

中国电子报评出2021年新型显示产业十件大事

1 全球新型显示产值和产量再创新高

2021年,全球新型显示行业产值和产量均再创新高。根据中国光学光电子行业协会液晶分会(CODA)的数据,全球新型显示行业预计2021年产值2547.72亿美元,同比增长16.4%。其中,显示器件(面板)产值占比约59.4%,同比增长27%;显示材料产值占比36.9%,同比增长12.3%;显示装备产值占比3.7%,同比负增长41.4%。预计全年显示器件出货面积25337万平方米,同比增长4.4%。中国大陆地区继续保持全球显示器件出货第一地位,预计全年产值952.98亿美元,同比增长46.9%;预计全年出货面积15867万平方米,同比增长17.9%,业内重点企业盈利水平大幅提高。行业的“双增长”表明,全球新型显示市场健康可持续发展依然可期,而“中国显示”已经成为引领全球显示产业发展的最重要增长极。

3 液晶面板结束最长涨价周期

2021年7月,多种面板价格止涨转跌,面板行业最长的涨价周期暂时画上了句号,全球面板价格逐渐回落,行业进入新一轮整合周期。本轮面板涨价始于2020年6月,历时13个月。本轮面板景气周期时间长、涨幅大、全尺寸普涨、尺寸分化明显,对面板行业产生持久而深远的影响。其间,京东方合并中电熊猫的8.5代线和8.6代线工厂,TCL科技收购三星苏州工厂产线,产能得到进一步提升。中国企业进一步确立了液晶面板领域的优势地位,韩国企业加快退出液晶产能的步伐。面板行业有望逐步走出周期性巨幅波动,成为具有确定成长性的行业。

5 新型显示产业获进口税收优惠支持

2021年4月12日,《财政部 海关总署 税务总局关于2021-2030年支持新型显示产业发展进口税收政策的通知》(以下简称《通知》)发布。《通知》规定自2021年1月1日至2030年12月31日,对符合条件的新

型显示产业企业进口国内不能生产或性能不能满足需求的自用原材料、消耗品、零配件(即靶材、光刻胶、掩模版、偏光片、彩色滤光膜)等免征进口关税,对符合条件的企业进口新设备涉及的进口环节增值税实

施分期纳税。政策的出台,有利于我国产业链供应链锻长板、补短板,加快培育新技术、新产品。同时,也将减轻显示企业的现金流压力和税收负担,激发显示企业的发展活力,提高显示产品成本和价格的竞争力。

7 龙头企业纷纷加码布局柔性面板

2021年4月9日,TCL科技发布公告,拟论证建设第8.5代可卷绕印刷OLED/QLED显示面板生产线,主要生产和销售4K/8K超高清大尺寸印刷式可卷绕OLED TV、IT及高附加值商用显示产品。2021年12月3日,天马微电子第6代柔性AMOLED生产线项目所有建筑主体结构实现封顶,该项目是目前国内体量最大的柔性AMOLED单体工厂,产品用于全屏手机、曲面显示、可穿戴设备等领域。12月28日,京东方斥资465亿元打造的重庆第6代AMOLED生产线项目量产,为

新一代柔性智能手机、可折叠笔记本电脑及车载显示等下一代高端显示领域打造新型柔性显示产品和解决方案。面对柔性高端产品的旺盛需求,国内主要面板厂纷纷加码布局,中国柔性面板的整体规模和技术实力将持续提升。

新一代柔性智能手机、可折叠笔记本电脑及车载显示等下一代高端显示领域打造新型柔性显示产品和解决方案。面对柔性高端产品的旺盛需求,国内主要面板厂纷纷加码布局,中国柔性面板的整体规模和技术实力将持续提升。

9 京东方苹果iPhone13供屏出货

2021年11月,我国半导体显示企业京东方在通过了苹果公司的资格审查之后,正式进入iPhone13显示屏量产阶段,成为参与iPhone新品供应的唯一本土面板企业,也打破了由三星等韩

国企业主导的iPhone屏幕供应的格局。长期以来,苹果公司对供应链各方面的把控非常严格,其高端智能手机柔性OLED屏的供应商仅限于少数几家企业。京东方实现突围是国内柔性OLED技

术持续提升、国产柔性面板厂商综合实力不断增强的结果。随着未来全球更多的国际公司采购中国OLED面板,中国面板厂商将深度参与到全球柔性OLED面板产业的竞争中。

2 六部门开展“百城千屏”超高清视频落地推广活动

2021年10月15日,工业和信息化部、中央宣传部、交通运输部、文化和旅游部、国家广播电视总局、中央广播电视总台等六部门联合印发了《关于开展“百城千屏”超高清视频落地推广活

动的通知》。活动以“点亮百城千屏 炫彩超清视界”为主题,支持有条件的城市设立超高清公共大屏,通过展播社会主义核心价值观、党的建设、北京冬奥会、文化旅游等优质超高清4K/8K内

容,提升超高清视频产业的渗透性。政策助力对丰富超高清视频应用场景、培育发展新动能、完善产业链、营造良好产业生态环境、加速推动超高清视频在多领域的融合创新发展有重大意义。

4 2021世界显示产业大会召开

2021年6月17日-18日,由工业和信息化部、安徽省人民政府共同主办的2021世界显示产业大会于安徽省合肥市举办。大会对接产业发展战略,深化务实合作,实现互利共赢,发布了推动新型显示产业链与汽车行业供应链合作共赢《合肥宣言》,签署了《共同推进长三角新型显示产业一体化高质量发展战略合作协议》。46个项目集中签约,总投资金额为267亿元,涵盖上中下游完整产业链。

本次大会以“显示世界,看见未来”为主题,在更高层次、更大范围构建了国内外显示产业高端交流合作平台,促进了新型显示产业资源进一步集聚和高质量发展,集中展示了新型显示产业的最新产品、技术和成果。

6 大尺寸OLED竞争格局生变

2021年11月30日,三星显示正式量产QD-OLED面板,打破了LGD在大尺寸OLED领域一家独大的局面。LGD从2021年开始在其广州工厂使用MMG(Multi-Model Glass)工艺生产83英寸OLED电视面板,打入更大尺寸OLED面板市场。以TCL华星为代表的中国企业则不断加码印刷OLED。2021年4月,TCL华星论证建设一条月加工约6万片的8.5代柔性可卷绕OLED面板生产线,有望成为全球首家拥有高世代线印刷OLED的厂商。2021年11

月,TCL华星与日本JOLED联合研发出一款65英寸8K喷墨打印OLED屏幕。大尺寸OLED面板供应实现多元化,改变了长期以来由韩国LGD独供的局面,有助于带动OLED产业链的上游材料设备、下游终端全面发展。

8 杉杉完成收购LG旗下偏光片业务

2021年2月3日,杉杉股份发布公告,宣布对LG化学LCD偏光片业务收购的中国大陆交割已经完成。杉杉股份从2021年2月1日起将北京乐金100%股权、南京乐金LCD偏光片业务、广州乐金LCD偏光片业务、原LG化学持有的LCD偏光片资产以及LCD偏光片业务有关知识产权纳入合并范围。LG化学是全球偏光片三大巨头之一,杉杉股份通过收购LG化学成立全球最大的偏光片供应商杉金光电,进入了全球仅由少数几家公司主导的LCD偏光片市场,中

国企业在LCD偏光片全球市场的份额,将从不到10%提升到45%以上。偏光片业务本土化率的提升,将增强中国企业在高端偏光片领域的话语权,满足中国地区新增产能需求,推动显示产业上下游融合和协同发展。

10 TCL华星发布8K喷墨打印OLED面板

2021年11月16日,TCL科技旗下的TCL华星发布全球首款65英寸8K喷墨打印OLED面板,成为全球最大尺寸基于印刷技术的OLED面板,该面板拥有3300万个像素以及百万级别超高对比度。据TCL华

星透露,在大尺寸OLED目前的三条技术线路中,印刷OLED能覆盖白光OLED、量子点OLED的技术规格,成本更优。喷墨打印技术的不断成熟,将加速大尺寸喷墨打印OLED产品量产进程。据悉,TCL华

星在广州的喷墨打印OLED项目将在2022年启动量产。这代表着中国占据了印刷显示这一面板领域未来竞争的制高点,也意味着8K超高清OLED面板形态将更加多元,价格将更加具有竞争力。

接种新冠疫苗

保护自己

保护家人

