

【发布单位】国家核安全局  
【发布文号】国核安办〔2008〕135号  
【发布日期】2008-08-15  
【生效日期】2008-08-15  
【失效日期】-----  
【所属类别】政策参考  
【文件来源】[国家核安全局](#)

## 国家核安全局2008年第四次核安全与环境专家委员会会议纪要

(国核安办〔2008〕135号)

各位委员：

2008年7月25日至26日，我局在北京组织召开了2008年第四次核安全与环境专家委员会会议，审议了国家核安全局的技术文件《技术政策：概率安全分析技术在核安全领域中的应用》和《高温气冷堆核电站示范工程安全审评原则》。现将会议纪要印发你们。

附件：2008年第四次核安全与环境专家委员会会议纪要

二〇〇八年八月十五日

附件：2008年第四次核安全与环境专家委员会会议纪要

2008年环境保护部（国家核安全局）第四次核安全与环境专家委员会（简称专家委员会）会议于7月25日至26日在北京召开。会议审议了国家核安全局组织编制的《技术政策：概率安全分析技术在核安全领域中的应用》（草案）和《高温气冷堆核电站示范工程安全审评原则》。

专家委员会24名委员，环境保护部（国家核安全局）、环境保护部核与辐射安全中心、苏州热工研究院有限公司、清华大学核能与新能源技术研究院、华能山东石岛湾核电有限公司等单位的代表出席了会议（名单见附）。

环境保护部（国家核安全局）、环境保护部核与辐射安全中心对有关议题进行了汇报，委员们就具体问题进行了认真的讨论，形成会议纪要如下：

### 一、关于《技术政策：概率安全分析技术在核安全领域中的应用》（草案）

（一）确定论方法和概率论方法是相辅相成的，确定论方法对保证核安全发挥了重要的作用，概率论方法是传统管理和分析方法的发展和延伸。概率安全分析技术的应用将有助于识别核动力厂的薄弱环节，提高核设施的安全性和经济性。在满足核动力厂总的的目标的前提下，可以更多地应用概率安全分析技术确定新型反应堆的某些具体安全要求。必要时，通过论证可对现有的某些具体安全要求进行适当调整。因此，《技术政策：概率安全分析技术在核安全领域中的应用》的编制是非常必要和及时的，对于推动概率安全分析技术在我国的发展和应用，进一步提高我国核安全监管的有效性有积极的促进作用。

### （二）建议如下：

1. 应在核动力厂现有工作的基础上，采用示范、试点的方式，积极稳妥地推进概率安全分析技术在核动力厂设计、运行、安全评价和核安全监管中的应用，积累经验和完善技术，最终建立有关的法规标准体系。

2. 国家核安全局应发挥主导作用，积极推动PSA有关数据的收集、积累和评价工作。

3. 积极推动PSA的研究工作，鼓励开展同行评议，促进概率安全分析技术在我国的发展和应用。

4. 国家核安全局应考虑制定相关政策，促进概率安全分析技术在核动力厂之外其他核设施和核技术领域中的应用。

## 二、关于《高温气冷堆核电站示范工程安全审评原则》

（一）国家核安全局充分认识到高温气冷堆核电站的设计特点，认为高温气冷堆核电站原则上应遵守我国现行有效的核安全法规标准，并就一些重要问题提出技术立场。鉴于高温气冷堆核电站的技术特点以及与压水堆核电站的差异，专家们认为国家核安全局编制审评原则是非常必要的，并原则同意《高温气冷堆核电站示范工程安全审评原则》，在对审评原则进行进一步修改后，建议国家核安全局发布该审评原则。

### （二）建议如下：

1. 随着高温气冷堆核电站示范工程的开展和安全审评的深入，应不断完善该审评原则。

2. 应针对高温气冷堆的技术特点，加强对事故机理、严重事故分析、燃料元件特性、PSA方法、C14和氙的排放对环境影响等方面的研究。

3. 在审评中，应关注放射性废物处理、退役、燃料元件性能评价、安全壳功能分析等问题。

4. 重要的安全分析软件原则上应通过验证。

说明：本库所有资料均来源于网络、报刊等公开媒体，本文仅供参考。如需引用，请以正式文件为准。

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [广告报价](#) | [诚聘英才](#) | [法律公告](#)

京ICP备05029464号 | [网上传播视听节目许可证\(0108276\)](#)

中国法院国际互联网站版权所有，未经协议授权，禁止下载使用或建立镜像

Copyright © 2002-2008 by ChinaCourt.org All rights reserved.

Reproduction in whole or in part without permission is prohibited