

# 仪器设备购置、预算 管理流程介绍

# 仪器设备定义

- 单价超过800元
- 使用年限超过一年且保持原貌
- 能行使某项特定功能

# 仪器设备

产地

- 1. 国产
- 2. 进口

人民币合同  
外币合同

采购方式

- 3. 政府采购
- 4. 非政府采购

政府采购目录内商品  
价值在50万以上货物  
60万以上的工程

金额

- 5. 1万
- 6. 50万
- 7. 100万-120万
- 8. 200万

1万以上所内申请表，科技处处长，科技副所长、财务副所长逐级审批  
50万以上报预算  
100万或120万以上公开招标  
200万以上经四部委联合论证

预算



采购、验收



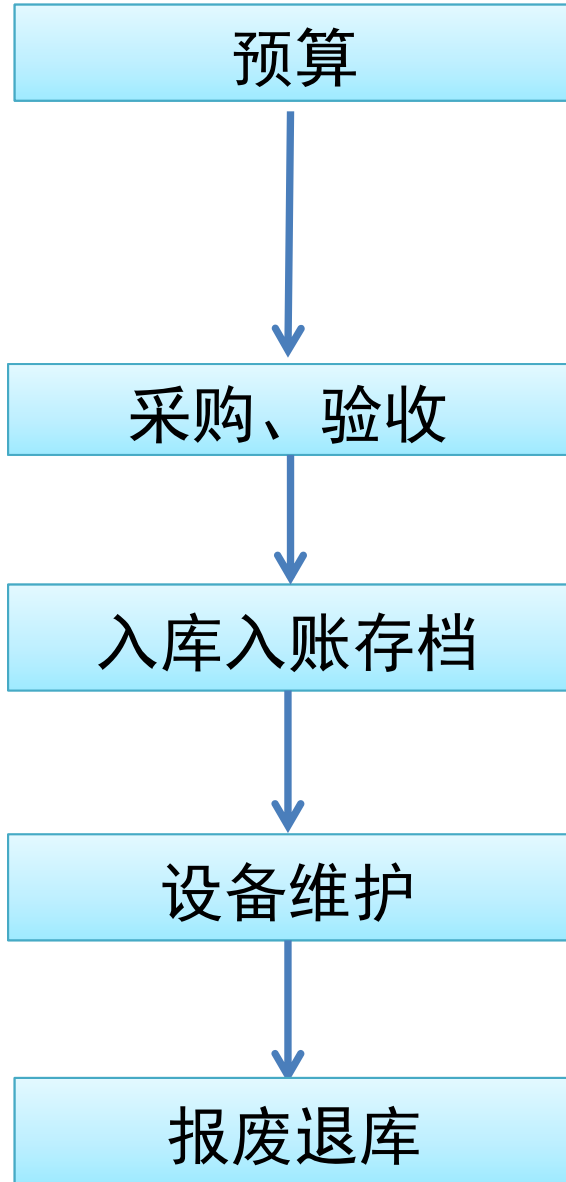
入库入账存档



设备维护



报废退库



预算  
每年4次

前一年5月（一上），前一年11月（二上）  
当年7月（部门追加），当年9月（非部门追加）

2014年部门预算(二上)项目支出政府采购预算表

单位：万元（保留2位）

采购项目所属项目 (如果是新立项目请填写项目名称)	项目ARP账号 (新立项目写出项目来源：基金委，科技部，院等)	采购设备名称	计量单位	采购数量	本年预算		投入使用或 开工时间
					财政拨款	上年结转和结余	
<b>一、50万元以上的采购项目小计</b>							
50万以上采购项目							
2							
3							
4							
5							
6							
<b>二、60万元以上的建设工程项目小计</b> 包括实验室超净间改造等工程							
<b>三、经常性商品购置项目小计</b>							
1							
2	Y3a1031501	台式计算机	台	1			
3		便携式计算机					
4		计算机软件(京内单位)					
5		服务器					
6							
7							
8							
9							
10							
11							

50万以上采购项目

60万以上的建设工程

单价、数量

台式机、便携式计算机、软件、服务器、网络设备、复印机、显示器、一体机、打印机、传真机、扫描仪、投影仪、碎纸机、电视机、电冰箱、复印纸、打印耗材、空调、家具（2万元以上）、印刷（2万元以上）、会议（2万元）

## 政府 采购

<http://www.zycg.gov.cn/>

2013年11月20日  
批量集中采购范围

台式计算机、便携式计算机、打印机、复印机、传真机、复印纸、空调机

京东商城：电视、打印耗材

协议供货下单流程发送至实验室秘书邮箱

The image shows the header of the Central Government Procurement Center website. It features a red background with a white navigation bar. On the left, there is a logo for the Central Government Procurement Center and the text '中央国家机关政府采购中心 Central Government Procurement Center'. In the center, there is a large emblem of the People's Republic of China and the text '中央政府采购网 www.zycg.gov.cn'. On the right, there are links for '用户登录', '免费注册', '找回用户名和密码', and 'English'. Below the navigation bar, there is a horizontal menu with links for '通知公告', '工作情况', '制度法规', '理论实践', '网上采购', '相关下载', '在线培训', 'CA服务直通车', '在线问答', and '联系我们'. At the bottom, there is a search bar with a magnifying glass icon and two buttons labeled '站内搜索' and '标讯搜索'. A small notification on the left side of the search bar reads '府采购中心召开第20期信息类产品协议供货入围厂商会议·中央国家机关政'.

# 网上竞价流程

<http://www.zycg.gov.cn/>

用户名：yangjing KEY: 123456

1. 所需设备的技术指标、配置---保存
2. 目前市场上的品牌、型号、价格
3. 政府采购节能清单内品牌型号----保存
4. 登陆中央采购网站—用户平台---网上竞价----我要采购
5. 投标结束日期后查看投标结果，满足需求、价格最低者中标

## 资质要求（样例）：

- 1、投标单位需是联想（台式计算机）产品中央政府采购网协议供货商；
- 2、限北京本地供应商或在本地有正规分支机构的供应商参与；
- 3、采购结果公告后2个工作日内安装完毕；
- 4、为竞标产品提供5年免费上门维修服务；
- 5、须以附件形式上传公司相关资质证明及详细产品报价表。

# 政府采购进口产品审批表

1万以上所内申请表及采购合同  
科技处主管、处长，科技副所长，财务副所长逐级审批  
50万以上报预算  
100万或120万以上公开招标  
200万以上经四部委联合论证

表1 政府采购进口产品申请表

申请单位(院条归属)	
申请文件名称(院条归属)	
申请文号(院条归属)	
采购项目名称	扫描电子显微镜和图形发生器联机系统(电子束光刻系统)
采购项目金额(万元)	120万元
采购项目所属项目名称	高性能聚丙烯碳纤维研究
采购项目所属项目编号	4500万元
项目使用单位	中国科学院化学研究所
项目组织单位	中国科学院化学研究所
申请理由:	化学所相关课题组一直从事石墨的可控制备和电性能研究,已经取得了一些重要的成果,并在国际著名杂志,如 Proc. Natl. Acad. Sci. USA, J. Am. Chem. Soc., Nat. Commun., Adv. Mater. 等发表了论文,产生了相当的影响。在石墨的制备中,高质量是最重要的指标,而制备高质量就需要加工成纳米级效应晶体管。测试其性能,纳米级效应晶体管加工后设备为电子束光刻系统(EBL),该设备一般为800到1000万人民币,价格昂贵。替代的简易EBL设备可由一台扫描电子显微镜加一台纳米图形发生器组合而成。该设备国内已有多所高校和科研单位使用,直接刻制精细图形的功能也非常良好。是实验室制作微小纳米电子元件最佳的选择。该设备的扫描电镜可替代日本电子或日立的相关产品。纳米图形发生器可替代德国Rath,美国JC Nobby或中科院电子所的产品。为此我们进行了详细的调研,用户反映中科院电子所的精细图样可控性差、操作系统陈旧,无法提供良好售后服务,因此申请进口该设备。
单位负责人签字	毛江明 2013-6-26
政府采购联系人签字	陈悦
联系电话	010-62658184
财政部审核意见	

说明: 1. 对于政府采购范围的进口产品,需在采购前填报此表一式2份。  
2. 此表除单位负责人、政府采购联系人签字外,其他内容均用计算机打印。

表1一式2份

表3 政府采购进口产品专家论证意见

<b>一、基本情况</b>	
申请单位	中国科学院化学研究所
拟采购产品名称	扫描电子显微镜和图形发生器联机系统(电子束光刻系统)
拟采购产品金额(万元)	120万元
采购项目所属项目名称	高性能聚丙烯碳纤维研究
采购项目所属项目编号	4500万元
<b>二、申请理由</b>	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取 <input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取	
<input type="checkbox"/> 3. 其他	
原因概述:	
拟进口的电子束光刻系统是一种利用电子束在工作面上扫描直接产生图形的装置,主要应用在单位承担的科技部973等项目,该设备在项目研究中发挥直接刻制精细图形的功能,是实验室制作微小纳米电子元件最佳的选择。该类设备国内无法提供所需技术指标的同类设备,如:精细图样可控性差、操作系统陈旧、无法提供良好的售后服务等,因此申请进口该设备。	
<b>三、专家论证意见</b>	
化学所相关研究团队长期从事在分子材料和器件的研究,做出了优秀的研究成果,得到了国内外的一致好评,但器件的制备设备相对档次较低,而电子束光刻系统是纳米层次的器件制备设备。拟采购的电子束光刻系统用于该单位承担的科技部973等项目的工作,该设备将促进科研工作的深入和提升研究水平的档次,该类设备国内无法提供所需技术指标的同类设备,如:精细图样可控性差、操作系统陈旧、无法提供良好的售后服务等,因此只能采购进口产品。拟	
专家签字 2013年6月25日	

说明: 1. 对于政府采购范围的进口产品,需在采购前填报此表一式1份。  
2. 在“申请理由”处用“√”表示。  
3. 此表除专家签字外,其他内容均用计算机打印。

表4 政府采购进口产品论证专家组成员名单

姓名	工作单位	专业	技术职称	联系电话	身份证号	专家签字
高鸿钧	中国科学院物理研究所	凝聚态物理	院士	010-82648035	110108196308011873	高鸿钧
邵维森	北京大学	有机电子学	教授	010-62759799	110108196301261474	邵维森
吕育正	北京大学	有机电子学	教授	010-62766835	33010619670809045x	吕育正
王庸	中科院理化技术研究所	有机电子学	研究员	010-82543512	370303197705282839	王庸
李天卉	北京德恒律师事务所	法律	律师	010-68997152	220104196411110044	李天卉

说明: 1. 对于政府采购范围的进口产品,需在采购前填报此表一式1份。  
2. 此表除专家签字外,其他内容均用计算机打印。

表3、表4专家签字原件



### 表1、表3

### 申请理由、原因阐述

关于申请理由、原因阐述

拟进口的\*\*\*，主要应用在\*\*\*项目，该设备在项目研究中发挥\*\*\*功能，该类设备国内无法生产（或者需要\*\*\*特殊指标，国内无法提供该技术指标的同类设备），申请进口该设备。

### 表3 （专家意见）

关于专家论证意见（4名以上技术专家及1名法律专家共同提出结论性意见。全部为所外专家，高级职称以上）

拟采购的\*\*\*用于该单位\*\*\*项目研究工作，该设备在项目研究中发挥\*\*\*功能，该类设备国内无法生产（或者国内无法提供所需技术指标的同类设备，如：\*\*\*指标），因此只能采购进口产品。

注意：拟采购设备名称不要涉及品牌型号、厂商。

表5资金来源表及附表

采购项目名称	申请人
财教(2013)347号	财政部预算司
2013年4月	高性能低成本绿色生物燃料(和)制备、评价及...
00000000	
合计	

采购项目名称	申请人	采购单位	采购时间	采购文件号	采购项目名称	金额(万元)
财教(2013)347号	财政部预算司	财教(2013)347号	2013年4月	高性能低成本绿色生物燃料(和)制备、评价及...	00000000	

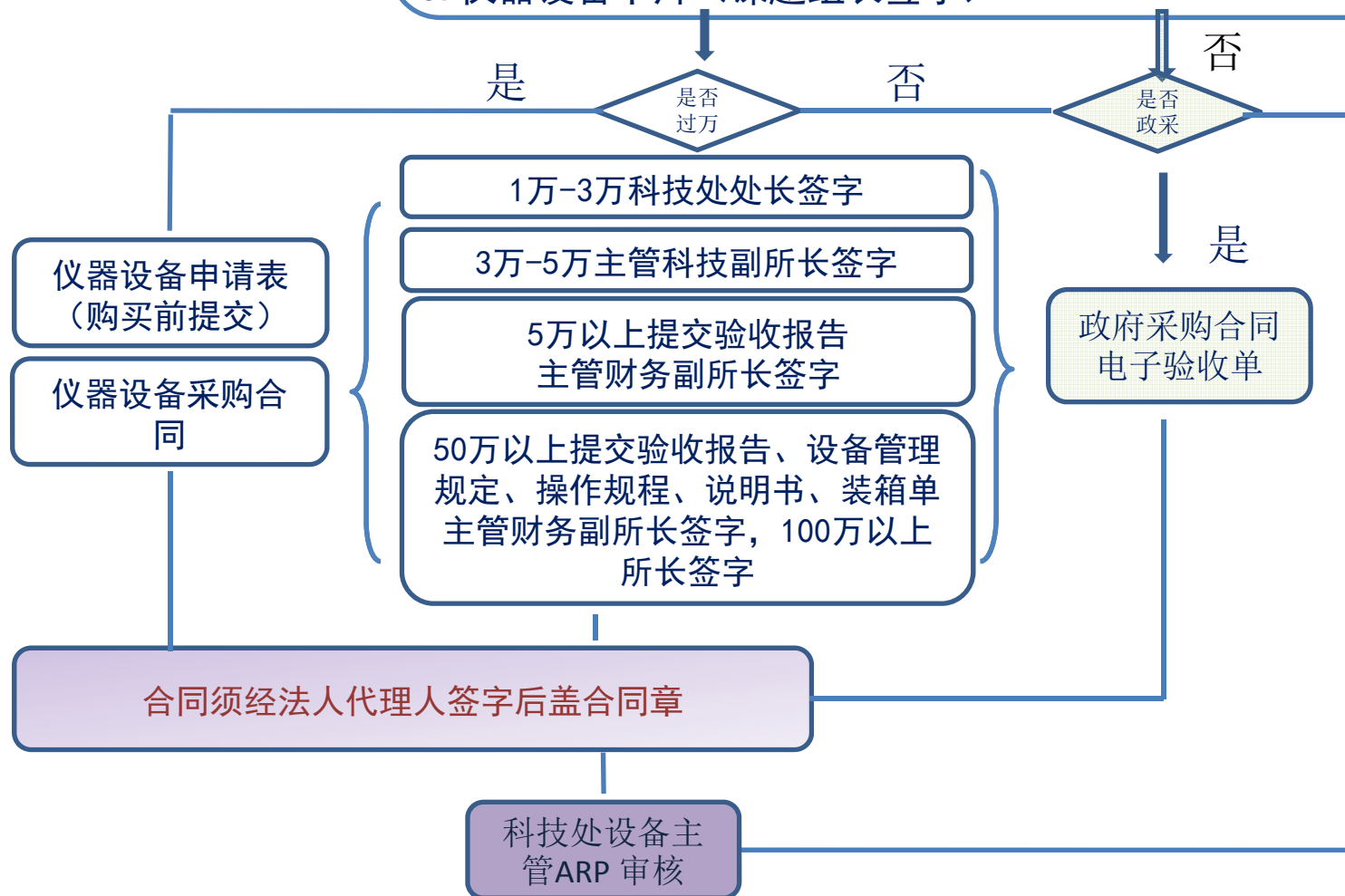


# 入库入账存档

## ARP操作流程

课题组提供

1. 发票（单价超过800元，不能同耗材开在同一张发票上）
2. 固定资产报销单（ARP中填写，打印，课题组长签字）
3. 固定资产三联入库领用单（ARP中填写、打印）提交资产审核
4. 课题组仪器设备登记本
5. 仪器设备卡片（课题组长签字）



设备维护



报废退库



化学所退库资产申请表

资产名称			
规格型号			
资产编号		资产原值	
责任人		退库人	
资产状态		退库时间	
退库理由			
课题组长			
室主任 (一万元以上)			
主管部门			

预算

政府采购预算：目录内商品和金额大于50万货物

前一年5月（一上），前一年11月（二上）  
当年7月（部门追加），当年9月（非部门追加）

采购、验收

自行采购、批量采购、集中采购、公开招标

大于1万设备，提交设备采购申请表、合同

大于5万设备提交验收报告，50万以上设备组织专家验收

入库入账存档

1. 发票（单价超过800元，不能同耗材开在同一张发票上）
2. 固定资产报销单（ARP中填写，打印）
3. 固定资产三联入库领用单（ARP中填写，课题组长签字）提交资产审核
4. 课题组仪器设备登记本
5. 仪器设备卡片（课题组长签字）

设备维护

专人维护

保养检修

使用记录

操作说明

报废退库

课题组提交申请、  
组长申请、1万元以上  
主任签字

仪器借出本

科技处办理  
退库手续

报废仪器  
退库至废  
旧仪器库

谢谢!

tel: 2693

Room: 5-324

# 《仪器设备全过程管理》

