

仅供工作使用

理事会临时议程项目 7(c)

(GOV/2007/38)

大会临时议程项目 19

(GC(51)/1)

在朝鲜民主主义人民共和国执行保障

总干事的报告

A. 引言

1. 总干事在 2006 年 8 月 14 日提交大会第五十届常会的报告 (GC(50)/15) 中除其他外，特别指出，“自 2002 年 12 月 31 日应朝鲜的要求停止现场监测活动以来，原子能机构一直不能对朝鲜的核活动得出任何结论”。

2. 大会在审议了总干事的报告后，于 2006 年 9 月 22 日通过了 GC(50)/RES/15 号决议。大会在该决议中除其他外，特别强烈敦促朝鲜无先决条件地立即重返六方会谈，并努力迅速执行 2005 年 9 月 19 日发表的“共同声明”，特别是全面履行其有关放弃所有核武器和现有核计划的承诺，以此作为朝着可核查地实现朝鲜半岛无核化目标迈出的一步；呼吁朝鲜立即与原子能机构合作，以充分和有效地实施原子能机构保障并解决由于长期缺乏保障可能已造成的任何悬而未决的问题；呼吁朝鲜全面遵守《不扩散核武器条约》；并强调了原子能机构必不可少的核查作用。大会还决定将题为“执行原子能机构和朝鲜民主主义人民共和国与《不扩散核武器条约》有关的保障协定”的项目列入大会第五十一届常会议程。

3. 在 2006 年 11 月理事会会议上讨论了朝鲜 2006 年 10 月 9 日关于它已进行了一次核试验的声明。

4. 2007年2月23日，总干事收到了朝鲜邀请他访问该国的信函，访问的目的是“发展朝鲜与原子能机构的关系并讨论共同关心的问题”。总干事于2007年3月13日至14日访问了朝鲜，并于2007年6月向理事会报告，他与朝鲜官员的讨论是向前看的，并重点讨论了重建朝鲜与原子能机构之间关系的可能性；以及原子能机构随时准备如2007年2月13日北京六方会谈达成的“落实朝鲜半岛核问题六方共同声明起步行动”¹中所预见的那样，与朝鲜就监测和核查宁边核设施的关闭和封存问题开始合作。
5. 2007年7月3日，总干事向理事会提交了一份关于在朝鲜实施监测和核查的报告（GOV/2007/36）。他在该报告中向理事会通报了一个原子能机构小组于2007年6月26日至29日访问朝鲜的结果，以及原子能机构与朝鲜商定的也是六方会谈达成的“起步行动”中所预见的有关监测和核查特别安排的结果。2007年7月9日，理事会授权总干事根据可得资源情况执行这一特别安排。
6. 将提交理事会和大会的本报告涵盖自大会第五十届常会以来有关在朝鲜执行保障以及自理事会授权执行上述特别安排以来的发展情况。

B. 在朝鲜执行保障

7. 总干事最近在2007年6月理事会上发言时指出，原子能机构自2002年12月以来一直没有在朝鲜执行任何核查活动，因而无法对朝鲜的核活动得出任何结论。
8. 2007年7月14日，一个原子能机构小组抵达宁边执行特别监测和核查安排。2007年7月17日，原子能机构在进行初步核查后表示，朝鲜已关闭了位于宁边核设施的以下装置：核燃料制造厂、放射化学实验室（后处理厂）、5兆瓦（电）实验性核电站和50兆瓦（电）核电站（这些装置全部设在宁边）；并关闭了位于泰川的200兆瓦（电）核电站。
9. 自2007年7月17日以来，原子能机构一直在继续监测和核查上述装置的关闭状况，并在朝鲜的合作下执行了适当的监测和核查措施，具体如下：
 - (1) **核燃料制造厂**：原子能机构已确认了涉及将黄饼转化为金属铀的关键工艺流程和基本设备。原子能机构安装了封隔和监视措施，并通过照相记录了该设施的状况。朝鲜提供了对位于该厂的核材料（铀中间产品、金属铀锭、二氧化铀粉末、5兆瓦（电）实验性核电站燃料棒和50兆瓦（电）核电站的燃料

¹ “落实共同声明起步行动”已作为2007年3月2日GOV/INF/2007/6号文件印发。以2007年7月2日GOV/INF/2007/14号文件印发的“朝鲜半岛核问题共同声明”除其他外，特别指出朝鲜承诺放弃所有核武器及现有核计划，早日重返《不扩散核武器条约》并回到国际原子能机构保障监督。

棒堆芯) 的接触, 以进行监测。朝鲜同意向原子能机构提供对该厂任何场所的准入, 以便开展必要的定期监测和核查活动。

- (2) **放射化学实验室:** 原子能机构已确认了关键工艺流程和基本设备。原子能机构还注意到自 2002 年以来的设计变更, 包括采用了机械去壳; 安装了共萃取脉冲塔和将二氧化铀转化为金属铀。该设施的金属铀线目前包括氟化、熔融和铸造, 但没有对金属作进一步处理, 据称, 这项工作在其他地方进行。放射化学实验室的核材料库存含有铀溶液以及低放、中放和高放废物, 这些溶液和废物目前正在接受原子能机构的监测。朝鲜告知原子能机构, 一些废物已经被固化, 并移至原子能机构已访问过的一个紧靠放射化学实验室的厂房里。原子能机构已安装了覆盖放射化学实验室关键工艺流程和设备的封隔和监视措施及辐射监测装置。凡由于实际原因无法实施封隔和监视措施的部位, 朝鲜同意向原子能机构提供对该设施任何场所的准入, 以便开展必要的定期监测和核查活动。原子能机构也通过照相记录了该设施的状况。
- (3) **5 兆瓦 (电) 实验性核电厂:** 原子能机构已确认了技术厂房和基本设备。朝鲜表示, 除堆芯中的核燃料以及传送舱和换料机中破损辐照燃料棒以外, 该设施不存在任何其他核燃料。原子能机构安装了覆盖堆芯、破损辐照燃料棒、乏燃料传送通道和选定基本设备的封隔和监视装置及辐射测量装置。原子能机构还通过照相记录了该设施的状况。朝鲜同意向原子能机构提供对该厂任何场所的准入, 以便开展必要的定期监测和核查活动。
- (4) **50 兆瓦 (电) 核电厂:** 自 2002 年以来, 没有在该装置进行过基建工作。原子能机构已通过照相记录了该厂的状况。原子能机构还访问了存放反应堆堆芯石墨的场所。目前正在通过定期访问确认该设施的状况。
- (5) **200 兆瓦 (电) 核电厂:** 自 2002 年以来, 没有在该装置进行过基建工作。原子能机构已通过照相记录了该设施的状况。目前正在通过定期访问确认该设施的状况。

C. 结论

10. 原子能机构已核查了宁边核设施的关闭状况, 并正在继续与朝鲜合作执行特别监测和核查安排。