



- 首页 | 协会概况 | 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

## 国际核新闻

### IAEA启动小型堆经济性研究项目

时间: 2020年04月03日 来源: 能源研究会核能专委会 点击量: 2381 分享:



国际原子能机构 (IAEA) 正在启动一项为期3年的协调研究项目, 该项目重点关注小型堆 (SMR) 经济效益, 将成员国开发和部署该技术提供经济评价框架。

IAEA表示, 启动该项目旨在对各国对小型堆日益浓厚的兴趣作出回应。IAEA指出, 目前有多项小型堆项目正在开发之中 (涉及约50种设计和概念), 技术准备程度各不相同。因此, 必须对各设计成本和交付时间作出充分估计、分析和优化。虽然小型堆市场规模应足以维持部件和工业支持服务需求, 但其开发和部署的经济影响必须得到量化和沟通, 以获得社会支持。

研究项目范围将包括: 市场研究、小型堆与非核能源之间的竞争格局分析、价值主张和战略定位、项目规划成本预测和分析、项目结构、风险分配和财务评估、业务规划和业务案例示范, 以及经济成本效益分析。项目建立的框架将特别被用于评估工厂连续生产反应堆、工厂制造及供应链国产化的经济效益。

参与该研究项目的提案截止日期为2020年4月30日。

2018年初, IAEA宣布将成立技术工作组, 以指导小型堆相关工作, 并为成员国提供信息和知识分享平台。该小组共由20个IAEA成员国和国际组织组成, 并于2018年4月召开首次会议。

