



GREENPEACE

2023年10月6日

马来西亚自然之友(SAM)和马来西亚绿色和平组织(Greenpeace Malaysia)就2023年国际核科学、技术和工程大会(iNuSTEC2023)和核青年竞赛(NYC2023)发表联合声明:

最近, 马来西亚自然之友和马来西亚绿色和平组织皆受邀于2023年10月10日至12日在UNITEN布城校区举办的国际核科学、技术和工程大会(iNuSTEC2023)的对话环节上演讲, 但是我们拒绝了这项邀请, 因为我们认为参加支持核能的会议毫无意义。

我们反对核能的原因如下:

- 核能本身存在不安全性。研究还表明, 核电厂(NPPs)附近的居民患癌症、白血病和代际DNA缺陷的机率更高¹。核废料放射性持续数千年, 根本无法安全处理。目前根本没有处理放射性废料的成熟方案。核电厂还容易受到自然灾害、事故、人为错误以及恐怖袭击的威胁。
- 在发展和推广可再生能源、能源效率以及低碳未来所需的分散能源系统面前, 核能绝的昂贵成本将分散资源。
- 从采购铀、建设和运营成本, 到核废料管理和最终拆除核电厂, 核能成本非常高。最终, 公众将不得不承担这笔费用, 而每千瓦时的电力都将转化为电费的增加。
- 核能从未是清洁或环保的。从铀矿开采、研磨、处理、燃料制造、反应堆建设、核燃料再处理到最终拆除和废料存储的每一个步骤, 都会释放温室气体、放射性粒子和毒性物质, 它们都会污染空气、水和土地。
- 核能将使马来西亚因技术依赖和核材料供应方面陷入能源不安全²。我们可以采用更便宜、更有效的方式, 通过清洁可再生能源、能源保护和能源效率措施来减少碳排放。

马来西亚政府已经在2018年宣布他们废除兴建核电厂的计划, 因为科学界尚未找到处理核废料和应对辐射影响的方法³。

核能并不是实现低碳未来、加速能源转型的真正解决方案。核能产业抓住了气候变化的问题, 试图挽救它即将消亡的产业。他们声称核能可以帮助大幅度地减少碳排放, 以实现真正应对气候变化的减碳目标, 但事实是, 它浪费更多时间和金钱追求核能噩梦将为时已晚, 代价太高, 风险

¹ <https://www.greenpeace.org/usa/nuclear-delusions/>

² <https://foe-malaysia.org/articles/stop-nuclear-power-now/>

³

<https://www.nst.com.my/news/nation/2018/09/412608/malaysia-wont-use-nuclear-power-says-dr-m-nsttv>

太大。这还可能导致核武器扩散，因为民用核能计划所需的核技术和材料大多也是发展核武器计划所必需的。核能产业所需的大量补贴也会威胁到真正解决气候变化问题的可再生能源革命。

因此，我们：

- 强烈反对任何进一步推进和公开宣传核能的举措，因为这将阻碍马来西亚加速从化石燃料向清洁和可再生能源过渡的真正能源转型。
- 呼吁马来西亚公民和所有国会议员，无论在政治上站在哪一边，都应听取公民社会的关切和要求，基于公共健康与安全、经济、能源安全、环境保护和可持续发展的理由终止核电计划。
- 呼吁能源领域进行确切的改革，避免走向核能之路。我们确信，要满足马来西亚现在和未来的真正能源需求，我们可以通过负责任、可持续的需求管理、能源保护和效率措施以及国内丰富的清洁可再生能源（例如太阳能）来达致。

联署单位代表：

邓晓璇，马来西亚绿色和平组织高级项目经理，

Meenakshi Raman，马来西亚自然之友主席