



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

阿根廷核电公司将负责完成CAREM-25项目

时间：2021年07月14日 来源：中国能源研究会核能专委会 点击量：1502 分享：

2021年7月2日，阿根廷国家原子能委员会（CNEA）与阿根廷核电公司（NA-SA）签署了一项合同，NA-SA将作为CNEA承包商在3年内完成CAREM-25原型堆建设。CAREM-25原型堆位于阿图查（Atucha）核电厂附近的一处厂址，于2014年初动工开建，然而，在阿根廷前总统马克里执政期间，该项目曾多次因政府违反施工合同而陷入停滞。

2019年11月，由于政府延迟付款、设计变更以及技术文件延迟交付，承包商Techint Engineering & Construction公司暂停施工，后又于2020年4月宣布恢复建设。

2020年年中，CNEA和NA-SA签署了一项过渡合同。根据该合同，来自CAREM工程管理部门（负责整体施工指导）和NA-SA核项目管理部门的团队开始对与该反应堆厂房以及前承包商的施工进度相关的技术文件进行排序和分析。该分析涉及对材料和设施状况的调查，以及未完成的分包合同和已被解雇但同意逐步复

职的工人的就业情况。该过渡合同的总体目标是为最终协议奠定基础。根据最终协议，NA-SA将在CNEA的指导下恢复施工并在36个月内完成反应堆厂房建设。



反应堆设计

CAREM是阿根廷首台自主设计和开发的32 MWe级核电机组。CAREM-25有70%以上的部件和相关服务将由阿根廷公司提供。

自1984年起，CNEA就与阿根廷核技术公司INVAP及其他公司合作开发CAREM-25反应堆，该反应堆采用简化压水堆设计，热功率100 MWt，用于发电（作为研究堆）或海水淡化。

除了采用非能动安全系统外，CAREM的整个主冷却剂系统都包含在一个自压力容器（self-pressurised vessel）中，并利用自由对流实现冷却剂循环，从而无需在主回路中安装泵等设备，有助于减少所需管道系统的范围和复杂性，并降低发生失冷事故的可能性。

该原型堆将能够为一座拥有12万居民的城市供电。一旦设计得到验证，一座更大规模的同类型反应堆（100~200 MWe）将在北部的福尔摩沙省建造。

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13445707位嘉宾



中国核能行业协会

微博、微信

