

美利坚合众国关于其钚管理政策的照会

1. 秘书处收到美利坚合众国常驻国际原子能机构代表团 2023 年 9 月 11 日的普通照会，在该照会的附件中，美利坚合众国政府为履行其根据《钚管理准则》（载于 1998 年 3 月 16 日 INFCIRC/549 号文件¹，以下称“准则”）所承担的义务并按照“准则”附件 B 和附件 C 的规定，提供了截至 2022 年 12 月 31 日该国未经辐照的民用钚年度拥有量和民用堆乏燃料中含钚的估计量。
2. 按照美利坚合众国政府在 1997 年 12 月 1 日关于其钚管理政策（1998 年 3 月 16 日 INFCIRC/549 号文件）的普通照会中提出的请求，现将 2023 年 9 月 11 日的普通照会及其附件附后，以通告全体成员国。

¹ 2009 年 8 月 17 日印发了该文件的修改件（INFCIRC/549/Mod.1 号文件）。

079/2023

普通照会

美国常驻维也纳国际组织代表团向国际原子能机构总干事致意并荣幸地发送 2022 年“民用钚年度拥有量报告”。该报告按照 INFCIRC/549 号文件《钚管理准则》的规定，履行对 2022 年年度申报的承诺。“准则”附件 B 和附件 C 提供在这些申报中应报告的资料类型和格式。数据为截至 2022 年 12 月 31 日的最新数据。

美国常驻代表团借此机会再次向国际原子能机构总干事致以最崇高的敬意。

美国常驻维也纳国际组织代表团
[印章][签名]
2023 年 9 月 11 日奥地利维也纳

附文：

- 未经辐照的民用钚年度拥有量 — 附件 B
- 民用堆乏燃料中含钚的估计量 — 附件 C

未经辐照的民用钚年度拥有量

（《国际钚管理准则》附件 B）

国家总量

截至 2022 年 12 月 31 日
[括号内为前一年的数字]
约整到 100 千克钚，数量不
足 50 千克按实际数字报告

1.	后处理厂产品仓库中未经辐照的分离钚。	0	[0]
2.	燃料或其他加工厂或其他场所在制造或加工过程中的未经辐照的分离钚以及在未经辐照的半成品或未完成产品中所含的钚。	<0.05 吨	[<0.05 吨]
3.	反应堆现场或其他场所未经辐照的混合氧化物燃料或其他加工产品中所含的钚。	4.6 吨	[4.6 吨]
4.	存放在其他场所的未经辐照的分离钚。	4.6 吨	[44.8 吨]
(i)	1—4 项中属于国外单位的钚。	0	[0]
(ii)	1—4 项中因存放在其他国家场所而未被列入其中的钚。	0	[0]
(iii)	1—4 项中正在国际运输途中尚未抵达接收国的钚。	0	[0]

说明：

第 3 项和第 4 项共列出已申报为超出国家安全需求的 49.2 吨分离钚。加上附件 C 第 1 项和第 3 项所列的 7.8 吨钚、终止保障后作为废物处置的 4.7 吨钚，以及因放射性衰变而损失的 0.2 吨钚（均在 1994 年 9 月之后），总共达到 61.9 吨钚；美国已申报为超出国家安全需要的 61.5 吨政府拥有的钚，以及美国根据核不扩散计划从其他国家接受的 0.4 吨钚。

民用堆乏燃料中含钚的估计量 (《国际钚管理准则》附件 C)

国家总量

截至 2022 年 12 月 31 日
[括号内为前一年的数字]
约整到 1000 千克钚，数量不
足 500 千克按实际数字报告

1.	民用堆场址乏燃料中的钚。	792 吨	[771 吨]
2.	后处理厂乏燃料中的钚。	0	[0]
3.	其他场所乏燃料中的钚。	12 吨	[12 吨]

说明：

第 1 项：包括 0.1 吨以前由政府拥有的钚，这些钚被转移到了民用堆并随后被辐照。第 3 项：包括已申报为超出国家安全需要的 7.7 吨政府拥有的钚，估计这些钚仍将留在乏燃料中。加上在附件 B 第 3 项和第 4 项中报告的 49.2 吨分离钚、保障终止后处置成废物的 4.7 吨钚，以及因放射性衰变而损失的 0.2 吨钚，这些构成了美国已申报为超出国家安全需要或根据核不扩散计划从其他国家接收的总共 61.9 吨政府拥有的钚。没有显示的是估计 64 吨的在役民用堆装料所产生的钚。