GZ070 船舶航行安全管理技术赛题

模块二 航行路线设计(B卷)

**1.船舶资料**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SHIP PARTICULAR | | |
| 1 | Vessel′s name | M/V HUI HONG |
| 2 | IMO number | 9424121 |
| 3 | Flag | CHINA |
| 4 | Port of Registry | YANG PU |
| 5 | Call sign/MMSI | BZDE/430311340 |
| 6 | Type of vessel | Ro-Ro Ship |
| 7 | LOA | 210m |
| 8 | Extreme breadth | 37m |
| 9 | Net Tonnage | 14710 |
| 10 | Gross Tonnage | 22769 |
| 11 | Draft | F:10.4/A:10.5 |
| 12 | Displacement | 46186 |

**2.任务说明**

一艘滚装船“M/V HUI HONG”计划从上海洋山港NO.2引航站（30°28.7′N，122°34.6′E)到澳大利亚悉尼港引航站（33°50.0′S，151°21.6′E）；Sea Speed:17Kn，预计开航时间：1030LT/13/JUN/2023。航线要求富余水深在开敞水域应不小于实际最大吃水的20%，浅水、狭窄航道、封闭水域不小于实际最大吃水的10%。船舶定位频率要求在狭水道、岛礁区10分钟一次；沿岸航行30分钟一次；沿海航行60分钟一次；大洋航行两小时一次。

**请根据上述要求，完成以下工作任务（100分）：**

（1）航海图书资料抽取（10分）；

（2）航线设计与绘制（70分）；

（3）航线风险评估（20分）。