

关于 IMO《压载水公约》现状和实施时间 以及国内船舶压载水管理系统型式认可情况

一、《压载水公约》现状

2004年2月13日，国际海事组织（IMO）在其总部伦敦召开外交大会通过了《国际船舶压载水和沉积物控制和管理公约》（以下简称《压载水公约》），旨在通过船舶压载水和沉积物的控制和管理来防止、减少并最终消除有害水生物和病原体的转移对环境、人体健康、财产和资源引起的风险。根据《压载水公约》的规定，该公约须至少有30个国家签署并对其批准、接受、核准无保留，其合计商船吨位不少于世界商船总吨位的35%，达到生效条件12个月后生效。

截至2013年7月31日，有37个国家批准了该公约，约占世界商船总吨位的30.32%，目前已临近生效条件。我国政府相关部门一直在继续做好加入该公约及实施公约的准备工作。

二、船舶符合《压载水公约》D-2标准的实施时间及重新计划

1、《压载水公约》D-2标准的实施时间

现有《压载水公约》B-3条对不同时间建造的船舶提出的强制性符合D-2标准的时间表如下：

表1 船舶符合D-2标准的实施时间

建造年代	条款号	压载舱容量 (m ³)	D1/D2 标准实施日期	D2 标准强制实施日期
<2009	B-3.1.1	1500-5000	在2014年之前	到2014年
	B-3.1.2	<1500 or >5000	在2016年之前	到2016年
≥2009	B-3.3	<5000	--	建造阶段
≥2009 且 <2012	B-3.4	≥5000	在2016年之前	到2016年
≥2012	B-3.5	≥5000	--	建造阶段

2、《压载水公约》D-2标准实施时间表的重新计划

《压载水公约》临近生效条件，为使该公约尽快生效，IMO 65 届环保会制定了一个关于《压载水公约》D-2 标准实施日期的重新计划的大会决议草案（见表 2）。该决议草案（替代原 A.1005（25）决议）有望在 2013 年年底 IMO 召开的第 28 届大会上审议通过。

表 2 《压载水公约》D-2 标准实施时间表重新计划
(A 28 届大会决议草案)

建造日期（年）	压载水容量（m3）	D-2标准强制实施日期
2009年前	1500-5000	2014年交船周年日后的首次换证检验时 ^{注1}
	<1500 或 >5000	2016年交船周年日后的首次换证检验时 ^{注2}
2009年及以后	<5000	公约生效日期后的首次换证检验时
2009年及以后但在2012年前	≥5000	2016年交船周年日后的首次换证检验时 ^{注2}
2012年及以后	≥5000	公约生效日期后的首次换证检验时

注1: 如果公约在2014年及以后生效, 在公约生效日期后的首次换证检验时满足D-2标准。

注2: 如果公约在2016年及以后生效, 在公约生效日期后的首次换证检验时满足D-2标准。

三、国内船舶压载水管理系统型式认可情况

截至 2013 年 8 月 20 日，国内已有 16 家研发机构及公司（包括 2 家国外公司）研发船舶压载水管理系统，并申请我国海事主管部门进行型式认可。有的已经过 IMO 初步和最终批准，其中有 7 家公司已获得 CCS 型式认可证书，据悉 3 家公司在今年年底前将获得证书；其余公司正在进行相关的陆基试验和船上试验，为获得 CCS 型式认可证书做相关准备工作，

为使国内相关单位做好履约准备工作，以及了解国内研发船舶压载水管理系统现状，现将国内船舶压载水管理系统研发、制造以及获得型式认可证书情况公布如下：

**表 3 船舶压载水管理系统研发及制造单位
申请型式认可情况**

(截至 2013 年 8 月 31 日)

序号	单位名称	采用技术	获得型式认可情况
1	中国远洋(集团)总公司 /中远造船工业公司	过滤+紫外	已获得 CCS 型式认可证书, 并已通报 IMO
2	青岛双瑞防污工程有限 公司	电解法	已获得 CCS 型式认可证书, 并已通报 IMO
3	无锡蓝天电子有限公司	过滤+紫外	已获得 CCS 型式认可证书, 并已通报 IMO
4	青岛海德威科技有限公 司	过滤+电催化	已获得 CCS 型式认可证书, 通过挪威政府向 IMO 提交
5	大连海事大学	羟基自由基	已获 IMO 初步批准
6	上海船研环保技术有限 公司	过滤+紫外	已获得 CCS 型式认可证书, 并已通报 IMO
7	上海嘉洲环保机电设备 有限责任公司	过滤+紫外	已获得 CCS 型式认可证书
8	江苏南极机械有限责任 公司	过滤+膜分离+充氮	已有部分型号获得 CCS 型式 认可证书
9	南通海景船舶压载水处 理系统股份有限公司	过滤+紫外+超声	据悉,年底前将获得 CCS 型 式认可证书
10	上海亨远船舶设备有限 公司/上海海事大学海洋 材料科学与工程研究院	过滤+紫外	据悉,年底前将获得 CCS 型 式认可证书
11	合德海洋科技(大连)有 限公司	过滤+紫外	据悉,年底前将获得 CCS 型 式认可证书
12	九江精密测试技术研究 所(中船 6354 研究所)	紫外+光催化	已获 IMO 初步批准和最终批 准,正在进行船上试验
13	宜兴帕克德环境技术有 限公司	过滤+紫外	正在进行船上试验
14	浙江鹰鹏船舶设备制造 有限公司	过滤+紫外	正在进行船上试验
15	美国 Hyde Marine	过滤+紫外	正在进行船上试验
16	韩国 PANASIA 有限公司	过滤+紫外	正在进行船上试验