

2021年最新进展摘要： 可持续发展目标6—— 为所有人提供水 and 环境卫生

2021年7月



本文件由联合国水机制发布。我们鼓励用户在引用本文件时，注明出处为“联合国水机制”。

本文件的编制由联合国水机制可持续发展目标6综合监测倡议 (IMI-SDG6) 协调，其中包括联合国环境规划署（环境署）、联合国人类住区规划署（人居署）、联合国儿童基金会（儿基会）、联合国粮食及农业组织（粮农组织）、联合国欧洲经济委员会（欧洲经委会）和联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）、世界卫生组织（世卫组织）以及世界气象组织（气象组织）。

发布日期：2021年7月。

建议引用格式：联合国水机制，2021年：2021年最新进展摘要——可持续发展目标6——为所有人提供水和环境卫生。版本：2021年7月。瑞士日内瓦。

地图免责声明：这些地图上所用名称及其材料的编排格式并不意味着联合国对任何国家、领土、城市或其当局的法律地位，或对其边界或界限的划分表示任何意见。虚线代表印度和巴基斯坦商定的查谟和克什米尔控制线的大致位置。双方尚未就查谟和克什米尔的最终地位达成一致。苏丹共和国和南苏丹共和国之间的最终边界尚未确定。阿卜耶伊地区的最终地位尚未确定。阿根廷政府和大不列颠及北爱尔兰联合王国政府之间在福克兰群岛（马尔维纳斯群岛）的主权问题上存在争端。

我们衷心感谢以下实体对联合国水机制机构间信托基金的捐助：





可持续发展目标6是“确保到2030年为所有人提供水和环境卫生并对其进行可持续管理。”图片来源：UN Photo/Marie Frechon。

序

在2019冠状病毒疫情暴发之前，世界就已经偏离了实现可持续发展目标6——到2030年确保为所有人提供水和环境卫生——的正轨。正如您将在本进展摘要报告中所看到的那样，全世界仍有数十亿人没有获得安全管理的饮用水和环境卫生，尽管这两项服务早已被定义为人权。许多水源正在干涸，水质污染程度加重，或者两者兼而有之。水密集型工业、农业和能源生产正在增长，以满足不断增长的人口需求。

土地承受着更大的压力，提供水的生态系统正在消失。除此之外，气候变化正在使水变得更加稀缺和不可预测，带来巨大灾难，使数百万人流离失所。本报告表明，我们需要做更多的工作，而且要加快速度。

实现可持续发展目标6是一项国家责任。最重要的是，国家一级的政治家和政策制定者需要制定更大胆的优先事项。我们必须确保决策者清楚地了解这一经济论证：当我们投资于水时，就会在卫生、教育、农业和创造就业机会等其他领域内产生催化作用。

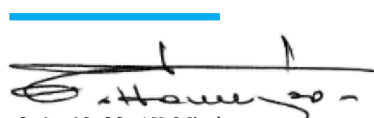
国家行动要发挥效力，需要社会各界的参与。人人均可各尽其力。如果各国政府、民间社会、企业、学术界和发展援助机构齐心协力，就有可能在水和环境卫生方面取得巨大进展。而且，在各国和各地区扩大这种合作将是至关重要的。

去年（2020年），我们在联合国大家庭的全力支持下，启动了可持续发展目标6全球加速框架，以期动员各国政府、民间社会、私营部门和联合国采取行动，更好地协调努力，优化融资，加强能力和治理。

确保到2030年为所有人提供用于各种用途的水和环境卫生，将有助于全球社会抵御未来的许多不同威胁。我们眼前的共同任务是在家庭、学校、工作场所和医疗保健设施中提供安全饮用水和环境卫生服务。我们必须加大对水利用效率、废水处理和再利用的投资，同时为保护与水有关的生态系统提供资金。而且，我们必须整合我们的方法，改善跨部门和跨地理边界的治理和协调。

本进展摘要报告为可持续发展目标6全球加速框架中的五个加速器之一——完善数据和信息做出了重要贡献。本文件基于去年2020年数据收集运动期间汇编的许多指标的最新可用数据，将有助于根据可靠和最新的证据做出决策，以确保最大程度地从中获益。

实现可持续发展目标6的经济论证是众所周知的，也是无可置疑的。我们是为人类健康、尊严和机会而战斗。



吉尔伯特·洪博 (Gilbert F. Houngbo)

联合国水机制主席兼国际农业发展基金总裁



感谢您阅读本文件并参与这项重要工作。2019冠状病毒病疫情提醒我们，我们命运相连，同样脆弱。让我们到2030年确保为所有人提供水和环境卫生，从而“重建更美好家园”。



在确保人人享有可持续的水和环境卫生方面，每个人都可发挥作用。图片来源：Ricky Martin/CIFOR，知识共享署名。

导言

可持续发展目标6是“确保到2030年为所有人提供水和环境卫生并对其进行可持续管理。”

可持续发展目标6对可持续发展至关重要。安全饮用水和环境卫生是人权。能否获得这些服务，包括用于洗手的水和肥皂，对人类健康和福祉至关重要。这些服务对于改善营养、预防疾病和实现医疗保健，对于确保学校、工作场所和政治机构的运作以及确保妇女、女童和边缘化群体充分参与社会都至关重要。

然而，可持续发展目标6远远超出了水和环境卫生服务的范围，涵盖的是整个水循环。除了家庭用途外，社会各部门都需要水来生产粮食、能源、商品和提供服务。这些用途还产生废水，如果管理不当，就会传播疾病，并将多余的营养物质和有害物质排入河流、湖泊和海洋。最后，由于生态系统为社会提供水，很大一部分水需要留在生态系统内，使生态系统保持健康。健康的生态系统反过来又保障了淡水的数量和质量，还能保障面对人类诱发的、环境引起的变化时的总体复原力。

气候变化的影响往往体现在水供应的变化上，如一些地区的缺水情况越来越严重，而其他地区却水灾日益频繁。因此，水是管理与饥荒、疾病流行、移民、国家内部和各国之间的不平等、政治不稳定和自然灾害有关的众多风险的一个关键因素。在水资源有限的情况下，必须公平地平衡社会、经济和环境对水的需求。另外，世界上大多数的水资源是由两个或更多的国家共享的。水资源的开发和管理对整个跨界流域都有影响，因此合作至关重要。

所有可持续发展目标都是相互关联的。可持续发展目标6关乎社会和地球命脉，因此，在实现可持续发展目标6的八个具体目标方面取得的进展对实现整个《2030年议程》起到催化作用。¹

我们只能管理我们能够衡量的事物

监测实现可持续发展目标6的进展情况是成功实现可持续发展目标6所有八个具体目标的手段之一。可信和及时的水和环境卫生数据能够为公共和私营部门提供诸多社会、经济和环境惠益，例如，更强大

的政治问责制和承诺，以及公共和私人投资。它还使各级循证政策制定、法规制定、规划和投资成为可能，以确保最有效地部署资源。数据得到完善后，主要受益者是各个国家。

《2030年议程》规定，全球后续行动和审查“将主要基于国家官方数据来源”。本报告以国家数据为基础，由担任负责机构的联合国组织汇编和核实，有时还辅之以其他来源的信息。

仍然存在巨大的数据缺口

一般的联合国会员国拥有可持续发展目标6全球指标三分之二左右的数据；24个联合国会员国拥有不到一半的指标数据。虽然这些全球指标对于通报总体进展情况是有效的，但在国家和国家以下各级制定政策和决策以及进行规划时，需要更详细的数据。国家协调员表示，数据缺口是技术能力太弱、人力和财政资源太少造成的。例如，缺乏监测基础设施，缺乏数据管理系统，工作人员人数少，专业知识不足。迫切需要努力通过发展技术和机构能力以及基础设施，进一步提高在国家层面监测可持续发展目标6的能力。

我们如何加快行动？

正如《2018年关于水和环境卫生的可持续发展目标6综合报告》中所指出的，有几个瓶颈阻碍了取得更大进展。各级、行为者和部门之间存在政策和体制方面的支离破碎现象，这意味着在一个部门（例如农业、能源、卫生、环境）做出的决定往往没有考虑到对其他部门的水供应和水

质的影响，而且这些问题没有得到必要的政治关注。资金缺口和分散阻碍了在各级取得进展，而数据和信息往往无法获得，或无法在各部门之间共享，无法跨国界共享，从而无法有效地为决策提供信息。与此同时，机构和人的能力方面的差距，特别是在地方政府和水及环境卫生提供者层面的差距，加上过时的基础设施和治理模式，使可持续发展目标6的实施速度放慢。

2020年推出的可持续发展目标6全球加速框架，旨在以更大的规模快速实现成果。联合国系统及其多方利益攸关方伙伴在国家需求的推动下，通过联合国水机制进行协调，将统一国际社会对各国的可持续发展目标6的支持。行动将由五个加速器推动：

- 1. 优化融资**——更好地确定目标、更好地利用现有资源以及调动更多的国内和国际资金，将有助于高效地提供和执行服务。成功标准：与实现可持续发展目标6有关的、已计算成本的计划得到充分供资。
- 2. 完善数据和信息**——数据的生成、验证、标准化和信息交流将建立信任，以便领导者能够做出知情的决定，并加强问责制。成功标准：关于可持续发展目标6指标的高质量信息是共享的，任何决策者都很容易获得。
- 3. 能力发展**——各级包容性的人员和机构能力将有助于改善服务水平、运营和维护技术，增加水务部门的就

业机会，并保留一支熟练的劳动力队伍。成功标准：熟练的工作人员改进了可持续发展目标6的可持续实施。

- 4. 创新**——创新的做法和技术将得到利用和推广，并最终改善水资源和环境卫生的发展和管理。成功标准：在国家层面利用了水和环境卫生方面的创新做法和技术。
- 5. 治理**——跨部门和跨界合作、明确的职责、利益攸关方的参与，以及有效和包容性的体制将使可持续发展目标6与每个人息息相关。成功标准：在所有部门确立了高效实现可持续发展目标6的任务，加强了机构交付能力，部门间协调机制能够有效运作。

了解更多

可持续发展目标6监测和报告：本报告由联合国水机制可持续发展目标6综合监测倡议（IMI-SDG6）编制，该倡议汇集了被正式授权汇编可持续发展目标6全球指标国家数据的联合国组织。联合国通过《可持续发展目标6联合国水机制综合监测倡议》（IMI-SDG6），寻求支持各国在《2030年可持续发展议程》框架内监测与水和环境卫生有关的问题，并编制国家数据，以报告可持续发展目标6的全球进展情况。这项工作的重要组成部分是为监测不同的指标提供标准化的方法，以确保不同国家和不同时期的数据具有可比性。可在此详细了解可持续发展目标6的监测和报告：www.sdg6monitoring.org

指标报告：本报告提供了2021年可持续发展目标6状况的执行摘要，这一状况是利用关于可持续发展目标6全球指标的官方国家数据来评估的。每个指标都涵盖了可持续发展目标6的一个具体方面，如要详细了解每个方面的状况和进展情况，敬请阅读关于具体指标的完整报告。大多数指标的最新进展情况将在2021年8月公布，均以2020年汇编的国家数据为基础。在此阅读所有报告：https://www.unwater.org/publication_categories/sdg6-progress-reports/

最新数据：可持续发展目标6数据门户汇集了关于可持续发展目标6所有全球指标的数据，并为可视化和分析提供了量身定制的选项。在此跟踪全球、区域和国家层面实现可持续发展目标6的总体进展：www.sdg6data.org

6.1.1 饮用水

20 亿人 世界人口的26%

2020年有20亿人缺乏得到安全管理的饮用水服务



6.2.1A 环境卫生

36 亿人 世界人口的46%

2020年，36亿人缺乏得到安全管理的环境卫生服务，4.94亿人露天排便



6.2.1B 个人卫生

23 亿人 世界人口的29%

2020年，有23亿人家里缺乏配备肥皂和水的基本洗手设施



6.3.1 废水

全球 44% 的家庭废水未得到安全处理



6.3.2 水质

13亿人

30 亿人

缺乏良好的水质，这意味着他们面临着巨大的风险，因为他们的河流、湖泊和地下水的健康状况是未知的



6.4.1 用水效率

自2015年以来，全球用水效率提高了9%



10% 全球

6.4.2 用水紧张

23 亿人 生活在用水紧张的国家



其中7.33亿人生活在用水高度紧张和严重紧张的国家

6.5.1 水资源综合管理

107 个国家 没有走上到2030年拥有可持续管理的水资源的正轨

在全球范围内，目前的进展速度需要翻番



6.5.2 跨界合作

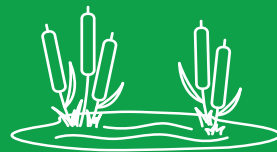
只有 24 个国家

报告说，它们与邻国共享的所有河流、湖泊和含水层都被纳入了业务合作安排



6.6.1 生态系统

世界上 1/5 的河流流域 的地表水覆盖地区正在经历迅速变化



6A.1 国际合作

从2015年到2019年，对水务部门的官方发展援助承付款增加了

9% 但支付款几乎没有变化



6B.1 参与

只有 109 个国家 14 个国家

报告说社区在水和环境卫生决策中的参与程度很高



可持续发展目标6进展速览

全世界无法如期实现可持续发展目标6。

全世界仍有数十亿人没有获得安全管理的饮用水、安全管理的环境卫生和基本的个人卫生服务，特别是在农村地区和最不发达国家；目前的进展速度需要翻两番，才能实现到2030年人人享有这些服务的全球目标。

在全球范围内，家庭产生的所有废水中有44%没有得到安全处理，即没有经过二级或更高工艺的处理，或者污水排放没有达到相关标准。世界上大部分地区缺乏关于废水总量和工业废水流量的可比数据。尽管世界上60%的受监测水体具有良好的环境水质，但由于国家和水流域层级存在数据缺口，很难评估全球的状况和趋势，这使得数十亿人生活在危险之中。

在过去10年中，全球用水量保持相对稳定，在18%的可用水资源被汲取的情况下，整个世界并未被视为缺水。然而，这一数字掩盖了明显的区域差异：在过去20年中，一些区域的用水紧张度增加了14%-15%，许多国家汲取了所有的可再生水资源，甚至依赖于最终会枯竭的不可再生资源。

在水资源综合管理（IWRM）方面，目前的进展速度需要翻一番才能实现全球目标，只有两个可持续发展目标区域有望在2030年前将其所有跨界水体纳入业务合作协议。

世界上五分之一的河流流域的地表水覆盖地区正在经历迅速变化，这表明洪水和干旱事件与气候变化有关。

尽管近年来对水务部门的官方发展援助承付款略有增加，但实际支付额仍保持稳定，虽然为实现可持续发展目标的具体目标所需的资金有所增加。

虽然参与性程序在国家政策和法律中越来越受到认可，但其实施情况却不尽如人意。

全球具体目标 ¹	全球指标 ²	有数据的国家数量 ³	基线状况 ⁴	最新状况 ⁵	状况摘要和优先加速领域 ⁶
6.1 到2030年，人人普遍和公平获得安全和负担得起的饮用水（100%）。	6.1.1 使用得到安全管理的 饮用水 服务的人口比例	138	70% (2015年)	74% (2020年)	要到2030年实现可持续发展目标的全球具体目标6.1，需要将目前的进展速度翻两番。没有任何一个可持续发展目标区域走上正轨。7.71亿人甚至仍然缺乏基本的饮用水服务。其中，10人中有8人生活在农村地区，近一半生活在最不发达国家。自2015年以来，撒哈拉以南非洲地区没有获得安全管理的饮用水的人数从7.03亿增加到7.66亿。
6.2 到2030年，人人享有适当和公平的环境卫生和个人卫生（100%），杜绝露天排便（0%），特别注意满足妇女、女童和弱势群体在此方面的需求。	6.2.1a 使用得到安全管理的 环境卫生 服务的人口比例	120	47% (2015年)	45% (2017年)	要到2030年实现可持续发展目标的全球具体目标6.2，需要将目前的进展速度翻两番。目前没有任何一个可持续发展目标区域走上正轨。17亿人甚至仍然缺乏基本的环境卫生服务。其中，每10人中有7人生活在农村地区，每10人中有3人生活在最不发达国家。4.94亿人仍然在露天排便，55个国家的露天排便率仍然超过5%。
	6.2.1b 家里有配备肥皂和水的 洗手 设施的人口所占的比例	79	54% (2020年)	71% (2020年)	要到2030年实现可持续发展目标的全球具体目标6.2，需要将目前的进展速度翻两番。农村地区五分之二的人口和最不发达国家近三分之二的人口在家中缺乏配备肥皂和水的洗手设施。在撒哈拉以南非洲地区，三分之一的人根本没有洗手设施。
6.3 到2030年，通过以下方式改善水质：减少污染，消除倾倒废物现象，把危险化学品和材料的排放减少到最低限度，将未经处理废水比例减半（-50%），大幅增加全球废物回收和安全再利用。	6.3.1 安全处理 家庭废水 的比例	128	56% (2020年)	56% (2020年)	虽然一半以上的家庭废水得到了安全处理，但区域差距很大。一些数据缺口仍然存在，也由于缺乏2020年之前的国家数据，因此无法进行趋势分析。增加连接下水道和化粪池的人口比例，同时减少下水道向环境的直接排放，将最有助于加快家庭废水的安全处理。
	6.3.1 安全处理 工业废水 的比例	2	---% (2017年)	---% (2017年)	目前没有足够的数据来估计全球状况或趋势。数据覆盖率非常低。提高数据覆盖率是加快废水收集和处理工作的重要第一步。
	6.3.2 环境水质 良好的水体比例	96	60% (2020年)	60% (2020年)	尽管世界上60%的受监测水体具有良好的环境水质，但很难评估全球状况和趋势。这一估计依据的是不到一半的国家提供的数据，其中许多国家依靠的测量值相对较少。在2017年和2020年都提交了报告的49个国家中，有19个国家有望改善水质。必须采取紧急行动，改善地表水和地下水的监测系统，并确立水质标准。无论国家的社会经济状况如何，环境水质都需要改善，包括通过跨界合作来改善。
6.4 到2030年，所有行业大幅提高用水效率，确保可持续取用和供应淡水，以解决缺水问题，大幅减少缺水人数。	6.4.1 按时间列出的 用水效率 变化	166	17.2美元/ 立方米 (2015年)	18.9美 元/立方米 (2018年)	提交报告的大多数国家在2015年至2018年期间都提高了用水效率。全球价值在2015年至2018年间增长了10%。需要提高数据覆盖率，才能全面评估用水效率。在农业这个对水需求最大的经济部门，尤其需要加快努力。
	6.4.2 用水紧张度 ：淡水汲取量占可用淡水资源的比例	180	18.2% (2015年)	18.4% (2018年)	在全球范围内以及在4个可持续发展目标区域内，不到25%的可用水资源被汲取，这些区域未被视为缺水。在北非和西亚地区，许多国家汲取了所有的可再生水资源（100%），甚至更多（高达1000%），从而依赖于最终会枯竭的不可再生资源。

全球具体目标 ¹	全球指标 ²	有数据的国家数量 ³	基线状况 ⁴	最新状况 ⁵	状况摘要和优先加速领域 ⁶
6.5 到2030年,在各级进行水资源综合管理(100%),包括酌情开展跨境合作。	6.5.1 水资源综合管理实施程度(0-100%)	186	49% (2017年)	54% (2020年)	尽管取得了一些进展,但大约60%的国家和5个可持续发展目标区域尚未走上实现全球具体目标的正轨。目前的进展速度需要翻一番。需要优先考虑水资源综合管理实施率为“低”和“中等偏低”的47%的国家。拉丁美洲和加勒比地区、大洋洲、中亚和南亚以及撒哈拉以南非洲地区的实施程度最低。
	6.5.2 制定有水合作业务安排的 跨界流域 的比例	101个 (总共153个共享跨界水域)	59% (2017年)	58% (2020年)	只有欧洲、北美和撒哈拉以南非洲地区有望实现全球具体目标,截至2020年,只有24个国家实现了这一具体目标。许多河流、湖泊和含水层都缺乏水合作的业务安排,特别是在拉丁美洲、北非和西亚、中亚和南亚,以及东亚和东南亚。
6.6 到2020年,保护和恢复与水有关的生态系统,包括山地、森林、湿地、河流、地下水含水层和湖泊。	6.6.1 显示地表水范围变化较大的 河流流域 的比例	185	12% (2015年)	21% (2020年)	所有可持续发展目标区域都包含一些河流流域,其地表水的范围正在发生较大的变化。地表水面积的大幅增加和/或减少在东亚和东南亚、中亚和南亚、拉丁美洲和加勒比地区,以及撒哈拉以南非洲地区最为明显。自2000年以来,全球红树林减少了4.2%。在西亚和北非、撒哈拉以南非洲地区以及拉丁美洲和加勒比地区都发现了具有明显浑浊状况的湖水。
6.a 到2030年,扩大向发展中国家提供的国际合作和能力建设支持,帮助它们开展与水有关的活动和方案,包括雨水采集、海水淡化、提高用水效率、废水处理、水回收和再利用技术。	6.a.1 收到的与水 and 环境卫生有关的 官方发展援助(ODA) 的数额	144	88亿美元 (2015年)	88亿美元 (2019年)	2015年至2019年期间,对水务部门的官方发展援助承付款(+9%)按实际价值计算有所增加,包括向撒哈拉以南非洲地区追加6.44亿美元。2015年至2019年,对水务部门的支付款保持稳定,2015年至2019年,对水、环境卫生和个人卫生(水卫项目)的支付款增加了13%,而对农业水资源和水力发电等其他水务部门领域的支付款减少了10%。对最不发达国家水务部门官方发展援助的增加主要是由于优惠贷款的增加,例如从2015年到2019年增加了52%,而同期的官方发展援助赠款只增加了7%。
6.b 支持和加强地方社区参与改进水和环境卫生管理。	6.b.1 各部门用户/社区 参与程度高 的国家(或地区)数量	109	1(2016)	14(2019)	参与性程序在国家政策和法律中越来越受到认可,而参与程度也有了适度的提高。大约10个国家中就有6个报告说,人力和财政资源不到支持社区参与所需资源的50%,这表明增加资源对于加快进展至关重要。

1 指《2030年可持续发展议程》中可持续发展目标6下的八个具体目标。

2 为了确保在实现《2030年议程》方面取得进展并加强问责制,联合国会员国已同意定期报告一套全球指标的数据,包括可持续发展目标6的12个指标。

3 在可持续发展目标全球数据库中拥有不早于2016年的数据的国家、地区和领土的数量。就指标6.3.2、6.5.1和6.6.1而言,这一数字仅包括联合国会员国(共193个)。

4 基准年是衡量进展的时间点;原则上,《2030年议程》的第一年(2015年)是其基线,但在实践中,一旦有足够的国家数据具有全球代表性,将确定每个指标的具体基线(例如,来自至少占全球或区域人口50%的国家的国家数据)。

5 由于不同的指标有不同的数据收集周期,因此,最新数据的年份也各不相同——对于某些指标来说,每隔一年到第二年报告一次是有意义的,对于其他指标来说,每隔三到四年报告一次就足够了。

6 如需有关当前状况和优先加速领域的更多详情,请参见各个指标页面。八个可持续发展目标区域为撒哈拉以南非洲地区、北非和西亚、中亚和南亚、东亚和东南亚、拉丁美洲和加勒比地区、大洋洲、澳大利亚和新西兰,以及欧洲和北美洲。

6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例

具体目标6.1是：“到2030年，人人普遍和公平获得安全和负担得起的饮用水。”

指标6.1.1监测使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例。得到安全管理的饮用水服务是指位于房舍并在需要时可用，且没有受到粪便和优先化学物质污染的、经改善的饮用水源。经改善的饮用水源包括自来水；井眼或管井；受保护的挖井；受保护的泉水；包装水或送水。

如果能够在家庭、医疗保健机构、学校和工作场所获得安全饮用水，就可以有效地减少水传播疾病和营养不良，这两者是五岁以下儿童死亡的主要原因。

数以百万计的人已经获得了安全饮用水。自2015年以来，超过6亿人获得了得到安全管理的饮用水服务。2020年，全球四分之三的人使用了得到安全管理的饮用水服务。

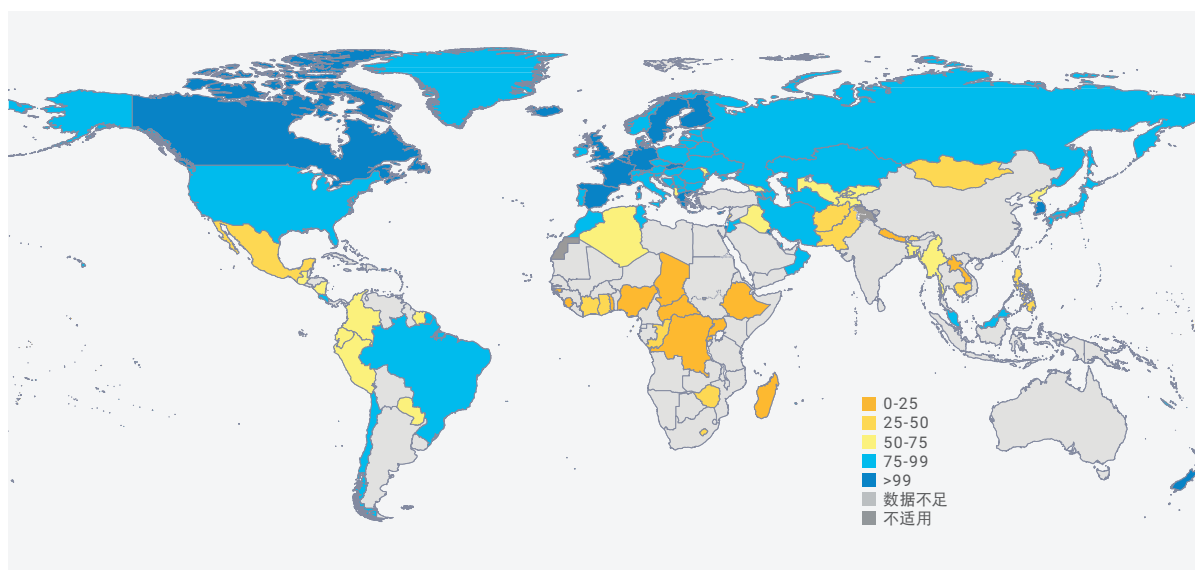


图1：2020年使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例（%）。2020年，只有138个国家²拥有足够的数据（关于饮用水的可及性、可用性和质量的数据），可以算出这一指标的国家估计数。



掉队的人太多。2020年，20亿人（占世界人口的26%）仍然缺乏房舍内的饮用水服务——在需要时可用，并且没有受到污染的饮用水源。

大多数区域都偏离了正轨。目前没有一个可持续发展目标区域有望在2030年前实现全民覆盖。在撒哈拉以南非洲地区，缺乏得到安全管理的饮用水的人数自2000年以来增加了40%以上。

农村和穷人受到的影响最大。2020年，7.71亿人甚至仍然缺乏基本的饮用水服务。其中，10人中有8人生活在农村地区。近一半人生活在最不发达国家。

城市发展的后果。自2000年以来，缺乏得到安全管理的饮用水的城市居民人数几乎翻了一番。

下一步行动：要到2030年实现普及安全管理的饮用水的目标，需要将目前的进

展速度翻两番，包括大幅提高目前的投资水平。

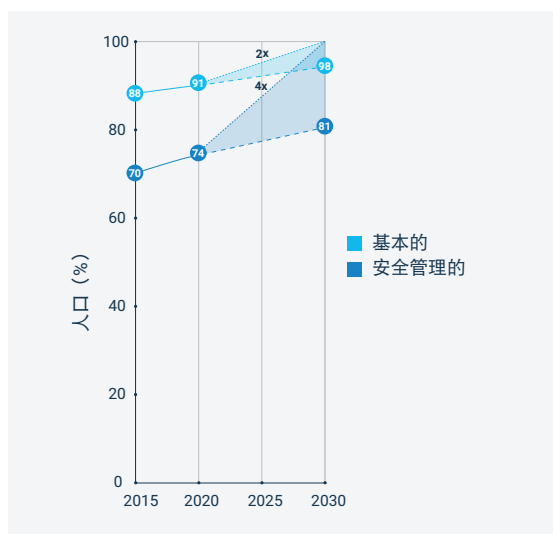


图3: 到2030年实现可持续发展目标具体目标6.1所需的进展。要到2030年实现普及基本饮用水的目标，需要将目前的进展速度翻一番，而要到2030年实现普及安全管理的饮用水的目标，则需要将目前的进展速度翻两番。

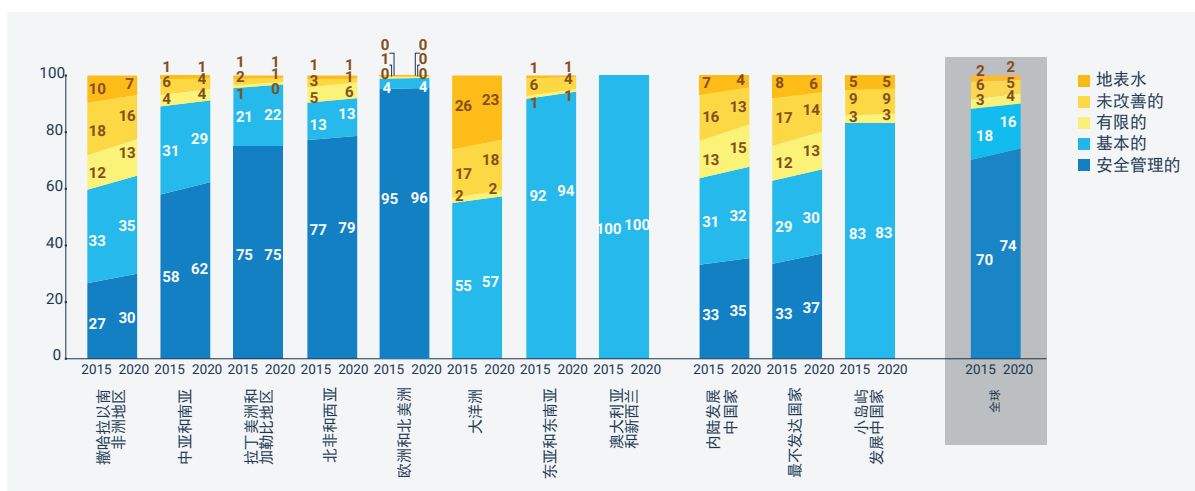


图2: 2000-2020年世界饮用水覆盖率的进展情况 (%), 按可持续发展目标区域和国家类别分别。2020年, 全球四分之三的人使用了得到安全管理的饮用水服务。五个可持续发展目标区域拥有足够的国家数据 (关于饮用水的可及性、可用性和质量的数据), 可以在得到安全管理的饮用水方面算出国家估计数。³

数据提供者: 世界卫生组织 (世卫组织)、联合国儿童基金会 (儿基会)。

6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例

具体目标6.2是：“到2030年，人人享有适当和公平的环境卫生和个人卫生，杜绝露天排便，特别注意满足妇女、女童和弱势群体在此方面的需求。”

指标6.2.1a跟踪使用经改善的环境卫生设施的人口，即不与其他家庭共用环境卫生设施，并且产生的排泄物采用以下其中一种处理方式：

- 就地处理处置，
- 排空并异地处理，
- 或通过下水道与废水一起运输，并在异地处理。

经改善的环境卫生设施包括与管道下水道系统、化粪池或坑式厕所相连的冲水/倒水马桶；改进通风的坑式厕所；堆肥厕所；或是用平板覆盖的坑式厕所。如果经改善的环境卫生设施的排泄物没有得到安全管理，那么使用这些设施的人将被归类为“拥有基本的环境卫生设施服务”，如果与其他家庭共用这些设施，则将被归类为“拥有有限的服务”。

在家庭、教育场所和工作场所提供适当的环境卫生和个人卫生服务，对于确保妇女能够平等地参与社会生活至关重要。

一半以上的人仍然无法获得环境卫生设施。自2000年以来，有24亿人获得了安全管理的环境卫生设施，但到2020年全球仍有46%的人口无法获得环境卫生设施。

进展速度必须翻两番。要到2030年实现普及安全管理的环境卫生设施的目标，需要将目前的进展速度翻两番。

农村和穷人受到的影响最大。2020年，17亿人甚至仍然缺乏基本的环境卫生服务。其中，每10人中有7人生活在农村地区，每10人中有4人生活在最不发达国家。

露天排便仍然是一个大问题。4.94亿人仍在露天排便，2020年，在55个国家，超过5%的人口在露天排便。

下一步行动：全世界有望到2028年杜绝露天排便，但要到2030年实现普及基本环境卫生设施的目标，需要将目前的进展速度翻一番，而要到2030年实现普及安全管理的环境卫生设施的目标，则需要将目前的进展速度翻两番。这就要求大幅提高目前对环境卫生服务的投资水平。

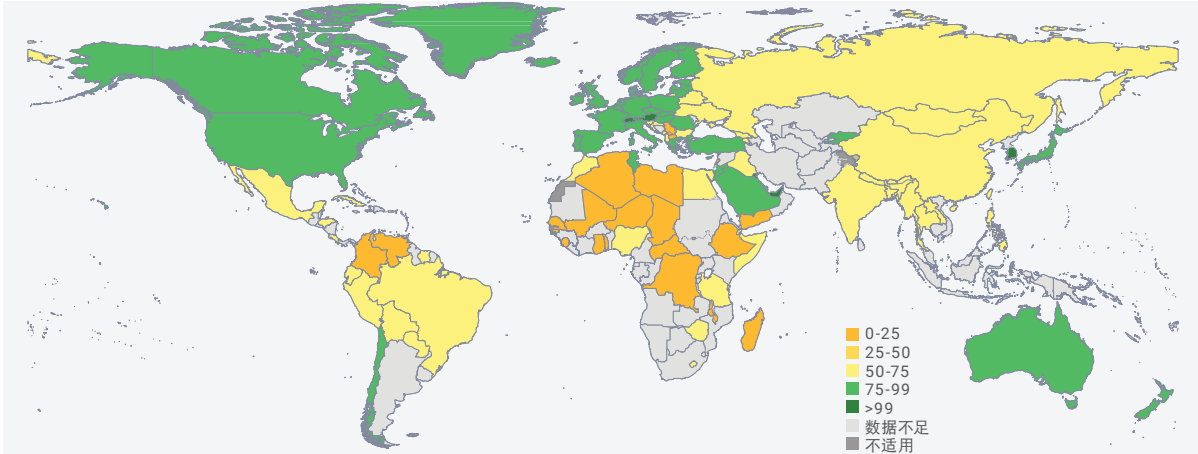


图1: 2020年使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例(%)。2020年, 只有120个国家有足够的国家数据(关于粪便污泥和污水的处理和处置的数据), 可以算出这一指标的国家估计数。

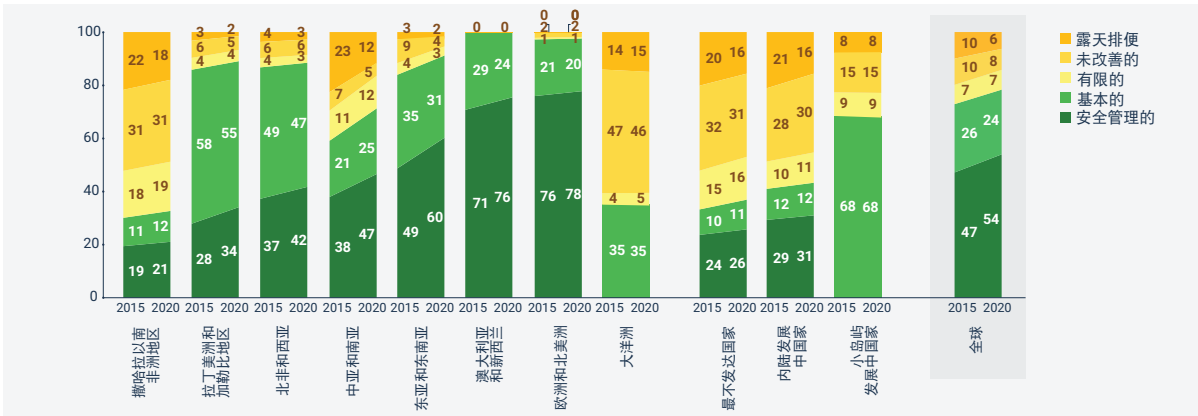


图2: 2000-2020年世界环境卫生覆盖率的进展情况(%)，按可持续发展目标区域和国家类别分列。在全球范围内, 2020年只有刚刚超过一半的人口使用了得到安全管理的环境卫生服务。七个可持续发展目标区域有足够的国家数据(关于粪便污泥和污水的处理和处置的数据), 可以算出得到安全管理的环境卫生服务方面的估计数。⁴

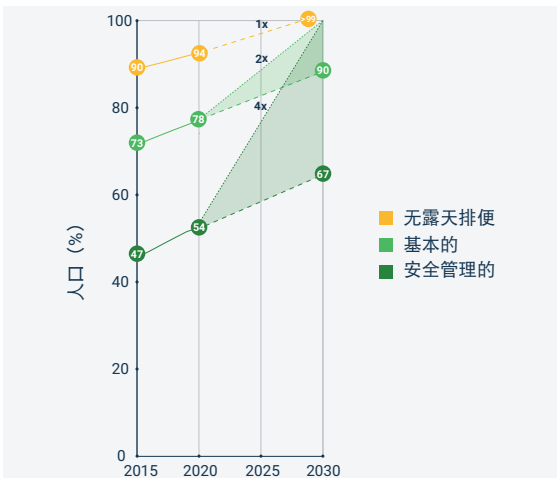


图3: 到2030年实现可持续发展目标具体目标6.2所需的进展。要到2030年实现普及基本环境卫生的目标, 需要将目前的进展速度翻一番, 而要到2030年实现普及安全管理的环境卫生服务的目标, 则需要将目前的进展速度翻两番。

数据提供者: 世界卫生组织(世卫组织)、联合国儿童基金会(儿基会)。

6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例

具体目标6.2是：“到2030年，人人享有适当和公平的环境卫生和个人卫生，杜绝露天排便，特别注意满足妇女、女童和弱势群体在此方面的需求。”

指标6.2.1b跟踪在房舍内设有配备肥皂和水的洗手设施的人口比例。洗手设施可以是固定的或移动的，包括有自来水的水槽、有水龙头的水桶、小水龙头，以及专用于洗手的水壶或盆子。肥皂包括条形肥皂、液体肥皂、粉末洗涤剂 and 肥皂水。

洗手是一项具有成本效益的干预措施，通过大幅减少传染病的传播来改善公共卫生。

每5个人中有3人有洗手设施。2020年，55亿人家里设有配备肥皂和水的洗手设施。

掉队的人太多。2020年，23亿人（占世界人口的29%）在家里仍然缺乏配备肥皂和水的洗手设施。

农村和最贫穷的人受到的影响最大。2020年，农村地区十分之四的人口和最不发达国家三分之二的人口在家中缺乏配备肥皂和水的洗手设施。在撒哈拉以南非洲地区，五分之二的人根本没有洗手设施。

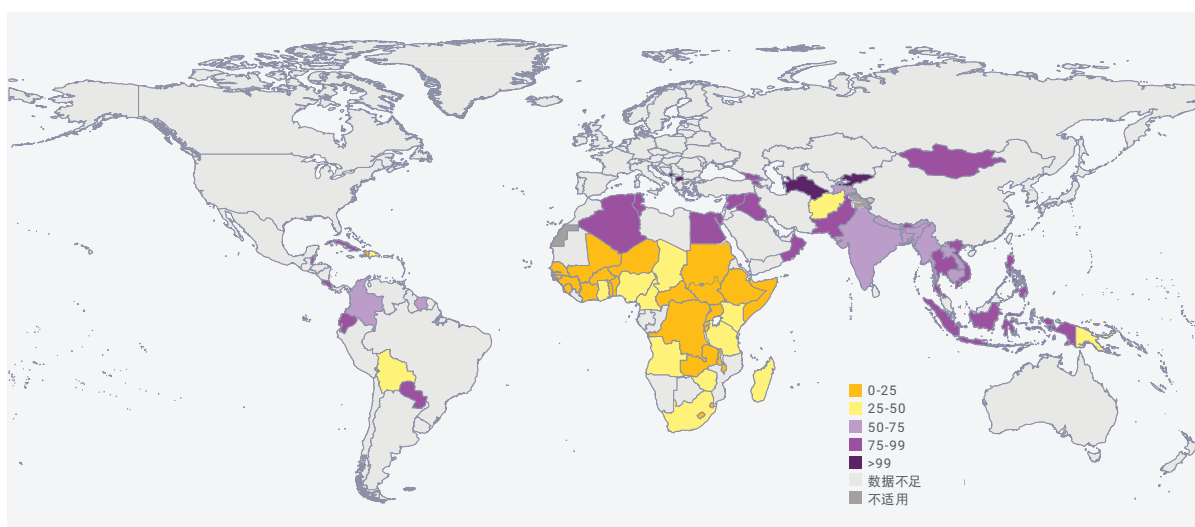


图1: 2020年，家中有基本洗手设施的人口比例(%)。2020年，79个国家有足够的据来算出这一指标的国家估计数。



下一步行动: 2019冠状病毒病疫情凸显了手部卫生对于预防和控制传染病传播的重要性。为了“重建更美好家园”和提高

复原力, 各国政府必须加快脚步, 确保所有人的手部卫生。

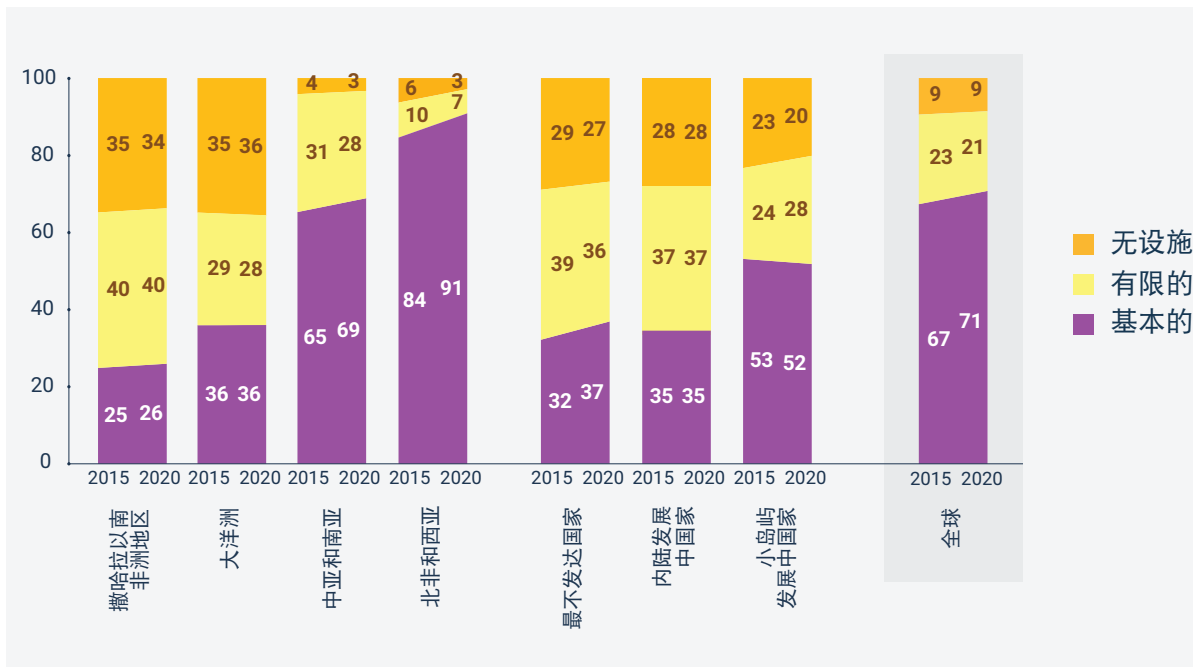


图2: 2020年世界洗手覆盖率(%), 按可持续发展目标区域和国家类别分列。2020年, 在全球范围内, 十分之七的人拥有基本的洗手设施, 四个可持续发展目标区域拥有足够的国家数据, 可以算出这一指标的国家估计数。

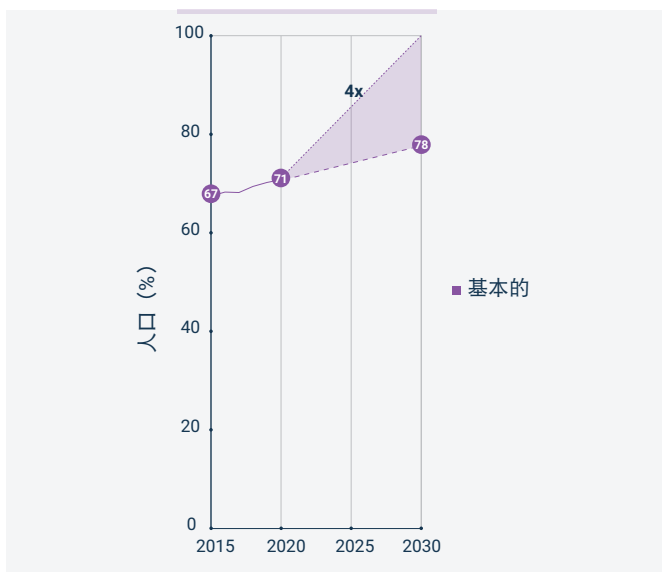


图3: 到2030年实现可持续发展目标具体目标6.2所需的进展。要到2030年实现普及基本个人卫生服务的目标, 需要将目前的进展速度翻两番。

数据提供者: 世界卫生组织 (世卫组织)、联合国儿童基金会 (儿基会)。

6.3.1 安全处理的家庭和工业废水的比例

具体目标6.3是：“到2030年，通过以下方式改善水质：减少污染、消除倾倒废弃物现象，把危险化学品和材料的排放减少到最低限度，将未经处理废水比例减半，大幅增加全球废弃物回收和安全再利用”。

指标6.3.1跟踪按照国家或地方标准安全处理的工业和家庭废水总量的比例。家庭部分包括现场或异地处理的污水和粪便污泥，与关于环境卫生设施的指标6.2.1a有联系。

污水收集和处理阻止了有害的病原体、营养物质和其他类型的污染物进入环境，因此有助于保护淡水系统、海洋和人类健康。

数据不足，无法评估全球废水总量方面的进展情况。在过去的20年里，有90个国家报告了废水总量的统计数据，⁵但报告废水产生和处理情况的国家较少。2015年，在报告了废水总量产生和处理情况的42个国家中，由点源产生的所有废水中有32%至少得到了一些处理。然而，由于这42个国家仅占全球人口的18%，因此无法评估全球情况。

太多的家庭废水未被收集。在关于环境卫生设施的可持续发展目标指标6.2.1数据的支持下，对128个国家、地区和领土（占

全球人口的80%）经过安全处理过的家庭废水进行了估计。2020年，全球81%的废水是由连接到下水道或化粪池的家庭产生的（分别为57%和24%）。所有家庭废水中只有三分之二（66%）是在处理设施收集的。共有16%的下水道污水和46%的化粪池污水没有被收集（主要是由于下水道污水的直接排放和化粪池污水的卫生封闭性差）。在拥有所有其他类型卫生设施的家庭产生的废水中，有19%被认为没有被全部收集。⁶

在处理设施收集的大多数家庭废水随后都得到了安全处理。在全球范围内，2020年家庭产生的所有废水中，有56%在处理设施收集并得到安全处理，这意味着这些废水经过二级或更高级工艺处理，或污水排放符合相关标准。44%的家庭废水没有得到安全处理，主要是由于没有在集中处理厂或化粪池收集。

在集中式污水处理厂已经收集的污水中，79%的污水得到了安全处理。在收集的化粪池污泥中（包括现场收集或异地运输和收集的粪便污泥），85%的污泥得到了安全处理。



数据不足，无法评估全球在工业废水方面的进展情况。对工业排放的数据监测不力，很少在国家层面上进行汇总；目前，世界上只有两个国家报告了工业废水得到安全处理的比例。有其他国家提供的工业废水处理数据，但这里缺少关于处理水平的信息，因此无法评估是否得到安全处理。2015年，在占全球人口4%的14个提交报告的国家中，30%的工业废水至少得到了一些处理。此外，来自9个欧洲国家的时间序列显示，2014年至2018年期间，经处理的废水比例相对稳定。

到有效的污水处理厂或在现场进行有效处理（例如带有渗滤场和粪便污泥管理的化粪池）的家庭废水的比例。

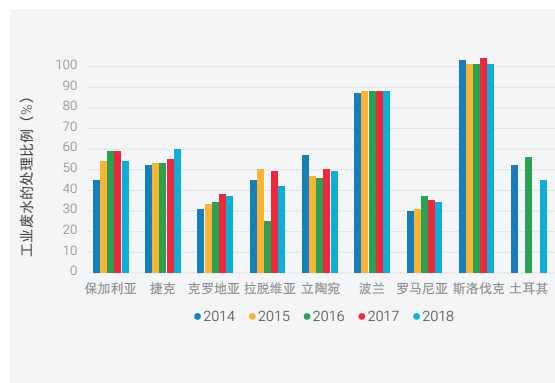


图2: 2014-2018年工业废水的处理比例(%)。⁷目前只有9个欧洲国家的数据，因此无法评估这种处理是否安全。

下一步行动: 倡导改进监测和开展更全面的监测，特别是对废水总量和工业废水的监测。提高通过下水道网络输送

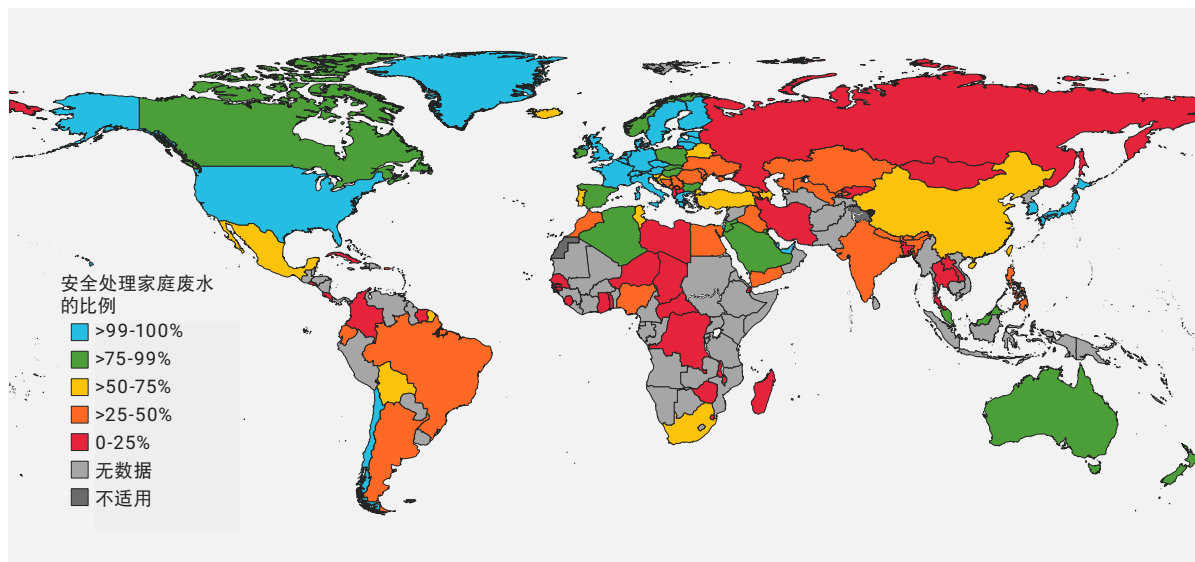


图1: 2020年经过安全处理的家庭废水的比例(%)。在有估计数的128个国家中，有62个国家的家庭产生的所有废水中只有不到一半得到了安全处理。

数据提供者: 世界卫生组织 (世卫组织)、联合国人类住区规划署 (人居署) 和联合国统计司 (统计司)。

6.3.2 环境水质良好的水体比例

具体目标6.3是：“到2030年，通过以下方式改善水质：减少污染、消除倾倒废物现象，把危险化学品和材料的排放减少到最低限度，将未经处理废水比例减半，大幅增加全球废物回收和安全再利用。”

指标6.3.2根据国家和/或国家以下一级的水质标准，并基于对五个水质参数的测量（这些参数反映了全球范围内最常见的水质压力），监测环境水质良好的水体比例。

投资于保护、恢复和监测水质的措施，能够对陆地和海洋生态系统的健康产生更广泛的积极影响，并降低饮用水处理的成本。

水质良好。在世界所有地区，无论在低收入、中等收入还是高收入国家，许多水体水质仍然处于良好状态（见图1和图2）。在89个国家中，60%的水体——76151个中有45966个——被评估为具有良好的环境水质。保护容易恢复难，因此必须现在就开始努力保护这些水体。

拥有健全监测系统的国家呈现出了积极的趋势。在2017年和2020年都提交了报告的49个国家中，有19个国家有望改善水质。这些国家都建立了健全的监测系统，支持了监测是积极管理行动的先决条件这一概念。

水质威胁。虽然低收入、中等收入和高收入国家也报告了水质差的水体（见图1和图2），但根本的驱动因素可能各不相同，因此需要采取具体的行动。农业和未经处理的废水对全球环境水质构成了两个最大的威胁，并向河流、湖泊和含水层排放过多的营养物质，损害了生态系统的功能。与该指标的其他水质参数相比，氮和磷的测量更经常地未达标。

建设监测能力。大多数国家都没有常态化地收集水质数据。这意味着淡水生态系统的健康状况是未知的，超过30亿人生活在危险之中。此外，最贫穷的20个国家总共只报告了1000多个水体，而最富裕的24个国家则报告了近60000个水体（见图3）。此外，发展中国家关于水质的数据缺乏细节，在计算指标时使用的测量值相对较少，而且也没有制定合适的环境水质标准，因此降低了报告的可靠性。

缺乏地下水数据。在89个有数据的国家中，只有52个有关于地下水的信息，这是有问题的，因为地下水往往在一个国家的淡水中占最大份额。许多国家对水文地质环境、这些资源所面临的压力以及如何有效地开展监测缺乏了解。



下一步行动: 为了保护水体和改善水质, 迫切需要改进耕作管理方法和提升废水处理率, 特别是在非洲等人口增长较快的

地区。加快政策行动的第一步, 是要在所有地区进行能力建设和投资, 以扩大国家监测网络并制定国家水质标准。

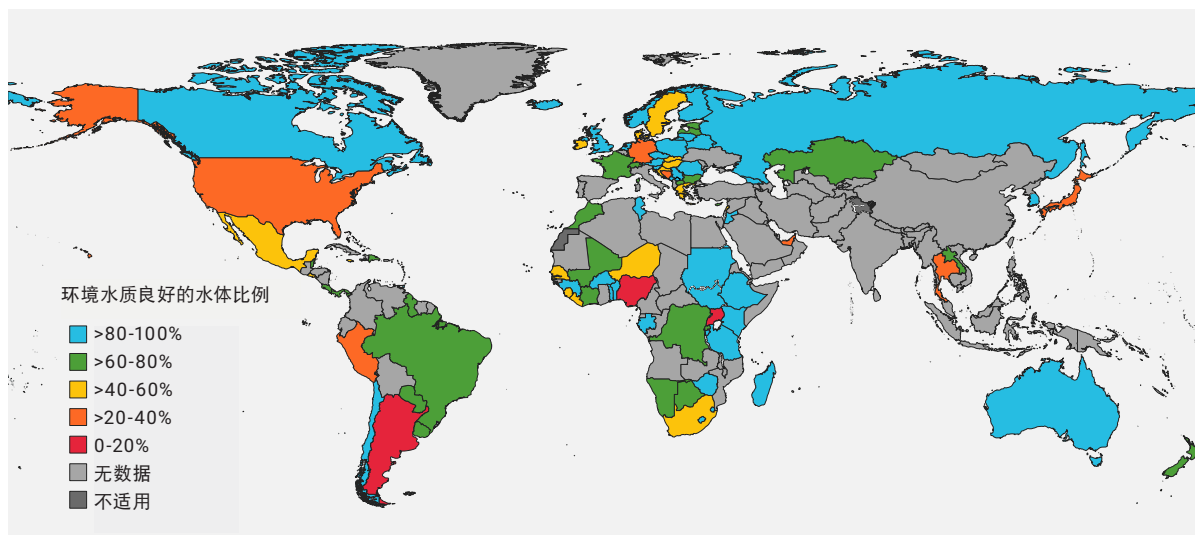


图1: 2017-2020年, 环境水质良好的水体比例 (%)。在89个提交报告的国家中, 有63个国家有60%或更多的水体具有良好的水质。

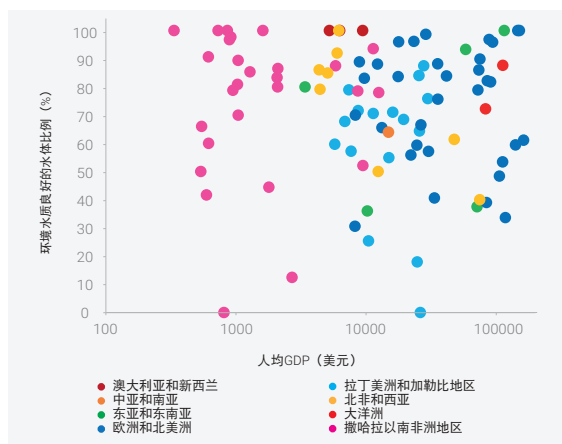


图2: 2017-2020年各国环境水质良好的水体比例, 与各国人均国内生产总值的对比。每个点代表一个国家。所报告的水质情况与国内生产总值 (GDP) 无关。

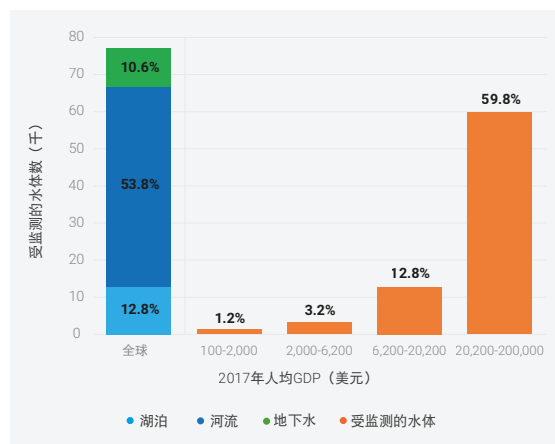


图3: 按水体类型 (左) 和按GDP四分位数 (右) 报告的水体总数。最富裕的24个国家报告了近60000个水体, 而最贫穷的20个国家报告的水体只有1000多个。

数据提供者: 联合国环境规划署 (环境署)。

6.4.1 按时间列出的用水效率变化

具体目标6.4是：“到2030年，所有行业大幅提高用水效率，确保可持续取用和供应淡水，以解决缺水问题，大幅减少缺水人数。”

指标6.4.1跟踪用水效率随时间的变化，以美元增加值与用水量之比进行衡量。这一指标考量了所有经济活动的用水，侧重于农业、工业和服务业。

随着时间的推移提高用水效率，意味着使一个国家的经济增长与其用水脱钩。例如，可以通过修理漏水的配水管网、使用需水量不那么大的作物以及投资开发新技术来实现这一目标，从而形成更可持续的粮食和工业生产系统。节约用水能减少需要提取、处理、运输和加热的水，也往往与节约能源有关。

全球改善。2015年至2018年期间，全球用水效率提高了约10%，达到18.9美元/立方米。而经济发展水平较高的区域，如欧洲、北美洲和大洋洲的绝对用水效率较高（超过60美元/立方米），增长率最高的是中亚和南亚（20%）。从具体国家来看，工业和服务业高度发达的国家用水效率提高幅度最大。在代表各种经济发展水平的26个国家中，2015年至2018年期间，用水效率有所下降，这需要对潜在因素进行更详细的分析。

所有经济部门都有所提高。2015年至2018年，工业用水效率提高了15%，达到32美元/立方米；服务业用水效率提高了

8%，达到112美元/立方米；农业用水效率提高了8%，达到0.6美元/立方米。迄今为止，农业用水量最大，特别是在低收入和中等收入国家，同时，农业的全球增加值总额也最低。在分析不同行业用水的相对价值时，粮食安全是一个关键的考虑因素。随着城市化程度的提高，预计短期内服务业的取水量将会增加。

经济增长仍然依赖于用水，尽管工业呈现了积极的趋势。为了评估与用水有关的经济动态，需要有长时间的数据序列。目前只有86个主要是高收入、工业是主要用水部门的国家有这些数据。2006年至2018年间，用水效率的增长慢于增加值总额，表明各行业的经济增长仍然依赖于用水。工业是个例外，取水量减少了18%，而增加值总额增加了30%以上，意味着工业用水效率增长了68%。

这可以被解读为脱钩的第一个迹象，部分原因是更严格的水质法规鼓励工业界重新使用和回收利用水。

数据匮乏。上述估计是基于166个国家的数据，覆盖全球99%的人口，而在较长时间序列中，仅有86个国家的数据不具有全球代表性。缺乏最新数据仍然是评估用水效率的主要制约因素之一。

因此，各国必须定期更新数据。



下一步行动: 技术和非技术创新是减轻经济增长对现有水资源造成的压力的关键。这一点在农业这个最需要水的经济部

门尤为重要, 因为新的作物品种、高效的灌溉系统和改进的雨育耕作可以提高用水效率。

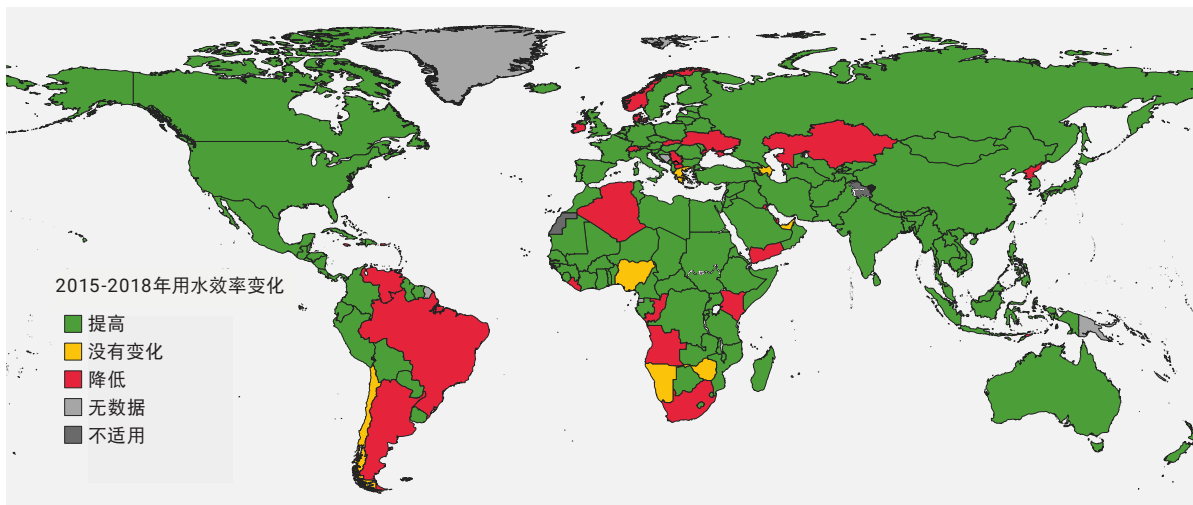


图1: 2015年至2018年间用水效率的变化。有166个国家的数据可用。

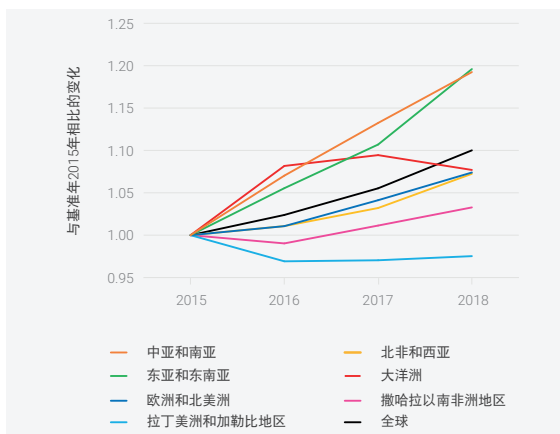


图2: 全球用水效率的趋势 (指数年2015=1)。2015年至2018年期间, 全球用水效率提高了10%。全球趋势基于166个国家的数据, 覆盖全球99%的人口。

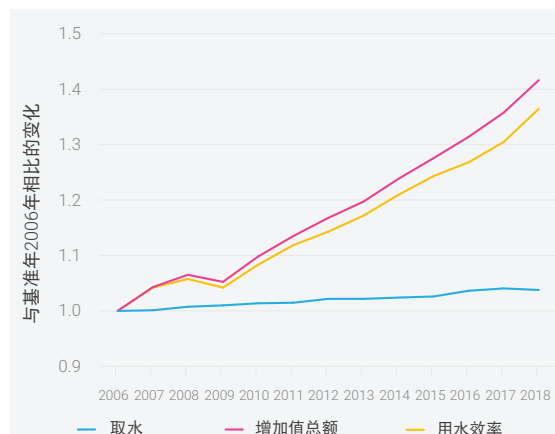


图3: 拥有长时间数据序列的86个国家在2006年至2018年期间的增加值总额和用水效率趋势 (指数年份2006年=1)。用水效率的增长慢于增加值总额, 表明对水资源的依赖可能会损害经济增长。

数据提供者: 联合国粮食及农业组织 (粮农组织)。

6.4.2 用水紧张度：淡水汲取量占可用淡水资源的比例

具体目标6.4是：“到2030年，所有行业大幅提高用水效率，确保可持续取用和供应淡水，以解决缺水问题，大幅减少缺水人数。”

指标6.4.2追踪所有经济活动所抽取的淡水量，与可用的可再生淡水资源总量相比的情况。当一个地区抽取了25%或更多的可再生淡水资源时，就被称为“用水紧张”。对环境用水需求的监测鼓励在分配现有水资源时考虑生态系统的健康问题。

改进耕作制度将有助于减少对水的需求，减轻对生态系统的压力。健康的生态系统反过来又是稳定水循环的关键，使含水层得到更多的补给，地表河流的径流更加稳定。

不可持续的使用。在北非和西亚地区，许多国家每年抽取所有的可再生水资源（100%），甚至更多（高达1000%），并依靠不可再生资源来满足其用水需求，其中一些资源最终会枯竭，如从封闭的含水层中抽取的地下水。

区域差异大。在全球范围内，现有可再生淡水资源总量的18.4%正在被抽取。然而，这一数值掩盖了巨大的区域差异。三个可持续发展目标区域的用水紧张度超过25%，其中西亚和北非以及中亚和南亚抽取了70%以上的可用水资源。

水流域数据显示了国家内部的用水紧张度。按河流流域分类的数据显示，不仅北非和西亚的用水紧张度严重，而且北美洲、中亚和南亚以及拉丁美洲西海岸的河流流域也存在严重的用水紧张情况。在按国家或区域分析用水紧张度时，这一点并不明显，这说明了为什么流域才是水资源管理的最适当规模。

轻微的改善，相当大的恶化。2008年至2018年间，只有欧洲、北美洲、中亚和南亚的用水紧张度有所减轻。在所有其他地区，用水紧张度都有所加剧；拉丁美洲和加勒比地区以及撒哈拉以南非洲地区的情况相当严重，这两个地区的用水紧张度都增加了大约15%。

抽取的水中大约四分之三用于农业。在全球范围内，所有抽取的水中的72%用于农业，16%被市政当局用于家庭和服务业，12%用于工业。

缺乏报告。在全球范围内，过去10年来，有67个国家没有持续报告用水紧张度数据，其中大多数是小岛屿发展中国家。此外，为了确定用水紧张的地点和设计缓解策略，迫切需要分门别类的数据，特别是按流域和水源（地表水和地下水）分列的数据。



下一步行动: 除了高效的配水管网和可持续的农业之外, 废水再利用也是减轻用水紧张度的一个关键战略。节水技术和减

少家庭用水、鼓励可持续的饮食和消费的宣传活 动, 也有助于减轻用水紧张度。

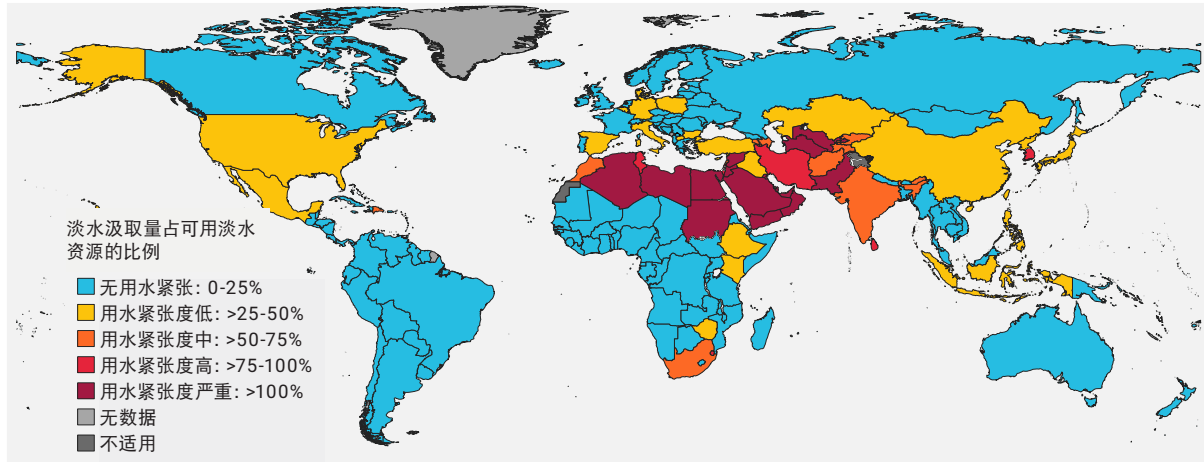


图1: 各国用水紧张度: 2018年淡水抽取量占可用淡水资源的比例(%)。

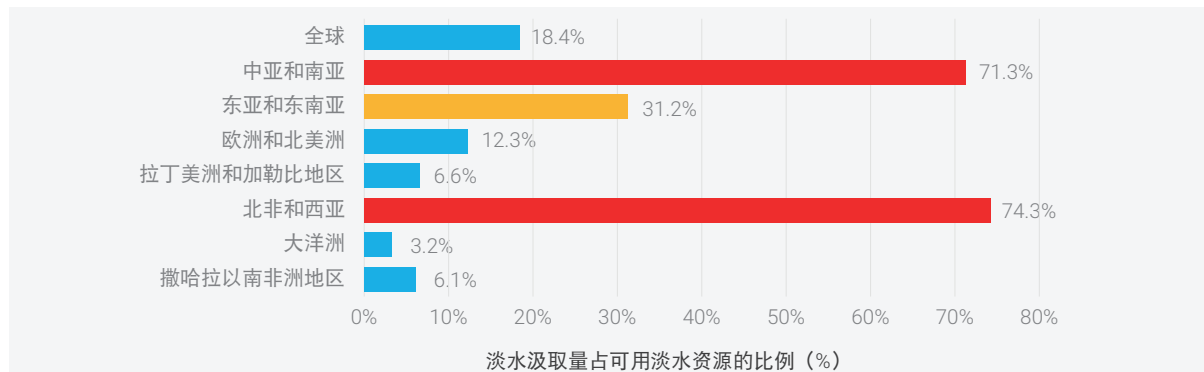


图2: 2018年各地区和全球的用水紧张度。三个可持续发展目标区域的用水紧张度超过25%, 分别为低、中、高或极端用水紧张度。

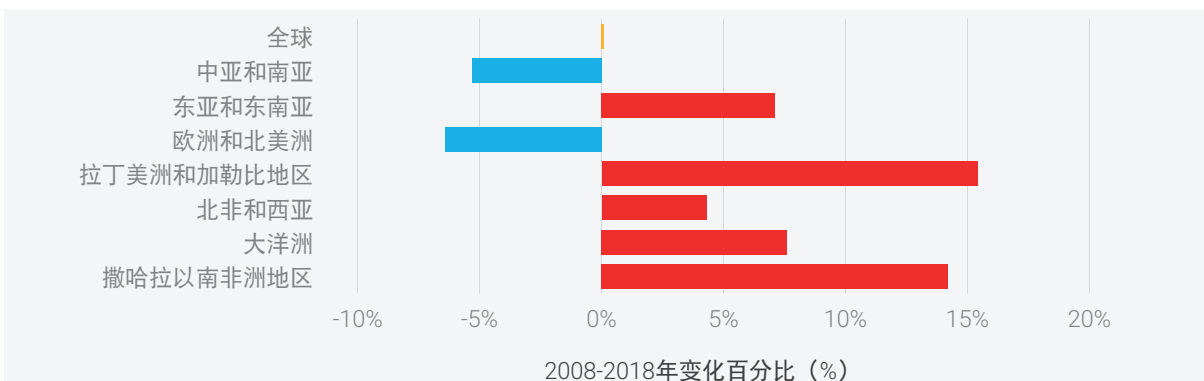


图3: 2008年至2018年期间, 各地区和全球用水紧张度的变化。在此期间, 只有两个可持续发展目标区域的用水紧张度有所减轻, 而两个可持续发展目标区域的用水紧张度显著增加。

数据提供者: 联合国粮食及农业组织(粮农组织)。

6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)

具体目标6.5是：“到2030年，在各级进行水资源综合管理，包括酌情开展跨境合作。”

指标6.5.1通过评估水资源综合管理的四个关键方面：扶持环境、机构和参与、管理手段以及融资，来跟踪水资源综合管理的实施程度。

可持续的综合水资源管理对于长期的社会、经济和环境福祉——《2030年议程》的三大支柱——至关重要，并有助于平衡整个社会和经济中相互竞争的水需求。

1) 在全球范围内，水资源综合管理的实施率迫切需要翻一番 (图1)。不幸的是，世界无法如期实现可持续发展目标6.5。对于许多水资源综合管理实施水平较低的国家来说，它们通常面临严峻的发展挑战，而且自身的能力可能相对较低，因此实施率需要翻一番以上。

2) 真正实现快速的进展并非不可能。不幸的是，107个国家在实现可持续发展目标6.5方面没有取得足够的进展。然而，一些国家显现出了明显的进展迹象 (图2)。例如，在2017年至2020年期间，52个国家取得了适度的进展 (尽管仍然需要加速)，22个国家取得了重大进

展。接近实现这一具体目标的44个国家需要继续努力，因为实现和维持可持续水资源管理的目标是一个持续不断的过程。

3) 一切照旧是行不通的。实施水资源综合管理的全球呼吁于1992年正式提出。近30年后，87个国家 (47%) 报告的水资源综合管理的实施水平仍然为“低”或“中等偏低” (图3)。报告实施水平为“中等偏高”及更高的98个国家 (53%) 可为提升水资源综合管理的各个方面提供宝贵的经验教训。这些国家通常将水资源综合管理作为长期工作和重点突出的工作的一部分来实施。各国必须决定最适合其需求的行动方案，但对许多国家来说，要取得所需的进展，促进变革的强烈政治意愿是绝对必不可少的。

下一步行动：1) 强化政治意愿。可以通过向各级和各部门的主要利益攸关方明确宣传和展示实施水资源综合管理在实现多个可持续发展目标方面的价值，来实现这一目标。**2) 行动规划。**各国可以制定水资源综合管理行动计划或类似的计划，以便集中精力、确定优先次序和协调工作。每个国家都应该找到并正式确定自己取得进展的途径。一个实用的灵感来源是[可持续发展目标6水资源综合管理支持方案](#)；其[加速一揽子计划](#)载有指南，可供所有国家使用。

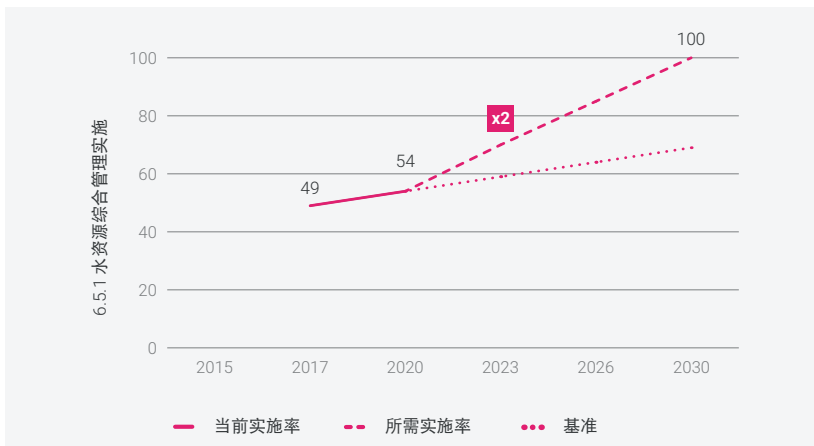


图1: 当前和所需的全球水资源综合管理实施率。

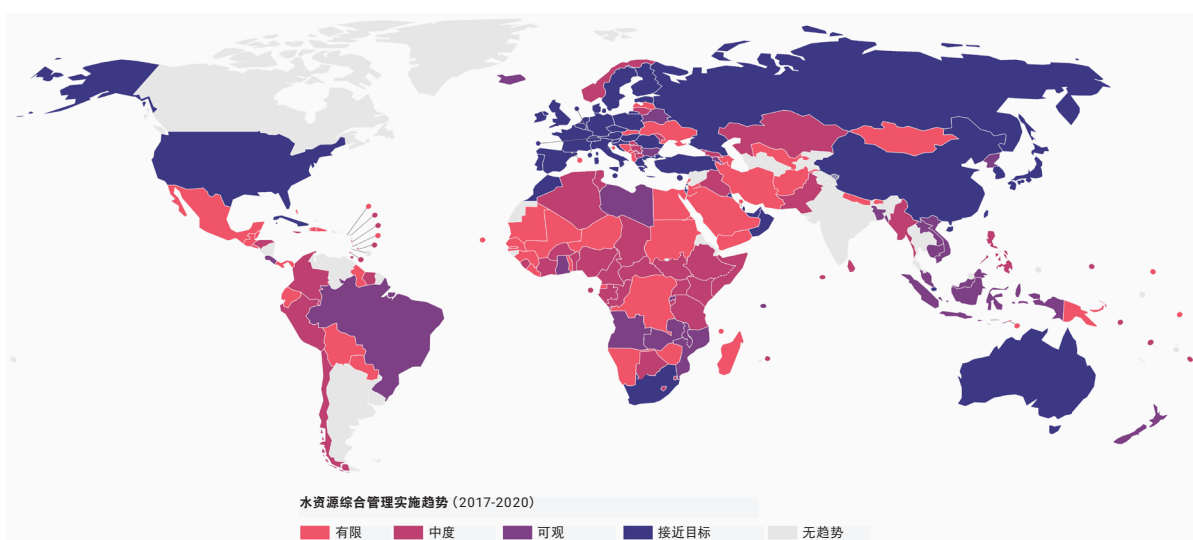


图2: 各国在实现具体目标6.5方面的进展情况 (基于2017-2020年的数据)。

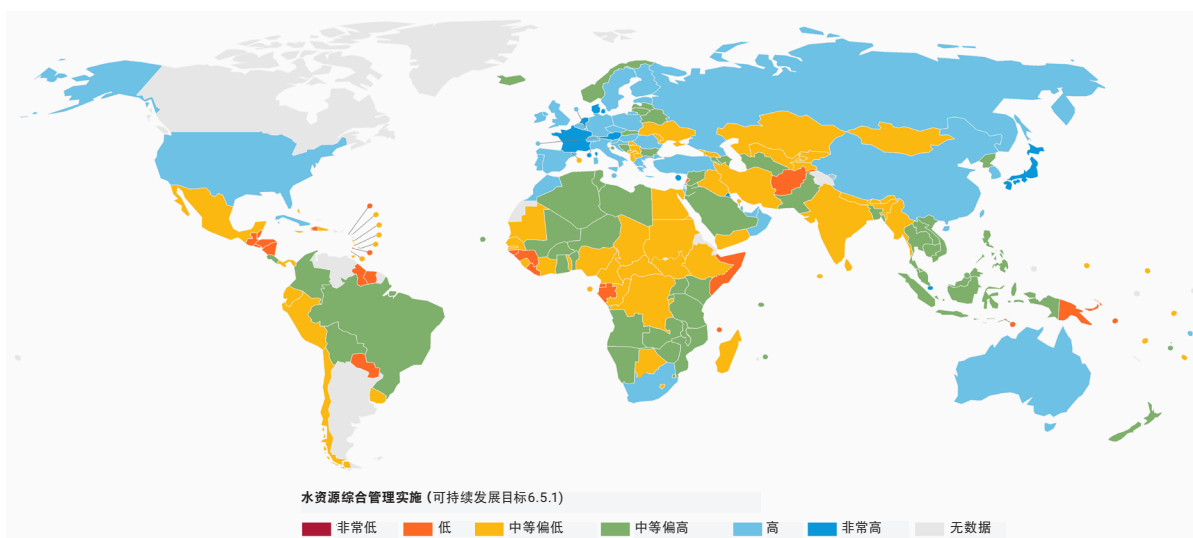


图3: 水资源综合管理实施程度, 2020年。在过去五年中, 有186个国家报告了这一指标。

数据提供者: 联合国环境规划署 (环境署)。

6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例

具体目标6.5是：“到2030年，在各级进行水资源综合管理，包括酌情开展跨境合作。”

指标6.5.2着眼于一国在跨界盆地内的区域，并评估业务合作安排在多大程度上涵盖了该区域。跨界流域是指两个或两个以上国家共有的河流、湖泊和含水层系统。如果有一个联合机构，国家之间至少每年举行一次会议并交流信息，并且为流域制定了联合或协调的管理计划或目标，那么这些安排就属于“业务”安排。⁸

跨界水合作在支持更广泛的区域一体化、和平和可持续发展，以及应对区域安全挑战或支持适应气候变化方面发挥着关键作用。

高水平的参与。2020年，153个共享跨界流域的国家中有129个提交了关于其合作安排状况的国家报告。这些国家报告提供了一个前所未有的机会，可以提高人们的认识并着手解决数据缺口，特别是与跨界含水层有关的数据缺口，同时也确定了国家能力发展的进一步优先事项。

在某些情况下，这为各国提供了谈判新合作安排的动力。现在有101个国家的指标值可供使用。

水合作安排。平均58%的国家跨界流域地区有水合作业务安排。只有24个国家报告说，其所有跨界流域都有合作安排。另有22个国家的合作水平很高。跨界合作在欧洲、北美和撒哈拉以南非洲地区尤为普遍。在拉丁美洲和亚洲，尽管存在明显的例外，但许多跨界流域仍然缺乏水合作业务安排。

下一步行动：各国必须加快采用合作安排的进度，以便为所有人提供水，并利用跨界水合作对于实现可持续发展目标的催化作用。在缺乏业务安排的情况下，确定和推进业务性的关键因素，如举行定期会议和在国家之间交换数据，可以带来“速胜”，有时只需作出最小的努力就能加快实现目标。

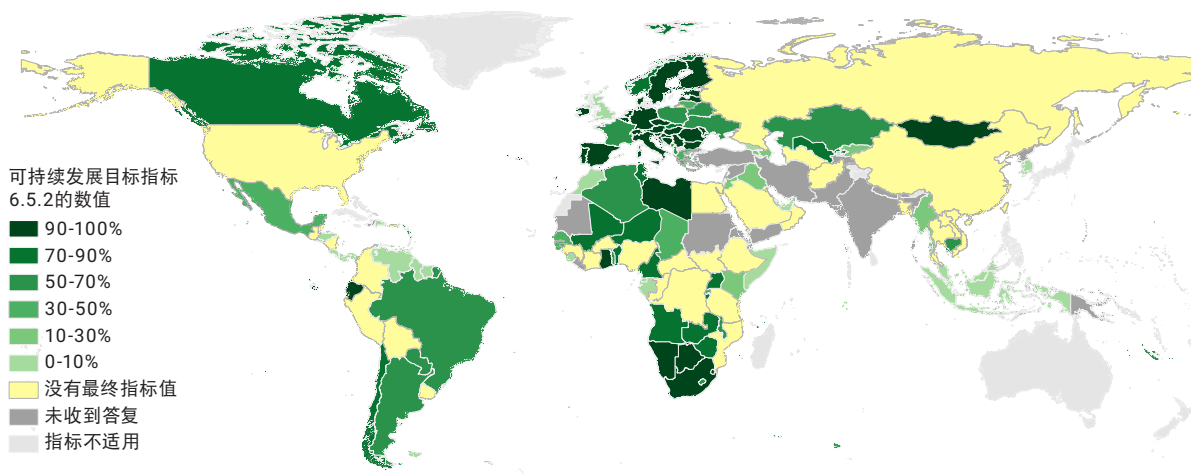


图1: 2017-2020年有合作业务安排的跨界流域地区的比例(%) (截至2020年1月26日)。153个国家共享跨界流域, 每个国家的业务安排所涵盖的流域比例有很大差异。

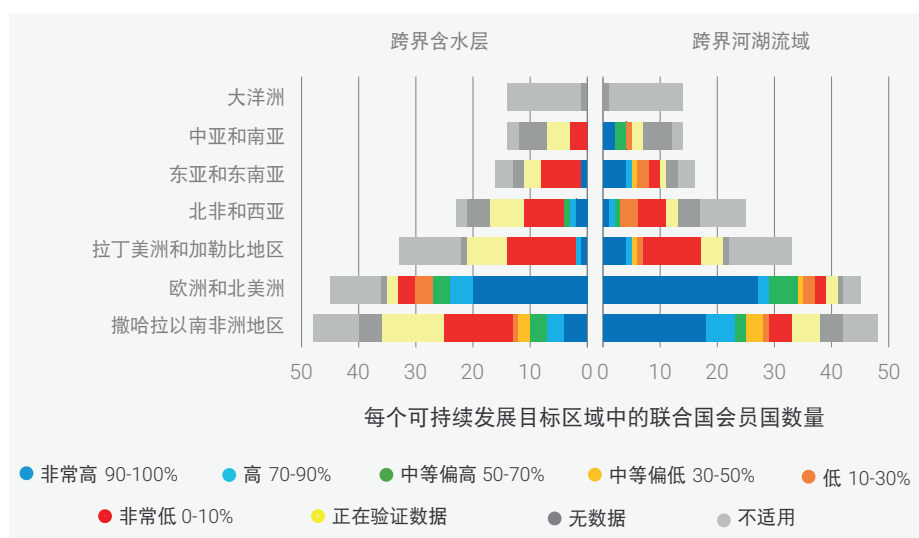


图2: 2017-2020年每个可持续发展目标区域内, 河流、湖泊流域及含水层共享跨界水域的国家数量, 按跨界水合作水平划分。欧洲、北美和撒哈拉以南非洲的国家最有条件在2030年之前将所有跨界流域都纳入业务安排。

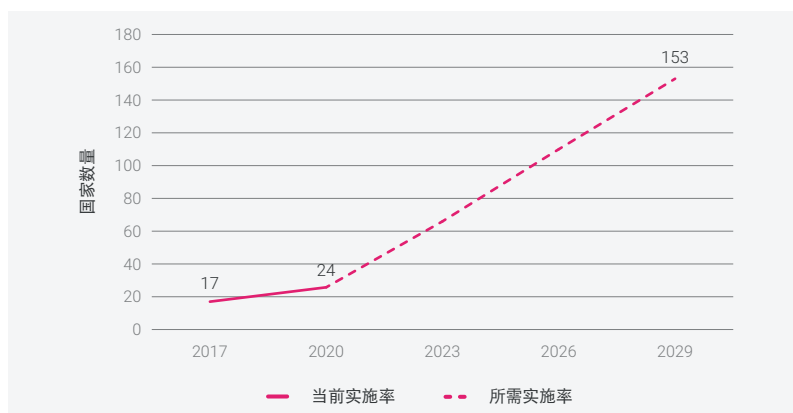


图3: 所有跨界水域都有业务安排的国家数量——当前和所需的实施率。要到2030年将所有的跨界水域都纳入业务安排, 就需要大大加快步伐。

数据提供者: 联合国欧洲经济委员会(欧洲经委会)和联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)。

6.6.1 与水有关的生态系统范围随时间的变化

具体目标6.6是：“到2020年，保护和恢复与水有关的生态系统，包括山地、森林、湿地、河流、地下含水层和湖泊。”

指标6.6.1跟踪与水有关的生态系统随时间的变化。地球观测被用来确定湖泊、大河、被淹没的湿地和水库等地表水体的变化。最近在分析卫星图像方面取得了进展，也因此获得了关于湖泊水质、沿海红树林和内陆湿地面积的全球数据集。了解与水有关的生态系统的范围是否发生变化以及为什么发生变化，对于水资源管理部门确保生态系统服务的持续提供而言非常重要。

全球范围内可观察到的淡水生态系统和水文系统的变化都是由人类活动引起的。日益增长的人口对水的需求已经将自然景观重新定义为农业土地和城市土地。全球降水量和气温变化加剧了这一问题，淡水的数量和质量都受到了损害。保护和恢复与水有关的生态系统将减缓气候变化，增强对气候变化的抵御能力。例如，湿地从大气中截留碳，并通过蓄水保护沿海地区免受风暴潮的影响，保护内陆地区免受洪涝干旱的影响。

地表水面积变化迅速。在过去的五年里，世界上五分之一的河流流域可利用的地表水范围发生了重大变化。⁹这些受影响的河流流域的地表水面积迅速增加（地图上的浅蓝色部分），表明发生了洪水、

水库和新淹没土地增加；或地表水面积迅速减少（地图上的黄色部分），表明湖泊、水库、湿地、洪泛区和季节性水体的干涸。

改善湖泊水质。2019年，在2300个大型湖泊的样本中，几乎四分之一的湖泊的浊度值达到了高浊度或极端浊度。改善湖泊水质将有助于改善生态系统和人类健康。有2100万人（包括500万儿童）生活在样本达到极端浊度的湖泊半径5公里范围内，他们有可能依赖这些湖泊的水来满足各种用途。高浊度可能表明水受到污染，因为大量的悬浮颗粒为金属和细菌等污染物提供了附着场所。因此，浊度高的湖泊会对人类和生态系统健康产生不利影响。

沿海和内陆湿地正在不断丧失。据估计，自前工业化时代以来，80%以上的湿地已经消失。目前，估计只剩下1000-1200万平方公里的湿地。全球沿海红树林的覆盖面积自1996年以来减少了4.2%。湿地对减缓气候变化、减轻洪涝灾害影响、保护淡水生物多样性损失必不可少。

下一步行动：1) 各国政府实施和执行国家和河流流域层级的政策、法律和做法，以有效保护淡水生态系统的完整性，并大规模恢复已退化的淡水生态系统。2) 在各机构、公司和民间社会之间推广、分享和传播现有数据，以支持跨部门的



规划，特别是在流域层级。3) 加强从事淡水安全工作的各机构之间的协调，以实现

可持续发展目标6，同时认识到健康的生态系统在实现水安全方面的核心作用。

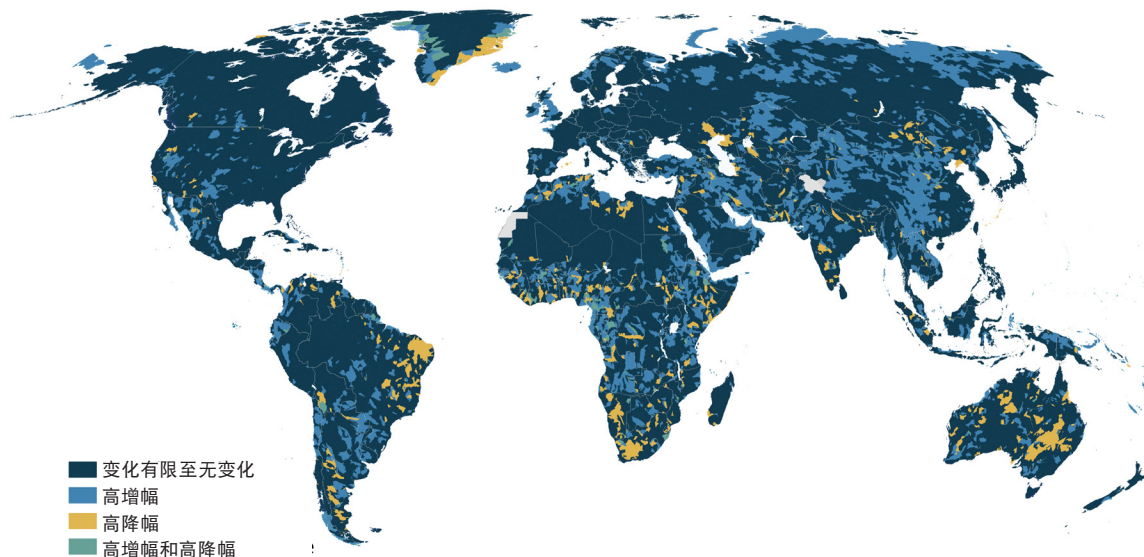


图1: 与2000-2019年相比，过去五年（2015-2019）地表水面积大幅增加或减少的河流流域。观察到大幅增加的地表水面积与水库和被淹没/发生洪灾的土地面积的增加相对应，而减少的地表水面积与已知的干旱地点相对应。所观察到的地表水变化也可能表明，气候变化加速了干旱地区湖泊的干涸，冰川融化增加和降雨量增加导致湖泊面积扩大。



图2: 生活在浊度高的湖泊半径5公里范围内的人数。¹⁰

数据提供者: 联合国环境规划署 (环境署)。

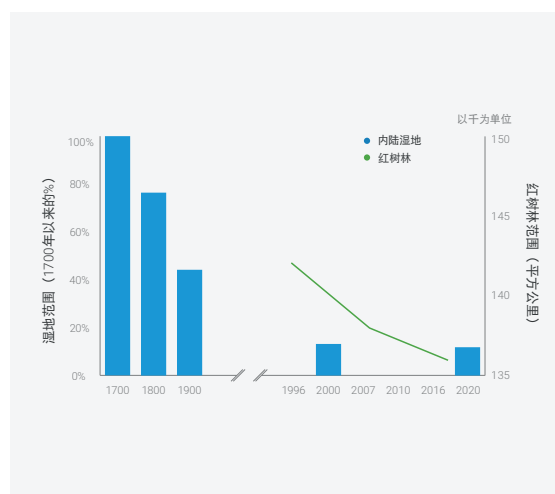


图3: 全球湿地（与1700年相比的变化%）和红树林面积（平方公里）的变化。

6.a.1 作为政府协调开支计划组成部分的与水 and 环境卫生有关的官方发展援助数额

具体目标6.a是：“到2030年，扩大向发展中国家提供的国际合作和能力建设支持，帮助它们开展与水 and 卫生有关的活动和方案，包括雨水采集、海水淡化、提高用水效率、废水处理、水回收和再利用技术。”

指标6.a.1跟踪作为政府协调开支计划组成部分的、与水 and 环境卫生有关的官方发展援助数额。官方发展援助包括赠款和优惠贷款，其中赠款部分至少占25%。政府协调开支计划是指国家或国家以下一级的融资计划/预算，明确评估现有的财政资源和为未来需求融资的战略。

目前，只有关于向与水 and 环境卫生有关的部门支付款和承付款的官方发展援助数额的数据，¹¹这些部门包括饮用水和环境卫生设施、水资源管理（也包括农业和水电的水资源）、政策和管理、教育以及废弃物管理。官方发展援助是实施可持续发展目标6所有方面的一种手段，包括对农业、能源和教育等其他部门的投资。

发展援助支付款停滞不前。从2015年到2019年，对水务部门的官方发展援助支付款稳定在88亿美元。在同一时期，对水务部门的官方发展援助承付款增加了9%。

承付款和支付款之间的差距正在扩大。2016年，对水务部门的官方发展援助承付款和支付款之间的差距已缩小到8000万美元。2019年，这一差距已经增至25亿美元以上。影响滞后支付的因素有：1) 支付或吸收援助资金的能力有限，2) 援助支付或采购的程序复杂，和/或3) 履行与基础设施相关的多年期承诺的时间长短。

撒哈拉以南非洲地区获得了水务部门官方发展援助的三分之一。2019年，撒哈拉以南非洲地区收到的水务部门官方发展援助支付款在所有可持续发展目标区域中所占份额最大（34%）。对该地区的支付款从2015年的24亿美元增加到2019年的30亿美元（按2019年不变美元计算），其中对大型水和环境卫生系统的援助增加了58%，对水务部门政策和行政管理的援助增加了12%。



官方发展援助的增加主要是由于优惠贷款的增加。对于最不发达国家来说，从2015年到2019年，水务部门的优惠贷款增加了52%（达到20亿美元），而同一时期的官方发展援助赠款仅增加了7%。

水务部门的大多数官方发展援助都用于饮用水和环境卫生设施。2019年，专门用于饮用水和环境卫生设施的官方发展援助支付款占水务部门官方发展援助总额的62%（55亿美元）。

2015年至2019年，用于水务部门政策和行政管理的官方发展援助支付款减少了8%（至10亿美元）。在同一时期，对其他水务部门领域，如农业水资源和水力发电的支付款减少了10%。

下一步行动：增加水方面的外部援助承付款，对于支持国家对可持续发展目标6的投资、满足日益增长的需求和向最弱势人口提供服务至关重要。

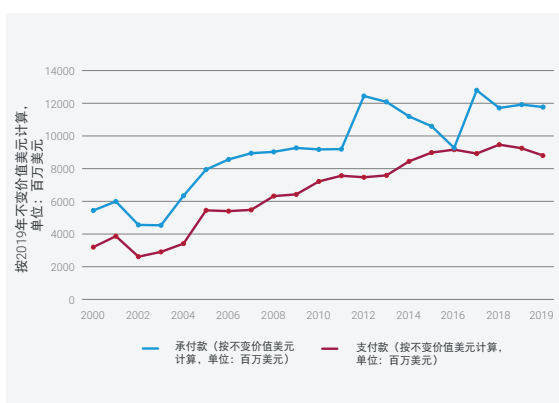


图1: 2000-2019年水务部门官方发展援助支付款和承付款变动情况。自2015年以来，官方发展援助承付款增加了9%，而实际支付额没有显示出任何增长，仍为88亿美元。

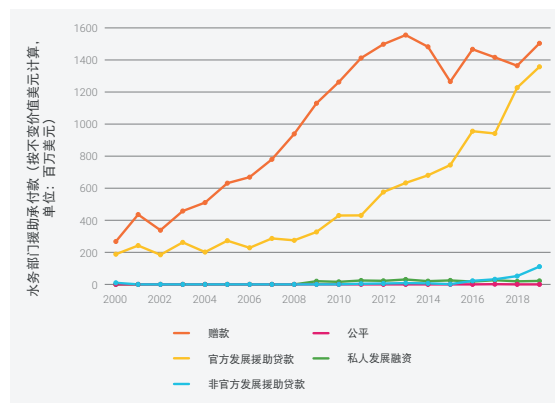


图2: 2000-2019年最不发达国家水务部门援助资金流的发展情况。赠款和官方发展援助贷款均计入官方发展援助。近年来，越来越多的官方发展援助是以贷款形式发放的。

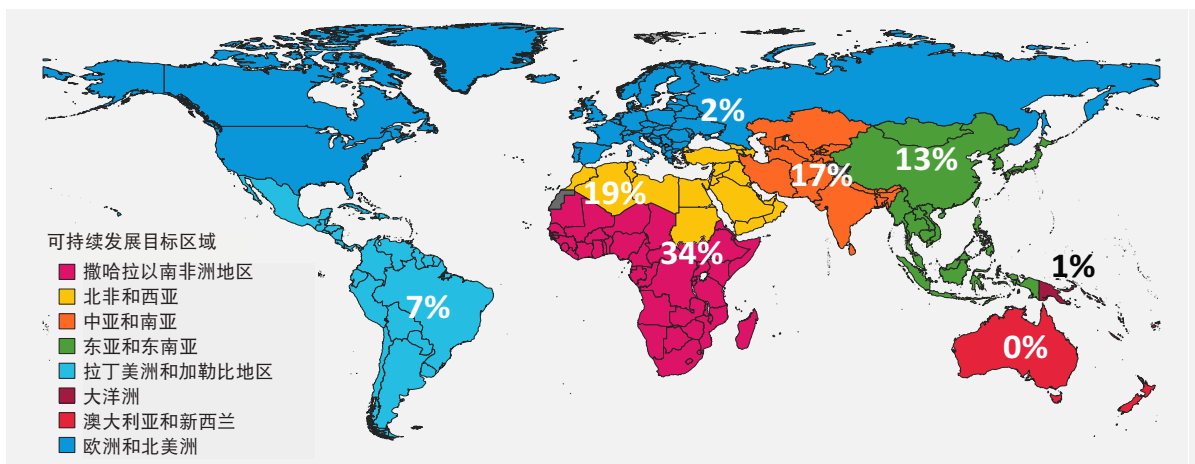


图3: 2019年全球水务部门官方发展援助中用于每个可持续发展目标区域的比例(%)。水务部门官方发展援助的其余6%用于部门方案或多国方案。

数据提供者：世界卫生组织（世卫组织）和经济合作与发展组织（经合组织）。

6.b.1 地方社区参与水和环境卫生管理

具体目标6.b是：“支持和加强地方社区参与改进水和环境卫生管理。”

指标6.b.1通过考察法律或政策中是否存在参与程序以及实际的参与程度，跟踪一国境内的地方社区对水和环境卫生管理的参与情况。

参与是指个人和社区可以对管理决策做出有意义的贡献的机制。

关于这一指标的数据可按六个子部门进行分类：饮用水（农村和城市）、环境卫生（农村和城市）、个人卫生宣传以及水资源规划与管理。

用户和社区的参与有助于确保可持续发展目标6所有方面有可持续的解决方案，并有助于更广泛地减少国家内部和国家之间的不平等现象，包括性别不平等。

法律或政策中社区和用户的参与程序。在109个提交报告的国家中，有三分之二的国家在所有水和环境卫生子部门的法律或政策中规定了参与程序。不到一半的报告国制定了明确提到妇女参与农村环境卫生或水资源管理的法律或政策。

社区和用户参与程度。在所有子部门中，109个国家中只有14个国家报告说社区和用户对协作管理和决策的参与程度很高。在农村饮用水、环境卫生以及水资源管理方面，大多数国家报告说用户和社区的参与处于中等水平。这意味着偶尔或定期征求用户和社区的意见，但在决策过程中没有达到协作或具有代表性的程度。

缺乏人力和财政资源。由于缺乏财政和人力资源，可持续发展目标6下的参与程序的实施受到限制。大约十分之六的国家报告说，人力和财政资源不到支持社区参与所需资源的50%。农村地区的情况尤其严重，超过四分之三的国家报告说没有足够的财政资源来支持参与。



下一步行动：虽然许多国家在法律或政策中规定了参与程序，但这些程序的实施仍然滞后。为了加快进展，

需要进一步努力建立定期论坛和其他参与机会，并提供财政资源以支持地方一级的活动。

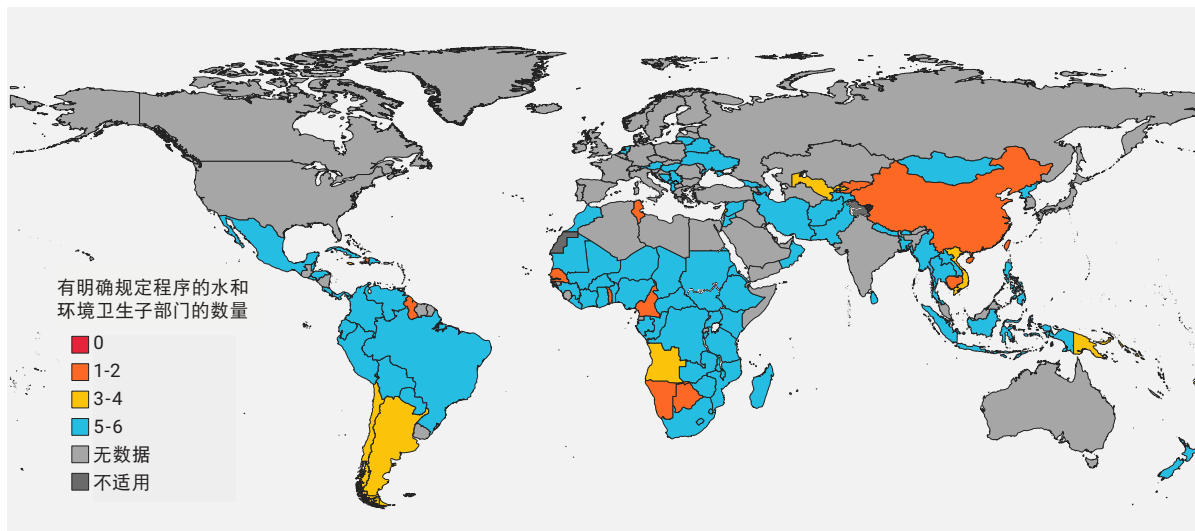


图1: 2012-2019年，在法律或政策中明确规定社区和用户参与程序的水和环境卫生组织子部门的数量。子部门包括农村和城市饮用水、农村和城市环境卫生、个人卫生宣传以及水资源规划与管理。

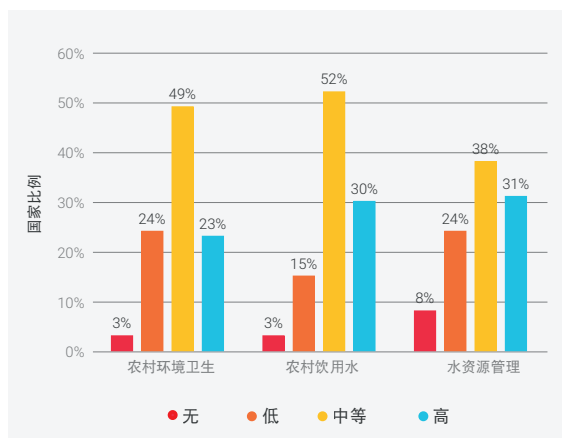


图2: 报告用户和社区参与程度为高、中、低的国家比例，按子部门分列。¹²

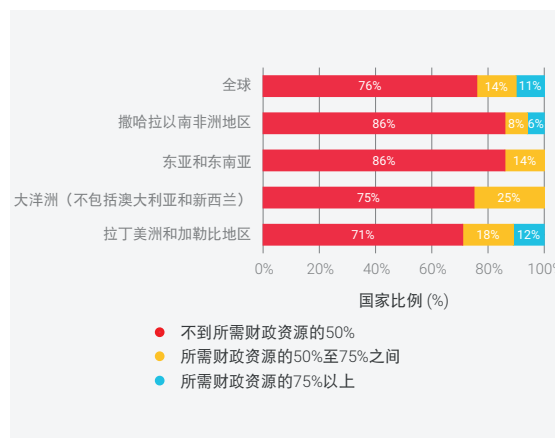


图3: 在全球范围内和各个可持续发展目标区域，支持用户和社区参与农村环境卫生和饮用水服务的财政资源的充足性。¹³

数据提供者：世界卫生组织（世卫组织）。

附件：关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

本表列出了所有国家、地区和领土以及可持续发展目标区域和全世界关于可持续发展目标6的12个全球指标的现有最新数据。区域和全球数据是基于国家数据的汇总，只有在有足够的国家数据的情况下才能编制。

本表既显示了现状，也显示了趋势。现状是某一特定国家和指标的现有最新数据；由于各指标的数据收集周期不同，有现有最新数据的年份也各不相同。

趋势是指状况随时间的变化，其中(+)表示与全球具体目标相比有积极变化，(-)表示有消极变化，(=)无变化。要表明一个趋势，必须有两个不同年份的至少两个数据点。

空单元格意味着某一特定国家尚未向联合国报告某一特定指标的任何数据，或验证过程尚未结束。标有(不适用)的单元格意味着某一特定指标不适用于某一特定国家。

关于具体指标的补充信息：

6.1.1: 趋势以2000年和2020年之间的指标值(状况)变化来衡量；小于一个百分点的变化显示为无变化。指标值应增加才能实现全球具体目标(100%)。

6.2.1a: 趋势以2000年和2019年之间的指标值(状况)变化来衡量；小于一个百分点的变化显示为无变化。指标值应增加才能实现全球具体目标(100%)。

6.2.1b: 趋势以2015年和2020年之间的指标值(状况)变化来衡量；小于一个百分点的变化显示为无变化。指标值应增加才能实现全球具体目标(100%)。

6.3.1 家庭: 没有趋势数据(只有一年的数据)。指标值应增加才能实现全球具体目标。

6.3.1 工业: 没有趋势数据(只有一年的数据)。指标值应增加才能实现全球具体目标。

6.3.2: 现有的最新数据来自2020年(少数国家的数据来自2017年)。趋势以2017年和2020年之间的指标值(状况)变化来衡量;小于一个百分点的变化显示为无变化。指标值应增加才能实现全球具体目标。

6.4.1: 趋势以2015年和2018年之间的指标值(状况)变化来衡量;小于1%的变化显示为无变化。指标值应增加才能实现全球具体目标。

6.4.2: 趋势以2015年和2018年之间的指标值(状况)变化来衡量;小于一个百分点的变化显示为无变化。指标值应保持稳定或减少,才能实现全球具体目标。

6.5.1: 趋势以2017年和2020年之间的指标值(状况)变化来衡量;小于5.5度的变化显示为无变化。指标值应增加才能实现全球具体目标(100)。

6.5.2: 现有的最新数据来自2020年(少数国家的数据来自2017年)。这一指标适用于有跨界水流域的国家;(不适用)表示该指标不适用。趋势以2017年和2020年之间的指标值(状况)变化来衡量;小于一个百分点的变化显示为无变化。指标值应增加才能实现全球具体目标(100%)。

6.6.1: 趋势以2001-2020年和2000-2020年之间的指标值(状况)变化来衡量;小于一个百分点的变化显示为无变化。指标值较高和不断增加表明发生了洪涝和干旱,可能需要进行地方评估,以确定原因和干预的必要性。

6.a.1:趋势以2018年和2019年之间的指标值(状况)变化来衡量;小于5%的变化显示为无变化。这一指标适用于有资格获得官方发展援助的国家和地区(根据发展援助委员会(DAC)的官方发展援助受援国名单);(不适用)表示该指标不适用。

6.b.1:趋势以2016年和2018年之间的指标值(状况)变化来衡量。共有六个子部门:城市环境卫生、农村环境卫生、城市饮用水、农村饮用水、个人卫生和水资源管理。指标值应增加才能实现全球具体目标。

图例:

+ 积极的趋势

- 消极的趋势

= 无变化

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水取用量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
全球	74	+	54	+	71	+	56				60		19	+	18	-	54	+	58		21	-	8846	=	1.2	+
撒哈拉以南非洲地区	30	+	21	+	26	+	28				71		13	+	6.1	-	46	+			23	-	2985	+	1.7	+
埃塞俄比亚	13	+	7	+	8	+					97		4.9	+	32	-	41	+			29	-	264	+	4	+
安哥拉					27	+							142	-	1.9	=	61	+	79	-	43	-	22	-	0	
贝宁					12	+					89		29	+	0.98	=	68	=	83	+	41	-	52	-	2	-
博茨瓦纳											78	+	74	+	2	-	48	+	100	=	12	+	0.18	+	6	+
布基纳法索					9	+					98		12	+	7.8	=	66	=			42	-	160	+	5	+
布隆迪					6	+					100		6.3	+	10	=	47	+	88		13	=	86	+	1	+
赤道几内亚															0.18	=	23	=	0	=	64	-	0	-		
多哥	20	+	9	+	17	+	15				100		14	+	3.4	=	34	=	60	=	22	-	15	-	0	=
厄立特里亚													7.2	+	11	=					30	-	3.5	+	3	
佛得角													54	+	8.4	=	62	=	不适用	不适用			6.7	-		
冈比亚	45	+	29	-	18	-	11						11	+	2.2	=	31	=	47	-	0	=	1.7	+	1	
刚果	46	+											98	-	0.03	=	43	+			39	-	12	-	0	
刚果民主共和国	19	+	13	-	19	+	12				66		48	+	0.23	=	32	=			18	-	116	-	0	=
吉布提			37	+			11								6.3	=					100	-	43	+		

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
几内亚					20	+					81		9.1	+	1.4	-	25	=			21	-	29	+	1	+
几内亚比绍	24	+	12	+	18	+	21						3.2	+	1.5	=	19		43		73	-	5.2	+		
加纳	41	+	13	+	42	+	12						30	+	6.3	=	57	+	91	=	30	=	62	+	4	+
加蓬											94		95	+	0.5	=	29	+	0		50	-	0.52	-	0	
津巴布韦	30	-	26	-	42	-	23				83	+	4.8	=	35	-	63	=	70		12	-	12	-	1	-
喀麦隆					36	+							25	+	1.6	=	40	+	88	-	47	-	148	+	0	
科摩罗													73	+	0.83	=	20	-	不适用	不适用	100	-	9.4	+	0	
科特迪瓦	35	+			22	+					80		25	+	5.1	=	40	+			20	-	30	-	1	+
肯尼亚					27	+					87	+	11	-	33	-	59	+	27		23	-	200	-	3	+
莱索托	29	+	48	+	6	+					100	+	50	+	2.6	=	45	+	50		20	-	8.2	-	3	+
利比里亚											50		4.6	-	0.26	=	15	=			50	-	26	-	6	+
留尼汪	94	-					74									15	=					不适用				
卢旺达	12	+			5	+					79	+	35	+	6.1	=	66	+	48		20	-	49	+		
马达加斯加	21	+	10	+	27	+	9				91	-	0.77	+	11	=	38	=	不适用	不适用	8	-	43	+	0	=
马拉维			24	+	8	-	6						3.3	+	18	=	55	+	61		15	-	88	+	0	
马里			20	+	17	+					70		1.9	+	8	=	52	=	75		11	-	123	-	1	+

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水取用量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量		
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势	
马约特	93																					100	-	不适用	=		
毛里求斯								13					19	+	21	+	68	=	不适用	不适用			3	+			
毛里塔尼亚													3.9	+	13	=	47	=			10	+	88	+	2		
莫桑比克													7.9	+	1.8	=	62	+			24	-	114	+	2	+	
纳米比亚											79		35	=	0.86	=	53	-	100	=	24	+	2.2	-	0		
南非					44	+	61					52	+	14	-	64	-	71	+	95		26	-	94	+	0	=
南苏丹											100		20	+	4.2	=	43	=			16	=	35	-	4	+	
尼日尔			16	+	23	+	4				60		3.7	+	7.5	-	53	=	86	-	7	=	157	+	0		
尼日利亚	22	+	31	+	33	+	48				12	-	31	=	9.7	=	44	+			38	-	194	+	0	=	
塞拉利昂	11	+	14	+	21	+	8				42		8.7	+	0.5	=	36	+	7		22	-	28	-			
塞内加尔			24	+	22	+	14				44	=	7.4	+	12	=	50	=	35	+	26	-	162	-	0	=	
塞舌尔													97	+			55	+	不适用	不适用	0	=	不适用		0		
圣多美和普林西比	36	+	35	+	55	+							7.7		1.9	-	33	+	不适用	不适用	0	=	6.2	-	0		
斯威士兰					24	+	18				88		3.6	+	78	=	59	+	92		44	-	2.8	-	6		
索马里			32	+	25	+							0.2	+	25	=	22	+	0	=	25	-	16	+			
坦桑尼亚联合共和国			26	+	48	+					85		7.5	+	13	=	54	=			33	-	228	+	2	=	

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
乌干达	17	+			23	+					0	-	32	+	5.8	=	62	=	85	+	17	-	128	-	4	
赞比亚					18	+							13	+	2.8	=	58	+	70		20	-	85	-	6	+
乍得	6	-	10	+	25	+	2						9.5	+	4.3	=	37	=	44	-	7	+	21	-	1	
中非共和国	6	-	14	-	22	+	1						17	+	0.34	=	37	+			9	=	6.3	-	0	
北非和西亚	79	+	42	+	91	+	63						12	+	74	-	60	+			18	=	1683	-	1.4	+
阿尔及利亚	72	+	18	-	85	+	76						15	-	138	-	54	+	58		11	+	7.5	+		
阿拉伯联合酋长国			99				96				40		74	=	1667	+	79	=	0		29	-	不适用			
阿拉伯叙利亚共和国					83	+							1	+	124	=	56				33	-	26	+	4	
阿曼	91	+			97	=							38	+	117	=	79	+			20	-	不适用		0	
阿塞拜疆	88	+					57						3.9	=	54	=	57	-	22		18	-	95	-	0	-
埃及			67	+	90	+	46						4.6	+	117	-	42	=			18	-	350	=		
巴勒斯坦国	80	+	67	+	92		48						34	+	63	-							114	-		
巴林	99	+	91	+			96		100				78	+	134	+	39	=			100	-	不适用			
格鲁吉亚	66	+	34	-	92	+	46				92		11	+	4.2	+	44	+	0	=	13	-	47	-	0	=
卡塔尔	96	-	97	+			100						201	-	431	=	81	=	0		67	-	不适用			
科威特	100	=	100	=			85						102	-	3851	-	94	+			60	=	不适用			

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水取用量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水 and 环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
黎巴嫩	48	+	16	+							50		26	+	59	=	25	-			25	+	121	-	0	
利比亚			22	-			17						4.3	+	817	=	60	+	98		10	-	1.8	+		
摩洛哥	80	+	39	+			36				79		8.7	+	51	=	71	+	0	=	30	=	230	+	5	
塞浦路斯	100	+	77	+			67				61	-	64	+	28	+	93	=	不适用	不适用	0	=	不适用			
沙特阿拉伯			59	+			80						28	+	993	-	57	=			14	+	不适用			
苏丹					13	-					86		2.6	+	119	=	34	-			19	+	62	+	0	
突尼斯	79	+	81	+	84	-	60				85		10	+	96	+	60	+	80	=	21	=	110	-	0	
土耳其			78	+			63						14	+	45	-	72	=			40	-	50	+		
西撒哈拉																					7	+	不适用			
亚美尼亚	87	+	69	+	95	+	40						3.6	+	55	+	52	+	11	+	33	=	6.3	-		
也门			19	-			34						5.2	-	170	=	36	=			22	-	71	+		
伊拉克	60	+	43	+	97	+	37						5.4	+	47	+	38	+	11	-	20	-	91	=		
以色列	99	-	95	+			93						139	+	96	+	85	=			8	=	不适用			
约旦	86	+	82	+			82				100	+	36	+	100	-	64	=	23	+	35	-	301	=	0	
中亚和南亚	62	+	47	+	69	+	25						3	+	71	=	43	+			27	-	1572	-	1.5	+
阿富汗	28	+			38	+							0.93	+	55	=	12	=			11	+	143	+	4	+

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
巴基斯坦	36	-			80	+							1.6	+	118	+	56	+			33	-	176	-	0	=
不丹	37	+	65	+	92	+	41						6.3	+	1.4	=	33	=			12	=	22	+	2	-
哈萨克斯坦	89	+					36		0		64		7.2	-	33	-	46	+	63	-	33	-	1.1	+		
吉尔吉斯斯坦	70	+	92	+	100	+	19						0.86	+	50	=	31		27		24	-	15	+	0	=
马尔代夫					96	+									16	=	42	+	不适用	不适用			7.9	-	0	=
孟加拉国	59	+	39	+	58	+	16						6.2	+	5.7	=	58	+			25	-	330	+	3	+
尼泊尔	18	-	49	+	62	+	37						2.2	+	8.3	=	37	=			17	-	145	+	1	-
斯里兰卡													6.1	+	91	=	47	+	不适用	不适用	0	=	144	-	3	
塔吉克斯坦	55	+			73	+							0.91	+	62	+	46				6	-	62	-	1	+
土库曼斯坦	95	+			100	+							1.5	+	144	=	64				25	-	0.008			
乌兹别克斯坦	59	+					32						1.4	+	169	-	48	=	70		26	-	150	+	2	+
伊朗 (伊斯兰共和国)	94	+					22						4.6	+	81	=	40	-			43	-	2.4	+	0	
印度			46	+	68	+	27						3	+	66	=	45				22	-	374	-		
东亚和东南亚			60	+			65						19	+	31	-	62	+			30	-	1,167	=	0.4	+
朝鲜民主主义人民共和国	66	-											1.7	-	28	=	63	+			26	=	1.1	+	0	
东帝汶					28	+							2.3	-	28	=	14	=			50	-	3.2	+	0	-

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球可持续发展目标区域国家、地区和领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水 and 环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
菲律宾	47	+	61	+	82	+	43						3.6	+	29	-	56	=	不适用	不适用	9	-	92	-	0	=
韩国	99		100	+			100				93	+	54	+	85	=	76	+	0	=	6	-	不适用			
柬埔寨	28	+			74	+							7.6	+	1	=	59	+	56		27	-	177	+	0	=
老挝人民民主共和国	18	+	61	+	56	+	10				80		1.9	+	4.8	+	62	+			30	-	77	+	3	+
马来西亚	94	+					88						58	+	3.4	-	63	+	2		15	-	29	+		
蒙古	30	+	56	+	86	+	10						23	+	3.4	-	45	=	100		20	-	24	=	0	=
缅甸	59	+	61	+	75	+							1.8	+	5.8	=	33	+	20		18	-	142	+	0	=
日本	99	+	81	+			98				38	=	57	+	36	=	95	=	不适用	不适用	3	-	不适用			
泰国			26	+	85	+	24				36		7.4	+	23	=	53				11	-	3.1	+	0	=
文莱达鲁萨兰国														3.5	=	70		0		0	=	不适用				
新加坡	100	=	100	=			100				100	=			82	+	100	=	不适用	不适用	0	=	不适用			
印度尼西亚					94	+							3.9	+	30	-	66	+	1		27	-	131	+	0	
越南					86	+							2.5	+	18	=	52	+			40	-	406	-	0	=
中国			70	+			65						24	+	43	=	80	+			37	-	83	+	1	+
中国澳门特别行政区	100	-	67	+			70													0	=	不适用				
中国香港特别行政区	100	+	86	-			86													0	=	不适用	=			

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
拉丁美洲和加勒比地区	75	+	34	+			41				57		12	-	6.6	-	37	=			24	-	591	-	0.7	-
阿根廷							36				18		13	-	10	=			60		29	-	20	-	0	=
阿鲁巴																					100	-	不适用			
安圭拉																					0	=	不适用		0	
安提瓜和巴布达											0		118	+	8.5	=	35	=	不适用	不适用	0	=	1.1	+	0	
巴巴多斯													52	+	88	=	46	=	不适用	不适用	100	-	不适用		0	=
巴哈马																	34	=	不适用	不适用	0	=	不适用			
巴拉圭	64	+	60	+	80	+					72		14	+	1.8	=	27	=	51	=	50	-	29	+	0	=
巴拿马											64		48	+	0.9	+	33	=	9		62	-	20	+	2	-
巴西	86	+	49	+			33				71	+	23	-	3.1	=	63	+	62	-	21	-	42	=	2	+
波多黎各	100	+	33	-			33						29	-	20	=					0	=	不适用			
玻利维亚 (多民族国)			53	+	27	+	58						14	+	1.2	=	52	=			16	-	140	+	0	=
伯利兹					90	+					79		14	+	1.3	=	21	=			0	=	1.3	+	0	
博纳尔、圣俄斯塔伊斯和萨巴																					50	-	不适用	=		
多米尼加															10	=	47	+	不适用	不适用	100	=	0.29	-		

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
多米尼加共和国					47	+					71		8	+	50	=	36	=	0	=	0	=	2.3	+	2	+
厄瓜多尔	67	+	42	+	87	+	31						9.2	+	6.8	=	38	=	100		63	-	49	-	1	-
法属圭亚那	91						70														21	-	不适用			
福克兰群岛 (马尔维纳斯群岛)																						0	=	不适用		
哥伦比亚	73	+	18	+	68	+	21						19	+	2	-	57	+			14	-	15	=	2	+
哥斯达黎加	81	+	30	-	86	+	23				68		22	+	4.1	+	51	+	9		58	-	13	+	0	-
格林纳达															7.1	=	31	+	不适用	不适用	100	-	0.35	+		
古巴			37	-	92	+	24						13	+	24	=	82	=	不适用	不适用	20	=	17	-	1	+
瓜德罗普	98																				0	=	不适用			
圭亚那											68		2	+	3.3	=	19	=	6		14	=	4.6	-	0	=
海地					22	-							4.9	+	13	=	30	=			0	=	41	=	0	=
洪都拉斯			50	+									13	+	4.6	=	25	=	0	=	25	-	45	+	0	-
开曼群岛																					100	-	不适用			
库拉索																							不适用	=		
马提尼克	99	-																			100	=	不适用			

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量		
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势	
美属维尔京群岛	98	+																				100	-	不适用			
蒙特塞拉特岛																						100	-	0.007	-		
秘鲁	51	+	53	+							25	-	12	+	6.5	-	41	+				9	-	49	-	0	=
墨西哥	43	+	57	+			60				55		13	+	33	-	42	-	39	+		24	-	2.3	+	1	+
南乔治亚岛和南桑威奇群岛																							不适用	=			
尼加拉瓜	56	+											6.8	+	2.7	=	30					47	-	66	+		
萨尔瓦多							13				60	+	10	+	13	=	23	=	0	+		20	-	10	-	0	=
圣基茨和尼维斯															51	=	23	=	不适用	不适用		0	=	不适用			
圣卢西亚															14	=	40	=	不适用	不适用		100	-	0.21	-		
圣马丁岛 (荷兰部分)																							不适用	=			
圣文森特和格林纳丁斯															7.9	=	24		不适用	不适用		100	-	0.076			
苏里南	56	+	25	-	72	+	24						7.1	+	4	=	23	+				12	-	1	+		
特克斯和凯科斯群岛																						0	=	不适用			
特立尼达和多巴哥											88		58	-	20	=	34	+	不适用	不适用		0	=	不适用		0	
危地马拉	56	+											19	+	5.7	=	21	=				17	-	20	-		

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量			
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
委内瑞拉玻利瓦尔共和国			23										7.8	-	7.5	=			4		16	-	0.17	+	2	-		
乌拉圭											76		13	+	9.8	=	34				37	-	不适用					
牙买加											57	-	8.9	-	12	-	50	+	不适用	不适用	0	=	0.37	-	3	+		
英属维尔京群岛																					0	=	不适用		0			
智利	99	+	79	+			91				84	-	2.4	=	22	-	32	+	87	+	34	-	不适用		1	+		
大洋洲 (不包括澳大利亚和新西兰)													80	+	0.16	=	43	=			43	-	93	+				
巴布亚新几内亚					30	+									0.13	=	19	-			36	-	27	-	0	=		
北马里亚纳群岛	91	+																			100	-	不适用					
法属波利尼西亚	84	-																					不适用					
斐济											100	=	43	+	0.3	=	56		不适用	不适用	50	-	18	+	2	-		
关岛	99	+																			100	-	不适用					
基里巴斯	15	+	27	+	56	+	31													不适用	不适用	100	=	5	+			
库克群岛																								1.8	-			
马绍尔群岛					85	+					100						36	=	不适用	不适用	100	-	2	+	0			
美属萨摩亚	98	+					69																不适用					

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水有关的环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
密克罗尼西亚联邦																	49	+	不适用	不适用	50	-	1.5	+		
瑙鲁																			不适用	不适用	0	=	0.17	+	0	
纽埃	94	-																					0.011			
帕劳	91	+																	不适用	不适用	100	-	7.1	=		
皮特凯恩																							不适用			
萨摩亚	46	+	48	-	79		47				100						75	=	不适用	不适用			7.8	-		
所罗门群岛																	30	=	不适用	不适用	70	-	16	+	0	-
汤加	30	+	34	+	70	-	29										35	=	不适用	不适用			1.1	=		
图瓦卢							2										45	=	不适用	不适用	0	+	0.025	-	5	
托克劳																							0			
瓦利斯和富图纳群岛	59	-																					0.012	-		
瓦努阿图																	45	+	不适用	不适用	100	-	4.7	+	0	=
新喀里多尼亚	97	+																			33	-	不适用			
牙买加											57	-	8.9	-	12	-	50	+	不适用	不适用	0	=	0.37	-	3	+
澳大利亚和新西兰			76	+			79				87		62	+	5.9	+	77	=			20	+	-		0	=
澳大利亚			74	+			76				88		70	+	4.7	+	88	=	不适用	不适用	21	+	不适用			

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水 and 环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量		
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势	
赫德和麦克唐纳群岛																								不适用	=		
科科斯(基林)群岛																								不适用	=		
诺福克岛																					0	=	不适用	=			
圣诞岛																							不适用	=			
新西兰	100	+	82	+			85				72	-	34	+	8.1	=	65	+	不适用	不适用	5	=	不适用		0		
欧洲和北美洲	96	+	78	+			80				76		50	+	12	=	72	+			15	-	183	+	2.9	+	
阿尔巴尼亚	71	+	48	+			13						10	+	5.8	-	47	=	54	-	11	=	47	+	6	+	
爱尔兰	97	+	83	+			83				59	-	229	-	6.9	-	81	=	100		78	-	不适用				
爱沙尼亚	96	+	93	+			91				76	-	14	+	17	-	85	=	100	=	0	=	不适用				
安道尔	91	+	100	+			100				86	-					36	=	4		100	-	不适用				
奥地利	99	+	100	-			99				82	+	103	+	9.6	=	91	=	100	=	10	-	不适用		0		
奥兰群岛																							不适用	=			
白俄罗斯	95	+	74	-			56				89		33	+	4.6	+	54	+	67		6	-	3.1	+	1	+	
百慕大							2								4.2	=							不适用				
保加利亚	98	+	72	+			79				66	-	8.6	+	40	+	69	+	100	=	8	=	不适用				
北马其顿	77	-	12	-	100	-	9				70	+	10	-	25	-	33	+	13		0	=	11	-			

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业务安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水 and 环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
比利时	100	+	89	+			92						108	+	49	=	82	=	100	=	25	-	不适用			
冰岛	100	+	84	+			73				100	=	61	+	0.39	-	69	+	不适用	不适用	88	-	不适用			
波兰	98		91	+			82				96	+	46	+	33	+	74	+	56		4	-	不适用			
波斯尼亚和黑塞哥维那	89	+					47				31	+			2.7	+	53	-	93	=	0	+	27	+	6	+
大不列颠及北爱尔兰联合王国	100	-	98	+			99				90	+	324	+	14	-	79	=	0		65	-	不适用			
丹麦	97	+	92	+			96				53		262	-	29	-	95	=	100		14	-	不适用			
德国	100	+	97	+			99				39		112	+	34	+	89	=	100	=	0	+	不适用			
俄罗斯联邦	76	+	61	+			13				96	=	19	+	4	-	88	+			22	-	不适用			
法国	99	+	79	-			93				79	-	83	+	24	+	100	=	57		5	-	不适用			
法罗群岛							0														0	=	不适用			
芬兰	100	+	84	+			92				97	+	113	+	16	=	80	=	100	=	8	-	不适用			
格陵兰	97	+	92	+			97														32	-	不适用			
海峡群岛							91																不适用	=		
荷兰	100	-	97	+			100				96	-	90	+	15	+	92	=	100	=	0	=	不适用		2	
黑山	85		45		99	-	45				88	-	22	+			35	=	67	-	20	=	8.8	-	0	

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水取用量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水 and 环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
加拿大	99	+	84	+			77				82		42	+	3.7	=			80	-	4	-	不适用			
捷克	98	+	85	+			90				88	+	114	+	24	=	80	=	100	=	0	=	不适用			
克罗地亚			68	-			60				56		60	+	1.5	+	90	=	100		5	=	不适用			
拉脱维亚	96	+	83	+			93				67	+	141	+	1.1	-	62	=	97	-	0	=	不适用			
立陶宛	95	+	94	+			93				99	-	157	+	1.8	+	61	=	34	-	0	=	不适用		2	+
列支敦士登	100	=	99	=			98				80	=					72	=			0	=	不适用			
卢森堡	99	-	97	+			96						1097		4.3	-	89	=	100	=	0	=	不适用			
罗马尼亚	82	+	83				48				84	-	28	+	6	=	77	=	100	=	17	-	不适用			
马恩岛	97																				100	-	不适用	=		
马耳他	100	-	92	=			15						179	+	82	+	86	+	不适用	不适用	100	=	不适用			
美国	97		98	+			91				33		44	+	28	=	77				11	-	不适用			
摩尔多瓦共和国	74	+					38						8	+	12	=	46	+	100	+	0	=	8.3	-		
摩纳哥	100	=	100	=			97										94	=	不适用	不适用	0	=	不适用			
挪威	99	-	65	+			76				100	=	121	-	2.1	=	68	=	89	+	41	-	不适用			
葡萄牙	95	+	85	+			74						30	+	12	+	72	=	100		8	=	不适用			
瑞典	100	+	95	+			95				48	+	199	+	3.4	=	86	=	100	+	19	-	不适用			

附件

关于可持续发展目标6全球指标的世界、区域和国家数据

全球 可持续发展 目标区域 国家、地区和 领土	6.1.1 使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%)		6.2.1a 使用得到安全管理的环境卫生设施服务的人口比例 (%)		6.2.1b 家里有配备肥皂和水的洗手设施的人口所占的比例 (%)		6.3.1 安全处理家庭废水的比例 (%)		6.3.1 安全处理工业废水的比例 (%)		6.3.2 环境水质良好的水体比例 (%)		6.4.1 用水效率 (美元/立方米)		6.4.2 用水紧张度: 淡水汲取量占可用淡水资源的比例 (%)		6.5.1 水资源综合管理的执行程度 (0-100)		6.5.2 制定有水合作业安排的跨界流域的比例 (%)		6.6.1 显示地表水范围变化较大的水文流域的比例 (%)		6.a.1 收到的与水 and 环境卫生有关的官方发展援助的数额 (百万美元, 2018年不变价美元)		6.b.1 用户/社区参与程度高的子部门数量	
	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2018)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2017-2020)	趋势	状况 (2020)	趋势	状况 (2019)	趋势	状况 (2018)	趋势
瑞士	94	+	100	+			99				61	-	340	-	6.5	=	81	=	90		0	=	不适用			
塞尔维亚	75	+	18	-			27				83		5.9	-	6.3	-	36	+	90	-	21	-	47	+	6	=
圣马力诺	100	=	70	=			90										66	=			0	=	不适用			
斯洛伐克	99	+	82	-			80				57	-	138	-	2.4	+	61	=	81	-	0	=	不适用			
斯洛文尼亚	98	+	72	+			67				84	+	43	+	6.5	-	87	+	100	=	18	=	不适用			
乌克兰	89	+	72	+			34						6.6	-	14	-	39	=	61		1	=	31	+	6	+
西班牙	100	+	96	+			86						37	+	43	=	87	=	100		19	+	不适用			
希腊	100	+	92	+			93				41	-	17	=	20	-	86	=	33		14	-	不适用			
匈牙利	93	+	88	+			90				59	+	25	+	7.7	-	75	=	100	=	0	=	不适用		0	
意大利	96	+	96	+			95						49	+	30	=	77	+	100	=	8	-	不适用			

尾注

- 1 联合国水机制 (2016) [《2030年可持续发展议程》中水和环境卫生的相互联系](#)。
- 2 可持续发展目标6.1.1和6.2.1的所有统计数据均针对国家、地区和领土。
- 3 得到安全管理的服务: 饮用水来自位于房舍并在需要时可用, 且没有受到粪便和优先化学物质污染的、经改善的饮用水源。基本服务: 饮用水来自经改善的水源, 前提是用于往返路途上的取水时间不超过30分钟 (包括排队)。有限: 饮用水来自经改善的水源, 但用于往返路途上的取水时间超过30分钟 (包括排队)。未改善: 饮用水来自未受保护的挖井或未受保护的泉水。地表水: 饮用水直接来自河流、水坝、湖泊、池塘、溪流、运河或灌溉渠。
- 4 得到安全管理的服务: 使用不与其他家庭共用的、经改善的设施, 就地安全地处理排泄物或运走进行异地处理。基本服务: 使用不与其他家庭共用的、经改善的设施。有限的服务: 使用由两个或两个以上家庭共用的、经改善的设施。未改善: 使用没有平板覆盖或没有平台的坑式厕所、悬挂式厕所或桶式厕所。露天排便: 在田野、森林、灌木丛、开放的水体、海滩和其他空地处置人类粪便或与固体废物一起处置。
- 5 特别是通过联合国统计司/环境署的环境统计调查问卷以及经合组织/欧统局的内陆水域联合调查问卷。
- 6 只有与下水道或化粪池相连的家庭产生的废水才有可能被归类为安全处理。
- 7 欧统局 (2020年) [处理后排放的工业废水与工业产生的废水之间的比率, 城市废水收集系统收集的部分除外](#)。
- 8 “安排”是指国家间提供跨界水管理合作框架的双边或多边条约、公约、协定或其他正式安排。“联合机构”可包括两个或两个以上国家之间的任何体制结构或机制, 如河流域组织、流域委员会和双边委员会。
- 9 总共19426个流域中有4111个流域。这一指标将过去5年的变化与过去20年的变化进行了比较 (DHI、GRA)。
- 10 人口分布数据来源: www.worldpop.org。
- 11 承付款: 官方捐助者向受援国或多边组织提供特定援助的确定的义务, 以书面形式表示, 并有必要的资金作为支持。支付款: 向受援国发放资金或为其购买货物或服务; 引申为由此支出的金额; 支付款记录了财政资源或按捐助方成本估价的货物或服务的实际国际转移。
- 12 参与程度: 无: 政府和社区/用户之间在政策、规划和管理方面没有沟通; 低: 沟通——关于政策、规划和管理的信息可供社区/用户使用; 中: 协商——政府当局偶尔或定期要求社区/用户提供信息、经验和意见; 高: 协作或代表——社区/用户经常有机会参与相关的政策、规划和管理过程。
- 13 仅包括数据覆盖至少50%人口的可持续发展目标区域 (n=94个国家)。



联合国



UN-Water Technical Advisory Unit
7 bis Avenue de la Paix Case postale 2300 CH-1211 Genève 2 - Switzerland
unwater@un.org | www.unwater.org