



论证  
意见

意见概述（可另附纸）：

2018年10月16日，浙江省农业科学院组织相关专家对进口仪器采购必要性进行论证，专家组听取了项目组对所需仪器的必要性、进口理由的汇报，经过质询讨论，形成如下意见：

气质联用仪用于国家工程中心和农业部新增重点实验室建设，使用频率高，国产气质联用仪精度较差和使用寿命短，不能完全满足需要。

氨基酸全自动分析仪用于国家工程中心和农业部新增重点实验室建设，用于氨基酸的种类和含量测定，目前国内同类产品，类似产品在操作性、精度等方面存在较大差距，不能完全满足需要。

流式细胞仪用于国家工程中心和农业部新增重点实验室建设，用于微生物死活比率实时精确区分、细胞颗粒检测等；国内尚无同类产品，类似产品指标达不到要求，不能完全满足需要。

透气性测试仪用于国家工程中心和农业部新增重点实验室建设，用于膜材料透气指标的测定，这是保鲜材料的一个重要指标。国内同类产品精度低，稳定性差，使用过程中容易出问题，不能完全满足需要。

离心机用于国家工程中心和农业部新增重点实验室建设，用于满足分子生物学实验；从离心机转速、离心机温度、离心机容量、离心机控制等方面考虑，进口离心机能够满足实验要求，国产不能完全满足需要。

PCR仪用于国家工程中心和农业部新增重点实验室建设，PCR实验对仪器精准性和可靠性要求严格，国产PCR仪器精准度和可靠性较差，有可能会影响实验结果，不能完全满足需要。

核酸电泳仪用于国家工程中心和农业部新增重点实验室建设，国产核酸电泳仪使用寿命短，不能完全满足需要。

蛋白电泳系统用于国家工程中心和农业部新增重点实验室建设，用于蛋白电泳和western；国产蛋白电泳系统使用寿命短，不能完全满足需要。

以上设备建议采购进口品牌。





# 2018年度政府采购进口仪器设备论证表

单位：浙江省农业科学院食品科学研究所

序号	设备名称	数量	金额 (万元)	项目名称	是否财政 专项	资金渠道 (是否国库)	联系人	论证意见
1	气质联用仪	1	100	国家工程中心和农业部 新增重点实验室建设	是	否	穆宏磊	同意
2	氨基酸全自动分析仪	1	62.4	国家工程中心和农业部 新增重点实验室建设	是	是	曹艳	同意
3	流式细胞仪	1	48	国家工程中心和农业部 新增重点实验室建设	是	是	吴伟杰	同意
4	透气性测试仪	1	45	国家工程中心和农业部 新增重点实验室建设	是	是	穆宏磊	同意
5	离心机	1	7.7	国家工程中心和农业部 新增重点实验室建设	是	是	刘瑞玲	同意
6	PCR仪	1	6.65	国家工程中心和农业部 新增重点实验室建设	是	是	韩延超	同意
7	核酸电泳仪	1	2.8	国家工程中心和农业部 新增重点实验室建设	是	是	韩延超	同意
8	蛋白电泳系统	1	2.45	国家工程中心和农业部 新增重点实验室建设	是	是	刘瑞玲	同意
	合计	8	275					

