

证券代码：834170

证券简称：汉德股份

主办券商：长江证券



汉德股份

NEEQ：834170

武汉汉德阀门股份有限公司

Wuhan Hand Valve Co., Ltd.



半年度报告

—2021—

公司半年度大事记

武汉市洪山区科学技术和经济信息化局

关于洪山区 2021 年科技企业梯次培育专项资金 的拨付通知

各有关单位：

为做好 2021 年科技企业梯次培育专项资金拨款工作，根据区级相关政策（洪政规[2020]3 号）文件要求，现将拨款有关事项具体说明如下：

一、拨款对象

本次拨款对象为获得 2020 年度市科技“小巨人”、2020 年度高新技术企业、2020 年度“瞪羚企业”、2020 年度洪山区高新技术企业规模或增幅奖励的企业，名单见附件。

公司获得洪山区科学技术和经济信息化局“瞪羚企业”奖励 5 万元。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	14
第五节	股份变动和融资	17
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第七节	财务会计报告	21
第八节	备查文件目录	67

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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。

公司负责人高永辉、主管会计工作负责人李红胜及会计机构负责人（会计主管人员）张双云保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、公司规模较小，持续经营能力不足的风险	2020 年末和 2021 年上半年末，公司总资产分别为 31,999,839.77 元、28,609,251.66 元，净资产分别为 15,720,635.63 元、12,046,364.64 元；2020 年上半年、2021 年上半年，公司营业收入分别为 10,502,342.87 元、6,397,669.70 元；净利润分别为 2,062,884.45 元、-3,674,270.99 元。目前公司规模较小，抗风险能力较弱，未来发展具有不确定性，一旦公司经营环境发生变化，将对公司产生较大的影响，存在持续经营能力不足的风险。
2、应收账款余额较高的风险	2020 年末和 2021 年上半年，公司应收账款期末净额分别为 16,761,895.63 元、9,094,021.98 元，应收账款净值占营业收入的比例分别为 142.15%、64.94%，占比较高。如果未来客户发生经营情况恶化、付款政策调整等情况，公司的应收账款存在一定的无法按时足额回收的风险。随着产品销售持续增长，公司将需要更多的营运资金周转，公司将更多依赖于筹资活动，资金风险将会加大。
3、向银行和股东借款金额较大的风险	公司截至 2021 年 06 月 30 日向银行借款余额 6,500,000.00 元，向股东借款余额为 4,473,220.49 元，一定程度上会产生对银行和股东的资金依赖，导致风险的产生。
4、实际控制人控制不当的风险	公司股东高永辉直接持有公司 1,045.00 万股，通过德润照辉间接持有公司 357.20 万股，合计持有公司 1,402.20 万股，持股

	比例为 73.80%，为公司第一大股东，是公司的控股股东和实际控制人。尽管公司已建立了较为完善的法人治理结构和规章制度体系，在组织和制度上对控股股东的行为进行了规范，以保护公司及中小股东的利益，但若公司控股股东利用其特殊地位，通过行使表决权或其他方式对公司的经营决策、人事财务、利润分配、对外投资等进行控制，可能对公司及公司其他股东的利益产生不利影响。
5、技术和管理人才相对缺乏的风险	公司在行业重大项目攻关方面与同行业领先企业相比仍存在一定的差距，在企业快速发展过程中，公司内、外部管理存在着不适应快速发展需要的情况。目前公司在技术和管理人员数量、素质以及层次上与大企业相比有差距，公司尚需加大人才引进和培养方面的投入，逐步提高公司技术和管理团队的整体水平。
6、部分建筑物存在被拆除的风险	公司 2014 年 5 月在厂区范围内新建了一处面积约为 36 平方米的产品展示中心，但尚未办理建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证及房屋产权证。公司虽然通过子公司取得了该部分建筑物所处地块的土地使用权，但由于未办理相关证书，存在被要求拆除的风险，进而给公司的生产经营带来一定的影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
阀门	指	流体输送系统中的控制部件，具有截止、调节、导流、防止逆流、稳压、分流或溢流泄压等功能。
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 06 月 30 日
公司章程、章程	指	武汉汉德阀门股份有限公司章程
全国股份转让系统公司、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商、长江证券	指	长江证券股份有限公司
德润照辉	指	武汉德润照辉投资合伙企业（有限合伙）
上润精密	指	武汉上润精密仪器有限公司
汉德阀门、公司、本公司、股份公司	指	武汉汉德阀门股份有限公司
黑水调节阀	指	煤化工装置必不可少的重要设备之一，长期在进出口压差很大的气、液、固三相流介质中使用

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	武汉汉德阀门股份有限公司
英文名称及缩写	Wuhan Hand Valve Co., Ltd.
证券简称	汉德股份
证券代码	834170
法定代表人	高永辉

二、 联系方式

董事会秘书	李若婵
联系地址	武汉市黄陂区武湖汉施大道7号
电话	027-86830690
传真	027-86837079
电子邮箱	acg4008371718@163.com
公司网址	http://www.china-acg.com
办公地址	武汉市黄陂区武湖汉施大道7号
邮政编码	430345
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2008年9月10日
挂牌时间	2015年11月11日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-通用设备制造业-泵、阀门、压缩机及类似机械制造-阀门和旋塞制造
主要业务	工业阀门的设计、制造和销售；工业自动化仪表系统集成服务
主要产品与服务项目	黑水调节阀、电动调节阀、气动调节阀、球阀、旋筒阀、执行器、工业自动化仪表系统集成
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	19,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（高永辉）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（高永辉），无一致行动人

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	914201116791179090	否
注册地址	武汉市洪山区团结村龙潭空中花园B座5层B502号	否
注册资本（元）	19,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	长江证券
主办券商办公地址	武汉市新华路特8号长江证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	长江证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	6,397,669.70	10,502,342.87	-39.08%
毛利率%	12.76%	46.46%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,674,270.99	2,062,884.45	-278.11%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,691,965.77	2,051,888.31	-279.93%
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）	-26.47%	16.89%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-26.59%	16.80%	-
基本每股收益	-0.19	0.11	-272.73%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	28,609,251.66	31,999,839.77	-10.60%
负债总计	16,562,887.02	16,279,204.14	1.74%
归属于挂牌公司股东的净资产	12,046,364.64	15,720,635.63	-23.37%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.63	0.83	-24.10%
资产负债率%（母公司）	41.80%	39.08%	-
资产负债率%（合并）	57.89%	50.87%	-
流动比率	1.74	1.49	-
利息保障倍数	-13.86	13.85	-

(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	3,862,096.92	-308,857.92	1,350.44%
应收账款周转率	0.49	0.94	-
存货周转率	2.23	1.65	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-10.60%	3.91%	-
营业收入增长率%	-39.08%	43.27%	-
净利润增长率%	-278.11%	186.96%	-

（五） 补充财务指标

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾**（一） 商业模式**

公司主要从事工业阀门的设计、制造和销售，主要产品包括电动调节阀、气动调节阀、球阀、蝶阀、切断阀、电动执行器等，此外，公司还提供工业自动化仪表系统集成服务。公司所处行业上游为铸造件、锻件、标件、密封件、法兰、电动执行器等厂商，下游涉及冶金、化工、军工、轻工等行业。

公司凭借多年来积累的阀门和仪表领域相关业务知识和技术积累的核心竞争力以可靠的产品品质不断开拓和稳固上述行业的客户，为它们提供相应的产品和服务，从而获取相关利润。

公司自主研发了黑水调节阀和旋筒阀，主要应用于煤化工行业，受国内经济形势及国家宏观政策影响，公司的传统阀门业务萎缩，公司研发的新产品在煤化工行业已经打开市场，公司已经基本完成从传统阀门到高端阀门的产品转型，并且取得了较多的煤化工行业的业绩。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式较上年度未发生变化。

（二） 经营情况回顾**1、 资产负债结构分析**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	2,246,105.55	7.85%	632,065.26	1.98%	255.36%
应收票据	84,660.16	0.30%	98,981.00	0.31%	-14.47%
应收账款	9,094,021.98	31.79%	16,761,895.63	52.38%	-45.75%
应收款项融资	1,272,650.00	4.45%	200,000.00	0.63%	536.33%
预付款项	1,812,421.03	6.34%	1,093,297.59	3.42%	65.78%
其他应收款	471,550.00	1.65%	577,380.00	1.80%	-18.33%
存货	3,299,558.32	11.53%	1,698,491.13	5.31%	94.26%
合同资产	2,461,715.41	8.60%	3,217,648.15	10.06%	-23.49%
固定资产	6,522,469.99	22.80%	6,498,951.57	20.31%	0.36%
无形资产	735,042.21	2.57%	782,465.19	2.45%	-6.06%
短期借款	2,000,000.00	6.99%	3,670,000.00	11.47%	-45.50%

应付账款	694,656.65	2.43%	732,102.35	2.29%	-5.11%
合同负债	4,142,022.13	14.48%	1,420,092.92	4.44%	191.67%
其他应付款	4,473,237.75	15.64%	4,597,514.30	14.37%	-2.70%
长期借款	4,500,000.00	15.73%	0.00	0.00%	100.00%
资产总计	28,609,251.66	100.00%	31,999,839.77	100.00%	-10.60%

项目重大变动原因：

- 1、本报告期内，货币资金较上年期末增加了 255.36%，主要原因为：销售合同在履行过程中，供货周期延长，预收款项增加。
- 2、本报告期内，应收账款较上年期末减少了 45.75%，主要原因为：本期收回客户“浙江石化”大额货款，影响应收账款变动。
- 3、本报告期内，存货较上年期末增加了 94.26%，主要原因为：新增合同工序周期耗时较长，工艺复杂，为保证存货充足，需提前采购备货。
- 4、本报告期内，短期借款较上年期末减少了 45.50%，主要原因为：本期已归还金融机构短期贷款 1,670,000.00 元。
- 5、本报告期内，合同负债较上年期末增加了 191.67%，主要原因为：新增的销售合同供货周期较长、为了保障合同顺利执行，与客户经过友好商榷，其同意预付部分款项。
- 6、本报告期内，长期借款较上年期末增加了 100%，主要原因为：本期向金融机构借入长期贷款增加。
- 7、本报告期内，总资产为 28,609,251.66 元，较上年期末减少了 10.60%，主要原因为：上年期末执行浙江石化大额销售定单，应收款项延迟至本期收回，影响应收账款较上年同期减少 45.75%、本期归还金融机构“兴业银行”1,670,000.00 元借款，短期借款较上年同期减少了 45.50%，流动资产减少，流动负债减少，影响总资产的变动。

2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		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	6,397,669.70	100.00%	10,502,342.87	100.00%	-39.08%
营业成本	5,581,192.36	87.24%	5,622,906.55	53.54%	-0.74%
毛利率	12.76%	-	46.46%	-	-
销售费用	2,013,827.64	31.48%	595,161.18	5.67%	238.37%
管理费用	1,425,266.59	22.28%	998,043.18	9.50%	42.81%
研发费用	1,228,439.94	19.20%	605,237.06	5.76%	102.97%
财务费用	247,228.87	3.86%	234,925.89	2.24%	5.24%
信用减值损失	416,196.40	6.51%	-278,021.00	-2.65%	249.70%
其他收益	57,500.00	0.90%	31,996.14	0.30%	79.71%
营业利润	-3,634,465.77	-56.81%	2,062,884.45	19.64%	-276.18%
营业外收入	18,000.89	0.28%	0.00	-	100.00%
营业外支出	57,806.11	0.90%	0.00	-	100.00%
净利润	-3,674,270.99	-57.43%	2,062,884.45	19.64%	-278.11%
经营活动产生的现金流量净额	3,862,096.92	-	-308,857.92	-	1,350.44%

投资活动产生的现金流量净额	-355,019.81	-	-6,979.19	-	-4,986.83%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,893,036.82	-	222,366.57	-	-951.31%

项目重大变动原因：

- 1、本报告期内，营业收入较上年同期减少了 39.08%，主要原因为：部分合同工序耗时较长，延迟供货，影响本期销售收入变化。
- 2、本报告期内，毛利率较上年同期减少了 72.54%，主要原因为：（1）部分销售合同延期供货，影响销售收入延迟确认，销售收入出现大幅减少。（2）为了维护与客户商情，将新产品销售价格进行调整让利，营业成本增加，影响毛利率变动。（3）销售收入减少，但固定薪酬等成本费用及研发费明显增加。
- 3、本报告期内，销售费用较上年同期增长了 238.37%，主要原因为：为了让客户更好的了解我们的产品，销售人员大幅增加外出洽谈活动，相应的差旅费等费用增加，同时为了提高销售人员积极性，调整了相应的薪资结构。
- 4、本报告期内，管理费用较上年同期增长了 42.81%，主要原因为：管理人员薪资结构调整、员工福利性支出增加。
- 5、本报告期内，研发费用较上年同期增长了 102.97%，主要原因为：为了提高市场竞争力，加强了对新产品“偏心旋转阀”、“高压阀”的研究力度和投入，所需专项资金增加。
- 6、本报告期内，营业利润较上年同期减少了 276.18%，主要原因为：销售收入较上年同期减少 39.08%，且维持公司正常运营的成本费用（如人员薪资、研发费用等）明显上升，从而影响了营业利润的较大变化。
- 7、本报告期内，净利润较上年同期减少了 278.11%，主要原因为：部分合同履行发生延迟，影响了销售收入的变化，从而影响净利润的变动。
- 8、经营活动产生的现金流量净额为 3,862,096.92 元，较上年同期增加了 1,350.44%，主要原因为：本报告期内收回“浙江石化”大额应收款项，影响销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加了 479.91%
- 9、投资活动产生的现金流量净额为-355,019.81 元，较上年同期减少了 4,986.83%，主要原因为：本报告期内购入大型机床设备，影响投资活动现金流出金额较上年同期出现较大变动。
- 10、本期筹资活动产生的现金流量净额为-1,893,036.82 元，较上年同期减少了 951.31%，主要原因为：本报告期内，归还金融机构“兴业银行”1,670,000.00 元借款，影响筹资活动现金流出金额较上年同期增加了 1,280.35%。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1. 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）	57,500.00
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,805.22
非经常性损益合计	17,694.78
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	17,694.78

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

财政部于2018年12月发布了修订后的《企业会计准则第21号——租赁》。本公司自2021年1月1日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司执行修订后的《企业会计准则第21号——租赁》无影响。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股参股公司基本情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
武汉上润精密仪器有限公司	子公司	仪器仪表生产销售；电气仪器成套工程、计算机系统工程及网络自控工程安装、调试。	11,000,000.00	1,162,968.83	6,121,075.36	3,949,125.29	-187,755.55

（二） 主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
武汉上润精密仪器有限公司	上游供应商	业务整合

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司注重积极的承担社会责任，维护职工的合法权益的同时，在员工生活方面给予积极关怀，为当地居民创造了就业机会。诚信的对待供应商和客户，按规定缴纳各项税收。公司注重环境保护，生产过程符合环保各项标准，目前尚无扶贫计划。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（二）
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（四）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（五）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（六）
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、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

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（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

本报告期公司无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

（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	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	15,000,000.00	1,670,000.00
4. 其他	5,000,000.00	0.00

注：公司分别在2020年12月29日第二届董事会第十四次会议和2021年01月19日2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计2021年度日常性关联交易的议案》，预计2021年关联方拟为公司及合并报表范围公司提供不超过500万元资金，关联方为公司及合并报表范围公司向银行借款提供不超过1500万元的担保。

1、财务资助：报告期内没有发生财务资助，截至报告期末，公司向股东借款余额为4,473,220.49元。

2、担保：

公司在2020年07月23日第二届董事会第十次会议审议通过了《关于公司向兴业银行申请贷款的议案》，根据公司经营发展需要，公司拟向兴业银行武汉市分行（以下简称“兴业银行”）申请信用免担保贷款，贷款总金额不超过人民币200万元，单笔贷款期限为半年，额度有效期为1年，贷款为信用贷款。具体事项以公司根据资金使用计划与银行签订的借款合同为准。2020年7月公司与兴业银行签订了1,670,000.00元的借款合同，公司董事长高永辉为该笔贷款提供了担保。上述担保事项已于2021年01月20日解除。

（四）报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	12,000,000.00	6,700,000.00

注：

1、担保事项：公司分别在2019年01月29日第二届董事会第四次会议和2019年02月14日2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司向银行申请贷款暨关联担保的议案》，同意公司向邮政储蓄银行申请不超过10,000,000.00元的贷款，由公司全资子公司武汉上润精密仪器有限公司、高永辉、高永照、杨志刚、肖萍、周洪汉提供担保，由子公司武汉上润精密仪器有限公司、高永照、肖萍以其名下的房产提供抵押。具体事项以公司根据资金使用计划与银行签订的借款合同为准。

2019年3月21日，公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司武汉市分行签订了4,700,000.00元的借款合同；同日，武汉上润精密仪器有限公司、高永辉、肖萍分别与中国邮政储蓄银行股份有限公司武汉市分行签订了上述贷款的担保合同。

2021年3月19日，公司归还了上述借款并续借4,700,000.00元，未重新签订借款、抵押及担保合同。

截止报告期末，上述担保事项尚未解除。

2、担保事项：公司在2020年10月14日第二届董事会第十二次会议和2020年10月27日2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司向交通银行申请贷款暨关联担保的议案》，根据公司经营发展需要，公司拟向交通银行申请综合授信及贷款，贷款总金额不超过人民币2,000,000.00元，单笔贷款期限为1年，授信期限1年，品种为快捷抵押贷。本笔贷款由高永辉、肖萍提供无限责任担保，由高永照、肖萍以其名下的房产提供抵押。

高永辉、肖萍分别与交通银行签订了保证担保的最高债权额为2,400,000.00元的担保合同，高永照、肖萍分别与交通银行签署了抵押担保的最高债权额为1,673,748.00元的抵押合同；报告期内，公司实际向交通银行借款2,000,000.00元。

截止报告期末，上述担保事项尚未解除。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

该关联交易是基于公司的经营发展需要，公司实际控制人、控股股东及其他关联方无偿为公司提供担

保，交易是必要的、真实的。本次关联交易有助于公司获得日常业务发展所需的资金，不存在损害公司及非关联股东利益的情形。

（五） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
临时公告-公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2015年6月25日	-	正在履行中
临时公告-公开转让说明书	董监高	对外担保、重大投资、关联交易事项的承诺	2015年6月25日	-	正在履行中
临时公告-公开转让说明书	董监高	不存在与公司存在利益冲突的对外投资的承诺	2015年6月25日	-	正在履行中
临时公告-公开转让说明书	董监高	诚信及任职资格的承诺	2015年6月25日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无

（六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房产	固定资产	抵押	4,585,959.14	16.03%	为公司向银行贷款提供抵押担保
土地	无形资产	抵押	577,611.11	2.02%	为公司向银行贷款提供抵押担保
总计	-	-	5,163,570.25	18.05%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

注：公司于2019年3月向中国邮政储蓄银行武汉市分行贷款4,700,000.00元，本笔贷款由公司全资子公司武汉上润精密仪器有限公司、高永辉、肖萍提供担保，武汉上润以其名下的两处账面价值4,585,959.14元的房产和账面价值577,611.11元的土地使用权提供抵押担保。截止报告期末，上述抵押事项尚未解除。

第五节 股份变动和融资

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	7,600,000	40%	0	7,600,000	40%
	其中：控股股东、实际控制人	2,612,500	13.75%	0	2,612,500	13.75%
	董事、监事、高管	3,800,000	20%	0	3,800,000	20%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	11,400,000	60%	0	11,400,000	60%
	其中：控股股东、实际控制人	7,837,500	41.25%	0	7,837,500	41.25%
	董事、监事、高管	11,400,000	60%	0	11,400,000	60%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		19,000,000	-	0	19,000,000	-
普通股股东人数		4				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(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%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	高永辉	10,450,000	0	10,450,000	55.00%	7,837,500	2,612,500	0	0
2	杨志刚	2,850,000	0	2,850,000	15.00%	2,137,500	712,500	0	0
3	高永照	1,900,000	0	1,900,000	10.00%	1,425,000	475,000	0	0
4	武汉德润照辉投资合伙企业（有限合伙）	3,800,000	0	3,800,000	20.00%	-	3,800,000	0	0
合计		19,000,000	0.00	19,000,000	100%	11,400,000	7,600,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东高永辉与高永照系兄弟关系，股东武汉德润照辉投资合伙企业（有限合伙）为高永辉管理的企业。除此外，无其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
高永辉	董事长、总经理	男	1971年4月	2018年5月22日	2024年5月21日
高永照	董事、副总经理	男	1977年10月	2018年5月22日	2024年5月21日
杨志刚	董事、副总经理	男	1974年6月	2015年5月26日	2024年5月21日
李德军	董事、副总经理	男	1970年10月	2017年7月24日	2024年5月21日
李若婵	董事、董事会秘书	女	1986年8月	2015年5月26日	2024年5月21日
李红胜	财务总监	女	1974年3月	2015年5月26日	2024年5月21日
胡鹏	监事会主席	男	1978年6月	2017年7月24日	2024年5月21日
周星	职工监事	男	1988年12月	2015年5月26日	2024年5月21日
陈升刚	监事	男	1968年8月	2017年7月24日	2024年5月21日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司现任董事长、总经理高永辉与董事、副总经理高永照系兄弟关系，公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(二) 变动情况

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
财务与采购人员	4	4

管理与其他人员	6	4
销售与技术人员	15	15
生产与质检人员	15	13
员工总计	40	36

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	2,246,105.55	632,065.26
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	84,660.16	98,981.00
应收账款	五、（三）	9,094,021.98	16,761,895.63
应收款项融资	五、（四）	1,272,650.00	200,000.00
预付款项	五、（五）	1,812,421.03	1,093,297.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	471,550.00	577,380.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	3,299,558.32	1,698,491.13
合同资产	五、（八）	2,461,715.41	3,217,648.15
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（九）	249,057.01	24,664.25
流动资产合计		20,991,739.46	24,304,423.01
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	五、(十)	6,522,469.99	6,498,951.57
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十一)	735,042.21	782,465.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十二)	360,000.00	414,000.00
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,617,512.20	7,695,416.76
资产总计		28,609,251.66	31,999,839.77
流动负债：			
短期借款	五、(十三)	2,000,000.00	3,670,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十四)	694,656.65	732,102.35
预收款项			
合同负债	五、(十五)	4,142,022.13	1,420,092.92
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(十六)		173,084.70
应交税费	五、(十七)	14,507.62	1,001,797.79
其他应付款	五、(十八)	4,473,237.75	4,597,514.30
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(十九)	200,000.00	4,500,000.00
其他流动负债	五、(二十)	538,462.87	184,612.08
流动负债合计		12,062,887.02	16,279,204.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十一)	4,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,500,000.00	
负债合计		16,562,887.02	16,279,204.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十二）	19,000,000.00	19,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十三）	1,714,286.94	1,714,286.94
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	五、（二十四）	-8,667,922.30	-4,993,651.31
归属于母公司所有者权益合计		12,046,364.64	15,720,635.63
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		12,046,364.64	15,720,635.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		28,609,251.66	31,999,839.77

法定代表人：高永辉

主管会计工作负责人：李红胜

会计机构负责人：张双云

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,977,971.92	429,157.96
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		84,660.16	98,981.00
应收账款	十、（一）	7,384,324.72	14,794,154.12
应收款项融资		390,000.00	
预付款项		1,619,842.80	419,575.89
其他应收款	十、（二）	462,050.00	563,130.00
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,087,220.40	762,655.28
合同资产		2,388,854.49	3,177,339.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		249,057.01	
流动资产合计		15,643,981.50	20,244,993.90
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十、(三)	10,328,364.40	10,328,364.40
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,798,294.17	1,650,200.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		157,431.10	179,921.20
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,284,089.67	12,158,486.35
资产总计		27,928,071.17	32,403,480.25
流动负债：			
短期借款		2,000,000.00	3,670,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		646,802.20	435,004.50
预收款项			
合同负债		2,574,654.87	722,566.37
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			139,500.90
应交税费			1,001,797.79
其他应付款		1,418,255.29	2,100,507.94
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		200,000.00	4,500,000.00
其他流动负债		334,705.13	93,933.63
流动负债合计		7,174,417.49	12,663,311.13
非流动负债：			
长期借款		4,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,500,000.00	
负债合计		11,674,417.49	12,663,311.13
所有者权益（或股东权益）：			
股本		19,000,000.00	19,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		913,591.34	913,591.34
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		-3,659,937.66	-173,422.22
所有者权益（或股东权益）合计		16,253,653.68	19,740,169.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		27,928,071.17	32,403,480.25

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业总收入		6,397,669.70	10,502,342.87
其中：营业收入	五、（二十五）	6,397,669.70	10,502,342.87

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,529,906.33	8,172,433.56
其中：营业成本	五、(二十五)	5,581,192.36	5,622,906.55
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二十六)	33,950.93	116,159.70
销售费用	五、(二十七)	2,013,827.64	595,161.18
管理费用	五、(二十八)	1,425,266.59	998,043.18
研发费用	五、(二十九)	1,228,439.94	605,237.06
财务费用	五、(三十)	247,228.87	234,925.89
其中：利息费用		247,415.00	231,640.76
利息收入		5,403.26	613.37
加：其他收益	五、(三十一)	57,500.00	31,996.14
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十二)	-17,185.00	-21,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十三)	416,196.40	-278,021.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十四)	41,259.46	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,634,465.77	2,062,884.45
加：营业外收入	五、(三十五)	18,000.89	
减：营业外支出	五、(三十六)	57,806.11	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,674,270.99	2,062,884.45
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,674,270.99	2,062,884.45
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（净亏损以“-”号填列）		-3,674,270.99	2,062,884.45
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			

2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,674,270.99	2,062,884.45
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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		-3,674,270.99	2,062,884.45
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,674,270.99	2,062,884.45
（二）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（元/股）		-0.19	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.19	0.11

法定代表人：高永辉

主管会计工作负责人：李红胜

会计机构负责人：张双云

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业收入	十、（四）	5,056,085.27	9,573,132.43
减：营业成本	十、（四）	4,972,440.84	5,380,780.92
税金及附加		19,492.43	105,570.51
销售费用		1,553,496.05	401,178.77
管理费用		991,441.76	570,929.67
研发费用		1,228,439.94	605,237.06
财务费用		154,638.57	135,078.27

其中：利息费用		155,413.69	132,810.01
利息收入		4,475.25	322.24
加：其他收益		57,500.00	25,928.02
投资收益（损失以“-”号填列）	十、（五）		-21,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		260,663.95	-261,894.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		44,155.54	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,501,544.83	2,117,390.53
加：营业外收入		18,000.89	
减：营业外支出		2,971.50	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,486,515.44	2,117,390.53
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,486,515.44	2,117,390.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,486,515.44	2,117,390.53
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-3,486,515.44	2,117,390.53
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
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		14,280,720.43	2,462,574.51
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三十七)	842,114.36	438,311.21
经营活动现金流入小计		15,122,834.79	2,900,885.72
购买商品、接受劳务支付的现金		4,716,491.66	702,369.30
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,405,177.70	1,362,698.69
支付的各项税费		1,123,824.75	45,207.85
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三十七)	3,015,243.76	1,099,467.80
经营活动现金流出小计		11,260,737.87	3,209,743.64
经营活动产生的现金流量净额		3,862,096.92	-308,857.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		355,019.81	6,979.19

投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		355,019.81	6,979.19
投资活动产生的现金流量净额		-355,019.81	-6,979.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,700,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(三十七)		700,000.00
筹资活动现金流入小计		4,700,000.00	700,000.00
偿还债务支付的现金		6,170,000.00	200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		374,214.71	231,640.76
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、(三十七)	48,822.11	45,992.67
筹资活动现金流出小计		6,593,036.82	477,633.43
筹资活动产生的现金流量净额		-1,893,036.82	222,366.57
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		1,614,040.29	-93,470.54
加：期初现金及现金等价物余额		632,065.26	312,536.21
六、期末现金及现金等价物余额		2,246,105.55	219,065.67

法定代表人：高永辉

主管会计工作负责人：李红胜

会计机构负责人：张双云

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,795,903.28	2,328,167.10
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,580,419.73	1,510,719.27
经营活动现金流入小计		20,376,323.01	3,838,886.37
购买商品、接受劳务支付的现金		3,742,002.69	703,090.51
支付给职工以及为职工支付的现金		1,900,264.56	1,097,954.03
支付的各项税费		1,019,973.59	6,680.40
支付其他与经营活动有关的现金		10,058,035.00	2,417,291.21
经营活动现金流出小计		16,720,275.84	4,225,016.15
经营活动产生的现金流量净额		3,656,047.17	-386,129.78
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		355,019.81	6,979.19
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		355,019.81	6,979.19
投资活动产生的现金流量净额		-355,019.81	-6,979.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,700,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			700,000.00
筹资活动现金流入小计		4,700,000.00	700,000.00
偿还债务支付的现金		6,170,000.00	200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		282,213.40	132,810.01
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		6,452,213.40	332,810.01
筹资活动产生的现金流量净额		-1,752,213.40	367,189.99
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		1,548,813.96	-25,918.98
加：期初现金及现金等价物余额		429,157.96	122,430.33
六、期末现金及现金等价物余额		1,977,971.92	96,511.35

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三、(二十五)
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

无

(二) 财务报表项目附注

武汉汉德阀门股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）企业注册地、组织形式和总部地址。

武汉汉德阀门股份有限公司原名为武汉汉德阀门仪表有限公司，于 2015 年整体改制成股份有限公司。

统一社会信用代码：914201116791179090

法定代表人：高永辉

注册资本：1900 万元

注册地址：武汉市洪山区团结村龙潭空中花园 B 座 5 层 B502 号

（二）企业的业务性质和主要经营活动。

主要经营活动：电动调节阀、气动调节阀、液动调节阀、仪器、仪表销售及生产；机电产品的设计、销售及技术服务；货物、技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 6 月 30 日的财务状况、2021 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

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

（三）营业周期

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

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

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

2. 非同一控制下的企业合并

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

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

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

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

(八) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权

益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于

金融负债的衍生工具) 和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融负债

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(九) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(含应收款项融资)、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加,将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段,对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法:(1)第一阶段,金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的,本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备,并按照其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入;(2)第二阶段,金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的,本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,并按照其账面余额和实际利率计算利息收入;(3)第三阶段,初始确认后发生信用减值的,本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,并按照其摊余成本(账面余额减已计提减值准备)和实际利率计算利息收入。

(1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较,而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低,债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强,并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力,该金融工具被视为具有较低的信用风险。

金融工具不能仅因其担保物的价值较高而被视为具有较低的信用风险,也不能仅因为其与其他金融工具相比违约风险较低,或者相对于本公司所处的地区的信用风险水平而言风险相对较低而被视为具有较低的信用风险。例如应收账款、其他应收款不能被视为具有较低的信用风险。

(2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项(无论是否含重大融资成分),以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款,均采用简化方法,即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质,本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。

本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：阀门仪表业务

应收票据组合 1：阀门仪表业务

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、备用金

其他应收款组合 2：应收合并范围内公司款项

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十）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、库存商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

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

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十一) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产(无论是否含重大融资成分)，均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十二) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

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，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表

决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 固定资产分类和折旧方法

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

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	3-10	5	9.50-31.67
办公设备	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	10	5	9.50
其他设备	5-10	5	9.50-19.00

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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

(十四) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期

间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用资本化。

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

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

(十五) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

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

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

2. 使用寿命不确定的判断依据

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

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

（十六） 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十七） 长期待摊费用

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

（十八） 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。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计

入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

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

3. 辞退福利

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

4. 其他长期职工福利

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

(十九) 预计负债

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

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

(二十) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

1.销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品等因素的基础上，在以下时点确认收入：公司将货物发出，购货方经检验无误后，收入金额已经确认，并已收讫货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量。

2.质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照实际发生的损失确认销售费用。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

(二十一) 合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

(二十二) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。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，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确

凿证据表明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时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

(二十四) 租赁

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（二十五）主要会计政策变更、会计估计变更的说明

（1）财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司执行修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》无影响。

四、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	按销项税额扣除允许抵扣的进项税额后的差额为计提和缴纳基础	13
城市维护建设税	按应交流转税、经审批的免抵增值税额计缴。	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴。	15、20

(二) 重要税收优惠及批文

1. 本公司于2018年11月15日通过高新技术企业的复审并取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为3年，报告期内企业所得税税率减按15%执行。

2. 子公司武汉上润精密仪器有限公司按小型微利企业交纳企业所得税，所得税税率为20%。

五、 合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	957.20	957.20
银行存款	2,245,148.35	631,108.06
合计	2,246,105.55	632,065.26

(二) 应收票据

类别	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	84,660.16	98,981.00
合计	84,660.16	98,981.00

(三) 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	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	9,986,447.52	100.00	892,425.54	8.94
其中：组合1：阀门仪表业务	9,986,447.52	100.00	892,425.54	8.94
合计	9,986,447.52	100.00	892,425.54	8.94

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款	18,064,947.57	100.00	1,303,051.94	7.21
其中：组合 1：阀门仪表业务	18,064,947.57	100.00	1,303,051.94	7.21
合计	18,064,947.57	100.00	1,303,051.94	7.21

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：阀门仪表业务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	4,930,447.44	5.00	246,522.38	14,998,059.90	5.00	749,902.99
1 至 2 年	4,329,249.76	10.00	432,924.98	2,465,334.58	10.00	246,533.46
2 至 3 年	492,902.92	20.00	98,580.58	185,288.19	20.00	37,057.64
3 至 4 年	86,664.00	30.00	25,999.20	154,781.50	30.00	46,434.45
4 至 5 年	117,570.00	50.00	58,785.00	76,720.00	50.00	38,360.00
5 年以上	29,613.40	100.00	29,613.40	184,763.40	100.00	184,763.40
合计	9,986,447.52	—	892,425.54	18,064,947.57	—	1,303,051.94

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
湖北三宁化工股份有限公司	3,899,145.00	39.04	389,914.50
浙江石油化工有限公司	2,070,231.39	20.73	103,511.57
河南龙宇煤化工有限公司	556,000.00	5.57	27,800.00
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	500,000.00	5.01	25,000.00
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	495,360.00	4.96	24,768.00
合计	7,520,736.39	75.31	570,994.07

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,272,650.00	200,000.00
合计	1,272,650.00	200,000.00

(五) 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	1,656,551.03	91.40	1,043,995.59	95.49
1 至 2 年	154,155.00	8.50	28,987.00	2.65
2 至 3 年	1,400.00	0.08		
3 年以上	315.00	0.02	20,315.00	1.86
合 计	1,812,421.03	100.00	1,093,297.59	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
江阴市如瀚机械有限公司	429,063.00	23.67
湖北中鼎瑞自控设备有限公司	199,200.00	10.99
北京京润丰自动化科技有限公司	170,000.00	9.38
江苏省新华中自动化设备有限公司	129,600.00	7.15
温州沫诚自控阀门有限公司	81,000.00	4.47
合 计	1,008,863.00	55.66

(六) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
其他应收款项	496,500.00	607,900.00
减：坏账准备	24,950.00	30,520.00
合 计	471,550.00	577,380.00

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	26,000.00	44,000.00
保证金	470,500.00	563,900.00
减：坏账准备	24,950.00	30,520.00
合 计	471,550.00	577,380.00

(2) 其他应收款项账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	496,000.00	99.90	607,400.00	99.92
3 至 4 年	500.00	0.10	500.00	0.08
合 计	496,500.00	100.00	607,900.00	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	30,520.00			30,520.00
本期计提	-5,570.00			-5,570.00
期末余额	24,950.00			24,950.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
新洋丰农业科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	40.28	10,000.00
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	40.28	10,000.00
浙江巴陵恒逸己内酰胺有限责任公司	保证金	70,000.00	1 年以内	14.1	3,500.00
付江萍	备用金	11,000.00	1 年以内	2.22	550.00
南志林	备用金	5,000.00	1 年以内	1.01	250.00
付国荣	备用金	5,000.00	1 年以内	1.01	250.00
合 计		491,000.00		98.90	24,550.00

(七) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	3,296,461.83		3,296,461.83	1,695,394.64		1,695,394.64
库存商品	3,096.49		3,096.49	3,096.49		3,096.49
合 计	3,299,558.32		3,299,558.32	1,698,491.13		1,698,491.13

(八) 合同资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	2,656,127.17	194,411.76	2,461,715.41	3,453,319.37	235,671.22	3,217,648.15
合 计	2,656,127.17	194,411.76	2,461,715.41	3,453,319.37	235,671.22	3,217,648.15

(九) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
应交税费借方余额	249,057.01	24,664.25

合 计	249,057.01	24,664.25
-----	------------	-----------

(十) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	6,522,469.99	6,498,951.57
合 计	6,522,469.99	6,498,951.57

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	6,722,251.20	3,185,003.89	1,177,195.73	963,457.66	12,047,908.48
2. 本期增加金额		353,339.28		4,111.50	357,450.78
(1) 购置		353,339.28		4,111.50	357,450.78
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	6,722,251.20	3,538,343.17	1,177,195.73	967,569.16	12,405,359.26
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,963,149.05	2,112,134.18	729,995.16	743,678.52	5,548,956.91
2. 本期增加金额	106,588.43	146,573.14	55,916.80	24,853.99	333,932.36
(1) 计提	106,588.43	146,573.14	55,916.80	24,853.99	333,932.36
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	2,069,737.48	2,258,707.32	785,911.96	768,532.51	5,882,889.27
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,652,513.72	1,279,635.85	391,283.77	199,036.65	6,522,469.99
2. 期初账面价值	4,759,102.15	1,072,869.71	447,200.57	219,779.14	6,498,951.57

(十一) 无形资产

1. 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	软件使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,018,091.80	449,802.44	112,949.53	1,580,843.77

2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	1,018,091.80	449,802.44	112,949.53	1,580,843.77
二、累计摊销				
1. 期初余额	415,547.81	269,881.24	112,949.53	798,378.58
2. 本期增加金额	24,932.88	22,490.10		47,422.98
(1) 计提	24,932.88	22,490.10		47,422.98
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	440,480.69	292,371.34	112,949.53	845,801.56
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	577,611.11	157,431.10		735,042.21
2. 期初账面价值	602,543.99	179,921.20		782,465.19

(十二) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	414,000.00		54,000.00		360,000.00
合计	414,000.00		54,000.00		360,000.00

(十三) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押\保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
保证借款		1,670,000.00
合计	2,000,000.00	3,670,000.00

注：公司以高永照、肖萍的不动产作抵押，同时由高永辉、肖萍提供保证担保，向交通银行股份有限公司武汉水果湖支行取得银行借款 200.00 万元；

(十四) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1年以内（含1年）	643,698.15	614,601.80
1年以上	50,958.50	117,500.55
合 计	694,656.65	732,102.35

(十五) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	4,142,022.13	1,420,092.92
合 计	4,142,022.13	1,420,092.92

(十六) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	173,084.70	2,100,461.02	2,273,545.72	
离职后福利-设定提存计划		131,631.98	131,631.98	
合 计	173,084.70	2,232,093.00	2,405,177.70	

2. 短期职工薪酬情况

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	173,084.70	1,786,777.27	1,959,861.97	
职工福利费		242,877.15	242,877.15	
社会保险费		70,806.60	70,806.60	
其中：医疗保险费		67,545.36	67,545.36	
工伤保险费		3,261.24	3,261.24	
合 计	173,084.70	2,100,461.02	2,273,545.72	

3. 设定提存计划情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		126,196.70	126,196.70	
失业保险费		5,435.28	5,435.28	
合 计		131,631.98	131,631.98	

(十七) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	12,953.23	898,473.35
城市维护建设税	906.73	62,893.14
教育费附加	388.60	26,954.20

地方教育费附加	259.06	13,477.10
合 计	14,507.62	1,001,797.79

(十八) 其他应付款

类 别	期末余额	期初余额
其他应付款项	4,473,237.75	4,597,514.30
合 计	4,473,237.75	4,597,514.30

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	4,473,237.75	4,597,514.30
合 计	4,473,237.75	4,597,514.30

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
高永辉	4,473,220.49	尚未到期借款
合 计	4,473,220.49	—

(十九) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	200,000.00	4,500,000.00
合 计	200,000.00	4,500,000.00

注：公司以子公司武汉上润精密仪器有限公司的房产及土地作抵押，由武汉上润精密仪器有限公司、高永辉及肖萍提供保证担保，向中国邮政储蓄银行股份有限公司武汉市分行取得银行借款 470 万元。

(二十) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	538,462.87	184,612.08
合 计	538,462.87	184,612.08

(二十一) 长期借款

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	4,500,000.00	
合 计	4,500,000.00	

注：公司以子公司武汉上润精密仪器有限公司的房产及土地作抵押，由武汉上润精密仪器有限公司、高永辉及肖萍提供保证担保，向中国邮

政储蓄银行股份有限公司武汉市分行取得银行借款 470 万元。

(二十二) 股本

项 目	期初余额	本次变动增减 (+, -)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	19,000,000.00						19,000,000.00

(二十三) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价	1,714,286.94			1,714,286.94
合 计	1,714,286.94			1,714,286.94

(二十四) 未分配利润

项 目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-4,993,651.31	
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	-4,993,651.31	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-3,674,270.99	
减: 提取法定盈余公积		10%
期末未分配利润	-8,667,922.30	

(二十五) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	6,397,669.70	5,581,192.36	10,502,342.87	5,622,906.55
阀门	5,568,549.37	4,977,230.70	9,518,576.55	4,843,550.61
仪表	829,120.33	603,961.66	983,766.32	779,355.94
合 计	6,397,669.70	5,581,192.36	10,502,342.87	5,622,906.55

1. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	阀门	仪表
在某一时刻确认	5,568,549.37	829,120.33

(二十六) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	14,413.56	65,807.43
教育费附加	6,086.86	28,203.18
地方教育费附加	4,057.91	14,101.59
印花税	9,392.60	8,047.50
合 计	33,950.93	116,159.70

(二十七) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	711,014.52	334,378.42
差旅费	651,116.48	126,292.60
快递及运费		50,948.83
业务招待费	226,170.60	25,691.33
推广费	200,000.00	
其他	225,526.04	57,850.00
合 计	2,013,827.64	595,161.18

(二十八) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	840,922.43	481,571.97
折旧及摊销	234,753.66	297,487.37
其他	349,590.50	218,983.84
合 计	1,425,266.59	998,043.18

(二十九) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	548,901.90	408,691.34
原材料	627,575.00	177,571.00
其他	51,963.04	18,974.72
合 计	1,228,439.94	605,237.06

(三十) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

利息费用	247,415.00	231,640.76
减：利息收入	5,403.26	613.37
手续费支出	5,217.13	3,898.50
合 计	247,228.87	234,925.89

(三十一) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
知识产权补贴	7,500.00		与收益相关
科技企业梯次培育专项资金	50,000.00		与收益相关
其他		31,996.14	与收益相关
合 计	57,500.00	31,996.14	—

(三十二) 投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
终止确认的票据贴现息	-17,185.00	-21,000.00
合 计	-17,185.00	-21,000.00

(三十三) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	410,626.40	-280,481.05
其他应收款信用减值损失	5,570.00	2,460.05
合 计	416,196.40	-278,021.00

(三十四) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	41,259.46	
合 计	41,259.46	

(三十五) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
其他	18,000.89		18,000.89
合 计	18,000.89		18,000.89

(三十六) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组损失	50,000.00		50,000.00
其他	7,806.11		7,806.11
合 计	57,806.11		57,806.11

(三十七) 现金流量表

1. 收到或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
收到其他与经营活动有关的现金	842,114.36	438,311.21
其中：利息收入	5,403.26	613.37
政府补助及营业外收入	57,500.00	31,996.14
往来款及其他	779,211.10	405,701.70
支付其他与经营活动有关的现金	3,015,243.76	1,099,467.80
其中：期间费用	2,279,297.31	662,766.10
往来款及其他	735,946.45	436,701.70

2. 收到或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
收到其他与筹资活动有关的现金		700,000.00
其中：关联方借款		700,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	48,822.11	45,992.67
其中：关联方借款	48,822.11	45,992.67

(三十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-3,674,270.99	2,062,884.45
加：信用减值损失	-416,196.40	278,021.00
资产减值准备	-41,259.46	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性 房地产折旧	333,932.36	336,209.95
无形资产摊销	47,422.98	47,422.98
长期待摊费用摊销	54,000.00	54,000.00

处臵固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)		
净敞口套期损失(收益以“一”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)		
财务费用(收益以“一”号填列)	247,415.00	231,640.76
投资损失(收益以“一”号填列)	17,185.00	21,000.00
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)		
存货的减少(增加以“一”号填列)	-1,601,067.19	2,949,472.16
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	6,908,046.89	-4,715,945.68
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	1,986,888.73	-1,573,563.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,862,096.92	-308,857.92
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	2,246,105.55	219,065.67
减：现金的期初余额	632,065.26	312,536.21
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	1,614,040.29	-93,470.54

2. 现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	2,246,105.55	219,065.67
其中：库存现金	957.20	957.20
可随时用于支付的银行存款	2,245,148.35	218,108.47
二、期末现金及现金等价物余额	2,246,105.55	219,065.67

六、 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	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	

武汉上润精密仪器有限公司	湖北武汉	湖北武汉	制造业	100.00		同一控制下的企业合并
--------------	------	------	-----	--------	--	------------

七、 关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为自然人高永辉。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
武汉润德合金制造有限公司	高永辉系该公司控股股东、肖萍系该公司法人
武汉汉泰粉末冶金制品有限公司	高永照系该公司控股股东
高永照、杨志刚、李德军	董事、副总经理
李若婵	董事、董事会秘书
胡鹏、陈升刚、周星	监事会主席、监事、职工代表监事
李红胜	财务总监
肖萍	系公司实际控制人高永辉之妻

(四) 关联交易情况

1. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
武汉上润精密仪器有限公司、高永辉、肖萍	武汉汉德阀门股份有限公司	4,700,000.00	2019-03-21	2023-03-20	否
高永辉、肖萍	武汉汉德阀门股份有限公司	2,400,000.00	2020-11-9	2023-11-8	否
高永照	武汉汉德阀门股份有限公司	1,673,748.00	2020-11-9	2023-11-8	否

2. 关联方资金拆借情况

关联方	本期借入	本期偿还
高永辉		48,822.11
合计		48,822.11

(五) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

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	胡鹏	2,000.00	100.00	2,000.00	100.00

其他应收款	高永照			22,000.00	1,100.00
合 计		2,000.00	100.00	24,000.00	1,200.00

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	高永辉	4,473,220.49	4,522,042.60
合 计		4,473,220.49	4,522,042.60

八、 承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截止报表日，公司无需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截止报表日，公司无需披露的重要或有事项。

九、 资产负债表日后事项

公司不存在需要披露的重要资产负债表日后事项。

十、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 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	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款	8,072,557.26	100.00	688,232.54	8.53
其中：组合 1：阀门仪表业务	8,072,557.26	100.00	688,232.54	8.53
合 计	8,072,557.26	100.00	688,232.54	8.53

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款	15,737,730.61	100.00	943,576.49	6.00
其中：组合 1：阀门仪表业务	15,737,730.61	100.00	943,576.49	6.00
合 计	15,737,730.61	100.00	943,576.49	6.00

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：阀门仪表业务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	3,618,787.94	5.00	180,939.40	13,278,293.84	5.00	663,914.69
1 至 2 年	4,031,911.20	10.00	403,191.12	2,300,627.08	10.00	230,062.71
2 至 3 年	354,554.12	20.00	70,910.82	90,838.19	20.00	18,167.64
3 至 4 年	2,304.00	30.00	691.20	12,771.50	30.00	3,831.45
4 至 5 年	65,000.00	50.00	32,500.00	55,200.00	50.00	27,600.00
合计	8,072,557.26	—	688,232.54	15,737,730.61	—	943,576.49

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
湖北三宁化工股份有限公司	3,899,145.00	48.30	389,914.50
浙江石油化工有限公司	2,070,231.39	25.65	103,511.57
河南龙宇煤化工有限公司	556,000.00	6.89	27,800.00
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	500,000.00	6.19	25,000.00
武汉海王机电工程技术有限公司	304,560.00	3.77	15,228.00
合计	7,329,936.39	90.80	561,454.07

(二)其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	486,500.00	592,900.00
减：坏账准备	24,450.00	29,770.00
合计	462,050.00	563,130.00

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	16,000.00	42,000.00
保证金	470,500.00	550,900.00
减：坏账准备	24,450.00	29,770.00
合计	462,050.00	563,130.00

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	486,000.00	99.90	592,400.00	99.92
3 至 4 年	500.00	0.10	500.00	0.08
合计	486,500.00	100.00	592,900.00	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	29,770.00			29,770.00
本期计提	-5,320.00			-5,320.00
期末余额	24,450.00			24,450.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 余额
新洋丰农业科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	41.11	10,000.00
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	41.11	10,000.00
浙江巴陵恒逸己内酰胺有限责任公司	保证金	70,000.00	1 年以内	14.39	3,500.00
付江萍	备用金	11,000.00	1 年以内	2.26	550.00
付国荣	备用金	5,000.00	1 年以内	1.03	250.00
合 计	—	486,000.00	—	99.90	24,300.00

(三) 长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,328,364.40		10,328,364.40	10,328,364.40		10,328,364.40
合 计	10,328,364.40		10,328,364.40	10,328,364.40		10,328,364.40

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期 增加	本期 减少	期末余额	本期计提减 值准备	减值准备期末余 额
武汉上润精密仪器有限公司	10,328,364.40			10,328,364.40		
合 计	10,328,364.40			10,328,364.40		

(四) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	5,056,085.27	4,972,440.84	9,573,132.43	5,380,780.92
阀门	4,676,053.41	4,635,939.21	8,883,073.79	4,715,459.51
仪表	380,031.86	336,501.63	690,058.64	665,321.41
合 计	5,056,085.27	4,972,440.84	9,573,132.43	5,380,780.92

1. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	阀门	仪表
在某一时点确认	4,676,053.41	380,031.86

(五) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
终止确认的票据贴现息		-21,000.00
合 计		-21,000.00

十一、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金额	备注
1. 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）	57,500.00	
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,805.22	
合 计	17,694.78	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-26.47	16.89	-0.19	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-26.59	16.80	-0.19	0.11

武汉汉德阀门股份有限公司

二〇二一年八月十七日

第八节 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（如有）。
- （三）报告期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：

公司董事会秘书办公室

武汉汉德阀门股份有限公司
董事会
2021年8月18日