



华章科技：击楫勇进， 人工智能助力造纸装备创新发展

本刊记者 卢琦瑶

编者按：浙江华章科技有限公司（以下简称华章科技）是一家提供一站式高品质综合自动化系统，集研发、设计、制造、销售制浆造纸设备和固液分离设备等以及提供增值服务于一体的高科技公司。华章科技在自动化系统方面拥有近 30 年的工程经验，主要服务于制浆造纸行业，并逐步拓展至冶金、电力、医药、市政工程等行业。本刊记者借“2023 年中国国际造纸科技展览会及会议”举办之际，围绕企业前景、造纸设备传动控制系统、研发中心等内容对浙江华章科技有限公司总经理、杭州美辰纸业技术有限公司董事长张海晖，浙江华章科技有限公司常务副总经理兼智能制造部总经理倪锋进行了采访。

《造纸信息》记者：华章科技成立于 1992 年，多年来一直活跃在造纸设备领域，请倪总和广大读者分享一下公司的发展经历、所获业绩，以及现有产品、生产能力、主要市场。

倪锋：华章科技成立至今 30 多年来，一直专注于造纸市场细分领域，为造纸及无纺布企业提供项目总包、全过程的自动化系统、制浆造纸设备、智能制造及数字化工厂建设、清洁生产、运行维保服务等。公司坚持以服务客户为中心，以持续创新为推动力，以人为本的发展理念。作为我国造纸装备第一家上市公司，我们是中国领先的造纸及无纺布装备供应商、国家级专精特新“小巨人”企业，也是国家级高新技术

企业，曾连续三年在造纸设备传动控制系统市场排名位居全国第一、世界第三。

《造纸信息》记者：如今造纸行业及装备行业快速回暖，华章科技在主业稳定发展的基础上有何新的突破？

倪锋：华章很早就预见到了造纸行业发展的瓶颈。我们公司在坚持做强主业的同时努力开辟其他增长点。充分利用公司高质量的专业人才、强大资源整合能力以及供应链管理能力和能力，将造纸流程装备和服务拓展到相近的无纺布行业，也取得了较好的业绩。

针对当前造纸企业的多品种多基地、高质量低成本、柔性制造快速响应、节能减排环境友好等需

求，华章科技推出全面的解决方案，如针对打通车间数据推出 HZT-ODC，针对数据报表分析推出 HZT-ThinkView，针对能源管理系统推出 HZT-EMS，以及针对车间管理调度推出 HZT-MES 等。各个产品系统和模块可以进行任意组合，全面满足造纸厂实现数字化和智能化工厂建设的需求。

《造纸信息》记者：近年来，国家提出造纸工业智能转型升级。据了解，华章科技近期新成立了华章研究院和技术研发中心，请倪总再介绍一下公司研发中心的现状、技术团队、科研创新能力以及下一步的发展规划。

倪锋：华章科技的研发中心承担了突破造纸关键核心零部件和造纸装备智能化两大发展使命，拥有一流人才团队和核心竞争力，重要岗位超过 60% 的工程师是中高级职称。研发中心通过智能化手段赋能以流浆箱和锥型磨浆机为代表的优势装备，实现内部资源整合突破。未来，华章科技会持续重视智能化装备创新，同时加大物联网和人工智能技术及智能工厂运维模式创新的研发力度，推动造纸工业绿色智造转型。

《造纸信息》记者：中国市场的制浆造纸设备纷繁复杂，技术更新速度加快，请张总从装备服务、案例咨询的角度介绍一下贵公司的优势是什么？

张海晖：近年来，我国造纸装备企业技术升级迭代日新月异，逐渐向世界水平靠拢，但是难度也在不断提升，因此创新是企业发展的重中之重。华章科技秉承

着创新发展的理念，不断突破竞争优势，避免囿于同质化困境，比如在流浆箱领域，自从华泰纸业投入运行了国产最大规格的 7640/1200 文化用纸纸机流浆箱以来，我们已经收到了建晖纸业 6600/1200 3 台流浆箱以及五洲特纸 8600/1200 项目的 6 台流浆箱订单，成功跻身世界先进水平。在造纸自动化领域，我们引入智能化发展方向，与世界先进系统供应伙伴一起就节能、减碳等方向为造纸企业的数字化、智能化改造做贡献，服务完成包括维达在内的多家行业龙头企业。

《造纸信息》记者：作为我国造纸装备制造行业的头部企业之一，请张总谈谈目前我国造纸装备在国际的影响力如何？还存在那些差距？面临哪些问题？

张海晖：近几年，我国造纸装备整体的发展虽然比较迅速，但造纸装备企业规模相较于欧洲造纸装备企业仍较小，但也有一些产品质量可以达到国际先进水平。在我国政策扶持和设备企业的创新发展下，烘缸、辊类、压光机、靴压、施胶机等产品质量、性能飞速发展，不断向国际先进水平靠拢。华章科技也积极响应设备“智造”的号召，其中自动化系统、流浆箱、制浆设备具有一定的国际竞争力。因此，我们更需抱着学习的态度，持续、认真做好自己的产品，助推国产造纸装备早日跻身于世界先进行列。

《造纸信息》记者：张总，您认为我国的造纸设备能为国际制浆造纸行业带来哪些新的思考与契机？对于中国制浆造纸企业您有什么想说的吗？

张海晖：国内的造纸装备行业与世界先进水平相比仍存在一定差距，成长需要经验的积累，更需要舞台的展示，希望国内的制浆造纸企业能抓住更多国内的发展机遇，互利互助，进而推动整个行业的进步与繁荣。■

