



SHANGHAI ELECTRIC SHIP AND MARINE ENGINEERING 船舶与海工

上海电气可为船舶和海工平台提供关键子系统单元集成解决方案。

上海电气拥有船舶和海洋工程生活平台的设计能力和关键设备制造能力，包括：船舶结构和铸锻件材料，深海空间舱高压容器，船舶主动力系统辅助设备，船舶辅助动力发电系统，船舶输配电系统，船舶监控系统，船舶消防系统及泵，船舶通风冷冻系统，船舶通讯系统，船舶污水及厨余垃圾处理系统，船舶照明系统，船舶高强度耐腐蚀紧固件和异型件，远洋船舶压舱水处理系统，甲板机械及吊机，锚机和锚，输送系统及电梯，船舶自动化船体喷漆系统，海底油气管道输送系统，海洋石油平台发电机组，海上平台输配电系统小型船体建造等。

服务领域	服务内容	现阶段可提供的产品和服务
工程 建设	海洋工程生活平台的设计	工程装备设计
	船舶结构和材料	船艏材料、舵系锻件 + 尾舵架锻件、轴系锻件、
	船舶主动力系统	核动力装置辅助设备
	船舶辅动力系统	船舶发电机组、海洋石油平台发电机组
	船舶监控系统	仪器仪表配套, PLC 控制, DCS 系统, 监控系统, MES 系统整体集成
	船舶输配电系统	输配电系统 (变压器、开关柜、线路保护)
	船舶通风冷冻系统	海上平台、船舶溴化锂冷冻机组、船用空调机组、船用风机
	船舶消防系统	船舶消防用泵
	船舶高强度耐腐蚀紧固件 + 异形件	轴承、紧固件、异型件
	船锚 + 锚	锚机电机 + 锻件
	甲板机械 + 输送系统 + 电梯	系统设计、安装、维护
	船舶油漆自动化喷漆系统	
	船舶平台厨余垃圾处理系统	生物处理厨余垃圾系统
	船舶污水处理系统	船舶污水处理、船舶压载水处理、
	小型船舶	船体制造
	深海空间舱高压容器	高压容器、中低压容器的锻件 + 加工
	深海空间舱锂电池	蓄电池组
海洋石油平台海底油气输送管道	石油钻井及输送管道	
海洋生态环境治理		
海上平台冷冻、通风空调系统	平台溴化锂冷冻机组、平台空调机组	
海水淡化	膜法海水淡化	

产品和
系统