

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2026 年 BOPP 薄膜采购
采购项目用途	为保证产品生产、项目研发正常进行
预算金额	4000（万元）
供应商及代理商名称	广东中科华通新材料科技有限公司

**专家意见:**

聚丙烯薄膜（BOPP 薄膜）主要应用于新产品开发、生产和科技项目试验，该薄膜一方面能够赋予塑料与纸基本相当的厚度、挺度、良好的手感，另一方面还要适应生产过程和流通适应性，因此不仅基础物理指标要符合应用需要，还要具备优异的机械性能、热稳定性、表面特性，满足产品加工和流通所需的机械强度、功能涂层结合牢度、耐化学品腐蚀、耐揉搓等指标要求，最终实现产品生产稳定、耐流通、防伪的要求。而市面上其他品种的薄膜如 PET、PE、PVC 等在厚度、挺度、热稳定性、机械性能、表面特性等无法同时满足产品的应用需求。

国际国内市场上，多数 BOPP 薄膜主要应用于包装、电子等常规领域，与行业内生产领域的要求差异明显。需求方前期对多个不同品牌的 BOPP 薄膜进行试验验证，其厚度均匀一致性、热稳定性、表面特性等关键性能方面，无法满足产品生产的严格需求，难以契合钞票印制对于薄膜物理性能、功能涂层附着、防伪性能的标准。仅有中科院化学所为印钞造币行业定制开发并授权广东中科华通新材料科技有限公司生产的高性能双向拉伸 BOPP

薄膜经过多年的研发测试、指标性能调制、全流程印钞验证后成功应用于行业内其他产品生产和相关试验测试中，其产品质量和性能稳定，满足生产要求。

广东中科华通新材料科技有限公司在 BOPP 薄膜生产方面具有多年经验且具有世界一流水平的双向拉伸 PP 薄膜设备，中科院化学所已将相关专利“一种双向拉伸聚合物薄膜及其制备方法与应用”发明专利（专利号：201610262621.6）转让给中科华通新材料科技有限公司。

目前，国内其他供应商未获得生产授权。鉴于该材料配方属于受控保密技术，从知识产权和生产工艺的独特性、不可替代性来看，在当前市场环境下，仅有广东中科华通新材料科技有限公司提供的 BOPP 薄膜能满足本项目在产品生产等方面的采购需求，因此本项目属于单一来源采购适用范围，只能从唯一的供应商或承揽方处采购的情形。

专家签字（手写签名）： 宁南英

日期： 2025年11月14日

注：仅供参考使用，委托人民银行集中采购中心项目用该表式，自行组织实施项目各企业可以根据自身情况进行调整。

## 单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2026 年 BOPP 薄膜采购
采购项目用途	为保证产品生产、项目研发正常进行
预算金额	4000（万元）
供应商及代理商名称	广东中科华通新材料科技有限公司
<p><b>专家意见：</b></p> <p>聚丙烯薄膜（BOPP 薄膜）主要应用于新产品开发、生产和科技项目试验，该薄膜一方面能够赋予塑料与纸基本相当的厚度、挺度、良好的手感，另一方面还要适应生产过程和流通适应性，因此不仅基础物理指标要符合应用需要，还要具备优异的机械性能、热稳定性、表面特性，满足产品加工和流通所需的机械强度、功能涂层结合牢度、耐化学品腐蚀、耐揉搓等指标要求，最终实现产品生产稳定、耐流通、防伪的要求。而市面上其他品种的薄膜如 PET、PE、PVC 等在厚度、挺度、热稳定性、机械性能、表面特性等无法同时满足产品的应用需求。</p> <p>国际国内市场上，多数 BOPP 薄膜主要应用于包装、电子等常规领域，与行业内生产领域的要求差异明显。需求方前期对多个不同品牌的 BOPP 薄膜进行试验验证，其厚度均匀一致性、热稳定性、表面特性等关键性能方面，无法满足产品生产的严格需求，难以契合钞票印制对于薄膜物理性能、功能涂层附着、防伪性能的标准。仅有中科院化学所为印钞造币行业定制开发并授权广东中科华通新材料科技有限公司生产的高性能双向拉伸 BOPP</p>	

薄膜经过多年的研发测试、指标性能调制、全流程印钞验证后成功应用于行业内其他产品生产和相关试验测试中，其产品质量和性能稳定，满足生产要求。

广东中科华通新材料科技有限公司在 BOPP 薄膜生产方面具有多年经验且具有世界一流水平的双向拉伸 PP 薄膜设备，中科院化学所已将相关专利“一种双向拉伸聚合物薄膜及其制备方法与应用”发明专利（专利号：201610262621.6）转让给中科华通新材料科技有限公司。

目前，国内其他供应商未获得生产授权。鉴于该材料配方属于受控保密技术，从知识产权和生产工艺的独特性、不可替代性来看，在当前市场环境下，仅有广东中科华通新材料科技有限公司提供的 BOPP 薄膜能满足本项目在产品生产等方面的采购需求，因此本项目属于单一来源采购适用范围，只能从唯一的供应商或承揽方处采购的情形。

专家签字（手写签名）：



日期：2025.11.14

注：仅供参考使用，委托人民银行集中采购中心项目用该表式，自行组织实施项目各企业可以根据自身情况进行调整。



## 单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2026 年 BOPP 薄膜采购
采购项目用途	为保证产品生产、项目研发正常进行
预算金额	4000（万元）
供应商及代理商名称	广东中科华通新材料科技有限公司

### 专家意见:

聚丙烯薄膜（BOPP 薄膜）是一类重要的高分子薄膜材料，主要应用于新产品开发、生产和科技项目试验。该薄膜一方面能够赋予塑料与纸基本相当的厚度、挺度、良好的手感，另一方面还要适应生产过程和流通适应性，因此不仅基础物理指标要符合应用需要，还要具备优异的机械性能、热稳定性、表面特性，满足产品加工和流通所需的机械强度、功能涂层结合牢度、耐化学品腐蚀、耐揉搓等指标要求，最终实现产品生产稳定、耐流通、防伪的要求。而市面上其他品种的薄膜如 PET、PE、PVC 等在厚度、挺度、热稳定性、机械性能、表面特性等无法同时满足产品的应用需求。

国际国内市场上，多数 BOPP 薄膜主要应用于包装、电子等常规领域，与行业内生产领域的要求差异明显。需求方前期对多个不同品牌的 BOPP 薄膜进行试验验证，其厚度均匀一致性、热稳定性、表面特性等关键性能方面，无法满足产品生产的严格需求，难以契合钞票印制对于薄膜物理性能、功能涂层附着、防伪性能的标准。仅有中科院化学所为印钞造币行业定制开发并授权广东中科华通新材料科技有限公司生产的高性能双向拉伸 BOPP 薄膜经过多年的研发测试、指标性能调制、全流程印钞验证后成功应用于行业内其他产品生产和相关试验测试中，其产品质量和性能稳定，满足生产要求。

广东中科华通新材料科技有限公司在 BOPP 薄膜生产方面具有多年经验且具有世界一流水平的双向拉伸 PP 薄膜设备，中科院化学所已将相关专利“一种双向拉伸聚合物薄膜及其制备方法与应用”发明专利（专利号：201610262621.6）转让给中科华通新材料科技有限公司。

目前，国内其他供应商未获得生产授权。鉴于该材料配方属于受控保密技术，从知识产权和生产工艺的独特性、不可替代性来看，在当前市场环境下，仅有广东中科华通新材料科技有限公司提供的 BOPP 薄膜能满足本项目在产品生产等方面的采购需求，因此本项目属于单一来源采购适用范围，属于只能从唯一的供应商或承揽方处采购的情形。

专家签字（手写签名）：



日期：2025 年 11 月 14 日



注：仅供参考使用，委托人民银行集中采购中心项目用该表式，自行组织实施项目各企业可以根据自身情况进行调整。

### 单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2026 年 BOPP 薄膜采购
采购项目用途	为保证产品生产、项目研发正常进行
预算金额	4000（万元）
供应商及代理商名称	广东中科华通新材料科技有限公司

#### 专家意见：

聚丙烯薄膜（BOPP 薄膜）主要应用于新产品开发、生产和科技项目试验，该薄膜一方面能够赋予塑料与纸基本相当的厚度、挺度、良好的手感，另一方面还要适应生产过程和流通适应性，因此不仅基础物理指标要符合应用需要，还要具备优异的机械性能、热稳定性、表面特性，满足产品加工和流通所需的机械强度、功能涂层结合牢度、耐化学品腐蚀、耐揉搓等指标要求，最终实现产品生产稳定、耐流通、防伪的要求。而市面上其他品种的薄膜如 PET、PE、PVC 等在厚度、挺度、热稳定性、机械性能、表面特性等无法同时满足产品的应用需求。

国际国内市场上，多数 BOPP 薄膜主要应用于包装、电子等常规领域，与行业内生产领域的要求差异明显。需求方前期对多个不同品牌的 BOPP 薄膜进行试验验证，其厚度均匀一致性、热稳定性、表面特性等关键性能方面，无法满足产品生产的严格需求，难以契合钞票印制对于薄膜物理性能、功能涂层附着、防伪性能的标准。仅有中科院化学所为印钞造币行业定制开发并授权广东中科华通新材料科技有限公司生产的高性能双向拉伸 BOPP



薄膜经过多年的研发测试、指标性能调制、全流程印钞验证后成功应用于行业内其他产品生产和相关试验测试中，其产品质量和性能稳定，满足生产要求。

广东中科华通新材料科技有限公司在 BOPP 薄膜生产方面具有多年经验且具有世界一流水平的双向拉伸 PP 薄膜设备，中科院化学所已将相关专利“一种双向拉伸聚合物薄膜及其制备方法与应用”发明专利（专利号：201610262621.6）转让给中科华通新材料科技有限公司。

目前，国内其他供应商未获得生产授权。鉴于该材料配方属于受控保密技术，从知识产权和生产工艺的独特性、不可替代性来看，在当前市场环境下，仅有广东中科华通新材料科技有限公司提供的 BOPP 薄膜能满足本项目在产品生产等方面的采购需求，因此本项目属于单一来源采购适用范围，只能从唯一的供应商或承揽方处采购的情形。

专家签字（手写签名）：



日期：2025.11.14

注：仅供参考使用，委托人民银行集中采购中心项目用该表式，自行组织实施项目各企业可以根据自身情况进行调整。



附件：

论证专家/专业人员名单

采购项目名称：2026 年 BOPP 薄膜采购

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
谢续明	清华大学	教授	110*****93X	130*****951
文 韬	华南理工大学	教授	620*****35X	188*****250
李子臣	北京大学	教授	110*****516	139*****199
宁南英	北京化工大学	教授	430*****024	135*****472

注：仅供参考使用，委托人民银行集中采购中心项目用该表式，自行组织实施项目各企业可以根据自身情况进行调整