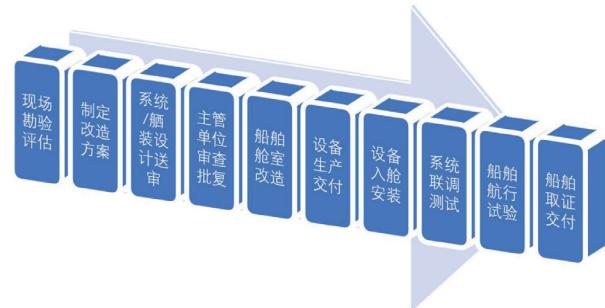


船艇电动化改造

船艇电动化改造

▶ 系统概述

传统燃油船艇向电动化的转变已成为未来发展的趋势。国瑞科技船艇电动化改造服务针对不同的船舶类型以及原有的动力系统形式，以“安全、高效、经济、智能”为核心，提供从中小型船艇到万吨级船舶的定制化电动化改造服务。



▶ 优势特点

环保节能：采用高效能电池组和先进的电机技术，显著减少碳排放；

高性能：定制设计的推进系统确保动力强劲，满足不同船型的需求；

低维护成本：相比传统内燃机，电动系统具有更少的移动部件，降低了维护需求和费用；

智能控制：集成智能管理系统，实时监控电池状态、能量消耗等关键参数，优化能源使用效率；

安全可靠：所有组件均经过严格测试，确保在各种环境下的稳定性和安全性。



电池系统（入舱式）



电池系统（集装箱式）



变频配电系统



推进电机



驾控系统

▶ 改造项目及流程

新能源动力系统的改造主要涉及原有船舶的主机、辅机、主机遥控系统、配电系统等将由电池系统、推进电机、变频控制系统、电推遥控系统等进行替代。

▶ 全场景解决方案

内河航运场景：纯电驱动，光伏辅助

近海运输场景：混合动力架构，实现“增程式”运行

旅游客运场景：零排放静音，智能操控