

岩流主编

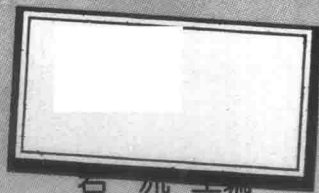
中国
的

绿

色
文
明

中国环境科学出版社





石 苑 工 稿

中国
环境



BBHL 4 / 23

文明

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目(CIP)数据

中国的绿色文明/岩流主编. - 北京:中国环境科学出版社, 1999. 3

ISBN 7-80135-772-8

I. 中… II. 岩… III. 环境保护-历史-中国-普及读物
IV. X-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 05241 号

中国环境科学出版社出版发行
(100036 北京海淀区普惠南里 14 号)

三河市宏达印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

1999 年 6 月第 一 版

1999 年 6 月第一次印刷

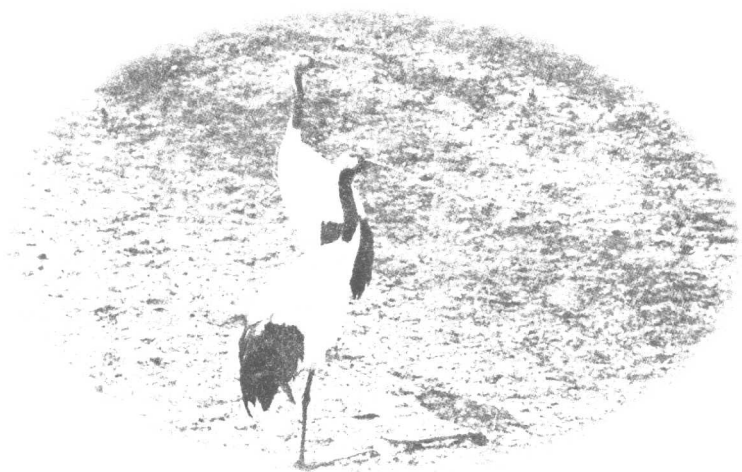
开本 850×1168 1/32

印张 6 3/4

印数 1—1000

字数 180 千字

定价: 15.00 元





主 编 岩 流

副主编 余超然 欧阳志远

编 委 陆雨村 杨朝飞 余谋昌

万本太 胥树范

目 录

序	(1)
第一章 绿色文明的萌芽	(5)
一、从斯德哥尔摩到里约热内卢	(5)
二、中国的环境与发展问题	(21)
三、迈出第一步	(34)
第二章 绿色文明的发育	(39)
一、中国也有环境问题	(39)
二、认识的深化	(45)
三、大发展的起点	(50)
四、基本国策的确立	(53)
五、指导方针的制定	(61)
第三章 绿色文明的形成	(69)
一、管理机制的变革	(70)
二、为环境立法	(77)
三、有中国特色的环境管理体系	(90)
第四章 绿色文明的奇葩	(107)
一、传统农业的升华	(108)
二、中国生态农业的理论基础	(111)
三、中国生态农业的基本原则	(114)
四、中国生态农业的模式类型	(116)
五、中国生态农业的发展前景	(131)
第五章 历史性的突破	(135)
一、计划经济遇到的挑战	(136)

二、对传统发展战略的反思	(148)
三、实行两个根本性的转变	(156)
第六章 根本性的转折	(165)
一、可持续发展战略的实施	(166)
二、跨世纪的绿色工程	(170)
三、污染物排放总量控制	(173)
四、依法整治环境	(177)
五、世纪之交的行动指南	(181)
六、完善综合决策体制	(189)
第七章 绿色文明的硕果	(193)
一、环境保护实质是保护生产力	(193)
二、解决环境问题必须进行根本性变革	(197)
三、解决环境问题必须走自己的路	(201)
结束语	(205)
后 记	(207)
参考文献	(208)

序

在当今的世界,人们最担心的重大问题之一,就是地球怎样演变问题,因为无论如何,它关系到人类的生存环境。由于各国的地理条件、社会制度、意识形态、经济发展程度、科学技术水平、公众文化素质等,存在相当大的差异,加之环境问题关系到国家之间的利害,因此,在认识和采取的措施上,各国既有相似的作法,也有对立的见识,既要保护自身的权益,也在谋求国际合作。

中国人从 20 世纪 70 年代初,就开始对环境问题进行探索和研究,有成功,也有失误;有愉悦,也有忧虑。回顾这段经历,能在深层次上对环境问题产生新的理解。如今相当多的中国人已经认识到,环境问题不是简单的工业污染和生态破坏,而是人类社会进程中的多因子造就的环境病态综合症,对这种综合症的治疗,将使人类文明发生一场大革命。

纵观历史的长河,人类用 1 万年完成了农业革命,又用 200 多年完成了工业革命,两次革命都创造了璀璨的文明,然而也在大自然的母体上留下了深深的创伤:前者由于过度垦殖而造就了漠漠沙丘,后者由于粗暴开发而带来了严重的环境污染和生态破坏。因而人们把前者创造的文明称为“黄色文明”,把后者创造的文明称为“黑色文明”。两个文明,尤其是黑色文明的负面作用,正在越来越严重地困扰人类,迫使人类深刻地反思,痛切地自省。

现在看来,所谓环境问题,从根本上说,是由于人类对自然资源的不当利用,使得人类活动的结果与人自身对立的问题。其中不仅有人与自然的关系,也内含着人与人的关系。解决环境问题绝不是简单的解决所谓追求生活舒适感的问题,而是要解决如何合理、明智地利用自然资源的问题,解决人类的生存问题,解决千秋万代可持续发展的生产力问题。它要求建立新的开发方式、消费方式、生存方式、道德准则、价值观念,在经济、文化领域内实现全面变革。这种变革,必然在人类文明史上揭开全新的一页。新的文明,将是生机盎然的绿色文明。

为什么把它定为绿色文明,这正是在本部论著中要阐述的主题。

人类已经完成的前两次文明革命,都没有解决好人类社会与自然环境之间既对立又统一的制约关系,从而在人类文明发展史上留下了永恒的遗憾。但是也使人类从历史的教训中悟到了什么是人类文明的真正内涵,懂得了奠定人类文明的基础是生态环境与自然资源,知道了背离这个基础的所有文明,不仅没有生命力而且也必然被历史抛弃。这个决定人类生存和发展的永恒真理,告诉人类必须从黄色文明和黑色文明的阴影中走出来,重新开创一个符合规律,富有生机,活力永存,旗帜鲜明的当代人类的新文明。要开创这种新文明无疑是对“黄色”和“黑色”两种旧文明的反叛和推陈出新。为此人们就为新文明的创立定了一个令人心旷神怡的词汇,叫作“绿色文明”。并把它的组成基理概括为:绿色文明是以保持奠定人类文明的基础为前提和归宿,而把人类社会与自然环境的合谐统一作为行动的指南。而绿色文明的基本内涵和特征则是:把环境问题首次组成一个完整的“环境保护”新概念,是绿色文明的曙光;破天荒地开创一门新兴的综合性科学——环境科学,是绿色文明的标志;在全世界发起一场生态革命,是绿色文明的目的;把环境与发展问题结合起来,探求它们之间相互依存关系,是绿色文明的核心;在全球推行可持续发展战略,是绿色文明的灵魂;把展示生命活力的绿色定为座标,是绿色

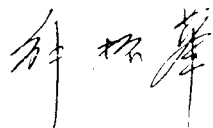
文明具有强大生机的象征。这就是当今人类所要追求的现代文明的新标准。实际上它就是由联合国在 70 年代初发起, 90 年代初再次发动, 目前正在世界各地进行的以《人类环境宣言》和《里约环境与发展宣言》为旗帜的第三次人类文明的大变革。

这次人类文明的大变革, 是由全球出现生态环境危机引发的, 因此本次变革也必然要以解决环境问题作为核心内容。在中国解决环境问题与世界各国相比, 还有着特殊的严峻态势。历史留给我们的的是一个十分脆弱的环境基底, 同时还有两大困难对环境形成了极其沉重的压力: 一个是基数庞大而受教育程度低下的人口; 一个是落后的经济技术水平。当今世界, 群雄逐鹿, 经济实力已成为各国优先考虑的问题。中国必须要以较高的速度推进工业化, 才能摆脱贫困, 改善人民生活, 增强综合国力, 维护国家主权。因而在资源开发与保护之间难免出现强劲的张力。这是一个尖锐的矛盾。

通过 20 多年的实践, 我们已经认识到, 经济计划是国家实行宏观调控的必要手段, 但实行计划经济并不能根本协调资源的开发和保护的冲突。这个矛盾的解决, 只能随着社会主义市场经济的发展逐步推进。邓小平建设有中国特色社会主义的理论, 为可持续发展途径的探索提供了强大的思想武器。尽管社会主义制度目前还有许多不完善之处, 但它在环境问题的解决上, 确已显示了强大的生命力, 这就是中国之所以能够在十分艰难的条件下, 比其他发展中国家取得更大成效的根本原因。

20 多年来, 中国的环境保护事业走过了一段艰难而令世人瞩目的独特道路。现在, 当可持续发展战略已逐步成为社会经济发展的总体战略并且已经成为越来越多人的共识的时候, 这条道路的光辉也在被越来越多的人发现, 其影响已经远远超越国界, 得到世界的赞赏。它的真正价值绝非在于对公害进行了有效的防治和消减, 而是向人们揭示在一个经济力量薄弱而包袱沉重的发展中的社会主义大国, 在高速发展过程中, 如何奇迹般地开创了一个有中国特色的全新

的绿色文明。对这段历史进行回顾、观察与认识,有利于总结经验、开创未来,并以此告慰前辈、鼓励今人、教育后代。

A handwritten signature in black ink, consisting of three characters: '谢' (Xie), '胡' (Hu), and '萍' (Ping), written in a cursive style.

1999年6月1日

第一章 绿色文明的萌芽

绿色文明在中国的萌芽,并不是始于中国人的某种灵感,也不是中国人要刻意标新立异,而是来自现实的逼迫和历史发展的必然。

今天,当环境保护的浪潮早已席卷世界各地的时候,如果对中国环保事业创立的背景没有一定深度的了解,是很难体会到“实事求是”这几个字在当初的份量。实实在在地是为了自己的生存和发展,中国人艰苦奋斗了 20 多个春秋。由于种种历史原因,中国现阶段的环境质量还无法与富国相比,而且工作也大有待以完善之处,但就是这种现状,已经令国际社会赞叹不已,这又是为许多国人不了解的,而且更没有料到,周恩来总理当年一手播种下的绿色文明种子,有何等强大的生命力!

一、从斯德哥尔摩到里约热内卢

(一) '92 里约的殊荣

1992 年 6 月,巴西的滨海城市里约热内卢时值深秋,然而这里却一派生机,毫无秋意:阳光灿烂,水天湛蓝,绿树葱茏,流光溢彩。6 月 3 日,举世瞩目的联合国环境与发展大会在这座风光明媚的“足球之都”拉开帷幕,历时 12 天。

会址选在巴西,显然不是因为它有着足球的狂热,而是因为巴西的亚马孙河长期以来被认为是举世无双的自然资源博物馆,这里横亘着号称“地球之肺”的热带雨林,雨林的兴衰牵动着全球的心弦。

这是一次名副其实的“地球最高级会议”。

就内容而言,覆盖了生物圈和人类社会的各个领域,关系到全人类共同的、长久的利益。

就代表而言,来自五大洲 183 个国家,几乎遍及全世界。有 102 个国家的国家元首或政府首脑参加了 12 日~14 日的会议。联合国建立以来有如此多国家领导人坐到一起,这还是首次。

就成果而言,发表了称为“地球宪章”的《里约热内卢环境与发展宣言》等 4 个永载史册的文件。最重要的一点是,国际社会把“可持续发展战略”写上了自己的旗帜。

其规模和影响远远超过了过去的一切国际会议。

——大会秘书长莫里斯·斯特朗说:确保全球环境安全是人类历史上所面临的空前绝后的巨大挑战。

——联合国秘书长布特罗斯·加利说:这个历史性的日子象征着联合国组织一个新时代的到来。

——巴西总统费尔南多·科洛尔说:这是一次极难得的——也许是最后的——机会来建立一个新的世界……我们的人民对我们寄予很高的希望。

——中国代表团团长宋健说:联合国环境与发展大会标志着人类在实现可持续发展进程中的一个重要里程碑。

6 月 6 日,环发大会出现了激动人心的一幕。在里约市政剧场,联合国环境规划署隆重举行纪念“六·五”世界环境日暨“笹川国际环境奖”颁奖仪式。获得联合国环境最高奖——“笹川国际环境奖”者,为中国国家环境保护局局长曲格平和俄罗斯联邦水文气象专家尤里·伊兹拉埃尔。

这一天,里约市政剧场布满鲜花,热闹非凡。当联合国副秘书

长、环境规划署执行主任穆斯塔法·托尔巴博士宣布获奖名单时,全场热烈鼓掌。评奖委员会主席、哥伦比亚前总统博雷罗在对评奖委员会所作决定的说明中,赞扬了曲格平长期致力于环境保护和发展事业的模范献身精神。他还指出,评委会的这一决定也是为了表彰中国在环保方面矢志不渝的努力。这样一个幅员辽阔、人口众多的发展中国家,在实施工业化战略时一向重视合理使用自然资源,避免空气和水的污染,发展中国家以及其他国家从中可以得到许多教益。

在环发大会上颁布的1992年“笹川国际环境奖”,显然有其特殊含义。闪闪发光的蓝天使奖杯和证书,标志着中国在世界环境与发展问题上的特殊贡献。它既是曲格平这位不懈的环保战士的殊荣,也是与他紧密相联的中国环保事业的殊荣。

6月12日,李鹏总理在各国元首和政府首脑大会上,代表中国政府阐述了关于解决世界环境与发展问题的5项主张:

- 经济发展必须与环境保护相协调。
- 保护环境是全人类的共同任务,但是经济发达国家负有更大的责任。
- 加强国际合作要以尊重国家主权为基础。
- 保护环境和发展离不开世界的和平与稳定。
- 处理环境问题应当兼顾各国现实的实际利益和世界的长远利益。

李鹏总理同时向大会介绍了中国解决环境与发展问题的成就。

李鹏总理讲到,中国愿意承担与我国发展水平相应的国际责任和义务,并为解决世界环境与发展问题进一步加强国际合作。这时,与会者报以热烈掌声。

发言结束后,会场上又爆发出长时间的热烈掌声,在会议厅外围着投影电影视听李鹏讲话的记者和工作人员,也热烈鼓掌,记者们纷纷向中国代表团索取李鹏总理的发言稿。一位拉美国家的代表对中国记者说:中国在环境与发展问题上的许多观点与广大南方国家有

相同或相似之处,中国的积极立场和实际态度,有助于大会获得成功。第二天,巴西各大报均在第一版显著位置刊登了李鹏总理发言的内容。中国政府首脑的发言受到如此重视,充分显示了中国在世界环境保护事业中的份量。

国际社会给予中国如此高的评价,是因为中国没有环境问题吗?不,应当说,中国不仅有环境问题,而且环境问题的态势还相当严重。然而,中国的态度是积极的。

1990年,穆斯塔法·托尔巴博士第五次到中国访问。多年来,他曾到世界各地访问考察。他说,他从来没有接连5次访问过一个国家,没有在一个国家一次访问超过24小时。此行却不仅是他来华访问的第五次,而且在中国呆了七八天。他说,中国人均收入不高,但能把环境保护列为基本国策,又有那么强大的机构,制定了一套行之有效的制度和措施,真了不起!当他来到中国的淮北平原参观安徽省颍上县小张庄时,他惊喜地看到,这个位于低洼地区的小村庄全靠自己的力量,经过20年艰苦奋斗,改造了恶劣环境,建成良性循环多级利用、立体开发多层利用的生态农业模式,有效地提高了村民的生活水平,也改变了人们的精神面貌。托尔巴不无感慨地说:“即使在西方国家,要树立一个类似的典型,政府也是需要大量投资的,但小张庄却完全靠自己创业,从未伸手向政府要一分钱,这正是小张庄人最为可贵的地方。”托尔巴还说过:“中国在环境保护方面取得了明显成就,是发展中国家里环保工作做得最好的国家之一。”

1991年,美国田纳西大学经济学教授米尔顿·拉塞尔,在参加“环境经济政策国际研讨会”期间说:“我认为,中国有很严重的环境问题,但自从1972年斯德哥尔摩会议以来,中国一直在尽力解决这一问题,中国人民非常重视环保工作。中国不尚空谈,做了许多实实在在的事情,在污染防治和生态环境保护方面都取得了进步。中国的环境政策和环境管理制度也卓有成效,值得其他国家学习。”

对于中国环境保护的主要成就,1992年发表的《中华人民共和国

国环境与发展报告》作了很好的概括：

——80年代以来，广泛进行了生态农业的实践，寻求了一种既提高土地生产率，又使生态环境得到改善的农业发展模式。

——开展了规模宏大的森林生态工程建设，森林覆盖率由1949年的8.6%上升到13.92%，尤其是三北（东北、华北、西北）、长江中上游、沿海防护林体系工程和平原绿化工程、太行山绿化工程成效显著。

——进行了大规模的水利建设，构成了一个初具规模的防洪体系，灌溉事业长足发展，生活用水得到一定解决。

——水土保持工作取得一定进展，对一些水土流失特别严重、危害很大的地区进行了重点防治。

——工业生产技术水平有了明显提高，防治工业污染的综合能力有所增强，80年代以来工业污染物相对排放量实现了较大幅度下降，工业“三废”综合利用率不断上升。初步地控制了工业污染的发展。

——城市基础设施严重落后的状况得到初步改善。通过城市环境综合整治，很多城市的环境质量都有了不同程度的改善。

——野生动植物保护基地不断扩大，使6000多种动物和1000多种植物得到了保护，拯救和繁育了一批濒危动物。

——人民的生活质量得到明显提高。

同所有发展中国家一样，中国一方面遭受着伴随经济发展出现的种种环境问题的困扰，另一方面又面临着诸如臭氧层耗损、气候变异等全球性环境问题的威胁。在这种背景下，中国除尽力做好国内环境保护工作外，还以十分积极的态度参与国际环境保护合作，力争按照公平原则，建立起一个有利于各国，尤其是发展中国家实现可持续发展目标的新秩序。中国的态度和作为赢得了国际社会的广泛尊重。