爱色丽为全球用户提供了一种更环保高效的照明解决方案

上海2024年8月6日 /美通社/ -- 随着全球对环保和可持续发展的重视日益加深，照明行业也迎来了一场全新变革。LED照明以其节能、环保和长寿命的优势，正逐步取代传统的荧光灯，成为市场的主导力量。在这一背景下，爱色丽公司以其先进的LED照明技术，积极响应国际环保法规，为全球用户提供了一种更环保高效的照明解决方案。

荧光灯自20世纪80年代以来被大量应用于家庭、商场、办公室等场合的照明，虽然曾因其类似日光的光源特性而被广泛使用，但倘若灯管破裂或处理不当，会释放出有害物质，其内部含有的汞元素一旦泄漏，会对环境和人体健康造成严重影响。

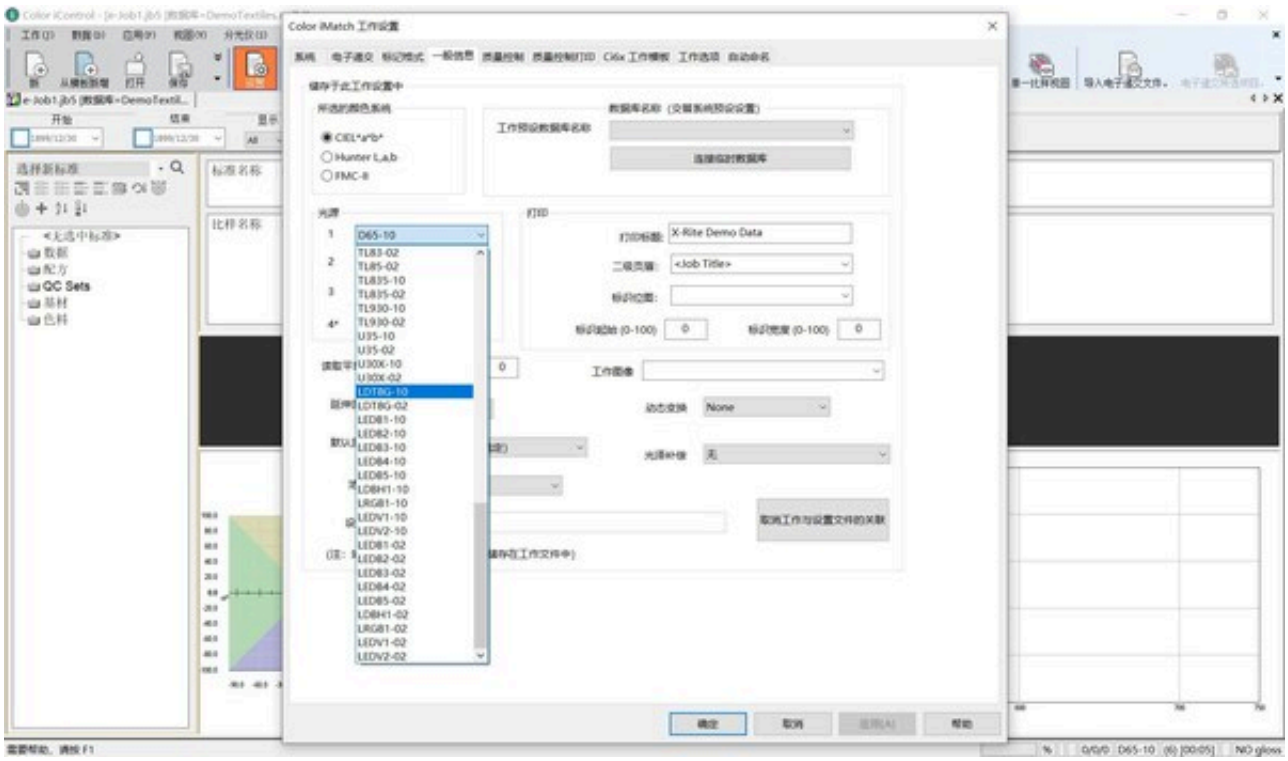
为了应对这一问题，国际社会达成了《关于汞的水俣公约》，旨在控制和减少汞的排放及使用。中国作为缔约国之一，自2017年8月公约生效以来，一直在积极履行相关义务,按照公约要求逐步淘汰相关含汞产品。2023年11月，《水俣公约》第五次缔约方大会进一步通过多项决定，减少汞污染、保护人类健康及环境安全。根据大会的修正案内容，中国将从2026年开始禁止生产、进口或出口30瓦以下自镇流荧光灯及电子显示器用冷阴极荧光灯等两类添汞照明产品，并于2027年底之前禁止生产、进口和出口其他荧光灯。

随着环保意识的提升和相关法规的实施，传统的荧光灯逐渐被更先进的LED光源所取代。当今社会，照明技术的革新正引领我们走向更高效、更环保的生活方式。在这样的背景下，LED灯以其优质的性能和环保特性，成为照明领域的新宠。LED灯，即发光二极管灯，是一种将电能转化为可见光的固态半导体器件。它的核心部分是一个半导体芯片，当电流通过芯片时，电子与空穴复合，以光子的形式释放出能量，从而产生光。与传统的荧光灯相比，LED灯具有高效节能、使用寿命长、发光效率高以及环境友好等显著优势。其能耗仅为白炽灯的十分之一，节能灯的四分之一，使用寿命可达数万小时，亮度强，且不含汞等有害物质。

爱色丽SpectraLight QC 标准光

爱色丽Judge QC 标准光源箱

爱色丽公司作为颜色视觉评估领域的开拓者，一直致力于提供稳定高品质的辨色光源，其中Judge QC和SPLQC光源箱是业内优选的光源评估用灯箱。爱色丽Macbeth Lighting系统自1915年创立以来，已经为众多品牌商和终端用户提供了先进高效的服务。为了适应市场需求，爱色丽公司目前提供了多种LED灯作为替换选择，包括5000K、4000K和3500K的90cm直管型LED灯（可用于SPLQC），以及4000K和5000K的60cm直管型LED灯（可用于Judge QC）。另外，在爱色丽品质管理软件（Color iQC）中也配备了多种LED选择，符合CIE于2018年推荐的多种LED照明体标准，以及沃尔玛推荐使用的4000K LED灯LEDT8G（L940、L840）。



LED照明技术的不断进步和广泛普及，使其逐渐成为更环保、更节能的照明选择。中国政府一直在推动LED灯的使用，截止2023年，中国LED照明的渗透率已经增长到77.2%，而荧光灯的使用比例则逐渐下降。品牌商和终端用户应当积极响应这一趋势，逐步将手中的荧光灯替换为LED光源，这不仅有助于减少能源消耗和降低运营成本，还能提升用户体验。爱色丽希望与您一同积极推动照明技术的绿色转型，共同为建设更加绿色、可持续的未来贡献力量！更多相关内容，欢迎登陆爱色丽官网www.xrite.cn了解更多。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/213814.html