

安全可靠的非能动技术

三代非能动核电：完全非能动，系统独立运行，长期有效

非能动技术如水池在山顶，只要打开阀门就能扑灭山脚下的火

能动技术如山顶着火，要从山脚下的水池中搬取水才能救火



事故时依靠重力注水、冷却堆芯，保证反应堆安全



事故时顶部水箱依靠重力向堆芯安全壳内喷淋补水，保持堆芯热平衡

核安全特色的质量管理

上海核工院坚持把核安全作为企业的第一社会责任，在研发、设计和服务过程中融入最新的法规标准，始终高度关注生产安全与设计产品质量。2018年，针对2008-2017年间企业核安全文化建设情况，组织整改提升专项工作，并开展以核安全法为重点的核安全文化系列宣贯培训活动。

2018年9月，上海核工院受邀参加并主持由中国国际工业博览会组委会主办，上海市质量协会承办的第20届中国国际工业博览会质量创新论坛及中德质量论坛在沪举行，探讨数字化时代的质量提升与品牌创新。