

2020 年世界厕所日：可持续环境卫生与气候变化

讯息工具包

您的参与对活动的成功至关重要。

这是您的讯息工具包，帮助您在 **2020 年 11 月 19 日** 世界厕所日之前采取行动。

本工具包中的所有内容都意在为您提供清晰的信息，供您与朋友、家人和同事分享。

本工具包共分五个部分：

1. 世界厕所日的意义
2. 关键活动讯息
3. 探索主题
4. 首要事实
5. 了解更多信息

1. 世界厕所日的意义

2020 年世界厕所日是哪一天？

2020 年 11 月 19 日

何为世界厕所日？

自 2013 年起，世界厕所日成为联合国一年一度的纪念活动。它最初由世界厕所组织于 2001 年建立。

世界厕所日的目的是什么？

世界厕所日庆祝人类对厕所的使用，旨在提高认识，让我们了解到 42 亿人无法获取经过安全管理的卫生设施。它鼓励采取行动，以应对全球卫生危机、实现可持续发展目标 6：到 2030 年人人享有水和卫生设施。

谁是世界厕所日的组织者？

联合国水机制是联合国水与环境卫生的协调机制，它每年都会设定一个世界厕所日的主题。2020 年的主题是“可持续环境卫生与气候变化”。以往的主题详见：

<https://www.worldtoiletday.org/2020-home/archive/>

世界厕所日有什么活动？

在世界厕所日来临之前，联合国水机制会在 www.worldtoiletday.org 和社交媒体上发起了一场全球公共活动。个人、组织、政府、公司、学校和其他行为体都将利用这些官方信息和资产，或通过组织自己的世界厕所日活动来表示支持。

2020 年世界厕所日有什么内容？

2020 年世界厕所日的主题是可持续环境卫生与气候变化。

能正常运转的厕所都与一个排走和处理人类粪便的环境卫生系统相连。

这些系统需要全天候运作，以保持我们以及我们的生活环境的安全和清洁。

今天，世界上的厕所以及与之相连的环境卫生系统正受到气候变化的威胁。

洪水、干旱和海平面上升会给环境卫生系统的各个部分（厕所、管道、储罐和处理厂）造成破坏，散播未经处理的污水并引发公共卫生紧急事件。

气候变化的影响只会愈加频繁、更加极端。

我们必须使我们的环境卫生系统具有复原力，这样，随着气候变化恶化，它们才能持续运转。

数十亿人所处的环境卫生系统都十分微弱和脆弱，有的甚至根本没有。如果我们不采取行动，气候变化将扰乱或摧毁为众人提供的环境卫生服务。

人人都必须享有可持续的环境卫生系统以及清洁水和洗手设施，从而帮助保护和维持我们的卫生安全，阻止致命性传染病，例如 2019 冠状病毒病、霍乱和伤寒的传播。

究竟什么是可持续的环境卫生系统？

可持续的环境卫生首先要有一个能在安全、可及、有尊严的环境中有效收集人体粪便的厕所。

这些粪便随后能被存在储藏罐中，晚些时候可通过收集服务将其清空，或通过管道将其排走。

下一阶段是处理和安全处置。对人类粪便的安全再利用有助于节约用水、减少并捕获能源生产造成的温室气体排放，并能为农业提供可靠的水源和养分。

2. 关键活动讯息

在世界厕所日来临之际，您在社交媒体上的参与和支持将帮助人们获得信息、受到鼓舞并参与行动--所以请与您所在的网络分享这些关键活动讯息。数字资产见 www.worldtoiletday.org 和 [特重洛板块](#)。

厕所和气候变化有什么关系？

洪水、干旱和海平面上升威胁着环境卫生系统-从厕所到化粪池再到处理厂。人人都必须享有可持续、能抵御气候变化的环境卫生，并保持社区健康和运转。

#WorldToiletDay www.worldtoiletday.org

厕所如何保护我们的健康？

可持续的环境卫生能抵御气候变化，并安全地处理身体粪便。厕所与清洁水和良好的个人卫生相结合，可以有力地防御#COVID19 和未来的疾病爆发。

#WorldToiletDay www.worldtoiletday.org

厕所如何协助抗击气候变化？

厕所的废水和污泥含有宝贵的水、养分和能源。可持续的环境卫生系统可以有效地利用排泄物，以安全地促进农业、减少并捕获排放，获得更绿色的能源。

#WorldToiletDay www.worldtoiletday.org

3. 探索主题

厕所和气候变化有什么关系？

- 气候变化的影响威胁着水、环境卫生和个人卫生(WASH)基础设施，例如洪水污染饮用水水井，或洪水冲毁厕所，并将人类粪便播撒到社区和粮田。随着气候变化的恶化，这些事件会越加频繁发生，将人类粪便散播到生活环境中，导致致命的慢性疾病。可持续的环境卫生意味着有可靠、有效的粪便收集、处置、处理和再利用的系统，能够抵御洪水、缺水和海平面上升等外部冲击。
- 世界上多数水和环境卫生服务都是水和能源密集型的。收集、处理和输送水，以及捕获、运输和处理人类粪便的过程都会导致温室气体排放。提高这些系统的效率，减少不必要的水资源消耗和损失，意味着要减少能源使用，从而降低排放。从人类粪便中产生的沼气也可被收集，用于绿色能源生产。
- 在全球范围内，社会产生的废水有 80% 未经处理或再利用就回流到了生态系统中。¹ 可持续的环境卫生系统能捕获、运输、处理、处置和安全地再利用人类粪便。除了能对健康和生活条件产生深远影响外，经过安全管理的废水还具有巨大潜力，成为可负担、可持续的能源、养分和水的来源，可以减轻农业和能源部门的气候风险。
- 改进管理人类粪便的方式是减少未妥善处理废水的影响的关键。可持续发展目标 6(具体目标 6.3)要求我们到 2030 年“通过减少污染，消除倾倒垃圾以及最大程度地减少有害化学物质和材料的排放，将未经处理的废水所占比例减半，并在全球范围内大幅增加回收利用和安全再利用来改善水质。”这一目标的实现对健康的水环境和创造可持续的生计至关重要。

厕所如何保护我们的健康？

¹ 平均而言，高收入国家可处理其产生的约 70% 的废水，而中上等收入国家的这一比例则降至 38%，中低收入国家降至 28%。在低收入国家，仅 8% 的工业和城市废水经过了某种形式的处理。(Sato T. 等人(2013) “全球、区域和国家层面对废水产生、处理和使用数据的需求”。农业水资源管理，第 130 卷，第 1-13 页：

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378377413002163?via%3Dihub>)

- 如果没有安全管理、可持续的卫生设施，人们通常别无选择，只能使用不可靠、不合格的厕所或露天排便。即使有厕所，管道和化粪池系统外溢和渗漏，以及倾倒或不当处理，都意味着未经处理的人类粪便会进入环境，传播致命的慢性疾病，如霍乱和肠道蠕虫。
- 可持续的环境卫生系统，加上实行良好个人卫生的设施和知识，是对 COVID-19 和未来疾病爆发的有力防御。手部卫生是健康救星--定期用肥皂和水洗手或用酒精擦手是防止疾病传播的最有效屏障之一。
- 改善卫生保健机构的卫生和洗手设施，将降低感染率和死亡率，妇幼卫生方面尤为如此。符合卫生条件、配有清洁自来水、水槽和肥皂的私人浴室，将有助于妇女和女童安全和有尊严地度过月经期。

4. 首要事实

- 全球一半以上的人口，即 42 亿人缺乏安全的卫生设施。(WHO/UNICEF 2019)²
- 在 COVID-19 大流行病之前，全球五分之一的学校缺乏基本的洗手设施。(WHO/UNICEF 2020)³
- 全球 40%的人口，即 30 亿人，没有基本的洗手设施，家里没有肥皂和水。(UNICEF 2020)⁴
- 每年约有 29.7 万名 5 岁以下儿童（每天 800 多人）因个人卫生和环境卫生条件差或饮用水不安全而死于腹泻疾病。(WHO 2019)⁵
- 在全球范围内，社会产生的废水有 80% 未经处理或再利用就回流到了生态系统中。(Sato 等人，2013)⁶

² WHO/UNICEF (2019): 2019 年联合监测计划最新报告：家庭饮用水、环境卫生和个人卫生进展：

https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/jmp-report-2019/en/

³ WHO/UNICEF(2020 年)：学校饮用水、环境卫生和个人卫生进展：特别关注 COVID-19：

<https://data.unicef.org/resources/progress-on-drinking-water-sanitation-and-hygiene-in-schools-special-focus-on-covid-19/>

⁴ UNICEF (2020 年)： <https://www.unicef.org/eap/press-releases/handwashing-soap-critical-fight-against-coronavirus-out-reach-billions-unicef>

⁵ WHO(2019 年)： <https://www.who.int/news-room/detail/18-06-2019-1-in-3-people-globally-do-not-have-access-to-safe-drinking-water-unicef-who>

⁶ 平均而言，高收入国家可处理其产生的约 70% 的废水，而中上等收入国家的这一比例则降至 38%，中低收入国家降至 28%。在低收入国家，仅 8% 的工业和城市废水经过了某种形式的处理。(Sato T. 等人(2013)“全球、区域和国家层面对废水产生、处理和使用数据的需求”。农业水资源管理，第 130 卷，第 1-13 页：

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378377413002163?via%3Dihub>)

- 卫生宣传是最具成本效益的健康干预措施。(世界银行 2016 年)⁷
- 具气候复原力的供水和环境卫生每年可挽救 36 万多名婴儿的生命。(UN 2018)⁸
- 到 2050 年, 多达 57 亿人可能会生活在每年至少缺水一个月的地区, 造成前所未有的用水竞争。(UN 2018)⁹
- 到 2050 年, 面临洪水风险的人数将从目前的 12 亿增加到 16 亿。(UN 2018)
- 如果我们将全球升温限制在比工业化前水平高出 1.5°C, 与升温 2°C 相比, 我们便可将气候引发的缺水压力降低 50%。(政府间气候变化专门委员会 (2014))¹⁰¹¹
- 极端天气的频率和强度预计会因气候变化而增加。在过去的十年, 极端天气造成了 90% 以上的重大灾害。(UNDRR 2015)¹²

5. 了解更多信息

- 2020 年世界水日网站: <https://www.worldtoiletday.org>
- 联合国 2020 年世界水发展报告: https://www.unwater.org/publication_categories/world-water-development-report/

⁷ 世界银行集团(2016): 生殖、孕产妇、新生儿和儿童健康。疾病控制优先事项:

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/23833/9781464803482.pdf?sequence=3>

⁸ 联合国秘书长关于气候变化的讲话(2018 年 9 月, 纽约): <https://www.un.org/sg/en/content/sg/statement/2018-09-10/secretary-generals-remarks-climate-change-delivered>

⁹ UNESCO (2018), 联合国 2018 年世界水发展报告: 基于自然的水解决方案: <https://www.unwater.org/publications/world-water-development-report-2018/>

¹⁰ Gregory Flato 等人(2013), “评估气候模型”, “气候变化 2013: 自然科学基础”。政府间气候变化专门委员会第五次评估报告第一工作组的报告: <https://www.cambridge.org/core/books/climate-change-2013-the-physical-science-basis/evaluation-of-climate-models/94BC2268C864F2C6A18436DB22BD1E5A>

¹¹ IPCC (2018), 全球升温 1.5°C: 关于全球升温高于工业化前水平 1.5°C 的影响以及相关的全球温室气体排放路径的 IPCC 特别报告, 背景是加强全球应对气候变化的威胁、加强可持续发展和努力消除贫困: <https://www.ipcc.ch/sr15/>

¹² UNDRR (2015), 天气相关灾害的人类成本, 1995-2015:

https://www.unisdr.org/2015/docs/climatechange/COP21_WeatherDisastersReport_2015_FINAL.pdf

- 联合国水机制对环境卫生和饮用水的全球分析和评估(GLAAS):
<https://www.unwater.org/publications/hygiene-un-water-glaas-findings-on-national-policies-plans-targets-and-finance/>
- 2030 年可持续发展议程中的水与环境卫生监测:
<https://www.unwater.org/publications/monitoring-water-and-sanitation-in-the-2030-agenda-for-sustainable-development/>
- 联合国水机制气候变化与水政策简讯: <https://www.unwater.org/unwater-policy-brief-on-climate-change-and-water/>