

海默科技(集团)股份有限公司

关于“水下两相湿气流量装置研制”项目通过 项目验收的公告

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”)承担的国家“水下两相湿气流量装置研制”项目顺利通过项目验收。

一、项目基本情况

公司于2014年12月23日收到立项批复，同意公司“水下两相湿气流量装置研制”项目立项。详细内容见公司于2014年12月24日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于“水下两相湿气流量装置研制”项目获得国家工业和信息化部 and 财政部立项批复的公告》(公告编号：2014-083)。

水下两相湿气流量装置是水下生产系统中的高端装备，是国家海洋油气水下生产系统亟需突破的“卡脖子”技术。公司联合天津大学、海洋石油工程股份有限公司、中石油西南油气田分公司天然气研究院、中国船级社等单位共同研制，目标是掌握500米水下两相湿气流量装置产品设计、制造、测试与安装技术，完成500米水下两相湿气流量装置工程样机的研制。

二、项目研究成果及商业化应用情况

1、项目研究成果

项目立项后，公司联合参研单位开展了水下两相湿气流量装置设计及安装技术研究、工程样机制造及测试、标准适应性研究及湿天然气计量检测装置技术研究等工作，攻克了高压防水密封结构、高精度湿气测量模型建造、射线窗密封垫选型等一系列关键技术，全面完成项目任务书批复所规定的研究目标和任务，达到批复所规定的技术指标，并获得中国船级社型式认可证书。

2、已取得商业化订单

公司研制的水下两相湿气流量装置产品已获得国外商业订单，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商业化应用。

三、项目的意义和对公司的影响

公司研制的水下两相湿气流量装置彻底打破了长期以来国外同类产品的技术垄断，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，公司将不断提升产品品质，并积极开发海洋油气水下生产系统中的其它关键装备，实现进口替代，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。

公司水下两相湿气流量装置已取得国外商业化订单，将对公司 2021 年经营业绩产生积极影响。海洋油气田水下生产系统高端装备研发及制造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 12 月 22 日