

中国腐蚀控制技术协会

(2021)中腐协字第 070 号

关于征集制定《核电厂腐蚀控制工程全生命周期 通用要求》

ISO 国际标准的通知

各有关单位：

由我国申请制定的 ISO 国际标准项目《核电厂腐蚀控制工程全生命周期 通用要求》，经五年多的时间、四轮申请提案，反复研讨、反复修改、多方沟通、论证，日前终获国际标准化组织（ISO）正式批准立项。该项目之所以立项难度大、来之不易，是因为核电厂是一把双刃剑，效益和风险并存，而人们最关注的焦点，就是使用安全和使用寿命的问题！2011 年震动世界的日本“3.11”核电站爆炸引发核危机的重大安全事故，导致该重大事故的原因，东京电力公司核电站的设计师后藤政志先生判断：除抗震不足之外，老化、锈蚀就是导致这次核危机的另一个主要因素。我们一再坚持申请设立这个项目就是要为解决这一问题找到一个最佳对策！其项目本身是一个重大的国际工程创新，也填补了国际腐蚀控制领域的一块空白！

该项目标准的制定将立足于全球核电厂腐蚀控制工程全生命周期领域全局的高度，集当代全世界核电厂腐蚀控制领域中所有相关的专业科学、专业技术、专业管理、专业标准等研究和实践之成果，以核电厂腐蚀控制工程全生命周期为对象，对影响其实现抗拒相应的腐

蚀源，并确保人身健康和生命财产安全、国家安全和生态环境安全经济运行的前提下，谋求核电厂经济、长周期和绿色环保的最佳效益为目标，对其全过程链条上的所有相关因素，开展其因素内、因素间以及全局间的相应成果资源的优化配置，通过统筹、协调性的总揽，制定出一个具有整体性、系统性、相互协调优化性、全面综合程序性的国际标准，通过整体性、系统性地进行相互协调和优化，主动地在事前、事中、事后实施以整体性、系统性、全局性的、全面控制为主的方式解决核电厂的腐蚀问题，确保核电厂长期安全可靠及经济运行。

我国作为该国际标准的主导制定负责国，既责任重大、光荣，又贡献了“中国智慧”、引领国际，更有利于国际市场的开拓、占领！现征集核电领域及其上下游相关领域的企业，为标准的制定提供技术支撑、试验验证、资金支持等，与其他国家专家携手共同按时、保质地完成该项国际标准的制定任务。

如意愿参加标准制定的单位及其专家、技术人员等欢迎与我协会秘书处联系：

联系人：刘轩

联系电话：18331651215

邮箱：285916159@qq.com

