

证券代码：835591

证券简称：富瑞德

主办券商：中泰证券



富瑞德

NEEQ : 835591

无锡富瑞德测控仪器股份有限公司

Wuxi Friedrich Measurement and Control Instrument Co., Ltd.



半年度报告

2020

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
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	16
第五节	股份变动和融资	18
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	21
第七节	财务会计报告	24
第八节	备查文件目录	52

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。

公司负责人周丰伟、主管会计工作负责人秦向军及会计机构负责人（会计主管人员）秦向军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
市场竞争加剧的风险	公司产品的质量和性能达到国内先进水平，在国内市场已经部分取代国外竞争对手的同类产品，但与国际竞争对手相比，公司存在起步相对较晚，技术上仍须完善提高等不利因素。随着检具市场的不断扩大，国际企业将加大我国市场的投入力度，加剧市场竞争，对公司未来的竞争产生不利影响。
应收账款余额较大的风险	截至 2020 年 6 月 30 日，公司应收账款净额为 43,801,973.23 元，应收账款占资产总额比重为 43.86%。虽然比上年有所下降，但相对销售额来说，应收账款的比重上升，但公司与客户也保持了稳定的合作关系，且公司客户规模较大、信誉良好，也未发生客户款项无法收回形成坏账的情形，但若宏观经济环境、客户经营状况等发生不利变化，将导致公司应收款项难以收回而形成坏账的风险。
存货跌价损失的风险	截至 2020 年 6 月 30 日，公司存货账面价值为

	<p>19,530,743.25 元，存货占资产总额的比重为 19.56%，存货占资产总额比重较高，但若不能及时办理验收或验收不合格，将导致公司存货出现跌价损失的风险。</p>
核心技术人员流失的风险	<p>公司所处的仪器仪表行业是需要综合多个领域和专业的复合型人才，而行业内大多数先进技术均掌握在国外巨头手中，导致国内行业内一直缺乏雄厚的人才储备。市场对人才的需求也在不断增加，而公司作为技术企业，专有技术是其生产和发展的根本，核心技术人员是公司保持技术优势的基础，如果公司核心技术人员流失将会对公司未来经营产生不利影响。</p>
实际控制人控制不当的风险	<p>公司实际控制人周丰伟合计直接及间接控制了公司 50.82% 的股份，虽然公司已建立了完善的法人治理结构，健全了各项规章制度。但如果规章制度不能得到严格执行，公司可能存在实际控制人利用其控制地位损害其他中小股东利益。由于实际控制人的部分利益可能与中小股东的利益不完全一致，因而实际控制人可能会促使公司作出有悖于公司中小股东最佳利益的决策，从而可能引发实际控制人控制不当的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否
本期重大风险因素分析：	<p>市场竞争加剧的风险：针对此风险，公司要加强与国际企业的合作，提高自身技术优势，吸引国际人才作为公司核心员工，提高公司综合实力以备与国际市场抗衡。</p> <p>应收账款余额较大的风险：针对此风险，公司将加强应收账款管理，将应收账款的回收工作责任落实到人，由财务部负责应收账款的管理，并督促销售人员催收款项，销售人员负责客户的具体催款工作，并将回款情况纳入员工的绩效考核中。另外，公司将加强与客户的沟通，及时了解客户的资金情况，逐步实现严格按照合同约定收款，实现应收账款的及时收取。</p> <p>存货跌价损失的风险：针对此风险，公司将加强项目管理，提高现场工作人员的管控工作；另外，公司将加强与客户沟通工作，了解客户对产品质量的反馈，针对可能出现的质量问题，</p>

	<p>积极寻求解决方案。</p> <p>核心技术人员流失的风险：应对措施：针对此风险，公司加强员工薪酬福利，加大招聘力度，建立健全员工管理机制，多组织员工培训，在培养核心员工方面加大投入。</p> <p>实际控制人控制不当的风险：应对措施：股份公司成立后，公司根据《公司法》、《公司章程》建立健全了法人治理结构，制定了一系列的基本规章制度，公司将充分发挥股东大会、董事会、监事会之间的制衡作用，严格执行各项规章制度，以控制该风险。</p>
--	---

释义

释义项目	指	释义
元、万元	指	人民币元、人民币万元
无锡国联	指	无锡国联通宝创新成长壹号投资中心（有限合伙），系公司股东
方德投资	指	无锡方德投资咨询合伙企业（有限合伙），系公司股东
江苏万昌	指	江苏万昌投资有限公司，系公司股东
报告期、本期	指	2020 年 1-6 月
上年同期、上期	指	2019 年 1-6 月
期末	指	2020 年 6 月 30 日
期初	指	2019 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	无锡富瑞德测控仪器股份有限公司
英文名称及缩写	Wuxi Friedrich Measurement and Control Instrument Co., Ltd.
	FRD
证券简称	富瑞德
证券代码	835591
法定代表人	周丰伟

二、 联系方式

董事会秘书	华鹰
联系地址	江苏省无锡市锡山经济开发区蓉通路 75 号
电话	0510-88208097
传真	0510-88228747
电子邮箱	Hua.ying@wxfriedrich.com
公司网址	www.wxfriedrich.com
办公地址	江苏省无锡市锡山经济开发区蓉通路 75 号
邮政编码	214191
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	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	2003 年 5 月 8 日
挂牌时间	2016 年 1 月 14 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-仪器仪表制造业-通知仪器仪表制造-工业自动控制系统装置制造 C4011
主要业务	汽车零部件等生产加工过程中的“自动检测”仪器和装置的设计、生产和销售。
主要产品与服务项目	工业自动控制系统 装置, 绘图计算及测量仪器, 电子测量仪器制造及技术开发和技术服务, 计算机软硬件的技术开发, 技术咨询, 销售及技术服务等
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	39,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	周丰伟
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周丰伟），一致行动人为（方德投资）

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	91320200749405800M	否
注册地址	江苏省无锡市锡山区经济开发区 蓉通路 75 号	否
注册资本（元）	39,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	中泰证券

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	9,689,655.66	29,266,836.86	-66.89%
毛利率%	49.42%	47.73%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,618,910.09	-3,861,867.70	
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,421,068.87	-4,357,724.25	
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)	-10.50%	-6.30%	-
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)	-13.86%	-7.11%	-
基本每股收益	-0.14	-0.10	

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	99,872,221.18	109,161,557.00	-8.51%
负债总计	54,994,084.10	52,814,509.83	4.13%
归属于挂牌公司股东的净资产	44,878,137.08	56,347,047.17	-20.35%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.15	1.44	-20.14%
资产负债率%(母公司)	55.06%	48.38%	-
资产负债率%(合并)	55.06%	48.38%	-
流动比率	158.27%	183.07%	-
利息保障倍数			-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,146,676.84	-5,816,904.40	
应收账款周转率	16.51%	39.80%	-
存货周转率	28.70%	91.90%	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-8.51%	-3.62%	-
营业收入增长率%	-66.89%	-7.90%	-
净利润增长率%			-

(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**

本公司是设计、制造、销售专用检具、量仪、自动测量机、测量仪器的专业公司，公司凭借掌握的多项核心技术及成套生产工艺，通过研发、设计、生产、销售具有高精度、操作方便、测量效率高的检测设备来提高客户产品质量，公司的客户主要为国内汽车制造厂、汽车动力系统公司或其配套供应商，如：上海交运汽车动力系统有限公司、江苏双环齿轮有限公司、凯斯曼秦皇岛汽车零部件制造有限公司、格特拉克(江西)传动系统有限公司等。公司通过参加招投标等方式获取客户订单，与客户签订销售合同后，按照整体实施方案和产品设计图纸进行产品生产，产品完工后交客户预验收、终验收，并为其提供后续技术支持，以此作为收入获取的来源。报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

报告期后至披露日，公司的商业模式未发生变化。

(二) 经营情况回顾

报告期内，公司按照年初制定的预算，持续加强成本控制、安全管理和内控管理制度的落实，2020年上半年公司加强销售的推广、新客户的开发，但由于疫情影响、中美贸易争端引起汽车行业整体滑坡，以及今年上半年发货的产品尚未能取得终验收报告导致收入不能确认，上半年销售收入较上年同期大幅下降 66.89%，公司采取人员紧缩的应对措施，相关的期间费用与上年同期减少 661.30 万元，信用减值损失增加 67.74 万元，导致今年报告期经营利润比去年大幅减少，上半年实现营业收入 968.97 万元，亏损 561.89 万元。

按照发展规划，公司在争取在现有汽车行业稳定运行的同时，稳步推进光学影像事业部销售，并努力拓展新的应用行业如电子、航天、军工等方面的应用，降低公司业务对汽车行业的依赖度。为公司的可持续发展提供坚实的基础，也会成为公司未来的利润增长点。

1、公司财务状况

2020 年 6 月 30 日，公司资产总额为 99,872,221.18 元，与期初的 109,161,557.00 元相比，减少 9,289,335.92 元，减幅 8.51%；负债总额为 54,994,084.10 元，与期初的 52,814,509.83 元相比，减少 2,179,574.27 元，减幅 4.13%，净资产总额为 44,878,137.08 元，与期初的 56,347,047.17 元相比，减少 11,468,910.09 元，减幅 20.35%，主要是本期经营亏损所致以及 2020 年 6 月公司向股东进行现金红利分配。

2、公司经营成果

2020 年上半年公司营业收入 9,689,655.66 元，与上年同期的 29,266,836.86 元相比减少了 19,577,181.20 元，减幅 66.89%；营业成本 4,901,038.30 元，与上年同期的 15,297,575.70 元相比，减少了 10,396,537.4 元，减幅 67.96%；毛利率 49.62%，较上年同期增加 1.69 个百分点，营业收入减少主要原因是今年上半年由于疫情影响、中美贸易争端引起汽车行业整体滑坡，以及发货的产品尚有未能取得终验收报告而导致收入不能确认。净利润为-5,618,910.09 元，比去年同期的-3,861,867.70 元，净利润减少 1,757,042.39 元。造成上述情况的主要原因系：（1）由于营业收入的减少，报告期毛利较上年同期减少 9,180,643.80 元；（2）其他收益：2020 年上半年政府补助 1,802,236.65 元较 2019 年上半年政府补助 587,160.65 元增加 1,215,076.00 元；（3）报告期管理费用较上年同期减少 3,805,503.98 元，主要原因是公司精简机构，行政人员减少，职工薪酬减少，办公费差旅费等也相应减少。

3、现金流量情况

2020 年上半年公司经营活动产生的现金净流量为 1,146,676.84 元与上年同期的-5,816,904.40 元相比流出减少 6,963,581.24 元，综上所述主要原因系：（1）受汽车行业整体市场竞争激烈加剧的影响，为稳固客户关系，降低订单预付款比例，适度延长了回款期，以及报告期内收入的减少导致销售商品、提供劳务收到的现金较去年减少 8,152,335.51 元，同时支付的购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期减少 1,854,640.08 元；（2）报告期职工人数减少使支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期减少 4,334,789.52 元；（3）报告期内因收入减少导致支付的各项税费比上年同期减少 6,230,682.74 元

筹资活动产生的现金流量净额-3,864,217.24 元与上年同期的净额 2,454,768.84 元相比减少现金流入 6,318,986.08 元，主要系（1）公司报告期较上年同期取得借款收到的现金流入减少 1,100 万元；（2）公司报告期较上年同期偿还借款支付的现金流出减少 400 万元。（3）公司报告期内较上年同期分配股东红利支付的现金流出增加 585 万元。

报告期内公司主营业务未发生重大变化。

（三） 财务分析

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	4,185,548.38	4.19%	7,901,619.29	7.24%	-47.03%
应收票据	5,232,148.00	5.24%	4,885,648.12	4.48%	7.09%
应收账款	43,801,973.23	43.86%	55,172,296.93	50.54%	-20.61%
预付款项	4,395,516.13	4.40%	3,557,630.36	3.26%	23.55%
存货	19,530,743.25	19.56%	14,223,695.34	13.03%	37.31%
其他流动资产	-		16,114.53	0.01%	-100.00%
固定资产	16,302,827.37	16.32%	17,128,275.47	15.69%	-4.82%
无形资产	4,022,062.34	4.03%	4,084,111.24	3.74%	-1.52%
长期待摊费用	1,441,456.37	1.44%	1,796,265.95	1.65%	-19.75%
短期借款	21,030,851.52	21.06%	23,030,851.52	21.10%	-8.68%
应付账款	12,711,033.87	12.73%	16,322,843.18	14.95%	-22.13%
预收款项			5,273,791.51	4.83%	
合同负债	10,058,771.88	10.07%	0	0%	
应付职工薪酬	1,435,880.55	1.44%	1,698,683.35	1.56%	-15.47%
其他应付款	3,502,049.04	3.51%	43,600.00	0.04%	7,932.22%
递延收益	5,643,486.22	5.65%	5,755,646.87	5.27%	-1.95%
资产总计	99,872,221.18	100.00%	109,161,557.00	100.00%	-8.51%

项目重大变动原因:

- 1、存货：较上年期末增加 530.70 万元，有部分客户因疫情影响取消订单，所以库存增加。
- 2、合同负债：较上年期末增加 478.49 万元，增福 90.73%，主要是公司调整销售策略，提前付款来预防客户取消合同。
- 3、其他应付款：较上年期末增加 245.84 万元，增福 7,932.22%，公司向股东周丰伟借款 350 万元。
- 4、应收账款：较上年期末减少 1,137.03 万元，降福 20.61%，（1）公司本期营业收入较上期下降 66.89%，导致应收账款的减少；（2）公司在加强前期应收账款催收工作的同时，对本期新发生的业务采取了更加严格的赊销政策。

2、 营业情况分析

√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	金额	占营业收入的	

		比重%		比重%	
营业收入	9,689,655.66		29,266,836.86		-66.89%
营业成本	4,901,038.30	50.58%	15,297,575.70	52.27%	-67.96%
毛利率%	49.42%	0.00%	47.73%	0.00%	
销售费用	5,134,515.81	52.99%	6,129,630.95	20.94%	-16.23%
管理费用	3,504,020.88	36.16%	7,309,524.86	24.98%	-52.06%
研发费用	1,738,442.75	17.94%	3,491,623.98	11.93%	-50.21%
财务费用	498,278.39	5.14%	557,477.63	1.90%	-10.62%
信用减值损失	-1,143,765.53	-11.80%	-466,339.67	-1.59%	
资产减值损失	-		-157,193.89	-0.54%	
其他收益	1,802,236.65	18.60%	587,160.65	2.01%	206.94%
营业利润	-5,618,832.22	-57.99%	-3,957,760.03	-13.52%	
营业外收入	0.13	0.00%	-		
营业外支出	78.00	0.00%	3,800.00	0.01%	-97.95%
净利润	-5,618,910.09	-57.99%	-3,861,867.70	-13.20%	

项目重大变动原因:

1、营业收入本期发生额较上期减少 19,577,181.20 元，减幅 66.89%；主要系：2020 年公司受疫情影响，汽车行业整体经济市场环境的影响，由于新能源车的大力推广，报告期内发动机项目的业务需求日趋减少，导致缸体缸盖、气电检具、曲轴凸轮轴等非标产品收入都出现了不同程度的下滑，导致整体销售收入比上年下降 66.89%。

营业成本较上年同期减少 10,396,537.40 元，减幅 67.96%，主要是随着收入的减少，成本同步减少。

2、报告期内管理费用较上期减少 380.55 万元，减幅 52.06%，其中职工薪酬较上期减少 2,510,072.72 元、差旅费较上期减少 261,969.53 元，业务招待费较上期减少 263,058.12 万元、汽车使用费较上期减少 160,171.59 元、折旧及摊销较上期减少 252,887.71 元，主要系受业务规模下降影响，公司为降低运营相关成本，采取减员措施所致。

3、报告期内研发费用较上期减少 175.32 万元，减幅 50.21%，主要系公司报告期内研发人员的减少-以及减少研发项目所致。

4、报告期内其他收益较上期增加 121.51 万元，增幅 206.94%，主要系公司收到政府补贴 168 万元。

5、报告期内净利润较上期减少 1,757,042.39 元，主要是营业收入与营业毛利减少，同期公司业务规模的下降所致。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,146,676.84	-5,816,904.40	0.00%

投资活动产生的现金流量净额	0.00	-4,550.00	0.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,864,217.24	2,454,768.84	

现金流量分析：

2020 年上半年公司经营活动产生的现金净流量为 1,146,676.84 元与上年同期的-5,816,904.40 元相比流出减少 6,963,581.24 元，综上所述主要原因系：（1）受汽车行业整体市场竞争激烈加剧的影响，为稳固客户关系，降低订单预付款比例，适度延长了回款期，以及报告期内收入的减少导致销售商品、提供劳务收到的现金较去年减少 8,152,335.51 元，同时支付的购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期减少 1,854,640.08 元；（2）报告期职工人数减少使支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期减少 4,334,789.52 元；（3）报告期内因收入减少导致支付的各项税费比上年同期减少 6,230,682.74 元。

筹资活动产生的现金流量净额-3,864,217.24 元与上年同期的净额 2,454,768.84 元相比减少现金流入 6,318,986.08 元，主要系（1）公司报告期较上年同期取得借款收到的现金流入减少 1,100 万元；（2）公司报告期较上年同期偿还借款支付的现金流出减少 400 万元。（3）公司报告期内较上年同期分配股东红利支付的现金流出增加 585 万元。

报告期公司实现净利润-5,618,910.09 元，与经营活动产生的现金流量金额差异的原因有：

1) 非付现成本 2,386,072.11 元，非付现成本减少当期净利润，而不影响经营性现金流。非付现成本主要由信用减值损失计提和折旧的计提构成；

2) 存货、经营性应收应付项目等余额的变动合计影响经营活动产生的现金流量的金额为 3,866,767.07 元。

3) 计入非经营活动现金流的财务费用 512,747.75 元，减少当期净利润，而不影响经营性现金流；

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,802,236.65
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-77.87
非经常性损益合计	1,802,158.78
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	1,802,158.78

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

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财务部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号----收入》。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初(2020 年 1 月 1 日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履行义务之间分摊交易价格。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

本报告期内，本公司会计估计未发生变更、未发生重大会计差错更正。

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

适用 不适用

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

公司遵循以人为本的价值观，积极实践管理创新和技术创新，用优质的产品和服务，努力履行作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到企业发展实践中，积极承担社会责任，支持汽车工业智能化的发展，和社会共享企业发展成果。

报告期内，公司在生产经营之余公司工会成立爱心小组，宣传和鼓励员工积极参与公司困难员工帮助；成立运动俱乐部，鼓励全员健康生活、愉快工作。

未来将积极并继续履行社会责任，将社会责任意识融入到发展实践中，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input 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.(二)
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.(三)
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重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 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

报告期内无重大诉讼、仲裁事项。

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015/9/1	-	挂牌	同业竞争承诺	不从事或参与公司同业竞争活动	正在履行中

					承诺	
实际控制人或控股股东	2015/9/1	-	挂牌	资金占用承诺	不会占用公司的资金、资产或其他资源	正在履行中
董监高	2015/9/1	-	挂牌	资金占用承诺	不会占用公司的资金、资产或其他资源	正在履行中
董监高	2015/9/1	-	挂牌	同业竞争承诺	不从事或参与公司同业竞争活动承诺	正在履行中
董监高	2015/9/1	-	挂牌	其他承诺（保密与竞业禁止承诺）	不存在泄露公司相关秘密的承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

-

1、为避免同业竞争采取的措施及做出的承诺

为了避免今后出现同业竞争情形，2015年9月公司控股股东及实际控制人出具了《避免同业竞争的承诺函》；2015年9月，公司董事、监事、高级管理人员分别出具《避免同业竞争承诺函》；报告期内公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺的事宜。

2、不占用公司的资金、资产或其他资源的承诺控股股东、实际控制人及其关联方承诺，不会占用公司的资金、资产或其他资源，也不会滥用承诺人在公司的地位损害公司或其他股东的利益。如承诺人或承诺人关联方违反上述承诺，承诺人将负责赔偿公司和其他股东由此造成的一切损失。报告期内公司控股股东、实际控制人及其关联方均未发生违反承诺的事宜。

（三） 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
厂房	固定资产	抵押	13,060,333.76	13.07%	贷款抵押
土地	无形资产	抵押	3,949,249.37	3.95%	贷款抵押
总计	-	-	17,009,583.13	17.02%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	18,051,000	46.28%	0	18,051,000	46.28%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,230,000	10.85%	0	4,230,000	10.85%	
	董事、监事、高管	2,753,000	7.06%	0	2,753,000	7.06%	
	核心员工	745,500	1.9%	0	745,500	1.9%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	20,949,000	53.72%	0	20,949,000	53.72%	
	其中：控股股东、实际控制人	12,690,000	32.54%	0	12,690,000	32.54%	
	董事、监事、高管	8,259,000	21.18%	0	8,259,000	21.18%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		39,000,000	-	0	39,000,000	-	
普通股股东人数						30	

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 报告期期末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 质押或 司法冻结 股份数量
1	周丰伟	16,920,000		16,920,000	43.38%	12,690,000	4,230,000	
2	华鹰	6,480,000		6,480,000	16.62%	4,860,000	1,620,000	
3	方德投资	2,901,000	11,000	2,912,000	7.47%		2,912,000	
4	江苏万昌	2,160,000		2,160,000	5.54%		2,160,000	
5	吴群新	2,160,000		2,160,000	5.54%	1,620,000	540,000	
6	周望威	2,160,000		2,160,000	5.54%	1,620,000	540,000	
7	无锡国联	2,160,000		2,160,000	5.54%		2,160,000	
8	钱志翔	1,080,000		1,080,000	2.77%		1,080,000	
9	赵湘竹	900,000		900,000.00	2.31%		900,000	
10	谢玉山	687,750	-8,800	678,950	1.74%		678,950	
合计		37,608,750	-	37,610,950	96.4%	20,790,000	16,820,950	

普通股前十名股东间相互关系说明：

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

周丰伟持有方德投资 50.50%的出资额，为该有限合伙企业的执行事务合伙人，除此之外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

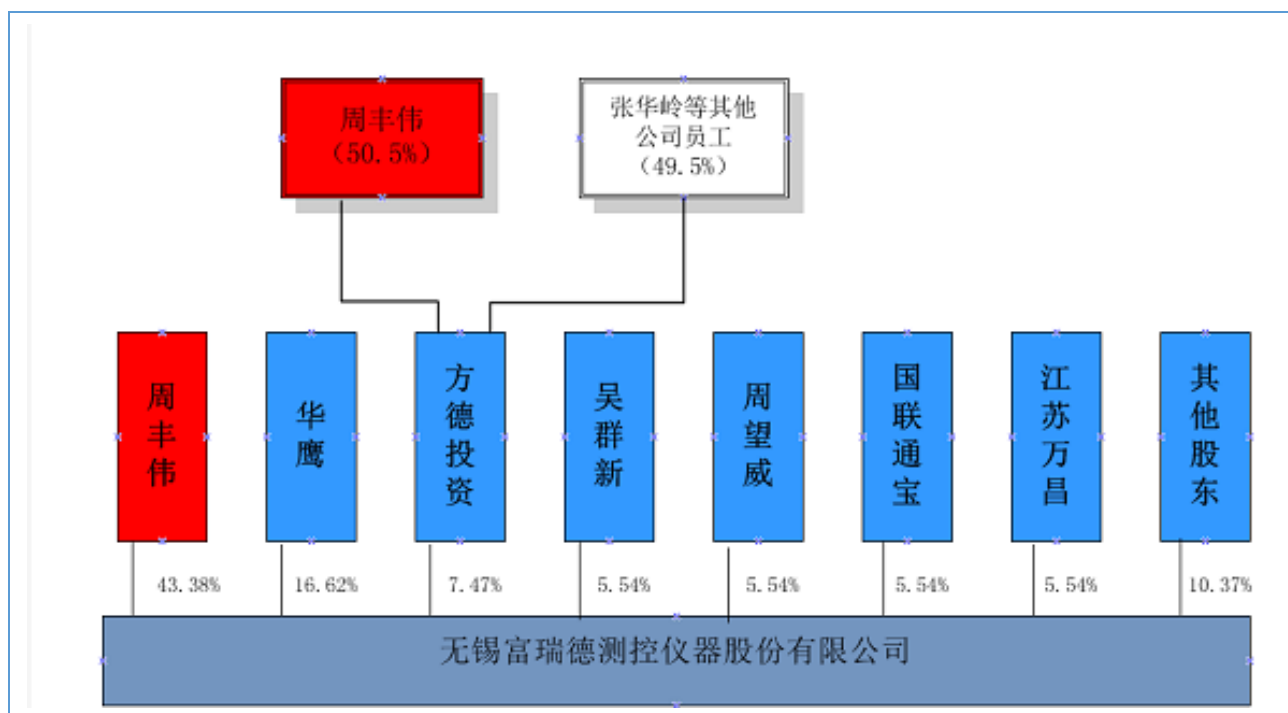
是 否

公司控股股东、实际控制人为周丰伟，直接持有公司股份 1,692 万股，占公司总股本的 43.38%，其同时担任方德投资的执行事务合伙人，持有方德投资 50.50%的出资额，周丰伟通过控制方德投资间接控制公司股份 291.20 万股，占公司总股本的 7.47%。周丰伟合计直接及间接控制了公司 50.85%的股份。

周丰伟，男，1963 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1981 年 9 月至 1985 年 7 月，在无锡轻工业学院攻读机械制造专业学士学位；1985 年 9 月至 1988 年 9 月，在无锡轻工业学院攻读食品机械专业硕士学位；1988 年 9 月至 1993 年 3 月，在无锡利夫糖果有限公司任工程师；1993 年 3 月至 1995 年 3 月，在上海不凡帝有限公司任项目经理；1995 年 3 月至 1998 年 4 月，在 SISMA 中国办事处任销售经理；1998 年 4 月至 2001 年 5 月，在无锡爱锡量仪有限公司任制造经理；2001 年 6 月至 2003 年 5 月，在富瑞德机电工程有限公司任董事长、总经理；2003 年 6 月 2015 年 8 月，在有限公司历任董事长、执行董事、总经理。现任股份公司董事长、总经理，无锡富瑞德机电工程有限公司执行董事，方德投资执行事务合伙人。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

股权结构图如下：



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、 债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况:

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
周丰伟	董事长、总经理	男	1963年9月	2018.08.26	2021.08.25
华鹰	董事、董事会秘书、副总经理	男	1967年6月	2018.08.26	2021.08.25
周望威	董事	男	1974年2月	2018.08.26	2021.08.25
吴群新	董事	男	1971年6月	2018.08.26	2021.08.25
杨春柳	董事	女	1985年1月	2018.08.26	2021.08.25
吴静	职工监事	男	1985年8月	2018.08.26	2021.08.25
张华岭	监事	男	1984年11月	2018.08.26	2021.08.25
过晔	监事会主席	男	1975年9月	2018.08.26	2021.08.25
秦向军	财务总监	女	1971年1月	2018.08.26	2021.08.25
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长周丰伟系公司控股股东、实际控制人，除此之外公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间均不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
周丰伟	董事长、总经理	16,920,000	0	16,920,000	43.38%		0
华鹰	董事、董事会秘书、副总经理	6,480,000	0	6,480,000	16.62%		0
周望威	董事	2,160,000	0	2,160,000	5.54%		0
吴群新	董事	2,160,000		2,160,000	5.54%		0
杨春柳	董事	0	0	0	0%		0
吴静	职工监事	112,500	0	112,500	0.29%		0
张华岭	监事	0	0	0	0%		0
过晔	监事会主	0	0	0	0%		0

	席						
秦向军	财务总监	99,500	0	99,500	0.26%		0
合计	-	27,932,000	-	27,932,000	71.63%	0	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

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	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	14		3	11
生产人员	78	15	33	60
销售人员	15	20	3	32
技术人员	64	3	31	36
检验人员	0	6		6
员工总计	171	44	70	145

2020 年公司受汽车行业整体市场环境的影响，业绩稍有下滑，业务量有所减少。为保证公司持续盈利能力，公司通过精简机构，整合部门，进行了人员整编。导致 2020 年上半年整体人员出现减少。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	75	55
专科	73	52
专科以下	20	35
员工总计	171	145

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	16			16

核心员工的变动情况:

无变动

三、 报告期后更新情况适用 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) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	(二)、1	4,185,548.38	7,901,619.29
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	(二)、2	5,232,148.00	4,885,648.12
应收账款	(二)、3	43,801,973.23	55,172,296.93
应收款项融资			
预付款项	(二)、4	4,395,516.13	3,557,630.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(二)、5	959,946.11	395,899.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(二)、6	19,530,743.25	14,223,695.34
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(二)、7		16,114.53
流动资产合计		78,105,875.10	86,152,904.34
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	(二)、8	16,302,827.37	17,128,275.47
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(二)、9	4,022,062.34	4,084,111.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(二)、10	1,441,456.37	1,796,265.95
递延所得税资产	(二)、11		
其他非流动资产			
非流动资产合计		21,766,346.08	23,008,652.66
资产总计		99,872,221.18	109,161,557.00
流动负债:			
短期借款	(二)、12	21,030,851.52	23,030,851.52
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	(二)、13	12,711,033.87	16,322,843.18
预收款项	(二)、14		5,273,791.51
合同负债	(二)、14	10,058,771.88	
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	(二)、15	1,435,880.55	1,698,683.35
应交税费	(二)、16	612,011.02	689,093.40
其他应付款	(二)、17	3,502,049.04	43,600.00
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			
其他流动负债			
流动负债合计		49,350,597.88	47,058,862.96
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
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	(二)、18	5,643,486.22	5,755,646.87
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,643,486.22	5,755,646.87
负债合计		54,994,084.10	52,814,509.83
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(二)、19	39,000,000.00	39,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(二)、20	1,452,773.60	1,452,773.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二)、21	4,774,294.87	4,774,294.87
一般风险准备			
未分配利润	(二)、22	-348,931.39	11,119,978.70
归属于母公司所有者权益合计		44,878,137.08	56,347,047.17
少数股东权益			
所有者权益合计		44,878,137.08	56,347,047.17
负债和所有者权益总计		99,872,221.18	109,161,557.00

法定代表人：周丰伟

主管会计工作负责人：秦向军

会计机构负责人：秦向军

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入	(二)、23	9,689,655.66	29,266,836.86
其中：营业收入		9,689,655.66	29,266,836.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,966,959.00	33,188,223.98
其中：营业成本	(二)、23	4,901,038.30	15,297,575.70
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	(二)、24	190,662.87	402,390.86
销售费用	(二)、25	5,134,515.81	6,129,630.95
管理费用	(二)、26	3,504,020.88	7,309,524.86
研发费用	(二)、27	1,738,442.75	3,491,623.98
财务费用	(二)、28	498,278.39	557,477.63
其中：利息费用		514,217.24	572,166.36
利息收入		24,171.60	26,216.44
加：其他收益	(二)、29	1,802,236.65	587,160.65
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(二)、30	-1,143,765.53	-466,339.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(二)、31		-157,193.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,618,832.22	-3,957,760.03
加：营业外收入	(二)、32	0.13	
减：营业外支出	(二)、33	78.00	3,800.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,618,910.09	-3,961,560.03
减：所得税费用	(二)、34		-99,692.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,618,910.09	-3,861,867.70
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）		-5,618,910.09	-3,861,867.70
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			
2. 归属于母公司所有者的净利润		-5,618,910.09	-3,861,867.70
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		-5,618,910.09	-3,861,867.70
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,618,910.09	-3,861,867.70
(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）		-0.14	-0.10
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.14	-0.10

法定代表人：周丰伟

主管会计工作负责人：秦向军

会计机构负责人：秦向军

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019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		18,994,641.22	27,146,976.73
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			
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	(二)、35	1,714,247.73	668,096.44
经营活动现金流入小计		20,708,888.95	27,815,073.17
购买商品、接受劳务支付的现金		6,076,375.14	7,931,015.22
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		9,676,986.64	14,011,776.16
支付的各项税费		1,074,206.25	7,304,888.99
支付其他与经营活动有关的现金	(二)、35	2,734,644.08	4,384,297.20
经营活动现金流出小计		19,562,212.11	33,631,977.57
经营活动产生的现金流量净额		1,146,676.84	-5,816,904.40
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			4,550.00
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			4,550.00
投资活动产生的现金流量净额			-4,550.00
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		8,000,000.00	19,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	(二)、35	4,500,000.00	
筹资活动现金流入小计		12,500,000.00	19,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,364,217.24	545,231.16
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	(二)、35		2,000,000.00
筹资活动现金流出小计		16,364,217.24	16,545,231.16
筹资活动产生的现金流量净额		-3,864,217.24	2,454,768.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,469.49	
五、现金及现金等价物净增加额		-2,716,070.91	-3,366,685.56
加：期初现金及现金等价物余额	(二)、36	6,901,619.29	5,838,663.59
六、期末现金及现金等价物余额	(二)、36	4,185,548.38	2,471,978.03

法定代表人：周丰伟

主管会计工作负责人：秦向军

会计机构负责人：秦向军

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	(二)、1
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二)、2
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	

(二) 附注事项详情

1、会计政策变更情况

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号--收入》。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

2、向所有者分配利润情况

公司 2019 年年度权益分派方案已获 2020 年 5 月 15 日召开的股东大会审议通过，本次权益分派以公司现有总股本 39,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 1.50 元。本次权益分派共计派发现金红利 5,850,000.00 元。本次权益分派权益登记日为：2020 年 6 月 8 日，除权除息日为：2020 年 6 月 9 日

报表项目注释

（以下如无特别说明，“期末”指 2020 年 6 月 30 日，“期初”指 2019 年 12 月 31 日，金额以人民币元为单位）。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	23,571.62	11,454.82
银行存款	4,161,976.76	6,890,164.47
其他货币资金		1,000,000.00
合计	4,185,548.38	7,901,619.29

货币资金期末余额中无抵押、质押或冻结等情况受到使用限制以及有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示:

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,429,300.00	2,099,235.31
商业承兑汇票	3,802,848.00	2,786,412.81
合计	5,232,148.00	4,885,648.12

(2) 按坏账计提方法分类:

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,232,148.00	100.00			5,232,148.00
其中：银行承兑汇票组合	3,802,848.00	72.68			3,802,848.00
商业承兑汇票组合	1,429,300.00	27.32			1,429,300.00
合计	5,232,148.00	100.00			5,232,148.00

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,885,648.12	100.00			4,885,648.12
其中：银行承兑汇票组合	2,099,235.31	42.97			2,099,235.31
商业承兑汇票组合	2,786,412.81	57.03			2,786,412.81
合计	4,885,648.12	100.00			4,885,648.12

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,886,561.01	
合计	9,886,561.01	

3、应收账款

(1) 期末余额按账龄披露：

账龄	期末余额
1 年以内	27,979,375.27
1 至 2 年	13,899,997.10
2 至 3 年	5,800,985.68
3 至 4 年	1,177,115.59
4 至 5 年	2,077,281.19
5 年以上	2,605,296.96
合计	53,540,051.79

(2) 应收账款分类披露：

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	53,540,051.79	100.00	9,738,078.56	18.19	43,801,973.23
其中：账龄组合	53,540,051.79	100.00	9,738,078.56	18.19	43,801,973.23
合计	53,540,051.79	100.00	9,738,078.56	18.19	43,801,973.23

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	63,809,122.92	100.00	8,636,825.99	13.54	55,172,296.93
其中：账龄组合	63,809,122.92	100.00	8,636,825.99	13.54	55,172,296.93
合计	63,809,122.92	100.00	8,636,825.99	13.54	55,172,296.93

按账龄组合计提坏账准备:

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	27,979,375.27	1,398,968.77	5.00
1 至 2 年	13,899,997.10	1,389,999.71	10.00
2 至 3 年	5,800,985.68	1,740,295.70	30.00
3 至 4 年	1,177,115.59	941,692.47	80.00
4 至 5 年	2,077,281.19	1,661,824.95	80.00
5 年以上	2,605,296.96	2,605,296.96	100.00
合计	53,540,051.79	9,738,078.56	18.19

(1) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	8,636,825.99	1,101,252.57				9,738,078.56
合计	8,636,825.99	1,101,252.57				9,738,078.56

(4) 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	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额比例 (%)	计提坏账准备金额
陕西汉德车桥有限公司西安分公司	非关联方	4,628,000.00	1 年以内	8.64	231,400.00
		545,716.38	1-2 年	1.02	54,571.64
承德苏垦银河连杆股份有限公司	非关联方	3,546,647.94	1 年以内	6.62	177,332.40
上海交运汽车动力系统有限公司	非关联方	2,973,865.88	1 年以内	5.55	148,693.29
格特拉克(江西)传动系统有限公司	非关联方	2,686,567.40	1 年以内	5.02	134,328.37
凯斯曼秦皇岛汽车零部件制造有限公司	非关联方	513,707.65	1 年以内	0.96	25,685.38
		1,730,122.14	1-2 年	3.23	173,012.21
合计		16,624,627.39		31.04	945,023.29

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示:

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	4,183,348.99	95.17	3,326,059.07	93.49
1-2 年	43,750.03	1.00	198,197.42	5.57
2-3 年	168,197.42	3.83	33,373.87	0.94

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例%	金额	比例%
3-4年	219.69	0.00		
合计	4,395,516.13	100.00	3,557,630.36	100.00

(2) 按预付对象归集的本科目期末余额前五名的预付款情况:

预付单位名称	期末余额	占预付款项总额比例(%)
无锡科智自动化设备有限公司	3,309,545.21	75.29
上海会通自动化科技发展有限公司	393,410.44	8.96
无锡高维精密仪器技术有限公司	196,662.09	4.47
无锡中慧测量仪器有限公司	186,350.00	4.24
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	119,106.79	2.71
合计	4,205,074.53	95.67

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	959,946.11	395,899.77
合计	959,946.11	395,899.77

(1) 按账龄披露:

账龄	账面余额
1年以内	830,612.43
1-2年	136,405.00
2-3年	68,714.00
5年以上	23,168.00
合计	1,058,899.43

(2) 其他应收款按款项性质分类情况:

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
垫款	85,567.95	35,276.46
保证金及押金	718,256.79	417,063.67
备用金	255,074.69	
合计	1,058,899.43	452,340.13

(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)	
2019年12月31日余额	56,440.36			56,440.36
2019年12月31日其他应收款账面余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	42,512.96			42,512.96
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	98,953.32	-		98,953.32

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	56,440.36	42,512.96				98,953.32
合计	56,440.36	42,512.96				98,953.32

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海吉茨宁机电设备有限公司	保证金及押金	340,000.00	1年以内	32.11	17,000.00
黄宇凯	备用金	150,000.00	1年以内	14.17	7,500.00
上海机电设备招标有限公司	保证金及押金	50,000.00	1-2年	4.72	5,000.00
代训增	备用金	40,035.00	1年以内	3.78	2,001.75
李燕	备用金	40,000.00	1年以内	3.77	2,000.00
合计		620,035.00		58.55	33,501.75

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额
----	------

	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,831,353.78		3,831,353.78
在产品	13,145,855.85		13,145,855.85
库存商品	2,755,642.17	202,108.55	2,553,533.62
合计	19,732,851.80	202,108.55	19,530,743.25

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,124,578.34		4,124,578.34
在产品	4,765,455.03		4,765,455.03
库存商品	5,535,770.52	202,108.55	5,333,661.97
合计	14,425,803.89	202,108.55	14,223,695.34

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	202,108.55						202,108.55
合计	202,108.55	-	-	-	-	-	202,108.55

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待摊销租赁费		16,114.53
合计		16,114.53

8、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	16,302,827.37	17,128,275.47
固定资产清理		
合计	16,302,827.37	17,128,275.47

(1) 分类情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值:					

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	19,860,440.02	8,398,444.24	1,678,437.60	3,549,272.14	33,486,594.00
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 在建工程转入					
(3) 其他增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4. 期末余额	19,860,440.02	8,398,444.24	1,678,437.60	3,549,272.14	33,486,594.00
二、累计折旧					-
1. 期初余额	6,357,339.92	5,688,399.99	1,510,593.83	2,801,984.79	16,358,318.53
2. 本期增加金额	442,766.34	217,768.26		164,913.50	825,448.10
(1) 计提	442,766.34	217,768.26		164,913.50	825,448.10
(2) 其他增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4. 期末余额	6,800,106.26	5,906,168.25	1,510,593.83	2,966,898.29	17,183,766.63
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	13,060,333.76	2,492,275.99	167,843.77	582,373.85	16,302,827.37
2. 期初账面价值	13,503,100.10	2,710,044.25	167,843.77	747,287.35	17,128,275.47

9、无形资产

(1) 分类情况：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	4,786,969.00	427,002.55	5,213,971.55
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	4,786,969.00	427,002.55	5,213,971.55
二、累计摊销			
1. 期初余额	789,849.93	340,010.38	1,129,860.31
2. 本期增加金额	47,869.70	14,179.20	62,048.90
(1) 计提	47,869.70	14,179.20	62,048.90
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	837,719.63	354,189.58	1,191,909.21
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,949,249.37	72,812.97	4,022,062.34
2. 期初账面价值	3,997,119.07	86,992.17	4,084,111.24

10、长期待摊费用

项目名称	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额
新厂房装修费用	115,933.33		69,560.00	46,373.33
车间改造工程	277,933.91		55,048.76	222,885.15
影像事业部办公室装修工程	1,284,398.71		218,200.82	1,066,197.89
地坪改建工程	118,000.00		12,000.00	106,000.00
合计	1,796,265.95		354,809.58	1,441,456.37

11、递延所得税资产

未确认递延所得税资产明细：

项 目	期末余额	期初余额
存货跌价准备	202,108.55	202,108.55
坏账准备	9,837,031.88	8,693,266.35
递延收益	1,200,000.01	1,225,000.01
未弥补亏损	13,644,911.01	8,852,932.49
合计	24,884,051.45	18,973,307.40

说明：由于本公司报告期内连续亏损，预计未来期间没有足够的应纳税所得额用于抵销可抵扣暂时性差异，故未确认递延所得税资产。

12、短期借款

(1) 短期借款分类：

项 目	期末余额	期初余额
抵押、质押、保证借款(注 1)	8,000,000.00	10,000,000.00
质押、保证借款(注 2)	5,000,000.00	10,000,000.00
抵押、保证借款(注 3)	3,000,000.00	3,000,000.00
保证借款(注 4)	5,000,000.00	
应付利息	30,851.52	30,851.52
合计	21,030,851.52	23,030,851.52

短期借款分类说明：

注 1：本公司向中国农业银行股份有限公司无锡科技支行借款 800 万元系以本公司座落在锡山经济开发区蓉通路 75 号的土地使用权和房产（锡【2016】无锡市不动产权第 0059527 号）提供抵押担保、本公司知识产权提供质押担保，及周丰伟、华鹰、吴群新提供保证担保。

注 2：本公司向中国农业银行股份有限公司无锡科技支行借款 500 万元系以本公司知识产权提供质押担保，及周丰伟、华鹰、吴群新提供保证担保。

注 3：本公司向中国农业银行股份有限公司无锡科技支行借款 300 万元系以本公司座落在锡山经济开发区蓉通路 75 号的土地使用权和房产（锡【2016】无锡市不动产权第 0059527 号）提供抵押担保，及周丰伟、华鹰、吴群新提供保证担保。

注 4：本公司向中国工商银行股份有限公司无锡分行借款 500 万元系由周丰伟、时寿芳提供保证担保。

(2) 期末无已到期未偿还的短期借款。

13、应付账款

(1) 应付账款列示:

项 目	期末余额	期初余额
应付长期资产款	53,324.99	250,124.99
应付材料款	11,107,590.90	15,787,251.68
应付费用款	1,550,117.98	285,466.51
合计	12,711,033.87	16,322,843.18

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款: 无。

14、预收款项及合同负债

(1) 预收款项列示:

项 目	期末余额	期初余额
预收货款		5,273,791.51
合计		5,273,791.51

(2) 合同负债列示:

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	10,058,771.88	
合计	10,058,771.88	

(3) 重要的账龄超过 1 年的预收款项: 无。

15、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,698,683.35	9,168,049.01	9,430,851.81	1,435,880.55
二、离职后福利-设定提存计划		246,134.83	246,134.83	
合计	1,698,683.35	9,414,183.84	9,676,986.64	1,435,880.55

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,656,983.35	7,714,385.61	7,972,788.41	1,398,580.55
2、职工福利费	41,700.00	572,015.10	576,415.10	37,300.00
3、社会保险费		198,333.16	198,333.16	
其中: 医疗保险费		157,831.09	157,831.09	
工伤保险费		8,299.85	8,299.85	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费		22,579.77	22,579.77	
补充医疗保险		9,622.45	9,622.45	
4、住房公积金		558,376.00	558,376.00	
5、工会经费和职工教育经费		124,939.14	124,939.14	
合计	1,698,683.35	9,168,049.01	9,430,851.81	1,435,880.55

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		238,691.79	238,691.79	
2、失业保险费		7,443.04	7,443.04	
合计		246,134.83	246,134.83	

16、应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	457,072.58	511,726.25
城市维护建设税	32,023.18	40,021.71
房产税	51,592.37	51,592.37
土地使用税	8,562.75	17,125.50
印花税	1,119.80	1,309.72
个人所得税	38,730.92	38,730.92
教育费附加及地方教育附加	22,909.42	28,586.93
合计	612,011.02	689,093.40

17、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,502,049.04	43,600.00
合计	3,502,049.04	43,600.00

(1) 其他应付款按款项性质列示:

项目	期末余额	期初余额
待支付费用	2,049.04	43,600.00

项目	期末余额	期初余额
借款	3,500,000.00	
合计	3,502,049.04	43,600.00

(2) 重要的账龄超过 1 年的其他应付款：无。

18、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助 1	4,530,646.86		87,160.65	4,443,486.21	拆迁补偿
政府补助 2	1,225,000.01		25,000.00	1,200,000.01	科研补助
合计	5,755,646.87		112,160.65	5,643,486.22	

其中涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
拆迁补偿	4,530,646.86			87,160.65		4,443,486.21	与资产相关
科研补助	1,225,000.01			25,000.00		1,200,000.01	与资产相关
合计	5,755,646.87			112,160.65		5,643,486.22	

政府补助 1 说明：本公司于 2010 年 11 月 18 日与无锡市金锡房屋拆迁有限公司就坐落于春雷北区安置房建设土地地块拆迁事宜签订了补偿协议书，其中约定与资产相关的补偿金额 5,865,874.00 元，与收益相关的补偿金额 4,933,126.00 元，合计 10,799,000.00 元。于 2012 年 9 月 30 日完成重建，政策性拆迁补偿收入使用情况已经无锡税通税务师事务所有限公司出具锡税通鉴字【2012】第 4073 号报告确认。

19、股本

项目	期初余额	本期增减(+, -)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	39,000,000.00						39,000,000.00

20、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	1,452,773.60			1,452,773.60
合计	1,452,773.60			1,452,773.60

21、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,182,863.24			3,182,863.24
任意盈余公积	1,591,431.63			1,591,431.63
合计	4,774,294.87		-	4,774,294.87

22、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额（2019 年度）
调整前上期末未分配利润	11,119,978.70	17,968,689.78
调整后期初未分配利润	11,119,978.70	17,968,689.78
加：本期净利润	-5,618,910.09	-6,848,711.08
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	5,850,000.00	
转作股本股利		
期末未分配利润	-348,931.39	11,119,978.70

23、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
非标产品	8,859,647.63	4,193,162.07	26,598,604.40	13,045,372.58
影像机	822,078.83	704,267.90	2,460,118.39	2,057,179.55
主营业务小计	9,681,726.46	4,897,429.97	29,058,722.79	15,102,552.13
材料销售	7,929.20	3,608.33	208,114.07	195,023.57
其他业务小计	7,929.20	3,608.33	208,114.07	195,023.57
合计	9,689,655.66	4,901,038.30	29,266,836.86	15,297,575.70

24、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	39,648.60	151,148.74
房产税	103,184.74	103,184.74
土地使用税	17,125.50	34,251.00
印花税	2,347.88	5,943.00
教育费附加及地方教育附加	28,356.15	107,863.38
合计	190,662.87	402,390.86

25、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,254,680.21	1,780,522.83
办公费及会务费	472,422.92	494,497.90
差旅费	472,001.16	294,160.63
返修费	1,090,094.94	2,368,675.64
汽车使用费	135,185.91	122,766.77
业务招待费	361,992.05	592,494.18
运输费	237,724.27	395,504.25
展览费	94,410.00	75,132.12
折旧及摊销	7,544.29	5,876.63
其他	8,460.06	
合计	5,134,515.81	6,129,630.95

26、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,079,975.46	4,590,048.18
办公费	314,098.47	410,001.20
差旅费	43,498.37	305,467.90
汽车使用费	85,690.19	245,861.78
业务招待费	36,148.60	299,206.72
折旧及摊销	944,609.79	1,197,497.50
其他		261,441.58
合计	3,504,020.88	7,309,524.86

27、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	16,943.02	159,526.73
直接人工	1,652,688.40	3,222,675.20
间接费用	68,811.33	109,422.05
合计	1,738,442.75	3,491,623.98

28、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	514,217.24	572,166.36
减：利息收入	24,171.60	26,216.44
汇兑损益	-1,469.49	
手续费	9,702.24	11,527.71
合计	498,278.39	557,477.63

29、其他收益

(1) 计入当期损益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动有关的政府补助	1,802,236.65	587,160.65
合计	1,802,236.65	587,160.65

(2) 政府补助类型

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的拆迁补偿	87,160.65	87,160.65
与收益相关的科研补贴	1,680,000.00	500,000.00
与资产相关的科研补贴	25,000.00	
专利及知识产权补贴	10,076.00	
合计	1,802,236.65	587,160.65

30、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
坏账准备	-1,143,765.53	-466,339.67
合计	-1,143,765.53	-466,339.67

31、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价准备		-157,193.89
合计		-157,193.89

32、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
第三方认证收入	0.13		0.13

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
合计	0.13		0.13

33、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
滞纳金、罚款	78.00	3,800.00	78.00
合计	78.00	3,800.00	78.00

34、所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用		-99,692.33
合计		-99,692.33

本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-5,618,910.09	-3,961,560.03
按适用税率计算的所得税费用	-842,836.51	-594,234.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	151,999.43	1,018,285.27
研发费用加计扣除影响	-195,774.53	-523,743.60
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	886,611.61	
所得税费用	-	-99,692.33

35、现金流量表附注

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到公司间往来款项	-	25,880.00
利息收入	24,171.60	26,216.44
政府补助	1,690,076.00	616,000.00
其他零星收入	0.13	-
合计	1,714,247.73	668,096.44

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付公司间往来款项	535,844.08	1,327,448.39
销售费用、管理费用中付现支出	2,189,019.76	3,041,521.10
银行手续费	9,702.24	11,527.71
其他零星支出	78.00	3,800.00
合计	2,734,644.08	4,384,297.20

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
取得非银行借款	3,500,000.00	
借款质押存单解质	1,000,000.00	
合计	4,500,000.00	

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿付非银行借款		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

36、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	-5,618,910.09	-3,861,867.70
加：资产减值准备	1,143,765.53	623,533.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	825,448.10	899,577.33
无形资产摊销	62,048.90	63,345.15
长期待摊费用摊销	354,809.58	615,408.06
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)	-	-
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)	512,747.75	572,166.36
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-	-99,692.33

项目	本期发生额	上期发生额
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)	-5,307,047.91	3,053.88
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	13,920,306.85	966,623.35
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-4,746,491.87	-5,599,052.06
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	1,146,676.84	-5,816,904.40
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	4,185,548.38	2,471,978.03
减：现金的期初余额	6,901,619.29	5,838,663.59
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	-2,716,070.91	-3,366,685.56

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
现金	4,185,548.38	6,901,619.29
其中：库存现金	23,571.62	11,454.82
可随时用于支付的银行存款	4,161,976.76	6,890,164.47
现金等价物		-
现金及现金等价物余额	4,185,548.38	6,901,619.29

37、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额	受限制的原因
固定资产(房屋建筑物)	13,060,333.76	用于中国农业银行股份有限公司无锡科技支行借款1100万之抵押
无形资产(土地使用权)	3,949,249.37	用于中国农业银行股份有限公司无锡科技支行借款1100万之抵押
合计	17,009,583.13	

38、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
银行存款			
其中：美元	30,605.05	7.0795	216,668.45
欧元	0.07	7.9610	0.56
应收账款			
其中：美元	87,440.11	7.0795	619,032.26

(三)、关联方及关联方交易

1、本公司的最终控制方

本公司的最终控制方是自然人周丰伟，直接持股比例 43.38%，并任本公司董事长、总经理。

2、本公司的子公司情况

无。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司的关系
无锡方德投资咨询合伙企业（有限合伙）	本公司股东，持股比例 7.47%
国联通宝资本投资有限责任公司	本公司股东，持股比例 5.54%
江苏万昌投资有限公司	本公司股东，持股比例 5.54%
无锡富瑞德机电工程有限公司	受最终控制方控制
无锡悦创智能科技有限公司	受最终控制方控制
华鹰	本公司股东，董事，副总经理，董事会秘书
吴群新	本公司股东，董事
周望威	本公司股东，董事
秦向军	本公司股东，财务负责人
过晔	监事会主席
张华岭	监事
吴静	职工监事
时寿芳	周丰伟之妻

3、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	借款行	借款余额	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周丰伟	中国农业银行无锡科技支行	1600 万	2400 万	2019-1-21	2021-1-20	否

华鹰	中国农业银行无锡科技支行	1600 万	2400 万	2019-1-21	2021-1-20	否
吴群新	中国农业银行无锡科技支行	1600 万	2400 万	2019-1-21	2021-1-20	否
周丰伟	中国工商银行无锡分行	500 万	500 万	2019-4-8	2021-4-8	否
时寿芳	中国工商银行无锡分行	500 万	500 万	2019-4-8	2021-4-8	否

关联担保情况说明：

本公司向中国农业银行股份有限公司无锡科技支行借款 1600 万元系以本公司知识产权提供质押担保；本公司座落在锡山经济开发区蓉通路 75 号的土地使用权和房产（锡【2016】无锡市不动产权第 0059527 号）提供抵押担保；周丰伟、华鹰、吴群新提供保证担保。

本公司向中国工商银行股份有限公司无锡分行借款 500 万元系由周丰伟、时寿芳提供保证担保。

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
周丰伟	220 万元	2020-3-27		
周丰伟	130 万元	2020-6-9		

注：报告期内公司实质控制人周丰伟向公司提供财务资助 350 万元，利率水平不高于银行规定的同期贷款基准利率，且公司对该项财务资助无相应担保。根据《公司章程》规定，无需审议。

(3) 其他关联交易情况

无。

(4) 关联方余额情况

应付项目：

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	周丰伟	3,500,000.00	
合计		3,500,000.00	

(4) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	601,373.22	892,560.00

(四)、承诺及或有事项

截止 2020 年 6 月 30 日，本公司无重大承诺及或有事项。

(五)、资产负债表日后事项

截止报告日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

(六)、其他重要事项

本公司无需披露的其他重要事项。

(七)、补充资料**1、非经常性损益明细表**

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,802,236.65	587,160.65
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-77.87	-3,800.00
减：所得税影响	-	87,504.10
减：少数股东损益影响		
合计	1,802,158.78	495,856.55

2、净资产收益率及每股收益

本期金额	加权平均净资产收益率（%）	基本每股收益（元）
归属于公司普通股股东的净利润	-10.50	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.86	-0.19

(续)

上期金额	加权平均净资产收益率（%）	基本每股收益（元）
归属于公司普通股股东的净利润	-6.30%	-0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.11%	-0.11

本报告于 2020 年 8 月 20 日董事会批准报出。

无锡富瑞德测控仪器股份有限公司

2020 年 8 月 20 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）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

无锡富瑞德测控仪器股份有限公司

董事会

2020 年 8 月 20 日