

国家能源局综合司关于公开征集2023年度核电重点软课题承担单位的公告

为提升核电行业管理水平，优化政策环境和市场机制，根据国家能源局有关规定，即日起开展研究课题承担单位公开征集工作。现将有关事项公告如下：

一、课题内容

2023年度核电重点软课题内容主要围绕核电数字化转型发展组织实施策略、新形势下核电厂址保护模式政策、俄乌冲突下世界各国核电发展政策、核聚变国内外最新研发进展及推进策略、核电厂消防救援体系建设与管理机制、核电厂退役准备金管理制度、《核能词典》编制、核电项目建设工程监理体制机制以及核电配套储能协调发展等方面，共9个课题，具体内容见附件1。

二、申报要求

（一）申报单位必须具备完成课题所必备的人才条件和物质条件，原则上应为具有中华人民共和国境内（港澳台除外）独立法人资格的企事业单位和社会团体。不接受以个人名义的申报。课题负责人应当在相关研究领域具有较高的学术造诣和具有与课题相关的研究经历，并具有副高级以上职称。多家单位可联合申报。

（二）请认真填写课题申报表（见附件2），并加盖申报单位（须具有独立法人资格）公章，一式三份（另附电子版光盘）通过中国邮政EMS邮寄至中国核电发展中心（北京市西城区三里河路46号，邮编100045），请在信封显著位置注明“专项课题申报”。同时，请将申报材料电子版发送至联系人电子邮箱。

（三）申报截止日期为2023年2月20日（受疫情影响寄送时间可能延长，为不影响后续工作，请安排好寄出时间，并提前与我局联系确认）。课题承担单位入选名单将在国家能源局网站公布。

（四）课题执行时间为签订合同之日起4个月内，另有约定的除外。课题研究成果要对核电技术创新、产业发展、政策制定有借鉴和指导价值。研究成果要求具有原创性，不得侵犯任何第三方的知识产权和其他权利，符合国家有关保密规定和行业政策。研究报告应达到公开发表或出版的水平。

三、其他事项

（一）本次课题征集由国家能源局核电司、中国核电发展中心具体负责。

联系电话：010-81929835

电子邮箱：houyang@nea.gov.cn

（二）未尽事宜及进展情况，请随时关注国家能源局网站。

附件：1. 2023年核电重点软课题清单

2. [国家能源局2023年核电重点软课题申报书](#)

国家能源局综合司
2023年1月20日

附件 1

2023 年核电重点软课题清单

序号	课题名称	研究要点
1	核电数字化转型发展组织实施策略研究	研究核电数字化转型内涵，研提目标与重点任务、实施路径和保障措施等；研究核电产品质量计划数字化管理模式；研究设计三维模型和数据在技术状态受控、数据安全保证的情况下向下游发布和应用的数据贯通技术；根据核电厂智慧消防的功能需求，分析核电厂建设智慧消防必要性、可行性，研提在运核电厂智慧消防改造升级试点方案以及新建核电厂智慧消防设计方案。
2	新形势下核电厂址保护模式政策研究	调研我国核电待开发厂址情况，结合新形势下各厂址特点与所在地方政策，研提厂址保护方案与配套措施。
3	俄乌冲突下世界各国核电发展政策	分析俄乌冲突对核能国际合作新形势和新挑战，梳理俄乌冲突下世界各国核电最新发展政策与发展趋势，分析我国核电“走出去”的机遇与挑战，探求国际核能合作机遇与风险。
4	核聚变国内外最新研发进展及推进策略研究	调研国内外核聚变技术研发进展，开展核聚变发展技术路线图研究，提出核聚变推进策略建议。
5	核电厂消防救援体系建设与管理机制研究	调研国内（核电厂以及民航、港口、石化等）专职消防队伍建设与管理情况；总结我国专职消防队伍建设法规标准有关要求，对标国家综合性消防救援队伍建设，研提我国核电消防救援队伍和体系（含国家、核电集团、核电厂等）；研提规范核电厂专职消防队伍建设与管理机制，包括队伍用工、指挥体系、装备配置、经费保障、训练演习等；研究核电厂可能面临的大型火灾类型、规模，并提出扑救行动指南。
6	核电厂退役准备金管理制度研究	广泛调研国外核设施，特别是压水堆核电厂退役资金管理使用情况，结合国内研究堆与核设施退役工作经验，研提适用于我国核电厂的退役准备金估算方法与配套资金管理制度。
7	《核能词典》编制	总结我国核能发展经验，结合行业发展需求，全面覆盖核能各相关专业，对核能专业名词给出统一、权威的定义与说明，为核能行业从业者提供具备科学性、知识性、实用性和简明性的工具参考书。
8	核电项目建设工程监理体制机制研究	调研国内外核电项目建设工程监理体制现状，分析我国核电项目建设工程监理现阶段存在的问题，探讨建立独立第三方工程监理机构的可行性，开展配套体制机制优化研究。
9	核电配套储能协调发展	分析核电配套储能发展的需求及其存在的主要问题与面临的挑战，研究核储耦合技术方案，形成综合最优解决方案和建议，凝练出亟需解决的关键技术，梳理出试点推广的模式，研究出适用的创新商业模式和配套政策。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191042.html>