

国际原子能机构工作组审查 福岛第一核电站的退役活动

2011年3月11日，强烈地震和海啸造成日本福岛第一核电站发生重大事故——自1986年切尔诺贝利事故以来全球最严重的核事故。燃料卸出和事故后稳定与清理活动正在该核电站进行，旨在适时能够对堆芯进行拆除。

在事故后的5年里，应日本政府的请求，国际原子能机构派出了10多次专家工作组访问，对该国提供不同领域的咨询，包括三次对退役和环境整治的安全和工艺技术方面的咨询。

退役同行评审工作组访问的目的是对与该核电站退役规划及其实施有关的活动提供独立评估。

于2015年2月实施的最近一次工作组访问有15位国际专家参加，他们根据国际原

子能机构安全标准和其他相关良好实践对退役提供了独立审查。这些同行评审报告载于国际原子能机构网站www.iaea.org/newscenter/focus/fukushima。

2015年8月，国际原子能机构发布了《福岛第一核电站事故——总干事的报告》连同由国际专家编写的五个技术卷，对事故的原因和后果进行了评估。该出版物汇总了事故的教训，为采用或拟采用核动力的各个国家提供了有价值的资源。其中一卷介绍事故后恢复工作，包括退役和环境整治。

下列图片记录了2015年2月最后开展的一次国际原子能机构退役工作组访问情况。



福岛第一核电站反应堆厂房前面的污染水贮罐。



国际原子能机构退役工作组在听取关于净化系统功能的介绍。该系统可以去除受污染水中的几乎所有放射性元素。



国际原子能机构工作组一名专家在穿戴装备，以进行现场巡视。

国际原子能机构退役评审工作组成员步行经过4号机组构筑物。



国际原子能机构工作组一名专家在凝视排空的乏燃料水池。

国际原子能机构工作组在查看净化系统。该系统可以去除受污染水中的几乎所有放射性元素。



(图/国际原子能机构S. Lööf)