

附件 1:

单一来源采购方式专业人员意见表

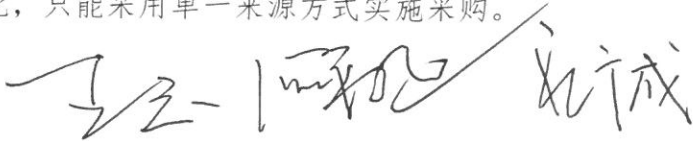
采购项目名称	造币国际业务铜包钢坯饼采购
采购项目用途	KNY、AGL 铜包钢材质硬币国际业务生产
预算金额	2500（万元）
供应商及代理商名称	上海森海工贸有限公司
<p>专家意见:</p> <p>1.应用环境及拟采购产品必要性说明</p> <p>为落实集团公司造币企业差异化发展战略，支撑沈币公司大力开拓国际市场新增长极战略举措，当前 KNY、AGL 国际硬币招标采购项目中，铜包钢材质是主要内容之一，为达到国际订单交付要求，日坯饼供应量约 5 吨左右，沈币公司及集团公司内部均不具备生产铜包钢坯饼能力，因此需要进行社会化采购，建立满足国际硬币业务需要的铜包钢坯饼供应链。</p> <p>2.拟采购产品市场情况说明</p> <p>硬币生产有成熟的生产制作工艺，包覆材料硬币生产，除坯饼冲制、光边、印花、包装以外，还需要进行坯饼电镀。硬币坯饼电镀，需要采用滚镀技术，不同于社会上常见的镀铜、镀镍、镀黄铜挂镀方式，需要建立专用的镀钱币的铜包钢生产线，通过前后分槽、滚筒设计可进行铜、镍、铜-黄铜多层镀等。国内人民币包覆材料硬币生产，只有南币公司、上币公司具备能力，但是自人民币 T 品升级以来，包覆材料改为钢芯镀镍，因安全环保等原因取消了钢芯镀铜工艺，南币、上币均不具备铜包钢坯饼生产能力。行业内企业曾选择社会电镀企业进行钢芯坯饼镀铜试验，结果表明普通社会电镀企业在氰化物安全管理、生产设备配置、人员技能、工艺稳定性上达不到坯饼供应要求，必须进行生产线改造、安全设备设施改造等投入。</p> <p>经溯源国际硬币供应链信息，调研行业协会的专业机构，挖掘国内潜在供应商，确定全国范围内与硬币坯饼采购需求、电镀工艺匹配度较高、可能满足采购需求、具有代表性的调研对象，包括上海森海工贸有限公司、中国航发哈尔滨东安发动机有限公司、惠州市安泰普表面处理科技有限公司、江苏润航电镀有限公司、扬中永新镀业有限公司 5 家生产企业，区域覆盖东北、华东、华南地区。经现场调研，中国航发哈尔滨东安发动机有限公司、惠州市安泰普表面处理科技有限公司、江苏润航电镀有限公司、扬中永新镀业有限公司四家企业具有社会通用镀铜、镀锌生产能力和技术水平，但目前均不具备钢芯坯饼生产加工能力，无坯饼电镀经验，无坯饼电镀专业能力，不能满足当前采购需求。现阶段国内仅有上海森海工贸有限公司唯一一家企业具备硬币坯饼生产工艺及配套生产线，拥有冲床、冲孔机、光边机、滚镀电镀线、光饰机、坯饼自动检查机全流程生产设备，曾为波兰等境外造币厂提供电镀坯饼，具备稳定日供 10 吨坯饼的生产能力。</p>	

3. 符合采购人内部集中采购管理办法相关情形的说明

符合《集中采购管理办法》中单一来源采购适用范围“只能从唯一供应商处采购的”情形。

根据以上理由，当前只有上海森海工贸有限公司提供的铜包钢坯饼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：2026.4.10

论证专家/专业人员名单

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
王立	中国航空工业集团公司	高工	210, 042	139, 338
何福通	中国航空工业集团公司	高工	210, 250	138, 05
刘平成	中国航空工业集团公司	高工	210, 315	135, 80