

## 尽管北美、中东北非和拉丁美洲都在提速，但欧洲网络仍然在净零排放竞赛中领先

GSMA 发布的《2024 年移动行业净零排放报告》聚焦自 2019 年以来在减少碳排放方面的地区领导者，其中欧洲的碳排放量减少了 50%。尽管对连接和数据的需求大幅增长，但由于能源效率和可再生能源方面的进步，运营商的排放量仍有所下降。

西班牙巴塞罗那2024年2月29日 /美通社/ -- 根据 GSMA 于今日在巴塞罗那世界移动通信大会 (MWC Barcelona) 上发布的第四次《移动行业净零排放报告》，在 2019-2022 年期间，全球移动网络运营商 [1] 的碳排放量下降了 6%。

该报告展示了在运营排放减少方面的区域差异 [2]，欧洲以 50% 的减排率处于领先地位。在北美、拉丁美洲、中东和北非，排放量下降了 20-30%。在大中华地区和亚太地区（即分别为全球最大和第二大移动市场），运营排放有所增加；然而，尽管数据使用不断增加，全球总体排放却有所下降。

移动行业要达到 2050 年实现净零排放的目标，必须在 2030 年前将排放量降低至 2020 年水平的 45% 以下。这意味着，到 2030 年，包括范围 1、2 和 3 在内的总排放量每年需要下降约 7%。

最新进展表明，这是可以达成的，因为在过去三年中，欧洲、北美、拉丁美洲和中东和北非地区运营的排放量已经超过了目标减排率。该报告指出，各国仍然需要改进数据并深化分析，以更好地理解与运营商供应链“范围 3”排放相关的趋势。

### 能源效率和可再生能源领域的进展

根据分析，尽管对数据和连接的需求大幅增长，但运营排放量却有所下降；2019-2022 年间，全球移动连接数量增长了 7%，而互联网流量增加了一倍以上。该行业的碳减排主要是由能源效率和可再生能源使用方面的强劲发展而推动的。

在 2022 年报告的减排成果中，有一半以上是由网络、数据中心和办公室能源效率的提高，以及车队和发电机的电气化推动的。GSMA Intelligence 的能效基准项目与全球 17 个运营商集团展开合作，致力于在这一关键领域提供更多数据，量化网络能耗、效率水平和燃料来源。

同时，到 2022 年，CDP 报告显示可再生能源在运营商购电中的占比已经达到 33%，较 2019 年的 14% 有所增加。报告指出，运营商在 2022 年总共购买了 50 TWh 的可再生能源，相当于卡塔尔或新加坡的全年电力需求，几乎是 2019 年购买量的两倍。若没有进行这些采购，预计 2022 年运营的碳排放量将增加 1500 万吨。

### 加快向净零排放迈进

要使整个行业到 2050 年实现净零排放，将需要该行业采取强有力的协调行动，并获得政府支持性的政策和资金投入。报告最终为运营商、供应商和政策制定者提供了建议和关键行动要点，以推动气候行动的进程。

对于运营商和供应商而言，最大的机遇来自能源效率、可再生能源以及改善生态系统中供应链和材料的循环性。同时，如果政府实施强有力的气候政策，并确保能源市场和法规促进对可再生能源和电网的投资，便可以在这些领域发挥关键的推动作用。

GSMA 首席监管官 John Giusti 表示：“有证据表明，移动行业到 2050 年实现净零排放的承诺正在逐步实现。尽管对连接和数据的需求激增，但运营商的全球碳排放量仍在持续下降。尽管欧洲在净零排放竞赛中早期表现最强劲，美洲和中东以及北非地区也取得了振奋人心的进展，但这是一场每个人都必须取得胜利的比赛，否则失败的影响将是普遍的。我们注意到关注能源效率和可再生能源的潜在机会。

我们呼吁政府加大参与力度，支持移动行业加速脱碳，同时着重推动对可再生能源的投资，因为在某些地区，可再生能源相对匮乏，这给运营商继续迈向净零排放的目标带来了困扰。”

其他关键发现：

在过去的一年中，有八家运营商向科学目标倡议 (SBTi) 提交了最新的近期科学目标，使其运营商总数达到 70 家，占全球移动连接的近一半。此外，有 53 家运营商承诺将实现长期的净零排放目标。

有越来越多的运营商公开披露其气候影响，2023 年有 70 家运营商向 CDP 进行了披露，而 2022 年则为 67 家运营商。

披露的质量也有所提高，2023 年 CDP 的 A 名单上有创纪录的 19 家运营商上榜。这意味着超过有四分之一向 CDP 披露信息的运营商入选 A 类，而在 2023 年向 CDP 披露的所有公司中，这一比例仅为 1.5%

移动行业总碳排放量的四分之三是范围 3 价值链排放，其中 90% 均来自五个方面：购买的商品和服务；资本货物；燃料和能源相关活动；销售产品的使用，以及投资。

提高手机和网络设备的循环性对于减少这些范围 3 的排放至关重要。为此，GSMA 于 2023 年 6 月宣布了两项新的循环目标，旨在通过再利用、翻新和回收，来促进手机的循环利用，从而减少手机对环境的影响。截至 2024 年 1 月，已有 15 家运营商签署了新的目标，代表了高达 10 亿个的移动连接用户。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207451.html>