

四、专家组论证意见

2025年8月9日，山西省能源互联网研究院（以下简称研究院）组织召开了“中国南极秦岭站第42次队新能源现场建设试验技术服务费”大额采购项目论证会。与会专家认真听取了项目汇报，审阅了相关资料，经充分讨论，形成论证意见如下：

1. 项目团队提交的材料齐全、规范，满足论证要求。

2. 该项目符合国家/研究院采购相关要求，技术方案执行了国家/研究院相关标准规范，采购方案合规。

3. 该项目高度契合研究院极地清洁能源发展定位，可有力推动研究院极地氢能成果在考察站的深化应用，采购理由充分、合理。

4. 拟采购项目针对南极极端环境条件，充分考虑了现场人员、设备、外围条件配置、工作量等情况，具备实施可行性。

5. 针对拟采购项目，调研发现中国极地研究中心具备南极环境下新能源系统建设与调试的核心执行能力（如防冻工程机械操作、极地施工标准执行）。

6. 根据现场实际情况，其他单位无法介入，中国极地研究中心是唯一可执行的主体，且预算科学、合理。因此，推荐走单一来源采购，由山西省能源互联网研究院委托中国极地研究中心承担项目任务。

专家组一致认为，拟采购项目方案合规可行、依据充分、预算合理、效益显著，同意通过论证。

专家组组长签字：巨云涛

2025年8月9日

	姓名	技术职称	现从事专业	所在单位	专家签名
参与论证专家名单	巨云涛	教授	电气工程	北方工业大学	巨云涛
	郭焯	副教授	电气工程	清华大学深圳国际研究生院	郭焯
	胡俊杰	教授	电力系统	华北电力大学	胡俊杰
	牛涛	研究员	电力系统自动化	重庆大学	牛涛
	陈敏	副教授	电气工程	北京交通大学	陈敏