

# 中国腐蚀控制技术协会

(2023) 中腐协字第 016 号

## 我国主导研制的国际标准 ISO24239: 2022《火电厂腐蚀控制工程全生命周期 通用要求》正式向全球发布

有关单位,

由我国主导研制的国际标准 ISO24239: 2022《火电厂腐蚀控制工程全生命周期 通用要求》历经三年多的时间, 于 2022 年 11 月正式颁布实施。这是继 ISO23123: 2020、ISO23221: 2020、ISO23222: 2020 等三项国际标准之后, 由我国在腐蚀控制工程全生命周期领域提出并牵头研制, 获批出版发布的第四项国际标准。

新发布的该项国际标准, 是以 ISO23123: 2020 为依据, 结合火电厂腐蚀的特点, 提出的针对火电厂腐蚀控制工程在全生命周期内的通用要求。它是以火电厂腐蚀控制工程全生命周期为对象, 通过运用科学、技术、经济、安全工程化集成相应所有因素资源的优化配置的全过程, 制定出具有整体性、系统性、相互协调优化性、相互衔接、相互支撑的综合性的标准。通过该项标准的实施, 能够最大限度地减少腐蚀给火电厂造成各种危害, 真正做到对腐蚀的“有效控制”“无效报警”, 随时启动预案, 把各种重大安全、环保事故消灭在发生之前。

ISO24239 是完全按照 TMB75/2016 决议提出和制定的新领域工作的标准, 是相适应对火电厂的技术、研发、设计、制造、施工与安装、贮存与运输、调试与验收、运行、测试检验、保养与维修、延寿与报废、文件与记录、资源管理、综合评估等因素进行优化。是在相关专业技术标准的基础上系统性集成优化。将对火电厂腐蚀控制全生命周期的安全运行具有重大意义。

在标准的制定过程中得到了 ISO/TC156 标委会和布莱恩先生大力支持、帮助、协调, 使得标准最终能够按标准立项的初衷出版发布。

ISO24239--2022 的贯彻实施, 将为全面开展国际腐蚀控制工程全生命周期标准化体系建设和实施, 为确保人身健康和生命财产安全、国家安全和生态环境安全的经济社会运行发挥重要作用。

附: 近一年的沟通经过 (见协会网站 [www.ciata.org.cn](http://www.ciata.org.cn))



中国腐蚀控制技术协会

2023年3月21日