

智能制造及高端装备产业

双周观察

第 131 期

华夏幸福产业研究院

2019 年 08 月 19 日

双周观察摘要：中国（杭州）工业互联网大会在杭州开幕，工信部总经济师王新哲等出席大会并致辞；杭叉集团 2019 年上半年实现净利 3.48 亿元；亚威股份出资 3.85 亿元成 LIS 最大股东；哈工大宁波智能装备研究院揭牌；河北出台冰雪装备器材产业发展行动计划；唐山全力打造国家级现代应急装备产业基地；我国农业装备产业发展成就巨大。还有其他高端装备产业资讯，请随产新君一起看一看。

◆ 政策速递

1. **王新哲：加快发展工业互联网，推动经济高质量发展。**8月14日，2019中国（杭州）工业互联网大会在杭州开幕，工业和信息化部总经济师王新哲等出席大会并致辞。王新哲指出，当前我国工业互联网三大体系全面突破，产业生态蓬勃发展，应用场景丰富多样，国际合作成果丰硕，已具备快速发展的基础。但也面临关键核心技术和设备、元器件对外依赖严重，深度应用存在诸多壁垒，安全风险隐患较为突出等问题。下一步，工信部将统筹整合产学研用优势资源，着力突破高端工业网络设备和控制设备、高性能传感器等关键技术短板。支持骨干企业部署一批基础性、前瞻性工业互联网项目。深入推进产融合作，发挥商业性金融、合作性金融的优势。大力发展工业文化，弘扬工匠精神，培育企业家精神。

◆ 企业动态

2. **杭叉集团 2019 年上半年实现净利 3.48 亿元。**杭叉集团近日发布 2019 年半年度报告，公告显示，报告期内实现营收 46.14 亿元，同比增长 6.28%；归属于母公司股东的净利润 3.48 亿元，较上年同期增长 10.43%；基本每股收益为 0.56 元，上年同期为 0.51 元。截至 2019 年 6 月 30 日，杭叉集团归属于上市公司股东的净资产 40.2 亿元，较上年末增长 4.36%；经营活动产生的现金流量净额为 4.62 亿元，上年同期为 2.85 亿元。

【点评】杭叉集团主要从事叉车、仓储车、牵引车、智能搬运机器人（AGV）等工业车辆产品及关键零部件的研发、生产及销售，同时提供包括产品配件销售、车辆修理、车辆租赁等工业车辆后市场业务。

3. **亚威股份出资 3.85 亿元成 LIS 最大股东。**近期，江苏亚威机床发布关于与韩国 LIS 公司开展精密激光加工设备业务合作的整体方案公告。公告表示，亚威股份为大力发展激光精密加工设备业务，积极拓展显示面板、新能源、半导体等行业市场，拟通过已设的全资子公司江苏亚威精密激光科技有限公司与韩国 KOSDAQ 上市公司 LIS 开展精密激光领域的全面战略合作。

【点评】韩国 LIS 公司的技术与产品隶属于精密激光加工设备，主要应用于以柔性 OLED 为主的高端显示面板的激光剥离、切割、钻孔、封装等核心工艺制程。LIS 公司在中国显示面板行业的柔性 OLED 激光加工领域保持市场领先地位，是国内显示面板一线厂商如京东方 BOE、华星 CSOT、天马 TIANMA、维信诺 GVO 等企业的主要供应商。2018 年，LIS 精密激光业务实现营业收入 12.48 亿元，净利润 4499.66 万元。

4. **哈工大宁波智能装备研究院揭牌。**近日，哈工大宁波智能装备研究院在浙江宁波镇海区揭牌。揭牌仪式上，研究院孵化引进的投资额 5000 万元的高速高精度贴片机项目和投资额 3000 万元的汽车电子智能系统项目也正式签约落地。其中，高速高精度贴片机项目软件设计、机电系统、控制策略和图像算法均属开创性研究，已获国家发明专利授权 70 余项，申请美国发明专利 3 项，其中已授权 1 项。预计 2019 年底前，该项目将完成 10 台工程样机生产、测试与发布；2021 年底达到年产 200 台规模，年产值 1 亿元，填补国内中高速贴片机领域空白；2023 年建成年产值 3 亿元生产基地。

【点评】哈工大宁波智能装备研究院是哈尔滨工业大学与宁波市政府、镇海区政府合作共建的重大科技产业创新平台。依托哈工大的资源优势，聚焦人工智能及高端装备领域，致力打造成为一流的人工智能及装备产业创新高地和有影响力的科技创新中心。

◆ 技术前沿

5. **新一代 7500 车 LNG 汽车滚装船顺利出坞。**近期，由上海船舶研究设计院研发、厦门船舶重工股份有限公司生产设计和建造的全球最大 LNG 双燃料汽车滚装船在厦门市顺利出坞，这是我国首次自行设计、建造的双燃料大型汽车滚装船。该滚装船总长 199.9 米，型宽 38 米，型深 14.8 米，设计吃水 8.65 米，航

速 19 节，续航力 12000 海里，拥有 13 层汽车甲板，其中 9 层为固定式，4 层为活动式，除可装载大卡车、小轿车、翻斗拖车等多种车辆外，也可装在氢燃料类型的新能源汽车，各项技术性能达到国际先进水平。与同类型船舶相比，该船在型线设计、分舱、推进系统、结构轻量化等方面进行了优化升级，使得该船更加绿色、环保、节能和安全。



◆ 地方动态

6. **河北出台冰雪装备器材产业发展行动计划。**河北省工业和信息化厅、省教育厅等部门近日联合印发《河北省冰雪装备器材产业发展行动计划（2019-2022 年）》，提出大力培育和发展冰雪装备器材产业，努力打造该省冰雪装备器材制造产业。《行动计划》提出，到 2022 年，打造与冰雪运动核心区相适应的冰雪装备器材制造产业，形成完整的冰雪装备器材产业链，冰雪装备器材产业初具规模。培育一批高端冰雪装备器材制造企业，建成 3-4 个冰雪装备器材研发生产基地，打造 10 家以上年营业收入超亿元的冰雪装备器材企业，实现主营业务收入超 50 亿元。

7. **唐山全力打造国家级现代应急装备产业基地。**唐山已成为全国最大的抢险探测机器人、应急钢锹、多用钢板桩生产基地，全国最早的煤矿安全监控系统、撬装式阻隔防爆加油装置研发应用基地。应急装备中，既有住友建机挖掘机、方舟救援船舶、北京环卫抢险应急车等性能优良的大型装备，又有现代工控城市内

涝防汛监测、汇中仪表超声测流、坤翼无人机等创新引领的智慧产品。唐山现有应急装备企业 138 家，产品涉及自然灾害、生命救护、抢险救援、个体防护等 8 大类、100 余项，实现国家 13 类标志性应急产品和服务的全覆盖，年产值达 400 亿元。

8. **江苏加快推进农业机械化和农机装备转型升级。**江苏省日前印发《关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的实施意见》，明确到 2025 年，实现从农机大省向农机强省转变，建立高质量农机装备产业体系，使农机具配套比更加合理，优势高端农机装备达到国际先进水平，迈入全程全面高质高效农业机械化发展时期。农作物耕种收综合机械化率达到 85%，其中主要粮食作物耕种收综合机械化率达到 95%，设施农业、畜牧养殖、水产养殖、果茶和农产品初加工机械化率总体达到 60%。

◆ 行业观察

9. **我国农业装备产业发展成就巨大。**农业装备是现代农业发展的物质基础，是不断提高土地产出率、劳动生产率、资源利用率的核心支撑。我国现代农机工业从零起步，不断发展，特别是近 15 年来，快速壮大，到 2018 年，我国农机装备产业企业总数超过 8000 家，其中规模以上企业超过 2000 家，规模以上企业主营业务收入达到 2600 亿元，能够生产 4000 多种农业装备产品，市场规模占全球的 45% 以上，国际贸易总量占全球的 20%；制造能力和水平不断提高，“引进来”和“走出去”国际化步伐加快，生产效率和产品质量获得质的飞跃，成为世界农机装备制造和使用大国；主要农机产品年产量 500 万台左右，保有量超过 8000 多万台（套），农机总动力达到 10 亿千瓦，形成了与我国农业发展水平基本相适应的大中小机型和高中低档兼具的农机产品体系，满足 90% 的国内农机市场需求，支撑农作物机械化水平达到 68%。

注：本期信息来源主要包括工信部、新浪财经、OFweek 激光网、中国新闻网、光明日报、新华日报、中国机械工业联合会、中国工业报等。

（产新智库整理分析 责任编辑：董瑞青）