

CCS 技术通告

Technical Information

(2013 年) 技术通告第 73 号总第 107 号

2013 年 12 月 5 日(共 1+14 页)

发：本社验船师、各有关船厂、设计院、船公司

关于转发 BWM 通函 BWM. 2/Circ. 34/Rev. 2 的通知

----经过基本认可和最终认可的使用活性物质的压载水管理系统汇总表

国际海事组织（以下简称 IMO）在 2004 年 2 月通过了《2004 年国际船舶压载水及沉积物控制和管理公约》（以下简称“压载水公约”），压载水公约的第 D-3.2 条规定，为满足公约而使用活性物质的压载水管理系统，应在 IMO 制订的程序的基础上经 IMO 认可。海上环境保护委员会在 2005 年 7 月以 MEPC. 126(53) 号决议通过了“使用活性物质的压载水管理系统的认可程序 (G9)”，并在 2008 年 4 月以 MEPC. 169(57) 号决议通过了“经修订的使用活性物质的压载水管理系统的认可程序 (G9)”。G9 导则的第 8 章规定了使用活性物质的压载水处理装置应经 IMO 基本认可和最终认可，并每年发布一次已认可的清单。IMO 在 2013 年 5 月下发了 BWM. 2/Circ. 34/Rev. 2 通函 — 所有经 IMO 基本认可和最终认可的使用活性物质的压载水处理装置汇总表，详见附件通函。

在此提请各相关方注意本通函，本通函替代 BWM. 2/Circ. 34/ Rev. 1 通函。

附件：

1. BWM. 2/Circ. 34/Rev. 2 通函 — 所有经 IMO 初次认可和最终认可的使用活性物质的压载水处理装置列表

本技术通告在本社网站（www.ccs.org.cn）上发布，并由各分社转发所辖区域内的有关船厂、设计院及船公司。

本技术通告在实施过程中如有任何疑问，请与总部：[船舶综合业务处](mailto:so@ccs.org.cn) 联系。

电话/Tel: (010) 58112288 传真/Fax: (010) 58112842 E-mail 地址: so@ccs.org.cn

BWM.2/Circ.34/Rev.2 通函
(2013年5月24日)

2004年国际船舶压载水与沉积物控制和管理公约

经过基本认可和最终认可的使用活性物质的压载水管理系统汇总表

- 1 压载水管理公约（BWM 公约）在其第 D-3.2 条中规定，使用活性物质符合本公约的压载水管理系统，应由 IMO 根据该组织制定的程序认可。根据同一公约的第 A-1.7 条的规定，活性物质系指对有害水生物和病原体有一般或特定作用或一般或特定抵抗作用的物质或生物，包括病毒或真菌。
- 2 海上环境保护委员会（MEPC）在其第 53 届会议（2005 年 7 月）上通过了 MEPC.126(53) 决议《使用活性物质的压载水管理系统认可程序(G9)》。在同届会议上，海上环境保护委员会同意建立由 GESAMP*支持的技术小组（GESAMP-压载水工作组），以评估该系统并向本委员会提交相应建议。
- 3 MEPC 第 57 届会议（2008 年 4 月）通过了 MEPC.169(57)决议，其废除了 MEPC.126(53) 决议，包含了经修订的《使用活性物质的压载水管理系统认可程序(G9)》。
- 4 程序（G9）第 8 部分列出了使用活性物质的压载水管理系统两级认可所应采用的工作方法并要求 IMO 对基本认可和最终认可做出记录且每年分发一次本汇总表。
- 5 在审议 GESAMP-BWWG 的相关报告之后，MEPC 在其第 63 届会议（2012 年 3 月）和第 65 届会议（2013 年 5 月）上，批准了使用活性物质的压载水管理系统的三个基本认可和三个最终认可。

* GESAMP 代表“IMO/FAO/UNESCO-IOC/WMO/IAEA/UN/UNDP/UNEP/UNIDO 关于海洋环境保护科学问题联合专家组”。

附件 1

根据程序（G9）获得基本认可的使用活性物质的压载水管理系统汇总表

系统名称以及与基本认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	基本认可的日期	具体说明
1. Peraclean® Ocean (其后改为 SEDNA®压载水管理系统 (使用 Peraclean® Ocean)) MEPC 53/2/12 (德国)	德国 Degussa GmbH 公司	MEPC 54/2/12 附件 5	2006 年 3 月 24 日 (MEPC 54)	提请船旗国主管机关仅当 GESAMP-压载水工作组第一次会议报告的附件 5 (MEPC 54/2/12) 中所认定的问题得到完全满意的处理时批准船上试验
2. Electro-Clean (电解消毒)系统 (其后改为 Electro-Cleen™) MEPC 54/2/3 (韩国)	Techcross 有限公司和韩国海洋研究与开发研究所 (KORDI)	MEPC 54/2/12 附件 6	2006 年 3 月 24 日 (MEPC 54)	提请船旗国主管机关仅当 GESAMP-压载水工作组第一次会议报告的附件 6 (MEPC 54/2/12) 中所认定的问题解得到完全满意的处理时批准船上试验
3. 特种管道压载水管理系统 (与臭氧处理结合) MEPC 55/2 (日本)	日本海上安全协会 (JAMS)	MEPC 55/2/16 附件 5	2006 年 10 月 13 日 (MEPC 55)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第二次会议报告的附件 5 (MEPC 55/2/16) 中所列出的所有建议案
4. EctoSys™电解系统 MEPC55/2/4 (瑞典)	瑞典 Permascand AB 公司, 随后由德国 RWO GmbH 公司收购	MEPC 55/2/16 附件 7	2006 年 10 月 13 日 (MEPC 55)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第二次会议报告的附件 7 (MEPC 55/2/16) 中所列出的所有建议案
5. 纯净压载水系统 MEPC55/2/5 (瑞典)	Alfa Laval/Wallenius Water AB 公司	MEPC 56/2/2 附件 5	2007 年 7 月 13 日 (MEPC 56)	不适用
6. NK 压载水处理系统 (其后改为 NK-O3 BlueBallast 系统 (臭氧)) MEPC55/2/3 和 MEPC55/2/27	韩国 NK 有限公司	MEPC 56/2/2 附件 6	2007 年 7 月 13 日 (MEPC 56)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第三次会议报告的附件 6 (MEPC 56/2/2) 中所列出的所有建议案

系统名称以及与基本认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	基本认可的日期	具体说明
(韩国)				
7. Hitachi 压载水净化系统 (ClearBallast) MEPC 57/2/2 (日本)	日立公司/ 日立 Plant Technologies, Ltd.公司	MEPC 57/2 附件 5	2008 年 4 月 4 日 (MEPC 57)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第四次会议报告的附件 5 (MEPC 57/2) 中所列出的所有建议案
8. Resource Ballast Technologies 系统 MEPC 56/2/3 (南非)	Resource Ballast Technologies (Pty) Ltd.公 司	MEPC 57/2/10 附件 5	2008 年 4 月 4 日 (MEPC 57)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第五次会议报告的附件 5 (MEPC 57/2/10) 中所列出的所有建议案
9. GloEn-Patrol™压载水管理系统 MEPC 57/2/4 (韩国)	Panasia Co., Ltd.公司	MEPC 57/2/10 附件 6	2008 年 4 月 4 日 (MEPC 57)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第五次会议报告的附件 6 (MEPC 57/2/10) 中所列出的所有建议案
10. OceanSaver®压载水管理系统 MEPC 57/2/6 (挪威)	MetaFil AS 公司(后改为 OceanSaver AS 公司)	MEPC 57/2/10 附件 8	2008 年 4 月 4 日 (MEPC 57)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第五次会议报告的附件 8 (MEPC 57/2/10) 中所列出的所有建议案
11. TG Ballastcleaner and TG Environmentalguard 系统 MEPC 57/2/8 (日本)	The Toagosei Group 集团 (TG Corporation 公司, Toagosei Co. Ltd.公司和 Tsurumi Soda Co. Ltd.公 司)	MEPC 58/2/7 附件 5	2008 年 10 月 10 日 (MEPC 58)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第六次会议报告的附件 5 (MEPC 58/2/7) 中所列出的所有建议案
12. Greenship Sedinox 压载水管理系统 MEPC 57/2/7 (荷兰)	Greenship Ltd.公司	MEPC 58/2/7 附件 6	2008 年 10 月 10 日 (MEPC 58)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第六次会议报告的附件 6 (MEPC 57/2/10) 中所列出的所有建议案
13. Ecochlor®压载水处理系统 MEPC 58/2/2 (德国)	美国阿克顿 Ecochlor, INC 公司	MEPC 58/2/8 附件 5	2008 年 10 月 10 日 (MEPC 58)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第七次会议报告的附件 5 (MEPC 58/2/8) 中所列出的所有建议案

系统名称以及与基本认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	基本认可的日期	具体说明
14. 海盾压载水管理系统 MEPC 59/2/2 (中国)	中国远洋运输(集团)总公司(COSCO)	MEPC 59/2/16 附件 7	2009 年 7 月 17 日 (MEPC 59)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间,考虑 GESAMP-压载水工作组第八次会议报告的附件 7 (MEPC 59/2/16) 中所列出的所有建议案
15. 现代重工有限责任公司(HHI) 压载水管理系统(EcoBallast) MEPC 59/2/4 (韩国)	韩国现代重工有限责任公司	MEPC 59/2/16 附件 8	2009 年 7 月 17 日 (MEPC 59)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间,考虑 GESAMP-压载水工作组第八次会议报告的附件 8 (MEPC 59/2/16) 中所列出的所有建议案
16. AquaTriComb™压载水处理系统 MEPC 59/2/8 (德国)	Aquaworx ATC GmbH 公司	MEPC 59/2/19 附件 6	2009 年 7 月 17 日 (MEPC 59)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间,考虑 GESAMP-压载水工作组第九次会议报告的附件 6 (MEPC 59/2/19) 中所列出的所有建议案
17. SiCURE™压载水管理系统 MEPC 59/2/11 (德国)	西门子水技术公司	MEPC 60/2/11 附件 6	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间,考虑 GESAMP-压载水工作组第十次会议报告的附件 6 (MEPC 60/2/11) 中所列出的所有建议案
18. 双瑞压载水管理系统(其后改为 BalClor 压载水管理系统) MEPC 60/2/3 (中国)	青岛双瑞防腐防污工程有限公司	MEPC 60/2/12 附件 6	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间,考虑 GESAMP-压载水工作组第十一次会议报告的附件 6 (MEPC 60/2/12) 中所列出的所有建议案
19. DESMI Ocean Guard 压载水管理系统 MEPC 60/2/4 (丹麦)	DESMI Ocean Guard A/S 公司	MEPC 60/2/12 附件 7	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间,考虑 GESAMP-压载水工作组第十一次会议报告的附件 7 (MEPC 60/2/11) 中所列出的所有建议案
20. Blue Ocean Guardian 压载水管理系统(其后改为“ARA ballast” 压载水管理系统) MEPC 60/2/5 (韩国)	二十一世纪造船有限公司	MEPC 60/2/12 附件 8	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间,考虑 GESAMP-压载水工作组第十一次会议报告的附件 8 (MEPC 60/2/12) 中所列出的所有建议案

系统名称以及与基本认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	基本认可的日期	具体说明
21. 现代重工有限责任公司(HHI) 压载水管理系统(HiBallast) MEPC 60/2/6 (韩国)	韩国现代重工有限责任公司	MEPC 60/2/16 附件 4	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十二次会议报告的附件 4 (MEPC 60/2/16) 中所列出的所有建议案
22. Kwang San Co., Ltd.(KS)公司压载水管理系统 “En-Ballast” MEPC 60/2/7 (韩国)	Kwang San Co., Ltd.公司	MEPC 60/2/16 附件 5	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十二次会议报告的附件 5 (MEPC 60/2/16) 中所列出的所有建议案
23. 海洋卫士™压载水管理系统 MEPC 60/2/8 (挪威)	青岛海德威科技有限公司	MEPC 60/2/16 附件 6	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十二次会议报告的附件 6 (MEPC 60/2/16) 中所列出的所有建议案
24. Severn Trent De Nora BalPure®压载水管理系统 (其后改为 BalPure® BP-500) MEPC 60/2/9 (德国)	Severn Trent De Nora (STDN), LLC 公司	MEPC 60/2/16 附件 7	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十二次会议报告的附件 7 (MEPC 60/2/16) 中所列出的所有建议案
25. Techwin Eco Co., Ltd.公司(TWECO)压载水管理系统(Pruimar) (其后改为 Purimar 压载水管理系统) MEPC 61/2 (韩国)	Techwin Eco Co., Ltd.公司	MEPC 61/2/15 附件 4	2010 年 10 月 1 日 (MEPC 61)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十三次会议报告的附件 4 (MEPC 61/2/15) 中所列出的所有建议案
26. AquaStar 压载水管理系统 MEPC 61/2/1 (韩国)	AQUA Eng. Co., Ltd.公司	MEPC 61/2/15 附件 5	2010 年 10 月 1 日 (MEPC 61)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十三次会议报告的附件 5 (MEPC 61/2/15) 中所列出的所有建议案
27. Kuraray 压载水管理系统 (其后改为	Kuraray Co., Ltd.公司	MEPC 61/2/21	2010 年 10 月 1 日	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间,

系统名称以及与基本认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	基本认可的日期	具体说明
MICROFADE™压载水管理系统) MEPC 61/2/6 (日本)		附件 4	(MEPC 61)	考虑 GESAMP-压载水工作组第十四次会议报告的附件 4 (MEPC 61/2/21) 中所列出的所有建议案
28. ERMA FIRST 压载水管理系统 (其后改为 ERMA FIRST BWTS) MEPC 61/2/11 (希腊)	ERMA FIRST ESK ENGINEERING SOLUTIONS S.A.公司	MEPC 62/2/11 附件 5	2011 年 7 月 15 日 (MEPC 62)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十五次会议报告的附件 5 (MEPC 62/2/11) 中所列出的所有建议案
29. BlueSeas 压载水管理系统 MEPC 61/2/12 (新加坡)	Envirotech and Consultancy Pte. Ltd. 公司	MEPC 62/2/11 附件 6	2011 年 7 月 15 日 (MEPC 62)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十五次会议报告的附件 6 (MEPC 62/2/11) 中所列出的所有建议案
30. SKY-SYSTEM® with Peraclean® Ocean 压载水管理系统 MEPC 62/2 (日本)	Katayama Chemical, Inc. 公司	MEPC 62/2/12 附件 4	2011 年 7 月 15 日 (MEPC 62)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十六次会议报告的附件 4 (MEPC 62/2/12) 中所列出的所有建议案
31. JFE BallastAce that makes use of NeoChlor Marine®压载水管理系统 MEPC 62/2/1 (日本)	JFE Engineering Corporation 公司	MEPC 62/2/12 附件 5	2011 年 7 月 15 日 (MEPC 62)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十六次会议报告的附件 5 (MEPC 62/2/12) 中所列出的所有建议案
32. BallastMaster 压载水管理系统 MEPC 62/2/2 (德国)	GEA Westfalia Separator Systems GmbH 公司	MEPC 62/2/12 附件 6	2011 年 7 月 15 日 (MEPC 62)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十六次会议报告的附件 6 (MEPC 62/2/12) 中所列出的所有建议案
33. BlueWorld 压载水管理系统 MEPC 62/2/3 (新加坡)	Envirotech and Consultancy Pte. Ltd. 公司	MEPC 62/2/12 附件 7	2011 年 7 月 15 日 (MEPC 62)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间, 考虑 GESAMP-压载水工作组第十六次会议报告的附件 7 (MEPC 62/2/12) 中所列出的所有建议案

系统名称以及与基本认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	基本认可的日期	具体说明
34. Neo-Purimar™压载水管理系统 MEPC 62/2/7 (韩国)	三星重工株式会社	MEPC 62/2/18 附件 7	2011 年 7 月 15 日 (MEPC 62)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第十六次会议报告的附件 7 (MEPC 62/2/18) 中所列出的所有建议案
35. “Smart Ballast”压载水管理系统 MEPC 62/2/8 (韩国)	STX Metal Co., Ltd.公司	MEPC 63/2/10 附件 4	2012 年 3 月 2 日 (MEPC 63)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第十八次会议报告的附件 4 (MEPC 63/2/10) 中所列出的所有建议案
36. DMU OH 压载水管理系统 MEPC 63/2 (中国)	大连海事大学	MEPC 63/2/11 附件 4	2012 年 3 月 2 日 (MEPC 63)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第十九次会议报告的附件 4 (MEPC 63/2/11) 中所列出的所有建议案
37. EcoGuardian™压载水管理系统 MEPC 63/2/4 (韩国)	Hanla IMS Co., Ltd.公司	MEPC 63/2/21 附件 4	2012 年 3 月 2 日 (MEPC 63)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第二十次会议报告的附件 4 (MEPC 63/2/21) 中所列出的所有建议案
38. KTM-压载水管理系统 MEPC 63/2/8 (韩国)	Korea Top Marine (KT Marine) Co., Ltd 公司	MEPC 64/2/6 附件 5	2012 年 10 月 5 日 (MEPC 64)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第二十一次会议报告的附件 5 (MEPC 64/2/6) 中所列出的所有建议案
39. Hamworthy Aquarius™-EC BWMS MEPC 63/2/9 (荷兰)	Hamworthy Water Systems Ltd.公司	MEPC 64/2/6 附件 6	2012 年 10 月 5 日 (MEPC 64)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第二十一次会议报告的附件 6 (MEPC 64/2/6) 中所列出的所有建议案
40. OceanDoctor 压载水管理系统 MEPC 64/2 (中国)	九江精密测试技术研究 所	MEPC 64/2/7 附件 4	2012 年 10 月 5 日 (MEPC 64)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第二十二次会议报告的附件 4 (MEPC 64/2/7) 中所列出的所有建议案
41. HS-BALLAST 压载水管理系统 MEPC 64/2/3 (韩国)	HWASEUNG R&A Co., Ltd.公司	MEPC 64/2/19 附件 4	2012 年 10 月 5 日 (MEPC 64)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第二十三次会议报告的附件 4 (MEPC 64/2/19) 中所列出的所有建议案

系统名称以及与基本认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	基本认可的日期	具体说明
42. GloEn-Saver™压载水管理系统 MEPC 64/2/4 (韩国)	PANASIA Co., Ltd. 公司	MEPC 64/2/19 附件 5	2012 年 10 月 5 日 (MEPC 64)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第二十三次会议报告的附件 5 (MEPC 64/2/19) 中所列出的所有建议案
43. Van Oord 压载水管理系统	Van Oord B.V.	MEPC 65/2/9, 附件 6	2013 年 5 月 17 日 (MEPC 65)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第二十四次会议报告的附件 6 (MEPC 65/2/9) 中所列出的所有限制。
44. REDOX AS 压载水管理系统	REDOX Maritime Technologies AS	MEPC 65/2/19, 附件 4	2013 年 5 月 17 日 (MEPC 65)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第二十五次会议报告的附件 4 (MEPC 65/2/19) 中所列出的所有建议案
45. Blue Zone™ 压载水管理系统, 韩国	SUNBO INDUSTRIES Co. Ltd., DSEC Co. Ltd., and the Korean Institute of Machinery & Material (KIMM)	MEPC 65/2/19, 附件 6	2013 年 5 月 17 日 (MEPC 65)	提请船旗国主管机关在压载水管理系统进一步发展期间，考虑 GESAMP-压载水工作组第二十五次会议报告的附件 6 (MEPC 65/2/19) 中所列出的所有建议案

附件 2

根据程序（G9）获得最终认可的使用活性物质的压载水管理系统汇总表

系统名称以及与最总认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	最终认可的日期	具体说明	备注
1. PureBallast 系统 MEPC 56/2/1 (挪威)	Alfa Laval/Wallenius Water AB 公司	MEPC 56/2/2 附件 5	2007 年 7 月 13 日 (MEPC 56)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第三次会议报告的附件 5 (MEPC 56/2/2) 中所提出的关于船舶和船员安全的问题已经得到充分处理	2008 年 6 月由挪威型式认可
2. SEDNA®压载水管理系统 (使用 Peraclean® Ocean) MEPC 57/2/5 (德国)	德国 Degussa GmbH 公司	MEPC 57/2/10 附件 7	2008 年 4 月 4 日 (MEPC 57)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 考虑 GESAMP-压载水工作组第五次会议报告的附件 7 (MEPC 57/2/10) 中所载的所有建议案	2008 年 6 月 10 日由德国型式认可
3. Electro-Cleen™系统 MEPC 58/2 (韩国)	Techcross 有限公司和韩国海洋研究与开发研究所 (KORDI)	MEPC 58/2/7 附件 7	2008 年 10 月 10 日 (MEPC 58)	不适用。	2008 年 12 月由韩国型式认可
4. OceanSaver®压载水管理系统 MEPC 58/2/1 (挪威)	OceanSaver AS 公司	MEPC 58/2/8 附件 8	2008 年 10 月 10 日 (MEPC 58)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第七次会议报告的附件 4 (MEPC 58/2/8) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2009 年 4 月 17 日和 2011 年 12 月 22 日由挪威型式认可
5. RWO 压载水管理系统 (CleanBallast) MEPC 59/2 (德国)	德国 RWO GmbH 公司海水技术部	MEPC 59/2/16 附件 5	2009 年 7 月 17 日 (MEPC 59)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第八次会议报告的附件 5 (MEPC 59/2/16) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	
6. NK-O3 BlueBallast 系统	韩国 NK Company Ltd.公司	MEPC 59/2/16	2009 年 7 月 17 日	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发	2009 年 11 月 24

系统名称以及与最总认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	最终认可的日期	具体说明	备注
(臭氧) MEPC 59/2/3 (韩国)		附件 6	(MEPC 59)	前, 验证 GESAMP-压载水工作组第八次会议报告的附件 6 (MEPC 59/2/16) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	日由韩国型式认可
7. Hitachi 压载水净化系统 (ClearBallast) MEPC 59/2/5 (日本)	日立公司/ 日立 Plant Technologies 公司	MEPC 59/2/19 附件 4	2009 年 7 月 17 日 (MEPC 59)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第九次会议报告的附件 4 (MEPC 59/2/19) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2010 年 3 月 5 日由日本型式认可
8. Greenship Sedinox 压载水管理系统 MEPC 59/2/6 (荷兰)	Greenship Ltd.公司	MEPC 59/2/19 附件 5	2009 年 7 月 17 日 (MEPC 59)	型式认可证书签发前, 提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第九次会议报告的附件 5 (MEPC 59/2/19) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	
9. GloEn-Patrol™ 压载水管理系统 MEPC 59/2/7 (韩国)	Panasia Co., Ltd.公司	MEPC 60/2/11 附件 4	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十次会议报告的附件 4 (MEPC 60/2/11) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2009 年 12 月 4 日由韩国型式认可
10. Resource Ballast Technologies System MEPC 59/2/10 (南非)	Resource Ballast Technologies (Pty) Ltd.公司	MEPC 60/2/11 附件 7	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十次会议报告的附件 7 (MEPC 60/2/11) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2011 年 4 月 19 日由南非型式认可
11. JFE BallastAce®压载水管理系统 MEPC 60/2/2 (日本)	JFE Engineering Corporation 公司	MEPC 60/2/12 附件 5	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十一次会议报告的附件 5 (MEPC 60/2/12) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2010 年 5 月 26 日和 2011 年 3 月 25 日由日本型式认可

系统名称以及与最总认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	最终认可的日期	具体说明	备注
12. 现代重工有限责任公司 (HHI) 压载水管理系统 (EcoBallast) MEPC 60/2/1 (韩国)	现代重工有限责任公司	MEPC 59/2/16 附件 8	2010 年 3 月 26 日 (MEPC 60)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第八次会议报告的附件 8 (MEPC 59/2/16) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2011 年 3 月 16 日由韩国型式认可
13. 结合臭氧处理的特种管道混合 压载水管理系统 (SP-Hybrid BWMS Ozone version) MEPC 61/2/2 (日本)	三井造船株式会社	MEPC 61/2/15 附件 6	2010 年 10 月 1 日 (MEPC 61)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十三次会议报告的附件 6 (MEPC 61/2/15) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2011 年 6 月 6 日由日本型式认可
14. “ARA ballast” 压载水管理系统 MEPC 61/2/5 (韩国)	二十一世纪造船有限公司	MEPC 61/2/15 附件 8	2010 年 10 月 1 日 (MEPC 61)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十三次会议报告的附件 8 (MEPC 61/2/15) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2012 年 7 月 12 日由韩国型式认可
15. BalClor 压载水管理系统 MEPC 61/2/4 (中国)	青岛双瑞防腐防污工程有限公司	MEPC 61/2/15 附件 9	2010 年 10 月 1 日 (MEPC 61)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十三次会议报告的附件 9 (MEPC 61/2/15) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2011 年 1 月 28 日由中国型式认可
16. 海洋卫士™压载水管理系统 MEPC 61/2/7 (挪威)	青岛海德威科技有限公司	MEPC 61/2/21 附件 5	2010 年 10 月 1 日 (MEPC 61)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十四次会议报告的附件 5 (MEPC 61/2/21) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2011 年 11 月 7 日由挪威型式认可
17. Ecochlor® 压载水管理系统	美国阿克顿 Ecochlor, INC	MEPC 61/2/21	2010 年 10 月 1 日	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发	

系统名称以及与最总认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	最终认可的日期	具体说明	备注
统 MEPC 61/2/8 (德国)	公司	附件 6	(MEPC 61)	前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十四次会议报告的附件 6 (MEPC 61/2/21) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	
18. Severn Trent De Nora BalPure®压载水管理系统 (其后改为 BalPure® BP-500) MEPC 61/2/9 (德国)	Severn Trent De Nora (STDN), LLC 公司	MEPC 61/2/21 附件 7	2010 年 10 月 1 日 (MEPC 61)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十四次会议报告的附件 7 (MEPC 61/2/21) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2011 年 7 月 27 日由德国型式 认可
19. HiBallast 压载水管理系统 MEPC 62/2/5 (韩国)	现代重工有限责任公司	MEPC 62/2/18 附件 5	2011 年 7 月 15 日 (MEPC 62)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十七次会议报告的附件 5 (MEPC 62/2/18) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2011 年 11 月 11 日由韩国型式 认可
20. Purimar 压载水管理系统 MEPC 62/2/6 (韩国)	三星重工株式会社 (SHI)	MEPC 62/2/18 附件 6	2011 年 7 月 15 日 (MEPC 62)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十七次会议报告的附件 6 (MEPC 62/2/18) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2011 年 10 月 31 日由韩国型式 认可
21. SiCURE™压载水管理系统 MEPC 62/2/10 (德国)	西门子水技术公司	MEPC 63/2/10 附件 6	2012 年 3 月 2 日 (MEPC 63)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十八次会议报告的附件 6 (MEPC 63/2/10) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	
22. ERMA FIRST 压载水管理系统 (其后改为 ERMA FIRST BWTS)	ERMA FIRST E.S.K. ENGINEERING Solutions S.A.公司	MEPC 63/2/11 附件 5	2012 年 3 月 2 日 (MEPC 63)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十九次会议报告的附件 5 (MEPC 63/2/11) 中所载	2012 年 5 月 10 日由希腊型式 认可

系统名称以及与最总认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	最终认可的日期	具体说明	备注
MEPC 63/2/1 (希腊)				的所有建议案已经得到充分处理	
23. MICROFADE™压载水管理系统 MEPC 63/2/2 (日本)	Kuraray Co., Ltd.公司	MEPC 63/2/11 附件 6	2012 年 3 月 2 日 (MEPC 63)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十九次会议报告的附件 6 (MEPC 63/2/11) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2012 年 5 月 30 日由日本型式认可
24. AquaStar™压载水管理系统 MEPC 63/2/3 (韩国)	AQUA Eng. Co.公司	MEPC 63/2/11 附件 7	2012 年 3 月 2 日 (MEPC 63)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第十九次会议报告的附件 7 (MEPC 63/2/11) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	2012 年 6 月 15 日由韩国型式认可
25. Neo-Purimar™压载水管理系统 MEPC 63/2/6 (韩国)	三星重工株式会社 (SHI)	MEPC63/2/21 附件 6	2012 年 3 月 2 日 (MEPC 63)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第二十次会议报告的附件 6 (MEPC 63/2/21) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	
26. DESMI Ocean Guard BWMS MEPC 63/2/7 (丹麦)	DESMI Ocean Guard A/S 公司	MEPC 64/2/6 附件 4	2012 年 10 月 5 日 (MEPC 64)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第二十一次会议报告的附件 4 (MEPC 64/2/6) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	
27. 使用 NEO-CHLOR MARINE™ 的 JFE BallastAce MEPC 64/2/1 (日本)	JFE Engineering Corporation 公司	MEPC 62/2/7 附件 5	2012 年 10 月 5 日 (MEPC 64)	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发前, 验证 GESAMP-压载水工作组第二十二次会议报告的附件 5 (MEPC 64/2/7) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	
28. Smart Ballast BWMS	STX Metal Co., Ltd.公司	MEPC 64/2/7	2012 年 10 月 5 日	提请船旗国主管机关在型式认可证书签发	

系统名称以及与最总认可提案相关的 MEPC 文件	制造商名称	有关的 GESAMP-压载水工作组报告	最终认可的日期	具体说明	备注
MEPC 64/2/2 (韩国)		附件 6	(MEPC 64)	前, 验证 GESAMP-压载水工作组第二十二次会议报告的附件 6 (MEPC 64/2/7) 中所载的所有建议案已经得到充分处理	
29. AQUARIUS® EC 压载水管理系统	Wärtsilä Water Systems Limited	MEPC 65/2/9, 附件 5	2013 年 5 月 17 日 (MEPC 65)	提请船旗国主管机关签发型式认可证书之前, 验证 GESAMP-压载水工作组第二十四次会议报告的附件 5 (MEPC 65/2/9) 中所载的所有建议案已经得到充分处理。	
30. EcoGuardian™ 压载水管理系统	Hanla IMS Co. Ltd.	MEPC 65/2/19, 附件 5	2013 年 5 月 17 日 (MEPC 65)	提请船旗国主管机关签发型式认可证书之前, 验证 GESAMP-压载水工作组第二十五次会议报告的附件 5 (MEPC 65/2/19) 中所载的所有建议案已经得到充分处理。	
31. 海博士压载水管理系统	九江精密测试技术研究所 和上海海事大学海洋材料科学与工程研究院	MEPC 65/2/19, 附件 7	2013 年 5 月 17 日 (MEPC 65)	提请船旗国主管机关签发型式认可证书之前, 验证 GESAMP-压载水工作组第二十五次会议报告的附件 7 (MEPC 65/2/19) 中所载的所有建议案已经得到充分处理。	