



欧安电气

NEEQ : 831125

**湖北欧安电气股份有限公司**  
**( HUBEI OUAN ELECTRICAL Co.,Ltd )**



年度报告

2016

## 公司年度大事记



2016年3月湖北欧安电气股份有限公司获得襄阳市工商行政管理局授予的“守合同重信誉”证书。



2016年1月欧安电气，通过授予中国机电装备维修与改造技术协会，理事单位。

2016年公司投入开发五个研发项目：宽调整直流伺服调整系统的研发、KHC系列卧式数控加工中心控制技术研发、物品拆垛搬送控制技术研发、小型汽轮发电机控制保护系统科研项目研发、数控三轴深孔钻床控制技术研发。

## 目 录

<b>第一节 声明与提示</b> .....	<b>5</b>
<b>第二节 公司概况</b> .....	<b>8</b>
<b>第三节 会计数据和财务指标摘要</b> .....	<b>10</b>
<b>第四节 管理层讨论与分析</b> .....	<b>12</b>
<b>第五节 重要事项</b> .....	<b>20</b>
<b>第六节 股本变动及股东情况</b> .....	<b>22</b>
<b>第七节 融资及分配情况</b> .....	<b>24</b>
<b>第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况</b> .....	<b>25</b>
<b>第九节 公司治理及内部控制</b> .....	<b>29</b>
<b>第十节 财务报告</b> .....	<b>33</b>

## 释义

释义项目		释义
公司、股份公司、欧安股份	指	湖北欧安电气股份有限公司
股东大会	指	湖北欧安电气股份有限公司股东大会
董事会	指	湖北欧安电气股份有限公司董事会
监事会	指	湖北欧安电气股份有限公司监事会
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
《公司章程》	指	股份公司 2017 年第一次临时股东大会决议批准生效的章程
三会议事规则	指	股份公司的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
机床电气	指	即机床的电气系统和驱动控制系统,它与机床主机一起构成了完整的机床
报告期、本年度	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

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

天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见审计报告,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。

事项	是与否
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其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	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
政策风险	公司处于传统制造业行业,国内多数机床制造企业规模和利润都呈现下降。机床市场需求不足,导致价格竞争激烈。在整体行业疲软的大环境中,未来公司若经营模式无创新,经营举措实施不到位,将致使公司经营业绩出现持续下滑的风险。报告期内,公司逐步调整经营模式和研发模式,加快产品革新和增强市场开拓力度等措施以及捕捉用户的产品需求,不断寻求市场增长点,有效应对公司业绩继续下滑的风险。
应收账款风险	公司2015年12月31日、2016年12月31日应收账款账面价值分别为15,324,799.61元、10,694,511.14元,占总资产的比例分别为22.47%、20.45%,这主要是由公司行业特点、销售规模和客户特点决定的。公司一方面调整加大对应收账款的管理,加强催款力度,另一方面遵循谨慎性原则计提了较为充分的应收账款坏账准备。但随着未来行业市场的恢复,公司业务规模的扩大,应收账款可能会随着业绩增加而增加,公司还可能存在不可预见的应收账款无法收回而产生坏账的风险。
技术风险	公司存在以下两方面的技术更新风险:(1)行业内新技术、新工艺研究方向改变所引起的产品的升级换代风险。现代数控技术发展迅速,自动化控制功能越来越强,公司如不能准确调整研发方向并针对客户需要及时推出产品,从而削弱公司的市场竞争力;(2)新产品研发存在技术瓶颈的风险。新产品研发是一个创新的过程,在研发中可能出现关键技术难以突破,从而导致新产品开发失败,或开发出的产品达不到客户的质量要求等问题,影响公司对已签合同的履约能力。(3)公司有相当数量的非专利技术,需要严格内部管控流程以及防范关键技术人员流失。一旦关键技术人员流失并被竞争对手所掌握,将对公司发展产生重大负面影响,对公司的技术优势会有所削弱。
人才流失的风险	电气自动化系统集成的研发与生产的技术相对复杂,对技术人员的综合素质要求非常高,技术是公司核心竞争力的体现,优秀的核心技术人员是企业可持续发展的重要保证。公司目前掌握大量行业生产及研发的关键技术,培养了一支经验丰富的技术队伍,核心技术团队较为稳定,构成了公司的核心竞争力。随着行业的快速发展以及竞争的加剧,行业对于优秀技术人才的需求将增加,人才流失或技术秘密泄露也可能造成竞争对手迅速赶超公司保持的技术优势,最终使企业陷入不利地位,所以公司也面临着人才流失或者短缺的风险。
实际控制人控制不当风险	公司股权较为分散,无持股50%以上的控股股东。但公司第一大股东董事长杨辉持股37%、第二大股东董事郑宏伟持股22%和第三大股东董事冯浩源持股9.525%,三人共持股685.25万股,占总股本的68.525%,且在公司经营决策中一直保持决策的一致性,为一致行动人。三人在发展战略、经营决策、产业部署等重要事项方面主导、控制了公司的运营,是公司的实际控制人

	<p>公司实际控制人在股东大会或董事会上对公司的重大决策等事项实质上拥有绝对的控制权。若其利用控制地位,通过行使投票权或其他方式对公司人事、发展战略、经营决策等重大事项施加不利影响,公司治理难以实现预定的效果,尤其是监事会难以发挥其监督作用。</p>
税收优惠政策风险	<p>根据现行《企业所得税法》的规定,国家需要重点扶持的高新技术企业按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2011 年被认定为国家高新技术企业,2014 年 10 月 14 日,公司通过《湖北省高新技术企业证书》复审,报告期内公司按 15%的税率缴纳企业所得税。如果国家上述所得税税收优惠政策发生不利变化,将对公司的盈利能力产生一定的不利影响。</p>
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	湖北欧安电气股份有限公司
英文名称及缩写	HUBEI OUAN ELECTRICAL Co., Ltd
证券简称	欧安电气
证券代码	831125
法定代表人	杨辉
注册地址	湖北省襄阳市航天路3号
办公地址	湖北省襄阳市航天路3号
主办券商	广州证券股份有限公司
主办券商办公地址	广州市天河区珠江新西路5号广州国际金融中心主塔19层、20层
会计师事务所	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	梁翌明、郭红艳
会计师事务所办公地址	杭州市西溪路128号9楼

### 二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	左兰
电话	0710-3118161
传真	0710-3116160
电子邮箱	ouanqhb@163.com
公司网址	www.ouan.com.cn
联系地址及邮政编码	湖北省襄阳市航天路3号 441057
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	公司董事会办公室

### 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
挂牌时间	2014年8月29日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	C40 仪器仪表制造业
主要产品与服务项目	为大型精密高端机床整体配套电气控制系统；为各类机床及机械设备进行机电一体化改造；为汽轮机、发电机、电动机、风泵、水泵等试验站设备设计和制造；为各种自动化生产线进行控制设备的开发设计和制造；生产各种高端电气柜、操作台(箱)等系列产品，生产各种高端机床防护罩等系列产品；机床代理销售业务。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	10,000,000
做市商数量	-
控股股东	杨辉、郑宏伟、冯浩源

实际控制人	杨辉、郑宏伟、冯浩源
-------	------------

#### 四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	90420600179393536C	否
税务登记证号码	90420600179393536C	否
组织机构代码	90420600179393536C	否

### 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	30,749,517.25	35,549,597.79	-13.50%
毛利率	18.46%	18.85%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,744,903.52	-1,436,645.74	21.46%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,943,443.53	-1,988,833.71	-2.28%
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）	-5.46%	-4.28%	-
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）	-6.08%	-5.93%	-
基本每股收益	-0.17	-0.14	21.43%

#### 二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	52,301,360.08	68,215,669.88	-23.33%
负债总计	20,503,454.30	34,763,755.19	-41.02%
归属于挂牌公司股东的净资产	31,075,610.12	32,820,513.64	-5.32%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.11	3.28	-5.18%
资产负债率（母公司）	35.14%	46.82%	-
资产负债率（合并）	39.20%	50.96%	-
流动比率	1.45	1.26	-
利息保障倍数	-2.24	-2.13	-

#### 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	10,597,058.95	-1,139,776.44	-
应收账款周转率	2.36	2.35	-
存货周转率	2.79	2.88	-

#### 四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-23.33%	2.48%	-
营业收入增长率	-13.50%	-7.18%	-
净利润增长率	-2.17%	-231.58%	-

#### 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	10,000,000	10,000,000	0.00%

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
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,996.12
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	73,800.00
委托他人投资或管理资产的损益	67,482.20
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	54,509.94
<b>非经常性损益合计</b>	<b>200,788.26</b>
所得税影响数	-
少数股东权益影响额(税后)	2,248.25
<b>非经常性损益净额</b>	<b>198,540.01</b>

**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**

单位：元

不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、经营分析

#### （一）商业模式

公司的商业模式属于制造业商业模式，通过研发、采购、生产、销售等一个完整流程专门为客户提供机床电气控制设备等产品和服务，实现销售收入。公司现有的盈利模式主要是公司通过对自身专有核心技术的整合和应用，以客户为中心，高品质的产品，专业化的服务占据稳固的市场份额，又通过合理的成本控制保证了稳定的盈利水平。其中，产品的价格是根据原材料成本、人工以及生产改造的难易程度按一定比例为标准进行成本加成后，参考市场竞争状况综合定价，能够保证产品的合理利润空间。

公司的价值体现在为客户提供包含为机床、机械电气配套控制的设计和成套装配，为机床、机械设备的维修、升级改造及再制造，为各类大型试验站（汽轮机、发电机、电动机、风泵、水泵、减速机试验设备）及各种生产装配线（汽车生产线、电缆生产线、冶金轧钢生产线等）的电气自动化控制的开发设计、生产制造和工程安装，为机床、机械设备设计开发制造防护罩和制造电气控制柜。目前公司的机床电气配套业务的销售收入占公司报告期内营业收入的绝大部分，公司与现有机床厂客户经过多年合作，形成了良好的合作关系，在此基础上，公司新开展的机床代理销售业务缓解了公司配套业务的现金流，衔接和巩固了公司原有配套业务，可以增加电气配套的业务量，使得持续经营能力进一步增强，保证了公司未来业绩的持续稳定增长。

报告期内，公司的商业模式较上年度没有较大的变化。

年度内变化统计：

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

#### （二）报告期内经营情况回顾

##### 总体回顾：

报告期内，公司以年初制定的经营目标为指引，进一步完善经营管理体系，积极部署实施各项技术研发及市场推广工作，加大研发及技术创新力度，2016 年公司发生研发经费 153.23 万元，申请发明专利 1 项，取得国家授权实用新型专利证书 4 项。

报告期内，公司实现营业收入 3,074.95 万元，比去年同期减少 480.01 万元；总资产为 5,230.14 万元，比去年同期减少 1,591.43 万元；实现归属于挂牌公司股东的净利润-174.49 万元。长期以来，我国企业高档数控产品一直依赖于进口，国产数控产品则面临市场萎靡、生产能力过剩和国外产品低价涌入的多重因素影响。因此，目前行业内新增订单减少，制造资源大量闲置，供需矛盾愈加突出，已成为我国数控机床行业运行面临的主要问题。加之宏观经济疲软、市场竞争加剧，使得公司机床电气控制系统产品本年度销售订单明显减少。此外，公司加大对应收账款的管理力度，主动放弃一批资信等级较低的客户订单，同样导致报告期内公司主营业务收入较去年同期下降。针对行业发展态势以及自身情况，公司为满足客户个性化要求，充分发掘市场需求，加大研发项目的投入力度，本期新增研发项目 4 项，同时继续重视科技人员的培养为将来新产品投入市场做好准备。

报告期内，公司在技术研发、科研管理、市场开拓、质量保障等方面采取了切实可行的措施：

1、紧盯市场不放松。公司通过调整销售政策激发营销人员工作积极性、激励业务人员，持续关注招标信息，高度重视每一个客户的需求，精心策划设计每一个项目。组建市场技术服务专班，强化技术服务，提高产品的市场竞争力。

2、品质控制成效显著。公司通过培训、考核、实行优胜劣汰等措施，进一步提升了公司品质，保证了人员业务素质。在公司产品品质和客户满意度得到显著提升的同时，降低了售后服务费用。

## 1、主营业务分析

### (1) 利润构成

单位：元

项 目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	30,749,517.25	-13.50%	-	35,549,597.79	-7.18%	-
营业成本	25,072,489.27	-13.09%	81.54%	28,847,666.40	-3.55%	81.15%
毛利率	18.46%	-	-	18.85%	-	-
管理费用	4,287,720.92	-20.58%	13.94%	5,398,714.31	-11.56%	15.19%
销售费用	2,373,829.18	16.27%	7.72%	2,041,719.22	8.39%	5.74%
财务费用	490,325.45	-32.83%	1.59%	730,026.96	11.68%	2.05%
营业利润	-1,723,725.53	-24.63%	-5.61%	-2,286,967.71	191.37%	-6.43%
营业外收入	133,306.06	-74.19%	0.43%	516,529.20	-75.13%	1.45%
营业外支出	-	-	-	-	-100.00%	0.00%
净利润	-1,654,008.91	-2.17%	-5.38%	-1,690,632.24	-231.58%	-4.76%

#### 项目重大变动原因：

1、营业收入与营业成本：分别较去年同期下降了480.01万元、377.52万元，下降幅度分别为13.50%、13.09%，主要是在国内外经济低迷、市场需求持续疲弱和转型升级困难增大的综合因素影响下，机床行业市场需求呈现下滑趋势。受此影响，导致公司机床电气控制系配套销售订单减少，同行竞争加剧，公司机床电气控制系统产品营业收入及盈利水平较上年下降幅度较大。随着公司营业收入下降，公司营业成本相应减少。

2、管理费用：较去年同期下降了111.10万元，较去年同期下降20.58%，主要原因是研发费用减少了约91万元。根据相关政策规定公司自2016年5月起，将原计入税金中的房产税、土地使用税和印花税列报于税金及附加，导致税金同比减少约33万元。

3、销售费用：较去年同期上升了33.21万元，上升幅度为16.27%，主要原因是增加了销售人员，新增员工薪酬29万元。

4、财务费用：较去年同期下降了23.97万元，下降幅度为32.83%，主要原因为贷款金额减少了700万元所致。

5、营业利润：较去年同期减少56.32万元，下降幅度为24.63%，主要是因为在国内经济低迷、市场需求持续疲弱和转型升级困难增大的综合因素影响下，机床行业市场需求呈现下滑趋势。受此影响，公司机床电气控制系统产品营业收入较上年大幅减少，导致毛利较上年同期减少102.49万元，营业利润及净利润亦相应减少。

6、营业外收入：较去年减少了38.32万元，主要因为：1、报告期内收到政府补助款项减少了28.1万元。

### (2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
----	--------	--------	--------	--------

主营业务收入	30,663,444.73	25,072,489.27	35,545,623.43	28,847,666.40
其他业务收入	86,072.52	-	3,974.36	-
<b>合计</b>	<b>30,749,517.25</b>	<b>25,072,489.27</b>	<b>35,549,597.79</b>	<b>28,847,666.40</b>

**按产品或区域分类分析：**

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
机床电气配套	13,443,495.70	43.72%	17,436,537.95	49.05%
机电一体化改造	6,347,245.53	20.64%	8,049,725.67	22.64%
代理贸易	5,637,964.98	18.34%	7,288,103.40	20.50%
自动化设备电气工程类	2,620,468.91	8.52%	544,919.65	1.53%
控制柜体、防护罩	2,614,269.61	8.50%	2,226,336.76	6.26%
其他业务收入	86,072.52	0.28%	3,974.36	0.01%
<b>合计</b>	<b>30,749,517.25</b>	<b>100.00%</b>	<b>35,549,597.79</b>	<b>100.00%</b>

**收入构成变动的原因：**

报告期内机床电气配套、机电一体化改造、代理贸易类收入均略有下降，主要原因是受宏观经济疲软影响，销售订单减少，数控机床控制柜配套客户需求量降低，导致销售订单减少。

《中国机床工具行业运行和 market 分析》报道，机床工具行业全年运行继续呈现明显的惯性下滑趋势。2016 年压力进一步加大，主营业务收入、工业总产值和产品销售产值三项经济指标呈现同比下降的企业占比在 70% 左右，利润和实现税金两项经济指标呈现同比下降的企业占比超过 60%。

**(3) 现金流量状况**

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	10,597,058.95	-1,139,776.44
投资活动产生的现金流量净额	4,938,391.12	-5,008,539.26
筹资活动产生的现金流量净额	-16,385,153.04	8,010,789.25

**现金流量分析：**

## 1、经营活动产生的现金流量

2016 年度，公司经营活动产生的现金流量净额较 2015 年上升了 1029.75%，主要原因，一是增加了销售人员，加大了回款力度。二是本期的商品采购、存货较上年下降幅度较大，减少了资金的流出和占用；三是实际支付的职工工资较上年同比减少；四是相关的期间费用降低，减少了资金的流出。

## 2、投资活动产生的现金流量

2016 年度，公司投资活动产生的现金流量净额较 2015 年上升了 198.60%。主要原因是收回 2015 年度购买的理财产品本金及收益。

## 3、筹资活动产生的现金流量

2016 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额较 2015 年下降了 304.54%，主要原因是偿还银行贷款本金 700 万元和企业债券本金 800 万元。

**(4) 主要客户情况**

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	沈机集团昆明机床股份有限公司	6,137,093.16	20.01%	否
2	包头北方创业大成装备制造有限公司	4,915,555.55	16.03%	否
3	湖北三江航天江北机械工程有限公司	3,389,512.82	11.05%	否
4	陕西三丰科技有限公司	2,770,085.47	9.03%	否
5	上海电气电站设备有限公司	1,594,871.79	5.20%	否

合计	18,807,118.79	61.33%	-
----	---------------	--------	---

## (5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	沈机集团昆明机床股份有限公司	4,422,222.22	19.66%	否
2	天水星火机床有限责任公司	1,946,153.84	8.65%	否
3	齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司	821,982.91	3.65%	否
4	兰州星火机床有限公司	622,933.33	2.77%	否
5	昆明泽辰科技有限责任公司	613,720.57	2.73%	否
合计		8,427,012.87	37.47%	-

## (6) 研发支出与专利

## 研发支出：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	1,532,316.37	2,442,411.06
研发投入占营业收入的比例	4.98%	6.87%

## 专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	13
公司拥有的发明专利数量	0

## 研发情况：

本年度研究开发五个项目：宽调整直流伺服调整系统的研发、KHC 系列卧式数控加工中心控制技术研发、物品拆垛搬运控制技术研发、小型汽轮发电机控制保护系统科研项目研发、数控三轴深孔钻床控制技术研发，五项研发投入总额 152.02 万元，其中：直接材料 61.6 万，研发设备折旧 0.46 万，研发人员工资及福利 89.96 万。

## 2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	5,099,006.91	1.62%	9.75%	5,017,683.21	-17.26%	7.36%	2.39%
应收账款	10,694,511.14	-30.21%	20.45%	15,324,799.61	2.50%	22.47%	-2.02%
存货	7,596,321.70	-26.65%	14.52%	10,356,468.90	9.66%	15.18%	-0.66%
长期股权投资	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	19,470,750.67	-7.61%	37.23%	21,074,094.44	-7.28%	30.89%	6.34%
在建工程	-	-	-	-	-	-	-
短期借款	4,000,000.00	-63.64%	7.65%	11,000,000.00	-	16.13%	-8.48%
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	52,301,360.08	-23.33%	-	68,215,669.88	2.48%	-	-

## 资产负债项目重大变动原因：

2016 年末货币资金较上年增加 8.13 万元，增幅 1.62%，系货款回收的增加。

2016 年末应收账款较上年减少 463.03 万元，减幅 30.21%，主要原因系在宏观经济形势下行，公司

销售疲软，销售订单减少的情况下，公司加大对应收账款的管理，加强催款力度导致货币资金相应增加，应收账款相应减少。

存货：较去年减少了 276.01 万元，主要原因是原材料库存减少。

固定资产：较上年减少 160.33 万元，减少金额为累计折旧额。

短期借款：较上年度减少了 700.00 万元，回款及时，控制风险减少贷款。

资产总计：较上年减少 1591.43 万元，为应收票据/应收账款/存货减少导致资产总计减少。

### 3、投资状况分析

#### (1) 主要控股子公司、参股公司情况

公司持有襄阳欧安机电设备有限公司 55%的股权，其为公司控股子公司。2016 年度襄阳欧安机电设备有限公司营业收入总额 2,618,373.88 元，净利润 257,713.20 元，综合收益总额 192,992.77 元，经营活动现金流量净额 527,925.14 元。报告期内未取得和处置子公司。

#### (2) 委托理财及衍生品投资情况

1、2016 年 3 月-6 月，公司投资建设银行的“乾元-日鑫月溢”（按日）开放式理财产品，陆续投资金额 1,000,000.00 元，按实际持有天数分段计息，投资收益 10,212.33 元。

2、2016 年 3 月 29 日，公司投资湖北银行的“紫气东来稳健系列人民币理财计划”445 期理财产品，56 天，投资金额 2,500,000.00 元，投资收益 16,493.15 元。

3、2016 年 5 月 25 日，公司投资湖北银行的“紫气东来稳健系列人民币理财计划”468 期理财产品，96 天，投资金额 2,500,000.00 元，投资收益 26,178.08 元。

4、2016 年 11-12 月，公司投资建设银行的“乾元-日鑫月溢”（按日）开放式理财产品，陆续投资金额 2,000,000.00 元，按实际持有天数分段计息，投资收益 6,175.34 元。

#### (三) 外部环境的分析

高档数控机床属于高端装备制造业，具有高技术含量、高技术附加值的特征，是发展战略性新兴产业重要着力点，未来高档数控机床市场巨大。我国想要实现由“大”到“大而强”，则需要加强技术创新，大力促进数控机床的发展。

技术创新是支撑结构调整的动力，也是获得竞争优势的源泉。在我国，中高档数控机床技术极度匮乏，在国外企业占据市场优势的形势下，中高档数控机床技术的研发既是大势所需，也是“中国制造 2025”规划实现的重要选择。在复杂多变的国内外市场环境下，如果没有自主研发的高新技术，数控机床行业蕴藏的巨大发展机遇也只能拱手相让。

目前，公司所处行业仍面临较大压力，下游市场需求不足，市场竞争压力持续加大成为行业不利因素之一。其二，机床生产设备（尤其数控大型机床产品）需求下降导致产量下降，成本上升，进一步加剧了市场竞争，利润空间被大幅压缩。其三，传统经营模式陷入困境，新的消费模式与商业模式的出现促使公司加速经营模式的转换，在调整产品结构 with 业务结构的转型升级过程中，企业资源投入较大。

现阶段，数控机床企业的重点是加快转变经济发展方式，推进产品结构调整，提高研发速度，掌握若干个高档数控系统和关键功能部件的核心技术，在不断实施技术创新中提高自己企业的水平，提高产品的精度和可靠性。只有通过不断的技术创新，数控机床企业才会不断的进步，不会被市场淘汰。

《中国机床工具行业运行和市场分析》报道，机床工具行业全年运行继续呈现明显的惯性下滑趋势。2016 年压力进一步加大，主营业务收入、工业总产值和产品销售产值三项经济指标呈现同比下降的企业占比在 70% 左右，利润和实现税金两项经济指标呈现同比下降的企业占比超过 60%。

机床行业整体需求状况进一步萎缩等情况，致使公司经营业绩出现持续下滑的风险。公司迫切需要及时调整经营模式，调整现有的产品结构以适应行业先进产能建设的产品需求。迎来行业持续发展的新契机。报告期内，公司正在调整创新模式和研发模式，加快产品革新和增强市场开拓力度等措施以及捕捉用户的

产品需求,不断寻求市场增长点,有效应对公司业绩继续下滑的风险。

#### （四）竞争优势分析

##### （1）市场优势

公司非常重视技术性营销工作，建立了一支专业化、知识化、年轻化的销售队伍。在产品销售之后的安装、调试及后续技术服务工作中，公司要求技术支持人员要做到精益求精，让客户满意。正是对市场开拓工作的重视，使得公司赢得了越来越多的客户，构筑起公司的市场优势。目前公司合作的中高端机床厂商达到了 20 多家，公司的客户覆盖了国内多个大型机床厂，2016 年主要的客户包括：沈机集团昆明机床股份有限公司、湖北三江航天江北机械工程有限公司、兰州兰石石油装备工程公司、鞍钢重型机械有限责任公司、襄阳南车电机技术有限公司等，主要客户在各自的行业里均有一定的市场地位和行业代表性。

##### （2）研发优势

在生产经营中，公司始终将研发作为企业经营的重点。在研发模式上，公司始终坚持自主研发为主，产学研合作开发为辅的方式。经过多年研发，公司积累了机床电气配套领域、机电一体化、自动化设备电气工程等领域的大量经验技术。公司拥有一批长期从事自动化控制技术、机床数控技术以及计算机技术应用的中高级工程技术人员。经验丰富的研发人员为公司的持续创新能力提供了强有力的保障，为公司业务的快速提升、产品和服务的更新改进奠定了坚实的基础。

##### （3）品牌优势

多年来公司坚持大力发展自有品牌，通过良好的产品质量、完善的售前售后服务、快捷的备件供应迅速建立起了自己的品牌优势。

#### （五）持续经营评价

报告期内，公司对销售流程、售后服务、产品研发、对外采购、项目实施等各个环节进行严格把控和不断提升，同时对可能给经营发展带来重大影响的事项，通过技术和产品创新、合作模式创新、合理市场扩张，以及强化企业内控等措施来规避风险；在报告期，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持有良好的公司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行良好使公司具备良好的持续经营能力。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。-

## 二、风险因素

### （一）持续到本年度的风险因素

#### 1、政策风险

公司处于传统制造业行业,国内多数机床制造企业规模和利润都呈现下降。机床市场需求不足,导致价格竞争激烈。在整体行业疲软的大环境中,未来公司若经营模式无创新,经营举措实施不到位,将致使公司经营业绩出现持续下滑的风险。报告期内,公司逐步调整经营模式和研发模式,加快产品革新和增强市场开拓力度等措施以及捕捉用户的产品需求,不断寻求市场增长点,有效应对公司业绩继续下滑的风险。应对措施:公司积极应对,努力开展技术创新,完善设计产品和服务,提升企业竞争优势,不断完善企业经营管理策略,抓住互联网+市场机遇,在稳固现有的市场情况下,积极开拓新领域和新市场,立足公司已有的数控和自动化技术优势,结合国家《2025 中国制造》战略规划,开发工业机器人应用技术,促进企业创新转型升级。有效应对公司业绩继续下滑的风险。

#### 2、应收账款风险

公司 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日应收账款账面价值分别为 15,324,799.61 元、10,694,511.14 元,占总资产的比例分别为 22.47%、20.45%,这主要是由公司行业特点、销售规模和客户特点决定的。应对措施:公司一方面加大对应收账款的管理,加强催款力度,另一方面遵循谨慎性原则

计提了较为充分的应收账款坏账准备。但随着未来行业市场的恢复,公司业务规模的扩大,应收账款可能会随着业绩增加而增加,公司还可能存在不可预见的应收账款无法收回而产生坏账的风险。

### 3、技术风险

公司存在以下两方面的技术更新风险:(1)行业内新技术、新工艺研究方向改变所引起的产品的升级换代风险。现代数控技术发展迅速,自动化控制功能越来越强,公司如不能准确调整研发方向并针对客户需要及时推出产品,从而削弱公司的市场竞争力;(2)新产品研发存在技术瓶颈的风险。新产品研发是一个创新的过程,在研发中可能出现关键技术难以突破,从而导致新产品开发失败,或开发出的产品达不到客户的质量要求等问题,影响公司对已签合同的履约能力。(3)公司有相当数量的非专利技术,需要严格内部管控流程以及防范关键技术人员流失。一旦关键技术人员流失并被竞争对手所掌握,将对公司发展产生重大负面影响,对公司的技术优势会有所削弱。应对措施:1)在巩固维护现有客户的基础上,通过新产品、新市场的开发来拓展应用领域、扩大客户范围。2)通过提升核心竞争力,加强研发与服务水准,加深与客户的多维度合作。

4、电气自动化系统集成的研发与生产的技术相对复杂,对技术人员的综合素质要求非常高,技术是公司核心竞争力的体现,优秀的核心技术人员是企业可持续发展的重要保证。公司目前掌握大量行业生产及研发的关键技术,培养了一支经验丰富的技术队伍,核心技术团队较为稳定,构成了公司的核心竞争力。随着行业的快速发展以及竞争的加剧,行业对于优秀技术人才的需求将增加,人才流失或技术秘密泄露也可能造成竞争对手迅速赶超公司保持的技术优势,最终使企业陷入不利地位,所以公司也面临着人才流失或者短缺的风险。应对措施:做好发展规划,不断引进业内各类高端人才,根据实际情况修订相关管理制度,加强公司从选、育、留、汰等各方面提高员工素质与团队核心凝聚力的能力,逐步提升公司的核心竞争力。

### 5、实际控制人控制不当风险

公司股权较为分散,无持股 50%以上的控股股东。但公司第一大股东董事长杨辉持股 37%、第二大股东董事郑宏伟持股 22%和第三大股东董事冯浩源持股 9.525%,三人共持股 685.25 万股,占总股本的 68.525%,且在公司经营决策中一直保持决策的一致性,为一致行动人。三人在发展战略、经营决策、产业部署等重要事项方面主导、控制了公司的运营,是公司的实际控制人公司实际控制人在股东大会或董事会上对公司的重大决策等事项实质上拥有绝对的控制权。若其利用控制地位,通过行使投票权或其他方式对公司人事、发展战略、经营决策等重大事项施加不利影响,公司治理难以实现预定的效果,尤其是监事会难以发挥其监督作用。应对措施:签署一致行动人协议,使得公司在经营决策中能够保持决策的一致性,在发展战略、经营决策、产业部署等重要事项方面起到主导作用,控制了公司的运营,有效的防范和控制风险。

### 6、税收优惠政策风险

根据现行《企业所得税法》的规定,国家需要重点扶持的高新技术企业按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2011 年被认定为国家高新技术企业,2014 年 10 月 14 日,公司通过《湖北省高新技术企业证书》复审,报告期内公司按 15%的税率缴纳企业所得税。如果国家上述所得税税收优惠政策发生不利变化,将对公司的盈利能力产生一定的不利影响。应对措施:提高公司的生产经营和盈利能力,降低税收风险带来的不利影响。

## (一) 报告期内新增的风险因素

报告期内,公司无新增风险。

## 三、董事会对审计报告的说明

### (一) 非标准审计意见说明:

是否被出具“非标准审计意见审计报告”:	否
---------------------	---

审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明： -	
（二）关键事项审计说明：	
-	

## 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	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	二、(一)
是否存在偶发性关联交易事项	是	二、(二)
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	二、(三)
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	二、(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	二、(五)
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

### 二、重要事项详情

#### (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
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）	5,000,000.00	1,800,000.00
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	-	-
总计	5,000,000.00	1,800,000.00

#### (二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
郑宏伟	子公司向个人借支,用于流动资金周转	176,430.44	否
总计	-	176,430.44	-

#### 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：

子公司基于生产经营的需要，向公司股东个人签订合同借款，用于流动资金周转，对公司生产经营无影响。

#### (三) 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

2015 年股东大会审议通过了《关于授权使用闲置资金购买理财产品的议案》为了提高公司短期闲置资金收益，实现股东利益最大化，在不影响正常生产经营、有效控制风险的前提下，公司拟利用部分闲置流动资金投资于银行发售的低风险理财产品，同意授权总经理 2016 年度内在单笔购买理财产品金额或任意时点持有未到期的理财产品总额不超过人民币 700 万元（含 700 万元）的额度内进行审批。

#### （四）承诺事项的履行情况

一、在公司挂牌时，本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。在报告期内均严格遵守并履行了上述承诺，未有任何违背。

二、在公司挂牌时，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的措施与承诺，报告期内均严格遵守并履行了上述承诺。

三、在公司挂牌时，公司董事、监事及高级管理人员做出的重要声明和承诺包括：

- 1、不存在对外投资与公司存在利益冲突发表的书面声明；
- 2、不存在在股东单位双重任职（领取报酬及其他情况）的书面声明；
- 3、避免同业竞争承诺函；
- 4、对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项合法合规的书面声明；
- 5、管理层诚信状况发表的书面声明；
- 6、公司最近二年不存在重大诉讼、仲裁及未决诉讼、仲裁事项等发表的书面声明。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员如实履行以上承诺。

四、2011 年 1 月 1 日，杨辉、郑宏伟、冯浩源三人通过签订《一致行动协议》确认为一致行动人，共同持有股权比例为 68.525%，共同控制公司。《一致行动协议》有效期为签订之日起 10 年。报告期内一致行动人均严格遵守并履行了上述承诺。

#### （五）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
襄阳市高新区航天路 3 号 1 栋房产，产权号：樊城区字第 00171787 号；高新区航天路 3 号 2 栋房产，产权号：樊城区字第 00172004 号固定资产。	抵押	12,494,845.47	23.89%	短期借款抵押
土地使用权（土地权证编号为(2012)360808028 的工业用地使用权	抵押	1,780,610.40	3.40%	短期借款抵押
<b>累计值</b>	-	14,275,455.87	27.29%	-

注：该抵押主要用于公司短期借款，对公司经营无影响。

## 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	3,707,417	37.07%	0	3,707,417	37.07%
	其中：控股股东、实际控制人	1,713,125	17.13%	0	1,713,125	17.13%
	董事、监事、高管	2,097,527	20.98%	0	2,097,527	20.98%
	核心员工	-	-	0	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	6,292,583	62.93%	0	6,292,583	62.93%
	其中：控股股东、实际控制人	5,139,375	51.39%	0	5,139,375	51.39%
	董事、监事、高管	6,292,583	62.93%	0	6,292,583	62.93%
	核心员工	-	-	0	-	-
总股本		10,000,000	-	0	10,000,000	-
普通股股东人数		27				

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	杨辉	3,700,000	0	3,700,000	37.00%	2,775,000	925,000
2	郑宏伟	2,200,000	0	2,200,000	22.00%	1,650,000	550,000
3	冯浩源	952,500	0	952,500	9.53%	714,375	238,125
4	叶俊	500,000	0	500,000	5.00%	375,000	125,000
5	李长练	450,000	0	450,000	4.50%	337,500	112,500
6	李涛	300,000	0	300,000	3.00%	0	300,000
7	肖国宏	300,000	0	300,000	3.00%	225,000	75,000
8	罗全文	250,000	0	250,000	2.50%	187,500	62,500
9	黄维超	250,000	0	250,000	2.50%	0	250,000
10	赖胜飞	250,000	0	250,000	2.50%	0	250,000
合计		9,152,500	0	9,152,500	91.53%	6,264,375	2,888,125

#### 前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东之间不存在关联关系。

### 二、优先股股本基本情况

单位：股

不适用

### 三、控股股东、实际控制人情况

#### (一) 控股股东情况

无控股股东

## （二）实际控制人情况

公司股权较为分散，无持股 50%以上的控股股东。公司股东杨辉持有公司股份 370.00 万股，占公司总股本的 37%；公司股东郑宏伟、冯浩源分别持有公司股份 220.00 万股、95.25 万股，分别占公司总股本的 22%、9.525%，三人合计持有公司 685.25 万股，占总股本的 68.525%。为稳定公司的控制权结构，杨辉、郑宏伟、冯浩源三人通过签订《一致行动协议》确认为一致行动人，约定三人采取一致行动，以维护公司的稳定和持续发展，共同控制公司。

1、杨辉，男，1955 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，大专学历，高级经营管理师、高级职业经理人。1999 年 1 月至 2010 年 10 月，担任有限公司执行董事；2010 年 10 月至 2014 年 1 月，担任股份公司第一届董事会董事长兼总经理；从 2014 年 1 月起，担任股份公司第二届董事会董事长兼总经理，任期三年。杨辉持有公司 370 万股，占公司总股本的比例为 37%，其近亲属未持有公司股份，其不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

2、郑宏伟，男，1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，大专学历，高级职业经理人。2010 年 10 月至 2014 年 1 月，担任股份公司第一届董事会董事兼副总经理；2014 年 1 月起，担任股份公司第二届董事会董事兼副总经理，任期三年。郑宏伟持有公司 220 万股，占公司总股本的比例为 22%，其近亲属未持有公司股份，其不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

3、冯浩源，男，1955 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历，高级工程师。2010 年 10 月至 2014 年 1 月，担任股份公司第一届董事会董事兼副总经理、财务负责人；2014 年 1 月起，担任股份公司财务负责人，任期三年。冯浩源持有公司 95.25 万股，占公司总股本的比例为 9.525%，其近亲属未持有公司股份，其不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

## 第七节 融资及分配情况

### 一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

不适用

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

### 三、债券融资情况

单位：元

代码	简称	债券类型	融资金额	票面利率	存续时间	是否违约
051302009	湖北省襄阳高新区 2013 年度 第一期区域集优中小企业集合 票据	企业债券	8,000,000.00	5.90%	2013 年 2 月 5 日至 2016 年 2 月 5 日	否
合计	-	-	8,000,000.00	-	-	-

注：债券类型为公司债券（大公募、小公募、非公开）、企业债券、银行间非金融企业融资工具、其他等。

#### 债券违约情况：

不适用

#### 公开发行债券的披露特殊要求：

不适用

### 四、间接融资情况

单位：元

不适用

#### 违约情况：

不适用

### 五、利润分配情况

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
杨辉	董事长、总经理	男	62	大专	2017-2-6 至 2020-2-5	是
郑宏伟	董事、副总经理	男	49	大专	2017-2-6 至 2020-2-5	是
叶俊	董事	男	50	大专	2017-2-6 至 2020-2-5	是
李长练	董事	男	47	大专	2017-2-6 至 2020-2-5	是
肖国宏	董事	男	48	中技	2017-2-6 至 2020-2-5	是
罗全文	监事会主席	男	47	本科	2017-2-6 至 2020-2-5	是
刘会玲	监事	女	51	大专	2017-2-6 至 2020-2-5	是
乔文波	职工代表监事	男	34	本科	2017-2-6 至 2020-2-5	是
左兰	董事会秘书	女	54	大专	2017-2-6 至 2020-2-5	是
张荣	财务负责人	女	41	大专	2017-2-6 至 2020-2-5	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

无任何关联关系。

#### (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
杨辉	董事长	3,700,000	-	3,700,000	37.00%	-
郑宏伟	董事	2,200,000	-	2,200,000	22.00%	-
叶俊	董事	500,000	-	500,000	5.00%	-
李长练	董事	450,000	-	450,000	4.50%	-
肖国宏	董事	300,000	-	300,000	3.00%	-
罗全文	监事会主席	250,000	-	250,000	2.50%	-
刘会玲	监事	28,200	-	28,200	0.28%	-
乔文波	监事	0	-	0	0.00%	-
左兰	董事会秘书	9,410	-	9,410	0.09%	-
张荣	财务负责人	9,410	-	9,410	0.09%	-
合计	-	7,447,020	0	7,447,020	74.46%	-

#### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			是
姓名	期初职务	变动类型（新任、换	期末职务	简要变动原因

		届、离任)		
冯浩源	财务负责人	换届	-	换届改选
张荣	财务负责人	换届	-	换届改选
乔文波	-	新任	职工监事	股份公司新任

#### 本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

张荣，女，1975年10月出生，中国国籍，无境外永久居住权，毕业于湖北文理学院工商企业管理专业，大专学历，会计师。1996年9月至2001年1月，历任襄樊市低压开关厂材料会计、成本会计，2001年2月至2006年6月，担任襄樊欧安电气有限公司财务部出纳；2006年7月至2009年5月，担任襄樊欧安电气有限公司财务部副部长；2009年6月起至今担任湖北欧安电气股份公司财务部部长。张荣持有公司股份0.941万股，占公司总股本的比例为0.0941%，其近亲属未持有公司股份，不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

乔文波，产品开发部工程师，男，1982年10月29日出生，中国籍，无境外永久居留权，住址为湖北省襄阳市春天大道小区；本科学历。2001年9月至2005年6月就读于襄樊学院电气信息工程系，自动化专业。2005年7月至今；就职于湖北欧安电气股份有限公司，2016年11月30日通过湖北欧安电气股份有限公司2016年第一次职工代表大会决议，任职工监事，任期2016年11月30日至2017年1月24日。

## 二、员工情况

### (一) 在职员工（母公司及主要子公司）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	23	23
生产人员	70	48
销售人员	12	13
技术人员	24	21
财务人员	5	5
员工总计	134	110

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	-
本科	28	27
专科	55	50
专科以下	51	33
员工总计	134	110

### 人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况:

报告期末，公司共计员工110名。公司以技术为核心，销售为主导，人才引进的岗位性质集中在技术、生产装配和销售类。公司有完善的薪酬政策，薪资结构。

### (二) 核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	8	7	2,030,700

### 核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况:

冯浩源，男，1955年9月出生，中国国籍，无境外永久居住权，1982年7月毕业于华中科技大学电气自动化专业，本科学历，高级工程师。1975年12月至1978年7月，就职于湖北省孝感轴承厂；1982年7月至1991年12月，就职于襄樊机床电气传动设备厂；1992年至1998年12月，就职于襄樊长虹数控(集团)公司；1999年调入襄樊学院担任教师并受聘于有限公司；2010年10月至2014年1月，担任股份公司第一届董事会董事兼副总经理、财务负责人；2014年1月起，担任股份公司财务负责人，任期三年。冯浩源持有公司95.25万股，占公司总股本的比例为9.525%，其近亲属未持有公司股份，其不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

叶俊，男，1967年4月出生，中国国籍，无境外永久居住权，毕业于襄樊学院自动化与电子技术工程系电气技术专业，大专学历，工程师、高级职业经理人。1988年7月至2000年9月，历任襄樊市长虹数控(集团)公司技术员、主任工程师、设计部主任；2000年10月至2010年10月，历任有限公司技术中心、总师办主任；2010年10月至今，担任股份公司第一届至第三届董事会董事；叶俊持有公司50.00万股，占公司总股本的比例为5.00%，其近亲属未持有公司股份，其不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

罗全文，监事会主席、机械工程部部长、副总工程师。男，1970年1月出生，中国籍，无境外永久居留权。本科学历，工程师。1991年7月至1998年8月，历任江华机械厂技术员、工程师、科研所副所长；1998年8月至2004年5月，任北京凯奇机床有限责任公司技术主管；2004年5月至今，就职于湖北欧安电气股份有限公司。主要负责数控机床控制系统的设计开发、技术管理，数控机床控制系统解决方案的制定和审定工作，同时致力于国内外高档数控产品：华中数控系统、广州数控系统、西门子802Ds1、840D系统及发那科0i系统在高端数控机床上的应用开发工作，先后在大型镗铣床、龙门铣床、立式车床、卧式车床和导轨磨床的数控改造上成功应用。

刘会玲，监事，数控传动部部长。女，1966年9月21日出生，中国籍，无境外永久居留权。大专学历，工程师。1988年7月至2003年12月，历任襄阳汽车轴承股份有限公司设备修造公司技术员、工程师；2004年2月至今，就职于湖北欧安电气股份有限公司。主要负责数控机床控制系统的设计开发、技术管理，数控机床控制系统解决方案的制定和审定工作，同时致力于国内外高档数控产品：华中数控系统、广州数控系统、西门子802Ds1、840D系统及发那科0i系统在高端数控机床上的应用开发工作，先后在精通大型镗铣床、龙门铣床、立式车床、卧式车床和导轨磨床的数控改造上成功应用；参与研发并获得国家实用新型专利《多路交流电磁阀集中式器件保护盒》(专利号ZL201020165374.6)以及《多路直流电磁阀集中式器件保护盒》(专利号ZL201020165372.7)。

刘西昆，机械工程部主任，男，1954年9月出生，中国籍，无境外永久居留权。大专学历，高级工程师。1970年至1980年，任建昌机器厂修理钳工；1980年至2004年，任建昌机器厂技术员，工段长；2004年至2006年，任博亚机械设计部工程师；2006年至2012年，任中孚机械技术部部长；2012年6月至今，就职于湖北欧安电气股份有限公司。

肖国宏，董事，产品开发部部长，男，1969年11月26日出生，中国籍，无境外永久居留权。中专学历，职业经理人。1987年9月至1997年6月，任襄樊市传动设备厂装配工；1997年7月至1999年11月，任襄樊市高新区进出口公司贸易经理；1999年12月至2005年8月，任襄樊市信和电子科技有限公司经理；2005年9月至今，就职于湖北欧安电气股份有限公司。进入本公司以来，一直致力于试验站(机)系统的方案制定，图纸设计、人机组态、整机调试工作，参与和完成的试验站项目有：襄樊热电厂6号锅炉热工系统；上海汽轮机厂200吨汽轮机动平衡试验站项目；上海汽轮机厂20吨燃气轮机动平衡试验站项目；上海汽轮机厂主油泵试验站项目；河南中原总机厂石油设备有限公司1600KW石油钻井泵试验站；济南发电设备厂33万KW大型超速动平衡试验站；上海电力修造厂的大、中型给水泵、液力偶合器及前置石化泵试验台控制系统；上海交通大学机械与动力工程学院轴系高速振动试验台。

蒋明智，机械工程部工程师，男，1972年11月28日出生，中国籍，无境外永久居留权。本科学历。1992年10月至1996年9月，任湖北江山机械厂热处理检验员；1996年9月至1999年7月，任湖北兵器工业职工大学，脱产学习；1999年9月至2000年7月，任湖北江山机械厂机械加工检验员；2000

年7月至2008年10月，任湖北江山重工公司总装分厂技术主任；2008年10月至今，就职于湖北欧安电气股份有限公司。

张威，数控传动部工程师，职工监事，2016年11月30日因个人原因离职。

## 第九节 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	否
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	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	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

### 一、公司治理

#### （一）制度与评估

##### 1、公司治理基本状况

公司在报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定，召开股东大会、董事会、监事会。并根据相关法律法规、证监会、全国中小企业转让系统有限责任公司发布的相关业务规则完善公司的治理机制，并结合公司实际情况，严格按照公司现阶段发展的内部控制体系制度执行。

公司在所有重大方面内部控制制度的设计是完整和合理的，能够对编制真实、完整、公允的财务报表、公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证，能够合理地保证内部控制目标的实现。

这些内部控制制度虽已初步形成完善有效的体系，但随着环境、情况的改变，内部控制的有效性可能随之改变，本公司将随着管理的不断深化，将进一步给予补充和完善，优化内部控制制度，并监督控制政策和控制程序的持续有效性，使之始终适应公司的发展需要。

##### 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

公司严格对股东大会、董事会、监事会和内部控制的工作要求进行规定，形成了股东大会、董事会、监事会三会议事规则对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等都作了相关规定。公司三会议事程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定。三会的组成人员以及高级管理人员均按照法律法规和公司章程及内部制度履行相应的职责。

公司根据相关法律法规、证监会、全国中小企业转让系统有限责任公司发布的相关业务规则完善公司的治理机制，并结合公司实际情况，已建立了公司法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的内部控制体系，并得到有效执行。

公司在所有重大方面内部控制制度的设计是完整和合理的，能够对编制真实、完整、公允的财务报表、公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证，能够合理地保证内部控制目标的实现。公司治理机制给所股东提供了合适的保护和平等权利。

##### 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

##### 4、公司章程的修改情况

报告期内无修改公司章程的情况。

## （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	一、第二届董事会第十三次会议审议关联交易审议通过;《关于公司向关联方冯浩源借款的议案》。二、第二届董事会第十四次会议审议通过:1、《2015年年度报告及摘要》;2、《2015年年度董事会工作报告》;3、《2015年年度财务决算报告》;4、《2016年年度财务预算报告》;5、《2015年年度利润分配方案》;6、《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2016年度审计机构的议案》;7、《关于公司经营范围变更并相应修改公司章程的议案》;8、《关于对公司2016年度银行贷款进行授权的议案》;9、《关于授权使用闲置资金购买理财产品的议案》;10、《关于预计2016年度日常性关联交易的议案》;11、《关于授权公司总经理签署重大合同的议案》;12、《关于召开2015年年度股东大会的议案》。三、第二届董事会第十五次会议审议通过:《2016年半年度报告》
监事会	2	一、第二届监事会第八次会议审议通过:1、《2015年年度报告及摘要》;2、《2015年年度监事会工作报告》;3、《2015年年度财务决算报告》;4、《2016年年度财务预算报告》;5、《2015年年度利润分配方案》。二、第二次监事会第九次会议审议通过:《2016年半年度报告》
股东大会	1	2015年股东大会审议通过:1、《2015年年度报告及年报摘要》;2、《2015年年度董事会工作报告的议案》;3、《2015年年度监事会工作报告的议案》;4、《2015年年度财务决算报告的议案》;5、《2016年年度财务预算报告的议案》;6、《2015年年度利润分配方案的议案》;7、《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2016年度审计机构的议案》;8、《关于公司经营范围变更并相应修改公司章程的议案》;9、《关于对公司2016年度银行贷款进行授权的议案》;10、《关于授权使用闲置资金购买理财产品的议案》;11、《关于预计2016年度日常性关联交易的议案》;12、《关于授权公司总经理签署重大合同的议案》。

### 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

报告期内，公司各次股东大会均由董事会召集，会议通知能够按章程规定提前发布公告，年度股东大会律师到现场进行了见证。各次董事会均由董事长召集，会议能提前通知董事和监事，会议文件能够提前发给董事和监事。各次监事会均由监事会主席召集，会议能提前通知监事，会议文件能够提前发给监事。公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规要求，会议文件存档保存情况规范，会议公告能够按照信息披露的规定按时发布，三会决议均能得到切实的执行。

## （三）公司治理改进情况

报告期内，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》及公司制定的《董

事会议事规则》、《股东会议事规则》、《公司章程》等国家法律法规及公司规定，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，并就重大事项形成一致决议，切实维护公司及股东的合法权益。使公司董事、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。

#### （四）投资者关系管理情况

公司严格按照《非上市公众公司监督管理办法》、《信息披露细则（试行）》等规范文件，并在全国中小企业股份转让系统公司的指导监督下，公司根据自身实际发展经营情况，及时在指定的信息披露平台（www.neeq.com.cn）进行了日常的信息披露工作，以便充分保证投资者的知情权益；同时在日常工作中，公司通过电话、电子邮件、现场接待、投资人考察等方式进行投资者互动交流关系管理，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

#### （五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

不适用

## 二、内部控制

### （一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的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

#### 1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

#### 2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

#### 3、资产完整及独立

公司合法拥有与目前业务有关的设备、商标、房屋等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

#### 4、机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情况。

公司设置了独立的财务部门，建立了独立的、规范的会计核算体系和财务管理制度，依法独立进行财务决策。公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况。

公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。公司能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。

### （三）对重大内部管理制度的评价

公司就会计核算、财务管理和风险控制制定了一系列的规章制度，内容包括人力资源管理、财务管理、研发管理、工程管理、原料采购、行政管理、质量管理等方面，涉公司生产经营的所有环节，形成了规范有效的管理体系。公司的财务管理和风险控制制度不存在重大缺陷，可以保证公司生产经营的有效进行，保证公司财务资料的真实性、合法性、完整性，促进公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。

#### **（四）年度报告差错责任追究制度相关情况**

报告期内，公司已建立《年度报告重大差错责任追究制度》。进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	天健审〔2017〕10-37号
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	杭州市西溪路128号9楼
审计报告日期	2017年4月24日
注册会计师姓名	梁翌明、郭红艳
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3

审计报告正文：

## 审 计 报 告

天健审〔2017〕10-37号

湖北欧安电气股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的湖北欧安电气股份有限公司（以下简称欧安电气公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是欧安电气公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在

进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，欧安电气公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了欧安电气公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：梁翌明

中国·杭州

中国注册会计师：郭红艳

二〇一七年四月二十四日

## 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）1	5,099,006.91	5,017,683.21
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	五（一）2	4,028,725.35	7,507,382.68
应收账款	五（一）3	10,694,511.14	15,324,799.61
预付款项	五（一）4	1,992,668.80	347,140.33
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	五（一）5	319,885.04	364,383.56
买入返售金融资产		-	-
存货	五（一）6	7,596,321.70	10,356,468.90
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五（一）7	15,000.00	5,015,000.00
<b>流动资产合计</b>		<b>29,746,118.94</b>	<b>43,932,858.29</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	五（一）8	19,470,750.67	21,074,094.44
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	五（一）9	2,897,212.58	2,968,249.82
开发支出		-	-
商誉		-	-

长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五（一）10	187,277.89	240,467.33
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>22,555,241.14</b>	<b>24,282,811.59</b>
<b>资产总计</b>		<b>52,301,360.08</b>	<b>68,215,669.88</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（一）11	4,000,000.00	11,000,000.00
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	五（一）12	930,800.00	-
应付账款	五（一）13	4,787,205.68	6,623,105.32
预收款项	五（一）14	5,378,913.61	4,254,079.41
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	五（一）15	1,134,028.38	794,065.58
应交税费	五（一）16	1,853,879.49	846,547.37
应付利息	五（一）17	-	432,666.67
应付股利		-	-
其他应付款	五（一）18	2,418,627.14	2,813,290.84
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债	五（一）19	-	8,000,000.00
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>20,503,454.30</b>	<b>34,763,755.19</b>
<b>非流动负债：</b>			
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		20,503,454.30	34,763,755.19
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）20	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五（一）21	17,151,637.45	17,151,637.45
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五（一）22	851,371.76	851,371.76
一般风险准备		-	-
未分配利润	五（一）23	3,072,600.91	4,817,504.43
归属于母公司所有者权益合计		31,075,610.12	32,820,513.64
少数股东权益		722,295.66	631,401.05
所有者权益总计		31,797,905.78	33,451,914.69
负债和所有者权益总计		52,301,360.08	68,215,669.88

法定代表人：杨辉

主管会计工作负责人：张荣

会计机构负责人：张荣

## （二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		5,065,567.26	4,958,398.24
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		3,928,725.35	7,159,328.00
应收账款	十二（一）1	10,137,157.06	14,576,492.61
预付款项		1,935,716.51	288,688.23
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	十二（一）2	305,053.97	345,021.48
存货		5,573,898.11	7,730,636.24
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	5,000,000.00
<b>流动资产合计</b>		<b>26,946,118.26</b>	<b>40,058,564.80</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	十二（一）3	2,475,000.00	2,475,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		17,902,182.24	19,207,010.27
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		2,897,212.58	2,968,249.82
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		187,277.89	240,467.33
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>23,461,672.71</b>	<b>24,890,727.42</b>
<b>资产总计</b>		<b>50,407,790.97</b>	<b>64,949,292.22</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		4,000,000.00	11,000,000.00
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		930,800.00	-
应付账款		5,571,873.57	6,160,914.46
预收款项		4,634,390.80	3,223,255.60
应付职工薪酬		1,031,724.08	716,100.95
应交税费		1,446,866.89	812,023.23
应付利息		-	432,666.67
应付股利		-	-
其他应付款		100,000.00	65,194.00
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	8,000,000.00
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>17,715,655.34</b>	<b>30,410,154.91</b>
<b>非流动负债：</b>			
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		-	-
<b>非流动负债合计</b>		-	-
<b>负债合计</b>		17,715,655.34	30,410,154.91
<b>所有者权益：</b>			
股本		10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		17,151,637.45	17,151,637.45
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		851,371.76	851,371.76
未分配利润		4,689,126.42	6,536,128.10
<b>所有者权益合计</b>		32,692,135.63	34,539,137.31
<b>负债和所有者权益总计</b>		50,407,790.97	64,949,292.22

## (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、营业总收入</b>	五(二)1	30,749,517.25	35,549,597.79
其中：营业收入	五(二)1	30,749,517.25	35,549,597.79
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		32,540,724.98	37,872,598.50
其中：营业成本	五(二)1	25,072,489.27	28,847,666.40
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		-	-
营业税金及附加	五(二)2	637,765.24	292,880.21
销售费用	五(二)3	2,373,829.18	2,041,719.22
管理费用	五(二)4	4,287,720.92	5,398,714.31
财务费用	五(二)5	490,325.45	730,026.96
资产减值损失	五(二)6	-321,405.08	561,591.40
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）	五(二)7	67,482.20	36,033.00
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）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-1,723,725.53	-2,286,967.71
加：营业外收入	五（二）8	133,306.06	516,529.20
其中：非流动资产处置利得		4,996.12	-
减：营业外支出		-	-
其中：非流动资产处置损失		-	-
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-1,590,419.47	-1,770,438.51
减：所得税费用	五（二）9	63,589.44	-79,806.27
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-1,654,008.91	-1,690,632.24
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
归属于母公司所有者的净利润		-1,744,903.52	-1,436,645.74
少数股东损益		90,894.61	-253,986.50
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
归属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		-	-
归属少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		-1,654,008.91	-1,690,632.24
归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,744,903.52	-1,436,645.74
归属于少数股东的综合收益总额		90,894.61	-253,986.50
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-0.17	-0.14
（二）稀释每股收益		-0.17	-0.14

法定代表人：杨辉

主管会计工作负责人：张荣

会计机构负责人：张荣

**（四）母公司利润表**

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、营业收入</b>	十二（二）1	28,131,143.37	33,319,286.67
减：营业成本	十二（一）1	23,363,858.84	26,822,341.59
营业税金及附加		569,479.69	256,290.93
销售费用		2,136,905.63	1,770,501.34

管理费用		3,860,639.63	4,967,589.37
财务费用		488,546.75	728,276.30
资产减值损失		-309,082.79	532,041.78
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）	十二（一）2	67,482.20	36,033.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-1,911,722.18</b>	<b>-1,721,721.64</b>
加：营业外收入		128,309.94	515,697.57
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出		-	-
其中：非流动资产处置损失		-	-
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-1,783,412.24</b>	<b>-1,206,024.07</b>
减：所得税费用		63,589.44	-79,806.27
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-1,847,001.68</b>	<b>-1,126,217.80</b>
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（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		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		<b>-1,847,001.68</b>	<b>-1,126,217.80</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

**（五）合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		34,695,176.12	22,557,958.62
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-

收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	6,010,844.69	8,093,774.76
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>40,706,020.81</b>	<b>30,651,733.38</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		11,803,183.77	13,993,886.18
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		6,943,582.52	8,253,242.78
支付的各项税费		2,496,656.54	2,667,266.56
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	8,865,539.03	6,877,114.30
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>30,108,961.86</b>	<b>31,791,509.82</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>10,597,058.95</b>	<b>-1,139,776.44</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		13,000,000.00	11,100,000.00
取得投资收益收到的现金		67,482.20	36,033.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,796.12	-
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		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>13,074,278.32</b>	<b>11,136,033.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		135,887.20	44,572.26
投资支付的现金		8,000,000.00	16,100,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>8,135,887.20</b>	<b>16,144,572.26</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>4,938,391.12</b>	<b>-5,008,539.26</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		4,000,000.00	11,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）3	1,976,430.44	1,036,216.20

<b>筹资活动现金流入小计</b>		5,976,430.44	12,036,216.20
偿还债务支付的现金		19,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		879,728.34	833,503.35
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	五（三）4	2,481,855.14	3,191,923.60
<b>筹资活动现金流出小计</b>		22,361,583.48	4,025,426.95
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-16,385,153.04	8,010,789.25
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-849,702.97	1,862,473.55
加：期初现金及现金等价物余额		5,017,683.21	3,155,209.66
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		4,167,980.24	5,017,683.21

法定代表人：杨辉

主管会计工作负责人：张荣

会计机构负责人：张荣

**（六）母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		31,755,917.04	20,671,856.67
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		5,929,708.51	8,356,382.43
<b>经营活动现金流入小计</b>		37,685,625.55	29,028,239.10
购买商品、接受劳务支付的现金		11,724,618.52	14,234,527.51
支付给职工以及为职工支付的现金		4,940,001.91	6,158,356.73
支付的各项税费		2,223,238.66	2,271,016.49
支付其他与经营活动有关的现金		8,728,632.65	6,614,672.10
<b>经营活动现金流出小计</b>		27,616,491.74	29,278,572.83
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		10,069,133.81	-250,333.73
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		13,000,000.00	11,100,000.00
取得投资收益收到的现金		67,482.20	36,033.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		13,067,482.20	11,136,033.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		80,745.32	44,572.26
投资支付的现金		8,000,000.00	16,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		8,080,745.32	16,144,572.26
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		4,986,736.88	-5,008,539.26
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			

吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		4,000,000.00	11,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		1,800,000.00	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>5,800,000.00</b>	<b>11,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		19,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		879,728.34	833,503.35
支付其他与筹资活动有关的现金		1,800,000.00	3,011,132.10
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>21,679,728.34</b>	<b>3,844,635.45</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-15,879,728.34</b>	<b>7,155,364.55</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-823,857.65</b>	<b>1,896,491.56</b>
加：期初现金及现金等价物余额		4,958,398.24	3,061,906.68
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>4,134,540.59</b>	<b>4,958,398.24</b>

## (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	10,000,000.00	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	-	4,817,504.43	631,401.05	33,451,914.69
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	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	-	4,817,504.43	631,401.05	33,451,914.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,744,903.52	90,894.61	-1,654,008.91
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,744,903.52	90,894.61	-1,654,008.91
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本期末余额</b>	10,000,000.00	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	-	3,072,600.91	722,295.66	31,797,905.78

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	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	-	6,254,150.17	885,387.55	35,142,546.93
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	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	-	6,254,150.17	885,387.55	35,142,546.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,436,645.74	-253,986.50	-1,690,632.24
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,436,645.74	-253,986.50	-1,690,632.24
（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													
1. 提取盈余公积													
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													
<b>四、本年期末余额</b>	10,000,000.00				17,151,637.45			851,371.76		4,817,504.43	631,401.05		33,451,914.69

法定代表人：杨辉

主管会计工作负责人：张荣

会计机构负责人：张荣

## (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	未分配利润	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	6,536,128.10	34,539,137.31
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	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	6,536,128.10	34,539,137.31



<b>一、上年期末余额</b>	10,000,000.00	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	7,662,345.90	35,665,355.11
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>二、本年期初余额</b>	10,000,000.00	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	7,662,345.90	35,665,355.11
<b>三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,126,217.80	-1,126,217.80
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,126,217.80	-1,126,217.80
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本期末余额</b>	10,000,000.00	-	-	-	17,151,637.45	-	-	-	851,371.76	6,536,128.10	34,539,137.31

# 湖北欧安电气股份有限公司

## 财务报表附注

2016 年度

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

湖北欧安电气股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系襄樊市百科电气有限公司(以下简称襄樊百科公司),襄樊百科公司由崔玉华、陈用莲设立于1997年6月17日,注册资本为人民币50.00万元。襄樊百科公司于1999年1月6日增资至62.00万,并变更公司名称为襄樊欧安电气有限公司(以下简称襄樊欧安公司)。经历次增资及股权变更,截至2010年9月30日,襄樊欧安公司注册资本为1,000.00万元。襄樊欧安公司以2010年9月30日为基准日,整体变更为股份有限公司,于2010年11月9日在襄阳市工商行政管理局登记注册,总部位于湖北省襄阳市。公司现持有统一社会信用代码为91420600179393536C的营业执照,注册资本1,000.00万元,股份总数1,000.00万股(每股面值1元)。公司股票已于2014年8月29日在全国股份转让系统挂牌交易。

本公司属通用设备制造业-其他金属加工机械制造行业。主要经营活动为:控制柜、电气装置、机床及配件、机床电器、仪器仪表、电气元件生产、销售;机床大修。主要产品或提供的劳务:为大型精密高端机床整体配套电气控制系统;为各类机床及机械设备进行机电一体化改造;为汽轮机、发电机、电动机、风泵、水泵等试验站设备设计和制造;为各种自动化生产线进行控制设备的开发设计和制造;生产各种高端电气柜、操作台(箱)等系列产品,生产各种高端机床防护罩等系列产品;机床代理销售业务。

本财务报表业经公司2017年4月24日第三届董事会第二次会议批准对外报出。

本公司将襄阳欧安机电设备有限公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

### 二、财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### （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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### （二）会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### （三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

#### （六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

#### （七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## （八）金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产)、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债(包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债)、其他金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下

方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入

值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 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。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款,先将单项金额重大的金融资产区分开来,单独进行减值测试;对单项金额不重大的金融资产,可以单独进行减值测试,或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试;单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产),包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的,根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

#### (3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括:

- ① 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;
- ③ 公司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 因债务人发生重大财务困难,该债务工具无法在活跃市场继续交易;
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌,以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时,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予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资,在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的,原确认的减值损

失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与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之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

#### (九) 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

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额达到 100.00 万元(含)以上的应收账款；期末余额达到 50.00 万元(含)以上的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

##### 2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

###### (1) 具体组合及坏账准备的计提方法

组合 1	单项金额不重大的应收款项和经单独减值测试后未发生减值的单项金额重大的应收款项之和
组合 2	特殊性质款项(指合并财务报表范围内母子公司之间的应收款项)

组合 1	账龄分析法
组合 2	除有确定依据表明无法收回全额计提坏账准备外，不计提坏账准备

###### (2) 账龄分析法

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内(含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	40.00	40.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

##### 3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账

准备。

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

#### (十) 存货

##### 1. 存货的分类

存货包括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。

##### 2. 发出存货的计价方法

原材料发出时按移动加权平均法计价，除原材料外的其他存货发出时按个别认定法计价。

##### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

##### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

##### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

###### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

###### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

#### (十一) 长期股权投资

##### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大

影响。

## 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

#### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

##### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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(资本溢价)，资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

## (十二) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-10	3-5	9.5-32.33
专用工器具及家具	年限平均法	3-10	3-5	9.5-32.33
运输工具	年限平均法	3-10	3-5	9.5-32.33

### (十三) 借款费用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

#### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

#### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

### (十四) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限

如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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。

#### (十五) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### (十六) 职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## (十七) 收入

### 1. 收入确认原则

#### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

## (2) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 2. 收入确认的具体方法

本公司销售商品收入具体确认方法如下：改造类项目完工后以项目验收时间为收入确认时点，除此之外其他项目以货物送至对方签收时间为收入确认时点。

## (十八) 政府补助

### 1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### 2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## (十九) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### （二十）经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### 四、税项

#### （一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17.00%
土地使用税	实际占地面积	13.00 元/m <sup>2</sup>
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 20%后余值的 1.20%计缴	1.20%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育附加	应缴流转税税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%

#### 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
襄阳欧安机电设备有限公司	25.00%

#### （二）税收优惠

本公司于 2014 年 10 月 14 日取得高新技术企业证书(证书编号为：GR201442000094)，被认定为高新技术企业，有效期 2014 年 10 月 14 日至 2017 年 10 月 14 日，根据《企业所得税法》的规定，在有效期内享受国家高新技术企业 15.00%的企业所得税税率，公司减按 15.00%的税率计缴企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	29,232.34	12,584.84
银行存款	4,138,747.90	5,005,098.37
其他货币资金	931,026.67	
合 计	5,099,006.91	5,017,683.21

##### (2) 其他说明

其他货币资金期末余额系银行承兑汇票保证金。

#### 2. 应收票据

##### (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	2,249,988.34		2,249,988.34	6,307,382.68		6,307,382.68
商业承兑汇票	1,778,737.01		1,778,737.01	1,200,000.00		1,200,000.00
合 计	4,028,725.35		4,028,725.35	7,507,382.68		7,507,382.68

##### (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

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	4,724,504.80	
商业承兑汇票	52,587.00	
小 计	4,777,091.80	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 3. 应收账款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	11,971,970.61	100.00	1,277,459.47	10.67	10,694,511.14
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	11,971,970.61	100.00	1,277,459.47	10.67	10,694,511.14

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	16,785,792.50	100.00	1,460,992.89	8.70	15,324,799.61
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	16,785,792.50	100.00	1,460,992.89	8.70	15,324,799.61

## 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,278,266.17	413,913.31	5.00
1-2 年	3,036,360.29	607,272.06	20.00
2-3 年	271,588.65	81,476.60	30.00
3-4 年	340,230.00	136,092.00	40.00
4-5 年	13,640.00	6,820.00	50.00

5 年以上	31,885.50	31,885.50	100.00
小 计	11,971,970.61	1,277,459.47	10.67

(2) 本期计提坏账准备-183,533.42 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
沈机集团昆明机床股份有限公司	2,158,311.46	18.03	107,915.57
兰州兰石石油装备工程有限公司	2,506,710.00	20.94	495,984.00
湖北三江航天江北机械工程有限公司	1,396,693.00	11.66	69,834.65
包头北方创业大成装备制造有限公司	1,358,400.00	11.35	67,920.00
上海电气电站设备有限公司	771,884.62	6.45	38,594.23
小 计	8,191,999.08	68.43	780,248.45

#### 4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	1,976,079.92	99.17		1,976,079.92	239,010.34	68.85		239,010.34
1-2 年	2,418.69	0.12		2,418.69	108,129.99	31.15		108,129.99
2-3 年	14,170.19	0.71		14,170.19				
3 年以上								
合 计	1,992,668.80	100.00		1,992,668.80	347,140.33	100.00		347,140.33

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
天水星火机床有限责任公司	1,051,030.07	52.74
上海莱必泰数控机床股份有限公司	677,400.00	33.99
西门子工厂自动化工程有限公司	82,500.00	4.14
如皋市捷昇机械有限公司	41,190.00	2.07
中国石化销售有限公司湖北襄阳石油分公司	30,600.00	1.54
小 计	1,882,720.07	94.48

## 5. 其他应收款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	341,208.26	100.00	21,323.22	6.25	319,885.04
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	341,208.26	100.00	21,323.22	6.25	319,885.04

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	385,773.87	100.00	21,390.31	5.54	364,383.56
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	385,773.87	100.00	21,390.31	5.54	364,383.56

## 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	317,757.02	15,887.85	5.00
1-2 年	16,000.00	3,200.00	20.00
2-3 年	7,451.24	2,235.37	30.00
小 计	341,208.26	21,323.22	6.25

(2) 本期计提坏账准备-67.09 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	170,900.00	104,600.00
应收暂付款	27,501.22	43,346.90
备用金	139,357.04	237,826.97
其他	3,450.00	
合 计	341,208.26	385,773.87

## (5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称 (自然人姓名)	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备	是否为 关联方
甘肃省招标中心	招标保 证金	93,000.00	1 年以内	27.26	4,650.00	否
山东济南发电设 备厂有限公司	投标保 证金	20,400.00	1 年以内	5.98	1,020.00	否
上海益达机械有 限公司	安全保 证金	20,000.00	1 年以内	5.86	1,000.00	否
赖胜飞	备用金	10,526.00	1 年以内	3.08	526.30	否
襄阳生久炉衬材 料有限公司	投标保 证金	12,000.00	1 年以内	3.52	600.00	否
小 计		155,926.00		45.70	7,796.30	

## 6. 存货

## (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,461,311.56		3,461,311.56	4,735,556.18	183,318.03	4,552,238.15
库存商品	998,016.57		998,016.57	1,173,589.54		1,173,589.54
发出商品	115,998.61		115,998.61	1,104,649.11		1,104,649.11
在产品	2,986,988.56		2,986,988.56	3,482,133.11		3,482,133.11
低值易耗 品	34,006.40		34,006.40	43,858.99		43,858.99
合 计	7,596,321.70		7,596,321.70	10,539,786.93	183,318.03	10,356,468.90

## (2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	183,318.03			183,318.03		
小计	183,318.03			183,318.03		

## 7. 其他流动资产

项目	期末数	期初数
理财产品		5,000,000.00
预缴企业所得税	15,000.00	15,000.00
合计	15,000.00	5,015,000.00

## 8. 固定资产

## (1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	办公设备	合计
账面原值					
期初数	25,020,879.70	3,901,871.02	436,909.00	1,420,957.48	30,780,617.20
本期增加金额		21,000.00	47,760.68	11,952.99	80,713.67
1) 购置		21,000.00	47,760.68	11,952.99	80,713.67
本期减少金额		60,000.00			60,000.00
1) 处置或报废		60,000.00			60,000.00
期末数	25,020,879.70	3,862,871.02	484,669.68	1,432,910.47	30,801,330.87
累计折旧					
期初数	6,344,683.25	1,990,948.15	224,214.53	1,146,676.83	9,706,522.76
本期增加金额	1,194,694.80	336,635.75	26,190.00	124,736.89	1,682,257.44
1) 计提	1,194,694.80	336,635.75	26,190.00	124,736.89	1,682,257.44
本期减少金额		58,200.00			58,200.00
1) 处置或报废		58,200.00			58,200.00

期末数	7,539,378.05	2,269,383.90	250,404.53	1,271,413.72	11,330,580.20
账面价值					
期末账面价值	17,481,501.65	1,593,487.12	234,265.15	161,496.75	19,470,750.67
期初账面价值	18,676,196.45	1,910,922.87	212,694.47	274,280.65	21,074,094.44

## (2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
厂房-二期	5,300,386.70	正在办理中
小 计	5,300,386.70	

## 9. 无形资产

项 目	土地使用权	合 计
账面原值		
期初数	3,551,862.30	3,551,862.30
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	3,551,862.30	3,551,862.30
累计摊销		
期初数	583,612.48	583,612.48
本期增加金额	71,037.24	71,037.24
1) 计提	71,037.24	71,037.24
本期减少金额		
期末数	654,649.72	654,649.72
账面价值		
期末账面价值	2,897,212.58	2,897,212.58
期初账面价值	2,968,249.82	2,968,249.82

## 10. 递延所得税资产、递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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	1,248,519.25	187,277.89	1,603,115.50	240,467.33
合 计	1,248,519.25	187,277.89	1,603,115.50	240,467.33

## (2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	50,263.44	62,585.73
可抵扣亏损	8,344,240.12	5,677,533.02
小 计	8,394,503.56	5,740,118.75

## (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2017年	680,359.09	680,359.09	
2018年	2,540,938.42	2,540,938.42	
2019年	342,979.35	342,979.35	
2020年	2,113,256.16	2,113,256.16	
2021年	2,666,707.10		
小 计	8,344,240.12	5,677,533.02	

## 11. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	4,000,000.00	11,000,000.00
合 计	4,000,000.00	11,000,000.00

## 12. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	930,800.00	
合 计	930,800.00	

## 13. 应付账款

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
材料款	4,420,067.75	6,290,624.72
其他	367,137.93	332,480.60
合 计	4,787,205.68	6,623,105.32

## (2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
武汉华中数控股份有限公司	113,590.00	出现纠纷的货款。
襄阳精嘉机床服务有限公司	122,627.80	项目未最终验收。
小 计	236,217.80	

## 14. 预收款项

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1 年以内	4,725,231.12	3,730,461.89
1 年以上	653,682.49	523,617.52
合 计	5,378,913.61	4,254,079.41

## (2) 账龄 1 年以上重要的预收款项

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
十堰天沃工贸有限公司	38,573.00	项目未验收
上海希希埃动力控制设备有限公司	224,250.00	改造类项目，设备搬迁，工期较长
襄阳南玻万玻璃机械制造有限公司	100,000.00	有争议，不能达成一致
老河口双华数控组合机床有限责任公司	40,325.20	有争议，不能达成一致
湖北谷城瑞智机电有限公司	34,200.00	有争议，不能达成一致
昌博瑞斯自动化设备有限公司	88,000.00	有争议，不能达成一致
江苏齐航数控机床有限责任公司	20,000.00	有争议，不能达成一致
小 计	545,348.20	

## 15. 应付职工薪酬

## (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	794,065.58	6,631,446.48	6,291,483.68	1,134,028.38
离职后福利—设定提存计划		644,309.05	644,309.05	
辞退福利		7,720.00	7,720.00	
合 计	794,065.58	7,283,475.53	6,943,512.73	1,134,028.38

## (2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	368,099.70	5,589,693.81	5,331,406.74	626,386.77
职工福利费		245,545.78	245,545.78	
社会保险费		427,482.70	427,482.70	
其中：医疗保险费		349,070.80	349,070.80	
工伤保险费		56,625.90	56,625.90	
生育保险费		21,786.00	21,786.00	
住房公积金	25,084.00	165,042.00	179,336.00	10,790.00
工会经费和职工教育经费	400,881.88	203,682.19	107,712.46	496,851.61
小 计	794,065.58	6,631,446.48	6,291,483.68	1,134,028.38

## (3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		614,193.88	614,193.88	
失业保险费		30,115.17	30,115.17	
小 计		644,309.05	644,309.05	

## 16. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,561,472.32	655,160.45
代扣代缴个人所得税	1,227.43	1,157.22
城市维护建设税	109,303.06	45,861.23
房产税	68,574.58	68,574.59

项 目	期末数	期初数
土地使用税	43,035.85	43,035.85
教育费附加	46,844.17	19,654.82
地方教育附加	23,422.08	13,103.21
合 计	1,853,879.49	846,547.37

## 17. 应付利息

项 目	期末数	期初数
企业债券利息		432,666.67
合 计		432,666.67

## 18. 其他应付款

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
拆借款	2,240,000.00	2,745,424.70
押金保证金	110,000.00	50,000.00
个人借支	2,672.14	5,672.14
应付暂收款	65,955.00	12,194.00
合 计	2,418,627.14	2,813,290.84

## (2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
郑宏伟	1,970,000.00	个人股东借款
冯浩源	270,000.00	个人股东借款
小 计	2,240,000.00	

## 19. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的应付债券		8,000,000.00
合 计		8,000,000.00

## 20. 股本

项 目	期初数	本期增减变动(减少以“—”表示)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,000,000.00						10,000,000.00

## 21. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价(股本溢价)	17,151,637.45			17,151,637.45
合 计	17,151,637.45			17,151,637.45

## 22. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	851,371.76			851,371.76
合 计	851,371.76			851,371.76

## 23. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	4,817,504.43	6,254,150.17
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	4,817,504.43	6,254,150.17
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-1,744,903.52	-1,436,645.74
减: 提取法定盈余公积		
期末未分配利润	3,072,600.91	4,817,504.43

## (二) 合并利润表项目注释

## 1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	30,663,444.73	25,072,489.27	35,545,623.43	28,847,666.40
其他业务收入	86,072.52		3,974.36	
合 计	30,749,517.25	25,072,489.27	35,549,597.7	28,847,666.4

## 2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
营业税	15,600.00	
城市维护建设税	189,795.74	157,890.55
教育费附加	81,159.03	67,667.40
地方教育费附加	43,661.56	45,110.89
房产税[注]	182,865.54	
土地使用税[注]	114,762.27	
印花税[注]	9,921.10	
堤防维护费		22,211.37
合 计	637,765.24	292,880.21

注：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月房产税、土地使用税、印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

## 3. 销售费用

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
运费	482,884.42	552,099.26
员工薪酬	696,691.04	403,427.83
差旅费	398,038.02	402,762.84
招待费	404,176.56	353,821.73
广告宣传费	59,495.47	81,577.50

项 目	本期数	上年同期数
投标费	152,979.76	66,768.00
其他	179,563.91	181,262.06
合 计	2,373,829.18	2,041,719.22

## (2) 其他说明

其他系业务办公费、会务费、电话费、小车用油费等。

## 4. 管理费用

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
研发费	1,532,316.37	2,442,411.06
员工薪酬	1,782,669.75	1,803,370.66
中介费	267,345.30	146,428.88
税金[注]	159,859.43	493,087.76
办公费	178,679.33	142,840.08
折旧费	110,022.27	105,168.19
无形资产摊销	71,037.24	71,037.24
咨询费		7,600.00
其他	185,791.23	186,770.44
合 计	4,287,720.92	5,398,714.31

注：详见本财务报表附注五(二)2 税金及附加之说明。

## (2) 其他说明

其他系业务话费、水费、小车修理费、养路费、保险费、年检费等。

## 5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	484,650.74	844,635.45
利息收入	-31,279.28	-128,554.75
银行手续费	11,823.59	13,946.26

项 目	本期数	上年同期数
现金折扣	25,130.40	
合 计	490,325.45	730,026.96

## 6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-183,600.51	423,227.39
存货跌价损失	-137,804.57	138,364.01
合 计	-321,405.08	561,591.40

## 7. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	67,482.20	36,033.00
合 计	67,482.20	36,033.00

## 8. 营业外收入

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	4,996.12		4,996.12
其中：固定资产处置利得	4,996.12		4,996.12
政府补助	73,800.00	354,800.00	73,800.00
无法支付款项	54,509.94	161,729.20	54,509.94
合 计	133,306.06	516,529.20	133,306.06

## (2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关
财政贴息款		240,000.00	与收益相关
高新企业复审通过奖励		50,000.00	与收益相关
研发补助资金	50,000.00	56,000.00	与收益相关

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关
企业会展补贴		8,300.00	与收益相关
奖励资金	3,000.00	500.00	与收益相关
稳岗补贴	20,800.00		与收益相关
小 计	73,800.00	354,800.00	

## 9. 所得税费用

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	10,400.00	
递延所得税费用	53,189.44	-79,806.27
合 计	63,589.44	-79,806.27

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-1,590,419.47	-1,770,438.51
按母公司适用税率计算的所得税费用	-238,562.92	-265,565.78
子公司适用不同税率的影响	19,299.28	-56,441.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,821.57	31,226.09
当期研发支出加计扣除的影响	-114,014.52	-183,180.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-52,279.46	
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	396,925.49	394,155.69
其他	10,400.00	
所得税费用	63,589.44	-79,806.27

## (3) 其他说明

其他为 JX091 项目建安合同按照营业收入 52 万元的 2% 预交的企业所得税。

## (三) 合并现金流量表项目注释

## 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的财务费用-利息收入	31,279.28	128,018.77
收到的政府补贴	73,800.00	354,800.00
收回的应付票据保证金	5,611,955.80	7,587,259.99
收到的其他应收款	44,565.61	23,696.00
收到的其他应付款	175,955.00	
收到的房屋租金	73,289.00	
合 计	6,010,844.69	8,093,774.76

## 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的财务费用	11,823.59	13,946.26
管理费用付现支出	580,856.68	483,639.40
销售费用付现支出	1,664,682.29	1,600,658.98
支付的应付票据保证金	6,542,982.47	4,678,869.66
支付的其他应付款	65,194.00	100,000.00
合 计	8,865,539.03	6,877,114.30

## 3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
向个人借款	1,976,430.44	1,036,216.20
合 计	1,976,430.44	1,036,216.20

## 4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
归还个人借款	2,481,855.14	3,180,791.50
票据贴现利息		11,132.10
合 计	2,481,855.14	3,191,923.60

## 5. 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,654,008.91	-1,690,632.24
加：资产减值准备	-321,405.08	561,591.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,682,257.44	1,692,755.91
无形资产摊销	71,037.24	71,037.24
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)	-4,996.12	
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)	447,061.67	844,635.45
投资损失(收益以“－”号填列)	-67,482.20	-36,033.00
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	53,189.44	-79,806.27
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)	2,943,465.23	-1,050,321.08
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	5,760,489.69	4,052,496.36
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	1,687,450.55	-5,505,500.21
其他		
经营活动产生的现金流量净额	10,597,058.95	-1,139,776.44
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	4,167,980.24	5,017,683.21
减：现金的期初余额	5,017,683.21	3,155,209.66

补充资料	本期数	上年同期数
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	-849,702.97	1,862,473.55

## (2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	4,167,980.24	5,017,683.21
其中：库存现金	29,232.34	12,584.84
可随时用于支付的银行存款	4,138,747.90	5,005,098.37
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	4,167,980.24	5,017,683.21
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		

## (3) 期末不属于现金及现金等价物的说明

截至 2016 年 12 月 31 日，货币资金中使用权受限的其他货币资金 931,026.67 元未计入现金及现金等价物。

## (四) 其他

所有权或使用权受到限制的资产

## 1. 明细情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	931,026.67	银行承兑汇票保证金
固定资产	12,494,845.47	短期借款抵押物
无形资产	1,780,610.40	短期借款抵押物
合 计	15,206,482.54	

## 2. 其他说明

本公司以所拥有的房屋建筑物(襄阳市高新区航天路 3 号 1 栋房产，产权号：樊城区字第 00171787 号以及高新区航天路 3 号 2 栋房产，产权号：樊城区字第 00172004 号)和土地使用权(土地权证编号为(2012)360808028 的一期土地)为抵押物，与中国建设银行股份有限

公司襄阳樊西支行签订了最高限额为人民币 2,538.24 万元的《最高额抵押合同》，抵押期限为 2013 年 10 月 30 日--2018 年 10 月 30 日。截至 2016 年 12 月 31 日，尚有未偿还的短期借款 4,000,000.00 元。

## 六、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

重要子公司的构成

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	
襄阳欧安机电有限公司	襄阳市	襄阳市	制造业	55.00		设立

## 七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

#### 1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

#### 2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集

中按照客户进行管理。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款的 68.43%(2015 年 12 月 31 日：78.90%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	4,028,725.35				4,028,725.35
小 计	4,028,725.35				4,028,725.35

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	7,507,382.68				7,507,382.68
小 计	7,507,382.68				7,507,382.68

## (二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从中国建设银行股份有限公司襄阳樊西支行取得最高限额为人民币 2,538.24 万元的授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	4,000,000.00	4,076,655.34	4,076,655.34		

应付票据	930,800.00	930,800.00	930,800.00		
应付账款	4,787,205.68	4,787,205.68	4,787,205.68		
其他应付款	2,418,627.14	2,418,627.14	2,418,627.14		
小计	12,136,632.82	12,213,288.16	12,213,288.16		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以 上
银行借款	11,000,000.00	11,369,588.33	11,369,588.33		
一年内到期的 非流动负债	8,000,000.00	8,039,333.33	8,039,333.33		
应付账款	6,623,105.32	6,623,105.32	6,623,105.32		
其他应付款	2,813,290.84	2,813,290.84	2,813,290.84		
小 计	28,436,396.16	28,845,317.82	28,845,317.82		

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币4,000,000.00元(2015年12月31日：人民币11,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 八、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司持股 5%以上股东情况

关联方名称	关联方与本公司关系
杨 辉	股东
郑宏伟	股东
冯浩源	股东

叶俊	股东
----	----

本公司实际控制人是杨辉、郑宏伟、冯浩源三人（一致行动人）。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
肖国宏	参股股东
黄维超	参股股东
周勇	参股股东
罗全文	参股股东
魏星	参股股东
李长练	参股股东
赖胜飞	参股股东
付向阳	参股股东
付卫国	参股股东

(二) 关联交易情况

1. 关联方资金拆借

拆入

关联方	期初数	本期拆入	本期偿还	期末数	备注
郑宏伟	2,431,606.70	176,430.44	638,037.14	1,970,000.00	无约定利息
冯浩源	270,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	270,000.00	无约定利息

2. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	750,768.00	1,000,119.00

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	肖国宏	2,083.50	104.18	1,653.50	82.68
	黄维超	10,490.00	524.50		

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	周勇	5,000.00	250.00		
	罗全文	5,824.00	291.20		
	魏星	10,523.07	526.15	14,514.15	725.70
	李长练	3,000.00	150.00	3,136.00	156.80
	赖胜飞	10,526.00	526.30		
	付向阳	1,500.00	75.00		
	付卫国	3,000.00	150.00	2,000.00	100.00
小 计		51,946.57	2,597.33	21,303.65	1,065.18

## 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款			
	郑宏伟	1,970,000.00	2,431,606.70
	冯浩源	270,000.00	270,000.00
小 计		2,240,000.00	2,701,606.70

**九、承诺及或有事项**

## (一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

## (二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

**十、资产负债表日后事项**

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

**十一、其他重要事项**

## 分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

产品名称	2016 年度		2015 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
机床电气配套	13,443,495.70	10,739,511.46	17,436,537.95	12,336,176.86
机电一体化改造	6,347,245.53	6,425,051.59	8,049,725.67	7,609,811.91
代理贸易	5,637,964.98	5,109,409.23	7,288,103.40	6,466,397.14
自动化设备电气 工程类	2,620,468.91	1,089,886.56	544,919.65	409,955.68
控制柜体、防护罩	2,614,269.61	1,708,630.43	2,226,336.76	2,025,324.81
合 计	30,663,444.73	25,072,489.27	35,545,623.43	28,847,666.40

## 十二、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 母公司资产负债表项目注释

#### 1. 应收账款

##### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	11,366,112.42	100.00	1,228,955.36	10.81	10,137,157.06
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	11,366,112.42	100.00	1,228,955.36	10.81	10,137,157.06

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	15,976,779.71	100.00	1,400,287.10	8.76	14,576,492.61
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	15,976,779.71	100.00	1,400,287.10	8.76	14,576,492.61

## 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	7,765,069.27	388,253.46	5.00
1-2年	2,977,689.00	595,537.80	20.00
2-3年	241,288.65	72,386.60	30.00
3-4年	340,230.00	136,092.00	40.00
4-5年	10,300.00	5,150.00	50.00
5年以上	31,535.50	31,535.50	100.00
小计	11,366,112.42	1,228,955.36	

## (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-171,331.74元。

## (3) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
沈机集团昆明机床股份有限公司	2,158,311.46	18.99	107,915.57
兰州兰石石油装备工程有限公司	2,506,710.00	22.05	495,984.00
湖北三江航天江北机械工程有限公司	1,396,693.00	12.29	69,834.65
包头北方创业大成装备制造有限公司	1,358,400.00	11.95	67,920.00
上海电气电站设备有限公司	771,884.62	6.79	38,594.23
小计	8,191,999.08	72.07	780,248.45

## 2. 其他应收款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	324,617.86	100.00	19,563.89	6.03	305,053.97
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	324,617.86	100.00	19,563.89	6.03	305,053.97

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	364,531.85	100.00	19,510.37	5.35	345,021.48
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	364,531.85	100.00	19,510.37	5.35	345,021.48

## 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	305,285.86	15,264.29	5.00
1-2 年	15,000.00	3,000.00	20.00
2-3 年	4,332.00	1,299.60	30.00
小 计	324,617.86	19,563.89	6.03

## (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 53.52 元。

## (3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
员工备用金	132,589.37	225,840.25
押金保证金	170,900.00	104,600.00
应收暂付款	17,678.49	34,091.60
标书费及网站注册费	3,450.00	
合 计	324,617.86	364,531.85

## (4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称(自然人姓名)	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
甘肃省招标中心	投标保证金	93,000.00	1 年以内	28.65	4,650.00
山东济南发电设备厂有限公司	投标保证金	20,400.00	1 年以内	6.28	1,020.00
上海益达机械有限公司	安全保证金	20,000.00	1 年以内	6.16	1,000.00
赖胜飞	备用金	10,526.00	1 年以内	3.24	526.30
襄阳生久炉衬材料有限公司	投标保证金	12,000.00	1 年以内	3.70	600.00
小 计		155,926.00		48.03	7,796.30

## 3. 长期股权投资

## (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	2,475,000.00		2,475,000.00	2,475,000.00		2,475,000.00
合 计	2,475,000.00		2,475,000.00	2,475,000.00		2,475,000.00

## (2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数

襄阳欧安机电设备有限公司	2,475,000.00			2,475,000.00		
小 计	2,475,000.00			2,475,000.00		

## (二) 母公司利润表项目注释

## 1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	28,049,175.12	23,363,858.84	33,319,286.67	26,822,341.59
其他业务收入	81,968.25			
合 计	28,131,143.37	23,363,858.84	33,319,286.67	26,822,341.5

## 2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	67,482.20	36,033.00
合 计	67,482.20	36,033.00

**十三、其他补充资料**

## (一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,996.12	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	73,800.00	
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	67,482.20	

项 目	金 额	说 明
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、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置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	54,509.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	200,788.26	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）		
少数股东权益影响额(税后)	2,248.25	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	198,540.01	

## （二）净资产收益率及每股收益

### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-5.46	-0.17	-0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.08	-0.19	-0.19

### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-1,744,903.52
非经常性损益	B	198,540.01
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-1,943,443.53
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	32,820,513.64
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K}$	31,948,061.88
加权平均净资产收益率	M=A/L	-5.46%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-6.08%

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-1,744,903.52
非经常性损益	B	198,540.01
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-1,943,443.53
期初股份总数	D	10,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times$	10,000,000.00

项 目	序号	本期数
	$G/K-H \times I/K-J$	
基本每股收益	$M=A/L$	-0.17
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.19

## (2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。



## 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：

湖北欧安电气股份有限公司档案室