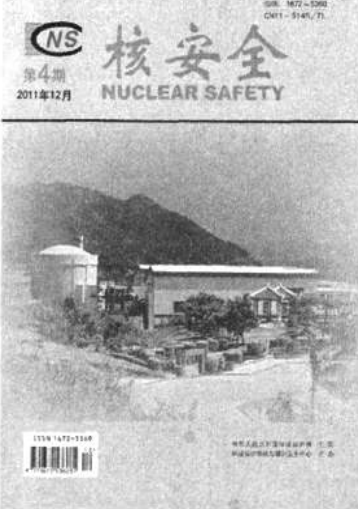




NS 核安全
第4期
2011年12月
NUCLEAR SAFETY

ISSN 1672-5360
CN11-5145/TL

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：李宗明
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：010-82205716
010-82205713

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

核安全

NUCLEAR SAFETY

2011 年第 4 期 (总第 34 期)

季刊 公开发行

2011 年 12 月 31 日出版

目 次

● 特别报道

- 1 提高认识 统一思想 扎实做好核设施综合安全检查 李千杰
——在秦山核电基地综合安全检查总结会议上的讲话
- 6 充分借鉴 切实改进 努力夯实核事业发展基础 李千杰
——在台山核电基地综合安全检查总结会议上的讲话
- 10 坚持“四又” 确保安全 李千杰
——在中国原子能科学研究院考察座谈会上的讲话

● 安全审评

- 12 核安全审评中的竖向地震反应谱 孙造占, 黄炳臣
- 18 秦山一期海堤软土地基沉降规律的耦合分析
孙 锋, 潘 蓉, 张顶立, 朱秀云

● 核电厂实践

- 23 核电厂管道热疲劳机理与防治 谭 璞, 李剑波

● 辐射安全

- 29 浅谈闲置、废旧放射源的循环利用 赵明强, 臧瑞华
- 34 医用电子加速器环境影响评价中容易忽略的几个问题
付 杰, 周启甫, 陈栋梁
- 38 地面 γ 能谱法测量苏州市地面介质中天然放射性水平
姜文华, 涂 戎, 万 骏

● 研究与探讨

- 45 我国沿海核电厂地震海啸影响分析 常向东, 周本刚
- 50 AP1000 严重事故下安全壳内消氢措施的研究 周晓宁
- 57 我国内陆核电厂防洪设计要求及评价方法
张爱玲, 汪 萍, 朱京兴

● 论坛

- 62 福岛核事故半年后国内外评论的探究
刘圆圆, 陈海英, 张春明
- 66 研究堆法规体系探讨及初步设想
樊 贇, 张 弛, 王文海, 刘黎明, 李小丁
- 71 燃耗信任制分析方法在乏燃料装卸与贮存系统中的应用
攸国顺, 张春明

- 77 核安全 2011 年总目录

封面 岭澳核电厂外景

大亚湾核电运营公司提供

CONTENTS

1	Raising Awareness, Unifying Thinking and Completing Comprehensive Inspection on Nuclear Facility Safety	LI Ganjie
6	Making the Best of Lessons, Working Hard at Improvement, Striving to Lay a Solid Foundation for Nuclear Power Development	LI Ganjie
10	Adhering to the "SiYou", Ensuring Nuclear Safety	LI Ganjie
12	Consideration of Vertical Seismic Response Spectrum in Nuclear Safety Review	SUN Zaozhan, HUANG Bingchen
18	Coupling Analysis on the Soft Ground Settlement Laws in Qinshan Nuclear Power Phase I Sea Wall Project	SUN Feng, PAN Rong, ZHANG Dingli, ZHU Xiuyun
23	Pipe Thermal Fatigue and Prevention Method in Nuclear Power Plant	TAN Pu, LI Jianbo
29	Introduction on the Recycling of Spent and Disused Radioactive Sources	ZHAO Mingqiang, ZANG Ruihua
34	Some Issues That Easily to be Overlooked During the Environmental Impact Assessment of Medical Electrical Accelerators	FU Jie, ZHOU Qifu, CHEN Dongliang
38	Assessment of Natural Radioactivity Level in Soils of Suzhou by In-Situ Gamma-ray Spectrometry	JIANG Wenhua, TU Yu, WAN Jun
45	Analysis about Tsunami Effect on Nuclear Power Plant in Coast of China	CHANG Xiangdong, ZHOU Bengang
50	Research on AP1000 Hydrogen Elimination in Containment under Severe Accidents	ZHOU Xiaoning
57	Flood Control Design Requirements and Flood Evaluation Methods of Inland Nuclear Power Plant	ZHANG Ailing, WANG Ping, ZHU Jingxing
62	Overview of Domestic and Foreign Comments on Fukushima Nuclear Accident in the Past Half Year	LIU Yuanyuan, CHEN Haiying, ZHANG Chunming
66	Study and Initial Ideas of Research Reactors Legal System	FAN Yun, ZHANG Chi, WANG Wenhai, LIU Liming, LI Xiaoding
71	Applications of Burnup Credit Analysis Methods on Spent Fuel Handling and Storage	YOU Guoshun, ZHANG Chunming

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	LI Zongming
Deputy Chief Editor	ZHANG Tianzhu
Tel	086-010-82205716, 82205713
Fax	086-010-62257804
E-mail	heanquanzazhi@263.net.cn
