



Distr.: General
13 August 2014

Chinese
Original: English



联合国 环境规划署

拟定一项具有法律约束力的全球性汞问题文书 政府间谈判委员会 第六届会议

2014年11月3-7日，曼谷
临时议程*项目3(b)

为筹备《关于汞的水俣公约》开始生效和缔约方大会第一次会议而开展的工作：按照《公约》的规定应当由缔约方大会第一次会议予以决定的事项

在查明汞或汞化合物库存的工作中可能需予考虑的各项因素

秘书处的说明

1. 《关于汞的水俣公约》第3条规定，各缔约方应努力逐个查明位于其领土范围内的50公吨以上的汞或汞化合物库存、以及那些每年出产10公吨以上库存的汞供应来源。第3条还要求缔约方大会在其第一次会议上就此事项提供进一步指导。
2. 在审查可能需要在查明汞或汞化合物库存的工作中予以考虑的各项因素时，考虑了从其他公约的相关工作中所汲取的经验。
3. 《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》制定了关于查明多氯联苯和含多氯联苯设备的指导文件、¹针对多溴联苯醚库存的指导文件²以及针对《公约》载列的全氟辛烷磺酸及相关化学品库存的指导文件³。这些指导文件中具体提及了已查明的现有库存和含上述化学品的各类物品。

* UNEP(DTIE)/Hg/INC.6/1。

¹ 可登录 www.chem.unep.ch/pops/pdf/PCBident/pcb1.pdf 查阅。

² 可登录

<http://chm.pops.int/Implementation/NIPs/Guidance/GuidancefortheinventoryofPBDEs/tabid/3171/Default.aspx> 查阅。

³ 可登录

<http://chm.pops.int/Implementation/NIPs/Guidance/GuidancefortheinventoryofPFOS/tabid/3169/Default.aspx> 查阅。

4. 《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》要求缔约方就《议定书》所列物质进行报告，并制定了关于《议定书》所规定的报告义务的指导文件。⁴
5. 在查明汞和汞化合物库存时，主要需要开展两方面工作。第一方面涉及查明缔约方领土范围内的各个库存的库存量，第二方面则涉及查明那些每年出产10公吨以上库存的汞供应来源。关于在查明汞或汞化合物库存的工作中可能需予考虑的各项因素的信息载于本说明的附件。
6. 关于汞的水俣公约全权代表大会在其通过的关于过渡时期安排的决议（UNEP(DTIE)/Hg/CONF/4，附件一）中，请政府间谈判委员会订立并临时通过关于查明汞和汞化合物库存的指导文件，以待缔约方大会第一次会议作出相应决定。
7. 委员会不妨审议附件所列的各个因素，并决定这些因素是否应构成编制指导文件的基础，以供委员会第七届会议审议。

⁴ 可登录 http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Reporting_Tools/data-reporting-handbook.e.pdf 查阅。

附件

在查明汞或汞化合物库存的工作中可能需予考虑的各项因素

一些国家目前可能拥有存在于其领土范围内的汞库存。当汞来源超出汞的使用量时，也可能累积形成汞或汞化合物的国家库存。可能的来源包括：

- (a) 初级采矿；
- (b) 之前使用过汞的工业设施停产；
- (c) 收集副产品汞（来自有色金属采矿或加工）；
- (d) 从含汞废物中再循环或再生的汞；
- (e) 汞进口。

对汞的需求包括在添汞产品中使用汞、在使用汞的各类工艺中使用汞、以及在手工和小规模采金中使用汞。这些用途所需汞的数量各不相同，取决于制造活动的程度、使用汞的工艺类型、以及开采活动中使用汞的程度。

汞库存可以由从事汞贸易的公司、废物管理公司或政府机构负责保管。

以下问题可能有助于确定一个国家的汞的净平衡是正值还是负值，并且可能查明每年出产 10 公吨以上库存的汞供应来源。

供应

1. 境内是否有初级采矿活动？
2. 是否向境内进口汞？如是，每年的进口量是多少？
3. 境内是否存在用于储存待使用的汞的场地？
4. 境内是否开展可能产生汞的再循环或回收活动？如是，来自这些活动的汞的数量是多少？
5. 有无任何关停氯碱厂或其他在制造工艺中使用汞或汞化合物的设施的计划？
6. 境内是否存在任何可能导致产生副产品汞的设施？如是，这些设施所产生的汞的数量是多少？

需求

7. 境内是否存在添汞产品的制造设施？如是，此类设施每年的汞使用量是多少？
8. 境内是否存在采用使用汞的制造工艺的设施？如是，此类设施每年的汞使用量是多少？
9. 汞是否用于境内的手工及小规模采金？估计每年的汞使用量是多少？