

新闻稿

2021年6月30日

巴斯夫最新推出 QDYESTM 有机色转膜创新材料，助力提供广色域显示屏的可持续解决方案

- 巴斯夫 QDYESTM 提供新一代广色域显示屏生产的创新材料，满足行业合作伙伴对于显示屏可持续发展解决方案的需求，进一步强化巴斯夫的市场领先地位
- 巴斯夫 QDYESTM 符合有害物质相关法规要求：不含重金属或其他有害化合物，合乎欧盟《RoHS 指令》环保规范
- 延续巴斯夫 LED 照明产品的臻光彩® 色彩转换专利技术，巴斯夫 QDYESTM 可减少显示屏的有害蓝光

巴斯夫最新推出的 QDYESTM 有机色转膜，是一种应用于显示屏的有机荧光材料，其有助于制造生产新一代的广色域显示屏，满足电视、平板、手机等显示屏幕市场需求。

巴斯夫于 2018 年初推出臻光彩® 色彩转换专利技术，优化改善各类照明的 LED 蓝光危害，并提供了高效节能、明亮舒适、接近自然光的照明解决方案。基于臻光彩® 的创新技术，巴斯夫最新推出的 QDYESTM 系列产品则是特别面向 LCD 背光源应用、有机为主的荧光材料。巴斯夫电子材料显示屏事业部总监 Julian Proelss 表示：“臻光彩® 创新技术代表了 LED 照明技术的典范转移，其不只可望改变传统的 LED 照明，也得以臻至完美地应用于不同装置。基于臻光彩® 创新技术的支持，我们得以向追求可持续发展的广色域显示屏制造行业伙伴推出最新的 QDYESTM 材料产品。”

透过薄膜挤出工艺应用于彩色转换膜的 QDYESTM，其对于湿度及氧气的敏感度较低，且不含如镉、铅等重金属，或磷化铟等有害物质，完全符合欧盟颁布的《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》（简称《RoHS 指令》）里的环保规范。QDYESTM 有赖于其高效能与较窄的发射光谱，若与合适的彩色滤光片搭配应用，可 100% 达到 DCI-P3 广色域标准，80% 达到 Rec2020 色域标准。除此之外，QDYESTM 还可在牺牲较少色域覆盖率的情况下，有效地将长波长 LED 蓝光转换为高质量白光，并可大幅减少发散有害蓝光（<455 纳米），以符合德国莱茵 TÜV 集团的 Eyesafe® 护眼标准（<https://eyesafe.com/tuv/>）。

如需了解更多关于巴斯夫臻光彩® 色彩转换技术的相关信息，请访问：

<https://www.basf.com/cn/zh/media/BASF-Information/Quality-of-life/low-blue-lighting.html>.

如需了解更多关于巴斯夫 QDYESTM 系列产品的信息，请联系：洪祥富博士 (sean.hong@basf.com)

关于巴斯夫分散体和颜料业务部

巴斯夫分散体和颜料业务部致力于在世界各地开发、生产和销售各种优质颜料、树脂、助剂和聚合物分散体。这些材料主要用于许多行业，包括涂料、建筑、粘合剂、印刷和包装、电子以及造纸。凭借全面的产品组合和广泛的行业知识，分散体和颜料业务部为客户提供可持续的创新解决方案，帮助他们完善产品配方。如需了解更多关于分散体与颜料业务部的信息，请访问：www.dispersions-pigments.basf.com。

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 110,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2020 年巴斯夫全球销售额约 590 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。