

# 裁军谈判会议

1 July 2015  
Chinese  
Original: English

加拿大

工作文件

审议就未来禁止生产用于核武器或其他核爆炸装置的裂变材料条约制定裂变材料定义和裂变材料类别对核查产生的影响

GE.15-10965 (C) 130715 130715



\* 1 5 1 0 9 6 5 \*

请回收 



## 因被禁止的目的而禁产的裂变材料的不同定义对核查的影响

裂变材料定义	将包括哪些具体义务 <sup>1</sup>	相关核查工具	有效核查面临的挑战 <sup>2</sup>	对履约情况提供可信保障面临的潜在核查风险/空白	意见
浓度为 90% 或高于 90% 的铀 235 或铀 233 含 95% 以上钚 239 的钚					
含低于 80% 钚 238 的钚，浓度为 20% 或高于 20% 的铀 235 和/或铀 233(未辐照的直接使用材料)					
钚 239、铀 233、铀 235 和铀 233 经过浓缩的铀(特种可裂变材料)					
一种特定的同位素组成，有待在谈判期间基于条约的范围和核查要求确定					
包括的其他材料(例如：镓、铟)					

<sup>1</sup> 除其他外，这可能包括根据不同裂变材料定义纳入禁产范围的特定生产活动和生产设施。

<sup>2</sup> 除其他外，这可能包括与国家安全和敏感信息、费用和资源问题以及技术能力等相关的考虑因素。

## 可作为未来条约范围组成部分的裂变材料类别对核查的影响

材料的功能类别	将包括哪些具体义务 <sup>3</sup>	相关核查工具	有效核查面临的挑战	对履约情况提供可信保障面临的潜在核查风险/空白	意见
未来为民用用途生产的裂变材料					
未来为不受禁止的军事用途生产的裂变材料					
现有为民用用途储存的裂变材料					
现有为不受禁止的军事用途储存的裂变材料					
现有在核武器要求之外多余的储存					
现有为核武器生产的储存					

<sup>3</sup>除其他外，这可能包括与不转用、转让、声明和透明度或材料衡算和控制相关的义务。