

人类·环境·发展



《环境与发展》资料汇编

广东省环境科学学会 编

环境与发展

一九九二年六月五日

保护和改善人类环境已成为人类一个迫切任务。

现在已达到历史上这样一个时刻：我们在决定世界各地的行动的时候，必须更加审慎地考虑它们对环境产生的后果。由于无知或不关心，我们可能给我们的生活和幸福所依靠的地球环境造成巨大的无法挽回的损害。反之，有了比较充分的知识和采取比较明智的行动，我们就可能使我们自己和我们的后代在一个比较符合人类需要和希望的环境中过着较好的生活。

——联合国：《人类环境宣言》

目 录

一、今年世界环境日主题:

只有一个地球——一齐关心,共同分享……王姬(1)

二、联合国环境与发展会议背景材料…(4)

- 1、“92进程”在行动
- 2、一切为了全球最高级会议
- 3、会议议程已经排出
- 4、为了南北之间的真诚合作

三、中华人民共和国环境与发展报告…(22)

前言

第一章 内容提要……………(25)

第二章 中国的环境与社会经济发展……(34)

第一节 自然环境与自然资源

第二节 人口和民族

第三节 经济发展

第四节 社会发展和人民生活

第五节 中国环境保护的主要成就

第三章 中国环境问题的影响和发展趋势

……………(57)

第一节 自然生态环境问题的发展趋势

第二节 环境污染问题的发展趋势

第三节 全球气候变暖对中国的影响

第四章 中国环境与发展的主要对策…… (72)

第一节 中国已采取的主要对策

第二节 中国2000年环境与社会经济协调发展
规划和措施

第五章 中国对1992年联合国环境与发展会议的原则立场和希望…………… (96)

第一节 中国对全球环境问题持积极负责态度

第二节 中国对全球环境问题的原则立场

第三节 中国对环境与发展会议的希望

四、只有一个地球 …………… (104)

1、还是我们的地球好

2、地球只有“46岁”

3、地球的“四宝”

4、地球上的能源

5、脆弱的平衡

6、地球能养活多少人

7、人类面临两种选择

五、世界环境与中国环境 …………… (127)

1、曲格平谈世界环境保护情况

- 2、世界环境保护战略思想的新发展
- 3、环境保护与经济建设协调发展的新观念
- 4、人类环境价值观念的历史演变
- 5、缺乏生态环境意识的种种表现
- 6、中华民族的生存环境
- 7、我国资源的现状与特点
- 8、我国目前环境和生态问题的现状
- 9、世界性的七大生态环境问题

六、环境保护知识问答选 (186)

- 1、什么是环境？人类生存环境与自然环境有何区别？
- 2、什么是环境问题？环境问题经历了哪几个发展阶段？
- 3、什么叫环境污染？环境污染有何特点？
- 4、什么叫生态平衡？生态平衡是怎样被破坏的？
- 5、人与环境之间的对立统一关系主要表现在哪几方面？
- 6、环境经济管理的内容是什么？

一、今年世界环境日主题

只有一个地球——一齐关心，共同分享

国家环保局宣传司 王 姬

“只有一个地球——一齐关心，共同分享”，这是联合国环境署制定的今年世界环境日的主题。

地球是目前我们已知的在宇宙中唯一有人类生存的星球。这条“生命之船”在太阳系中已经航行了45亿年。200万年的人类史，与数十亿年的地球史相比，虽然是极其短暂的一瞬，然而恰恰是在这“一瞬间”，地球面貌发生了巨大的变化。人类用富有创造性的劳动，开发和改造着大自然，建设着自己的家园。与此同时，人类也在污染和破坏着大自然，毁灭着自己的家园。正当人口急剧增长，需要向地球索取越来越多的资源时，地球维持人类生存的能力却在一天天衰退下去。这条病态而又超载的“生命之船”是否会在某一天倾覆，5000年的人类文明是否会毁于一旦？

1972年6月，113个国家的代表云集瑞典首都斯德哥尔摩，召开了具有深远意义的联合国人类环境会议。会议通过了由全世界100多位科学家参与撰写的《只有一个地球》的重要报告。报告列举了人类面临的种种环境问题，指出：“在

这个宇宙中，只有一个地球在独自孕育着全部生命体系。地球整个体系由一个巨大的能量来赋予活力。这种能量通过最精密的调节而供给了人类。尽管地球是不易控制的，捉摸不定的，也是难以预测的，但是它最大限度地滋养着、激发着和丰富着万物。这个地球难道不是我们人世间的宝贵家园吗？难道它不值得我们热爱吗？难道人类的全部才智、勇气和宽容不应当都倾注给它，使它免于退化和破坏吗？我们难道不明白，只有这样，人类自身才能继续生存下去吗？联合国人类环境会议之后，“只有一个地球”的口号就响遍了全世界。

20年过去了，全球的环境保护事业有了长足的进展。1972年人类环境会议召开时，全世界只有26个国家有环保机构。而现在，已有150多个国家设立了环保机构。许多国家把环境保护列入了政府的重要议事日程。越来越多的政治家、科学家、企业家乃至普遍民众都对环境问题表示了极大的关注和忧虑。环境保护目前已经成为国际关系的热点，成了全球的热门话题。一个保护环境的绿色浪潮正在席卷全球。

然而，自1972年到现在的20年来，全球的环境恶化仍然有增无减。沙漠蔓延、森林锐减、物种灭绝、垃圾成灾、水源污染、酸雨肆虐、臭氧层破坏、温室效应加剧……无论是发达国家，还是发展中国家，环境恶化都已经成为制约经济和社会发展的重大问题，人类的生存与发展正面临着前所未有的严峻挑战！

为了呼吁国际社会关注日趋严重的环境问题，第45届联大通过一项决议，定于1992年6月1日至12日，在巴西里约热内卢召开联合国环境与发展大会，要求各国政府的首脑出

席这次会议。大会的宗旨是，回顾第一次人类环境会议20年来全球环境保护历程，敦促各国政府和公众采取措施，防治环境污染和生态恶化，为保护人类生存环境作出努力。大会将要通过《地球宪章》、《21世纪行动议程》、《气候变化公约》、《保护生物多样性公约》等重要文件。

目前，国际社会正在紧锣密鼓筹备即将在巴西召开的“地球首脑会议”。联合国环境署已在内罗毕、日内瓦召开了三次筹备会议。许多政府和非政府组织也纷纷召开会议，为巴西大会献计献策，许多国家和组织都希望通过这次大会树立自己的“绿色形象”。巴西的里约热内卢正在为迎接这次规模空前的盛会作准备。广播、报纸上连篇累牍地刊载环境新闻；电视里不断播放以生态为主题的电视剧；大街小巷上流行生态T恤衫；在大会召开的国际会议中心广场上，将要矗立起一座以“人与大自然”为主题的巨型雕塑。另外，里约热内卢的国际机场正在扩建；城市绿化工程全面展开。据悉，届时将有100多个国家的3600名代表、1000余名联合国官员和2000多名新闻记者云集里约热内卢，估计与会的国家元首或政府首脑将达70多位。

人类已经步入了20世纪的最后10年，这是人类历史上命运攸关的10年。我们只有一个地球，人类的未来取决于我们今天的抉择。这是一场拯救人类自己的斗争，在这场斗争中。所有的国家都是盟国。

二、联合国环境与发展会议 背景材料

“'92进程”在行动

筹备工作紧锣密鼓

今年6月，是联合国斯德哥尔摩会议20周年。届时（6月1—12日），世界各国的政府首脑将云集巴西的里约热内卢举行环境与发展问题会议。会议目的在于协调国际间在环境保护方面的合作。如果说，20年前的斯德哥尔摩会议是第一届人类环境会议，是人类环境保护史上的一个“里程碑”；那么，里约热内卢会议就是第二届人类环境会议，是人类环境保护史上的又一个“里程碑”。

1989年12月，第44届联合国大会呼吁召开联合国环境与发展会议（UNCED），并委托新加坡大使汤密·柯，在他的领导下，成立一个筹备委员会。联合国大会给予这个委员会以两年半的时间准备一个行动综合计划和实施方案。这个工作进程，被称为“'92进程”。

联合国大会还指定加拿大人莫里斯·斯特朗先生为联合国环境与发展会议的秘书长，他把联合国里熟悉UNCED议事的人员组成一个秘书处，协助筹备委员会工作。筹备委员

会安排了五个会议：1990年3月，在纽约召开组织会议；1990年8月6—31日，在内罗毕召开第一次实体会议；1991年3月18日—4月5日和8月12日—9月4日，在日内瓦先后召开两个更深层次的实体会议；今年3月9日—4月3日，将在纽约召开最后一次实体会议。

在去年8月12日—9月4日的筹备委员会上，会议内容已从对问题的分析阶段转到对行动建议的谈判阶段。

条条大路通巴西

在1992年，全球最高级会议将成为世界公众注目的中心。当世界各国政府首脑于6月云集里约热内卢时，他们要采取行动来阻止环境危机的恶化，这种危机正在威胁着我们这个星球。斯特朗说：“就将要达成的协定而言，当政府首脑们到达里约热内卢时，他们需要了解人们要的是什么。在最高级会议上，人民的力量是这些领导人的后盾。最高级会议上达成的任何结果均取决于各地的平民百姓。”

在达成一致结果前，联合国环境与发展会议必须为可承受的经济发展制订好规划：这些规划将不会毒化、耗尽或摧毁自然资源——空气、水、地球——我们赖以生存的条件。许多工作正在幕后进行。这是一个分析、综合、编写报告、提出建议、开会、谈判和修改的过程；最后，将在里约热内卢会议上达成一个关于在这个星球上的人类、植物和动物的继续生存的重要性问题的协议。这个将要达成的协议，是各国政府代表、UNCED秘书处、联合国各规划署和机构的工作人员、以及非政府部门专家两年半工作的结晶。

全部五个联合国地区经济委员会都已经或计划举行会议，以便提出那个地区可承受的发展计划。UNCED秘书处根据筹备委员会安排的日程表上的许多问题，已经从联合国系统内和非政府团体召集了许多专家，组成若干个专题调查委员会来开会。这些会议已成为准备报告的部分进程工作，报告是应UNCED秘书处的要求而做的。一些联合国机构，如联合国开发计划署（UNDP）、联合国粮食及农业组织（FAO）和联合国世界气象组织（WMO），都已召开会议，针对淡水资源、海洋污染和农业生产提出相应的报告。联合国其他的许多机构和规划部门，亦已为UNCED准备好了报告，并根据最高级会议的焦点问题，对各自的工作程序进行了调整。

作为“'92进程”组成部分的工作还有，联合国正在进行协调那些关于物种多样性和气候变化的国际法定协约的谈判工作。所有这些努力的结果都将呈送筹备委员会。

各国政府的有关部门，联合国各个机构，UNCED秘书处，非政府部门的专家，都在紧张地运作。“'92进程”在行动，所有活动都围绕着里约热内卢会议这个中心，条条大路通向巴西。

一切为了全球最高级会议

“卑尔根进程”

为了做好联合国环境与发展会议（UNCED）的准备工作，除了发挥联合国各个机构和与会国政府的作用外，还充分发挥非政府组织（NGOs）的作用，1990年5月，联合国欧洲经济委员会（ECE）在挪威的卑尔根召开了一个关于“为共同的未来而行动”的会议。会议集中讨论了经济的可承受发展、能源使用和工业活动的可承受性、提高公众意识与参与的方式等问题。一些非政府组织的代表在这次会议上起到巨大的作用，事后人们把它称作“卑尔根进程”。

1990年8月，UNCED筹备委员会在内罗毕会议上研究了非政府组织参加“'92进程”的问题，同意非政府组织以UNCED议题“有关”和“在行”的名义参加会议，同时要求保证参加会议的非政府组织，在关心环境与关心发展的团体之间及南北团体之间，达成一种平衡的意见。同年12月，第45届联合国大会批准了这个计划。

此后，在曼谷由亚太经济与社会委员会召开的UNCED内阁会议（1990年10月）上，在墨西哥城举行的拉丁美洲和加勒比海经济委员会的UNCED内阁会议（1991年3月）上，

都有非政府组织参加。1991年3月，UNCED筹备委员会相聚在日内瓦时，有190个非政府组织的代表参加了会议；但是南方代表很少。大家期望在以后的会议上，有更多的南方代表参加。

一系列专题会议在举行

与此同时，UNCED秘书处成立了一个专题调查委员会，其成员由来自联合国机构、政府部门之间、非政府的及民间组织的被邀专家组成。专题委员会的任务是对日程表上的若干学科议题进行研究。一系列专题会议已经或正在分别举行：

●由非政府组织和UNCED秘书处共同组织的一次国际会议，于1991年11月在维也纳举行，会议主要研究根据可承受发展科学的行动建议，所形成的文件将由最高级会议表决通过。

●1991年11月4—8日，由联合国环境规划署(UNEP)的妇女高级顾问组在美国的迈阿密举行“妇女与环境全球大会”。大会讨论了水、能源、废物及妇女认可的舒适环境，并向即将举行的“益康星球世界妇女大会”提供建议；该大会的主题是：“是由妇女主宰地球的时候了。”

●由联合国世界气象组织(WMO)召集的“水与环境国际会议”于今年1月在爱尔兰的都柏林举行，政府和非政府组织的水问题专家在会上，对淡水资源和环境可承受的水的使用问题进行探讨和出谋划策。

●去年5月，UNCED秘书处的专题委员会在日内瓦举

行了“妇女和儿童第一”会议，讨论了由于环境恶化和贫困对于妇女及儿童造成的特别严重的影响。会议建议各国政府把花在军用品生产和结构调整政策上的费用，转移到能保证妇女儿童所需的食物、住房和教育而采取的行动上来；建议认可妇女作为自然资源的管理者，并在各级决策中要有妇女成员。

●由UNCED组织的“1991年3月咨询会议”，专门就贫困和环境恶化与如何选择行动之间的联系进行讨论，并提出相应建议。

●去年4月，由联合国粮食及农业组织（FAO）和荷兰政府组织了“农业与环境国际会议”，对可承受的农业和于环境合理的土地使用问题作了讨论，并编写了专题报告。

●去年4月还在荷兰的鹿特丹市，由国际商业部召开了“第二世界工业环境管理会议”，工业巨头们都承诺在未来几年内，将环境污染减少50%。

●一个由荷兰政府作东道主的“可承受的发展：从观念到行动”专题讨论会，于去年11月25—27日在海牙举行。会议审议怎样才能使市场通过规章、经济手段、教育及能影响经济行为的宣传，来推动经济在环境可承受的范围内发展。

三项协约正在谈判中

在与UNCED相关的其他进程中，联合国正在协商合法地组织各国政府来共同减缓全球变暖趋势及保持物种多样性的国际条约的谈判。一个可能达成的关于森林保护和管理的协约正处于讨论中。

气候变化 联合国大会已建立一个得到WMO和UNEP支持的“政府之间的谈判委员会”。谈判的焦点是确定降低进入大气的“温室气体”排放量目标，尤其是汽车尾气和工业废气的排放。人们盼望能够准备好一个关于气候变化的协议框架，以供各国首脑们在最高级会议上签署。

物种多样性 由UNEP发起的关于保护世界各种生物的协约谈判将进入最后阶段。讨论集中于象接近生物资源，怎样使用和继续保护这些资源，以及有利于环境的接近技术等。去年6月谈判委员会在马德里召开会议后，UNEP的执行主任托尔巴说：虽然令人头疼的讨价还价还在后头，但会议已取得了任何人都想象不到的结果。1992年6月将很有可能达成一项富有意义的国际协议。

森林 在UNCED成立之前，FAO就在进行协商一项可能达成的关于森林的国际法律协约。人们老早就盼望着在最高级会议上能拿出一个供各国首脑签署的森林公约，虽然在现在看来这个还不可能。森林管理问题现在仍排在UNCED的日程表上。在“'92进程”初期，重点只放在保护热带雨林。因为它既是各种各样植物、动物及昆虫的居留地，也作为“洗涤槽”，把现在主要由工业化国家，但将来也会由发展中国家生产的过量二氧化碳吸收并转化为氧气。后来，听从了马来西亚的建议，才把热带、温带和北部山区带的森林管理问题全部包括进来，就是说，将来任何关于森林的合理使用的协约，都将包括这三个地域的所有森林。

会议议程已经排出

当世界各国政府首脑于6月1—12日相聚在巴西里约热内卢时，他们将要审议些什么主要问题呢？关于这一点，联合国环境与发展会议（UNCED）秘书长莫里斯·斯特朗已经作了周密的安排。

二十一世纪日程

巴西会议审议的中心议题将是“二十一世纪日程”（Agenda 21）。这是一份直到2000年并跨入二十一世纪的，在每一个有人类（经济）活动能影响环境的地方，由各国政府、发展机构、联合国组织和独立地区采取行动的详细蓝图。

预期Agenda 21将会根据全球宪章上列出的可承受发展原则详细阐述行动内容。总体目标，大的全球目标和满足特定目标的行动选择，都将以一个个问题方式和根据交叉地区的关系而列出。还将命名负责行动的机构名称，列出完成的时间和费用。Agenda 21不具有法律约束力，但期望采纳它的各国政府尽力承担完成。

UNCED秘书处建议的全球目标包括：消灭贫困，以保证穷人也能得到可忍受的生活条件和人类发展所需的资源；