

国家核安全局关于印发《〈球床模块式高温气冷堆核电站(HTR - PM)设计准则〉(送审稿)专家审查会会议纪要》的函 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/312/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9B\\_BD\\_E5\\_AE\\_B6\\_E6\\_A0\\_B8\\_E5\\_c80\\_312614.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/312/2021_2022__E5_9B_BD_E5_AE_B6_E6_A0_B8_E5_c80_312614.htm) 国家核安全局关于印发《〈球床模块式高温气冷堆核电站(HTR - PM)设计准则〉(送审稿)专家审查会会议纪要》的函(国核安办

[2006]173号)清华大学核能技术设计研究院，国家环保总局核与辐射安全中心，苏州核安全中心：2006年12月19日至20日，我局在北京组织召开了《球床模块式高温气冷堆核电站(HTR-PM)设计准则》(送审稿)专家审查会，现将会议纪要印发给你们，请按纪要要求做好相关工作。附件

：1.会议纪要 2.专家名单 3.参会人员名单 二 六年十二月二十五日 附件一：《球床模块式高温气冷堆核电站

(HTR-PM)设计准则》(送审稿)专家审查会会议纪要 2006年12月19日至20日，国家核安全局在北京组织召开了《球床模块式高温气冷堆核电站(HTR-PM)设计准则》(以下简称《设计准则》)(送审稿)专家审查会。来自中国核工业集团公司、国家核电技术公司筹备组、中国核动力研究设计院、中核能源科技有限公司、国家环保总局核与辐射安全中心、苏州核安全中心的专家参加了审查会。编制单位清华大学核能技术设计研究院的有关专家列席了会议。(参会人员名单附后)会议听取了《设计准则》编制单位和审评单位的汇报。重点围绕审评意见中提到的25个问题和征求意见稿反馈的问题进行了认真、深入的讨论，主要意见如下：1.核承压设备的设计和采购可以主要遵守ASME规范。如果采用不

同的标准或规范，则需论证没有降低安全要求，并注意不同标准体系的接口相容性。 2. 设计者需根据高温气冷堆的技术特点进行PSA分析。对于外部事件PSA，可以先做简化地震PSA分析，暂不考虑火灾和洪水等其它外部事件的PSA分析。 3. 关于严重事故的分析应充分结合模块式高温气冷堆的安全特性。燃料最高温度不超过安全限值在高温气冷堆确定论分析的判断标准。在设计基准事故和超设计基准事故分析的基础上，设计者与安全当局可协商选择特定的、发生概率更低事故序列进行分析。 4. 所用安全分析软件需进行验证与确认。HTR-PM安全分析软件主要引进自德国，德国已经做了大量验证，并在HTR-10上进行了验证。设计者还应针对HTR-PM进一步做验证工作。 5. 现有球床和柱状高温气冷堆上均难以进行堆芯功率分布测量。因此需确保设计有足够的安全裕度。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)