

新闻稿

2019年3月18日

巴斯夫捐赠照明解决方案，提升课堂学习环境

- 在上海一所小学进行照明换新项目，为逾千名学童打造理想光源
- 巴斯夫臻光彩®照明解决方案可使光源中的蓝光降低最高达 **75%**；更高光源显色指数，令室内照明更接近自然光

中国上海 — 2019年3月18日 — 巴斯夫通过模拟自然太阳光打造更舒适的人造光源，助力上海当地一所小学改善学习环境。在此次的“小太阳校园照明计划”中，巴斯夫捐赠的臻光彩® LED 照明灯管和 LED 平板灯取代了浦东新区高桥镇小学高行校区部分课堂和多功能教室里原先使用的荧光灯管。

高桥镇小学校长曹佩德表示：“我们非常感谢巴斯夫对照明设备换新给予的大力支持。照明是教学环境中的一个重要组成部分，‘小太阳校园照明计划’为学生提供了一个更健康、舒适的学习环境，让教室的照明更温暖明亮、也更自然。”

安装后的初步测试表明：室内整体照度增加了约 **50%**；作为人造光源质量的重要指标显色指数（CRI）也从原来的 **78** 增加到 **95** 以上，更加接近真实的太阳光。这是通过对其中一间教室进行多点测量后的结果。

通过六年的不懈研发，基于巴斯夫专利的有机光转换材料的臻光彩创新照明解决方案就此诞生。通过运用臻光彩技术可使一部分 LED 蓝光被光转换材料吸收并转换成黄绿光和红光，能把光谱补充得更加完整，从而更接近太阳光谱。与市场上的传统白光 LED 灯相比，巴斯夫的技术可减少光谱中的蓝光最高达到 **75%**（具体取决于色温）。

巴斯夫电子材料业务部臻光彩照明销售及市场总监程鹏表示：“我们的目标是通过运用现有的先进照明技术呵护学童及其他社区成员的用眼健康。臻光彩技术打造的舒适光源不仅能够让各种物体呈现出真实的颜色，宛如在阳光照射下一样，而且提供了更柔和、均匀的照明环境。”

小太阳校园照明计划还能帮助学校节约能耗。臻光彩照明灯管与荧光灯管相比更节能、更耐用。技术上来说其使用寿命长达 20,000 小时，如果按照每天 6 小时照明来计算，可持续 10 年。

臻光彩照明系列已于 2018 年年初以巴斯夫自有品牌的方式在中国台湾地区率先上市，产品包括 LED 灯泡、灯管、台灯等。2018 年 11 月正式进入大陆市场，现已在京东和天猫商城等电商平台销售。

关于巴斯夫大中华区

巴斯夫与大中华市场的渊源可以追溯到 1885 年，从那时起巴斯夫就是中国的忠实合作伙伴。作为中国化工领域重要的外商投资企业，巴斯夫主要的生产基地位于上海、南京和重庆，而上海创新园更是全球和亚太地区的研发枢纽。2018 年，巴斯夫向大中华区客户的销售额超过 73 亿欧元，截至年底员工人数为 9,317 名。欲了解更多信息，请登陆：www.basf.com/cn。

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。巴斯夫在全球拥有超过 122,000 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。2018 年巴斯夫全球销售额约 630 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）、伦敦（BFA）和苏黎世（BAS）证券交易所上市。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。