

臧立 著

绿色浪潮

中国企业面临环境挑战

地球在哭泣

环境在呼唤

向人类发出了

最后的挑战

洪水肆虐

水质污染

危及着人类的生存

我们将

如何向子孙交待

广东人民出版社

臧立 著

绿色浪潮

中国企业面临环境挑战

广东人民出版社 · 广州 ·

书 名	绿色浪潮
作 者	中国企业面临环境挑战 臧 立
出版发行	广东人民出版社
经 销	广东省新华书店
印 刷	广东科普印刷厂
开 本	850×1168 毫米 32 开本
印 张	10 印张
插 页	2 页
字 数	250 千字
版 次	1998 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
印 数	1 - 5000 册
书 号	ISBN 7-218-02858-6/F·417
定 价	19.80 元

如发现印装质量问题,请与承印厂联系。

前 言

当代，人类面临着环境、人口、资源、粮食等诸多问题的挑战，而这些问题的核心就是环境问题。温室效应、臭氧层破坏、土地沙化、森林植被的大面积毁坏、各种有毒有害废物的污染以及资源匮乏等一系列问题，正在引起人们的广泛关注。环境问题已经渗透到社会生活的各个层面，关系到人类的生存和发展。

日益严重的环境问题也向企业家们提出了挑战。越来越严格的环境法律法规、人们日益提高的环境意识、即将消耗殆尽的资源，已不允许企业再按照传统的方式去经营和运作。企业要生存、要发展，企业家就必须认清形势，转变观念，顺应时代的潮流，走可持续发展之路。

现在，关于环境保护的书籍出版了很多，但多是为环境保护专业人员写的，也有些是属于科普读物。《绿色浪潮——中国企业面临环境挑战》，是为我国企业家、决策人员和管理人员撰写的一本专著，

2 前 言

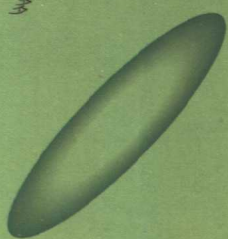
填补了这方面的空白。

本书从分析当代企业面临的严峻挑战入手，全面地介绍分析了席卷全球的绿色浪潮，可持续发展的全球战略，国内外的环境保护新趋势、新观念、新技术，以及与企业有关的环境方针政策和法律法规。本书对企业管理者在当前的环保浪潮中，如何审时度势，从善如流，掌握主动，抓住机遇，营造绿色企业，开发绿色产品，获取国际贸易的绿色签证等问题，进行了较为详细的论述。

地球在哭泣环境在呼唤
向人类发出了最后的挑战
洪灾肆虐水质污染
危及着人类的生存
我们将如何向子孙交待



播种我们的理想
 播种我们的家园
 播种我们的未来
 播种我们的子孙
 播种我们的世界
 播种我们的时代
 播种我们的希望
 播种我们的未来
 播种我们的希望
 播种我们的未来



丛书策划 董 真
 责任编辑 深蓝
 封面设计 方楚涓
 责任技编 黎碧霞

X402/08



绿色系列
· 绿就是金
· 绿色浪潮
· 绿色城市

ISBN 7-218-02858-6
F·417 定价：19.80元

ISBN 7-218-02858-6



9 787218 028583 >

目 录

1	第一章 环境对企业的挑战
2	工艺美术界的“黑色星期五”
3	中成药业受到冲击
4	制冷业未雨绸缪
6	淮河污染的教训
8	各行各业均面临挑战
12	第二章 资源的挑战
13	土地资源锐减
16	淡水资源匮乏
19	矿产资源消耗殆尽
21	生物资源破坏严重
23	海洋资源亟待拯救
29	资源无价的时代必将结束
34	走资源节约型道路

38	第三章 消费者的挑战
38	席卷全球的绿色消费浪潮
40	绿色营销浪潮涌动
43	绿色产品风靡全球
51	绿色标志蓬勃兴起
57	绿色包装与国际贸易
57	包装意识的两次转变
59	绿色包装形成热潮
62	包装法规日益完善
64	冲破“绿色壁垒”
70	第四章 环保政策法规的挑战
72	环境保护是我国的基本国策
73	我国环境保护的方针政策
74	预防为主的政策
75	谁污染谁治理的政策
75	强化环境管理的政策
77	我国的环境管理制度
78	环境管理的内容和范围
80	环境影响评价制度
84	“三同时”制度
86	排污收费制度
90	排污申报登记与许可证制度
92	污染限期治理制度

94	现场检查制度
95	污染事故报告制度
98	防止污染转移制度
101	我国的环境保护法体系
106	我国环境保护法的基本原则
106	经济建设与环境保护协调发展
109	预防为主, 防治结合, 综合治理
111	谁污染谁治理, 谁开发谁保护
114	环境保护法律责任
114	行政责任
118	民事责任
121	刑事责任
124	第五章 企业怎样迎接挑战
125	企业家的环境意识
125	时代呼唤企业保护环境
127	企业家应具备的环境意识
131	把环境意识渗透到企业管理之中
132	企业的环境管理
133	企业环境管理的任务和内容
136	企业环境管理的体系和制度
147	企业建设中的环境管理
155	企业生产过程中的环境管理
165	工业企业发展的必由之路

165	清洁生产——工业发展的新路
168	清洁生产的目标和内容
169	实现清洁生产的途径
178	清洁生产效果显著
182	企业发展的根本出路
188	ISO 14000 国际环境标准
188	何为 ISO 14000
192	ISO 14001 标准的主要内容
195	ISO 14000 与 ISO 9000 的关系
196	ISO 14000 与国际贸易
199	实施 ISO 14000 的意义
203	ISO 14000 与我国环境管理制度
205	第六章 走可持续发展之路
205	人类面临的环境问题
205	环境的概念
208	人类与环境的关系
211	环境问题及其实质
216	能源与环境
217	现有能源体系面临枯竭
219	积极开发可再生的清洁能源
221	节约能源意义重大
227	经济发展与环境保护
227	经济发展对环境的影响

232	环境对经济发展的制约
233	经济与环境协调发展
238	可持续发展的全球战略
238	可持续发展理论产生的背景
240	可持续发展战略的提出
246	《中国 21 世纪议程》
250	第七章 挑战和机遇
250	绿色产品绿色服务大有可为
252	搜集绿色信息
257	开发绿色产品
261	促进绿色销售
263	环保产业方兴未艾
263	什么是环保产业
264	国外环保产业现状
266	亟待发展的中国环保产业
268	环保产业前景可观
270	变废为宝与化害为利
270	废物利用天地宽
273	废物的资源化和商业化
275	废物回收的法律和制度
278	环境与建筑业的关系
279	建筑给环境带来的影响
281	建筑业兴起了环保热

6 目 录

288	形形色色的绿色建筑
296	酒店的环境管理
297	节约能源
298	节约用水
300	加强消耗品及废品管理
301	参与社会的环保公益活动
304	主要参考文献
307	后记

第一章

环境对企业的挑战

本世纪 70 年代以来，人类经历了一场生态启蒙运动的洗礼，随之而来的是蓬勃兴起的席卷全球的绿色浪潮。这场震撼全球的绿色运动经过了 20 多年的风风雨雨，不但没有消沉，反而越来越深入人心。它日益被不同国家、不同地区、不同种族和民族的人民，被不同宗教、不同信仰、不同阶级和阶层、不同职业的人们所普遍接受。它不但影响着国际政治、经济的发展，也影响到各国的法律和制度的变革。它还改变了广大公众和消费者的思想、观念和习俗，进而引发了一场产业界的革命。总之，这是一场涉及整个人类命运的巨大变革。在这场大变革中，越来越多的企业家感受到了来自环境的压力和挑战，环境因素给某些行业带来了致命的冲击，也给他们带来了不可估量的机遇。

工艺美术界的“黑色星期五”

1991年1月11日，被我国工艺美术界称为“黑色星期五”，因为这一天中国政府宣布，《全面禁止象牙国际贸易公约》在中国生效。这是中国政府为保护生物多样性，维持生态平衡做出的决定。但对牙雕业来说，这却是一个不幸的日子。

全国一百多家象牙雕刻行业面临倒闭，一万余牙雕工人被迫放下手中的刻刀，有的改行去雕牛骨，有的去搞玉器，有的回家待业，工厂连工资都发不出去，困难重重……

更为严重的是，在世界享有崇高声誉的中国象牙雕刻艺术面临着失传的危险。牙雕艺术在我国有着悠久的历史，千百年来，牙雕艺人们创造出许多精美绝伦的艺术珍品，受到世人的青睐，《公约》生效前，每年可给国家创汇七八百万美元。但《公约》生效后，在工艺品商店里，尽管有些海外游客对牙雕作品爱不释手，但却不得不忍痛割爱，因为无法将其带出境外。

尽管人们盼望着牙雕艺术的复苏，也有人呼吁将全面禁止象牙贸易变为有限度地合理利用象牙资源，但严峻的现实是，一纸《公约》，使牙雕行业遭受了毁灭性的打击。

中成药业受到冲击

无独有偶，1993年5月29日，国务院发出的《关于禁止犀牛角和虎骨贸易的通知》，给中成药行业带来了巨大的冲击。

《通知》规定，禁止出售、收购、运输、携带、邮寄犀牛角和虎骨，对库存的犀牛角和虎骨，必须立即进行清理，重新登记、封存，妥善保管，取消犀牛角和虎骨药用标准，今后不得再用犀牛角和虎骨制药……

利用野生动物的骨、角、鞭、掌之类制药是中药的传统，对许多病症有特殊的疗效，千百年来这类药物不知为多少人解除了病痛。现在停止生产和销售含犀牛角和虎骨成分的中成药，会给我国造成20亿元人民币的直接经济损失，更何况古老的中药传统面临着失传的危机，这究竟是为什

么？大象、老虎、犀牛都是极为珍稀、濒临灭绝的野生动物。为了保护这些动物，在世界各地，近年来抵制、甚至焚毁野生动物制品的事件已屡见不鲜，如肯尼亚焚毁了收缴来的大批象牙；美国发生过将从中国进口的含珍稀动物成分的中成药付之一炬的事件；在同是使用中成药的台湾，一次焚烧了价值370万美元的象牙、犀牛角及其它野生动物的角、鞭、骨、掌等。为了打击偷猎和非法交易，许多国家政府签