

单一来源采购方式专业人员意见表

Q/ZCZB/ G2205.07—2025-01

采购项目名称	国产丝网版及金属筒版采购项目
采购项目用途	按中钞制版公司丝网印版生产、供版需求及科技研发需要，采购国产丝网版和金属筒版，确保中钞制版公司生产经营及科技研发用版，推进关键原材料国产化应用。
预算金额	2550（万元）
供应商及代理商名称	淮安天马纺织器材有限公司

专家意见:

1. 应用环境及拟采购产品必要性说明

丝网印版是我行业产品主印刷工序使用印版，目前中国印钞造币集团公司（以下简称“集团公司”）下属印制企业所使用的丝网印版均由集团公司下属企业中钞设计制版有限公司（以下简称“中钞制版公司”）统一制作生产供应。此前，行业主业生产和特定高端防伪产品生产使用的丝网版均为国外单一供应商生产供应。中钞制版公司通过与国内企业合作攻关，成功开发出可以替代部分主业生产用进口丝网版的国产丝网版，并开展高端防伪产品所用编织丝网版的国产化开发；在此基础上，进一步创新研发出新型金属筒版，可用于丝网印版制作和科研使用。为打破国外单一供应商的垄断地位，保障丝网印版和金属筒版的生产供应及科技研发需要，中钞制版公司需采购国产丝网版和金属筒版。

2. 拟采购产品市场情况说明

印制行业主业产品使用的丝网版为定制的精密无缝圆网镍制版基，其目数、开孔率、规格公差等技术指标远高于国内 A 级丝网版产品标准，此前国内外只有荷兰施托克公司一家具备行业现用丝网版的生产供应能力。为解决关键原材料“卡脖子”问题，实现丝网版国产化应用，中钞制版公司在集团公司指导下，成立项目组与淮安天马纺织器材有限公司（以下简称“天马公司”）深入合作，产研结合，历经多年攻关，攻克丝网版开孔率不稳定等系列生产难题，成功开发出可以替代部分进口施托克丝网版的国产丝网版，完全掌握行业主业生产专用丝网版生产的工艺流程，主要生产原料供应充足，重要生产设备及非标检测设备均实现国产化。经行业工程化验证和试印使用，该国产丝网版印品符样性良好，产品抗剥离性能达到出厂产品质量要求，且产能稳定，满足行业使用需求。

印制行业特定高端防伪产品生产使用的丝网版为高精度编织网版，其材质、目数、均匀性、表观质量等技术指标均高于社会通用产品，此前国内外仅有科尼希鲍尔（KBA）公司可供应。为扩大国产丝网版的应用范围，基于天马公司现有生产设备、工艺技术储备和前期科研成果积累，中钞制版公司计划与天马公司合作开展国产编织丝网版的开发和替代，进一步打破国外供应商的垄断地位。

在国产丝网版生产工艺和生产线应用的基础上，中钞制版公司依托全新制版工艺的研发，与天马公司合作，攻克金属圆筒成型工艺等技术难题，研发出新型金属圆筒版，该圆筒版在研发阶段已通过制版试验及行业工程化印刷试印等验证，其印刷适性良好，符合丝

网印制工艺及行业科研使用要求。由于两类国产丝网版及新型金属筒版为专门合作开发产品，因此，只能从唯一供应商淮安天马公司处采购，无法通过其他供应商采购。

综上所述，为解决关键原材料“卡脖子”问题，保障关键原材料国产化应用，保障中钞制版公司国产丝网版及金属圆筒的生产供应和开发需求，未来两年半中钞制版公司需向天马公司采购上述两类国产丝网版及金属筒版。经调研，只有淮安天马纺织器材有限公司能满足两类国产丝网版及金属筒版的生产供应和中钞制版公司采购需求，国内其他生产企业都不具备以上能力，淮安天马纺织器材有限公司为唯一供应商。

3. 符合采购人内部集中采购管理办法相关情形的说明

根据《中钞制版公司单一来源采购方式管理办法》（Q/ZCZB/ G2205.07—2025）关于单一来源采购符合的情形要求第 5.1.1 条“只能从唯一的供应商或承揽方处采购的”，本采购项目符合上述情形。

根据以上理由，只有淮安天马纺织器材有限公司提供的国产丝网版、金属筒版能满足本项目采购需求。因此，只能采用单一来源方式实施采购。

专家签字（手写签名）：



日期：2026.3.9

论证专家/专业人员名单

采购项目名称：国产丝网版及金属筒版采购项目

Q/ZCZB/ G2205.07—2025-03

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
张强	北京航空航天大学	教授		
李欢	中制印制技术研究院有限公司	高级工程师		
何建平	南京表面工程行业协会	副会长/专家		