

中国核工业勘察设计协会文件

核设协[2024] 47号

关于发布《中国核工业勘察设计协会 2024 年核燃料与核材料专业委员会工作会议纪要》的通知

各会员单位：

中国核工业勘察设计协会 2024 年核燃料与核材料专业委员会工作会议于 2024 年 4 月 12 日在山西省太原市召开。在与会领导和参会代表的共同努力下，会议取得圆满成功，并形成会议纪要。

现将会议纪要发给你们，请各单位知悉。

附件：中国核工业勘察设计协会 2024 年核燃料与核材料专业委员会工作会议纪要

中国核工业勘察设计协会

2024 年 4 月 17 日

抄送：理事长、副理事长、秘书长、副秘书长

中国核工业勘察设计协会秘书处

2024 年 4 月 17 日印发

附件：

中国核工业勘察设计协会 2024 年核燃料与核材料专业委员会工作会议纪要

2024 年 4 月 12 日，中国核工业勘察设计协会核燃料与核材料专业委员会（以下简称专委会）在山西省太原市召开了 2024 年专委会工作会议。中国核工业勘察设计协会（以下简称协会）高级顾问李承、常务副秘书长王蔚，专委会 15 家委员单位代表共 20 余人参加会议。会议由专委会主任委员武中地主持，并形成纪要如下：

一、会议听取并审议通过了《核燃料与核材料专委会工作规划（2024 年-2027 年）》和《核燃料与核材料专委会 2024 年度工作实施方案》，详见附件 1 和附件 2。

二、会议审议了核工业第八研究所副主任委员单位的申请，同意增补高建军为专委会副主任委员。

三、会议商定 2024 年 5 月 31 日在山西省太原市召开第二届核燃料产业发展交流会，会议主题为“以新质生产力助推产业升级”。会议要求专委会制定详细工作方案，明确工作内容及责任人，委员单位群策群力积极参与会议筹备工作。

四、会议还讨论了如下事宜：

1、协会全力支持专委会团体标准工作，支持专委会尽快形成团体标准框架，在材料、工艺、设计、建造、运营等方面形成团体标准体系；

2、组织开展行业课题研究，提出政策建议和行业发展倡议，切实发挥协会向政府建言献策的作用，助力行业高质量发展；

3、专委会做好成果鉴定、教育培训等会员服务等工作。

附件：1、《核燃料与核材料专委会工作规划（2024 年-2027 年）》

2、《核燃料与核材料专委会 2024 年度工作实施方案》

附件 1

中国核工业勘察设计协会 核燃料与核材料专业委员会 工作规划（2024 年-2027 年）

核燃料与核材料及相关产业是战略核力量建设和核能发展的重要物质基础和产业基础。中国核工业勘察设计协会核燃料与核材料专业委员会（以下简称“专委会”）在协会领导下，把握国内外行业现状和发展动态，紧跟国内外先进核燃料与核材料技术进步，促进产业链、供应链发展，服务会员单位，为工作交流、成果推广搭建平台。

为了更好地推动专委会的发展，提高委员单位间的凝聚力与合作水平，协同推进核燃料与核材料产业高质量发展，特制定专委会工作规划。本规划旨在明确专委会的业务范围、工作内容、预期成果，为专委会的发展提供指导。

一、业务范围

核燃料与核材料专业委员会为委员单位搭建核燃料与核材料交流平台，业务范围包括但不限于：

- （1）开展核燃料与核材料领域优秀工程或科技成果的交流、推广；
- （2）组织行业学术交流及优秀论文评选、推荐；
- （3）配合协会开展国家标准、团体标准相关工作；
- （4）推广核燃料与核材料领域的先进经验等；

- (5) 组织开展人才推选；
- (6) 组织开展相关技能培训；
- (7) 建立协会核燃料与核材料专业领域专家库；
- (8) 组织行业知名的专家解读国内外行业现状、发展动态、先进技术、管理理念。

二、工作内容

(一) 加强组织建设

(1) 加强工作联络

副主任委员单位指定专委会工作联系人，负责与协会、主任委员单位联系。

(2) 会员发展

建立会员档案，明确各单位联系人及主要业务领域，为会员提供更好的服务。鼓励专委会会员单位积极发展会员，以核燃料与核材料产业链为主线，邀请勘探、开采、加工、物流、利用等环节从事研发、设计、生产、服务等业务的企业参与专委会，促进产学研用融合。

(3) 加强专委会专家库建设

专家库由会员单位及外部高水平技术、管理人员组成，为专委会活动提供智力支持。专委会负责建立和动态维护专家库。

(二) 扩大活动影响

(1) 活动组织形式

专委会活动主要包括专家讲座、工程或科技成果交流、人才推选、论文评选、经验推广、团体标准建设、技能培训等。

根据协会要求，专委会每年至少组织一次技术交流活动，由主任委员单位或副主任委员单位轮流承办，互相支持配合活动，每次活动议定下一次活动的承办方、活动主题及形式。

(2) 活动内容

1) 专委会每年 5 月 31 日举办“核燃料产业发展交流会”，制定会议标志，打造活动品牌，提升协会影响力。

2) 组织开展工程建设经验交流，组织设计、施工、运行单位交流，总结工程建设中的经验和教训，提升工程建设和运行水平。

3) 推动核燃料与核材料标准化建设工作，研究制定团体标准框架和编制计划，推动核燃料与核材料产业系统化、标准化、模块化发展，持续迭代优化，塑造我国核燃料与核燃料领域品牌。

4) 组织开展业务能力培训，主要包括政策法规、标准规范、专业技术、安全管理、质量管理等。

5) 专委会不定期组织调研、参观等活动，了解行业发展情况。

6) 组织开展国际交流，与国外核燃料与核材料机构沟通交流，主要包括 Urenco、Orano、Rosatom、Centrus 及相关国际组织。

7) 专委会定期收集国内外行业热点信息，向会员单位发布。

8) 专委会根据需求开展产业发展课题研究工作，提出相关建议及解决方案。

9) 根据会员单位需求组织开展成果鉴定。

10) 组织开展核燃料与核材料领域知识产权相关活动。

（三）强化交流合作

（1）加强与政府部门沟通交流

作为协会分支机构，充分发挥协会听取行业意见、提出产业发展建议的职责，积极向政府建言献策，及时向政府反应核燃料与核材料领域情况，争取政策支持与资源对接，积极推动工作成果应用。

（2）加强与其他机构合作

积极寻求与其他相关企事业单位、社会组织的合作机会，共同举办活动，推动先进技术、先进管理理念融合应用。

（3）提高专委会的知名度和影响力

与媒体建立良好关系，对专委会活动、品牌活动、专委会专家等进行宣传，持续提升协会的知名度和影响力。

（四）加强经费筹措

（1）会员单位共同筹措

行业课题研究、行业情报信息收集等经费由专委会主任委员单位和副主任委员单位共同筹措。

（2）活动单位自筹

小型会议由承办单位承担餐费、会议室费，参会人员承担差旅费用。主要针对专委会工作会、内部交流会、外部调研等。

（3）会议费

大型会议收取会议费，如大型学术交流会、产业交流会等，收取会议费用以维持会议相关支出，主要用于会议室租赁、出版服务、用餐、车辆等。

三、预期成果

通过专委会工作，能够得到以下预期成果：

- (1) 专委会会员数量稳步增长，会员满意度显著提高。
- (2) 专委会活动丰富多样，参与度广泛，影响力逐渐扩大。
- (3) 与其他相关组织、企业等建立良好的合作关系，共同推动行业发展。
- (4) 专委会管理水平得到提升，各项工作高效有序进行。
- (5) 专委会工作成果得到广泛应用，促进核燃料与核材料产业高质量发展。

附件 2

核燃料与核材料专业委员会

2024 年度工作实施方案

2023 年是核燃料与核材料专业委员会（以下简称“专委会”）成立之年，专委会旨在为我国核燃料与核材料领域的专家学者提供了一个互相交流和沟通的平台，让大家全面、准确地把握了整个核燃料与核材料行业的市场走向和发展趋势，对核燃料与核材料体系研发水平的提升、核燃料与核材料技术的普及和推广、科技人才的成长和提高、促进产业技术开发与成果转化、夯实核燃料产业体系基础，不断提升产业链供应链的韧性和能力水平将起到积极的促进作用。

依托中国核工业勘察设计协会的影响力，立足核燃料与核材料产业需求，目前已经有 30 多家国内知名的设计院、研究院、生产企业、供应商等方面的单位加入专委会。

为高质量开展专委会工作，对 2023 年工作情况进行总结并制定 2024 年度工作计划。

一、2023 年度工作总结

核燃料与核材料专业委员会 2023 年主要开展的工作如下：

（一）组织召开核燃料与核材料专业委员会筹备组工作会议

2023 年 2 月 22 日，专委会主任委员单位中核第七研究设计院有限公司以视频形式组织召开核燃料与核材料专业委员会筹备组工作会议，会议介绍了核燃料与核材料专业委员会筹备背景及工作流程，讨论成立大会相关材料，并达成一致意见。通过本次会议，与会人员对核燃料与核材料专业委员会在专委会在核燃料、核燃料领域构建交

流平台、引领行业技术进步与促进行业高质量发展等方面充满信心。

(二)组织召开核燃料与核材料专业委员会成立大会暨核燃料发展交流会

中国核工业勘察设计协会核燃料与核材料专业委员会成立大会暨核燃料产业发展交流会于 2023 年 5 月 31 日在甘肃省兰州市召开。会议由中国核工业勘察设计协会主办，中核第七研究设计院有限公司与中核兰州铀浓缩有限公司承办。协会、国家原子能机构、中共甘肃省委军民融合发展委员会办公室、生态环境部西北核与辐射安全监督站，国内核燃料与核材料领域企业单位、科研院所、高等院校的专家，以及核燃料专委会委员共 39 家单位的 75 位代表出席了会议。

会议以无记名投票的方式选举产生了核燃料专委会副主任委员和秘书长，形成了《中国核工业勘察设计协会核燃料与核材料专业委员会组织机构名单》。

会议还特邀核工业史志专家江小生和邱建刚，分别做了《从金银寨到金银滩——从“五厂三矿”谈核工业精神》和《核电发展与 3 核燃料供应》专题报告。下午核燃料专委会举行了核燃料产业发展交流会，共有 7 位专家做了报告交流，参会代表进行了广泛的技术交流和互动。

二、2024 年度工作计划

(一) 加强专委会组织机构建设

(1) 积极参与协会活动

专委会将积极参加中国核工业勘察设计协会活动，积极策划团体标准、技能培训、技术交流等活动。

(2) 召开专委会工作交流会

组织召开 2024 年度专委会工作交流会，研究制定 2024 年工作计划，全面、系统规划年度工作，确保专委会工作能够有序、有效地推

进。

（3）组建行业专家库

建立核燃料与核燃料行业技术和管理专家库，为成果评选、论文评审等提供专家支持。

（4）发展会员单位

进一步扩大核燃料与核材料专业委员会影响力，积极发展会员单位。

（5）维护会员单位信息

更新会员单位委员和联系人信息、企业基础信息，确保与会员单位之间沟通顺畅。

（二）促进行业高质量发展

（6）核燃料产业发展交流会

2024年5月31日，举办第二届核燃料产业发展交流会，邀请行业专家开展专题报告，并组织优秀论文评选工作，促进技术交流。

（7）专题技术交流会

2024年下半年根据业务分析、需求调研等情况，视情况组织开展专题技术交流会。

（8）组织开展成果鉴定

定期调研会员单位成果鉴定需求，及时组织开展成果鉴定工作。

（9）行业课题研究

组织开展1-2项行业课题研究，关注行业发展重点、难点问题，为行业发展提供建议。

（10）开展参观调研

组织至少1次会员单位调研或其他企业调研，了解技术发展现状和应用情况。本年度重点开展智能制造调研活动。力争组织1次国际

核燃料与核燃料企业交流活动。

（三）提供优质服务

（11）行业情报搜集

搜集国内外行业情报，聚焦核燃料与核材料领域，定期发布一次，免费向会员单位提供。

（12）调研及策划团体标准编制

组织开展团体标准需求调研，梳理团体标准框架，包括铀转化、铀浓缩、核燃料元件制造、核燃料与核材料产业链供应链等，策划团体标准编制工作。

（13）调研及策划培训工作

组织开展培训需求调研，主要包括核燃料与核燃料相关设计技能、运行技能、安全管理、质量管理、检测分析等，根据调研结果梳理培训需求，针对共性需求策划培训工作。

2024 年核燃料与核材料专业委员会工作计划

序号	互动主题/名称	活动形式	承办单位	预计时间
1	中国核工业勘察设计协会主任委员、秘书长工作交流会	会议	中国核工业勘察设计协会	2024 年 3 月
2	专委会工作交流会	会议	中核第七研究设计院有限公司	2024 年 4 月
3	核燃料产业发展交流会	会议	中核第七研究设计院有限公司	2024 年 5 月
4	行业课题研究	活动	核燃料与核材料专业委员会	全年
5	专题技术交流会	会议	中核第七研究设计院有限公司等	2024 年三四季度
6	调研活动	活动	核燃料与核材料专业委员会	2024 年三四季度
7	团体标准策划	活动	核燃料与核材料专业委员会	2024 年 9 月
8	行业培训策划	活动	核燃料与核材料专业委员会	2024 年 9 月
9	组建行业专家库	活动	核燃料与核材料专业委员会	2024 年 6 月
10	行业情报搜集	活动	中核第七研究设计院有限公司	每季度 1 次
11	发展会员单位	活动	核燃料与核材料专业委员会	全年
12	会员单位委员、联系人信息更新	活动	核燃料与核材料专业委员会	2024 年 11 月