

# 不扩散核武器条约缔约国 2010 年审议大会

12 April 2010  
Chinese  
Original: French

2010 年 5 月 3 日至 28 日，纽约

## 拆除核武器裂变材料生产设施

### 法国提交的工作文件

法国是唯一一个关闭并拆除核武器裂变材料生产设施的国家。

### 停止生产

法国于 1992 年和 1996 年分别停止核武器裂变材料钚和高浓缩铀的生产。1996 年，法国宣布暂停生产此类材料。同时，法国决定拆除相应设施。

### 生产设施

- 高浓缩铀：皮埃尔拉特的浓缩工厂，从 1964 年运转至 1996 年
- 钚：产自马尔库尔用于生产钚的反应堆 G1、G2 和 G3 (1956 至 1984 年)，随后在马尔库尔的 UP1 后处理厂进行分离，该后处理厂于 1958 年启用，1997 年退出运行

### 拆除设施

生产结束后，法国立即启动了拆除计划，这种拆除是不可逆转的。这表明，法国在财政上进行了大量投入，同时在执行和专门技能方面面临挑战。

### 拆除的各阶段和关键数字

- 共计 60 亿欧元，其中 20 亿已投入
- 皮埃尔拉特：6 年筹备；工作开始于 2002 年；预计于 2010 年底结束；4 000 个扩散分离器；1 330 吨分离膜；1 200 公里管道和 20 000 吨极低放射性废物
- 马尔库尔：第一阶段清理和拆除 G1、G2 和 G3 反应堆的工作已经结束；4 000 吨金属废物被回收并送往“奥布极低放射性废物储存处”；第二阶



段计划从 2020 年至 2035 年；拆除 UP1 工厂的工作于 1997 年开始，预计于 2035 年结束

#### 透明度和国际承诺

法国组织了三次对其设施的访问：2008 年 9 月 16 日，40 多个裁军谈判会议成员国代表的访问；2009 年 3 月 16 日非政府专家的访问和 2009 年 7 月 3 日国际记者的访问。法国是唯一一个向国际社会开放其以往核武器裂变材料生产专用设施的核武器国家。

#### 欧盟裁军行动计划

2008 年 12 月，在法国任欧盟主席期间通过：

- 呼吁不加拖延地就一项禁止生产核武器裂变材料的条约(裂变材料禁产条约)开始的谈判
  - 呼吁立即暂停生产此类材料
  - 呼吁所有有关国家拆除其用于生产此类材料的设施
-