表 1

政府采购进口产品申请表

申请单位	江汉大学
项目使用单位	江汉大学环境与健
采购项目所属项目名称	“四新”建设实验教
拟采购进口产品名称	热重红外联用仪
拟采购进口产品金额	1
拟采购进口产品用途	主要用于满足本科及研究生教学需求，同时
拟采购进口产品技术参数	1、TGA 部分
拟采购进口产品售后服务要求	1、TGA 部分
拟采购进口产品理由	科及研究生的教学科研，目前该设备的
拟采购进口产品理由	无法开展
拟采购进口产品理由	要，热重红外联用仪指标需满足：
拟采购进口产品理由	1、TGA 部分
拟采购进口产品理由	温从室温至 1000℃，温度准确
拟采购进口产品理由	0.01%，TGA 动态升温范围至
拟采购进口产品理由	度 0.1μg，精
拟采购进口产品理由	高稳定性，能自动扣除背景功能。
拟采购进口产品理由	仪。
拟采购进口产品理由	采购进口热
拟采购进口产品理由	红外联

申请单位（公章）

2026 年 2 月

表 1

政府采购进口产品申请表

随着新工科建设的深入推进，对新工科人才的工程实践能力和创新能力提出更高要求，进而对教学科研实验设备的先进性、智能化的要求日益提高。有机碳/元素碳(OC/EC）分析仪主要用于测定气溶胶以及固定源、移动源、开放源、无组织排放源等污染源颗粒物中的有机碳（OC）和元素碳（EC）。我校现有 1 台有机碳元素碳分析仪，该

能够适用：美国 IMPROVE_A、STN、NIOSH870、IMPROVE_A、STN、NIOSH 等多种标准规程测定颗粒物中有机碳（OC）和无机碳（EC）的等效检测方法，每个峰可完全分离。

性能稳定的同类产品，因此有必要申请购买进口设备。

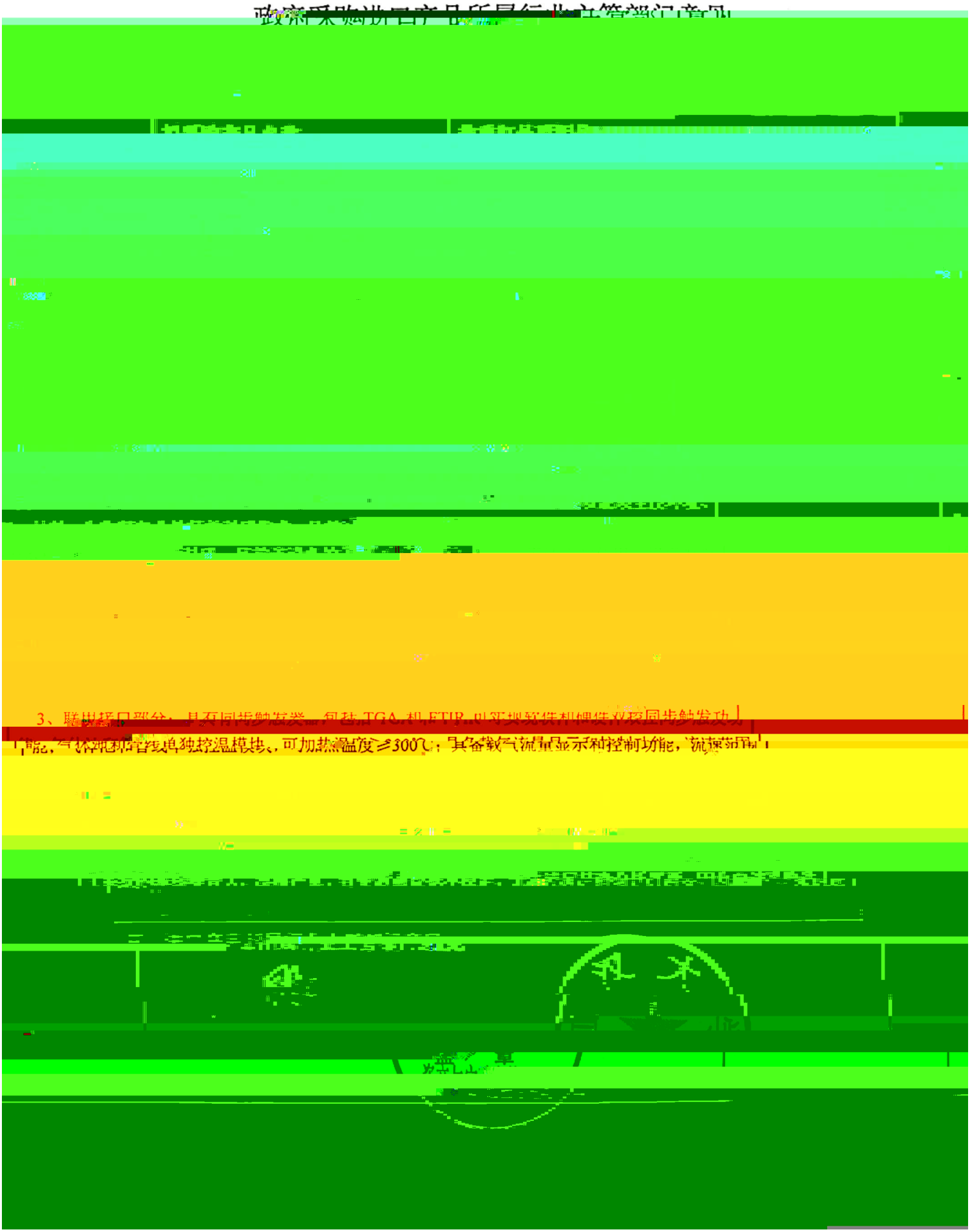
说明：1.对于政府采购范围的进口产品，

2.此表内容须用计算机录入，A4

纸打印，一式 3 份。

表 2

政府采购进口产品所属行业主管部门意见



3、联机接口部分：具有同步触发端口，包括TGA机、FTIR机实现双机同步触发功能，气体池和管线单独控温模块，可加热温度≥300℃；具备载气流量显示和控制功能，流速范围

表 2

政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	江汉大学
采购项目名称	有机碳元素碳分析仪
采购项目金额	人民币：75 万元
采购项目所属项目名称	“四新”建设实验教学设备更新项目（八）

组织排放源等污染源颗粒物中的有机

购置，该设备已经达到报废年限；目前该设备的仪器主板发生故障，无法正常使用。根据教学及

科研需要，有机碳元素

5、氧化炉温度要达到 900°C，热光炉的温度 120°C-900°C，升温速率最大 250°C/分。

6、具备 TOR 和 TOT 双光学模式--带有透射率和反射率。

7、设备能与其他外围分析设备进行连接，拓展仪器的应用。

通过充分调研，国产有机碳元素碳分析仪才起步，尚没有能完全满足以上技术指标要求、卫

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	江汉大学
拟采购产品名称	热重红外联用仪
拟采购产品金额	人民币：70 万元
采购项目所属项目名称	“四新”建设实验教学设备更新项目（八）
采购项目所属项目金额	人民币：197 万元

性实验为主，能够体现一定的创新性。热重红外联用仪可以对逸出气体进行在线监测，不仅能够拓

览本科实验改革项目范围，更好的满足本科及研究生教学需求等，同时还可以兼顾全校环境、化工、

气体池和管线单独控温模块，可加热温度至 300℃，具备载气流量恒积溶性确线

于等于 200 mL/min。

经调研，现有国产设备 1.天平称量准确度和精度都较差，且国产采用大炉体，炉体控

基线噪音大，漂移严重，致使测量数据不稳定，无法满足精确分析需要，因此申请采购进

外联用仪。

满足：1.控温最高至 1000℃；天平灵敏度 0.1 μg，精度 0.01%；2.波数范围 7000-350 cm

2026 年 5 月 9 日

表3

政府采购进口产品专家论证意见

□2. ……以合理的价格……获取；

□3. 其他。

原因阐述：

随着新工科建设的深入推进，对新工科人才的工程实践能力和创新能力提出更高要求，进而对教学科研实验设备的先进性、智能化的要求日益……

……定气溶胶以及固定源、移动源、无组织排放源等污染源颗粒物中的有机碳（OC）和元素碳（EC）。我校现有1台有机碳/元素碳分析仪，为2014年购置，该设备已达到报废年限，且关键……

……带有透射率和反射率……

因此，亟需……

……有机碳/元素碳（OC/EC）分析仪……污染源颗粒物中有机碳和元素碳的……

……温度120℃-900℃，具备TOR和TOT双光学模式。鉴于目前国产有机碳/元素碳分析仪刚起步，国产设备的性能指标难以满足教学科研所需，建议采购进口有机碳/元素碳(OC/EC)分析仪。

专家签字：

签到表

移动电话	[illegible]9116	[illegible]9847	[illegible]6072	[illegible]2756	[illegible]4528	

日期：2026 年 05 月 09 日