

# 招商前沿资讯

2020年第3期

东莞市投资促进局

2020年9月30日

---

## 目 录

### 一、政策速递

- 四部门联合印发《关于扩大战略性新兴产业投资 培育壮大新增长点增长极的指导意见》

- 五部门联合发布《关于开展燃料电池汽车示范应用的通知》

### 二、他山之石

- 力挺氢能产业发展 法国发布“国家氢计划”

- 上海临港新片区创新型产业规划：支持新一代动力电池、燃料电池技术攻关

- 福建省印发《通知》大力实施工业（产业）园区标准化建设

- 太原市实施新增工业用地“标准地”，进一步优化营商环境

- 绍兴滨海新区投资项目审批“三个一”改革工作实施方案

- 佛山市印发《工作指引》引导和促进外商投资股权投资类企业集聚发展

### 三、产经快讯

- 亚行报告：中国是亚太地区少数成功摆脱经济低迷的经济体之一

- 工信部：累计终端连接数超1亿，全国已开通5G基站超50万个

- 商务部：8月中国实际使用外资同比增长18.7% 增速创年内新高

- 8月动力电池装车量为5.1GWh

- 8 月份规模以上工业增加值增长 5.6%
- 8 月全国规模以上工业企业利润同比增加 19.1%
- 2020 中国企业 500 强榜单揭晓
- 中汽协：9 月上中旬 11 家主要车企销量同比下降 9.1%
- 中国 5G 手机出货量大增，全球智能手机平均售价上涨 10%
- IDC：2023 年 5G 手机将占全球智能终端市场一半份额
- 第三代半导体渐入佳境

#### 四、企业动态

- 宁德时代将在四川打造世界级锂电产业集群
- 现代汽车首次出口氢燃料电池
- 小鹏汽车发布旗下首款飞行汽车
- 小鹏汽车在广州建厂
- 阿里云、光大银行联合成立网络安全联合创新实验室
- 京东数科百亿翱翔计划：投入百亿快速扶植百家合作伙伴
- 银河航天超级工厂落地开工，中国卫星互联网正式开启星座时代
- 液晶最大规模收购将落地！京东方市场份额有望接近三成
- 三星再做“减法”意在加码高端制造
- 阿里“新制造”样板“犀牛工厂”亮相，探索中国工业数字化转型
- 京东集团：拟分拆京东健康于香港联交所主板独立上市
- 华为青浦研发中心项目启动，带动三角地区发展及芯片研发

#### 五、企业布局

- 京东方集团布局情况

## 一、政策速递

### 四部门联合印发《关于扩大战略性新兴产业投资 培育壮大新增长点增长极的指导意见》

9月11日，国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部等四部门联合印发了《关于扩大战略性新兴产业投资 培育壮大新增长点增长极的指导意见》（发改高技〔2020〕1409号，以下简称《指导意见》）。

《指导意见》明确提出，聚焦重点方向、关键环节和未来趋势，加快适应、引领、创造新需求，培育新的投资增长点，推动重点产业领域加快形成规模效应，着力培育壮大新增长点增长极。

针对扩大战略性新兴产业投资，《指导意见》提出了聚焦重点产业投资领域、打造产业集聚发展新高地、增强资金保障能力等三方面重点任务。其中，在重点产业投资方面，《指导意见》明确加快新一代信息技术产业提质增效，加快生物产业创新发展步伐，加快高端装备制造产业补短板，加快新材料产业强弱项，加快新能源产业跨越式发展，加快智能及新能源汽车产业基础支撑能力建设，加快节能环保产业试点示范，加快数字创意产业融合发展等。在打造产业集聚发展新高地方面，《指导意见》提出，深入推进国家战略性新兴产业集群发展工程。构建产业集群梯次发展体系，培育和打造10个具有全球影响力的战略

性新兴产业基地、100 个具备国际竞争力的战略性新兴产业集群，引导和储备 1000 个各具特色的战略性新兴产业生态，形成分工明确、相互衔接的发展格局。适时启动新一批国家战略性新兴产业集群建设。

### **五部门联合发布《关于开展燃料电池汽车示范应用的通知》**

9 月 16 日，财政部、工业和信息化部、科技部、发展改革委、国家能源局(以下简称“五部门”)联合发布了《关于开展燃料电池汽车示范应用的通知》(财建〔2020〕394 号，以下简称《通知》)。

《通知》明确了 4 方面内容。一是**支持方式**。将采取“以奖代补”方式，对入围示范的城市群，按照其目标完成情况核定并拨付奖励资金。二是**示范内容**。示范城市群应找准应用场景，完善政策环境，聚焦关键核心技术创新，构建完整产业链。三是**示范城市群选择**。采取地方自愿申报、专家评审方式确定示范城市群。鼓励申报城市群打破行政区域限制，强强联合，自愿组队，取长补短。四是**组织实施**。示范城市群应确定牵头城市，明确任务分工，强化沟通协调，统筹推进示范。五部门将依托第三方机构和专家委员会，全程跟踪指导示范工作，并实施节点控制和里程碑考核。

## 二、他山之石

### 力挺氢能产业发展 法国发布“国家氢计划”

近日，法国发布“国家氢计划”，拟在 10 年内向氢能研发和相关工业投入 72 亿欧元，将法国打造为全球氢能经济的重要参与者。

鉴于氢能相关技术逐步成熟，法国计划优先促进氢气供应，为此后提振氢能需求打好供给基础。根据最新的“法国未来能源”规划，到 2030 年，法国通过可再生能源与核能制得“清洁氢气”的产能要达到 60 万吨。

为实现该愿景，法国政府将按照雪铁龙和道达尔联合建立电池工厂的模式，投资 15 亿欧元用于建设 6.5 吉瓦电解制氢工厂。

根据欧盟设定的目标，到 2050 年，氢能在欧盟能源结构中的占比将提高到 12%—14%，投资总额达到 1800 亿—4700 亿欧元。在最新的复苏计划中，已有 14 个欧盟成员国制定了详细的氢能规划。除法国外，德国《国家氢能战略》计划到 2030 年向氢能领域投资 90 亿欧元，西班牙计划投资 80 亿欧元，葡萄牙计划投资 70 亿欧元。

**上海临港新片区创新型产业规划：支持新一代动力电池、燃料电池技术攻关**

9月24日，上海市经济和信息化委员会等七部门印发《临港新片区创新型产业规划》的通知，围绕国家战略需要、国际市场需求大、对外开放度要求高的重点领域，集聚发展集成电路、人工智能、生物医药、民用航空等前沿产业集群，提升发展新型国际贸易、跨境金融、高能级航运、信息服务、专业服务等服务功能，培育发展离岸经济、智能经济、总部经济、蓝色经济等创新经济业态，建设具有国际市场影响力和竞争力的开放型产业体系。

### **福建省印发《通知》大力实施工业（产业）园区标准化建设**

9月20日，福建省政府办公厅近日印发《福建省实施工业（产业）园区标准化建设推动制造业高质量发展三年行动计划（2020-2022年）》，明确提出要着力抓好工业园区、工业互联网“一实一虚”两大平台建设，通过实施龙头品牌带动等十大专项行动，全面提升全省园区发展水平，力争到2022年打造8个超千亿元园区、20个以上产值规模超千亿的产业集群，推动制造业全方位高质量发展。

### **太原市实施新增工业用地“标准地”，进一步优化营商环境**

9月18日，太原市人民政府办公室关于印发太原市实施新增工业用地“标准地”改革试行方案的通知。

《方案》旨在优化营商环境、减轻企业负担，简化、优化、标准化工业项目供地程序，实现市场有效、政府有为、企业有利的有机统一，主动服务、积极作为，促进工业项目尽快落地。试行区域为太原中北高新技术产业开发区、清徐经济开发区范围内新增工业用地项目，有条件的县（市、区）也可进行推广。

土地出让前，按照政府统一服务要求，完成拟出让“标准地”所在区域的区域评价，设置投资强度、能耗控制、环境标准等指标，简化审批程序，提高审批效率，减轻企业负担。企业竞得土地后，实行双合同管理，即分别与规划和自然资源主管部门签订《国有建设用地使用权出让合同》，与县（市、区）政府或开发区管委会签订《企业投资工业项目“标准地”投资建设合同》，明确用地标准、履约标准、指标复核办法、承诺事项、违约责任等权利义务。企业竞得土地后，按照具体项目标准作出具有法律效力的书面承诺，公开公示后即可开展设计施工，加快开工项目落地。

### **绍兴滨海新区投资项目审批“三个一”改革工作实施方案**

9月16日，绍兴滨海新区管委会印发《绍兴滨海新区投资项目审批“三个一”改革工作实施方案（试行）》的通知。通过“一个机制、一网审批、一颗印章”改革实践，实现新区“办事不出区”“最多跑一次”。

（一）建立“一个机制”，规范审批运行。发挥政区协同优势，围绕新区招商引资、规划建设、企业服务三大头部职能，新区投资项目实行正面清单审批机制，清单外事项由越城区相关职能部门全面兜底。

（二）推动“一网审批”，实施统一管理。按照一般企业投资项目“最多 80 天”改革要求，大力推进全流程网上审批。依托省投资项目审批 3.0 平台，实行“前台统一受理、后台分类协同审批、统一窗口出件”的集中审批模式，实现审批事项全流程 100% 网上办理。

（三）启用“一颗印章”，规范高效运转。新区项目审批全流程实行一章审批。从项目赋码至竣工验收，包括建设用地规划许可、建设工程规划许可、建筑工程施工许可、建设工程消防设计审查、建设工程竣工规划核实及其他涉及的审批事项全面启用电子印章“绍兴滨海新区项目审批专用章”审批。

## **佛山市印发《工作指引》引导和促进外商投资股权投资类企业集聚发展**

《工作指引》共七章。**第一章**，明确了本工作指引的目的、依据以及适用的对象。本工作指引适用于外商投资股权投资类企业，包括外商投资股权投资企业、外商投资股权投资管理企业、外商投资创业投资企业、外商投资创业投资管理企业。**第二**

**章**为外商投资股权投资类企业进行商事登记注册提供指引，并明确市、区相关部门以及佛山市基金业协会应为外商投资股权投资类企业进行商事登记注册提供支持。**第三章**为外商投资股权投资类企业经营运作提供指引，外商投资股权投资类企业应按照规定要求到相关部门进行备案、登记或报告投资信息。**第四章**为外商投资股权投资类企业扶持政策，市级股权投资行业扶持政策适用于外商投资股权投资类企业，各区人民政府应根据各区实际参照境内股权投资类企业招商引资相关政策制定外商投资股权投资类企业招商引资政策。**第五章**为监管机制，明确了各区人民政府、市相关部门、佛山市基金业协会应采取的监管措施。**第六章**为保障措施，建立外商投资股权投资类企业服务部门协调联动工作机制，负责研究制定与外商投资股权投资类企业相关的扶持政策及其落实，并协调解决相关问题，并明确各部门职责。**第七章**是附则，就《工作指引》中的补充事项进行了说明。

### 三、产经快讯

#### **亚行报告：中国是亚太地区少数成功摆脱经济低迷的经济体之一**

亚洲开发银行(亚行)今日发布《2020年亚洲发展展望(更新)》报告表示,中国是亚太地区少数成功摆脱经济低迷的经济体之一,预计2020年中国经济增长1.8%,2021年增长7.7%,亚洲发展中经济体今年的国内生产总值(GDP)平均将萎缩0.7%。报告同时提到,中国基础设施投资保持增长势头,消费将在今年逐步复苏。

#### **工信部：累计终端连接数超1亿，全国已开通5G基站超50万个**

截至目前,全国已建设开通5G基站超50万个。5G用户不断增长,累计终端连接数已超过1亿。5G应用不断丰富,覆盖工业、医疗、媒体、交通等多个领域。工信部信息技术发展司有关负责人指出,下一步将稳步推进网络建设。积极推动基础电信企业加快独立组网建设,加大共建共享力度,努力构建高质量、经济高效的5G网络。

#### **商务部：8月中国实际使用外资同比增长18.7% 增速创年内新高**

中国商务部公布的最新数据显示,8月中国实际使用外资金额 841.3 亿元(人民币,下同),同比增长 18.7%,创今年以来新高;按美元计同比增长 15%。前 8 个月,中国实际使用外资金额 6197.8 亿元,同比增长 2.6%,增速比 1-7 月回升 2.1 个百分点。但按美元计,1-8 月中国实际使用外资金额较去年同期下降了 0.3%。分行业看,高技术服务业成为外企对华投资热门之选,1-8 月高技术服务业实际使用外资金额同比增长 28.2%,其中专业技术服务比去年同期翻了一番有余;信息服务、研发与设计服务、科技成果转化服务增速也都在 20%以上。

### **8 月动力电池装车量为 5.1GWh**

据中国汽车动力电池产业创新联盟统计,8月,我国动力电池产量共计 7.4GWh,同比增长 11.7%,环比增长 22.4%。1~8 月,我国动力电池产量累计 37.1GWh,同比累计下降 33.6%。8 月,我国动力电池装车量 5.1GWh,同比上升 48.3%,环比上升 2.2%。前 8 月,我国动力电池装车量累计 27.6GWh,同比累计下降 27.6%。

### **8 月份规模以上工业增加值增长 5.6%**

据国家统计局,8 月份,规模以上工业增加值同比实际增长 5.6%,增速较 7 月份加快 0.8 个百分点。从环比看,8 月份,规

模以上工业增加值比上月增长 1.02%。1-8 月份，规模以上工业增加值同比增长 0.4%。

### **8 月全国规模以上工业企业利润同比增加 19.1%**

9 月 27 日，国家统计局发布 2020 年 1—8 月份全国规模以上工业企业利润情况。数据显示，1—8 月份，全国规模以上工业企业实现利润总额 37166.5 亿元，同比下降 4.4%，降幅比 1—7 月份收窄 3.7 个百分点。其中，8 月全国规模以上工业企业利润 6128.1 亿元，同比增加 19.1%

### **2020 中国企业 500 强榜单揭晓**

9 月 28 日，中国企业联合会、中国企业家协会发布“2020 中国企业 500 强榜单”。中国石油化工集团有限公司、国家电网有限公司、中国石油天然气集团有限公司分列前三位。

从规模上看，2020 中国企业 500 强营业收入继续保持增长态势，合计实现营业收入 86.02 万亿元，比上年增加了 8.75%。榜单中排名第 500 位的企业营业收入为 359.61 亿元，与上年入围门槛相比提高了 36.36 亿元。这已是中国企业 500 强的入围门槛连续 18 年提高。2020 中国企业 500 强共分布在 29 个省(自治区、直辖市)中，分布最多的三个地区依次是北京、广东和山东。

### **中汽协：9月上中旬 11家主要车企销量同比下降 9.1%**

中国汽车工业协会根据行业内 11 家重点企业上报的数据统计显示，9 月上中旬，11 家重点企业汽车产销分别完成 140.7 万辆和 111.5 万辆，产量同比增长 12.4%，销量同比下降 9.1%。其中：乘用车产销分别完成 119.8 万辆和 98.3 万辆，产量同比增长 8.7%，销量同比下降 12.5%；商用车产销分别完成了 21 万辆和 13.2 万辆，同比分别增长 39.4%和 27.3%。

### **中国 5G 手机出货量大增，全球智能手机平均售价上涨 10%**

Counterpoint 报告显示，第二季度，由于 5G 手机出货量增加，占全球智能手机整体出货量的 10%，刺激全球智能手机市场的平均售价（ASP）增长了 10%，亚太地区、中国、欧洲、中东和非洲、北美等地区贡献了 10%的总体增长率。从中国信通院发布的 8 月国内手机出货量来看，5G 手机占的份额也较高，达 60.1%。Canalys 认为，未来 12 个月中国的 5G 手机出货占整体市场出货的渗透率将达到 83%。

### **IDC：2023 年 5G 手机将占全球智能终端市场一半份额**

IDC 发布最新报告，在 5G 强劲推动下，全球智能手机市场将在 2022 年完全复苏，预计 5G 智能手机在 2023 年占据全球智能终端市场的 50%。IDC 认为，尽管许多顶级供应商都已降

低了 2020 年的生产计划以适应市场的下滑，但大部分削减都集中在 4G 产品上。同时，发达市场普遍设定市场预期：到 2020 年底，消费者的换机需求将以 5G 为主导，这将为 4G 留下更少的市场空间。IDC 预计，2020 年全球智能手机市场下降 9.5%( 同比 )，出货量总计 12 亿部，2021 年同比增长 9%。

### 第三代半导体渐入佳境

9 月 19 日，英诺赛科苏州第三代半导体基地举行设备搬入仪式，基地已进入量产准备阶段。此前，三安光电斥巨资在长沙建设第三代半导体产业园，哈勃科技投资有限公司也出手投资了国内领先的第三代半导体材料公司。“投资热”的戏码频繁上演，表明第三代半导体产业的发展已成为半导体行业实现突破的关键环节。由于基于硅材料的功率半导体器件的性能已接近物理极限，以氮化镓(GaN)、碳化硅(SiC)为代表的第三代半导体凭借其优异的材料物理特性，在提升电力电子器件性能等方面展现出了巨大潜力。

全球 SiC 的产业格局呈现美国、欧洲、日本三足鼎立的态势。美国的科锐、德国的英飞凌、日本的罗姆这三家公司占据了全球 SiC 市场约 70% 的份额，其中科锐、罗姆实现了从 SiC 衬底、外延、设计、器件及模块制造的全产业链布局。SiC 的产业链主要由单晶衬底、外延、器件、制造和封测等环节构成。在全

球 SiC 产业链中，美国占据全球 SiC 市场 70%~80% 的产量，拥有科锐、道康宁、II-VI 等在 SiC 生产上极具竞争力的企业。欧洲在 SiC 产业链的单晶衬底、外延、器件等环节均有布局，拥有较完整的 SiC 产业链。欧洲在该领域内的代表公司有英飞凌、意法半导体等，且主流器件生产厂商采用 IDM 模式。日本则是设备、器件方面的领先者，罗姆半导体、三菱电机等公司在业内举足轻重。

GaN 的产业链中也包含了衬底、外延、设计、制造和封测等环节。在 GaN 产业链中，国际巨头公司仍占主导地位。据了解，英飞凌的 CoolGaN 已可实现量产；安森美与 Transphorm 共同开发并推广了基于 GaN 的产品和电源系统方案；美国 EPC 公司是首个推出增强型 GaN FET 的公司；意法半导体则是射频硅基氮化镓行业的领先者，目前正在扩大 6 英寸硅基氮化镓的产能，并计划进一步扩展至 8 英寸晶圆；台积电、英特尔等也开始涉足于该领域，进行硅基氮化镓的代工开发。新日铁柱金、Aymont、昭和电工、住友电气、住友化学、三菱化学、古河电气、Kyma、日立金属和 Monocrystal 等厂商也在生产并提供第三代半导体材料。

目前国内的天科合达、世纪金光、山东天岳、河北同光等国内厂商在第三代半导体材料的生产方面有所布局。其中，采取 IDM 模式生产器件和模块的企业有泰科天润、瑞能半导体。

## 四、企业动态

### 宁德时代将在四川打造世界级锂电产业集群

宁德时代将在四川宜宾等地布局生产和研发基地，构建锂电全产业链体系。双方将积极推进“电动四川”工程，推进四川省能源绿色化、清洁化、智能化，努力打造世界级锂电产业集群。双方还将在下一代电池、新能源汽车、自动驾驶、先进储能、移动互联能源管理等领域全面开展合作，共同建设新能源产业综合基地。

### 现代汽车首次出口氢燃料电池

现代汽车公司向瑞士氢燃料储存压缩技术企业“GRZ Technologies”和欧洲能源解决方案初创公司出口了 4 个氢燃料电池系统。这是现代汽车首次出口氢燃料电池，将业务范围从汽车扩至氢能源。上述两家欧洲公司计划将这批氢燃料电池用于应急电力供应、环保移动型发电机

### 小鹏汽车发布旗下首款飞行汽车

9 月 27 日消息，由小鹏汽车 CEO 何小鹏和小鹏汽车共同投资、控股的航空高科技创新型企业小鹏汇天，正式在北京国际车展上亮相，并发布了首款超低空飞行汽车旅航者 T1。该飞行汽车支持 5-25 米超低空飞行，类汽车驾驶模式，单车位停放

可垂直起降，现场发布的旅航者 T1 目前仅有一个座位。据何小鹏透露，其价格或与一辆豪华车相仿。

### **小鹏汽车在广州建厂**

近日，小鹏汽车智能网联汽车智造基地（简称“广州智造基地”）在广州市知识城智能装备区奠基。据悉，该基地计划于 2022 年底建成投产，并设有冲压、焊装、涂装、总装、PACK 五大工艺车间，用于新款车型研发、整车生产及销售等业务。

与此同时，小鹏汽车与广州开发区管委会的全资企业广州凯得投资控股有限公司（简称“凯得”）达成协议，双方将共同推动广州智造基地项目的建设。由凯得提供的 40 亿人民币融资，将支持新智造基地的建设，及购置工厂设备等投资项目。

### **阿里云、光大银行联合成立网络安全联合创新实验室**

光大银行与阿里云计算举行签约仪式，双方将联合成立“中国光大银行-阿里云网络安全联合创新实验室”，将聚焦人工智能、物联网、区块链、大数据等领域，进行网络安全前瞻技术、创新产品和先进方案的重点研究，探索光大银行金融业务与阿里云安全融合的场景，同时也为推动包含但不限于云上先进防御能力、威胁情报、物联网网点安全、人工智能物联网可信安全等研究方向在金融行业的落地与实践，强化巩固现有安全体系。

### **京东数科百亿翱翔计划：投入百亿快速扶植百家合作伙伴、**

9月24日，以“数字崛起，产业共赢”为主题的京东数科金融生态伙伴大会在京成功举办。会上，京东数科发布合作伙伴“百亿翱翔”计划——将投入百亿元资金与资源，与合作伙伴携手深耕市场，共同发展、共享商机，共生共建行业合作生态，加速各行各业、尤其是金融行业的数字化转型。据悉，百亿翱翔计划将通过战略投资、现金激励、项目合作、培训赋能、营销支持、技术支持等方式，持续投入100亿，助力100家核心合作伙伴在数字化转型领域实现共计1000亿产值。

### **银河航天超级工厂落地开工，中国卫星互联网正式开启星座时代**

9月28日，银河航天与南通经济技术开发区正式签署落地协议，银河航天将在南通开发区投资建设卫星互联网产业示范项目，重点打造新一代卫星研发及智能制造基地，银河航天卫星智能超级工厂将向年产能300-500颗卫星迈进。银河航天卫星智能超级工厂已在南通开工建设，这意味着中国卫星互联网正式开启星座时代。

银河航天是我国商业航天和卫星互联网领域的独角兽领军企业，也是唯一承担国家卫星互联网重大任务的民营企业。目前，银河航天已具备载荷和整星等自主研发能力，在国内率先

构建了包括 Ka 频段卫星终端、国内首套低轨 Q/V 频段信关站和地面运控网控中心等全产业链布局能力，并构建了天地融合 5G 通信网络实验系统。

### **液晶最大规模收购将落地！京东方市场份额有望接近三成**

9 月 24 日晚间，京东方发布公告称，拟以不低于 55.91 亿元收购南京中电熊猫 8.5 代线 80.831% 的股权，同时拟以不低于 65.26 亿元收购成都 8.6 代线 51% 的股权。

此次收购是继中航技（深天马母公司）2009 年并购上广电 5 代线，以及今年 8 月 TCL 科技并购三星显示苏州 8.5 代线之后的又一举动，对产业影响深远。

此次收购之后，液晶行业市场份额又进一步向头部厂商聚集。群智咨询（Sigmaintell）预测，京东方收购中电熊猫 G8.5&G8.6 代 LCD 产线后，加上自身产能扩充，到 2022 年，其在全球大尺寸 LCD 市场的市场份额将达到 28.9%。与此同时，中小面板厂的份额也将进一步被挤压，预计到 2022 年，全球 Top6 面板厂份额将接近 85%。

### **三星再做“减法”意在加码高端制造**

近日，有消息称，三星电子将于今年 11 月关闭在中国天津的电视工厂，这已经是继手机、电脑工厂之后的第三次关厂。加

之今年 8 月底，三星显示正式将苏州 LCD 产线卖给 TCL 华星。然而，“关”的背后是三星大力在苏州、西安、天津部署半导体等“高端”项目。2018 年底，三星电子关闭了位于天津的智能手机工厂；2019 年 10 月，关闭位于惠州的智能手机工厂；2020 年 7 月底，关闭位于苏州的电脑工厂。2020 年 8 月，三星电子将位于苏州的 8.5 代 LCD 面板线出售给了 TCL 华星；11 月，三星电子将有可能关闭位于中国天津的电视工厂，该工厂是三星在中国唯一一座电视工厂。

关闭“低端”，三星将资金和研发精力更多地投注到“高端”业务上，在华布局已取得成效。三星在西安、天津部署了半导体生产工厂、全球领先的车用 MLCC 工厂和动力电池生产线等项目。2012 年，三星电子以 100 亿美元投资西安半导体存储芯片一期项目，并于 2017 年增资 70 亿美元用于二期项目开发，扩大西安工厂 NAND 闪存芯片产能。2013 年，三星在西安投资 5 亿美元建设闪存芯片生产项目、封装测试项目，并于 2016 年、2019 年增资二期建设，提升固态硬盘年产能。2014 年，三星 SDI 环新能源汽车动力电池项目在西安高新区开工建设。同时，三星也在加强对天津高新技术的投资。三星视界移动有限公司 OLED 显示屏生产线项目、三星电机 MLCC 项目、三星电池有限公司汽车动力电池项目，三个项目总投资额高达 24 亿美元。在面板、高端电视领域，三星显示将从 2021 年第一季度开始试生产 QD-

OLED 面板。根据 Omdia 数据，三星在 QLED 电视领域的市场份额已经接近 90%。三星还计划于明年生产 200 万台 Mini LED 电视。

据了解，目前三星在华共有 20 余家生产工厂、7 个研发中心、近 8 万名员工、4000 余名研发人员，重点聚焦于半导体、显示、通信、软件等高科技领域。

### **阿里“新制造”样板“犀牛工厂”亮相，探索中国工业数字化转型**

9 月 16 日，阿里巴巴公布新业务，沉淀三年的“新制造”样板“犀牛工厂”正式于浙江杭州亮相。

“犀牛工厂”从服装业切入，通过阿里巴巴平台上沉淀的消费行为，为淘宝、天猫商家提供时尚趋势预判；同时，借助阿里巴巴数字化能力，对传统服装供应链进行柔性化改造，将行业平均 1000 件起订、15 天交付的流程，缩短为 100 件起订、7 天交货，为中小企业提供小单量、多批次、高效高品质的生产选择。

“犀牛工厂”的登场，意味着自“新零售”之后，阿里巴巴“五新战略”再下一城。此次，阿里巴巴将数字化能力输入工业制造，涉水实体经济的改革深水区，挖掘工业新潜力，缓解中小服装企业库存压力，降低创业门槛，敏锐响应中国市场的消费升级需求。

“犀牛工厂”是座“数字化工厂”，结合云计算、物联网、人工智能，运转效率可达行业平均水平的 4 倍，实现 100 件起订，7 天交货。

### **京东集团：拟分拆京东健康于香港联交所主板独立上市**

京东集团 9 月 27 晚公告，公司拟通过以京东健康股份于香港联交所主板独立上市的方式分拆京东健康。公司已就拟议分拆向香港联交所提交分拆建议，而香港联交所已确认本公司可进行拟议分拆。

京东称，9 月 25 日，京东健康已通过联席保荐人向香港联交所提交上市申请表格（表格 A1）。拟议分拆完成后，京东将持有京东健康股份不少于 50% 的股权，京东健康将仍为京东的子公司。

据招股书显示，京东健康在 2017 年至 2019 年的总收入分别为 56 亿元、82 亿元、108 亿元，2020 年上半年，京东健康的总收入就达到了 88 亿元。

### **华为青浦研发中心项目启动，带动三角地区发展及芯片研发**

9 月 27 日，上海市政府与华为公司深化战略合作框架协议正式签约，同日华为青浦研发中心项目举行开工仪式。双方还

共同启动了青浦研发中心项目，并察看了项目沙盘。

根据框架协议，双方将坚持“务实高效，合作共赢”的原则，在集成电路、软件和信息服务业、物联网、车联网、工业互联网、智慧城市示范应用等领域，加强技术研发、示范应用、融合创新等方面的合作，扩大华为公司在沪业务范围，促进上海信息产业创新发展，推进新型基础设施建设和智慧城市建设。

华为青浦研发中心地处上海（青浦）、江苏（苏州昆山、吴江区）和浙江（嘉善）之中，是长三角一体化的“上海之门”、“江浙沪”三省的交汇之地，也是长三角示范区的核心区域。

该项目位于青浦区金泽镇，总用地面积约 2400 亩，计划投资 100 亿元，将作为华为重点研发基地，主要开展终端芯片、无线网络和物联网等领域的研发，预计导入 3 至 4 万名科技研发人才。该项目将具有高科技元素的现代化工作场所与绿色生态相结合，打造华为全球创新基地。

## 五、企业布局

### 京东方集团投资布局情况

#### (一) 京东方集团介绍

京东方科技集团股份有限公司(BOE)创立于1993年4月,是一家为信息交互和人类健康提供智慧端口产品和服务的物联网公司。核心事业包括端口器件、智慧物联和智慧医工三大领域。

2019年,BOE(京东方)新增专利申请量9657件,其中发明专利超90%,累计可使用专利超7万件,覆盖美国、欧洲、日本、韩国等国家和地区。美国专利服务机构IFI Claims发布数据显示,2019年BOE(京东方)全球排名跃升至第13位,美国专利授权量达2177件,同比增长33%,连续4年在IFITOP50榜单中实现排名与美国专利授权量双增长;世界知识产权组织(WIPO)发布2019年全球国际专利申请(PCT)情况,BOE(京东方)以1864件PCT申请位列全球第六。

BOE(京东方)在北京、合肥、成都、重庆、福州、绵阳、武汉、昆明、苏州、鄂尔多斯、固安等地拥有多个制造基地,子公司遍布美国、德国、英国、法国、瑞士、日本、韩国、新加坡、印度、俄罗斯、巴西、阿联酋等19个国家和地区,服务体系覆盖欧、美、亚、非等全球主要地区。

#### (二) 京东方集团主要股东

股东名称	持股数(股)	持股比例
北京国有资本经营管理中心	4,063,333,333	11.68%
香港中央结算有限公司	1,601,382,703	4.60%
合肥建翔投资有限公司	1,362,162,510	3.91%
重庆渝资光电产业投资有限公司	1,359,820,041	3.91%
北京京东方投资发展有限公司	822,092,180	2.36%
合肥建新投资有限公司	800,000,000	2.30%
北京亦庄投资控股有限公司	682,765,474	1.96%
中意资管-招商银行-中意资产-启航 1 号资产管理产品	325,728,500	0.94%
中意资管-招商银行-中意资产-承平 1 号资产管理产品	305,643,700	0.88%
北京电子控股有限责任公司	273,735,583	0.79%

### （三）京东方集团核心业务

基于在发展显示事业中积累的显示、传感、人工智能、大数据等技术基础，BOE（京东方）2014 年启动 DSH 战略转型，由原有的端口器件事业向智慧物联事业和智慧医工事业延展。

#### 1. 端口器件事业

端口器件事业包括显示与传感器件、传感器及解决方案。目前，BOE（京东方）产品广泛应用于手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视、车载、可穿戴设备等领域。BOE（京东方）从 2003 年起，投建了中国大陆第一条第 5 代 TFT-LCD 生产线、第一条第 6 代 TFT-LCD 生产线、第一条第 8.5 代 TFT-LCD 生

产线，结束了中国大陆的“无自主液晶显示屏时代”；同时，BOE（京东方）还拥有全球首条第 10.5 代 TFT-LCD 生产线以及全球领先的第 6 代柔性 AMOLED 生产线，彻底解决了多年来困扰我国电子信息产业“缺芯少屏”的问题，带领我国半导体显示产业实现了从无到有、从有到大、从大到强，成为全球显示产业举足轻重的一极。

京东方显示面板生产线分布情况

地点	生产线
北京	第 5 代 TFT-LCD 生产线，第 8.5 代 TFT-LCD 生产线
合肥	第 6 代 TFT-LCD 生产线，第 8.5 代 TFT-LCD 生产线，第 10.5 代 TFT-LCD 生产线
成都	第 4.5 代 TFT-LCD 生产线，第 6 代柔性 AMOLED 生产线
鄂尔多斯	第 5.5 代 AMOLED 生产线
重庆	第 8.5 代 TFT-LCD 生产线，第 6 代柔性 AMOLED 生产线（在建）
福州	第 8.5 代 TFT-LCD 生产线
绵阳	第 6 代柔性 AMOLED 生产线
武汉	第 10.5 代 TFT-LCD 生产线
昆明	OLED 微显示器件生产线

## 2.智慧物联事业

智慧物联事业包括智造服务、IoT 解决方案和数字艺术，可为智慧零售、智慧金融、数字艺术、智慧交通、智慧教育、智慧能源、商务办公、智慧家居等细分领域提供物联网整体解决方案。

智造服务方面，BOE（京东方）以显示和智能制造技术为基础，提供电视、显示器、通讯终端、电子标签、商用显示和白板

标牌等创新应用和服务。目前，BOE（京东方）在中国合肥、苏州、重庆，以及越南同奈各有整机智能制造工厂。

### 3.智慧医工事业

智慧医工事业包括移动健康和健康服务。BOE（京东方）已推出移动健康管理平台，通过智能终端进行健康数据检测，基于人工智能和大数据算法，为用户提供生命体征数据监测解读、AI疾病风险预测、专家健康课程以及在线问诊、体检挂号等就医服务，让用户可享受个性化的家庭健康管理服务。健康服务创新性的融合医疗、信息、人工智能和细胞工程等技术，聚焦数字医院、数字人体、再生医学、解决方案领域，为客户提供全方位、全生命周期的健康管理方案。目前，BOE（京东方）已经布局了国际化高端综合医院——北京明德医院以及合肥京东方数字医院、成都京东方医院，与美国 Dignity Health 展开合作，引进国际顶尖的医疗技术和运营理念。未来，BOE（京东方）还将在全国建设更多的数字医院。

#### （四）京东方集团主要生产基地

##### 京东方集团国内主要生产基地分布情况

公司名称	公司地址
集团公司总部、集团技术中心	北京市北京经济技术开发区
北京京东方光电科技有限公司	北京市北京经济技术开发区
成都京东方光电科技有限公司	四川省成都市高新区（西区）

公司名称	公司地址
合肥京东方光电科技有限公司	安徽省合肥市新站区
北京京东方显示技术有限公司	北京市北京经济技术开发区
合肥鑫晟光电科技有限公司	安徽省合肥市新站区
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市
重庆京东方光电科技有限公司	重庆市北碚区水土高新技术产业园
合肥京东方显示技术有限公司	安徽省合肥市新站区
福州京东方光电科技有限公司	福建省福州市福清市
绵阳京东方光电科技有限公司	四川省绵阳市高新区
重庆京东方显示技术有限公司	重庆市北碚区水土高新技术产业园
武汉京东方光电科技有限公司	湖北省武汉市东西湖区
昆明京东方光电科技有限公司	云南省昆明市滇中新区
精电（河源）显示技术有限公司	广东省河源市
成都京东方车载显示技术有限公司	四川省成都市高新区（西区）
京东方现代（北京）显示技术有限公司	北京市北京经济技术开发区
京东方（河北）移动显示技术有限公司	河北省廊坊市固安县北开发区
北京京东方专用显示科技有限公司	北京市北京经济技术开发区
合肥京东方卓印科技有限公司	安徽省合肥市新站区
北京京东方传感技术有限公司	北京市北京经济技术开发区
北京京东方艺云科技有限公司	北京市北京经济技术开发区

公司名称	公司地址
京东方数字科技有限公司	北京市北京经济技术开发区
北京京东方视讯科技有限公司	北京市北京经济技术开发区
合肥京东方视讯科技有限公司	安徽省合肥市新站区
京东方智慧物联科技有限公司	北京市北京经济技术开发区
高创（苏州）电子有限公司	江苏省苏州市吴江经济技术开发区
京东方光科技有限公司	江苏省苏州市工业园区
北京京东方茶谷电子有限公司	北京市北京经济技术开发区
苏州京东方信息科技有限公司	江苏省昆山市经济技术开发区
合肥京东方显示光源有限公司	安徽省合肥市新站区
重庆京东方显示照明有限公司	重庆市北碚区水土高新技术产业园
重庆京东方智慧电子系统有限公司	重庆市北碚区水土高新技术产业园
北京京东方能源科技有限公司	北京市北京经济技术开发区
北京京东方真空电器有限责任公司	北京市密云区密云经济开发区
北京京东方真空技术有限公司	北京市顺义区北务镇
北京京东方半导体有限公司	北京市朝阳区
合肥京东方半导体有限公司	安徽省合肥市新站区
北京北旭电子材料有限公司	北京市朝阳区