

海南岛以东油气田区历史气象数据收集及环境条件研究 服务技术要求

1. 项目概况

近期，根据我方项目要求开展海南岛以东油气田区($18^{\circ} 21' N, 118^{\circ} 28'$)海洋环境研究，区域水约 200m-1500m，因此需收集附近海域历史气象观测数据，及开展响应的环境条件分析。

2. 委托内容

2.1 历史数据收集

★开展场址周边气象站和测风塔历史观测资料台风资料的收集，包括但不限于 10 分钟风速、风向、气温、气压数据，观测的位置、方式、方法等，时长不少于 1 年。

★开展南海北部台风及寒潮路径、即陆丰、流花油气田区附近的近 2 年历史气象观测数据收集，包括但不限于 10 分钟风速、风向、气温数据，观测的位置、方式、方法等，时长不少于 1 年。

2.2 环境条件研究

★开展场址附近 30 年的气象再分析数据收集，重点关注工程所在海域。

★开展场址区域多年一遇极值风速计算，包括 1、5、10、50、100 年一遇最大风速和极大风速的分析研究

3. 提交成果

- (1) 提交风速、风向、原始数据和质控数据；
- (2) 提交场址处30年的气象再分析数据；
- (3) 提交分析研究报告，内容包括但不限于以下内容：

- 区域气象概况；
- 实测数据曲线；
- 风速-风向联合分布；
- 风速-风向玫瑰图；

- 风速一般极值和条件极值等；

4. 进度计划

合同签署后 4 个月内完成。

5. 人员要求

项目组应不少于5人且均为中级及以上职称，其中项目负责人为正高级职称。

5. 验收标准与方式

合同执行期间至少开展 1 次成果审查会：

- 成果审查会

项目审查会开始前 1 周完成准 0 版文件，提交甲方预审。

审查会组织及可能产生的专家咨询费、会议费等所有费用由乙方承担。