

IMO 污染预防和响应分委会第 10 次会议（PPR10）要点快 报

IMO 污染预防和响应分委会第 10 次会议（PPR10）于 2023 年 4 月 24-28 日以混合会议形式在伦敦召开，中国船级社全程参加会议，并深入参加了 3 个工作组的讨论。主要审议了海洋生物安全相关议题（船舶生物污垢、压载水）、船舶防空气污染相关议题（黑碳、船上废弃物气化能量转化系统、电子 BDN 等）、船舶海洋塑料垃圾、化学品安全和污染风险评估、应对有害和有毒物质（HNS）泄漏等议题。会议成立了 3 个工作组（海洋生物安全工作组、防止船舶造成空气污染工作组、船舶海洋塑料垃圾工作组）、1 个起草组（污染响应起草组）和 1 个技术组（化学品安全和污染危害评估技术组），大部分议题在这些工作组中进行审议。会议情况简要通报如下。

一、海洋生物安全相关议题

会议成立海洋生物安全工作组，审议了生物污垢导则通信组提交的经修订的《2011 年控制和管理船舶生物污垢以减少入侵水生物种转移的导则》（MEPC. 207（62）决议）文本草案、中国提交的对 BWM 公约 B-3.5 和 B-3.10 的统一解释草案、以及中国提交的对《2015 年有害物质清单编制导则》（MEPC. 269（68））的修订提议，最终形成《2023 年控制和管理船舶生物污垢以减少入侵水生物种转移的导则》草案、BWM 公约统一解释草案和《2023 年有害物质清单编制导则》草案。分委会批准了上述两份导则文件，并将向 MEPC 80 提交，以期在 MEPC 80 获得正式通过。对于形成的 BWM 公约统一解释草案，分委会同意提请环保员会批准，将其纳入 BWM. 2/Circ. 66/Rev. 5。另外，分委会同意通信组制定的压载水符合性监测设备验证协议通函草案，将提请环保会批准，以期以 BWM. 2 通函发布。

为尽快让业界实施，本次会议结束对《2011 年控制和管理船舶生物污垢以减少入侵水生物种转移的导则》的修订，形成 2023 版导则草案。由于时间限制，有关水下生物污垢检查和清洗行动的最佳实践未能完成制定，分委会同意在 2024-2025 年双年度议程增加“制定有关水下清洗事项指南”工作。

二、船舶防空气污染相关议题

会议、船舶防空气污染工作组讨论了黑碳、船上废弃物气化能量转化系统、柴油机替代锅炉、电子 BDN、VOC、燃油取样等相关提案，主要审议了北极黑碳议题的发展方向、船上废弃物气化能量转化系统指南、关于柴油机替代锅炉和电子 BDN 的统一解释、VOC 控制议题的职责范围、船上及在用燃用取样的相关建议。

会议形成了如下文件：

1. 推荐性黑碳排放数据收集和报告指南草案；减少国际航运黑碳排放对北极影响的建议性目标控制措施指南大纲草案。并成立通信组以进一步完成减少国际航运黑碳排放对北极影响的建议性目标控制措施指草案。该议题的完成年限延长至 2025 年。

2. 2023 年热废物处理设备指南草案，以期 MEPC80 通过。

3. 关于船用柴油机替代蒸汽系统的 MARPOL 附则 VI 第 13.2.2 条修正案草案，提交 MEPC 80 批准，以期在 MEPC 81 上通过。完成 2023 年 MARPOL 附则 VI 第 13.2.2

条关于不需要满足 III 级限值的非完全相同替代发动机指南,以期 MEPC 80 通过。并完成 MARPOL 附则 VI 第 13.2.2 条统一解释相应修订草案,提交 MEPC 80 批准。

4. 对 MARPOL 附则 VI 第 18.5 和 18.6 条关于电子 BDN 的新统一解释,提交 MEPC 80 批准。

5. 减少挥发性有机化合物 (VOC) 排放的工作范围草案。将岸基和船舶设计的安全性、有效性以及船舶运营安全性一起纳入到 VOC 控制的工作范围。

三、船舶海洋塑料垃圾

会议对运输塑料颗粒、渔船渔具标识相关提案进行了广泛讨论,但未达成一致意见。会议同意了 MEPC 通函草案《关于使用集装箱海运塑料颗粒的建议》,以期 MEPC81 批准,对于涉及的塑料颗粒尺寸的定义等内容,请各成员国后续提交并由 PPR11 审议。同时将提请 CCC 分委会对通函中使用集装箱载运塑料颗粒的包装措施、散装运输塑料颗粒的适用性、可能适用的强制性条款及法律基础等相关内容提供输入。涉及渔网渔具的丢失和丢弃,明确应在全球形成统一标准,对豁免船型和数据库目标进行了阐述。会后将成立船舶海洋塑料垃圾通信组,制定一份关于清理船舶源泄漏塑料颗粒的指南草案。

四、MARPOL 附则 IV 及其相关导则修订

会议审议了 MARPOL 附则 IV 及其导则修订通信组报告以及中国提交的“零排放系统”提案,同意再次成立 MARPOL 附则 IV 及其相关导则修订通信组,并制定如下工作范围:

以文件 PPR 10/12 的附件为基础,并考虑 PP8、PPR9、PPR10 的相关文件:

1. 进一步制定 2012 年生活污水处理装置排出水标准和性能测试实施导则的修订草案;

2. 进一步制定生活污水处理装置的 MARPOL 附则 IV 实施导则修订草案;

3. 进一步制定 MARPOL 公约附则 IV 修订草案,包括考虑提供足够港口接收设施的相应需要;

4. 根据 1 至 3 的完成情况,并在此基础上进一步:

(1) 基于船舶不应受到不当处罚的一般原则,审议 MARPOL 公约附则 IV 修正案草案对新船和现有船舶的适用范围;

(2) 考虑因新的关于 STPs 实施要求草案而可能需要修订的其他导则。

五、化学品安全和污染风险评估

会议成立技术组审议了 ESPH 28 (化学品安全和污染危害评价技术组第 28 届)会议报告、快速热解生物油、OLOA 54013、OLOA 9999、RBHC 混合物以及将通风作为检测替代措施等问题,形成如下决定:

1、同意对快速热解生物油的评估,并将其列入下一版 MEPC.2/Circ. (MEPC.2/Circ.29,将于 2023 年 12 月 1 日发布)的清单 1,对所有国家均有效,且无失效日期;

2、同意对 OLOA 54013、OLOA 9999 的评估,并将其列入下一版 MEPC.2/Circ. 的清单 3,对所有国家有效,且没有失效日期;

3、开展递交技术组的 8 种货舱清洁添加剂的评估,通过 7 种,另外 1 种添加剂因含有超过 10%油类成分被驳回;

4、19 项三方协定将于 2023 年 12 月到期,并将从下一版 MEPC.2/Circ. 中删

除，并请成员国政府酌情采取行动，避免这些产品的运输出现任何延误；

5、在下一版 MEPC.2/Circ. 中删除经重新评估符合 MEPC.1/Circ.512/Rev.1 第 9.2 段中的复杂混合物标准的埃克森美孚公司产品 RBHC；

6、同意关于产品分类和分类的决定的 PPR.1/Circ.7 修正草案，供 MEPC 80 认可；

7、进一步讨论关于液货舱清洁添加剂指南和报告表格的 MEPC.1/Circ.590 修订草案；

8、批准 ESPH 29 议程。

六、应对有害和有毒物质（HNS）泄漏

会议成立起草组审议了《危险和有毒物质溢漏应急操作指南》，并将其划分为两部分：第一部分专门为就绪准备，第二部分为响应与相关的事件清单，以期 MEPC 80 批准。

七、会后成立的通信组

会议计划成立如下 3 个通信组：

- 1、防止船舶造成空气污染通信组；
- 2、MARPOL 附则 IV 及相关导则修订通信组；
- 3、船舶海洋塑料垃圾通信组。

并计划在 2024 年 2 月 19 至 23 日召开 PPR 11 会议。

