

核安全

NUCLEAR SAFETY

ISSN 1672 - 5360

CN11 - 5145/TL

第2期

2021年4月第20卷总第79期

(双月刊, 2003年创刊)

主管：中华人民共和国生态环境部

主办：生态环境部核与辐射安全中心

蓝天下的福清核电（作者：陈星玥）

ISSN 1672-5360



9 771672 536210



04>



生态环境部



国家核安全局



生态环境部核与
辐射安全中心

◆ 监督管理

- 1 安全性能指标在核安全监管中的应用实践 刘成运, 张国旭, 李学法, 等
- 7 优化核级阀门变更审查流程, 提高核安全治理精细化水平 李 宁, 徐俊龙, 崔 毅, 等
- 12 推进海洋核应急能力建设的思考和建议 王 鑫, 林权益, 王 叶, 等

◆ 核电厂实践

- 18 海阳核电厂设备监造管理实践 刘新利
- 25 滨海核电机组海水系统部件腐蚀与防护现状 凌礼恭, 李小龙, 贾盼盼
- 32 核安全设备竣工文件质量改进建议 谢 梅, 张远奎, 刘亚军, 等
- 38 蒸汽发生器传热管氦检漏定量定位技术分析及验证 赵 玄, 周小龙

◆ 国际瞭望

- 44 1998年伊斯坦布尔⁶⁰Co源辐射事故概况与分析 李中华, 王翊年, 李俊杰, 等

◆ 经验反馈

- 59 核电厂事件编码体系对比研究 胡 攀, 蔡汉坤, 张 浩

◆ 研究与探讨

- 67 海洋条件下浮动反应堆运行特性的数值模拟研究 程 坤, 邱志方, 陈宝文, 等
- 73 核电厂事故机器人应用研究 王振宇, 黄伟奇, 孙 健, 等
- 79 核电厂安全壳内碎片迁移关键问题探讨 郭丹丹, 刘 洁, 刘 冰
- 85 某型装备典型核事故仿真动态演示系统的开发及实现 袁 伟, 李 巍, 李 霄, 等
- 92 基于CFD的氢气扩散火焰燃烧分析 顾培文, 方立凯, 王佳赞
- 98 通道式辐射监测仪的能窗法应用研究 冯 梅, 韦应靖, 唐智辉, 等

◆ 参考文献

- 106 《核安全》近年可被引文献目录

(执行编辑: 徐晓娟)

- 1** Practice of Safety Performance Indicators in Nuclear Safety Regulation
(Liu Chengyun, Zhang Guoxu, Li Xuefa, Li Longzhi, Ge Kai, Song Binyan)
- 7** Optimize the Nuclear Valve Change Review Process and Improve the Refinement Level of Nuclear Safety Management
(Li Ning, Xu Junlong, Cui Yi, Shen Liqiang)
- 12** Thoughts and Suggestions on Promoting Building Marine Nuclear Emergency Ability
(Wang Xin, Lin Quanyi, Wang Ye, Tang Yu, Xiao Rong)
- 18** The Practice of Equipment Surveillance Management of Haiyang Nuclear Power Plant
(Liu Xinli)
- 25** Corrosion and Protection Status of Seawater System Components in Nuclear Power Plant
(Ling Ligong, Li Xiaolong, Jia Panpan)
- 32** Suggestions on Quality Improvement of End of Manufacturing Report of Nuclear Safety Equipment
(Xie Mei, Zhang Yuankui, Liu Yajun, Luo Yuhe)
- 38** Analysis and Verification of Quantitative and Locational Technology of Helium Leak Detection in Steam Generator Tubes
(Zhao Xuan, Zhou Xiaolong)
- 44** Overview and Analysis of the Cobalt-60 Radiological Accident in Istanbul in 1998
(Li Xiaohua, Wang Yinian, Li Junjie, Yang Xueqi, Li Shizhen, He Lie)
- 59** A Comparative Study of the Event Coding System of Nuclear Power Plants
(Hu Pan, Cai Hankun, Zhang Hao)
- 67** Numerical Study on Operational Characteristics of Offshore Floating Nuclear Reactor under Motion Conditions
(Cheng Kun, Qiu Zhifang, Chen Baowen, Yang Yunjia, Tan Sichao)
- 73** Research on Application of Nuclear Accident Robot
(Wang Zhenyu, Huang Weiqi, Sun Jian, Yang Jianbo)
- 79** Research on Containment Debris Transport Issue of Nuclear Power Plant
(Guo Dandan, Liu Jie, Liu Bing)
- 85** Development and Implementation of Dynamic Demonstration System for Typical Nuclear Accident Simulation of Certain Equipment
(Yuan Wei, Li Miao, Li Xiao, Chen Xianbo, Li Lang)
- 92** Analysis of Hydrogen Diffusion Flame by CFD
(Gu Peiwen, Fang Likai, Wang Jiayun)
- 98** Application Study of Energy Windowing for Channel Radiation Monitors
(Feng Mei, Wei Yingjing, Tang Zhihui, Zhang Qingli, Cui Wei, Yi Hengguan)