



晨信光电
SUNSHINE

晨信光电

NEEQ:835628

黄石晨信光电股份有限公司

HUANGSHI SUNSHINE OPTOELECTRONIC CO., LTD



半年度报告

— 2020 —

公司半年度大事记



2020年是特殊的一年，新冠肺炎疫情大爆发，考验着每个中国人。晨信光电自复工以来一直坚持疫情防控这场攻坚战，截止到目前尚未发现新冠肺炎确诊或疑似病例，取得了这场战役的阶段性胜利。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和经营情况	10
第四节	重大事件	16
第五节	股份变动和融资	19
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	23
第八节	备查文件目录	69

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。

公司负责人朱金明、主管会计工作负责人温兴蕊 及会计机构负责人（会计主管人员）温兴蕊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、业务持续创新的风险	随着光通信技术的迅速发展，光电子器件和产品更新换代速度较快，公司通过持续研发推出新产品。在新产品研发过程中，若出现不能及时响应市场需求变化、研发成果出现可替代产品、研发无法实现产业化等风险，公司经营状况将受到不利影响。
2、市场竞争加剧导致主要产品价格下降的风险	虽然受益于技术、工艺的进步和产品应用规模加大，公司光通信器件产品成本有所下降，但市场竞争加剧导致报告期内公司主要产品价格均呈下降趋势。产品的价格下降对公司报告期内的经营业绩带来一定压力。未来，光通信器件行业的市场竞争可能会进一步激烈，公司面临产品降价进而影响经营业绩的风险。
3、大客户依赖的风险	2019年1-6月及2020年1-6月，公司第一大客户的销售收入占当期营业收入总额的比例分别为84.84%和82.33%，公司对于单一客户较为依赖。如果下游客户需求发生波动，或者公司与客户合作关系发生变化，将会对公司的业绩产生较大影响。
4、人工成本上升风险	公司属于光通信器件制造行业，所属行业的特性和现阶段经营规模决定了公司具有较大的用工需求。随着近年来我国劳动力短缺现象的逐步显现，企业用工成本持续增加，而公司业务规模逐步扩大，用工需求仍将持续增加，为吸引新员工加入和保持员工队伍的稳定，公司可能需要进一步提高其薪酬待遇，

	相应会增加公司的人工成本。
5、公司关联关系较为复杂，报告期内关联交易较为频繁	公司控股股东为芜湖法瑞西投资有限公司，芜湖法瑞西的主要股东及董事、高级管理人员为湖北东贝机电集团股份有限公司及其下属企业关键管理人员的直系亲属。报告期内，基于生产经营的正常需要，公司与东贝集团等关联方之间存在业务往来、资金往来等关联交易的情况。
6、公司报告期内偿债能力较弱的风险	报告期内，随着公司业务的增长，资金需求较大，向银行及关联方借贷了较多资金，造成负债金额高。报告期内公司偿债能力较弱，如不改变资本结构，长期来看存在一定的偿债风险。
7、非经常性损益对公司经营业绩影响较大的风险	2019年1-6月及2020年1月-6月，公司非经常性损益分别为4.23万元及81.00万元，主要为公司获得的政府补助。从整体来看，公司非经营损益的金额呈下降趋势，非经营性损益对公司经营业绩影响的风险在降低。
8、公司存在账龄较长应付股利暂未支付的情况	根据公司2012年年度股东会决议，以未分配利润中300万元用于股东分红，根据股权比例，芜湖法瑞西分得股利225万元，徐建国分得股利75万元。应付徐建国75万元已经支付。控股股东芜湖法瑞西考虑到公司资金面显紧张，暂未要求支付股利。
9、公司无实际控制人	公司股权结构分散，无实际控制人。公司的经营方针及重大事项的决策系由全体股东充分讨论后确定，无任何一方能够决定和做出实质影响。避免了因单个股东控制引起决策失误而导致公司出现重大损失的可能性，但因此也可能存在决策效率被延缓的风险，影响公司治理及经营活动的有效性。同时若公司股东股权出现变动，公司控制权仍存在发生变动的风险。
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>1、业务持续创新的风险</p> <p>应对措施：随着公司业务规模的扩大以及长期发展规划的落实，公司的研发费用将继续维持在较高水平。同时，公司注重人才培养、引进高素质技术人才，加强与科研院所的合作，从多方面保证技术创新、产品的高质量和领先性。</p> <p>2、市场竞争加剧导致主要产品价格下降的风险</p> <p>应对措施：针对该风险，公司将加大研发投入和产品创新，继续与下游客户保持良好的合作关系，积极响应客户的需求，持续提供满足市场、具有较高技术含量、具有竞争力的产品，努力提高产品的毛利率。</p> <p>3、大客户依赖的风险</p> <p>应对措施：针对该风险，公司一方面努力维护与大客户良好稳定的合作关系；另一方面，公司加强国内新兴市场与国际市场的开发与开拓。在国内与运营商、设备商直接联系，取得供货资格，在国外通过参加展销会以及网络平台积极推广公司产品。公司在武汉成立研发中心，引进高科技人才，提高自主创新能力，不断提高企业竞争力，开发新产品。将高端光器件产品作为公司下步发展的重点，加快推进高附加值产品进入市</p>

场。公司采取上述措施促使客户和产品都更加多元化，以在一定程度上减轻对大客户的重大依赖。

4、人工成本上升风险

应对措施：针对上述问题，公司将一方面加大产品创新，提供技术含量高、毛利率高的产品；另一方面，努力提高生产自动化水平，减少对提供简单劳动者的需求。

5、公司关联关系较为复杂，报告期内关联交易较为频繁

应对措施：对于关联交易，公司按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决定程序。

6、公司报告期内偿债能力较弱的风险

应对措施：针对该风险，公司一方面积极推进新产品的研发，加快高毛利产品投入市场，提升盈利能力；另一方面拟通过定向增发筹集权益性资金。公司综合采取上述措施，以在一定程度上增强自身偿债能力。

7、非经常性损益对公司经营业绩影响较大的风险

应对措施：公司将进一步通过经营政策调整，提高公司盈利能力，增加净利润，以降低非经常性损益对公司经营业绩带来的影响。

8、公司存在账龄较长应付股利暂未支付的情况

应对措施：控股股东法瑞西为支持公司长远发展，芜湖法瑞西已出具说明，对未支付股利事项无异议。

9、公司无实际控制人

应对措施：针对以上风险，公司董事会及监事会将遵守相关法律、法规、规章、其他规范性文件及公司章程的规定，依法保障股东权利，股权结构分散对公司的人员独立、生产经营、财务独立不会产生影响，不存在对公司独立经营和持续发展产生不利影响的情形。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、晨信光电	指	黄石晨信光电股份有限公司
芜湖法瑞西	指	芜湖法瑞西投资有限公司
晨信光电（武汉）	指	晨信光电（武汉）有限公司
本报告	指	黄石晨信光电股份有限公司 2020 年半年度报告
股东大会	指	黄石晨信光电股份有限公司股东大会
董事会	指	黄石晨信光电股份有限公司董事会
监事会	指	黄石晨信光电股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
三会	指	股东大会、董事会、监事会

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	黄石晨信光电股份有限公司
英文名称及缩写	HUANGSHI SUNSHINE OPTOELECTRONIC CO.,LTD
证券简称	晨信光电
证券代码	835628
法定代表人	朱金明

二、 联系方式

董事会秘书	温兴蕊
联系地址	湖北省黄石市大冶罗桥开发区港湖路 4 号
电话	0714-6273401
传真	0714-8754292
电子邮箱	hsdbsx@139.com
公司网址	http://www.sunshine-c.com/
办公地址	湖北省黄石市大冶罗桥开发区港湖路 4 号
邮政编码	435000
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	2001-3-20
挂牌时间	2016 年 1 月 26 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业(39)-通信设备制造(392)-通信系统设备制造(3921)
主要业务	光电子器件及产品的研究，开发，生产及销售；本公司所需原材料及配套件的自营进出口业务
主要产品与服务项目	陶瓷插芯、光纤连接器、光衰减器等光通信器件的研发、生产、销售
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	22,014,700
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	芜湖法瑞西投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

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	91420200725780892G	否
注册地址	湖北省黄石市大冶罗桥工业园	否
注册资本（元）	22,014,700 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 45 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	申万宏源

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	81,667,922.69	67,706,886.99	20.62%
毛利率%	14.54%	14.67%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,542,378.91	-3,552,767.82	143.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	732,386.11	-3,595,023.23	120.37%
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)	8.35%	-10.02%	-
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)	3.96%	-10.14%	-
基本每股收益	0.07	-0.16	143.79%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	223,331,540.51	194,011,765.51	15.11%
负债总计	204,081,413.23	176,304,017.14	15.76%
归属于挂牌公司股东的净资产	19,250,127.28	17,707,748.37	8.71%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.87	0.80	8.75%
资产负债率% (母公司)	90.76%	90.27%	-
资产负债率% (合并)	91.38%	90.87%	-
流动比率	66.25%	62.55%	-
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	-4,266,923.52	-21,889,610.21	80.51%
应收账款周转率	3.37	2.87	-
存货周转率	0.80	0.95	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	15.11%	20.48%	-
营业收入增长率%	20.62%	14.87%	-
净利润增长率%	143.41%	30.93%	-

（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

公司是光通信器件生产商，主要产品包括陶瓷插芯、光纤连接器、光衰减器产品等光无源器件。公司拥有产品的专利技术、核心技术团队，为国内的光通信系统方案解决商、光器件及设备供应商提供了优质的高科技产品。公司目前的商业模式具体如下：

1、 研发模式

公司研发模式有自主研发和产学研合作两种。公司设有技术开发部及研发中心（子公司），每年设定研发目标，年底对研发成果进行考核和评定。产学研合作的对象一般为高校，目前主要与华中科技大学、本市高校湖北理工学院和湖北师范大学进行研发项目合作。

2、 采购模式

公司生产所需原材料主要采取向制造商直接采购模式，在制造商要求通过代理商采购情况下，公司通过代理商采购。采购组负责公司生产及销售所需物料采购。采购组根据价格、质量、服务等各方面因素对供应商进行评审筛选，保持一种原材料有两个或以上长期稳定的供应商，日常生产中按照生产需要、市场行情等因素选择具体供应商进行采购。

3、 生产模式

公司生产模式根据产品种类分为两种，对于陶瓷插芯等标准化程度较高的产品，生产部根据需求预测并考虑产能的有效利用来安排生产；对于规格型号较多的连接器、光纤传感器件等，生产部按照订单组织生产。公司生产部每月根据产品需求预测数量或外部订单及库存情况编制生产计划，按计划安排生产。生产人员按工艺规程规定的消耗定额指标组织生产，各生产班组操作人员严格执行生产控制程序，依照工艺流程进行规范生产。质量部对生产过程进行监控，并对自制半成品、产成品的质量进行检测，按批次对产品进行验收，确保产品质量。光衰减器、光纤准直器、光纤分路器、光滤波器产品采用 OEM 生产模式。

4、 销售模式

公司产品主要采用直接销售的方式。产品营销由市场部负责，销售人员按区域负责市场开拓及客户维护。公司通过技术交流、技术支持等方式为客户提供服务。另外，公司通过定期参加国内外行业展会、行业杂志刊登广告等方式宣传展示公司产品，扩大公司行业知名度和影响力，拓展销售渠道。

5、 盈利模式

公司通过自主研发、生产、销售陶瓷插芯、光纤连接器、光分路器、光衰减等光通信器件产品等，向下游光通信系统方案解决商、光器件及设备供应商销售实现利润。

报告期内，公司商业模式较上期无重大变化。

（二） 经营情况回顾

1、经营情况

2020年初，国内新冠病毒疫情一定程度上影响了公司的生产经营，面对目前的市场环境，公司围绕市场开拓、技术改进、质量管控等方面，开展了以下工作：

（1）抢占市场份额，开拓外销新客户

一是对目前 5G 市场形势做详尽的分析，疫情缓解后直赴重点客户，抢占微光市场份额。二是为使公司可持续健康发展，订单维稳，市场部将扩大外销规模占比作为客户结构调整的重要目标。2020 年上半年，已开拓完成的外销新客户 6 家。

（2）实施产品研发初见成效

2020 年上半年，根据公司现有资源情况及行业前景，加快与 5G 项目匹配的产品研发。先后拟定了尾纤式保偏准直器组件、双芯保偏 AFP、四芯 AFP、小开关、WDM 模块、MPO 模块、CS/SN 连接器等 8 项新产品开发项目，目前已完成 5 项产品开发。

（3）强化过程控制，做精做实质量

2020 年以“巩固执行、质量稳态、强化预防质量思维”为质量管理工作指导思想，推行各项质量管理工作。改善提升贡献公司经营的质量指标上半年，针对现场质量问题，加强过程控制。每周进行反复检查，包括质量、工艺、精益现场、工装/设备类问题点检查，对问题点进行集中统计，积极落实整改。

2、财务状况和经营成果

（1）经营情况

2020年初，国内新冠病毒疫情一定程度上影响了公司的生产经营，面对目前的市场环境，公司围绕市场开拓、技术改进、质量管控等方面，开展了以下工作：

①抢占市场份额，开拓外销新客户

一是对目前 5G 市场形势做详尽的分析，疫情缓解后直赴重点客户，抢占微光市场份额。二是为使公司可持续健康发展，订单维稳，市场部将扩大外销规模占比作为客户结构调整的重要目标。2020 年上半年，已开拓完成的外销新客户 6 家。

②实施产品研发初见成效

2020 年上半年，根据公司现有资源情况及行业前，加快与 5G 项目匹配的产品研发。先后拟定了尾纤式保偏准直器组件、双芯保偏 AFP、四芯 AFP、小开关、WDM 模块、MPO 模块、CS/SN 连接器等 8 项新产品开发项目，目前已完成 5 项产品开发。

③强化过程控制，做精做实质量

2020 年以“巩固执行、质量稳态、强化预防质量思维”为质量管理工作指导思想，推行各项质量管理工作。改善提升贡献公司经营的质量指标上半年，针对现场质量问题，加强过程控制。每周进行反复检查，包括质量、工艺、精益现场、工装/设备类问题点检查，对问题点进行集中统计，积极落实整改。

（2）财务状况和经营成果

截至 2020 年 6 月 30 日，公司实现营业收入 8,166.79 万元，同比上升 20.62%；营业成本 6,979.05 万元，同比上升 20.80%；总资产 22,333.15 万元，比期初增长 15.11%，净资产为 1,925.01 万元，比期初增长 8.71%。

营业收入增长的原因：主要是今年公司 MPO 产品项目需求量增多，收入同比增加。

营业成本上升的原因：主要是营业成本随销量的增加而增加。

总资产增长的原因：主要是应收账款和存货分别增加。

1、 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	5,017,219.28	2.25%	8,908,897.39	4.59%	-43.68%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	28,922,201.92	12.95%	19,539,471.20	10.07%	48.02%
其他应收款	2,529,478.32	1.13%	45,542.60	0.02%	5,454.09%
存货	95,475,061.17	42.75%	80,023,017.52	41.25%	19.31%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	72,447,350.92	32.44%	74,037,020.80	38.16%	-2.15%
在建工程	4,930,177.93	2.21%	-	-	-
短期借款	29,000,000.00	12.99%	19,000,000.00	9.79%	52.63%
应付账款	57,325,359.85	25.67%	35,069,449.38	18.08%	63.46%
其他应付账款	104,867,893.24	46.96%	101,819,349.12	52.48%	2.99%
预收账款	393,552.03	0.18%	180,002.51	0.09%	118.64%
应交税费	563,649.08	0.25%	2,171,273.35	1.12%	-74.04%
长期借款	-	-	-	-	-
资产合计	223,331,540.51	-	194,011,765.51	-	15.11%

项目重大变动原因：

- (1) 货币资金较期初下降 43.68%，主要是本期银行保证金户金额较同期减少；
(2) 应收账款较期初上升 48.02%，主要是收入增加；
(3) 短期借款较期初上升 52.63%，主要是增加了农商行借款；
(4) 应付账款较期初上升 63.46%，主要是扩产需求，采购材料设备增加。

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	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	81,667,922.69	-	67,706,886.99	-	20.62%
营业成本	69,790,481.70	85.46%	57,774,424.36	85.33%	20.80%
毛利率	14.54%	-	14.67%	-	-
销售费用	1,319,438.93	1.62%	1,105,011.79	1.63%	19.40%
管理费用	5,920,590.91	7.25%	5,908,553.22	8.73%	0.20%
研发费用	2,591,444.09	3.17%	3,472,469.69	5.13%	-25.37%
财务费用	3,044,701.45	3.73%	2,652,359.22	3.92%	14.79%
信用减值损失	-218,560.07	-0.27%	-239,410.01	0.35%	8.71%
资产减值损失	2,074,598.47	2.54%	-156,015.60	0.23%	-1,429.74%
其他收益	-	-	212,549.00	0.31%	-

投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	589,446.21	0.72%	-3,602,480.07	-5.32%	116.36%
营业外收入	1,053,768.98	1.29%	142,673.10	0.21%	638.59%
营业外支出	100,836.28	0.12%	92,960.85	0.14%	8.47%
净利润	1,542,378.91	1.89%	-3,552,767.82	-5.25%	143.41%

项目重大变动原因:

- (1) 销售费用较同期增长 19.40%，主要受扩大国内业务影响；
- (2) 营业收入用较同期增长 20.62%，主要是光迅订单增加；
- (3) 研发费用较同期下降 25.37%，主要是本年 2-3 月受疫情影响，开发投入时间段减少；
- (4) 营业外收入较同期增长 638.59%，主要是政府补助增加。

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	-4,266,923.52	-21,889,610.21	80.51%
投资活动产生的现金流量净额	-1,110,618.89	-1,384,251.00	19.77%
筹资活动产生的现金流量净额	6,985,864.30	27,319,845.11	-74.43%

现金流量分析:

- (1) 经营活动产生的现金流量净额较同期增加，主要是销售商品收到的现金金额较同期增加；
- (2) 投资活动产生的现金流量净额较同期增加，主要是现金流出的购建固定资产金额增加；
- (3) 筹资活动产生的现金流量净额较同期减少，主要是支付其他与筹资活动有关的现金增加。

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）	955,581.00
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,648.30
非经常性损益合计	952,932.7
所得税影响数	142,939.90
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	809,992.80

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 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》(财会[2017]22 号)(以下简称新收入准则),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行该准则,其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行该准则。

根据新旧准则衔接规定,公司将根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对比较期间信息不予调整。公司实施该准则,不会导致公司收入确认方式发生重大变化,对公司当期及前期净利润、总资产和净资产等不产生重大影响,不存在调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额情况。

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

单位:元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
晨信光电(武汉)有限公司	子公司	光电一体化技术研发	-	技术研发	10,000,000.00	224,849.17	-1,521,837.84	0	-223,726.11

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

报告期内，公司大力实践管理创新和科技创新，用高质的产品和优异的服务，努力履行着作为企业的社会责任。公司尽全力做到对全体股东负责、对员工负责、对客户和供应商负责，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，为社会创造更多的就业机会等措施来带动当地经济发展，与社会共享企业发展成果。

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 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	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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

报告期内不存在诉讼、仲裁事项。

(二) 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	6,900,000	2,401,202.37
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	-	-
4. 其他	131,500,000	15,500,000

(三) 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	2016/1/26	-	挂牌	业务合规承诺	不开具无真实交易背景的承兑汇票承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/1/26	-	挂牌	同业竞争承诺	不从事或参与公司同行业竞争活动承诺	正在履行中
公司	2016/1/26	-	挂牌	对外担保承诺	规范对外担保承诺	正在履行中
董监高	2016/1/26	-	挂牌	关联交易承诺	规范关联交易的承诺	正在履行中

承诺事项详细情况:

1. 承诺事项一

控股股东承诺：“如晨信光电因曾开具无真实交易背景的承兑汇票的行为而被有关部门追究责任，或因该等行为而被任何第三方追究任何形式的法律责任，由此产生的任何损失和费用，均由我公司代为承担，以使晨信光电免受任何损失。公司承诺将加强管理层和财务人员的规范意识，严格按照《票据法》、《票据管理实施办法》的规定从事票据活动。公司承诺将严格依法使用票据，运用合法方式筹集营运资金。

2. 承诺事项二

为避免产生潜在的同业竞争，公司主要股东、管理层于 2015 年 8 月出具了《避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：

“本人/本公司作为黄石晨信光电股份有限公司（以下简称股份公司）的股东，除已经披露的情形外，目前不存在直接或间接控制其他企业的情形。本人/本公司未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为，与股份公司不存在同业竞争。为避免与股份公司产生新的或潜在的同业竞争，本人/本公司承诺如下：

1) 本人/本公司将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；

2) 本人/本公司在作为股份公司股东期间，本承诺持续有效；

3) 本人/本公司愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”

3. 承诺事项三

晨信光电承诺，公司将严格按照《公司法》、《公司章程》、《对外担保管理制度》等的规定规范对外担保行为。

4. 承诺事项四

公司全体股东、管理层人员作出了承诺“尽可能减少与公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，并按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决定程序”。

报告期内，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员均严格履行了上述承诺。

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	18,044,275	81.96%	-	18,044,275	81.96%
	其中：控股股东、实际控制人	15,000,000	68.14%	-	15,000,000	68.14%
	董事、监事、高管	1,323,475	6.01%	-	1,323,475	6.01%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	3,970,425	18.04%	-	3,970,425	18.04%
	其中：控股股东、实际控制人	0	-	-	0	-
	董事、监事、高管	3,970,425	18.04%	-	3,970,425	18.04%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		22,014,700	-	0	22,014,700	-
普通股股东人数		44				

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	芜湖法瑞西投资有限公司	15,000,000	0	15,000,000	68.14%	0	15,000,000	0
2	徐建国	5,000,000	0	5,000,000	22.71%	3,750,000	1,250,000	0
3	叶苍竹	240,000	0	240,000	1.09%	0	240,000	0
4	杨百昌	220,000	0	220,000	1.00%	0	220,000	0
5	江涛	180,000	0	180,000	0.82%	0	180,000	0
6	朱金明	143,000	0	143,000	0.65%	107,250	35,750	0
7	吴远策	120,000	0	120,000	0.55%	0	120,000	0
8	陈保平	95,300	0	95,300	0.43%	0	95,300	0
9	刘传宋	95,300	0	95,300	0.43%	0	95,300	0
10	王国华	95,300	0	95,300	0.43%	0	95,300	0
合计		21,188,900	-	21,188,900	96.25%	3,857,250	17,331,650	-

普通股前十名股东间相互关系说明:

除股东叶苍竹、杨百昌、江涛、朱金明、吴远策、陈保平、刘传宋、王固华的直系亲属在芜湖法瑞西中担任股东外,其他董事、监事、高级人员相互间关系及与控股股东无关联关系且公司不存在实际控制人,不存在股权代持情形。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露:

是 否

(一) 控股股东情况

公司控股股东为芜湖法瑞西投资有限公司,芜湖法瑞西成立日期于 2009 年 12 月 21 日,注册资本 200 万元,住所:安徽省芜湖市经济技术开发区凤鸣湖北路 32 号,法定代表人:孟坚志。报告期内,公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

控股股东芜湖法瑞西股权结构分散,不存在通过投资关系、协议或者其他安排,能够实际支配公司行为的人。故认定公司不存在实际控制人。

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

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
朱金明	董事长	男	1963年10月	2019年5月20日	2021年9月18日
罗长林	董事、总经理	男	1967年7月	2019年5月20日	2021年9月18日
徐建国	董事	男	1945年12月	2018年9月19日	2021年9月18日
廖汉钢	董事	男	1963年8月	2019年5月20日	2021年9月18日
姜敏	董事	男	1968年5月	2019年5月20日	2021年9月18日
魏强	监事	男	1976年1月	2018年9月19日	2021年9月18日
官守军	监事	男	1979年11月	2018年9月19日	2021年9月18日
王宝国	监事	男	1978年4月	2018年9月19日	2021年9月18日
温兴蕊	副总经理、财务负责人、董事会秘书	女	1982年7月	2019年5月20日	2021年9月18日
刘翔	副总经理	男	1973年10月	2019年5月20日	2021年9月18日
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:

除公司董事长朱金明、董事廖汉钢、董事姜敏的直系亲属在芜湖法瑞西中担任股东外，其他董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东无关联关系且公司不存在实际控制人。

(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
朱金明	董事长	143,000	-	143,000	0.65%	0	0
罗长林	董事、总经理	14,700	-	14,700	0.07%	0	0
徐建国	董事	5,000,000	-	5,000,000	22.71%	0	0
廖汉钢	董事	68,100	-	68,100	0.31%	0	0
姜敏	董事	68,100	-	68,100	0.31%	0	0
合计	-	5,293,900	-	5,293,900	24.05%	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
行政管理人员	39	-	11	28
生产人员	572	63	-	635
销售人员	16	1	-	17
技术人员	15	12	-	27
财务人员	14	-	-	14
员工总计	656	76	11	721

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	2	2
本科	33	38
专科	92	134
专科以下	529	547
员工总计	656	721

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

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) 合并资产负债表

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	五、（一）	5,017,219.28	8,908,897.39
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			
应收账款	五、（二）	28,922,201.92	19,539,471.20
应收款项融资	五、（三）	755,200.00	29,786.80
预付款项	五、（四）	1,555,072.08	838,108.52
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、（五）	2,529,478.32	45,542.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（六）	95,475,061.17	80,023,017.52
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		330.00	330.00
流动资产合计		134,254,562.77	109,385,154.03
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、(七)	72,447,350.92	74,037,020.80
在建工程		4,930,177.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(八)	10,588,830.00	10,589,590.68
开发支出	五、(九)	1,110,618.89	
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		89,076,977.74	84,626,611.48
资产总计		223,331,540.51	194,011,765.51
流动负债:			
短期借款	五、(十)	29,000,000.00	19,000,000.00
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	五、(十一)	10,504,032.53	16,637,016.28
应付账款	五、(十二)	57,325,359.85	35,069,449.38
预收款项	五、(十三)	393,552.03	180,002.51
合同负债			
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、(十四)		
应交税费	五、(十五)	563,649.08	2,171,273.35
其他应付款	五、(十六)	104,867,893.24	101,819,349.12
其中: 应付利息			
应付股利		2,250,000.00	2,250,000.00
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		202,654,486.73	174,877,090.64
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	五、(十七)	1,426,926.50	1,426,926.50
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,426,926.50	1,426,926.50
负债合计		204,081,413.23	176,304,017.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(十八)	22,014,700.00	22,014,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(十九)	37,603,983.24	37,603,983.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十)	508,400.85	508,400.85
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十一)	-40,876,956.81	-42,419,335.72
归属于母公司所有者权益合计		19,250,127.28	17,707,748.37
少数股东权益			
所有者权益合计		19,250,127.28	17,707,748.37
负债和所有者权益总计		223,331,540.51	194,011,765.51

法定代表人：朱金明

主管会计工作负责人：温兴蕊

会计机构负责人：温兴蕊

(二) 母公司资产负债表

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		4,992,145.24	8,897,944.26
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十、(一)	28,922,201.92	19,539,471.20
应收款项融资		755,200.00	29,786.80
预付款项		1,555,072.08	838,108.52
其他应收款	十、(二)	4,276,165.33	1,562,229.61
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		95,475,061.17	80,023,017.52
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			
流动资产合计		135,975,845.74	110,890,557.91
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			
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		72,247,905.79	73,829,728.65
在建工程		4,930,177.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,588,830.00	10,589,590.68
开发支出		1,110,618.89	
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		88,877,532.61	84,419,319.33
资产总计		224,853,378.35	195,309,877.24
流动负债：			
短期借款		29,000,000.00	19,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		10,504,032.53	16,637,016.28
应付账款		57,325,359.85	35,069,449.38
预收款项		393,552.03	180,002.51
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		563,649.08	2,171,273.35
其他应付款		104,867,893.24	101,819,349.12
其中：应付利息		2,250,000.00	2,250,000.00
应付股利			

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		202,654,486.73	174,877,090.64
非流动负债：			
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		1,426,926.50	1,426,926.50
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,426,926.50	1,426,926.50
负债合计		204,081,413.23	176,304,017.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本		22,014,700.00	22,014,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		37,603,983.24	37,603,983.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		508,400.85	508,400.85
一般风险准备			
未分配利润		-39,355,118.97	-41,121,223.99
所有者权益合计		20,771,965.12	19,005,860.10
负债和所有者权益总计		224,853,378.35	195,309,877.24

法定代表人：朱金明

主管会计工作负责人：温兴蕊

会计机构负责人：温兴蕊

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		81,667,922.69	67,706,886.99
其中：营业收入	五、（二十二）	81,667,922.69	67,706,886.99

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		82,934,514.88	71,126,490.45
其中：营业成本	五、(二十二)	69,790,481.70	57,774,424.36
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、(二十三)	267,857.80	213,672.17
销售费用	五、(二十四)	1,319,438.93	1,105,011.79
管理费用	五、(二十五)	5,920,590.91	5,908,553.22
研发费用	五、(二十六)	2,591,444.09	3,472,469.69
财务费用	五、(二十七)	3,044,701.45	2,652,359.22
其中：利息费用		2,818,744.20	2,712,413.91
利息收入		16,045.26	13,068.26
加：其他收益	五、(二十八)		212,549.00
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二十九)	-218,560.07	-239,410.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十)	2,074,598.47	-156,015.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		589,446.21	-3,602,480.07
加：营业外收入	五、(三十一)	1,053,768.98	142,673.10
减：营业外支出	五、(三十二)	100,836.28	92,960.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,542,378.91	-3,552,767.82
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,542,378.91	-3,552,767.82
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）		1,542,378.91	-3,552,767.82
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		1,542,378.91	-3,552,767.82
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		1,542,378.91	-3,552,767.82
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,542,378.91	-3,552,767.82
(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）		0.07	-0.16
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.07	-0.16

法定代表人：朱金明

主管会计工作负责人：温兴蕊

会计机构负责人：温兴蕊

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业收入	十、(三)	81,667,922.69	67,706,886.99
减：营业成本	十、(三)	69,790,481.70	57,774,424.36
税金及附加		263,054.34	187,608.62
销售费用		1,319,438.93	1,105,011.79
管理费用		5,702,336.45	5,749,486.86
研发费用		2,591,444.09	3,472,469.69
财务费用		3,044,033.26	2,651,817.47
其中：利息费用		2,818,744.20	2,124,888.91

利息收入		16,023.45	13,068.26
加：其他收益			212,549.00
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-218,560.07	-239,410.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）		2,074,598.47	-156,015.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		813,172.32	-3,416,808.41
加：营业外收入		1,053,768.98	142,673.10
减：营业外支出		100,836.28	92,960.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,766,105.02	-3,367,096.16
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,766,105.02	-3,367,096.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,766,105.02	-3,367,096.16
（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		1,766,105.02	-3,367,096.16
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：朱金明

主管会计工作负责人：温兴蕊

会计机构负责人：温兴蕊

(五) 合并现金流量表

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		81,454,373.17	69,034,334.91
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	五、(三十三)	1,053,768.98	763,440.49
经营活动现金流入小计		82,508,142.15	69,797,775.40
购买商品、接受劳务支付的现金		63,082,375.61	53,666,204.27
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		20,660,188.06	18,273,905.78
支付的各项税费		300,594.74	517,510.84
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三十三)	2,731,907.26	19,229,764.72
经营活动现金流出小计		86,775,065.67	91,687,385.61
经营活动产生的现金流量净额		-4,266,923.52	-21,889,610.21
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		1,110,618.89	1,384,251.00
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		1,110,618.89	1,384,251.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,110,618.89	-1,384,251.00
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		29,000,000.00	22,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(三十三)	41,480,344.32	67,000,306.10
筹资活动现金流入小计		70,480,344.32	89,000,306.10
偿还债务支付的现金		19,000,000.00	31,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,250,000.00	1,444,434.12
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、(三十三)	42,244,480.02	29,236,026.87
筹资活动现金流出小计		63,494,480.02	61,680,460.99
筹资活动产生的现金流量净额		6,985,864.30	27,319,845.11
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		1,608,321.89	4,045,983.90
加：期初现金及现金等价物余额		3,408,897.39	2,886,392.62
六、期末现金及现金等价物余额		5,017,219.28	6,932,376.52

法定代表人：朱金明

主管会计工作负责人：温兴蕊

会计机构负责人：温兴蕊

(六) 母公司现金流量表

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		81,454,373.17	69,034,334.91
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,053,768.98	763,440.49
经营活动现金流入小计		82,508,142.15	69,797,775.40
购买商品、接受劳务支付的现金		63,082,375.61	53,666,204.27
支付给职工以及为职工支付的现金		20,660,188.06	17,882,705.89
支付的各项税费		300,594.74	491,447.29
支付其他与经营活动有关的现金		2,746,028.17	19,481,627.97
经营活动现金流出小计		86,789,186.58	91,521,985.42

经营活动产生的现金流量净额		-4,281,044.43	-21,724,210.02
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		1,110,618.89	1,384,251.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
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		1,110,618.89	1,384,251.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,110,618.89	-1,384,251.00
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		29,000,000.00	22,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		41,480,344.32	67,000,306.10
筹资活动现金流入小计		70,480,344.32	89,000,306.10
偿还债务支付的现金		19,000,000.00	31,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,250,000.00	1,444,434.12
支付其他与筹资活动有关的现金		42,244,480.02	29,236,026.87
筹资活动现金流出小计		63,494,480.02	61,680,460.99
筹资活动产生的现金流量净额		6,985,864.30	27,319,845.11
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		1,594,200.98	4,211,384.09
加：期初现金及现金等价物余额		3,397,944.26	2,594,789.93
六、期末现金及现金等价物余额		4,992,145.24	6,806,174.02

法定代表人：朱金明

主管会计工作负责人：温兴蕊

会计机构负责人：温兴蕊

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	√是 □否	附注报表三 (二十二)
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	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √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	□是 √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	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 报表项目注释

黄石晨信光电股份有限公司 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。

黄石晨信光电股份有限公司(以下简称“公司”)系黄石晨信光电有限责任公司于2015年7月整体变更设立的股份有限公司。公司原名武汉晨信光电有限责任公司,系于2001年3月20日经武汉市工商行政管理局批准成立。公司股东为芜湖法瑞西投资有限公司、自然人徐建国和其他若干自然人,持股比例分别为68.14%、22.71%和9.15%。

公司注册地址:黄石市大冶罗桥工业园

统一社会信用代码:91420200725780892G

注册资本：2201.47 万元

法定代表人：朱金明

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

公司经营范围：光电子器件及产品的研究、开发、生产及销售；光纤连接器陶瓷插芯系列产品，陶瓷 PTC 敏感元器件及材料，功能陶瓷系列产品；本公司所需原材料及配套件的自营进出口业务，家用电器、五金交电销售；光电子器件专用设备的研发、制造与销售（涉及许可证经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

(三) 本年度合并财务报表范围

本公司将全部控股子公司纳入合并财务报表范围，报告期内的子公司共 1 家，为晨信光电（武汉）有限公司。

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：本公司自报告期末起 12 个月具有持续经营能力。

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 2020 年 6 月 30 日的财务状况、2020 半年度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；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；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日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。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，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、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：

1) 按单项评估计提坏账准备的应收款项

按单项评估的判断依据	单项评估回收风险的应收账款为按单项评估的应收款项；
按单项评估计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

2) 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	款项性质及风险特征
应收账款组合 1：集团合并范围内关联方	集团合并范围内各公司的应收款项
应收账款组合 2：账龄组合	
按组合计提坏账准备的计提方法	
应收账款组合 1：集团合并范围内关联方	不计提坏账准备
应收账款组合 2：账龄组合	预期信用损失法

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。

账龄	应收账款计提比例（%）
----	-------------

账龄	应收账款计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	2
1至2年	5
2至3年	30
3至4年	60
4年以上	100

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(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：

确定组合的依据	款项性质及风险特征
其他应收款组合 1: 集团合并范围内关联方	集团合并范围内各公司的其他应收款项
其他应收款组合 2: 保证金及押金	支付的保证金及押金，回收风险较低
其他应收款组合 3: 往来款项	暂付款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
其他应收款组合 1: 集团合并范围内关联方	不计提坏账准备
其他应收款组合 2: 保证金及押金	预期信用损失法
其他应收款组合 3: 往来款项	预期信用损失法

组合中，采用预期信用损失法计提坏账准备情况：

账龄	其他应收款计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	2
1至2年	5
2至3年	30
3至4年	60
4年以上	100

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、在产品、自制半成品、产成品（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）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、运输设备、其他设备等；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（%）
房屋及建筑物	10-20	5	9.5-4.75
机器设备	5-10	5	19-9.5
运输设备	4-8	5	23.75-11.88
其他设备	3-5	5	31.67—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。

（十二） 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十三） 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，应当暂停借款费用的资本化。

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。

（十四） 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

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，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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。

（十五）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。

（十六）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。

(十七) 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。

(十八) 收入

1. 销售商品收入

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。

2. 让渡资产使用权收入

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(十九) 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，计入营业外收入。

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) 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。

(二十一) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(二十二) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1、重要会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》（财会[2017]22 号）（以下简称新收入准则），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行该准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行该准则。

根据新旧准则衔接规定，公司将根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对比期间信息不予调整。公司实施该准则，不会导致公司收入确认方式发生重大变化，对公司当期及前期净利润、总资产和净资产等不产生重大影响，不存在调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额情况。

2、会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计提并缴纳	13%、16%

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	按实际缴纳流转税额计提并缴纳	7%
企业所得税	按应纳税所得额计提并缴纳	15%、25%

(二) 重要税收优惠及批文

本公司于 2019 年 11 月 28 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局颁发的高新技术企业证书（编号为 GR201942001849），本期企业所得税税率减按 15% 执行。

五、合并财务报表重要项目注释

（说明：本财务报表的期初余额指 2020 年 1 月 1 日财务报表数，期末余额指 2020 年 6 月 30 日财务报表数，本期发生额指 2020 年度 1-6 月，上期发生额指 2019 年度 1-6 月，母公司同。）

(一) 货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金		
银行存款	2,306,947.67	1,110,738.74
其他货币资金	2,710,271.61	7,798,158.65
合计	5,017,219.28	8,908,897.39

注：其他货币资金为票据保证金，其中三个月以上到期的票据保证金余额 2,620,448.23 元。

(二) 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 (%)
1. 按单项评估计提坏账准备的应收账款				
2. 按组合计提坏账准备的应收账款	29,973,663.93	100	1,051,462.01	3.51
组合 2：账龄组合	29,973,663.93	100	1,051,462.01	3.51
合计	29,973,663.93	100	1,051,462.01	3.51

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1. 按单项评估计提坏账准备的应收账款				

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
2. 按组合计提坏账准备的应收账款	20,422,594.87	100	883,123.67	4.32
组合 2: 账龄组合	20,422,594.87	100	883,123.67	4.32
合计	20,422,594.87	100	883,123.67	4.32

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 2: 应收账款龄组合

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	29,482,849.71	2	589,656.99	19,639,429.50	2	392,788.59
1 至 2 年	30,536.00	5	1,526.80	267,237.15	5	13,361.86
2 至 3 年		30	0.00	55,650.00	30	16,695.00
4 年以上	460,278.22	100	460,278.22	460,278.22	100	460,278.22
合计	29,973,663.93	—	1,051,462.01	20,422,594.87	—	883,123.67

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 168,338.34 元。

3. 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
客户一	12,427,846.41	41.46	248,556.93
客户二	7,516,524.35	25.08	150,330.49
客户三	2,594,158.35	8.65	51,883.17
客户四	929,003.55	3.10	18,580.07
客户五	861,595.39	2.87	17,231.91
合计	24329128.05	81.17	486,582.56

(三) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	755,200.00	29,786.80
合计	755,200.00	29,786.80

注：本期已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期银行承兑汇票金额为 44,508,355.39 元，已终止确认。

(四) 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	1,527,083.49	98.20	832,919.93	99.38
1 至 2 年	27,988.59	1.80	5,188.59	0.62
合计	1,555,072.08	100.00	838,108.52	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 (%)
供应商一	519,411.00	33.40
供应商二	259,400.00	16.68
供应商三	205,000.00	13.18
供应商四	150,000.00	9.65
供应商五	148,000.00	9.52
合计	1,281,811.00	82.43

(五) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,581,100.33	46,942.88
减：坏账准备	51,622.01	1,400.28
合计	2,529,478.32	45,542.60

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
往来款		21,250.00
备用金	2,581,100.33	25,692.88
合计	2,581,100.33	46,942.88

(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	2,581,100.33	100	31,562.00	67.23
1 至 2 年			15,380.88	32.77

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
合计	2,581,100.33	100	46,942.88	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	1,400.28			1,400.28
本期计提	50,221.73			50,221.73
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	51,622.01			51,622.01

(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
员工社保缓缴	备用金	1,610,859.00	1 年内	62.39	32,217.20
员工借支款	备用金	181,503.90	1 年内	7.03	3,630.08
合计		1,792,362.90		69.42	35,847.28

(六) 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	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	36,119,046.38		36,119,046.38	29,547,270.70		29,547,270.70
在产品	13,296,220.24		13,296,220.24	9,739,869.06		9,739,869.06
库存商品	47,484,324.28	1,424,529.73	46,059,794.55	44,235,005.96	3,499,128.20	40,735,877.76
合计	96,899,590.90	1,424,529.73	95,475,061.17	83,522,145.72	3,499,128.20	80,023,017.52

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
库存商品	3,499,128.20	1,424,529.73	3,499,128.20		1,424,529.73
合计	3,499,128.20	1,424,529.73	3,499,128.20		1,424,529.73

(七) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	72,447,350.92	74,037,020.80
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	72,447,350.92	74,037,020.80

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	22,485,533.06	126,854,188.97	1,823,874.04	14,874,314.07	166,037,910.14
2. 本期增加金额	6,640.78	3,381,962.97	121,486.73	25,270.01	3,535,360.49
(1) 购置	6,640.78	3,381,962.97	121,486.73	25,270.01	3,535,360.49
3. 本期减少金额		1,451,340.51	-	25,270.01	1,476,610.52
(1) 处置或报废		1,451,340.51		25,270.01	1,476,610.52
4. 期末余额	22,492,173.84	128,784,811.43	1,945,360.77	14,874,314.07	168,096,660.11
二、累计折旧					
1. 年初余额	6,625,994.85	74,581,378.65	1,541,498.67	9,252,017.17	92,000,889.34
2. 本期增加金额	524,740.36	3,649,777.33	103,980.59	190,912.35	4,469,410.63
(1) 计提	524,740.36	3,649,777.33	103,980.59	190,912.35	4,469,410.63
3. 本期减少金额		800,535.89	-	20,454.89	820,990.78
(1) 处置或报废		800,535.89		20,454.89	820,990.78
4. 期末余额	7,150,735.21	77,430,620.09	1,645,479.26	9,422,474.63	95,649,309.19
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	15,341,438.63	51,354,191.34	299,881.51	5,451,839.44	72,447,350.92
2. 年初账面价值	15,859,538.21	52,272,810.32	282,375.37	5,622,296.90	74,037,020.80

(一) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	4,930,177.93	
工程物资		
减：减值准备		
合计	4,930,177.93	

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
微光车间扩建	4,930,177.93					
合计	4,930,177.93					

(八) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	1,369,000.00	11,250,069.24	12,619,069.24
2.本期增加金额			
(1) 开发支出转入			
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,369,000.00	11,250,069.24	12,619,069.24
二、累计摊销			
1.期初余额	246,420.00	1,783,058.56	2,029,478.56
2.本期增加金额	760.68		760.68
(1) 计提	760.68		760.68
3.本期减少金额			
4.期末余额	247,180.68	1,783,058.56	2,030,239.24
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末账面价值	1,121,819.32	9,467,010.68	10,588,830.00
2.期初账面价值	1,122,580.00	9,467,010.68	10,589,590.68

(九) 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
小开关产品研发		1,110,618.89				1,110,618.89
合计		1,110,618.89				1,110,618.89

(十) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
保证借款	29,000,000.00	19,000,000.00

借款条件	期末余额	期初余额
合计	29,000,000.00	19,000,000.00

注：期末保证借款由湖北东贝机电集团股份有限公司、黄石艾博科技发展有限公司为公司提供担保取得。

(十一) 应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,504,032.53	16,637,016.28
合计	10,504,032.53	16,637,016.28

(十二) 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)	55,279,022.84	32,165,116.51
1年以上	2,046,337.01	2,904,332.87
合计	57,325,359.85	35,069,449.38

(十三) 预收款项

项 目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	393,552.03	180,002.51
合计	393,552.03	180,002.51

(十四) 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		20,660,188.06	20,660,188.06	
离职后福利设定提存计划		270,198.35	270,198.35	
合计		20,930,386.41	20,930,386.41	

2. 短期职工薪酬情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴		19,020,263.20	19,020,263.20	
职工福利费		495,265.82	495,265.82	
社会保险费		771,711.08	771,711.08	
其中：医疗保险费		754,553.28	754,553.28	
工伤保险费		16,988.60	16,988.60	

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
生育保险费		169.20	169.20	
住房公积金		372,880.00	372,880.00	
工会经费和职工教育经费		67.96	67.96	
合计		20,660,188.06	20,660,188.06	

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		258,872.64	258,872.64	
失业保险费		11,325.71	11,325.71	
合计		270,198.35	270,198.35	

(十五) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	180,578.81	1,653,001.24
城市维护建设税	196,416.85	297,137.54
房产税	69,027.96	34,514.03
土地使用税	1,584.99	1,584.98
个人所得税	6,813.45	10,027.74
教育费附加	54,659.55	97,825.58
地方教育发展费	27,017.36	48,600.37
印花税	27,550.11	28,581.87
合计	563,649.08	2,171,273.35

(十六) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,250,000.00	2,250,000.00
其他应付款项	102,617,893.24	99,569,349.12
合计	104,867,893.24	101,819,349.12

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	1,502,444.62	682,757.12
借款	101,115,448.62	98,886,592.00
其他		

款项性质	期末余额	期初余额
合计	102,617,893.24	99,569,349.12

(十七) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
电子信息产业振兴和技术改造项目	400,000.00			400,000.00	与资产相关
土地使用权补助	1,026,926.50			1,026,926.50	与资产相关
合计	1,426,926.50			1,426,926.50	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
电子信息产业振兴和技术改造项目	400,000.00				400,000.00	与资产相关
土地使用权补助	1,026,926.50				1,026,926.50	与资产相关
合计	1,426,926.50				1,426,926.50	

(十八) 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	22,014,700.00						22,014,700.00
合计	22,014,700.00						22,014,700.00

(十九) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	37,603,983.24			37,603,983.24
合计	37,603,983.24			37,603,983.24

(二十) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	508,400.85			508,400.85
合计	508,400.85			508,400.85

(二十一) 未分配利润

项 目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上年未分配利润	-42,419,335.72	
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	-42,419,335.72	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	1,542,378.91	
减: 提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
期末未分配利润	-40,876,956.81	

(二十二) 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	81,383,279.69	69,738,192.33	67,292,562.97	57,689,957.88
插芯类	7,215,594.49	7,237,770.95	6,353,417.45	6,477,012.54
连接器类	35,893,823.04	31,176,310.03	26,664,430.24	23,343,708.39
衰减器类	14,594,130.67	11,928,196.22	22,920,024.99	18,599,324.50
其他光器件类	23,679,731.49	19,395,915.13	11,354,690.29	9,269,912.45
二、其他业务小计	284,643.00	52,289.37	414,324.02	84,466.48
材料销售收入	284,643.00	52,289.37	414,324.02	84,466.48
合计	81,667,922.69	69,790,481.70	67,706,886.99	57,774,424.36

(二十三) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	98,580.50	66,082.88
教育费附加	42,248.78	4,276.64
地方教育发展费	21,124.39	2,165.46
车船使用税	1,288.36	1,200.00
印花税	26,029.44	29,005.90
土地使用税	4,923.72	16,765.64
房产税	73,662.61	94,175.65
合计	267,857.80	213,672.17

(二十四) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	509,276.17	402,951.04
运输费	123,123.50	126,287.18

项 目	本期发生额	上期发生额
广告宣传费	174,218.31	51,238.38
其他	512,820.95	524,535.19
合计	1,319,438.93	1,105,011.79

(二十五) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,699,651.33	3,500,838.63
折旧与摊销	713,422.61	897,495.63
办公及差旅费用等	41,808.25	95,216.90
聘请中介机构费用	27,594.77	126,460.14
其他	1,438,113.95	1,288,541.92
合计	5,920,590.91	5,908,553.22

(二十六) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,524,657.65	1,746,074.74
折旧及摊销	208,095.74	197,226.90
办公及差旅费用	14,934.88	36,139.98
领用材料	759,175.52	1,371,409.40
其他	84,580.30	121,618.69
合 计	2,591,444.09	3,472,469.69

(二十七) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,023,334.86	2,629,181.66
减：利息收入	16,045.26	13,068.26
汇兑损失		41.5
减：汇兑收益		
手续费支出	37,411.85	36,204.32
合计	3,044,701.45	2,652,359.22

(二十八) 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
电子信息产业振兴和技术改造项目		200,000.00	与资产相关
土地使用权补助		12,549.00	与资产相关

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
合计		212,549.00	

(二十九) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	218,560.07	239,410.01
合计	218,560.07	239,410.01

(三十) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		
存货跌价损失	-2,074,598.47	156,015.60
合计	-2,074,598.47	156,015.60

(三十一) 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
政府补助	955,581.00	107,100.00	955,581.00
废品收入	2,037.69	5,497.06	2,037.69
其他	96,150.29	30,076.04	96,150.29
合计	1,053,768.98	142,673.10	1,053,768.98

(三十二) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计	14,138.28	12,390.96	14,138.28
其中：固定资产报废损失	14,138.28	12,390.96	14,138.28
其他	86,698.00	80,569.89	86,698.00
合计	100,836.28	92,960.85	100,836.28

(三十三) 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	1,053,768.98	763,440.49
其中：收到财政补助	934,400.00	142,673.10

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行利息	16,023.45	13,068.26
往来款	103,345.53	607,699.13
支付其他与经营活动有关的现金	2,731,907.26	19,229,764.72
其中：期间费用	2,544,033.26	19,087,459.87
往来款	187,874.00	142,304.85

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	41,480,344.32	67,000,306.10
其中：非金融企业借款		35,000,000.00
票据贴现	41,480,344.32	32,000,306.10
支付其他与筹资活动有关的现金	42,244,480.02	29,236,026.87
其中：支付长期融资租赁本金和手续费等	42,244,480.02	29,236,026.87

(三十四) 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	1,542,378.91	-3,552,767.82
加：信用减值损失	218,560.07	239,410.01
资产减值准备	-2,074,598.47	156,015.60
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	3,648,419.85	3,927,882.25
无形资产摊销	760.68	1,141.02
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	14,138.28	12,390.96
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	2,614,153.54	2,688,563.54
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）		
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）	-13,377,445.18	-9,752,869.31
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-14,630,687.29	5,905,322.44
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	17,777,396.09	-21,514,698.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,266,923.52	-21,889,610.21

项目	本期发生额	上期发生额
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		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	5,017,219.28	6,932,376.52
减：现金等价物的期初余额	3,408,897.39	2,886,392.62
现金及现金等价物净增加额	1,608,321.89	4,045,983.90

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,017,219.28	6,932,376.52
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,306,947.67	1,098,660.41
可随时用于支付的其他货币资金	2,710,271.61	5,833,716.11
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,017,219.28	6,932,376.52
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注：货币资金期末余额中三个月以上到期的票据保证金为 550.00 万元。

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	
晨信光电(武汉)有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产销售	100.00		投资设立

注：公司于 2014 年 12 月 19 日在武汉市工商行政管理局注册成立全资子公司晨信光电(武汉)有限公司，统一社会信用代码为

9142011533359111XQ，注册资本 1000 万元人民币，截止报告日，相应投资款尚未支付。

七、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例(%)	母公司对本公司的表决 权比例(%)
芜湖法瑞西投资有限公司	安徽芜湖	投资	200 万元	68.14	68.14

(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
湖北东贝机电集团股份有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
黄石东贝制冷有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
黄石东贝铸造有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
湖北金凌精细农林阳新有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
黄石东贝冷机实业有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
黄石艾博置业有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
黄石市金贝乳业有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
黄石艾博科技发展有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
湖北东贝新能源有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
大冶东艾电机有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
黄石金凌物业服务有限公司	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
黄石汇智投资合伙企业（有限合伙）	控股股东主要投资者、关键管理人员的家庭成员施加重大影响的其他企业
朱金明	董事长
徐建国	董事
廖汉钢	董事
罗长林	董事、总经理
姜敏	董事
魏强	监事会主席
官守军	监事
王宝国	监事
温兴蕊	副总经理、信息披露负责人、财务负责人
刘翔	副总经理

(四) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
采购商品、接受劳务:							
湖北金陵精细农林阳新有限公司	采购商品	农产品	市场价格、集体决策			12,750.00	12.00
黄石市金贝乳业有限公司	采购商品	乳制品	市场价格、集体决策	351,102.00	100.00	356,404.40	100
黄石东贝铸造有限公司	采购商品	电费	市场价格、集体决策	1,336,292.27	100.00	705,653.62	100
黄石艾博科技有限公司	采购商品	水费	市场价格、集体决策			13,697.09	20.55
大冶东艾电机有限公司	采购商品	水费	市场价格、集体决策	12,556.10	59.30		
湖北东贝机电集团股份有限公司	采购商品	担保费	市场价格、集体决策	329,300.00	100.00	20,800.00	100
黄石东贝制冷有限公司	接收劳务	维修	市场价格、集体决策	270.00	100		
黄石东贝制冷有限公司	采购商品	设备	市场价格、集体决策			8,400.00	100

2. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁收入/费用	上期确认的租赁收入/费用
大冶东艾电机有限公司	黄石晨信光电股份有限公司	生产厂房	371,952.00	
黄石艾博科技发展有限公司	黄石晨信光电股份有限公司	生产厂房		199,314.00

3. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖北东贝机电集团股份有限公司	黄石晨信光电股份有限公司	2,000.00	2020.03.07	2023.03.06	否
湖北东贝机电集团股份有限公司	黄石晨信光电股份有限公司	900.00	2020.03.31	2021.03.30	否

4. 关联方资金拆借情况

关联方	拆入/拆出	金额	起始日	到期日	说明
黄石汇智投资合伙企业(有限合伙)	拆入	500,000.00	2020-1-13	2020-12-31	
	拆出	500,000.00	2020-1-20		偿还前期拆入
黄石艾博科技发展有限公司	拆入	3,000,000.00	2020-3-27	2020-12-31	
	拆入	2,000,000.00	2020-6-17	2020-12-31	
	拆入	10,000,000.00	2020-6-17	2020-12-31	
	拆出	3,000,000.00	2020-4-3		偿还前期拆入
	拆出	12,000,000.00	2020-6-24		偿还前期拆入

(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
预付账款	黄石东贝铸造有限公司			3,711.57	
合计				3,711.57	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	湖北金凌精细农林阳新有限公司	4,200.00	4,200.00
其他应付款	湖北东贝新能源有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
其他应付款	黄石艾博置业有限公司	53,026,721.68	51,128,957.30
其他应付款	黄石东贝冷机实业有限公司	8,300,000.00	8,300,000.00
其他应付款	黄石汇智投资合伙企业（有限合伙）	6,972,649.52	6,972,649.52
其他应付款	湖北金凌精细农林阳新有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
其他应付款	黄石艾博科技发展有限公司	18,486,777.42	18,484,985.18
其他应付款	湖北东贝机电集团股份有限公司	329,300.00	7,200.00
应付股利	芜湖法瑞西投资有限公司	2,250,000.00	2,250,000.00
合计		103,369,648.62	101,147,992.00

八、承诺及或有事项

截止资产负债表日，公司无重大需披露的承诺事项和或有事项。

九、资产负债表日后事项

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020 年 1 月在全国爆发以来，对肺炎疫情的防控工作在全国范围内持续进行。我公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对疫情防控的各项规定和要求，为做到防控和生产两不误，本公司及子公司在做好自身防疫工作的同时，陆续复工，从供应保障、社会责任、内部管理等方面多管齐下支持国家战役。

本公司预计此次新冠疫情及防控措施将对公司生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于国内外疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。

本公司将持续密切关注新冠疫情的发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

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 (%)
1. 按单项评估计提坏账准备的应收账款				
2. 按组合计提坏账准备的应收账款	29,973,663.93	100	1,051,462.01	3.51
组合 2: 账龄组合	29,973,663.93	100	1,051,462.01	3.51
合计	29,973,663.93	100	1,051,462.01	3.51

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
1. 按单项评估计提坏账准备的应收账款				
2. 按组合计提坏账准备的应收账款	20,422,594.87	100	883,123.67	4.32
组合 2: 账龄组合	20,422,594.87	100	883,123.67	4.32
合计	20,422,594.87	100	883,123.67	4.32

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 2: 应收账款龄组合客户

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	29,482,849.71	2	589,656.99	19,639,429.50	2	392,788.59
1 至 2 年	30,536.00	5	1,526.80	267,237.15	5	13,361.86
2 至 3 年		30		55,650.00	30	16,695.00
4 年以上	460,278.22	100	460,278.22	460,278.22	100	460,278.22
合计	29,973,663.93	—	1,051,462.01	20,422,594.87	—	883,123.67

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
客户一	12,427,846.41	41.46	248,556.93
客户二	7,516,524.35	25.08	150,330.49
客户三	2,594,158.35	8.65	51,883.17
客户四	929,003.55	3.1	18,580.07
客户五	861,595.39	2.87	17,231.91
合计	24,329,128.05	81.17	486,582.56

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	4,327,787.34	1,563,629.89
减：坏账准备	51,622.01	1,400.28
合计	4,276,165.33	1,562,229.61

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
往来款	1,746,687.01	1,537,937.01
备用金	181,503.90	25,692.88
其他	2,399,596.43	
合计	4,327,787.34	1,563,629.89

(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	3,011,100.33	69.58	751,562.00	48.07
1至2年	1,316,687.01	30.42	812,067.89	51.93
合计	4,327,787.34	100	1,563,629.89	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	1,400.28			1,400.28
本期计提	50,221.73			50,221.73
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	51,622.01			51,622.01

(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
晨信光电(武汉)有限公司	往来款	1,746,687.01	1年内、1-2年	40.36	
员工借支款	备用金	181,503.90	1年内	4.19	3,630.08

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
合计		1,928,190.91		44.55	3,630.08

(三) 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	81,383,279.69	69,738,192.33	67,292,562.97	57,689,957.88
插芯类	7,215,594.49	7,237,770.95	6,353,417.45	6,477,012.54
连接器类	35,893,823.04	31,176,310.03	26,664,430.24	23,343,708.39
衰减器类	14,594,130.67	11,928,196.22	22,920,024.99	18,599,324.50
其他光器件类	23,679,731.49	19,395,915.13	11,354,690.29	9,269,912.45
二、其他业务小计	284,643.00	52,289.37	414,324.02	84,466.48
材料销售收入	284,643.00	52,289.37	414,324.02	84,466.48
合计	81,667,922.69	69,790,481.70	67,706,886.99	57,774,424.36

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）	955,581.00	
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,648.30	
3. 所得税影响额	-142,939.90	
合计	809,992.80	

(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	
	本期	上年同期	本期	上年同期
归属于公司普通股股东的净利润	8.35	-10.02	0.07	-0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.96	-10.14	0.03	-0.16

黄石晨信光电股份有限公司

二〇二〇年八月二十日

第 1 页至第 41 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名: _____

签名: _____

签名: _____

日期: _____

日期: _____

日期: _____

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。