

## 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的进展公告

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。

#### 一、水下多相流量计样机研制项目基本情况

海默科技(集团)股份有限公司(以下简称“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，公司承担了国家科技重大专项子课题“水下多相流量计样机研制”项目。关于该项目具体情况见公司于2017年1月24日在巨潮资讯网(<http://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、项目进展情况及商业化应用情况

##### 1、项目进展情况

“水下多相流量计样机研制”项目的目标是研制适用于1500米水深、可同时计量单井油、气、水产量的水下多相流量计，并完成与水下生产系统的联调测试，项目预计完成时间是2020年6月。截止目前项目研发已完成95%的研究内容，产品样机正在进行海试(即系统联调测试)。该产品按照API 6A、API 17D、API 17S等国际规范设计，并由权威第三方DNV GL(挪威船级社)进行严格的设计认证和校核，获得DNV GL出具的设计认证报告。并在荷兰DNV GL多相流测试环线进行了第三方计量性能测试，测试结果满足项目要求。

##### 2、商业化应用情况

###### (1) 国内市场商业化订单

2019年10月，公司取得了国内市场首台商业化订单，打破了国外同类产品的垄断，将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。上述内容详见公司于2019年10月25日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于水下多相流量计样机研制项目的进展公告》(公告编号：2019-063)。

###### (2) 国外市场商业化订单

近日，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）。此次公司水下多相流量计产品取得国外市场订单，是继国内市场打破国外同类产品垄断后，在海外市场取得的重大突破。

### 三、对公司的影响

公司水下多相流量计产品首次取得国外市场订单，是公司“水下多相流量计样机研制”项目科技成果转化方面取得的又一项重要突破，是公司深耕行业细分领域，聚焦深水和非常规油气开发关键技术，推进实施“两下战略”（水下、井下技术和设备）取得的重大阶段性成果。同时，为该项业务后续国内外市场开拓奠定了基础，将成为公司重要的业绩增长点，并对公司当年经营业绩产生积极影响。

特此公告。

海默科技（集团）股份有限公司

董 事 会

2020 年 4 月 29 日