证券代码：300004　　证券简称：南风股份　　公告编号：2018-109

南方风机股份有限公司

关于控股子公司专利被转让的公告

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。

南方风机股份有限公司（以下简称“公司”、“南风股份”）近日通过国家专利网站查询，发现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”）部分名下专利（含在申请专利）已被变更登记至其他人名下，现将了解的相关情况说明如下：

一、基本情况

截止本公告日，南方增材原持有的 11 项发明专利、1 项实用新型专利、9 项在申请专利均已被变更登记至王军名下，具体情况如下：

序号	专利名称	申请号/专利号	专利类型	技术来源	专利状态	专利申请人	受让人
1	CAP1400 主蒸汽管贯穿件电熔成形方法	ZL201410677014.7	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
2	超超临界低压转子的电熔成形方法	ZL201410617449.2	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
3	超超临界高中压转子电熔成形方法	ZL201410617520.7	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
4	一种电熔成形超低碳超细晶合金钢材料	ZL201410617493.3	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
5	金属构件电熔成形方法	ZL201410617953.2	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
6	核电常规岛低压转子电熔成形方法	ZL201410617966.X	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
7	核电站稳压器筒体电熔成形方法	ZL201410617473.6	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

8	核电站压力容器筒体电熔成形方法	ZL201410617955.1	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
9	核电站蒸发器筒体电熔成形方法	ZL201410617496.7	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
10	加氢反应器筒体电熔成形方法	ZL201410617459.6	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
11	一种金属构件埋弧堆焊成形方法	ZL201410617509.0	发明专利	自主研发	已取得证书，并确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
12	一种用于金属筒体电熔增材制造的冷却系统	ZL201720289080.6	实用新型	自主研发	已取得证书，未确认为无形资产	南方增材科技有限公司	王军
13	一种金属筒体电熔增材制造系统	201710177885.6	发明专利	自主研发	尚未取得证书，未确认无形资产	南方增材科技有限公司	王军
14	一种电熔增材制造设备	201711454081.2	发明专利	自主研发	尚未取得证书，未确认无形资产	南方增材科技有限公司	王军
15	一种用于电熔成形的集成枪架系统	201711453646.5	发明专利	自主研发	尚未取得证书，未确认无形资产	南方增材科技有限公司	王军
16	一种便于测距的枪头装置及控制打印头高度的方法	201711454056.4	发明专利	自主研发	尚未取得证书，未确认无形资产	南方增材科技有限公司	王军
17	一种工件导电装置及电熔成形设备	201711453496.8	发明专利	自主研发	尚未取得证书，未确认无形资产	南方增材科技有限公司	王军
18	用于金属增材制造过程温度控制的装置	201711459891.7	发明专利	自主研发	尚未取得证书，未确认无形资产	南方增材科技有限公司	王军
19	用于金属增材制造过程温度控制的方法	201711461860.5	发明专利	自主研发	尚未取得证书，未确认无形资产	南方增材科技有限公司	王军
20	金属构件丝极电熔增材制造方法及金属构件	201711461844.6	发明专利	自主研发	尚未取得证书，未确认无形资产	南方增材科技有限公司	王军
21	金属构件的增材制造设备	201711458208.8	发明专利	自主研发	尚未取得证书，未确认无形资产	南方增材科技有限公司	王军

公司还通过查询得知，南方增材于 2018 年 7 月撤回了如下专利申请：

序号	专利名称	申请号	专利申请人	技术来源	专利类型	申请日
1	核电常规岛低压转子电熔成形方法	2016107739808	南方增材科技有限公司	自主研发	发明专利	2016-08-31

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2	超超临界高中压转子电熔成形方法	2016107740114	南方增材科技有限公司	自主研发	发明专利	2016-08-31
3	CAP1400 主蒸汽管贯穿件电熔成形方法	2016107742181	南方增材科技有限公司	自主研发	发明专利	2016-08-31
4	超超临界低压转子的电熔成形方法	2016107774500	南方增材科技有限公司	自主研发	发明专利	2016-08-31
5	加氢反应器筒体电熔成形方法	2016107775594	南方增材科技有限公司	自主研发	发明专利	2016-08-31
6	核电站蒸发器筒体电熔成形方法	2016107776347	南方增材科技有限公司	自主研发	发明专利	2016-08-31
7	核电站压力容器筒体电熔成形方法	2016107777180	南方增材科技有限公司	自主研发	发明专利	2016-08-31
8	核电站稳压器筒体电熔成形方法	2016107777424	南方增材科技有限公司	自主研发	发明专利	2016-08-31

此外，南方增材尚有 9 项实用新型专利、4 项国际 PCT 专利正在申请中，目前尚无法核实是否已被变更登记至其他人名下，具体如下：

序号	专利名称	申请号/专利号	专利类型	专利状态	技术来源	专利申请人	转让情况
1	一种打印枪头	201721894204.X	实用新型	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
2	一种回收装置	201721893652.8	实用新型	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
3	一种测距装置	201721894033.0	实用新型	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
4	一种用于增材制造设备的横梁机构	201721893870.1	实用新型	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
5	一种丝盘安装机构	201721893869.9	实用新型	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
6	一种自动送丝系统	201721894032.6	实用新型	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
7	一种工件导电装置及电熔成形设备	201721893866.5	实用新型	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
8	用于金属增材制造过程温度控制的装置	201721921684.4	实用新型	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

9	金属构件的增材制造设备	201721915627.5	实用新型	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
10	金属构件电熔成形方法	PCT/CN2015/093636	美国/欧盟	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
11	金属构件电熔成形方法	PCT/CN2015/093636	美国/欧盟	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
12	核电站压力容器筒体电熔成形方法	PCT/CN2015/093634	美国/欧盟	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知
13	核电站压力容器筒体电熔成形方法	PCT/CN2015/093634	美国/欧盟	尚未取得证书，未确认无形资产	自主研发	南方增材科技有限公司	未知

南方增材自2012年8月开始投入重型金属构件电熔精密成型技术研发以来，至今累计研发费用2,964.86万元。

二、南方增材的相关情况

南方增材为公司的控股子公司，其于1997年5月设立，经过历次股权变更后，截止本公告日，南方增材股权结构及股东出资情况如下：

股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	持股比例
南方风机股份有限公司	4,080	3,275	51%
王华明	2,480	2,480	31%
朱志宇	800	500	10%
张绣珠	320	200	4%
李兰兰	320	200	4%
合计	**8,000**	**6,655**	**100%**

南方增材的经营范围为：增材制造技术的研究和推广；研究、开发、制造、销售：增材制造金属构件和机械零部件、增材制造专用材料、精密重工设备及机械设备（不含特种设备）。

南方增材近两年一期主要财务数据如下：

单位：万元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	2016 年	2017 年	2018 年半年度
营业收入	1.09	-	-
净利润	-1,465.90	-1,391.13	-621.60
总资产	2,667.37	3,196.87	3,270.15
净资产	1,991.49	1,780.36	1,603.77

注：以上 2016 年、2017 年相关数据已经审计，2018 年半年度数据未经审计。

南方增材原董事为杨子善（原董事长、法定代表人）、樊保柱、朱志宇、常南、王华明，总经理为朱志宇，监事为刘基照。杨子善于2018年5月失联后，南方增材实际由原董事、总经理朱志宇负责经营管理，朱志宇并掌管着南方增材的营业执照、公章等财物。

鉴于南方增材原董事、总经理任期已届满，且南方增材原董事长、法定代表人杨子善已失联，为避免影响南方增材的正常生产经营，南方增材2018年8月依法召开股东会、董事会，重新选举了新一届董事、总经理，其中：新一届董事为谭汉强（董事长）、仇云龙、任刚、张绣珠、焦润平，新任总经理为孙振平，监事为陈宝琼。但朱志宇至今仍未向新任董事长交接其所掌管的南方增材公章、营业执照等。

三、上述专利技术的相关情况及对公司业务的影响

2012 年 8 月 24 日，经公司第二届董事会第八次会议审议通过，南方增材开始投资研发重型金属构件电熔精密成型技术（即重型金属 3D 打印技术）。该技术是一种国际首创、革命性的、短流程、低成本、数字化、“近终成型”的重型金属构件成型加工新技术。该技术对构件材料、构件几何尺寸、形状和用途具有很强的适用性和通用性，可广泛应用于核电、火电、水电、石化、冶金、船舶等行业的现代重大工业装备中所需的各种高强低合金钢、高强高合金钢、耐热合金钢、不锈钢等重型构件的精密成型，具有构件性能优异、机械加工余量小、节省材料、生产周期短、制造成本低等特点，技术优势、经济优势突出，市场前景广阔。

经过多年的研发投入，截止目前，南方增材已就该技术已取得了11项国内发明专利、1项实用新型专利；并已就该技术与上海核工程研究设计院、中国核动

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

力研究设计院、中广核核电运营有限公司、中国石油天然气集团公司管材研究所等展开技术合作，其中，南方增材与中广核运营有限公司联合研发的制冷机端盖成功完成设备安装及运行再鉴定，实现了在核电领域的国内首例工程实践示范应用；二代重型金属3D打印设备—立式打印设备的安装调试、核电主蒸汽管道贯穿件、ACP100反应堆压力容器模拟件、大口径高强度厚壁三通等研发工作正在逐步推进中。因重型金属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，南方增材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，因此，项目的产业化进程及运用存在不确定性。

上述专利如无法索回，将会对南方增材重型金属3D打印技术的研发进程及市场运用造成重大不利影响。敬请广大投资者注意投资风险。

四、公司对上述情况拟采取的措施

公司确认从未以任何方式同意南方增材转让上述专利或对上述专利进行任何处置，亦未以任何方式参与上述事项的任何决策，此前对此毫不知情。公司发现上述情况后，已向南方增材原董事、总经理朱志宇先生发函了解具体情况，但其至今未提供有关的法律文件。公司目前未能取得与上述情况相关的法律文件，具体情况有待进一步核实。公司将持续密切关注上述情况进展情况，按照相关法律法规的规定及时履行信息披露义务，同时将采取必要的法律措施维护公司的合法权益。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

特此公告。

南方风机股份有限公司董事会

二〇一八年八月二十九日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn