

6月4日下午15:30,中国海洋工 大 委会 下  
+ 上 会 平台举 本次 会。

与会人员：主 嘉宾、大 委会工作人员、参 手 。

会 中海油 总 新 源与 源 氢 及储 席于  
广欣工 师主 。

会 主 内容如下：

大 源安全 主，以海洋强国战 、双 标为 景，  
深 海 合 源岛 发 。深 海 合 源岛依托深 海  
光 源优势，助力双 地、 利 海域 源。国内外海上  
单 技术 成 ，但 合 源岛整体方案、技术与 济性 欠  
，应 仍存优化 与挑战。因此本届大 引导参 围 深  
海 合 源岛 开展创新 ，旨在培养学 深 海 源工  
域 “ +智 优化” 思 及 力。

深 海 光 源优势显 ，利于助力双 标 地。依托“海  
上 +”模式打 合 源岛，涵 漂浮 、 制氢、氢  
多 技术。当前海上 单 技术 成 ，但 源岛 整体方  
案、 套技术与 济性 仍有 板。 域 前在海外已有在建  
划，国内同步布局 ，仍存在大 优化 。

本届大会围绕海洋强国与双碳发展需求，围绕深海浮式综合能源岛开展。场区水深36~70m，配套900MW海上风电，建设200MW海水PEM制氢浮式平台，配套电力套、制氢储氢、平台泊位。目前源岛整体成本与经济性仍存疑点，赛事引导手优化方案，培育“风电+制氢优化”工程。

1: 技术经济分析是否提供具体分析框架和单位制氢成本？

回答：技术经济分析必须涵盖固定产投、运维及单位制氢成本，核心目标是实现成本优化。

2: 电力如何接入？是否有机？

回答：风机仅作为电源输入，关键点在于平台上整流变及制氢模块，变流器接入。

3: 是否考虑“孤岛效应”及常规发电方案？

回答：方案明确生成和操作系统，关键点槽位、安全及浮式平台上分布。

4: 水动力分析建模是否加上制氢设备？

回答：必须，将制氢设备和体一并入模型水动力分析。

: 录制: 八届中国海洋工 大 会

日期: 2026-06-04

录制文件: <https://meeting.tencent.com/crm/Knm5qB803c>

权 参 手 即可, 委会每天定期审核 。

中国海洋工 大 委会

2025年6月5日