



某些成员国关于其钚管理政策的信函

1. 国际原子能机构总干事收到大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻原子能机构代表团2000年6月19日的普通照会。在该照会的附件中，大不列颠及北爱尔兰联合王国政府为履行其根据《钚管理细则》（载于1998年3月16日文件INFCIRC/549中，以下简称为“细则”）所承担的义务，并按照关于它已决定对钚管理实施的政策声明（载于文件INFCIRC/549/Add.8）提供了截至1999年12月31日未经辐照的民用钚和民用堆乏燃料中所含钚的年度拥有量以及一份有关其国家截至1999年12月31日民用高浓铀拥有量的报表。

2. 按照联合王国在其1997年12月1日关于钚管理政策（1998年3月16日文件INFCIRC/549）的普通照会中所表示的愿望，现将2000年6月19日普通照会及其附件的全文附上以通告各成员国。

为节约起见，本文件仅印刷有限份数。

Note No: 031/00

大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻维也纳联合国和其他国际组织代表团向国际原子能机构总干事致意，并荣幸地提及其1997年12月1日的普通照会(No 001/97)，其中附有说明大不列颠及北爱尔兰联合王国政府决定对钚管理实施的政策“细则”。

此外，该信函确认高浓铀的敏感性以及按照与对待“细则”所涵盖的钚一样的责任感来管理这类材料库存的必要性；它还提到联合王国政府的以下看法，即高浓铀的管理应该服从类似的细则。

联合王国政府为履行其根据“钚细则”所承担的义务每年提供有关其国家未经辐照的民用钚和民用堆乏燃料中所含钚的拥有量的资料，随同本照会附上联合王国截至1999年12月31日的拥有量数字。这些数字按照“细则”的附件B和C的要求列出。联合王国政府还随同本照会附上一份有关其国家截至1999年12月31日民用高浓铀拥有量的报表。

大不列颠及北爱尔兰联合王国政府请国际原子能机构总干事向全体成员国分发本照会及其附文以资通告。

大不列颠及北爱尔兰联合王国常驻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。

联合王国常驻团（印章）

2000年6月19日，维也纳

联合王国未经辐照的民用钚年度拥有量

国家总量

截至1999年12月31日
(括号中是前一年的数字)
圆整到100千克钚
不足50千克按实际数字报告
[吨]

1. 后处理厂产品仓库中未经辐照的分离钚。	<u>69.5</u>	(<u>66.1</u>)
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>0.8</u>	(<u>0.8</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>2.2</u>	(<u>2.2</u>)
4. 其他地方拥有的未经辐照的分离钚。	<u>0</u>	(<u>0</u>)
总计	<u>72.5</u>	(<u>69.1</u>)

注：

(i) 上述1-4项中属于国外单位的钚。	<u>11.8</u>	(<u>10.2</u>)
(ii) 因存放在其他国家一些场所而未列入上述1-4项中任何一种形式的钚。	<u>0.9</u>	(<u>0.9</u>)
(iii) 正在国际运输途中尚未到达接受国但已包括在上述1-4项的钚。	<u>0</u>	(<u>0</u>)

联合王国民用堆乏燃料中含钚的估计量

国家总量

截至1999年12月31日
(括号中是前一年的数字)
圆整到1000千克钚
不足500千克按实际数字报告
[吨]

- | | | |
|-------------------|-----------|---------|
| 1. 民用堆现场乏燃料中所含的钚。 | 7 | (6) |
| 2. 后处理厂乏燃料中所含的钚。 | <u>39</u> | (40) |
| 3. 其他地方乏燃料中所含的钚。 | 不足500千克 | 不足500千克 |

注：

- i) 当实际制订直接处置的具体计划时，对已发出供直接处置的材料的处理将需进一步考虑。
- ii) 规定：
 - 第1项：包括从民用反应堆卸出的燃料中所含钚的估计量；
 - 第2项：包括后处理厂已收到但尚未进行后处理的燃料中所含钚的估计量。

联合王国民用高浓铀 (HEU) 年度拥有量

国家总量

截至1999年12月31日
(括号中是前一年的数字)

1. 存放在浓缩厂的HEU。	<u>0</u> 千克	(<u>0</u> 千克)
2. 燃料制造厂或其他加工设施中的HEU。	<u>595</u> 千克	(<u>599</u> 千克)
3. 民用堆现场的HEU。	<u>0</u> 千克	(<u>0</u> 千克)
4. 民用堆现场, 浓缩、制造和加工厂之外的一些场所 (即实验室、研究中心……) 中的HEU。	<u>773</u> 千克	(<u>773</u> 千克)
5. 民用堆现场中经辐照的HEU。	<u>14</u> 千克	(<u>14</u> 千克)
6. 除民用堆现场之外的场所中经辐照的HEU。	<u>277</u> 千克	(<u>274</u> 千克)
总计	<u>1 659</u> 千克	(<u>1 660</u> 千克)

高浓铀 (HEU) 的定义是铀-235被浓缩至20%或更高的铀。

在民用核燃料循环中的民用贫化、天然和低浓铀 (DNLEU) 年度拥有量。

91 500吨* 91 200吨*

*准确到100吨