



新闻稿

国际电联-GeSI 报告揭示减少电子废弃物可带来的机遇 外电源标准能实现极大的能效

2011年9月18日，日内瓦 – 一份新的国际电联全球电子可持续性举措（GeSI）报告显示，外电源（EPS）生产标准化可以强化外电源的可靠性、延长其使用寿命，同时平均减少多达30%的重量。报告预期，每年可因此减少30万吨的电子废弃物。打个比方，减少的这些废弃物相当于目前每年EPS废弃物的60%，可导致每年长达300公里的卡车拥堵。

此外，报告还重点强调，节能特性标准化可减少25%至50%的EPS能耗和温室气体（GHG）排放。

题为“[信息通信技术装置电源能量情况调查](#)”的报告注意到，EPS重量差别很大，同时强调，在各种电源类别中注意减少充电器的重量是一项主要机遇，可提高其可靠性、延长其使用寿命，还有利于有效再利用。报告还重点介绍了不同的、可显著节能的EPS种类，其中一些EPS的降低能耗水平可达平均值的10%以上。

报告注意到，由于每年约有四十亿个EPS问世，重量约达100万吨，且导致50万吨电子废弃物的产生，因此迫切需要制定标准，扭转EPS生产过程中的显著低效局面。

国际电联秘书长哈玛德·图埃博士指出：“注重节能和环保意识的经济文化是我们创建可持续型经济发展模式的唯一手段。在信息通信技术行业，国际标准代表着鼓励全行业进行这些基本价值承诺的理想机制。”

全球电子可持续性举措（GeSI）主席 Luis Neves 指出：“我们所避免产生的每件电子废弃物和我们所获得的每项节能效益均将直接转换为未来更多的能力，用于创新和进步；不然的话，这些资金就不得不用来不断纠正过去所犯的错误。我相信，这份EPS报告所提及的各项建议将会迅速得到国际ICT标准的响应，并落实到设备制造商的生产实践中。”

由（热那亚大学通信、计算机和系统科学系（DIST））Raffaele Bolla、Roberto Bruschi 和 Luca D’Agostino 执笔的一项研究分析了市场上可买到的300种EPS，对充电器重量、体积和所提供电源之间的相互关系进行了测试。该研究在国际电联网站[此处](#)提供，并在GeSI网站[此处](#)提供。

委托进行的调查有益于提高全球电子可持续性举措（GeSI）日益壮大的ICT和可持续相关思想领导地位，同时也有助于ITU-T第5研究组所开展的有关移动终端及其它ICT设备的通用电源适配器和充电器解决方案的ITU-T L.1000建议书的第二阶段工作。见[新闻稿](#)。

目前正在巴黎举办的国际电联第2届年度“绿色标准周”（2012年9月17-21日）活动将电子废弃物作为讨论的主要议题。该活动旨在推进国际“绿色ICT”标准的创建，发挥ICT在促进整个行业环保效益方面的能力。

希望出席该活动的记者请发电子邮件与Toby Johnson (toby.johnson@itu.int) 联系。亦可通过以下网址进行远程与会：<https://join.microsoft.com/meet/t-veroha/Q7ZSLNOZ>。

###

国际电联
媒体关系和公共信息处处长
Sanjay Acharya
电话: +41 22 730 5046
手机: +41 79 249 4861
电子邮件: sanjay.acharya@itu.int

全球电子可持续性举措 (GeSI)
执行主任
Alice Valvodova
电话: +32 2 282 8442
电子邮件: alice.valvodova@gesi.org
网页: www.gesi.org/

Facebook: www.itu.int/facebook

Twitter: www.itu.int/twitter

国际电联简介

国际电联是负责信息通信技术事务的联合国主导机构。145年来,国际电联一直致力于无线电频谱使用的全球协调工作,积极推进卫星轨道分配工作中的国际合作,努力改善发展中国家的电信基础设施,并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准。国际电联利用宽带网络、新一代无线技术、航空和海上导航、射电天文学、卫星气象学、日益融合的固定与移动电话、互联网和广播技术,图连通世界之大业。

www.itu.int

全球电子可持续性举措 (GeSI) 简介

全球电子可持续性举措 (GeSI) 是信息通信技术 (ICT) 行业及相关组织结成的战略伙伴关系,致力于创建并推广可促进经济、环境和社会可持续性的技术与实践。GeSI成立于2001年,其愿景是:通过负责的、ICT推进的变革,建成可持续的世界。GeSI推进全球、开放式合作,向公众介绍参与该举措的成员自愿为改进可持续绩效所开展的行动,同时推广有助于可持续发展的技术。GeSI有31个成员,代表着ICT行业的主要公司和协会。GeSI还与两个联合国机构(联合国环境规划署(UNEP)和国际电信联盟(ITU))以及致力于ICT可持续目标的许多国际利益攸关方建立了伙伴关系。这些伙伴关系有助于制定GeSI的ICT行业发展全球远景,也有助于该举措最佳应对可持续发展所面临的挑战。

www.gesi.org