

表1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院上海高等研究院
采购项目名称	电容充电电源
采购项目预算（万元）	75

拟采用采购方式 单 源采购
采购项目概况、拟采用采购方式的理由、（采购人、潜在供应商及相关代理商）名称及地址

此次采购的电容充电电源作用于软X射线自由电子激光用户装置直线加速器部分脉冲调制器，需要满足：额定输出电压50KV，输出功率≥35KJ/s，输出电压稳定度≤30ppm等指标要求。经调研，现国内外只有韩国DAWONSYS公司生产的电容充电电源完全满足以上要求，因此只能以单一来源方式进行采购。

制造商：DAWONSYS CO., LTD.
地址：485, Sihwahosu-Ro, Danwon-Gu, Ansan-Si, Gyeonggi-Do, Korea 15655
代理商：
地址：

使用部门负责人签字

王震

联系电话

13 8 0 5 2 3

表2

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院上海高等研究院
采购项目名称	电容 电电源
采购项目预算（万元）	75
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见	

单一来源采购专业人员论证意见表

时间：2026 年 6 月 25 日

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院上海高等研究院
项目名称	电容充电电源
项目背景	此次采购的电容充电电源作用于软X射线自由电子激光用户装置直线加速器部分脉冲调制器，需要满足：额定输出电压50KV，输出功率$\geq 35\text{KJ/s}$，输出电压稳定度$\leq 30\text{ppm}$等指标要求。经调研，现国内外只有韩国DAWONSYS公司生产的电容充电电源完全满足以上要求，因此只能以单一来源方式进行采购。
专家1论证意见	本次采购的电容充电电源，是中国科学院上海高等研究院软X射线自由电子激光用户装置调制器使用的高压高功率电源。要求电源额定输出电压50KV，输出功率$\geq 35\text{KJ/s}$，输出电压稳定度$\leq 30\text{ppm}$。目前国内外只有韩国DAWONSYS公司（DAWONSYS CO.,LTD.）的产品可同时满足全部技术指标，无其他厂商同类产品可替代。本项目符合单一来源采购相关规定，建议采用单一来源方式采购。 姓名：王世忠 工作单位：张江实验室 职称：助理研究员
	中国科学院上海高等研究院计划为软X射线自由电子激光用户装置高压
	姓名：束冠 工作单位：张江实验室 职称：副研究员

专家3论证意见

本次采购的电容充电电源是软X射线自由电子激光装置直线加速器的关键备件，该电源需要同时满足以下指标：额定输出电压50KV，输出功率 $\geq 35\text{KJ/s}$ ，输出电压稳定度 $\leq 30\text{ppm}$ 。经调研，目前国内外其他厂商产品均无法同时达标，仅韩国DAWONSYS公司（DAWONSYS CO.,LTD.）的产品可满足全部技术指标，同意本项目采用单一来源方式采购。

姓名：孙米 工作单位：上海科技大学
职称：， 研究员

本次采购为软X射线自由电子激光用户装置直线加速器配套的高压大功率电容充电电源，用作设备在线备件。项目明确要求该电源额定输出电压50KV，输出功率 $\geq 35\text{KJ/s}$ ，输出电压稳定度 $\leq 30\text{ppm}$ 。经全面调研，目前国内外仅韩国DAWONSYS公司（DAWONSYS CO.,LTD.）能够生产完全满足全部技术参数指标的电容充电电源，符合单一来源采购相关规定，同意本项目采用单一来源采购方式。

专家4论证意见

姓名：刘超 工作单位：中国科学技术大学
职称：教授级高级工程师

本次拟采购的电容充电电源为软X射线自由电子激光用户装置直线加速器在线备件，对各项核心参数有着严格的要求。针对本项目需同时满足电源额定输出电压50KV，输出功率 $\geq 35\text{KJ/s}$ ，输出电压稳定度 $\leq 30\text{ppm}$ 的技术指标，开展了全面市场调研与产品参数比对工作。仅有韩国DAWONSYS公司（DAWONSYS CO.,LTD.）的产品完全满足项目所有技术指标要求，供货渠道唯一。本项目符合单一来源采购相关规定，同意采用单一来源采购方式。

专家5论证意见

姓名：李 工作单位：中国科学技术大学
职称： 工程师

