

美利坚合众国 常驻国际原子能机构代表团的信函

- 2024年6月3日, 秘书处收到了美利坚合众国常驻代表团代表保加利亚、加拿大、萨尔瓦多、爱沙尼亚、芬兰、法国、格鲁吉亚、加纳、匈牙利、以色列、意大利、日本、哈萨克斯坦、摩尔多瓦、荷兰、波兰、大韩民国、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、瑞典、土耳其、乌克兰、阿拉伯联合酋长国和英国提交的普通照会及其附件。
- 谨此按请求分发该普通照会及其附件, 以通告全体成员国。

普通照会

编号：062/2024

美国常驻维也纳国际组织代表团向国际原子能机构（原子能机构）致意，并代表保加利亚、加拿大、萨尔瓦多、爱沙尼亚、芬兰、法国、格鲁吉亚、加纳、匈牙利、以色列、意大利、日本、哈萨克斯坦、摩尔多瓦、荷兰、波兰、大韩民国、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、瑞典、土耳其、乌克兰、阿拉伯联合酋长国和英国政府，谨请原子能机构秘书处提请原子能机构所有成员国注意以下普通照会和随附《关于先进核能技术的共同声明》。

在原子能机构“核安保：塑造未来”国际会议上，美国作为该共同声明的提案国，宣布该共同声明将对赞同其中所述目标和承诺的所有成员国开放。鼓励希望赞同本《关于先进核能技术的共同声明》的原子能机构成员国通过普通照会通知美国并通报原子能机构秘书处，以及请求将这种正式信函作为《情况通报》文件分发给原子能机构全体成员国。

美国常驻代表团借此机会再次向国际原子能机构致以最崇高的敬意。

附件：如上所述。

美国常驻维也纳国际组织代表团

[印章]

[签名]

2024年5月31日·奥地利维也纳

关于先进核能技术的共同声明

强有力的核安保是全球民用核电成功发展的关键基本要素之一。在各国寻求或考虑选择、发展和部署先进核能技术（包括先进堆和小型模块堆）作为其能源结构的一部分时，必须制定和实施适当的防扩散、安全、安保和保障措施。在国家一级发展的早期阶段优先考虑这些因素，有助于确保下一代民用核能技术能够共同促进清洁能源转型及实现可持续发展和净零目标，同时降低核扩散风险。

为此，我们承诺通过采取包括以下一项或多项行动在内的行动，发展和部署包括先进堆在内的新的民用核能技术：

- 1) 在先进堆和设施设计的最初阶段，就在核燃料循环的所有步骤中考虑核安全、核安保、核保障措施以及应急准备和响应，包括废物处置考虑；
- 2) 认识到需要对高浓铀和分离钚采取特别预防措施并加强安保，从而努力减轻这类材料的安保风险，为此，要么选择替代燃料，要么将其转变为对恶意行为者没有吸引力且其无法获取的形式；
- 3) 避免使用可能增加核材料扩散风险的敏感核技术；
- 4) 保护核材料免遭盗窃、转用、设施破坏和其他恶意行为；
- 5) 考虑到乏核燃料和高放废物的安全可靠处置；以及
- 6) 通过在设施设计的早期阶段考虑上述因素，实现高水平的安全、安保和保障。

我们将继续努力在技术和经济上可行的情况下，发展和部署防扩散的新型核燃料。

我们还鼓励我们各自的政府和商业核工业之间建立密切而广泛的伙伴关系，并承诺在可能的情况下共同努力，使核供应链多样化，并促进更多地部署符合这些强有力核安保标准的先进核技术和核燃料。