水质与上年基本持平,珠江、长江水质较好,辽河、淮河、黄河、松花江水质较差,海河水质差。主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量、高锰酸盐指数和石油类。大量的化学物质由点源、面源进入河流,是造成河流污染的一个主要原因。而随着经济发展和灌溉技术的普遍运用,拦河筑坝、分流引渠等引起河流物理运动变化造成河流污染的观点也日渐为人们所接受。解决河流污染问题,不再只是净化污水的“善后”工作,而应该从河流的利用观上来寻找突破。