



# 中国核能行业协会

China Nuclear Energy Association

首 页

协会概览

协会文化

会员管理

专家·智库

技术服务

信息化

建设评价

新闻资讯

国际合作

战略·法规

科技进步

公众沟通

会展供评

信息公开

更多

当前位置: 新闻资讯 > 国际核新闻

国内核新闻

行业动态

国际核新闻

核协视听

协会活动

通知公告

## 国际核新闻

### 法马通GAIA事故容错燃料首次在美国压水堆换料装载

时间: 2021年07月19日 来源: 中国能源研究会核能专委会编译自NucNet 点击量: 1544 分享:

日前, 法国法马通公司 (Framatome) 称, 该公司旗下华盛顿州里奇兰工厂制造的64个GAIA型先进事故容错燃料组件已用于美国1台压水堆换料作业, 但未透露机组名称。2019年4月, 法马通曾表示, 首批GAIA燃料组件已装载入沃格特勒 (Vogtle) 核电厂2号机组。



此图片来自微信公众平台  
未经允许不可引用

法马通燃料业务部门高级执行副总裁Lionel Gaiffe表示，GAIA是该公司最先进的压水堆燃料设计，具有多种先进特性，可提高电厂安全性和经济效益。

GAIA燃料的特点是在燃料芯块中添加了氧化铬，并在燃料包壳上添加了铬涂层。掺杂氧化铬的燃料芯块具有更高的密度，有助于在核电机组失冷的情况下减少裂变气体的释放。铬涂层具有提高抗高温氧化、减少氢气产生、提升抗碎屑磨损性能等特点。

地址：北京市海淀区西三环北路72号世纪经贸大厦B座28层      电话：010 - 88305801 ; 010 - 88305803 传真：010-88305800

邮箱：cnea@org-cnea.cn 京ICP备16008721号-2      技术支持：核工业计算机应用研究所

京公网安备 11010802033858号

您是访问本站的第13445717位嘉宾



中国核能行业协会

微博、微信

