

TÜV莱茵应邀出席TCL华星全球显示生态大会

武汉2023年12月13日 /美通社/ -- 日前，TCL华星全球显示生态大会在武汉举行，德国莱茵TÜV（简称“TÜV莱茵”）电子电气产品服务全球副总裁郝福来（Frank Holzmann）受邀出席本次大会，并以“致力可持续发展，共谱显示未来”为题，分享了TÜV莱茵对于显示行业可持续方面需求的洞察和经验。



郝福来首先从用户的整体视觉健康、非视觉机制对人体长远健康的影响、通过设备与人的交互实现更好的健康管理等维度，阐述了如何满足用户对于显示产品的视觉健康与舒适体验需求，并分享了TÜV莱茵显示服务的发展逻辑和路线图。他还详细介绍了TÜV莱茵在节律友好、立体色域等领域的最新研究成果及相关服务。

在一天中的不同时刻，人体对进入眼睛的光线的反应有一定规律。人造光源，如照明和显示产品，因光谱、强度和色温不尽相同，在夜晚会抑制褪黑激素分泌，从而影响睡眠质量和生理节律，长期不健康的光辐射会产生节律紊乱、情绪波动、认知障碍、疲劳等问题。为此，TÜV莱茵推出了节律友好认证服务，从显示设备的亮度、光谱分布、相关色温等方面着手，评估产品是否能在满足用户视觉体验的情况下，给用户恰当的昼夜节律刺激值，以减少人造光源给人体健康带来的负面影响。

针对产品可持续性方面，郝福来介绍了欧盟委员会于2022年发布的可持续产品生态设计法规（Ecodesign for Sustainable Products Regulation）。该法规建立了可持续要求框架，为特定产品设定生态设计要求，以显著提高其循环性、能源绩效和其他环境可持续性，具体包括：产品可维修、再利用及耐久性、可回收物质含量、产品能效、产品再制造、产品碳足迹、有毒有害物质管控等。法规还提出了“数字产品护照”概念，旨在提高产品可持续性能的透明度，从而帮助消费者选择更符合自身可持续理念的产品，并帮助政府及监管部门加强对产品的管控力度。

同时，郝福来代表TÜV莱茵发出倡议。目前，很多企业都在进行产品碳足迹计算、碳中和认证，目的是明确产品对环境造成的影响并抵消其负面影响。相比单纯对产品进行碳足迹计算和碳中和认证，TÜV莱茵希望业界更关注低碳材料的开发和使用，不断挖掘碳减排的解决方案，从源头上减少碳排放。“为此，TÜV莱茵开发了产品碳减排认证服务，旨在通过严格的第三方审核，确定产品本年度和上一年度碳足迹计算数值的减少比例，以及在原材料、制造、运输、使用、回收等各个关键环节的碳减排比例，以更透明的方式来体现企业在产品减碳方面所做的努力。”

自1872年成立以来，TÜV莱茵一直为解决人类、环境和科技互动过程中出现的挑战，提供安全、可持续的解决方案。在显示产品领域，TÜV莱茵始终致力于通过产学研用合作，帮助解决产业发展过程中的关键技术问题，保障产品的健康、环保、舒适性。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_204346.html