



文/羊城晚报记者 许张超 王丹阳  
图/羊城晚报记者 潘亮

工作环境脏乱差、半成品堆积在车间、工人满身油污地忙碌……提及印刷厂或包装厂，大部分人心中或许浮现出这样的场景。在佛山市南海区的一家数字化智能化示范工厂里，印刷包装的生产线早就告别了小作坊的脏乱模式，一套能够将人、机、料等数据串联起来的数字化系统，让生产制造的部分流水线大步走向“自动化”“智能化”。

“进行数字化转型是企业实现可持续发展必然要走的路。”佛山市南嘉包装科技股份有限公司董事长罗松波告诉羊城晚报记者，“南嘉包装在五六年前就探索过局部的数字化，2021年佛山出台制造业数字化智能化转型的相关政策后，我们决定全面转型。”

## 为何转： 政策送上转型“定心丸”

在数字化转型浪潮中，中小微企业因缺乏足够资金实力或囿于传统管理方式，导致对数字化转型的需求和意识不足。如何让中小企业快速拥抱数字化，既是各地方政府的“必答题”，也是中小企业的“自命题”。在叠加疫情等负面因素的影响下，传统印刷包装行业出现了产能过剩、利润渠道单一、信息化技术弱等问题，南嘉包装为何选择走上转型路？

“我们印刷包装都是接到客户的订单再去生产，在以前的生产过程里，库存数据并没有纳入到整个系统。”罗松波说，采购人员在不清楚库存数据的情况下，就会选择先采购大批原料囤在仓库，等客户下单时再拿出来使用，“以前起码有四千多吨的库存，每一吨价值四千多元，库存就占了一千多万元”。

除了高库存挤压了现金流以外，订单的交付周期也是一个老生常谈的问题。在没有做产线的数字化改造前，南嘉包装在接订单后整个生产周期大约要四天才能交付，如果碰到生产订

“当时我们想着应该一两百万元也就差不多了，但实际投入了七百多万元，软件方面几百万元，硬件又投了几百万元。”罗松波称，对这笔投入最终能带来的效益，他心里还是打着一个问号，政策却给了他一剂“定心丸”，“政策跟我们想的方向是一致的，就想着能不能搭上便车，同步来把生产、管理做一个提高，镇里的经发办也不定时就组织我们去走访数字化服务商”。

南嘉包装的数字化包装纸箱生产线

这家印刷包装企业闯出转型新“数”路

# 从对标“标杆” 到成为“标杆”的秘密



南嘉包装数字化包装纸箱生产线上工作人员



工业互联网应用标杆示范项目

“当时跟经发办一起去腾一科技走访，听对方介绍完整个流程，就问他南嘉包装能不能做。”罗松波说，腾一科技专注在机械设备制造类，一开始就没有接这个改造，有次朋友帮忙推荐数字化服务商，兜兜转转结果是腾一科技，“它可能也挑一下客户，看企业对数据化的重视程度，你有没有想做好这个事情，第二次（见面）我们就一拍即合了”。

2022年3月，腾一科技开发的MES（制造执行管理）系统正式在南嘉包装上线。罗松波介绍，公司

通过半个月的时间，实现系统100%运行，并在同年6月前申报数字化示范车间。在2022年佛山市工业互联网标杆示范项目公示名单里，南嘉包装的“数字化包装纸箱生产线的工业互联网应用标杆示范项目”就位列其中。

在南嘉包装的中央看板上，五层纸板生产线显示着已开机1小时47分，生产订单栏依次排列着六个订单号的未完成数量，印刷车间的电能和产量的折线图、柱状图一目了然，生产订单完成率、纸箱入库数量、纸板入库数量、印刷生产合格

率、生产准期率、员工报工数量等核心数据一屏尽显……

罗松波带着记者进入生产车间，在原材料收货区摆放着从入库上架到原料发货的流程指引，通过扫描物料批次二维码，关联库位上架，实现了货物的快速查找和定位。罗松波称，通过物料批次级、库位级的精细化管理，南嘉包装实现了精准化的动态物流管理，物料流转效率大幅提高、订单交期大幅缩短。

除了物料以外，南嘉包装在质量OMS系统、质量追溯规范品质管理方面，扫一扫工序二维码就能进入报工界面、追溯关键物料质量，实现了全链条的质量追溯；ERP、SRM、WMS、MES、OMS、设备管理各大系统的集成应用，则实现了生产线的数字化、透明化，让生产制造的过程更加智能、高效。

“系统上线以后，我们的库存从2000吨到2500吨之间，一下子减了快2000吨，算一下就是800万元的现金流。”罗松波强调，从接单时间到整个生产流程的完成节点，原来的各个部门的柔性同步了以后，整个效率提高了30%左右、每年能降低150万元成本，“这个提升在上系统前没有预想到的，我们认为提升个10%是有可能的”。



## 怎么转： 对标示范工厂渐进“转”

不同规模的企业在数字化转型时禀赋不同，传统行业的中小企业如何转？“其实作为我们这个行业，转型升级是必由之路，只是选择怎么去转型的问题，有些可能往绿色包装这个方向，譬如更换硬件设备，有些像我们这样是往数字化、智能化这一块。这个过程不光是给我们看，我的供应商、客户也会看得到。”罗松波说。

“印刷包装业是属于一个重型资产的行业，它十几道工序，每道工序可能就做一个产品，一台印刷机就要一两千万。”罗松波强调，印刷行业、包装行业的产值虽然不高，但数据化能力很强，“现在有些数码类的设备硬件，一扫一个码，直接在办公室一敲，整个流程就已经去到工序上了”。

“其实对整个印刷包装业来说，信息化应该是一个基础，如果你不做这一块的话，未来你在市场竞争中被淘汰的几率就大大提升了。”罗松波说，对于一些经营规模相

对较小的企业，像整个南海区的一千多家印刷包装企业，有些中小企业其实也在做一些数字化的改变，像是局部地去做一个ERP管理系统。

“在2012年的时候，我们其实就已经上了SAP系统，打通了发货端和财务端，如果你不打通，中间环节就会有出错率、沟通成本。”罗松波说，在尝过这次改造的“甜头”后，南嘉包装才开始想着做更进一步的数字化、智能化升级改造，今年正准备做到三级数字化智能化示范工厂。

“对标数字化智能化示范工厂，每一年我们都会有一些提升，按照节点来一点点地做。”罗松波告诉记者，上一年在做数字化转型的时候，南嘉包装其实已经在对标三级工厂的标准，但数据库中台等一些部分还没落地，今年除了要落地数据库中台以外，还准备在年底实现自动化物流的改造，整个数字化改造预计投入约1000万元。



▲▼南嘉包装数字化包装纸箱生产线上工作人员



## 小镇绿色要高质量发展 高标准长期主义是灵魂

羊城晚报财经评论员  
戚耀琪

鼓，门庭寥落。  
乡镇绿色旅游要走长远之路，始终要吃透绿水青山的精髓，这个理念的含义需要和都市群体的深层与高层需求相对接。越是资源宝贵的地方，建设越要有高格局、国际设计与可持续性。城市人不怕多花钱，就怕酒店不过是客栈，因此才对不知名地区的文旅抱有怀疑。要长久吸引远道而来的城市群体、逐步形成稳定的口碑，需要引入国内雄厚资本，连锁化品牌经营，并结合政府规划才能推进上档次的。政府既要放活水，也要在基础设施上铺路架桥，保证全域旅游服务不会出现断点和断层。

在自然资源丰富的地区，靠山吃山只是形式，关键是通过内功建设与高标准设计，让民众对于一个地方的自然优势和人文价值不断增加认知，并形成越来越向往的心态。这个来之不易，却是长远之策。

## 中炬高新股东争斗还在持续

中山工业联合公司回应宝能系举报



中炬高新旗下调味品销售居行业第二 图/视觉中国

中山上市公司中炬高新(600872)股东争斗还在持续。据《中国证券报》报道，7月15日，针对中炬高新宝能系股东中山润田投资有限公司发布的《关于对工业联合及火炬集团声明的严厉驳斥和反问》，中山火炬工业联合有限公司已向公安机关报案，公安机关已受理。此外，公司还将中山润田在宝能集团官网发布的声明等内容在公证处进行公证，下一步公司将继续通过法律途径积极维护公司合法权益。

7月14日，工业联合公司回应称，中山润田所涉三宗诉讼案件所涉土地使用权转让合同与《证监罚字(2003)33号》、审计署函件认定为虚假和不真实交易的那三份合同，是否经过股东大会审议，是否合法有效？

对此，工业联合公司回应称，公司诉中炬高新的三宗诉讼案件所涉土地使用权转让合同与《证监罚字(2003)33号》行政处分决定书没有关联。工业联合公司并非行政处罚案件当事人，对于所谓审计署认定内容、笔录等情况均不清楚。三案所涉土地使用权转让合同均是真实合法有效的合同，中炬高新在一审多次开庭及提交的书面文件中，对合同真实性、合法性均予以认可。

此外，关于中山润田所述其他个人犯罪问题，法院已作出判决并执行，均与三案无关。中炬高新监事会召集股东大会，提请进行董事会会

组，是上市公司内部决策事宜，符合相关规定，根据公开信息及中炬高新披露的信息，并未发现违规之处。

### 上周股价连续下跌

7月14日，中炬高新再次大幅跳水，收报33.81元，下跌3.57%，最新市值约265.5亿元。受内斗升级影响，上周中炬高新股价连续大幅下跌，最近三个交易日累计下跌9.06%。

7月12日，中山润田在宝能集团官网发布声明，实名举报火炬集团和工业联合公司等股东涉嫌虚假诉讼、操纵证券市场。

受此拖累，7月12日，中炬高新盘中突然跳水，当天收盘下跌3.50%。7月12日晚，火炬集团发布回应，一一否认相关指控。7月13日开盘后，中炬高新大幅下挫，盘中一度下跌超8%，最终收跌2.29%。（钟正）

对于中山润田的实名举报，7月12日，上交所向中炬高新下发监管函。工作函指出，上市公司大股东应当遵守法律法规及相关规定，规范行使股东权利，不得影响公司治理和经营正常运作；通过媒体向市场发布有关上市公司的信息时，应当审慎客观，避免对市场和投资者产生误导。此外，上市公司大股东应当遵守信息披露原则要求，不得滥用上市公司信息披露渠道，发布不符合相关信息披露内容和格式要求的公告。

上交所还要求中山润田及相关股东，本着诚实信用原则，认真落实函件要求，按规定履行信息披露义务，充分保护投资者合法权益。

7月14日晚间，中炬高新发布最新业绩预告，预计上半年净利润为-13.92亿元至-14.92亿元。（钟正）

近日，佛山市三水区南山镇搞了一个南丹山森林王国泼水狂欢节，以求吸引暑期的出游。以小见大，一个并不非常知名的小镇，如何以生态思维提升整体公共经济效益，的确有其样本与启迪意义。

作为广东省级的森林小镇，南山镇和周边的山区市县紧密相连，在区位优势上可能稍逊一筹。不过，从长远看，短板也可以反转成优势，关键是和时代需求有机对接。比如绿色资源基础宝库，这就是很多珠三角城市所难以媲美的。别处是人工化公园，而自然长成的森林才更具有原生意义。稀缺者胜，这就暗合了绿水青山就是金山银山之意，也就是说自然资源是不可替代、千金买不到的禀赋优势。

相应的，从绿水青山出发，上可为绿美广东、“双碳”目标出力，下可为大众康养消费服务，发掘出更多的市场上对绿色的需求。这

### 厦门国际银行股份有限公司珠海分行与广州广永投资管理有限公司债权转让通知暨债务催收联合公告

根据厦门国际银行股份有限公司珠海分行（下称“转让方”）与广州广永投资管理有限公司（下称“受让方”）签订的《不良资产转让合同》，转让方将其对公告清单所列借款人及担保人享有的主债权及其担保权益依法转让给受让方，原合同条款不变。现转让方和受让方以联合公告的方式通知各借款人及担保人及受让人按上述债权转让事宜。截至本公告日，公告清单所列借款人、担保人仍未履行或未完全履行还款义务。现要求公告清单所列的借款人、担保人自公告之日起立即向受让方履行相应的还款、担保义务。若借款人、担保人因各种原因发生更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格等情形，请相关承债主体、清算主体代为履行义务或承担清算责任。

基准日：2023年6月26日，单位：人民币/元

担保人同编号

借款人名称 贷款本金余额 借款合同编号 担保人名称

罗利赞 5,702,400 1510202107313881 罗利赞、张艳、广州天善生物科技股份有限公司 1510202107313881BZ-1

廖勇 3,168,000 1510202010225617 1510202010225617C-1 廖勇、广州兰序贸易有限公司 1510202010225617DY-1

李晓艳 13,483,800 151020210507186662 151020210507186662Y-1 李晓艳、深圳市春梦信息科技有限公司 151020210507186662-1

具体债权金额（含利息、罚息、复利、违约金、迟延履行金等）以合同约定和生效法律文书为准。

特此公告。

广州广永投资管理有限公司 厦门国际银行股份有限公司珠海分行

2023年7月17日

## 广东省惠州市中级人民法院公告

(2023)粤13强清91-1号

本院于2023年5月29日裁定受理惠州仲恺城市发展集团有限公司申请惠州仲恺集团公司强制清算一案，并于2023年6月14日指定郭毕华担任惠州仲恺集团公司的清算组组长强制清算工作。惠州市仲恺集团公司的有关债权人应自公告之日起45日内，向清算组组员郭毕华（申报债权地址：广东省惠州市惠城区江北文明一路三号中信城市时代B座14楼1408室；联系人：郭毕华；联系电话：18026679033）申报债权，逾期不申报者，自行承担法律后果；惠州市仲恺集团公司的债务人或者财产持有人应当向清算组清偿债务或交付财产。如有其它相关事宜，也请与清算组联系。

特此公告。

二〇二三年七月十三日

## 工业联合公司称举报不实

7月14日，中山润田在宝能集团官网发布《关于对工业联合及火炬集团声明的严厉驳斥和反问》，继续质疑工业联合公司涉嫌虚假诉讼、操纵证券市场、