

卓越的退役与拆解经验，业务遍布全球

卓越的专业技术能够为客户提供全范围的服务，包括工程设计、评估、实施以及专用工具设计。

### 挑战

目前，有数百座核反应堆在运行，其中有一些反应堆已达到设计寿命，需要延寿或退役。因其构造复杂，反应堆退役和拆除是极为复杂的工作。

### 解决方案

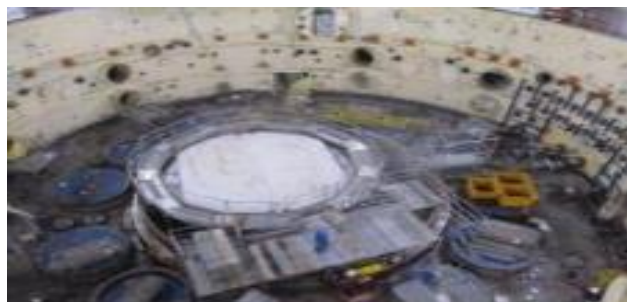
法马通的反应堆退役和拆除业务包括：

- 现场服务
- 去污（全系统去污或部件去污）
- 燃料（维修、运输、包装、评估等）
- 放射性评估（分析、探头取样等）
- 废物管理（分析、设计、设备供货、培训等）
- 工程设计与系统适应性改造设计
- 专用工具及服务
- 质量保证/质量控制服务

### 客户获益

- 强大的全球退役和拆除经验（比利时、英国、西班牙、美国、日本、法国和德国）
- 涉及各种反应堆类型，包括FSR、PWR、BWR和HWR
- 业务范围包括工程设计、全系统除污、一回路部件拆卸和分解

您的业绩  
就是我们每天的承诺



从上到下2017年和2019年，超凤凰堆内部结构和反应堆底板上设备的拆除

### 技术信息

对于大型部件的拆卸，大型部件的场外处理（Rip&Ship）具有显著优势，如：

- 减少现场垃圾处理
- 大幅缩短退役项目工期
- 拆解工作转移至专门的工厂，在熟悉成熟流程的专家指导下，由具有且丰富经验的工人操作，能够显著降低风险
- 处置的废物量明显减少。此外，该方法有利于再循环
- 可预测的结果和固定的成本

### 进行中的项目

- Emsland 压水堆核电站堆内构件(2024 - 2025)
- Brunsbüttel + Krümmel 沸水堆核电站压力容器(2023 - 2026)
- 凤凰堆 拆除 (CEA) (2012 - 2025)
- Creys-Malville 反应堆堆构件 (2016 - 2026)

联系方式：ZZ-FRA-CHINA-IBC@framatome.com  
www.framatome.com

除非法马通事先书面同意，否则禁止对本文件和/或其内容进行全部或部分复制、更改、传输给第三方或出版。本文件及其包含的任何信息不得用于除提供该文件时规定用途之外的任何其他用途。如有侵权和/或违反上述义务，将对侵权和/或违反者采取法律和纪律措施。