

海默科技(集团)股份有限公司

关于“水下多相流量计样机研制”项目通过 综合绩效评价与验收的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，海默科技（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）承担的“十三五”国家科技重大专项海洋深水油气田开发工程技术项目“水下生产技术”课题的子课题“水下多相流量计样机研制”顺利通过由中海油研究总院组织的综合绩效评价与验收。

一、水下多相流量计样机研制项目基本情况

水下多相流量计是水下生产系统中的高端装备，可实现水下单井油、气、水产量的连续、实时测量，并可实时监测水下单井水突、气突及水合物产生等现象，可为油气田生产优化和流动保障提供重要的基础数据，对于生产优化和流动保障具有重要意义，也是国家海洋油气水下生产系统亟需突破的“卡脖子”技术。

公司于2017年1月24日披露了公司与中海油研究总院签订的《国家科技重大专项课题子课题合同书》事项，公司承担了“十三五”国家科技重大专项的子课题“水下多相流量计样机研制”项目。详情见公司于2017年1月24日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司与中海油研究总院签订<国家科技重大专项课题子课题合同书>的公告》（公告编号：2017-006）。

二、项目研发进展情况及商业化应用情况

1、项目研发进展情况

公司自2015年起开始在中海油研究总院和中海油深圳分公司等单位支持下开始水下多相流量计研制，并严格按照国际规范API 6A、API 17D、API 17S等规范完成了水下多相流量计产品FMECA分析、设计认证和型式试验等一系列工作，成为国内第一家获得挪威船级社（DNV GL）设计认证报告（DVR）的水下油气生产装备公司。2020年9月，公司“水下多相流量计样机研制”项目结题。

2、已取得国内外商业化订单

公司已于 2019 年取得国内市场首台商业化订单，打破了国外同类产品的垄断，实现海洋油气开发国产水下高端生产装备首次商业化应用，该项目产品已完成交付。2020 年，公司子公司海默国际有限公司与国外客户签订了两台水下多相流量计产品销售合同，合同金额 266 万美元（约合人民币 1880 万元）。

三、项目的意义和对公司的影响

公司研制的水下多相流量计设计压力 10000psi、设计水深 1500 米、设计寿命 20 年，满足了当前及未来 5 年内我国南海、渤海等各待开发油气田对水下多相流量计的需求，彻底打破了长期以来国外的技术垄断，为我国实现对深海油气资源自主开发、保证国家能源战略安全提供了相应的技术保障。未来，公司将不断提升水下多相流量计产品品质，积极开发其他海洋油气水下生产技术产品，改变国际海洋油气田高端工程装备市场格局，促进民族硬核科技产业的发展。

公司水下多相流量计已取得国内外商业化订单，将对公司当年经营业绩产生积极影响。海洋油气田水下生产技术研发和高端装备制造将是公司重点发展的核心业务之一，将成为公司未来重要的业绩增长点。

特此公告。

海默科技（集团）股份有限公司

董 事 会

2020 年 9 月 4 日