

数字驱动

智能发展

未来工厂



核心提示

“我是新刷出的雪白的起跑线；是绯红的黎明，正在喷薄……”这句舒婷的诗歌用来形容宁波未来工厂的蓬勃发展，十分应景。

根据最新发布的《宁波市制造业高质量发展“十四五”规划》，到2025年，我市将培育优秀工业APP产品500个以上，新增全国性工业互联网平台(项目)10个，累计建成市级以上未来工厂/智能工厂/数字化车间数量400家以上，“5G+工业互联网”试点项目200个以上，培育优秀系统解决方案供应商50家以上，实现千亿级以上产业集群产业大脑应用全覆盖……

一轮以“智造”为名的新动能激发行动正在宁波展开。

点 上开花，「未来工厂」加速发力

上午8时，麦博韦尔SMT生产部的周安兴准时出现在贴片生产线上。他的任务是为一批订单提前供应贴片所需的物料。只见他拿起扫描枪，确定物料准确无误后，便将物料放到了“小辫子”一样的飞达上。

飞达是贴片生产时所需的上料台。如果你仔细查看，就能在贴片机上发现麦博韦尔为其预留的20个“小辫子”般的接口。

“这些预留的接口，是我们实现效率提升的关键。”周安兴说，待这批主板即将生产完时，它便会根据订单指示，提前在贴片机上插入下一批主板需要的“小辫子”。待上一批主板生产完时，贴片机会第一时间生产下一批主板。即使小批量、定制化的订单，也能实现无缝对接。

你可不要小看这一小小的变化，它让麦博韦尔贴片的生产效率从原先的12小时2000块变为现在的4000块，整整提升了一倍。

贴片机的效率提升只是麦博韦尔迈出的第一步。据麦博韦尔总经办主任范超群介绍，企业正不遗余力地进行自动化、智能化改造，目前，主板生产流程的自动化率已超过90%。从最初的机器换人到如今逐步实现整条产线的智能化生产，麦博韦尔正加速向“未来工厂”迈进。

“为什么要加快‘未来工厂’建设？原因很简单，降本、提质、增效、低碳。”奥克斯空调股份有限公司总经办王力告诉记者，对于企业而言，以前，智能制造或许是一道选择题；如今，它已经成为一道必答题。以人工成本为例，近3年来，奥克斯人工成本上涨了15%。

一组数据同样证明了甬企当下转型的迫切需求。近3个月，宁波移动已分别与得力、宁水集团、吉德电器、东海集团等企业签署“未来工厂”合作协议；宁波联通与乐歌、金山双鹿、兴利模具、狮丹努等企业成功牵手；宁波电信接连与5家企业开展合作。截至目前，宁波启动“未来工厂”建设的企业已接近40家。

