CSSC 昆明船舶设备集团有限公司

昆船智创

智能改变未来

昆船公司积极贯彻“向海图强　逐梦深蓝”发展战略，以市场为导向，紧盯用户所需努力挖掘自身潜力，把自身拥有的智能制造、智能装备、智能产线和人工智能等技术应用到海洋产业发展中，采用独立研发和联合有关高校、研究院所共同研发等模式，成功研发并推广应用水下清洗机器人、信息型无人水下航行器、水下桥梁检测机器人等海洋产业技术、产品和装备，不断拓宽昆船公司高质量发展道路，同时为中国船舶集团海洋应用产业发展贡献力量。昆船公司诚邀集团相关兄弟单位，以及社会其他单位携手合作，共同努力开创逐梦深蓝更加辉煌的明天！

多旋翼海上救援无人机

主要用于河口综合执法及应急救援等；具有垂直起降、易操作（一键起降）、全航能力强、可靠性高、运动及姿态控制等特点。起降不受场地限制，在船舶上可实现垂直起降。可搭载高清摄像机、喊话器、救生圈等。无人机巡视作业时，可对违法船只进行扫照，并上报指挥中心，配合执法人员对违法船只进行跟踪、警告或驱离；发现落水人员，可确定人员位置并紧急上报指挥中心，实施投放救生圈等物品，保障救援的及时性。

固定翼监测无人机

主要用于河口综合执法、河岸巡查等场景，具有垂直起降、易操作、抗干扰、实现高时效航时长等特点；多使命模式下个自主一键垂直起降，不受起降场地限制；起飞后自主巡航至目标区域，可实现执法船只监测，在巡航中自主起降巡航，可搭载高清可见光相机，可以实现红外及光电吊舱，可实现执行任务，满足不同场景使用需求。

水下桥梁检测机器人

桥梁检测机器人是针对水中桥梁建设、检测的需求，外观的一型具有水下“环抱支撑、上下移动、无损检测、清洗保养”功能的水下机器人，代替人工执行水下桥墩表面损坏、材料劣化、裂缝、锈蚀、水下材料冲刷等检测水下结构的损伤检测，提升检测效率，保障水下桥梁安全，提高桥梁使用寿命。

信息型无人水下航行器

信息型无人水下航行器是针对海洋环境侦察、智慧海洋和智慧湖泊需求研发，外观的一型具有水下“情报收集、信息侦察、水文观测、环境评估”的水下无人系统，集成了多个的声学设备，可实现收集相关水域的环境信息，可执行环境侦察测绘、石油管线测绘、水下物体搜寻、海底地形测绘、海洋科学研究等任务，可广泛应用于海岸警卫、核电、水利、海洋石油、海洋、河口救助、管线测绘和海洋科学研究等各个领域。

绑腿式水下单人助推器

用于水下单人助力推进，减少体力消耗，解放双手，提升人员在水下运动灵活度和机动性，在水下应急救援、专业作业中发挥不重要作用，具有轻巧便捷、便于携带、使用灵活、重量轻便等特点。

水下清洗机器人

该产品可替代潜水员执行船舶水下清洗任务；由清洗机器人本体、岸上操控显示设备、全自动清洗机岸上设备、管缆收放设备及支架组成，具有巡游、爬壁、爬壁平移、壁面旋转等运动模态。通过推力压紧方式吸附于船舶表面，实行走方式在船壁表面一移动清洗，可适应不同规型船舶的清洗作业需求；采用全自动清洗技术，不会损伤船体表面防腐涂层，对于超大型船只，可实现多台机器人协同清洗作业，可对可快拆、可定制，搭载其它专业设备，用于执行水下探测、船体检测等任务。

咨询：冯先生（137 5912 5800）