

# 理 事 会

**GOV/INF/2014/23**  
2014年10月21日

中文  
原语文: 英文

仅供工作使用

## 与“联合行动计划”有关的 伊朗核计划的状况

### 总干事的报告

1. 正如 GOV/2014/2 号文件所预示的那样, 本报告提供关于与伊朗伊斯兰共和国(伊朗)已同意作为欧洲三国+3 和伊朗之间 2013 年 11 月 24 日商定的“联合行动计划”的一部分采取的“自愿措施”有关的伊朗核计划状况的资料。<sup>1</sup>“联合行动计划”已于 2014 年 1 月 20 日生效, 初步期限为六个月。<sup>2</sup> 2014 年 7 月 24 日, “联合行动计划”的期限被展期至 2014 年 11 月 24 日。<sup>3</sup>
2. 原子能机构确认, 自 2014 年 1 月 20 日以来, 伊朗:
  - (1) 没有在其已申报的任何设施将铀浓缩至铀-235 丰度超过 5%;
  - (2) 没有在其已申报的任何设施运行处于相互连通配置中的级联;

<sup>1</sup> 欧洲联盟(欧盟)高级代表代表欧洲三国+3 和伊朗常驻原子能机构代表代表伊朗已分别向总干事转交了载于 INFCIRC/855 号文件和 INFCIRC/856 号文件的“联合行动计划”文本。

<sup>2</sup> GOV/INF/2014/1 号文件(2014 年 1 月 20 日)、GOV/2014/10 号文件附件三(2014 年 2 月 20 日)、GOV/INF/2014/6 号文件(2014 年 3 月 20 日)、GOV/INF/2014/10 号文件(2014 年 4 月 17 日)、GOV/2014/28 号文件附件三(2014 年 5 月 23 日)、GOV/INF/2014/14 号文件(2014 年 6 月 20 日)、GOV/INF/2014/16 号文件(2014 年 7 月 20 日)、GOV/INF/2014/19 号文件(2014 年 8 月 20 日)和 GOV/INF/2014/21 号文件(2014 年 9 月 19 日)载有以前与“联合行动计划”有关的伊朗核计划状况的报告。

<sup>3</sup> 在欧洲三国/欧盟+3 和伊朗 2014 年 7 月 23 日的信函中向总干事通报了“联合行动计划”的展期(GOV/INF/2014/18 号文件附件)。

- (3) 将铀-235 丰度达到 20%的 108.4 千克六氟化铀稀释到铀-235 丰度不超过 5%的水平；<sup>4</sup>
- (4) 在燃料元件板制造厂将 100 千克铀-235 丰度达到 20%的六氟化铀装入了转化工艺线，以便转化为氧化铀；
- (5) 在燃料元件板制造厂没有将氧化铀再转化成六氟化铀的工艺线；
- (6) 没有对其在燃料浓缩厂、福尔多燃料浓缩厂或阿拉卡反应堆（IR-40 反应堆）的活动做“任何进一步推进”，包括制造和试验 IR-40 反应堆用的燃料；
- (7) 已提供 IR-40 反应堆的最新《设计资料调查表》，并与原子能机构缔结了该反应堆的保障方案<sup>5</sup>（以经更新的《设计资料调查表》和 2014 年 5 月 5 日商定的保障措施为基础）；
- (8) 在浓缩二氧化铀粉末厂将 1505 千克铀-235 丰度达到 5%的六氟化铀装入了转化工艺线，以便转化为氧化铀；<sup>6</sup>
- (9) 继续在燃料浓缩中试厂开展受保障的浓缩研发实践，但没有积累浓缩铀；
- (10) 没有在德黑兰研究堆和钼碘氙放射性同位素生产设施（钼碘氙设施）或原子能机构已接触的任何其他设施进行后处理相关活动；
- (11) 已提供关于科钦尼铀矿山和选冶厂<sup>7</sup>、萨甘德铀矿山<sup>8</sup>和阿尔达坎铀生产厂<sup>9</sup>的资料以及对它们的受管接触；
- (12) 继续提供对纳坦兹和福尔多浓缩设施的每日接触；
- (13) 已提供对离心机组装厂、离心机转子生产厂和贮存设施的例行受管接触，并提供了相关资料；

---

<sup>4</sup> 2014 年 1 月 20 日，伊朗铀-235 丰度达到 20%的六氟化铀存量为 209.1 千克。截至 2014 年 4 月 14 日，伊朗已稀释了 104.56 千克的这种核材料。自 2014 年 4 月 14 日以来，伊朗已稀释了另外 3.84 千克以前作为残渣存放在容器中的铀-235 丰度达到 20%的六氟化铀。还有 0.6 千克铀-235 丰度达到 20%的六氟化铀在伊朗已申报的浓缩设施中由原子能机构封存，这些六氟化铀以前被用作质谱测定法的参考材料。另有 0.1 千克铀-235 丰度达到 20%的六氟化铀含在原子能机构采集的样品中。伊朗已在 2014 年 7 月 20 日前将其铀-235 丰度达到 20%的六氟化铀存量中的其余 100 千克六氟化铀转化成了氧化铀（正如第 2 段 (4) 分段所述）。

<sup>5</sup> 2014 年 8 月 31 日。

<sup>6</sup> 伊朗继续优化浓缩二氧化铀粉末厂使用天然铀的转化工艺线，截至 2014 年 10 月 14 日，伊朗已生产约 550 千克天然二氧化铀。

<sup>7</sup> 2014 年 1 月 29 日。

<sup>8</sup> 2014 年 5 月 6 日。

<sup>9</sup> 2014 年 5 月 7 日。

(14) 就加强监测而言<sup>10</sup>，提供了以下方面：

- 核设施的计划和对每个核场址上每栋建筑物的说明；
- 关于从事特定核活动的每个场所正在进行的业务规模的说明；
- 关于铀矿山和选冶厂以及源材料的资料。

3. 此外，原子能机构还确认，自 2014 年 7 月 24 日以来，伊朗已经：

- (1) 使用了 17.1 千克从铀-235 丰度达到 20%的六氟化铀转化的八氧化三铀为德黑兰研究堆制造燃料物项；
- (2) 将约 4118 千克铀-235 丰度达到 2%的六氟化铀稀释到天然铀丰度水平。<sup>11</sup>

---

<sup>10</sup> 截至 2014 年 4 月 20 日：根据伊朗在“联合行动计划”生效之日即 2014 年 1 月 20 日起三个月内提供这种资料的承诺。

<sup>11</sup> 在这 4118 千克中，估计有 22 千克核材料仍在稀释工艺所用的设备中，原子能机构将在 2014 年 11 月 24 日之前对这些核材料进行核实。