海南近海海域潜在震源模型编制项目

采购需求

# 一、工作目标

完成海南近海海域潜在震源模型，提交海南近海海域潜在震源分布图及数据。

# 二、工作范围

海南省近海。

# 三、工作任务

（一）海南近海海域潜在震源判识

在GB18306-2015《中国地震动参数区划图》潜在震源区方案、国家重点研发项目“海域地震区划关键技术研究（2017YFC1500400）”的最新研究成果的基础上，收集整理南海海域活动构造、地震、地球物理等方面的新资料与数据，确定海域潜在震源区划分原则，给出海域潜在震源区的识别依据，确定海南近海海域潜在震源分布，评估潜在震源地震风险。

（二）海南近海海域潜在震源模型建立及数据库建设

构建海南近海海域潜在震源分布模型，确定潜在震源分布与参数，建设海南潜在震源模型数据库。

# 四、工作成果

（一）建立海南近海海域潜在震源数据库，包括发震断裂特性和地震数据、关键地质、地球物理剖面、潜在震源空间几何数据、震级上限、年发生率等。

（二）技术报告

# 五、工作经费

不超过15万元。

# 六、工作期限

签约起至2022年12月10日。