



武汉华星光电技术有限公司

武汉华星光电技术有限公司（简称 t3 项目）于 2014 年 5 月 20 日成立，位于武汉光谷智能制造产业园。公司注册资本 87.6 亿，由深圳市华星光电技术有限公司、湖北科技投资集团有限公司、国家发展基金有限公司联合出资成立。t3 项目总投资 160 亿元，设计产能为 3 万大片/月，采用 Fine Pixel (鹰眼)、IEST (智能节电)、CPLP (圆偏光)、低蓝光等自主研发的技术，主要生产 3" ~12"、400 PPI 以上高端智能手机或移动 PC 显示面板。项目于 2014 年 9 月 16 日开工建设，仅用 10 个月的时间完成主体厂房及所有配套设施共计 44 万平米建筑封顶，刷新业内同等规模项目建设记录。目前项目进展顺利，项目满产后，将实现年产中小尺寸显示面板或模组约 8800 万片，产值超百亿元。

行业：电子电器 总部：武汉

国内首张液晶屏低蓝光 Method 2 认证证书

在电子屏幕时代，手机、电脑、液晶电视等各式显示产品充斥着人们的生活，由显示屏产生的高能可见蓝光危害也随之凸显。随着人们生活水平和健康意识的不断提高，“低蓝光”产品受到消费市场越来越多的关注和青睐，而与此相关的检测标准及认证成为衡量产品功能安全的有效保证。为此，2014 年，TÜV 莱茵全球首创在显示行业引入了低蓝光检测认证，并于 2018 年 9 月，与 Healthe 合作制定了全球首套数码设备屏幕配件蓝光过滤认证标准。2019 年 7 月，TÜV 莱茵向武汉华星光电技术有限公司颁发了国内首张低蓝光 Method 2 手机液晶屏低蓝光认证证书。

主要挑战

在全社会普遍关注电子显示产品视觉健康的大背景下，如何响应市场需求，如何满足消费者预期，如何生产一款在保护用户视觉健康的同时，又确保产品有良好显示效果的液晶屏。

解决方案

经过认证, TÜV 莱茵向武汉华星光电技术有限公司的两款液晶显示屏 LCDM1 和 LCDM2 颁发了低蓝光认证证书。华星光电的两款屏幕相比于传统的液晶显示屏能够显著降低高能可见蓝光占整个光谱的比例, 同时保持屏幕的色温不变。在保护手机用户视觉健康的同时, 确保产品有好的显示效果。因此获得 TÜV 莱茵的低蓝光 Method 2 认证代表显示产品的性能与用户健康之间已取得一个适当的技术平衡点, 画面不会因颜色偏黄失真, 也不会因为高能量可见蓝光的释放量增加而影响睡眠质量以及视觉健康。

商业效益

- 获得国内首张液晶屏低蓝光 Method 2 认证书
- 增强华星光电产品和品牌的竞争力, 提升整个行业、市场以及消费者信心

客户证言

“经过 TÜV 莱茵的认证, 华星光电的液晶显示屏产品能有效过滤有害蓝光, 获得了行业内首张液晶屏 TÜV 莱茵低蓝光 Method 2 认证书, 这对我们来说, 将助力华星光电树立更高品质的品牌形象, 帮助我们更加高效地拓展市场。”

李治福, 武汉华星光电技术有限公司研发副总经理

助推低蓝光护眼产品检测认证, 为用眼健康保驾护航

作为享誉国际近 150 年的独立第三方检验、检测和认证机构, TÜV 莱茵一直关注电子显示产品对眼睛和健康的影响, 并致力于引导显示行业不断改进蓝光管理方案。未来, TÜV 莱茵还计划发起设立全球性的显示产品蓝光管理委员会, 旨在制定蓝光管理标准, 以助推低蓝光护眼产品的研发和生产, 为保护用户的用眼健康出一份力。