



主管:

中华人民共和国环境保护部

主办:

环境保护部核与辐射安全中心

主 编: 田佳树

副主编: 张天祝

编 辑: 核安全编辑部

地 址:

北京市海淀区红联南村 54 号

信 箱: 北京 8088 信箱

邮政编码: 100082

电 话: 010-82212651

010-82212527

传 真: 010-62257804

电子信箱: heanquanzazhi@263.net.cn

刊 号: ISSN 1672-5360
CN11-5145/TL

广告经营许可证:京海工商广字第 8005 号

印 刷: 北京一二零一印刷厂

定 价: 9.80 元



目 次

● 本刊专稿

- 1 关于核电厂防大型商用飞机撞击的要求

——核电发展面临的新挑战

汤 搏

● 监督管理

- 13 核电厂建设项目应关注的问题

李京喜, 贾 祥

- 17 压水堆核电厂反应堆压力容器辐照脆化评价与监督 孙涛涛

● 辐射安全

- 22 辐射安全文化的建立与培育

张志刚, 范育茂

- 27 辐射源安全标准现状与思考

黄超云, 许忠扬

● 核电厂实践

- 33 核电厂选址中飞机坠毁的概率评价问题

李 勇, 李文辉, 张凌燕

● 研究与探讨

- 36 核设施抗震设计中的设计地震反应谱

潘 蓉

- 42 关于核设施流出物监测和环境监测中存在问题的探讨

袁之伦, 赵善桂

- 46 核电站功率控制的问题探讨

郭 城

- 51 核电厂人因失误分析与人因失误动态作用模型

刘朋波, 郑明光

● 论坛

- 59 浅析 10MW 高温气冷实验堆对于高温气冷堆示范工程的作用

赵 木, 冯九河

封面 岭澳核电厂外景

大亚湾核电运营公司提供

CONTENTS

1	Discussion on the Impact of Large Commercial Airplane to Nuclear Power Plant	TANG Bo
13	Focus Items During Nuclear Power Plant Construction	LI Jingxi, JIA Xiang
17	Evaluation and Surveillance on the Radiation Brittleness of PWR Reactor Pressure Vessel	SUN Haitao
22	Establishment and Cultivation of the Radiation Safety Culture	ZHANG Zhigang, FAN Yumao
27	The Current Status and Considerations on Radiation Sources Safety Standards	HUANG Chaoyun, XU Zhongyang
33	The Subject of Aircraft Crash Probabilistic Assessment on Siting of Nuclear Power Plant	LI Yong, LI Wenhui, ZHANG Lingyan
36	Design Seismic Response Spectrum Used in the Design of Nuclear Facilities Other than NPPs	PAN Rong
42	Discussion on Issues in the Effluent Monitoring and Environmental Monitoring of Nuclear Facilities	YUAN Zhilun, ZHAO Shangui
46	The Discussion on Power Control of Nuclear Power Plant	GUO Cheng
51	Analysis of Human Error and Dynamic Progressing Model of Human Error in NPP	LIU Pengbo, ZHENG Mingguang
59	Brief Analysis on Effect of HTR-10 Reactor to High Temperature Gas-cooled Reactor	ZHAO Mu, FENG Jiuhe

Sponsored by	Nuclear and Radiation Safety Center, MEP, China (No. 54, Hongliannancun, Haidian District, Beijing 100082, China)
Edited by	Editorial Board of Nuclear Safety (No. 54, Hongliannancun, Haidian District, Beijing 100082, China)
Chief Editor	TIAN Jiashu
Deputy Chief Editor	ZHANG Tianzhu
Tel	086-010-82212651, 82212527
Fax	086-010-62257804
E-mail	heanquanzazhi@263.net.cn
