

TianHe

天和科技

NEEQ:831410

天和自动化科技（苏州）股份有限公司

半年度报告

2015

公司半年度大事记

公司为苏州市环保产业协会副会长单位，且2015年3月公司董事长兼总经理钟旭东被聘任为苏州市环保产业协会专家库专家。	2015年5月，公司被苏州工商评为“诚信认证企业”。
2015年6月公司在江苏省环境保护产业协会第六届理事会上当选为“常务理事单位”，任期5年。	2015年6月，公司参加江苏省企业家协会、江苏省工业经济联合会、江苏名牌事业促进会组织的评选，后来7月份获评为“江苏省优秀企业”；公司董事长兼总经理钟旭东被评为“江苏省优秀企业家”。
2015年1-6月研发成果：授权16个专利，其中发明专利1个，实用新型专利15个。	

•

目录

声明与提示	1
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	4
第四节 财务报表	7
第五节 财务报表附注	17
一、公司基本情况	17
二、财务报表的编制基础	18
三、遵循企业会计准则的声明	19
四、重要会计政策和会计估计	19
五、税项	36
六、合并财务报表项目注释	36
23、每股收益	50
七、在其他主体中的权益	50
八、关联方及关联交易	51
九、或有事项	52
十、重大承诺事项	52
十一、重大资产负债表日后事项	52
十二、其他重要事项	52
十三、公司财务报表主要项目注释	52
第六节 重要事项	1
第七节 股本变动及股东情况	1
第八节 董事、监事、高管及核心员工情况	3

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

备查文件目录

文件存放地点：	苏州工业园区星湖街 328 号创意产业园 6-403 单元
备查文件	1.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表。
	2.天和科技 2015 年半年报。
	3.年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 公司概况

一、 公司信息

公司中文全称	天和自动化科技（苏州）股份有限公司
英文名称及缩写	Tianhe Automation Science and Technology (Suzhou) Limited by Share Ltd
证券简称	天和科技
证券代码	831410
法定代表人	钟旭东
注册地址	苏州工业园区星湖街 328 号创意产业园 6-403 单元
办公地址	苏州工业园区西湖街 328 号创意产业园 6-403 单元
主办券商	东吴证券股份有限公司
会计师事务所（如有）	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

二、 联系人

董事会秘书或信息披露负责人	杨伶俐
电话	0512-67800289
传真	0512-68601236
电子邮箱	thsys@hotmail.com
公司网址	www.tianhesys.com
联系地址及邮政编码	苏州工业园区星湖街 328 号创意产业园 6-403 单元/215004

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
股份公司成立时间	2014-05-23
挂牌时间	2014-12-03
行业（证监会规定的行业大类）	仪器仪表制造业-C40
主要产品与服务项目	专业从事研发、生产、销售智能水质分析仪、数字传感器、超声波系列仪表等环境监测专用仪器仪表
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	7,000,000
无限售条件的股份数量（股）	0
控股股东及持股比例	钟旭东 47.36%，张银雪 32.64%
实际控制人及持股比例	钟旭东、张银雪 80%
截至报告期末的股东人数	3
截至报告期末的员工人数	37
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的重要经营资质	1.江苏省环境污染治理资质证书（水污染治理工程自动监控系统） 2.江苏省环境污染治理资质证书（湖泊蓝藻治理） 3.污染治理设施运行服务能力评价证书（工业废水处理三级） 4.污染治理设施运行服务能力评价证书（生活污水处理三级） 5.苏州市环保产品生产资格证书

第二节 主要会计数据和关键指标

一、 盈利能力

	本期	上年同期	增减比例
营业总收入（元）	2,674,323.84	4,407,239.52	-39.32%
毛利率%	44.67%	65.61%	-
归属于挂牌公司股东的净利润（元）	31,805.71	213,463.28	-85.10%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-1,536,257.43	2,497.94	-61,600.97%
加权平均净资产收益率%	0.60%	3.00%	-
基本每股收益（元/每股）	0.00	0.03	-85.10%

二、 偿债能力

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计（元）	13,502,992.85	12,199,919.78	10.68%
负债总计（元）	8,187,429.45	6,916,162.09	18.38%
归属于挂牌公司股东的净资产（元）	5,315,563.40	5,283,757.69	0.60%
归属于挂牌公司股东的每股净资产（元）	0.76	0.75	1.25%
资产负债率%	60.63%	56.69%	-
流动比率	1.56	1.64	-
利息保障倍数	1.24	-4.90	-

三、 营运情况

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额（元）	-3,317,231.76	186,415.09	-
应收账款周转率	0.48	0.60	-
存货周转率	0.33	0.34	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	10.68%	6.77%	-
营业收入增长率%	-39.32%	125.02%	-
净利润增长率%	-85.10%	-112.52%	-

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司主要从事研发、生产、销售智能水质分析仪、数字传感器、超声波系列仪表等环境监测治理专用仪器仪表，同时在水体生态修复及水污染治理领域积极开拓市场，逐渐成为工程设计、安装、施工、调试、运行、售后服务的专业化高科技公司。经过十多年的发展，目前已成为国内过程分析设备和水气治理工程的重要企业之一。公司通过了高新技术企业认定、江苏省民营科技企业、江苏省软件企业、苏州市环保产品生产资格证及江苏省环境污染治理资质认证。报告期内，一方面直接销售给石油、化工、电力、市政、能源等对水气监测治理有较高要求行业的终端客户，另一方面通过业内经销商分销进行间接销售，并提供一定的后续运维服务，从而获取收益。同时，和 EPC 总包单位合作参与 PPP 工程，提供技术支持及水质监测仪器仪表的配套销售。

公司产品的销售正在有依赖于渠道经销商逐步过渡到“技术性竞标获取订单向终端客户”，正在由单纯的产品销售和安装，发展到 PPP 水处理仪器仪表工程配套。形成了以直销为主、代销为辅的销售模式，充分发挥技术优势，参与水处理工程的整体解决方案设计，并提供配套仪器仪表。

公司目前正迅速打开市场，扩大市场知名度的战略。市场定位为：与进口产品比价格，与国产产品比质量；提供性价比最优的产品。报告期内，公司商业模式正在不断结合“水十条”政策优化。

二、 经营情况

报告期内的财务状况良好，逐步加强和战略客户的合作，以及水处理工程项目的配套仪器仪表销售。公司上半年实现营业收入 267.43 万元，较上年同期增长 64.80 %、营业成本 147.97 万元、较上年同期下降 2.44%，毛利率 44.7 %，毛利率较上年同期减少了 20.9 %，实现净利润 3.18 万元，较上年同期减少 18.17 万元、经营活动产生的现金流量净额 -331.72 万元，相对于上年同期增长了 350 万元。

公司受益于“水十条”在 4 月 16 日出台，扩大与战略客户的合作，参与环保工程项目仪器仪表配套，奠定了良好的市场基础。报告期内，

利润较低原因是上半年业务拓展前期费用较高，以及产品销售量增长扩大中。

随着水务工程项目实施，公司产品销售从 7 月份开始增长。预计 7 月份新增营业收入 500 多万元，预计 1-7 月份累计实现销售收入 700 多万元。从 7 月份销售收入将稳步增长，预计 2015 年度营业收入 2,500-3,000 万元。

2.1 经营状况变动说明

1) 报告期内营业收入说明

“水十条”在 4 月 16 日出台后，水质监测和处理行业更加规范，市场由单纯维护改造（即设备销售）提升为“水处理系统工程的升级改造和新建（即 PPP 项目、EPC 项目和 BOT 项目等）”。PPP 项目、EPC 项目和 BOT 项目等投资金额大，审批流程更加规范。因此项目周期较长，配套产品销售顺延。

在转为 PPP 项目、EPC 项目和 BOT 项目等后，对公司产品销售更加有利：

一是，PPP 项目、EPC 项目和 BOT 项目等为配套产品批量出货，项目实施后设备安装批量进行，公司销售批量；

二是，公司有水处理整体解决方案的技术优势，采用“过程分析的领先技术”，可更好地参与市场竞争，并通过技术方案带动配套产品销售。

从政策落实到市场，到终端客户，到设备供应商，到公司营业收入的时间比预计要慢。因此报告期内，营业收入低于去年同期，也低于年初市场预测。从长期来看，政策带来的产品销售增长，将在下半年逐步显现。

报告期内，公司内部经营环境及公司所处的行业、市场情况与上年同期及上年期末相比无重大变化。“水十条”在 4 月 16 日出台后会扩大市场需求，会带来市场商业模式的优化。

2) 公司报告期内收入确认方法

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

3) 公司收入确认会计政策

参照“会计报表附注 四、重要会计政策和会计估计 17 收入”

4) 经营活动产生的现金流量净额

现金流量净额减少的原因主要是前期战略客户拓展和水处理工程项目配套投入较大。

2.2 战略客户拓展及工程项目配套情况

扩大与战略客户的合作，优惠价格批量销售，提供水处理工程项目配套产品。优惠价格批量销售，及产品小批量测试，降低了产品毛利率。报告期内毛利率 44.67%，去年同期 65.61%，下降 20.94%。下降的原因是，“水十条”在 4 月 16 日出台后，公司业务重点转向“战略客户拓展”和“PPP 项目、EPC 项目和 BOT 项目等仪器仪表配套”等。战略客户的特点是：在测试合格后，批量采购；长期合作，产业链技术衔接；销售价格比市场价格低 18%左右。

公司在上半年向潜在战略客户，销售小批量产品供测试及试用。这部分产品销售价格低于市场价格 25%左右。测试产品的销售也拉低了报告期内的毛利率。

对战略客户 PPP 项目、EPC 项目和 BOT 项目等配套销售，为批量销售。为了加强产业链上客户战略合作，因此也按低于市场价格的优惠价格销售。

同时，在战略客户测试通过后按战略客户的价格销售。战略客户销售价格低于去年同期零星客户的价格。

在销售价格降低的同时，拓展战略合作渠道，客户更为稳固。同时，随着终端环保工程项目的进度，预计销售量和利润额从 7 月份开始将稳步增长。

三、 风险与价值

（一）实际控制人不当控制的风险

股东钟旭东与张银雪夫妻关系，二者合计持有公司 80%的股权，为公司共同实际控制人，公司的所有权和经营权均由实际控制人掌握，对公司的经营管理活动有着重大影响。若公司实际控制人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他权益股东带来风险。公司同时还存在实际控制人占用资金的风险。对此，公司持续在进行股权架构优化，正在商谈引进产业链内有战略合作关系的公司和熟悉公司产业的长期投资人为战略投资者。并且已经制定股权激励方案，增加员工持股。公司逐步优化股权架构，正在引进合适的战略投资者。实际控制人夫妇股权比例将逐步降低。同时，进一步完善“三会一高”管理体制。

（二）公司治理的风险

有限公司续存期间，公司的法人治理结构不完善。股份公司设立后，逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。由于股份公司成立时间短，各项管理控制制度的执行需要经过一个完整经营周期的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐步完善。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。对于上述问题，公司正逐步完善“三会一高”管理体制和内部控制体系。并通过引进战略投资者和并购引入企业管理经验。同时，加大职业经理人人才引进。

上述措施正逐步实施，逐步降低公司治理风险，进一步完善公司内部管理。

（三）税收政策变化风险

公司于 2012 年 10 月 25 日获得证书编号为 GR201232001899 的高新技术企业证书，有效期为三年。按照相关规定，自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日减按 15%税率征收企业所得税。若高新技术企业证书期满复审不合格或国家调整相关税收优惠政策，公司将可能恢复执行 25%的企业所得税税率。无法获得企业所得税优惠将给公司的税负、盈利带来一定程度影响。对此公司一直重视研发投入和技术开发，公司始终非常重视创新和自主知识产权技术产品的开发，2015 年度新增实用新型专利 16 项。并在 2014 年通过了高新技术复审和软件企业年审。在 2014 年通过了高新技术复审和软件企业年审。

（四）市场竞争加剧的风险

研究和发 展是天和公司的核心。我们熟练的工程师团队根据客户的特定要求生产了我们的产品。对质量的毫不妥协，对每个零配件的名牌选择，为了达到在成本与可靠性之间的最佳结合，研究发展在我们设计的每个方面都体现着。但是

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

该行业技术升级速度加快，产品和生产工艺的更新换代，未来新增竞争者进入可能带来挑战。另外，目前我国环保过程监测行业以进口产品居多。公司市场开拓仍处于起步阶段。对此，为优化国家产业结构，提高国民生活环境，国家正逐步加大对环境监测和污染治理的力度，带动物联网技术水质监测仪器和远程智能化水处理系统设备的市场需要。同时，将机器人智能控制技术和物联网远程技术等应用于环保产业（水污染防治产业），带动产业链技术创新和产业升级。天和科技公司提供的智能化物联网技术的水质分析仪器仪表及集成系统申报具备“监测速度快、准确程度高和自动化程度高等”的优点，符合社会需要。因此，公司正迎来跨越式发展的机遇。从环保产业发展及水污染防治角度方面，2015 年 4 月 16 日国务院正式发布《水污染防治行动计划》（简称“水十条”），明确了当前和今后一个时期我国水污染防治的方向和奋斗目标。天和科技公司将全力支持国家行动计划，参与国家层面的环境改善目标的实现。

（五）新产品开发失败的风险

公司所处的环境监测仪器仪表行业属于仪器仪表行业的尖端细分，涉及生物，物理，化学，机械电子、远程控制、互联网技术等多个学科和技术领域，行业技术发展迅速。面对日益激烈的市场竞争，公司需要不断研究开发新产品，以应对纷繁复杂的市场变化趋势及客户需求。因此为保持公司自身产品的竞争力，公司紧跟国外技术发展的趋势和步伐，但由于国内外环保理念，技术标准、要求、参数尚未完全接轨。公司的新产品研发设计，得到市场的认可往往需要较长的时间周期，并存在产品开发失败的风险。必将导致公司的技术优势和市场竞争能力下降，并影响公司未来发展的前景。研究和发是企业的核心。公司研发团队根据客户的特定要求生产产品，并通过技术创新引导下游客户需求。满足客户的需求是公司的使命，始终坚持提供“高质量低成本”可靠耐用的产品。为了达到在成本与可靠性之间的最佳结合，公司不断根据客户反馈优化设计，完善产品性能。天和科技公司将继续技术驱动型成长构建差异化竞争力，保持在业界的领先地位。凭借持续的研发和技术驱动，以（技术+服务）二点一体的经营策略下开拓新的市场，培育新的战略合作伙伴。

（六）核心技术人员流失的风险

长期以来公司业务发展依赖于一批来自多学科的核心技术人员。本身这是由行业特性决定的，也离不开公司多年来重视人才的培养与管理，建立了有效的考核机制，并努力为他们创造了良好的工作环境和发情景。但随着竞争日益激烈，竞争对手对人才争夺的日益加剧，加之公司目前还没有长期有效的人才激励机制。核心技术人才存在一定程度上的流失风险，从而会对公司生产经营带来比较大的不利影响。公司正在制定股权激励计划，增加员工持股。建立经营绩效考核机制。

（七）公司经营风险

应收账款余额占营收比重偏大，存在资金周转和坏账风险。同时，前五大客户占营收比例达高，存在大客户依赖风险。另外，公司 2013 年和 2014 年归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别为-194.71、-235.20 万元，那么可以认为公司存在持续盈利能力进一步恶化的风险。公司正培育新的市场，加强与战略客户的合作，增加战略客户数量，丰富客户结构。通过与战略客户的合作减少应收账款。公司通过拓展市场，并提升产品性价比，提高盈利能力。

第四节 财务报表

一、 审计情况

(一) 是否审计

事项	是或否
是否审计	否

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	五-二-六-1	360,485.14	342,347.13
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	-	-	-
应收账款	五-二-六-2	5,893,901.69	5,246,729.37
预付款项	五-二-六-3	803,566.78	48,563.11
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	五-二-六-4	1,216,720.33	952,451.76
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五-二-六-5	4,276,878.88	4,560,001.21
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	-	202,497.59	199,205.69
流动资产合计	-	12,754,050.41	11,349,298.27
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	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五-二-六-6	748,942.44	850,621.51
在建工程	-	-	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

油气资产	-	-	-
无形资产	-	-	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	748,942.44	850,621.51
资产总计	-	13,502,992.85	12,199,919.78
流动负债：	-		
短期借款	五-二-六-7	5,500,000.00	2,000,000.00
向中央银行借款	-	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	-	0.00	0.00
拆入资金	-	0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	0.00	0.00
衍生金融负债	-	0.00	0.00
应付票据	-	0.00	0.00
应付账款	五-二-六-8	1,408,692.99	2,139,287.01
预收款项	五-二-六-9	145,800.00	202,884.40
卖出回购金融资产款	-	0.00	0.00
应付手续费及佣金	-	0.00	0.00
应付职工薪酬	五-二-六-10	405,604.99	126,147.65
应交税费	五-二-六-11	298,295.20	151,001.70
应付利息	-	0.00	0.00
应付股利	-	0.00	0.00
其他应付款	五-二-六-12	429,036.27	2,296,841.33
代理买卖证券款	-	0.00	0.00
代理承销证券款	-	0.00	0.00
划分为持有待售的负债	-	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	-	0.00	0.00
其他流动负债	-	0.00	0.00
流动负债合计	-	8,187,429.45	6,916,162.09
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	-	-	-

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	8,187,429.45	6,916,162.09
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	五-二-六-13	7,000,000.00	7,000,000.00
其他权益工具	-	0.00	0.00
其中：优先股	-	0.00	0.00
永续债	-	0.00	0.00
资本公积	五-二-六-14	63,610.88	63,610.88
减：库存股	-	0.00	0.00
其他综合收益	-	0.00	0.00
专项储备	-	0.00	0.00
盈余公积	-	0.00	0.00
一般风险准备	-	0.00	0.00
未分配利润	五-二-六-15	-1,748,047.48	-1,779,853.19
外币报表折算差额	-	0.00	0.00
归属于母公司所有者权益合计	-	0.00	0.00
少数股东权益	-	0.00	0.00
所有者权益合计	-	5,315,563.40	5,283,757.69
负债和所有者权益总计	-	13,502,992.85	12,199,919.78

法定代表人：钟旭东

主管会计工作负责人：胡飞霞

会计机构负责人：顾燕

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	-	348,863.75	296,734.04
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	-	-	-
应收账款	五-二-十三-1	5,593,181.29	5,032,935.97
预付款项	-	623,958.78	48,563.11
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	五-二-十三-2	905,130.25	840,198.70
存货	-	4,235,757.80	4,511,957.06
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	-	202,497.59	189,333.83
流动资产合计	-	11,909,389.46	10,919,722.71

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

非流动资产：	-		
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	五-二- 十三-3	1,084,095.09	1,375,105.70
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	748,915.66	850,328.56
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	-	-	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	1,833,010.75	2,225,434.26
资产总计	-	13,742,400.21	13,145,156.97
流动负债：	-		
短期借款	-	5,500,000.00	2,000,000.00
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	-	1,229,052.49	2,138,657.01
预收款项	-	420,025.74	1,049,123.09
应付职工薪酬	-	342,088.56	80,799.60
应交税费	-	304,532.70	150,999.20
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	-	385,078.91	2,195,761.97
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	-	8,180,778.40	7,615,340.87
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	-	-	-

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	8,180,778.40	7,615,340.87
所有者权益：	-		
股本	-	7,000,000.00	7,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	113,278.24	113,278.24
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	-	-
未分配利润	-	-1,551,656.43	-1,583,462.14
所有者权益合计	-	5,561,621.81	5,529,816.10
负债和所有者权益合计	-	13,742,400.21	13,145,156.97

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	-	2,674,323.84	4,407,239.52
其中：营业收入	五-二- 六 -16	2,674,323.84	4,407,239.52
利息收入	-	0.00	0.00
手续费及佣金收入	-	0.00	0.00
二、营业总成本	-	4,206,443.68	4,404,741.58
其中：营业成本	五-二- 六 -16	1,479,676.88	1,515,804.63
利息支出	-	0.00	0.00
手续费及佣金支出	-	0.00	0.00
营业税金及附加	-	17,030.27	60,677.81
销售费用	五-二- 六 -17	695,981.98	725,458.78
管理费用	五-二- 六 -18	1,797,270.09	1,994,842.06
财务费用	五-二- 六 -19	146,657.51	107,958.30
资产减值损失	-	69,826.95	0.00

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-	0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-1,532,119.84	2,497.94
加：营业外收入	五-二- 六 -20	1,568,063.14	210,965.34
其中：非流动资产处置利得	-	0.00	0.00
减：营业外支出	-	4,137.59	0.00
其中：非流动资产处置损失	-	0.00	0.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	31,805.71	213,463.28
减：所得税费用	-	-	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	31,805.71	213,463.28
归属于母公司所有者的净利润	-	31,805.71	213,463.28
少数股东损益	-	0.00	0.00
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	-	0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	0.00	0.00
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	-	0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-	0.00	0.00
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	-	0.00	0.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	0.00	0.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	0.00	0.00
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	0.00	0.00
5. 外币财务报表折算差额	-	0.00	0.00
6. 其他	-	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	0.00	0.00
七、综合收益总额	-	31,805.71	213,463.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	31,805.71	213,463.28
归属于少数股东的综合收益总额	-	0.00	0.00
八、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	五-二- 六 -23	0.00	0.03
（二）稀释每股收益	五-二- 六 -23	0.00	0.03

法定代表人：钟旭东

主管会计工作负责人：胡飞霞

会计机构负责人：顾燕

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
----	----	------	------

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

一、营业收入	五-二-十三-4	2,608,408.67	4,451,735.89
减：营业成本	五-二-十三-4	1,432,563.65	1,554,500.32
营业税金及附加	-	17,021.67	60,514.95
销售费用	-	530,555.20	554,128.48
管理费用	-	1,603,918.07	1,813,137.89
财务费用	-	145,632.36	106,523.08
资产减值损失	-	360,837.56	-
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）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-1,482,119.84	362,931.17
加：营业外收入	-	1,518,063.14	210,965.34
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	-	4,137.59	-
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	31,805.71	573,896.51
减：所得税费用	-	-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	31,805.71	573,896.51
五、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	-	-	-
六、综合收益总额	-	31,805.71	573,896.51
七、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	-	0.00	0.08
（二）稀释每股收益	-	0.00	0.08

(五) 合并现金流量表

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：	-		

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

销售商品、提供劳务收到的现金	-	1,306,453.14	2,848,964.16
客户存款和同业存放款项净增加额	-	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	-	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	0.00	0.00
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	-	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	-	0.00	0.00
拆入资金净增加额	-	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	-	0.00	0.00
收到的税费返还	-	109,952.79	133,969.34
收到其他与经营活动有关的现金	-	4,384,173.47	6,361,812.42
经营活动现金流入小计	-	5,800,579.40	9,344,745.92
购买商品、接受劳务支付的现金	-	2,544,374.38	3,191,334.23
客户贷款及垫款净增加额	-	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	-	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	-	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	-	1,340,252.36	1,159,415.69
支付的各项税费	-	148,077.01	625,148.80
支付其他与经营活动有关的现金	-	5,085,107.41	4,182,432.11
经营活动现金流出小计	-	9,117,811.16	9,158,330.83
经营活动产生的现金流量净额	五-二- 六-27	-3,317,231.76	186,415.09
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	-	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	-	-	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	30,769.23	17,777.77
投资支付的现金	-	0.00	0.00
质押贷款净增加额	-	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	-	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	-	30,769.23	17,777.77
投资活动产生的现金流量净额	-	-30,769.23	-17,777.77
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	0.00	0.00
取得借款收到的现金	-	3,500,000.00	0.00
发行债券收到的现金	-	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	-	3,500,000.00	0.00
偿还债务支付的现金	-	0.00	0.00

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	133,526.67	100,187.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	133,526.67	100,187.85
筹资活动产生的现金流量净额	-	3,366,473.33	-100,187.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-334.33	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	五-二- 六-27	18,138.01	68,449.47
加：期初现金及现金等价物余额	-	342,347.13	73,273.30
六、期末现金及现金等价物余额	-	360,485.14	141,722.77

法定代表人：钟旭东

主管会计工作负责人：胡飞霞

会计机构负责人：顾燕

(六) 母公司现金流量表

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	-	1,274,859.39	2,455,030.81
收到的税费返还	-	109,952.79	133,969.34
收到其他与经营活动有关的现金	-	2,811,471.55	7,602,905.67
经营活动现金流入小计	-	4,196,283.73	10,191,905.82
购买商品、接受劳务支付的现金	-	2,451,790.72	3,115,395.61
支付给职工以及为职工支付的现金	-	1,179,366.27	957,521.56
支付的各项税费	-	147,278.01	623,545.89
支付其他与经营活动有关的现金	-	3,701,088.79	5,324,588.83
经营活动现金流出小计	-	7,479,523.79	10,021,051.89
经营活动产生的现金流量净额	五-二-十三-5	-3,283,240.06	170,853.93
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	-	-	-
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	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	30,769.23	17,777.77
投资支付的现金	-	-	-
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	-	30,769.23	17,777.77
投资活动产生的现金流量净额	-	-30,769.23	-17,777.77
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	3,500,000.00	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

筹资活动现金流入小计	-	3,500,000.00	-
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	133,526.67	100,187.85
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	133,526.67	100,187.85
筹资活动产生的现金流量净额	-	3,366,473.33	-100,187.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-334.33	-
五、现金及现金等价物净增加额	五-二-十三-5	52,129.71	52,888.31
加：期初现金及现金等价物余额	-	296,734.04	57,224.02
六、期末现金及现金等价物余额	-	348,863.75	110,112.33

第五节 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	否
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	否
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

二、 报表项目注释

2015 年 1-6 月财务报表附注

一、 公司基本情况

天和自动化科技（苏州）股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原是由自然人钟旭东和姚宏共同出资组建的有限责任公司，于 1999 年 12 月 22 日取得由苏州市工商行政管理局颁发的注册号为 320504000022940 号的《企业法人营业执照》，注册资本为 50 万元。

公司原注册资本 50 万，其中钟旭东以实物出资 35 万元，占注册资本 70%，姚宏以货币资金出资 15 万元，占注册资本 30%。由苏州苏瑞会计师事务所出具苏苏瑞会资（1999）字第 0151 号验资报告，验证上述出资。

2004 年 9 月 20 日，经公司股东会决议通过，公司股东姚宏将其持有的 15 万股权转让给自然人张征。股权转让完成后，公司注册资本不变，股东钟旭东持股比例 70%，股东张征持股比例 30%。

2004 年 9 月 22 日，经公司股东会决议通过，公司新增加 2 名股东王焯和吴美庆，并新增注册资本 50 万元，其中，股东钟旭东缴纳人民币 11 万元，股东王焯缴纳人民币 27.6 万元，股东张征缴纳人民币 3.4 万元，股东吴美庆缴纳人民币 8 万元，完成上述增资后，公司注册资本变更为 100 万元，股东变更为钟旭东、王焯、张征、吴美庆，持股比例分别为 46%、27.6%、18.4%和 8%。由苏州明诚会计师事务所有限公司出具苏州明诚验字（2004）1139 号验资报告，验证上述出资。

2009年3月1日，经公司股东会决议通过，公司股东张征将其持有的9.2%股权以人民币9.2万元转让给股东钟旭东，将其持有的9.2%股权以人民币9.2万元转让给股东王焜；股东吴美庆将其持有4%股权人民币4万元转让给股东钟旭东，将其持有的4%的股权人民币4万元转让给股东王焜。股权转让完成后，公司股东变更为钟旭东和王焜，持股比例分别为59.2%和40.8%。

2010年4月6日，经公司股东会决议通过，公司新增注册资本400万元，其中股东钟旭东认缴出资人民币236.8万元，股东王焜认缴出资人民币163.2万元。完成上述增资后，公司注册资本变更为人民币500万元，实收资本为人民币500万元。股东钟旭东和股东王焜持股比例不变，分别为59.2%和40.8%。由苏州兴远联合会计师事务所出具苏兴远验字（2010）第0252号验资报告，验证上述出资。

2010年5月13日，经公司股东会决议通过，股东王焜将其持有的40.8%的股权人民币204万元转让给股东张银雪（钟旭东之妻），完成上述转让后，公司股东变更为钟旭东和张银雪，持股比例分别为59.2%和40.8%。

2013年2月5日，经公司股东会决议通过，公司新增注册资本人民币125万元，新增股东苏州高新润智创业投资企业（有限合伙），完成增资后，公司注册资本变更为人民币625万元，实收资本人民币625万元。其中，股东钟旭东出资人民币296万元，股东张银雪出资人民币204万元，股东苏州高新润智创业投资企业（有限合伙）出资人民币125万元，持股比例分别为47.36%、32.64%和20.00%。由苏州中合会计师事务所（普通合伙）出具中合会验字（2013）第023号验资报告，验证上述出资。

2014年4月23日，经公司股东会决议通过，同意公司整体变更改制为股份有限公司，并由苏州天和自动化系统有限公司（原名）更名为天和自动化科技（苏州）股份有限公司。以瑞华专审字（2014）31010008号审计报告确认的净资产711.33万元按1.02:1比例折股，共计700万股，折股后各股东持股比例不变，净资产余额11.33万元转入资本公积。

本公司经营范围为：

许可经营项目：无。

一般经营项目：从事货物进出口、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）；工业及民用自动化系统的设计、销售；仪器仪表的制造；机械电子产品、自动化办公用品的销售。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照

财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、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 2015 年 6 月 30 日的财务状况及 2015 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司及子公司（以下简称“本集团”）的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并

非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的月初汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，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的记账本位币金额计量。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

贷款和应收款项

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。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

（3）金融资产减值

本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如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，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关

金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该

种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 10 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
押金及备用金组合	以款项性质为押金信用风险特征划分组合
员工暂支款组合	以与债务人是否为本公司内部关联关系为信用风险特征划分组合
账龄组合	按应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
关联方组合	以款项性质为关联方风险特征划分组合

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经

济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
押金及备用金组合	单项测算，如无减值迹象，不予计提
员工暂支款组合	单项测算，如无减值迹象，不予计提
关联方组合	单项测算，如无减值迹象，不予计提
账龄组合	账龄分析法

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	0	0
1-2 年	5	5
2-3 年	15	15
3-4 年	40	40
4-5 年	80	80
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

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，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，确认减值损失，计提坏账准备；客观证据包括与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

10、存货

（1）存货的分类

存货主要包括包括原材料、半成品、在产品、产成品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生

的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属

于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

12、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

13、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达

到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

14、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。各类长期待摊费用摊销年限如下：

类别	摊销年限（年）
办公室装修费	3

15、长期资产减值

对于固定资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

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。

16、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利等。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

17、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

（3）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

18、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

19、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税

费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同

时进行抵销，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

20、重要会计政策、会计估计的变更

会计政策变更

因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2014 年初，财政部分别以财会[2014]6 号、7 号、8 号、10 号、11 号、14 号及 16 号发布了《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》、《企业会计准则第 30 号——财务报表列报（2014 年修订）》、《企业会计准则第 9 号——职工薪酬（2014 年修订）》、《企业会计准则第 33 号——合并财务报表（2014 年修订）》、《企业会计准则第 40 号——合营安排》、《企业会计准则第 2 号——长期股权投资（2014 年修订）》及《企业会计准则第 41 号——在其他主体中权益的披露》，要求自 2014 年 7 月 1 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，鼓励在境外上市的企业提前执行。同时，财政部以财会[2014]23 号发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2014 年修订）》（以下简称“金融工具列报准则”），要求在 2014 年年度及以后期间的财务报告中按照该准则的要求对金融工具进行列报。

本公司于 2014 年 7 月 1 日开始执行前述除金融工具列报准则以外的 7 项新颁布或修订的企业会计准则，在编制 2014 年年度财务报告时开始执行金融工具列报准则，上述准则对当期和列报前期财务报表项目及金额的无重大影响。

21、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又

影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

公司按照库龄计提存货跌价准备

账龄	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	0
1-2 年	5
2-3 年	15
3-4 年	40
4-5 年	80
5 年以上	100

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（6）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（9）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评

估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	2014年公司企业所得税税率为15%。

2、税收优惠及批文

本公司被认定为高新技术企业，2013年起可享受高新技术企业减征所得税，税率为15%。

根据财税〔2012〕27号文件及财税〔2011〕100号文件规定并经主管税务机关江苏省苏州市工业园区税务局认定，本公司嵌入式软件收入享受增值税即征即退，该税款由企业专项用于软件产品研发和扩大再生产并单独进行核算，可以作为不征税收入。

六、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2015年6月30日			2014年12月31日		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：			4,100.74			13,378.49
-人民币	-	-		-	-	13,378.49
银行存款：			356,384.40			328,968.64
-人民币	-	-	356,384.40	-	-	328,961.48
-美元	-	-	-	1.17	6.1190	7.16
-欧元	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	360,485.14	-	-	342,347.13

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	2015年6月30日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款				
账龄组合	6,562,237.84	100	668,336.15	10.18
合计	6,562,237.84	100	668,336.15	10.18

(续)

类别	2014 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	5,845,238.57	100.00	598,509.20	10.24	5,246,729.37
合计	5,845,238.57	100.00	598,509.20	10.24	5,246,729.37

(2) 应收账款按账龄列示

项目	2015 年 6 月 30 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,374,624.69	36.18	2,784,201.32	47.63
1 至 2 年	2,790,804.10	42.53	1,655,967.20	28.33
2 至 3 年	975,725.00	14.87	979,075.00	16.75
3 至 4 年	43,860.00	0.67	73,688.00	1.26
4 至 5 年	61,654.30	0.94	64,663.30	1.11
5 年以上	315,569.75	4.81	287,643.75	4.92
合计	6,562,237.84	100.00	5,845,238.57	100.00

(3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2015 年 6 月 30 日			2014 年 12 月 31 日		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	2,374,624.69	36.18		2,784,201.32	47.63	
1-2 年	2,790,804.10	42.53	139,540.21	1,655,967.20	28.33	82,798.36
2-3 年	975,725.00	14.87	146,358.75	979,075.00	16.75	146,861.25
3-4 年	43,860.00	0.67	17,544.00	73,688.00	1.26	29,475.20
4-5 年	61,654.30	0.94	49,323.44	64,663.30	1.11	51,730.64
5 年以上	315,569.75	4.81	315,569.75	287,643.75	4.92	287,643.75

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

合计	6,562,237.84	100.00	668,336.15	5,845,238.57	100.00	598,509.20
----	--------------	--------	------------	--------------	--------	------------

(4) 2015 年 6 月 30 日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	账龄	占应收账款总额的比例
北京邦盛通达科技有限公司	非关联方	1,301,812.20	1 至 2 年	19.84%
艾肯控制系统（北京）有限公司	非关联方	1,160,462.79	1 年之内	17.68%
镇江市东源电力设备开发有限公司	非关联方	1,096,802.50	2 至 3 年	16.71%
北京捷威斯特科技有限公司	非关联方	594,248.00	3 至 4 年	9.06%
凌志环保股份有限公司	非关联方	394,737.60	1 年以内	6.02%
合计		4,548,063.09		69.31%

3、预付账款

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2015 年 6 月 30 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	781,922.12	97.31	48,563.11	100.00
1 至 2 年	21,644.66	2.69		
2 至 3 年				
合计	803,566.78	100.00	48,563.11	100.00

(2) 2015 年 6 月 30 日的预付账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	未结算原因	账龄
苏州邦思达精密机械有限公司	非关联方	175,000.00	货物未收到	1 年以内
上海捷辰仪器有限公司	非关联方	139,400.00	货物未收到	1 年以内
无锡聚净环境科技有限公司	非关联方	69,500.00	货物未收到	1 年以内
江苏锐泉环保技术有限公司	非关联方	61,800.00	货物未收到	1 年以内
上海万经泵业制造有限公司	非关联方	47,500.00	货物未收到	1 年以内
合计		493,200.00		

4、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	2015 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

类别	2015 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄分析法			-	-	
押金及备用金组合	390,983.30	32.13		-	390,983.30
员工暂支款组合	602,871.33	49.55		-	602,871.33
关联方组合	222,865.70	18.32		-	222,865.70
组合小计	1,216,720.33	100		-	1,216,720.33
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	1,216,720.33	100.00	-	-	1,216,720.33

(续)

类别	2014 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄分析法	1,789.48	0.19	-	-	1,789.48
押金及备用金组合	191,483.30	20.10	-	-	191,483.30
员工暂支款组合	458,466.28	48.14	-	-	458,466.28
关联方组合	300,712.70	31.57	-	-	300,712.70
组合小计	952,451.76	100	-	-	952,451.76
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	952,451.76	100	-	-	952,451.76

(2) 其他应收款按账龄列示

项目	2015 年 6 月 30 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

项目	2015 年 6 月 30 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	824,639.03	67.78	466,603.46	48.99
1 至 2 年	225,459.00	18.53	306,076.00	32.14
2 至 3 年	78,092.30	6.42	91,242.30	9.58
3 至 4 年	51,530.00	4.23	88,530.00	9.29
4 至 5 年	37,000.00	3.04	-	-
5 年以上			-	-
合计	1,216,720.33	100.00	952,451.76	100.00

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2015 年 6 月 30 日	2014 年 12 月 31 日
代扣代缴个人社保	19,916.14	1,789.48
押金及备用金	90,983.30	191,483.30
员工暂支款	382,955.19	458,466.28
个人借款	422,865.70	300,712.70
押金	300,000.00	-
合计	1,216,720.33	952,451.76

(5) 2015 年 6 月 30 日其他应收款金额前五名的单位情况

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
钟旭东	关联方	222,865.70	1 年以内	18.03%
禹镇溪	客户	200,000.00	1 至 2 年	16.18%
陈超	公司员工	200,000.00	1 年以内	16.18%
苏州融创科技担保投资有限公司	非关联方	100,000.00	1 年以内	8.09%
褚昀	公司员工	99,608.30	1 年以内	8.06%
合计		767,335.00		66.56%

5、存货

存货分类

项目	2015 年 6 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,588,482.11	76,639.80	2,511,842.31
在产品	955,056.81		955,056.81
产成品	809,979.76	-	809,979.76

项目	2015 年 6 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	4,353,518.68	76,639.80	4,276,878.88

(续)

项目	2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,718,586.30	76,639.80	2,641,946.50
在产品	883,214.89	-	883,214.89
产成品	1,034,839.82	-	1,034,839.82
合计	4,636,641.01	76,639.80	4,560,001.21

6、固定资产

(1) 固定资产情况

2015 年 6 月 30 日

项目	电子设备	机器设备	生产器具	运输工具	合计
一、账面原值					
1、年初余额	457,499.69	201,031.75	729,569.93	169,000.00	1,557,101.37
2、本年增加金额	30,769.23				30,769.23
购置	30,769.23				30,769.23
3、本年减少金额					
处置或报废					
4、年末余额	488,268.92	201,031.75	729,569.93	169,000.00	1,587,870.60
二、累计折旧					
1、年初余额	292,698.76	109,652.95	229,486.82	74,641.33	706,479.86
2、本年增加金额	40,146.24	5,677.11	70,571.32	16,053.63	132,448.30
计提					
3、本年减少金额					
处置或报废					
4、年末余额	332,845.00	115,330.06	300,058.14	90,694.96	838,928.16
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
计提					
3、本年减少金额					
处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					

项目	电子设备	机器设备	生产器具	运输工具	合计
1、年末账面价值	155,423.92	85,701.69	429,511.79	78,305.04	748,942.44
2、年初账面价值	164,800.93	91,378.80	500,083.11	94,358.67	850,621.51

7、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2015年6月30日	2014年12月31日
信用借款	3,500,000.00	1,000,000.00
抵押借款	1,500,000.00	
委托贷款	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	5,500,000.00	2,000,000.00

(2) 短期借款明细

贷款方	借款条件	2015年6月30日	2014年12月31日
中国农业银行股份有限公司苏州工业园区科技支行	信用借款	1,000,000.00	1,000,000.00
中国农业银行股份有限公司苏州工业园区科技支行	委托贷款	1,000,000.00	1,000,000.00
中国建设银行苏州工业园区斜塘支行	抵押借款	1,500,000.00	-
交通银行股份有限公司苏州新区支行	信用借款	2,000,000.00	
合计		5,500,000.00	2,000,000.00

注：截至 2015 年 6 月 30 日本公司及子公司无已到期未偿还的借款。中国农业银行股份有限公司苏州工业园区科技支行的信用借款以艾肯控制系统（北京）有限公司 1,508,850.00 元应收帐款作为质押，以苏州融创科技担保投资有限公司、张银雪、钟旭东保证担保。

中国建设银行苏州工业园区斜塘支行的信用借款以钟旭东房产作为质押。

8、应付账款

(1) 应付账款按账龄列示

项目	2015年6月30日	2014年12月31日
1 年以内	793,864.29	1,433,229.87
1 至 2 年	543,637.56	367,423.02
2 至 3 年	14,054.00	218,229.03
3 至 4 年	57,137.14	1,000.00
4 至 5 年		56,084.43
5 年以上		63,320.66
合计	1,408,692.99	2,139,287.01

(2) 账龄超过 1 年的应付账款

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

项目	2015年6月30日	未偿还或结转的原因
货款	614,828.70	资金周转原因
合计	614,828.70	

(3) 2015年6月30日应付账款前五名单位情况

单位名称	性质	与本公司关系	金额	账龄
常州时进精密机械有限公司	货款	非关联方	206,328.23	1年以内
昆山昊佳电子有限公司	货款	非关联方	201,483.13	1至2年
江苏苏净集团有限公司苏州钣金加工分公司	货款	非关联方	132,254.90	1年以内
上海捷辰	货款	非关联方	119,145.29	1年以内
德国进口	货款	非关联方	96,922.80	1年以内
合计			756,134.35	

9、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2015年6月30日	2014年12月31日
1年以内	145,800.00	202,884.40
合计	145,800.00	202,884.40

(2) 2015年6月30日预收款项前五名单位情况

单位名称	性质	与本公司关系	金额	账龄
杭州永炬机电设备有限公司	货款	非关联方	31,500.00	1年以内
江苏宏博净化设备有限公司	货款	非关联方	25,620.00	1年以内
南京格慕	货款	非关联方	20,100.00	1年以内
泽尼特泵业(苏州)有限公司	货款	非关联方	19,560.00	1年以内
云南中贸环境节能投资有限公司	货款	非关联方	12,000.00	1年以内
合计			108,780.00	

10、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2015年1月1日	本期增加	本期减少	2015年6月30日
一、短期薪酬	50,852.48	1,209,567.29	948,278.33	312,141.44
二、离职后福利	75,295.17	130,685.07	112,516.69	93,463.55
合计	126,147.65	1,340,252.36	1,060,795.02	405,604.99

(2) 短期薪酬明细

项目	2015年1月1日	本期增加	本期减少	2015年6月30日
一、工资、奖金及津贴	13,567.50	1,126,670.50	876,906.20	263,331.80

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

项目	2015年1月1日	本期增加	本期减少	2015年6月30日
二、医疗保险、工伤保险、生育保险及公积金	37,284.98	82,896.79	71,372.13	48,809.64
合计	50,852.48	1,209,567.29	948,278.33	312,141.44

(3) 离职后福利明细

项目	2015年1月1日	本期增加	本期减少	2015年6月30日
一、养老保险	72,866.29	126,469.43	108,887.12	90,448.60
二、失业保险	2,428.88	4,215.64	3,629.57	3,014.95
合计	75,295.17	130,685.07	112,516.69	93,463.55

11、应交税费

项目	2015年6月30日	2014年12月31日
增值税	148,233.86	-
企业所得税	146,828.44	146,828.44
个人所得税	1,127.04	4,104.06
其他	2,105.86	69.20
合计	298,295.20	151,001.70

12、其他应付款

(1) 其他应付款账龄情况

项目	2015年6月30日	2014年12月31日
1年以内	193,672.88	2,270,312.58
1至2年	208,834.64	11,600.00
2至3年	11,600.00	-
3年以上	14,928.75	14,928.75
合计	429,036.27	2,296,841.33

(2) 按款项性质列示其他应付款

项目	2015年6月30日	2014年12月31日
个人借款		1,064,393.68
服务费	170,532.36	1,011,344.80
房租费	83,000.00	171,808.84
员工报销款	15,938.07	23,006.67
计提的教育经费	14,928.75	14,928.75
车辆赔偿款	9,850.00	9,850.00

项目	2015 年 6 月 30 日	2014 年 12 月 31 日
其他	134,787.09	1508.59
合计	429,036.27	2,296,841.33

(3) 2015 年 6 月 30 日其他应付款前五名单位情况

单位名称	性质	与本公司关系	金额	账龄
苏州市金阊区彩香街道经济发展公司	房租费	非关联方	78,000.00	1 年以内
姑苏区博涛图文设计工作室	材料款	非关联方	58,502.36	1 年以内
苏州佳成计算机系统有限公司	电脑款	非关联方	52,000.00	1 年以内
金运科技创业园	房租费	非关联方	51,436.00	1 至 2 年
苏州市广教文化传媒有限公司	服务费	非关联方	35,000.00	1 至 2 年
合计			274,938.36	

13、股本

2015 年 1-6 月股本变动情况

投资者名称	2015 年 1 月 1 日	增加	减少	2015 年 6 月 30 日	持股比例
钟旭东	3,315,200.00	-	-	3,315,200.00	47.36%
张银雪	2,284,800.00	-	-	2,284,800.00	32.64%
苏州高新润智创业投资企业（有限合伙）	1,400,000.00	-	-	1,400,000.00	20.00%
合计	7,000,000.00	-	-	7,000,000.00	100.00%

14、资本公积

2015 年 1-6 月资本公积变动情况

项目	2015 年 1 月 1 日	增加	减少	2015 年 6 月 30 日
资本公积	63,610.88			63,610.88
合计	63,610.88			63,610.88

15、未分配利润

项目	2015 年 1-6 月	2014 年
年初未分配利润	-1,779,853.19	-3,524,681.79
加：本年归属于母公司股东的净利润	31,805.71	-1,142,193.16
减：净资产折股		-2,887,021.76
年末未分配利润	-1,748,047.48	-1,779,853.19

16、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
主营业务收入	2,625,503.33	4,405,658.32
其他业务收入	48,820.51	1,581.20
营业收入合计	2,674,323.84	4,407,239.52
主营业务成本	1,478,884.53	1,515,804.63
其他业务成本	792.35	-
营业成本合计	1,479,676.88	1,515,804.63

(2) 报告期内各年度前五名客户的营业收入情况

年度/期间	前五名客户营业收入合计	占同期营业收入的比例
2015 年 1-6 月	2,084,939.75	77.96%
2014 年 1-6 月	3,391,173.82	76.95%

(3) 主营业务（分产品）

产品名称	2015 年 1-6 月		2014 年 1-6 月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
超声波系列仪表	124,446.98	29,001.87	239,799.37	50,608.70
附件	760,228.35	638,306.12	204,344.11	167,076.69
数字传感器	151,440.29	90,635.10	698,185.75	402,495.27
智能水质分析仪器	1,508,490.28	650,107.62	3,263,329.09	893,882.97
其他产品	80,897.43	70,833.83	-	-
合计	2,625,503.33	1,478,884.54	4,405,658.32	1,515,804.63

17、销售费用

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
工资	426,261.20	323,959.44
差旅费	93,947.10	140,006.30
宣传推广费	39,075.47	161,221.57
运输费	36,776.91	12,057.82
业务招待费	33,421.20	28,466.50
社保	15,760.00	5,200.00
售后服务费	9,581.50	31,097.00
福利费	3,304.00	12,773.73
办公费	1,092.60	4,476.42
通讯费	32,893.00	200.00

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
其他	3,869.00	6,000.00
合计	695,981.98	725,458.78

18、管理费用

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
研发费用	492,104.41	648,795.44
工资	399,532.17	170,201.52
房租及物业费	304,663.01	298,829.91
咨询服务费	81,891.25	222,946.89
社保	145,300.95	120,420.28
办公费	83,235.30	130,900.89
招待费	52,635.00	25,768.00
差旅费	51,783.38	38,604.00
公积金	29,348.76	23,981.63
电话及网络费	33,571.00	62,802.53
福利费	30,155.84	45,524.19
汽车维修费	30,284.14	14,445.78
会费及论坛费	14,247.17	85,885.86
汽车租赁费	13,806.84	
折旧费	12,671.77	17,167.02
汽油费	9,400.79	21,418.01
水电费	6,604.78	6,090.98
快递费	2,977.00	2,592.00
装修费	240.00	1,200.00
其他	2,816.53	57,267.13
合计	1,797,270.09	1,994,842.06

19、财务费用

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
利息支出	133,526.67	101,111.09
减：利息收入	-796.13	-977.02
汇兑损益	334.33	
银行手续费	13,592.64	7,824.23

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
合计	146,657.51	107,958.30

20、营业外收入

项目	2015 年 1-6 月		2014 年 1-6 月	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助（详见下表：政府补助 明细表）	1,376,594.00	1,376,594.00	76,996.00	76,996.00
增值税即征即退	191,469.14		133,969.34	
合计	1,568,063.14	1,376,594.00	210,965.34	76,996.00

其中，政府补助明细：

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月	与资产相关/ 与收益相关
科研计划项目	3,197.00		收益
仪器设备共享服务平补贴	2,397.00		收益
软件产品认定奖励	18,000.00		收益
新三板上市奖励	1,300,000.00		收益
其他补贴	53,000.00	76,996.00	收益
合计	1,376,594.00	76,996.00	收益

21、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	31,805.71	213,463.38
加：资产减值准备	69,826.95	
固定资产折旧	132,448.30	124,476.95
长期待摊费用摊销	0.00	
财务费用	133,861.00	100,187.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	163,977.04	70,298.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,364,440.33	-5,026,241.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,484,710.43	4,704,229.25
经营活动产生的现金流量净额	-3,317,231.76	186,415.09
2、现金及现金等价物净变动情况：		

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

补充资料	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
现金的期末余额	360,485.14	141,722.77
减：现金的期初余额	342,347.13	73,273.30
现金及现金等价物净增加额	18,138.01	68,449.47

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2015 年 6 月 30 日	2014 年 6 月 30 日
一、现金	360,485.14	141,722.77
其中：库存现金	4,100.74	33,916.40
可随时用于支付的银行存款	356,384.40	107,806.37
二、年末现金及现金等价物余额	360,485.14	141,722.77

22、非经常性损益明细表

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
非流动性资产处置损益	-	-
越权审批，或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
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）	1,376,594.00	76,996.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融	-	-

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	191,469.14	133,969.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小计	1,568,063.14	210,965.34
所得税影响额	-	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-
合计	1,568,063.14	210,965.34

23、每股收益

报告期利润	报告期间	每股收益（元/股）	
		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	2015 年 1-6 月		
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2015 年 1-6 月	-0.19	-0.19

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
苏州帕勒莫机电科技有限公司	苏州	苏州	贸易型有限公司	100	-	同一控制下合并

2012 年 6 月 20 日，本公司向张银雪、李浩侃提出收购计划，收购其拥有的苏州帕勒莫机电科技有限公司 100% 的股权。本次交易的合并日为 2013 年 1 月 1 日，系本公司实际取得苏州帕勒莫机电科技有限公司净资产和生产经营决策的

控制权的日期。

八、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

股东名称	对本公司投资额	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
钟旭东	3,315,200.00	47.36	47.36
张银雪	2,284,800.00	32.64	32.64

注：本公司无母公司、实际控制人为张银雪和钟旭东是夫妻。

2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、子公司情况。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
苏州高新润智创业投资企业（有限合伙）	股东
苏州金点流体控制系统有限公司	股东其他控股公司
苏州长润股权投资管理有限公司	副董事长其他控股公司

4、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

(2) 关联保证情况

保证担保方	被保证方	保证权人	保证金额	保证起始日	保证到期日	保证是否已经履行完毕
钟旭东	本公司	中国农业银行股份有限公司 苏州工业园区科技支行	1,000,000.00	2014.07.16	2015.07.15	否
钟旭东	本公司	中国建设银行股份有限公司 苏州工业园区斜塘支行	1,500,000.00	2015.01.25	2016.01.24	否
张银雪	本公司	中国农业银行股份有限公司 苏州工业园区科技支行	1,000,000.00	2014.07.16	2015.07.15	否

5、关联方应收应付款项

(1) 关联方应收、预付款项

项目名称	2015年6月30日		2014年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
张银雪	24,604.70			

钟旭东	222,865.70	-	300,712.70	-
合计	247,470.40	-	300,712.70	-

九、或有事项

截至 2015 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重大或有事项。

十、重大承诺事项

截至 2015 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重大承诺事项。

十一、重大资产负债表日后事项

截至报告日，公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

截至 2015 年 6 月 30 日，公司无需要披露的其他重大事项。

十三、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

种类	2015 年 6 月 30 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款				
帐龄组合	6,248,155.84	100	668,336.15	10.70
合计	6,248,155.84	100	668,336.15	10.70

(续)

种类	2014 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款				
帐龄组合	5,618,083.57	100.00	585,147.60	10.42
合计	5,618,083.57	100.00	585,147.60	10.42

(2) 应收账款按账龄列示

项目	2015 年 6 月 30 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

项目	2015 年 6 月 30 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,060,542.69	32.97	2,783,201.32	49.54
1-2 年	2,790,804.10	44.67	1,438,073.20	25.60
2-3 年	975,725.00	15.62	975,725.00	17.37
3-4 年	43,860.00	0.70	68,777.00	1.22
4-5 年	61,654.30	0.99	64,663.30	1.15
5 年以上	315,569.75	5.05	287,643.75	5.12
合计	6,248,155.84	100.00	5,618,083.57	100.00

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

种类	2015 年 6 月 30 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款				
账龄分析法				
押金及备用金组合	378,092.30	41.77	-	-
员工暂支款组合	304,172.25	33.61	-	-
关联方组合	222,865.70	24.62	-	-
组合小计	905,130.25	100	-	-
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	905,130.25	100	-	-

(续)

种类	2014 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款				
账龄分析法			-	-

种类	2014 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
押金及备用金组合	178,592.30	21.26	-	-
员工暂支款组合	360,893.70	42.95	-	-
关联方组合	300,712.70	35.79	-	-
组合小计	840,198.70	100.00	-	-
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	840,198.70	100.00	-	-

(2) 其他应收款按账龄列示

项目	2015 年 6 月 30 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	513,048.95	56.68	417,241.40	49.66
1-2 年	225,459.00	24.91	243,185.00	28.94
2-3 年	78,092.30	8.63	91,242.30	10.86
3-4 年	51,530.00	5.69	88,530.00	10.54
4-5 年	37,000.00	4.09	-	-
5 年以上	-	-	-	-
合计	905,130.25	100	840,198.70	100.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2015 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2015 年 6 月 30 日
对子公司投资	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
减：长期股权投资减值准备	1,624,894.30	291,010.61	-	1,915,904.91
合计	1,375,105.70	291,010.61	-	1,084,095.09

(2) 长期股权投资明细情况

被投资单位	核算方法	初始投资成本	2014 年 12 月 31 日	增减变动	2015 年 6 月 30 日
苏州帕勒莫机电科技有限公司	成本法	3,000,000.00	1,375,105.70	291,010.61	1,084,095.09
合计		3,000,000.00	1,375,105.70	291,010.61	1,084,095.09

(续)

被投资单位	在被投资单位持股比例 (%)	在被投资单位享有表决权比例 (%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	本期计提减值准备	本期现金红利
苏州帕勒莫机电科技有限公司	100.00%	100.00%		291,010.61	-

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
主营业务收入	2,559,887.31	4,450,154.69
其他业务收入	48,521.36	1,581.20
营业收入合计	2,608,408.67	4,451,735.89
主营业务成本	1,431,771.30	155,450.32
其他业务成本	792.35	
营业成本合计	1,432,563.65	1,554,500.32

(1) 报告期内各年度的营业收入对集团内子公司销售，具体情况如下：

年度/期间	对子公司营业收入合计	占同期营业收入的比例 (%)
2015 年 1-6 月	12,461.52	0.48
2014 年 1-6 月	483,510.85	10.86

第六节 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	否	-
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或偶发性关联交易事项	是	二、重要事项详情 (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易及偶发性关联交易情况
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的对外投资事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	二、重要事项详情 (二) 承诺事项的履行情况
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	二、重要事项详情 (三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况
是否存在被调查处罚的事项	否	-

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易及偶发性关联交易情况

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
苏州帕勒莫机电科技有限公司	销售产品	12,461.52	否
总计	-	12,461.52	-

(二) 承诺事项的履行情况

报告期内公司所有持股 5%以上主要股东、董事、高级管理人员及核心技术人员出具了严格履行《避免同业竞争承诺函》和《关于防止公司资金占用等事项的承诺函》，未发现违反承诺的行为。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
应收账款	质押	150,885.00	12.37%	以艾肯控制系统（北京）有限公司 1508850.00 元应收账款作为质押向农行园区科技支行贷款 1000000 元。
累计值		150,885.00	12.37%	-

第七节 股本变动及股东情况

一、普通股股本结构

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	0	0	0	0	0
	其中：控股股东、实际控制人	0	0	0	0	0
	董事、监事、高管	0	0	0	0	0
	核心员工	0	0	0	0	0
有限售条件股份	有限售股份总数	7,000,000	100.00%	0	7,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	5,600,000	80.00%	0	5,600,000	80.00%
	董事、监事、高管	3,315,200	47.36%	0	3,315,200	47.36%
	核心员工	3,315,200	47.36%	0	3,315,200	47.36%
总股本		7,000,000	-	0	7,000,000	-
普通股股东人数		3				

二、普通股前十名股东情况

序号	股东名称	期初持股数 (股)	持股变动 (股)	期末持股数(股)	期末持 股比例%	期末持有限售 股份数量 (股)	期末持有无限售 股份数量 (股)
1	钟旭东	3,315,200	0	3,315,200	47.36%	0	3,315,200
2	张银雪	2,284,800	0	2,284,800	32.64%	0	2,284,800
3	润智创投	1,400,000	0	1,400,000	20.00%	0	1,400,000
合计		7,000,000	0	7,000,000	100.00%	0	7,000,000

前十名股东间相互关系说明：

股东钟旭东与张银雪系夫妻关系，且为一致行动人。除上述之外，公司股东之间不存在亲属关系或其他关联关系。

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、钟旭东，男，1970年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1991年8月至1994年12月任苏州计控设备厂技术员；1995年1月至1998年11月于东南大学进修；1998年12月至1999年11月任苏州船用机械厂技术部主管；1999年12月至2014年4月任天和有限董事长兼总经理。2014年5月至今任股份公司董事长兼总经理，任期三年，自2014年5月9日至2017年5月8日。

2、张银雪，女，1973年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2001年3月至2014年4月任天和有限任出纳。

公司第一大股东钟旭东，直接持有公司331.52万股股份，持股比例为47.36%，现担任公司董事长兼总经理；公司第二大股东张银雪，直接持有公司228.48万股股份，持股比例为32.64%。钟旭东、张银雪系夫妻关系，合计持有公司80%的股份，两人于2014年7月21日签署了《一致行动人协议》，共同构成公司的控股股东和实际控制人。

协议约定：“双方应就以下范围的事项（‘一致行动人事项’）采取一致行动：

- (1) 股权转让、质押及其他处置；
- (2) 股东大会召集权、投票权、提案权的行使；

- (3) 董事、监事候选人的委派;
- (4) 指示双方共同委派的董事在董事会会议上的表决;
- (5) 退出或加入本协议;
- (6) 本协议的变更或终止;
- (7) 本协议三方认为应该作为一致行动事项的其他事项。”

(二) 实际控制人情况

1、钟旭东，男，1970 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1991 年 8 月至 1994 年 12 月任苏州计控设备厂技术员；1995 年 1 月至 1998 年 11 月于东南大学进修；1998 年 12 月至 1999 年 11 月任苏州船用机械厂技术部主管；1999 年 12 月至 2014 年 4 月任天和有限董事长兼总经理。2014 年 5 月至今任股份公司董事长兼总经理，任期三年，自 2014 年 5 月 9 日至 2017 年 5 月 8 日。

2、张银雪，女，1973 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2001 年 3 月至 2014 年 4 月任天和有限任出纳。

公司第一大股东钟旭东，直接持有公司 331.52 万股股份，持股比例为 47.36%，现担任公司董事长兼总经理；公司第二大股东张银雪，直接持有公司 228.48 万股股份，持股比例为 32.64%。钟旭东、张银雪系夫妻关系，合计持有公司 80%的股份，两人于 2014 年 7 月 21 日签署了《一致行动人协议》，共同构成公司的控股股东和实际控制人。

协议约定：“双方应就以下范围的事项（‘一致行动人事项’）采取一致行动：

- (1) 股权转让、质押及其他处置;
- (2) 股东大会召集权、投票权、提案权的行使;
- (3) 董事、监事候选人的委派;
- (4) 指示双方共同委派的董事在董事会会议上的表决;
- (5) 退出或加入本协议;
- (6) 本协议的变更或终止;
- (7) 本协议三方认为应该作为一致行动事项的其他事项。”

第八节 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
钟旭东	董事长、总经理	男	45	大专	2014.5.9-2017.5.8	是
江一航	副董事长	男	56	博士	2014.5.9-2017.5.8	否
褚昀	董事	男	32	本科	2014.5.9-2017.5.8	是
胡涛	董事	男	31	本科	2014.5.9-2017.5.8	是
华祝林	董事	男	31	本科	2014.5.9-2017.5.8	是
李尧	监事会主席	男	35	大专	2014.5.9-2017.5.8	是
熊艳	监事	女	33	硕士	2014.5.9-2017.5.8	是
高晓鸣	职工监事	男	34	本科	2014.5.9-2017.5.8	是
杨伶俐	董事会秘书	女	34	大专	2014.5.9-2017.5.8	是
胡飞霞	财务负责人	男	42	大专	2015.4.20-2018.5.19	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

二、持股情况

姓名	职务	期初持普通股股数(股)	数量变动(股)	期末持普通股股数(股)	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
钟旭东	董事长、总经理	3,315,200	0	3,315,200	47.36%	0
合计		3,315,200	0	3,315,200	47.36%	0

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动		否	
	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		是	
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
李爱红	财务负责人	离任	-	个人原因
胡飞霞	-	新任	财务总监	公司为加强财务管理聘任新的财务总监。

四、核心员工

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量	期末股票期权数量
核心员工	5	5	3,315,200	0

核心员工变动情况:

天和自动化科技（苏州）股份有限公司
2015 半年度报告

报告期内 5 名核心技术人员无任何变动，基本情况如下：

（1）钟旭东，男，1970 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1991 年 8 月至 1994 年 12 月任苏州计控设备厂技术员；1995 年 1 月至 1998 年 11 月于东南大学进修；1998 年 12 月至 1999 年 11 月任苏州船用机械厂技术部主管；1999 年 12 月至 2014 年 4 月任天和有限董事、总经理。2014 年 5 月至今任股份公司董事长、总经理，任期三年，自 2014 年 5 月 9 日至 2017 年 5 月 8 日。

（2）胡涛，男，1984 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年 7 月至 2007 年 9 月任名硕电脑（苏州）有限公司制程工程师；2008 年 5 月至 2014 年 4 月任天和有限技术部经理。2014 年 5 月至今任股份公司董事，任期三年，自 2014 年 5 月 9 日至 2017 年 5 月 8 日。

（3）华祝林，男，1984 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年 7 月至 2014 年 5 月任天和有限研发工程师。2014 年 5 月至今任股份公司董事，任期三年，自 2014 年 5 月 9 日至 2017 年 5 月 8 日。

（4）高晓鸣，男，1981 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004 年 10 月至 2007 年 11 月任宾士域水星海事装备（苏州）有限公司售后服务工程师；2008 年 2 月至 2009 年 7 月任苏州振翔特种消防装备有限公司机械结构设计工程师；2009 年 8 月至 2010 年 12 月任顶瑞科技（苏州）有限公司机械结构设计工程师；2011 年 11 月至 2014 年 4 月任天和有限机械结构设计工程师。2014 年 5 月至今任股份公司职工代表监事，任期三年，自 2014 年 5 月 9 日至 2017 年 5 月 8 日。

（5）熊艳，女，1982 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2008 年 10 月至 2014 年 4 月任天和有限化学工程师。2014 年 5 月至今任股份公司监事，任期三年，自 2014 年 5 月 9 日至 2017 年 5 月 8 日。

天和自动化科技（苏州）股份有限公司

董事会

2015 年 8 月 27 日