



申安智能

NEEQ:871718

武汉申安智能系统股份有限公司

Wuhan Shenan intelligent system Co.,Ltd



年度报告

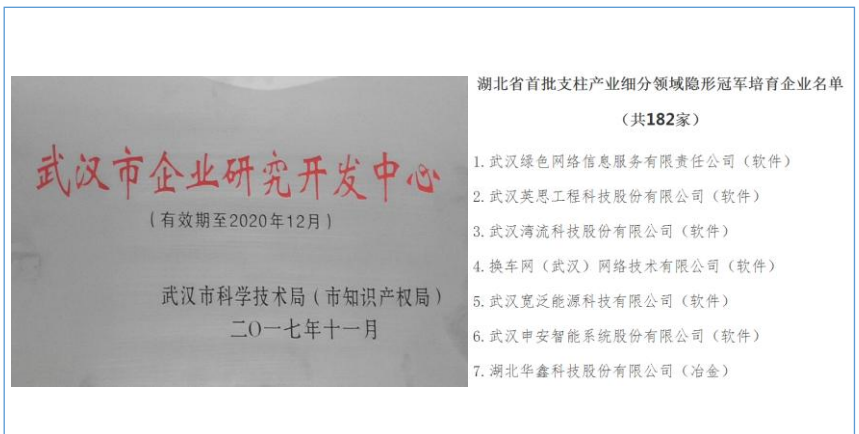
——2017——

公司年度大事记

- 1、2017 年 3 月 22 日，武汉申安智能系统股份有限公司获得一项发明专利，专利号为 ZL 2015 1 0170984.2。
- 2、2017 年 6 月 6 日，武汉申安智能系统股份有限公司获得一项发明专利，专利号为 ZL 2015 1 0171132.5。
- 3、2017 年 9 月 19 日，武汉申安智能系统股份有限公司获得一项发明专利，专利号为 ZL 2015 1 0170985.7。



- 4、2017 年 11 月 3 日，武汉申安智能系统股份有限公司研究开发中心被武汉市科技局认定为市级科技创新平台。
- 5、2017 年 11 月 22 日，武汉申安智能系统股份有限公司被湖北省经信委认定为隐形冠军培育企业。公司在保健品和中药原料细分领域的柔性智能生产线研制上获得重大突破，已经实现小批量试产。



- 6、公司房屋产权证书办理取得重大进展：2017 年 9 月 29 日，武汉市国土资源和规划局青山分局颁发建设工程规划许可证，编号为武规（青）建[2017]013 号；2017 年 12 月 26 日，武汉市国土资源和规划局青山分局颁发建设工程竣工验收规划核实证明，编号为武规（青）验[2017]014 号。



- 7、2017 年 2 月，董事长黄勇当选武汉市第十四届人民代表大会人大代表。
- 8、2017 年 3 月，董事长黄勇入选武汉市第五批黄鹤英才计划。
- 9、2017 年 11 月 22 日，董事长黄勇当选为青山区工商联主席、总商会会长。



目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	19
第六节	股本变动及股东情况	22
第七节	融资及利润分配情况	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	25
第九节	行业信息	27
第十节	公司治理及内部控制	28
第十一节	财务报告	32

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、申安智能、申安	指	武汉申安智能系统股份有限公司
公司章程、本章程	指	武汉申安智能系统股份有限公司章程
主办券商、广发证券	指	广发证券股份有限公司
大华事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
业务规则（试行）	指	《全国中小企业股份转让系统股票发行业务细则（试行）》
《适当性管理细则》	指	《全国中小企业股份转让系统投资者适当性管理细则》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	董事、监事、高级管理人员
高级管理人员、高管	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书的统称
关联关系	指	公司与控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系
元、万元	指	人民币元、人民币万元
本年度、报告期	指	2017 年度

第一节 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。

公司负责人黄勇、主管会计工作负责人胡燕妮及会计机构负责人（会计主管人员）胡燕妮保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所对公司出具了标准无保留（审计意见类型）审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、技术创新及人才流失的风险	公司所处行业是先进技术领域的相关行业，技术更新日新月异，自动化控制技术、计算机技术、通讯技术的应用理论不断发展，行业需要不断拓展产品及应用领域的广度和深度，加大高端产品的研发投入力度，不断向行业内高端领域延伸。因此对优秀技术人才和管理人才的需求也日益强烈。如果公司在人才的引进及流出方面协调不得当，将会因人才变动给公司创新、研发及经营带来不利影响，削弱公司的核心竞争能力。
2、公司自建厂房无权属证书风险	由于土地权属原因，青山区人民政府对入园企业规划建设实施了报备管理，但未取得规划建设正式审批手续，致使目前公司在完成了厂房建设、实现土地回购、取得土地使用权证等手续情况下暂时无法办理房产证手续，涉及到投资性房地产原值 3,178,215.66 元、净值 2,515,117.43 元和固定资产原值 3,295,313.34 元、净值 2,674,421.41 元。虽然已经取得建设规划许可证、建设工程竣工验收规划核实证明，但公司自建厂房存在无权属证书的风险。
3、经营活动现金流为负及资金链紧张的风险	报告期内，公司 2017 年度经营活动产生的现金流量净额为 -6,947,266.66 元，同比净流出增加 594.87 万元。主要原因是期末应收账款余额大幅增加，导致销售商品、提供劳务收到的现金大幅下降，且报告期内期间费用均有不同程度增加，导致

	现金净流出同比增加，公司资金链较为紧张。
4、期末应收账款余额较大的风险	报告期内，公司 2017 年末的应收账款净额为 20,475,720.83 元，占总资产的比例为 47.39%，占比较高。公司目前应收账款数额较大，而且持续增长，如果客户经营状况发生重大不利变化，可能存在发生坏账的风险，从而对公司生产经营产生较大影响。
5、供应商依赖风险	报告期内，从两大供应商安川电机和施耐德的采购金额合计占总采购金额的 61%左右，供应商集中度相对较高，因此公司存在对主要供应商依赖的风险，一旦供应商不能足量、及时供货，甚至提高采购价格，将会对公司经营产生不利影响。
6、公司的行业客户受经济周期波动的风险	公司的客户群体涵盖了化工、制药、冶金、建筑安装等各类制造业领域，因此如果宏观经济出现下滑，或者产业政策和方向出现相关的调整，那么这些企业客户可能因为成本控制的考虑而缩减对于工业自动化方面的固定资产改造投入，进而可能对公司的业务产生影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	武汉申安智能系统股份有限公司
英文名称及缩写	WuhanShenanintelligentsystemCo., Ltd
证券简称	申安智能
证券代码	871718
法定代表人	黄勇
办公地址	武汉市青山区工人村都市工业园 B2 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	胡燕妮
职务	董事、董事会秘书、副总经理、财务负责人
电话	02786830476
传真	02786510039
电子邮箱	hyn@shen-an.com.cn
公司网址	www.shen-an.com.cn
联系地址及邮政编码	武汉市青山区工人村都市工业园 B2 号 430080
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

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	1998-1-28
挂牌时间	2017-7-25
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-其他电子设备制造（C3990）
主要产品与服务项目	机器人及自动化系统集成、自动化元器件分销
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	12,909,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	黄勇
实际控制人	黄勇、胡燕妮

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	91420107707104989J	否
注册地址	武汉市青山区工人村都市工业园内	否
注册资本	12,909,000	否
注册资本与总股本一致		

五、 中介机构

主办券商	广发证券
主办券商办公地址	广东省广州市天河区天河北路 183-187 号大都会广场 43 楼 (4301-4316 房)
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华
签字注册会计师姓名	刘华忠、安爱武
会计师事务所办公地址	北京海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层

六、 报告期后更新情况

√ 适用 □ 不适用

根据全国中小企业股份转让系统发布的《关于实施全国中小企业股份转让系统股票转让方式确定及变更指引》及其过渡期有关事项的问答,公司普通股股票转让方式于 2018 年 1 月 15 日由协议转让自动变更为集合竞价交易

第三节 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	41,655,172.19	34,983,374.16	19.07%
毛利率%	22.49%	23.74%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,228,086.93	2,213,154.07	-44.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,225,711.67	1,479,612.06	-182.84%
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）	6.17%	15.00%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-6.15%	10.03%	-
基本每股收益	0.10	0.20	-52.43%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	43,211,131.87	32,951,189.43	31.14%
负债总计	22,677,117.05	13,645,261.54	66.19%
归属于挂牌公司股东的净资产	20,534,014.82	19,305,927.89	6.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.59	1.50	6.36%
资产负债率%（母公司）	52.59%	41.56%	-
资产负债率%（合并）	52.48%	41.41%	-
流动比率	1.28%	1.34%	-
利息保障倍数	2.38	4.35	-

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	-6,947,266.66	-998,517.37	595.76%
应收账款周转率	2.51%	3.08%	-
存货周转率	9.14%	7.26%	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	31.14%	-17.39%	-
营业收入增长率%	19.07%	-6.73%	-
净利润增长率%	-44.51%	190.60%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	12,909,000	12,909,000	0
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-5,019.00
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）	2,499,100.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,715.18
非经常性损益合计	2,499,796.18
所得税影响数	45,997.58
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,453,798.60

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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

本公司为智能制造中工业机器人系统集成的开发与服务商，拥有 14 项实用新型专利、3 项发明专利、9 项软件著作权、3C 证书及 ISO9001 质量体系认证，主要为制药行业、制冷行业、日用品行业、汽车行业、冶金化工行业等提供工业机器人、电气自动化、机电一体化的智能化装备以及生产线的整体解决方案。

公司依托拥有的核心技术，通过外购的自动化配套设备、机器人本体等，配置自行开发的操作、控制软件及其他硬件设备进行系统集成。公司通过直销和招投标结合的方式为客户提供机器人、电气自动化系统集成及自动化配套元器件销售，从而实现销售收入。

报告期内，公司的商业模式未发生变化

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司总资产 4,321.11 万元，负债 2,267.71 万元，其中归属于挂牌公司股东的净资产 2,053.40 万元。和去年同期相比，公司总资产增加 1,025.99 万元，净资产增加 122.81 万元。主要原因是：与去年同期相比期内新增研发项目投入较大，机器人及系统集成类业务工程工期较长，项目开展前期需要大量资金投入，导致资金需求增加，公司为更好的开展业务增加融资需求，扩大业务规模，导致应收账款、存货和短期借款的增加。

报告期内，公司实现营业收入 4,165.52 万元，较上年同期 3,498.34 万元增长 19.07%；其中主营业务较上年同期增加 684.45 万元，同比增长 19.88%（机器人及系统集成收入同比增长 18.66%，自动化元器件分销业务收入同比增长 21.82%）。净利润为 122.81 万元，较上年同期 221.32 万元降低 44.51%。公司始终重视技术创新与产品研发，为打造一个高效创新的研发团队，公司持续加大研发力度，不断提高科研开发水平。2017 年度公司研发费用较上年同期增长 33.27%，增加金额 71.58 万元，同时公司在吸纳人才、加强团队建设、扩大销售力度、提高产品宣传力度方面均有较大投入，导致期间费较同比大幅增加，导致报告期内净利小于同期。

报告期内，现金期末余额 259.85 万元，较期初余额 121.15 万元，现金及现金等价物净增加额 138.70 万元。其中经营活动产生的现金流量净额为-694.72 万元，同比净流出增加 594.87 万元。主要原因是期末应收账款余额大幅增加，导致销售商品、提供劳务收到的现金大幅下降，且报告期内期间费用均有不同程度增加，导致现金净流出同比增加。

今年公司已建立绩效考核制度，将通过不断加强内部管理，提高运营效率，严格控制运营成本。

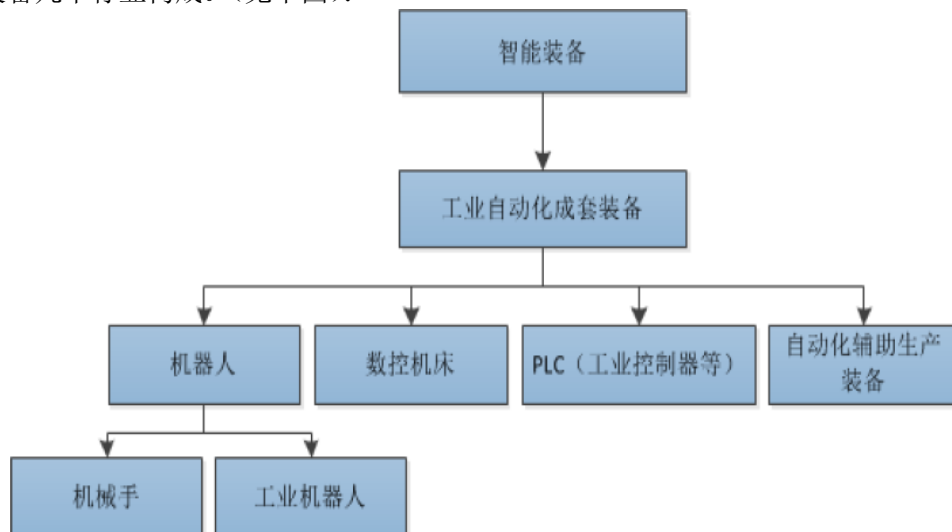
(二) 行业情况

1、行业发展现状及趋势

(1) 工业自动化及机器人行业发展背景

工业自动化（即工业控制自动化），属智能装备领域，主要是指使用计算机技术、微电子技术以及电气手段，使工厂的生产和制造过程更加自动化、效率化、精确化，并具有可控性及可视性。它以其充分利用人力

资源、降低资源消耗、减少环境污染等特性，能够帮助制造业提高经济效益，协助制造型企业提升核心竞争力，在制造业转型和升级方面起到了重要的作用。工业自动化行业主要由机器人、数控机床、PLC 及自动化辅助生产设备几个行业构成。（见下图）：



在工业生产中，工业自动化能够在减少劳动力成本和强度上起到很好的效果，并且能够增强传输信息的有效性和实时性、提高检测精确度。同时工业自动化能够降低安全事故发生的概率，保证生产的安全。作为现代先进科学技术方面的核心领域，依靠最先进的科学技术建立起来的电气自动化工程控制系统在社会经济的快速发展中起着不可替代的作用，它引领着现代化工业的前进方向。

工业机器人是智能装备的组成部分，属于工业自动化行业的一个子行业，是集系统集成、先进制造和精密配套为一体，需要技术、制造、研发沉淀经验的行业。使用工业机器人可以降低人力成本与废品率，提高生产线的利用率，降低残次零件出现的风险；另外，采用工业机器人还可以改善劳动条件，提高生产效率，提供更可控的生产能力，加快产品更新换代；提高零件的处理能力和产品质量；减少停产时间，节约劳动力。

我国 2015 年的人均 GDP 已达 8016 美元，根据 2015 年世界银行定义中等偏上收入国家的人均 GDP 为 4126-12735 美元，我国已经进入中等收入国家的行列。近年来，随着老龄化加剧，劳动力人口开始减少，同时劳动力成本逐年增加。从 2009 年到 2015 年，制造业职工的年平均工资从 15972 元到 37012 元，（数据来源于国家统计局）年复合增长率为 16%。随着我国第三产业的发展，在国民经济中占比不断提升，服务业相对舒适的工作环境和优厚的待遇使劳动力从制造业向服务业分流，加剧了制造业企业“用工难”的问题，同时制造业水平的提升也对从业人员的要求越来越高，导致制造业劳动力成本不断攀升，制造业职工人口加剧滑落，我国在低端制造上的优势渐退，制造业必须采取新的举措来彻底解决劳动力不足的问题。

对照日本在进入中等收入区间之后大力发展高端制造业，大规模引入工业机器人以提升制造水平降低制造成本的发展道路，我国已将高端装备制造列为国家七大战略性新兴产业。工业机器人换人，将会是我国制造业发展的必然趋势。

（2）工业自动化及机器人行业发展现状

我国现代化装备制造业的发展使得自动化控制技术得到越来越广泛的应用，除了在纺织、印刷包装、石油石化、机床等传统领域得到广泛应用之外，在风力发电、医疗器械、轨道交通、电动汽车等新领域的应用也日益增多，客观上给工业自动化行业带来了新的发展机遇。同时，在中国大力发展高端装备及政策扶持、产业升级、人力成本上升和替代进口等众多因素的推动下，未来中国工业控制行业市场将不断增大，中国工业控制行业市场将不断增长，目前，世界工业 500 强中的工业自动化公司都已进入中国市场，2015 年中国的自动化及工业控制市场规模为 1,390 亿元，预测 2016 年中国的自动化及工业控制市场规模将超 1600 亿元，2017 年将达 1700 亿元。

随着机器人的高效性、稳定性、精准性逐渐被认可，工业机器人经济性愈发明显，2010 年开始中国工业机器人需求激增，新安装工业机器人为 14980 台，2011 年达到 22577 台，同比增长 50.7%；2001 年至 2012 年期间，中国工业机器人的销售量以年均 40% 左右的速度高速增长，而同期世界机器人市场销量复合增长率为 10%。2013 年中国工业机器人进入产业元年，存量与需求都得到大幅提升。工业机器人 2013 年全球销售量约 17.9 万台，需求达到了历史最高点，同比增长 12%；其中，在中国销售量约 3.7 万台，销售量全球排名第一，同比增长 60%，占全球机器人市场的 1/5，中国超越日本，成为全球第一大工业机器人市场。

2、行业市场规模及容量

(1) 工控行业市场规模

传统工业技术改造、工厂自动化、企业信息化需要大量的工业自动化系统，市场规模逐年扩大，且工业自动化控制自动化技术正在向智能化、网络化和集成化方向发展。未来无论市场容量还是增长，工业自动化控制的主要发展将在工业机器人方面。

(2) 工业机器人市场规模

2014 年，全球工业机器人销量 23 万台，同比增长 27%，而中国工业机器人的销量增加了 54%，达到 5.7 万台，占全球机器人市场的 1/5。据 IFR 国际机器人联盟称，2014 年之前过去 5 年，中国工业机器人市场年均增长 59%。预计到时 2017 年，中国工业机器人销量将达到 10 万台。对应 2015-2017 年均增长率为 23%。

据 IFR 统计，从上世纪七十年代机器人被发明使用开始算起，截止 2013 年底，全球累计生产工业机器人约 265 万台，2014 年全球工业机器人保有量 148 万台，我国保有量约为 18.9 万台，全球占比 12.8%，首次超越韩、德，仅次于日本和美国。以机器人寿命 12-15 年计，截至 2015 年底，全球工业机器人保有量在 170 万台左右，我国保有量约为 25 万台，全球占比 15%。而根据 IFR 推测，中国机器人存量将于 2017 年超过 40 万台，全球占比进一步提升。

2014 年全球平均工业机器人密度（每万名产业工人对应的机器人保有量）为 66，其中工业发达国家机器人密度普遍超过 200，世界上机器人密度最高的韩国，2013 年其机器人密度高达 437 台/万名工人。尽管经过近几年的爆发式增长，2014 年我国的机器人密度已由 5 年前的 11 增加到 36，但与发达工业国家相比仍然差距甚远，仅达到全球平均水平的一半左右。我国相关产业规划是预计到 2020 年中国工业机器人的产业体系要具备 3 至 5 家具有国际竞争力的企业，8 至 10 个产业配套集群，机器人密度达到 100 以上。

从以上数据对比看，无论是从中国机器人销量，还是从机器人存量，抑或机器人密度的增长，我国机器人行业发展与发达国家相比仍有数倍的增量空间，预计未来我国工业机器人市场仍将呈现较为强劲的增长势头。因此，对于工业机器人而言，全球的增长在中国，中国的发展在当下，2013 年，机器人与其相关软件及系统的全球总交易为 290 亿美元，其中中国交易量为 95 亿美元，为全球最大机器人市场。系统集成和工业机器人将成为未来自动化领域的发展重点，将带动新一轮的发展机遇，预计到 2020 年国内机器人系统集成市场将达 2000 亿元。

(3) 重点发展领域

机器人按照应用分，可分为焊接应用，喷涂应用，搬运应用，装配应用，切割应用，打磨应用等等。下游最终用户可以按照行业分为：汽车工业，一般工业，一般工业中又可以分为食品饮料，石化，金属加工，医药，3C，塑料，白家电等等。其中汽车工业的自动化程度已经较高，中国汽车行业机器人密度高达 281。而在非汽车工业（也称一般工业）中其机器人密度仅为 14，机器人应用潜力巨大。目前由智能制造驱动的机器人在工业领域的广泛应用，主要增量在于一般工业（非汽车行业）。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	2,598,484.16	6.01%	1,211,569.82	3.68%	114.47%
应收账款	20,475,720.83	47.39%	10,909,917.53	33.11%	87.68%
存货	4,218,375.24	9.76%	2,812,308.23	8.53%	50.00%
长期股权投资	160,379.30	0.37%	245,465.66	0.74%	-34.66%
固定资产	3,333,897.76	7.72%	3,443,287.14	10.45%	-3.18%
短期借款	18,190,000.00	42.10%	9,000,000.00	27.31%	102.11%
资产总计	43,211,131.87	-	32,951,189.43	-	31.14%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金：2017 年期末货币资金金额为 2,598,484.16 元，较上年同期增加 114.47%。主要原因是报告期内公司扩大生产经营，增加借款对营运的投入。

2. 应收账款：2017 年期末应收账款金额为 20,475,720.83 元，较上年同期增加 87.68%。主要原因是报告

期内完工的系统集成项目较为复杂，工期较长，且予下半年完成验收，主要应收款项处于正常的信用期内。

3. 存货：2017 年期末存货金额为 4,218,375.24 元，较上年同期增加 50%，主要是因为公司机器人及系统集成业务均属定制产品机械部分均需提前储备，故报告期内存货增长幅度较大。

4. 短期借款：2017 年期末短期借款金额为 18,190,000.00 元，较上年同期增加 102.11%，主要原因是公司为了补充流动资金，保障业务的正常开展，分别于 2017 年 6 月、2017 年 8 月和 2017 年 10 月分别向农村商业银行沿港支行和汉口银行青山支行增加短期借款 500 万、730 万、590 万。

5. 资产总计：2017 年期末资产总计金额为 43,211,131.87 元，较上年同期增加 31.14%。主要是由于报告期内货币资金、应收账款、存货均有不同程度的增加所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	41,655,172.19	-	34,983,374.16	-	19.07%
营业成本	32,288,788.08	77.51%	26,679,962.35	76.26%	21.02%
毛利率%	22.49%	-	23.74%	-	-
管理费用	7,630,218.24	18.32%	4,539,944.22	12.98%	68.07%
销售费用	1,322,819.06	3.18%	1,010,510.31	2.89%	30.91%
财务费用	723,409.33	1.74%	771,658.40	2.21%	-6.25%
营业利润	-987,531.40	-2.37%	1,549,231.74	4.43%	-162.99%
营业外收入	2,216,952.85	5.32%	1,049,755.93	3.00%	110.08%
营业外支出	937.67	0.002%	128,397.77	0.37%	-99.27%
净利润	1,228,086.93	2.95%	2,213,154.07	6.33%	-44.51%

项目重大变动原因：

1. 管理费用：2017 年管理费用为 763.02 万元，较上年同期增加 68.07%。主要原因如下：
 - 1) 新增新三板费用和房产证办理费用及配套办公费共计 174.09 万元，该费用占管理费用总额 22.82%；
 - 2) 研发费用较上年同期增涨 33.27%，增加金额 71.58 万元占管理费用总额 9.38%；
 - 3) 为吸纳人材、加强团队建设公司针对工资薪金和福利做调整，该项措施致使职工薪酬、差旅费、招待费均有不同程度的增长。
2. 销售费用：2017 年销售费用为 132.28 万元，较上年同期增加 30.91%，主要原因：加大销售力度、推广产品宣传力度，导致广告宣传费、业务招待费方面费用有大幅增加。
3. 营业利润：2017 年营业利润为-98.75 万元，较上年同期下降 163.74%，主要原因：报告期内研发项目投入较大，期间费用同比大幅增加所致。
4. 营业外收入：2017 年营业外收入为 221.69 万元，较上年同期增长 111.19%，主要原因：收到新三板挂牌成功政府专项补贴收入 170 万元。
5. 营业外支出：2017 年营业外支出为 0.093 万元，较上年同期下降 99.27%，主要原因：较 2016 年减少债务重组损失 10.05 万元。
6. 净利润：2017 年净利润为 122.81 万元，较上年同期下降 44.51%，原因：报告期内新增研发项目投入较大，经营亏损形成。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	41,265,822.16	34,421,322.24	19.88%
其他业务收入	389,350.03	562,051.92	-30.73%
主营业务成本	32,142,709.44	26,533,883.71	21.14%

其他业务成本	146,078.64	146,078.64	0%
--------	------------	------------	----

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
机器人及自动化系统集成	24,987,313.16	59.99%	21,058,083.29	60.19%
自动化元器件分销	16,278,509.00	39.08%	13,363,238.95	38.20%
房屋出租	389,350.03	0.93%	562,051.92	1.61%
合计	41,655,172.19	100.00%	34,983,374.16	100.00%

按区域分类分析：

□适用 √ 不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司主营业务收入按产品分类构成比例变化不大。

1. 机器人及自动化系统集成实现收入 24,987,313.16 元，较上年增长 3,929,229.87 元，增幅为 18.66%。公司在 2017 年调整销售策略，在原有客户基础上，大力发展成熟大客户，与多家行业内有较大影响力的厂商签订了合作协议，为公司带来了较大的营收。目前细分市场深度挖掘的策略已初见成效，使得公司在物流自动化行业收入有较大幅度的增长。

2. 自动化元器件分销实现收入 16,278,509.00 元，较上年增长 2,915,270.05 元，增幅为 21.82%。2017 年，随着公司产品附加值提升，同时公司在原有客户基础上大力开拓新客户，使得自动化元器件收入有较大幅度增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	宜都长江机械设备有限公司	5,426,800.00	11.24%	否
2	安徽美芝精密制造有限公司	5,074,777.89	10.51%	否
3	武汉硕冠塑料有限公司	3,850,000.00	7.97%	否
4	湖北江汉建筑工程机械有限公司	3,836,059.24	7.95%	否
5	快意电梯股份有限公司	3,224,254.06	6.68%	否
	合计	21,411,891.19	44.35%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	安川电机（中国）有限公司	20,831,195.00	53.95%	否
2	施耐德电气（中国）有限公司武汉分公司	2,686,679.72	6.96%	否
3	武汉海得电气科技有限公司	1,964,626.37	5.09%	否
4	库卡机器人（上海）有限公司	1,666,000.00	4.31%	否
5	武汉市鑫建业冶金设备有限公司	854,622.07	2.21%	否
	合计	28,003,123.16	72.52%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-6,947,266.66	-998,517.37	595.76%
投资活动产生的现金流量净额	-106,938.08	-517,354.02	-79.33%
筹资活动产生的现金流量净额	8,441,119.08	-4,494,639.09	-287.80%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额：2017 年公司经营活动产生现金流量大幅减少，较上年度减少 595.76%。

(1) 经营活动现金流对比上年减少 5,948,749.29 元，主要是因为公司 2017 年销售现金回款金额少于 2016 年销售现金回款金额。

2. 投资活动产生的现金流量净额：较上年度减少净流出 410,415.94 元，主要是因为 2016 年公司对外投资 300,000 元。

3. 筹资活动产生的现金流量净额：较上年增加 12,935,758.17 元，主要是因为 2017 年银行借款增加，以及 2016 年存在归还前期资金拆借事项。

(四) 投资状况分析**1、主要控股子公司、参股公司情况**

序号	公司名称	成立日期	注册资本	投资关系	经营情况
1.	广州申安机电工程有限公司	2003-12-10	300,000.00	武汉申安智能全资子公司	主要经营自动化元器件销售业务
2.	武汉智汇双创工坊科技有限公司	2016-08-04	5,000,000.00	联营企业，参股 20%	2018 年 1 月 12 日武汉智汇双创工坊科技有限公司股东会决议通过解散公司，截至本报告报出该公司正处于清算过程中。

2、委托理财及衍生品投资情况

无

(五) 非标准审计意见说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 会计政策变更说明：

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：将企业收到的用于补偿企业已发生相关成本费用且与企业日常经营相关的政府补助款 150,000.00 元确认为计入其他收益的政府补助；将企业收到的用于补偿企业已发生相关成本费用且与企业日常经营无关的政府补助款 2,210,300.00 元确认为计入营业外收入的政府补助；将企业收到的与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助 138,800.00 元冲减相关借款费用。

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《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，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，将 2017 年度固定资产处置损失 5,019.00 元确认为资产处置收益-5,019.00 元，将 2016 年度已确认为营业外支出的固定资产处置损失 58,226.38 元调整确认为资产处置收益-58,226.38 元。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(七) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(八) 企业社会责任

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。在追求效益的同时，公司依法纳税，认真履行作为企业应当履行的社会责任，做到对社会负责，对公司全体股东和每一位员工负责。

三、持续经营评价

公司经过 2017 年的经营和发展，已形成较稳定的经营模式，具备良好的持续经营能力，主要表现在以下方面：

1、现有客户领域中，研发技术已经转化为成品并小批量试产，预计 2018 年可实现批量生产。公司机器人及系统集成业务主要围绕在生物制药、家电生产、物流和智能仓储等行业，上述行业对更换、改造大型机器人智能化流水线生产线均有需求，以上行业为公司营收带来 19.07%的增长，本年实现营收 4,165.51 万元；公司利用自有资金持续投入到研发费用中，较去年同期研发费用增长 33.27%，未来公司将为上述行业企业提供更智能环保的解决方案，也将获得稳定增长。故公司不存在营收低于 100 万元的情况。

2、本期净资产以 6.36%的速度增长为 2,053.40 万元，不存在净资产为负的现象。

3、公司近三年净利润分别为 76.62 万元、221.31 万元、122.80 万元，公司连续三个会计年度未有亏损，也不存在亏损额度逐年扩大的现象。

4、本年度，银行贷款能够按合同约定偿还本金及利息，无到期未能偿还的情况发生。故公司不存在债券违约、债务无法按期偿还的情况。

5、公司各子公司保持有良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运作良好，主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；没有影响公司持续经营的事项发生；期内三会公司董、监、高均有出席会议并表决相关重大事项。故公司不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况。

6、本年度，公司每月按时支付员工工资，按合同及审批流程履行供应商货款支付，无员工及供应商投诉现象，故公司不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款的情况。

7、本年度，公司各项经营资质均在有效期内，公司各个岗位人员无重大变化、设备亦定期维护、原材料市场行情平稳、期内能够准时按订单约定时间发货。故公司不存在主要生产、经营资质缺失或者无法续期的现象，不存在无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）的情况。

综上，公司具有良好的持续经营能力。

四、未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

五、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、技术创新及人才流失的风险

公司所处行业是先进技术领域的相关行业，技术更新日新月异，自动化控制技术、计算机技术、通讯技术的应用理论不断发展，行业需要不断拓展产品及应用领域的广度和深度，加大高端产品的研发投入力度，不断向行业内高端领域延伸。因此对优秀技术人才和管理人才的需求也日益强烈。如果公司在人才的引进及流出方面协调不得当，将会因人才变动给公司创新、研发及经营带来不利影响，削弱公司的核心竞争能力。

应对措施：公司正积极开展产学研合作项目，目前与武汉理工大学合作建立了产学研为一体的合作项目。学校作为公司的后方研究基地，公司为学校提供实际的技术转化平台，采用研究与实践相结合，促进公司技术的不断创新与改进。公司的发展，关键就是有充足的人才可用，公司的项目都是定制型机器人系统解决方案，公司做得越大，技术人才需求越大，这是一个技术人才密集型行业。为了吸引人才，留住人才，公司采取了一些措施：1) 根据技术人才的能力，调整到适当的薪资，相对武汉地区行业工资处在较高水平；2) 技术人员参与的每一个项目根据利润分配相应的绩效奖金；3) 公司准备对技术人员推出期权股份。

2、公司自建厂房无权属证书风险

由于土地权属原因，青山区人民政府对入园企业规划建设实施了报备管理，但未取得规划建设正式审批手续，致使目前公司在完成了厂房建设、实现土地回购、取得土地使用权证等手续情况下暂时无法办理房产证手续，涉及到投资性房地产原值 3,178,215.66 元、净值 2,515,117.43 元和固定资产原值 3,295,313.34 元、净值 2,674,421.41 元。虽然已经取得建设规划许可证、建设工程竣工验收规划核实证明，但公司自建厂房存在无权属证书的风险。

应对措施：目前公司房产证办理所需的各项手续已经办理完毕，房产证正在办理中。

3、经营活动现金流为负及资金链紧张的风险

报告期内，公司 2017 年度经营活动产生的现金流量净额为-6,947,266.66 元，同比净流出增加 594.87 万元。主要原因是期末应收账款余额大幅增加，导致销售商品、提供劳务收到的现金大幅下降，且报告期内期间费用均有不同程度增加，导致现金净流出同比增加，公司资金链较为紧张。

应对措施：积极进入资本市场，拓展融资渠道，公司在加强自身发展的同时，积极进入资本市场，努力获得资本市场的认可，增加公司的融资渠道；公司已建立绩效考核制度，将通过不断加强内部管理，提高运营效率，严格控制运营成本，强化现金流管理，缓解营运资金短缺问题。

4、期末应收账款余额较大的风险

报告期内，公司 2017 年末的应收账款净额为 20,475,720.83 元，占总资产的比例为 47.39%，占比较高。公司目前应收账款数额较大，而且持续增长，如果客户经营状况发生重大不利变化，可能存在发生坏账的风险，从而对公司生产经营产生较大影响。

应对措施：公司积极创新，加大技术力量的引进，提高技术水平，加快承接项目的实施进度，保质保量，加快回款效率；签订合同前对客户进行多方面的评估，包括信誉信用评估、支付能力评估，对项目难易、报价及项目实施时间进行评估，确保在公司技术力量的支持下，项目承接风险相对较小；财务制订相应的规章制度，争取收账及时，不拖欠。

5、供应商依赖风险

报告期内，从两大供应商安川电机和施耐德的采购金额合计占总采购金额的 61%左右，供应商集中度相对较高，因此公司存在对主要供应商依赖的风险，一旦供应商不能足量、及时供货，甚至提高采购价格，将会对公司经营产生不利影响。

应对措施：因公司为安川、施耐德协议代理商，产品采购中优先使用、推销代理产品，但市场上存在较多同类可替代产品，公司选择性较多。

6、公司的行业客户受经济周期波动的风险

公司的客户群体涵盖了化工、制药、冶金、建筑安装等各类制造业领域，因此如果宏观经济出现下滑，或者产业政策和方向出现相关的调整，那么这些企业客户可能因为成本控制的考虑而缩减对于工业自动化方面的固定资产改造投入，进而可能对公司的业务产生影响。

应对措施：未来公司将在保健品原料制造行业细分市场精耕细作，形成细分市场的技术优势，因该行业受周期波动较小，所以未来公司会将经济周期波动的风险降到最小。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 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	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

（二）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

单位：元

占用者	是否为控股股东、实际控制人或其附属企业	占用形式	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序
武汉优尔康科技有限责任公司	否	资金	0.00	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00	是
总计	-	-	0.00	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00	-

占用原因、归还及整改情况：

1、武汉优尔康科技有限责任公司因资金周转需求，于 2017 年 1 月 16 日向武汉申安智能系统股份有限公司借款 400 万元，借款时间为一周，该借款已于 2017 年 1 月 19 日归还。上述借款构成关联方资金占用，但在挂牌前已清理完毕。2016 年 12 月 31 日召开的第一届董事会第五次会议审议通过。

（三）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		
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. 其他	53,713.56	53,713.56
总计	53,713.56	53,713.56

（四） 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
武汉市优尔康科技有限责任公司	借款	4,000,000.00	是	-	-
胡燕妮	借款	110,000.00	是	-	-
黄勇	借款	300,000.00	否	-	-
黄勇、胡燕妮	为公司申请银行授信额度进行无偿担保	35,573,040.00	是	-	-
总计	-	39,983,040.00	-	-	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、武汉优尔康科技有限责任公司于 2017 年 1 月 16 日向公司借款 1 笔，金额 400 万元，该款项已于 2017 年 1 月 19 日归还。该借款期限较短且已全部归还，不存在长期占用公司资金的情形。公司此类交易不具有必要性、持续性，由于资金已全部收回对公司生产经营无重大影响。2016 年 12 月 31 日第一届董事会第五次会议审议通过。

2、2017 年 6 月，因公司资金紧张临时向股东胡燕妮借款 110,000.00 元，该借款未约定利息，已按期偿还；2017 年 4 月 25 日第一届董事会第七次会议、2017 年 5 月 12 日 2017 年第二次临时股东大会审议通过。

3、2017 年 1 月 11 日，股东黄勇因操作失误将 300,000.00 元汇入公司账户，并于当天已全额退还。

4、公司向汉口银行股份有限公司青山支行申请综合授信额度不超过人民币 2000 万元，需要公司实际控制人黄勇、胡燕妮提供无限连带责任保证担保。公司在办理具体业务时需另行与银行签署相应合同。公司将根据实际业务需要办理具体业务，最终发生额以实际签署的合同为准。该关联交易对公司正常生产经营无影响。2017 年 4 月 25 日第一届董事会第七次会议、2017 年 5 月 12 日 2017 年第二次临时股东大会审议通过。

公司于 2017 年 7 月 25 日正式挂牌，上述交易发生于挂牌之前，故无需履行临时报告披露要求。

（五） 承诺事项的履行情况

公司及其董事、监事、高级管理人员或股东、实际控制人及其他信息披露义务人本年度披露的承诺事项及履行情况：

1、股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应

继续执行股票限售规定。”

根据《公司章程》第二十七条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起 1 年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起 1 年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”除上述情况外，公司股东对其所持股份未作出其他自愿锁定的承诺。

本报告期内，公司股东严格履行了承诺内容。

2. 公司股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员为避免同业竞争采取的措施及做出的承诺

为避免今后出现同业竞争情形，股份公司控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：本人作为武汉申安智能系统股份有限公司（以下简称“股份公司”）的控股股东、实际控制人，除已经披露的情形外，目前不存在直接或间接控制其他企业的情形，本人从未从事或参与和股份公司存在同业竞争的行为，与股份公司不存在同业竞争。为避免与股份公司产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：“1、本人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股份公司构成同业竞争的业务及活动；或者拥有与股份公司存在同业竞争关系的任何公司、企业、机构、经济实体、经济组织的权益；或者以其他任何形式取得该公司、企业、机构、经济实体、经济组织的控制权；或者在该公司、企业、机构、经济实体、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、本人在作为股份公司控股股东、实际控制人期间，本承诺持续有效。3、本人愿意承担因违反以上承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”为避免未来可能与公司之间发生同业竞争，公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免同业竞争承诺函》，承诺内容如下：(1)、本人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股份公司构成同业竞争的业务及活动；或者拥有与股份公司存在同业竞争关系的任何公司、企业、机构、经济实体、经济组织的权益；或者以其他任何形式取得该公司、企业、机构、经济实体、经济组织的控制权；或者在该公司、企业、机构、经济实体、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。(2)、本人在股份公司担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效之承诺。(3)、本人愿意承担因违反以上承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”

本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员严格履行了承诺内容。

3. 公司股东、董事、监事、高级管理人员做出的规范关联交易的承诺

为减少并避免未来可能与公司发生不必要的关联交易，公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺：“1、本人在具有董事、监事、高级管理人员或核心技术人员身份期间，将尽可能减少与股份公司之间的关联交易。2、对于无法避免的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，本人及本人控制的或具有重要影响的企业将按照有关法律法规、《公司章程》和《关联交易制度》规定的程序及市价进行交易，不损害股份公司及其他股东的利益。3、本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司及其他股东造成的全部经济损失。”

公司及控股股东、实际控制人、董监高于 2017 年 4 月 8 日出具了《关于杜绝关联方资金占用的承诺函》，明确承诺自签署之日起，本人、本人近亲属及本人直接或间接控制的其他企业不得以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用公司及子公司的资金。

报告期内，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员严格履行了承诺内容。

(六) 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
土地使用权	抵押	8,072,582.78	18.68%	农商行贷款抵押
总计	-	8,072,582.78	18.68%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 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	291,500	2.26%	3,107,500	3,399,000	26.33%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	3,100,000	3,100,000	24.01%
	董事、监事、高管	72,500	0.56%	3,097,500	3,170,000	24.56%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	12,617,500	97.74%	-3,107,500	9,510,000	73.67%
	其中：控股股东、实际控制人	12,400,000	96.06%	-3,100,000	9,300,000	72.04%
	董事、监事、高管	12,617,500	97.74%	-3,107,500	9,510,000	73.67%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		12,909,000	-	0	12,909,000	-
普通股股东人数		16				

(二) 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	黄勇	7,440,000	0	7,440,000	57.63%	5,580,000	1,860,000
2	胡燕妮	4,960,000	0	4,960,000	38.42%	3,720,000	1,240,000
3	胡峻	90,000	0	90,000	0.70%	67,500	22,500
4	王瑞建	60,000	0	60,000	0.46%	45,000	15,000
5	黄凯	53,000	0	53,000	0.41%	0	53,000
合计		12,603,000	0	12,603,000	97.62%	9,412,500	3,190,500

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：以上股东中，黄勇、胡燕妮为夫妻关系，胡燕妮与胡峻为姐弟关系，其他股东无关联关系。

二、优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

黄勇，男，1968 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1989 年 7 月至 1992 年 9 月，任武汉国营 6803 厂技术员；1992 年 10 月至 1996 年 1 月，任武汉东兴机电工程有限责任公司技术副总经理；1996 年 4 月至 1997 年 12 月，任武汉迅达机电工程部总经理；1998 年 1 月至 2016 年 3 月，任武汉申安机电工程有限责任公司执行董事、总经理；2016 年 3 月至今，任武汉申安智能系统股份有限公司董事长、总经理。

(二) 实际控制人情况

黄勇，“详见控股股东情况介绍”。

胡燕妮，女，1967 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1985 年 9 月至 1989 年 7 月，就读于武汉科技大学；1989 年 7 月至 1998 年 9 月，任武汉阀门厂技术部工艺员、检验科副科长；1998 年 9 月至 2016 年 3 月，任武汉申安机电工程有限责任公司副总经理；2016 年 3 月至 2017 年 2 月，任武汉申

安智能系统股份有限公司董事、副总经理、财务总监；2017 年 2 月至今，任武汉申安智能系统股份有限公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书。

2016 年 3 月 18 日，黄勇与胡燕妮签署了《一致行动协议》，约定双方同意在处理有关公司经营发展且根据公司法等有关法律法规和公司章程需要由公司股东大会、董事会作出决议的事项时均应采取一致行动；就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时保持一致。本协议自签署之日起生效，至公司本次股票挂牌之日起满 36 个月时终止。

因此，黄勇、胡燕妮能够对公司进行控制，为公司的共同实际控制人。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、债券融资情况

☐适用 ☒不适用

债券违约情况

☐适用 ☒不适用

公开发行债券的特殊披露要求

☐适用 ☒不适用

四、间接融资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
抵押+保证	汉口银行青山支行	4,000,000.00	5.655%	2017.1.13-2018.1.13	否
抵押+保证	汉口银行青山支行	7,300,000.00	5.655%	2017.6.23-2018.6.23	否
抵押借款	农村商业银行沿港支行	5,000,000.00	5.655%	2017.8.30-2018.8.30	否
抵押+保证	汉口银行青山支行	5,900,000.00	5.655%	2017.10.22-2018.10.22	否
合计	-	22,200,000.00	-	-	-

违约情况

☐适用 ☒不适用

五、利润分配情况

(一) 报告期内的利润分配情况

☐适用 ☒不适用

(二) 利润分配预案

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
黄勇	董事长、总经理	男	49	本科	2016 年 3 月-2019 年 3 月	是
胡燕妮	董事、董事会秘书、 副总经理、财务总监	女	50	本科	2016 年 3 月-2019 年 3 月	是
王瑞建	董事	男	62	本科	2016 年 3 月-2019 年 3 月	是
胡峻	董事	男	44	大专	2016 年 3 月-2019 年 3 月	是
柯成明	董事	男	45	高中	2017 年 2 月-2019 年 3 月	是
熊亦春	监事会主席	女	49	大专	2016 年 3 月-2019 年 3 月	是
查黎	监事	女	40	大专	2016 年 3 月-2019 年 3 月	是
张英	监事	女	33	本科	2016 年 3 月-2019 年 3 月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						2

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：

关系说明：黄勇与胡燕妮为夫妻关系，胡燕妮与胡峻为姐弟关系，其他董监高不存在关联关系。

(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
黄勇	董事长、总经理	7,440,000	0	7,440,000	57.6342%	0
胡燕妮	董事、董事会秘书、副 经理、财务总监	4,960,000	0	4,960,000	38.4228%	0
王瑞建	董事	60,000	0	60,000	0.4648%	0
胡峻	董事	90,000	0	90,000	0.6972%	0
柯成明	董事	20,000	0	20,000	0.1549%	0
熊亦春	监事会主席	50,000	0	50,000	0.3873%	0
张英	监事	40,000	0	40,000	0.3099%	0
查黎	监事	20,000	0	20,000	0.1549%	0
合计	-	12,680,000	0	12,680,000	98.23%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
柯成明	生产售后部经理	新任	董事、总经理助理	董事会选举
查方伟	董事	离任	-	个人原因

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

柯成明，男，1972 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1993 年 3 月至 1995 年 12 月，任武汉津沪电梯有限公司安装员；1996 年 1 月至 2001 年 10 月，任武汉三洋电梯公司安装班长；2001 年 11 月至 2005 年 12 月，就职于武汉申安机电工程有限公司；2006 年 1 月至 2007 年 5 月，就职于厦门汉申租赁有限公司；2007 年 7 月至 2016 年 3 月，任武汉申安机电工程有限责任公司生产售后部经理；2016 年 3 月至 2017 年 2 月，任武汉申安智能系统股份有限公司生产售后部经理；2017 年 2 月至今，任武汉申安智能系统股份有限公司董事、生产售后部经理、总经理助理。

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
行政管理人员	17	16
生产人员	8	19
销售人员	15	11
技术人员	12	18
财务人员	3	3
员工总计	55	67

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	24	27
专科	12	17
专科以下	19	23
员工总计	55	67

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：**1、薪酬政策**

报告期内，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关公司管理和登记标准的规定按月发放。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》与员工签订《劳动合同书》。同时，公司按照国家相关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工商、失业、生育等社会保险。

2、培训计划

报告期内，公司针对新员工、生产员工、技术人员、会计人员及管理人员开展了系列培训课程，并取得了良好效果。公司一直以来都十分重视员工的培训和发展工作，制订了一系列培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、岗位培训、企业文化培训、专业技能培训、管理能力提升培训等，建立有完善的培训体系，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门的工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和有力的保障，以实现公司和员工的双赢共进。

3、需要公司承担费用的离退休职工人员

无

(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

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：

目前公司未认定核心员工

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置专门委员会	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置独立董事	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☐ 是 ☒ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求，且严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大经营决策、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控制程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。公司现有的治理机制能够提高公司的治理水平，保护公司股东尤其是中小股东的各项权利。同时，公司内部控制制度的建立，能够适应公司现行管理的要求，能够预防公司运营过程中的营风险，提高公司的经营效率、实现经营目标。公司已建立了规范的法人治理结构、合理的内部控制体系。随着国家法律法规的逐步深化已建立及公司经营的需求，公司内部控制体系将不断调整与优化，满足公司发展的要求。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，决议事项无论内容、程序均严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求和相关规定组织召开股东大会。公司充分尊重所有股东的各项权利，召开临时股东大会均确保所有股东均已知悉；充分准备议案所需材料，确保股东充分的知情权，股东享有平等地位。公司现有治理机制能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权，且给所有股东合适的保护和平等权利的保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司未发生重要的人事变动、对外投资等事项，公司融资、关联交易、对外担保等均按规定履行了程序。

4、 公司章程的修改情况

2017 年 2 月 25 日，申安召开了 2017 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于修改公司章程并于挂牌后生效的议案》。1、《公司章程》原第一章第十条“本章程所称其他高级管理人员是指公司的副总经理、财务总监”修改为“本章程所称其他高级管理人员是指公司的副总经理、财务总监、董事会秘书”；2、《公司章程》原第六章第一百三十七条改为第六章第一百三十八条，第六章第一百三十七条新增条款为“第一百三十七条公司设董事会秘书 1 名，由董事会聘任或解聘。董事会秘书负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理，办理信息披露事务等事宜。董事会秘书应遵守法律、行政法规、部门规章及本章程的有关规定。”

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	1、2017 年 2 月 9 日召开第一届董事会第六次会议，会议审议通过了《关于公司申请股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌并采取协议转让方式公开转让的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司申请股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌并采取协议转让方式公开转让相关事宜的议案》、《关于决定公司董事会秘书聘用人选的议案》、《关于修改公司章程并于挂牌后生效的议案》、《关于批准公司 2015 年、2016 年年度财务报表报出的议案》、《董事会秘书工作细则》、《关于召开 2017 年第一次临时股东大会的议案》； 2、2017 年 4 月 25 日召开了第一届董事会第七次会议，会议审议通过了《胡燕妮资金无息拆入议案》、《黄勇、胡燕妮、黄成以自有房产为公司申请银行授信额度提供无偿担保议案》； 3、2017 年 8 月 28 日召开了第一届董事会第八次会议，会议审议通过了《关于武汉申安智能系统股份有限公司 2017 年半年度报告的议案》。
监事会	1	1、2017 年 8 月 28 日召开第一届监事会第二次会议，会议审议通过了《关于武汉申安智能系统股份有限公司 2017 年半年度报告的议案》。
股东大会	2	1、2017 年 2 月 25 日召开了 2017 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司申请股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌并采取协议转让方式公开转让的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司申请股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌并采取协议转让方式公开转让相关事宜的议案》、《关于修改公司章程并于挂牌后生效的议案》、《关于批准公司 2015 年、2016 年年度财务报表报出的议案》、《关于变更公司董事的议案》； 2、2017 年 5 月 12 日召开了 2017 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《胡燕妮资金无息拆入议案》、《黄勇、胡燕妮、黄成以自有房产为公司申请银行授信额度提供无偿担保议案》。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》履行权利、承担义务；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事能够以认真负责的态度出席董事会会议，董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度，熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任。

公司监事会在《公司法》、《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法并积极行使监督权；监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、

合规性进行有效监督；对公司重大事项、财务状况、董事和经理的履职情况等进行有效监督并发表意见，维护公司和全体股东的利益。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司不断完善、规范公司治理机制，严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公司监督管理办法》、《公司章程》等国家法律法规及公司规定的要求，规范公司股东大会、董事会、监事会的召集、议案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决、决议等运作程序。结合公司实际情况，注重对公司董事、监事、管理层人员在公司治理方面的培训，按时出席董事会、监事会、股东大会，认真审议各项议案，并就重大事项形成决议，切实维护公司及股东的合法权益。

公司董事、监事、管理层人员勤勉尽责的履行其义务，全面推行制度化管理，形成了股东大会、董事会、监事会、管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。

目前公司管理层未引入职业经理人，公司将在今后的工作中进一步改进、从事和完善内部控制制度，为公司健康稳定的发展奠定基础。

（四） 投资者关系管理情况

《公司章程》对投资者关系管理进行了规定，包投资者关系管理的工作内容、沟通方式等。此外，公司还制定了《投资者关系管理制度》，该制度对投资者关系管理的目的和原则、投资者关系管理的内容与方式、投资者关系管理负责人及工作职责、投资者关系管理信息披露等进行了详细规定。

公司指定董事会秘书具体负责接待投资者的来访和咨询，严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并确保所有投资者公平获取公司信息，借助电话、网络平台回答投资者咨询。同时，公司进一步加强了与监管机构的经常性联系和主动沟通，积极向监管机构报告公司相关事项，确保公司信息披露更加规范。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

（一）业务独立性

公司具有完整的业务流程、独立的采购、销售体系，并按照经营管理的需要组建了相关部门，各部门分别配备了与其功能相适应的资产和人员。公司也不存在对他方知识产权的重大依赖而影响公司业务独立性的情形。股份公司在业务上与控股股东、实际控制人控制的其他企业完全分开、相互独立。

（二）资产独立性

公司合法拥有与其经营相关的场所、设备等。办公所需的固定资产如电子设备、办公设备等都计入公司资产账目，公司的主要财产权属明晰，由公司实际控制和使用，不存在与他人合用情形。为防止股东、关联方占用、转移公司资金，公司在《公司章程》中明确了相关制度及审批程序。报告期内，公司资产亦不存在被控股股东、实际控制人或其控制的企业占用的情形。

（三）人员独立性

公司有股东 16 名，公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员及核心技术人员均在公司领取薪酬，均未在其他单位担任除董事和监事职务以外的职务。股份公司依法独立与员工签署劳动合同，独立办理社会保险参保手续；公司员工的劳动、人事、工资报酬及相应的社会保障完全独立管理。

（四）财务独立性

公司成立了独立的财务部门，配置了独立的财务人员，专门处理公司有关的财务事项。并依《会计法》、《企业会计准则》规范要求建立了独立的会计核算体系，并根据《公司章程》及相关制度独立进行财务决策，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。公司独立在银行开户，不存在与其他单位共享银行

账户的情况。公司作为独立纳税人，拥有独立税务登记号，依法独立纳税，不存在与其他单位混合纳税的现象。

（五）机构独立性

公司已经依《公司章程》建立健全了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等权力、决策、监督机构，具有健全独立的法人治理结构，相关机构和人员能够依法独立履行职责。公司设立财务部、综管部、销售部、技术部、生产部等部门，不存在合署办公的情况。

综上，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东、实际控制人。公司具有独立完整的业务体系，具备独立面向市场、自主经营的能力，独立运作、独立承担责任和风险。

（三）对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司现行的会计核算体系、财务管理和风险控制等重大管理制度均未发现重大缺陷，亦不存在因重大缺陷对财务报告构成潜在或现实影响。现行的公司重大内部管理制度均依照《公司法》《公司章程》和有关法律法规的规定并结合自身实际情况制定，报告期内未对其进行过整改。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理、继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司未建立年度报告差错责任追究制度。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	大华审字[2018]006189 号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
审计报告日期	2018 年 4 月 23 日
注册会计师姓名	刘华忠、安爱武
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

审 计 报 告

大华审字[2018]006189号

武汉申安智能系统股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了武汉申安智能系统股份有限公司(以下简称申安智能公司)财务报表,包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了申安智能公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于申安智能公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

申安智能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2017 年度报告(但不包括财务报表和我们的审计报告)。

我们对财务报表的审计意见并不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

申安智能公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和

维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，申安智能公司管理层负责评估申安智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算申安智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督申安智能公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对申安智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致申安智能公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就申安智能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：刘华忠（项目合伙人）

中国注册会计师：安爱武

二〇一八年四月二十三日

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	注释 1	2,598,484.16	1,211,569.82
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	注释 2	270,000.00	2,089,235.03
应收账款	注释 3	20,475,720.83	10,909,917.53
预付款项	注释 4	1,135,811.59	813,829.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	注释 5	218,211.09	394,756.50
买入返售金融资产			
存货	注释 6	4,218,375.24	2,812,308.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 7	2,877.16	65,423.86
流动资产合计		28,919,480.07	18,297,040.08
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	注释 8	160,379.30	245,465.66
投资性房地产	注释 9	6,542,666.97	6,688,745.61
固定资产	注释 10	3,333,897.76	3,443,287.14
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	注释 11	4,109,302.65	4,198,152.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	注释 12	145,405.12	78,498.53
其他非流动资产			
非流动资产合计		14,291,651.80	14,654,149.35
资产总计		43,211,131.87	32,951,189.43
流动负债：			

短期借款	注释 13	18,190,000.00	9,000,000.00
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	注释 14		1,550,000.00
应付账款	注释 15	1,651,761.84	690,565.08
预收款项	注释 16	351,602.48	170,755.83
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	注释 17		
应交税费	注释 18	549,114.73	644,150.73
应付利息			
应付股利			
其他应付款	注释 19	371,929.52	248,908.35
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	注释 20	1,562,708.48	1,340,881.55
流动负债合计		22,677,117.05	13,645,261.54
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
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		22,677,117.05	13,645,261.54
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 21	12,909,000.00	12,909,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 22	3,943,002.71	3,943,002.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 23	340,556.12	218,990.85

一般风险准备			
未分配利润	注释 24	3,341,455.99	2,234,934.33
归属于母公司所有者权益合计		20,534,014.82	19,305,927.89
少数股东权益			
所有者权益合计		20,534,014.82	19,305,927.89
负债和所有者权益总计		43,211,131.87	32,951,189.43

法定代表人：黄勇

主管会计工作负责人：胡燕妮

会计机构负责人：胡燕妮

(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		2,588,078.95	1,196,736.36
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		270,000.00	2,089,235.03
应收账款	注释 1	20,111,180.21	10,848,276.58
预付款项		1,133,516.02	809,014.34
应收利息			
应收股利			
其他应收款	注释 2	276,901.37	414,946.40
存货		4,218,375.24	2,760,969.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		28,598,051.79	18,119,178.60
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	注释 3	160,379.30	245,465.66
投资性房地产		6,542,666.97	6,688,745.61
固定资产		3,127,085.90	3,208,190.45
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		4,109,302.65	4,198,152.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		188,312.53	121,730.76
其他非流动资产			
非流动资产合计		14,127,747.35	14,462,284.89
资产总计		42,725,799.14	32,581,463.49

流动负债：			
短期借款		18,190,000.00	9,000,000.00
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			1,550,000.00
应付账款		1,651,761.84	690,565.08
预收款项		172,802.48	170,755.83
应付职工薪酬			
应交税费		542,432.16	636,098.07
应付利息			
应付股利			
其他应付款		349,106.30	222,051.57
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,562,132.48	1,270,081.73
流动负债合计		22,468,235.26	13,539,552.28
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
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		22,468,235.26	13,539,552.28
所有者权益：			
股本		12,909,000.00	12,909,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,943,002.71	3,943,002.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		340,556.12	218,990.85
一般风险准备			
未分配利润		3,065,005.05	1,970,917.65
所有者权益合计		20,257,563.88	19,041,911.21
负债和所有者权益合计		42,725,799.14	32,581,463.49

法定代表人：黄勇

主管会计工作负责人：胡燕妮

会计机构负责人：胡燕妮

(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		41,655,172.19	34,983,374.16
其中：营业收入	注释 25	41,655,172.19	34,983,374.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		42,702,598.23	33,321,381.70
其中：营业成本	注释 25	32,288,788.08	26,679,962.35
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	注释 26	290,236.94	463,633.22
销售费用	注释 27	1,322,819.06	1,010,510.31
管理费用	注释 28	7,630,218.24	4,539,944.22
财务费用	注释 29	723,409.33	771,658.40
资产减值损失	注释 30	447,126.58	-144,326.80
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）	注释 31	-85,086.36	-54,534.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）	注释 32	-5,019.00	-58,226.38
其他收益	注释 33	150,000.00	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-987,531.40	1,549,231.74
加：营业外收入	注释 35	2,216,952.85	1,049,755.93
减：营业外支出	注释 36	937.67	128,397.77
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,228,483.78	2,470,589.90
减：所得税费用	注释 37	396.85	257,435.83
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,228,086.93	2,213,154.07
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		1,228,086.93	2,213,154.07
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		1,228,086.93	2,213,154.07
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		1,228,086.93	2,213,154.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,228,086.93	2,213,154.07
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		0.10	0.20
(二) 稀释每股收益		0.10	0.20

法定代表人：黄勇

主管会计工作负责人：胡燕妮

会计机构负责人：胡燕妮

(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	注释 4	41,285,820.30	34,397,350.07
减：营业成本	注释 4	32,256,165.23	26,402,896.70
税金及附加		279,623.22	439,070.61
销售费用		1,048,818.00	744,512.17
管理费用		7,595,356.41	4,414,228.88
财务费用		721,494.49	770,141.43
资产减值损失		443,878.43	-137,445.21
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）	注释 5	-85,086.36	-54,534.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-5,019.00	-58,226.38
其他收益		150,000.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-999,620.84	1,651,184.77
加：营业外收入		2,216,932.85	1,049,755.93
减：营业外支出		937.67	128,397.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,216,374.34	2,572,542.93
减：所得税费用		721.67	382,634.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,215,652.67	2,189,908.50
(一) 持续经营净利润		1,215,652.67	2,189,908.50
(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		1,215,652.67	2,189,908.50
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

法定代表人：黄勇

主管会计工作负责人：胡燕妮

会计机构负责人：胡燕妮

(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		9,338,713.87	17,851,810.90
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 37	2,801,193.63	1,178,165.30
经营活动现金流入小计		12,139,907.50	19,029,976.20
购买商品、接受劳务支付的现金		9,142,030.52	11,837,982.35
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		4,758,498.91	3,457,805.88
支付的各项税费		1,669,582.98	2,445,327.29
支付其他与经营活动有关的现金	注释 37	3,517,061.75	2,287,378.05
经营活动现金流出小计		19,087,174.16	20,028,493.57
经营活动产生的现金流量净额		-6,947,266.66	-998,517.37
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			21,000.00
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			21,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		106,938.08	238,354.02
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			300,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		106,938.08	538,354.02
投资活动产生的现金流量净额		-106,938.08	-517,354.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,090,750.00
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		22,200,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 37	4,548,800.00	14,228,438.85
筹资活动现金流入小计		26,748,800.00	28,319,188.85
偿还债务支付的现金		13,010,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		887,680.92	736,882.08
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	注释 37	4,410,000.00	19,076,945.86
筹资活动现金流出小计		18,307,680.92	32,813,827.94
筹资活动产生的现金流量净额		8,441,119.08	-4,494,639.09
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		1,386,914.34	-6,010,510.48
加：期初现金及现金等价物余额		1,211,569.82	7,222,080.30
六、期末现金及现金等价物余额		2,598,484.16	1,211,569.82

法定代表人：黄勇

主管会计工作负责人：胡燕妮

会计机构负责人：胡燕妮

(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		9,038,962.80	16,736,652.06
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,800,036.47	1,645,750.27
经营活动现金流入小计		11,838,999.27	18,382,402.33
购买商品、接受劳务支付的现金		9,138,403.26	11,780,734.60
支付给职工以及为职工支付的现金		4,614,503.05	3,256,857.76
支付的各项税费		1,588,241.56	2,171,494.51
支付其他与经营活动有关的现金		3,440,689.81	3,068,063.39
经营活动现金流出小计		18,781,837.68	20,277,150.26
经营活动产生的现金流量净额		-6,942,838.41	-1,894,747.93

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			21,000.00
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			21,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		106,938.08	57,054.02
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			300,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		106,938.08	357,054.02
投资活动产生的现金流量净额		-106,938.08	-336,054.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,090,750.00
取得借款收到的现金		22,200,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		4,548,800.00	14,526,423.82
筹资活动现金流入小计		26,748,800.00	28,617,173.82
偿还债务支付的现金		13,010,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		887,680.92	736,882.08
支付其他与筹资活动有关的现金		4,410,000.00	18,378,477.86
筹资活动现金流出小计		18,307,680.92	32,115,359.94
筹资活动产生的现金流量净额		8,441,119.08	-3,498,186.12
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		1,391,342.59	-5,728,988.07
加：期初现金及现金等价物余额		1,196,736.36	6,925,724.43
六、期末现金及现金等价物余额		2,588,078.95	1,196,736.36

法定代表人：黄勇

主管会计工作负责人：胡燕妮

会计机构负责人：胡燕妮

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	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		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	12,909,000.00				3,943,002.71				218,990.85		2,234,934.33		19,305,927.89
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,909,000.00				3,943,002.71				218,990.85		2,234,934.33		19,305,927.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									121,565.27		1,106,521.66		1,228,086.93
（一）综合收益总额											1,228,086.93		1,228,086.93
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									121,565.27		-121,565.27		
1．提取盈余公积									121,565.27		-121,565.27		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													

(六) 其他												
四、本年期末余额	12,909,000.00				3,943,002.71				340,556.12		3,341,455.99	20,534,014.82

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	10,000,000.00								98,064.69		1,903,959.13	996,452.97	12,998,476.79
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,000,000.00								98,064.69		1,903,959.13	996,452.97	12,998,476.79
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	2,909,000.00				3,943,002.71				120,926.16		330,975.20	-996,452.97	6,307,451.10
(一) 综合收益总额											2,213,154.07		2,213,154.07
(二) 所有者投入和减少资本	2,909,000.00				2,181,750.00							-996,452.97	4,094,297.03
1. 股东投入的普通股	2,909,000.00				2,181,750.00							-996,452.97	4,094,297.03
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									218,990.85		-218,990.85		
1. 提取盈余公积									218,990.85		-218,990.85		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转					1,761,252.71				-98,064.69		-1,663,188.02		
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他					1,761,252.71				-98,064.69		-1,663,188.02		
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他												
四、本期末余额	12,909,000.00				3,943,002.71				218,990.85		2,234,934.33	19,305,927.89

法定代表人：黄勇

主管会计工作负责人：胡燕妮

会计机构负责人：胡燕妮

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	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	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	12,909,000.00				3,943,002.71				218,990.85		1,970,917.65	19,041,911.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,909,000.00				3,943,002.71				218,990.85		1,970,917.65	19,041,911.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									121,565.27		1,094,087.40	1,215,652.67
（一）综合收益总额											1,215,652.67	1,215,652.67
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									121,565.27		-121,565.27	
1．提取盈余公积									121,565.27		-121,565.27	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												

(六) 其他												
四、本年期末余额	12,909,000.00				3,943,002.71				340,556.12		3,065,005.05	20,257,563.88

项目	股本	其他权益工具			资本公积	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	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其 他								
一、上年期末余额	10,000,000.00								98,064.69		1,663,188.02	11,761,252.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,000,000.00								98,064.69		1,663,188.02	11,761,252.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,909,000.00				3,943,002.71				120,926.16		307,729.63	7,280,658.50
（一）综合收益总额											2,189,908.50	2,189,908.50
（二）所有者投入和减少资本	2,909,000.00				2,181,750.00							5,090,750.00
1．股东投入的普通股	2,909,000.00				2,181,750.00							5,090,750.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									218,990.85		-218,990.85	
1．提取盈余公积									218,990.85		-218,990.85	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转					1,761,252.71				-98,064.69		-1,663,188.02	
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．其他					1,761,252.71				-98,064.69		-1,663,188.02	
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	12,909,000.00				3,943,002.71				218,990.85		1,970,917.65	19,041,911.21

法定代表人：黄勇

主管会计工作负责人：胡燕妮

会计机构负责人：胡燕妮

武汉申安智能系统股份有限公司

2017 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

武汉申安智能系统股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为武汉申安机电工程有限责任公司，于 1998 年 1 月经由黄勇、胡燕妮、程兰英共同出资组建，组建时注册资本共计人民币 30.00 万元，公司经过历次变更，于 2016 年 3 月 18 日完成股份制改造并更名为“武汉申安智能系统股份有限公司”，并领取了注册号为 420107000015406 号企业法人营业执照。2017 年 7 月 25 日公司新三板挂牌，股票代码：871718。截止 2017 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 1,290.90 万股，注册资本为 1,290.90 万元，注册地址：武汉市青山区工人村都市工业园内，总部地址：武汉市青山区工人村都市工业园内，实际控制人为自然人黄勇，其持股比例 96.0570%（含一致行动人胡燕妮 38.4228%）。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属通用设备制造行业，本公司的经营范围：电力电子元器件、配电开关控制及设备、电工仪器仪表、电器辅件、配电式控制设备的零件、工业自动控制系统制造；五金产品、电气设备、计算机、软件及辅助设备、通用设备（不含特种设备）、仪器仪表批零兼营；信息技术咨询服务（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2018 年 4 月 23 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
广州申安机电工程有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 1 户，其中武汉德川系统工程有限责任公司于 2016 年 3 月 1 日已清算注销，2017 年不再纳入合并范围。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认

和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、 重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。本报告期为 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。

（三） 营业周期

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

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- （1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2） 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3） 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4） 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股

权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并

财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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。

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1） 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2） 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3） 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4） 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5） 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九） 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 应收款项

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。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，可按

票面利率)计算确认利息收入,计入投资收益。实际利率在取得时确定,在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时,将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额,相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大,在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产;重分类日,该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益,在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出,计入当期损益。但是,遇到下列情况可以除外:

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内),且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式,企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产,是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产,以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产,在取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失,除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外,直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如已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,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 所转移金融资产的账面价值;

(2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人达成协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总

体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

(7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

(8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

(1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值或采用估值技术确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

(1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

(2) 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。

(十) 应收款项**1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项**

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：金额在 500.00 万元以上（含）的应收款项。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款**(1) 信用风险特征组合的确定依据**

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
关联方组合	不计提坏账准备	除资不抵债、严重亏损以外的所有关联方客户
无风险组合	不计提坏账准备	根据业务性质，认定无信用风险，主要包括员工的备用金、保证金及押金
账龄分析法组合	账龄分析法	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

采用账龄分析法计提坏账准备

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	3	3
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3—4 年	50	50
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

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十一) 存货**1. 存货的分类**

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平

均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十二) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允

价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

（十三） 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2） 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3） 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4） 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- （1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值

之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十四) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
土地使用权	50	0%	2.00%
房屋建筑物	50	5%	1.90%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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金额计入当期

损益。

（十五） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	10-50	5	1.90-9.50
机器设备	平均年限法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	平均年限法	10	5	9.50
办公设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十六) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价

款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	国有土地证书土地可使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十八) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪

酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十一） 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十二） 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

根据公司业务特点，公司主营收入主要分为机器人及自动化系统集成与自动化元器件分销两大类，其中机器人及自动化系统集成收入以货物发出且安装调试验收完毕并取得对方验收相关文件作为收入确认依据；自动化元器件分销收入以货物发出取得对方收货确认作为收入确认依据。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （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）交易的完工进度能够可靠地确定；
- （4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除

外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 建造合同收入的确认依据和方法

（1）当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

（2）建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

（3）如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

5. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判

断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

（二十三） 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十四） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会

计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业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；

(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十五) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
政府补助确认	董事会审批通过	
持有待售的非流动资产、处置组和终止经营	董事会审批通过	

会计政策变更说明：

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：将企业收到的用于补偿企业已发生相关成本费用且与企业日常经营相关的政府补助款 150,000.00 元确认为计入其他收益的政府补助；将企业收到的用于补偿企业已发生相关成本费用且与企业日常经营无关的政府补助款 2,210,300.00 元确认为计入营业外收入的政府补助；将企业收到的与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助 138,800.00 元冲减相关借款费用。

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《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，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，将 2017 年度固定资产处置损失 5,019.00 元确认为资产处置收益-5,019.00 元，将 2016 年度已确认为营业外

支出的固定资产处置损失 58,226.38 元调整确认为资产处置收益-58,226.38 元。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供加工、修理修配劳务	17%
	应税劳务收入和应税服务收入	6%
	房屋租赁收入	11%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	按照房产原值的 75%为纳税基准，租金	1.20%，12%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
武汉申安智能系统股份有限公司	15%
广州申安机电工程有限公司	10%

(二) 税收优惠政策及依据

公司于 2017 年 11 月 28 取得高新技术企业证书，证书编号：GR201742000391 号，证书有效期三年，根据《企业所得税法》第 28 条规定国家需要重点扶持的高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税率，本公司 2017 年适用所得税率按 15%优惠税率征收。

本公司全资子公司广州申安机电工程有限公司 2017 年应纳税所得额小于 20 万元，被认定为小型微利企业，根据财税【2015】34 号文件，其所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，所得税实际适用优惠税率 10%。

六、 合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	2,598,484.16	111,569.82
其他货币资金		1,100,000.00
合计	2,598,484.16	1,211,569.82
其中：存放在境外的款项总额		

注释2. 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	100,000.00	1,919,235.03
商业承兑汇票	170,000.00	170,000.00
合计	270,000.00	2,089,235.03

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	12,755,356.89	
商业承兑汇票	115,112.00	
合计	12,870,468.89	

注释3. 应收账款

1. 应收账款分类披露

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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	21,452,063.57	100.00	976,342.74	4.55	20,475,720.83
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	21,452,063.57	100.00	976,342.74		20,475,720.83

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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,437,818.29	100.00	527,900.76	4.62	10,909,917.53
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	11,437,818.29	100.00	527,900.76		10,909,917.53

2. 应收账款分类说明

(1) 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	20,011,146.04	600,334.38	3.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1—2 年	346,900.75	34,690.08	10.00
2—3 年	737,835.87	147,567.17	20.00
3—4 年	310,278.73	155,139.37	50.00
4—5 年	36,452.18	29,161.74	80.00
5 年以上	9,450.00	9,450.00	100.00
合计	21,452,063.57	976,342.74	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 448,441.98 元；本期无收回或转回的坏账准备。

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
宜都长江机械设备有限公司	5,095,000.00	23.75	152,850.00
武汉硕冠塑料有限公司	2,695,000.00	12.56	80,850.00
安徽美芝精密制造有限公司	2,583,719.00	12.04	77,511.57
湖北江汉建筑工程机械有限公司	2,578,686.08	12.02	77,360.58
中铁科工集团轨道交通装备有限公司	1,742,340.03	8.12	52,270.20
合计	14,694,745.11	68.49	440,842.35

注释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	1,122,062.39	98.79	813,829.11	100.00
1 至 2 年	13,749.20	1.21		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	1,135,811.59	100.00	813,829.11	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
安川电机（中国）有限公司	747,432.75	65.80	2017 年	合同未完结
武汉百安居装饰建材有限公司	146,739.55	12.92	2017 年	合同未完结
武汉科情新技术开发有限责任公司	130,000.00	11.45	2017 年	合同未完结
中石油湖北武汉分公司（楠姆庙）	70,822.99	6.24	2017 年	合同未完结

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
上海岩辉电气有限公司	9,178.80	0.81	2017 年	合同未完结
合计	1,104,174.09	97.22		

注释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					
信用风险特征组合-关联方组合					
信用风险特征组合-无风险组合	218,211.09	100.00			218,211.09
信用风险特征组合-账龄组合					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	218,211.09	100.00			218,211.09

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					
信用风险特征组合-关联方组合	3,782.00	0.96			3,782.00
信用风险特征组合-无风险组合	348,443.12	87.97			348,443.12
信用风险特征组合-账龄组合	43,846.78	11.07	1,315.40	3.00	42,531.38
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	396,071.90	100.00	1,315.40		394,756.50

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 1,315.40 元。

3. 本期无实际核销的其他应收款

4. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	87,655.06	256,383.04
备用金	90,228.04	58,564.40
押金	40,160.24	37,277.68

款项性质	期末余额	期初余额
其他应收款项	167.75	43,846.78
合计	218,211.09	396,071.90

5. 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	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
郑翔	备用金	40,385.43	1 年之内	18.51	
福安药业集团烟台只楚药业有限公司	保证金	30,000.00	1 年之内	13.75	
武汉致力保障性住房运营管理有限公司	押金	28,010.24	1 年之内 12,553.56 元, 1-2 年 15,456.68 元	12.84	
TCL 空调器（武汉）有限公司	保证金	20,655.06	1 年之内	9.47	
广东美的智能机器人有限公司	保证金	20,000.00	1 年之内	9.17	
合计		139,050.73		63.74	

6. 其他应收款其他说明

截止 2017 年 12 月 31 日，其他应收款余额中关联方欠款如下：

单位名称	期末余额				
	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
胡峻	备用金	6,990.00	1 年以内	3.20	
合计		6,990.00		3.20	

注释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	290,431.35		290,431.35	607,433.52		607,433.52
在产品	475,181.55		475,181.55	196,670.43		196,670.43
库存商品	3,018,869.35		3,018,869.35	2,005,580.35		2,005,580.35
发出商品	433,892.99		433,892.99	2,623.93		2,623.93
合计	4,218,375.24		4,218,375.24	2,812,308.23		2,812,308.23

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料							
在产品							
库存商品							
发出商品							

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
合计							

存货跌价准备说明：

截止 2017 年 12 月 31 日，未发现存货减值迹象，存货跌价准备余额为零。

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额		
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	2,877.16	
待抵扣进项税额		65,423.86
合计	2,877.16	65,423.86

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
二. 联营企业					
武汉智汇双创工坊科技有限公司	245,465.66			-85,086.36	
小计	245,465.66			-85,086.36	
合计	245,465.66			-85,086.36	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二. 联营企业						
武汉智汇双创工坊科技有限公司					160,379.30	
小计					160,379.30	
合计					160,379.30	

长期股权投资说明：

公司于 2016 年 7 月同湖北高投双创工坊投资有限公司、武汉阳光谊通商业管理股份有限公司、武汉研途电气有限公司、武汉青环科技企业孵化器有限公司共同投资成立智汇双创工坊科技有限公司，武汉智汇双创工坊科技有限公司注册资本 5,000,000.00 元，公司认缴出资 1,000,000.00 元，占注册资本 20.00%。公司于 2016 年 12 月 1 日已实际出资 300,000.00 元，根据投资协议及公司章程余下出资 700,000.00 元应于 2025 年 12 月 31 日前出资到位。公司采用权益法进行核算，2017 年度武汉智汇双创工坊科技有限公司亏损 425,431.80 元，按照出资比例确认 85,086.36 元亏损。

2018 年 1 月 12 日武汉智汇双创工坊科技有限公司股东会决议通过解散公司，截至本报告报出该公司正处于清算过程中。

注释9. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	3,178,215.66	4,284,627.15		7,462,842.81
2. 本期增加金额				
外购				
3. 本期减少金额				
处置				
4. 期末余额	3,178,215.66	4,284,627.15		7,462,842.81
二. 累计折旧（摊销）				
1. 期初余额	538,442.70	235,654.50		774,097.20
2. 本期增加金额	60,386.12	85,692.52		146,078.64
本期计提	60,386.12	85,692.52		146,078.64
3. 本期减少金额				
处置				
4. 期末余额	598,828.82	321,347.02		920,175.84
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
3. 本期减少金额				
处置				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	2,579,386.84	3,963,280.13		6,542,666.97
2. 期初账面价值	2,639,772.96	4,048,972.65		6,688,745.61

2. 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	2,515,117.43	
合计	2,515,117.43	

3. 投资性房地产的说明

公司坐落于武汉市青山区工人村都市工业园内自建办公生产大楼，由于建设前未办理规划建设手续，导致房产证未能顺利取得。已取得武汉青山经济开发区管理委员会出具的关于房产未办理房产证具体原因以及未来不会因上述原因被拆除或被行政处罚的证明。该房产证目前正在办理之中。

2014 年末，公司将此房屋（总面积 6,712.48 m²）中部分用于出租（出租面积 3,295.53 m²），公司将此房地产重分类为投资性房地产，此房产总建造成本 6,473,529.00 元，重分类至投资性房地产原值 3,178,215.66 元，计入固定资产原值 3,295,313.34 元，此房产附着土地使用权（青国用（2014）第 061 号）购置成本 8,727,116.45 元，重分类至投资性房地产原值 4,284,627.15 元，计入无形资产原值 4,442,489.30 元，公司采用成本模式对此项投资性房地产进行后续计量。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司以上述土地使用权作为抵押向武汉农村商业银行沿港支行取得借款 5,000,000.00 元。

注释10. 固定资产原值及累计折旧

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	3,448,961.84	328,485.65	1,220,514.70	582,942.94	5,580,905.13
2. 本期增加金额		5,936.75		87,297.00	93,233.75
购置		5,936.75		87,297.00	93,233.75
3. 本期减少金额				100,383.61	100,383.61
处置或报废				100,383.61	100,383.61
4. 期末余额	3,448,961.84	334,422.40	1,220,514.70	569,856.33	5,573,755.27
二. 累计折旧					
1. 期初余额	597,123.83	221,866.26	815,475.92	503,151.98	2,137,617.99
2. 本期增加金额	77,207.54	31,617.34	56,546.01	32,233.06	197,603.95
本期计提	77,207.54	31,617.34	56,546.01	32,233.06	197,603.95
3. 本期减少金额				95,364.43	95,364.43
处置或报废				95,364.43	95,364.43
4. 期末余额	674,331.37	253,483.60	872,021.93	440,020.61	2,239,857.51
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
本期计提					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	2,774,630.47	80,938.80	348,492.77	129,835.72	3,333,897.76
2. 期初账面价值	2,851,838.01	106,619.39	405,038.78	79,790.96	3,443,287.14

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	2,674,421.41	具体详情请参见注释 9

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
合计	2,674,421.41	

注释11. 无形资产**1. 无形资产情况**

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,442,489.30			4,442,489.30
2. 本期增加金额				
购置				
3. 本期减少金额				
处置				
4. 期末余额	4,442,489.30			4,442,489.30
二、累计摊销				
1. 期初余额	244,336.89			244,336.89
2. 本期增加金额	88,849.76			88,849.76
本期计提	88,849.76			88,849.76
3. 本期减少金额				
处置				
4. 期末余额	333,186.65			333,186.65
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
3. 本期减少金额				
处置子公司				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,109,302.65			4,109,302.65
2. 期初账面价值	4,198,152.41			4,198,152.41

2. 无形资产说明

截至 2017 年 12 月 31 日，公司尚有净值为 4,109,302.65 元土地使用权用于银行贷款抵押，具体详情参见附注 9。

注释12. 递延所得税资产和递延所得税负债**1. 未经抵销的递延所得税资产**

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	1,276,342.74	145,405.12	529,216.16	78,498.53

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
合计	1,276,342.74	145,405.12	529,216.16	78,498.53

2. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期初余额
递延所得税资产		145,405.12		78,498.53
递延所得税负债				

注释13. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
保证借款		
信用借款		
抵押+保证	13,190,000.00	4,000,000.00
合计	18,190,000.00	9,000,000.00

短期借款分类的说明：

截至 2017 年 12 月 31 日，公司以自有土地使用权（青国用（2014）第 061 号）作为抵押向武汉农村商业银行沿港支行取得借款 5,000,000.00 元；以控股股东黄勇个人名下房产武房权证昌字第 2012005166-1 号、武房权证昌字第 2012005166-2 号、武昌国用（商 2012）第 5651 号作为抵押并以黄勇、胡燕妮作担保向汉口银行钢花支行取得借款 5,900,000.00 元；以控股股东黄勇、胡燕妮个人名下房产（粤房地权证穗字第 0940030825 号、武房权证市字第 200530973 号、江国用（商 2005）第 110276 号）作为抵押并以黄勇、胡燕妮作担保向汉口银行青山支行借款 7,300,000.00 元。

2. 已逾期未偿还的短期借款

本期末无已逾期未偿还的短期借款。

注释14. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,550,000.00
商业承兑汇票		
合计		1,550,000.00

注释15. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	1,651,761.84	690,565.08
合计	1,651,761.84	690,565.08

注释16. 预收款项**1. 预收账款情况**

项目	期末余额	期初余额
销售合同款	351,602.48	170,755.83
合计	351,602.48	170,755.83

注释17. 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
短期薪酬		4,319,320.29	4,319,320.29	
离职后福利-设定提存计划		439,178.62	439,178.62	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计		4,758,498.91	4,758,498.91	

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
工资、奖金、津贴和补贴		3,697,523.42	3,697,523.42	
职工福利费		185,598.65	185,598.65	
社会保险费		164,868.99	164,868.99	
其中：基本医疗保险费		147,828.47	147,828.47	
补充医疗保险				
工伤保险费		6,932.86	6,932.86	
生育保险费		10,107.66	10,107.66	
住房公积金		226,856.00	226,856.00	
工会经费和职工教育经费		44,473.23	44,473.23	
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计		4,319,320.29	4,319,320.29	

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
基本养老保险		424,739.39	424,739.39	
失业保险费		14,439.23	14,439.23	
企业年金缴费				
合计		439,178.62	439,178.62	

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	455,398.14	310,453.67
企业所得税	45,997.58	232,125.54
个人所得税	351.39	156.07
城市维护建设税	7,409.14	21,731.76
房产税	19,856.99	49,503.17
土地使用税	9,695.58	9,695.58
教育费附加	3,175.35	9,313.61
印花税	5,339.33	6,479.90
地方教育附加	1,891.23	4,691.43
合计	549,114.73	644,150.73

注释19. 其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	76,158.60	55,498.42
员工借支	203,429.90	50,468.16
其他应付款项	92,341.02	142,941.77
合计	371,929.52	248,908.35

注释20. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,390,999.03	1,209,310.58
预提城建税	104,504.18	80,072.06
预提教育附加费	44,787.52	34,316.61
预提地方教育附加	22,417.75	17,182.30
合计	1,562,708.48	1,340,881.55

注释21. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,909,000.00						12,909,000.00

注释22. 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（股本溢价）	3,943,002.71			3,943,002.71
其他资本公积				
合计	3,943,002.71			3,943,002.71

注释23. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	218,990.85	121,565.27		340,556.12
储备基金				
企业发展基金				
利润归还投资				
其他				
合计	218,990.85	121,565.27		340,556.12

注释24. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	2,724,117.37	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-489,183.04	—
调整后期初未分配利润	2,234,934.33	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,228,086.93	—
减：提取法定盈余公积	121,565.27	
提取任意盈余公积		
提取储备基金		
提取企业发展基金		
利润归还投资		
提取职工奖福基金		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
优先股股利		
对其他的其他分配		
利润归还投资		
其他利润分配		
加：盈余公积弥补亏损		
结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	3,341,455.99	

注释25. 营业收入和营业成本

1. 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	41,265,822.16	32,142,709.44	34,421,322.24	26,533,883.71

项目	本期发生额		上期发生额	
其他业务	389,350.03	146,078.64	562,051.92	146,078.64
合计	41,655,172.19	32,288,788.08	34,983,374.16	26,679,962.35

2. 主营业务收入按业务类别列示如下：

项目	本期发生额		本期发生额	
	收入	成本	收入	成本
机器人及自动化系统集成	24,987,313.16	17,684,551.23	21,058,083.29	14,303,067.95
自动化元器件分销	16,278,509.00	14,458,158.21	13,363,238.95	12,230,815.76
合计	41,265,822.16	32,142,709.44	34,421,322.24	26,533,883.71

注释26. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税		20,356.68
城市维护建设税	87,777.87	116,088.55
教育费附加	37,619.10	49,546.54
地方教育附加	19,418.98	23,876.47
房产税	82,131.34	190,447.92
土地使用税	38,782.32	38,782.32
印花税	21,867.33	20,199.98
车船使用税	2,640.00	4,334.76
合计	290,236.94	463,633.22

注释27. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	573,488.99	506,278.76
办公费	55,520.66	41,558.45
折旧与摊销	33,863.82	55,281.25
差旅费	62,321.32	63,321.90
招待费	42,942.87	38,431.83
车辆使用费	64,169.23	58,830.10
维修费	12,167.72	338.99
装卸费	4,320.00	22,258.11
运输费	119,649.92	85,765.43
广告宣传费	25,550.47	4,368.93
房租费	100,443.78	106,713.56
服务费		25,600.00
销售折让	4,300.00	
业务咨询费	216,080.28	
赞助费	6,000.00	

项目	本期发生额	上期发生额
其他	2,000.00	1,763.00
合计	1,322,819.06	1,010,510.31

注释28. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,872,743.21	1,585,838.55
办公费	619,137.58	271,952.80
折旧与摊销	203,206.79	241,717.83
差旅费	254,256.51	84,443.93
招待费	166,897.61	59,817.98
车辆使用费	117,900.43	105,312.26
维修费	60,236.37	19,878.00
税费		7,341.30
研发费用	2,867,371.23	2,151,477.51
车辆保险费	9,291.92	
房产证办理费	147,730.82	
公租房租金	58,468.52	
会务费	29,473.90	
新三板费用	1,216,556.73	
其他	6,946.62	12,164.06
合计	7,630,218.24	4,539,944.22

注释29. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	748,880.92	736,882.08
减：利息收入	10,335.86	17,245.97
汇兑损益		
客户财务返点	-29,697.45	
其他	14,561.72	52,022.29
合计	723,409.33	771,658.40

报告期公司执行新修订的《企业会计准则第 16 号—政府补助》会计准则，将收到政府贷款贴息补助款 138,800.00 元冲减当期财务费用利息支出。

注释30. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	447,126.58	-144,326.80
合计	447,126.58	-144,326.80

注释31. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-85,086.36	-54,534.34
合计	-85,086.36	-54,534.34

注释32. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-5,019.00	-58,226.38
合计	-5,019.00	-58,226.38

注释33. 其他收益

1. 其他收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	150,000.00	
合计	150,000.00	

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
市级科技创新平台认定补贴-青山区科技局	150,000.00		与收益相关
合计	150,000.00		

注释34. 政府补助

1. 按列报项目分类的政府补助

政府补助列报项目	本期发生额	上期发生额	备注
计入递延收益的政府补助			
计入其他收益的政府补助	150,000.00		详见附注六注释 33
计入营业外收入的政府补助	2,210,300.00	1,044,100.00	详见附注六注释 35
冲减相关资产账面价值的政府补助			
冲减成本费用的政府补助	138,800.00		详见附注六注释 29
减：退回的政府补助			
合计	2,499,100.00	1,044,100.00	

2. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本 费用项目
政府贷款贴息补助款	与收益相关	138,800.00		财务费用
合计		138,800.00		

注释35. 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
债务重组利得			
接受捐赠			
与日常活动无关的政府补助	2,210,300.00	1,044,100.00	2,200,000.00
盘盈利得	262.42	4,904.96	262.42
违约赔偿收入			
久悬未决收入			
其他	6,390.43	750.97	5,020.00
合计	2,216,952.85	1,049,755.93	2,205,282.42

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
贷款贴息		730,300.00	与收益相关
稳岗补贴	10,300.00	13,800.00	与收益相关
新三板挂牌市、区级政府奖励	1,700,000.00	300,000.00	与收益相关
“黄鹤英才计划”资金	500,000.00		与收益相关
合计	2,210,300.00	1,044,100.00	

注释36. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
债务重组损失		100,500.00	
对外捐赠			
久悬未决支出			
非常损失			
盘亏损失			
赔偿金、违约金及罚款支出	900.00	26,840.00	
其他	37.67	1,057.77	
合计	937.67	128,397.77	

报告期 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》，本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）的规定，将 2017 年度固定资产处置损失 5,019.00 元确认为资产处置收益-5,019.00 元，将 2016 年度已确认为营业外支出的固定资产处置损失 58,226.38 元调整确认为资产处置收益-58,226.38 元。

注释37. 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	67,303.44	236,130.89
递延所得税费用	-66,906.59	21,304.94

项目	本期发生额	上期发生额
合计	396.85	257,435.83

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	1,228,483.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	184,272.57
子公司适用不同税率的影响	-521.18
调整以前期间所得税的影响	21,305.86
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	12,234.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
弥补前期亏损的影响	-1,842.46
研发费用加计扣除的影响	-215,052.84
所得税费用	396.85

注释38. 现金流量表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	40,033.31	17,295.97
除税费返还外的其他政府补助收入	2,360,300.00	1,044,100.00
其他往来	394,469.89	116,769.33
其他	6,390.43	
合计	2,801,193.63	1,178,165.30

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用账户-银行手续费	14,561.72	52,022.29
管理/经营费用-其他付现费用	3,437,356.24	1,910,032.03
其他往来	65,143.79	325,323.73
合计	3,517,061.75	2,287,378.05

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借	4,410,000.00	14,228,438.85
政府贷款贴息	138,800.00	
合计	4,548,800.00	14,228,438.85

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借	4,410,000.00	18,080,492.89
支付少数股东清算所得		996,452.97
合计	4,410,000.00	19,076,945.86

注释39. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	1,228,086.93	2,213,154.07
加：资产减值准备	447,126.58	-144,326.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	343,682.59	388,292.82
无形资产摊销	88,849.76	88,849.76
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	5,019.00	58,226.38
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）	748,880.92	736,882.08
投资损失（收益以“—”号填列）	85,086.36	54,534.34
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-66,906.59	21,304.94
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）	-1,406,067.01	1,669,356.46
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-8,148,292.71	3,340,944.18
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-286,437.00	-9,433,440.67
其他	13,704.51	7,705.07
经营活动产生的现金流量净额	-6,947,266.66	-998,517.37
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	2,598,484.16	1,211,569.82
减：现金的期初余额	1,211,569.82	7,222,080.30
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,386,914.34	-6,010,510.48

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,598,484.16	1,211,569.82

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,598,484.16	111,569.82
可随时用于支付的其他货币资金		1,100,000.00
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,598,484.16	1,211,569.82
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		1,100,000.00

注释40. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
投资性房地产	4,027,549.54	用于抵押贷款
无形资产	4,109,302.65	用于抵押贷款
合计	8,136,852.19	

七、合并范围的变更

本公司控股子公司武汉德川系统工程有限责任公司于 2016 年 3 月 1 日已清算注销，2017 年不再纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

(一) 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	
广州申安机电工程有限公司	广州市	广州市	专业技术服务、产品分销	100.00	100.00	购买

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
武汉智汇双创工坊科技有限公司	武汉市	武汉市	专业技术服务、投资管理	20.00		权益法

九、关联方及关联交易

(一) 本公司最终控制方是自然人黄勇，其持股比例 96.0570%（含一致行动人胡燕妮 38.4228%）。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
黄勇	公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理
胡燕妮	持股 38.4228% 股东公司共同实际控制人、董事、副总经理、财务总监、董事会秘书
胡峻	公司董事、持股 0.6972% 股东、胡燕妮的兄弟
王瑞建	公司董事、持股 0.4648% 股东
熊亦春	公司监事会主席、持股 0.3873% 股东
查方伟	原董事、持股 0.2324% 股东；2017 年 2 月 25 日已离任
张英	公司监事、持股 0.3099% 股东
查黎	公司监事、持股 0.1549% 股东
李玫	公司董事胡峻的配偶
柯成明	公司董事、持股 0.15% 股东
武汉汇杰力技术开发合伙企业（有限合伙）	公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理黄勇出资 60% 的合伙企业，公司共同实际控制人、董事、副总经理、财务总监、董事会秘书胡燕妮出资 40% 并任执行事务合伙人的合伙企业
武汉优尔康科技有限责任公司	公司董事胡峻曾持股 80%、曾任执行董事兼总经理的企业，已于 2016 年 3 月 23 日将其所持股权转让给配偶李玫并离职
武汉智汇双创工坊科技有限公司	公司持股 20% 的参股公司

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 本报告期不存在购买商品、接受劳务的关联交易

3. 本报告期不存在销售商品、提供劳务的关联交易

4. 本报告期不存在关联托管情况

5. 本报告期不存在关联承包情况

6. 关联租赁情况

(1) 本公司未作为出租方与关联方发生租赁行为。

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费	上期确认的租赁费
黄勇	广州公司办公处房屋租赁	53,713.56	53,713.56
合计		53,713.56	53,713.56

关联租赁情况说明：

上述房屋租赁交易价格参照市场价格。

7. 关联担保情况

(1) 报告期本公司未作为担保方对外提供担保

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
黄勇、胡燕妮	8,800,000.00	2016-11-9	2017-11-9	已完结
黄勇	1,841,300.00	2016-11-9	2019-11-9	已完结
胡燕妮	1,915,600.00	2016-11-9	2019-11-9	已完结
胡燕妮	2,142,700.00	2016-11-9	2019-11-9	已完结
黄勇	3,317,760.00	2017-6-2	2018-6-2	未完结
胡燕妮	4,008,000.00	2017-6-2	2018-6-2	未完结
黄勇、胡燕妮	22,000,000.00	2017-6-2	2018-6-2	未完结
黄勇	6,247,280.00	2017-6-2	2020-6-2	未完结
合计	50,272,640.00			

8. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
黄勇	300,000.00	2017-1-11	2017-1-11	
胡燕妮	110,000.00	2017-6-15	2017-6-26	
合计	410,000.00			

关联方拆入资金说明：

以上资金拆入均未向关联方支付资金占用费。

(2) 向关联方拆出资金

关联方	拆出金额	起始日	到期日	说明
武汉优尔康科技有限责任公司	4,000,000.00	2017-1-16	2017-1-22	
合计	4,000,000.00			

关联方拆出资金说明：

以上资金拆出未向关联方收取资金占用费。

9. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	胡峻	6,990.00		782.00	
其他应收款	熊亦春			3,000.00	
其他应收款	张英	3,488.00			
合计		10,478.00		3,782.00	

说明：本报告期内关联方欠款均为员工备用金，根据公司会计政策未计提坏账准备。

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	熊亦春	15,860.00	
其他应付款	黄勇	239,896.60	
其他应付款	胡燕妮	318.00	
合计		256,074.60	

说明：截至 2017 年 12 月 31 日，公司应付关联方款项 256,074.60 元，其中 200,000.00 元为公司代收政府支付给控股股东黄勇的新三板上市个人奖励，其余款项均为员工垫支的报销款。

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本报告期末，公司共有 12,870,468.89 元未到期应收票据已终止确认（背书或贴现），其中银行承兑汇票 12,755,356.89 元，商业承兑汇票 115,112.00 元。具体详细情况如下：

票据类型	出票人	出票日期	到期日	金额	备注
银行承兑汇票	华润辽宁医药有限公司	2017/7/14	2018/1/14	6,513.50	背书
银行承兑汇票	马鞍山市粤美金属制品科技实业有限公司	2017/7/17	2018/1/17	150,000.00	背书
银行承兑汇票	中铁科工集团轨道交通装备有限公司	2017/7/17	2018/1/17	100,000.00	背书
银行承兑汇票	武汉钢铁有限公司	2017/7/20	2018/1/20	50,000.00	背书
银行承兑汇票	快意电梯股份有限公司	2017/10/23	2018/1/21	276,065.00	背书
银行承兑汇票	宁波依比呖国际贸易有限公司	2017/7/24	2018/1/24	20,000.00	背书
银行承兑汇票	浙江美芝压缩机有限公司	2017/7/25	2018/1/25	57,920.00	背书
银行承兑汇票	黄冈市中心医院	2017/7/25	2018/1/25	300,000.00	背书
银行承兑汇票	中国扬子集团滁州扬子空调器有限公司	2017/7/26	2018/1/26	50,000.00	背书
银行承兑汇票	新疆华泰重化工有限责任公司	2017/7/27	2018/1/27	50,000.00	背书
银行承兑汇票	东营中远化工有限公司	2017/7/27	2018/1/27	50,000.00	背书
银行承兑汇票	河南中森建设工程有限公司	2017/7/27	2018/1/27	250,000.00	背书
银行承兑汇票	宁夏创业工贸有限责任公司	2017/7/31	2018/1/31	100,000.00	背书
银行承兑汇票	威斯卡特工业（中国）有限公司	2017/7/31	2018/2/1	76,050.00	背书
银行承兑汇票	武汉钢铁有限公司	2017/8/10	2018/2/10	50,000.00	背书
银行承兑汇票	广东东阳光药业有限公司	2017/8/11	2018/2/10	196,000.00	背书
银行承兑汇票	河南科信电缆有限公司	2017/8/10	2018/2/10	200,000.00	背书
银行承兑汇票	快意电梯股份有限公司	2017/11/20	2018/2/18	429,410.00	背书

银行承兑汇票	武汉旺姆连铸工程技术有限责任公司	2017/8/18	2018/2/18	50,000.00	背书
银行承兑汇票	黄石山力科技股份有限公司	2017/8/18	2018/2/18	295,900.00	背书
银行承兑汇票	武汉旺姆连铸工程技术有限责任公司	2017/8/18	2018/2/18	100,000.00	背书
银行承兑汇票	浙江美芝压缩机有限公司	2017/8/25	2018/2/25	139,900.00	背书
银行承兑汇票	芜湖万里扬变速器有限公司	2017/8/23	2018/2/26	20,000.00	背书
银行承兑汇票	浙江万丰摩轮有限公司	2017/8/29	2018/2/28	73,881.75	背书
银行承兑汇票	荆州久阳汽车零部件制造有限公司	2017/9/6	2018/3/6	150,000.00	背书
银行承兑汇票	益阳橡胶塑料机械集团有限公司	2017/9/6	2018/3/6	100,000.00	背书
银行承兑汇票	浙江美芝压缩机有限公司	2017/9/12	2018/3/12	495,000.00	背书
银行承兑汇票	武汉钢铁有限公司	2017/9/14	2018/3/14	50,000.00	背书
银行承兑汇票	天长缸盖有限公司	2017/9/20	2018/3/19	21,000.00	背书
银行承兑汇票	远大能源利用管理有限公司	2017/9/20	2018/3/20	50,000.00	背书
银行承兑汇票	快意电梯股份有限公司	2017/12/20	2018/3/20	716,414.01	背书
银行承兑汇票	马鞍山市粤美金属制品科技实业有限公司	2017/9/25	2018/3/25	150,000.00	背书
银行承兑汇票	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司	2017/9/26	2018/3/26	315,000.00	背书
银行承兑汇票	武汉旺姆连铸工程技术有限责任公司	2017/9/26	2018/3/26	50,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/9/27	2018/3/26	70,000.00	背书
银行承兑汇票	深圳市东阳光实业发展有限公司	2017/9/28	2018/3/27	685,000.00	背书
银行承兑汇票	萍乡萍钢安源钢铁有限公司	2017/9/27	2018/3/27	100,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/9/28	2018/3/28	100,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/9/28	2018/3/28	100,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/9/28	2018/3/28	100,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/9/28	2018/3/28	100,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/9/28	2018/3/28	100,000.00	背书
银行承兑汇票	湖南长天自控工程有限公司	2017/9/28	2018/3/28	104,194.73	背书
银行承兑汇票	宜都长江机械设备有限公司	2017/9/28	2018/3/28	549,000.00	背书
银行承兑汇票	宜都长江机械设备有限公司	2017/9/28	2018/3/28	549,000.00	背书
银行承兑汇票	广东粤美精密科技实业有限公司	2017/10/10	2018/4/9	84,000.00	背书
银行承兑汇票	孟州市华兴有限责任公司	2017/10/19	2018/4/19	200,000.00	背书
银行承兑汇票	贵州西南水泥有限公司	2017/10/20	2018/4/20	500,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/10/26	2018/4/26	40,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/10/26	2018/4/26	40,000.00	背书
银行承兑汇票	新乡市长城机械有限公司	2017/4/26	2018/4/26	50,000.00	背书
银行承兑汇票	株洲交流技术国家工程研究中心有限公司	2017/10/26	2018/4/26	60,000.00	背书
银行承兑汇票	括兹国际贸易（上海）有限公司	2017/11/14	2018/5/8	500,000.00	背书
银行承兑汇票	广东粤美精密科技实业有限公司	2017/11/10	2018/5/10	84,000.00	背书
银行承兑汇票	首都矿业公司	2017/11/10	2018/5/10	20,000.00	背书
银行承兑汇票	黄石山力科技股份有限公司	2017/11/15	2018/5/15	86,600.00	背书

银行承兑汇票	武汉旺姆连铸工程技术有限责任公司	2017/11/16	2018/5/16	103,780.00	背书
银行承兑汇票	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	2017/9/8	2018/5/21	200,000.00	背书
银行承兑汇票	上海庞源机械租赁有限公司	2017/5/24	2018/5/24	1,000,000.00	背书
银行承兑汇票	浙江美芝压缩机有限公司	2017/11/24	2018/5/24	193,800.00	背书
银行承兑汇票	武钢集团国际经济贸易有限公司	2017/11/28	2018/5/27	50,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/11/29	2018/5/29	80,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/11/29	2018/5/29	80,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/11/29	2018/5/29	70,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/11/29	2018/5/29	80,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/11/29	2018/5/29	80,000.00	背书
银行承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/11/29	2018/5/29	80,000.00	背书
银行承兑汇票	浙江美芝压缩机有限公司	2017/11/30	2018/5/30	486,000.00	背书
银行承兑汇票	中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	2017/12/15	2018/6/15	400,000.00	背书
银行承兑汇票	佛山市美的开利制冷设备有限公司	2017/12/15	2018/6/15	30,000.00	背书
银行承兑汇票	佛山市美的开利制冷设备有限公司	2017/12/15	2018/6/15	150,000.00	背书
银行承兑汇票	宜昌东阳光药业股份有限公司	2017/12/20	2018/6/20	119,427.90	背书
银行承兑汇票	宜昌东阳光药业股份有限公司	2017/12/25	2018/6/25	147,000.00	背书
银行承兑汇票	浙江美芝压缩机有限公司	2017/12/26	2018/6/26	94,500.00	背书
商业承兑汇票	武汉船用机械有限责任公司	2017/8/18	2018/2/18	85,112.00	背书
商业承兑汇票	中联重科股份有限公司	2017/9/25	2018/3/24	30,000.00	背书
合计				12,870,468.89	

除上述事项外，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

本公司参股公司武汉智汇双创工坊科技有限公司 2018 年 1 月 12 日股东会决议通过解散公司的议案，截至本报告批准报出日止，该公司正处于清算过程中。

除上述事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项的。

十二、 其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 应收账款分类披露

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应收账款					
信用风险特征组合-关联方组合	312,063.51	1.48			312,063.51
信用风险特征组合-无风险组合					
信用风险特征组合-账龄组合	20,754,533.54	98.52	955,416.84	4.60	19,799,116.70
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	21,066,597.05	100.00	955,416.84		20,111,180.21

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应收账款					
信用风险特征组合-关联方组合	477,856.40	4.21			477,856.40
信用风险特征组合-无风险组合					
信用风险特征组合-账龄组合	10,880,643.19	95.79	510,223.01	4.69	10,370,420.18
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	11,358,499.59	100.00	510,223.01		10,848,276.58

应收账款分类的说明：

(1) 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	19,313,616.01	579,408.48	3.00
1—2 年	346,900.75	34,690.08	10.00
2—3 年	737,835.87	147,567.17	20.00
3—4 年	310,278.73	155,139.37	50.00
4—5 年	36,452.18	29,161.74	80.00
5 年以上	9,450.00	9,450.00	100.00
合计	20,754,533.54	955,416.84	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 445,193.83 元。

3. 本报告期无实际核销的应收账款

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
宜都长江机械设备有限公司	5,095,000.00	24.19	152,850.00
武汉硕冠塑料有限公司	2,695,000.00	12.79	80,850.00
安徽美芝精密制造有限公司	2,583,719.00	12.26	77,511.57
湖北江汉建筑工程机械有限公司	2,578,686.08	12.24	77,360.58
中铁科工集团轨道交通装备有限公司	1,742,340.03	8.27	52,270.20
合计	14,694,745.11	69.75	440,842.35

注释2. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

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其他应收款					
信用风险特征组合-关联方组合	6,990.00	2.52			6,990.00
信用风险特征组合-无风险组合	269,911.37	97.48			269,911.37
信用风险特征组合-账龄组合					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	276,901.37	100.00			276,901.37

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其他应收款					
信用风险特征组合-关联方组合	3,782.00	0.91			3,782.00
信用风险特征组合-无风险组合	368,633.02	88.56			368,633.02
信用风险特征组合-账龄组合	43,846.78	10.53	1,315.40	3.00	42,531.38
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	416,261.80	100.00	1,315.40		414,946.40

其他应收款分类的说明：

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 1,315.40 元。

3. 本报告期无实际核销的其他应收款

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
保证金	87,655.06	256,383.04
备用金	90,228.04	58,564.40
资金拆借	58,690.28	21,189.90
押金	40,160.24	36,277.68
其他	167.75	43,846.78
合计	276,901.37	416,261.80

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
广州申安机电工程有限公司	资金拆借	58,690.28	1 年之内 37,500.38 元, 1-2 年 21,189.90 元	21.20	
郑翔	备用金	40,385.43	1 年之内	14.58	
福安药业集团烟台只楚药业有限公司	保证金	30,000.00	1 年之内	10.83	
武汉致力保障性住房运营管理有 限公司	押金	28,010.24	1 年之内 12,553.56 元, 1-2 年 15,456.68 元	10.12	
TCL 空调器（武汉）有限公司	保证金	20,655.06	1 年之内	7.46	
合计		177,741.01		64.19	

注释3. 长期股权投资

款项性质	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
对子公司投资						
对联营、合营企业 投资	160,379.30		160,379.30	245,465.66		245,465.66
合计	160,379.30		160,379.30	245,465.66		245,465.66

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成 本	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
广州申安机电 工程有限公司	300,000.00						
合计	300,000.00						

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的 投资损益	其他综合收益 调整
二. 联营企业					

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
武汉智汇双创工坊科技有限公司	245,465.66			-85,086.36	
小计	245,465.66			-85,086.36	
合计	245,465.66			-85,086.36	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业						
武汉智汇双创工坊科技有限公司					160,379.30	
小计					160,379.30	
合计					160,379.30	

注释4. 营业收入及营业成本**1. 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	40,896,470.27	32,110,086.59	33,835,298.15	26,256,818.06
其他业务	389,350.03	146,078.64	562,051.92	146,078.64
合计	41,285,820.30	32,256,165.23	34,397,350.07	26,402,896.70

2. 主营营业收入、成本的说明

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
机器人及自动化系统集成	24,987,313.16	17,684,551.23	21,058,083.29	14,313,627.34
自动化元器件分销	15,909,157.11	14,425,535.36	12,777,214.86	11,943,190.72
小计	40,896,470.27	32,110,086.59	33,835,298.15	26,256,818.06

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-85,086.36	-54,534.34
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		

项目	本期发生额	上期发生额
处置持有至到期投资取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
合计	-85,086.36	-54,534.34

十四、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-5,019.00	
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）	2,499,100.00	
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	5,715.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	45,997.58	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,453,798.60	

(二) 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	6.17	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.15	-0.09	-0.09

武汉申安智能系统股份有限公司

2018 年 4 月 25 日

附：

备查文件目录

- （一）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。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）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。

文件备置地址：

- | |
|--------------------------|
| （一）（二）项在公司财务部，（三）在董事会办公室 |
|--------------------------|