



附表 1

完成人合作关系说明

本人赵建东，作为本项目第一完成人、项目总负责人，与各位完成人均为渭南大东印刷包装机械有限公司核心技术与管理团队成员，拥有十余年印刷包装设备研发与产业化合作经验。

项目研发阶段，本人牵头制定整体技术路线与攻关方向，赵浩刚、张小雪、何良华、万庆鸿等技术人员分别负责机械结构、控制系统、涂布工艺、电气系统等核心模块的研发攻关，分工协作完成核心技术突破与样机开发；刘兆锋负责生产技术落地与产业化转化，李全芳负责经费保障与市场推广，各环节无缝衔接、紧密配合，保障项目研发、生产、推广全流程顺利推进。

团队成员长期深耕印刷包装设备行业，具备丰富的技术研发与项目管理经验，本次合作充分发挥各自专业优势，攻克了超宽幅多基材水墨印刷的行业技术难题，最终完成 YDD-701950ST 型设备的研发与商业化落地，形成了稳定高效的研发-生产-推广合作机制。

第一完成人签名：赵建东、



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	技术研发	赵建东 1、 赵浩刚 2、 李全芳 7	2023年08月 01日	2026年07月 30日	发明专利-基于红外热力图的墨槽安全预警方法	见附件- 基于红外热力图的墨槽安全预警方法
2	系统开发	赵建东 1、 张小雪 3、 何良华 4、 万庆鸿 5、 刘兆锋 6、	2023年08月 01日	2026年07月 30日	YDD-701950ST 型超宽厚纸与薄膜两用水墨印刷机	见附件- 其他-项目立项书
3	应用推广	张小雪 3、 刘兆锋 6、 李全芳 7	2023年08月 01日	2026年07月 30日	发明专利-基于红外热力图的印刷材料烘干均匀性检测方法	见附件- 基于红外热力图的印刷材料烘干均匀性检测方法

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：赵建东