

目标7

确保环境的 可持续能力

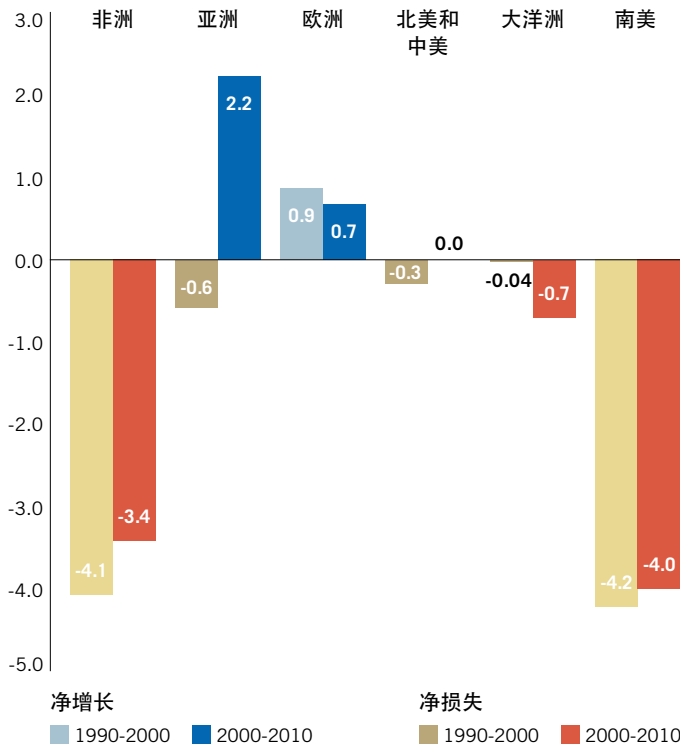


具体目标

将可持续发展原则纳入国家政策和方案，扭转环境资源的流失

南美和非洲的森林正在快速消失，而亚洲却由中国领头出现净增长

1990年至2000年，以及2000年至2010年期间，森林面积的净变化(每年百万公顷)



注：区域的组成与报告的其余部分不同。在这个图表中，大洋洲与MDG地区相对的是大洋洲和澳大利亚的结合；欧洲在MDG地区中是发达地区的一部分；北美和中美洲则分别包括在发达地区和拉美地区。

自然原因造成的森林砍伐和森林损失速度，尽管仍然高得惊人，但正在放缓。全球范围内，从20世纪90年代每年估计的1 600万公顷，下降到最近十年每年约1 300万公顷。同时，一些国家和地区的植树造林和森林的自然扩张，已经在全球范围显著减少森林净损失面积。在2000年至2010年期间，森林面积的净变化已从1990年至2000年期间的每年净减少830万公顷降至每年净减少约

520万公顷。然而，大部分森林损失仍然发生在热带国家，而净增长主要出现在温带和寒带国家。

2000年至2010年，森林面积净损失最大的地区为南美洲和非洲。大洋洲也出现了净损失，主要是由于澳大利亚在过去十年的严重干旱和森林大火。另一方面，亚洲在过去十多年则出现了每年220万公顷净增长，主要是因为中国、印度和越南的大规模植树造林计划。林地快速转换为其他用地的现象在该地区其他许多国家继续发生。

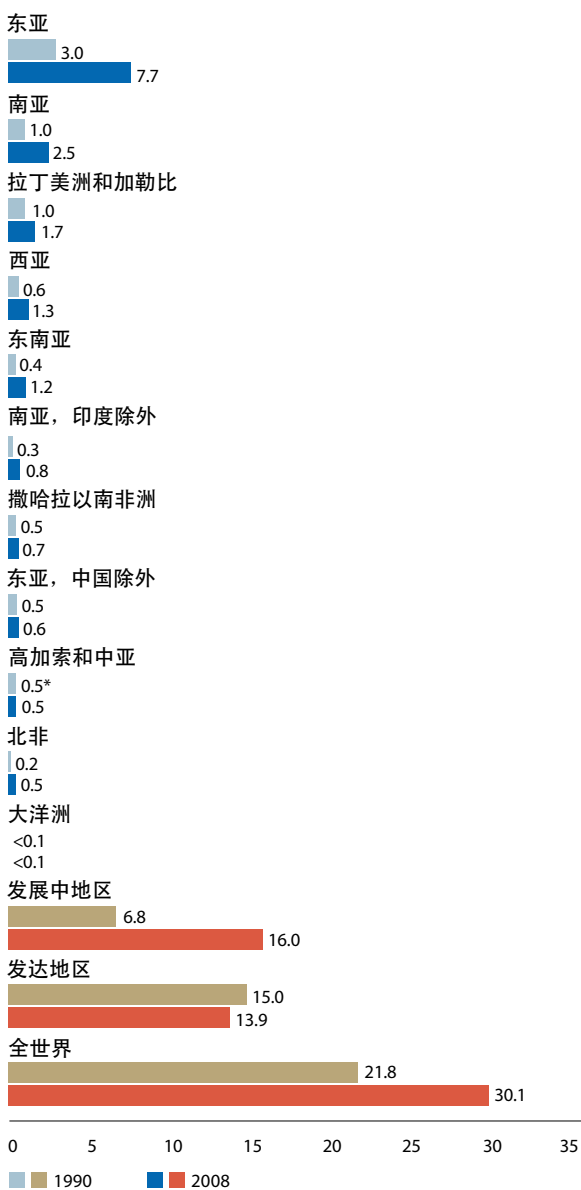
由于全球毁林和森林退化以及原始林下降的速度仍然很快，世界森林丰富的生物多样性仍然岌岌可危。但一个积极的趋势是保护区的增加，自1990年共增加了9 400万公顷，据估计目前覆盖全世界森林的13%。

森林在全球碳循环过程中发挥着重要作用。树木吸收大气中的碳并储存在木材中，木材燃烧或分解时碳被释放回到大气。据估计仅林业部门就占所有人类活动引起的温室气体排放的六分之一，这主要是由于森林砍伐造成。在2010年年底，各国同意在联合国气候变化框架公约下建立一个机制——所谓的REDD+机制，以鼓励发展中国家减少毁林和森林退化造成的碳排放。到目前为止，已募集40亿美元用于尽早采取行动。

此外，联合国大会确定2011年为国际森林年，以提高可持续管理的意识，并保护和开发各种森林。“森林为人民”是本年度的主题，突出了森林与人类之间的动态共生关系。

尽管经济活动放缓，全球温室气体排放量继续上升

1990年和2008年，二氧化碳 (CO₂)排放量(10亿吨)



全球二氧化碳 (CO₂) 的排放量的最新统计报告年度是2008年，这一年该项数据继续上升，达到301亿公吨，比上年增加1.7%，增幅小于2006-2007年 (2.9%)，主要是由于经济危机，特别是在发达地区，2008年一些国家排放量的

减少。但整体排放量仍有所增加，突出了加强应对气候变化的全球行动的迫切需要。据世界气象组织每年发表的气候变化和温室气体排放状况，2001年至2010年是全球平均温度自1880年有记录以来最暖的时期，它比此前的十年即1991年至2000年要更加暖和。

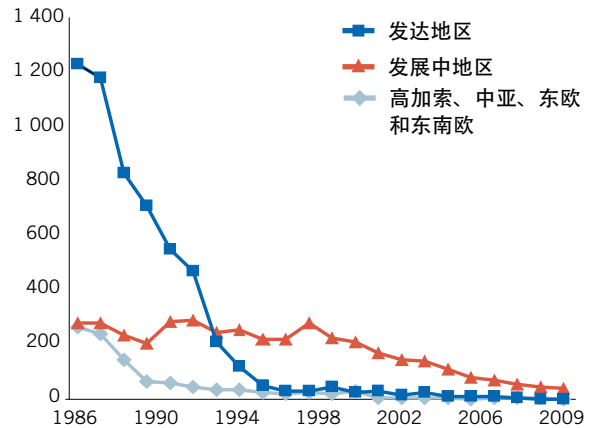
2008年的排放量大约比1990年高出38%。发达地区的人均排放量仍最高，其2008年人均二氧化碳排放量为11.2公吨，相比之下，发展中地区为2.9公吨，最低的撒哈拉以南非洲地区仅为0.8公吨。自1990年以来，发达国家和发展中国家之间人均二氧化碳排放量之间的差距已有些减少：1990年，发达地区人均年二氧化碳排放量为12.3公吨，相比之下，发展中地区为1.7公吨，撒哈拉以南非洲为0.9公吨。

发达地区单位经济产出的排放量下降了超过36%，发展中地区下降约9%。2008年该指标值显示发展中地区明显高于发达地区，单位美元经济产出二氧化碳排放分别为0.58公斤和0.38公斤。

2010年12月在墨西哥坎昆召开的联合国气候变化会议，是在联合国气候变化框架公约下国际谈判前进的重要一步。在这次会议上，国际社会采纳了称为“坎昆协议”的一系列决定以共同、全面地应对气候变化的长期挑战。然而，许多这些决定需要进一步细化落实，以推动各国采取行动以减少温室气体的排放。如何将这决定付诸实施将是进一步谈判的主题，预计将于2011年12月在南非德班召开的下一届气候变化会议上进行讨论。

蒙特利尔议定书有助于恢复臭氧层以及遏制气候变化

1986-2009年所有臭氧耗减物质(ODS)的消费量
(千吨臭氧耗减潜能值)



蒙特利尔议定书是一个无可争议的但还没有完结的成功故事。还有许多工作有待完成，以确保为这一代人和后代保护臭氧层。不过，议定书缔约方自1987年以来的成就则是史无前例的，这提供了一个国际合作所能达到的最佳范例。截至2009年底，根据议定书控制的所有消耗臭氧层物质的98%的消费量已被淘汰。

全球观测证实，这种物质的大气浓度正在下降。随着议定书的规定得到充分执行，预计在本世纪中叶，臭氧层将回到1980年前的水平。

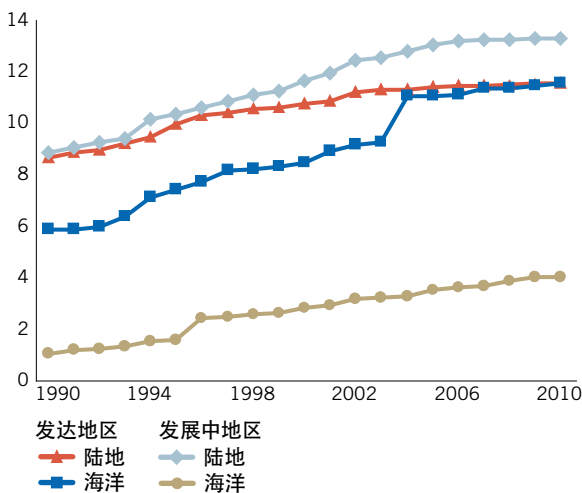
该议定书还对气候产生了巨大的良效，因为消耗臭氧物质也致使全球气候变暖。1990年，这种物质达到最高水平，而1990年至2000年间这种物质的减少量，相当于净减少了约250亿吨二氧化碳加权的令全球气候变暖的气体。

具体目标

减少物种多样性的丧失，到2010年将物种多样性丧失率显著降低

需要更加努力并创新以实现保护重点生态系统的新目标

1990年至2010年，受保护的陆地面积比例和受保护的沿海水域(最多12海里)比例(百分比)



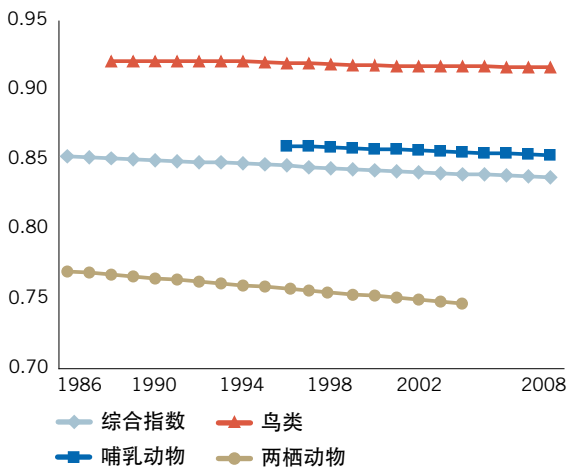
在过去半个世纪，指定为保护区的全球生态系统的范围已大大增加。2010年，超过15万个保护区覆盖了12.7%的世界陆地面积和7.2%的沿海水域（延伸出12海里）。除此之外，海洋保护仍然是非常有限的，只有3.5%的专属经济区（最多至200海里）和不到海洋总面积1.5%的海域被指定为海洋保护区。

尽管受保护的生态系统整体上是上升的，但由于现有保护地的管理不足以及距优先生态保护的要求存在差距，生物多样性仍在下降。已经形成两个全球网络，以保护以下领域，即重要鸟区（11 000个重要的鸟类保护地）及零灭绝联盟网站（588个地区支持一个或多个高度濒危物种唯一现存的数量）。但是，只有26%和22%的关键领域，能分别得到充分保护。

生物多样性公约的193个缔约方于2010年通过的新目标呼吁扩大全球保护区网络。目标区包括生态走廊和由土著和社区管理的区域。到2020年，根据新的目标，至少17%的土地和内陆水域，以及10%的沿海和海洋地区将被保护起来，并包括更多优先生态保护区。如果得到良好的管理和支持，网点的扩大将给生物多样性带来好处。

物种灭绝的全球浪潮有增无减

国际自然保护联盟物种生存红色名单指数* (显示在没有额外的物种保护行动的情况下预计在不久的将来仍能生存的物种的比例) 哺乳动物 (1996-2008年)、鸟类 (1988-2008年)、两栖动物 (1986-2004年)、以及综合指数 (1986-2008年)

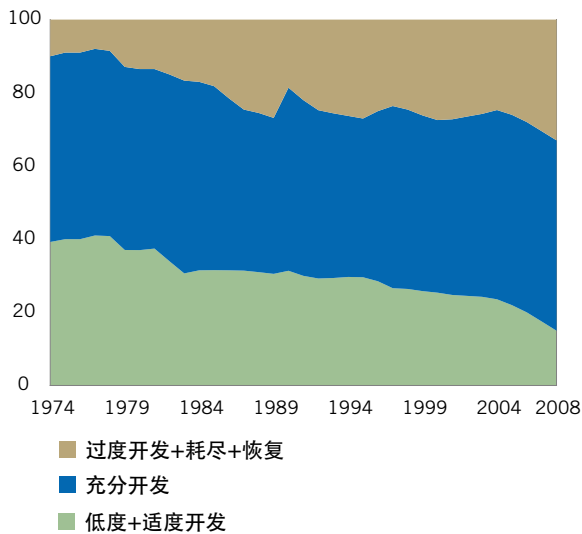


* 红色名单指数值为1.0代表所指物种被归类为“最不需要担心”类，因此预计不会在不久的将来灭绝。红色名单指数值为零表示所有的物种已经灭绝。

为衡量濒临灭绝物种比例的趋势，国际自然保护联盟和其合作伙伴已经编制了所谓的红色名单指数，涵盖现在世界上所有的鸟类(10 000种)、哺乳类(4 500种)和两栖动物(5 700种)。最新的指数显示，总体而言，物种的数量和范围正在减少，并正走向灭绝，这将对人类赖以依靠的生态服务产生影响。综合指数显示所有三个群组的平均趋势。两栖动物受到威胁最大并以最快速度下降，已知的趋势显示所有群组皆趋恶化。尚未编入指数的其他类生物有可能亦反映此模式，有些受到的威胁更甚（如苏铁，一种手掌般的热带植物），其他一些则更快地消失（如珊瑚）。

全球海洋生物资源持续下降

1974-2008年，开发的鱼类资源的状况(百分比)

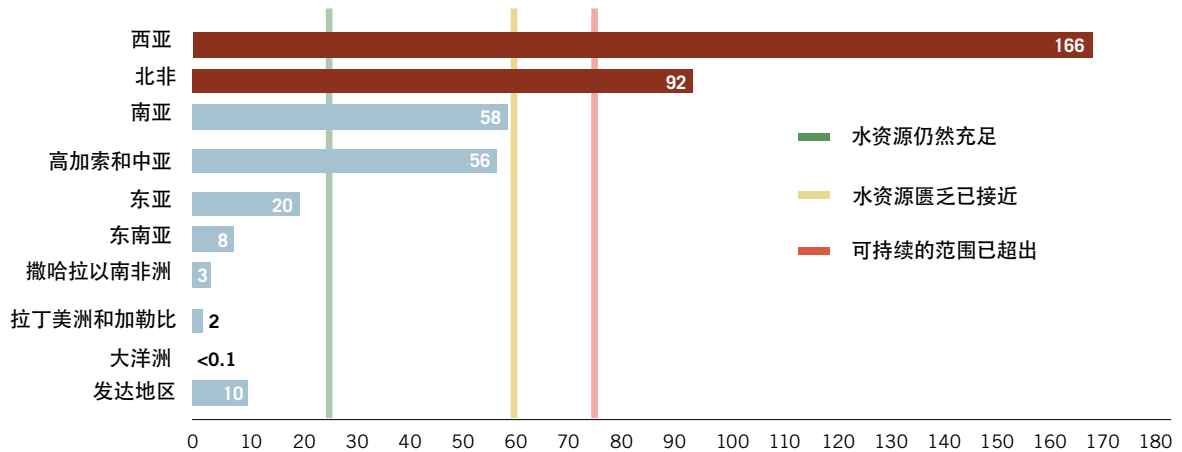


海洋捕捞渔业的全球产量在1996年达到8 630万吨的高峰，并至此略有下降，2008年为7 950万吨，且不同年份之间波动很大。鱼类资源中，估计的被低度或适度开发的比例，已从二十世纪七十年代中期的40%降至2008年的15%。大约同期，过度捕捞、资源枯竭或恢复的鱼类资源的比例，则从10%上升至33%。充分开发的比例自二十世纪七十年代以来一直保持相对稳定，约为50%，1985年至1997年的水平略低一些。

尽管一部分沿海国家采取了行动，且在某些情况下进展良好，全球渔业整体下滑仍在继续。对渔业资源最严重的压力依然是过度捕捞、污染和丧失栖息地。采取政策和管理措施以保护这些资源，必须把重点放在降低捕鱼船队的过量捕捞能力，以及将重建海洋资源的计划与国家的政治和经济决策整合起来。

西亚和北非已经超出了可持续水资源的极限

2005年左右，考虑到国家之间的正式条约，地表水和地下水的提取占内部再生水资源的百分比



一个国家水资源使用的比例是一项复杂指标，反映发展、国家水政策、以及水的物态和经济上的稀缺性。在低发展水平上，增加总取水量普遍是有利的。但超过一定的“转折点”，生态系统将变得紧张，水的不同竞争用途不可能使所有用户都能获得公平的份额。干旱年份可能使问题进一步恶化。这就很难以确定确切的转折点，高于正常降水年份的情况也一样。

大部分地区的取水量少于其可再生水资源的25%。考虑到1960年以来使用趋势，在一段时间内这些地区不会面临水资源紧缺的状况。然而，西亚和北非两个区域，已远远超过75%的界限，这意味着该地区水资源不再是可持续的。其他两个地区也已接近60%的界限。

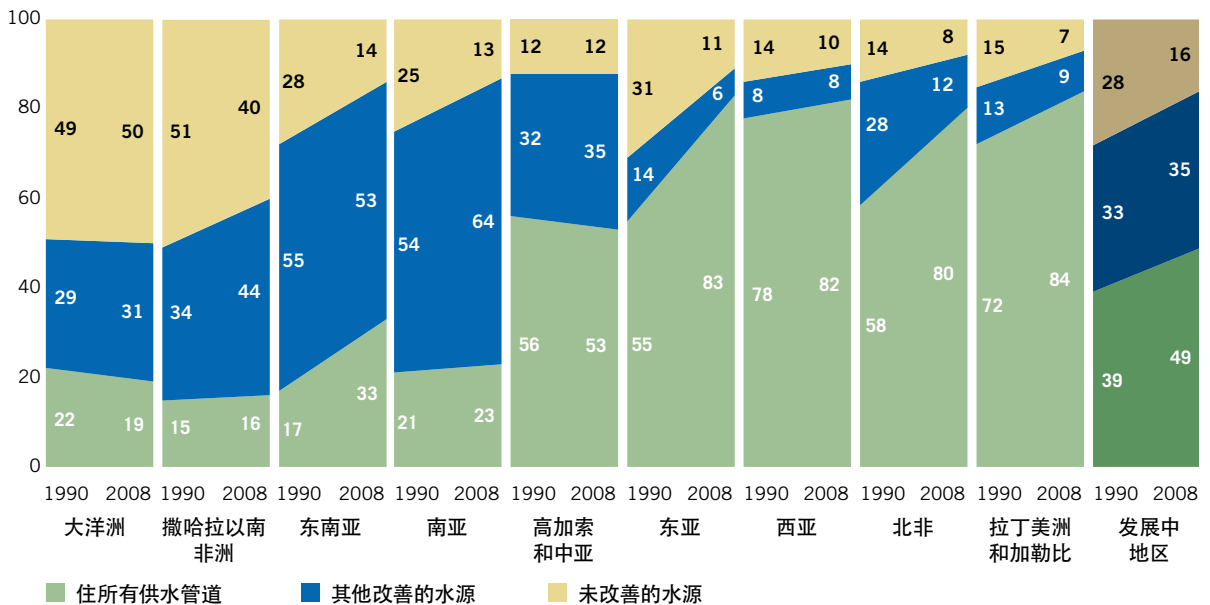


具体目标

到2015年，将无法持续获得安全饮用水和基本卫生设施的人口比例减半

尽管十分之一以上的人口在2015年仍可能无法获得饮用水，全世界可能超出饮用水的实现目标

使用不同水资源的人口比例，1990年和2008年(百分比)



改善获得清洁饮用水的进展一直非常强劲。就全球而言，获得清洁饮用水的覆盖率从1990年的77%上升至2008年的87%。根据世界卫生组织和联合国儿童基金会领导的供水和卫生联合监测方案，这种进步的速度足以满足并有可能超出在2015年达到89%覆盖率的千年发展目标。

在1990年至2008年期间，92%的发展中国家（112个国家中的103个）的饮用水覆盖率继续增加或保持98%或更高的水平。只有13个国家的覆盖率有所下降。

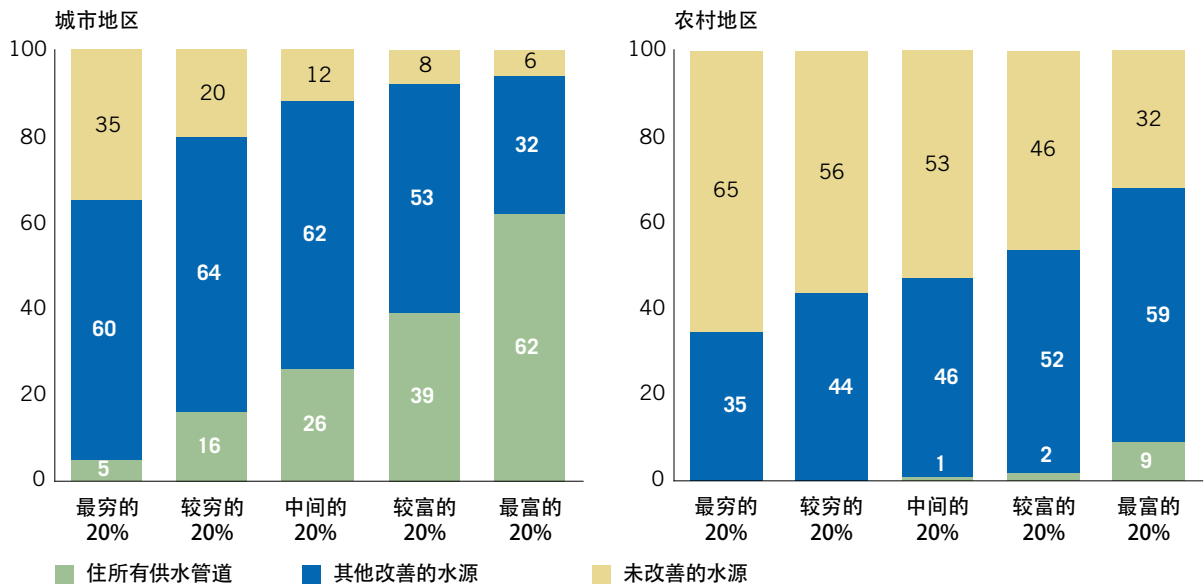
拉丁美洲和加勒比、东亚和东南亚已经实现千年发展饮用水的目标。在饮用水覆盖率方面，

东亚进步最大，从1990年的69%，上升至2008年的89%。撒哈拉以南非洲地区使用改善饮用水源的人数几乎翻了一倍，即从1990年的2.52亿上升到2008年的4.92亿。该地区的覆盖率也从1990年的49%上升至2008年的60%。

在所有地区，农村地区的覆盖率要落后于城镇。2008年估计仍有1.41亿城市居民和7.43亿农村居民继续依赖未改善的水源，以满足日常饮用水需求。在撒哈拉以南非洲地区，一个城市居民使用改善饮用水源的可能性是一个农村居民的1.8倍。

贫困的农村人口在获得清洁饮用水方面仍然处于不利地位

2004/2009年，撒哈拉以南非洲，按贫富五个等级划分的农村和城市人口，使用不同水源的比例(百分比)

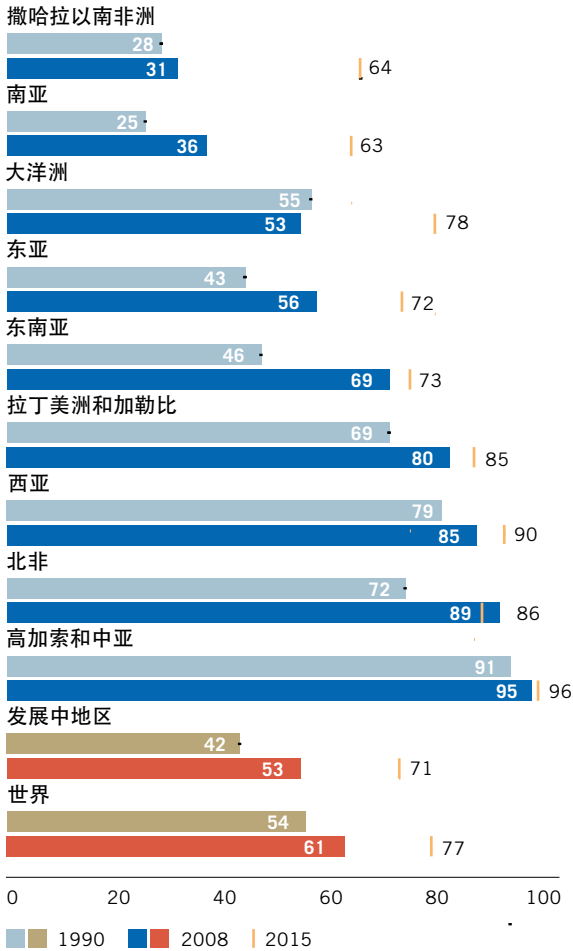


对来自撒哈拉以南非洲国家的调查数据的一项分析表明，城市地区最贫穷的20%的人口依赖未改善饮用水源的可能性，几乎是最富的20%的人

口的6倍。在城市地区，能享受住所管道饮用水供应的便利和伴随的健康益处的可能性，最贫困家庭要比最富裕家庭低12倍。

超过26亿人仍缺少抽水马桶和其他形式的改善的卫生设施

1990年和2008年，使用改善的卫生设施的人口比例 (百分比)



世界还远远不能达到卫生目标。事实上，按目前的进展速度，要到2049年才能为全球77%的人口提供抽水马桶和其他形式的改善的卫生设施。发展中地区几乎一半的人以及全球估计26亿人，在2008年还没有使用改善的卫生设施。

据估计，在2008年有11亿人没有使用任何设施，仍然露天便溺，这对健康构成巨大威胁，特别是对较穷的那部分人口，他们最容易暴露在未经充分处理的人类排泄物的危险中。全球范围内，露天便溺率已经下降了三分之一，从

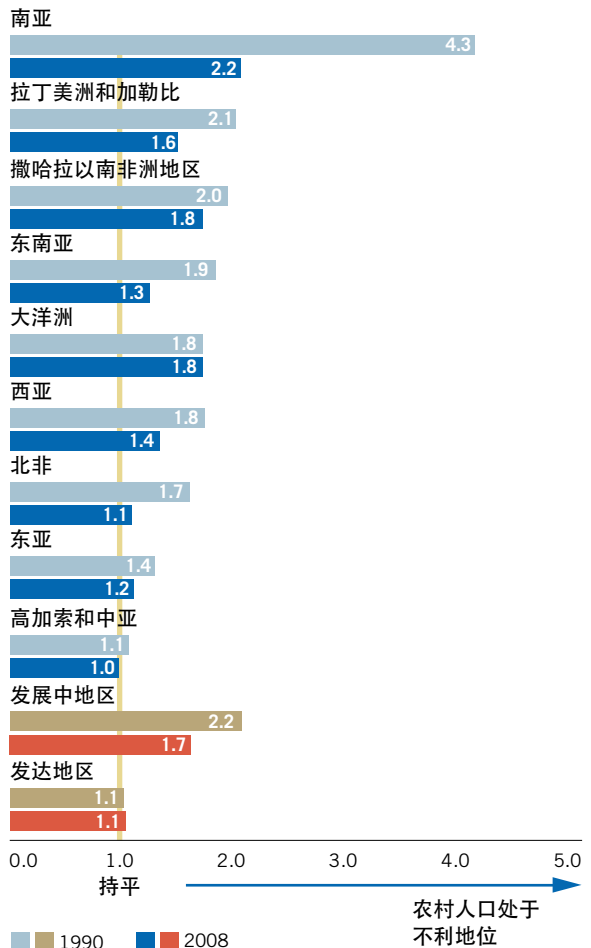
1990年占人口总数的25%下降至2008年的17%。几乎三分之二露天便溺的人居住在南亚。

北非是唯一已经超过了千年发展卫生目标的地区，其覆盖率由1990年的72%提高到2008年的89%。

2008国际卫生年给有关卫生的讨论提供了急需的推动作用。在各个地区，每年都举行的各种卫生会议以确保卫生仍保留在政治议程中，并得到应有的重视。

城市和农村地区之间的卫生设施覆盖率的差距正在缩小

1990年和2008年，城市/农村人口使用改善的卫生设施的比率

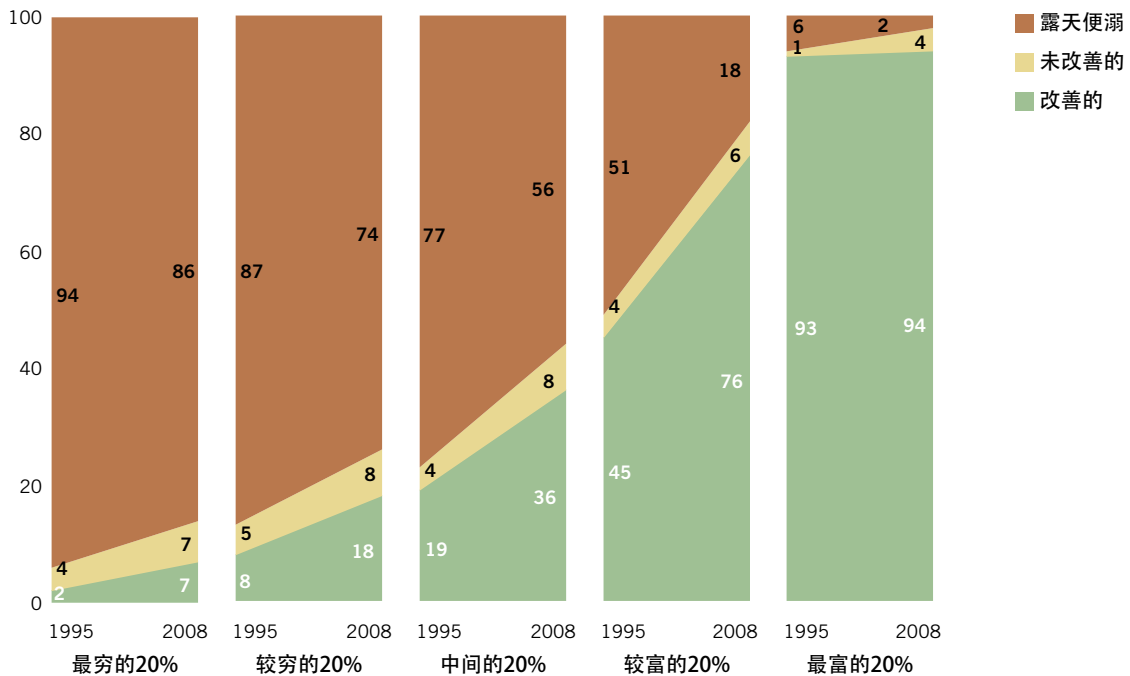


就改善卫生条件而言，各个地区的农村人口都处于不利地位，但与城市地区的差距在所有地区都在下降。全球来看，城市居民使用改善卫生设施的可能性是农村居民的1.7倍。最严重的不平等出现在南亚，那里城市居民使用改善卫

生设施的可能性是农村居民的2.2倍。不过，自1990年以来，这种境况也出现了显著改善，当时城市居民使用改善卫生设施的可能性是农村居民的4.3倍。

在南亚部分地区，改善的卫生尚未惠及最贫困的家庭

1995年和2008年，南亚根据卫生习惯和贫富五个等级划分的人口比例(百分比)



1995年至2008年期间，南亚三个国家的趋势分析表明，卫生设施的改善不成比例地惠及富人。最贫穷的40%家庭的卫生覆盖率几乎没有增加，在贫富五个等级最低两个等级的人中，五分之四的人继续露天便溺。最大的进展是在贫

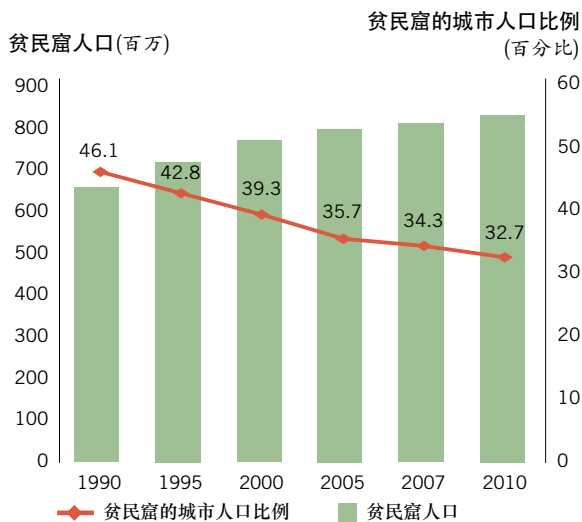
富五个等级中较富的人群，而最富有的20%的人群则保持了非常高的覆盖水平。

具体目标

到2020年，显著改善至少1亿贫民窟居民的生活

不断增长的城镇化正在超过贫民窟改善的步伐，需要设立新的且现实的国家 and 地方目标

1990-2010年，发展中地区，生活在贫民窟的人口数量和居住在贫民窟的城市人口的比例



从2000年到2010年，发展中世界中，生活在贫民窟中的城市居民比例从39%下降到33%。这

些人中有超过2亿人可以用上改善的水、卫生设施或耐用的较不拥挤的住房。但是，就绝对数字而言，贫民窟居民人数继续增长，其中部分原因是由于城镇化的快速步伐。城市居民生活在贫民窟的人数，现在估计约为8.28亿，而相比之下1990年为6.57亿，2000年为7.67亿。

2010年，撒哈拉以南非洲贫民窟最为常见。这一地区62%的城市人口生活在贫民窟，其次是南亚（35%）和东南亚（31%）。在受冲突影响的国家情况尤其严重，这些地区生活在贫民窟的城市人口比例，从1990年的64%上升到2010年的77%。

需要加倍努力改善整个发展中地区居住在城市和大都市贫民的生活。为此，2011年4月，联合国人类住区规划署理事会鼓励各国清点它们的贫民窟人口数量，并为改善贫民窟居民的生活设立现实的国家、地区和当地目标。这些目标可能超出目前的千年发展目标，其最后期限为2020年。在这些目标中，优先事项包括住房、基本服务以及基础设施如水、卫生设施、交通、能源、健康和教育等。同时，各国还被敦促要推进人民能得到负担得起并有确定使用年限的土地，以创造条件，使人们能够耕作并维持生计。

