
《海上波浪能发电平台指南》（初稿）

简要编写说明

近年来，我国高度重视海洋可再生能源的开发利用，波浪能技术立足自主创新，先后研制各类型波浪能装置，并建立一批波浪能示范电站，波浪能发电装置已逐渐由近岸、小功率和单一化向漂浮式、大功率发展，随着兆瓦级波浪能发电装置顺利下水，也标志着兆瓦级波浪能发电技术从理论研究迈入了工程实践的新发展阶段。为此，海工技术中心根据项目经验，总结了海上波浪能发电平台包括结构稳性、能量转换系统、电能变换与并网系统、防火与防爆和安全设备等在内的技术要求和检验要求，制定了《海上波浪能发电平台指南》（初稿），为我社审图和检验工作提供支撑，更好地指导业界开展海上波浪能发电平台的设计与建造。

《海上波浪能发电平台指南》共分为 10 章和附录 A、B。第 1 章为通则，第 2 章为入级和检验，第 3 章为结构，第 4 章为稳性、分舱和载重线，第 5 章为机械装置与系统，第 6 章为电气装置，第 7 章为防火与防爆，第 8 章为定位系泊系统，第 9 章为安全设备，第 10 章为防污染结构与设备，附录 A 为入级检验提交的图纸范围，附录 B 为产品持证清单。