

重庆智能终端产业“加速跑”，上半年笔电出口两项指标居全国第一 平均每秒钟生产两台笔电

重庆日报记者 付爱农 夏元 杨骏

智能化 提高生产效率 充分释放产能

一秒钟能干什么？眨一下眼，转一下头。

但是在重庆，一秒钟可以产出2台笔记本电脑、3.3部手机——这就是今年上半年，重庆智能终端产业跑出的“加速度”。

上半年，重庆智能终端产业努力克服新冠肺炎疫情影响，产出笔记本电脑3214.6万台、手机5146.8万部、智能手表860万只……全市智能终端产品总产量达到1.8亿台(件)，同比增长5.3%；实现总产值1834.7亿元，同比增长4.9%。

“今年上半年，智能终端产业拉动全市工业增长约0.9个百分点。其中，笔电出口总量和出口值两项指标居全国第一。”8月13日，市经济和信息化委员会相关负责人接受记者采访时说，在重庆工业经济回暖的过程中，智能终端产业担当起“领跑者”的角色。

8月12日，西部(重庆)科学城西永微电园，英业达(重庆)有限公司的笔记本电脑生产线开足马力满负荷生产。

自动传输带上，一台台笔记本电脑每经过一道“关卡”，就会安装一部分电子元件。几十米长的自动传输带“跑”完，一台台笔记本电脑就“诞生”了。

“按单位时间计算，一台笔记本电脑‘跑’完这些工序，约需半小时。但全公司多条生产线都开动起来，智能设备和工人们同时进行流水线作业，出

产一台笔记本电脑的平均时间，算下来只有13秒。”生产线上的相关负责人说。

除了速度快，这些生产线也非常“聪明”——英业达(重庆)有限公司的每个生产车间，均安装了几块大屏幕，分别显示不同的区域、数据、参数等，每5分钟便刷新一次。通过这些屏幕，管理者可以对生产流程、设备运行情况、工人工作状态等进行实时监控，任何一个环节出现问题，都会预警，然后立即反馈并快速解决。

如此高效、“聪明”的生产线是怎样建成的？英业达(重庆)有限公司总经理尤三华回答：得益于智能化改造升级。

尤三华介绍，公司刚刚入驻西永微电园时，笔记本电脑生产线的智能化率仅10%。生产效率较低不说，大量人员、设备的管理也非常麻烦。

为此，英业达(重庆)有限公司着手进行智能化改造升级。近年来，该公司每年投入5000万元，用于购买新设备、升级生产线。如今，其笔记本

电脑出产线的智能化率已达50%，贴片生产线的智能化率达到95%。

智能化改造升级后，企业的生产效率提升15%—20%，产能得以充分释放。今年1—7月，英业达(重庆)有限公司产值达到355亿元，同比增长16%。

“目前，公司订单充足，订单量比去年同期多了20%。智能化改造升级，让我们能够游刃有余地完成这些订单，预计今年产值有望突破600亿元。”尤三华说。

拉动力 智能终端产业稳住工业基本盘

英业达(重庆)有限公司实现“加速跑”，是重庆电子信息产业发展的一个缩影。

全球每3台笔记本电脑、每10部手机，就有一个“重庆造”。电子信息产业是重庆工业的第一支柱产业，其产值占全市工业的比重超过1/4。其中，智能终端产业占全市规模以上电子信息产业总产值近七成，占全市规模以上工业总产值近两成。

“当前形势下，以笔记本电脑、智能手机等为代表的智能终端产业，已成为拉动全市工业增长的主要动力。”市经济和信息化委员会上述负责人表示。

然而，今年初，突如其来的新冠肺炎疫情，让国内经济全面受挫。2月份，重庆笔记本电脑产业当月产值大幅下滑59.3%。一季度，重庆规模以上工业增加值较去年同

期重挫10%以上。

从3月起，随着在家办公、“云会议”“云招商”以及在家上网课、“云课堂”等工作学习新模式的兴起，全球对智能终端产品的需求量大增，重庆笔记本电脑产业迅速触底反弹：4月，其产值增速超过30%；随后数月，继续保持向好趋势，惠普、华硕、华为等笔记本电脑龙头企业，以及英业达、广达等笔记本电脑代工企业在渝工厂的订单量均十分饱和——“可以说，‘重庆造’笔记本电脑是生产一台卖一台。”该负责人说。

据统计，上半年，华硕、华为的笔记本电脑订单量分别同比增长20.4%、134.6%。在龙头企业带动下，英业达、广达等笔记本电脑代工企业及惠普内销厂上

半年实现产值1212.5亿元，同比增长10.9%。

与笔电产业的走势类似，进入二季度，随着越来越多的企业有序复工复产，重庆工业开始稳步复苏，上半年全市规模以上工业增加值同比增长1%，实现由“负”转“正”。其中，智能终端产业对全市工业增长的贡献率达到148.1%。

外贸方面，智能终端产业的表现也十分抢眼：上半年，以笔记本电脑、平板电脑、智能手表等为主的智能终端产业实现进出口产值1386.4亿元，同比增长3.7%，占同期重庆外贸总值的一半以上；其中，笔记本电脑出口2550万台，同比增长7.9%，出口值724.8亿元，同比增长4.9%，两项指标均居全国第一。

新打算 重大项目提速 持续“补链强链”

疫情之下，重庆智能终端产业为何能如此快速、强劲地复苏？

“一方面，是因为全球市场对智能终端产品的需求量大增；另一方面，是因为重庆早谋划、早布局，智能终端产业的产业链供应链十分完整，目前其本土化率达到九成。”市经济和信息化委员会智能终端和通信产业处相关负责人解释说，这意味着，90%以上种类的零部件可在渝采购。

据统计，截至今年6月底，全市规模以上智能终端配套企业达到230家，较去年新增16家。在智能终端龙头企业的拉动下，配套企业的生产经营也“水涨船高”——上半年，全市笔记本电脑、手机配套企业共实现产值502.9亿元，同比增长25.7%，锂电池、摄像模组等配套企业也实现较快增长，这些配套为全行业逆势增长提供了强力支撑。

相关负责人表示，下半年，重庆智能终端产业将持续“补链强链”，进一步完善全行业产业链供应链。比如，研发拓展5G终端、服务机器人、智能家居等新型智能终端产品；引进培育并完善手机产业零部件配套体系，提升手机本地配套率；引导南岸、潼南发展5G终端、智能家居等智能终端高附加值产品……

同时，一批智能终端产业重大项目建设将提速。比如重点推动华通电脑电路板二期扩建、瑞声科技智能制造产业园、深科技智能生态产业园等在建的市级重点项目竣工投产。

随着重庆智能终端产业的发展，不少企业也有了新打算：翊宝、欧珀等企业将在渝设立研发部门；OPPO(重庆)智能生态科技园去年11月建成一期项目，二期项目将加快推进、力争2024年建成……

“广达新近增加了3条SMT(表面贴装技术)生产线，笔记本电脑日产量达到17万台，创下历史新高。下半年，我们还要增加3条生产线，产能将进一步提升。”广达相关负责人信心满满地说。

2020年5月7日，西永微电子产业园区，广达(重庆)电脑有限公司生产车间，工人正在生产线作业。

重庆日报记者 谢智强 摄

