

“地球之肺”的呼唤：用爱心与理性护卫森林

□ 本报记者 郭春孚 张爱正



的破坏性砍伐，热带雨林的面积正在锐减，由此所造成的环境问题也越来越突出。这些千万年由自然创造的生态系统一旦被破坏殆尽，我们将永远不会再看到它，更不可能享受它带给我们的种种益处，反而会让我们陷于灾难之中。

亚马逊雨林是世界上最大的热带雨林区，森林总面积约达700万平方公里，占世界现存热带雨林的1/3。这里自然资源丰富，物种繁多，对气候起着巨大的调节作用。它就像一个“吞吐机”，每年吸收二氧化碳，并为地球制造出20%的氧气，同时它还是一个巨大的“抽水机”，从土壤中吸取大量的水分，再通过蒸发作用，把水分散发到空气中。森林土壤有良好的渗透性，能吸收和滞留大量的降水。亚马逊热带雨林贮蓄的淡水占地表淡水总量的23%，这里分布着全球30%的生物物种。

然而，亚马逊雨林并没有因为它的贡献而受到人类的厚爱，毫无节制的开发给当地环境造成了极大的破坏。进入21世纪以来，该地区每年都有将近2万平方公里的森林死亡。过去的40年间，将近20%的树木遭到砍伐，取而代之的是牧场和大豆种植园。

破坏森林更为直接的影响是，造成土壤裸露、水土流失、土层干燥、土壤侵蚀。我国黄土高原的形成，就是一个很好的例子。据记载，昔日的黄土高原曾是森林茂密、郁郁葱葱、气候湿润、流水清澈、适宜人居的一个地方。西周时期，这一带森林面积达56万平方公里，植被覆盖率达53%。随着历代王朝大兴土木和无数次的战争，致使黄土高原毁林毁草，今日千沟万壑、泥沙流失、土地贫瘠。黄河由清变浊，正是大自然对毁林的惩罚。

由于人类对森林狂砍滥伐，“地球之肺”现已被砍掉了2/3。拯救森林、保护森林、扩大森林，已成为我们保护自己的生存条件、永续利用自然资源的必由之路和重大课题。

利益驱使持农民毁林种豆

巴西是仅次于美国的大豆生产国，牛肉出口业也发展迅速。在经济利益的驱使下，为了开辟农田和牧场，巴西越来越多的农民非法砍伐热带雨林。报告显示，严重的毁林行为集中发生在2008年11月、12月，而且主要集中在马托格罗索、帕拉和朗多尼亚3个州。其中，马托格罗索消失的雨林有50%。那里是巴西重要的大豆生产基地，为了给大豆种植园腾出地方，大片森林被烧毁。帕拉和朗多尼亚受到的冲击也很大，占到了被毁林木总面积的30%。每当肉类和大豆的价格攀升，砍伐森林的势头就会增加。

美国政府决定开发以玉米为主要原材料的生物燃料，并为此提供津贴，使得数千美国农民放弃种植大豆，转而种植可以提炼乙醇的玉米，导致国际大豆价格攀升。看到有利可图，巴西农民随之向亚马逊雨林“开刀”，毁林种植大豆，并发展牧场。

亚马逊雨林树木被砍伐和烧毁，使得这片“地球之肺”正在成为“排碳大户”。环保组织世界自然基金会的报告称，到2030年，人为的因素和气候变化等还将破坏约60%的亚马逊雨林。

在导致全球变暖的各种因素中，亚马逊雨林扮演着不可小觑的角色。到本世纪中期，全球变暖将有可能令该地区的降水减少20%以上。尤其是在亚马逊东部，当地气温的上升幅度可能超过2℃，甚至高达8℃。同时，亚马逊雨林的退化，会影响其他地区的气候，甚至引起全球环境恶化。科学家预计，今后中美洲等地的降水量将因此有所减少；在农作物生长季节，美国和巴西的一些产粮区的降水也将减少。

为了扭转亚马逊森林面积骤减的局面，巴西政府决定采取一系列措施，其中包括在36个毁林程度最高的地区禁止砍伐，并减少农田分配额度；联邦警察部队向监控点增派800余人以加大监察力度，对过去一段时间砍伐森林的个人和单位展开调查，并“封杀”非法毁林区生产出来的农产品。另外，政府还要求这些地区的农场主到有关部门重新进行土地和资产申报，逾期不报者将不能获得贷款及进行资产买卖。

亚马逊环境研究院的协调员保罗·穆蒂尼奥说：“这是积极的第一步，但只是大海中的一滴水。”

巴西面临着十分严重的因毁林带来的环境问题，别的国家是否就可以高枕无忧了呢？在片面追求GDP的情况下，无论是发达国家，还是发展中国家，大多或轻或重地存在着砍伐森林和烧毁林木建设农田的现象。

中国加大森林保护力度

近年来，我国在拯救森林、保护森林、扩大森林方面措施有力、行动有效，取得了较好的成果。

对9418万公顷天然林和其他森林实行全面有效管护，在长江上游、黄河中上游造林579万公顷。

在长江、黄河水土流失以及北方风沙地区等继续实施退耕还林还草。在内蒙古东西部、甘肃宁夏西部、青藏高原东部、新疆北部四大片区治理严重退化草地。

京津风沙源治理区域退耕还林34万公顷，在宜林荒山荒沙地区造林29万公顷，人

工造林127万公顷，飞播造林145万公顷，封沙育林育草95万公顷，草地治理291万公顷。

建设“三北”防护林体系四期工程，推进长江、珠江防护林、太行山绿化、平原绿化及沿海防护林体系工程，推进三峡库区绿化带建设。

保护与修复湿地保护区222个，其中国家级湿地保护区49个，通过对水资源的合理调配和管理恢复重要湿地。

在青海三江源自然保护区，退牧还草644万公顷，退耕还林还草0.65万公顷，封山育林、沙漠化土地防治、湿地保护、黑土滩治理80万公顷，鼠害治理209万公顷，水土流失治理5万公顷。

水土保持工程新增水土流失治理面积1900万公顷，实施石羊河流域综合治理等工程。

通过植被保护、退耕还林、封山育林、种草养畜、合理开发利用水资源、土地整治和水土保持、改变耕作制度、建设农村沼气、易地扶贫等措施，加大沙漠化地区治理力度。

在天然林保护区、重要水源涵养区等限制开发区域建立重要生态功能区，促进自然生态恢复。

世界环境专家预测，生态危机给人类带来的威胁不亚于核战争。四川阿坝藏族羌族自治州原始森林遍地，拥有九寨沟、黄龙和卧龙三个世界自然遗产，这里是黄河、长江、岷江的重要水源涵养地，是长江上游的重要生态屏障。随着中国林业从以木材生产为主到以生态建设为主的历史性转变，武警四川省森林总队阿坝支队随之组建。官兵们常年驻守在深山密林里，为这里的生态安全构筑了一道坚不可摧的绿色屏障。森林警察为我国的森林安全和生态平衡作出了巨大贡献。

德国人狄特富尔在《人与自然》一书中严肃地告诫：“几百年来，人类对大自然一直存在着一种最为放肆的以人类为中心的傲慢态度，如果我们不立即停止人类随意判断而进行的任性改造地球的活动，在即将到来的灾难中，人类将首当其冲。由于生命层失去自然保护，人类最终也将陷入业已开始的大量死亡漩涡”。每年3月21日是世界森林日。记住这一天是重要的，而更为重要的是坚持不懈地为拯救森林、保护森林、扩大森林付出足够的爱心，做出自己的贡献，不放弃对人类未来的信心，理性地对待森林。

自然生态

森林是一个高密度树木的区域，包括乔木林和竹林，是以树木为主体所组成的地表生物群落，是地球生物圈中的一个极其重要的系统，具有经济、生态和社会三大效益。森林通过光合作用，不但可以形成大量的有机物，而且还可以吸收大量的二氧化碳和放出氧气，维系大气中二氧化碳和氧气的平衡，净化环境，使人类不断地获得新鲜空气，因而享有“天然氧吧”之称。据测算，森林每年提供有机物28.3亿吨，占陆地植物生产有机物总量53亿吨的53.4%；1公顷阔叶林在生长期一天可以吸收二氧化碳1000千克，释放氧气730千克，每年还可以吸掉尘埃68吨。由于森林与人类的发展、自然界的生态平衡息息相关，被誉为“地球之肺”。

一亩林地含蓄水分要比一亩裸露地多20立方米，5万亩森林含蓄的水量相当于一座库容量为100万立方米水库的水量，因此森林还有“绿色水库”的美称。印度一位教授计算后得出：一棵生长50年的树，对人类的贡献达数万美元，其中生成的氧气价值3.12万美元，因此他把森林誉为“绿色银行”。

“地球之肺”现已砍掉了2/3

在200万年前，地球森林总量为79亿公顷，而现在面积仅为38.6亿公顷，每年约有1500万公顷的森林消失，地球上的森林资源越来越少了，特别是分布在赤道附近的热带雨林更以惊人的速度在减少。森林消失，土地沙漠化加剧，导致地球气温上升，气候改变，80%的动植物面临灭绝。有科学家测算，森林每消失1公顷，空气中的二氧化碳就增加0.001%，会使空气温度增加1度。由此恶性循环，将使大雨、山洪、泥石流等自然灾害频发。没有了森林，千万年后，地球地表会变得和火星、木星差不多；没有了森林，空气中的氧气就会越来越稀少，气温将会上升到和金星差不多。一个没有水，没有森林，没有动物，布满沙丘、岩石和山脉的地球，简直让人不敢想象。

人们都知道从森林里砍伐来的木材可



卧龙森林中队官兵与大熊猫在一起。 林玉鹤 摄

我国节能减排实行“一票否决制”

□ 朱剑红

我国提出“十一五”期间单位GDP能耗降低20%左右，主要污染物的排放总量减少10%。这两个指标，具有法律效力，是强化政府责任的指标，是政府对人民的庄严承诺，政府要综合运用经济、法律和必要的行政手段，通过合理配置公共资源确保目标实现。实践告诉我们，节能减排形势十分严峻，要扭转这一局面，必须加紧建立科学、统一、有效的节能降耗和污染减排统计指标体系、监测体系和考核体系。

由发展改革委、环保部、统计局三部门统一的实施方案和办法：一是《单位GDP能耗考核体系实施方案》，进一步强化了政府和企业责任，分别针对各省（区、市）人民政府和千家重点耗能企业统一了量化的考核办法和具体的奖惩措施；二是《单位GDP能耗统计指标体系实施方案》和《单位GDP能耗监测体系实施方案》，要求建立健全全面调查、抽样调查、重点调查等各种调查方法相结合的能源统计调查体系，并在加强能耗各项指标统计的同时，对能耗指标的数据质量进行监测，确保各项能耗指标的真实、准确；三是制定主要污染物总量减排统计、监测与考核三个办法，明确了具体核算化学需氧量 and 二氧化硫减排量的方法，排放量的监测方式以及对省级政府完成“十一五”减排目标情况的考核。三个方案加上三个办法，构成了完整的节能减排统计、监测和考核三个体系。

实行严格问责制和一票否决制
实行严格的问责制和“一票否决制”，不只是某个省份的个性问题，而是国家的统一要求。能否实现节能减排目标将被作为政府和领导班子政绩考核的重要内容，实行严格的问责制和“一票否决制”。

《单位GDP能耗考核体系实施方案》明确提出，节能减排考核对象是各省（区、市）人民政府和千家重点耗能企业。对各级人民政府要实行节能减排的问责制和一票否决制。

一票否决主要体现在三个方面：第一是未实现年度节能目标的省或者企业，将被视为没有完成节能任务。考核指标里有两项内容，一个是完成目标的量化指标，一个是采取措施的量化指标。只要没有完成当年的节

能任务，就被视为没有完成任务。这个办法也责成有关部门把每年节能情况、考核结果向社会公布，没有完成任务的要作出说明，要接受全社会的监督。

第二是，节能考核的情况和最后的结果，将转给干部主管部门和各级的国资委，把它作为政府和政府的主要领导人政绩考核的一个重要内容之一，作为对国有企业业绩考核的重要内容之一，而且干部部门和国资委也将采取相应的管理办法。

第三是对没有完成任务的地方政府和重点企业的领导人，取消其当年评先评优的资格，同时要停止审批这个地区和企业要上的高耗能项目，或者是污染比较大的项目。

多措施确保能耗统计数据质量
落实节能减排目标责任制，一个重要的基础条件是统计部门能够提供真实可靠的能耗统计数据，而这正是过去我国统计工作的一个薄弱环节。

全国各省区市目前，有21个已经成立了能源与资源统计处，增加了能源统计力量，也增加了经费保障，初步改变了长期以来我国能源统计力量薄弱的状况，为新形势下能源统计任务的完成、提高数据质量，提供了必要的保障。国家统计局和国际能源署

对各省（区、市）统计局，能源统计业务骨干进行了培训，明年准备对全国300多个地市级能源统计人员进行系统的能源业务知识培训，目前全国15000多家重点耗能企业的统计人员已经全部接受过培训一次。这些培训有利于提高基层统计人员的业务素质，提高能源统计的调查能力。

为了进一步规范能源核算方法，国家统计局制定了年度地区能源消费总量的核算方案，季度的地区能源消费总量的核算方案。实践证明，这对准确客观地核算各地区能耗水平是非常有效的。在能耗数据质量的审核和评估方面，首先制定了严格的数据审核条件，除了对数据进行人工审核之外，还设计了100多条计算机审核条件，其次制定了地区能源消费总量的评估办法，要求各级政府统计部门在数据上报前都要根据这个办法对能耗数据质量进行评估。

有关方面表示，将不断提高能耗统计数据质量，使其客观反映出各地区节能降耗的进展情况，以及主要行业和重点企业在节能降耗方面取得的成效，并为能耗考核提供重要的依据，促进节能降耗事业的进一步发展。

节能减排



法制快讯

去年我国百余名官员被追究环保责任

本报讯 据环保部透露，2008年我国有100多名官员被追究环保责任。2008年，全国共出动执法人员160余万人次，立案查处1.5

万家环境违法企业，挂牌督办3500余件，追究地方政府及相关部门行政责任人100余名。（杨华云）

“万里大造林”案主犯获刑11年

本报讯 日前，内蒙古自治区高级人民法院对“万里大造林”案作出终审，维持了内蒙古包头市中级人民法院的一审判决结果：主犯陈相贵以非法经营罪被判处有期徒刑11年，没收个人财产2亿元；主犯刘艳英以非法经营罪被判有期徒刑9年，没收个人财产1.5亿元。吴国庆、陈达等另外8名被告人分别被判处有期徒刑4年不等。

“万里大造林”一案涉案金额达12.79亿元，备受社会各界关注。2008年12月25日，包头市中级人民法院对包头市人民检察

院指控被告人陈相贵等非法经营罪一案作出一审判决。被告人陈相贵、刘艳英等均不服，向内蒙古自治区高级人民法院提出上诉。内蒙古高院审理认定，本案事实清楚，证据确实、充分，定罪准确，量刑适当，审判程序合法，上诉人的理由均不成立，于2009年4月9日作出终审，驳回上诉人陈相贵、刘艳英等人的上诉，维持原判。

另据了解，内蒙古自治区成立了万里大造林公司非法经营案件善后处理工作领导小组，截至3月18日，全国有7421名“万里大造林”购林人员完成善后登记。（贺勇）

黑龙江省环保厅 拒绝曝光违法排污企业遭质疑

本报讯 黑龙江省近日召开2009年全省环境执法暨应急管理工作会议，邀请10余家媒体参会，而对哪些企业仍在违法排污等情况却一概“保密”。部分记者对此难以理解，愤然退场。

新华社记者在现场用相机拍到了一部分与污染有关的材料的标题：“违法环评‘三同时’（环保设施和建设主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用）企业家数”、“存在环境隐患企业家数”、“超标企业家数”、“后督查抽测污染物超标企业统计表”、“后督查时停产企业统计表”、“松花江流域涉水排污企业督查情况的通报”等等。黑龙江省环保厅一位负责接待媒体的工作人员说，这些材料是内

部保密资料，不能让记者知道，能给的材料记者就“够用”了。

然而，上述情况正是人们关心、环保专项整治行动重点工作的内容。应向社会公开并接受社会监督的工作，岂能向媒体和公众保密？尤其是对有关企业违法排污及治理情况，一味“保密”如何保障人民群众的知情权、监督权？

目前，全国开展违法排污企业环保专项整治行动，是在国际金融危机背景下，我国不以牺牲生态环境为代价换取经济增长的一种负责任的表现。这就要求各级环保部门及工作人员不能为排污企业遮丑，切实保障人民群众的知情权、监督权。否则，环保部门的环保行动将失去公信力。（程子龙）