指 导 性 文 件
GUIDANCE NOTES

中 国 船 级 社

船舶压载水管理系统型式认可指南

变 更 通 告

2025 年第 1 次

2025 年 10 月 1 日生效

北 京

目　录

第 1 章　通则 1
1.3　指南依据 1
1.5　定义 1
附录 1　船舶压载水管理系统型式认可证书 2
附录 2　压载水管理系统主要部件和次要部件示例 3

第 1 章　通　　则

1.3 指南依据

1.3.（9）主管机关对压载水管理系统进行型式认可程序导则（BWM.2/Circ.43/Rev.~~1~~2）；

1.5 定义

(7)　**主要部件：**系指直接影响系统满足压载水公约规则第 D-2 条中所述的压载水性能标准能力的部件。主要部件的示例可能包括过滤器、紫外线模块、电解氯化池、加药装置等，参见本指南附录 2 表 1 和表 2。

（7bis）**非主要部件（也称次要部件）：**系指不直接影响系统满足压载水公约规则第 D-2 条中所述的压载水性能标准能力的部件。次要部件的示例可包括泵、阀、普通电气部件（例如保险丝、断路器）、普通传感器（例如温度、压力、盐度）以及机柜，参见本指南附录 2 表 3。

附录 1 船舶压载水管理系统型式认可证书

附录 2 压载水管理系统主要部件和次要部件示例

为进一步明确在本指南中确定为“主要部件”和“非主要部件”（次要部件）的部件类型，制定以下示例表格以供参考。这些示例并不全面代表所有技术以及与某一特定 BWMS 相关的所有部件，但提供了常见部件的示例。

表 1 主要部件示例			
化学品注入	电解氯化	机械分离	紫外线照射
● TRO 或相关传感器（如果是系统的一部分）	● 电解室 / 电解槽（如果改装会改变技术规格，例如阳极几何形状、氯制品） ● TRO 传感器	● 滤器（如果改装会改变技术规格，例如滤网、自清洁技术）	● 紫外线室（如果改装会改变紫外线室的技术规格，例如几何形状、内表面反射能力、紫外线灯的布置） ● 紫外线强度或紫外线透射率传感器（如适用） ● 紫外线灯 ● 紫外线石英套管

表 2 影响主要部件的变更或改装示例			
化学品注入	电解氯化	机械分离	紫外线照射
● 活性物质配方 ● 软件 * ● 剂量	● 软件 * ● 剂量	● 滤网设计 ● 滤网尺寸 ● 滤器制造商或分离技术 ● 自清洁技术 ● 移除滤器 ● 滤器表面积	● 软件 * ● 剂量

* 只有可能直接影响生物效能的软件修改才被视为对主要部件的改装。

表 3 次要部件示例			
● 启动开关 ● 启动 / 激活按钮 ● 警报喇叭 ● 电缆 ● 断路器 ● 就地清洗装置 ● 电导率传感器 ● 电导率变送器 ● 稀释鼓风机	● 电气柜 ● 滤器反冲洗泵 ● 滤器分度臂电机 ● 流量计 ● 保险丝 ● 气体探测器 ● 热交换器（非巴氏杀菌） ● 人机界面（HMI）屏幕 ● 接线盒	● 混合循环或注入泵 ● 管道材料 ● 压力变送器 ● 可编程逻辑控制器 ● 整流器 ● 远程操作面板 ● 盐度变送器 ● 差压传感器 ● 温度传感器	● 标牌 ● 开关，温度 ● 接线板 ● 触摸面板 ● 变压器 ● 阀 ● 水位开关

如果主管机关确定表 3 中的部件可能影响 BWMS 满足 D-2 标准的能力，这些部件可不被视为次要部件。