

## 单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2026年度红颜料1等10种颜料采购项目
采购项目用途	用于油墨生产
预算金额	17800(万元)
供应商及代理商名称	百合花集团股份有限公司

专家意见：

印钞油墨用颜料作为印钞油墨重要的原材料之一，主要应用于人民币用胶印、凹印、凸印及防伪油墨。颜料一方面要满足油墨着色的需求，另一方面其生产的油墨还需要在人民币印刷过程中与纸张、印版及印刷周边条件具备良好的适配性，因此不仅要满足油墨加工过程中颜色、耐性、细度等核心质量要求，还要满足人民币印制过程中的印刷适性和流通过程中的物化耐性、结合牢度等要求。此外，行业统一对主业印钞油墨用颜料指定了标准样品，并明确要求所采购的颜料与标准样品之间各项指标需保持高度的一致性。

目前主业印钞油墨使用的红颜料1、蓝颜料2、紫颜料1、紫颜料2、橙颜料1、红颜料5、红颜料2、黄颜料1、蓝颜料7、绿颜料1等10种主要颜料虽然在市场上有不止一家企业生产，但不同生产企业生产相同色号的颜料在色相、谱图、物化耐性等关键指标仍差异较大。前期选择了不同生产商的产品进行试验验证，仅有百合花集团股份有限公司一家能满足所有技术要求，其他生产商的产品与标准样品指标一致性及批次间各项指标稳定性均不能满足行颁标准要求。

百合花集团股份有限公司拥有的“脂肪酸型季铵盐阳离子表面活性剂及其制备方法与应用”（专利号：ZL201810897430.6）、“含酯基季铵盐化合物及其用途”（专利号：ZL201710549357.9）、“一种偶氮类有机颜料水性基墨的改性剂的制备方法和应用”（专利号：ZL202110610349.7）等发明专利，是解

决颜料与连接料的润湿分散不佳，导致的储存稳定性变差等相关质量问题的核心技术，是其它颜料生产企业所不具备的。

经论证，本项目符合只能从唯一的供应商或承揽方处采购的采购情形。因此，只能采用单一来源方式实施采购。百合花集团股份有限公司是唯一供应商。

专家签字（手写签名）：

李69 二〇二二年九月 丁彦民 孙飞

日期：2025.9.8

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。

## 论证专家/专业人员名单

采购项目名称：2026年度红颜料1等10种颜料采购项目

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
王欢	中核核电运行管理有限公司	副高级	330*****229	139****759
朱智甲	东华大学	副高级	610*****650	137****718
顾国芳	中国石化催化剂有限公司 上海分公司	副高级	310*****025	136****478
丁益民	上海大学	副高级	330*****42X	130****573
孔晓华	中国石油化工股份有限公司 江苏油田分公司	副高级	321*****023	135****345

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。