

中国电力科技网

中国能源研究会海洋能源专业委员会

北京中盛国策新能源技术院

科技学[2025]02 号

第三届海上风光电开发建设与运行维护创新技术发展论坛

各有关单位：

为应对气候变化，全球能源结构正向低碳化转型，可再生能源成为关键。2025 年是“十四五”能源规划的收官年，国家能源局明确提出“非化石能源占比提升至 20%”的目标，并将海上风光电作为能源转型核心领域。近年来，海洋新能源开发向大型化、集中化、深远海发展，与其它海上生产活动融合化趋势明显。根据国家气候中心最新评估结果，我国 150 米高度近海风能资源技术可开发量超 15 亿千瓦，而深远海风能资源技术可开发量超 12 亿千瓦，近海光伏可开发量预估超过 10 亿千瓦。

海上综合能源岛作为一种新型的能源开发模式，能够有效整合海上风能、太阳能、海洋能等多种可再生能源，进行多能互补开发，同时融合区域储能、制氢、海水淡化、海洋养殖等发展需求进行电力消纳和转换利用，大幅提高资源利用效率，有效降低开发成本，被认为是未来海洋新能源开发重要趋势。

为推动海洋新能源产业链创新发展，多维度探讨海上风光电发展所面临的机遇与挑战，分享最新建造与运维技术创新成果，推广运行示范项目先进经验，展望行业发展前景，中国电力科技网、中国能源研究会海洋能源专业委员会、北京中盛国策新能源技术院拟于 11 月 19 日在厦门联合召开第三届“海上风光电开发建设与运行维护创新技术发展论坛”。

一、论坛主题

风光同场，推动产业链协同创新，共赢海上新能源可持续未来

二、论坛组织

特邀嘉宾：李华军 中国工程院院士（待邀请）

周绪红 中国工程院院士（待邀请）

论坛主席：练继建 天津理工大学校长、天津大学教授

毕亚雄 联合国-国际生态生命安全科学院院士、中国长江三

峡集团公司原副总经理

主办单位：中国电力科技网、中国能源研究会海洋能源专业委员会、北京中盛国策新能源技术院

技术支持：天津理工大学、厦门大学（待邀请）……

三、主要议题

- 1、海洋新能源产业政策体系与“双碳”战略协同实施路径；
- 2、国内外海上风光电发展趋势、最新技术；
- 3、多能协同开发模式与制度创新需求；
- 4、深远海漂浮式风电与超大型机组研发突破；
- 5、海上风光电场智能建造、运行与维护关键技术；
- 6、海上风电与海洋制氢、油气等融合发展；
- 7、风光储多能互补系统关键问题研究；
- 8、海上综合能源岛典型案例、核心技术、应用场景。

四、日程安排

11月18日：注册签到；19日：主旨演讲，院士、专家对话，主题演讲，圆桌论坛；20日：专题报告，案例分析，综合演讲，互动答疑，深度交流；21日技术参观。

五、相关事项

报名注册：登录中国电力科技网下载“参会回执”，填写完整加盖单位公章尽快发至会务组，以待“报到通知”。

会务住宿：风光电企业及上级主管部门、科研机构、高等学校会务费2800元/人；配套厂商3800元/人；学生1800元/人。政府免费。提前汇款，优惠600元/人，3人团汇免1人会务费（两项同享）。食宿统一安排，宿费自理。

六、联系方式

周丽 13905338772、15010503361；闫晓英 13561638966（均微）

发言、参会回执，疑难问题需求表和《会议指南》可来电索取

详情请浏览：中国电力科技网 www.eptchina.com

北京中盛国策新能源技术院 www.zhongshengguoce.com

