

## 记录行动，从中找出差距

在第二次世界水资源论坛上所作出的承诺当中，其中有世界水资源协会所承诺的关于建立一个全球性监控系统来掌握实现《世界水资源远景》所提出的发展纲要的进展情况，“水行动小组”因此而产生，《世界水资源行动报告》一书正是这一小组的工作成果之一。这本书是在对所收集的近3000个水行动(主要包括项目含计划、准备和实施各个阶段、应用研究、群众性运动、政策、法律、体制改革等分析基础上得出动结论。这3000多个水行动的共同特点是都包含了《世界水资源远景》一书中所提出的重要内容，它们既记录了成功故事同时也对水资源未来的管理各方面提出了建设性意见。(有关这3000个水行动相关资料参阅本书所附的CD或从[http://www.worldwatercouncil.org/search\\_actions.php](http://www.worldwatercouncil.org/search_actions.php)下载)。

如何迅速采取行动，全面实施综合优化水资源管理是我们人类发展进程中所面临的挑战，埃及为此率先提出了他们的水资源行动报告并将报告寄到了“水行动小组”。受此启发，中国、法国、德国、印度尼西亚、马里也将他们的国家报告寄给我们，这些报告全部都收集到了本书所附的CD中。

水行动资料库中收集的几乎全部是第二次世界水论坛后开始的项目(其中有一小部份之前开始但仍在继续进行的项目)，创新是这些行动的共同特点，从它们当中不难看出无论是城市饮用水供应还是农村农业灌溉，无论是现在还是将来，要提高人们的生活水平和保障的水资源供给，唯一的办法只有通过优化水资源管理。虽然，对水资源基础设施的维护和保养、水质的监测等对于一些国家来说是例行公事，因此我们没有把这些内容收集到水行动资料库中。尽管如此，这些措施对于保障水资源的供给至关重要。

将所收集的数千个来自不同国家和地区、不同内容的项目进行分类是一件艰巨的任务，为此我们将《世界水资源远景》和“第二届世界水资源论坛会”上所提出的倡议行动为参考，使得分析结果具有可追溯性和连贯性。在进行有关信息资料的收集和分类过程中，我们不断吸收了这期间所产生的新思维，如2001年“波恩国际淡水会议”和于2002年召开的联合国“世界持续发展峰会”，但是在提高优化水资源管理重要性的认识方面仍需要不断地努力。

第一部份：认清挑战，启动变革。我们为此提出了以下需要迫切采取行动的内容：

- 承认水资源所具有不同的价值
- 提高水资源管理的效率
- 加强国际间合作
- 实现妇女在水资源政策制订过程中的平等地位
- 考虑地球气候变化和多样性所带来的影响
- 加大水资源开发投资

第二部份：从关键领域出发，集中精力去推动变革。我们针对“世界持续发展峰会”上所提出的WEHAB<sup>1</sup>即供水与环境卫生，能源健康，农业和生物多样性(详见表0.1)内容，提出了以下倡议：

- 保障对安全清洁饮用水和基本的环境卫生设施的获取

---

<sup>1</sup> W-- Water supply and sanitation 供水与环境卫生

E—Energy 能源

H—Health 健康

A—Agriculture 农业

B—Biodiversity 生物多样性

- 合理管理，将水和能源的矛盾关系转化为互益关系
- 加大供水项目投资，加强管理，提高人们的健康水平
- 在提高农产品产量过程中，保护人类饮用水水源和生态系统用水
- 保障生物多样化和生态系统的用水需要

在目前所实施的水行动中是否已包含了以上所提出的内容？哪一些实施得比较充分？还有哪一些仍需加强？本书的所有章节将对这些问题做出了详细的回答。每章节内容顺序为：1) 现状分析和存在问题；2) 介绍目前人们比较接受和水资源管理业内人士正在推广的解决方法，提出进一步要求；3) 从“水行动资料库”中挑出具有代表性例子(为了方便查阅，所有提到的例子都包括其在资料库中的编号)，说明近年来在水资源管理方面所取得的成效；4) 对比要求和现状，提出仍需加强的领域。

本报告所提出紧急行动的建议是在分析现状，参照国际所广泛认可的方案而提出来的。本报告是对数千个项目的总结，因此，无论是个人或是某个机构，都可以通过从中了解目前世界上在水资源管理相关领域中正进行的情况，并籍此建立合作和达成共识。第三届世界水论坛的与会代表对报告的草稿进行了讨论。

## 收集 2000-2003年间进行和以后所开展的水行动资料

水资源管理虽然面临着挑战，但是我报告所收集的数千个水行动却清楚地向人们表明，解决问题的答案就在我们身边。对于每一所存在的问题，实际上某人在某地已经找到了答案或正在向答案靠拢。尽管这些答案只是在一定的社会经济形态和地理条件下适用，但是，它们却可以向人们提供经验和教训。人类有着无穷的创造精神，正是籍于这一原因，“世界水行动小组”对水资源管理的前景充满着乐观。

但这并不等于说解决目前世界上所存在水资源管理问题是一件容易的事情。简单地说，所有决策者们所面临的只有两个选择：行动或是不行动。对于水资源管理来说，如果不采取行动，那么他们所面临的危机将与日俱增，但对于那些敢于承担风险和投资的决策者来说，却不需要害怕什么，正像本报告所证明的，对水资源管理进行改革和投资不会冒任何风险。

## 承认水资源的多价值性

水资源对人类具有多种价值，无论是日常生活还是文化娱乐活动，无论从审美角度还是宗教崇拜，水在其中所起的作用都不能否认。水的价值多样性在近年所召开的重要大型国际会议如2001年“波恩国际淡水会议”和2002年在约翰内斯堡市召开的“世界持续发展峰会”上得到充分体现。与会的各个国家在约翰内斯堡世界峰会上，提出了人类可持续发展中五大重要领域，也就是我们所称的“WEHAB”(注：其含义为供水和环境卫生、能源、健康、农业和生物多样性)。本报告表明了水在这所有五大领域里起着核心作用。特别值得一提的是，水对生态系统的价值正在普遍得到承认，但是在我们收集到的水行动中可以看出，即使仅仅承认水具有多种价值并不等于找到了问题的解决方法，特别是在利益与相关价值发生冲突的时候。

### 附表 0.1: 水与WEHAB (即供水和环境卫生、能源、健康、农业和生物多样性)

这份报告主要是围绕2002年在约翰内斯堡所召开的“世界持续发展峰会”上提出在消除贫困和人类可持续发展的五个关键领域,也就是所常称的“威哈”(WEHAB)即供水和环境卫生、能源、健康、农业和生物多样性。水是这五个关键领域里的重要部份,如果离开了水,消除贫困和经济发展将失去基础。

#### 水资源在“威哈”(WEHAB)各个领域中的问题

- **供水和环境卫生** 世界有数亿人缺乏基本的饮用水供应和没有厕所和垃圾处理设施,有关这方面的官方数量低估了这方面的实际情况。不洁饮用水给人们健康所带来的危害和对人们日常生活所造成的影响,以及日益严重的水污染问题没有得到应有的重视。
- **能源** 世界上仍有很大一部份人缺乏可靠的能源供给,或无法支付昂贵的费用,他们的日常生活受到影响,社会发展受到阻碍。发展中国家的水电资源潜力没有得到有效开发,忽视了能源(石油)和电力利用给环境带来的负面影响。
- **健康** 水传性疾病仍在威胁着人们的健康,威胁了人们的生命,尤其是五岁以下的儿童。贫困与健康有着密切的关系,加强公共卫生和预防水传疾病发面仍没有得到应有的重视。
- **农业** 对世界上数目巨大的饥荒人口和如何养活因人口增长而增加的那部份人口缺乏充分准备,忽视了水在粮食生产中的核心作用和因粮食生产中使用化肥和杀虫剂对水资源造成的污染。
- **生物多样化和生态系统** 因水资源的过度开发引起的生物多样性消失日益严重,水资源污染所造成的影响,生态系统用水和人类用水需求矛盾日益突出,对生态系统和生物多样性待保护尤为迫切。

注:有关这五大关键领域的详细阐述,请阅第七章的各个章节

#### 提高水资源管理效率

水资源危机也可以认为是管理的危机。许多国家已经开始通过改革来提高水资源的管理,如修改和调整现有的法律,优化机构设置,制订新的规章制度开始,其中重点是加强水资源管理间的跨部门协作,其次是鼓励多方参与,提供形式多样的服务方式供人们选择,如私营企业、社区为单位的自来水公司,市自来水公司等,跨流域利益协作日益加强,基层拥有越来越多的自主权等。

但是,在水资源管理领域仍有许多需要进一步加强的地方,要想成功地将“综合优化水资源管理”这一理念成功地应用到实际中去(参见图0.2),实施和巩固是成功的关键。实现“综合优化水资源管理”仅仅靠对其拍手称赞远远不够,它更需要一个信心坚定的机构,足够的知识和适合的资金配套等。从管理角度看,目前所面临的问题主要有建设新的供水基础设施,确保这些设施良好运转;提高水资源利用效率和逐步消除水污染等。水资源在人类持续发展方面所起的巨大作用不容置疑,各级政府应紧急行动起来,将提高水资源管理作为头等大事来抓。

#### 图0.2: 综合优化水资源管理

综合优化水资源管理指的是以协调和优化方式来对水资源、土地、相关自然资源进行开发和管理,在保护生态系统的基础上,最大化地发挥它们的经济和社会效益。实施综合优化管理要求我们打破陈规,以一个全新发方式来管理水资源,则“以人为本”的管理方式。

## 加强国际间合作

数千个水行动向我们证明了一个趋势，那就是跨流域间的合作不断加强，非政府组织所起的作用越来越大。生态保护和危机管理正在取代单纯地从经济利益出发，并成为跨流域间合作的动力。国际组织在跨流域合作间起着越来越积极的协调作用，新型的合作形式不断涌现。其中重点放在消除冲突风险和提高自己的能力来谋求对问题解决方案的共识。基层部门有越来越多的自主权，它们有权力去选择更适合当地具体情况的合作方式。但是，从目前总体状况来看，“综合优化水资源管理”的实施力度仍远远不够。“综合优化水作用管理”要求在以水为中心，兼顾考虑流域中的土地和人的因素，将由河流所流经的整个地区作为一个整体来考虑。

## 倡导和推动妇女在水资源政策制订过程中的平等地位

在水资源政策制订过程中充分考虑妇女的需求不仅仅是为了实现妇女平等，同时更是为了提高效率。加大消除贫困步伐和发展社会经济取决于能否有效地调动每个人的主观能动性，籍此来增加他们的自然抗风险能力，使他们有力量来提高自己的生活水平。越来越多的许多国家以及有关国际组织表达他们在推动妇女参与议政，实现妇女平等参政决心，已取得的成功经验正在越来越多的地区推广和实践。尽管如此，实现妇女参政平等需要做什么、怎么做和如何去做等问题的认识仍远远不足。如妇女在资金管理和财务分析方面有着天生的优势，如何将这种优势更好地利用到项目中去仍需我们进一步去探讨和发展。

## 考虑地球气候变化和多样性所带来的影响

有很大一部份的项目致力于对付水灾和旱灾等自然灾害，在这方面所存在的问题主要有如何加强灾害预报，加强机构管理能力，提高人们对灾害的应付能力，有效进行各方面的灾害信息情报交流等。虽然总体情况正在向好的方面发展，但是由于缺乏能力，以及足够的资金和能力，进展速度缓慢。如果不在灾害管理方面加大力度，那么二十一世纪将不可避免地发生新一轮的水危机。气候的多样化将会引起更多灾害，而且程度将越来越严重，人们的生活和经济发展将受到严重影响，其中那些贫困的人口受到的影响最为严重。为了更好地认识气候变化给人类日常生活带来的影响以及这种变化是如何剥夺人们发展的机会，从国际到地方各级应紧急行动起来，掌握气候变化趋势，更有效的应付气候多样化给人类的影响。

## 加大水资源开发投资

在水资源开发方面，国际援助有增长趋势，一些国家通过鼓励私营部门参与来增加在这方面的投资。在许多国家，很多社区利用创新的方式来制订合理的水费标准如实行最低生活用水免费供应，发行水邮票和实行补贴等政策，来实现供水系统所需的维护与保养等运转费用收支平衡。有许多项目直接投资系统运转费和系统消费费，还有许多将投资与效益挂钩，所有这些措施极大地提高了投资效率。但是，国家投资战略在根据造价进行投资方面仍需进一步提高，特别是在水资源开发方面的需求仍需进一步去了解。在所有的投资项目中，几乎没有哪一个项目同时考虑到法律、规章制度、机构管理、金融等相关内容，这表明了水资源问题还没有被列入国家的重要议程当中。

## 保障安全清洁饮用水供应和环境卫生设施服务

联合国“千年发展目标”清楚地提出了获取清洁安全饮用水和享有基本的环境卫生设施是人的基本权力。许多的国际组织，中央政府和基层组织正在通过不同的方式地朝着这个方面努力，如改革供水公司的机构和管理，开展全球性的供水、环境卫生与健康教育项目，以提倡洗手为主的群众性运动等。值得一提的是，妇女在这些活动当中所起的积极作用得到了一定程度的重视。在2002年召开的联合国“世界发展峰会”提出了在扶贫战略所应建立新型的夥伴关系。在水资源方面，无论是全球范围，还是国家或社区基层，不同形式的夥伴合作关系正在得到推广，其中很多是属于“全球水夥伴组织”的推广项目。除此以

外，建立以会员形式，如社区组织与当地的有关技术权威和专业服务机构联合，这样的联合方式在实现《世界水资源远景》方面有着极大的潜力，值得加以提倡。

### 合理管理，将水和能源的矛盾关系转化为互益关系

水资源管理与能源管理之间的联系越来越受到重视，人口增长和消费形式的改变使得对水和能源的需求大幅度地增长，许多地区开展了形式多样的项目和活动，如在加强能源需求管理，通过多层次合作来提高水和能源开发国家战略等。问题较严重的地区，应马上采取措施来提高现有的基础设施使用效率和防止供水管道的进一步老化，制订一套行之有效的方法来鼓励和允许大众发表他们的意见，广纳群贤，选出最优的方案。还有一些项目针对能源生产不同方案进行效果比较，环境效应评估正在日益加强，生产过程必须同时配备清洁处理措施等。能源行业的所涉及的人员(包括政府和非政府环境组织)在考虑能源问题时应考虑水资源因素。同样地，水资源行业的人员在考虑水问题时也不应忽略能源的因素。

### 加大供水项目投资，加强管理，提高人们的健康水平

以水资源管理为直接手段来改善人们健康水平的项目数量较少，更多的项目是将改善健康作为非直接效益，如通过提供清洁生活用水(包括饮用、烹调和洗盥)和食物加工用水等降低水传染病发病率和营养不良症等。还有一些项目进行污染治理和提高水质，改善环境条件，以此作为健康前提。在所有这些项目中，主要包含的内容有：积极鼓励各方参与，理权下放到社区基层，进行个人卫生行为教育和卫生意识培养等。由于水项目中的健康效益在多数情况下不是那么直接的，因此在进行水资源投资讨论、项目计划和决策时强调考虑水的健康效益。

### 在提高农产品产量过程中，保护人类饮用水水源和生态系统用水

一些位于干旱地区的国家在制订农业发展战略时，充分考虑未来的发展要求，以实现农业的良性发展。有些项目则进行需求管理、提高农业生产中用水效率、增加蓄水、修建雨水收集设施、对处理后的污水进行循环再利用等。还有一些不是那么普遍的项目如低成本技术为主的盐水淡化和培育抗盐性强的农作物等。一些机构改革则以实现农业持续发展为直接的目标，其它正在各地广泛开展的项目有：提高水土保持意识及其信息系统，水源保护，现代化农业灌溉，如何更有效应付气候多变性对农业的影响等。在由传统的办事机构和方式向以人为本和服务为本转变上取得了一定程度的进展，尤其是在灌溉管理领域。各方代表及项目收益者积极参与政策制订，他们在其中所发挥的作用正在逐渐加强，妇女在水资源管理中被忽视这一现象正在得到更正。许多项目重点进行项目人员能力培养、试点推广、研究和开发。一些项目则在探讨尝试如何协调粮食生产和生态保护之间的矛盾，实现人类发展与生态保护的同步发展。

### 保障生物多样化和生态系统的用水需要

有很多水资源保护、修复已受到破坏的生态系统的项目正在各地实施，还有许许多多项目在尝试进行以参与式生态系统为单位的管理模式，治理污染项目也正在进行全球性、国家和社区基层试点。人们对于保证生态系统的基本用水需求是保护生态系统完整性的前提知识正在逐步提高。湿地修复、沿海区域管理、河流管理项目在全球各地广泛开展，越来越的基础设施投资项目方案中要求有环境效应评估内容。从总体来看，由于尝试到了保护生态系统给人类所带来的好处，和对破坏生态系统的严重后果顾虑，许多地区进行了水资源效益分配改革。但是，在保证生态系统的最低水流量、消除水污染、建立一个综合系统对土地、水源和生态系统(包括生物多样性)进行统一管理方面仍有需进一步加大力度，特别是在通过改革来将人们的生活和生产用水和生态系统用水之间进行合理分配方面。

## 加快项目进展步伐

解决水资源问题并不是一件容易的事情，需要我们不倦地去努力。正在全世界开展的水行动证明了只有有决心，就会寻找到解决问题的答案。我们必须严肃地对待水资源危机问题，因为水作为我们赖以生存的自然资源，它在人类生活的众多方面都有着不可替代的作用。水资源

源所面临的众多问题和解决问题的紧迫性赋予我们新的使命和机遇，我们必须共同努力，探索新型的合作伙伴关系，以实现二十一世纪水资源安全。

水资源的效益分配改革已在许多关键领域开展，但是地方一级的改革仍需加大实施力度。发展中国家在这方面的负担尤为严重，他们不但需要进行水资源管理改革，同时还要兼顾环境保护，即使对于发达国家来说也难以同时兼顾。发展中国家在对现有供水服务管理进行大幅度改革的同时还要进行扩大供水服务，而所允许的时间只有发达工业国家当年进行同样工作所允许时间的一小部份。水行动分析结果表明，如果不加快改革步伐和加大投资，加强机构建设和能力培养，2015年前实现“千年发展目标”将成为一句空话。本书作者对水行动的分析后，提出以下需要优先采取行动，这些行动倡议已在第三届世界水资源论坛上进行讨论。

### **第一、各级政府应充分认识水与发展，水与扶贫的关系，把改善水资源管理当作中心战略看待，其中包括供水与环境卫生、能源、健康、农业和生物多样性的关系**

获得充足清洁的饮用水是人的基础权力，政府有义务保证这个权力的实施。水在经济发展中起着至关重要的作用，因此应将水德的重要性摆在各个发展议程的优先位置，尤其是水对于健康、保障粮食供给、环境保护和能源生产的重要贡献。

### **第二、各级政府应加大水资源发展方面的资金投入**

水在环境卫生、能源、健康、农业生产以及生物多样性中的重要作用应通过有政策、战略和计划体现出来，增加资金投入。要实现联合国提出的“千年发展目标”，就必需加大基础设施投资，扩大供水覆盖人口和改善现有供水设施的服务质量，在这当中，国家一级的政府有着最主要的责任。只有在能力较强和较富裕地区，才将责任转化到下一级政府。

### **第三、有关国际金融组织和双边援助机构应优先支持符合要求的国家，帮助这些政府来完成他们所承担的责任**

那些已制订出来综合优先水资源管理战略的国家，并将提高水资源管理作为发展的中心，以及在周密计划的基础上扩大基础设施投资的国家，应得到国际金融组织和双边援助机构的重点支持。

### **第四、各国政府应与有关国际金融组织一起合作，制订相关优惠政策来吸引对水资源发展的投资**

必需采取相关措施降低投资风险和提高成本回收率来吸引各方投资，各国政府及有关国际金融组织应认真考虑和采纳“水资源基础设施金融投资小组”所提出的重要建议，并尽快落实到行动当中。

### **第五、有关国际组织应提高和加深公众对水重要性的认识，改进水资源管理**

量化水资源和水资源管理的重要性，并将这些重要性在考虑决定优先发展领域、计划、发展战略、管理和资金预算时作为重要参考值。国际金融机构、联合国组织、国际非政府组织、以及有关研究机构应开发和制定进行量化分析所需的参考指数和方法。

### **第六、供水服务行业应提高服务质量和效率，保持系统的良性运作**

加强对供水和农业灌溉基础设施的管理，精心进行设备保养，保证设施的正常高效运转，提高系统服务寿命，保证连续和安全地向人们提供供水服务。

### **第七、联合国在制定“持续发展教育十年”宣言时，应考虑水在持续发展中的所起的重要作用**

要改变人们对水的态度和行为意味着意识改变和水知识的提高，这一点在2002联合国世界发展高峰会提出的“行动大纲”里得到充分验证：建议联大会议考虑从2005年起实施“持续发展教育十年”

。编写小学和初中关于水的价值和道德，水污染的原因和后果、防止办法教材并把这些课本翻译成当地的语言，培养下一代对水重要性的认识，水应该在“教育十年”中占一席之地。

#### **第八、政府应该积极推动权力下放进程，让出权力空间给那些新增设的机构，并培养他们胜任新角色的能力**

当地政府和使用者能力的提高是有效管理水资源的前提，因此必需注重培养那些在权下放进程中产生的新机构，这样他们才能更好地利用与群众接近优势，通过以人为本和服务为本的方式地向社区群众提供优质服务，原来的中央机构应积极转变职能，以适应其新的角色和任务

#### **第九、政府、工业、农业生产各部门以及人们日常生活中，应注重消除污染，避免发展以环境牺牲为代价发生**

无论是经济建设活动还是人们的日常生活都应在源头上杜绝污染。在生产 and 日常生活中不可避免产生的废弃物，应尽可能地进行无害化处理，避免对环境造成污染，危害影响人们的健康。加大污水和垃圾处理设施的投资，在技术上优先考虑适宜当地情况，具有创新的技术，以小型规模为主。加强各国在这方面的经验技术交流，采用责任制形式即“谁污染谁负责”来防止污染，并将责任制明确在国家有关法制之中加以落实。

#### **第十、基层组织、群众性团体、私营企业、公共管理部门、当地行政管理机构以及国家政府应共同合作来实现水资源优化管理——“水资源管理是每个人的责任”**

为了从各种可供选择的方案中选出最佳方案，在有关规章制度(同时适用于私营和公共部门)作引导和公众的监督下，采用公平公开的操作方式来进行方案选择。根据不同社会、经济和地理条件而设立的公私夥伴合作方式为社区和消费者提供了更多的服务选择，但是无论是哪一种服务方式，必须配备有明确的目标和有效的监督体系来保障服务质量。

#### **第十一、国际组织应该致力于推动跨国流域管理间的合作**

制定相关战略来加强跨国流域盆地和地下河系统的合作，有效地对水资源进行分配，使其利益得到最大程度的发挥，必要时鼓励不代表任何一方利益的中间者参与，如建立独立的国际机构，来推动合作，加强经验交流以及调解双方矛盾。下一轮渡世界贸易组织谈判应将水资源存储量与贸易关系纳入谈判范围。

#### **第十二、水资源管理政策制定者应与气象和水文科学家协作，制订出更有效的方案来应对因气候变暖而可能带来水灾和旱灾，将灾害对人类待危害降到最低程度**

加强水资源管理人员应与水和气象科学家之间的协作，共同制订出一套更有效应付气候多样性所带来的自然灾害的措施，提高人类的抵抗灾害能力和灾害预报能力。

#### **第十三、建立全球追踪系统来掌握世界水资源状况和各个国家为实现“千年发展目标”所开展的活动和进展情况**

应对国家所开展的水行动，尤其是那些在世界水论坛会和世界发展峰会上所承诺开展的项目进行追踪，以的进展鼓励人们。全球水资源现状追踪对保证高效管理非常重要。要有国际机构和独立性的科研机构的共同协作，构筑追踪网络和进度评估指数，和一个以因特网为主全球联络系统等。

## 第三届世界水论坛会成果

第三届世界水论坛会是历史以来规模最大、以水为主题的会议，共有24,000人参加，其中1200名为记者。从已举办的几届论坛会议表明，水论坛会已在发动群众和将对水资源问题提到了本世纪的主要议程当中取得成功。第三届水论坛会的三个主要原则：它是一个开放式论坛、会议议程由代表们制订、它是一个以实施行动和实质性承诺为主的会议，大会代表对以下内容进行了充分讨论。

- 水是人的基本人权
- 加大水资源投资
- 私营部门参与
- 水与良政
- 水的储备
- 综合优化水资源管理
- 地下水
- 水与生态系统
- 水与气候多样化

共有一百多个项目在本次大会上宣布启动，使得论坛成为人们建立联系和交换信息的理想场所。虽然有一些问题在大会上没有得到充分重视，但从另一个角度来看，这次大会却为将来铺下了基础。有关对大会所做出的承诺的追踪结果，将在未来举办的第四届论坛上通报。