

中国核能可持续发展论坛  
2020 年秋季核电建设高层会议  
暨核电建设质量大会  
闭幕致词

张廷克

(2020 年 11 月 10 日，厦门)

各位领导、各位来宾：

大家下午好！

由中国核能行业协会主办的中国核能可持续发展论坛—2020 年秋季核电建设高层会议暨核电建设质量大会已经圆满完成了各项主要议程，就要闭幕了。我代表中国核能行业协会再次对各位参会嘉宾百忙之中莅临本次会议表示诚挚的感谢！

在本次会议上，我国核电行业资深专家及核电企业高管，紧紧围绕“高质量发展新时期核电建设管理、质量提升与创优”主题，开展了最具行业权威性及代表性的主旨演讲、主题报告、专题报告等共计 15 份报告的交流互鉴与互动讨论，

期间还举行了中国核能行业协会重大问题联合研究课题、国家优质工程奖推荐、首批合格供应商名录、首批团体标推出的成果发布。会议采用了现场+视频直播同步进行的方式，参加协会常务理事会、协会核电运行分会理事会及其成员大会的领导及有关专家 200 余人在现场出席了本次会议，22 个远程视频分会场参会人数突破了 300 人。总体上看，本次会议是 2020 年度我国核能行业规模最大、层次最高、颇具权威的一次行业内部高层盛会，我国核电界建设领域高层人士汇聚一堂，共同研判我国核电发展之大势，共同分享核电建设领域良好实践之成果，共同协商推动我国核电建设高质量发展之大计，会议成果丰硕，共识广泛。相信本次会议一定会对不断巩固和提升我国核电建设管理与质量水平、大力推动我国核电建设管理与技术创新，积极开展核电建设管理同行评估、国家优质工程创建以及质量评价提升等活动，共同协力推动我国核电建设高质量发展产生积极作用。总体上达到了精心打造的这次会议的预期目的。

综合与会各位演讲嘉宾及互动讨论形成的富有建设性的观点、意见与建议，概括会议所形成的主要共识、成果与建议如下：

**一、我国核电发展成就举世瞩目。**经过 30 多年的发展，我国运行核电装机容量位列全球第三，在建核电装机容量位列全球第一，并保持良好的发展势头；自主化三代核电技术“华龙一号”和“国和一号”，以及“高温堆气冷”等核电项目建设稳步推进，在全球率先实现由二代向三代核电技术的全面跨越；我国核电建设运行安全质量状况总体良好，核电全产业链已经基本形成了全球比较优势。总体判断，我国已经全面进入全球核电大国的行列，也具备了向核电强国迈进的坚实条件。

**二、我国核电发展前景十分广阔。**根据党的十九届五中全会精神，我国已经开启全面建设社会主义现代化国家的新征程。核能作为世界公认的清洁低碳、安全高效能源，发展核电是推动我国能源产业转型升级、经济社会绿色转型及建设美丽中国的现实选择。综合协会及有关机构的研究成果，预计到 2035 年前后，我国在运在建核电装机容量需要也可以达到 2 亿千瓦左右，在“十四五”乃至今后中长期发展时期，平均每年需要开工及投产 6-8 台大型核电机组，核能在我国能源结构中的战略定位更加明确，我国核电“走出去”前景可期。

**三、必须坚持推动核电建设高质量发展为主题。**坚定不移的实现核电强国建设目标是新时期我国核能行业面临的一项艰巨而又长期的共同任务，建设更加安全，更高质量，更有效率，更可持续的核电是推动我国核电建设高质量发展的根本要求。协会将以国家优质工程创建为抓手，引导全行业弘扬“追求卓越、铸就经典”精神，开展管理创新、技术创新、绿色建造、质量提升等专项活动，积极推动全面提升核电设计制造、建安施工、调试运行各领域管理水平，鼓励和引导各单位持续提升工程建设实体质量，最终实现设计先进、管理优秀、技术领先、绿色节能、效益突出的国优工程创建的总体目标，积极打造我国核电建设高质量发展的精品工程、经典工程、传世工程。

**四、质量保障核电建设高质量发展的重要前提。**确保核电安全万无一失是支撑我国核电可持续发展的重要基础，核电建设质量即是保障核电建设及运行安全也是实现核电建设高质量发展的重要前提，全行业对此必须有清醒认识。严格落实核电工程建设业主的安全质量主体责任，做好研发设计、设备制造、工程建设、生产运营各环节的质量管理，实现工程建设质量全过程管控，确保核电建设安全质量局面持续良好稳定是行业各单位的共同责任。学习借鉴行业内外

先进的质量管理经验，建立有效的行业核电建设经验交流反馈机制，建立完善的核电工程质量评价机制，行之有效的开展质量管理提升活动，共同优质高效开展合格供应商评价等共享活动，也是巩固和提升行业核电建设质量水平的有效措施。

**五、管理是实现核电建设高质量发展的重要基础。**有效促进核电工程建设安全、质量、进度、造价等基础管理水平的持续改进，不断提高核电工程建设管理的总体水平，即是保证核电建设质量也是实现核电建设高质量发展的重要基础。依靠我国核电工程建设领域各方面的广泛参与和大力支持，借鉴国内外先进管理经验，充分运用成熟的管理工具，形成推动核电建设高质量发展的管理标准及指标体系，广泛开展核电建设管理同行评估，积极推动沙盘推演等方法的应用，建立核电建设管理经验交流反馈机制，积极促进先进管理经验与良好实践在行业的分享与推广等，也是非常必要的。

**六、创新是推动核电建设高质量发展的重要动力。**践行创新驱动发展战略，瞄准影响我国核电建设高质量发展的关键问题，持续加大核电建设领域技术与管理的创新力度，为核电建设高质量发展注入强劲动能。协会将通过核能科技奖、团体标准制修订、国家优质工程奖评选推荐、职业技能竞赛

等行业共享服务平台，对核电建设领域的技术、管理优秀创新成果、技能人才成长等予以积极支持和鼓励，在助力核电建设领域信息技术深度融合、数字化转型及智能化升级方面下更大功夫，努力通过服务行业持续创新推动核电建设高质量发展。

各位领导、各位来宾，因核而聚，与核同行。面向未来，协会将继续坚持以创建国内有权威、国际有影响的世界一流协会为引领，充分发挥行业交流合作的重要平台和桥梁纽带作用，努力凝聚全行业智慧和力量，积极探索推动我国核电建设高质量发展的有效途径和客观规律，持续致力于推动核电建设管理、质量提升与创新，努力为协力推动我国核电建设高质量发展贡献力量。

最后我宣布：中国核能可持续发展论坛—2020年秋季核电建设高层会议暨核电建设质量大会圆满结束，谢谢大家！