

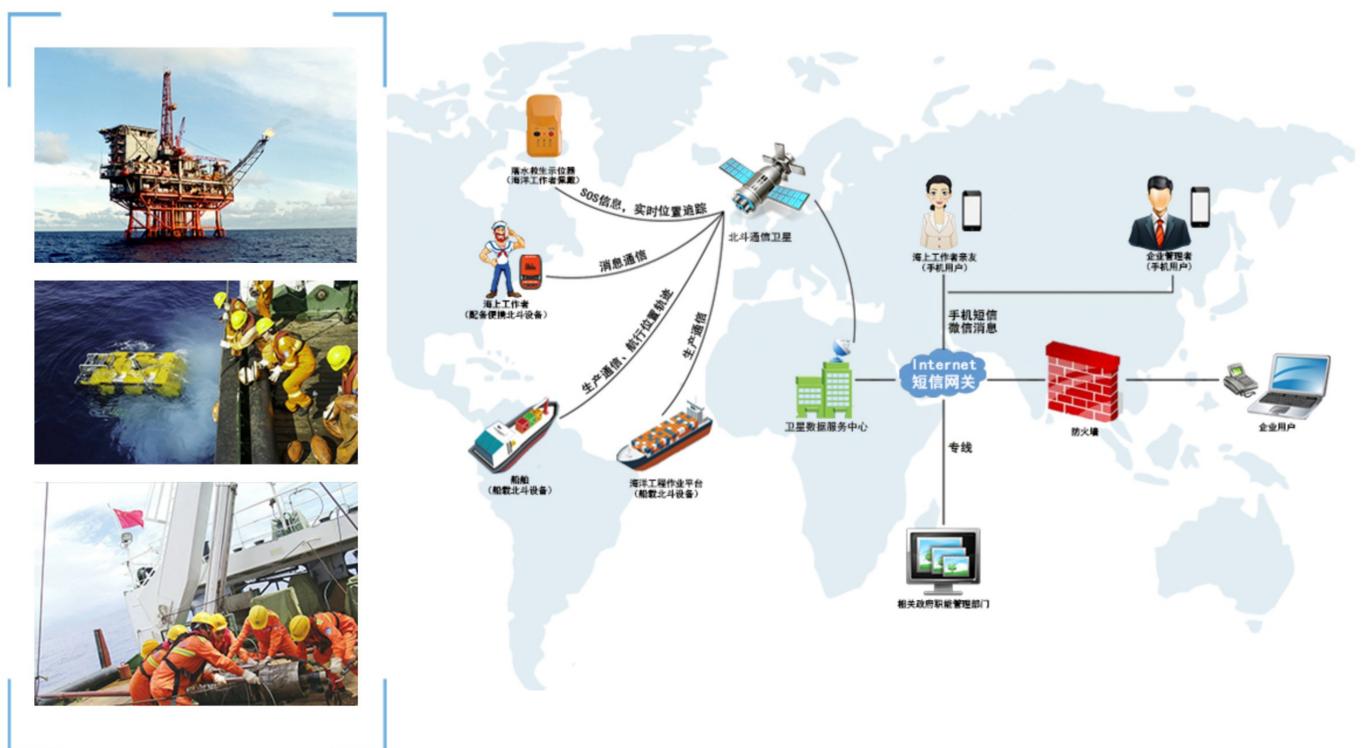
# 海洋位置监控及通信管理系统

MARINE LOCATION MONITORING AND COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM

用户群体：海洋货运、海洋捕捞、海洋工程施工等

中国管辖海域面积辽阔，安全形势复杂，各种海洋自然灾害和海上突发事件为海洋活动带来严重危害，海上应急通信能力是有效应对海上自然灾害和突发事件的基础保障。中国目前还没有专门用于保障海洋应急通信的通信网络，主要依靠近岸移动通信网络、短波/超短波电台、国家现有卫星通信系统以及租用国外海事卫星等技术进行。海上数据通信过于依赖国外的卫星系统，严重缺乏自主通信保障。此外，由于卫星通信设备及通信资费价格昂贵，大部分中小型海洋企业或个人（如渔民）难以承担成本支出，导致其海洋作业时的应急通信得不到有效保障。

## 海洋位置监控及通信管理系统架构图



各级指挥中心可监控其管辖下级设备的通信、位置、轨迹等数据，并进行指挥调度。



信号覆盖范围广。本系统信号覆盖全中国全境及周边国家地区。



通信保密度高。具有极高的安全保密性，难以被截获或破解。



权限管理级别高。一级总指挥监控中心负责储存和分发处理，并具有最高的操作权限，以确保整体系统的数据处理、数据安全和权限等多方面控制管理。



指挥调度协同性和机动性强。本系统可实现多级联动指挥，利于特殊任务的多级协同执行。同时系统还设有便携移动指挥中心，大大提高调度指挥的机动性。

海洋位置监控及通信管理系统是一套基于北斗卫星短报文通信及定位技术、整合互联网及 GSM 网通信技术的通信安全保障系统。该系统向海洋作业企业或人员提供以上服务。

## 前端设备简介



北斗卫星通信显控一体终端，通过北斗卫星通信实现通信及指令的传输、位置汇报等功能。支持公网（电信、移动或联通）语音电话及上网功能。

手持北斗卫星设备（显控一体式）



采用分离式设计，便于携带，向海上作业人员提供应急卫星通信、位置记录、位置追踪等主要功能。

便携北斗蓝牙通信终端



船载式北斗设备，适用海上恶劣的使用环境，实现船舶卫星通信、实时位置监控等功能。

北斗船载设备



落水即触发SOS模式，向监控中心持续发出带位置信息的SOS信息，有利于增加落水遇险的救援成功率。

落水救生示位器

