附件1

中电海洋能源工程技术研究院

功能定位和内设机构主要职责

中电海洋能源工程技术研究院是中国电力工程顾问集团有限公司举全集团之力践行我国“双碳”战略目标的重要的海洋能源工程技术科技创新平台，切实贯彻中国能建“1466”战略，以抢抓海洋能源发展及转型升级为目的，以公司整体利益最大化为原则，激发调动各环节、各领域积极性，发挥公司高端营销牵引、设计咨询牵引、产业开发牵引、科技牵引等作用，尽快形成可复制、可推广的经验和模式，推动公司海洋能源业务快速高质量发展。

中电海洋能源工程技术研究院（以下简称“海洋院”）是公司海洋能源工程技术的政府高端智库平台、海洋能源产业合作开发技术支撑平台、海洋能源技术成果转化及产业孵化平台，是公司海上风电、海上光伏、海洋潮汐能、波浪能、洋流能、海水温差能、海水盐差能、海上储能、海上氢能、海上输配电等海洋能源领域的研发机构，统筹引领公司海洋能源业务的发展，引导公司及相关子企业有序参与海洋能源工程的技术研发、规划设计、工程建设、产业孵化、投资运营等全产业链的发展。充分发挥公司的智力优势，深化产融结合、产信结合、产技结合，寻求在新产品、新业态、新服务上的创新与突破。

海洋院内部设置1个管理部门（综合管理部）、1个研究规划部门（政策研究与规划部）、1个技术部门（技术研发部）、1个业务开发部门（产业开发部）。具体机构及主要职责如下：

**综合管理部：**1）负责海洋院发展规划、年度工作目标、年度工作计划和年度预算管理；2）负责建立健全海洋院管理制度；3）负责海洋院内部综合事务协调和管理，新闻宣传、信息报送，业务培训及人力资源需求计划管理；4）负责海洋院合同管理和风险管理工作；5）负责海洋院对外联络、公共关系、办公区域安全、后勤保障工作；6)负责完成领导交办的其他工作。

**政策研究与规划部：**1）负责国内外海洋能源利用政策与模式研究，支撑产业开发布局；2）负责开展政府及客户在海洋能源、海洋“能源+”领域的高端规划咨询服务；3）负责对海洋能源、海洋“能源+”领域宣传和培训提供服务支撑；4）独立承担或牵头、参与开展规划、设计、咨询、EPC 和投资运营一体化业务全产业链研究；5）负责完成领导交办的其他工作。

**技术研发部：**1）承担公司海洋能源、海洋“能源+”领域的技术归集、技术提炼、技术交流、技术评审和评估工作，建立海洋能源技术体系；2）独立承担或牵头、参与中国能建及公司海洋能源、海洋“能源+”领域的工程技术、科技创新和设备研发等课题研究工作；3）负责搭建与政府的高端对接，建立政府海洋能源的高端智库，承担政府、客户委托的重点研究课题；4）独立承担或牵头、参与国家、行业、团体、企业技术标准编制工作；5）负责海洋能源、海洋“能源+”领域相关的技术咨询，支撑服务公司及所属企业市场开发、项目履约；6）负责推进海洋能源、海洋“能源+”领域研究成果转化应用及知识产权管理，推动科技示范（试验）项目落地；7）组织、参与海洋能源方面相关业务培训及技术交流工作；8）协助公司相关部门联系国内高校、行业协会、重点企业，联合成立工程研究中心、博士后流动站、省级或国家级重点实验室等；9）负责完成领导交办的其他工作。

**产业开发部：**1）负责开展海洋能源产业导入策划研究，推动海洋能源示范项目或投资项目落地，打造海洋能源产业合作开发平台；2）负责开展海洋能源中长期开发预测，海洋能源项目开发模式、商业模式和相关产业导入模式的研究工作；3）协助公司相关部门对接地方政府、外部企业、行业协会、高校及研究机构，并推动签署海洋能源领域的相关战略合作和开发协议；4）负责研究和分析海洋能源项目的建造成本、融资成本、税务成本、运维成本及其他主要非技术成本，论证项目的经济可行性；5）负责完成领导交办的其他工作。