



和平利用外层空间委员会

第四十八届会议

2005年6月8日至17日，维也纳

**拟订关于计划中和目前可预见的外层空间核动力源应用安全问题的目标和
建议的国际技术性框架可供选择的操作办法流程图草案初稿****秘书处的说明**

1. 以下示意图的绘制是为了支持和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会在外层空间使用核动力源问题工作组讨论拟订关于计划中和目前可预见的外层空间核动力源应用安全问题的目标和建议的国际技术性框架可供选择的办法，在2004年2月16日至27日于维也纳举行的科学和技术小组委员会第四十一届会议期间，该工作组讨论了这些示意图。
2. 在同一届会议上，科学和技术小组委员会核准了该工作组关于继续就多年期工作计划中说明的课题进行闭会期间工作的建议，同时决定，为了促进这些讨论，工作组将在2004年和平利用外层空间委员会第四十七届会议期间进行非正式协商。
3. 和平利用外层空间委员会在其2004年6月2日至11日于维也纳举行的第四十七届会议上满意地注意到，在工作组在该届会议期间进行非正式协商的基础上，将对标题为“拟订关于计划中和目前可预见的外层空间核动力源应用安全问题的目标和建议的国际技术性框架可供选择的操作办法流程图草案初稿”的文件(A/AC.105/L.254)进行修改并将其提交2005年举行的科学和技术小组委员会第四十二届会议。
4. 在2005年2月21日至3月4日于维也纳举行的科学和技术小组委员会第四十二届会议上，工作组重新审议了题为“拟订关于计划中和目前可预见的外层空间核动力源应用安全问题的目标和建议的国际技术性框架可供选择的操作办法流程图草案初稿”的文件(A/AC.105/L.254/Rev.1)。



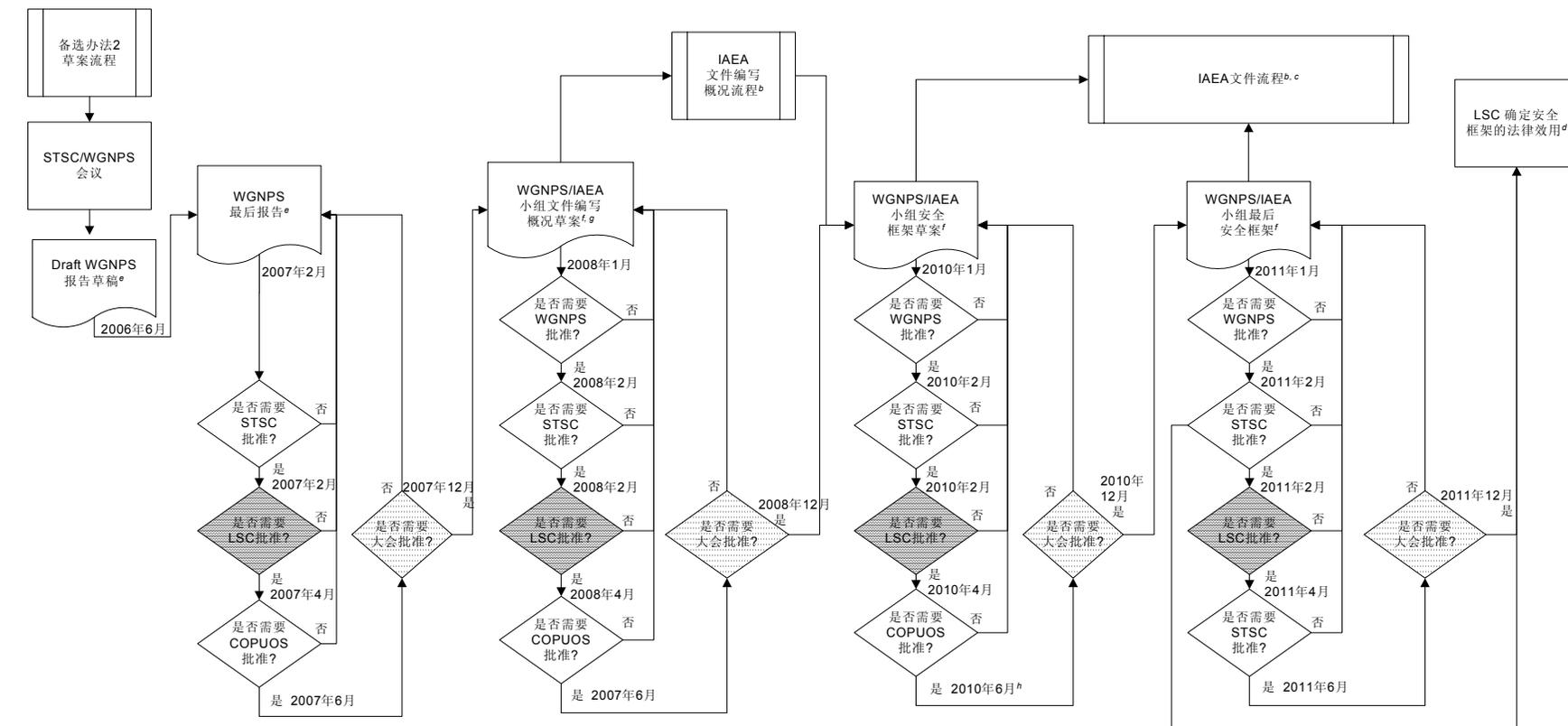
5. 本文件的附件反映了工作组在科学和技术小组委员会第四十二届会议期间的讨论情况。
6. 工作组同意在其拟于和平利用外层空间委员会第四十八届会议期间举行的闭会期间会议上对本文件作进一步的讨论。

附件

在外层空间使用核动力源问题工作组提交的工作文件*

* 本文件所载示意图仅供讨论使用。

A. 备选办法 1 草案. 开始实施与国际原子能机构的联合工作方案: 流程、时间安排^a、假设条件和问题

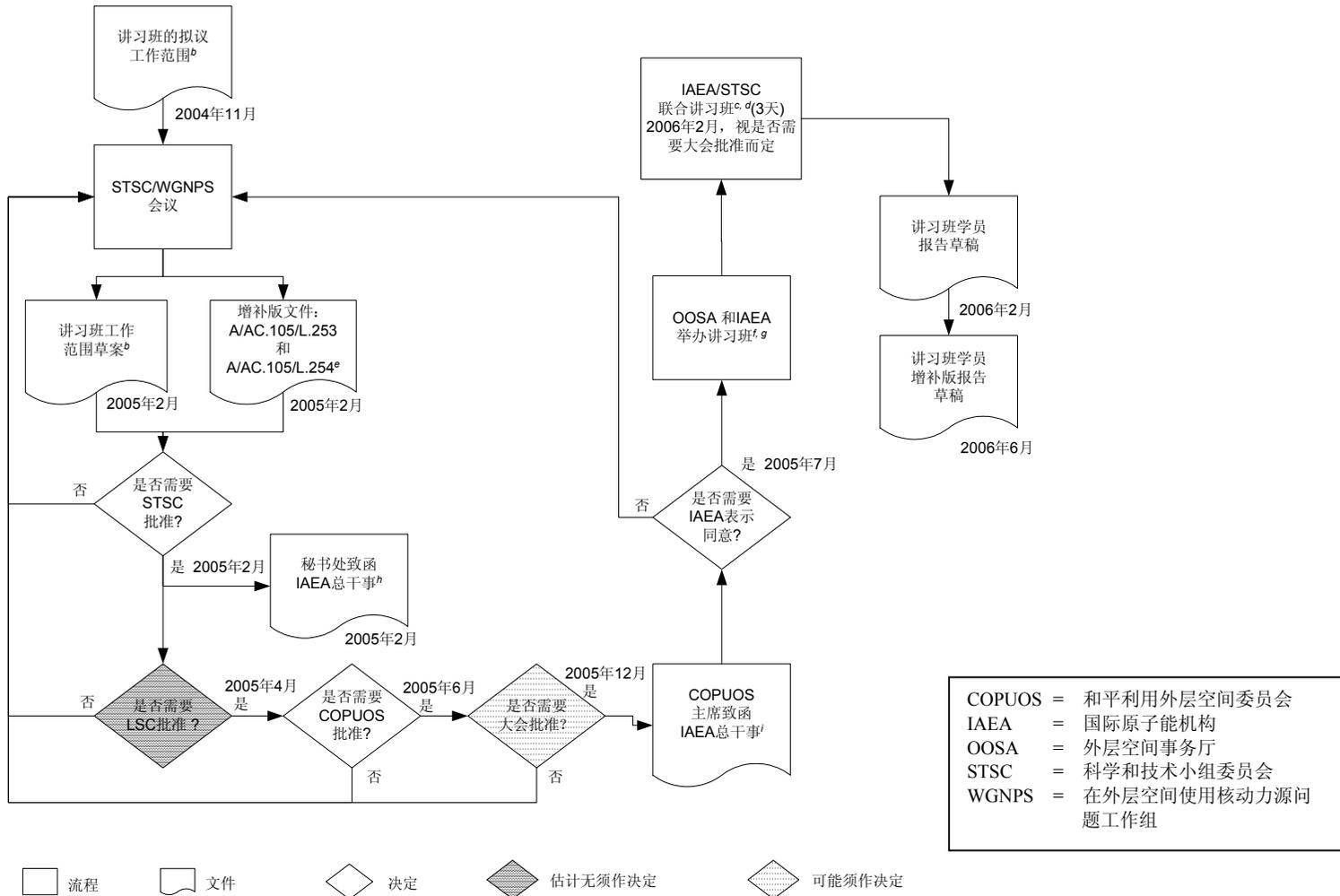


 更为详细地单独界定的流程
 流程
 文件
 决定
 估计无须作决定
 可能须作决定

COPUOS =	和平利用外层空间委员会
IAEA =	国际原子能机构
LSC =	法律小组委员会
STSC =	科学和技术小组委员会
WGNPS =	在外层空间使用核动力源问题工作组

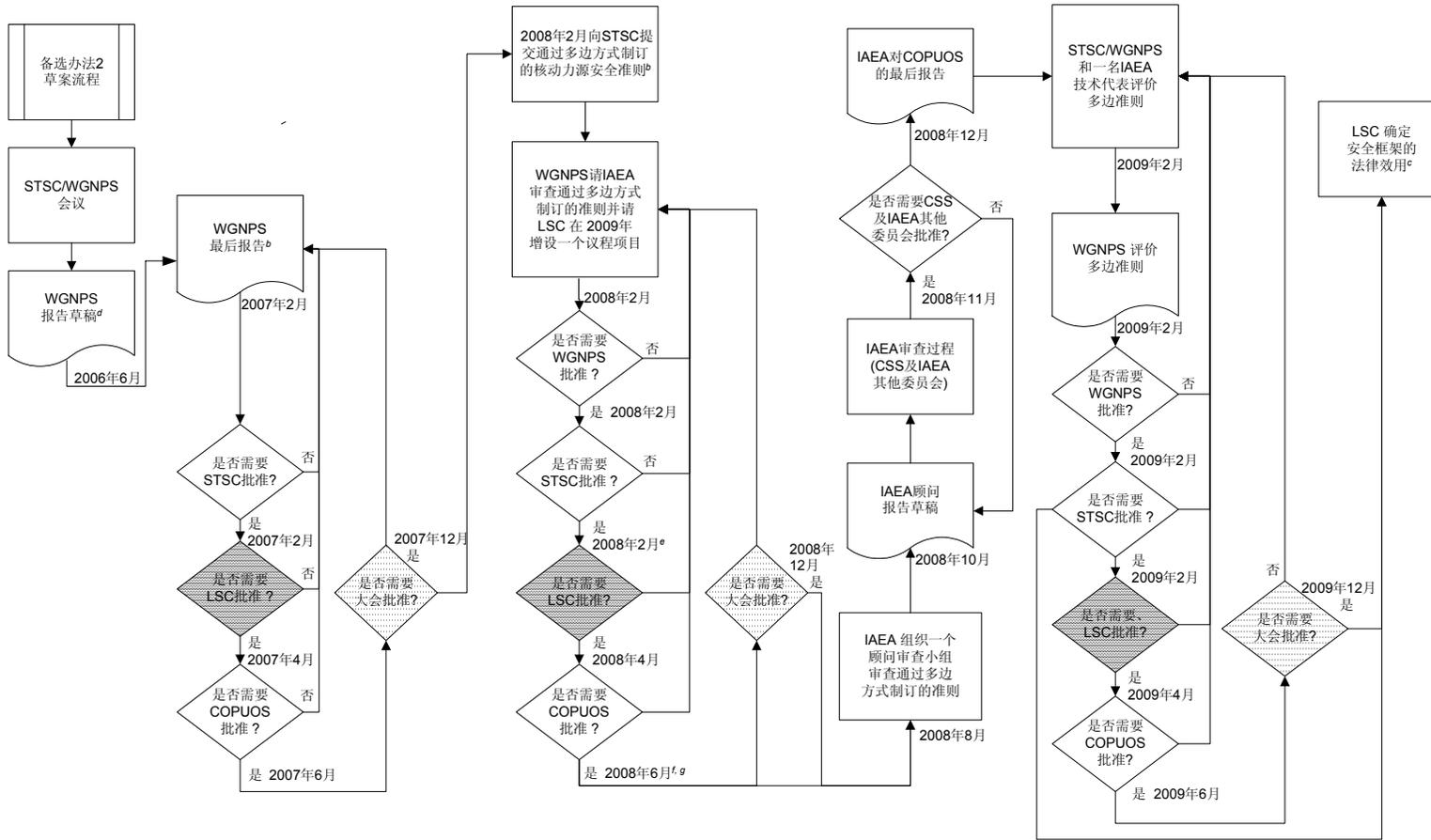
- a* 所标明的是可以做到的最早日期。
- b* 假设条件是，国际原子能机构的流程将在完成和平利用外层空间委员会有关活动所需要的时间内发生。
- c* 国际原子能机构需处理的问题：安全框架由原子能机构批准，但未得到和平利用外层空间委员会或大会的批准，将具有什么样的地位？
- d* 问题：科学和技术小组委员会作出的哪些结论将需要法律小组委员会的参与？法律小组委员会完成其活动需要多长时间以及此项活动涉及哪些方面？
- e* 假设条件是，该工作计划（A/AC.105/804，附件三）由科学和技术小组委员会于 2004 年核准之后将延长一年，以便将国际原子能机构/科学和技术小组委员会联合讲习班提出的意见纳入在外层空间使用核动力源问题工作组的最后报告。
- f* 假设条件是，在外层空间使用核动力源问题工作组/国际原子能机构小组拟订文件编写概况以及安全框架草案和最后案文的工作，将在不提供口译（即只用英语）并按直接参与拟订文件的各方相互商定的时间表和地点进行。
- g* 假设条件是，文件编写概况初稿在科学和技术小组委员会 2008 年 2 月的会议上得到批准。
- h* 由于估计将于 2011 年完成其对多边小组准则的审查/评价，科学和技术小组委员会将于 2010 年请法律小组委员会在 2011 年添加一个议程项目。

B. 备选办法 2 草案. 国际原子能机构/科学和技术小组委员会联合技术讲习班: 流程、时间安排^a、假设条件和问题



- a* 所标明的是可以做到的最早日期。
- b* 讲习班工作范围应包括其目标、属性、范围、议程题目草案、拟讨论的问题，等等。讲习班的两项关键目标暂定为提供有利于工作组以后修订 A/AC.105/L.253 和 A/AC.105/L.254 号文件的详细资料（见脚注 e）。
- c* 需考虑的问题：能否在科学和技术小组委员会会议之前或之后的某个时间在维也纳举办讲习班？如果在另一个国家举办讲习班，主办国能否支付讲习班的费用？如 A/AC.105/C.1/L.268 号文件附录一第 14 段所述，估计无论是外层空间事务厅还是国际原子能机构都不会为讲习班提供口译人员。各参与国可以自备口译人员，或者由某些会员国自愿支付口译人员的费用。（外层空间事务厅将向工作组提供口译人员费用估计数。）
- d* 讲习班将持续三天。第 1 天和第 2 天进行专题介绍和讨论；第 3 天用来编写一份共识文件，外层空间事务厅将负责在科学和技术小组委员会下次会议之前将这份文件译为联合国的正式语文。
- e* A/AC.105/L.253 号文件：“关于计划中和目前可预见的外层空间核动力源应用问题的目标和建设的国际技术性框架的目的、范围和属性拟议纲要”；A/AC.105/L.254 号文件：“为拟订中和目前可预见的外层空间核动力源应用安全问题的目标和建设的国际技术性框架可采用的执行备选办法的流程图初步草案”。
- f* 需考虑的问题：国际原子能机构将邀请哪些人参加讲习班？原子能机构可以考虑确定一批特别挑选出来的专家。
- g* 在外层空间使用核动力源问题工作组的有关成员将与外层空间事务厅一道组织这次讲习班。
- h* 外层空间事务厅尽早将意向书发给国际原子能机构总干事，将和平利用外层空间委员会打算在征求委员会的批准之后举办一次联合讲习班的意向通知原子能机构。这一通知应尽早发出，以便为拟议讲习班预定会议室。
- i* 致函请求合作举办这次联合讲习班。

C. 备选办法 3A 草案. 作为对在外层空间使用核动力源问题工作组的投入提供的国际原子能机构技术审查: 流程、时间安排^a、假设条件和问题

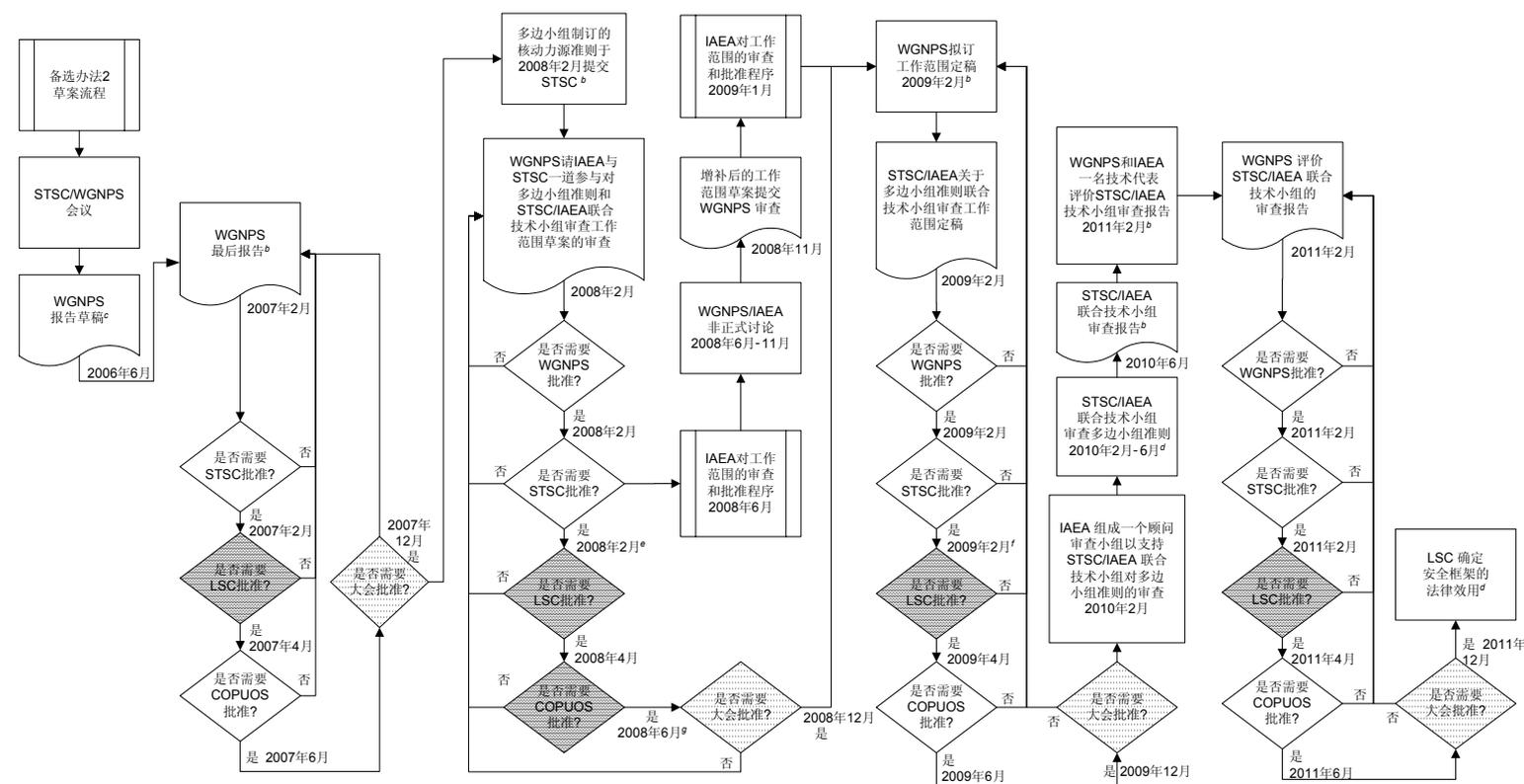


□ 流程 文件 ◇ 决定 阴影菱形 估计无须作决定 点状菱形 可能须作决定

- COPUOS = 和平利用外层空间委员会
- CSS = 安全标准委员会
- IAEA = 国际原子能机构
- LSC = 法律小组委员会
- STSC = 科学和技术小组委员会
- WGNS = 在外层空间使用核动力源问题工作组

- ^a 所标明的是可以做到的最早日期。
- ^b 假设条件：(a)在科学和技术小组委员会提出备选办法 3A 之后组成多边小组；(b)多边小组在一年时间内编写空间核动力源准则，并作为该小组各组成国提出的工作文件提交科学和技术小组委员会；(c)科学和技术小组委员会请求国际原子能机构编写关于多边小组准则的技术审查/评价报告；(d)小组委员会请在外层使用空间核动力源问题工作组（包括原子能机构的一名代表）提出对多边小组准则的技术审查报告，同时需考虑到国际原子能机构的技术审查/评价报告；(e)原子能机构成员国或委员会成员国不对由不同国际机构提出的标准的一致性提出问题。
- ^c 问题：科学和技术小组委员会的哪些结论将需要法律小组委员会参与？法律小组委员会完成其活动需要多长时间以及此项活动涉及哪些方面？
- ^d 假设条件是，该工作计划（A/AC.105/804，附件三）在科学和技术小组委员会于 2004 年批准后延长一年，以便将国际原子能机构/科学和技术小组委员会联合讲习班提出的意见纳入在外层空间使用核动力源问题工作组的最后报告。
- ^e 在得到科学和技术小组委员会的批准后，外层空间事务厅向国际原子能机构总干事发出一封意向函，向其通知和平利用外层空间委员会主席预计将提出的请求。
- ^f 由于估计将于 2009 年完成其对多边小组准则的审查/评价，科学和技术小组委员会将于 2008 年请法律小组委员会在 2009 年增列一个议程项目。
- ^g 在得到和平利用外层空间委员会的批准之后，委员会主席将致函国际原子能机构总干事，请求原子能机构对多边小组制定的准则进行技术审查。

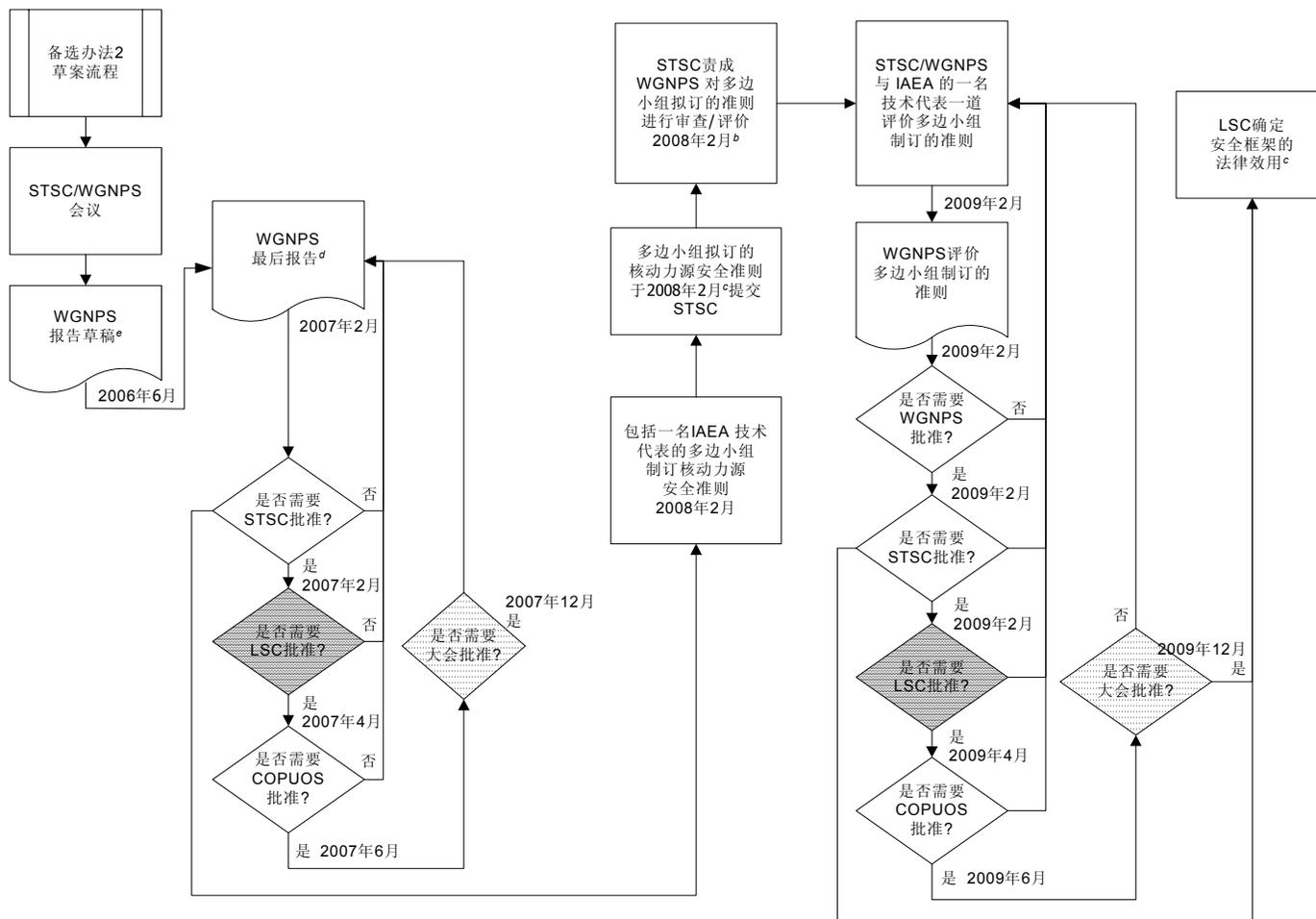
D. 备选办法 3B 草案. 科学和技术小组委员会/国际原子能机构对多边小组准则的联合技术审查: 流程、时间安排^a、假设条件和问题



<p> COPUOS = 和平利用外层空间委员会 CSS = 安全标准委员会 IAEA = 国际原子能机构 LSC = 法律小组委员会 STSC = 科学和技术小组委员会 WGNPS = 在外层空间使用核动力源问题工作组 </p>
--

- ^a 所标明的是可以做到的最早日期。
- ^b 假设条件：(a)在科学和技术小组委员会提出备选办法 3B 之后组成多边小组；(b)多边小组在一年时间内拟订空间核动力源准则，并作为该小组各组成国提出的工作文件将其提交科学和技术小组委员会；(c)国际原子能机构成员国或委员会成员国不对由不同国际机构提出的标准的一致性提出问题；(d)对在外层空间使用核动力源问题工作组拟订的关于科学和技术小组委员会/国际原子能机构联合技术小组审查工作范围的定稿的任何修改，需在原子能机构向该工作组派出的代表的批准权限范围内；(e)科学和技术小组委员会/国际原子能机构联合技术小组审查报告由外层空间事务厅负责译成联合国的正式语文并在科学和技术小组委员会会议 2011 年 2 月之前提前分发；(f)参加科学和技术小组委员会/国际原子能机构联合技术小组审查的同一位原子能机构代表参加科学和技术小组委员会/在外层空间使用核动力源问题工作组 2011 年的会议。
- ^c 问题：国际原子能机构如何考虑到安全标准委员会以及原子能机构其他委员会的关切？在外层空间使用核动力源问题工作组的成员能否在 2 月和 6 月以外的时间支持科学和技术小组委员会/国际原子能机构联合技术小组的审查工作？科学和技术小组委员会的哪些结论将需要法律小组委员会的参与？法律小组委员会完成其活动需要多长时间以及此项活动涉及哪些方面？
- ^d 假设条件是，该工作计划（A/AC.105/804，附件三）在科学和技术小组委员会于 2004 年批准之后延长一年，以便将国际原子能机构/科学和技术小组委员会联合讲习班提出的意见纳入在外层空间使用核动力源问题工作组的最后报告。
- ^e 在获得科学和技术小组委员会的批准之后，外层空间事务厅向国际原子能机构总干事发出意向函，向其通知和平利用外层空间委员会主席估计会提出的请求。
- ^f 由于估计在外层空间使用核动力源问题工作组将于 2011 年完成对科学和技术小组委员会/国际原子能机构关于多边小组准则的联合技术小组审查的评价，科学和技术小组委员会将于 2009 年请法律小组委员会在 2011 年增列一个议程项目。
- ^g 在获得和平利用外层空间委员会的批准之后，主席致函国际原子能机构总干事，请求由原子能机构对多边小组的准则进行技术审查。

E. 备选办法3C草案. 国际原子能机构技术专家参加多边小组: 流程、时间安排^a、假设条件和问题

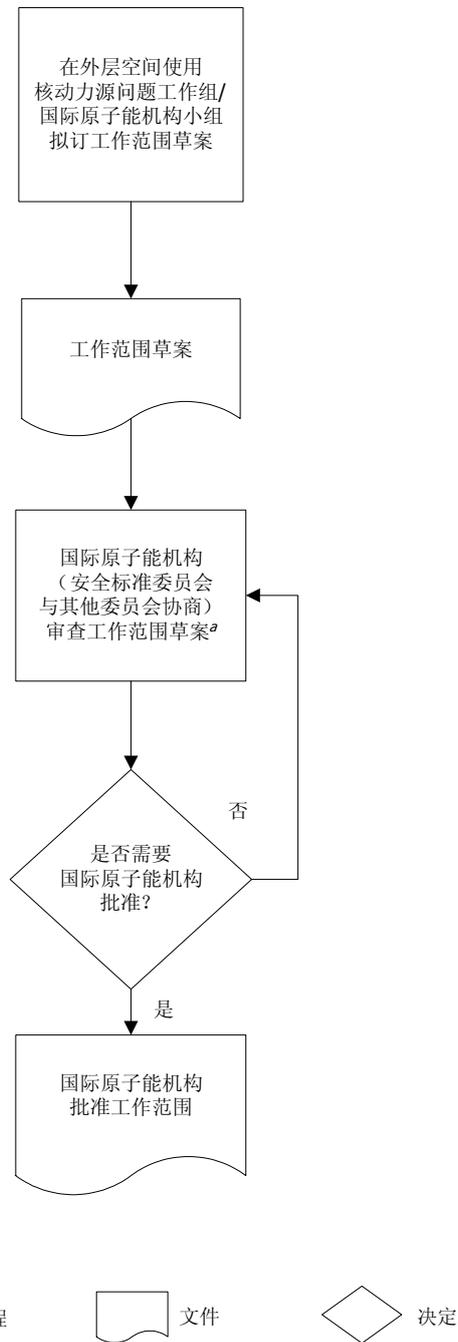


□ 流程 📄 文件 ◊ 决定 ◊ 估计无须作决定 ◊ 可能须作决定

COPUOS =	和平利用外层空间委员会
CSS =	安全标准委员会
IAEA =	国际原子能机构
LSC =	法律小组委员会
STSC =	科学和技术小组委员会
WGNPS =	在外层空间使用核动力源问题工作组

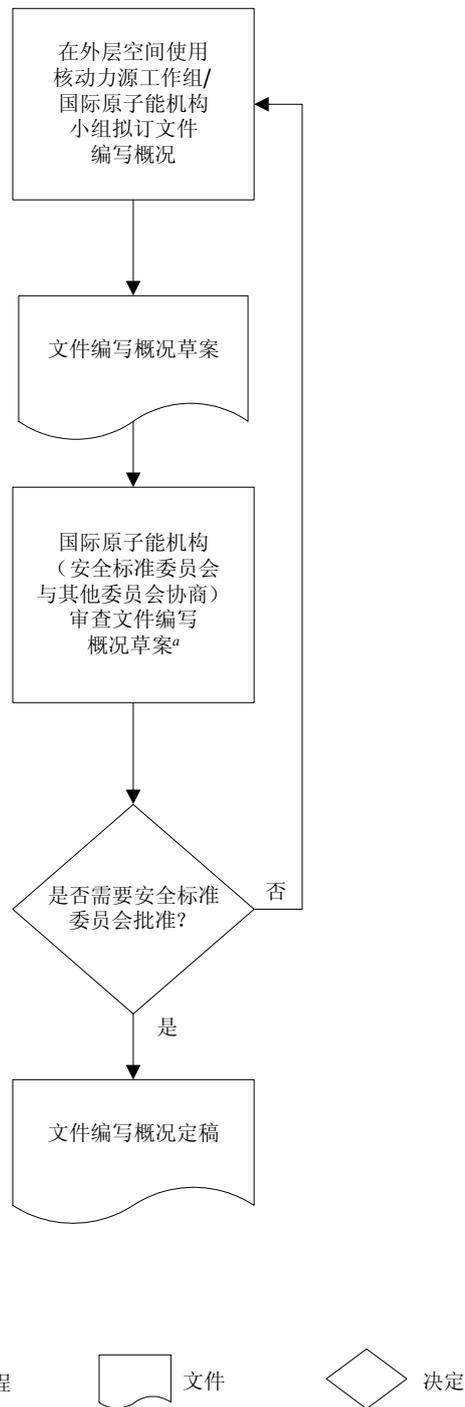
- ^a 所标明的是可以做到的最早日期。
- ^b 由于估计将于 2009 年完成其对多边小组准则的审查/评价，科学和技术小组委员会将于 2008 年请法律小组委员会在 2009 年增列一个议程项目。
- ^c 问题：科学和技术小组委员会的哪些结论将需要法律小组委员会的参与？法律小组委员会需要多长时间完成其活动以及此项活动涉及哪些方面？
- ^d 假设条件：(a)在科学和技术小组委员会提出备选办法 3A 之后组成多边小组；(b)多边小组在一年时间内编写空间核动力源准则并作为该小组各组成国提出的工作文件将其提交科学和技术小组委员会；(c)多边小组包括国际原子能机构的一名技术代表；(d)科学和技术小组委员会请在外层空间使用核动力源问题工作组（包括为多边小组提供支助的原子能机构的同一名代表）对多边小组的准则进行审查/评价。
- ^e 假设条件是，该工作计划（A/AC.105/804，附件三）在科学和技术小组委员会于 2004 年批准之后延长一年，以便将国际原子能机构/科学和技术小组委员会联合讲习班提出的意见纳入在外层空间使用核动力源问题工作组的最后报告。

F. 备选办法 3B：国际原子能机构对工作范围的审查和批准流程



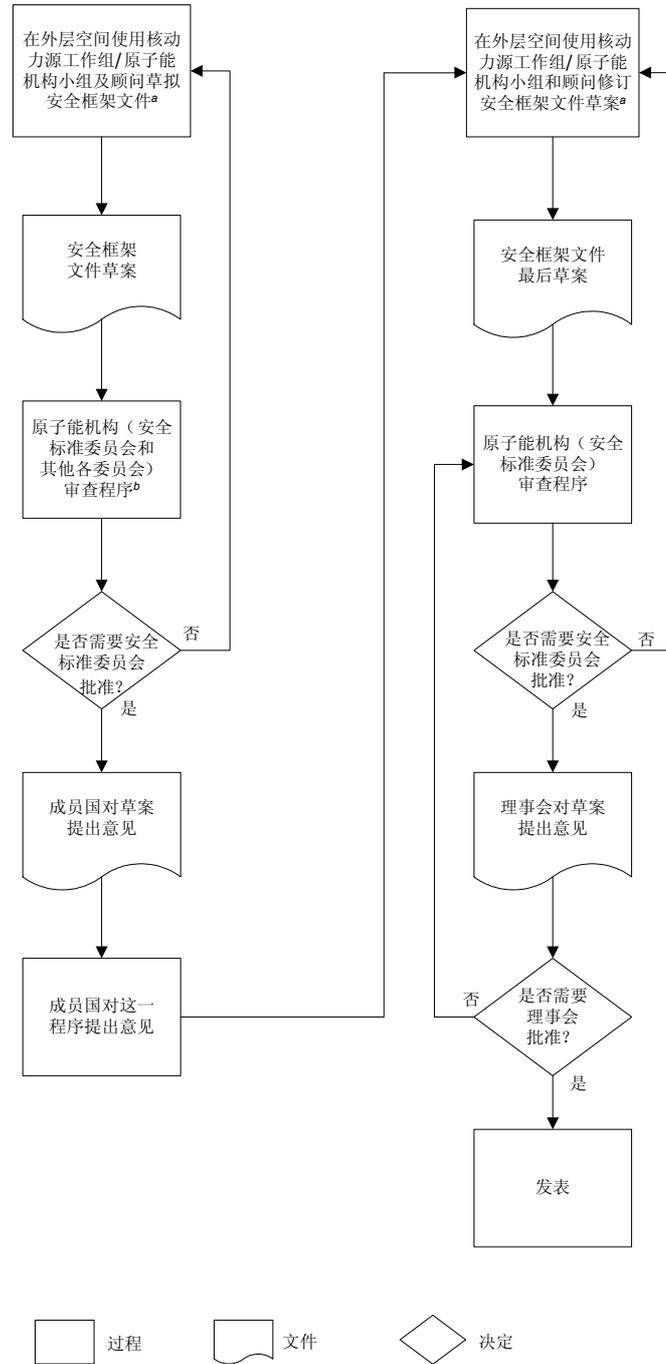
^a 安全标准委员会，包括与国际原子能机构的其他委员会协商。

G. 国际原子能机构制订文件编写概况的流程



a 安全标准委员会，包括与国际原子能机构的其他委员会协商。

H. 国际原子能机构的文件流程



a 该小组由外层空间使用核动力源问题工作组的成员以及国际原子能机构的工作人员和顾问组成。

b 国际原子能机构的安全标准委员会和其他委员会。