附件 2

关于征集 2025 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的要求

# 一、征集时间

请于2025年5月7日17:00前，将有关材料提交至中国能源研究会，以便我会按要求组织专家遴选后推荐至中国科协。

# 二、征集要求

问题类型：全球共同关注、对未来科技发展具有引领作用的重大科学问题、亟需突破的工程技术难题和产业技术问题。问题难题应覆盖该领域主要前沿方向，聚焦“四个面向”服务国家战略。其中，前沿科学问题应聚焦认知边界、机制规律，重点突出新技术应用带来的研究方法创新等问题；工程技术难题应侧重于国家重大工程项目的技术创新、方法改进、设备升级、工程优化等技术突破；产业技术问题应侧重于影响产业竞争力、升级转型、结构优化及可持续演进的技术挑战和瓶颈。

问题形式：不拘泥于问句形式，要落在“点”上，颗粒度力争细化至三级学科以下，如“以电-氢-碳耦合方式协同推进新能源大规模开发与煤电绿色转型”，同时提供200字左右的推荐理由。

# 三、征集方式

每个推荐单位可根据要求遴选资源能源领域前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题三类问题各1项，总申报数量不超过3项。按要求填写材料，并请确保材料的完整性、真实性、有效性，我会将按中国科协有关要求组织专家遴选后推荐至中国科协。