

## 单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	中钞实业有限公司 2026 年度天津区域聚乙烯 (HDPE-DMDA8008H、LLDPE-DFDA7042) 采购项目
采购项目用途	聚乙烯是原封券包装箱的主要原材料，为保障 2026 年原封券包装箱的生产供应，采购聚乙烯原材料。
预算金额	4890 (万元)
供应商及代理商名称	中国石油东北化工销售天津分公司
<p>一、项目背景与采购特点</p> <p>原封券包装箱是保障原封券产品安全运输与储存的关键载体，其性能指标必须严格满足《第五套人民币纸币原封券塑料包装箱质量技术标准》。聚乙烯作为包装箱的主要原材料，其性能指标、工艺适配性及供应稳定性对最终产品质量具有决定性影响。</p> <p>经多年工程试验与实际生产验证，仅中国石油天然气股份有限公司（以下简称“中石油”）生产的特定型号高密度聚乙烯（HDPE-DMDA8008H）和线性低密度聚乙烯（LLDPE-DFDA7042）能够完全满足上述技术标准。因产品质量和及时供应关系国家金融安全，因此本项目采购需求具有连续性、高稳定性要求、原料质量具备高度一致性、稳定性。</p> <p>二、论证内容</p> <p>（一）采购标的来源的唯一性</p> <p>1. 技术要求的特殊性与唯一性</p> <p>原封券包装箱需在极寒、极热等多种极端环境下保持结构完整，其质量检验除常规指标外，每批次产品均须通过模拟跌落测试：即在常温及低温环境下，经离地 3 米、连续 5 次跌落，不得破损或变形。其抗冲击性、耐候性等指标远超普通工业包装箱国家标准。</p> <p>目前聚乙烯化工原料无统一国家标准，仅执行企业标准。不同生产企业即使标号相同，因生产工艺、催化剂体系等差异，其物理性能（尤其是低温抗冲击性）可能存在显著差异。中石油上述型号产品是唯一经中钞实业有限公司长期规模化生产验证，能够持续、稳定满足全部技术要求的原材料。</p> <p>2. 市场供应的唯一性</p> <p>中钞实业有限公司曾对国内外 20 余种聚乙烯原料进行系统性对比试验，包括中国石化、国家能源集团包头煤化工、北方华锦化学工业等主要生产企业，结果显示：仅中石油生产的 HDPE-DMDA8008H 和 LLDPE-DFDA7042 完全符合原封券包装箱的技术标准。其他相关企业已明确表示不参与本项目采购活动。</p> <p>国外原料受国际形势、期货市场波动及供应稳定性影响，不具备长期、稳定供应的可行性，且无法保证质量一致性。</p> <p>（二）供应商销售体系与交易模式的特殊性</p> <p>1. 供应商销售政策限制</p> <p>中石油作为特大型央企，其化工产品销售实行区域分公司直供模式，各销售分公司执行统一的销售政策，不参与任何形式的招投标或谈判采购。中钞实业有限公司天津生产基地须按照中石油销售政策，向中石油东北化工销售天津</p>	

分公司直接采购。

2. 交易模式由供方主导

中石油聚乙烯销售采取每日挂牌价（直供价）模式，采购方须在当日完成付款，无议价空间。定价机制公开透明，但采购方无谈判余地。

3. 供应链管理与考核机制

中钞实业有限公司须作为中石油 AAA 级客户，按时报送采购计划并接受供方考核评价。任何计划执行偏差均可能导致客户评级下调及供货保障数量减少。该机制保障了供应的稳定性与可预期性，但同时也决定了供应商的唯一性。

4. 经销商渠道不可行

中石油经销商严禁跨区域销售，且无法满足中钞实业有限公司年 5000 - 7000 吨的采购规模。经销商售价通常为中石油直供价基础上加价 350 - 460 元/吨，不具备经济可行性，且无法保障供应的连续性与稳定性。

(三) 项目延续性与质量一致性要求

为确保原封券包装箱质量的一致性与稳定性，保障人民币产品解缴的连续性与安全性，必须继续采购经长期生产验证、性能稳定可靠的同一来源原材料。更换原料将导致生产线工艺参数重新调整、产品质量风险不可控，且可能影响国家金融安全。


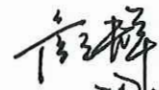
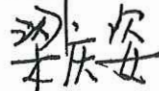


三、论证结论

经专业人员集体审议，一致认为：本项目采购的聚乙烯原材料来源具有唯一性，且符合单一来源采购方式的适用条件：

1. 只能从唯一供应商处采购；
2. 必须保证原有采购项目一致性或服务配套的要求。

因此，建议本项目采用单一来源采购方式，向中国石油东北化工销售天津分公司实施采购。

四、专业人员名单

序号	姓名	工作单位	职称/职务	签名
1	赵学军	中国矿业大学（北京）	教授	
2	颜辉	国家管网北京油气调控中心	高级工程师	
3	梁庆姿	大庆油田信息技术公司北京分公司	高级工程师	
4	许恩江	北京石油化工学院	教授级高工	
5	姜东升	北京印刷学院	副教授	

2026年3月16日