

Fiery 与北京至一中和科技有限公司 签署战略合作协议

全球首台 890mm 宽幅连续纸 POD 喷墨数字印刷系统落地 跨国技术协同引领行业创新变革

2026 年 3 月 7 日, Fiery,LLC (以下简称 Fiery) 与北京至一中和科技有限公司 (以下简称至一) 战略合作协议签约仪式, 于位于北京昌平的至一博雅会议室隆重举行。

Fiery LLC 总裁 Toby Jay Weiss 先生、Fiery LLC 亚太区销售总监祁利平先生、Fiery LLC 中国区团队成员卞跃先生、至一董事长田静女士、至一首席技术专家、软件研发负责人刘潭华先生、至一研发部总经理吴琼先生、至一服务部总经理耿宁辉先生、至一研发经理、至一 Fiery 项目经理黄建梅女士出席本次签约仪式, 共同见证战略合作达成。

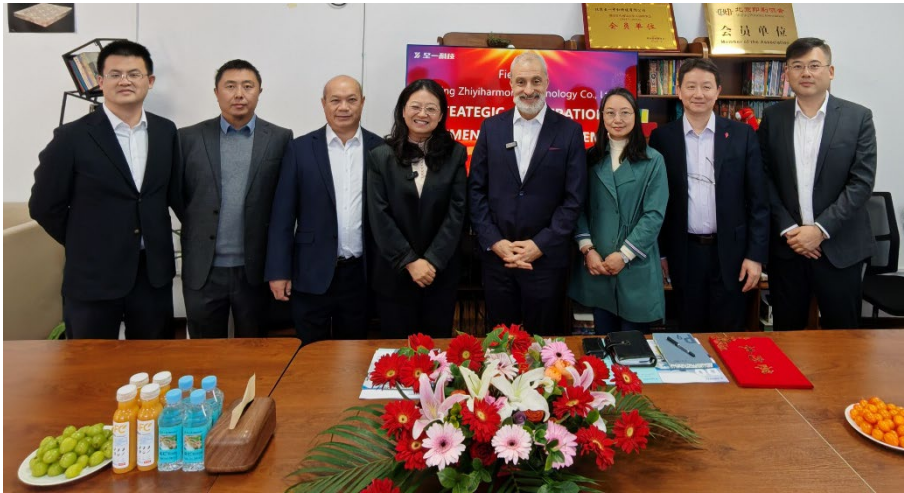
双方聚焦工业级宽幅高速连续纸印刷领域技术创新与全球化场景落地, 联合开展核心技术攻关, **成功实现全球首台 890mm 幅宽高速连续纸 POD 喷墨数字印刷系统落地客户现场**, 充分彰显双方协同创新的强劲技术实力。以此为契机, 双方将建立长期深度战略合作关系, 携手引领技术变革, 共同助推全球印刷产业数字化转型升级。**此次强强联合, 既是国际顶尖 DFE 算法技术与中国自主整机系统创新的深度耦合, 更以硬核技术突破推动全球印刷产业向数字化、高精度、宽幅高速化迭代升级。**



图片说明：双方战略合作协议文件



Fiery LLC 总裁 Toby Jay Weiss 先生与北京至一中和科技有限公司董事长田静女士签约握手



右 4 Fiery LLC 总裁 Toby Jay Weiss 先生

左 4 至一 董事长 田静女士

右 3 至一 研发经理 黄建梅女士

左 3 至一 首席技术专家 软件研发负责人 刘潭华先生

右 2 Fiery LLC 亚太区销售总监 祁利平先生

左 2 至一 服务部总经理 耿宁辉先生

右 1 Fiery LLC 中国区团队成员 卞跃先生

左 1 至一 研发部总经理 吴琼先生

作为全球印刷数字化底层技术创新引领者，Fiery 深耕行业三十余年，始终专注数字前端与智能工作流程核心技术研发，是工业及高端图形印刷领域 DFE 技术的标杆供应商。凭借自研创新软件架构与云端智能处理技术，Fiery 可实现超高精度色彩还原与稳定印刷输出，核心技术已深度嵌入 Canon、EFI、RICOH、Landa 等全球头部印刷设备品牌。目前 Fiery 全球部署服务器超 200 万台，年处理印刷页数突破 15 亿页，凭借持续的技术迭代与算法创新，构建起覆盖全球的技术标准体系与产业生态。

北京至一中和科技有限公司，是国内工业级连续纸喷墨印刷全链条技术创新型企业，拥有从核心算法、控制软件、设备驱动到整机开发的全链路自主知识产权与技术研发能力。**研发团队深耕连续纸喷墨印刷底层技术，深谙宽幅高速工况下的系统适配逻辑与工程化落地难点，自主研发的软件控制系统与硬件整机深度联动，实现核心技术、软硬件协同、场景应用的全方位自主可控，具备对标国际**

顶尖水平的技术创新与迭代能力。

至一自 2021 年成立以来，坚持以技术自主创新驱动产业升级，瞄准传统书刊印刷数字化转型技术痛点持续攻坚。历经三年潜心研发，突破宽幅面适配、高速走纸控制、低温干燥，喷墨精准成像等关键技术瓶颈，2023 年成功推出 890mm 宽幅高速数字轮转印刷机 P9 大龙卷。至一先后于 2023 年 6 月、12 月及 2024 年 6 月，在新疆新华完成三台 P9 大龙卷部署，依托真实生产场景完成三轮技术迭代与性能优化。国内标杆客户河南盛大印刷于 2025 年 1 月和 6 月安装两台 P9 大龙卷，依托高端智能印刷应用场景，推动设备技术再次升级，**同时促成至一与 Fiery 开启跨国联合技术创新**。目前合肥新安、大厂益利等多家国内头部印刷企业，均已落地 P9 大龙卷宽幅高速数字轮转印刷机，形成技术示范与应用推广矩阵。



图片说明：河南盛大印刷于 2025 年 1 月安装的第一台 P9 大龙卷生产现场

凭借硬核技术创新实力，P9 大龙卷加速走向全球高端市场。今年 4 月，全球首台中国自主研发 890mm 幅宽高速数字轮转印刷机 P9 大龙卷彩色 (4+4) 机型，正式落地新加坡 KHL 印刷集团。KHL 集团历经一年多全球技术甄选、多轮严苛性能测试与工艺验证，P9 大龙卷凭借宽幅适配创新、高速稳定成像、数字化流程兼容等核心技术优势脱颖而出，入驻核心生产线并主攻高端铜版纸精品

印刷。起舞国际高端数字印刷装备市场。该机型内嵌 Fiery 专为连续纸高速喷墨赛道全新迭代的高端 DFE 系统——Fiery Impress，依托其自研高速 RIP 智能处理架构，充分释放 P9 大龙卷极限生产效能；搭载专业级全链路色彩管理创新算法，实现高阶色彩精准还原与稳定输出；凭借开放式兼容架构与智能文件解析技术，保障复杂印刷文件处理零误差，以双强技术融合，全面满足高端宽幅数字印刷严苛技术标准。

该项目是继河南盛大之后，至一与 Fiery 在喷墨数字印刷领域技术协同、联合创新出海的又一里程碑，为全球跨国印刷技术研发与产业化落地树立创新范本。



图片说明：新加坡 KHL P9 大龙卷生产现场



图片说明：新加坡 KHL 技术团队在进行 P9 大龙卷的铜版纸色彩管理

本次战略合作高效落地，得益于双方跨国研发团队的技术同频与协同创新。项目期间，Fiery 中国区统筹联动美国设计、印度开发及至一本土研发团队，建立常态化跨国技术研讨机制，每 2 周进行专项技术协同会议，形成“需求同步、联合攻坚、算法共创、成果共享”的创新协作模式。**Fiery 研发负责人 Suresh Reddy 全程深度参与技术攻关，实时跟进算法优化与系统适配进程，彰显对此次全球技术创新合作的高度战略重视。**



图片说明； Fiery 全球研发负责人 Suresh Reddy 先生在至一秋水车间工作现场

至一深厚的系统研发积淀与工程化创新能力，是技术突破的核心支撑。至一研发团队向 Fiery 全球研发体系开放场景技术经验与整机架构优势，支撑 Fiery 高端 DFE 软件进行定制化算法优化，联合攻克超大幅宽超高速度下海量数据实时传输、多制式连续纸印刷流程智能适配、硬件资源动态调度、性能与成本最优平衡等多项行业共性技术难题，重新定义宽幅连续纸喷墨印刷的技术基准。

至一 Fiery 项目经理黄建梅女士表示：“Fiery 作为全球 DFE 技术创新巨头，在合作中对我方技术迭代需求快速响应、深度赋能，专业高效的技术协同模式在国际同行中极具标杆价值。**此次合作不仅是软硬件技术优势互补，更是全球前沿算法与中国自主装备创新能力的深度融合，将持续引领连续纸数字印刷技术实现跨越式突破。**”



图片说明：至一秋水车间的联合开发现场

Fiery 高度认可至一创新实力，Fiery LLC 总裁 Toby Jay Weiss 先生表示：
“至一研发团队的行业场景洞察力、技术迭代效率与难题攻坚能力，已达全球一流水准。团队不仅能快速吸纳 Fiery 核心技术体系，更可结合全球高端印刷场景需求进行二次创新迭代，这种‘底层技术+场景创新’的综合研发能力，是我们达成长期战略合作的核心动因。”



图片说明：战略合作签约现场

此次战略合作签约，标志着国际顶尖 DFE 核心技术与中国宽幅喷墨整机创新能力实现深度融合，充分印证至一自主研发实力达到全球工业印刷技术前沿，**具备参与国际技术标准共建、与全球顶尖企业联合创新的核心竞争力。**

未来，至一与 Fiery 全球研发团队将持续深化联合技术创新，聚焦行业技术痛点持续攻坚前沿课题，以跨国研发合力突破技术边界、完善智能印刷全流程解决方案，持续引领全球数字印刷技术革新与产业高质量发展。

至一与 Fiery 将以技术创新为基石、协同研发为抓手，破解全球印刷行业技术瓶颈、引领产业技术变革，携手谱写全球印刷产业数字化创新升级全新篇章。

北京至一科技

北京至一中和科技有限公司，核心团队成员拥有超过 20 年的喷墨印刷开发经验，公司拥有完整喷墨印刷机开发自主知识产权，喷墨印刷核心算法国际专利。

是中国书口美学印刷机的开创者，在全球书口美学印刷赛道遥遥领先，拥有全球最大装机量。至一科技突破性开发并落地应用 889m 幅宽高速高精度书刊喷墨数字轮转印刷机，实现规模化数字生产作业，从 1 本到 10 万本拓展书刊数字印刷工业化应用场景。

参与起草包含书刊喷墨数字印刷机在内的多项国家标准。是全国印刷机械标准化委员会和全国印刷技术标准化委员会委员单位。是中国数字印刷设备工作组 (SAC/TC192/WG4) 副组长单位。

地址：北京市昌平区中车北京智汇港二区 8 号

网址：www.zhiyizh.com

电话：010-6246 6886