|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **世界电信标准化全会（WTSA-24）**  2024年10月15-24日，新德里 | |  |
|  | | | |
|  | |  | |
| 全体会议 | | 文件 37 (Add.25)-C | |
|  | | 2024年9月22日 | |
|  | | 原文：英文 | |
|  | | | |
| 亚太电信组织各成员国主管部门 | | | |
| 第79号决议的拟议修改 | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **摘要：** | 本文件包含修改第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”的提案。 | |
| **联系人：** | 亚太电信组织 秘书长 近藤胜则先生 | 电子邮件：[aptwtsa@apt.int](mailto:aptwtsa@apt.int) |

引言

过去二十年间，电子废弃物产量的大幅增加可归因于若干关键因素，包括技术的快速进步、经济活动的增加、城市化趋势以及价格下降进一步推动了消费者对电子产品需求的增加。电子产品的快速发展和成本降低使得普通用户在获取新的电子产品和数字[技术](https://www.sciencedirect.com/topics/earth-and-planetary-sciences/science-and-technology)方面发生了翻天覆地的变化。在过去十年中，移动电话和互联网的使用急剧增加。

电子废弃物（E-waste）是全世界增长最快的固体废物流。电子产品在全球范围内的迅速扩张可能因电子废弃物的大量沉积而对环境产生不利影响。根据《2020年全球电子废弃物监测报告》（[Forti等人，2020](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667010022000671#bib0026)年），2019年电子废弃物的产量约为5 360万公吨，其中17.4%得到妥善收集和回收，其余82.6%未被统计。预计到2030年，全球电子废弃物将达到7 470万公吨。

因此，随着日常生活中不同ICT设备的出现和大规模采用，电子废弃物管理框架需要更加稳健、有序和统一，以应对可能产生的大量电子废弃物。亦需有效制定并采用电子废弃物收集系统、标准、有关电子废弃物管理框架的法规、回收方法及其标准化。

综上所述，建议修改第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”。

**提案**

APT成员国主管部门建议修改WTSA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”。

MOD APT/37A25/1

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)* 世界电信发展大会关于信息通信技术、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)* 《海得拉巴宣言》（2010年）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；

*d)* 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；

*e)* 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；

*f)* 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]](#footnote-1)1的需求，

考虑到

*a)* 由于电信和信息技术领域的技术飞速发展以及电子产品成本效益的提高，对电器和电子设备的消费和需求与日俱增，由此导致电子废弃物明显增加，对环境和健康，尤其是发展中国家的环境和健康造成不良影响；

*b)* 国际电联和与《巴塞尔公约》相关的利益攸关方（如联合国环境署和联合国开发计划署）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；

*c)* 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、关于循环经济和循环性的ITU-T L.1020系列建议书、关于实现《连通2030议程》中电子废弃物目标的导则的ITU-T L.1031建议书和关于数字可持续产品通行证的ITU-T L.1070建议书，

认识到

*a)* 各国政府可通过制定适当的战略、政策和法律，为限制电子废弃物发挥重要作用；

*b)* 电信/ICT部门的大部分电子废弃物，特别是移动电话、电源适配器、Wi-Fi路由器、物联网设备等废弃、已经使用的、旧的和不可用的用户设备，在没有正式处置程序的情况下，最终进入非正式部门；

*c)* 电信/ICT可为减少电子废弃物的影响做出显著贡献；

*d)* 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7/5号课题正在开展的工作和研究，可能包括环境保护、可持续设计/制造和ICT设备/设施和原材料回收等问题；

*e)* 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；

*f)* 有必要提高一些发展中国家对有效管理电子废弃物的认识；

*g)* 假冒ICT设备对电子废弃物产生的影响；

*h)* 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；

*i)* 缺乏监测、衡量和评估电子废弃物和电信/ICT（包括电子废弃物库存）环境影响的工具；

*j)* 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；

*k)* 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；

*l)* 国际电联电信发展部门（ITU-D）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；

*m)* 通过ICT实现数字化可成为优化电子废弃物管理以实现净零目标的有效方式，

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)* 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电子废弃物的挑战；

*d)* 一些发展中国家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；

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、焦点组和其他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管理的认识，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 促进电子废弃物数据收集，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 制定有关以可持续方式管理电信/ICT设备和产品产生的电子废弃物的建议书、方法和其它出版物，以及落实这些建议书的适当导则；

3 研究并制定与ICT生命周期估算方法和包括农村地区在内的各类地区电子废弃物收集系统有关的建议书和报告；

4 通过制定次生/再生材料（包括用于制造ICT的原材料）标准，促进高质量回收；

5 努力促进电子废弃物收集、应对、物流、处理、再利用和循环利用方面的统一标准；统一报告工具；统一合规验证程序和审计工具；以及这些要求框架的实施；

6 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；

3 将电子废弃物管理政策/程序纳入其国家ICT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 提高公众对电子废弃物的环境危害的认识；

5 通过再利用和回收工作，促进电子废弃物的循环效用；

6 通过采用统一标准，制定电子废弃物可持续管理框架，例如电子废弃物的盘点、收集和回收；

7 鼓励和推动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；

8 通过推动国际协作和采用可持续电子废弃物管理国际标准，统一电子废弃物法规，

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；

2 实施第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 在成员之间分享最佳做法，并提高对根据相关ITU-T建议书进行电子废弃物管理所获益处的认识。

1. 1 其中包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。 [↑](#footnote-ref-1)