



国际原子能机构
情况通报

INF

INFCIRC/549/Add.6/1
14 October 1999
GENERAL Distr.
CHINESE
Original: ENGLISH

某些成员国关于其钚管理政策的信函

1. 总干事收到美利坚合众国常驻原子能机构代表团1999年9月17日的普通照会。为履行美国根据《钚管理细则》(载于1998年3月16日文件INFCIRC/549, 以下简称为“细则”)所承担的义务, 美利坚合众国政府将其按照“细则”的附件B和C提供的该国截至1997年12月31日未经辐照的民用钚拥有量和民用堆乏燃料中所含钚量的年度报表附于1999年9月17日普通照会中。

2. 按照美利坚合众国在其1997年12月1日关于钚管理(1998年3月16日文件INFCIRC/549)政策的普通照会中所表示的愿望, 现将其1999年9月17日普通照会附件的全文附后以通告各成员国。

为节约起见, 本文件仅印刷有限份数。请代表们开会时携带此文件。

未经辐照的民用钚年度拥有量

(《国际钚管理细则》附件B)

国家总量

截至1997年12月31日

(括号中是前一年的数字)
不足500千克按实际数字报告,
否则入到1000千克钚

1. 后处理厂产品仓库中未经辐照的分离钚。	<u>0</u>	(0)
2. 燃料或其他加工工厂或其他地方的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。	<u><0.05T</u>	(<u><0.05T</u>)
3. 反应堆现场或其他设施中未经辐照的MOX燃料或其他加工产品中所含的钚。	<u>4.6*T</u>	(<u>4.6*T</u>)
4. 其他地方拥有的未经辐照的分离钚。	<u>40.4*T</u>	(<u>40.4*T</u>)
(i) 1-4项中属于国外单位的钚。	<u>0</u>	(0)
(ii) 因存放在其他国家一些场所而未列入上述1-4项中的钚。	<u>0</u>	(0)
(iii) 正在国际运输途中尚未到达接受国但已包括在1-4项的钚。	<u>0</u>	(0)

* 第3项和第4项共列出作为我国防御计划的一部分，原先生产或获得的45吨分离钚。加上下面附件C中第3项所列15吨总量中的7.5吨，总共52.5吨钚即是美国已申报的超过防御需求的数量。¹ 鉴于这些分离钚不再作为“军用”，并将永远不再用于核武器，所以在此列出，² 但除了过去为有关防御目的而生产或获得的分离钚以外，美国不存在任何其他分离钚。³

¹ 美国和俄罗斯之间的双边协定呼吁从各国核武器计划中削减大约50吨钚。“申报的超过防御需求的材料”的准确数量由DOE防御计划办公室定期公布。

² 这些材料不是由民用生产得来的；美国从未从事过用于核动力目的的商业规模后处理。《细则》第3条规定，附件B包括“经有关政府指定不再为防御目的所需要的其他钚。”

³ 这些材料受到并将继续受到美国最严格的实物保安和控制。

民用堆乏燃料中含钚的估计量

(《国际钚管理细则》附件C)

国家总量

截至1997年12月31日

(括号中是前一年的数字)

不足500千克按实际数字报告，

否则入到1000千克钚

1. 民用堆现场乏燃料中所含的钚。	<u>287T</u>	(<u>270T</u>)
2. 后处理厂乏燃料中所含的钚。	<u>0</u>	(<u>0</u>)
3. 其他地方乏燃料中所含的钚。	<u>15** T</u>	(<u>13**T</u>)

注：

如《细则》规定，当已经有了实际制订直接处置的具体计划时，关于已发出供直接处置的材料的处理将需进一步考虑。

**第3项所涉数量包括乏燃料中的7.5吨钚，这些材料原先为防御目的而生产或获得，但未经后处理提取钚，并在USG设施中妥善保管。如前所述，这一数量和上述附件B中第3项和第4项所列数量一并构成已申报的超过防御需求的钚的总量。

第3项中其余的7.5吨为民用堆产生的乏燃料中的钚，它们目前贮存在反应堆现场以外的场地。去年总量增加(2吨)是由于对数据的更正，而不是新生产的。