

商务部 工业和信息化部 国家原子能机构 海关总署公告

2016 年第 22 号 关于增列禁止向朝鲜出口的两用物项和技术清单公告

【发布单位】商务部 工业和信息化部 国家原子能机构 海关总署

【发布文号】2016 年第 22 号

【发布日期】2016-6-14

为执行联合国安理会有关决议，根据《中华人民共和国对外贸易法》，禁止向朝鲜出口本公告所公布的与大规模杀伤性武器及其运载工具相关的两用物项和技术。本公告自公布之日起执行。

商 务 部
工业和信息化部
国家原子能机构
海 关 总 署
2016 年 6 月 14 日

增列禁止向朝鲜出口的两用物项和技术清单

本清单根据联合国安理会第 2270 号决议，依据联合国安理会 S/2016/308 文件制定。

物项、材料、设备、货物和技术：

A. 可用于核或导弹的物项

1. 环磁铁：具有下列两个特性的永磁材料：
 - (a) 外径与内径之比小于或等于 1.6:1 的环形磁铁；
 - (b) 使用以下磁性材料制造：铝-镍-钴、铁氧体、钐-钴或钕-铁-硼。
2. 具有下列两个特性的马氏体时效钢：
 - (a) 其在 293K (20℃) 下极限抗拉强度能达到 1500 兆帕或更大；
 - (b) 呈管状或柱形实心体，外部直径等于或大于 75 毫米。
3. 呈板形和薄条形、具有以下两个特性的磁性合金材料：
 - (a) 厚度等于或小于 0.05 毫米；或高度等于或小于 25 毫米；
 - (b) 使用以下任何磁性合金材料制造：铁-铬-钴、铁-钴-钒、铁-铬-钴钒或铁-铬。
4. 具有以下所有特性的变频器（也称为转换器或逆变器），以及专门为此设计的软件：
 - (a) 多相频率输出；
 - (b) 能够提供 40w 或更高功率；
 - (c) 在 600 赫兹-2000 赫兹范围内工作。

技术说明：

1. 变频器又称转换器或逆变器。
2. 被称为或在市场上销售的电子测试设备、交流电源、变速电机驱动装置或变频驱动装置可能会达到所列指标。

5. 具有下列两个特性的高强度铝合金：

- (a) 在 293K(20℃)时的极限抗拉强度“能够”达到 415 兆帕或更大；
- (b) 呈管状或柱形实心体，外部直径等于或大于 75 毫米。

技术说明：“能够”一词包括热处理前后的铝合金。

6. 纤维或纤丝材料，预浸料坯：

(a) 具有以下所有特性的碳、芳族聚酰氨、玻璃的纤维或纤丝材料：

- (1) 比模量为 3.18×10^6 米或更大；
- (2) 比抗拉强度为 7.62×10^4 米或更大；

(b) 预浸料坯：所述的碳、芳族聚酰氨、玻璃的纤维或纤丝材料制成并浸渍了热固性树脂的连续的细线、粗丝、纱或宽度不超过 30 毫米的带。

7. 绕线机及相关设备，如下：

(a) 具有以下所有特性的绕线机：

- (1) 具有定位、缠绕和卷绕动作可在 2 个或更多个轴线上进行调节和编制程序；
- (2) 专门设计用于制造纤维和纤丝材料的复合结构或铺层制品；
- (3) “能够”卷绕直径等于或大于 75 毫米的圆柱管；

(b) 上文(a)项所述的绕线机用的调节和编程器；

(c) 上文(a)项所述的绕线机用的芯轴。

8. INFCIRC/254/Rev. 9/Part 2 和 S/2014/253 号文件所述的滚压成形机床

9. 激光焊接设备

10. 4 轴和 5 轴数控机床

11. 等离子切割设备

12. 金属氢化物，例如氢化锆

B. 可用于化学/生物武器的物项

1. 适合生产化学战剂的其他化学品

- 氯化铝 (7446-70-0)
- 二氯甲烷 (75-09-2)
- N, N-二甲基苯胺 (121-69-7)
- 异丙基溴 (75-26-3)
- 异丙醚 (108-20-3)
- 一异丙胺 (75-31-0)
- 溴化钾 (7758-02-3)
- 吡啶 (110-86-1)
- 溴化钠 (7647-15-6)
- 金属钠 (7440-23-5)
- 三氧化硫 (7446-11-9)
- 三正丁胺 (102-82-9)
- 三乙胺 (121-44-8)
- 三甲胺 (75-50-3)

2. 达到 S/2006/853 和 Corr. 1 中所述性能参数的反应容器、反应器、搅拌器、换热器、冷凝器、泵、阀门、储罐、容器、接收器和蒸馏或吸收柱体。

- 制造商的指定最大流量大于 0.6 立方米/小时的单密封泵和外壳(泵体)，为这种泵设计的预制外壳内壁、叶轮、转子或射流泵喷嘴，与正在处理的化学品直接接触的所有表面都由任何下列材料制成：

- (a) 镍或按重量计算镍含量超过 40%的合金；
- (b) 按重量计算镍含量和铬含量分别超过 25%和 20%的合金；
- (c) 含氟聚合物(按重量计算氟含量超过 35%的高分子或橡胶材料)；
- (d) 玻璃或玻璃内壁(包括陶化或釉化涂层)；
- (e) 石墨或碳素石墨；
- (f) 钽和钽合金；
- (g) 钛及钛合金；
- (h) 锆和锆合金；
- (i) 陶瓷；
- (j) 硅铁(高硅铁合金)；或
- (k) 铌(钶)或铌合金。

3. 常规或湍流气流清洁空气室和自足性 HEPA 风扇过滤装置，可用于 P3 或 P4(BSL 3、BSL 4、L3、L4)防护设施。