

长风联盟工作简报

2022 年第 24 期 2022 年 12 月 02 日 长风联盟秘书处编

【新 动 向】

■ 1-10 月规模以上电子信息制造业增加值同比增长 9.5%

1—10 月份，我国电子信息制造业生产稳定增长，出口规模增速呈下降趋势，企业效益逐步恢复，投资增速保持高位。

一、生产稳定增长：1—10 月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 9.5%，增速分别超出工业、高技术制造业 5.5 和 0.8 个百分点。10 月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 9.4%，较 9 月份下降 1.2 个百分点。

二、出口增速呈下降趋势：1—10 月份，电子信息制造业实现出口交货值同比增长 6%，增速较前三季度下降 0.4 个百分点。10 月份，规模以上电子信息制造业实现出口交货值同比增长 2.7%，较 9 月份下降 5.1 个百分点。

三、企业效益逐步恢复：1—10 月份，电子信息制造业实现营业收入 12.45 万亿元，同比增长 8.4%，较前三季度上升 0.4 个百分点；营业成本 10.85 万亿元，同比增长 9.4%；实现利润总额 6046 亿元，同比下降 2.9%，较 1—9 月份、1—8 月份降幅分别收窄 2.5、2.7 个百分点；营业收入利润率为 4.9%，较前三季度上升 0.1 个百分点。

四、投资增速保持高位：1—10 月份，电子信息制造业固定资产投资同比增长 20.8%，比同期工业投资增速高 10 个百分点，但比高技术制造业投资增速低 2.8 个百分点。

■ 工业和信息化部公布国家先进制造业集群名单

近日，工业和信息化部正式公布 45 个国家先进制造业集群的名单。

45 个国家级集群 2021 年主导产业产值达 19 万亿元，布局建设了 18 家国家制造业创新中心，占全部国家级创新中心数量的 70%，拥有国家级技术创新载体 1700 余家，培育创建了 170 余家国家级单项冠军企业、2200 余家国家级专精特新“小巨人”企业，成为推动制造业高质量发展的重要载体。

45 个国家级集群中，新一代信息技术领域 13 个、高端装备领域 13 个、新材料领域 7 个、生物医药及高端医疗器械领域 5 个、消费品领域 4 个、新能源及智能网联汽车领域 3 个，覆盖制造强国建设重点领域，成为引领带动重点行业和领域创新发展的重要力量。

45 个国家级集群涉及 19 个省（自治区、直辖市）、3 个计划单列市，其中东部地区 30 个、中部地区 8 个、西部地区 5 个、东北地区 2 个，京津冀、长三角、珠三角、成渝 4 个重点区域集群数量达 30 个，占 2/3，国家级集群成为引领区域经济发展的重要引擎。

下一步，工业和信息化部将紧紧围绕集群培育目标任务，在总结经验基础上，创新思路举措，形成政策合力，加快构建省级-国家级-世界级集群梯次培育发展体系，完善央地联动、部门协同的工作机制，完善产业、创新、财政、金融、区域和公共服务等集群政策支持体系，促进集群交流与合作，推动集群工作不断迈上新台阶。

■ **未来产业科技园建设试点及培育名单公布，2 家北京产业科技园入选**

近日，科技部、教育部批复空天科技未来产业科技园等 10 家作为未来产业科技园建设试点，量子信息未来产业科技园作为建设试点培育。其中，由北京市推荐的空天科技未来产业科技园、国防与信息安全未来产业科技园两园区入选。

空天科技未来产业科技园的建设单位为北京航空航天大学、中关村科学城管理委员会、沙河高教园区管理委员会；国防与信息安全未来产业科技园的建设单位为北京理工大学、北京市房山区良乡大学城管理委员会、中关村科学城管理委员会。

批复函表示，建设未来产业科技园是国家前瞻布局未来产业的重要举措。各有关地方要高度重视未来产业科技园建设试点工作，支持高水平研究型大学、地方政府或国家高新区和科技领军企业协同，着眼未来产业重点方向，依托高校优势学科，以国家大学科技园为基础，以完善体制机制为重点，培育引进高层次科技领军人才和创新团队，探索“学科+产业”的创新模式，提升科技成果转化和孵化专业化能力，构建未来产业应用场景，加快集聚人才、技术、资金、数据等创新要素，完善创新创业生态，打造未来产业创新和孵化高地，抢占未来发展制高点，为后续复制推广积累经验，引领新时期国家大学科技园升级发展。

■ [《北京市数字经济促进条例》发布：重点培育高端芯片等数字经济核心产业](#)

2022年11月25日，北京市第十五届人大常委会第四十五次会议表决通过《北京市数字经济促进条例》。《条例》共九章五十八条，立足北京数字经济资源禀赋、积极回应数字经济发展的客观需求，将为北京市数字经济发展提供具有基础性、规范性、前瞻性的制度环境，《条例》将于2023年1月1日起施行。

北京市在数字经济发展方面应当走在前列，本次《条例》的出台将为“五子联动”推动北京高质量发展、加快建设全球数字经济标杆城市提供法治保障。“这是一部回应数字经济发展需求的重要法规，也是北京市新兴领域地方立法的一次重大突破。”市人大常委会法制办副主任、法制办新闻发言人王爱声表示，条例涉及民法典、数据安全法、个人信息保护法等多部上位法，对于超出地方立法权限的事项未作规定。地方立法的着力点，是在法律框架之下，在数字经济和实体经济融合发展，数字产业化发展和产业数字化改造，前沿领域、重点领域探索新业态、新技术、新模式等方面，面向未来提出北京方案，保障和促进全球数字经济标杆城市建设，体现了新时代首都发展的需要和特点。

针对数字经济发展的“三要素”，即数字基础设施、数据资源和信息技术，《条例》规定了信息网络基础设施、算力基础设施、新技术基础设施等的建设要求，规定了数据汇聚、利用、开放、交易等规则。针对数字经济发展的“两条路”，即数字产业化和产业数字化，条例规定了数字产业化的技术、产业方向和企业发展目标，列举了数字化转型提升的产业领域及推动措施，还专章规定了具有北京特色的智慧城市建设，并对强化数字安全、弥合“信息鸿沟”等进行了制度设计。

■ 北京科研产出保持全球科研城市首位

近日，北京日报记者从最新上线的《自然》增刊“2022年自然指数—科研城市”中获悉，北京的科研产出在全球科研城市中依然保持首位。此次“自然指数—科研城市”分析了全球主要城市和都市圈2021年在自然指数追踪的82种自然科学期刊中的科研产出。根据自然指数主要指标之一的文章份额，北京位居首位，纽约都市圈保持第二位。

增刊关注到，北京在自然指数中的科研产出占中国的五分之一，因此是中国最大的城市间科研合作中心，其次是上海。增刊还特别介绍了北京、上海、波士顿、纽约和旧金山湾区等领先的科研城市，揭示了这些城市成功背后的关键驱动因素，例如高水平大学、机构和人才的聚集、一流科学仪器和设施的获取、产业集群、政府对科研的财政支持等。

上海的自然科学期刊文章份额从2020年的第五位升至第三位，超过了波士顿都市圈和旧金山湾区，这两个地区现位列第4和第5。值得关注的是，中国其他科研城市在自然指数中的产出也快速增加。例如，南京在今年和2020年都位居第8，但在2015年时位居第19；广州居第10位，也高于2020年时的第14位和2015年时的第42位。中国还有四座城市跻身全球20强：分别为武汉（第11位）、合肥（第16位）、杭州（第19位）和天津（第20位），其中杭州和天津是今年的新晋20强。

自然指数显示,北京在物理科学领域的高质量产出居世界之首,上海和波士顿分列第二、三位。北京和上海在化学领域的产出居于第一和第二位。美国城市在生命科学领域仍然保持领先。纽约、波士顿、旧金山湾区和巴尔的摩-华盛顿是生命科学领域文章份额排名前四的城市,北京和上海则位居第五和第七。

■ [IC Insights : 2023 年半导体销售额将下降 5%](#)

2022 年 11 月 29 日,据台湾地区经济日报报道,IC Insights 最新报告指出,在 2022 年全球半导体销售创纪录后,预计 2023 年半导体销售将同比减少 5%,内存价格暴跌和全球经济不确定性对明年构成压力。

具体来看,IC Insights 分析称,全球半导体销售在 2021 年大涨 25%至 6147 亿美元(约 4.43 万亿元人民币)之后,预计将在 2022 年同比增长 3%,在今年创下 6360 亿美元(约 4.59 万亿元人民币)的新纪录。

报告指出,半导体今年下半年已出现的不利条件预计将持续到明年上半年。企业和个人电脑及智能手机的需求疲软,芯片库存水平上升,以及内存市场持续疲软,预计明年半导体总销售额将同比减少 5%。IC 总销售预计将同比减少 6%,而非 IC 的 O-S-D 则预计有望小幅同比增长。

此外,IC Insights 预测,在 2023 年的周期下滑之后,预测半导体未来销售仍将出现反弹,并在未来三年实现更强劲的增长。到 2026 年半导体销售预计将达到 8436 亿美元(约 6.08 万亿元人民币),年复合增长率为 6.5%。

【企业讯】

■ [中国首个国际先进技术应用推进中心成立](#)

2022年11月27日，国际先进技术应用推进中心（合肥）成立大会暨首届全空间无人体系发展高峰论坛在合肥“科大硅谷”举行。省长王清宪，全国政协经济委员会副主任、国际先进技术应用推进中心专家组组长宁吉喆出席并致辞。

国际先进技术应用推进中心（合肥）由国家发展改革委指导、合肥市主办，旨在服务国家重大需求，有效汇聚各类要素资源，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，将聚焦航空工业、生物医药、新能源等未来产业，加速战略性前沿性颠覆性先进技术在相关领域直接应用，大力提升科技成果转移转化成效。

王清宪在致辞中指出，国际先进技术应用中心是国家战略科技力量在安徽的新布局，是“科大硅谷”建设重要的标志性工程。我们要坚持“四个面向”，充分发挥安徽科创和产业优势，对标国际一流，创新体制机制，坚持企业化市场化运作方式，聚焦重点领域和重大任务，用好合肥科创金融改革试验区的重要政策平台，在应用场景开放、投资推动、成果推广等方面积极支持，推动科技、产业和金融良性循环与互动，着力打造世界级的先进技术应用推广平台，为国家创新体系建设作出积极贡献。

宁吉喆指出，建设国际先进技术应用推进中心，就是要打通技术转化过程中的“梗阻”，研究新型举国体制建设的新范式。合肥中心的组建有利于整合各方优势资源，形成高质量创新成果。要聚焦国家定位部署，发挥地方改革创新优势，围绕前沿颠覆性领域选定重点项目，围绕国内外一流资源要素汇聚改革力量，围绕畅通全产业链服务重大需求，把中心建设成为推动创新成果产业化的重要机制和战略平台，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。

■ [岭南股份：与腾讯等公司签署战略合作协议](#)

2022年11月29日，岭南股份发布公告，公司近日与公司控股子公司恒润集团、腾讯云、盛灿科技签署《战略合作协议》，四方就腾讯云底层iaas、paas与saas能力、微信

小程序、自有 APP 开发、运营等方面探索合作，一起为岭南股份、恒润集团打造“智慧文旅”的平台与工具，探索元宇宙在文旅行业的应用与落地，打造虚拟世界与现实世界的融合示范项目，提升游客的个性化与沉浸式游览体验。

公告显示，腾讯云将积极协调腾讯全方位资源及能力支持岭南股份、恒润集团项目，岭南股份、恒润集团优先支持腾讯云参与旗下建设项目，盛灿科技负责项目的沟通协调、拓展、落地、建设、运营等四方合作事项。

岭南股份表示，本次战略合作协议的签署围绕“生态环境+文化旅游”两大产业发展方向，符合公司整体战略发展与业务布局，有利于充分发挥各自优势，形成优势互补，实现互利共赢。

■ **实力认证！东方通又一次通过软件服务商交付能力一级认证**

近期，东方通又一次通过中国软件行业协会颁发的 SDCA 软件服务商交付能力一级认证审核。SDCA 软件服务商交付能力一级认证是目前在该评估体系中开放的最高级别认证，标志着东方通软件交付能力在业内持续保持较高水平，在技术创新、大型项目交付等方面具有突出优势。

软件服务商交付能力评估结果分为一级、二级、三级和四级，其中一级最高。需从基本能力、技术能力、人员能力、管理能力、财务状况、信用与履约能力六个维度对参评企业进行综合评估，成为各大政企单位等选择软件服务商的重要参考依据。东方通凭借在各个维度的优异表现，自该评审项启动以来连续多年通过一级认证审核，充分验证了东方通在技术研发创新、人员规模和素养、稳健的经验管理、项目实施运营维护等能力及技术实力。

为保障软件交付能力的稳定提升，东方通持续在软件研发、产品迭代、适配认证、缺陷归零、内外集训等方面进行投入。在软件产品质量与易用性、安全性方面，不断增大产品研发投入，加强产品过程管控、内外部测试保障、产品缺陷归零管理等，从软件监控运维、应

用资源管理、性能优化工具、安全功能增强、云平台适配优化、系统资源调度等多方面进行提升，为产品进度及质量保驾护航；在服务能力方面，东方通持续加强服务保障资源，加大服务保障相关的人员招聘、技术培训、知识库建设等工作力度，确保能够保质保量完成产品适配攻关、应用方案迁移改造、系统上线支持、现场运维保障等一系列工作要求。

■ [百度阿波罗与协鑫能科合作布局第六代量产无人车](#)

2022年11月29日，协鑫能科与百度阿波罗签署百度第六代量产无人车(Apollo RT6)换电项目合作协议。双方将共同开发Apollo RT6换电版车型及其应用场景，制定换电版Apollo RT6系列换电站及乘用车型的技术路线和技术方案，开发并推广标准电池包。

百度阿波罗计划至2023年底将萝卜快跑自动驾驶出行服务开放至30个城市，部署至少3000辆自动驾驶汽车。根据协议，协鑫能科将作为百度阿波罗指定的换电车型优先服务商提供电池经营租赁服务、综合能源补给服务。

【投融界】

■ [商业卫星公司钧天航宇获数千万元融资](#)

2022年11月28日，北京钧天航宇技术有限公司宣布已完成数千万元天使轮融资，资金将用于关键产品的研发，研发设备和环境的购置与搭建，研发队伍的扩充。钧天航宇创始人常正勇认为，一些民营商业航天公司的核心技术以及研制模式的创新还远远不够，还有一些公司通过牺牲卫星的可靠性或性能来换取成本优势，另有一些概念型玩家，缺少实际布局，这导致国内商用卫星在性价比方面缺乏竞争优势。

目前我国商用卫星主流研制架构为弱总体叠加若干分系统，如制造环节出现质量问题，能迅速查找和定位问题完成质量归零，但也制约了卫星重量、体积、功耗等的下调空间，导致成本也难以降下去。钧天航宇通过采用一体化设计的体系架构，让卫星拥有一个强大的大

脑。由卫星主板叠加将卫星的分系统部件逐步转变成的多功能结构件，然后再加电源和有效载荷，构成整星。这有赖于通过先进的电子网络信息技术，对卫星力流、热流、信息流和能源流等维度进行系统梳理与整合，减少设备数量降低成本。

【联盟汇】

■ 长风联盟一团体标准入选“中关村标准”

2022年11月16日，按照《中关村标准认定规范》的相关要求，中关村标准化协会对北京长风信息技术产业联盟组织编制的团体标准《智慧园区总体框架和建设管理规范》等六项标准进行了审查，最终该标准通过中关村标准认定，标准号 T/ZSA 126-2022。

《智慧园区总体框架和建设管理规范》由北京金隅投资物业管理集团有限公司牵头，北京金隅文化科技发展有限公司、北京长风信息技术产业联盟、北京旷视科技有限公司、北京百分点科技集团股份有限公司、云知声智能科技股份有限公司、中节能天融科技有限公司、博锐尚格科技股份有限公司、北京瑞谷拜特软件技术有限公司等单位参编，规定了智慧园区总体框架和建设管理的规划要求、建设要求和管理要求。

据悉，长风联盟分别于2015年成为国标委首批团体标准试点单位，于2016年作为首批成员单位加入中关村标准化协会。截至今日，已累计发布国家标准9项、地方标准3项、团体标准23项，这既是对联盟立足产业、根植服务的体现，也是对联盟标准研制与推广工作的肯定。未来，长风联盟将进一步支持相关部门的工作，努力加强联盟与院所高校、科技企业、第三方机构的集聚联动，不断推动标准创新与产业发展相结合，助力标准工作持续向前。