



## 生物多样性公约

Distr.  
LIMITED  
CBD/COP/15/L.18  
16 December 2022  
CHINESE  
ORIGINAL : ENGLISH

生物多样性公约缔约方大会  
第十五届会议- 第二阶段会议  
2022年12月7日至19日，加拿大蒙特利尔  
议程项目 27

### 合成生物学

#### 第二工作组主席提交的决定草案

缔约方大会，

回顾缔约方大会 XII/24 号、第 XIII/17 号和第 14/19 号决定，这些决定为与《公约》三项目标相关的合成生物学提供了指导意见，并授权就合成生物学开展工作，

又回顾科学、技术和工艺咨询附属机构第 23/7 号决定第 2 段，在该决定中，科咨机构将关于应将合成生物学划为正在出现的新问题的来文推迟到第二十四次会议审议，

注意到合成生物学问题特设技术专家组开展的关于合成生物学与第 IX/29 号决定所确定新的和正在出现的问题的标准之间关系的分析<sup>1</sup>，

回顾第 14/19 号决定，其中同意对各项最新技术发展进行广泛和定期水平扫描、监测和评估十分必要，以便审查合成生物学对《公约》的三项目标及《卡塔赫纳生物安全议定书》和《关于获取遗传资源和公正和公平分享其利用所产生惠益的名古屋议定书》的各项目标的潜在积极和潜在消极影响的新信息，

又回顾第 14/19 号决定第 7 段，强调有必要有必要在《公约》及其《议定书》下以及在其他公约和相关组织及倡议之间采取协调一致、相辅相成和避免重复的办法处理与合成生物学相关的问题，

注意到数字序列信息对于合成生物学的相关性，回顾关于数字序列信息的第 14/20 号决定和当前的讨论，又注意到需要对与数字序列信息问题采取协调、互补和不重复的办法，

回顾第 14/19 号决定第 9 至 11 段，并呼吁缔约方和其他国家政府考虑当前关于人工基因驱动的不确定性，根据《公约》的目标采取预防性办法，

<sup>1</sup> CBD/SBSTTA/24/4/Rev.1, 附件一, 第六节。

认识到能力建设、知识分享、技术转让和资金对于解决合成生物学相关问题的重要性，

欢迎 2019 年 6 月 4 日至 7 日在加拿大蒙特利尔举行的合成生物学问题特设技术专家组会议的成果<sup>2</sup>，

### **A. 对新出现的问题和相关标准的审议**

1. 确认合成生物学问题特设技术专家组在分析合成生物学与新出现问题的标准之间的关系时遇到的各种挑战；

2. 又确认第 X/13 号、第 XI/11 号、第 XII/24 号、第 XIII/17 号和第 14/19 号决定授权在《公约》之下开展合成生物学工作，并认识到适用第 IX/29 号决定中规定的标准对合成生物学问题的结果，在确定合成生物学是否是一个新出现的问题方面没有定论并决定不需要就合成生物学是否是一个新出现的问题作出进一步分析；

3. 注意到这不应被视为合成生物学作为《公约》项下永久项目的先例，也不应被视为永久采用本决定中规定的程序，例如水平扫描，也不应被视为未来审议任何拟议的新出现问题的进程的先例；

### **B. 广泛和定期水平扫描、监测和评估进程**

4. 按照本决定附件 A 节的规定，建立一个进行广泛和定期水平扫描、监测和评估合成生物学最新技术发展的程序，并商定开始其一个闭会期的工作；

5. 建立合成生物学问题多学科特设技术专家组，根据附件 B 节所载职权范围为上述广泛和定期水平扫描、监测和评估进程提供支持；

6. 决定合成生物学问题特设技术专家组确定的合成生物学领域的新技术发展趋势<sup>3</sup>和多学科特设技术专家组将引领下一个闭会期间进行的水平扫描、监测和评估；

7. 邀请各缔约方、其他国家政府、土著人民和地方社区以及相关组织向执行秘书提交与上文第 6 段所述趋势有关的信息，以便为水平扫描、监测和评估提供信息；

8. 呼吁各缔约方和其他利益攸关方，通过生物安全信息交换所等途径，促进被视为改性活生物体的合成生物学产品方面的广泛国际合作、技术转让、知识共享和合成生物学能力建设，同时考虑到缔约方以及土著人民和地方社区的需求；

9. 请执行秘书在资源允许的情况下：

(a) 通过合成生物学问题不限成员名额在线论坛召开在线讨论，以支持多学科特设技术专家组的工作和上文第 4 段所述的总体进程；

(b) 综合根据上文第 7 段提交的信息以及通过合成生物学问题不限成员名额在线论坛在线讨论提供的信息，为多学科特设技术专家组的审议提供信息；

(c) 依照附件 B 节设定的任务规定，至少召开一次多学科特设技术专家组会议；

---

<sup>2</sup> 同上，附件一。

<sup>3</sup> 同上，附件一，第一节。

(d) 就上文第 4 段所述水平扫描进程的结果和操作编写报告，并将这些报告提交同行审查，以支持缔约方大会第十六届会议之前举行的科学、技术和工艺咨询附属机构会议就该进程的成效进行审查；

(e) 在合成生物学方面促进国际合作，推动和支持能力建设、技术转让和知识共享，同时考虑到缔约方以及土著人民和地方社区的需要；

(f) 根据第 X/40 号决定，继续确保土著人民和地方社区充分有效参与《公约》下的合成生物学的讨论和工作；

10. 请科学、技术和工艺咨询附属机构审议多学科特设技术专家组报告中所载的水平扫描过程的结果，并提出建议供缔约方大会第十六届会议审议，并酌情供作为卡塔赫纳议定书缔约方会议的缔约方大会第十一次会议以及作为名古屋议定书缔约方会议的缔约方大会第五次会议审议；

11. 又请科学、技术和工艺咨询附属机构在缔约方大会第十六届会议之前举行的会议审议上文第 4 段提出的关于水平扫描进程的成效的报告，并就扩展该进程的必要性提出建议；

12. 请执行秘书继续寻求与其他区域和国际组织、公约和倡议，包括学术和研究机构就合成生物学相关问题开展合作。

## 附件

### 对合成生物学最新技术发展的广泛和定期水平扫描、监测和评估

#### A. 水平扫描、监控和评估进程

1. 广泛和定期水平扫描、监测和评估进程（下称“进程”）包含以下步骤：
  - (a) 信息收集；
  - (b) 信息的汇编、组织与综合；
  - (c) 评估；
  - (d) 报告结果。
2. 该过程步骤 1 (a) 和 1 (b) 的协调者将是秘书处，并由顾问酌情提供支持；步骤 1 (c) 的协调者是多学科特设技术专家组和科学、技术和工艺咨询附属机构；步骤 1 (d) 的协调者是多学科特设技术专家组、科学、技术和工艺咨询附属机构、缔约方大会和作为卡塔赫纳生物安全议定书缔约方会议的缔约方大会和作为名古屋议定书缔约方会议的缔约方大会。参与该过程的协调者将在可能的情况下利用数字工具传播和收集信息，包括提交信息等；联系相关机构和组织；举办在线论坛；酌情进行合作活动。
3. 科学、技术和工艺咨询附属机构应审查进程的结果，并就合成生物学技术发展及其对《公约》目标的潜在积极和消极影响提出建议。
4. 进程的成效应由缔约方大会进行审议。

**B. 支持进行广泛和定期水平扫描、监测和评估进程的合成生物学问题多学科特设技术专家组的职权范围**

1. 多学科特设技术专家组应在《公约》及其议定书先前相关工作包括前合成生物学问题特设技术专家组的工作的基础上：

(a) 利用有助于参与性评估进程的现有工具和方法审查和评估通过广泛和定期水平扫描、监测和评估进程收集的信息，并在此基础上，酌情根据合成生物学问题特设技术专家组（AHTEG）2019 年的报告<sup>4</sup>，考虑合成生物学的技术发展及其对《公约》目标的潜在积极和消极影响；

(b) 根据《公约》的三个目标确定需要考虑的合成生物学的发展趋势和问题及其优先顺序；

(c) 根据缔约方就合成生物学相关问题确定的优先事项，并参照水平扫描进程的结果，确定能力建设、技术转让和知识分享需求；

(d) 编写一份评估结果报告，提交科学、技术和工艺咨询附属机构；

(e) 就可能需要缔约方大会和/或作为卡塔赫纳生物安全议定书缔约方会议的缔约方大会和作为名古屋议定书缔约方会议的缔约方大会进一步审议的具体问题，向科学、技术和工艺咨询附属机构提出建议。

2. 合成生物学问题多学科特设技术专家组将根据科学、技术和工艺咨询附属机构综合工作方法第八节开始其一个闭会期的的工作，并将尽可能包括来自广泛学科的科学专业人员、跨学科和跨文化专业人员、土著人民和地方社区。

3. 第 14/33 号决定附件所列避免或管理专家组利益冲突的程序应适用于多学科特设技术专家组。

4. 合成生物学问题多学科特设技术专家组将以实体会议和/或在线会议相结合的面对面方式开展工作，并根据需要辅之以在线讨论。

---

<sup>4</sup> <https://www.cbd.int/doc/c/2074/26e7/a135b1b57dabe8e8ed669324/synbio-ahteg-2019-01-03-en.pdf>。