

核安全

NUCLEAR SAFETY

ISSN 1672 - 5360

CN11 - 5145/TL

第4期

2022年8月第21卷总第87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

和谐石核 (拍摄: 刘军强)

ISSN 1672-5360



08

9 771672 536227



生态环境部



国家核安全局



生态环境部核与
辐射安全中心

◆ 奋进新征程

- 1 关于加强我国碘化钠伽玛谱仪技术发展的思考 刘 玮, 韩善彪, 张 伟, 等
- 6 “华龙一号”场外应急优化研究 邢 继, 吴 楠, 薛 娜, 等
- 12 我国核与辐射安全现状研究与探讨 于大鹏, 梁 晔, 徐晓娟, 等
- 19 新型放射性物品运输安保系统及其非法移动感知方法 曾铁军, 阳小华, 万亚平, 等
- 26 COP 26 减碳目标下核电发展的必要性与可行性研究 张 萌, 张志刚

◆ 监督管理

- 32 研究堆老化管理监管现状和相关建议 万芹方, 李 昀, 李 飞, 等

◆ 核电厂实践

- 36 CPR1000 核电机组 RPV 辐照监督管提取方案及实践 黄 平, 段兴彪, 周 鹏, 等
- 42 HPR1000 主控室空调系统防止流感病毒传播能力提升研究 王小信
- 48 对核电厂质量保证监查的改进建议 王雁启, 杨 雪, 李巨峰, 等

◆ 研究与探讨

- 55 超强台风情况下 SER 水罐安全影响分析 冯丙辰, 王哈丁, 张晓明
- 59 乏燃料后处理工程关键技术元素识别方法研究 徐东林, 姚守忠, 王生吉
- 66 堆芯补水箱内热工水力现象识别与研究 刘宇生, 王庶光, 李东阳, 等
- 74 系统化培训方法 (SAT) 在核电厂岗位培训大纲开发中的应用研究 杜南麟, 张 松

◆ 一线风采

- 80 当追求卓越成为内生动力 江苏核电总经理、党委副书记 张 毅
- 84 前进中的东南大学核科学与技术系 周 涛 张 彪 张雨飞

◆ 参考文献

- 88 《核安全》近年可被引文献目录

(执行编辑: 许龙飞)

- 1 Thoughts on the Development of Sodium Iodide Gamma Spectrometer Technology in China
(Liu Wei, Han Shanbiao, Zhang Wei, Yuan Zhilun)
- 6 Study of Off-site Emergency Optimization for HPR1000
(Xing Ji, Wu Nan, Xue Na, Qiu Lin)
- 12 Current Situations of Nuclear and Radiation Safety in China
(Yu Dapeng, Liang Ye, Xu Xiaojuan, Xu Longfei, Zhang Yue)
- 19 A New Type Radioactive Material Transportation Security System and Its Illegal Movement Sensing Method
(Zeng Tiejun, Yang Xiaohua, Wan Yaping, Jiang Panpan, Liu Zhenghai, Mao Yu)
- 26 Necessity and Feasibility Study of Nuclear Power Development under COP 26 Carbon Reduction Goals
(Zhang Meng, Zhang Zhigang)
- 32 Present Status and Suggestions on Ageing Management Inspection of Research Reactors
(Wan Qinfang, Li Yun, Li Fei, Han Shanbiao)
- 36 Extraction Program and Practice of RPV Irradiation Surveillance Capsules in CPR1000 Nuclear Power Units
(Huang Ping, Duan Xingbiao, Zhou Peng, Fan Minyu, Luo Zhifeng, Qian Wangjie, Zhang Yanwei, Cai Kexin)
- 42 Study on Air Purification of HPR1000 Main Control Room Air Conditioning System
(Wang Xiaoxin)
- 48 Improvement Suggestions of Quality Assurance Audit for Nuclear Power Plant
(Wang Yanqi, Yang Xue, Li Jufeng, Duan Hongwei)
- 55 Impact Analysis on Nuclear Safety for SER Tank Under Super Typhoon
(Feng Bingchen, Wang Handing, Zhang Xiaoming)
- 59 Research on Identification Method of Critical Technology Elements of Spent Fuel Reprocessing Project
(Xu Donglin, Yao Shouzhong, Wang Shengji)
- 66 Identification and Study on Thermal Hydraulic Phenomena of Core Make-up Tank
(Liu Yusheng, Wang Shuguang, Li Dongyang, Tang Jilin, Tan Sichao)
- 74 Research on the Application of the Developing of the Training Program by Systematic Approach to Training (SAT)
(Du Nanlin, Zhang Song)