



## 曲面屏保护膜,全球一半产自这儿

记者 王婧

全球曲面屏保护膜，  
一半产自江北这家企业！

由它生产的全贴合防爆膜，使手机跌落碎屏率从5%~7%降低至万分之四！

相继成为三星、华为、OPPO、VIVO、小米等世界前十位手机厂商的供应商！

宁波惠之星新材料科技有限公司俨然一颗冉冉升起的新星，从一家名不见经传的公司，跃升至行业第一梯队，并成为国内高端光学硬化膜领域的领军者，迎来属于自己的“星时代”。

### 手机碎屏率可降至万分之四

这是一家怎样的公司，我们先来认识公司创始人董红星。

惠之星位于慈城镇郊的江北高新产业园内，走进董红星的办公室，一副写着“行百里者半九十”的书法作品格外醒目。

“这时刻提醒我，要牢记目标尚未达成，绝不可放慢脚步，也不能低估困难，相反，付出更多的努力与汗水才行。”董红星语气平静，面带笑容，与2016年第一次见他时相比，现在明显少了焦虑，多了几分从容。

冬日的阳光斜斜地穿过玻璃，洒在董红星的脸上，让他硬朗的脸部线条显得柔和。虽然只有45岁，但是他的头发白了不少。他说话谨慎，有时候会为了一个问题思忖片刻，但一旦谈及技术问题，便能滔滔不绝讲个不停。

事实上，董红星的老本行并非技术，而是销售。其实，创业的种子早在2002年就埋下了。那时，他离开天津的一家新材料公司，全脱产在上海中欧国际工商学院攻读MBA。这段经历给他最大的收获就是拥有了国际化视野。

那个时候，董红星就在心中偷偷勾勒过“自己公司”的模样，但是他深知创业的火候还欠佳，自己需要更好的历练。

毕业后，他辗转进入了世界500强企业——GE（通用电气），担任大中华区市场经理，负责光学薄膜的销售工作，这为他日后选定光学薄膜作为创业的方向奠定了基础，而且所学的理论也有了验证的机会。之后他又进入美国艾利工作。

虽然期间工作稳定，生活安逸，但是那颗创业种子不时萌动。“春田可耕时已催”，2010年，董红星从艾利辞职，创办了宁波惠之星公司。

起初，公司的发展并不顺利，直到2012年才摸索出了自己的发展路径，开始专注于光学硬化膜研发。

硬化膜硬化层非常薄，只有两微米，也就是一个头发丝的直径的四十分之一。

“当时，生产的薄膜有两个技术难点成为最大的阻滞，那就是彩虹纹和晶点缺陷。”那段时间，董红星忙得像被抽打的陀螺一般团团转——每天和科研人员一起“抠着”大大小小的细节较劲。

一遍遍实验以后，配方与工艺参数在调整中愈发精准，一年后终于实现突破。

经过五年发展，目前，惠之星的产品线已经覆盖了光学硬化膜、光学保护膜及UV压印特殊功能膜，应用涵盖了IMD模内装饰、曲面屏保护贴、高端保护膜、触摸屏盖板、ITO基膜、LCD偏光片，逐渐树立了自己的技术优势。其部分产品品质与技术水平已经处于国内领先地位。

值得一提的是，随着越来越多的智能手机使用曲面屏，由于结构和材质的原因，最需要防范的是跌落和碰撞，惠之星生产的全贴合防爆膜，可以把跌落碎屏率从5%~7%降低至万分之四。目前，惠之星曲面屏保护膜的市场份额，已经做到了世界第一，占比达50%。

