

世界电信标准化全会
新德里，2024年10月15-24日

第79号决议 – 电信/信息通信技术在处理 和控制电信和信息技术设备电子废 弃物中的作用及其处理的方法

前言

国际电信联盟（ITU）是从事电信领域工作的联合国专门机构。ITU-T（国际电信联盟电信标准化部门）是国际电联的常设机构，负责研究技术、操作和资费问题，并发布有关上述内容的建议书，以便在世界范围内实现电信标准化。

每四年一届的世界电信标准化全会（WTSA）确定ITU-T各研究组的课题，再由各研究组制定有关这些课题的建议书。

世界电信标准化全会第1号决议规定了批准ITU-T建议书所须遵循的程序。

属ITU-T研究范围的一些信息技术领域的必要标准是与国际标准化组织（ISO）和国际电工技术委员会（IEC）协作制定的。

第79号决议（2024年，新德里，修订版）

电信/信息通信技术在处理和控制电信和信息技术设备 电子废弃物中的作用及其处理的方法

（2012年，迪拜；2022年，日内瓦；2024年，新德里）

世界电信标准化全会（2024年，新德里），

忆及

- a) 全权代表大会有关电信/信息通信技术（ICT）在气候变化和环境保护方面作用的第182号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）；
- b) 世界电信发展大会（WTDC）有关信息通信技术、环境、气候变化和循环经济的第66号决议（2022年，基加利，修订版）；
- c) 本届全会有关信息通信技术、环境、气候变化和循环经济的第73号决议（2024年，新德里，修订版）；
- d) WTDC-10通过的《海得拉巴宣言》第19段指出，制定和实施有关适当处置电子废弃物的政策至关重要；
- e) 有关控制危险废物越境转移及其处置的《巴塞尔公约》（1989年3月）确定，某些电器和电子组件产生的废物具有危险性；
- f) 信息社会世界高峰会议《日内瓦行动计划》（2003年，日内瓦）行动方面C7（电子环境）第20段呼吁鼓励各国政府、民间团体和私营部门采取行动并落实项目和计划，以实现可持续性生产和消费以及以有利于环境安全的方式处理和回收ICT使用的废弃硬件和组件；
- g) 有关电器和电子废弃物环境无害管理的《内罗毕宣言》以及第九届《巴塞尔公约》签约方大会通过的有关电子废弃物环境无害管理的工作计划侧重于发展中国家¹的需求，

¹ 这些国家包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。

考虑到

- a) 电子废弃物随着人们对价格可承受的电信/ICT设备的需求和消费的增加而增加；
- b) 仅有一小部分电子废弃物得到妥善收集和循环利用，这对环境和公众健康造成了负面影响，在发展中国家尤其如此；
- c) 国际电联和相关利益攸关方（如负责《巴塞尔公约》的联合国环境署、联合国开发计划署、联合国训练研究所及其它相关组织）在加强电子废弃物研究的相关各方的协调中发挥重要作用；
- d) 国际电联电信标准化部门（ITU-T）有关用于移动终端和其它手持ICT设备的通用电源适配器和充电解决方案的ITU-T L.1000建议书、有关回收ICT货物中稀有金属程序的ITU-T L.1100建议书、有关循环经济和循环性的ITU-T L.1020系列建议书、制定有关电子废弃物管理系统并实现《连通2030年议程》电子废弃物目标的导则的ITU-T L.1031建议书以及有关获得实现循环经济的全球数字可持续产品通行证机遇的ITU-T L.1070建议书；
- e) 电信/ICT设备可在国际上使用，且有必要在电子废弃物管理方面采取国际性做法，

认识到

- a) 各国政府可通过制定适当的战略和政策以及促进电信/ICT设备的循环利用，在限制电子废弃物影响方面发挥重要作用；
- b) 数据的可用性和可靠性不断提高，这有助于制定环境友好型电信/ICT设备生命周期管理的有效政策；
- c) 电信/ICT部门的大部分电子废弃物可能在没有正式处置程序的情况下最终进入非正式部门；
- d) 包括制造商在内的电信/ICT利益攸关方可可为减少电子废弃物的影响做出显著贡献，例如，在设计阶段就为未来的回收利用做出规划；

- e) ITU-T第5研究组有关电子废弃物、循环经济和可持续供应链管理的第5/5号课题正在开展的工作和研究，可能包括环境保护和可持续设计/制造、ICT设备/设施和二次原材料的回收等问题；
- f) 尽管面临依然存在的挑战，发展中国家和地区开展的不同的和正在进行的有关电子废弃物管理方面的各项工作；
- g) 有必要提高发展中国家对电子废弃物有效管理的认识；
- h) 假冒ICT设备对电子废弃物产生的影响；
- i) 循环经济在减少全球电子废弃物数量以及推动传统线性生产/消费模式向可持续模式转变方面可发挥的作用；
- j) 缺乏监测、衡量和评估电子废弃物和电信/ICT对环境影响的工具；
- k) 在发展中国家，非正式部门仍然是处理电子废弃物的主要部门；
- l) 电子废弃物的可持续管理对于实现联合国可持续发展目标至关重要；
- m) 国际电联电信发展部门第2研究组在关于ICT与环境的第6/2号课题下正在开展的工作，研究战略以制定应对电信/ICT废弃物的负责任方法和综合处理办法；
- n) 通过ICT实现数字化可以成为优化电子废弃物管理以实现净零目标的有效方式；
- o) 将电信/ICT设备重新用于新用途的好处是延长了它们的使用寿命，

进一步认识到

- a) 大量被认为可再利用的已经使用的、旧的、过时的和不可用的电信/ICT硬件和设备出口至发展中国家；
- b) 很多发展中国家正在遭受严重的环境危害，如电子废弃物（包括新电信/ICT产品的大量涌现）造成的水污染和健康风险；
- c) 儿童、孕妇和从事回收工作的人尤其容易受到暴露于电子废弃物的不利健康影响；
- d) 假冒电信/ICT硬件和设备涌入发展中国家加剧了处理和控制在电子废弃物方面的挑战；
- e) 各国正在努力制定电子废弃物有效管理战略，促进ICT部门的循环性，

做出决议，责成电信标准化局主任与电信发展局主任合作

- 1 努力加强国际电联针对处理和控制在电信和信息技术设备电子废弃物及其处理方法而开展的活动，尤其是在发展中国家；
- 2 以统一方式帮助发展中国家适当评估产生的电子废弃物的规模/数量；
- 3 解决电子废弃物的处理和控制在问题，并为全球处理由此产生的日益严重危害的工作献计献策；
- 4 与相关利益攸关方开展协作，包括学术成员和相关组织，并协调国际电联各研究组、焦点组和其它相关小组间有关电子废弃物的活动；
- 5 （特别在发展中国家）组织研讨会和讲习班，提高人们对电子废弃物危害和可持续发展的认识，衡量受电子废弃物危害最深的发展中国家的需求；
- 6 协助发展中国家并促进其有关落实循环经济原则的工作；
- 7 与相关利益攸关方合作，继续促进电子废弃物数据收集和全球电子废弃物数据库的建设工作，以支持有效制定区域和国家政策和战略，

责成国际电联电信标准化部门第5研究组与国际电联相关研究组合作

- 1 制定并编制处理和控制在电信/ICT电子废弃物的最佳做法示例及其处置和回收方法，以便分发给国际电联成员国和部门成员；
- 2 制定有关以可持续和可靠的方式管理电信/ICT设备和产品产生的电子废弃物的ITU-T建议书、方法和其它出版物，以及落实这些建议书的适当导则；
- 3 研究并制定用于估算所有地理区域电信/ICT设备寿命的方法和电子废弃物收集系统的ITU-T建议书和报告；
- 4 研究并制定ITU-T建议书和报告并推广用于电子废弃物回收再利用的最佳做法，同时推广次生/再生材料的使用；
- 5 研究将电信/ICT使用过的旧设备和产品带入发展中国家的影响并给予适当指导，考虑到上述进一步认识到一段，以便为发展中国家提供帮助，

请成员国

- 1 采取一切必要的措施处理并控制电子废弃物，减轻电信/ICT旧设备可产生的危害；
- 2 在此领域相互合作，并促进国际合作；
- 3 将电子废弃物管理政策/程序纳入其国家ICT政策和战略，包括它们的追踪、收集和处置，并在这方面充分采取措施；
- 4 将防止暴露于电子废弃物环境的危害及其处理纳入相关政策/战略；
- 5 提高公众对公众可用的、以环境可持续方式回收电子废弃物的方式方法的认识；
- 6 通过再利用和回收工作，促进电子废弃物的循环效用；
- 7 通过采用相关ITU-T建议书和其它国际标准，与相关利益攸关方合作制定全面的可持续电子废弃物管理框架；
- 8 鼓励制造商设计寿命更长的耐用设备，并通过再利用和维护用户设备的方式进一步鼓励消费者参与循环经济，

鼓励各成员国、部门成员和学术界

- 1 通过提交文稿和其它适当方式积极参加ITU-T有关电子废弃物的研究和活动；
- 2 实施ITU-T第5研究组关于电子废弃物可持续管理和循环性的建议书；
- 3 根据相关ITU-T建议书，分享最佳做法并提高对进行电子废弃物管理所获益处的认识。