

哈萨克斯坦与沙特签署核合作协议

【世界核新闻网站 2016 年 10 月 26 日报道】 2016 年 10 月 25 日,在哈萨克斯坦总统纳扎尔巴耶夫访问沙特期间,哈沙两国签署和平利用核能合作协议。协议由哈能源部部长 Kanat Bozumbayev 与沙特阿卜杜拉国王原子能与可再生能源城(KACARE)总裁 Hashim bin Abdullah Yamani 签署。哈总统纳扎尔巴耶夫和沙特国王萨勒曼出席了签字仪式。

在 10 月 24 日与沙特能源、工业和矿产资源部部长 Khalid Al-Falih 会晤后,Bozumbayev 称:“哈是天然铀生产中的翘楚。我们与俄罗斯拥有一家铀浓缩合资公司。我们能够生产燃料芯块,正在建立燃料组件生产能力。我们拥有可以与沙特同行共享的必要经验。”

哈拥有全球约 12% 的铀资源,是全球第

一大产铀国,2015 年产量达 2.38 万吨铀。哈计划建设 300 MWe 级机组以及较小的热电联供机组。根据 2012 年颁布的至 2030 年电力行业总体发展规划草案,哈 2030 年的核电份额将达到 4.5%——需要 900 MWe 核电装机容量。

沙特是正在准备发展核电的几个中东国家之一,但其核计划尚处于起步阶段。沙特已宣布计划未来 20 年建设多达 16 台核电机组。2010 年发布的一份皇家法令确定核电对于满足不断增长的能源需求是不可或缺的,它将用于发电和海水淡化,并减少对油气资源的依赖。

沙特迄今已与阿根廷、中国、芬兰、法国、匈牙利、印尼、俄罗斯和韩国签署类似的核合作协议。

(张 焰译 伍浩松校)

核电仍是新加坡的未来选择

【世界核新闻网站 2016 年 10 月 26 日报道】 核电仍是新加坡未来的一种选择,尽管目前其关注重点是加强天然气供应安全和管理电力需求。贸易与工业部部长 S. Iswaran 近日表示,将继续投资核电,“以学习和掌握该技术”。

2016 年 10 月 26 日在“新加坡国际能源周”对学生和年轻人发表演讲时,Iswaran 在回答是什么促使新加坡 2010 年作出开展早期核电可行性研究的决定时表示,核电是新加坡长期电力计划的一部分,“我们从未排除核电。”

Iswaran 表示,近期虽没有核电计划,但新加坡已“着手了解并掌握各种趋势”。他强调了未来可能选择发展模块化的小型堆,

因为这种小型堆“可通过全新的方式解决安全问题”。

Iswaran 说:“发展核电的空间仍在继续放大。”新加坡将“继续涉猎并投资于核电,以学习和掌握该技术,了解各种趋势,并向国际组织学习”。新加坡国立大学将通过新加坡核研究和安全倡议收集相关信息。

2015 年新加坡的峰值用电负荷达到 13.4 GWe,其中 95% 由进口天然气满足。为确保供应安全,新加坡正在建设国内天然气贸易市场和一个二级液化天然气中转站。新加坡刚刚完成确保来自澳大利亚、文莱、挪威、卡塔尔、俄罗斯和美国的天然气供应的重大交易。

(张 焰译 伍浩松校)