



中国光学光电子行业协会液晶分会常务副理事长兼秘书长 梁新清

准确判断形势对产业很重要

每届DIC召开前，梁新清都会坐下来和团队以及合作伙伴沟通，早早敲定一个反映显示产业当年发展状况的主题。“今年可是费了劲。”梁新清不禁吐槽。

梁新清告诉记者，全球显示行业2016年开始露出下行苗头，2017年一度略有反弹，进入2019年下降曲线又明显变陡。

根据CODA的统计，过去3年间，全球LCD显示器件（面板）均价呈斜线下滑，下跌幅度为38.13%，AMOLED显示器件（面板）的价格下滑了31.5%。如今液晶行业激烈的价格战已经燃烧至高利润的大尺寸面板，今年上半年中国A股30家面板企业总利润下滑15%。

面对低迷的行业，梁新清认为，DIC2019的氛围应当是“鼓励和正向，不能过于悲壮”。他对今年DIC的主题“凝心聚智，携手前行”挺满意，作为中国显示行业唯一的全国性行业组织，CODA应当联手大家共度时艰，继续带着行业发展。在他看来，主题中无论是蕴含创新的“聚智”，还是凝聚业界力量的“携手”，都体现出了主办者的良苦用意。

“是产业发展触到天花板了，还是以前冲的太猛，或是方向错了？”梁新清也在反

思。他强调，怎么判断当前的产业形势，对中国显示行业非常重要，继TFT-LCD面板出货量和出货金额2017年双双跃居世界第一之后，中国显示器件（面板）的出货量于2018年也拿下全球第一，营收规模位居全球第二。与此同时，今年京东方合肥10.5代线实现满产，华星光电深圳10.5代线开始量产爬坡，加上7月投产的富士康广州10.5代线，面板行业供需和价格下行压力持续增大。

时下有一种观点：中国企业的迅速扩张造成了全球面板产能过剩。梁新清认为，下这样的结论为时尚早。他更倾向于主要是终端市场应用创新的匮乏遏制了面板需求：“未来‘显示无处不在’，面板市场不会现在就见顶，行业应当有信心。”

梁新清提醒行业要做好打持久战的准备：“市场调整会再持续两年。”这个判断与TCL集团董事长李东生不谋而合，后者也预测，面板市场仍未触底。

解锁困局需要两端创新

与半导体产业经历过两次全球范围大规模产业转移类似，显示产业也有相近的变迁：一开始是美国、日本领跑，接着韩国后来居上，现在全球显示产业正加速向中国大陆转移。

在采访中，梁新清给记者展示了一张图

梁新清

十年初心未改 DIC就是一场大聚会

本报记者 邱江勇

九月底十月初，北京秋意渐浓，每年此时也是梁新清最忙的时候。

“中国·北京国际显示产业高峰论坛”（以下简称DIC2019）一天天逼近，这是梁新清和小伙伴们为行业精心准备的年度大餐，在全球显示业界颇受认可。“一转过年来，大家就会问今年什么时候开始啊。”身为中国光学光电子行业协会液晶分会（以下简称CODA）常务副理事长兼秘书长，梁新清不愿辜负这份期待，一坚持就是十年。

梁新清告诉《中国电子报》记者，没打算在DIC2019上刻意安排环节“庆生”。做事细致缜密的他，不想给外界造成“中国显示行业才发展了10年”的错觉。即便如此，在全球显示市场转型升级与下行周期交织的当下，DIC2019还是被行业赋予了特殊的期待。“2019年是关键一年，企业人事在变，市场在变，行业格局在变。”梁新清说。他希望全球业界能够联手共度时艰，而DIC2019可以起到鼓舞行业士气的作用。

会有进一步发展。

“电视未来要和手机连在一起，整合各种APP，甚至调动所有家电，这需要空间想象力和整合电视的能力。”梁新清分析认为，“华为具备这个能力，有芯片和软件技术，也可以整合整机。”

事实已经证明，在全球范围内中国消费者对新技术、新产品接受能力最强。这一点让梁新清相信，“智慧屏”这类创新应用一开始可能不完善，但是大力推动后能够帮助整机和显示行业持续发展。

DIC十年初心不改

DIC从9年前举办首届，到如今成长为颇具影响力的国际高端论坛，见证了中国显示产业由“一张白纸”到全球显示产业主要动力的全过程。梁新清告诉记者：“我们十年初心未改。”

“国际化”和“上游配套”是DIC最鲜明的两个特点，参会者也很看重通过这个平台借鉴全球显示产业智慧。今年，梁新清不仅邀请了京东方、维信诺、三星、LG等显示行业龙头，也有默克、康宁、迈康尼等产业链上游企业，覆盖了原材料、组件、机械设备等领域。既有年年不落的老友，也有慕名而来的新朋。

除了发布重要信息，邀请政府官员、

权威专家和企业高层演讲等常规动作，梁新清的团队每年都会在活动创新上下功夫。今年由于产业环境不好，更是动了番脑筋。“我们请了几家全球顶级咨询公司分领域公布最新的产业数据，LCD、OLED、大小尺寸等，这些机构各自负责讲一部分。”梁新清希望这样能让业界得到最真实的信息。

今年DIC还有一个“大动作”，企业在北京开完会后将移师武汉，实地考察京东方、华星光电、天马在当地的生产线，了解中国产业的发展情况，并与当地企业交流座谈。梁新清透露，地方政府非常重视，武汉市长已经表态要和企业家们“聊一聊”。看得出，这让梁新清很振奋。

梁新清告诉记者，协会不是只唱“赞歌”，行业出现风险一定要警示。这两年，他们一直在呼吁警惕盲目投资和扩大生产；同时鼓励国内显示企业把配套材料和装备产业做起来。“中国是全球面板产能集中度最高的地区，对材料设备需求大，但70%的上游关键设备和重要材料都来自日本。”梁新清说。这已成为他的“心结”。

梁新清对DIC2019已经有些迫不及待，届时友达的彭双浪、光峰的薄连明、京东方的刘晓东等行业大咖会悉数出席。“即便白天没时间，他们晚饭也要赶过来。”他说，“这就是一个和谐、大家平等的大聚会。”

京东方重庆第六代柔性AMOLED生产线开建

本报讯 京东方在深交所互动平台表示，公司重庆第六代柔性AMOLED生产线已开工建设，预计2021年投产；公司成都第6代柔性AMOLED生产线目前爬坡进展顺利，一期已经满产；绵阳第6代柔性AMOLED生产线已量产，公司的柔性显示产品供应能力和产品竞争力会持续提升。

据了解，京东方于去年3月公告了该项目，总投资465亿元，主要产品定位为AMOLED高端手机显示及新兴移动显示产品。当时公告介绍称，该项目公司名称为重庆京东方显示技术有限公司；主要产品：手机、车载及可折叠笔记本等柔性显示产品；玻璃基板尺寸为1500mm×

1850mm；设计产能为48K片每月；项目建设周期为28个月。

京东方还表示，公司成都第6代柔性AMOLED生产线目前爬坡进展顺利，一期已经满产，良率保持较高水平并持续提升中；绵阳第6代柔性AMOLED生产线刚刚量产，正在进行产能和良率爬坡。（文 编）

惠科8.6代超高清 新型显示器件生产线开工建设

本报讯 近日，总投资320亿元的第8.6代超高清新型显示器件生产线项目在湖南省长沙市浏阳经开区（高新区）正式开工建设。

惠科对外宣称，此次开工的第8.6代超高清新型显示器件生产线项目是惠科股份有限公司在全国布局的第4个面板生产基地，也是国内首条大尺寸OLED生产线。

据悉，该项目占地约1200亩，建设周期约18个月，总投资320亿元，新建玻璃基板

投片量为13.8万片/月的第8.6代超高清新型显示器件生产线项目，主要生产50英寸、58英寸、65英寸、70英寸8K液晶显示屏及OLED显示屏等，并设立光电显示研究院，负责从事新一代显示技术、材料研究。项目点灯达产后预计实现年产值150亿元以上、税收13亿元以上，可吸引产业链上下游配套企业20余家，上下游配套企业预计实现年产值100亿元，创税9亿元。（文 编）

三星宣布大尺寸QD-OLED投资计划

本报讯 10月10日，韩国三星集团宣布对量子点显示屏技术进行新一轮大规模投资，对三星显示器公司牙山厂区的汤井显示器流水线投入约13.2亿韩元（约合110.3亿美元），将汤井的一条液晶（LCD）显示屏流水线（L8-1）改造成新一代显示器“量子点（QD-OLED）”流水线。其中10万亿韩元负责改造，3.2万亿韩元用于产品的研发。

据了解，此次三星显示的投资计划将是韩国显示行业有史以来最大的一笔投资。未来，三星显示将关闭其L8-1-LCD生产线和L8-2-LCD生产线，这两家工厂将总计拥有20万片8代玻璃基板的月产能。三星预计QD-OLED面板将于2022年开始量产。

目前，三星电子在售的QLED电视机使用液晶显示屏（LCD）面板，通过在LED背

光板覆盖量子点粒子薄膜制作而成。而三星显示一直致力于“QD-OLED”技术的研发，是量子点自主发光QLED技术的中间阶段。QLED发光层由量子点（2-10nm大小的半导体结晶）组成，是一种不需要外置光源的显示屏材料。

据悉，本次投资研发的QD-OLED技术采用自发光的OLED蓝色材料加以红色和绿色的量子点薄膜制作而成。（文 编）

维信诺广州全柔AMOLED模组生产线动工

本报讯 近日，维信诺（广州）全柔AMOLED模组生产线动工仪式在广州增城开发区隆重举行。作为广州首条全柔AMOLED模组生产线，该条产线定位高端柔性产品，覆盖行业前沿技术，是一条布局未来的全形态柔性模组生产线。

维信诺（广州）全柔AMOLED模组生产线不仅将全面提升维信诺应对未来柔性市场需求定制化需求，实现高端全形态柔性产品研发

发制造一体化的能力，还将进一步完善广州新型显示产业格局，辐射粤港澳大湾区新型显示产业的高质量发展，为地区发展注入新动能，提升我国面板产业制造能力，夯实新型显示产业一体化优势。

据了解，柔性模组技术是柔性显示产业链的重要一环，也是屏幕厂商提升产品效能的核心之一，此次投产在生产线聚焦6-18英寸全柔AMOLED模组，涵盖曲面、折叠、

穿戴和车载等新兴应用领域，同时产线具备高扩展技术空间，可完全应对未来终端定制化的全形态柔性面板产品需求，是面向未来前沿显示技术的高端产线。

据悉，该产线集聚维信诺的核心资源和产业优势，在昆山、霸州模组线的量产验证基础上再次升级，将实现更高效能的终端交付，可充分应对未来全柔面板产能转化为高端智能终端产品的供货压力。（文 编）

凯盛科技8.5代TFT-LCD玻璃基板生产线投产

本报讯 近日，凯盛科技发布公告，其全资子公司凯盛信息显示材料（池州）有限公司投资建设的年产300万片3D玻璃盖板生产线，在经过一段时间的试生产，现已符合投产条件，于近日正式投产。

据悉，凯盛科技投资的8.5代TFT-LCD玻璃基板生产线项目分二期建

设，项目采用蚌埠院自主研发的电子玻璃核心技术建设，被列入国家重点研发计划。6月18日，该生产线在安徽蚌埠成功点火。8月26日，该生产线引板成功。

据此前据凯盛官方消息，这是中国首条8.5代TFT-LCD玻璃基板生产线，是国内

首条高世代浮法TFT-LCD玻璃基板生产线。该项目批量生产后，将推动我国液晶显示面板产业关键原材料实现国产化，有利于完善我国液晶面板产业链配套、降低成本，另外也标志着我国成为继美国、日本之后，全球第三个掌握高世代TFT-LCD玻璃基板生产技术的国家。（文 编）

TCL华星光电 印度模组项目桩基开工

本报讯 近日，TCL华星光电印度模组项目在印度安得拉邦提鲁帕蒂TCL产业园顺利举行了一期桩基开工仪式，这也是华星光电的首个海外项目。

TCL华星光电印度模组项目整合了大尺寸电视屏及中小尺寸移动终端显示屏的生产，项目总占地28万平方米。厂房建设分两期，一期计划投资15.3亿人民币，配置11条生产线，其中大尺寸面板5条、小尺寸手机面板6条。规划年产能800万片26~55英寸大尺寸电视面板及3000万片3.5~8英寸大尺寸手机面板。项目一期预计在2019年12月主厂房封顶，2020年3月首批设备搬入，同年实现量产。项目二期将参照印度市场发展趋势做弹性调整。

公开资料显示，印度已成为全球第三大彩电市场和第二大手机市场，印度市场成为了不少中国家电企业投资的重要战略市场。

TCL华星光电印度模组项目是印度本地第一个液晶模组项目，该项目将给印度本土的手机、电视整机厂商提供关键的液晶模组部件。

（文 编）

华灿光电与多家显示企业 合作开发Mini LED

本报讯 近日，华灿光电与京东方等企业在深圳签署战略合作协议，共同开发Mini LED。这次LED芯片与显示面板龙头企业联手，将使Mini LED、Micro LED等微显示产业继续升温。

这次与华灿光电进行微显示战略合作签约的企业，包括京东方、夏普、群创光电等显示面板企业，以及洲明科技、雷曼光电等LED显示屏企业，覆盖了显示产业链上的主要环节。

作为国内行业规模第二的LED芯片企业，目前华灿光电在Mini LED以及Mi-

cro LED产品的外延和芯片工艺方面，已经取得了多项技术突破。华灿光电相关负责人认为，Mini和Micro LED显示是更高阶的显示技术，也是未来显示应用的发展趋势。

据悉，Mini LED目前主要用于液晶屏的背光，通过增加背光分区，大幅提升液晶屏的清晰度和显示效果。未来，Mini LED还可以直接做成显示屏。行业资深人士认为，Mini LED芯片市场潜力巨大，当其成本降到一定程度，就会触发Mini LED显示屏的市场机会。

（文 编）