

团 体 标 准

T/CEPPC 56—2025

压水堆核电站反应堆水池机器人去污 技术要求

Technical requirements for robotic decontamination of reactor pools in pressurized
water reactor nuclear power plants

2025 - 12 - 12 发布

2025 - 12 - 12 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
4.1 作业设备	1
4.2 作业环境	2
4.3 作业计划	2
4.4 人员要求	2
4.5 辐射防护与工业安全	2
5 作业要求	2
5.1 作业范围	2
5.2 作业准备	3
5.3 作业场地	3
5.4 作业实施步骤	3
5.5 去污作业产生的放射性污染物收集	3
5.6 停止作业	3
5.7 设备回收	3
6 去污效果评价	3
6.1 去污率	3
6.2 验收标准	4
参考文献	5

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电力发展促进会核能工程标准化技术委员会提出。

本文件由中国电力发展促进会归口并管理。

本文件起草单位：国核电站运行服务技术有限公司、中广核研究院有限公司、山东核电有限公司、国核示范电站有限责任公司、厦门大学、国电投（山东）核环保有限公司、哈尔滨工业大学、河北工业大学、中核能源科技有限公司。

本文件主要起草人：陶泽勇、顾铭、孙茂荣、郑怡廷、刘一舟、顾清、严军辉、曾伟、牛强、张建、张苏善、王国河、樊继壮、李满宏。

本文件在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力发展促进会标准化办公室（北京西城区白广路二条一号，100761）。