



安全理事会

Distr.
GENERAL

S/1995/208
17 March 1995
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

关于将来不断监测与核查伊拉克遵守安全理事会
第687(1991)号决议C节有关部分情况的计划

秘书长的报告(S/22871/Rev.1)

附件二、三和四订正案文

安全理事会第687(1991)号决议第9(b)(-)段

所设特别委员会执行主席的说明

1. 秘书长于1991年10月2日向安全理事会提交了特别委员会关于将来不断监测和核查伊拉克遵守安全理事会第687(1991)号决议C节有关部分情况的计划。《计划》(S/22871/Rev.1,)经安全理事会1991年10月11日第715(1991)号决议核可。

2. 《计划》的各个附件载列与在伊拉克境内监测与核查被禁项目及双重用途项目有关的项目清单。一如报告所述,“在建立关于其他国家向伊拉克出售或供应各种项目的机制时应考虑到这些清单”。第715(1991)号决议第7段要求这一机制由关于伊拉克与科威特间局势的第661(1990)号决议所设委员会(制裁委员会)、特委会和国际原子能机构(原子能机构)总干事合作制订。制裁委员会、特委会和原子能机构制订的机制不久将提交安理会核可。

3. 机制制订期间逐渐认识到,为了使《计划》的附件能够按照设想,作为出口国向特委会和原子能机构汇报项目的清单,必须在这些附件中详述一般性特征,以使海关和管制当局确切知晓哪些项目应给予通知。因此,特委会在国际专家的协助下

对《计划》中有关化学、生物和导弹领域的附件作了修订。修订后的附件与原先的附件本质上并无不同,而只是进一步予以阐述,详细列出在进出口机制下必须通知的项目。

4. 安全理事会第715(1991)号决议核可的特委会《计划》在第26段中规定了附件修订的程序如下:

“不过,特别委员会可在通知安全理事会后,根据在执行第687(1991)号和第707(1991)号决议及本《计划》的过程中所取得的资料和经验,更新和修订各个附件。特别委员会应将任何这类改动通知伊拉克”。

5. 按照向安理会发出有关修订附件的通知的程序要求,特委会谨此向安理会提交各附件的订正案文。除非安理会有其他指示,特委会打算在向安全理事会提出本说明的30天后将订正的附件知会伊拉克,从而完成修订程序。

特别委员会《计划》附件二订正案文*

有关化学项目的规定

1. 下列清单中所载化学剂¹ 可用于发展、生产或取得化学武器,但也可有第687(1991)号决议所不禁止的其他用途,因此须按《计划》第29、30和31段进行监测与核查。

表 A

化学剂

《化学文摘》服务处登记号码

- | | |
|--|-------------|
| 1.1. 含有一个磷原子的化学物,该磷原子同一个氢、烷基或烷基(取代物)键接,但不同其他碳原子键接(例如甲硫代磷酰二氯);
不包括本附件表B所列化学剂 | (676-98-2) |
| 1.2. 二烃基或其取代物(甲、一氯甲、乙、正丙或异丙) N,N-二烃或其取代物(甲、乙、正丙或异丙)氨基磷酸盐(例如二乙N, N-二甲氨基磷酸盐) | (2404-03-7) |
| 1.3. 三氯化砷 | (7784-34-1) |
| 1.4. 2,2-二苯-2-羟基醋酸(二苯乙醇酸) | (76-93-7) |
| 1.5. 3-奎宁环醇 | (1619-34-7) |
| 3-奎宁环醇盐酸 | (6238-13-7) |

* 本文附件均以收到的形式印发,而不作正式编辑。

¹ 为了本附件的目的,所列化学剂包括基化合物和混合物有一项了解是,如果为此种化学剂的生产发展了其他工序,则应增列工序中使用的,而以下清单未列入的化学剂,其方式是按照《计划》第26段具体说明的程序对清单加以订正。

表 A (续)

化学剂

《化学文摘》服务处登记号码

- | | | |
|-------|--|--------------|
| 1.6. | N,N-二烃基(甲、乙、正丙或异丙)氨基-2-氯乙烷和相应的质子化盐(例如N,N二异丙-2-氨基氯氢氯化物) | (4261-68-1) |
| 1.7. | N,N-二烃基(甲、乙、正丙或异丙)氨基-2-乙醇和相应的质子化盐(例如N,N二异丙-2-氨基乙烷) | (96-80-0) |
| 1.8. | N,N-二烃基(甲、乙、正丙或异丙)氨基硫代乙醇和相应的质子化盐(例如N,N二异丙-2-氨基硫代乙烷) | (5842-07-9) |
| 1.9. | 光气 | (75-44-5) |
| 1.10. | 氯化氰 | (506-77-4) |
| 1.11. | 氰化氢 | (74-90-8) |
| 1.12. | 三氯硝基甲烷(氯化苦) | (76-06-2) |
| 1.13. | 磷酰氯 | (10025-87-3) |
| 1.14. | 三氯化磷 | (7719-12-2) |
| 1.15. | 五氯化磷 | (10026-13-8) |
| 1.16. | 亚磷酸三甲酯(TMP) | (121-45-9) |
| 1.17. | 亚磷酸三乙酯(DMP) | (122-52-1) |
| 1.18. | 亚磷酸二甲酯 | (868-85-9) |
| 1.19. | 亚磷酸二乙酯 | (762-04-9) |
| 1.20. | 二异丙亚磷酸盐 | (1809-20-7) |
| 1.21. | 三异丙亚磷酸盐 | (116-17-6) |
| 1.22. | 一氯化硫 | (10025-67-9) |
| 1.23. | 二氯化硫 | (10545-99-0) |
| 1.24. | 亚硫酰(二氯) | (7719-09-7) |

表 A (续)

化学剂	《化学文摘》服务处登记号码
1.25. 环己醇	(108-93-0)
1.26. 氟化氢	(7664-39-3)
1.27. 邻氯苄叉丙二腈(CS)	(2698-41-1)
1.28. 氟化钾	(7789-23-3)
1.29. 氟化氢铵	(1341-49-7)
1.30. 氟氢化钠	(1333-83-1)
1.31. 氟化钠	(7681-49-4)
1.32. 氟氢化钾	(7789-29-9)
1.33. 硫化钠	(1313-82-2)
1.34. 硫化氢	(7783-06-4)
1.35. 二硫化碳	(75-15-0)
1.36. 五硫化二磷	(1314-80-3)
1.37. 氯乙醇	(107-07-3)
1.38. 异丙醇	(67-63-0)
1.39. 二甲胺	(124-40-3)
1.40. 盐酸二甲胺	(506-59-2)
1.41. 氰化钾	(151-50-8)
1.42. 氰化钠	(143-33-9)
1.43. 三乙醇胺	(102-71-6)
1.44. 盐酸三乙胺	(637-39-8)
1.45. 二异丙胺	(108-18-9)
1.46. 二异丙胺盐酸	(819-79-4)
1.47. 甲基二乙胺	(105-59-9)
1.48. 甲基二乙胺盐酸	(54060-15-0)
1.49. 乙基二乙胺	(139-87-7)

表 A (续)

化学剂	《化学文摘》服务处登记号码
1.50. 乙基二乙胺盐酸	(58910-15-8)
1.51. 甲基苯偶酰(Methyl benzilate)	(76-89-1)
1.52. 0,0二乙基硫代磷	(2465-65-8)
1.53. 0,0二乙基二硫代磷	(298-06-6)
1.54. 环氧乙烷	(75-21-8)
1.55. 环氧丙烷	(75-56-9)
1.56. 羟基-1-甲替派啉	(3554-74-3)
1.57. 羟基-1-甲替派啉盐酸	(164-45-6)
1.58. 奎宁环酮	(3731-38-2)
1.59. 奎宁环酮盐酸	(1193-65-3)
1.60. 磷	(7723-14-0)
1.61. 硫	(7704-34-9)
1.62. 氯	(7782-50-5)
1.63. 氟	(7782-41-4)

2. 下列清单中所载化学剂²除用作化学战剂或用来发展、生产或取得化学武器,或者曾被伊拉克用作制造化学武器的必要前体外别无用处或很少其他用处。因此,除了《计划》第32段规定的特殊例外情况,一律禁止伊拉克获取。

² 有一项了解是,如果研制出新的化学战剂或生产战剂时使用了其他工序,则应增列以下清单未列入的这些化学战剂和工序中使用的化学剂,其方式是按照《计划》第26段具体说明的程序对清单加以订正。

表 B

化学剂

《化学文摘》服务处登记号码

- 2.1. O-烃基($\leq C_{10}$, 包括环烷基) 烃基(甲、乙、正丙或异丙)氟磷酸酯(如O-正丙基甲基氟磷酸酯(沙林); (107-44-8)
O-频哪基甲基氟磷酸酯(索曼)) (96-64-0)
- 2.2. O-烃基($\leq C_{10}$, 包括环烷基) N,N-二烃基(甲、乙、正丙或异丙)磷氨基氰酸酯(如O-乙基N,N-二乙基磷氨基氰酸酯(塔崩)) (77-81-6)
- 2.3. O-烃基 (H或 $\leq C_{10}$, 包括环烷基) S-2-二烃基(甲、乙、正丙或异丙)氨乙基烃基(甲、乙、正丙或异丙)硫赶膦酸酯或相应的烃化和质子化盐(如O-乙基-S-2-(-(N,N二异丙基氨)乙基}甲基硫赶膦酸酯(VX)) (50782-69-9)
- 2.4. 硫芥气:
2-氯乙基氯甲基硫醚 (2625-76-5)
双(2-氯乙基)硫醚
(芥子气H) (505-60-2)
双(2-氯乙硫基)甲烷 (63869-13-6)
1,2-双(2-氯乙硫基)乙烷
(倍半芥子气Q) (3563-36-8)
1,3-双(2-氯乙硫基)正丙烷 (63905-10-2)
1,4-双(2-氯乙硫基)正丁烷 (142868-93-7)
1,5-双(2-氯乙硫基)正戊烷 (142868-94-8)
双(2-氯乙硫甲基)醚 (63918-90-1)
双(2-氯乙硫乙基)醚 (63918-89-8)
(O-芥子气T)

表 B (续)

化学剂

《化学文摘》服务处登记号码

- | | |
|---|--------------|
| 2.5. 路易氏剂: | |
| 2-氯乙烯基二氯肿(路易氏剂1) | (541-25-3) |
| 双(2-氯乙烯基)氯肿(路易氏剂2) | (40334-69-8) |
| 三(2-氯乙烯基)肿(路易氏剂3) | (40334-70-1) |
| 2.6. 氮芥子气: | |
| 双(2-氯乙基)乙胺(HN1) | (538-07-8) |
| 双(2-氯乙基)甲胺(HN2) | (51-75-2) |
| 三(2-氯乙基)胺(HN3) | (555-77-1) |
| 2.7. 二苯羟乙酸-3-唑宁环酯(B2) | (6581-06-2) |
| 2.8. 海藻毒素 | (35523-89-8) |
| 2.9. 蓖麻毒 | (9009-86-3) |
| 2.10. 烃基(甲、乙、正丙或异丙)膦酰二卤化物,
如 甲基膦酰二氟(DF) | (676-99-3) |
| 甲基膦酰二氯(DC) | (676-97-1) |
| 2.11. 二甲基甲基膦酸酯 | (756-79-6) |
| 2.12. O-烃基(氢 $\leq$ C ₁₀ , 包括环烃基)O-2-二烃基
(甲、乙、正丙或异丙)-氮乙基烃基(甲、
乙、正丙或异丙)亚膦酸酯和相应的烃化盐
和质子化盐(如O-乙基O-2-二异丙基氮乙基
甲基亚膦酸酯(QL)) | (57856-11-8) |
| 2.13. O-烃基($\leq$ C ₁₀ , 包括环烃基)烃基(甲、乙、
正丙或异丙)-氯膦酸酯
(如O-正丙基甲基氯膦酸酯(氯沙林) | (1445-76-7) |
| O-频哪基甲基氯膦酸酯(氯索曼)) | (7040-57-5) |
| 2.14. N,N-二羟基(甲、乙、正丙或异丙)氨基
磷酸二卤化物(如N,N二甲氨基磷二氯化物 | (677-43-0) |

表 B (续)

<u>化学剂</u>	<u>《化学文摘》服务处登记号码</u>
------------	----------------------

- | | |
|--|-------------|
| 2.15. 双(2-羟乙基)硫醚(硫二甘醇) | (111-48-8) |
| 双(2-羟乙基)二硫化物(二硫二甘醇) | (1892-29-1) |
| 2.16. 3,3-二甲基-2-丁醇(频哪基醇) | (464-07-3) |
| 2.17. 3,3-二甲基丁酮(频那酮) | (75-97-8) |
| 2.18. Amiton: 0,0-二乙基S-(2-(二乙氨基)乙基))
硫赶磷酸酯和相应的烃化和质子化盐 | (78-53-5) |
| 2.19. PFIB: 1,1,3,3,3-五氟-2-(三氟甲基)-1-丙烯 | (382-21-8) |

3. 本《计划》第30段规定至迟于安全理事会通过本《计划》后30天内提供的初次资料,应涵盖从1988年1月1日起的期间。以后应于每年1月15日和7月15日提送资料,并应涵盖提送资料之前的6个月期间。本《计划》第30(d)段规定提出的预先通知应涵盖其后的6个月期间。按照本《计划》第31段的规定作出的特别通知,应提早至少30天提出。

4. 当本《计划》C节和本附件要求伊拉克提送的资料等于零时,伊拉克应提供零答复。

5. 本《计划》C节规定提供的关于化学品的资料,应包括每一项化学品的下列资料:

- 5.1 化学品名称、该场地或设施所使用的俗名或商品名、结构式和《化学文摘》服务处登记号码(如已给予编号);
- 5.2 生产、加工、消费、储存、进口或出口化学品的目的;
- 5.3 生产、加工、消费、储存、进口或出口的总数。

6. 本《计划》C节规定提供的关于场地或设施的资料,应包括每一个场地或设施的下列资料:

- 6.1 该场地或设施的名称,以及所有人、公司或经营该场地或设施的企业名称;

6.2 该场地或设施的位置;

6.3 在该场地或设施进行的各种活动的一般说明;

6.4 该场地或设施及其活动的经费来源和数额。

7. 一个场地或设施的位置应以地址和场地图来说明。每个场地图应按比例绘制并应指明该场地或设施的界限、所有公路和铁路进出口及该场地或设施的所有建筑物,并说明其用途。如果该场地或设施位于一个较大的综合体内,场地图上应指明该场地或设施在综合体内部的确实位置。在每个场地图上,应标明该场地或设施内某一点的地理坐标,精确到最接近的秒。

8. 除本附件第6段规定的资料外,对涉及或将涉及本附件清单A所列化学品的生产、加工、消费、储存、进口或出口的每个设施应提供下列资料:

8.1 详细说明与这些化学品有关的活动,包括在适用情况下,提供物质流程图和工序流程图、化学反应和最终用途;

8.2 与这些化学品有关的活动所使用的设备清单;

8.3 这些化学品的生产能力。

9. 除本附件第6段规定的资料外,对涉及或将涉及生产或加工有机磷化学品或以卤化法生产有机化学品的每个场地或设施,应提供下列资料:

9.1 详细说明与这些化学品有关的活动,以及所生产或加工的化学品的最终用途;

9.2 详细说明生产或加工有机磷化学品或以卤化法生产有机化学品所用工序,包括物质流程图和工序流程图、化学反应和所涉设备清单。

10. 对于可在上文第8和9段所述活动中使用的设备,伊拉克应就每一项目申报:

10.1 设备所在的场址或设施的名称以及拥有者、公司或经营该场址或设施的企业名称;

10.2 场址或设施的位置;

10.3 设备之所以可供双重用途的技术规格,其中酌情列明建筑材料、能力、控

制部件的规格、温度和压力容量、流动率等等；

10.4 此类设备的任何进口或以其他方式的获取。

此类设备应包括：

10.4.1 防腐蚀³ 化学生产设备如下：

10.4.1.1 容量在0.50立方米以上的反应堆容器；

10.4.1.2 冷凝器和热交换器；

10.4.1.3 柱馏器；

³ 为了本附件的目的，“防腐蚀”是指直接接触到所处理化学剂的全部表面均由下列物质制成：

(a) 玻璃(包括玻璃质或珐琅质敷层或玻璃垫层)；

(b) 陶瓷；

(c) 硅铁；

(d) 钛或钛合金(例如莫涅耳10或11、钛20、一氮化钛70或90)；

(e) 钽或钽合金；

(f) 锆或锆合金；

(g) 镍或重量百分之40以上为镍的合金(例如合金400、AMS4675, ASME SB164-B, ASTM B127, DIN 2 4375, EN 60, FM60, IN60, 耐蚀镍基合金, 莫涅耳合金 K500, UNS N04400)；

(h) 重量中百分之25以上为镍, 百分之20以上为铬和/或铜的合金(例如cunifer 30Cr, ENi Cu-7, IN732X, 莫涅耳合金67, 莫涅耳WE187, UNS C71900)；

(i) 石墨；

(j) 含氟聚合物 (例如Aflex Cop, Aflon Cop 88 F40, Ftorlon, Ftoroplast, Neoflon, ETFE, Teflon, PVDF, Tefzel, PTFE, PE TFE 500 LZ, Haller)；

(k) 天然或合成橡胶敷层；

(l) 纤维强化的聚合物, 包括玻璃或石墨；

(m) 银。

- 10.4.1.4 净气器;
- 10.4.1.5 贮存槽和容量在0.50立方米以上的其他贮存容器;⁴
- 10.4.1.6 由防腐蚀金属或合金制成,面积1平方米以上厚度4毫米以上的平板;
- 10.4.2 最大流率在每分钟0.01立方米以上的防腐蚀泵(标准温度293K,即20° C,标准压力每平方米101.30千牛顿,即101.30Kpa),包括磁泵和利用压缩器的泵或累进腔管泵(包括蠕动泵或滚柱泵,其中只有弹性管筒是防腐蚀的);以及相同标准条件下最大流率在每分钟0.08立方米以上的防腐蚀真空泵;
- 10.4.3 内部直径在12.5毫米以上的防腐蚀管道和内部直径在12.5毫米以上的双层管道;
- 10.4.4 最小内部直径在12.5毫米以上的防腐蚀阀;
- 10.4.5 防腐蚀遥控填充设备;
- 10.4.6 处置有毒化学剂焚化设备,其平均焚烧室温度在1273K(1 000° C)以上或催化焚烧在623K(350° C)以上者;
- 10.4.7 能够侦察、测量或记录空气中含有氯、氟、磷或硫的有毒有机物质或有毒化合物的设备和仪器,⁵ 侦侧度达0.3mg/m³,或适于侦测空气中乙酰胆碱酯酶抑制剂含量的设备和仪器;
- 10.4.8 防范表A和表B所列有毒化学剂的防护性设备如下:
 - 10.4.8.1 向外通气的半或全身防护服;
 - 10.4.8.2 自动呼吸器;
 - 10.4.8.3 含有液态或固态吸收剂的空气过滤设备。

⁴ 包括卤素运载集装箱。

⁵ 包括用于侦测或查明化学战剂的设备,但不包括家庭内防火用的烟雾报警器或烟囱排烟监测系统。

11. 对于本附件第10.4.1.5段所述可用于贮存表A和表B指定的化学剂, 伊拉克应就每一项目申报:

11.1 设备所在的场址或设施的名称以及拥有者、公司或经营该场址或设施的企业名称;

11.2 场址或设施的位置;

11.3 每一设备的净贮存量和场址的总贮存量;

11.4 此类项目的任何进口或其他方式的获取。

12. 关于《计划》第30段(e)规定提交的技术资料, 伊拉克应申报如下一切技术或服务的进口或其他方式的获取; 这些技术或服务使它能够计划、建造利用、启用或正常操作有能力生产表A指定的任何化学剂的化学剂生产工厂或操作和维修上文第10和11段所列设备。

13. 对于弹药、火箭和有能力喷洒化学战剂的导弹弹头, 伊拉克应就每一项目申报:

13.1 设备所在的场址或设施的名称以及拥有者、公司或经营该场址或设施的企业名称;

13.2 场址或设施的位置;

13.3 各类有关项目的数量;

13.4 此类项目的任何进口或其他方式的获取。

14. 《计划》C节以及本附件第10、11和13段规定提供的关于每一项进口的资料应包括:

14.1 具体说明每一项目和进口数量以及在伊拉克的使用目的;

14.2 项目从何国进口以及具体出口者;

14.3 项目进入伊拉克的场地或口岸和时间;

14.4 将使用该项目的地点或设施;

14.5 伊拉克国内的具体进口机构的名称。

特别委员会《计划》附件三订正案文

有关生物项目的规定

1. 下列清单载列能够用于发展、生产取得生物和毒素武器或生物和毒素武器能力的设备、¹ 生物材料和其他项目,因而按照《计划》第34至38段应受监测与核查:“设备”应了解为包括全套系统或其中任何组件和试剂:

1.1 达到世界卫生组织《实验室生物安全手册》(日内瓦,1993年第二版)分类中所订第IV、III和II危险类别标准的微生物、² 其他生物和毒素,³ 以及此种毒素的遗传物质;

1.2 用于第IV、III和II类危险标准的微生物和毒素或遗传物质的侦测或鉴定系统,包括免疫学和基因探测鉴定以及其他特定的侦测系统;

1.3 专用于或可用于加工、运输或贮存微生物及其产品或组件,包括毒素或其他生物材料,包括食品,的设备,例如:

1.3.1 连续或半连续操作的离心机分离器或离心器;

1.3.2 连续流动离心机转子;

1.3.3 板压过滤分离器;

1.3.4 过渡面积在0.5平方米以上的交流过滤设备;

1.3.5 喷洒干燥设备;

1.3.6 冰冻干燥(冻干)设备,压缩能力超过每24小时1公斤的冰;

1.3.7 高压细胞分裂设备或连续超声波细胞分裂设备;

1.3.8 预备性分离的色层分析设备;

¹ “设备”是指完整的系统以及其中任何部件或试剂。

² 为了《计划》的目的,微生物、其他生物和有关毒素分列为两个表;一个是第四和第三类危险品(表1),另一个是第二类危险品(表2),载于本附件附录二的解释性说明内。

³ 包括净化和原始材料。

- 1.3.9 药物碾磨设备;
- 1.3.10 鼓形干燥设备;
- 1.3.11 护封的容器;
- 1.3.12 上述各类设备的控制器、阀门和过滤器;
- 1.4 生物危险密闭设备和去污设备,包括:
 - 1.4.1 符合卫生组织《实验室生物安全手册》所定P3或P4(BL3、BL4、L3、L4)生物密闭实际密闭标准和利用药物、生物技术、疫苗或其他应用所需层流或激流洁净空气条件的设备、房间或其他或密闭空间;
 - 1.4.2 符合卫生组织《实验室生物安全手册》所定第I、II、III类密闭标准的生物安全箱;
 - 1.4.3 属于第I、II、III类生物密闭,可供从内部手工或遥控操作的安全箱;包括弹性薄膜分离器、刚体分离器、干燥箱、手套箱、厌氧微生物室、相连橱柜线路、分离器线路以及旨在封闭酵素的辅助密闭系统或下游处理设备;
 - 1.4.4 专门用于安全箱和生物安全橱柜的橡皮手套;
 - 1.4.5 内部体积在0.3立方米以上用于消毒感染性物质的高压灭菌器;
 - 1.4.6 用于感染性物质的其他废料处置系统,例如液态废料处理系统、固态废料处理系统、液态废料处置系统、固态废料处置系统和焚烧器;
 - 1.4.7 正压充气服、半身服、头盔和呼吸器;
- 1.5 专用于或可用于把活微生物、其产品或成分,包括毒素或其他生物材料包入微胶囊的设备;
- 1.6 供第IV、III和II危险类别的微生物生长的复合培养基;
- 1.7 发酵容器(包括生物反应器、恒化器和连续流动系统),专用于或可用于培养微生物或直接生物细胞或生产毒素的环形或倒易振荡器和的振荡恒温箱及其组件,包括发酵器和其他容器的控制组件;

- 1.8 重组脱氧核糖核酸 (DNA 和 RNA), 其离析、鉴定或生产的设备和试剂及制造合成基因的设备 and 试剂,⁴ 包括核酸定序设备、核酸合成器、electroporation或biolistics设备、热循环器、electrophoresis装置、电泳设备、透照器、自动工作站和自动数据收集系统及其组件,包括固体核武酸合成所需的衍生固态支撑物;
- 1.9 把生物物质释放和/或驱散到外界环境或橱柜、舱室或其他封闭空间的设备以及可以改作此种用途的设备,不包括私人自用吸入预防或治疗性制剂的设备,但包括作物喷洒器、空中喷洒器和贮料箱、其他可装于底架的喷洒器和贮料箱、喷射引擎喷洒器、烟雾喷洒器、小水滴喷洒器、干粉喷洒器(包括干烟雾喷洒器、文氏管空气流动器和喷雾器)、生雾器和喷雾器,包括脉冲喷射喷洒器;
- 1.10 专门用于或可用于研究微生物及其成分,包括毒素或其他生物物质烟雾的空气生物特性的设备以及有可能改作此种用途的设备,包括烟雾化容器(鼓桶、橱柜、舱室或其他封闭空间)仅有喷咀的喷雾设备和空气动力粒子大小测量设备;
- 1.11 进行人、动物或植物疾病媒介的繁殖的设备;
- 1.12 第IV、III和II 危险类别微生物的疫苗,包括供人和牲畜使用以及获得许可、无许可或实验性之疫苗在内;
- 1.13 用于设计、发展、使用、贮存、制造、维修或支助本段以上各分段所列项目或生物武器或其中任何组成部分,或生物和培训活动与防卫的文件、⁵ 资料、软件或技术;

⁴ 包括dimethoxytrityl (DMT) - 核糖核苷和dimethoxytrityl (DMT) - 脱氧核苷。

⁵ “文件”是指与第IV、III和II危险类别微生物、毒素和遗传物质有关的蓝图、计划、图纸、模型、配方、图表、工程设计或规格、手册或说明以及任何数据库或软件,但一般可公开获取的除外。

1.14 能够散播生物战剂的弹药、火箭或导弹头。⁶

2. 在安全理事会通过本《计划》后至迟三十天之内按照第35和36段的规定提交的初步资料,应涵盖从1986年1月1日起的期间。以后应在每年1月15日和7月15日提交资料,并应涵盖提交资料之前的六个月期间。根据本《计划》第38(a)段提出的通知,应至迟于六十天之前提交。

3. 当根据D节和本附件要求伊拉克提供的资料等于零时,伊拉克应提供零答复。

4. 本《计划》D节规定提供的每个场地或设施⁷的资料,应包括下列内容:

4.1 场址或设施的名称,以及所有人、公司或经营该设施的企业名称;

4.2 场址或设施的位置(包括地址、地理坐标精确到最近的秒和场址平面图。

每一平面图应以比例尺标画,应指明场址或设施的边界、所有公路和铁路进口和所有结构,并说明各结构的用途和任何结构号码。如果场址或设施位于一个较大的综合体内,图中应标明该场址或设施在综合体内的确切位置。);

4.3 该场址或设施及其活动的经费来源和数额;

4.4 该场址或设施的主要用途,包括研究、发展、使用、生产、贮存、测试和进出口;

4.5 保护水平,包括在适用情况下,高度密闭或密闭实验室(单位)的数目和体积;

4.6 活动的范围和说明,包括在适用情况下,微生物、毒素或疫苗及本附件第1段所列设备和其他项目的种类和数量清单;

⁶ 运载系统见附件四。

⁷ 包括与本附件第1段所述设备、生物材料和其他项目的进出口和贮存有关的场址或设施。

4.7 进口的或独特分离出来的供该场地或设施使用的或出口的微生物和毒素、设备和疫苗清单,并应注明所涉的供应国或接受国;

4.8 《计划》第35(a)至35(g)段所述计划的活动在场址或设施内开始进行的日期;

4.9 受过科学训练的人员的数目和这些人员主要负责的领域。

5. 《计划》第35(g)和38(a)段规定提供的关于进口的资料应包括:本附件附录一所列项目;对于伊拉克的每项进口应列明:

5.1 微生物、其他生物、毒素、遗传物质或疫苗的种类和数量;

5.2 本附件附录一所列任何设备设施、资料、软件、技术或其他项目的数量;

5.3 出口国以及具体出口商;

5.4 进入伊拉克的地点或港口和时间;

5.5 供在哪个场地或设施使用,以及使用的目的;

5.6 伊拉克境内具体进口组织的名称。

6. 本《计划》第37段规定提供的资料应于事件发生七天之内提交,并应酌情利用BWC/CONF.III/23/II号文件内关于建立信任措施的附件第三节所载的标准格式。

7. 伊拉克应于每年至迟4月15日之前,将伊拉克遵照在《禁止细菌(生物)及毒素武器的发展、生产和储存以及销毁此种武器的《公约》缔约国第三届审查会议上达成的关于建立信任措施、包括交换资料 and 数据的协议(BWC/CONF.III/23/II号文件和其关于建立信任措施的附件),送交联合国秘书处裁军事务中心的申报、资料 and 数据的副本,提交特别委员会。

附录

《计划》第35(g)和38(a)段以及附件三第5段规定

应予汇报的项目

1. 第IV和III危险类别¹的微生物²、其他生物、毒素³或遗传物质。

2. 生物危险密闭/去污染项目如下：

2.1 设施、舱房或其他密闭空间：

(a) 符合卫生组织《实验室生物安全手册》(日内瓦,1993年所定P3或P4 (BL3、BL4、L3、L4)生物密闭实际密闭标准；

(b) 所封密的空间内直径0.5微米的粒子数量不超过每立方米35 000；

2.2 符合卫生组织《实验室生物安全手册》所定第I、II、III类密闭标准⁴

¹ 为了《计划》的目的,有关的微生物、其他生物和毒素分列为两个表,表1为第IV和III危险类别的项目;表2为第II危险类别的项目。这两个表附载于解释性说明内(见附录二)。

² 为了进出口通知的目的,“微生物”是指天然、强化或变更了的细菌、病毒、支原菌、立克次氏体或真菌,存在形式可以是分离的活培养基,包括眠态或干燥制剂状态下的活培养基,或有意注入或沾染此种培养基的物质,包括活物质在内。

³ 包括纯化的和原始材料。

⁴ 卫生组织《实验室生物安全手册》所定第I、II、III类生物安全箱的规格如下：

第I类：用于保护人身的开口通风箱,空气朝操作者相反的方向单向非再循环流动。装有高效粒子空气(HEPA)过滤器以免微生物外泄。

第II类：用于人身、产品和环境保护的开口通风箱,空气向内流动,并有HEPA过滤的供气和排气装置。其中又分两种类型：IIA型再循环70%的空气；IIB型再循环30%的空气。

第III类：完全密不透气的封闭通风箱,保持在负气压状况下。流入空气的经过HEPA过滤,排出的气体依次经过两个HEPA过滤器。并附有供操作用的长袖手套。

的生物安全箱,包括弹性薄膜分离器、硬式分离器、干燥箱、手套箱、厌氧微生物室、相连橱柜线路、分离器线路以及旨在封闭酵素的辅助密闭系统或下游处理设备;另外还有为上述设备专门设计的组件;

2.3 HEPA过滤器;⁵

2.4 专门为安全箱和生物安全箱设计的橡皮手套;

2.5 内部体积在0.3立方米以上专门用于消毒感染性物质的高压灭菌器及其专门设计的组件;

2.6 正压充气服、半身服、头盔和呼吸器,以及专门设计的组件。

3. 发酵设备如下:

3.1 发酵容器、生物反应器、恒化器和连续流动发酵系统及其专门设计的组件;

3.2 适于培养微生物或真核生物细胞或生产毒素操作时能够不发生喷气扩散且能在密闭状态就地进行蒸气消毒的其他容器;及其专门设计的组件;

3.3 总瓶装,容量在5升以上的环形或倒易振荡器及其专门设计的组件;

3.4 总瓶装容量在5升以上的振荡恒温箱及其专门设计的组件。

4. 如下适用于加工处理、运输或贮存微生物及其产品或组件,包括毒素或其他生

物材料(包括食品)的设备(个人和家庭用设备除外)及其专门设计的组件:

4.1 连续或半连续操作的离心机分离器或滗析器;

4.2 连续流动离心机转子;

4.3 板压过滤分离器;

4.4 过渡面积在0.5平方米以上的交流和正切过滤设备;

⁵ 卫生组织《实验室生物安全手册》将HEPA过滤器定义为高效粒子空气过滤器。这些过滤器应符合国家标准,在为数100 000的粒子过滤试验中不应超过三颗粒子留存。

- 4.5 喷洒干燥设备;
- 4.6 冰冻干燥(冻干)设备,压缩能力超过每24小时1公斤的冰;
- 4.7 高压细胞分裂和续流超速声细胞分裂设备;
- 4.8 内部体积大于2升的色层分析柱以及专门设计的终端组件和流体接合器;
- 4.9 能生产10微米以下粒子的碾磨设备;
- 4.10 鼓形干燥设备;
- 4.11 护封的容器。
- 5. 供微生物生长的配制粉状复合培养基或缩缩液态复合培养基。
- 6. 如下用于表1所列微生物、毒素或遗传物质的侦侧/鉴定系统及其专门设计的试剂:
 - 6.1 免疫学鉴定系统;
 - 6.2 基因探测鉴定系统;
 - 6.3 为生物防卫或国防应用而设计的生物剂侦测系统。
- 7. 如下用于分子生物学研究的设备和试剂及其专门设计的组件:
 - 7.1 核酸定序设备;
 - 7.2 核酸合成器;
 - 7.3 electroporation 或 biolishics 设备;
 - 7.4 热循环器;
 - 7.5 专门设计的自动数据收集器;
 - 7.6 透照器;
 - 7.7 电泳设备;
 - 7.8 固态核苷酸合成的衍生固体支助;
 - 7.9 Dimethoxytrityl (DMT) - 核糖核苷
 - 7.10 Dimethoxytrityl (DMT) - 脱氧核苷
- 8. 如下适于以超过每分钟1升悬浮液或每分钟10克干燥物质的速率进行喷洒驱散的设备及其专门设计的组件:
 - 8.1 作物喷洒器;

- 8.2 空中喷洒器及其贮料箱;
- 8.3 其他能够装底架的喷洒器及其贮料箱;
- 8.4 喷射引擎喷洒器;
- 8.5 烟雾喷洒器;
- 8.6 小水滴喷洒器;
- 8.7 干粉喷洒器;⁶
- 8.8 生雾器;
- 8.9 喷雾器。⁷

9. 可用于研究烟雾的设备及其专门设计的组件如下:

- 9.1 雾化容器:鼓桶、橱箱、舱室或其他封闭空间;
- 9.2 仅有喷咀的喷雾设备,但个人用预防或治疗仪器除外;
- 9.3 空气动力粒子大小测量设备。

10. 专门用于把活微生物、其产品或成分,包括毒素或其他生物材料包入微胶囊的设备。

11. 表1所列微生物或毒素的疫苗,不论是供人或牲畜使用,也不论是已许可、未获许可或实验性的疫苗。

12. 为了设计、研制、使用、贮存、制造、维修或支助以上第1至11项所列物品或生物武器及其任何组件或为了生物防卫和训练活动或防卫所需的文件⁸、资料、软件或技术。

13. 能够散播生物战剂的弹药、火箭和导弹弹头⁹。

⁶ 包括干烟雾喷洒器、文氏管空气流动器和喷雾器。

⁷ 包括脉冲喷射洒器。

⁸ “文件”是指与微生物、毒素和遗传物质有关的蓝图、计划、图纸、模型、配方、图表、工程设计或规格、手册或说明,以及任何数据库或软件,但一般可公开获取的除外。

⁹ 运载系统见附件四。

解释性说明

特委会根据世界卫生组织
《实验室生物安全手册》的分类
标准列出的生物项目清单

表1. 第IV和III危险类微生物、¹其他生物和毒素

1.1 细菌

1.1.1	<i>Bacillus anthracis</i>
1.1.2	<i>Bacillus cereus</i>
1.1.3	<i>Bacillus subtilis</i>
1.1.4	<i>Bacillus megaterium</i>
1.1.5	<i>Bacillus thuringensis</i>
1.1.6	<i>Brucella abortus</i>
1.1.7	<i>Brucella melitensis</i>
1.1.8	<i>Brucella suis</i>
1.1.9	<i>Chlamydia psittaci</i>
1.1.10	<i>Clostridium botulinum</i>
1.1.11	<i>Clostridium perfringens</i>
1.1.12	<i>Francisella tularensis</i>
1.1.13	<i>Pseudomonas mallei</i>
1.1.14	<i>Pseudomonas pseudomallei</i>
1.1.15	<i>Salmonella typhi</i> (<i>Salmonella enterica</i> var <i>typhi</i>)
1.1.16	<i>Serratia marcescens</i>
1.1.17	<i>Shigella dysenteriae</i>
1.1.18	<i>Vibrio cholera</i>
1.1.19	<i>Yersinia pestis</i> (<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> var <i>pestis</i>)
1.1.20	<i>Xanthomonas albilineans</i>
1.1.21	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>citri</i> including strains referred to as <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>citri</i> types A,B,C,D,E or otherwise classified as <i>Xanthomonas citri</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>aurantifolia</i> or <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>citrumelo</i>

¹ 本表所列项目并不完全符合卫生组织1983年《实验室生物安全手册分类中所订第IV和III危险类别的标准,但为了在伊拉克进行不断监测与核查活动的目的应视为如此。

1.2 支原菌

1.2.1 *Mycoplasma mycoides*

1.3. 立克次氏体

1.3.1 *Coxiella burnetii*

1.3.2 *Rickettsia prowasecki*

1.3.3 *Rickettsia quintana*

1.3.4 *Rickettsia rickettsii*

1.4 病毒

- 1.4.1 African swine fever virus
- 1.4.2 Avian influenza virus
- 1.4.3 Bluetongue virus
- 1.4.4 Chikungunya virus
- 1.4.5 Congo-Crimean haemorrhagic fever virus
- 1.4.6 Dengue fever virus
- 1.4.7 Eastern equine encephalitis virus
- 1.4.8 Ebola virus
- 1.4.9 Foot and mouth disease virus
- 1.4.10 Goat pox virus
- 1.4.11 Hantaan virus
- 1.4.12 Human influenza
- 1.4.13 Japanese encephalitis virus
- 1.4.14 Junin virus
- 1.4.15 Lassa fever virus
- 1.4.16 Lymphocytic choriomeningitis virus
- 1.4.17 Lyssa virus
- 1.4.18 Machupo virus
- 1.4.19 Marburg virus
- 1.4.20 Monkey pox virus
- 1.4.21 Newcastle disease virus
- 1.4.22 Peste des petits ruminants virus
- 1.4.23 Porcine herpes virus (Aujeszky's disease)
- 1.4.24 Rift Valley fever virus
- 1.4.25 Rinderpest virus
- 1.4.26 Sheep pox virus
- 1.4.27 Swine fever virus (Hog cholera virus)
- 1.4.28 Swine vesicular disease (Porcine enterovirus type 9)
- 1.4.29 Teschen disease virus
- 1.4.30 Tick-borne encephalitis virus (Russian Spring-Summer encephalitis virus)

- 1.4.31 Variola virus
- 1.4.32 Venezuelan equine encephalitis virus
- 1.4.33 Vesicular stomatitis virus
- 1.4.34 Western equine encephalitis virus
- 1.4.35 White pox virus
- 1.4.36 Yellow fever virus

1.5 毒素

- 1.5.1 Abrin
- 1.5.2 Botulinum toxins
- 1.5.3 Clostridium perfringens toxins
- 1.5.4 Conotoxin
- 1.5.5 Diphtheria exotoxin
- 1.5.6 Microcystins (Cyanginosins)
- 1.5.7 Modeccin
- 1.5.8 Pseudomonas exotoxin
- 1.5.9 Ricin 2/
- 1.5.10 Saxitoxin 2/
- 1.5.11 Shiga toxin
- 1.5.12 Staphylococcus aureus toxins
- 1.5.13 Tetrodotoxin
- 1.5.14 Verotoxin
- 1.5.15 Volkensin

1.6 真菌

- 1.6.1 Colletotrichum cof feanum var. virulans
- 1.6.2 Cochliobolus miyabeanus (Helminthosporium oryzae)
- 1.6.3 Magnaporthe grisea (Pyricularia grisea/Pyricularia oryzae)
- 1.6.4 Microcyclus ulei (syn. Dothidella ulei)
- 1.6.5 Puccinia graminis (syn. Puccinia graminis f. sp. tritici)
- 1.6.6 Puccinia striiformis (syn. Puccinia glumarum)

² 除《计划》第32段规定的特殊情况外禁止伊拉克获取的项目。

1.7 其他生物

1.7.1 生产任一所列毒素的真核生物(非微生物)

1.8 遗传变更的微生物、其他生物和遗传物质

1.8.1 遗传变更过的上述微生物。

1.8.2 含有源自任一所列微生物的核酸序列,或含有与任一所列微生物的致病因子有关的核酸序列,或含有与任一所列毒素有关的核酸序列的其他经遗传变更的微生物或遗传物质。

1.8.3 生产任一所列毒素并经遗传变更过的各种真核生物(非微生物)。

表2. 第II危险类微生物、³其他生物和毒素

(A) 人和动物病原体

细菌

Actinobacillus actinomycetemcomitans

Actinomadura madurae

Actinomadura pelletieri

Actinomyces gerencseriae

Actinomyces israelii

Actinomyces pyogenes

Actinomyces spp

Arcanobacterium haemolyticum (*Corynebacterium haemolyticum*)

Bacteriodes fragilis

Bartonella bacilliformis

Bordetella bronchiseptica

Bordetella parapertussis

Bordetella pertussis

Borrelia burgdorferi

Borrelia duttonii

Borrelia recurrentis

Borrelia spp

Brucella canis

Campylobacter jejuni

Campylobacter spp

Cardiobacterium hominis

³ 本表所列项目并不完全符合卫生组织1983年《实验室生物安全手册》分类中所订第II危险类别的标准,但为了在伊拉克进行不断监测与核查活动的目的应视为如此。

Chlamydia pneumoniae
Chlamydia trachomatis
Chlamydia pneumoniae
Chlamydia trachomatis
Clostridium tetani
Corynebacterium diphtheriae
Corynebacterium minutissimum
Corynebacterium spp
Edwardsiella tarda
Ehrlichia sennetsu (*Rickettsia sennetsu*)
Ehrlichia spp
Elkenella corrodens
Enterobacter aerogenes/choacae
Enterobacter spp
Enterococcus spp
Erysipelothrix rhusiopathiae
Escherichia coli (except non-pathogenic strains)
Flavobacterium meningosepticum
Fluoribacter bozemanae (*Legionella*)
Fusobacterium necrophorum
Gardnerella vaginalis
Haemophilus ducreyi
Haemophilus influenzae
Haemophilus spp
Helicobacter pylori
Klebsiella oxytoca
Klebsiella pneumoniae
Klebsiella spp
Legionella pneumophila
Legionella spp
Listeria ivanovii

Morganella morganii
Mycobacterium africanum
Mycobacterium chelonae
Mycobacterium fortuitum
Mycobacterium kansasii
Mycobacterium leprae
Mycobacterium malmoense
Mycobacterium marinum
Mycobacterium microti
Mycobacterium scrofulaceum
Mycobacterium simiae
Mycobacterium szulgai
Mycobacterium tuberculosis
Mycobacterium ulcerans
Mycobacterium xenopl
Mycoplasma pneumoniae
Neisseria gonorrhoeae
Neisseria meningitidis
Nocardia asteroides
Nocardia brasiliensis
Nocardia farcinica
Nocardia nova
Nocardia otitidiscaviarum
Pasteurella multocida
Peptostreptococcus anaerobius
Plesiomonas shigelloides
Porphyromonas spp
Proteus mirabilis
Proteus penneri
Proteus vulgaris
Providencia alcalifaciens

Providencia rettgeri
Providencia spp
Pseudomonas aeruginosa
Rhodococcus equi
Salmonella arizonae
Salmonella enteritidis
Salmonella typhimurium
Salmonella paratyphi A, B, C
Salmonella (other serovars)
Serpulina spp
Shigella boydii
Shigella flexneri
Shigella sonnei
Staphylococcus aureus
Streptobacillus moniliformis
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus pyogenes
Streptococcus spp
Treponema carateum
Treponema pallidum
Treponema pertenue
Treponema spp
Vibrio parahaemolyticus
Vibrio spp
Yersinia pseudotuberculosis
Yersinia spp

立克次氏体

Rickettsia akari
Rickettsia canada
Rickettsia conorii

Rickettsia montana
Rickettsia spp
Rickettsia typhi (Rickettsia mooseri)
Rickettsia tsutsugamushi

病毒

Absettarov
Acute haemorrhagic conjunctivitis
Adenoviridae
Adenoviridae
Australia encephalitis (Murray Valley encephalitis)
BK and JC viruses
Buffalo pox
Bunyamwera virus
California encephalitis
Central European tick-borne encephalitis
Coltiviruses
Coronaviridae
Cow pox virus
Coxsackie viruses
Cytomegalovirus
Echo viruses
Elephant pox
Epstein-Barr virus
Hantaviruses
Hanzalova
Hazara virus
Hepatitis A (human enterovirus type 72)
Hepatitis B
Hepatitis C
Hepatitis D (Delta)

Herpes virus simiae (b virus)
Herpes simplex viruses types 1 and 2
Herpesvirus varicella-zoster
Human B - lymphotropic virus
Human papillomaviruses
Human parvovirus (B19)
Human potaviruses
Hypr virus
Influenza viruses types A, B, and C
Kumlinge virus
Kyasanur forest virus
Louping Ill
Measles
Milkers' node virus
Mopeia virus and other tacaribe viruses
Mumps
Norwalk virus
Omsk virus
Orbiviruses
Orf virus
Oropouche virus
Other bunviridae known to be pathogenic
Other caliciviridae
Other flaviviruses known to be pathogenic
Other hantaviruses
Parainfluenza viruses types 1 to 4
Polioviruses
Powassan virus
Prospect Hill virus
Puumala virus
Rabbit pox virus

Reoviruses
Respiratory syncytial virus
Rhinoviruses
Rocio virus
Sandfly fever
Seoul virus
St. Louis encephalitis
Tick-borne orthomyxoviridae; Dhori and Thogoto viruses
Toscana virus
Vaccinia virus
Wesselsbron virus
West Nile fever
Yatapox virus (Tana and Yaba)

(B) 其他动物病原体

Actinomyces spp
African horse sickness virus
Anaplasma marginale
Avian encephalomyelitis virus
Avian infectious bronchitis virus
Avian infectious laryngotracheitis virus
Avian leucosis virus
Babesia spp
Bacteroides nodosus
Bordetella bronchiseptica
Borrelia anserina
Bovine malignant catarrhal fever virus
Bovine virus diarrhoea virus
Campylobacter fetus
Canine distemper virus

Caprine arthritis encephalitis virus
Clostridium chauvoei
Clostridium spp
Coccidia spp
Cochliomyia hominivorax
Corynebacterium pseudotuberculosis
Cowdria ruminantum
Cysticercus bovis
Cysticercus cellulosae
Dermatophilus congolensiae
Duck hepatitis virus
Duck virus entericis virus
Echinococcus spp
Enzootic bovine leucosis virus
Equine herpesvirus 3
Equine infectious anaemia virus
Equine influenza virus type A
Equine rhinopneumonitis virus
Eryipelou riosiopathiae
Fowl pox virus
Haemophilus equigenitaliom
Haemophilus paragallinarum
Histoplasma jaraiminosom
Horse pox virus
Hypoderma spp
Infectious arteritis virus
Infectious bovine rhinotracheitis virus
Infectious bursal disease virus
Leishmania spp
Leishmania spp
Listeria monocytogenes

Lumpy skin disease virus
Maedi-visna virus
Mareks disease virus
Mycobacterium avium
Mycobacterium bovis
Mycobacterium paratuberculosis
Mycoplasma agalactiae
Mycoplasma capricolum var capripneumoniae
Mycoplasma gallisepticum
Myxomatosis virus
Nairobi sheep disease virus
Pasteurella haemolytica
Pasteurella multocida
Pasteurella tularensis
Porcine enteroviruses
Psoroptes ovis
Rabies and rabies-related viruses
Salmonella abortus equi
Salmonella abortus ovis
Salmonella gallinarum
Salmonella pullorum
Salmonella spp
Sheep pulmonary adenomatosis virus
Streptococcus equi
The agent of bovine spongiform encephalopathy
The agent of porcine reproductive respiratory syndrome
The agent of scrapie
The agents of horse mange
Theileria spp
Toxoplasma gondii
Transmissible gastroenteritis virus

Trichinella spiralis
Trichomonas fetus
Trypanoroma evansi
Trypanosoma spp
Viral haemorrhagic disease of rabbits

(C) 植物病原体

Citrus greening bacterium
Citrus tristeza closterovirus
Fusarium oxysporum f. sp. *albedinis*
Glomerella gossypii
Phymatotrichopsis omnivora
Pseudomonas solanacearum Race 2
Thecaphora solani
Tilletia indica
Xanthomonas oryzae pvs *oryzae* & *oryzicola*

Tricothecene-producing fungi including:

Fusarium poae
Fusarium sporotrichioides
Fusarium tricinctum
Micronectriella nivalis, anamorph
Microdochium nivale (syn. *fusarium nivale*)

(D) 毒素

表1所列以外,分子重量超过250道尔顿的毒素。

(E) 其他生物

生产任一毒素的真核生物(非微生物)

(F) 遗传变更的微生物、其他生物和遗传物质

1. 遗传变更过的上述微生物；
2. 含有源自任一所列微生物的核酸序列,或含有与任一所列微生物的致病因子有关的核酸序列,或含有与任一所列毒素有关的核酸序列的其他经遗传变更的微生物或遗传物质；
3. 生产上述任一毒素并经遗传变更过的各种真核生物(非微生物)。

特别委《计划》附件四订正案文

有关导弹的规定

1. 《计划》内关于禁止项目的规定适用于射程150公里以上的任何弹道导弹或导弹运载系统(下称“导弹系统”),不论其有效载荷为何,并适用于任何有关主要部件,包括地对地导弹、空间发射器、探空火箭、巡航导弹、靶机、无人驾驶侦察机、其他无人驾驶空中运载系统以及下列确定禁止的其他项目。

2. 以下清单所列设备、其他项目和技术可用于研制、生产、建造、改装或获取射程在150公里以上的导弹系统,因此应根据《计划》第40段的规定予以不断监测和核查:

2.1 以下导弹系统可使用的全部分系统,¹ 及其技术、生产设施和生产设备:

2.1.1 火箭的各级;

2.1.2 固体或液体燃料火箭发动机;

2.1.3 制导装备;

2.1.4 起飞航向控制。这包括:

2.1.4.1 挠性喷管;

2.1.4.2 液体或次级气体喷射;

2.1.4.3 活动发动机或喷管;

2.1.4.4 排气流偏转(燃气舵或探测器);

2.1.4.5 推力调整片。

2.1.5 弹头或武器的保险、打开保险、导爆和发射装置。

¹ 重返运载器,及为其设计和改装的设备是受到禁止的物品。

2.2 以下推进器组件和设备,包括导弹系统可使用的组件、设备、² 推进剂和组成化学品,及其技术、生产设施和生产设备:³

2.2.1 火箭发动机机壳及其生产设备,包括内部衬垫、绝缘物和喷管,及其技术、生产设施和生产设备;

2.2.2 火箭脱离装置及其生产设备,包括火箭脱离装置及其级间舱、簇集装备,及其技术、生产设施和生产设备;

2.2.3 液体燃料控制系统及其组件,包括经设计或改装适用于5g均方根以上,震频在20赫2 000赫之间的震动环境的液体和泥浆推进剂(包括氧化剂)控制系统和组件及其技术、生产设施和生产设备。这还包括:

² 这种组件和设备如下,并包括其生产设施和生产设备:

1. 冲压式喷气/急停式喷气/脉动式喷气/混合循环发动机,包括调节燃烧的装备,及其组件;

2. 混合火箭发动机及其组件。

3. 以下小而具有燃料效率的轻型涡轮喷气、涡轮螺桨和混合涡轮发动机:

a. 具有以下特征的发动机:

一. 最大推力超过1 000牛顿(未安装时),不包括最大推力超过8 890牛顿(未安装时)的民用核准发动机;

二. 燃料消耗率为0.13公斤/N/小时或以下(在海平面静止和标准状况下);或

b. 为火箭系统设计或改装的发动机,不论其推力或燃料消耗率为何。

³ 生产设备还包括流动形成机,内含结合自旋和流动形成功能的机器及其部件和软件。这些机器及其部件和软件:

1. 按照制造商的技术规格,可以配备数字控制设备或计算机控制设备,即使交货没有这项配备,而且

2. 具有两个以上可以同时协调的轴以进行轮廓控制。

2.2.3.1 流动速率每分钟5升或以上,绝对压力4 000 kPa(600磅/平方英寸)或以上,制动机反应时间低于100毫秒的伺服活门;⁴

2.2.3.2 用于液体推进剂的泵,轴速等于或大于每分6 000转,或排出压力等于或大于4 000 KPa (600磅/平方英寸),或在大气压下流动速率每分钟200升以上;⁵

2.2.4 推进剂及其组成化学品,包括:

2.2.4.1 推进物质:

2.2.4.1.1 浓度超过百分之70的肼,及其衍生物,包括一甲基肼(MMH);

2.2.4.1.2 不对称二甲基肼(UDMH);

2.2.4.1.3 高氯酸铵,和其他固体氧化剂,包括硝仿酸,二硝胺,硝胺和 Nitrocubanes;

2.2.4.1.4 球形铝粉,粉粒均匀,直径小于 500×10^{-6} 米(500微米),以重量计算含铝量等于或大于97%;

2.2.4.1.5 金属燃料,颗粒小于 500×10^{-6} 米(500微米),可以球形的、粉化的、球体的、片状的或磨碎的,按重量计算以下任何物质金的含量达97%:锆、铍、硼、镁、锌;和这些元素的合金;Misch金属;

2.2.4.1.6 硝胺,环三甲撑三硝胺(HMX),环四甲撑三硝胺(RDX);

2.2.4.1.7 高氯酸、氯酸盐或铬酸盐同粉状金属或其他高能量燃料成分的混合物;

2.2.4.1.8 硼烷、十硼烷、五硼烷及其衍生物;

⁴ 流动速率每分钟24 升或以上,绝对压力7 000 kPa(1 000磅/平方英寸)或以上,制动机反应时间低于100毫秒的伺服活门是受禁止的。

⁵ 轴速等于或大于每分8 000转,或排出压力等于或大于7 000 KPa(1 000磅/平方英寸),或在大气压下流动速率每分钟450升以上的用于液体推进剂的泵是受禁止的。

2.2.4.1.9 以下液体氧化剂:

2.2.4.1.9.1 三氧化二氮;

2.2.4.1.9.2 二氧化氮/四氧化二氮;

2.2.4.1.9.3 五氧化二氮;

2.2.4.1.9.4 抑制发红烟硝酸(IRFNA);

2.2.4.1.9.5 由氟和一个或多个其他卤元素、氧或氮组成的化合物;

2.2.4.1.9.6 过氧化氢,浓度超过70%;

2.2.4.2 聚物质:

2.2.4.2.1 末端为羧基的聚丁二烯(CTPB);

2.2.4.2.2 末端为羧基的聚丁二烯(HTPB);

2.2.4.2.3 缩水甘油叠氮聚合物(GAP);

2.2.4.2.4 聚丁二烯 - 丙烯酸(PBAA);

2.2.4.2.5 聚丁二烯 - 丙烯酸 - 丙烯腈(PBAN);

2.2.4.2.6 Oxetanes, 包括硝基甲基oxetane(NIMMO), 和3,3 Bis (叠氮甲基 Oxetan) (BAMO);

2.2.4.3 推进剂:

2.2.4.3.1 合成推进剂,包括与壳体粘合的推进剂和具有硝化粘合剂的推化剂;

2.2.4.3.2 非合成推进剂,包括双组元的燃料;

2.2.4.4 其他高能量密度推进剂,例如硼粘合液,能量密度为 40×10^6 焦耳/公斤或以上;

2.2.4.5 其他燃料添加剂和药剂:

2.2.4.5.1 以下粘合剂:

2.2.4.5.1.1 三(1-(2-甲基)氮丙啶)膦化氧(MAPO);

2.2.4.5.1.2 trimesol-1(2-乙基)氮丙啶(HX-868,BITA);

2.2.4.5.1.3 "Tepanol" (HX-878)四乙撑五胺、丙烯腈和缩水甘油的作用产

物;

2.2.4.5.1.4 “Tepan” (HX-879) 四撑五胺和丙烯腈的作用产物;

2.2.4.5.1.5 多官能氮丙啶酰胺, 以异酞、苯均三酸、异氰尿酸或三甲基乙二酸为骨架, 含有2-甲基或2-乙基氮丙啶组 (HX-752, 4 -874和HX-877);

2.2.4.5.2 以下加工剂和催化剂:

2.2.4.5.2.1 三苯基铋 (TPB);

2.2.4.5.3 以下燃烧率调节剂:

2.2.4.5.3.1 Catocene;

2.2.4.5.3.2 丁基二茂铁;

2.2.4.5.3.3 Butacene;

2.2.4.5.3.4 其他二茂铁衍生物。

2.2.4.5.4 以下硝酸酯和硝化增塑剂:

2.2.4.5.4.1 三甘醇二硝酸酯 (TEGDN)

2.2.4.5.4.2 三甲基乙硫腈 - 三硝酸酯 (TMETN);

2.2.4.5.4.3 1,2,4-丁烷三醇, 三硝酸酯 (BTIN);

2.2.4.5.4.4 二甘醇二硝酸酯 (DEGDN);

2.2.4.5.5 稳定剂如下:

2.2.4.5.5.1 硝基二苯胺;

2.2.4.5.5.2 甲替硝基苯胺 ;

2.2.5 导弹推进剂及其组成物的生产技术或生产设备以及特别为此设计的组件, 包括:

2.2.5.1 第2.2.4段所列液体燃料或燃料组成剂的生产、搬运或验收测试;

2.2.5.2 第2.2.4段所列固体推进剂或推进剂组成物的生产、搬运、混合、加工、浇铸、压制、机制、模压或验收测试, 包括:

2.2.5.2.1 分批混合器,可在零到13.326 KPa范围内的真空下进行混合,能有控制混合室温度,总容量超过110升,或有多个或至少一个混合/捏和轴是偏离中心的;⁶

2.2.5.2.2 具有在控制的环境下生产粉化或球形金属粉的设备;

2.2.5.2.3 研磨高氯酸铵,RDX和HMX的液体能量研磨机;

2.3 以下制导和控制设备,飞航控制系统和航空电子设备:

2.3.1 陀螺仪、加速计和惯性设备。⁷ 这包括仪表装置、导航和方向寻找设备和系统, 以及以下相关的生产和测试设备及其组件的软件:

2.3.1.1 弹系统可使用的综合飞航仪器系统, 包括陀螺稳定仪或自动驾驶仪及其综合软件;

2.3.1.2 陀螺天文罗盘和其他通过自动追踪天体或卫星而得出位置或方向的装备;

2.3.1.3 阈值为0.5g或更低或线性误差在全规模产出的0.25%之内,或符合两者的加速计,其设计是供惯性导航系统或所有各类制导系统使用者,但用于潜孔业务中使用的特别设计和开发的所谓MWD(边量边钻) 传感器的加速计不在此列;

2.3.1.4 导弹系统中可以使用的所有各类陀螺, 其偏移率稳定度在1g的情况下低于每小时5度(1σ 或均方根);

2.3.1.5 利用第2.3.1.3段所述加速计或第2.3.1.4段所述陀螺的惯性或其他设备,和包括这些设备的系统,及其综合软件;

⁶ 总容量210升以上的这种成批混合器是受禁止的。具有同样压力和温度特征、具有两个或两个以上混合/捏和轴并能够打开混合室的持续混合器也是受禁止的。

⁷ 为在加速度大于100g情况下运作设计的任何类型的持续产出加速计或陀螺仪是受禁止的。

2.3.1.6 测试、校准和校直设备，和上面第2.3.1.1段至第2.3.1.5段所述物品的生产设备，包括：

2.3.1.6.1 激光陀螺设备方面，以下镜片测试设备，具有所示或更好的界限准确度：

2.3.1.6.1.1 散射计(百分之10)；

2.3.1.6.1.2 反射计(百分之50)；

2.3.1.6.1.3 轮廓计(5埃)

2.3.1.6.2 其他惯性设备方面：

2.3.1.6.2.1 惯性测量设备(惯性测量模块)测试器；

2.3.1.6.2.2 惯性测量设备平台测试器；

2.3.1.6.2.3 惯性测量设备固定元件搬移定位器；

2.3.1.6.2.4 惯性测量设备平台平衡定位器；

2.3.1.6.2.5 陀螺旋转测试站；

2.3.1.6.2.6 陀螺动力平衡站；

2.3.1.6.2.7 陀螺磨合运转/发动机测试站；

2.3.1.6.2.8 陀螺拆装站；

2.3.1.6.2.9 经螺支架离心定位器；

2.3.1.6.2.10 加速计轴校准站；

2.3.1.6.2.11 加速计测试站；

2.3.2 以下为导弹设计或改装的飞航控制系统和技术，及其测试、校准和校直设备：

2.3.2.1 液压、机械、电子光学或电子机械飞航控制系统（包括遥控自动驾驶系统）；

2.3.2.2 位置控制设备；

2.3.2.3 组合空中飞行器机身、推进系统和上升控制面，使其在无人驾驶空中

飞行器的整个飞航过程中达到最佳空气动力学状态的设计技术;

2.3.2.4 将飞航控制、制导、和推进数据组合成一个飞航管理系统以便使火箭系统轨迹达到最佳状况的设计技术;

2.3.3 航空电子设备,⁸ 这包括以下为用于导弹系统设计或改装的航空电子设备、技术和组件及其软件。

2.3.3.1 雷达和激光雷达系统,包括高度计;

2.3.3.2 确定特定电磁源(方向寻找设备)或地形特征的无源传感器;

2.3.3.3 全球定位系统或类似的卫星接收器;

2.3.3.3.1 能在速度超过515米/秒(1 000海哩/小时),高度超过18公里(60 000英尺)的情况下提供导航信息;或

2.3.3.3.2 为用于无人驾驶空中飞行器而设计或改装者;

2.3.3.4 为在温度超过摄氏125度时供军事使用和作业而设计、改装、测试、验收或查验的电子装置和组件。

2.3.3.5 以下保护航空电子设备和电子分系统不受外部电磁脉冲和电磁干扰危害的设计技术:

2.3.3.5.1 掩蔽系统的设计技术;

2.3.3.5.2 硬化电子线路和分系统的配置设计技术;

2.3.3.5.3 确定以上的硬化标准;

⁸ 包括:

1. 地形轮廓测绘设备;
2. 景象测绘和相关(数字和模拟)仪;
3. 多普勒导航雷达设备;
4. 无源干涉仪设备;
5. 成象传感器设备(有源和无源)。

2.4 生产可用于导弹系统的结构组合体的设备和技术及其组件、附件和软件和可用于导弹系统的结构材料如下:

2.4.1 绕丝机, 其定位, 包卷, 缠绕纤维可以在三个或多个轴上加以协调和制定程序, 其功能在于利用纤维状或丝状材料制造结构组合体或层板, 并进行协调和程序控制;

2.4.2 敷带机, 其定位和敷带和敷片动作可从两个或多外轴加以协调和制定程序, 其功能在于制造合成飞机骨架和导弹结构;

2.4.3 制造合成结构的多方向, 多维编织机或交织机, 包括编织或交织纤维的适配器和改装工具, 没有为以上最终用途改装的纺织机除外;

2.4.4 为生产以下纤维状或丝状材料而设计或改装的设备;

2.4.4.1 转化聚合纤维(例如聚丙烯腈, 螺索或polycarbosilane)的设备, 包括加热期间拉紧纤维的特别装置;

2.4.4.2 元素或化合物蒸汽在加热丝线衬底上淀积的设备; 和

2.4.4.3 耐熔陶瓷(例如氧化铝)湿旋转的设备;

2.4.5 为特别纤维表面处理或生产半固化片或预型件而设计或改装的设备, 包括:

2.4.5.1 滚子;

2.4.5.2 张力伸展器;

2.4.5.3 涂敷设备;

2.4.5.4 切割设备; 和

2.4.5.5 模具。

2.4.6 利用蒸压器或水压器生产合成物或部分加工合成物时调解其中温度、压力或空气的技术数据(包括加工条件)和程序。

2.4.7 此栏包括的机器的组件和附件有: 进行合成结构, 层制品的压制, 固化, 浇铸, 烧结或连接及其制造的模型、轴胎、模具、固定器和工具。

2.4.8 以下导弹系统可以使用的结构材料:

2.4.8.1 为第2.1段所载导弹系统或分系统设计或改装的合成结构、层制品及其生产,及利用固化后,其玻璃转变温度(T_g)按ASTM D4065或相当的国家标准确定超过 145° 之树脂制成的浸透树脂纤维半固化片和镀金属纤维预型件,它们可由有机基体或金属基体利用纤维状或层状增强制成,其张力大于 7.62×10^4 米² (3×10^6 英寸) 模块大于 3.18×10^6 米 (1.25×10^8 英寸);

2.4.8.2 设计用于导弹系统的再饱和热解(例如炭—炭)材料;

2.4.8.3 用于火箭喷管和重返运载器尖端的微粒再晶化块状石墨(摄氏15度时容积密度至少达到1.72克/立方厘米,颗粒大小为 100×10^{-6} 米(100微米)或更小),热解,或纤维增强石墨;

2.4.8.4 用于导弹天线罩的陶瓷合成材料(在100赫至10 000赫频率之间介电常数小于6)和可用于尖端的块状可切削碳化硅加强的生烧陶瓷;

2.4.8.5 直径500微米或更小的均匀球状或粉状颗粒的钨,钼和这些金属的合金,纯度为百分之97或更高,用于制造火箭发动机组件;例如挡热板,喷管衬底,喷管喉部,推力矢量控制面;

2.4.8.6 马氏体钢(其特征为镍含量高,炭含量极低,并利用替代元素或沉淀以产生时效硬化),摄氏20度时,钢皮,钢板或钢管形状的极限抗拉强度为 1.5×10^9 Pa或更高,管壁或板块厚度等于或小于5.0毫米(0.2英寸)。

2.5 以下热解沉积和致密设备和技术:

2.5.1 利用在摄氏1 300度到2 900度温度范围内,130 Pa(1毫米汞柱)到20 KPa(150毫米汞柱)压力范围内分解的先质气体在模块,轴胎或其他根基上形成的热解材料的技术,包括分解先质气体,流速和程序控制方法和参数;

2.5.2 以上过程使用的喷管;

2.5.3 使结构组合体致密和热解而设计或改装的设备和技术 and 程序控制,及其

软件,包括:

- 2.5.3.1 具有所有以下特征的等压压制器:最大工作压力为69 MPa(10 000磅平方英寸)或更大,其设计在于到达并维持摄氏600度或更高的受控热环境,其内部直径为254 毫米(10英寸)或更大;
- 2.5.3.2 为使炭—炭合成物致密而设计或改装的化学蒸汽分解炉;
- 2.6 导弹系统可使用的发射和地面辅助设备、设施和软件如下:
 - 2.6.1 为操纵、控制、起动和发射导弹系统而设计或改装的装备和装置;
 - 2.6.2 为搬运、操纵、控制、起动和发射导弹系统而设计或改装的运载器;
 - 2.6.3 供空中或海上使用而设计或改装的重力计,重力梯度计,及特别为其设计的组件,其静止或作业精确度为 7×10^{-6} 米/秒²或更好,静态记录时间为两分钟或更短;
 - 2.6.4 导弹系统可使用的遥测或遥控设备;
 - 2.6.5 精确追踪系统;
 - 2.6.5.1 由导弹系统上安装的利用译码器或发送机的追踪系统⁹连同地面或空中参考或导航卫星系统以提供飞行中的位置和速度的实时测量;
 - 2.6.5.2 距离测量雷达,¹⁰包括具有所有以下性能的相关光学/红外追踪器及其软件:角分辨率高于3毫弧度(0.5密位),距离在30公里或以上,距离分辨率高于10米,速度分辨率高于每秒3米;
 - 2.6.5.3 处理飞行后记录数据以便能够确定飞行器整个航程中的位置的软件;
- 2.7 模拟计算机、数字计算机或数字差异测定器和模拟数字转换器,包括:
 - 2.7.1 导弹系统可以使用的模拟计算机、数字计算机、或数字差异测定器,它们具有以下特征:

⁹ 第2.6.5.1段所述追踪系统,如距离大于150公里,则在禁止之列。

¹⁰ 第2.6.5.2段所述距离测量雷达,如测距大于150公里,则在禁止之列。

- 2.7.1.1 可在摄氏负45度以下到摄氏正55度以上的温度内持续操作;或
- 2.7.1.2 经加固或放射硬化;
- 2.7.2 弹系统可以使用,具有以下两项特征之一的模拟数字转换器:
 - 2.7.2.1 其设计满足加固设备的军事规格;或
 - 2.7.2.2 为军事用途设计、改装、测试、验收、或查验,并属以下类型之一:
 - 2.7.2.2.1 具有所有以下特征的模拟数字转换器微型线路:分辨度为8比特或更多,或经放射硬化,可在摄氏负54度以下到摄氏正125度以上范围内操作,并且是密封的;
 - 2.7.2.2.2 电子输入型模拟数字转换器印制线路板或模块,具有所有以下特征:分辨度为8比特或更多,可在摄氏负45度至摄氏正55度的温度范围内操作,并且内有第2.7.2.2.1段所列微型线路;
- 2.8 导弹系统或分系统可使用的测试设施和测试设备及其软件如下:
 - 2.8.1 以下震动测试系统及其组件:
 - 2.8.1.1 利用反馈或闭合回路技术的震动测试系统和数字控制器,在20赫到2000赫的整个范围内能使一个系统震动10g均方根或以上,“空桌”测量的震动力为25千牛顿(5 625磅)或以上;
 - 2.8.1.2 实时带宽大于5千赫,为第2.8.1.1段所载震动测试系统而设计的使用特别设计的震动测试软件的数字控制器;
 - 2.8.1.3 震动器,不论是否具有相关的放大器,“空桌”测量时推力为25千牛顿,或以上,可在第2.8.1.1段所载震动测试系统中使用;
 - 2.8.1.4 测试设备辅助结构和电子设备,其功能为把多种震动部件组合成一个完整的震动系统,其“空桌”测量的有效总推力为25千牛顿,或以上,并可在第2(h)(一)a.段所载震动测试系统中使用;
 - 2.8.2 风洞;
 - 2.8.3 测试台,可以处理推力超过10千牛顿的固体或液体燃料火箭或火箭发动

机,或能同时测量推力在三个轴上的分力;

2.8.4 模拟以下飞行条件的环境室和稳定室:15 000米或以上的高度,或至少从摄氏负50度到正125度的温度,环境室在20赫至2 000千赫之间的震动环境为10g均方根或更高,震动力为5千牛顿或以上,或稳定室的声学环境的全面声学压力水平为140分贝或更高(相对于每平方米 2×10^{-5} 牛顿),功率输出为4千瓦或更高;

2.8.5 能够由2兆电子伏或更高能量的加速电子的“韧制辐射”产生电磁辐射的加速器,特别为医疗用途设计者除外,以及包括那些加速器的系统;

2.9 为载导弹系统或分系统进行模型试验,尤其包括空气动力学和热力学分析、模拟、或设计综合的软件,或使用相关的特别设计的混合(模拟/数字结合)计算机的软件;

2.10 可用于导弹系统或分系统的减少可观测性的材料、装置和软件(例如雷达反射、紫外/红外特征或声学特征,即隐形技术),包括:

2.10.1 特别为减少雷达反射而设计的结构材料和涂层;

2.10.2 为减少微波、红外或紫外光谱范围内的反射或发射而特别设计的涂层,包括油漆;

2.10.3 进行特征减少的分析的软件和数据库;

2.10.4 雷达截面测量系统;

2.11 保护导弹系统使其不受核影响(例如电磁脉冲、X射线、爆炸和热综合效应)的装置如下:

2.11.1 辐射强化的微型线路和探测器;

2.11.2 为抵抗每平方厘米超过100卡,峰值压力超过50 kPa的热激波而设计的天线罩。

3. 《计划》第43段规定的初步资料应至迟于安全理事会通过计划的30天之后提出,应包括1988年1月1日以来的这段时间。以后的资料应于每年的1月15日和7月

15提出,应包括提出资料前的六个月。《计划》第44段规定的通知应至迟于发射日期前14天提出。

4. 每当伊拉克按照《计划》E节和本附件应提出资料为空白时,伊拉克应提供空白的答复。

5. 按照《计划》E节应提供的关于场址或设施的资料应包括关于每一场址或设施的以下资料:

5.1 场址或设施名称和操作该场址或设施的所有人、公司或企业的名称;

5.2 场址或设施的地点;

5.3 场址或设施及其活动的资金来源和数量;

5.4 场址或设施所有各类活动的一般描述;

5.5 场址或设施使用或存在本附件第1段规定的设备,其他物品和技术的清单以及它们的数量;

5.6 有关本附件第1段规定的设备,其他物品和技术的活动的详细说明。

6. 应通过地址和场址图的方式说明场址或设施的地点。每一场址图应按比例尺绘制,应表明场址或设施的边界,所有的公路和铁路进口和出口,和场址或设施上的所有结构,说明它们的用途。如果场址或设施坐落在一个更大的综合体内,场址图应表明场址或设施在给综合体内部的准确位置。在每一张场址图上,以最近的秒数表明场址或设施内一个点的地理坐标。

7. 按照《计划》E节应就每一进口提供的资料应包括:

7.1 说明进口的每一件物品及数量和它在伊拉克的用途;

7.2 进口的每一件物品和数量的来源国和它在伊拉克的用途;

7.3 物品进入伊拉克的进口点或进口港和时间;

7.4 将要使用它的项目和场址或设施;

7.5 伊拉克境内具体的进口机构的名称。

- - - - -