



通宇电子

NEEQ : 831977

安徽通宇电子股份有限公司

(Anhui Tonayu Electronic Co., Ltd.)



半年度报告

— 2018 —

公司半年度大事记

※公司座椅控制器产品顺利通过吉利审核，取得项目定点。

※公司座椅控制环境控制器产品顺利通过一汽审核，再次取得两款轿车配套资格。

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况.....	16
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	18
第七节 财务报告	22
第八节 财务报表附注	32

释义

释义项目	指	释义
通宇电子、公司、股份公司、本公司	指	安徽通宇电子股份有限公司
宁辉智能	指	合肥宁辉智能系统有限公司
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商	指	国信证券
元、万元	指	人民币元、人民币万元
江淮	指	安徽江淮汽车集团股份有限公司
东风	指	东风汽车集团股份有限公司
吉利	指	浙江远景汽配有限公司
华晨	指	华晨雷诺金杯汽车有限公司
腾势	指	深圳腾势新能源汽车有限公司
东风日产	指	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司
知豆电动车	指	宁海知豆电动汽车有限公司
国能新能源	指	国能新能源汽车有限责任公司
量产	指	批量的生产，量产车指的是面向社会公开发行的车辆，国际上有个标准，量产车必须达到 50 辆才可以称之为“量产”，并且量产车是针对非量产车而言的，非量产车指的是并不对外发售，由客户定制或者特殊需求的车，比如：概念车等
BCM	指	Body Control Module，车身控制器，是将一个总成的控制或几个总成的控制集中在一个电子控制单元上，具有能减少车身线束、减少处理功能的重复设置、空间占用小、通信网络可靠、通信速率高、准确可靠，提高整车运行性能和可靠性等优点

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。

公司负责人邵晋辉、主管会计工作负责人王立三及会计机构负责人（会计主管人员）王立三保证半年度报告中财务报告的真实、准确、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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董秘办
备查文件	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。 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、 基本信息

公司中文全称	安徽通宇电子股份有限公司
英文名称及缩写	AnHui Tongyu Electronic Co.,Ltd
证券简称	通宇电子
证券代码	831977
法定代表人	邵晋辉
办公地址	安徽省合肥市高新区玉兰大道 767 号机电产业园

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	姚本亚丽娟
是否通过董秘资格考试	否
电话	0551-65367560
传真	0551-65318237
电子邮箱	tongyudianzi@vip.163.com
公司网址	http://www.tongyudz.com
联系地址及邮政编码	安徽省合肥市高新区玉兰大道 767 号机电产业园 230088
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1997 年 9 月 26 日
挂牌时间	2015 年 4 月 9 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-汽车制造业-汽车零部件及配件制造
主要产品与服务项目	电子产品的研发、设计、生产、销售及服务
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	12,300,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	邵晋辉、章亮
实际控制人及其一致行动人	邵晋辉、章亮、章青、章宁

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9134010014902238XR	否
注册地址	安徽省合肥市高新区玉兰大道 767 号机电产业园	否
注册资本（元）	12,300,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	国信证券
主办券商办公地址	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	10,218,239.03	11,711,447.44	-12.75%
毛利率	29.85%	35.81%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-364,544.17	1,175,293.11	-131.02%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-402,481.57	-64,915.18	520.01%
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）	-1.06%	3.27%	-
加权平均净资产收益率（依据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）	-1.17%	-0.18%	-
基本每股收益	-0.03	0.10	-130.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	62,549,420.65	64,866,501.12	-3.57%
负债总计	28,282,633.35	30,235,169.65	-6.46%
归属于挂牌公司股东的净资产	34,266,787.30	34,631,331.47	-1.05%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.79	2.82	-1.06%
资产负债率（母公司）	45.05%	46.48%	-
资产负债率（合并）	45.22%	46.61%	-
流动比率	1.5329	1.4651	-
利息保障倍数	0.32	0.46	-

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	1,949,776.28	-4,891,851.59	139.86%
应收账款周转率	0.91	0.89	-
存货周转率	0.77	1.06	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-3.57%	3.22%	-
营业收入增长率	-12.75%	4.25%	-
净利润增长率	-131.02%	98.06%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	12,300,000	12,300,000	-
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 补充财务指标

□适用 √不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

√适用 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
管理费用	2,672,068.88	2,320,388.60		
研发费用		351,700.28		
其他收益		724,597.41		
营业外收入	1,316,846.85	592,249.44		

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司所处行业为汽车电子，汽车电子是车体汽车电子控制装置和车载汽车电子装置的总称。车体汽车电子控制系统，包括发动机控制系统、底盘控制系统和车身电子控制系统；车载汽车电子系统，包括汽车信息系统、汽车导航系统和汽车娱乐系统等。车载类又分为车厂定制的前装和市场销售的后装。目前，公司的产品主要属于车身电子控制系统这一分类。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

公司主营汽车电子产品的研发、设计、制造与销售，通过向汽车整车厂商客户提供符合其要求的汽车电子产品来获得利润。

公司主要产品覆盖汽车车身控制系统，包含车身控制器、智能接线盒、电动座椅控制单元、后视镜控制单元、发动机防盗控制单元、汽车遥控钥匙、座椅调节开关等；汽车智能中控系统，包含汽车通讯信息娱乐系统；汽车主动安全辅助系统(ADAS 系统)，包含前视防撞预警、车道偏离报警系统、360 全景行车系统、胎压报警系统、前装行车记录仪等。公司已经与一汽、江淮、东风、华晨、吉利、腾势新能源、国能新能源等国内整车厂商建立了良好的合作关系及稳固的汽车电子产品供货关系或良好的技术合作关系。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司资产总额 6254.94 万元，比上年末下降了 3.57%，负债总额 2828.26 万元，比上年末下降了 6.46%，系本期归还了 150 万元流动借款，应付账款减少 185.51 万元导致；净资产 3426.68 万元，比上年末下降了 1.05%，主要原因是报告期亏损导致。

报告期内，实现销售收入 1021.83 万元，较去年同期 1171.14 万元，同比下降 12.75%；营业成本 716.82 万元，较去年同期 751.80 万元，同比下降 4.65%；实现净利润-36.45 万元，较去年同期减少 153.98 万元，下降了 131.02%。本期主营业务收入 666.85 万元，同比下降 41.11%，营业成本 513.65 万元，同比下降 31.37%，本期主营业务收入下降，主要是由于受市场环境的影响，公司产品配套车型整体销量下降，以及部分车型改款导致；其他业务收入增加 316.64 万元，主要由于公司出售了投资性房产所致。净利润下降 131.02%，主要是因本期销售毛利下降 114.04 万元，管理费用下降 42.41 万元，销售费用下降

13.84 万元，取得政府相关补助下降 55.43 万元导致。

报告期内经营活动产生的现金流量净额 198.94 万元，较上期-489.18 万元增长 684.16 万元，经营活动现金流入相比去年同期增加 35.38 万元；经营活动现金流出减少 648.78 万元，由于本期销售收入下降，原材料采购金额下降导致；投资活动产生的现金流量净额-70.86 万元，同比降低 277.13 万元，主要是上期公司加大了对车间自动化设备的投入导致；筹资活动产生的现金流量净额-202.94 万元，同比减少 542.90 万元，系上年同期新增流动资金借款 400 万元，本期减少 150 万元所致。

汽车电子是提升汽车整车的安全性、操控性、舒适性品质的关键性因素，汽车电子作为汽车产业链中技术含量高、创新贡献度高、产品附加值大的行业也随之受益。特别指出的是，近年来在电动汽车及无人驾驶等新兴汽车电子技术的推动下，汽车电子的市场规模发展迅速，汽车电子在汽车整车成本的占有比例逐年提高，汽车电子产品的增长率已经超过了汽车整车的增长率。汽车电子产业迎来了行业快速发展的最好时期。

三、 风险与价值

公司持续到本年度的风险及其管理措施分析如下：

1、规模较小、盈利能力较弱的风险

公司目前的业务规模较小，且盈利能力较弱，从而导致公司抵御市场风险的能力不强。

应对措施：在本年度内公司将坚持产品领先战略，主力加强研发和市场两方面的能力。奠定了公司抵御风险、创造价值、可持续发展的牢固基础。同时丰富了公司的产品线和市场渠道，提升了资金周转及资本运作能力，公司将建立健全公司法人治理结构、实现资本运作引入风险投资，增强风险抵御能力，提升持续发展能力。

2、市场竞争和市场开拓的风险

目前，国际汽车电子企业厂商在品牌、核心技术、产品质量、客户资源、行业影响力、规则制定上仍然拥有稳固的优势。而国内企业起步较晚，在开发新客户、扩大市场范围、提高经营规模、进军国际市场时将面临着来自国际厂商的巨大竞争压力。

应对措施：公司已经和江淮、东风、一汽等国内整车厂商建立了良好的合作关系，并已经进一步拓展更多的具有市场影响力的客户如腾势新能源、国能新能源、华晨等。未来公司将通过加强产品研发、品牌建设、经营管理以不断提升整体竞争力，以应对市场竞争和市场开拓的风险。

3、产品质量风险

车身电子控制系统产品在汽车上发挥着非常重要的作用，如果出现质量问题，将会直接影响整车产

品的正常使用。同时会影响整车厂商对供应商的选择，导致公司原有客户的流失以及新业务拓展上的困难。

应对措施：目前，公司建立了一套严格而完善的质量管理和控制体系，并通过了国际汽车质量管理体系标准 ISO/TS16949 的认证。公司的质量体系也得到了客户江淮和东风等原有客户和潜在合作厂商的认可。

4、资金流动性风险

由于前期的经营发展需求，向银行借贷了较多资金，负债率较高，公司存在资金的流动性风险。

应对措施：前期公司通过定向增发引入了新的投资者，并且努力加强对资金的管控，经营性现金流逐渐好转，资金紧张的流动性风险暂时已经得到了有效的缓解。

5、实际控制人不当控制的风险

公司存在实际控制人不当控制风险，若实际控制人利用其控股地位，通过行使表决权对公司的经营决策、人事、财务、监督等进行不当控制，可能产生控制不当、损害公司利益的风险。

应对措施：通过引入投资人，降低实际控制人的持股比例；同时完善公司治理机构，加强内部控制制度建设，确保公司规范运作，公司的重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则执行，以应对实际控制人不当控制的风险。

公司历经多年的发展，积累了丰厚的行业经验、技术储备、客户资源和市场渠道，再加之公司针对市场的发展和需求，制定了切实可行的新产品开发及客户拓展规划，同时密切关注行业信息，根据国家相关政策，及时调整产品结构和商业模式。

四、 企业社会责任

历年来，公司依法纳税；依法保障员工的合法权益，给员工创造一个良好的工作氛围；诚信经营，与客户、供应商形成良好的合作关系。同时非常重视把扶贫作为企业履行社会责任的重要手段，公司选择帮助残疾人脱贫来履行企业的社会责任，安置了数位残疾人在公司就业，把他们安排在合适的工作岗位上，关心照顾他们的生活和家庭。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	1,950,000.00	198,514.72
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	6,000,000.00	6,000,000.00
6. 其他	-	-

1、本公司与章亮、邵晋辉于董事会秘书办公室签订协议，交易标的为章亮、邵晋辉以其坐落于合肥市蜀山区香樟大道人工湖路西侧D幢金安桃李园D3幢102-302室的自有房产向合肥市高新融资担保有限公司提供反担保，为公司从中国光大银行合肥长江西路支行取得600.00万元借款提供保证。

2、公司拟与关联方金寨县金辉科技有限公司签订原材料采购合同，预计 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，计划采购塑料外壳等原材料，总金额不超过 195 万元。截止 2018 年 6 月 30 日，由于向关联方所配套的座椅及后视镜类产品销售收入大幅降低，导致实际采购金额为 198,514.72 元。

上述关联交易由第二届董事会第二次会议审议通过《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》，并提交公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过。

(二) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

因经营发展需要，公司将位于合肥市高新区鲲鹏产业园 1 幢 204 室，房产编号为合产第 8110226900 号的工业用房，出售给安徽大鸿智能科技有限公司，该房屋建筑面积为 494.22 平方米，总金额约为人民币 2,372,256.00 元。截止 2017 年 12 月 31 日，该工业用房的账面价值为人民币 745,156.90 元。上述交易由第二届董事会第二次会议审议通过《关于出售房产的公告》，并提交公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过。

(三) 承诺事项的履行情况

1、公司承诺：今后将严格按照票据法的有关规定执行，不再发生不规范的票据融资行为。具体措施包括：一是组织管理层及财务人员深入学习《票据法》，树立规范使用票据的意识；二是强化内部控制，严格票据业务的审批程序；三是与各中介机构加强沟通和协调；四是严格考核，加大奖罚力度，彻底杜绝该类行为。公司实际控制人就公司上述不规范的票据行为承诺：“如公司因不规范的票据融资行为为受到有关部门做出的罚款等行政处罚，本人承诺给予公司等额的经济补偿。”截止 2018 年 6 月 30 日，应付票据 2,440,000.00 元中，无上述方法融资余额。

2、2018 年 6 月 30 日，公司已为所有符合社会保险缴纳规定的员工缴纳了社会保险。

3、为了避免未来可能发生的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人邵晋辉、章亮向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司控股股东、实际控制人邵晋辉、章亮未在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
固定资产(房屋)	抵押	6,715,870.74	10.74%	银行贷款抵押物
无形资产(土地使用权)	抵押	2,991,209.41	4.78%	银行贷款抵押物
应收票据	质押	2,440,000.00	3.90%	银行承兑汇票拆票, 质押给银行
货币资金	质押	1,200,000.00	1.92%	一年期银行贷款质押
总计	-	13,347,080.15	21.34%	-

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(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	7,637,500	62.09%	-	7,637,500	62.09%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,387,500	11.28%	-	1,387,500	11.28%	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	4,662,500	37.91%	-	4,662,500	37.91%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,162,500	33.84%	-	4,162,500	33.84%	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		12,300,000	-	0	12,300,000	-	
普通股股东人数							9

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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	邵晋辉	4,250,000	0	4,250,000	34.55%	3,187,500	1,062,500
2	章宁	2,300,000	75,000	2,375,000	19.31%	0	2,375,000
3	章青	1,300,000	0	1,300,000	10.57%	0	1,300,000
4	章亮	1,300,000	0	1,300,000	10.57%	975,000	325,000
5	马静	900,000	0	900,000	7.32%	0	900,000
合计		10,050,000	75,000	10,125,000	82.32%	4,162,500	5,962,500

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司控股股东、实际控制人邵晋辉和章亮为夫妻关系，章宁为其子女，章青为章亮的妹妹。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

邵晋辉，女，1963 年生，中国籍，无境外永久居留权。1982 年毕业于豫西光学技工学校；1982 年至 1984 年就职于兵器部第 5124 厂，任检验科员；1984 年至 1987 年就读于洛阳兵器工业职工大学，大专学历；1987 年至 1989 年就职于兵器部第 5124 厂质量处，任工程师；1989 年至 1997 年就职于兵器部第 214 研究所，任工程师；1997 年至 2014 年担任有限公司总经理；现连任股份公司董事、总经理，任期日至 2020 年 12 月 5 日。

章亮，男，1962 年生，中国籍，无境外永久居留权。1983 年毕业于太原机械学院，本科学历；1983 年至 1989 年就职于兵器部第 5124 厂理化仪表科，任工程师；1989 年至 1997 年就职于兵器部第 214 研究所，任工程师；1997 年至 2014 年任有限公司执行董事；现连任股份公司董事长，任期日至 2020 年 12 月 5 日。

邵晋辉、章亮系夫妻关系，二人合计持有公司 45.12%的股份，章亮任公司董事长、邵晋辉任公司总经理，二人为公司控股股东、实际控制人，股份公司成立至今实际控制人未发生改变。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
章亮	董事长	男	1962年8月27日	本科	2017年12月06日至2020年12月05日	是
邵晋辉	董事、总经理	女	1963年1月14日	本科	2017年12月06日至2020年12月05日	是
康南生	董事	男	1949年12月27日	本科	2017年12月06日至2020年12月05日	否
张利	董事	女	1955年11月11日	研究生	2017年12月06日至2020年12月05日	否
罗世法	董事	男	1961年12月29日	本科	2017年12月06日至2020年12月05日	否
钱传文	董事	男	1966年11月7日	本科	2017年12月06日至2020年12月05日	是
王德文	董事	男	1972年9月10日	本科	2017年12月06日至2020年12月05日	否
耿卫民	监事	女	1953年7月12日	本科	2017年12月06日至2020年12月05日	否
邵敏漪	监事	女	1964年8月12日	本科	2017年12月06日至2020年12月05日	否
李晨	监事	男	1982年3月26日	本科	2017年12月06日至2020年12月05日	是
姚本亚丽娟	副总经理、董事会秘书	女	1979年4月23日	大专	2017年12月06日至2020年12月05日	是
章赞	副总经理	男	1980年10月27日	研究生	2017年12月06日至2020年12月05日	是
王立三	财务总监	男	1982年10月4日	大专	2017年12月06日至2020年12月05日	是
董事会人数：						7
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

董事长章亮与总经理邵晋辉系夫妻关系，监事邵敏漪为总经理邵晋辉妹妹；
其他人员与控股股东、实际控制人间无关联关系。

(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
章亮	董事长	1,300,000	-	1,300,000	10.57%	-
邵晋辉	董事、总经理	4,250,000	-	4,250,000	34.55%	-
合计	-	5,550,000	0	5,550,000	45.12%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	6	5
生产人员	32	26
销售人员	6	4
技术人员	37	35
财务人员	4	3
员工总计	85	73

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	6
本科	33	30
专科	30	25
专科以下	16	12
员工总计	85	73

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司重视人力资源的发展，致力于员工与公司的共同成长与发展，为公司的长期与稳定发展奠定基础。

公司根据制定的相关薪酬管理制度，按月发放薪酬，同时依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，为员工代缴代扣个人所得税。

报告期内，公司员工保持相对稳定，没有发生重大变化。主要人事政策如下：

1、人员变动，人才引进

报告期内，公司保持正常人员流动，通过加强自动化生产程度，提高生产效率，降低制造成本，对一线生产人员进行了相应的裁减，同时重视优秀人才的引进，积极响应当地的人才引进政策，积极做好人才申报工作，公司核心队伍相对稳定。

2、培训

公司重视员工培训，每年会根据公司的发展状况及部门需求制定年度培训计划，利用内外部资源开展各种培训，包括团队协作及沟通，6S 现场管理，员工教育，生产现场的安全预防，产品工艺流程等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司长远发展打下坚实的基础。

3、招聘

公司重视人员招募，不仅在网站上发布招聘信息，同时注重参加人才招聘会，加强与合肥工业大学等单位的产学研合作，建立了人才储备库，很好的补充了各类人才。

4、 员工薪酬

公司根据制定的相关薪酬管理制度，按月发放薪酬，同时依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，为员工代缴代扣个人所得税。

5、需要公司承担费用的离退休职工人数

截止报告期末，不存在需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况**核心员工：**

√适用 □不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
王越鹏	软件工程师	-
李德祥	硬件工程师	-
廖鹏	系统工程师	-
吴仁道	试验室主任	-

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

报告期公司核心员工无变动。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

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	八-二-（一）-1	16,542,158.28	17,330,058.47
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		-	-
应收票据及应收账款	八-二-（一）-2、3	13,189,200.70	14,151,739.11
预付款项	八-二-（一）-4	2,624,827.54	2,363,947.71
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	八-二-（一）-5	399,878.50	159,051.49
买入返售金融资产		-	-
存货	八-二-（一）-6	9,566,447.47	9,138,672.90
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	八-二-（一）-7	1,031,635.36	1,153,628.83
流动资产合计		43,354,147.85	44,297,098.51
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	八-二-（一）-8	-	745,156.90
固定资产	八-二-（一）-9	11,702,185.91	12,404,686.62
在建工程	八-二-（一）-10	3,589.74	21,420.74
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	八-二-（一）-11	6,057,325.90	6,494,108.74
开发支出	八-二-（一）-12	812,525.44	267,253.56

商誉		-	-
长期待摊费用	八-二-（一）-13	82,616.68	92,530.67
递延所得税资产	八-二-（一）-14	537,029.13	544,245.38
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		19,195,272.80	20,569,402.61
资产总计		62,549,420.65	64,866,501.12
流动负债：			
短期借款	八-二-（一）-15	19,500,000.00	21,000,000.00
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		-	-
应付票据及应付账款	八-二-（一）-16、 17	7,893,796.26	8,466,880.80
预收款项	八-二-（一）-18	115,965.51	52,060.93
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	八-二-（一）-19	358,978.05	437,472.30
应交税费	八-二-（一）-20	233,173.13	178,178.65
其他应付款	八-二-（一）-21	180,720.40	100,576.97
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		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		28,282,633.35	30,235,169.65
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		-	-
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		28,282,633.35	30,235,169.65

所有者权益（或股东权益）：			
股本	八-二-（一）-23	12,300,000.00	12,300,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	八-二-（一）-24	25,256,403.56	25,256,403.56
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润	八-二-（一）-25	-3,289,616.26	-2,925,072.09
归属于母公司所有者权益合计		34,266,787.30	34,631,331.47
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		34,266,787.30	34,631,331.47
负债和所有者权益总计		62,549,420.65	64,866,501.12

法定代表人：邵晋辉

主管会计工作负责人：王立三

会计机构负责人：王立三

（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		16,525,641.90	17,323,924.28
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		-	-
应收票据及应收账款	八-二-（六）-1	13,189,200.70	14,151,739.11
预付款项		2,563,257.05	2,261,508.69
其他应收款	八-二-（六）-2	399,878.50	159,051.49
存货		9,566,447.47	9,138,672.90
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		1,031,635.36	1,153,628.83
流动资产合计		43,276,060.98	44,188,525.30
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	八-二-（六）-3	17,435,494.05	17,435,494.05

投资性房地产		-	745,156.90
固定资产		4,881,268.92	5,345,528.23
在建工程		3,589.74	21,420.74
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		3,066,116.49	3,465,274.05
开发支出		812,525.44	267,253.56
商誉		-	-
长期待摊费用		82,616.68	92,530.67
递延所得税资产		537,029.13	544,245.38
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		26,818,640.45	27,916,903.58
资产总计		70,094,701.43	72,105,428.88
流动负债：			
短期借款		19,500,000.00	21,000,000.00
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		-	-
应付票据及应付账款		7,893,796.26	8,466,880.80
预收款项		115,965.51	52,060.93
应付职工薪酬		358,978.05	437,472.30
应交税费		170,589.72	105,336.01
其他应付款		3,539,028.85	3,454,196.09
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		31,578,358.39	33,515,946.13
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		-	-
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		31,578,358.39	33,515,946.13
所有者权益：			
股本		12,300,000.00	12,300,000.00
其他权益工具		-	-

其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		22,691,897.61	22,691,897.61
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润		3,524,445.43	3,597,585.14
所有者权益合计		38,516,343.04	38,589,482.75
负债和所有者权益合计		70,094,701.43	72,105,428.88

法定代表人：邵晋辉

主管会计工作负责人：王立三

会计机构负责人：王立三

(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		10,218,239.03	11,711,447.44
其中：营业收入	八-二-(一)-26	10,218,239.03	11,711,447.44
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		10,756,687.84	11,499,766.31
其中：营业成本	八-二-(一)-26	7,168,241.46	7,518,040.19
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	八-二-(一)-27	115,524.13	219,091.14
销售费用	八-二-(一)-28	358,225.56	496,595.96
管理费用	八-二-(一)-29	1,896,300.56	2,320,388.60
研发费用	八-二-(一)-30	591,112.28	351,700.28
财务费用	八-二-(一)-31	675,392.15	613,907.90
资产减值损失	八-二-(一)-32	-48,108.30	-19,957.76
加：其他收益	八-二-(一)-34	143,183.49	724,597.41
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		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-395,265.32	936,278.54
加：营业外收入	八-二-(一)-34	37,937.40	592249.44
减：营业外支出	八-二-(一)-35	-	76,638.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-357,327.92	1,451,889.42
减：所得税费用	八-二-(一)-36	7,216.25	276,596.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-364,544.17	1,175,293.11
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		-	-
2.终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-	-
2.归属于母公司所有者的净利润		-364,544.17	1,175,293.11
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		-364,544.17	1,175,293.11
归属于母公司所有者的综合收益总额		-364,544.17	1,175,293.11
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	0.10
(二)稀释每股收益		-0.03	0.10

法定代表人：邵晋辉

主管会计工作负责人：王立三

会计机构负责人：王立三

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	八-二-(六)-4	10,172,418.37	11,711,447.44
减：营业成本	八-二-(六)-4	7,168,241.46	7,518,040.19
税金及附加		54,374.22	122,817.00
销售费用		358,225.56	496,595.96
管理费用		1,620,213.88	2,044,521.92
研发费用		591,112.28	351,700.28
财务费用		675,403.62	613,920.47
其中：利息费用		-	-
利息收入		-	-
资产减值损失		-48,108.30	-19,957.76
加：其他收益		143,183.49	724,597.41
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		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-103,860.86	1,308,406.79
加：营业外收入		37,937.40	592,249.44
减：营业外支出		-	76,638.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-65,923.46	1,824,017.67
减：所得税费用		7,216.25	276,596.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-73,139.71	1,547,421.36
（一）持续经营净利润		-73,139.71	1,547,421.36
（二）终止经营净利润		-	-
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		-73,139.71	1,547,421.36

七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.01	0.13
（二）稀释每股收益		-0.01	0.13

法定代表人：邵晋辉

主管会计工作负责人：王立三

会计机构负责人：王立三

(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：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,706,424.84	11,206,633.84
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		143,183.49	724,597.41
收到其他与经营活动有关的现金	八-二-(一)-37-(1)	39,831.83	604,275.95
经营活动现金流入小计		12,889,440.16	12,535,507.20
购买商品、接受劳务支付的现金		6,558,844.23	11,704,154.47
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		2,702,483.20	2,489,594.61
支付的各项税费		654,866.96	1,655,599.55
支付其他与经营活动有关的现金	八-二-(一)-37-(2)	1,023,469.49	1,578,010.16
经营活动现金流出小计		10,939,663.88	17,427,358.79
经营活动产生的现金流量净额		1,949,776.28	-4,891,851.59
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		708,637.92	3,479,977.45
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		708,637.92	3,479,977.45
投资活动产生的现金流量净额		-708,637.92	-3,479,977.45
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		13,500,000.00	15,000,000.00
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		13,500,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		529,038.55	600,027.49
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		15,529,038.55	11,600,027.49
筹资活动产生的现金流量净额		-2,029,038.55	3,399,972.51
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		-787,900.19	-4,971,856.53
加：期初现金及现金等价物余额		16,130,058.47	13,426,707.35
六、期末现金及现金等价物余额		15,342,158.28	8,454,850.82

法定代表人：邵晋辉

主管会计工作负责人：王立三

会计机构负责人：王立三

(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		12,614,783.52	11,206,633.84
收到的税费返还		143,183.49	724,597.41
收到其他与经营活动有关的现金		39,820.36	604,263.38
经营活动现金流入小计		12,797,787.37	12,535,494.63
购买商品、接受劳务支付的现金		6,627,037.76	11,718,910.58
支付给职工以及为职工支付的现金		2,702,483.20	2,489,594.61
支付的各项税费		510,312.16	1,559,325.39
支付其他与经营活动有关的现金		1,018,560.16	1,649,151.59

经营活动现金流出小计		10,858,393.28	17,416,982.17
经营活动产生的现金流量净额		1,939,394.09	-4,881,487.54
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		708,637.92	3,479,977.45
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		708,637.92	3,479,977.45
投资活动产生的现金流量净额		-708,637.92	-3,479,977.45
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		13,500,000.00	15,000,000.00
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		13,500,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		529,038.55	600,027.49
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		15,529,038.55	11,600,027.49
筹资活动产生的现金流量净额		-2,029,038.55	3,399,972.51
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		-798,282.38	-4,961,492.48
加：期初现金及现金等价物余额		16,123,924.28	13,413,787.31
六、期末现金及现金等价物余额		15,325,641.90	8,452,294.83

法定代表人：邵晋辉

主管会计工作负责人：王立三

会计机构负责人：王立三

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).1
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情

1、 前期差错更正

1、2017 年 5 月 10 日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第 16 号—政府补助》，该准则修订自 2017 年 6 月 12 日起施行，同时要求企业对 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 日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。

本公司自 2017 年 6 月 12 日开始采用该修订后的准则，上述会计政策变化的主要内容为：与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。本公司财务报表自 2017 年 1 月 1 日起根据修订后的准则进行调整，将与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。对于 2017 年 1 月 1 日之前发生的交易，不予追溯调整，对于 2017 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

2、2017 年 4 月 28 日，财政部发布了《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自 2017 年 5 月 28 日起施行。本公司根据该准则及财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”、“其他收益”、“研发费用”项目，应收票据及应收款项、应付票据及应付款项合并列报，并对净利润按经营持续性进行分类列报。

本公司按照《企业会计准则第 30 号—财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。影响数请参阅第二节、六中因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况的表格中内容。

二、 报表项目注释

（一）合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2018 年 1 月 1 日，“期末”指 2018 年 06 月 30 日；“上期”指 2017 年 1-6 月，“本期”指 2018 年 1-6 月。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	14,498.48	4,909.88
银行存款	15,327,659.80	16,125,148.59
其他货币资金	1,200,000.00	1,200,000.00
合计	16,542,158.28	17,330,058.47

注：其他货币资金 1,200,000.00 元为贷款保证金。

2、应收票据

（1）应收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,070,000.00	1,926,000.00
商业承兑汇票		
合计	3,070,000.00	1,926,000.00

（2）期末已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,440,000.00
商业承兑汇票	
合计	2,440,000.00

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应	10,649,669.83	100.00	530,469.13	100.00	10,119,200.70

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	10,649,669.83	—	530,469.13	—	10,119,200.70

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,804,693.61	100.00	578,954.50	100.00	12,225,739.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	12,804,693.61	—	578,954.50	—	12,225,739.11

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,223,031.81	82,230.32	1.00
1 至 2 年	370,887.96	37,088.80	10.00
2 至 3 年	2,055,750.06	411,150.01	20.00
合计	10,649,669.83	530,469.13	

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	比例 (%)	坏账准备
东风汽车集团股份有限公司乘用车公司	4,976,308.27	46.73	49763.08
合肥励铭电子科技有限公司	2,046,376.19	19.22	409,275.24
长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	777,285.58	7.30	15,467.28
北京祈艾特电子科技有限公司	361,727.70	3.40	3,617.28
华晨雷诺金杯汽车有限公司	353,500.81	3.32	3,535.01
合计	8,515,198.55	79.96	481,657.89

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,600,242.42	99.06	2,346,323.85	99.25
1 至 2 年	24,585.12	0.94	17,623.86	0.75
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	2,624,827.54	—	2,363,947.71	—

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	439,801.52	100.00	39,923.02	100.00	399,878.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	439,801.52	—	39,923.02	—	399,878.50

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	198,597.44	100.00	39,545.95	100.00	159,051.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	198,597.44	—	39,545.95	—	159,051.49

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	282,301.52	2,823.02	1.00

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	56,000.00	5,600.00	10.00
2 至 3 年			20.00
3 至 4 年	100,000.00	30,000.00	30.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上	1,500.00	1,500.00	100.00
合计	439,801.52	39,923.02	

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
合肥一路一带路物资有限公司	押金	非关联方	149,000.00	1 年以内	33.88	1,490.00
合肥高新技术创业服务中心	保证金	非关联方	100,000.00	3 至 4 年	22.74	30,000.00
段惠	备用金	非关联方	50,000.00	1 至 2 年	11.37	5,000.00
孙奇	备用金	非关联方	44,000.00	1 年以内	10.00	440.00
合肥海正环境检测有限责任公司	服务费	非关联方	12,500.00	1 年以内	2.84	125.00
合计			355,500.00		80.83	37,055.00

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	4,591,194.11		4,591,194.11	4,375,403.15		4,375,403.15
库存商品	4,754,992.34		4,754,992.34	4,753,903.76		4,753,903.76
在产品	220,261.02		220,261.02	9,365.99		9,365.99
合计	9,566,447.47		9,566,447.47	9,138,672.90		9,138,672.90

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
可抵扣税金	1,031,635.36	1,153,628.83
合计	1,031,635.36	1,153,628.83

8、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值	1,181,746.72			1,181,746.72
1、期初余额	1,181,746.72			1,181,746.72
2、本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3、本期减少金额	1,181,746.72			1,181,746.72
(1) 处置	1,181,746.72			1,181,746.72
(2) 其他转出				
4、期末余额	-			-
二、累计折旧和累计摊销				
1、期初余额	436,589.82			436,589.82
2、本期增加金额	12,474.00			12,474.00
(1) 计提或摊销	12,474.00			12,474.00
3、本期减少金额	449,063.82			449,063.82
(1) 处置	449,063.82			449,063.82
(2) 其他转出				
4、期末余额	-			-
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	-			-
2、期初账面价值	745,156.90			745,156.90

9、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、期初余额	10,012,333.16	6,403,401.68	1,327,552.83	2,772,214.49	20,515,502.16
2、本期增加金额	-	181,197.04			181,197.04
(1) 购置		181,197.04			181,197.04
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额	10,012,333.16	6,584,598.72	1,327,552.83	2,772,214.49	20,696,699.20
二、累计折旧					
1、期初余额	3,069,248.52	2,825,418.66	1,012,414.20	1,203,734.16	8,110,815.54
2、本期增加金额	226,698.90	355,951.58	95,559.66	205,487.61	883,697.75
(1) 计提	226,698.90	355,951.58	95,559.66	205,487.61	883,697.75
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额	3,295,947.42	3,181,370.24	1,107,973.86	1,409,221.77	8,994,513.29
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	6,716,385.74	3,403,228.48	219,578.97	1,362,992.72	11,702,185.91
2、期初账面价值	6,943,084.64	3,577,983.02	315,138.63	1,568,480.33	12,404,686.62

10、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购鹤壁市天万电子5P插头套护模具	3,589.74		3,589.74	3,589.74		3,589.74
实验室改造工程				17,831.00		17,831.00
合计	3,589.74		3,589.74	21,420.74		21,420.74

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	非专利技术	合计
一、账面原值	—	—	—
1、期初余额	3,762,527.60	5,140,548.00	8,903,075.60
2、本期增加金额	-		
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	3,762,527.60	5,140,548.00	8,903,075.60
二、累计摊销	—	—	—
1、期初余额	733,692.91	1,675,273.95	2,408,966.86
2、本期增加金额	37,625.28	399,157.56	436,782.84
(1) 计提	37,625.28	399,157.56	436,782.84
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	771,318.19	2,074,431.51	2,845,749.70
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			

项目	土地使用权	非专利技术	合计
1、期末账面价值	2,991,209.41	3,066,116.49	6,057,325.90
2、期初账面价值	3,028,834.69	3,465,274.05	6,494,108.74

12、开发支出

项目	期初余额	本期增加金	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
D27 年型车座舱中央控制盒	-	150,266.68			150,266.68
E70 年型车座舱中央控制盒	-	56,259.08			56,259.08
国能新能源 BCM 项目	-	120,721.01			120,721.01
华晨 M85 加热通风模板 (SHVU) 项目	58,592.20	6,672.14			65,264.34
华晨 M85 座椅控制器 (SCU) 项目	208,661.36	7,014.50			215,675.86
吉利座椅加热通风模块	-	123,563.31			123,563.31
芜湖瑞泰座椅调节开关	-	80,775.16			80,775.16
合计	267,253.56	545,271.88			812,525.44

注：企业每个研发项目根据中标情况进行的，下游主机厂商在生产一款新车前会对相关电子产品进行招标，对新车未来销售前景进行预计，企业进行投标，中标后开始立项研发，所以企业每个项目上马后直接进入开发阶段，开发完成后根据公司研发管理制度由项目组成员组织验收，经手工样件-工装样件-小批量试生产-客户试装并验收合格后转为量产阶段，公司以取得客户量产订单时确认为无形资产，如项目开发终止则将归集的开发支出转到当期管理费用中。

13、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
食堂装修款	92,530.67	-	9,913.99		82,616.68
合计	92,530.67	-	9,913.99		82,616.68

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	570,392.15	85,558.82	618,500.44	92,775.07
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	3,009,802.07	451,470.31	3,009,802.07	451,470.31
合计	3,580,194.22	537,029.13	3,628,302.51	544,245.38

15、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,500,000.00	
抵押借款		12,000,000.00
保证借款	18,000,000.00	9,000,000.00
合计	19,500,000.00	21,000,000.00

短期借款分类的说明：截止 2018 年 6 月 30 日，徽商银行合肥长江西路支行借款 1,200 万元，由合肥高新融资担保有限公司提供担保，公司以宁辉研发楼提供反担保；中国光大银行合肥长江西路支行借款 600 万元，为质押、保证借款，金寨县金辉科技有限公司、合肥高新融资担保有限公司存单质押，由邵晋辉、章亮担保；合肥科技农村商业银行骆岗支行借款 150 万元，为信用借款。

16、应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	2,440,000.00	1,166,000.00
合计	2,440,000.00	1,166,000.00

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,909,544.28	6,303,435.89
1-2 年（含 2 年）	474,672.78	354,989.08
2-3 年（含 3 年）	69,579.20	642,455.83
3-4 年（含 4 年）或 3 年以上		
4-5 年（含 5 年）		
5 年以上		
合计	5,453,796.26	7,300,880.80

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还原因
武汉东龙高新科技有限公司	241,545.71	合同未执行完
上海鹰击汽车部件有限公司	126,519.03	合同未执行完
艾睿（中国）电子贸易有限公司南京分公司	36,000.00	合同未执行完
合肥市科创快速模具技术发展有限公司	30,000.00	合同未执行完
温州益能电器有限公司	27,274.71	合同未执行完
合计	461,339.45	

18、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	115,765.51	51,860.93
1-2 年（含 2 年）或 1 年以上	200.00	200.00
合计	115,965.51	52,060.93

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	437,472.30	2,281,131.04	2,359,625.29	358,978.05
二、离职后福利-设定提存计划		233,647.70	233,647.70	
三、辞退福利		109,210.21	109,210.21	
四、一年内到期的其他福利				
合计	437,472.30	2,623,988.95	2,702,483.20	358,978.05

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	386,433.84	2,122,658.36	2,167,662.51	341,429.69
2、职工福利费	-			-
3、社会保险费	-	113,937.62	113,937.62	-
其中：医疗保险费	-	103,013.52	103,013.52	-
工伤保险费	-	10,924.10	10,924.10	-
生育保险费	-			-
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费	51,038.46	44,535.06	78,025.16	17,548.36
合计	437,472.30	2,281,131.04	2,359,625.29	358,978.05

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		230,620.86	230,620.86	
2、失业保险费		3,026.84	3,026.84	
合计		233,647.70	233,647.70	

20、应交税费

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
增值税	151,891.98	87,822.85
土地使用税	11,715.75	24,024.55
房产税	49,411.14	54,374.48
城市维护建设税	10,898.79	6,086.16
教育附加	7,784.85	4,347.26
其他	1,470.62	1,523.35
合计	233,173.13	178,178.65

21、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	180,720.40	100,576.97

22、政府补助

1、本期初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
软件产品退还增值税	143,183.49				143,183.49			143,183.49
残疾人补助金	37,937.40					37,937.40		37,937.40
合计	181,120.89				143,183.49	37,937.40		181,120.89

23、股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,300,000.00						12,300,000.00

24、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	25,256,403.56			25,256,403.56
其他资本公积				
合计	25,256,403.56			25,256,403.56

25、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,925,072.09	-2,176,586.81
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-2,925,072.09	-2,176,586.81
加：本期归属于母公司股东的净利润	-364,544.17	1,175,293.11
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		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-3,289,616.26	-1,001,293.70

26、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,668,542.09	5,136,488.12	11,328,146.47	7,483,998.17
其他业务	3,549,696.94	2,031,753.34	383,300.97	34,042.02
合计	10,218,239.03	7,168,241.46	11,711,447.44	7,518,040.19

27、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	22,654.20	58,988.87
教育费附加	9,708.94	25,280.94
地方教育费附加	6,472.62	16,853.94
水利基金	6,103.79	7,026.86
印花税	4,579.47	5,717.50
房产税	51,892.83	55,666.93
城镇土地使用税	12,012.28	47,456.10
车船使用税	2,100.00	2,100.00
合计	115,524.13	219,091.14

28、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	239,710.14	184,074.60
市场开拓费	31,046.88	65,030.96
办公费	3,294.52	109,380.27

项目	本期发生额	上期发生额
三包费	5,183.07	14,930.02
仓储费	4,471.70	2,981.13
邮电费	14,679.80	15,692.05
差旅费	45,554.15	93,204.93
交通费	14,285.30	11,302.00
合计	358,225.56	496,595.96

29、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	662,620.60	589,141.78
折旧和无形资产摊销	794,170.89	771,584.96
差旅费	3,747.31	281,728.58
交通费	17,765.44	19,358.05
水电费	79,480.83	62,095.47
服务费	212,257.48	195,878.79
办公费	7,252.49	105,544.52
招待费	17,496.00	141,317.65
通讯费	21,494.33	15,736.84
邮寄费	1,096.69	1,111.84
维修费	23,720.38	13,719.10
培训费	1,970.87	12,285.62
福利费	10,630.49	72,600.97
保险费	42,596.76	38,284.43
合计	1,896,300.56	2,320,388.60

30、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	434,975.96	262,532.18
折旧和无形资产摊销	42,017.46	22,586.43
材料费	14,951.73	8,765.73
设计实验费	44,575.47	11,043.26
差旅费	53,220.90	43,867.15
邮寄费	1,014.66	1,385.23
其他	356.10	1,520.30
合计	591,112.28	351,700.28

31、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	529,038.55	600,027.49
减：利息收入	1,894.43	12,026.51
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费	148,248.03	25,906.92
未确认融资费用		
其他		
合计	675,392.15	613,907.90

32、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-48,108.30	-19,957.76

33、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助退税（与日常相关）	143,183.49	724,597.41	143,183.49

34、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		1573.50	
债务重组利得			
接受捐赠			
与企业日常活动无关的政府补助	37,937.40	590,240.04	37,937.40
其他		435.90	
合计	37,937.40	592,249.44	37,937.40

35、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		74928.79	
债务重组损失			
对外捐赠支出			
其他		1709.77	
合计		76,638.56	

36、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		273,602.65
递延所得税费用	7,216.25	2,993.66
合计	7,216.25	276,596.31

37、现金流量表项目**(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	37,937.40	592,249.44
利息收入	1,894.43	12,026.51
其他		
合计	39,831.83	604,275.95

注：收到的其他与经营活动有关的现金说明：政府补助全部为残疾人补助金

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	118,515.42	312,821.36
管理费用	595,645.39	1,304,431.44
财务费用	148,248.03	25,906.92
营业外支出		76,638.56
往来款	161,060.65	-141,788.12
合计	1,023,469.49	1,578,010.16

38、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-364,544.17	1,175,293.11
加：资产减值准备	-48108.3	-19,957.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	883,697.75	722,269.46
无形资产摊销	436,782.84	231,818.01
长期待摊费用摊销	9,913.99	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益		

补充资料	本期金额	上期金额
以“－”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	529,038.55	600,027.49
投资损失(收益以“－”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	7,216.25	276,596.31
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)	-427,774.57	184,122.53
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	508,939.87	-4,801,086.48
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	414,614.07	-3,243,293.56
其他		-17,640.70
经营活动产生的现金流量净额	1,949,776.28	-4,891,851.59
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:		
现金的年末余额	15,342,158.28	8,454,850.82
减: 现金的年初余额	16,130,058.47	13,426,707.35
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-787,900.19	-4,971,856.53

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	15,342,158.28	16,130,058.47
其中: 库存现金	14,498.48	4,909.88
可随时用于支付的银行存款	15,327,659.80	16,125,148.59
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

项目	期末余额	期初余额
其中：三个月内到期的债券投资		
.....		
三、年末现金及现金等价物余额	15,342,158.28	16,130,058.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

39、所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,200,000.00	一年期银行存单质押贷款
无形资产（土地使用权）	2,991,209.41	公司用于抵押借款
固定资产	6,715,870.74	公司用于抵押借款
应收票据	2,440,000.00	公司用于质押
合计	13,347,080.15	

（二）、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	
合肥宁辉智能系统有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	工业	100		同一控制下企业合并

（三）、关联方及关联交易

1、本公司的子公司情况

子公司名称	注册地	业务性质	注册资本	本公司对子公司的持股比例（%）	本公司对母公司的表决权比例（%）
合肥宁辉智能系统有限公司	安徽省合肥市	工业	20,000,000.00	100	100

2、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
邵晋辉	股东、实际控制人
章亮	股东、实际控制人
金寨县金辉科技有限公司	同一实际控制人

章宁	股东
章青	股东
安徽汇智富创业投资有限公司	股东
马静	股东
国信证券	股东
广发证券	股东
合肥通合投资管理合伙企业（有限合伙）	股东

3、关联交易情况

(1)、本公司与章亮、邵晋辉于董事会秘书办公室签订协议，交易标的为章亮、邵晋辉以其坐落于合肥市蜀山区香樟大道人工湖路西侧 D 幢金安桃李园 D3 幢 102-302 室的自有房产向合肥市高新融资担保有限公司提供反担保，为公司从中国光大银行合肥长江西路支行取得 600.00 万元借款提供保证。

(2)、公司拟与关联方金寨县金辉科技有限公司签订原材料采购合同，预计 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，计划采购塑料外壳等原材料，总金额不超过 195 万元；截止 2018 年 6 月 30 日，由于向关联方所配套的座椅及后视镜类产品销售收入大幅降低，导致实际采购金额为 198,514.72 元。

上述关联交易由第二届董事会第二次会议审议通过《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》，并提交公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过。

（四）、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

公司不存在需要披露的或有事项。

（五）、资产负债表日后事项

公司不存在需要披露的资产负债表日后事项

（六）、母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

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,649,669.83	100.00	530,469.13	100.00	10,119,200.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	10,649,669.83	—	530,469.13	—	10,119,200.70

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,804,693.61	100.00	578,954.50	4.52	12,225,739.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	12,804,693.61	100.00	578,954.50	4.52	12,225,739.11

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,223,031.81	82,230.32	1.00
1 至 2 年	370,887.96	37,088.80	10.00
.02 至 3 年	2,055,750.06	411,150.01	20.00
3 至 4 年			30.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上			100.00
合计	10,649,669.83	530,469.13	

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	比例 (%)	坏账准备
东风汽车集团股份有限公司乘用车公司	4,976,308.27	46.73	49,763.08
合肥励铭电子科技有限公司	2,046,376.19	19.22	409,275.24
长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	777,285.58	7.30	15,467.28
北京祈艾特电子科技有限公司	361,727.70	3.40	3,617.28
华晨雷诺金杯汽车有限公司	353,500.81	3.32	3,535.01
合计	8,515,198.55	79.96	481,657.89

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	439,801.52	100.00	39,923.02	100.00	399,878.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	439,801.52	——	39,923.02	——	399,878.50

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	198,597.44	100.00	39,545.95	19.91	159,051.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	198,597.44	100.00	39,545.95	19.91	159,051.49

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	282,301.52	2,823.02	1.00
1 至 2 年	56,000.00	5,600.00	10.00
2 至 3 年			20.00
3 至 4 年	100,000.00	30,000.00	30.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上	1,500.00	1,500.00	100.00
合计	439,801.52	39,923.02	

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
合肥一路一带路物资有限公司	押金	非关联方	149,000.00	1 年以内	33.88	1,490.00
合肥高新技术创业服务中心	保证金	非关联方	100,000.00	3 至 4 年	22.74	30,000.00

单位名称	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
段惠	备用金	非关联方	50,000.00	1 至 2 年	11.37	5,000.00
孙奇	备用金	非关联方	44,000.00	1 年以内	10.00	440.00
合肥海正环境检测有限责任公司	服务费	非关联方	12,500.00	1 年以内	2.84	125.00
合计			355,500.00		80.83	37,055.00

3、长期股权投资

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合肥宁辉智能系统有限公司	17,435,494.05			17,435,494.05		
合计	17,435,494.05			17,435,494.05		

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,668,542.09	5,136,488.12	11,328,146.47	7,483,998.17
其他业务	3,503,876.28	2,031,753.34	383,300.97	34,042.02
合计	10,172,418.37	7,168,241.46	11,711,447.44	7,518,040.19

(七)、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	37,937.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
合计	37,937.40	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证

监会公告[2008]43号)的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

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	-1.06%	-0.03	-0.03
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.17%	-0.03	-0.03

(八)、主要财务报表项目的异常情况及变动原因说明

1、资产负债表项目

报表项目	期末数	期初数	本期增减变动	变动幅度	期末金额占资产总额比例	变动原因
货币资金	16,542,158.28	17,330,058.47	-787,900.19	-4.55%	26.45%	本期经营活动产生的现金流量净额为194.98万元，而投资及筹资活动产生的现金流量净额为-273.77万元。
应收票据及应收账款	13,189,200.70	14,151,739.11	-962,538.41	-6.80%	21.09%	客户回款1/3以上是承兑回款，造成上半年应收票据期末金额增加114.40万元；公司加大应收账款回收力度，同时因本期产品收入同比减少导致应收账款余额下降210.65万元。
其他应收款	399,878.50	159,051.49	240,827.01	151.41%	0.64%	报告期支付的贷款押金及员工借备用金金额增加导致。
存货	9,566,447.47	9,138,672.90	427,774.57	4.68%	15.29%	报告期部分进口原材料采购价格上涨，导致库存价格上升。
固定资产	11,702,185.91	12,404,686.62	-702,500.71	-5.66%	18.71%	报告期内未发大型设备购入，正常计提折旧导致账面价值有所减少
无形资产	6,057,325.90	6,494,108.74	-436,782.84	-6.73%	9.68%	本期无形资产减少，系前期资本化开发支出正常摊销导致
开发支出	812,525.44	267,253.56	545,271.88	204.03%	1.30%	本期开发支出增加，系在研项目没有完成，未转入无形资产导致。
短期借款	19,500,000.00	21,000,000.00	-1,500,000.00	-7.14%	31.18%	本期减少合肥科技农村商业银行借款150万元。

应付票据及应付账款	7,893,796.26	8,466,880.80	-573,084.54	-6.77%	12.62%	本期将收到客户的承兑回款拆分后，支付给上游供应商，票据尚未到期导致应付票据余额增加 127.40 万元；原材料采购量下降导致应付账款余额减少 184.71 万元。
预收账款	115,965.51	52,060.93	63,904.58	122.75%	0.19%	本期预收账款增加，主要是由于期末收到江淮重型车回款，而三方转账单未入账导致。
应交税费	233,173.13	178,178.65	54,994.48	30.86%	0.37%	本期应交税金余额增加，系由于东风乘用车集中开票，6 月底应交增值税额大于上年同期导致。
其他应付款	180,720.40	100,576.97	80,143.43	79.68%	0.29%	本期其他应收款增加，主要因期末应支付的设备检验费用及职工食堂应付采购款增加造成。

2、利润表项目

报表项目	本期数	上期数	本期增减变动	变动幅度	本期金额占利润总额比例	变动原因
营业收入	10,218,239.03	11,711,447.74	-1,493,205.41	-12.75%	2,859.63%	本期公司产品配套车型销量下降，主营业务收入降低 450.95 万元；本期公司出售闲置投资性房产导致其他业务收入增加 301.63 万元。
营业成本	7,168,241.46	7,518,040.19	-349,798.43	-4.65%	2,006.07%	本期主营业务成本下降 218.07 万元，销售毛利下降，主要是由于销售收入下降，产量降低，而人员工资上升导致。
税金及附加	115,524.13	219,091.14	-103,567.01	-47.27%	32.33%	本期税金及附加减少主要是销售收入下降，随增值税征收的附加税额降低，同时 2018 年度合肥市土地使用税降低征收标准导致。
销售费用	358,225.56	496,595.96	-138,370.40	-27.86%	100.25%	本期销售费用降低是销售收入下降，随之产生的办公费、差旅费下降导致。

管理费用	1,896,300.56	2,320,388.60	-424,088.04	-18.28%	530.69%	本期管理费用下降，主要是由于公司严格控制费用支出，招待费、差旅费及办公费大幅下降导致。
研发费用	591,112.28	351,700.28	239,412.00	68.07%	165.43%	本期研发费用增加，主要是由于公司用于研究阶段的费用及前期项目维护费用增加导致。
资产减值损失	-48,108.30	-19,957.76	-28,150.54	-141.05%	13.46%	因本期收回前期货款，冲回坏账准备导致。
其他收益	143,183.49	724,597.41	-581,413.92	-80.24%	40.07%	软件产品销售收入大幅下降，导致软件产品退税额下降。
营业外收入	37,937.40	592,249.44	-554,312.04	-93.59%	10.26%	去年同期收到政府对新产品、专精特新企业及品牌示范企业奖励。
营业外支出	-	76,638.56	-76,638.56	-100.00%	0.00%	上期营业外支出主要是处置旧波峰焊接机的净损失。
净利润	-364,544.17	1,175,293.11	-1,539,837.28	-131.02%	102.02%	报告期主营业务收入下降 39.81%，导致净利润下降。

3、现金流量表项目

报表项目	本期数	上期数	本期增减变动	变动幅度	变动原因
收到的税费返还	143,183.49	724,597.41	-581,413.92	-80.24%	本期收到的税费返还下降，主要是由于适用于软件产品退税的产品收入下降造成。
收到的其他与经营活动有关的现金	39,831.83	604,275.95	-564,444.12	-93.41%	本期收到的扣除税费返还后的其他政府补助收入大幅下降。
支付的各项税费	654,866.96	1,655,599.55	-1,000,732.59	-60.45%	本期支付的各项税费减少，主要是由于主营业务收入下降导致。
支付其他与经营活动有关的现金	1,023,469.49	1,578,010.16	-544,540.67	-35.14%	支付其他与经营活动有关的现金减少，是由于本期支付的差旅费、办公费及招待费用大幅下降导致。
购买商品、接受劳务支付的现金	6,558,844.23	11,704,154.47	-5,145,310.24	-43.96%	本期销售收入下降导致原材料采购量下降。

经营活动产生的现金流量净额	1,949,776.28	-4,891,851.59	6,841,627.87	139.86%	因为公司加大了应收账款的催收力度，销售回款情况趋好；同时原材料采购量下降导致
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	708,637.92	3,479,977.45	-2,771,229.53	-79.64%	上年同期公司加大了对车间自动化设备的投入，新建员工食堂导致
偿还债务所支付的现金	15,000,000.00	11,000,000.00	4,000,000.00	36.36%	2017 年新增加的 400 万元流动资金贷款到期。
筹资活动产生的现金流量净额	-2,029,083.55	3,399,972.51	-5,429,011.06	-159.68%	上年同期新增贷款 400 万元，本期归还 150 万元导致。

安徽通宇电子股份有限公司

董事会

2018 年 8 月 14 日