



经济及社会理事会

Distr.: General
18 December 2019
Chinese
Original: English

统计委员会

第五十一届会议

2020年3月3日至6日

临时议程* 项目 4(e)

供参考的项目：环境统计

环境统计

秘书长的报告

摘要

本报告是根据经济及社会理事会第 2019/210 号决定和以往惯例编写的，概述了 2018-2019 两年期开展的活动，包括：在越来越广泛地实施《2013 年环境统计发展框架》方面取得的进展；方法工作的发展(包括环境统计发展框架工具包和气候变化统计)；环境统计专家组第五次和第六次会议；向区域、次区域和国家提供的培训和能力建设；协调。报告还列出了 2020-2021 两年期工作计划。由于工作计划包括环境统计数据 and 指标的全球收集、汇编和传播，报告还概述了秘书处经济和社会事务部统计司在 1999 年至 2018 年期间开展环境统计数据国际收集工作的成果，以及关于今后工作、尤其是关于涉及环境的可持续发展目标方面工作的结论。请统计委员会注意到本报告。

* E/CN.3/2020/1。



一. 引言

1. 统计委员会在 2018 年 3 月 8 日至 11 日举行的第四十九届会议上，表示注意到秘书长关于环境统计的报告(E/CN.3/2018/31)，其中秘书长概述了方法工作的发展、《2013 年环境统计发展框架》执行情况及其相关技术合作和能力建设活动、数据收集和传播活动以及 2018-2019 两年期计划。

2. 本报告概述了 2018 年和 2019 年开展的活动，包括《环境统计发展框架》是否有联合国正式语文版本的状况报告、方法工作的进展、环境统计专家组第五次和第六次会议、在各国推进采用《框架》的情况以及相关培训和能力建设活动、数据收集活动、协调和宣传。鉴于气候变化统计数据和指标的重要性及其与环境统计数据的相互关系，报告也列入了有关秘书处经济和社会事务部统计司气候变化统计数据和指标工作的最新情况。报告还讨论了 2020-2021 两年期的任务和计划。本报告的一份背景文件更详细地介绍了统计司以及其他国际和区域组织开展的数据收集和传播活动(见下文第 25 段)以及环境统计方面的能力建设活动(见下文第 16 段)。

二. 2018 年和 2019 年开展的活动

A. 方法工作

《2013 年环境统计发展框架》和环境统计专家组

3. 《2013 年环境统计发展框架》现可以英文和葡萄牙文在统计司网站(<https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes.cshtml>)上查阅。目前正在努力争取将《框架》自愿翻译成联合国所有正式语文并最终确定这些语文版本。有一本小册子介绍了该框架编制和使用情况(<https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes.cshtml>)，这本小册子有联合国各种正式语文版本。

4. 框架的其他执行进展包括环境统计专家组继续开展工作，协助统计司开展统计方法发展工作，尤其是编写为编制环境统计提供详细指导的《环境统计核心数据手册》。专家组在越来越多地向统计司制定一套全球气候变化统计数据和指标的工作提供支持。专家组于 2018 年 5 月和 2019 年 5 月在纽约举行了第五次和第六次会议(见 https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/fdes_eges.cshtml)。来自发达国家和发展中国家、联合国各区域委员会、欧洲环境署、欧盟统计局、联合国粮食及农业组织(粮农组织)、联合国环境规划署(环境署)、联合国大学、联合国气候变化框架公约秘书处和学术界的专家出席了会议。专家组会议由牙买加统计研究所人口普查、人口和社会统计司司长 Janet Geoghegan-Martin 主持。

5. 专家组的讨论基于专家组成员和统计司编写的文件和相应情况介绍。会议讨论的主要议题除其他外包括：(a)《环境统计核心数据手册》方法单页草稿；(b) 执行《环境统计发展框架》和总结环境统计自我评估工具结果的报告模板；(c) 与环境有关的可持续发展目标的各种指标；(d) 通过统计司/环境署的环境统计调查表，每

两年定期收集有关水和废物的统计数据，包括电子废物统计数据；(e) 气候变化统计数据和指标；(f) 能力发展。可在专家组网站查阅提交专家组会议的所有文件和情况说明以及各次会议报告(见 https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/fdes_eges.cshtml)。

环境统计核心数据手册

6. 《环境统计核心数据手册》包括收集或汇编嵌入《环境统计发展框架》的环境统计核心数据中的所有环境统计数据所用方法单页(https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/manual_bses.cshtml)。专家组成员向统计司和所有为《手册》撰稿的专家表示感谢，并在两次会议上讨论了方法单页的内容。他们就《手册》所载若干方法单页作了说明并进行了讨论。统计司正在根据会议上提出的评论意见修订方法单页。统计司网站上发布了若干方法单页，内容涵盖《环境统计发展框架》中的土壤、生态系统和生物多样性、土地覆被和土地利用、森林、空气质量、矿产资源、能源、作物和牲畜统计、水资源、废物产生和管理、人类住区和环境保护支出等议题。关于温室气体排放、环境信息和认识、自然灾害、海洋水质、地质和地理信息、废水和环境健康的方法单页即将面世。

环境统计自我评估工具

7. 环境统计自我评估工具已成功应用于区域培训讲习班和所有区域的国家举措，统计司网站上有联合国各正式语文文本(<https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/essat.cshtml>)。环境统计自我评估工具订立完成后，统计司与专家组合作开发了一个总结结果的报告模板。统计司目前正在汇编和审查应用环境统计自我评估工具的经验，同时也在努力修订报告模板和提供进一步指导，以帮助各国最好地利用实施支助工具。

国家环境统计行动计划

8. 统计委员会第四十四届会议核可了一项将《环境统计发展框架》付诸实施的计划(https://unstats.un.org/unsd/statcom/doc13/BG-FDES-Environment_Blueprint.pdf)，因此，各国一直在制定国家环境统计行动计划，以便在国家一级将该统计领域的合作制度化并促进这一合作。统计司目前正在与专家组合作制定国家行动计划模板。

环境调查资料库

9. 为了协助各国在各环境领域进行调查，统计司在专家组的支持下，开发了一个与环境统计有关的国家普查和调查问卷资料库(<https://unstats.un.org/unsd/envstats/censuses/>)。这个资料库现已逐渐扩大，目前收集了来自 25 个国家的 90 项国家普查和调查。统计司欢迎所有国家的环境统计领域专家以联合国所有正式语文和其他语文提供普查和调查资料。普查和调查资料可查阅，以用作参考，并帮助改善国家一级的环境统计数据收集工作。可查得的普查和调查资料涵盖与环境统计有关的各种主题的环境方面，包括农业、空气和气候、能源、环境支出、渔业、废物和水。另外还可查阅有关这些普查和调查资料的其他补充支持文件，如报告指令、实地报告、质量报告和分析报告。

气候变化统计

10. 统计司在 2016 年统计委员会第四十七届会议上获得授权，以除其他外，制定一套适用于处于不同发展阶段的国家的全球气候变化统计数据和指标。获得授权后，统计司在 2017 年和 2018 年利用欧洲经济委员会开发的一套与气候变化相关的统计数据和指标，对发展中国家进行了试调查。调查结果表明，需要新的或更多的指标，以特别是反映发展中国家的情况，指标选择方法需要考虑到气候变化谈判和报告的全球进程，最佳办法应基于对国家做法的系统审查。统计委员会在 2018 年第四十九届会议上，¹ 重申了统计司制定一套全球气候变化统计数据和指标工作的重要性；敦促各国参加统计司将进行的有关气候变化统计数据和指标的试调查和全球协商；请统计司和联合国气候变化框架公约秘书处加强统计与政策之间的联系，为此采取联合举措，制定气候变化统计数据和指标，同时鼓励与其他伙伴开展联合能力建设活动和培训，探索如何鼓励各国统计局更多地参与编制提交给联合国气候变化框架公约秘书处的数据，以支持执行《巴黎协定》。

11. 统计司对具有代表性区域覆盖面的 130 个国家的气候变化统计数据和指标进行了系统审查，分析了 7 500 多项单个气候变化统计数据和指标，并确定了一套最常重复的指标草稿，从而推动采取自下而上的方法进行选择。统计数据和指标的最终数目将在试调查和全球协商完成后决定，但这套指标将是全面的，适用于所有国家。专家组一直通过审查迭代版本和专家组会议上的讨论，为气候变化统计数据和指标草稿工作做出贡献。

12. 这套气候变化统计数据和指标草稿是根据政府间气候变化专门委员会框架的五个领域(驱动因素、影响、脆弱性、缓解和适应)组织的。许多指标在不同国家重复出现，并且至少来自所审查的 130 个国家中的一个国家来源。2018 年，统计委员会要求统计司和联合国气候变化框架公约秘书处加强统计与政策之间的联系；为了显示这种联系，气候变化统计数据和指标草稿中的每一项指标都提到了《巴黎协定》的相关条款。此外，还考虑到了可持续发展目标和《环境统计发展框架》、《巴黎协定》、《2015-2030 年仙台减少灾害风险框架》等国际框架和协定，以及欧洲经济委员会的一套与气候变化相关的统计数据和指标，以尽可能促进一致性并统一指标措辞。统计司计划与通过专家组、区域或国家讲习班等不同进程参与这项工作的一些国家以及国际和区域组织一起进行试调查。2020 年将进行气候变化统计和指标全球协商，将会使所有会员国参与其中。

13. 此外，应 2018 年统计委员会第四十九届会议的要求，统计司一直与联合国气候变化框架公约秘书处密切合作，以制定一套全球气候变化统计数据和指标，并通过以下活动加强统计与政策之间的联系：在统计委员会会议期间举办联合会外活动、联合国气候变化框架公约秘书处参与环境统计专家组、统计司参加 2019 年可持续发展高级别政治论坛(<https://sustainabledevelopment.un.org/hlpf>)的会外活动、联

¹ 见 <https://unstats.un.org/unsd/statcom/49th-session/documents/Report-on-the-49th-session-E.pdf>。

联合国气候变化框架公约秘书处参加环境统计和气候变化统计区域和次区域讲习班，如统计司 2018 年为阿拉伯区域和 2019 年为加勒比共同体区域举办的讲习班。

B. 通过培训和能力建设活动执行《2013 年环境统计发展框架》

14. 2014 至 2017 年开办的题为“支持会员国发展和加强环境统计和综合环境经济核算，以改进对可持续发展的监测”的发展账户第 9 批项目使用了《环境统计发展框架》，2016 至 2020 年开办的关于统计和数据的第 10 批项目现也在使用这一框架。

15. 对于发展账户第 10 批下的上述项目，统计司为加强冈比亚和纳米比亚的环境统计提供了能力发展。根据技术合作经常方案，统计司执行了一项加强赤道几内亚环境统计的国家任务，并于 2018 年组织了一次关于环境统计和信息促进阿拉伯区域可持续发展的区域讲习班(<https://unstats.un.org/unsd/envstats/meetings/2018-Arab%20Region/ArabRegion.cshtml>)。2019 年，又为加勒比共同体区域举办了一次环境统计和气候变化统计区域讲习班(<https://unstats.un.org/unsd/envstats/meetings/2019-Caricom%20Region/CaricomRegion.cshtml>)，随后在格林纳达举办了一次环境统计和气候变化统计国家讲习班。一些国家在利用《环境统计发展框架》和环境统计自我评估工具发展环境统计、制定国家环境统计简编和国家行动计划以及设立国家技术工作组或环境统计机构间委员会方面取得了进展。

16. 在 2019 年 5 月举行的第六次会议上，环境统计专家组指出，目前许多国家的能力建设工作可能存在重叠，没有评估此类活动或项目效率的标准方法。因此，专家组建议，鉴于世界各地的资源有限，为了改进能力建设工作的协调，统计司应编制一份环境统计能力建设活动清单，特别是从国际和区域组织牵头的活动开始。该清单的目的是综合国际一级的环境统计能力建设活动，这将有助于和改进这些活动的协调，有助于在地理上对这些活动加以均衡覆盖。范围内的活动包括与《环境统计发展框架》所列议题相关的任何专题领域。初步结果表明，国际和区域组织开展了广泛的能力建设活动，其中一些涉及专门主题事项，如电子废物或生物多样性统计，这些可能不是主流统计的一部分。根据与可持续发展目标和多边环境协定有关的报告要求，官方统计越来越多地纳入和处理这些议题，有鉴于此，该清单为能力建设的提供者和接受者双方都提供了大量信息。该清单还显示了有助于从体制和方法的角度加强环境统计的正在进行的和日益得到增进的伙伴关系。完整的清单将列在本报告的背景文件中。

17. 所有五个联合国区域委员会和若干区域经济共同体，如东部和南部非洲共同市场、东非共同体、西非国家经济共同体和加勒比共同体，一直在利用《环境统计发展框架》和环境统计自我评估工具来推进其成员国的环境统计。统计司一直在与这些机构合作，并组织了若干联合活动，包括区域和次区域培训讲习班和国家讲习班(<https://unstats.un.org/unsd/envstats/otherworkshops/>)。除了举办讲习班所在地理区域的区域机构外，包括粮农组织、联合国气候变化框架公约秘书处和联合国大学在内的若干国际伙伴也一直定期参加统计司举办的这些区域或次区域讲习班，分享其在农业统计、水统计、地理空间信息、气候变化统计和电子废物统计领域的知识和专长。

18. 框架的执行进展顺利，并在各区域的许多国家取得了进展。确定该框架对可持续发展目标相关的其他材料对此起到了辅助作用，这些材料包含一份对照表，其中列明了汇编与环境有关的可持续发展目标各项指标所需的框架内的统计数据。若干国家已经有了一个良好的开端，它们根据框架编写了环境统计简编，这些简编可在统计司网站上查到(见 <https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdescompendia.cshtml>)。迄今为止，已与统计司分享了来自 23 个国家的 36 份简编。鼓励所有国家与统计司分享其简编，以便在统计司网站上进行推介。

C. 数据收集和传播活动

19. 1999 年，统计司开展了第一次数据收集工作，请 168 个国家和地区提供了数据。其后开展了八轮数据收集，最近一轮是在 2018 年，请 165 个国家和地区提供了数据。根据经济合作与发展组织(经合组织)、欧统局和统计司之间的协议，统计司通过统计司/环境署环境统计调查表进行的数据收集进程，不包含经合组织/欧统局关于环境状况的联合问卷所涵盖的国家和地区。² 这两个数据收集进程有着良好的协调，问卷使用相同的定义和分类，完全兼容。统计司/环境署环境统计调查表还尽可能地将其他联合国机构和其他国际机构已经收集的统计数据排除在外。在 1999 年、2001 年和 2004 年的各轮数据收集中，统计司获得了有关空气、土地、废物和水的的历史数据。自 2006 年以来，统计司只收集了有关废物和水的的历史数据，以期使其数据与其他国际数据收集保持一致。这使得有限的资源能够集中在特定领域，并避免工作重叠。

20. 在统计委员会第四十八届会议通过关于可持续发展目标和具体目标的全球指标框架(E/2017/24-E/CN.3/2017/35)后，统计司/环境署的环境统计调查表得到了作为该工作领域主要利益攸关方的国际机构的更多重视。鉴于统计委员会的上述任务，为了保持相关性，在鼓励各国汇编可持续发展目标指标的同时，已将与城市废物(即国家和城市两级产生的城市废物)有关的变量添加到调查表中。在这两种情况下，产生的城市废物(而不是所收的城市废物、管理的城市废物或产生的废物总量)是计算两个可持续发展目标指标的首选统计基准。因此，2018 年，统计司/环境署环境统计调查表收集了有关(在国家和城市两级)产生的城市废物的数据。对这两个单个变量的答复率不高，但鉴于要在统计委员会第四十八届会议上处理这一任务规定，2020 年将就这些变量再次进行数据收集。此外，统计司针对统计司/环境署环境统计调查表中的某些表格使用了《所有经济活动的国际标准行业分类》(第 4 修订版)的扩展细目。作出这一决定是为了使国家数据能更好地服务于与水有关的可持续发展目标指标的需求，统计司与粮农组织两者都是这些指标方面的伙伴机构。

² 例如，在 2018 年一轮数据收集中，将六个国家(阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、科索沃、黑山、北马其顿和塞尔维亚)移出统计司/环境署环境统计调查表范畴，并列入了经合组织/欧统局关于环境状况的联合问卷范畴。

21. 在最近两轮数据收集中，答复率³ 达到了 50%以上，尽管如此，鉴于《2030 年可持续发展议程上处于平等》给予环境的地位与经济和社会相同，均将其作为支柱，因而对环境统计的需求日益增长，答复率方面仍有提升空间。

22. 表 1 按数据收集年份汇总了统计司九轮数据收集中收到的答复。统计司在九轮数据收集中所发出调查表数量的波动是若干因素造成的，包括出现了新独立的国家、一些联合国会员国加入了经合组织或欧洲联盟。

表 1

1999-2018 年各轮数据收集的答复汇总

	1999	2001	2004	2006	2008	2010	2013	2016	2018
答复总数	51	62	68	80	84	84	81	89	86
答复率(百分比)	30	35	43	49	49	49	47	51	52
收到调查表的国家和地区	168	177	158	163	171	172	173	173	165

23. 对调查表结果进行的区域层面分析显示，环境统计的发展和有效度存在巨大差异。表 2 从区域的角度汇总了每轮数据收集中每年的答复数量和答复百分比。

表 2

按区域和数据收集年份分列的答复数量和答复百分比^a

	2001		2004		2006		2008		2010		2013		2016		2018	
	数量	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
非洲	13	23	22	39	16	28	22	37	23	40	20	37	21	38	22	40
亚洲	21	46	20	43	24	52	27	59	25	54	23	48	28	61	32	71
欧洲	9	64	7	50	12	86	11	79	11	73	12	86	11	79	7	88
美洲	18	45	19	48	27	68	22	58	24	63	26	68	23	56	21	53
大洋洲	1	7	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	5	31	4	25
共计	62	35	68	43	80	49	84	49	84	49	81	47	89	51	86	52

^a 答复率系根据截至 2019 年统计司 M49 清单(显示用于统计目的的国家或地区标准编码)所列每一区域的国家或地区数量计算的。国家或地区 M49 清单、编码和缩写见：<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>。

24. 如上所述，统计司收集的现有数据和未来数据非常重要，对可持续发展目标下需要环境统计数据的具体目标而言尤其如此。数据收集还可以鼓励机构间联系，并有助于在国家一级为多边环境协定汇编数据。表 3 显示了与目标 6、11 和 12 高度相关的某些变量的答复数目。该表表明答复数目增多而且时间序列数据更加稳定。鉴于编制关于水和废物的国家数据对高质量的知情决策十分重要，而且这些数据与监测可持续发展目标高度相关，必须改善环境统计数据的编制；据此，更需要在环境统计领域开展培训和能力建设。

³ 在本报告中，答复是指一个国家或地区针对统计司/环境署环境统计调查表(通常在调查表中)提供数字数据。在每个收集周期中，总是有少数几个国家或地区确认收到调查表，但此后没有提供任何数据。此种情况不被视为答复，因为统计司试图衡量的是一个国家或地区为调查表提供数据的能力。

表 3

按与可持续发展目标、具体目标和指标高度相关的某些变量分列的答复数目(括号内所列数字分别为可持续发展目标、具体目标和指标)^{a、b、c}

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
水								
可再生淡水资源(6.4.2)	27	28	28	24	26	26	18	18
提取的淡水(6.4.2)	59	55	60	55	57	55	37	32
供水业提取的淡水(6.4.1)	37	35	41	42	42	41	31	29
供水业供应的淡水毛额(6.4.1)	56	58	64	57	57	54	32	27
产生的废水总量(6.3.1)	18	19	19	20	22	24	18	17
城市污水处理厂处理的废水(6.3.1)	31	34	35	34	35	37	27	22
其他处理厂处理的废水(6.3.1)	10	10	10	8	9	10	6	4
独立处理设施处理的废水(6.3.1)	7	7	8	7	7	7	4	3
废物								
产生的城市废物总量(国家一级)(12.5.1)	6	6	8	7	9	8	9	10
产生的城市废物总量(城市一级)(11.6.1)	5	6	9	6	16	16	19	20
收集的城市废物总量(11.6.1、12.5.1)	54	53	61	54	55	54	39	38
国内管理的城市废物(11.6.1、12.5.1)	34	35	41	40	43	38	30	27
国内管理的城市废物(回收)(11.6.1、12.5.1)	27	30	36	31	33	32	19	21
国内管理的城市废物(堆肥)(11.6.1)	22	25	33	28	29	26	15	14
国内管理的城市废物(焚烧)(11.6.1)	27	29	33	31	31	29	18	19
国内管理的城市废物(填埋)(11.6.1)	42	42	50	46	47	45	30	31
产生的危险废物(12.4.2)	64	33	65	34	70	35	29	29
处理或处置的危险废物(12.4.2)	32	26	28	29	30	28	22	23
回收的危险废物(12.4.2)	24	23	24	26	28	27	17	17
焚烧的危险废物(12.4.2)	25	22	24	23	23	24	16	18

^a 汇编可持续发展目标各项指标另外需要的其他变量载于本报告的背景文件(见下文第 25 段)。

^b 表中年份系提供数据的年份。

^c 注意最后两项废水处理变量值较低，主要是因为这些数据仅在 2013 年、2016 年和 2018 年数据收集过。

25. 本报告的背景文件对在 2018 年收集的所有水和废物变量作了进一步分析。背景文件还载有联合国、各专门机构、政府间组织和公约开展的定期、国际层面的初级环境数据收集、报告和传播工作清单(https://unstats.un.org/unsd/envstats/Inventory_datacollection_dissemination)。鉴于可持续发展目标、具体目标和指标的通过、正在出现的对气候变化统计和指标的需求，以及对需要环境统计和指标的强调，非常需要协调环境统计和指标的数据收集和传播，并需要各组织在这一专题上加强协作。这份清单是有助于减轻各国报告负担的有用资源。对清单的现有答复表明，数十个国际组织收集和传播了大量与环境有关的数据和统计数据。这

些数据涵盖各种议题，它们合在一起，提供了有关会员国环境状况的详细信息。多个机构在一些数据领域，如土地覆被和排放，开展着重叠的数据收集工作。初级数据收集者可利用该清单进行密切协作，以减轻会员国的负担，更好地协调统一国际和国家数据。

26. 与此互补的是，统计司就 10 项指标主题从多种多样的统计资料来源汇编并传播了环境指标和全球环境统计数据。主题和指标表是基于当前对国际环境统计的需求以及国际可比数据的有效度选定的。质量相对较高、对各国和各地区涵盖相对较广的指标表和图表以及与其他国际数据源的链接可在统计司网站上查阅(<http://unstats.un.org/unsd/environment/qindicators.htm>)。此外，统计司提供了一些国家环境统计的国别概况，并以主要经济和社会指标作了补充(https://unstats.un.org/unsd/envstats/country_snapshots.cshtml)。

27. 联合国大学表明了对在国际一级收集电子废物统计数据的需求，统计司与联合国大学联络后，于 2017 年向 42 个国家发送了一份电子废物统计试调查表，要求提供 16 个电子废物相关变量(例如，产生的大型电子废物设备；收集的小型电子废物)的数据。随后对试调查表中单个变量的答复率和会员国提供的定性评论进行分析后，统计司决定 2018 年第一次只收集有关两个电子废物变量(收集的电子废物总量和产生的电子废物总量)的数据。答复率相对较低(例如，2017 年产生的电子垃圾总量问题有 9 项答复；2017 年收集的电子垃圾总量问题有 12 项答复)。不过，统计司计划通过环境统计调查表(废物一节)每两年定期收集有关这两个变量的数据，并正在考虑要求提供所产生的电子废物和收集的电子废物分类数据。此外，统计司和联合国大学继续寻找机会，在能力发展活动方面密切合作。

D. 协调

28. 鉴于许多国际和区域组织在从事环境统计数据的收集和汇编，联合国统计委员会第三十四届会议授权统计司召集秘书处间环境统计工作组，以制定和统一概念、方法和标准，并协调环境统计数据的收集和能力发展。秘书处间工作组的常任成员是拥有完善的环境统计国际方案、包括直接和定期收集各国的综合环境统计数据的组织和机构。邀请在环境统计特定领域有经验的其他组织和机构及国家参加秘书处间工作组的具体活动。秘书处间工作组目前主要通过远程会议和电子邮件通信为特定目的举行会议。

29. 统计司最近与秘书处间工作组协作开展的一些工作是汇编联合国、其专门机构、政府间组织和公约在 2015 年和 2017 年开展的在国际层面定期进行的各国初级环境数据收集、报告和传播清单(见上文第 25 段)。2019 年的最终清单将列在本报告的背景文件中。此外，2019 年环境统计专家组第六次会议讨论了对环境统计能力发展的更多需求和提供情况(见上文第 16 段)。统计司与秘书处间工作组协作，从各机构着手，正在汇编环境统计能力发展活动清单，完整的清单将列在本报告的背景文件中。

30. 统计司通过秘书处间工作组开展的另一项活动是国际机构就水和废物调查表开展协作。统一数据收集的目的是提供有关环境问题的基于标准调查表和方法

的国际可比统计数据。自 1999 年以来，统计司与欧盟统计局和经合组织一道，一直在以协调一致的方式从各国统计局和(或)环境部收集水和废物数据(见上文第 19 段)。欧洲和经合组织国家的数据验证由欧盟统计局和经合组织联合进行，而统计司在其收集范围内验证所有其他会员国的数据。

31. 2018 年 4 月，粮农组织通过其 2018 年水与农业调查表，启动了一个全球数据收集进程，以将数据输入其水与农业信息系统(农村用水统计系统)，并支持计算其作为监管机构的两个与水有关的可持续发展目标指标。这一新的数据收集与统计司、经合组织和欧盟统计局进行的常规的数据收集有一些重叠。这四个机构正在讨论和澄清的术语有一些差异(例如，水的抽取相对于水的开采，以及环境水流需要的计算方法)。

32. 自 2018 年 8 月以来，四个相关国际机构举行了 14 次远程会议，议程项目包括：单个国家数据集的交叉比较；比较调查表中使用的元数据和术语，同时铭记这些元数据和术语可如何适用于统计委员会、可持续发展目标各项指标机构间专家组或其他方面的多项任务；共享调查表的国内协调中心；多个国际机构与一些国家进行书面协商，以澄清数据中的差异；这四个机构可否统一向各国发送各自调查表的日期；数据收集频率；有关这四个机构的会议、讲习班和能力发展活动的信息的定期交流。讨论的所有议程项目都是为了实现更加统一的数据收集，尽可能减少各国的答复负担和国际机构在收集数据时的重复工作。这些会议促使四个国际机构更密切地相互参与彼此的专家组会议和能力发展讲习班，这又意味着就水资源数据的收集正在向联合国所有会员国发出更加统一的讯息。

E. 倡导

统计委员会第四十九届和第五十届会议的会外活动

33. 在统计委员会 2018 年第四十九届会议期间举行了题为“气候变化——将统计与政策联系起来”的会外活动(见 <https://unstats.un.org/unsd/statcom/49th-session/side-events/20180307-1M-climate-change/>)，在统计委员会 2019 年第五十届会议期间举行了另一场题为“卡托维兹缔约方会议第二十四次会议的成果：对气候变化统计的可能影响”的会外活动(见 <https://unstats.un.org/unsd/statcom/50th-session/side-events/20190307-1M-Outcomes-of-COP24-in-Katowice/>)。国际和区域组织以及各国介绍了他们在气候变化统计和指标领域的开创性工作。这两次会外活动吸引了大批统计人员参加，与会者对统计司利用环境统计数据收集工作提供数据以及进一步发展世界各国环境统计和气候变化统计表示了支持。

可持续发展高级别政治论坛

34. 统计司参加了由世界气象组织、联合国气候变化框架公约秘书处、联合国减少灾害风险办公室、统计司和粮农组织在 2019 年可持续发展高级别政治论坛(见 <https://sustainabledevelopment.un.org/hlpf>)期间组织的题为“可持续发展目标 13，推进气候行动的实施和理解进展：我们进展如何？”的会外活动。该活动将气候、科学、减少灾害风险和统计界及各国汇集在一起，以集中精力推进落实可持续发展目标 13 的气候行动。

关于环境统计的通讯：环境统计通讯

35. 统计司出版了一份名为环境统计通讯的半年期通讯(<https://unstats.un.org/unsd/envstats/newsletters>)。邀请开展环境统计的国家和机构为该通讯供稿，介绍其相关活动。

三. 2020-2021 两年期计划

36. 在 2020-2021 年两年期，统计司的工作将侧重于：(a) 进一步执行《环境统计发展框架》；(b) 完成《环境统计核心数据手册》，并对《核心数据》进行更新，以便今后修订《环境统计发展框架》；(c) 鼓励和推动各国使用环境统计自我评估工具，包括最终订立完成其报告模板；(d) 最终订立完成国家环境统计行动计划模板；(e) 继续编制和更新支持世界各国落实框架的培训材料，包括电子学习和平台；(f) 通过技术合作经常方案，继续在所有区域开展发展账户第 10 批项目，并支持其他培训和能力建设活动；(g) 开展气候变化统计和指标调查和全球协商，并最终确定一套全球气候变化指标和统计数据；(h) 开展第十轮统计司/环境署环境统计调查；(i) 更新环境统计中的能力发展活动清单，并将其范围扩大，以包括国家间技术援助；(j) 更新各国提供的定期、国际层面初级环境数据收集、报告和传播工作清单；(k) 继续发展环境调查和普查资料库。仍在组织的潜在活动包括(与环境署协作)制定海洋统计跨领域指南，以及(与联合国气候变化框架公约秘书处协作)制定国家一级气候变化统计机构间机制指南。将与环境统计专家组密切协作开展上述活动。

四. 需要统计委员会采取的行动

37. 请统计委员会注意到本报告。
