



请输入查找内容

- 首页
- 机构职能**
- 要闻概览
- 业务动态
- 国际合作
- 公众沟通
- 党群园地
- 交流互动



搜索

您现在的位置是：首页 > 要闻概览 > 国际新闻

要闻概览

法国Astrid钠冷快堆示范项目推迟至2050年后

[2019-09-06]

环境要闻

工作动态

业界资讯

国际新闻

更多>>

2019年8月30日，法国原子能和替代能源委员会（CEA）发布声明称，2050年之前该国暂无继续推进Astrid钠冷快堆示范项目的计划。

据了解，CEA原计划在马库尔（Marcoule）厂址建造一座装机容量为600 MWe的钠冷快堆，但2018年6月，法国政府称，为节省资金，该项目装机容量将降至100~200 MWe。

此前，法国曾计划在2024年批准快堆建设，并在2030年代实现首座示范快堆投运。但2019年1月，政府公布初步长期能源计划称，鉴于目前铀仍具有广泛可用性，因此最早要到2050年才需建设快堆项目。

此次CEA声明旨在对8月29日《法国世界报》的一篇报道作出回应，该报道援引CEA匿名消息称，该机构已完全放弃Astrid项目，且相关工作团队也已于2019年2月解散。

CEA表示，基于此前与公众部门的合作，该机构将在2019年年底前提出一项经过审查的“2020年及以后第4代反应堆研究计划”。

相关资料：

ASTRID是第四代核能系统电功率600MW的钠冷池式快堆，启动堆芯采用MOX燃料，其安全水平至少与第三代相当，负荷因子不低于80%，可实现次量铀系核素嬗变的示范，投资可控，并可作为辐照设施开展相关试验。ASTRID项目属法国国家投资，由法国原子能委员会（CEA）牵头负责，阿海珐（AREVA NP）负责核岛（堆芯和燃料仍属于CEA），法国电力公司（EDF）为业主提供技术支持，常规岛和其它设施由其它公司负责。按计划2010年至2012年为预概念设计（pre-conceptual design）阶段，确定主要设计参数；2013至2014为概念设计（conceptual design）阶段，确定开口选项，如堆芯设计、燃料类型、蒸汽发生器新材料和技术、能量转换系统、钠火设防新技术、严重事故缓解设施、仪控等，2015至2017为初步设计（basic design）。

- 核与辐射安全中心2019年公开招聘工作人员公告[11-13]
- 关于光电倍增管及附件采购项目询价公告[11-08]
- 生态环境部核与辐射安全中心2020年度应届毕业生招聘公告[10-17]

更多>>

- 中国核与辐射安全监管三十年回顾
- 技术与科学机构在加强核安全和核安保方面面临挑战的国际会议“核雾染”释疑专题
- 纪念311日本福岛核事故一周年专题

来源: Platts

国际相关网站

国内相关网站

行业相关网站



联系我们 | 网站声明 | 网站地图 电话: 010-82205555 传真: 010-82205577 地址: 北京市海淀区红联南村54号 邮编: 100082

ICP备案编号: 京ICP备06025006号 版权所有: 生态环境部核与辐射安全中心