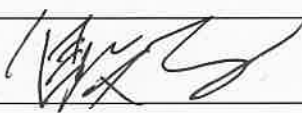
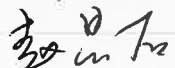


单一来源采购单位内部会商意见表（二）

填表日期： 2025 年 11 月 17 日

预算单位	中国科学院高能物理研究所		
采购项目名称	CSNS-II 靶站水冷却系统换热器		
采购项目预算（万元）	196.6		
拟采用采购方式	单一来源采购		
单位内部会商意见 换热器用于移除散裂中子源二期工程靶站核心部件热量，该设备为靶站水冷却系统关键设备，CSNS-II 靶站水冷却系统共设置四台板式换热器，包括重水换热器 1 台、LCS1 轻水换热器 1 台、LCS2 轻水换热器 1 台和余热换热器 1 台。换热能力直接关系到靶站指标及安全。 本次采购的换热器密封、安全及换热能力等指标详见《靶站水冷却系统换热器技术规格书》，参照核三级标准进行设计、加工、制造及测试验收，换热器换热板片采用激光半焊型式。 换热器对密封、安全、换热能力及使用寿命等指标的要求较高，要求供货商根据散裂中子源特点，参照核级标准进行设计、加工、制造及测试验收，换热器换热板片采用激光半焊型式。经详细调研，具备核级板片激光半焊资质且有核安全级重水半焊式板式换热器已完成成熟供货业绩的厂商只有阿法拉伐（瑞典）制造厂，国内类似研究装置（CARR 堆及 CMRR 研究堆）和国外散裂中子源（ISIS、SNS 等）均采用阿法拉伐相关型号产品，具有丰富的供货经验。CSNS 一期靶站水冷却系统换热器及备件专家论证后，采用该厂家单一来源采购。阿法拉伐（瑞典）制造厂在中国唯一销售公司为阿法拉伐（上海）技术有限公司，因此计划采用间接进口且单一来源的方式采购该批设备。			
使用部门负责人签字① (课题负责人/系统负责人或以上人员)	 日期：2025 年 11 月 18 日		
政府采购归口管理部门负责人签字②	 日期：2025 年 11 月 18 日		
财务部门负责人签字③	 日期：2025 年 11 月 18 日		
科研管理部门负责人签字④ (科研处或工程办)	 日期：2025 年 11 月 18 日		

说明：1. 100 万 ≤ 金额 < 200 万的采购项目，需要直接采用单一来源采购方式的，需在采购前填写此表。

2. 各部门职责：①使用部门负责提出采购需求情况，并提供满足需要的供应商情况；②政府采购归口管理部门负责审核政府采购预算、政府采购方式、变更政府采购方式申请材料；③财务部门负责审核采购项目资金到位情况；④科研管理部门负责审核采购项目必要性、采购需求合理性、供应商资格条件合理性、满足需要的供应商情况（详见《采购需求论证及市场调研情况表》）。各参与会商部门人员共同提出会商意见。

3. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。