

《海上浮式风机一体化分析技术指南》

简要编写说明

海上浮式风机一体化分析是评估海上浮式风机平台总体性能的重要手段。海上浮式风机一体化分析结果是衡量海上浮式风机平台是否满足设计要求的关键指标。开展海上浮式风机一体化分析对保障平台生产作业及平台人员的安全具有重要意义。

我社依托近期的科研成果以及独立计算的实际工程项目，对海上浮式风机一体化分析关键技术进行了深入研究，给出了海上浮式风机一体化分析的推荐做法，制定了《海上浮式风机一体化分析技术指南》，服务我社审图以及独立校核工作，指导业界开展海上浮式风机一体化分析工作。

《海上浮式风机一体化分析技术指南》共分8章，包括6章正文和2章附录。第1章为总则，第2章为分析方法，第3章为环境条件和载荷，第4章为数值模型，第5章为总体运动性能分析，第6章为系泊系统分析，附录1为数值仿真推荐做法，附录2为海上浮式风机一体化仿真分析参考方法。