

长飞公司亮相2024巴塞罗那世界移动通信大会

西班牙巴塞罗那2024年3月1日 /美通社/ -- 2024年2月29日 全球光纤光缆市场领导者——长飞光纤光缆股份有限公司（以下简称“长飞公司”）近日携一系列先进产品和解决方案亮相2024年巴塞罗那世界移动通信大会(MWC Barcelona)。该公司以“光联未来”为主题，展示了其在五个关键领域取得的进步：迈向5.5G、绿色算力新枢纽、数字能源新价值、数字生活新体验、跨越数字鸿沟。



迈向5.5G

随着5G技术的落地，全球各行各业开启数字化转型的新征程，层出不穷的新应用、新场景对网络能力提出了更高要求，5.5G应运而生。在此背景下，光纤作为信息传输的重要通道，成为5.5G时代万物互联的中坚力量。此次展会上，长飞公司展出了其最新的光纤创新产品：

- 远贝®超强超低衰减G.654.E光纤：超低衰减，增强了长距离传输能力。
- 易贝®超小外径光纤：具有最小外径，可优化安装效率。
- 捷贝®光纤：满足各种网络需求的多功能解决方案。
- OM4/OM4+ Ultra弯曲不敏感型多模光纤：即使在恶劣环境中也能提供高数据传输速率。
- 特种通信光纤：专为特定工业应用定制，确保高可靠性和高性能。

为了应对数字经济的蓬勃发展和人工智能(AI)发展需求，长飞公司积极布局下一代新型光纤的研发，实现国内领先，并迈入全球第一方阵。此次展会上，该公司展示的以空分复用(SDM)光纤和空芯光纤为代表的下一代光纤产品吸引了众多业内人士的关注。

绿色算力新枢纽

数据中心作为数字时代的重要引擎，负责存储不断扩大的信息库，在今年的MWC上备受关注。长飞公司展示了其最新尖端技术：iCONEC绿色数据中心布线解决方案，该技术不仅可以扩展数据中心的带宽和空间密度，还能显著延长数据中心的使用寿命、减少碳排放，优化成本。

此外，长飞公司还展示了AI型数据中心算力网的光模块整体解决方案。超越传统的III-V技术，该公司利用硅光技术推出了下一代400G/800G光模块解决方案。这一突破有望将光模块能耗降低约20%，为建设更环保的数据中心揭开了新篇章。

数字能源新价值

数字创新正在为能源行业注入新活力，让电网和海上基础设施等各个领域焕发新生机。长飞公司是这场革命的引领者，推出了大量新产品和服务，有望重新定义数字能源基础设施。

在电力领域，特高压(UHV)输电是目前全球最先进的输电技术。长飞公司为特高压直流输电系统提供全面的数字电力解决方案，包括 G654E 光纤、ADSS（全介质自承式）和 OPGW（光纤复合架空地线）电缆、高压阻燃光缆、电力连接器和光器件单元。该公司还提供专业施工指导服务，确保特高压系统的安全性和可靠性。

在海洋领域，长飞公司是海洋工程全价值链的发展先锋。其产品包括海底光缆和电缆，以及一整套相关解决方案和 EPC（工程、采购和施工）服务。这些产品的应用范围十分广泛——从促进海上风电传输和海上石油平台服务，到实现跨洋通信和建立海底观测网。该公司对大型海上风电设备进行战略投资，打造海洋工程专业领域的核心竞争力。

数字生活新体验

在无缝数字连接至关重要的今天，长飞公司正在努力消除移动通信的“最后一公里”瓶颈并取得长足进步。通过提供全面的全光连接解决方案，该公司要为用户创造更加丰富的数字生活。

在现代轨道交通领域，长飞公司推出了专门的解决方案，以满足不同无线通信系统的特定频段要求。凭借其首创的漏泄同轴电缆及其配套产品，乘客在轨道交通站台和隧道内都能享受双千兆网络覆盖，这也是当今移动优先生活方式的关键。

在光网络布线领域，长飞公司的新一代 F.ODN 预连接解决方案比传统方法缩短了 80% 的安装时间，使客户能够快速高效地部署优质网络。此外，长飞公司还展示了 FTTR（光纤入户）隐形光缆布线解决方案，其颜值高、安装要求低，被越来越多的运营商采纳。

在智慧影音领域，长飞公司展示了旗下多款行业领先的有源光缆产品，该系列产品采用长飞专有的 BendRobust® 特种抗弯光纤，吸引了广泛关注。这些产品以其卓越的灵活性和超强的数据传输能力脱颖而出，标志着智能家居和多媒体技术的发展又向前迈进了一大步。

跨越数字鸿沟

长飞公司自 2014 年起开始履行一项重大使命，即为地球上最偏远的角落提供光纤连接。该公司在印尼、南非、巴西和波兰都设有生产基地，一直走在国际前沿，努力将服务欠缺的社区连接起来，从菲律宾郁郁葱葱的丛林到秘鲁和印尼错综复杂的城区，无论是跨越浩瀚的海洋、攀登陡峭的高山，还是穿梭于复杂的城市贫民窟，长飞公司始终致力于让地球上每个人都享受到数字化生活。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_207516.html