

股票代码：600815  
债券代码：122156

股票简称：厦工股份  
债券简称：12 厦工债

公告编号：临 2016-009

## 厦门厦工机械股份有限公司 关于上海证券交易所问询函的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

2016 年 4 月 13 日，公司收到上海证券交易所《关于对厦门厦工机械股份有限公司媒体报道事项的问询函》（上证公函【2016】0364 号）（以下简称“《问询函》”），要求公司就有关事项进一步说明，现回复如下：

一、报道称“目前厦工叉车中东市场占有率从零后来居上，成为中国品牌第一位，市场占有率达到了 30%，厦工装载机的市场占有率也达到了 10%以上，并且每年以 5%左右的速度实现增长，先后成立 6 家境外子公司，产品销往全球 100 多个国家和地区”。根据公司 2014 年年报和 2015 年半年报，公司国外销售收入同比均呈下降趋势，降幅约为 13%，与媒体报道的情况不符。请分析公司近三年国外销售数据及其变动情况，核实前述内容是否属实。

公司回复：

（一）海外销售情况：根据公司 2014 年年报和 2015 年半年报，公司国外销售收入同比均呈下降趋势，主要因为公司重点海外销售区域巴西、俄罗斯、印度尼西亚等国市场需求下滑严重，且当地货币大幅贬值，导致公司近三年国外销售收入较大幅度下降。

**公司近三年国外销售数据（单位：万元）**

年份	销售金额	同比变动情况
2013	72,560.54	-8.47%
2014	62,824.85	-13.42%
2015	48,717.21（注）	-22.46%

注：2015 年国外销售数据未经审计。

（二）媒体报道澄清：1、中国路面机械网的《厦工签署对中东北非出口金额最大单笔订单!》报道中，由于编辑工作失误，“厦工叉车在中东市场占有率”表述有误，应为“厦工叉车在中东北非某国市场占有率”，“中东北非某国”指的是本次公司中东北非出口订

单交易对方所在市场——阿尔及利亚，阿尔及利亚从地理区域划分上属于北非，因中东北非地缘、文化接近，故公司在海外销售区域划分中将二者归为同一片区管理。厦工叉车、装载机近五年在阿尔及利亚出口情况如下：

单位：台

年份	厦工叉车出口量	国内工程机械品牌 叉车出口量合计	占比
2011	52	400	13.00%
2012	367	1,166	31.48%
2013	415	2,291	18.11%
2014	180	1,322	13.62%
2015	180	828	21.74%

注：以上数据来自出口数据海关报表。

单位：台

年份	厦工装载机出口量	国内工程机械品牌 装载机出口量合计	占比
2011	32	493	6.49%
2012	64	772	8.29%
2013	93	847	10.98%
2014	141	1,117	12.62%
2015	16	210	7.62%

注：以上数据来自出口数据海关报表。

2、公司已在埃塞俄比亚、迪拜、香港、欧洲、巴西、俄罗斯等地区成立 6 家境外公司，产品累计销往全球 100 多个国家和地区，目前主要销往 60 多个国家和地区。

二、公司董事长称“厦工技术创新不会止步。新一代技术与制造业的深度融合，正在引发影响深远的产业变革，正在重塑工程机械整个产业链的价值体系，厦工已经走在工程机械数字化、信息化、智能化的前沿”。同时提到厦工“世界首台采用 XGJE 电传智控系统的智能装载机、智能挖掘机已惊艳问世”。请公司补充披露：（1）上述“厦工技术”所指的技术类型和具体应用，并与同行上市公司比较，说明该技术的行业发展现状，以及公司该方面的行业地位。（2）公司智能装载机和智能挖掘机是否已具备量产和大规模销售的可行性，以及 2015 年两类产品的产量、销售收入、在手订单情况以及占比情况，并充分提示相关风险。

公司回复：

(1) 上述“厦工技术”指的是公司与中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所（以下简称“中航工业自控所”）共同研发的工程机械智能电传控制系统（以下简称“智能电传控制系统”），是可用于工程机械及其它机械产品的基于机电液一体化集成技术的电控液压系统，实现“电传控制”代替“液压控制”，可以使工程机械实现由传统的机械或先导液压控制技术向先进的智能化高效电液控制等高端技术发展。随着微电子技术、网络信息技术等的发展，国内工程机械行业企业纷纷加大对产品智能化方面的技术研发投入，但智能化技术实现路径不同。而公司上述智能电传控制系统融合电传控制技术、多传感器信息融合技术、自主控制技术和卫星导航技术等，属行业领先水平，目前已获得 5 个发明专利号和 5 个实用新型专利号。

(2) 2015 年 9 月，公司首款智能工程机械产品（挖掘机、装载机）参加北京工程机械展，当年尚未实现销售。目前公司智能工程机械产品已实现小批量生产并实现销售 1 台，但未来智能工程机械产品的实际销售情况取决于未来市场规模、开拓力度及市场接受程度等因素，其市场销售情况存在一定不确定性，公司尚不能预测该产品对未来销售收入的影响程度，提请投资者注意投资风险。

**三、报道称，上个月厦工合资成立的机器人公司正式启动运营。公司董事长声称，厦工打造工程机械智能产品群，真正引领工程机械行业“智能风”。请公司补充披露：（1）说明机器人项目的具体产业化应用领域，以及技术支持和来源。（2）公司是否具备相关资质和人才储备。（3）该公司是否具备量产能力，预计投产时间、计划产量以及对公司影响，并对规模投产和产生效益的不确定性进行风险提示。**

公司回复：

(1) 近年来，国内工程机械行业企业均加强产品智能化方面的技术研发，而公司与中航工业自控所共同研发的工程机械智能电传控制系统实现了工程机械控制系统的性能提升和跨代升级，属行业领先水平。为加快实现上述智能电传控制系统的产业化，公司与中航西安飞行自动控制技术有限公司、中国航空技术北京有限公司、厦门摩医管理咨询有限公司在厦门设立航控捷易（厦门）机器人科技有限公司（即报道所称“机器人公司”，以下简称“航控捷易公司”）。航控捷易公司现阶段主要研制给挖掘机、装载机、叉车等工程机械产品配套的智能电传控制系统，之后将拓展到其他机械产品领域；到 2020 年后航控捷易公司的业务目标才拓宽到工业机器人应用领域。技术支持来源主要是中航工业自控所和厦工股份，其中中航工业自控所是我国著名航空工业导航、制导与控制（GNC）技术研发中

心。

(2) 上述智能电传控制系统的生产与销售无需资质。而在人才储备方面则主要由中航工业自控所与厦工股份共同提供支持。2015 年 11 月，国开发展基金向公司提供 1.6 亿元十年期低息专项委托贷款，为智能电传控制系统产业化项目提供建设资金支持。

(3) 目前，航控捷易公司已完成工商注册，正在开展土地征用工作，计划下半年开始建厂运营，2017 年实现智能电传控制系统的批量生产。上述智能电传控制系统的产业化尚在推进中，存在一定不确定性，公司尚不能预测其对未来销售收入的影响程度，提请投资者注意投资风险。

四、报道称“厦工在城市地下空间开发领域的持续发力，也成为厦工积极践行转型升级战略的又一示范性成果”。同时，公司董事长许振明称“通过装备制造业的发展来推动建筑业发展，促使变单一开发为综合开发，从而挖掘新的商业价值，实现商业模式的转变”。请公司补充披露(1)公司在“城市地下空间”新业务领域资金、人员、技术等投入情况，以及具体的“商业模式”形式；(2)目前业务进展情况，包括订单、收入、利润及其占比，以及对公司的影响等，并充分提示相关风险。

公司回复：

(1) 公司控股子公司厦门厦工中铁重型机械有限公司（以下简称“厦工中铁”）制造适应各类地质条件、不同尺寸、不同形状（圆形或矩形）的盾构机、TBM 以及竖井钻机，目前已生产盾构机近 20 台套，其中已向厦门市轨道交通工程交付使用盾构机 15 台套。厦工中铁还成功研发矩形盾构机、顶管机等适合地下空间开发的专用设备。为整合各方资源快速进入地下空间开发领域，厦工中铁与中铁隧道股份有限公司（以下简称“中铁隧道”）、厦门市市政工程设计院有限公司（以下简称“厦门市政院”）在厦门成立合资公司（合资公司注册名称为“厦门地下空间工程开发有限公司”，以下简称“地下空间开发公司”），注册资本 1 亿元，其中厦工中铁持有 82% 股权。

地下空间开发公司注册资金将主要来自各股东的自有资金，未来参与地下空间开发项目资金将主要来自项目业主资金和社会融资等。在技术支持方面，将由厦工中铁提供装备技术，中铁隧道提供施工技术与施工功法，厦门市政院提供项目设计方案和施工方案。

地下空间开发公司将进入地下快速公路、综合管廊、地下商业、海绵城市建设等城市地下空间开发领域，推动厦工中铁多系列盾构机等产品的市场开发，发展地下空间开发项目的投资与施工运营，实现公司商业模式由专用设备制造逐步向“制造与工程服务”转变。

(2) 地下空间开发公司已于 2016 年 3 月完成工商注册，正在参与厦门市部分地下空间项目的招投标或项目的前期规划，目前尚未获得订单。由于地下空间开发项目建设用地、规划、施工规范等存在政策审批不确定性风险，及地下工程地质条件复杂，招投标结果存在较大不确定性，公司尚不能预测地下空间开发项目对未来销售收入的影响程度，提请投资者注意投资风险。

**五、请公司补充披露中东北非出口订单履行预计产生的净利润，核实是否严格按照《股票上市规则》的相关规定履行信息披露义务。**

公司回复：

本次公司全资孙公司厦工机械（香港）有限公司与中东北非区域经销商签订的出口订单涉及公司装载机、挖掘机、叉车等工程机械产品共计 416 台，合同金额合计 996.57 万美元（约合 6,427.84 万元人民币，约占公司 2014 年度经审计营业收入的 1.41%）；根据公司财务部门粗略测算，如订单履行，预计产生的净利润约为 251 万元人民币（约占公司 2014 年度经审计净利润的 24.36%）。根据上海证券交易所《股票上市规则》的有关规定，本次订单属于公司日常经营事项，尚未达到上市公司特别重大合同披露标准，无需履行信息披露义务。

公司郑重提醒广大投资者：公司发布的信息以公司刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）的公告为准，请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

厦门厦工机械股份有限公司

董 事 会

2016 年 4 月 14 日