

南方风机股份有限公司

重型金属构件电熔精密成型（3D打印）技术产业化项目的进展公告

本公司及其董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、项目概述

南方风机股份有限公司（以下简称“公司”）于2012年8月24日召开的第二届董事会第八次会议审议通过了《关于控股子公司<重型金属构件电熔精密成型技术产业化项目可行性分析报告>及其投资的议案》，该项目由公司控股子公司——南方增材科技有限公司（以下简称“南方增材”）承建。根据证监会及深交所的相关规定，公司及时披露了该项目的有关进展情况，具体内容详见公司于2012年8月25日、2013年11月7日、2015年2月5日、2015年8月3日、2015年10月21日、2015年12月30日、2016年5月19日、2016年9月22日、2016年10月14日、2016年12月5日、2017年6月19日、2017年8月7日发布在中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网的公司公告。

二、项目本次进展情况

（一）中广核运营核电站用备件增材制造项目

近日，南方增材与中广核核电运营有限公司（以下简称“中广核运营公司”）签订了《中广核运营核电站增材制造技术及产品联合研发合作协议》，现将具体情况说明如下：

1、中广核运营公司基本情况

中广核核电运营有限公司成立于2012年，是中国广核集团有限公司（以下简称“中广核集团”）在核电站运营技术集约领域科技研发和产业化经营一体化的专业化公司，主要为中广核集团各核电基地的运营提供技术支持服务。法定代表人为苏圣兵，注册地址为深圳市福田区上步中路西深圳科技大厦24层2405室。

中广核运营公司与公司不存在关联关系。

2、协议的主要内容

2.1 合作范围：中广核运营核电站所用的各类增材制造技术制造或修复的备件（以下简称“产品”）。

2.2 合作模式：中广核运营公司提供核电站需求产品的技术要求和原设计资料，提供产品技术规格书或研制任务书，并在增材技术及产品研发过程中提供必要的技术支持；南方增材负责完成产品设计、制造工艺确定，以及产品的制造、检验、试验、鉴定评审等，并组织编写相关技术文件，中广核运营公司进行必要的监督检查。

2.3 协议有效期：协议自双方授权代表签字盖章之日起生效，有效期五年。协议到期后，经双方协商一致可自动延续。

2.4 其他：产品研发所产生的知识产权归双方共同拥有。协议项下形成的技术成果、知识产权协议双方均拥有无偿使用权，但未经对方同意不得单方转让或许可他人使用。

3、对公司的影响

通过与中广核运营公司的合作，将加快推动重型金属构件电熔精密成型技术（即重型金属 3D 打印技术、增材制造技术）在核电领域的产业化运用步伐，对促使公司在重型金属构件成型制造领域的发展具有重要的战略意义。

该合同的签订与履行不会对公司 2017 年度业绩造成重大影响，对公司业务独立性不构成影响，不存在因履行合同而对交易对方形成依赖。

截至目前，南方增材已完成核电站 SAP 制冷机热交换端盖备件增材制造的研发、生产，并已交付中广核运营公司。

（二）民用压力容器试验工装采购合同

近日，南方增材与北京广厦环能科技股份有限公司（以下简称“广厦环能”）签订了《部件采购合同》，广厦环能向南方增材采购民用压力容器试验工装，合同总金额为 11 万元。现将具体情况说明如下：

1、广厦环能基本情况

北京广厦环能科技股份有限公司成立于 2001 年，法定代表人为韩军，注册地

址为北京市昌平区科技园区超前路9号B座2097室。其经营范围为：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售专用设备、机械设备、电子产品、电气设备；产品设计。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

广厦环能与公司不存在关联关系。

2、合同主要内容

2.1 物品：压力容器试验工装

2.2 合同金额：11万元

2.3 交货时间：采购合同签订起25天发货。

3、对公司的影响

该合同的签订是南方增材重型金属3D打印技术产业化项目的新突破，也是市场对南方增材重型金属3D打印技术的一种认可。该合同的签订将对公司今后接洽重型金属3D打印项目产生积极促进作用。

该合同的签订与履行不会对公司2017年度业绩造成重大影响，对公司业务独立性不构成影响，不存在因履行合同而对交易对方形成依赖。

此外，南方增材还与母公司展开合作，由其研发，并采用电熔增材制造技术制造的核电站用非核级风机轴盘已完成研发、生产，并已交付。

三、风险提示

现对项目实施存在的风险提示如下：

1、重型金属3D打印技术是一种国际首创的、全新的大型金属构件增材制造新技术，公司首次进入该研究领域，无相关经验可鉴，完全依靠自主研究探索和市场推广；目前，重型金属3D打印技术尚无大额订单，不会对公司本年度业绩产生重大影响，该技术的大规模产业化应用及市场开拓仍存在不确定性。

2、南方增材已与交易对方就协议履行期限及方式、违约责任、保密条款、知识产权等做出明确的规定，但仍存在合同履行受不可抗力或因违约行为影响所造成

的风险。

公司董事会将继续关注项目进展情况，并按照相关规则要求及时披露进展情况。公司指定的信息披露媒体为巨潮资讯网和《证券时报》，公司所有信息均以公司在上述指定媒体披露的信息为准。敬请广大投资者关注相关公告并注意投资风险，理性投资。

特此公告。

南方风机股份有限公司

董事会

二〇一七年十二月二十八日