



星弧涂层

NEEQ:430438

星弧涂层新材料科技（苏州）股份有限公司
(Stararc Coating Advanced Material
Technologies (Suzhou)Co.,Ltd)

半年度报告

——2017——

公司半年度大事



2017年3月1日，公司举办“2017内燃机燃料喷射系统高效加工技术论坛”。



2017年6月30日，公司“苏州市纳米专项”顺利通过验收。

目录

声明与提示	1
一、基本信息	
第一节 公司概况	2
第二节 主要会计数据和关键指标	3
第三节 管理层讨论与分析	5
二、非财务信息	
第四节 重要事项	7
第五节 股本变动及股东情况	8
第六节 董事、监事、高管及核心员工情况	10
三、财务信息	
第七节 财务报表	12
第八节 财务报表附注	18

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料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。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

【备查文件目录】

文件存放地点：	公司董事会秘书办公室
备查文件：	1、报告内在指定信息披露平台上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原件
	2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报告

第一节 公司概况

一、公司信息

公司中文全称	星弧涂层新材料科技(苏州)股份有限公司
英文名称及缩写	Stararc Coating Advanced Material Technologies (suzhou)Co.,Ltd
证券简称	星弧涂层
证券代码	430438
法定代表人	QIAN TAO
注册地址	苏州工业园区唯亭星华产业园 5#厂房
办公地址	苏州工业园区唯亭星华产业园 5#厂房
主办券商	申港证券
会计师事务所	无

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	吴珺
电话	0512-62870905
传真	0512-62870907
电子邮箱	wujun@stararc-coating.com
公司网址	http://www.stararc-coating.com/
联系地址及邮政编码	苏州市工业园区唯亭星华产业园 5#厂房 215121

三、运营概况

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	金属制造业
主要产品与服务项目	涂层加工和涂层设备、等离子体设备及相关辅助设备销售业务
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	12,000,000
控股股东	苏州素志汇成投资有限公司
实际控制人	王永辉
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	21
公司拥有的“发明专利”数量	9

第二节 主要会计数据和关键指标

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	8,999,781.64	5,552,070.30	62.10%
毛利率	52.34%	47.90%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	353,902.96	-1,412,086.99	125.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-201,764.23	-2,276,061.51	91.14%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.85%	-8.54%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-1.05%	-13.76%	-
基本每股收益	0.03	-0.12	125.06%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	36,020,919.39	39,206,203.15	-8.12%
负债总计	16,770,428.84	20,234,975.56	-17.12%
归属于挂牌公司股东的净资产	19,250,490.55	18,971,227.59	1.47%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.60	1.58	1.47%
资产负债率	46.56%	51.61%	-
流动比率	1.65	1.41	-
利息保障倍数	3.25	9.39	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	942,831.31	2,129,833.81	-
应收账款周转率	1.14	0.79	-
存货周转率	2.15	0.87	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-8.12%	1.54%	-
营业收入增长率	62.10%	-37.68%	-
净利润增长率	125.06%	-174.75%	-

五、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、商业模式

公司属于制造型高新技术企业，主营物理气相沉积（PVD）涂层加工服务和相关设备制造两方面的业务，依据不同客户需求，提供差异化的涂层加工服务和涂层设备，收取相应涂层加工费用及设备销售费用。

公司的涂层产品包括类金刚石涂层（DLC）和其它金属陶瓷类（CrN, TiN 等）全系列硬质涂层，目前主要服务于汽车发动机零部件、医疗器械、工具模具和一般零部件的市场和加工行业，近几年来公司在汽车零发动机部件应用领域做了大幅投入并希望这些投入能够带来规模化效应汇报；在骨科医疗器械领域，努力拓展细分产品的研发以及相关法律法规的配套建设。公司的真空涂层设备主要有提供高品质工业级类金刚石涂层（DLC）的 Diamant 系列设备和提供高品质金属陶瓷类涂层的 Jupiter 系列设备，设备服务领域包括专业零部件生产厂家，医疗器械，汽车零部件和光学部件厂家，以及高端科研领域。

公司主要通过直销及行业品牌效应开拓业务。公司拥有和掌握相关技术的核心知识产权，尤其是 DLC 相关技术和产品得到国内外用户的广泛认可和采用。同时目前公司已拥有各类涂层设备十多台，生产规模处于行业领先地位。公司拥有设备开发与自制能力，可根据业务增长的需求短时间内实现设备添增。公司涂层加工业务模式正由过去小批量、多品种向大批量、规模化生产转型。2017 年上半年公司加大对涂层加工服务这一块的投入，在汽车零部件和医疗行业保持了稳健的增长，设备制造也获得了多个订单。

报告期内，公司的商业模式无重大变化。

二、经营情况

报告期末公司资产总额为 3602.09 万元，较期初减少 8.12%，归属于挂牌公司股东的净资产为 1925.05 万元，较期初增加 1.47%，报告期内实现营业收入 899.98 万元，较上年同期上升 62.10%，实现净利润 35.39 万，较上年同期上升 125.06%，营业收入增涨的主要原因是公司重点投入汽车零部件和医疗器械的策略收到了成效，这两个行业的销售较去年同期稳步增长。

截止报告期末，公司经营活动产生的现金流量净额 94.28 万元，较上年同期减少 55.73%，主要是因为本年采购付现增加和纳税增加导致。投资活动产生的现金流量净额-4.93 万元，较上年同期增加 74.31%，主要是因为本年公司投入用设备采购减少。筹资活动产生的现金流量净额-328.56 万元，较上年同期下降 212.38%，主要因本年度还贷金额比新贷多 300 万影响。现金及现金等价物净增加额-239.21 万元，较上年同期减少 149.20%，主要是因为本年新增借款减少 300 万元和付现成本增加与纳税增加影响。

汽车零部件市场方面，活塞环产品上半年延续 16 年底大客户的量产订单，燃油喷射系统零部件客户和订单都有迅速增加，有几款新的发动机零部零部件也初步通过了测试，开始进入小批量量产阶段。通过技术升级和设备优化，量产品的生产效率和品质有了进一步的提升。

医疗市场方面，公司聚焦于骨科器械的涂层应用，公司的医疗器械涂层产品，具有低摩擦系数、安全的生物兼容性等特点，符合客户对安全、环保的需求，上半年和原有大客户保持了良好的合作关系，近年大力开发的新客户也陆续开始涂层服务合作。医疗器械行业有着很高的准入门槛，公司将继续保持在国内的行业领先地位。

工模具和一般零部件市场方面，面对竞争加剧，利润率下降的趋势，公司有选择的放弃了部分中小

客户，主要聚焦利润稳定，需求量大的优质客户，确保了在投入资源较少的情况下保持一定的销售额。

产品研发方面，主要聚焦于现有工艺的性能提升和生产效率提升，同时协助设备制造项目完成客户需求工艺的调试，上半年已有一些成果陆续应用与生产。6月30日，公司“苏州纳米专项”项目顺利通过了专家验收，获得了专家们的一致认可。

设备制造业务具有项目周期长的特点，公司目前有多个设备项目在同时进行，在项目进行的同时也对重要零部件进行了优化设计和验证，后续可以进一步提升涂层服务设备可靠性和产能。

三、风险与价值

1、宏观环境导致业绩下滑的风险

2016年，全球整体宏观经济形势错综复杂，国内经济呈现新常态趋势，制造业处在转型与升级阶段。公司主营的工模具及一般零部件行业竞争加剧和毛利润降低的市场趋势仍然持续，公司主攻的汽车零部件行业虽然市场需求大，但技术要求高，单件利润率相比较低，许多小的涂层服务商也开始进入该市场，以上因素都对公司利润增长造成影响。

应对措施：持续针对汽车零部件和医疗器械行业加大市场和销售投入，赢取更多订单，提升产能利用率，以获得更多的销售额和营业利润。同时通过涂层技术升级和提升生产流程的自动化水平，增强涂层产品的市场竞争力，保持市场占有率的领先地位。设备制造业务将在保持科研领域竞争优势的基础上，继续深耕涂层服务所面向的企业客户，争取更多的订单以弥补工模具行业涂层服务可能的增长不足。

2、管理风险

公司一直在进行从小批量生产向量产化生产的生产模式转换，而且两种生产模式很长时间会同时共存，这对管理提出了更高的要求。公司在汽车医疗领域快速采用新技术的同时也造成了成本的过快上升，如果产品量产的速度过慢会对经营造成持续压力。

应对措施：公司坚持以提升生产效率为目标，针对每款进入量产产品进行项目攻关，形成一套有效的量产推进流程，确保每款产品在量产初期就能以较低的投入成本快速达成可靠的品质和生产效率，降低新技术投入的风险，缩短产品产生赢利的时间，同时提升客户的满意度。公司新导入 CRM 客户关系管理系统 6 月已开始试运行，在加快客户应对效率上初步产生了成效，后续将通过 IT 系统改进持续提升管理能力。

3、实际控制人变更的风险

截止 2017 年 6 月 30 日，公司控股股东苏州素志汇成投资有限公司已将持有公司的全部股份质押（共 6,948,000 股，持股比例为 57.90%）给予红作为借款担保，若素志汇成借款到期时出现偿付困难，那么该部分股权可能全部或部分被处置。

应对措施：素志汇成具备还款能力，不存在难以支付于红借款的情形，不会造成实际控制人变更的风险。

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	是	二(一)
是否存在股票发行事项	否	-
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	否	-
是否存在偶发性关联交易事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	否	-
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在公开发行债券的事项	否	-

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）利润分配与公积金转增股本的情况

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2017 年 6 月 15 日	0.0622	0.00	0.00

报告期内利润分配或公积金转增股本的执行情况：

公司《2016 年度利润分配方案》于 2017 年 5 月 12 日通过了第二届董事会第五次会议（公告编号：2017-021）审议、于 2017 年 5 月 12 日通过了第二届监事会第四次会议（公告编号：2017-020）审议，于 2017 年 5 月 31 日通过了 2017 年第三次临时股东大会审议（公告编号：2017-24）。本次权益分派已实施完毕，权益分派股权登记日为 2017 年 6 月 15 日，除权除息日为 2017 年 6 月 16 日。

第五节 股本变动及股东情况

一、报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	5,052,000	42.10%	90,000	4,962,000	41.35%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	30,000	30,000	0.25%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	6,948,000	57.90%	90,000	7,038,000	58.65%
	其中：控股股东、实际控制人	6,948,000	57.90%	-	6,948,000	57.90%
	董事、监事、高管	-	-	90,000	90,000	0.75%
	核心员工	-	-	-	-	0.00%
总股本		12,000,000	-	180,000	12,000,000	-
普通股股东人数		5				

二、报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	苏州素志汇成投资有限公司	6,948,000	-	6,948,000	57.90%	6,948,000	-
2	苏州工业园区汇贤资产管理中心(有限合伙)	1,200,000	-240,000	960,000	8.00%	-	960,000
3	苏州汇睿投资咨询有限公司	3,492,000	-	3,492,000	29.10%	-	3,492,000
4	王虹	-	480,000	480,000	4.00%	-	480,000
5	张浩	-	120,000	120,000	1.00%	90,000	30,000
6	苏州和风港投资咨询有限公司	360,000	-360,000	-	-	-	-
合计		12,000,000	-	12,000,000	100.00%	7,038,000	4,962,000

前十名股东间相互关系说明：

苏州汇睿投资咨询有限公司为钱涛先生个人独资企业，其法定代表人为公司董事钱政羽先生，并且苏州工业园区汇贤资产管理中心(有限合伙)的执行事务合伙人为苏州汇睿投资咨询有限公司，股东张浩为公司董事，苏州素志汇成投资有限公司为王永辉先生个人独资，王永辉先生与公司董事长为表兄弟关系，除此以外，不存在其他关联关系。

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

公司控股股东为苏州素志汇成投资有限公司，苏州素志汇成投资有限公司直接持有公司 694.80 万股股份，占公司总股本的 57.90%，成立于 2007 年 10 月 22 日，注册资本为人民币 1000 万元，统一社会信用代码 913205946683727798，公司位于苏州工业园区旺墩路 188 号建屋大厦 1 幢 1110 室，公司的主营业务是对模具行业、机械行业、精密工具制造业、机电行业、生物化工行业、医药行业、宾馆业、旅游业、信息产业、矿业、钢铁行业、房地产业进行投资，并提供相关投资咨询及企业管理咨询。苏州素志汇成投资有限公司的法人代表为王永辉先生，王永辉先生同时也是星弧涂层新材料科技（苏州）股份有限公司的实际控制人。

（二）实际控制人情况

公司的控股股东为苏州素志汇成投资有限公司，苏州素志汇成投资有限公司为王永辉先生个人独资，因此王永辉先生为公司实际控制人。

王永辉，中国籍，1968 年 3 月出生，无其他国家或地区的永久居留权，大专学历，毕业于北京金融函授学院。1988 年 9 月至 1992 年 5 月任北京道斯研究所业务经理；1992 年 6 月至 1993 年 6 月在北京万国企业服务公司担任研究部负责人；1993 年 7 月至 1997 年 7 月，在北京万国企业服务公司上海浦东分公司担任经理一职；1997 年 8 月至 2002 年 8 月在上海大智慧投资咨询有限公司担任咨询部经理；2002 年 8 月至今为自由职业者。其中 2006 年 8 月至 2014 年 11 月期间担任星弧涂层的董事长，2014 年 11 月起王永辉先生担任公司董事，公司控股股东依旧为苏州素志汇成投资有限公司，王永辉先生为星弧涂层实际控制人。

四、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
钱涛	董事长、总经理	男	55	硕士	2016年9月12日-2019年9月11日	是
王永辉	董事	男	49	大专	2016年9月12日-2019年9月11日	否
钱政羽	董事	男	29	本科	2017年5月31日-2019年9月11日	是
张浩	董事	男	36	本科	2016年9月12日-2019年9月11日	否
吴珺	董事、财务总监、董事会秘书	女	48	大专	2016年9月12日-2019年9月11日	否
孙兰	监事	女	35	大专	2016年9月12日-2019年9月11日	是
焦飞	监事	男	34	硕士	2017年5月31日-2019年9月11日	是
梅兰芳	监事	女	33	本科	2016年10月27日-2019年9月11日	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						2

二、持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
张浩	董事	0	120,000	120,000	1.00%	0
合计	-	0	-	120,000	1.00%	0

三、变动情况

董事长是否发生变动	否
总经理是否发生变动	否

信息统计	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
钱政羽	监事	新任	董事	董事柯亚仕离职
焦飞	工艺研发部经理	新任	监事	监事陈海波离职
柯亚仕	董事	离任	-	个人原因离职
陈海波	监事	离任	-	个人原因离职

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	6	5
核心技术人员	0	0
截止报告期末的员工人数	61	63

核心员工变动情况：

核心员工陈海波于 2017 年 5 月 3 日离职（公告编号：2017-017）。未对公司经营产生影响。

第七节 财务报表

一、审计报告

是否审计	否
------	---

二、财务报表

（一）资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	5.3.1	8,869,543.97	11,261,623.44
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	5.3.2	566,806.96	220,473.26
应收账款	5.3.3	7,238,062.74	7,561,297.68
预付款项	5.3.4	330,717.45	37,126.73
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	5.3.5	370,136.46	551,719.54
买入返售金融资产		-	-
存货	5.3.6	2,266,113.99	1,729,522.56
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		180,000.00	-
流动资产合计		19,821,381.57	21,361,763.21
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	5.3.7	999,228.46	1,382,973.58

投资性房地产		-	-
固定资产	5.3.8	13,825,548.21	14,732,594.82
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	5.3.9	44,855.17	29,487.18
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	5.3.10	519,153.85	862,366.09
递延所得税资产	5.3.11	810,752.13	837,018.27
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		16,199,537.82	17,844,439.94
资产总计		36,020,919.39	39,206,203.15
流动负债：			
短期借款	5.3.12	5,000,000.00	8,000,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	5.3.13	1,443,954.95	1,392,872.00
预收款项	5.3.14	1,233,139.15	28,953.40
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	5.3.15	368,396.37	930,823.02
应交税费	5.3.16	374,072.34	1,394,152.13
应付利息	5.3.17	1,208.33	13,163.33
应付股利	5.3.18	3,055,500.00	3,055,500.00
其他应付款	5.3.19	546,559.95	388,413.93
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		12,022,831.09	15,203,877.81
非流动负债：			
长期借款		-	-

应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益	5.3.20	4,747,597.75	5,031,097.75
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		4,747,597.75	5,031,097.75
负债合计		16,770,428.84	20,234,975.56
所有者权益（或股东权益）：			
股本	5.3.21	12,000,000.00	12,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	5.3.22	2,566,505.36	2,566,505.36
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	5.3.23	440,472.22	440,472.22
一般风险准备		-	-
未分配利润	5.3.24	4,243,512.97	3,964,250.01
归属于母公司所有者权益合计		19,250,490.55	18,971,227.59
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		19,250,490.55	18,971,227.59
负债和所有者权益总计		36,020,919.39	39,206,203.15

法定代表人：QIAN TAO 主管会计工作负责人：吴珺 会计机构负责人：吴珺

（二）利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		8,999,781.64	5,552,070.30
其中：营业收入	5.3.25	8,999,781.64	5,552,070.30
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		9,205,676.08	8,064,111.31
其中：营业成本	5.3.25	4,289,097.71	2,892,477.33
利息支出		-	-

手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	5.3.26	117,961.41	79,876.05
销售费用	5.3.27	844,194.92	569,367.34
管理费用	5.3.28	3,275,033.68	3,677,755.98
财务费用	5.3.29	187,258.36	76,140.37
资产减值损失	5.3.30	108,392.34	602,922.49
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	5.3.31	-383,745.12	-165,571.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
其他收益	5.3.32	283,500.00	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		77,598.10	-2,512,041.01
加：营业外收入	5.3.33	815,686.14	1,016,461.14
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出	5.3.34	445,460.03	20.52
其中：非流动资产处置损失		148.10	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		447,824.21	-1,495,600.39
减：所得税费用	5.3.35	93,921.25	-83,513.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		353,902.96	-1,412,086.99
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
归属于母公司所有者的净利润		353,902.96	-1,412,086.99
少数股东损益		-	-
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		353,902.96	-1,412,086.99

归属于母公司所有者的综合收益总额		-	-
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.03	-0.12
（二）稀释每股收益		-	-

法定代表人：QIAN TAO 主管会计工作负责人：吴珺 会计机构负责人：吴珺

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,647,640.10	8,614,948.62
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	5.3.36	831,473.77	240,737.30
经营活动现金流入小计		12,479,113.87	8,855,685.92
购买商品、接受劳务支付的现金		3,790,353.66	585,128.22
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		3,411,476.44	3,082,730.13
支付的各项税费		2,189,259.93	1,183,181.80
支付其他与经营活动有关的现金	5.3.36	2,145,192.53	1,874,811.96
经营活动现金流出小计		11,536,282.56	6,725,852.11
经营活动产生的现金流量净额		942,831.31	2,129,833.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10.00	32,163.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-

投资活动现金流入小计		10.00	32,163.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,309.10	224,088.67
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		49,309.10	224,088.67
投资活动产生的现金流量净额		-49,299.10	-191,925.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		5,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	8,000,000.00
偿还债务支付的现金		8,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		285,611.68	76,215.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		8,285,611.68	5,076,215.85
筹资活动产生的现金流量净额		-3,285,611.68	2,923,784.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-2,392,079.47	4,861,692.40
加：期初现金及现金等价物余额		11,261,623.44	4,732,490.05
六、期末现金及现金等价物余额		8,869,543.97	9,594,182.45

法定代表人：QIAN TAO 主管会计工作负责人：吴珺 会计机构负责人：吴珺

第八节 财务报表附注

一、附注事项

事项	是或否
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	是
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	否
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	否
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	是
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

附注详情：

会计政策变更的内容和原因：2017 年 5 月 10 日，财政部颁布了财会[2017]15 号关于印发修订《企业会计准则第 16 号—政府补助》的通知，自 2017 年 6 月 12 日起施行。由于上述会计准则的颁布或修订，公司需对原会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述会计准则。

根据财政部关于印发修订《企业会计准则第 16 号—政府补助》的通知（财会[2017]15 号）的要求，公司将修改财务报表列报，在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，将自 2017 年 1 月 1 日起与企业日常活动有关的政府补助从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。比较数据不予调整。

该项会计政策变更由公司第二届董事会第七次会议审议通过。

受重要影响的报表项目名称和金额：“其他收益”科目本报告期金额增加 283,500.00 元，“营业外收入”科目本报告期金额减少 283,500.00 元。

报表项目注释

一、企业的基本情况

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

公司名称：星弧涂层新材料科技（苏州）股份有限公司

注册地址：苏州工业园区唯亭星华产业园 5 号厂房

组织形式：股份有限公司

总部地址：苏州工业园区唯亭星华产业园 5 号厂房

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司所属行业和主要产品：金属制品行业，主要产品有 PVD 涂层设备、LED 设备、工模具涂层加工、汽车部件涂层加工等。

（三）本财务报表业经本公司董事会于 2017 年 4 月 20 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营：公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况、2016 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并

1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司纳入合并财务报表范围。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务折算

外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(九) 金融工具

1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

2、金融工具的计量

本公司金融工具始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照

如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

5、金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌。

成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

（十） 应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项期末余额中 100 万元（含 100 万元）以上，有客观证据表明可收回性与以信用期和账龄作为风险特征组成类似信用风险特征组合存在明显差异的应收款项，确定为单项金额重大并单项计提坏账的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备，经测试未发生减值的按账龄分析法计提坏账。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
按组合计提坏账准备的计提方法	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况：

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
6 个月以内（含 6 个月）	1	5
6 个月至 1 年	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	20	20
3 至 4 年	100	50
4 至 5 年	100	100
5 年以上	100	100

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其发生了减值
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备，经测试未发生减值的按账龄分析法计提坏账。

（十一） 存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、低值易耗品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用五五摊销法摊销。

（十二）划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产应当划分为持有待售：一是企业已经就处置该非流动资产作出决议；二是企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；三是该项转让将在一年内完成。

（十三）长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论

以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（十四）投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

（十五）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：机器设备、运输设备、电子设备和其他设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10	10	9

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	4-5	10	18-22.5
电子设备	3-5	10	18-30
其他设备	5	10	18

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十六）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十七）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十八）无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3、内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

（十九）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立

产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一） 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2、 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利

时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十二) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十三) 股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

(二十四) 收入

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(二十五) 政府补助

1、与资产相关的政府补助会计处理

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

2、与收益相关的政府补助会计处理

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(二十七) 租赁

1、经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

（二十八）主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财政部 2017 年 5 月 10 日修订并发布《企业会计准则第 16 号-政府补助》（财会〔2017〕15 号）的规定，公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。本准则自 2017 年 6 月 12 日起施行。根据上述规定，在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，将自 2017 年 1 月 1 日起与企业日常活动有关的政府补助从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。比较数据不予调整。	公司第二届董事会第七次会议审议通过	“其他收益”科目本报告期金额增加 283,500.00 元，“营业外收入”科目本报告期金额减少 283,500.00 元。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入按照 17% 的税率计提销项税额,并按扣除当期允许抵扣的进项谁而后的差额计缴增值税。	17%
城市维护建设税	按照实际缴纳的流转税额	7%
教育费附加	按照实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	按照实际缴纳的流转税额	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

（二）重要税收优惠及批文

本公司已于 2014 年通过高新技术企业资格复审，有效期三年，自 2014 年 10 月 31 日起

至 2017 年 10 月 30 日止。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

五、财务报表重要项目注释

5.3.1 货币资金

项目	期末余额			年初余额		
	原币金额	折算率	人民币金额	原币金额	折算率	人民币金额
现金：	-	-	7,811.01	-	-	15,367.06
银行存款：	-	-	8,861,732.96	-	-	11,246,256.38
其他货币资金：	-	-		-	-	
合计	-	-	8,869,543.97	-	-	11,261,623.44

5.3.2 应收票据

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	566,806.96	220,473.26
合计	566,806.96	220,473.26

5.3.3 应收账款

(1) 应收账款按种类列示

种类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-
2. 按组合计提坏账准备的应收账款	7,803,625.50	100.00	565,562.76	7.25
3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	7,803,625.50	100.00	565,562.76	7.25

种类	年初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-
2. 按组合计提坏账准备的应收账款	8,045,036.62	100.00	483,738.94	6.01
3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	8,045,036.62	100.00	483,738.94	6.01

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况

账龄	期末余额			年初余额		
	账面余额	比例%	坏账准备	账面余额	比例%	坏账准备
6 个月以内	5,871,700.19	75.24	58,717.00	6,912,529.98	85.92	69,125.30
6 个月至 1 年	992,842.43	12.72	49,642.12	173,488.91	2.16	8,674.45
1 至 2 年	172,697.57	2.21	17,269.76	184,467.54	2.29	18,446.75
2 至 3 年	408,064.29	5.23	81,612.86	483,822.19	6.01	96,764.44
3 年以上	358,321.02	4.59	358,321.02	290,728.00	3.61	290,728.00
合计	7,803,625.50	100.00	565,562.76	8,045,036.62	100.00	483,738.94

(2) 应收账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
浙江巴奥米特医药产品有限公司	非关联方	1,042,523.45	6 个月以内	13.36
太仓伟利达铭板科技有限公司	非关联方	696,000.00	6 个月以内	8.92
安庆帝伯格茨活塞环有限公司	非关联方	667,930.93	1 年以内	8.56
江苏飞虎针业有限公司	非关联方	540,000.00	1 年以内	6.92
南通星维油泵油嘴有限公司	非关联方	450,051.55	6 个月以内	5.77
合计	——	3,396,505.93	——	43.52

(3) 本报告期应收账款中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位欠款。**5.3.4 预付款项****(1) 预付款项账龄列示**

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	325,257.45	98.35	30,836.73	83.06
1 年以上	5,460.00	1.65	6,290.00	16.94
合计	330,717.45	100.00	37,126.73	100.00

(2) 截止 2017 年 6 月 30 日，预付款项金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额的比例%	预付时间	未结算原因
国网江苏省电力公司苏州供电公司电费过渡户	非关联方	111,540.59	33.73	1 年以内	合同未完成
伯东企业（上海）有限公司	非关联方	77,500.00	23.43	1 年以内	合同未完成
埃地沃兹贸易（上海）有	非关联方	36,000.00	10.89	1 年以内	合同未完成

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额的比例%	预付时间	未结算原因
限公司					
上海畅桥真空系统制造有限公司	非关联方	25,500.00	7.71	1 年以内	合同未完成
上海华征特种锅炉制造有限公司	非关联方	12,000.00	3.63	1 年以内	合同未完成
合计	——	262,540.59	79.39	——	——

(3) 预付款项中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东欠款情况。

5.3.5 其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

种类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-
2. 按组合计提坏账准备的其他应收款	461,990.11	100.00	91,853.65	19.88
3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	461,990.11	100.00	91,853.65	19.88

种类	年初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
2. 按组合计提坏账准备的其他应收款	617,004.67	100.00	65,285.13	10.58
3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	617,004.67	100.00	65,285.13	10.58

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款情况

账龄	期末余额			年初余额		
	账面余额	比例%	坏账准备	账面余额	比例%	坏账准备
1 年以内	66,208.00	14.33	3,310.40	235,206.75	38.12	11,760.34
1 至 2 年	22,131.72	4.79	2,213.17	362,847.92	58.81	36,284.79
2 至 3 年	359,150.39	77.74	71,830.08	450.00	0.07	90.00
3 至 4 年	-	-	-	2,700.00	0.44	1,350.00
4 年以上	14,500.00	3.14	14,500.00	15,800.00	2.56	15,800.00
合计	461,990.11	100.00	91,853.65	617,004.67	100.00	65,285.13

(2) 其他应收款中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东欠款情况。

(3) 金额较大的其他应收款的性质或内容

单位名称	金额	其他应收款性质或内容
苏州工业园区兆阳资产管理有限公司	353,100.39	押金
严明强	66,430.72	备用金
合计	419,531.11	—

(4) 其他应收款金额较大的单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
苏州工业园区兆阳资产管理有限公司	非关联方	353,100.39	2-3 年	76.43
严明强	非关联方	66,430.72	2 年以内	14.38
合计	—	419,531.11	—	

5.3.6 存货

(1) 存货种类分项列示

存货项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	939,355.91		939,355.91	967,411.53		967,411.53
自制半成品	556,578.60		556,578.60	12,380.62		12,380.62
低值易耗品				184,986.00		184,986.00
发出商品	770,179.48		770,179.48	564,744.41		564,744.41
合计	2,266,113.99		2,266,113.99	1,729,522.56		1,729,522.56

(2) 各项存货跌价准备的增减变动情况：无

(3) 存货跌价准备情况说明：

截止 2017 年 6 月 30 日，本公司期末存货无减值迹象，故未计提存货跌价准备。

5.3.7 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	1,382,973.58	-	-	-383,745.12	-	-	-	-	-	999,228.46	381,293.97
苏州热驰光电科技有限公司	1,382,973.58	-	-	-383,745.12	-	-	-	-	-	999,228.46	381,293.97
小计	1,382,973.58	-	-	-383,745.12	-	-	-	-	-	999,228.46	381,293.97
合计	1,382,973.58	-	-	-383,745.12	-	-	-	-	-	999,228.46	381,293.97

5.3.8 固定资产

(1) 固定资产及其累计折旧明细项目和增减变动如下

项目	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	19,548,539.07	1,017,424.51	333,808.06	97,693.80	20,997,465.44
2. 本期增加金额	8,881.75				8,881.75
(1) 购置	8,881.75				8,881.75
(2) 库存商品转入					
3. 本期减少金额	1,581.00				1,581.00
处置或报废	1,581.00				1,581.00
4. 期末余额	19,555,839.82	1,017,424.51	333,808.06	97,693.80	21,004,766.19
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,075,492.38	826,384.38	293,912.25	69,081.61	6,264,870.62
2. 本期增加金额					
计提	879,684.11	17,865.94	16,375.38	1,844.83	915,770.26
3. 本期减少金额	1,422.90				1,422.90
处置或报废	1,422.90				1,422.90
4. 期末余额	5,953,753.59	844,250.32	310,287.63	70,926.44	7,179,217.98
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	13,602,086.23	173,174.19	23,520.43	26,767.36	13,825,548.21
2. 期初账面价值	14,473,046.69	191,040.13	39,895.81	28,612.19	14,732,594.82

期末本公司已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 3,142,369.89 元

期末未办妥产权证书的固定资产：无

5.3.9 无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期摊销额	期末余额
软件	29,487.18	40,427.35	25,059.36	44,855.17
合计	29,487.18	40,427.35	25,059.36	44,855.17

5.3.10 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加额	本期摊销额	期末余额
房屋装修费	862,366.09		343,212.24	519,153.85
合计	862,366.09		343,212.24	519,153.85

5.3.11 递延所得税资产

(1) 已确认的递延所得税资产

项目	期末余额	年初余额
递延所得税资产：		
资产减值准备	98,612.47	82,353.61
政府补助	712,139.66	754,664.66
小计	810,752.13	837,018.27

(2) 引起暂时性差异的资产或负债项目对应的暂时性差异

项目	暂时性差异金额
应收账款减值准备	565,562.76
其他应收款减值准备	91,853.65
政府补助	4,747,597.75
合计	5,405,014.16

5.3.12 短期借款

(1) 短期借款分类列示

借款条件	期末余额	年初余额
保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
信用借款		3,000,000.00
合计	5,000,000.00	8,000,000.00

(2) 已到期未偿还的短期借款情况：无

注：截止 2017 年 6 月 30 日，短期借款余额具体情况如下：

2017 年 6 月 16 日，公司与江苏银行苏州工业园区支行签订编号为 JK031717000806《流动资金借款合同》，该合同同意在 2017 年 6 月 16 日至 2018 年 6 月 15 日期间向公司提供 500 万元的贷款，借款年利率为 4.35%。

5.3.13 应付账款

(1) 应付账款账龄列示

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,433,334.72	99.26	1,297,416.22	93.15
1 年以上	10,620.23	0.74	95,455.78	6.85
合计	1,443,954.95	100.00	1,392,872.00	100.00

(2) 本报告期应付账款中无应付持有公司 5%(含 5%) 以上表决权股份的股东单位款项。

5.3.14 预收款项

(1) 预收款项账龄列示

项目	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,218,533.88	98.82	20,435.80	70.58
1 年以上	14,605.27	1.18	8,517.60	29.42
合计	1,233,139.15	100.00	28,953.40	100.00

(2) 预收款项中无预收持有公司 5%(含 5%) 以上表决权股份的股东单位款项。

5.3.15 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类列示

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、短期薪酬	930,823.02	2,628,758.00	3,191,184.65	368,396.37
二、离职后福利-设定提存计划	-	220,291.79	220,291.79	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	930,823.02	2,849,049.79	3,411,476.44	368,396.37

2、短期职工薪酬情况

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	930,823.02	2,521,748.57	3,084,175.22	368,396.37
2、社会保险费	-	48,188.83	48,188.83	-
其中： 医疗保险费	-	27,536.48	27,536.48	-
工伤保险费	-	13,768.23	13,768.23	-
生育保险费	-	6,884.12	6,884.12	-
3、住房公积金	-	58,820.60	58,820.60	-
合计	930,823.02	2,628,758.00	3,191,184.65	368,396.37

3、设定提存计划情况

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	206,523.55	206,523.55	-
2、失业保险费	-	13,768.24	13,768.24	-
合计	-	220,291.79	220,291.79	-

5.3.16 应交税费

税种	期末余额	年初余额
增值税	329,806.73	335,754.85
企业所得税	13,197.09	1,020,906.14
城市维护建设税	14,244.44	15,962.30
个人所得税	4,657.88	8,179.60
教育费附加	10,174.60	11,401.64
印花税	1,991.60	1,947.60
合计	374,072.34	1,394,152.13

5.3.17 应付利息

项目	期末余额	年初余额
短期借款应付利息	1,208.33	13,163.33
合计	1,208.33	13,163.33

5.3.18 应付股利

投资者名称	期末余额	年初余额
苏州素志汇成投资有限公司	3,055,500.00	3,055,500.00
合计	3,055,500.00	3,055,500.00

5.3.19 其他应付款**(1) 其他应付款账龄列示**

款项性质	期末余额	年初余额
服务费	546,559.95	111,915.36
企业往来款		276,498.57
合计	546,559.95	388,413.93

(2) 其他应付款中无应付持有公司 5%(含 5%)表决权股份的股东单位或关联方款项。

5.3.20 递延收益

1、递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
具有多层结构的含硅类金刚石(DLC-Si)涂层设备及工艺研发项目	5,031,097.75		283,500.00	4,747,597.75	收到政府补助
合计	5,031,097.75		283,500.00	4,747,597.75	

2、政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
具有多层结构的含硅类金刚石(DLC-Si)涂层设备及工艺研发项目	5,031,097.75		283,500.00		4,747,597.75	与资产均相关
合计	5,031,097.75		283,500.00		4,747,597.75	

5.3.21 股本

股东	年初余额	本次变动增减(+、-)				期末余额
		股权变更	转股	其他	小计	
苏州素志汇成投资有限公司	6,948,000.00					6,948,000.00
苏州工业园区汇贤资产管理中心(有限合伙)	1,200,000.00	-240,000.00				960,000.00
苏州和风港投资咨询有限公司	360,000.00	-360,000.00				
苏州汇睿投资咨询有限公司	3,492,000.00	-				3,492,000.00
王虹		480,000.00				480,000.00
张浩		120,000.00				120,000.00
合计	12,000,000.00					12,000,000.00

5.3.22 资本公积

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	2,566,505.36	-	-	2,566,505.36
合计	2,566,505.36	-	-	2,566,505.36

5.3.23 盈余公积

类别	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
----	------	-------	-------	------

类 别	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	440,472.22	-	-	440,472.22
合计	440,472.22	-	-	440,472.22

5.3.24 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
年初未分配利润	3,964,250.01	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	353,902.96	
减：提取法定盈余公积	-	
提取任意盈余公积	-	
提取一般风险准备	-	
应付普通股股利	74,640.00	
转作股本的普通股股利	-	
期末未分配利润	4,243,512.97	

5.3.25 营业收入和营业成本

(1) 营业收入明细列示

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
主营业务收入	8,999,781.64	5,539,551.50
其他业务收入		12,518.80
营业收入合计	8,999,781.64	5,552,070.30

(2) 营业成本明细列示

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
主营业务成本	4,289,097.71	2,892,477.33
其他业务成本		
营业成本合计	4,289,097.71	2,892,477.33

(3) 主营业务按行业分项列示

行业名称	2017年1-6月		2016年1-6月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
涂层加工	8,953,798.72	4,282,011.94	5,513,910.47	2,865,376.70
涂层设备、等离子体设备及相关辅助设备、配件	45,982.92	7,085.77	38,159.83	27,100.63

(4) 前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
浙江巴奥米特医药产品有限公司	1,948,887.58	21.65
杭州壮钰机械有限公司	778,458.50	8.65
南通星维油泵油嘴有限公司	652,216.96	7.25
太仓伟利达铭板科技有限公司	594,871.79	6.61
安庆帝伯格茨活塞环有限公司	570,026.43	6.33
合计	4,544,461.26	50.50

5.3.26 税金及附加

项目	计缴标准	2017年1-6月	2016年1-6月
地方教育费附加	2%	19,299.42	13,312.68
教育费附加	3%	28,949.13	19,969.01
城市维护建设税	7%	67,547.96	46,594.36
印花税		2,164.90	
合计		117,961.41	79,876.05

5.3.27 销售费用

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
宣传费	329,701.36	1,660.49
工资	179,169.22	104,093.37
运杂费	172,346.61	156,293.84
差旅费	135,245.14	149,079.69
车辆维护费	20,924.08	6,777.15
邮电费	6,808.51	151,462.80
合计	844,194.92	569,367.34

5.3.28 管理费用

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
工资及福利	817,482.49	991,585.18
办公费	224,044.59	262,936.78
摊销费用	185,233.38	591,511.96
研发费用	1,766,040.46	1,596,589.31
折旧	36,086.02	59,852.09
差旅费	41,061.56	59,813.54
保险费	36,424.85	27,840.58
招待费	50,690.94	24,067.96
法律顾问费	39,611.65	22,198.00
其他	58,176.0	20,566.40

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
邮电费	20,181.68	18,928.28
印花税		1,865.90
合计	3,275,033.68	3,677,755.98

5.3.29 财务费用

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
利息支出	199,016.68	76,215.85
减：利息收入	15,787.63	4,975.19
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	4,029.31	4,899.71
其他支出		
合计	187,258.36	76,140.37

5.3.30 资产减值损失

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
一、坏账损失	108,392.34	602,922.49
合计	108,392.34	602,922.49

5.3.31 投资收益

(1) 投资收益明细情况

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
权益法核算的长期股权投资收益	-383,745.12	-165,571.75
合计	-383,745.12	-165,571.75

(2) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月	备注
苏州热驰光电科技有限公司	-383,745.12	-165,571.75	被投资单位利润波动、抵消顺流交易导致的未实现损益
合计	-383,745.12	-165,571.75	

5.3.32 其他收益

(1) 其他收益明细

类别	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
政府补助	283,500.00	
合计	283,500.00	

(2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月	与资产相关/与收益相关
江苏省科技成果转化专项资金	283,500.00		与资产相关
合计	283,500.00		

注：公司执行《企业会计准则第 16 号--政府补助》，将自 2017 年 1 月 1 日起与企业日常活动有关的政府补助从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。比较数据不予调整。

5.3.33 营业外收入**(1) 营业外收入明细**

项目	2017 年 1-6 月		2016 年 1-6 月	
	金额	计入当期非经常性损益的金额	金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			22,742.11	22,742.11
其中：固定资产处置利得			22,742.11	22,742.11
政府补助	795,434.00	795,434.00	782,819.03	782,819.03
其他	20,252.14		210,900.00	210,900.00
合计	815,686.14	795,434.00	1,016,461.14	1,016,461.14

(2) 政府补助明细

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月	备注
苏州市紧缺高层次人才引进资助经费	30,000.00		
苏州工业园区自主品牌发展专项资金	764,300.00		
江苏省科技成果转化专项资金		780,699.03	
苏州市生产力促进中心测试补贴	1,134.00	2,120.00	
合计	795,434.00	782,819.03	

5.3.34 营业外支出

项目	2017 年 1-6 月		2016 年 1-6 月	
	金额	计入当期非经常性损益的金额	金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	148.10	148.10		
其中：固定资产处置损失	148.10	148.10		
罚款				
滞纳金	445,311.93	445,311.93	20.52	20.52
合计	445,460.03	445,460.03	20.52	20.52

注：营业外支出滞纳金较多原因：2016 年 11 月，苏州工业园区国家税务局与本公司就 2013 年度收到的“江苏省科技成果转化专项资金——具有多层结构的含硅类金刚石(DLC-Si)涂

层设备及工艺研发”、2014 年度收到的“苏州市纳米技术专项——具有多层结构的含硅类金刚石(DLC-Si)涂层设备及工艺研发（中试及产业化类）”2 项专项补贴是否属于不征税收入进行税务评估并同公司磋商，最终认定该收入为征税收入，相对应形成的资产折旧和研发费用也可以在所得税汇缴时予以税前列支，并根据相关规定不予处罚。公司于本年度补缴相关所得税并滞纳金。

5.3.35 所得税费用

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
按税法及相关规定计算的当期所得税	67,655.11	
递延所得税调整	26,266.14	-83,513.40
合计	93,921.25	-83,513.40

5.3.36 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
利息收入	15,787.63	4,975.19
收到政府补贴款	795,434.00	
营业外收入-其他	20,252.14	235,762.11
合计	831,473.77	240,737.30

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
付现的经营管理费用	1,060,046.40	1,427,993.11
付现的经营销售费用	548,965.47	413,073.50
员工备用金	58,168.00	28,825.12
其他	478,012.66	4,920.23
合计	2,145,192.53	1,874,811.96

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
收到政府补贴款	-	-
合计	-	-

5.3.37 在其他主体中的权益

在联营企业中的权益

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州热驰光电科技有限公司	苏州工业园区	苏州工业园区唯亭镇科智路1号	研发、设计、生产、销售LED光源导热板等	20.00		权益法核算长期股权投资

5.3.38 关联方关系及其交易

（一）存在控制关系的关联方

公司股东苏州素志汇成投资有限公司持有本公司 57.90% 股份，王永辉持有苏州素志汇成投资有限公司 100% 股权，本公司最终实际控制人为王永辉。

（二）本公司的其他关联方情况

名称	与本公司关系
苏州工业园区汇贤资产管理中心(有限合伙)	股东，实际控制人为钱涛
苏州和风港投资咨询有限公司	股东，实际控制人为柯亚仕
苏州汇睿投资咨询有限公司	股东，实际控制人为钱涛
苏州哈勒数控磨床有限公司	公司股东苏州和风港投资咨询有限公司实际控制人柯亚仕持股 49.4436%，任法定代表人

（三）本公司的联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“六、在其他主体中的权益”。

（四）关联交易情况

1、关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	108,000.00	108,000.00

（五）关联方应收应付款项

1、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	苏州热驰光电科技有限公司	54,301.00	54,301.00

5.3.39 承诺及或有事项

（一）承诺事项

截至 2017 年 6 月 30 日，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至 2017 年 6 月 30 日，本公司无应披露未披露的重大或有事项。

5.3.40 资产负债表日后事项

1、2017 年 7 月 18 日，公司召开 2017 年第四次临时股东大会，审议通过《关于提名张军耀为公司核心员工的议案》。

2、2017 年 7 月 18 日，公司召开 2017 年第四次临时股东大会，审议通过《关于星弧涂层新材料科技(苏州)股份有限公司 2017 年股权激励计划的议案》。

5.3.41 其他重要事项

截至 2017 年 6 月 30 日，本公司无应披露未披露的其他重要事项。

5.3.42 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	353,902.96	-1,412,086.99
加：资产减值准备	108,392.34	602,922.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	915,770.26	814,703.22
无形资产摊销	25,059.36	3,276.36
长期待摊费用摊销	343,212.24	443,212.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	148.10	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	199,016.68	76,215.85
投资损失（收益以“-”号填列）	383,745.12	165,571.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	26,266.14	-83,513.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-536,591.43	-2,548,170.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,074,277.73	5,172,044.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,666,868.19	-1,104,342.06
其他	-283,500.00	
经营活动产生的现金流量净额	942,831.31	2,129,833.81
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		-
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
3、现金及现金等价物净变动情况：		-
现金的期末余额	8,869,543.97	9,594,182.45
减：现金的年初余额	11,261,623.44	4,732,490.05
加：现金等价物的期末余额		-

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
减：现金等价物的年初余额		-
现金及现金等价物净增加额	-2,392,079.47	4,861,692.40

5.3.43 本期非经常性损益情况

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-148.10	
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,078,934.00	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-425,059.79	
4. 所得税影响额	-98,058.92	
合计	555,667.19	

5.3.44 净资产收益率和每股收益

(1) 2017 年 1-6 月

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.85%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.05%	-0.02	-0.02

5.4 财务报表主要数据变动情况及变动原因

(1) 资产负债类

报表项目	期末余额	年初余额	变动金额	变动幅度%	备注
货币资金	8,869,543.97	11,261,623.44	-2,392,079.47	-21.24%	1
预付账款	330,717.45	37,126.73	293,590.72	790.78%	2
其他应收款	370,136.46	551,719.54	-181,583.08	-32.91%	3
存货	2,266,113.99	1,729,522.56	536,591.43	31.03%	4
固定资产	13,825,548.21	14,732,594.82	-907,046.61	-6.16%	5
短期借款	5,000,000.00	8,000,000.00	-3,000,000.00	-37.50%	6
预收账款	1,233,139.15	28,953.40	1,204,185.75	4159.05%	7
其他应付款	546,559.95	388,413.93	158,146.02	40.72%	8

资产负债类主要数据变动情况及变动原因说明：

- 货币资金：**期末货币资金 8,869,543.97 元，较年初减少 21.24%，主要是因为 6 月份归还借款 8,000,000.00 元而新增借款 5,000,000.00 万元所致。
- 预付账款：**期末预付账款 330,717.45 元，较年初增加 790.78%，主要是因为预付的服务款增加导致。

3. **其他应收款**：期末其他应收款 370,136.46 元，较年初减少 32.91%，主要因为调整预付电费至预付账款。
4. **存货**：期末存货 2,266,113.99 元，较年初增长 31.03%，主要因为企业增加设备销售 1 台使自制半成品与发出商品增多。
5. **固定资产**：期末固定资产 13,825,548.21 元，较年初减少 6.16%，主要是因为未有新增大额机器设备，折旧增加导致净值减少所致。
6. **短期借款**：期末短期借款 5,000,000.00 元，较年初减少 37.50%，主要是因为今年减少 300 万元信用借款所致。
7. **预收账款**：期末预收账款 1,233,139.15 元，较年初增长 4159.05%，主要是因为预收客户大额设备款所致。
8. **其他应付款**：期末其他应付款 546,559.95 元，较年初增长 40.72%，主要是因为新增尚未支付的会计师费用、新增往来款项所致。

（2）损益类

报表项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月	变动金额	变动幅度%	备注
营业收入	8,999,781.64	5,552,070.30	3,447,711.34	62.10%	1
营业成本	4,289,097.71	2,892,477.33	1,396,620.38	48.28%	2
销售费用	844,194.92	569,367.34	274,827.58	48.27%	3
管理费用	3,275,033.68	3,677,755.98	-402,722.30	-10.95%	4

损益类主要数据变动情况及变动原因说明：

1. **营业收入**：2017 年 1-6 月营业收入 8,999,781.64 元，较上年同期增加 62.10%，主要是因为今年上半年涂层加工收入的增加所致（汽车零部件、医疗器械）。
2. **营业成本**：2017 年 1-6 月营业成本 4,289,097.71 元，较上年同期增加 48.28%，主要是收入增加导致的成本上升。
3. **销售费用**：2017 年 1-6 月销售费用 844,194.92 元，较上年同期增加 48.27%，主要是因为本期宣传费增加影响。
4. **管理费用**：2017 年 1-6 月管理费用 3,275,033.68 元，较上年同期降低 10.95%，主要是本期工资及资产摊销减少影响。

（3）现金流量类

报表项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月	变动金额	变动幅度%	备注
经营活动产生的现金流量净额	942,831.31	2,129,833.81	-1,187,002.50	-55.73%	1
投资活动产生的现金流量净额	-49,299.10	-191,925.56	142,626.46	74.31%	2
筹资活动产生的现金流量净额	-3,285,611.68	2,923,784.15	-6,209,395.83	-212.38%	3
现金及现金等价物净增加额	-2,392,079.47	4,861,692.40	-7,253,771.87	-149.20%	4

现金流量类主要数据变动情况及变动原因说明：

1. **经营活动产生的现金流量净额**：2017 年 1-6 月经营活动产生的现金流量净额 942,831.31 元，较上年同期减少 55.73%，主要是因为本年采购付现增加和纳税增加导致。
2. **投资活动产生的现金流量净额**：2017 年 1-6 月投资活动产生的现金流量净额 -49,299.10 元，较上年同期增加 74.31%，主要是因为本年设备采购减少。
3. **筹资活动产生的现金流量净额**：2017 年 1-6 月筹资活动产生的现金流量净额 -3,285,611.68 元，较上年同期下降 212.38%，主要因本年度还贷金额比新贷多 300 万影响。
4. **现金及现金等价物净增加额**：2017 年 1-6 月现金及现金等价物净增加额 -2,392,079.47 元，较上年同期减少 149.20%，主要是因为本年新增借款减少和付现成本增加与纳税增加影响。