

### 安全评价报告信息公开表

|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |            |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 项目概况       | 项目名称    | 上海液化天然气有限责任公司<br>上海 LNG 陆上输气管道建设项目安全评价报告                                                                                                                                                                                                               |                   |            |
|            | 项目地址    | 浙江省舟山市嵊泗县小洋山                                                                                                                                                                                                                                           |                   |            |
|            | 项目所属行业  | 陆上油气管道运输业                                                                                                                                                                                                                                              | 评价类型              | 安全预评价      |
|            | 项目简介    | 上海液化天然气有限责任公司上海 LNG 陆上输气管道建设项目位于浙江省舟山市嵊泗县小洋山，路由以能源路与东海大道交口为改线起点，向西沿东海大道敷设约 2.9km 至裕程物流东侧，转向北沿规划河道敷设约 2.2km 至规划纵一路西侧，沿纵一路向北敷设 0.3km 至与海底管道连接点（海底管道定向钻入土点）。陆上管道长度约 5.4km，其中与上海 LNG 二期管道并行敷设 4.7km，非同沟敷设 0.7km。管径 914mm，用管规格为 D914×22.23mm L485M 直缝埋弧焊钢管。 |                   |            |
| 评价机构及项目组情况 | 评价机构    | 中海油安全技术服务有限公司                                                                                                                                                                                                                                          |                   |            |
|            | 机构资质证书号 | APJ-（津）-010                                                                                                                                                                                                                                            | 资质有效期至            | 2030.02.06 |
|            | 项目组组长   | 卢忠海                                                                                                                                                                                                                                                    | 11000000000100400 | 采油         |
|            | 项目组成员   | 郝建伶                                                                                                                                                                                                                                                    | 11000000000201350 | 油气储运       |
|            |         | 叶海春                                                                                                                                                                                                                                                    | 17000000000200061 | 设备         |
|            |         | 刘 强                                                                                                                                                                                                                                                    | 15000000000200492 | 安全         |
|            |         | 类淑菊                                                                                                                                                                                                                                                    | 16000000000200002 | 电气         |
|            |         | 缪灿亮                                                                                                                                                                                                                                                    | 11000000000301996 | 仪表         |
|            |         | 乔贵民                                                                                                                                                                                                                                                    | 15000000000200757 | 防腐         |
|            | 技术负责人   | 乔国西                                                                                                                                                                                                                                                    | 过程控制负责人           | 王同宇        |
|            | 报告编制人   | 叶海春、卢忠海、刘强、类淑菊                                                                                                                                                                                                                                         | 报告审核人             | 董建国        |
|            | 技术专家    | /                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |            |
| 评价         | 现场勘验人员  | 卢忠海、乔国西                                                                                                                                                                                                                                                |                   |            |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |            |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 现场       | 现场勘验时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2023. 11.<br>1 | 现场勘验图<br>像 | <br> |
| 评价<br>结论 | <p>从总体上看，该工程为陆上石油天然管道运输业局部线路改线工程，符合国家相关产业政策，不属于淘汰工艺和淘汰设备。工程采用的技术成熟可靠，设备选择合理，符合本质安全化要求的方向；线路路由选择合理；外部安全条件满足要求；可研方案提出的安全对策措施，符合相关法律法规、标准规范要求，能够降低工程的固有危险程度，有助于工程本质安全化程度的提高。本评价分析预测了该工程投产后潜在的主要危险、有害因素，对该工程设计方案中拟采取防范措施的有效性进行分析，对于设计方案的不足之处，补充了相应的安全对策措施和建议。</p> <p>该工程建成后，必须按国家规定进行各种检测、检验、评审和验收后方可投产。建设单位应按照国家法律、法规要求严格执行安全“三同时”制度，保证各项安全投入和各种安全设施的落实，切实保障工程安全运行。</p> <p>综上所述，评价认为：上海 LNG 陆上输气管道建设项目采用的技术成熟可靠，设备选择合理，线路路由选择合理，外部安全条件满足要求，符合国家相关法律法规、标准规范的要求。该工程建成投产后安全风险能够得到控制，从安全生产角度看，该工程符合国家和行业有关法律法规、标准、规章、规范的要求。</p> |                |            |                                                                                                                                                                          |
| 报告<br>签发 | 报告签发人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 叶海春            | 签发时间       | 2025. 7                                                                                                                                                                  |