



---

和平利用外层空间委员会

美利坚合众国常驻联合国(维也纳)代表团 1999 年 7 月 14 日  
致秘书长的普通照会

增编

美利坚合众国常驻联合国(维也纳)代表团向秘书长致意,并谨代表美利坚合众国政府提及《关于在外层空间使用核动力源的原则》(大会第 47/68 号决议)的原则 4。

虽然原则 4 规定,向外层空间发射核动力源的国家应通知秘书长,各国如何能够在发射前获得有关安全评价的结果,但美利坚合众国还是想补充提供以下资料:

1997 年 10 月发射的 Cassini 航天器在其飞往土星的星际任务期间预定于 1998 年 8 月将飞绕地球变轨。该航天器载有三个放射性同位素热电式发电机以提供航天器电力和若干个轻型放射性同位素加热器以调整航天器工作和科学仪器的温度。

根据美国政府的政策,美利坚合众国在发射前对包括飞绕地球变轨在内的 Cassini 整个飞行任务进行了周密的环境评估和全面的核安全分析。这些评估和分析产生的大量资料可以从 Cassini 飞行任务的因特网网址查阅。如要获得进一步资料,可与 Office of Space Science, United States National Aeronautics and Space Administration, Washington, D.C. 20546 Mark Dahl 先生联系。