



国际科技合作专项“危险品生产储存过程动态安全监控关键技术及装备研发”完成验收

## 国际科技合作专项“危险品生产储存过程动态安全监控关键技术及装备研发”完成验收

作者： 日期：2011-8-12 点击率：1434 文字大小：[【大】](#) [【中】](#) [【小】](#)

2011年8月11日，科技部国际合作司在北京组织召开了国际科技合作专项项目验收会，对我院承担的“危险品生产储存过程动态安全监控关键技术及装备研发”项目进行了验收，康荣学博士、方来华博士等项目组成员参加了会议并向验收专家组做了结题报告。

“危险品生产储存过程动态安全监控关键技术及装备研发”项目是我院与美国ROCKWELL公司开展的科技合作项目，在项目组的共同努力下，历时两年圆满完成了项目任务书所规定的各项研究内容和考核指标。项目的研究与实施，拓宽了我国安全生产科研机构与国际知名的安全产品制造商与机构的合作渠道，推动了我国安全生产科研活动的国际化，对提升我国安全生产科技的国际影响力产生了一定的促进作用，为培养我国安全生产青年科技人才，提高安全生产的国际化水平奠定了良好的基础。

主要取得如下研究成果：

- (1) 围绕“危险品重大危险源辨识—风险分级—动态监控—应急救援”研究主线，研究提出了危险品生产储存过程的危险源辨识、风险分级、动态安全监控、应急救援等关键技术，提出了基于风险的危险品重大危险源辨识和分级程序与方法。
- (2) 提出了综合考虑工艺安全状况、设备状态、人员操作与现场环境等影响因子的嵌入式智能安全监控设备的设计方法，研制了适用于易燃易爆等高危环境的嵌入式安全监控终端、便携式防爆参数监测仪及无线视频传输采集装备，开发了危险品生产储存过程安全监管和事故应急辅助决策支持系统1套，油气集输、加油站等典型危险品生产储存过程动态安全监控软件3套。
- (3) 项目获得发明专利2项、实用新型专利1项、软件著作权2项，发布国家和行业标准3项。
- (4) 项目研究成果在广州南沙（小虎）化工区、中石油湖南高速公路加油站、广西广维化工有限公司等地方政府和企业进行了示范应用，取得了良好的应用效果，具有广泛的应用前景和推广价值。

[打印此页](#)

[工作动态](#) | [关于我们](#) | [网站导航](#) | [人才招聘](#) | [联系我们](#)

2004-2005 中国安全生产科学研究院 All rights reserved 京ICP备05009670号  
联系地址：北京市朝阳区北苑路32号院甲1号楼安全大厦 邮编：100012  
电话：010-84911329 010-84911334