

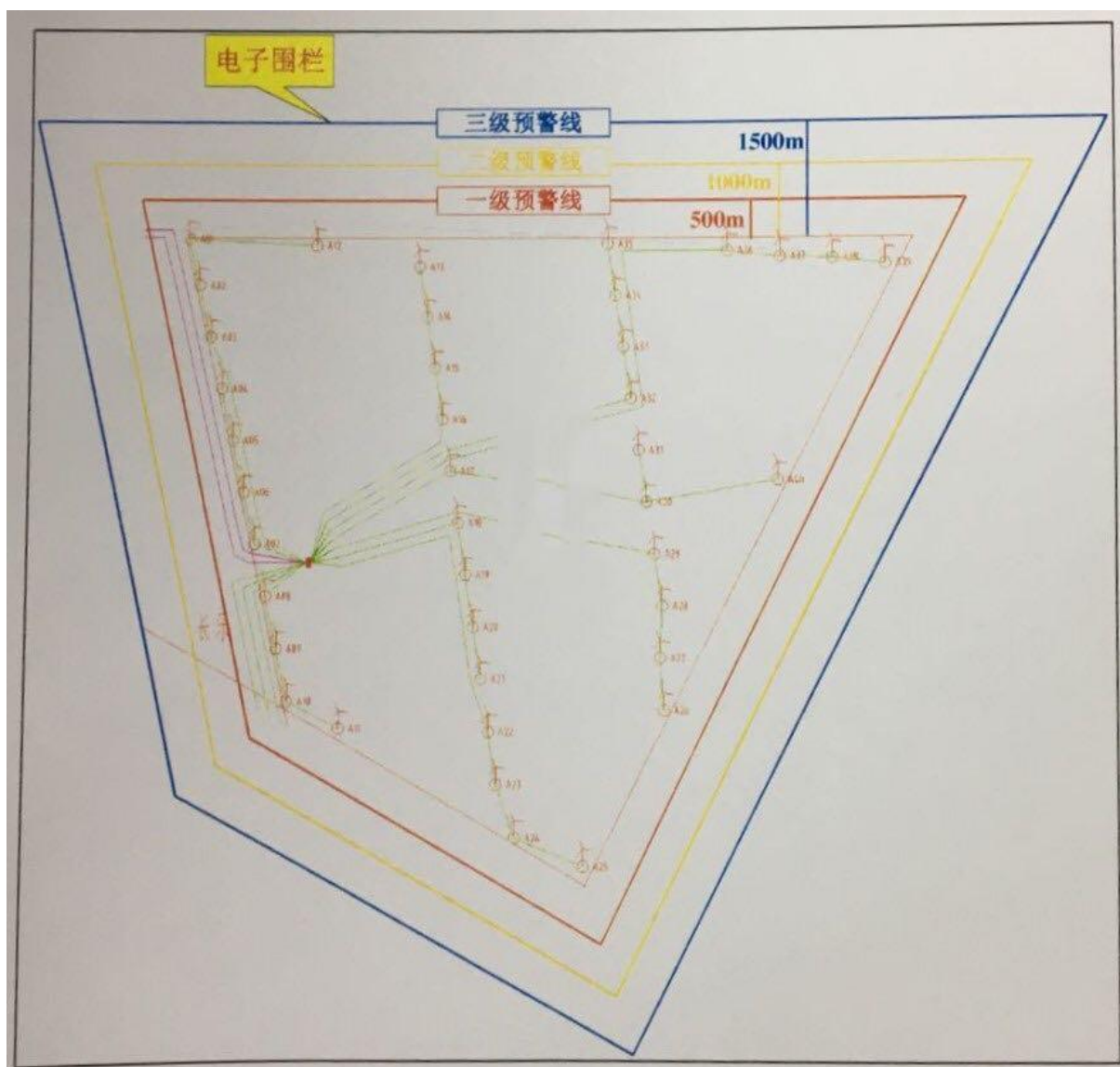
# 水域电子围栏

成果所属领域：港口调度、航行安全

技术成熟程度：1

## 一、成果介绍

海上风电以及其他特殊水域辖区船舶众多，地形环境复杂，水文气象区域性差异较大。辖区气候多变，有些小型船舶抗风浪等级较低，极易发生事故；另外，受经济利益驱使，有些内河船舶违法进入特殊海区航行，严重影响航行秩序。因此，实现辖区重点水域、重点设施的保护，保障船舶航行、停泊、作业安全显的尤为重要。电子围栏针对当前存在的特殊水域助航技术不完善到问题，结合特殊水域船舶交通流精细化采集，通过电子围栏勃发系统，建立特殊水域助航服务新模式，提供主动式的助航信息服务，实现在特殊水域智能助航和预警，切实改善通航管理水平，保障港区通航安全，履行航海保障职责。



## 二、预期市场前景与效益

电子围栏的建设可以实现对特殊水域船舶的整体预警、对重点水域船舶的特殊预警以及对特定水域的临时预警，真正实现辖区内水域的全天候实时监控，是对传统的航标灯功能上的弥补和补充手段，可切实改善通航环境，保护通航安全，具有较好的应用和推广价值。

## 三、合作方式

合作开发。

联系人：陈金海

联系电话：13606060486

单位：集美大学航海学院