

德国关于钚管理政策的信函 钚和高浓铀管理报表

1. 总干事收到德意志联邦共和国常驻国际原子能机构代表团 2010 年 10 月 14 日的普通照会。在该照会的附件中，德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该准则附件 B 和 C 的规定，提供了截至 2009 年 12 月 31 日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. 德国政府还提供了截至 2009 年 12 月 31 日其民用高浓铀年度拥有量报表。
3. 按照德国政府在 1997 年 12 月 1 日关于钚管理政策（1998 年 3 月 16 日 INFCIRC/549 号文件）的普通照会中提出的请求，现将 2010 年 10 月 14 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）。

德意志联邦共和国常驻维也纳联合国办事处
和其他国际组织代表团

维也纳
国际原子能机构总干事

编号（复函请援引）：Pol 467.54
照会编号：52/2010

普通照会

德意志联邦共和国常驻维也纳联合国办事处和其他国际组织代表团向国际原子能机构总干事致意，并荣幸地通报随附截至 2009 年 12 月 31 日德国领土上钷存量的数据。

德国领土上钷存量的数据系以欧原联/原子能机构的保障数据为依据。由于德国没有后处理设施，附件 B 中第一个问题和附件 C 中第二个问题不适用。关于已运往国外的任何材料尤其是供后处理的材料，德国政府指出，德方无法提供有关这类材料的数据。在出于统计目的利用这些数据时应当考虑这一情况。

此外，所列高浓铀存量系自愿提供。目前正在一些研究堆中使用高浓铀。库存的高浓铀主要是贮罐中来自球床高温反应堆的乏燃料。少量散料形式的高浓铀在各种研究设施中处理。由于德国在铀的高富集方面没有开展任何活动，因此，在从事富集活动的设施/场所中没有任何重要量的高浓铀库存。

正如“欧原联条约”中所预见的那样，欧盟各国境内的所有核材料均为欧盟的财产，系由欧原联供应机构提供。

德意志联邦共和国常驻维也纳联合国办事处和其他国际组织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。

2010 年 10 月 14 日·维也纳
[印章]

德 国

未经辐照的民用钚年度拥有量

<u>总量 (吨)</u>	截至 2009 年 12 月 31 日 (括号内为前一年的数字)	
1. 后处理厂产品仓库中未经辐照的分离钚。	不适用	(不适用)
2. 燃料或其他加工厂或其他场所在加工过程中的 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。	0.0	(0.0)
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。	5.4	(5.6 [*])
4. 存放在其他场所的未经辐照的分离钚。	0.0	(0.0)

说明:

- (i) 上述 1—4 项中属于国外单位的钚。 *
 - (ii) 因存放在其他国家一些场所而未被列入上
述 1—4 项中的任何形式的钚。 *
 - (iii) 正在国际运输途中尚未抵达接受国但已包
括在上述 1—4 项中的钚。 (0.0)
- ** 无法提供有关德国境外材料的数据或德国境内“外国”材料的数据。所有材料均属欧盟财产并接受原子能机构和欧原联的保障衡算。

德 国

民用堆乏燃料中含钚的估计量

<u>总量 (吨)</u>	截至 2009 年 12 月 31 日	
	(括号内为前一年的数字)	
1. 民用堆场址乏燃料中的钚。	86.9	(83.6)
2. 后处理厂乏燃料中的钚。	不适用	(不适用)
3. 其他场所乏燃料中的钚。	5.9	(5.9)

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处理将需进一步考虑。

(ii) 说明：

- 第 1 项：包括从民用堆卸出的燃料中钚的估计量。
- 第 2 项：包括后处理厂已收到但尚未进行后处理的燃料中钚的估计量。

(iii) 已发出供后处理并存放在其他国家场所的乏燃料中的钚。 **

(这种钚可能以第 2 项的形式或以附件 B 第 1—3 项中的形式存在。)

** 无法提供有关德国境外材料的数据或德国境内“外国”材料的数据。所有材料均属欧盟财产并接受原子能机构和欧原联的保障衡算。

德 国
高浓铀估计量

<u>总量 (吨)</u>	截至 2009 年 12 月 31 日 (括号内为前一年的数字)	
1. 研究堆中的高浓铀。	0.19	(0.16)
2. 库存中的 (经辐照的) 高浓铀。	0.73	(0.73)
3. 其他场所的高浓铀。	0.03	(0.03)

德国没有高浓铀制造设施。

所有材料均属欧盟财产并接受原子能机构和欧原联的保障衡算。