



亚格光电

NEEQ : 839613

武汉亚格光电技术股份有限公司

Wuhan Yage Optic and Electronic Technique Co., Ltd.



年度报告

— 2020 —

公司年度大事记



2020年2月28日，公司向武汉协和医院（西院）、汉南区人民医院捐赠医疗设备若干台，用于一线抗击新冠疫情。



2020年12月1日，公司获得高新技术企业证书，证书编号：GR202042001378，有效期：三年。



报告期内，公司新获国家知识产权局藕心式制冷蒸发器两项实用新型专利权；LED治疗仪-V型控制软件JV1.0.0等三项计算机软件著作权。



2020年10月，公司与湖北省微循环学会共建会企创新协作基地，并挂牌。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	27
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	35
第九节	备查文件目录.....	90

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人张家荣、主管会计工作负责人张家荣及会计机构负责人（会计主管人员）冯泽红保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对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	重大风险事项描述及分析
新冠肺炎引发的疫情对公司经营的风险	2019年12月底，武汉爆发了新冠病毒引发的传染性肺炎疫情。2020年1月24日，武汉封城。2020年4月8日，武汉解封。公司于2020年4月中旬部分复工，因受疫情影响，存在客户流失和订单取消的风险，存在销售额大幅下降的风险。
产品注册风险	我国医疗器械行业的准入管理体制完备，监管门槛较高，分别设置了三个层面进行监管：产品准入、生产准入和经营准入监管。取得医疗器械生产企业许可证和医疗器械注册证的医疗器械生产企业才能在境内生产和销售医疗器械产品。目前，我国医疗器械相关法律法规不断更新和趋严，完成产品注册耗时较长，若产品未通过检验，需重新设计产品；在审评环节修改临床试验方案，需及时补充临床资料等，取得注册证的时间将会延迟。日趋严格的行业监管使新产品注册难度和不确定性增加，公司生产资质的更新和新产品注册的进度将会受到很大影响，进而影响公司未来的经营业绩。
医疗器械行业监管趋严的风险	国家药品监督管理局对医疗器械不良事件监测和再评价出台了《医疗器械不良事件监测和再评价管理办法》等相关政策规定和管理办法。总局对医疗器械企业的要求和门槛越来越

	高，淘汰制也日益更新和趋严，这会促使企业通过不断提高产品质量，不断完善医疗器械质量管理体系建设来适应监管部门和市场的检查和考验。
市场份额降低的风险	国家多年来对医疗器械行业的政策支持，使我国医疗器械产品普遍都有了长足的发展，国内医疗器械市场发展迅猛。虽然通过多年的市场耕耘，公司主导产品在细分领域虽暂时确立了领先的地位，但竞争日趋激烈，面临的市场压力始终较大。
关键岗位人才流失风险	医疗器械企业能否吸引、培养、用好关键岗位技术人才和管理人才，是影响公司发展的关键性因素。我国医疗器械企业研发与高校、研究院间的连接度相比国外较低，关键岗位人才缺乏。培育稳定、高效的人才队伍是公司保持领先的重要保障。如果核心研发人员流失，可能会导致公司技术外泄，将会对公司的生产经营造成比较严重的影响。
税收政策变化风险	2020 年 12 月，公司重新被认定为高新技术企业。至 2023 年 12 月，公司能连续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，并按照 15% 的税率征收企业所得税。公司可享受国家研发费用加计扣除 75% 的政策。公司软件产品可享受 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退的政策。如果公司不再是高新技术企业或国家调整相关税收优惠政策，公司将被执行 25% 的企业所得税；不再享受研发费用加计扣除 75%；或不再具备即征即退资格，从而给公司盈利带来一定影响。
创新驱动动力不足的风险	产品需要不断创新，而本行业普遍存在驱动力不足的问题。激发高端技术人才的创新力是公司产品升级、结构优化和引爆销量的源泉，这类人才一旦缺乏创新驱动动力，将会影响到公司在细分市场的市场地位，不利于公司长远发展。
本期重大风险是否发生重大变化：	本年度风险发生重大变化，受新冠疫情影响，公司本年度销售额大幅下降。

释义

释义项目		释义
亚格光电、公司、股份公司、本公司	指	武汉亚格光电技术股份有限公司
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统
董事会	指	武汉亚格光电技术股份有限公司董事会
监事会	指	武汉亚格光电技术股份有限公司监事会
股东大会	指	武汉亚格光电技术股份有限公司股东大会
主办券商、长江证券	指	长江证券股份有限公司
会计师、会计师事务所、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、总工程师
报告期、本期、本年	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
章程、公司章程	指	《武汉亚格光电技术股份有限公司章程》

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	武汉亚格光电技术股份有限公司
英文名称及缩写	Wuhan Yage Optic and Electronic Technique Co., Ltd.
	YAGE
证券简称	亚格光电
证券代码	839613
法定代表人	张家荣

二、 联系方式

董事会秘书	肖朝晖
联系地址	武汉市经济技术开发区珠山湖大街 9MC 号
电话	027-84472573
传真	027-84472575
电子邮箱	mail@yagelaser.com
公司网址	www.yagelaser.com
办公地址	武汉市经济技术开发区珠山湖大街 9MC 号
邮政编码	430056
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 9 月 3 日
挂牌时间	2016 年 11 月 7 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）-专用设备制造业（C35）-医疗仪器设备及器械制造（C358）-医疗诊断、监护及治疗设备制造（3581）
主要业务	LED 治疗仪、半导体激光治疗机、脉冲 Nd: YAG 激光治疗机
主要产品与服务项目	激光及光电医疗设备和美容仪器的研发、生产、销售及技术服务。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	23,744,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	张家荣
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张家荣），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91420100764642732E	否
注册地址	武汉市经济技术开发区珠山湖大街 9MC 号	否
注册资本	23,744,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	长江证券	
主办券商办公地址	湖北省武汉市新华路特 8 号长江证券大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	长江证券	
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李朝鸿	夏红胜
	3 年	6 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层	

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、经营情况和管理层分析

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	20,518,468.57	29,577,832.40	-30.63%
毛利率%	65.25%	61.74%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,920,126.71	4,898,983.83	20.84%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,906,882.75	4,587,520.45	6.96%
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）	17.30%	15.09%	-
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）	14.34%	14.13%	-
基本每股收益	0.25	0.21	19.05%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	45,662,565.64	42,716,402.76	6.90%
负债总计	10,483,019.51	9,467,991.34	10.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	35,179,546.13	33,248,411.42	5.81%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.48	1.40	5.71%
资产负债率%（母公司）	22.96%	22.16%	-
资产负债率%（合并）	22.96%	22.16%	-
流动比率	2.54	3.94	-
利息保障倍数	6,393.86	25.71	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,438,809.43	9,169,752.60	-29.78%
应收账款周转率	2.56	3.37	-
存货周转率	1.11	1.68	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.90%	8.69%	-
营业收入增长率%	-30.63%	0.23%	-
净利润增长率%	20.84%	3.20%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	23,744,000	23,744,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 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）	1,426,169.54
2. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	-184,642.24
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-49,475.58
非经常性损益合计	1,192,051.72
所得税影响数	178,807.76
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	1,013,243.96

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

(1) 主要会计政策变更的说明

1) 会计政策变更及依据

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则以及通知,对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下,本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、(二十二)。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定,根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时,本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露,例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息,包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质(包括说明公司是否作为代理人)、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为产品取得的收入,且收入来源于与客户签订的核定价格的商品销售合同,收入仍于向客户交付时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数,调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额,对可比期间信息不予调整,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2) 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日资产负债表各项目的影响汇总如下:

资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债:			

预收款项	134,761.54	-134,761.54	
合同负债		119,258.00	119,258.00
其他流动负债		15,503.54	15,503.54

(2) 主要会计估计变更的说明

本报告期内无需披露的主要会计估计变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主要从事激光及光电医疗设备的研发、生产、销售及技术服务；是国家药品监督管理局注册批准的激光及光电子医疗设备生产商，国家高新技术企业，“湖北省支柱产业细分领域隐形冠军”。企业现建有一所“武汉市企业研发中心”，拥有一名市级“车都领军人才”，是武汉市大学生实习实训基地，与江汉大学及长江职业学院共建有研发中心与实习基地。企业现为湖北省医疗器械协会副会长单位，湖北省激光学会及湖北省老龄产业协会理事单位。三十余年来，公司历经了中国医疗光电产业从发端到繁荣的全过程，多次打破国外垄断，创造中国首创。公司已拥有一批一、二、三类医疗器械注册产品，包括 LED 治疗仪、Nd:YAG 激光治疗机、Nd:YAG 脉冲激光治疗机、半导体激光治疗机、冲洗器、检查指套和吸引管等。公司董事长张家荣先生在“光动力治疗皮肤病关键技术创新及推广应用”项目中获得“中华医学会科技奖三等奖”。公司拥有专利及软件著作权 47 项，其中计算机软件著作权 22 项，发明专利 3 项，实用新型专利 22 项。

公司主要通过为国内外医疗器械经营企业、医院、美容院等提供医疗器械和美容仪器产品，形成稳定的销售收入和利润来源。公司产品现运用于医院的内科、外科、耳鼻喉科、口腔科、整形美容科、皮肤科、神经内科、眼科、泌尿科、性病科等科室。近几年来，公司已与全国同多家经销公司合作，其中 LED 治疗仪系列中的民用产品，主要与青岛澳鼎生物科技有限公司采取合作方式销售。公司努力开拓欧美、亚太多个国际市场，产品目前已出口到美国、意大利、西班牙、葡萄牙及日本等多个国家和地区。

公司建立了一个立足于市场需求的战略联盟，形成围绕产品与市场的纵向业务组合。公司引入外部智力资源，与高校签订全面战略合作协议，加大公司平台建设，确保人才输入。公司国内的销售模式为直销、经销和代销，其中，与医院、学习班、学术会、展销会开展直销业务，与信誉良好、具备医疗器械销售资质的企业长期开展合作经销。报告期内，公司商业模式未发生较大变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	8,217,882.34	18.00%	7,420,992.52	17.37%	10.74%
应收票据	1,035,099.26	2.27%	544,029.60	1.27%	90.27%
应收账款	6,043,695.98	13.24%	8,468,378.76	19.82%	-28.63%
存货	6,238,033.00	13.66%	4,932,726.88	11.55%	26.46%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资					
固定资产	16,264,289.93	35.62%	16,915,433.83	39.60%	-3.85%
在建工程					
无形资产	2,968,313.54	6.50%	3,051,810.62	7.14%	-2.74%
商誉					
短期借款	8,000,000.00	17.52%	2,307,743.00	5.40%	246.66%
长期借款			2,883,524.94	6.75%	-
交易性金融资产	3,818,143.08	8.36%	-	-	-
应付账款	579,312.02	1.27%	794,531.59	1.86%	-27.09%
应付职工薪酬	1,107,273.08	2.42%	1,615,677.29	0.32%	-31.47%
资产合计	45,662,565.64	100%	42,716,402.76	100%	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、2020 年期末交易性金融资产余额 3,818,143.08 元，主要是本期开通证券投资所致。
- 2、2020 年期末应收票据余额 1,035,099.26 元，较期初增加 491,069.66 元，增长 90.27%，主要是本期收到的银行承兑汇票部分尚未到期结算，导致期末应收票据余额的增长。
- 3、2020 年期末预付款项余额 315,606.61 元，较期初减少 359,586.51 元，下降 53.26%，主要是本期末采购的材料及时到货所致。
- 4、2020 年期末短期借款余额 8,000,000.00 元，较期初增加 5,692,257.00 元，增长 246.66%，主要是本期增加了银行借款所致。

5、2020 年期末应付职工薪酬余额 1,107,273.08 元，较期初减少 508,404.21 元，下降 31.47%，主要是本期末减员和降薪减少工资支出所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	20,518,468.57	-	29,577,832.40	-	-30.63%
营业成本	7,129,457.78	34.75%	11,316,660.74	38.26%	-37.00%
毛利率	65.25%	-	61.74%	-	-
销售费用	1,941,601.23	9.46%	4,449,675.72	15.04%	-56.37%
管理费用	3,653,170.12	17.80%	5,003,943.69	16.92%	-26.99%
研发费用	2,026,299.63	9.88%	3,709,350.00	12.54%	-45.37%
财务费用	27,540.33	0.13%	241,555.82	0.82%	-88.60%
信用减值损失	165,297.26	0.81%	-37,779.01	-0.13%	537.54%
资产减值损失	-365,189.38	-1.78%	25,164.89	0.09%	-1,551.19%
其他收益	1,972,656.66	9.61%	1,142,466.18	3.86%	72.67%
投资收益	-34,650.39	-0.2%	-	-	-
公允价值变动收益	-149,991.85	-0.73%	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	6,830,698.37	33.29%	5,430,969.03	18.36%	25.77%
营业外收入	1,111.42	0.01%	1,065.81	0.00%	4.28%
营业外支出	50,587.00	0.25%	-	-	-
净利润	5,920,126.71	28.85%	4,898,983.83	16.56%	20.84%

项目重大变动原因：

1、2020 年公司实现营业收入 20,518,468.57 元，较上年减少 9,059,363.83 元，下降 30.63%，主要原因是本期受疫情影响业务量所致。

2、2020 年营业成本 7,129,457.78 元，较上年减少 4,187,202.96 元，下降 37.00%，主要是本期受疫情影响业务量下降致使成本下降，且公司为应对疫情实行减员增效，提高生产效率所致。

3、2020 年销售费用 1,941,601.23 元，较上年减少 2,508,074.49 元，下降 56.37%，主要是本期内为应对疫情，保证公司正常运转而采取了一系列的减费措施，如减少人员相应的减少薪酬支出；减少办公费、电话费、招待费等各项非必要的费用开支所致。

4、2020 年管理费用 3,653,170.12 元，较上年减少 1,350,773.57 元，下降 26.99%，主要是本期内为应对疫情而采取了一系列的减费措施，如管理层集体降薪，减少了车辆费用、招待费、办公费等各项非必要开支所致。

- 5、2020 年研发费用 2,026,299.63 元，较上年减少 1,683,050.37 元，下降 45.37%，主要是本期内为应对疫情而采取了一系列的减费措施，如减少人员减少了相应的薪酬支出、疫情延迟复工减少了研发材料、模具及咨询费支出所致。
- 6、2020 年财务费用 27,540.33 元，较上年减少 214,015.49 元，下降 88.60%，主要是本期内收到了政府财务贴息 19 万冲减了利息支出。
- 7、2020 年其他收益 1,972,656.66 元，较上年增加 830,190.48 元，增长 72.67%，主要是本期收到了省科技补贴 31.5 万及项目补助递延收益结转所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	16,764,004.63	26,020,378.78	-35.57%
其他业务收入	3,754,463.94	3,557,453.62	5.54%
主营业务成本	6,052,189.87	10,253,341.16	-40.97%
其他业务成本	1,077,267.91	1,063,319.58	1.31%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
一、主营业务小计	16,764,004.63	6,052,189.87	63.90%	-35.57%	-40.97%	3.30%
医疗器械类	15,356,581.46	5,513,726.23	64.10%	-35.08%	-40.72%	3.42%
配件及维修	1,407,423.17	538,463.64	61.74%	-40.55%	-43.44%	1.95%
二、其他业务小计	3,754,463.94	1,077,267.91	71.31%	5.54%	1.31%	1.20%
房租	1,808,476.54	282,745.46	84.37%	18.21%	146.45%	-8.14%
设备租金	1,909,732.75	792,605.28	58.50%	0.07%	-10.95%	5.13%
材料及其他	36,254.65	1,917.17	94.71%	-69.57%	-96.72%	43.84%
合计	20,518,468.57	7,129,457.78	65.25%	-30.63%	-37.00%	3.51%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

- 1、本期主营业务收入 16,764,004.63 元，较上年同期减少 9,256,374.15 元，下降 35.57%，主要是本期受疫情影响业务量下降所致。
- 2、本期主营业务成本 6,052,189.87 元，较上年同期减少 4,201,151.29 元，下降 40.97%，主要是本期疫情影响收入下降相应减少成本所致。
- 3、本期其他业务成本中房租成本 282,745.46 元，较上年同期增加 168,016.28 元，增长 146.45%，主

要是本期新增了光谷厂房出租所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	上海复旦张江生物医药股份有限公司	10,383,185.71	50.60%	否
2	青岛澳鼎生物科技衣限公司	2,017,407.18	9.83%	否
3	泰州复旦张江药业有限公司	1,447,079.60	7.05%	否
4	武汉金鑫谷医疗科技有限公司	400,973.45	1.95%	否
5	武汉昊瑞吉光电有限公司	312,831.86	1.52%	否
合计		14,561,477.80	70.95%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	海特光电有限责任公司	972,127.81	15.01%	否
2	东莞市石排鸿镨精密五金制品厂	316,457.52	4.89%	否
3	武汉桂兴印刷设计有限公司	228,318.58	3.53%	否
4	深圳市华舜连通电子技术有限公司	226,529.94	3.50%	否
5	杭州嘘客医疗器械有限公司	221,238.94	3.42%	否
合计		1,964,672.79	30.35%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,438,809.43	9,169,752.60	-29.78%
投资活动产生的现金流量净额	-4,235,135.08	-3,166,204.00	-33.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,387,531.26	-2,295,514.36	39.55%

现金流量分析：

- 1、经营活动现金流量：本报告期经营活动现金流量净额为 6,438,809.42 元，同比下降 29.78%，主要是本期受疫情影响减少收入所致。
- 2、投资活动现金流量：本报告期投资活动现金流量净额为-4,235,135.08 元，同比下降 33.76%，主要是本期新增了交易性金融资产投资所致。
- 3、筹资活动现金流量：本报告期筹资活动现金流量净额为-1,387,531.26 万元，同比增长 39.55%，主要是本期归还银行贷款减少所致。

（三） 投资状况分析

1、 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、 持续经营评价

公司植根于光电医疗器械领域，沉浸数十年，对于中国光电医疗器械的市场环境，历史发展脉络及自身发展方向认识较为清晰。经过多年的生产经营，公司已掌握了一批核心技术与核心产品，其中 LED 治疗仪系列为湖北省细分领域隐形冠军。产品在中国医疗高端专业市场较有影响，大批产品直接进入中国顶级医疗机构。

公司商业模式清晰，与产业链上下游企业合作开发产品，定制产品，营销产品。公司拥有完整的技术研发体系，有稳定的核心技术团队，积极与科研院所合作，保证公司较强的研发能力。报告期内新增发明专利一项。

报告期内，公司营业收入较上年同期下降 30.63%，毛利率同比上升 3.51%，净利润较上期增长 20.84%，未发生重大经营风险。同时，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，具有良好的自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生可能影响到公司持续经营的违法、违规行为。

报告期内，公司仍受高新技术企业相关税务优惠政策及嵌入式软件增值税退税政策。

报告期内，公司未发生以下对持续经营能力有重大不利影响的事项：

- （一）营业收入低于 100 万元；
- （二）净资产为负；
- （三）连续三个会计年度亏损，且亏损额逐年扩大；
- （四）存在债券违约、债务无法按期偿还的情况；
- （五）实际控制人失联或高级管理人员无法履职；
- （六）拖欠员工工资或者无法支付供应商货款；
- （七）主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设

备、原材料)。

上综上，公司在持续经营能力方面不存在重大风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 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年11月7日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年11月7日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年11月7日	-	挂牌	关于避免关联交易的承诺	董监高本人承诺将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。本人将严格遵守公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司控股股东、实际人张家荣向公司出具了《避免同业竞争承诺函》；公司各董事、监事、高级管理人员向公司出具了《避免同业竞争承诺函》及《关于避免关联交易的承诺》，在本报告期内，此承诺依然有效，张家荣及相关董事、监事、高级管理人员根据相关承诺，能遵守承诺的义务，未有违反承诺的行为发生。

(四) 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
武汉经济技术开发区 9MC 地块(鄂(2017)武汉市经开不动产权第 0024060 号)	固定资产	抵押	4,827,030.85	10.57%	公司以鄂(2017)武汉市经开不动产权第 0024060 号不动产权证与交通银行股份有限公司武汉汉阳支行签订自 2018 年 5 月 24 日至 2023 年 5 月 24 日不高于

					2000.00 万元的抵押合同（编号：抵-A101H18176）。
总计	-	-	4,827,030.85	10.57%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

该资产抵押为正常流动资金贷款，报告期内总计提款 5,000,000.00 元。公司货币资金较为充足，不会影响公司的正常经营。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	5,936,000	25.00%	0	5,936,000	25%
	其中：控股股东、实际控制人	2,380,000	10.02%	0	2,380,000	10.02%
	董事、监事、高管	3,556,000	14.98%	0	3,556,000	14.98%
	核心员工	-	-		-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	17,808,000	75.00%	0	17,808,000	75%
	其中：控股股东、实际控制人	7,140,000	30.07%	0	7,140,000	30.07%
	董事、监事、高管	10,668,000	44.93%	0	10,668,000	44.93%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		23,744,000	-	0	23,744,000	-
普通股股东人数						9

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	张家荣	9,520,000	0	9,520,000	40.09%	7,140,000	2,380,000	0	0
2	张福元	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	1,932,000	644,000	0	0
3	刘成文	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	1,932,000	644,000	0	0
4	宋鸿生	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	1,932,000	644,000	0	0
5	刘万明	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	1,932,000	644,000	0	0
6	梁再仙	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	1,932,000	644,000	0	0
7	刘金友	1,120,000	0	1,120,000	4.72%	840,000	280,000	0	0
8	肖朝晖	156,800	0	156,800	0.66%	117,600	39,200	0	0
9	冯泽红	67,200	0	67,200	0.28%	50,400	16,800	0	0
合计		23,744,000	0	23,744,000	100%	17,808,000	5,936,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：报告期内普通股前十名的股东间无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截止报告期末，张家荣持有公司9,520,000股，占公司总股本的40.09%，根据公司章程规定，其通过表决权可以对公司事项进行否定决策，足以对股东大会决议产生重大影响，为公司的控股股东及实际控制人。

张家荣，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历、高级工程师。1990年7月至1999年4月，任武昌区激光设备厂厂长；1999年5月至2004年8月，任武汉亚格激光设备有限公司执行董事、总经理；2004年9月至2016年3月，任武汉亚格光电技术有限公司执行董事、总经理；2016年5月、2019年5月连续当选武汉亚格光电技术股份有限公司第一届、第二届董事会董事长，及被聘任为总经理，任期至2022年5月。

张家荣 ——> 武汉亚格光电技术股份有限公司 40.09%

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国光大银行股份有限公司武汉分行	银行	2,300,000.00	2019年4月29日	2020年4月28日	6.09%
2	抵押贷款	交通银行股份有限公司武汉汉阳支行	银行	5,000,000.00	2020年12月8日	2021年12月3日	4.35%
3	信用贷款	建设银行	银行	3,000,000.00	2020年5月20日	2021年5月20日	4.0025%
合计	-	-	-	10,300,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020年6月24日	1.68	0	0
合计	1.68	0	0

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.1	0	0

十、 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
张家荣	董事长、总经理	男	1958年2月	2019年5月15日	2022年5月14日
张福元	董事、副总经理	男	1966年5月	2019年5月15日	2022年5月14日
刘成文	董事、副总经理	男	1956年7月	2019年5月15日	2022年5月14日
宋鸿生	董事	男	1946年10月	2019年5月15日	2022年5月14日
刘万明	监事会主席	男	1961年11月	2019年5月15日	2022年5月14日
梁再仙	监事	女	1952年3月	2019年5月15日	2022年5月14日
刘金友	董事、总工程师	男	1962年1月	2019年5月15日	2022年5月14日
肖朝晖	董事会秘书、副总经理	男	1972年8月	2019年5月15日	2022年5月14日
张红波	副总经理	男	1981年2月	2019年5月15日	2022年5月14日
冯泽红	财务总监	女	1983年7月	2019年5月15日	2022年5月14日
陈静	监事	女	1978年5月	2019年5月15日	2022年5月14日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				7	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

张家荣先生为公司的股东、实际控制人、法人代表、董事长、总经理。张福元先生现为公司股东、董事、副总经理；刘成文先生为公司股东、董事、副总经理；宋鸿生先生为公司股东、董事；刘万明先生为公司股东、监事会主席；梁再仙女士为公司股东、监事；刘金友先生为公司股东、董事、总工程师；肖朝晖先生为公司股东、董事会秘书、副总经理；冯泽红女士为公司股东、财务总监；张红波先生为公司副总经理；陈静女士为公司监事。以上人员不存在关联关系。

(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
张家荣	董事长、总经理	9,520,000	0	9,520,000	40.09%	0	0
张福元	董事、副总经理	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	0	0
刘成文	董事、副总经理	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	0	0
宋鸿生	董事	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	0	0
刘万明	监事会主席	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	0	0

梁再仙	监事	2,576,000	0	2,576,000	10.85%	0	0
刘金友	董事、总工程师	1,120,000	0	1,120,000	4.72%	0	0
肖朝晖	董事会秘书、副总经理	156,800	0	156,800	0.66%	0	0
冯泽红	财务总监	67,200	0	67,200	0.28%	0	0
合计	-	23,744,000	-	23,744,000	100%	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、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	31	0	7	24
生产人员	27	0	4	23
销售人员	24	0	7	17
技术人员	15	0	5	10
财务人员	3	0	0	3
员工总计	100	0	23	77

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	
硕士	1	1
本科	34	29
专科	24	14
专科以下	41	33
员工总计	100	77

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司已制定有完整的薪酬制度。生产部采取绩效工时工资核算；技术部依据项目阶段性成果考核员工绩效，在知识产权归集、产品注册、产品的生产和售后上保证技术服务质量；销售部根据员工销售额和回款率分级设档，实行绩效管理制度。

公司按照新版医疗器械质量管理体系要求，各部门每年制定培训计划，定期开展全员培训及部门培训，将质量管理体系理念与要求传递至每一员工，使每一员工都能按照要求，贯彻质量管理体系内容执行。各部门根据其业务特点及业务的动态变化，更新知识导图，促进员工能力提升，保证企业目标的完成。

报告期内，公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开及表决程序均符合相关法律、法规及《公司章程》的要求，决议内容未违反《公司法》、《公司章程》及“三会”议事规则等规定，会议程度、会议记录规范完整，不存在损害股东、债权人及第三方合法权益的情况，公司的股东、董事、监事均符合《公司法》的任职要求，能够勤勉尽责地遵守“三会”议事规则，切实履行义务，严格执行“三会”决议。公司的职工监事能够切实代表职工的利益，积极发挥监督的职责，维护公司职工的权益。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司结合自身的经营特点和风险因素，在较为完善的法人治理结构和健全的内部控制制度下正常运作。相应公司制度能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，符合国家有关法律、行政法规和部门规章的要求。公司已在制度层面上规范投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东回避制度，以及涉及财务管理、风险控制等方面的内部管理制度。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策均依据《公司法》、《公司章程》及相关的内部控制制度进行。根据各项的审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过，才予以执行。截止报告期末，公司重大决策程序运作情况良好。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，2020年4月13日，第二届董事会第三次会议审议通过了《关于修订<武汉亚格光电技术股份有限公司章程>的议案》，对《公司章程》的二十三条、三十八条等进行修订，已在全国中小企业股份转让系统披露，公告编号：2020-004。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	<p>（一）2020年4月13日，第二届董事会第三次会议审议通过了《关于修订<武汉亚格光电技术股份有限公司章程>的议案》、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》、《关于修订<董事会议事规则>的议案》、《关于修订<关联交易管理制度>的议案》、《关于修订<对外担保管理制度>的议案》、《关于修订<投资者关系管理制度>的议案》、《关于制定<承诺管理制度>的议案》、《关于制定<利润分配管理制度>的议案》、《关于修订<信息披露管理制度>的议案》、《关于提请召开2020年第一次临时股东大会的议案》；（二）2020年4月28日，第二届董事会第四次会议审议通过了《2019年度总经理工作报告》、《2019年度董事会工作报告》、《2019年度财务决算报告》、《2019年年度报告及其摘要》、《2020年度财务预算报告》、《2019年年度权益分派预案》、《2019年度控股股东及其他关联方占用资金情况审核报告》、《关于公司向银行申请最高额不超过1000万元人民币“抵押贷”贷款暨关联担保的议案》、《关于公司向光大银行申请最高额不超过300万元人民币“科保贷”贷款暨关联担保的议案》、《关于公司以纳税信用向邮储银行或建设银行申请最高额不超过300万元人民币贷款暨关联担保的议案》、《关于聘请2020年度财务审计机构的议案》、《关于提请召开2019年年度股东大会的议案》；（三）2020年8月18日，第二届董事会第五次会议审议通过了《2020年半年度报告》、《关于利用闲置资金购买基金及银行理财产品的议案》和《关于提请召开2020年第二次临时股东大会的议案》。（四）2020年11月5日，第二届董事会第六次会议审议通过了《关于使用闲置资金进行现金管理的议案》、《关于提请召开2020年第三次临时股东大会的议案》；（五）2020年12月21日，第二届董事会第七次会议审议通过了《关于设立全资子公司的议案》、《关于提请召开2021年第一次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	3	<p>（一）2020年4月13日，第二届监事会第三次会议审议通过了《关于修订<监事会议事规则>议案》；（二）2020年4月28日，第二届监事会第四次会议审议通过了《2019年度监事会工作报告》、《2019年度财务决算报告》、《2019年年度报告及其摘要》、《2019年年度权益分派预案》、《2020年度财务预算报告》、《2019年度控股股东及其他关联方占用资金情况审核报告》、《关于公司向银行申请最高额不超过1000万元人民币“抵押贷”贷款暨关联担保的议案》、《关于公司向光大银行申请最高额不超过300万元人民币“科保贷”贷款暨关联担保的议案》、《关于公司以纳税信用向邮储银行或建设银行申请最高额不超过300万元人民币贷款暨关联担保的议案》、《关于聘请2020年度财务审计机构的议案》；（三）2020年8月18日，第二届监事会第五次会议审议通过了《2020年半年度报告》、《关于利用闲置资金购买基金及银行理财产品的议案》。</p>
股东大会	4	<p>（一）2020年5月5日，2020年第一次临时股东大会审议通过了《关于修订<武汉亚格光电技术股份有限公司章程>议案》、《关于修订<股东大会议事</p>

		<p>规则》的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》、《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》、《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》、《关于制定〈承诺管理制度〉的议案》、《关于制定〈利润分配管理制度〉的议案》；（二）2020 年 5 月 20 日 2019 年年度股东大会审议通过了《2019 年度董事会工作报告》、《2019 年度监事会工作报告》、《2019 年度财务决算报告》、《2019 年年度报告及其摘要》、《2020 年度财务预算报告》、《2019 年年度权益分派预案》、《2019 年度控股股东及其他关联方占用资金情况审核报告》、《关于公司向银行申请最高额不超过 1000 万元人民币“抵押贷”贷款暨关联担保的议案》、《关于公司向光大银行申请最高额不超过 300 万元人民币“科保贷”贷款暨关联担保的议案》、《关于公司以纳税信用向邮储银行或建设银行申请最高额不超过 300 万元人民币贷款暨关联担保的议案》、《关于聘请 2020 年度财务审计机构的议案》</p> <p>（三）2020 年 9 月 7 日 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于利用闲置资金购买基金及银行理财产品的议案》（四）2020 年 11 月 24 日 2020 第三次临时股东大会审议通过了《关于使用闲置资金进行现金管理的议案》。</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

（1）股东大会：截止报告期末，公司有 9 名自然人股东。公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，形成有效决议，确保平等对待所有股东。

（2）董事会：截止报告期末，公司有 5 名董事，报告期内，公司董事会的召集、召开及表决程序符合相关的法律、法规及规章制度的要求，公司全体董事能够按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，依法行使职权，履行职责。

（3）监事会：截止报告期末，公司有 3 名监事。监事会的召集、召开、表决程序符合相关的法律法规及《公司章程》、《监事会议事规则》的要求，监事会成员能够认真、依法履行职责。报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决程序和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司全体监事依据《公司章程》赋予的监督职责，本着对公司股东负责的原则，积极对公司财务、董事、总经理和其他高级管理人员就履行职责的合法、合规性进行监督检查，并依据《监事会议事规则》召集、召开监事会。公司监事会在报告期内未发现公司存在其他未披露风险，对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1. 业务独立性

公司主要从事激光及光电医疗设备的研发、生产及销售，是独立法人机构。所涉业务均依照国家法律、法规、公司相关制度及程序运行，公司采购、生产、销售有完整的内控制度，可保持经营的独立性。

2. 人员的独立性

公司在职人员具备完善的人事关系手续，依法享受劳动法保护及取得劳动报酬，公司依法保障员工合法权益，报告期内无劳动纠纷与诉讼，公司人员独立。

3. 资产独立性

公司资产依法取得。公司资产未对外及向实际控制人、各股东提供担保，未被实际控制人、各股东或其他法人占用，资产保持独立。

4. 机构独立性

公司组织机构完善，报告期内运作合理，平稳。公司整体未受外部因素制约与影响，在《公司章程》及“三会”议事规则下独立运行。

5. 财务独立性

公司财务部建有完备的财务核算体系与财务管理制度，独立运行。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司在运营过程中，严格依据《公司法》、《公司章程》等国家有关法律法规和公司管理制度的规定，内部管理制度能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的制约作用。

1. 关于会计核算体系：报告期内，公司从自身实际出发，严格按照国家关于会计核算的法律法规进行会计核算，确保公司会计核算工作持续正常开展。

2. 关于财务管理体系：报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及相关制度的指引下，做到有序工作、严格管理。

3. 关于风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制、事后评估与改进等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了公司章程及规章制度，执行情况良好。公司已制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大信审字[2021]第 2-10033 号	
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层	
审计报告日期	2021 年 4 月 2 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李朝鸿	夏红胜
	3 年	6 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

审 计 报 告

大信审字[2021]第 2-10033 号

武汉亚格光电技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了武汉亚格光电技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这

些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李朝鸿

中国 · 北京

中国注册会计师：夏红胜

2021 年 4 月 2 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	8,217,882.34	7,420,992.52
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	3,818,143.08	
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	1,035,099.26	544,029.60
应收账款	五、（四）	6,043,695.98	8,468,378.76
应收款项融资			
预付款项	五、（五）	315,606.61	675,193.12
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	500,371.40	275,518.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	6,238,033.00	4,932,726.88
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	五、（八）		44,144.30
流动资产合计		26,168,831.67	22,360,983.36
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、（九）	16,264,289.93	16,915,433.83
在建工程			-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、(十)	2,968,313.54	3,051,810.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(十一)	261,130.50	388,174.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		19,493,733.97	20,355,419.40
资产总计		45,662,565.64	42,716,402.76
流动负债：			
短期借款	五、(十二)	8,000,000.00	2,307,743.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十三)	579,312.02	794,531.59
预收款项	五、(十四)		134,761.54
合同负债	五、(十五)	87,193.63	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(十六)	1,107,273.08	1,615,677.29
应交税费	五、(十七)	216,664.02	535,297.58
其他应付款	五、(十八)	288,751.24	283,217.10
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	五、(十九)	11,335.17	
流动负债合计		10,290,529.16	5,671,228.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十)		2,883,524.94
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、(二十一)	192,490.35	913,238.30
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		192,490.35	3,796,763.24
负债合计		10,483,019.51	9,467,991.34
所有者权益(或股东权益):			
股本	五、(二十二)	23,744,000	23,744,000
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十三)	3,182,306.38	3,182,306.38
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(二十四)	2,231,135.42	1,639,122.75
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十五)	6,022,104.33	4,682,982.29
归属于母公司所有者权益合计		35,179,546.13	33,248,411.42
少数股东权益			
所有者权益合计		35,179,546.13	33,248,411.42
负债和所有者权益总计		45,662,565.64	42,716,402.76

法定代表人：张家荣

主管会计工作负责人：张家荣

会计机构负责人：冯泽红

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产:			
货币资金		8,217,882.34	7,420,992.52
交易性金融资产		3,818,143.08	
衍生金融资产			
应收票据		1,035,099.26	544,029.60
应收账款		6,043,695.98	8,468,378.76
应收款项融资			
预付款项		315,606.61	675,193.12
其他应收款		500,371.4	275,518.18
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,238,033	4,932,726.88
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			44,144.3
流动资产合计		26,168,831.67	22,360,983.36
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		16,264,289.93	16,915,433.83
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,968,313.54	3,051,810.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		261,130.5	388,174.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		19,493,733.97	20,355,419.40
资产总计		45,662,565.64	42,716,402.76
流动负债：			
短期借款		8,000,000.00	2,307,743.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		579,312.02	794,531.59
预收款项			134,761.54
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,107,273.08	1,615,677.29
应交税费		216,664.02	535,297.58
其他应付款		288,751.24	283,217.10
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		87,193.63	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		11,335.17	
流动负债合计		10,290,529.16	5,671,228.10

非流动负债：			
长期借款			2,883,524.94
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		192,490.35	913,238.30
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		192,490.35	3,796,763.24
负债合计		10,483,019.51	9,467,991.34
所有者权益：			
股本		23,744,000.00	23,744,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,182,306.38	3,182,306.38
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,231,135.42	1,639,122.75
一般风险准备			
未分配利润		6,022,104.33	4,682,982.29
所有者权益合计		35,179,546.13	33,248,411.42
负债和所有者权益合计		45,662,565.64	42,716,402.76

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		20,518,468.57	29,577,832.40
其中：营业收入	五、(二十六)	20,518,468.57	29,577,832.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,275,892.50	25,276,715.43
其中：营业成本	五、(二十六)	7,129,457.78	11,316,660.74
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、(二十七)	497,823.41	555,529.46
销售费用	五、(二十八)	1,941,601.23	4,449,675.72
管理费用	五、(二十九)	3,653,170.12	5,003,943.69
研发费用	五、(三十)	2,026,299.63	3,709,350.00
财务费用	五、(三十一)	27,540.33	241,555.82
其中：利息费用		15,566.12	232,862.57
利息收入		14,505.37	13,021.07
加：其他收益	五、(三十二)	1,972,656.66	1,142,466.18
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十三)	-34,650.39	
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）	五、(三十四)	-149,991.85	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十五)	165,297.26	-37,779.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十六)	-365,189.38	25,164.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,830,698.37	5,430,969.03
加：营业外收入	五、(三十七)	1,111.42	1,065.81
减：营业外支出	五、(三十八)	50,587.00	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,781,222.79	5,432,034.84
减：所得税费用		861,096.08	533,051.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,920,126.71	4,898,983.83
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）		5,920,126.71	4,898,983.83
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			

2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,920,126.71	4,898,983.83
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		5,920,126.71	4,898,983.83
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		5,920,126.71	4,898,983.83
（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）		0.25	0.21
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张家荣

主管会计工作负责人：张家荣

会计机构负责人：冯泽红

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入		20,518,468.57	29,577,832.40
减：营业成本		7,129,457.78	11,316,660.74
税金及附加		497,823.41	555,529.46
销售费用		1,941,601.23	4,449,675.72
管理费用		3,653,170.12	4,922,521.09

研发费用		2,026,299.63	3,709,350.00
财务费用		27,540.33	241,529.69
其中：利息费用		15,566.12	232,862.57
利息收入		14,505.37	12,388.00
加：其他收益		1,972,656.66	1,141,966.18
投资收益（损失以“-”号填列）		-34,650.39	
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）		-149,991.85	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		165,297.26	-71,239.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-365,189.38	25,164.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,830,698.37	5,478,457.74
加：营业外收入		1,111.42	1,065.81
减：营业外支出		50,587.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,781,222.79	5,479,523.55
减：所得税费用		861,096.08	524,686.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,920,126.71	4,954,837.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,920,126.71	4,954,837.55
（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		5,920,126.71	4,954,837.55
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
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		25,110,595.01	33,967,262.47
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		518,473.96	945,257.67
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十)	726,572.52	2,329,331.15
经营活动现金流入小计		26,355,641.49	37,241,851.29
购买商品、接受劳务支付的现金		5,839,645.23	9,456,847.24
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		7,446,887.07	10,714,561.17
支付的各项税费		3,242,955.94	2,819,958.46
支付其他与经营活动有关的现金		3,387,343.82	5,080,731.82
经营活动现金流出小计		19,916,832.06	28,072,098.69
经营活动产生的现金流量净额		6,438,809.43	9,169,752.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,287,045.93	
取得投资收益收到的现金		5,611.68	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			425.00
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		7,292,657.61	425.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		232,349.76	3,166,629.00
投资支付的现金		7,327,308.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		3,968,134.93	
投资活动现金流出小计		11,527,792.69	3,166,629.00
投资活动产生的现金流量净额		-4,235,135.08	-3,166,204.00
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	8,300,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,000,000.00	8,300,000.00
偿还债务支付的现金		5,183,524.94	6,246,475.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,204,006.32	4,349,039.30
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			
筹资活动现金流出小计		9,387,531.26	10,595,514.36
筹资活动产生的现金流量净额		-1,387,531.26	-2,295,514.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-19,253.27	
五、现金及现金等价物净增加额		796,889.82	3,708,034.24
加：期初现金及现金等价物余额		7,420,992.52	3,712,958.28
六、期末现金及现金等价物余额		8,217,882.34	7,420,992.52

法定代表人：张家荣

主管会计工作负责人：张家荣

会计机构负责人：冯泽红

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
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		25,110,595.01	33,967,262.47
收到的税费返还		518,473.96	945,257.67
收到其他与经营活动有关的现金		726,572.52	2,328,198.08
经营活动现金流入小计		26,355,641.49	37,240,718.22
购买商品、接受劳务支付的现金		5,839,645.23	9,456,847.24

支付给职工以及为职工支付的现金		7,446,887.07	10,714,561.17
支付的各项税费		3,242,955.94	2,819,958.46
支付其他与经营活动有关的现金		3,387,343.82	4,919,810.53
经营活动现金流出小计		19,916,832.06	27,911,177.40
经营活动产生的现金流量净额		6,438,809.43	9,329,540.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,287,045.93	
取得投资收益收到的现金		5,611.68	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			425.00
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		7,292,657.61	425.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		232,349.76	3,166,629.00
投资支付的现金		7,327,308.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		3,968,134.93	
投资活动现金流出小计		11,527,792.69	3,166,629.00
投资活动产生的现金流量净额		-4,235,135.08	-3,166,204.00
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		8,000,000.00	8,300,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,000,000.00	8,300,000.00
偿还债务支付的现金		5,183,524.94	6,246,475.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,204,006.32	4,349,039.30
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		9,387,531.26	10,595,514.36
筹资活动产生的现金流量净额		-1,387,531.26	-2,295,514.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-19,253.27	
五、现金及现金等价物净增加额		796,889.82	3,867,822.46
加：期初现金及现金等价物余额		7,420,992.52	3,553,170.06
六、期末现金及现金等价物余额		8,217,882.34	7,420,992.52

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	23,744,000.00				3,182,306.38				1,639,122.75		4,682,982.29		33,248,411.42
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	23,744,000.00				3,182,306.38				1,639,122.75		4,682,982.29		33,248,411.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								592,012.67		1,339,122.04			1,931,134.71
（一）综合收益总额										5,920,126.71			5,920,126.71
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								592,012.67	-4,581,004.67			-3,988,992.00
1. 提取盈余公积								592,012.67	-592,012.67			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-3,988,992.00		-3,988,992.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	23,744,000.00				3,182,306.38			2,231,135.42		6,022,104.33		35,179,546.13

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减： 库 存 股	其他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	23,744,000.00				3,182,306.38				1,143,638.99		4,268,474.22		32,338,419.59
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	23,744,000.00				3,182,306.38				1,143,638.99		4,268,474.22		32,338,419.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									495,483.76		414,508.07		909,991.83
（一）综合收益总额											4,898,983.83		4,898,983.83
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								495,483.76	-4,484,475.76	-3,988,992.00
1. 提取盈余公积								495,483.76	-495,483.76	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-3,988,992.00	-3,988,992.00
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年期末余额	23,744,000.00				3,182,306.38			1,639,122.75	4,682,982.29	33,248,411.42

法定代表人：张家荣

主管会计工作负责人：张家荣

会计机构负责人：冯泽红

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	23,744,000.00				3,182,306.38				1,639,122.75		4,682,982.29	33,248,411.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	23,744,000.00				3,182,306.38				1,639,122.75		4,682,982.29	33,248,411.42
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								592,012.67			1,339,122.04	1,931,134.71
(一) 综合收益总额											5,920,126.71	5,920,126.71
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								592,012.67			-4,581,004.67	-3,988,992.00
1. 提取盈余公积								592,012.67			-592,012.67	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												-3,988,992.00	-3,988,992.00	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本年期末余额	23,744,000.00					3,182,306.38						2,231,135.42	6,022,104.33	35,179,546.13

项目	2019 年												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他									

一、上年期末余额	23,744,000.00				3,182,306.38				1,143,638.99		4,348,196.39	32,418,141.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	23,744,000.00				3,182,306.38				1,143,638.99		4,348,196.39	32,418,141.76
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									495,483.76		334,785.90	830,269.66
(一) 综合收益总额											4,954,837.55	4,954,837.55
(二) 所有者投入和减少资本											-135,575.89	-135,575.89
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他											-135,575.89	-135,575.89
(三) 利润分配									495,483.76		-4,484,475.76	-3,988,992.00
1. 提取盈余公积									495,483.76		-495,483.76	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-3,988,992.00	-3,988,992.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												

2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	23,744,000.00				3,182,306.38				1,639,122.75			

三、 财务报表附注

武汉亚格光电技术股份有限公司 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）武汉亚格光电技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经武汉市工商行政管理局沌口分局批准设立的股份有限公司。

公司地址：武汉市经济技术开发区珠山湖大街 9MC 号

法定代表人：张家荣

注册资本：2,374.40 万元

注册号/统一社会信用代码：91420100764642732E

公司治理结构：董事会领导下的总经理负责制。

报告期内，本公司的实际控制人为张家荣。

（二）主营业务：本公司是从事激光及光电医疗设备的研制开发、推广应用的专业公司，所属行业：C35 专用设备制造业。

经营范围：激光设备、光、电子产品、机电产品、美容仪器、美容产品、科教设备、模具、塑料制品的研发、生产、批发、零售、维修、技术服务（不含重要工业产品、特种设备、医疗器械、化妆品及食品）；计算机软件产品及嵌入式软件产品的研发、生产、批发、零售、技术服务；技术进出口、货物进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）；自有厂房、办公楼对外租赁；机械设备租赁；医疗器械一、二、三类的研发、生产、批发、零售、维修、技术服务。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表由公司董事会于 2021 年 04 月 02 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一）编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况、2020 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2019 年度，公司控股子公司武汉融源汇康光电科技有限公司注销，注销后 2019 年度公司已无子公司。因 2019 年度公司合并利润表中包含子公司注销前的损益，故本期仍编制合并财务报表。

(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) 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。

(六) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

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

（2）金融负债

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

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

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

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

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

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（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。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，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，计入留存收益。

（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。

（八）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

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

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：关联方组合

应收账款组合 2：账龄组合

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，结合当前状况以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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

应收款项融资组合 3 应收账款组合

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

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

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

其他应收款组合 1：保证金、押金、出口退税组合

其他应收款组合 2：关联方组合

其他应收款组合 3：账龄组合

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）。

（九）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、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、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) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产,本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产,本公司按照一般方法计量损失准备。

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

2. 合同负债

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

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十一) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

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

2. 后续计量及损益确认方法

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

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	30-50	5.00	1.90
机器设备	10	5.00	9.50
检测设备	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	10	5.00	9.50
其他设备	5	5.00	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。

（十三）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。

（十四）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

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。

（十五）无形资产

1. 无形资产的计价方法

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

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地	50	直线法摊销

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
专利技术	10	直线法摊销

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。

（十六） 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十七） 长期待摊费用

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

（十八） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

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

3. 辞退福利

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

4. 其他长期职工福利

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

（十九） 预计负债

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

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

（二十） 收入

1. 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品。

2.具体方法

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收

款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定，由公司供应部组织发货，产品报关出口并取得出口报关单后确认产品所有权发生转移，即确认出口销售收入的实现。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

(二十一) 合同成本

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

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

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

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

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

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

(二十二) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

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

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

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

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

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

(二十四) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 主要会计政策变更的说明

(1) 会计政策变更及依据

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则以及通知,对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下,本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、(二十)。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定,根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时,本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露,例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息,包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质(包括说明公司是否作为代理人)、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为产品取得的收入,且收入来源于与客户签订的核定价格的商品销售合同,收入仍于向客户交付时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数,调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额,对可比期间信息不予调整,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

(2) 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表各项目的的影响汇总如下:

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债:			
预收款项	134,761.54	-134,761.54	
合同负债		119,258.00	119,258.00
其他流动负债		15,503.54	15,503.54

2、主要会计估计变更的说明

本报告期内无需披露的主要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	13%、9%、5%（注1）
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	1.5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

注1：增值税：公司房屋租赁收入执行5%的增值税征收率。

(二) 重要税收优惠及批文

1、根据《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）和《高新技术企业认定管理实施办法》有关规定，经高新技术企业认定管理机构批准，2020年12月公司被重新认定为高新技术企业，证书编号：GR202042001378，本公司2020年至2022年公司继续享受15%的企业所得税税率。

2、根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的相关规定，本公司经主管税务机关审核批准已于2015年12月在武汉市经济开发区国家税务局办理了嵌入式软件产品增值税即征即退税资格备案，自2015年12月开始享受该项优惠政策。

五、合并财务报表重要项目注释

说明：2020年度合并财务报表与母公司财务报表一致。

(一) 货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	42,777.26	47,678.90
银行存款	8,174,137.62	7,373,313.62
其他货币资金	967.46	
合计	8,217,882.34	7,420,992.52

注：其他货币资金为存出投资款。

(二) 交易性金融资产

类别	期末余额	期初余额
1.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	3,818,143.08	
其中：基金	2,124,132.08	

类 别	期末余额	期初余额
股票	1,694,011.00	
合计	3,818,143.08	

(三) 应收票据

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,035,099.26	544,029.60
合计	1,035,099.26	544,029.60

注：期末已终止确认已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据 898,565.60 元。

(四) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	235,924.12	3.52	235,924.12	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	6,470,048.40	96.48	426,352.42	6.59
其中：账龄组合	6,470,048.40	96.48	426,352.42	6.59
合计	6,705,972.52	100.00	662,276.54	9.88

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	235,924.12	2.54	235,924.12	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	9,060,298.70	97.46	591,919.94	6.53
其中：账龄组合	9,060,298.70	97.46	591,919.94	6.53
合计	9,296,222.82	100.00	827,844.06	8.91

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率 (%)	计提理由
阳光金波纳米材料技术股份有限公司	235,924.12	235,924.12	2-3 年	100.00	
合 计	235,924.12	235,924.12		—	—

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款；采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

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	6,267,348.40	5.00	313,367.42	8,531,198.70	5.00	426,559.94
1 至 2 年	17,100.00	10.00	1,710.00	157,100.00	10.00	15,710.00
2 至 3 年	19,300.00	25.00	4,825.00	223,200.00	25.00	55,800.00
3 至 4 年	32,100.00	50.00	16,050.00	99,400.00	50.00	49,700.00
4 至 5 年	87,600.00	50.00	43,800.00	10,500.00	50.00	5,250.00
5 年以上	46,600.00	100.00	46,600.00	38,900.00	100.00	38,900.00
合计	6,470,048.40	—	426,352.42	9,060,298.70	—	591,919.94

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
上海复旦张江生物医药股份有限公司	4,788,890.00	70.51	239,444.50
青岛澳鼎生物科技有限公司	880,668.40	13.13	44,033.42
泰州复旦张江药业有限公司	373,900.00	5.51	18,695.00
北京市平谷区医院	100,000.00	1.47	5,000.00
武汉市第一医院	49,950.00	0.74	2,497.50
合计	6,193,408.40	91.36	309,670.42

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	287,106.61	90.97	645,503.12	95.60
1 年以上	28,500.00	9.03	29,690.00	4.40
合计	315,606.61	100.00	675,193.12	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 (%)
深圳市三元晶科技有限公司	51,000.00	16.16
支付宝（中国）网络技术有限公司	49,106.18	15.56
上海英格索兰压缩机有限公司	48,636.40	15.41
武汉奥思工业设计有限公司	39,900.00	12.64
武汉东湖新技术开发区恒盛机械加工厂	37,870.00	12.00
合计	226,512.58	71.77

(六) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
其他应收款项	500,720.10	275,596.62
减：坏账准备	348.70	78.44
合计	500,371.40	275,518.18

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
应收软件增值税退税	493,746.18	274,027.82
其他往来款及备用金	6,973.92	1,568.80
减：坏账准备	348.70	78.44
合计	500,371.40	275,518.18

(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	500,720.10	100.00	275,596.62	100.00
合计	500,720.10	100.00	275,596.62	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	78.44			78.44
本期计提	270.26			270.26
期末余额	348.70			348.70

(4) 按欠款方归集的期末余额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
武汉市经济开发区 国家税务局	增值税退税	493,746.18	1 年以内	98.61	
合计	—	493,746.18	—	98.61	

(七) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
原材料	3,243,012.26	143,055.87	3,099,956.39	2,754,463.57	469,162.94	2,285,300.63
在产品	2,012,003.67	311,442.15	1,700,561.52	1,567,957.39	37,133.33	1,530,824.06
库存商品	1,812,798.78	431,256.41	1,381,542.37	1,456,978.04	340,375.85	1,116,602.18
委托加工物资	55,972.72		55,972.72		-	-
合计	7,123,787.43	885,754.43	6,238,033.00	5,779,399.00	846,672.12	4,932,726.88

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	
原材料	469,162.94			326,107.07	143,055.87
在产品	37,133.33	274,308.82			311,442.15
库存商品	340,375.85	90,880.56			431,256.41
合计	846,672.12	365,189.38		326,107.07	885,754.43

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税		44,144.30
合计		44,144.30

(九) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	16,264,289.93	16,915,433.83
减：减值准备		
合计	16,264,289.93	16,915,433.83

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	检测设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	17,527,341.55	3,658,557.16	552,427.76	718,862.61	762,864.77	23,220,053.85
2.本期增加金额	229,600.76				2,749.00	232,349.76
(1) 购置	229,600.76				2,749.00	232,349.76
3.本期减少金额						
4.期末余额	17,756,942.31	3,658,557.16	552,427.76	718,862.61	765,613.77	23,452,403.61
二、累计折旧						
1.期初余额	2,399,538.22	2,780,420.04	210,862.17	273,556.93	640,242.66	6,304,620.02
2.本期增加金额	408,384.30	303,884.77	52,480.56	89,087.83	29,656.20	883,493.66
(1) 计提	408,384.30	303,884.77	52,480.56	89,087.83	29,656.20	883,493.66
3.本期减少金额						
4.期末余额	2,807,922.52	3,084,304.81	263,342.73	362,644.76	669,898.86	7,188,113.68
三、减值准备						
四、账面价值						
1.期末账面价值	14,949,019.79	574,252.35	289,085.03	356,217.85	95,714.91	16,264,289.93
2.期初账面价值	15,127,803.33	878,137.12	341,565.59	445,305.68	122,622.11	16,915,433.83

注 1：期末固定资产抵押受限账面原值 5,723,868.00 元，累计折旧 896,837.15 元，账面净值 4,827,030.85 元；

注 2：期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值 1,250,131.74 元，累计折旧额 1,187,625.15 元，净值 62,506.59 元。

(十) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	4,174,852.00	4,174,852.00
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,174,852.00	4,174,852.00
二、累计摊销		
1.期初余额	1,123,041.38	1,123,041.38
2.本期增加金额	83,497.08	83,497.08
(1) 计提	83,497.08	83,497.08
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,206,538.46	1,206,538.46
三、减值准备		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,968,313.54	2,968,313.54
2.期初账面价值	3,051,810.62	3,051,810.62

(十一) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	232,256.95	1,548,379.67	251,189.20	1,674,594.62
递延收益	28,873.55	192,490.35	136,985.75	913,238.30
小计	261,130.50	1,740,870.02	388,174.95	2,587,832.92

(十二) 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	3,000,000.00	2,307,743.00
抵押借款	5,000,000.00	
合计	8,000,000.00	2,307,743.00

1. 保证借款由张家荣提供保证；抵押借款系公司将编号鄂(2017)武汉市经开不动产权第 0024060 号厂房进行抵押。
2. 截止 2020 年 12 月 31 日，公司无已逾期未偿还的短期借款情况。

(十三) 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)	380,282.41	609,880.44
1 年以上	199,029.61	184,651.15
合计	579,312.02	794,531.59

(十四) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)		134,761.54
合计		134,761.54

(十五) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收款项	87,193.63	
合计	87,193.63	

(十六) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	1,615,677.29	6,768,788.72	7,277,192.93	1,107,273.08
离职后福利-设定提存计划		75,548.14	75,548.14	
辞退福利		94,146.00	94,146.00	
合计	1,615,677.29	6,938,482.86	7,446,887.07	1,107,273.08

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,615,677.29	6,187,844.01	6,696,248.22	1,107,273.08
职工福利费		232,444.38	232,444.38	
社会保险费		348,500.33	348,500.33	
其中：医疗保险费		313,031.44	313,031.44	
工伤保险费		438.09	438.09	
生育保险费		35,030.80	35,030.80	
合计	1,615,677.29	6,768,788.72	7,277,192.93	1,107,273.08

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		72,421.34	72,421.34	
失业保险费		3,126.80	3,126.80	
合计		75,548.14	75,548.14	

(十七) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	70,800.62	426,803.89
房产税	37,295.92	36,946.12
土地使用税	9,027.46	8,117.41
个人所得税	4,858.45	12,976.91
城市维护建设税及其他税费	94,681.57	50,453.25
合计	216,664.02	535,297.58

(十八) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
其他应付款项	288,751.24	283,217.10
合计	288,751.24	283,217.10

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
押金及其他	288,751.24	283,217.10
合计	288,751.24	283,217.10

(十九) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	11,335.17	
合计	11,335.17	

(二十) 长期借款

借款条件	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款		2,883,524.94	6.664%

借款条件	期末余额	期初余额	利率区间
合计		2,883,524.94	

(二十一) 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
政府补助	913,238.30		720,747.95	192,490.35	
合计	913,238.30		720,747.95	192,490.35	

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
GDL-PA 项目	413,238.30		413,238.30			与收益相关
车都产业领军人才项目	500,000.00		307,509.65		192,490.35	与收益相关
合计	913,238.30		720,747.95		192,490.35	

(二十二) 股本

项目	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	23,744,000.00						23,744,000.00

(二十三) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价 (股本溢价)	3,182,306.38			3,182,306.38
合计	3,182,306.38			3,182,306.38

(二十四) 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	1,639,122.75	592,012.67		2,231,135.42
合计	1,639,122.75	592,012.67		2,231,135.42

(二十五) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	4,682,982.29	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	4,682,982.29	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,920,126.71	
减：提取法定盈余公积	592,012.67	
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	3,988,992.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	6,022,104.33	

(二十六) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

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	16,764,004.63	6,052,189.87	26,020,378.78	10,253,341.16
医疗器械类	15,356,581.46	5,513,726.23	23,653,059.39	9,301,356.32
配件及维修	1,407,423.17	538,463.64	2,367,319.39	951,984.84
二、其他业务小计	3,754,463.94	1,077,267.91	3,557,453.62	1,063,319.58
房租	1,808,476.54	282,745.46	1,529,868.42	114,729.18
设备租金	1,909,732.75	792,605.28	1,908,442.41	890,053.55
材料及其他	36,254.65	1,917.17	119,142.79	58,536.85
合计	20,518,468.57	7,129,457.78	29,577,832.40	11,316,660.74

(二十七) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税、教育费附加、地方教育费加	190,829.53	250,660.83
房产税、土地使用税及其他	306,993.88	304,868.63
合计	497,823.41	555,529.46

(二十八) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,518,562.03	2,826,628.03
广告宣传费	24,555.55	277,334.72
差旅费	317,770.05	748,233.39

项 目	本期发生额	上期发生额
运输费	22,035.45	270,913.24
业务招待费	32,667.77	242,322.84
折旧费及其他	26,010.38	84,243.50
合 计	1,941,601.23	4,449,675.72

(二十九) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,298,150.05	2,357,176.28
差旅费、车辆费	245,019.87	649,708.33
中介机构费用	364,018.87	332,269.70
折旧费及摊销	296,489.77	253,030.66
业务招待费	265,962.58	345,058.46
房屋维修费		362,130.77
其他	183,528.98	245,057.56
合 计	3,653,170.12	5,003,943.69

(三十) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	295,091.42	543,404.81
直接人工	1,581,410.16	2,468,801.69
折旧	89,538.77	87,813.48
其他费用	60,259.28	609,330.02
合计	2,026,299.63	3,709,350.00

(三十一) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	207,271.32	360,592.57
利息贷款补贴收入	-191,705.20	-127,730.00
减：利息收入	14,505.37	13,021.07
汇兑损益	19,253.27	10,823.52
手续费支出	7,226.31	10,890.80
合计	27,540.33	241,555.82

(三十二) 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
增值税即征即退补贴	738,192.32	906,804.48	与收益相关
研发补助、稳岗补贴及其他	821,226.04	148,900.00	与收益相关
GDL-PA 项目	413,238.30	86,761.70	与收益相关
合计	1,972,656.66	1,142,466.18	

(三十三) 投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产处置的投资收益	-34,650.39	
合计	-34,650.39	

(三十四) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-149,991.85	
合计	-149,991.85	

(三十五) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	165,567.52	-88,678.45
其他应收款信用减值损失	-270.26	50,899.44
合计	165,297.26	-37,779.01

(三十六) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-365,189.38	25,164.89
合计	-365,189.38	25,164.89

(三十七) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,111.42	1,008.07	1,111.42
报废收入		57.74	
合计	1,111.42	1,065.81	1,111.42

(三十八) 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
对外捐赠	50,196.54		50,196.54
税收滞纳金	383.46		383.46
其他	7.00		7.00
合计	50,587.00		50,587.00

(三十九) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	734,051.63	668,582.87
递延所得税费用	127,044.45	-135,531.86
合计	861,096.08	533,051.01

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	6,781,222.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,017,183.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	224,475.37
研发费用加计扣除影响	-380,562.71
所得税费用	861,096.08

(四十) 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	726,572.52	2,329,331.15
其中：收到与收益相关的政府补助款	705,418.96	1,278,600.00
银行利息收入、往来款及其他	21,153.56	1,050,731.15
支付其他与经营活动有关的现金	3,387,343.82	5,080,731.82
其中：付现销售费用和管理费用	3,325,362.14	4,580,086.78
金融机构手续费付现支出	7,226.31	10,890.80
往来款及其他	54,755.37	489,754.24

(四十一) 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	5,920,126.71	4,898,983.83
加：信用减值损失	-165,297.26	37,779.01
资产减值准备	365,189.38	-25,164.89
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	883,493.66	723,452.37
无形资产摊销	83,497.08	83,497.08
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）		-57.74
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	149,991.85	
财务费用（收益以“－”号填列）	207,271.32	232,862.57
投资损失（收益以“－”号填列）	34,650.39	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	127,044.45	-135,531.86
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,344,388.43	665,930.60
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,970,934.17	697,514.42
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,793,703.89	1,990,487.21
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,438,809.43	9,169,752.60
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	8,217,882.34	7,420,992.52
减：现金的期初余额	7,420,992.52	3,712,958.28
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	796,889.82	3,708,034.24

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8,217,882.34	7,420,992.52
其中：库存现金	42,777.26	47,678.90

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的银行存款	8,174,137.62	7,373,313.62
可随时用于支付的其他货币资金	967.46	
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	8,217,882.34	7,420,992.52

(四十二) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面原值	受限原因
固定资产	5,723,868.00	短期借款
合计	5,723,868.00	--

(四十三) 外币货币性项目

1. 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
货币资金			255,204.17
其中：美元	39,112.35	6.5249	255,204.17

六、关联方关系及其交易

(一) 本公司实际控制人

本公司的实际控制人为第一大股东张家荣，持股比例 40.09%。

(二) 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
刘成文、宋鸿生、张福元、刘金友	董事、股东
梁再仙、刘万明	股东兼监事
肖朝晖	股东兼董事会秘书
冯泽红	股东兼财务总监
陈静	监事

(三) 关联交易情况

1. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张家荣	武汉亚格光电技术股份有限公司	9,600,000.00	2020.12.04	2025.12.04	否

2. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	1,388,531.63	1,480,193.51

七、承诺及或有事项

截至资产负债表日止，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

八、资产负债表日后事项

2021年4月2日，公司第二届董事会第八次会议审议通过了《2020年度利润分配及未分配利润转增股本预案》：以本公司2020年12月31日的23,744,000.00股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利2.1元（含税），金额4,986,240.00元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。以上利润分配预案须提交公司2020年年度股东大会审议通过后实施。

九、其他重要事项

截至报告日止，公司无重大需披露的其他重要事项。

十、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）	1,426,169.54	
2. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	-184,642.24	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-49,475.58	
4. 所得税影响额	-178,807.76	
合计	1,013,243.96	

(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 (%)		每股收益	
			基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	17.30	15.09	0.25	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.34	14.13	0.21	0.19

第九节 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。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

武汉亚格光电技术股份有限公司董事会办公室

武汉亚格光电技术股份有限公司

二〇二一年四月七日