

# 中国造船工程学会文件

船会〔2024〕158号

## 中国造船工程学会 2024 年第四批团体标准 发布公告

根据《中国造船工程学会标准制定管理办法》，经过标准编制、立项、征求意见、审查、报批等程序，中国造船工程学会批准《印刷电路板式换热器芯体的增材制造工艺规范》（T/CSNAME 077—2024）等 12 项团体标准于 2024 年 12 月 28 日发布，自 2025 年 3 月 28 日起实施，现予公告。

- 附件 1: 中国造船工程学会发布标准清单  
2: 标准发布稿



附件 1

中国造船工程学会发布标准清单

序号	标准编号	标准名称
1	T/CSNAME 077-2024	印刷电路板式换热器芯体的增材制造工艺规范
2	T/CSNAME 080-2024	桩基式海上风电导管架
3	T/CSNAME 084-2024	LNG 动力船带气修理作业安全规程
4	T/CSNAME 086—2024	等离子弧气刨工艺要求
5	T/CSNAME 087—2024	海上封闭式养殖水舱涂装要求
6	T/CSNAME 095-2024	船舶与海洋技术 海上漂浮式风机系泊设备技术要求
7	T/CSNAME 096-2024	船舶与海洋技术 漂浮式风机系泊张紧器
8	T/CSNAME 097-2024	单点系泊电滑环技术要求
9	T/CSNAME 098-2024	船用集装箱式移动电源系统 第 1 部分：通用技术规范
10	T/CSNAME 119—2024	船用换热器能效基值与分级原则
11	T/CSNAME 120—2024	船用泵类设备能效基值与分级原则
12	T/CSNAME 121—2024	船用风机设备能效基值与分级原则