**连云港LNG可移动罐柜船作业安全生产风险评估及进出港安全保障方案服务需求**

根据《船舶载运危险货物安全监督管理规定》《交通运输部关于印发整船载运液化天然气可移动罐柜安全运输要求（试行）》的通知（交海规〔2020〕9号）等规定，重点研究连云港进出港船舶艘次、船舶类型、所载运货物明细资料、通航密度测算等，分析连云港水域LNG可移动罐柜船作业安全生产风险。另外，深入研究该水域相关应急处置资源和能力，提出实践可行的进出港安全保障方案。具体服务需求如下：

1. 研究周期：2021年11月至2021年12月。
2. 连云港2020-2021年度进出港船舶艘次、船舶类型、所载运货物明细资料等；
3. 扫海次数:不少于10次，每次不少于4小时；
4. 根据扫海情况，获得连云港相关潮汐、水深、航道信息和地形地貌等详细资料；
5. 乙方需熟悉多波束声纳、ROV设备的运输规则，确保设备的完好，并具备基本的操作能力，能够在甲方的指导下完成相应的操作；
6. 调研获取码头通航安全报告、码头总平面布置和应急管理文件等资料；
7. 开展港区通航条件、应急保障条件、码头安全作业条件的现场调研；
8. 基于已经获取的信息和资料（港口、航道、船舶和应急资源等）构建仿真评估模型，提出实践可行的进出港安全保障方案。