

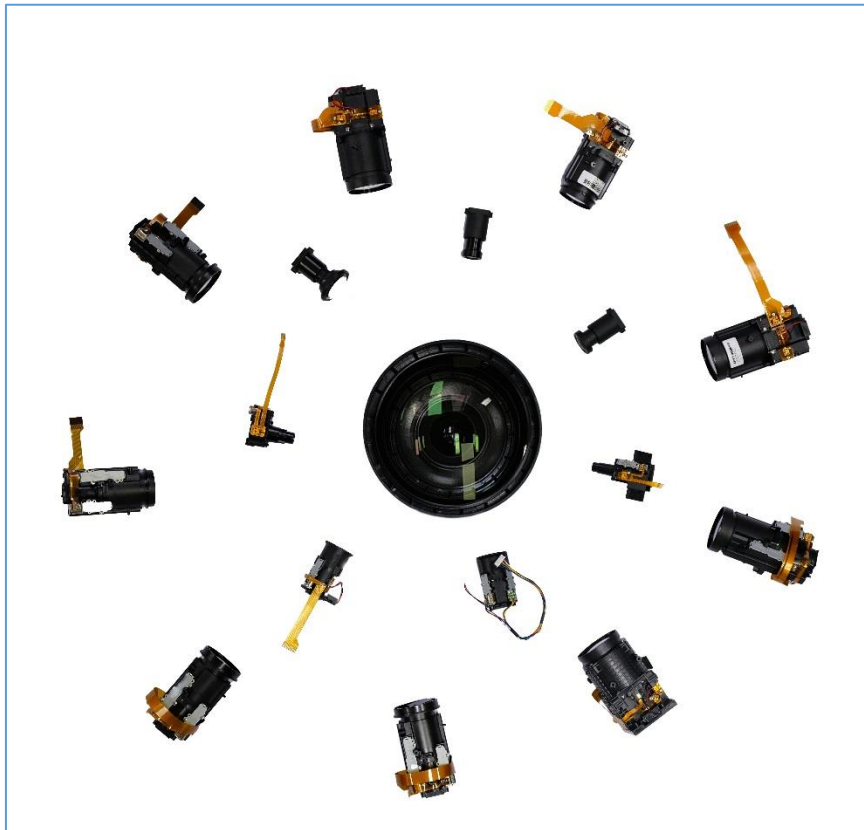


奥根科技

NEEQ:831422

重庆奥根科技股份有限公司

Chong Qing Augen-tech.CO.,LTD



年度报告

2021

公司年度大事记

2021 年度公司及子公司提交受理软著 4 项。截止报告期末，公司共取得专利有 53 项，含 1 件发明、43 件实用新型、1 件外观、2 件商标、6 件软著。

2021 年投入研发费 361.10 万元占销售收入的 7.17%，完成了两款视讯一体机、一款电动调焦镜头的设计工作，其中两款镜头已投产试制。



2021 年 12 月 2 日，公司子公司成都优视光电技术有限公司选举成为“成都市双流区工商业联合会”执委单位。

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	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录	127

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。

公司负责人付承、主管会计工作负责人郑明春及会计机构负责人（会计主管人员）郑明春保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（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
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
1.成本上升风险	公司面临着原材料价格上升的风险，加之近几年来薪酬福利水平的提升，导致公司成本进一步增加，并影响公司的利润水平。
2.核心技术人员流失的风险	公司所处行业为技术型行业，核心技术人员对公司的产品创新、持续发展起着关键作用。公司拥有多年研发生产光学系统设计、结构设计及镜头组装的核心技术，部分处于国内领先水平。目前，公司建立有严格的保密制度，与公司董、监、高以及所有技术人员都签订了保密和竞业协议，且绝大多数核心技术人员在公司工作了5年以上，短期而言，公司核心技术人员相对较为稳定。但未来随着市场竞争的加剧，以及行业中其他企业对人才资源争夺的加剧，长远来看，公司将面临核心技术人员流失以及核心技术泄露的风险。
3.应收账款回收风险	2021年，公司应收账款10,446,174.14元，占资产总额的比例为21.68%。公司应收账款占资产总额比例都较高，若公司应收

	账款不能及时回收发生坏账，将对公司资产质量以及财务状况产生不利影响。
4.市场竞争风险	公司所处光学镜头行业属于技术较为成熟的行业，竞争较为激烈。近年来，随着越来越多的光学镜头企业不断涌现，部分同行企业通过增加生产线或进行技术改造，产量及品质得到较大提升，在一定程度上对公司现有市场占有率构成影响。
5.实际控制人不当控制风险	公司控股股东、实际控制人易江直接持有和间接持有股份合计占奥根科技 31.38%，对公司经营决策可施予重大影响。如果实际控制人利用其实际控制权，对公司经营、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东带来不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、奥根科技	指	重庆奥根科技股份有限公司
股东大会	指	重庆奥根科技股份有限公司股东大会
董事会	指	重庆奥根科技股份有限公司董事会
监事会	指	重庆奥根科技股份有限公司监事会
董监高	指	公司董事、监事及高级管理人员
财务总监	指	公司财务负责人，系高级管理人员
奥视投资	指	重庆奥视企业投资中心（有限合伙）
奥视企业管理中心	指	重庆奥视企业管理中心（有限合伙）
优视光电、子公司	指	成都优视光电技术有限公司
深圳奥根、子公司	指	奥根科技（深圳）有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国结算	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
主办券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
报告期	指	2021年1月1日至12月31日
光学镜片	指	光学玻璃球面镜片
一体机镜头	指	高清连续自动变倍一体机镜头
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》
《公司章程》	指	《重庆奥根科技股份有限公司章程》
“三会”议事规则	指	重庆奥根科技股份有限公司《股东大会议事规则》、 《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
中兴财光华会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	重庆奥根科技股份有限公司
英文名称及缩写	Chong Qing Augen Technology.CO.,LTD -
证券简称	奥根科技
证券代码	831422
法定代表人	付承

二、 联系方式

董事会秘书	郑明春
联系地址	中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区空港四路 2666 号
电话	028-85670319
传真	028-85670319
电子邮箱	zmc@augen-tech.cn
公司网址	www.augen-tech.cn
办公地址	重庆市万州经开区联合坝 M2 地 4 号厂房中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区空港四路 2666 号
邮政编码	610000
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	2011 年 4 月 18 日
挂牌时间	2014 年 12 月 3 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）-仪器仪表制造业（C40）-光学仪器及眼镜制造（C404） -光学仪器制造（C4041）
主要业务	光学元件、光学镜头等光电产品的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	光学元件、光学镜头等光电产品
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	13,258,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（易江）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（易江），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	91500101573402496X	否
注册地址	重庆市万州经开区联合坝 M2 地 4 号厂房	否
注册资本	13,258,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券			
主办券商办公地址	苏州工业园区星阳街 5 号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	东吴证券			
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	何朝宇	龚正平		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 A 座 24 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	50,363,491.54	34,533,148.81	45.84%
毛利率%	15.52%	21.12%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-481,510.02	-622,160.72	22.61%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,320,661.84	-1,414,820.62	6.66%
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）	-2.14%	-2.48%	-
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）	-5.62%	-5.65%	-
基本每股收益	-0.04	-0.05	20.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	48,191,244.26	50,024,994.56	-3.67%
负债总计	24,359,157.40	25,678,079.48	-5.14%
归属于挂牌公司股东的净资产	24,508,714.18	24,990,224.20	-1.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.85	1.88	-1.60%
资产负债率%（母公司）	33.76%	31.07%	-
资产负债率%（合并）	50.55%	51.33%	-
流动比率	1.75	1.66	-
利息保障倍数	-0.91	-6.26	-

(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	-232,687.27	1,091,435.76	-121.32%
应收账款周转率	5.68	5.38	-
存货周转率	1.52	0.97	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.67%	12.51%	-
营业收入增长率%	45.84%	8.25%	-
净利润增长率%	-32.83%	218.74%	-

(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	13,258,000	13,258,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-277,302.52
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,114,784.40
除上述各项之外的其他营业收入和支出	501.37
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,168.57
非经常性损益合计	839,151.82
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	839,151.82

(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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预付款项	161,386.98			
使用权资产		1,877,286.10		
一年内到期非流动 负债		438,565.80		
租赁负债		1,277,333.32		

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

执行新租赁准则：财政部 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”），本公司 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新租赁准则的相关规定，本公司对于首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(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

本公司是一家专业从事光学元件、光学镜头及机器视觉识别部件等光机电一体化产品研发设计、制造和销售的国家级高新技术企业，具备从光学系统设计到产品制造的完整产业链。所处行业为光电行业，这一领域是以光电技术为核心所构成的各类零件、组件、设备以及市场应用的总和，技术含量与进入门槛高。

通过多年的积累，公司依托拥有的高端镜头领域的设计能力及产品加工等关键技术，通过与上游的镜片、光学玻璃毛坯、光电材料行业龙头或知名企业进行互补性合作，为下游光电产品终端客户提供光学元件产品、镜头组件、计算机视觉核心部件等产品或设计服务，取得国内外订单，从而盈利。同时，为适应 5G 的广泛应用、光学镜头、人工智能等市场发展需求，并充分发挥公司光学系统设计研发优势，公司自主开发或与相关应用领域需求企业合作开发、销售高清光学镜头、光机电一体化终端产品。

公司主营产品包括光学镜头和光学镜片：

光学镜头主要有安防镜头、视讯镜头，芯片封装检测镜头、AR/VR 及专用定制类等高端镜头，其中以 200 万、500 万至 4K 高清、连续变倍、自动对焦的高精度镜头为主。

从事光学镜片冷加工业务十余年，拥有从初磨至镀膜、粘涂等全流程工序精密设备和技术团队。

我司技术实力强，原创设计经验丰富，能独立完成高难度的光学系统设计、结构设计及镜头组装，可以根据客户需求定制开发运用与安防、医疗、机器视觉、投影、三维立体扫描、工业检测等领域的特殊用途高清镜头。

公司与客户的具体业务合作主要模式是直接销售，可接受客户以 OEM 或 ODM 的方式开展商务合作，产品均可出口。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	全资子公司成都优视公司：根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的高新技术企业证书，认定为高新技术企业，发证时间为 2019 年 10 月 14 日，有效期三年，证书编号：GR 201951000093。

母公司：根据重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合颁发的高新技术企业证书，本公司被认定为高新技术企业，发证时间为 2021 年 11 月 12 日，有效期三年，证书编号：GR202151101744。

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		本期期初		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	3,428,247.97	7.11%	4,689,901.59	9.38%	-26.90%
应收票据					
应收账款	10,446,174.14	21.68%	5,578,113.85	11.15%	87.27%
存货	25,485,277.98	52.88%	30,512,024.83	60.99%	-16.47%
投资性房地产					
长期股权投资					-
固定资产	5,050,578.61	10.48%	6,759,257.88	13.51%	-25.28%
在建工程					-
无形资产	4,000.12	0.01%	161,251.23	0.32%	-97.52%
商誉					
短期借款	5,408,043.75	11.22%	4,405,848.33	8.81%	22.75%
长期借款					-
应付账款	9,966,378.65	20.68%	14,427,915.63	28.84%	-30.92%
应付职工薪酬	1,120,485.21	2.33%	1,164,788.66	2.33%	-3.80%
应交税费	1,169,093.78	2.43%	278,962.98	0.56%	319.09%

其他应付款	3,922,292.47	8.14%	3,353,812.71	6.70%	16.95%
资产总计	48,191,244.26	-	50,024,994.56	-	-3.67%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、报告期末货币资金 3,428,247.97 元,期初数 4,689,901.59 元,较去年减少 26.90%,主要原因系本年度支付应付材料款、拆借款所致。
- 2、报告期内应收账款 10,446,174.14 元,期初 5,578,113.85 元,较去年增加 87.27%,主要原因系 2019-2020 年度计提坏账准备的应收账款已收回,本期客户信用减值损失较少;销售增加,导致应收账款增加。
- 3、报告期内固定资产 5,050,578.61 元,期初数为 6,759,257.88 元,较去年减少 25.28%,主要系本年度内将公司闲置的非球面模压机出售。
- 4、报告期内无形资产 4,000.12 元,期初数 161,251.23 元,较去年减少 97.52%,主要系报告内将母公司的无形资产摊销完所致。
- 5、报告期内短期借款 5,408,043.75 元,期初数 4,405,848.33 元,较去年增加 22.75%,主要系子公司成都优视光电技术有限公司新增信用借款 1,500,000.00 元所致。
- 6、报告期内应付账款 9,966,378.65 元,期初数为 14,427,915.63 元,较去年减少 30.92%,主要系公司本年度付上年度应付材料款。
- 7、报告期内应交税费 1,169,093.78 元,期初数 278,962.98 元,较去年增加 319.09%,主要系根据《国家税务总局公告 2021 年第 30 号》针对符合本公告规定条件的制造业中小微企业,在依法办理纳税申报后,制造业中型企业可以延缓缴纳本公告第三条规定的各项税费金额的 50%,制造业小微企业可以延缓缴纳 2021 年 10 月、11 月、12 月(按月缴纳)或者 2021 年第四季度(按季缴纳)的企业所得税、个人所得税(代扣代缴除外)、国内增值税、国内消费税及附征的城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加,延缓的期限为 3 个月,公司享受此项缓缴政策所致。

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	50,363,491.54	-	34,533,148.81	-	45.84%
营业成本	42,545,670.13	84.48%	27,238,710.71	78.88%	56.20%
毛利率	15.52%	-	21.12%	-	-
销售费用	1,121,986.89	2.23%	978,628.26	2.83%	14.65%
管理费用	4,239,292.32	8.42%	5,112,395.72	14.80%	-17.08%
研发费用	3,611,036.31	7.17%	2,874,567.78	8.32%	25.62%
财务费用	470,529.38	0.93%	231,015.90	0.67%	103.68%
信用减值损失	537,354.21	1.07%	738,564.23	2.14%	-27.24%

资产减值损失	0.00	0.00%	-56,205.41	-0.16%	100.00%
其他收益	1,115,952.97	2.22%	614,478.32	1.78%	81.61%
投资收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	-277,302.52	-0.55%	33,364.91	0.10%	-931.12%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	-515,329.59	-1.02%	-757,266.52	-2.19%	31.95%
营业外收入	519.42	0.00%	6,110.03	0.02%	-91.50%
营业外支出	18.05	0.00%	15,293.36	0.04%	-99.88%
净利润	-514,828.22	-1.02%	-766,449.85	-2.22%	32.83%

项目重大变动原因:

1、报告期内营业收入 50,363,491.54 元，较去年同期 34,533,148.81 元增长 45.84%，主要系公司镜头业务销售增加。

2、报告期内营业成本 42,545,670.13 元，较去年同期 27,238,710.71 元增长 56.20%，主要系营业收入增加所致。

3、报告期内研发费用 3,611,036.31 元，较去年同期 2,874,567.78 元增长 25.62%，公司加大研发投入，完成了两款视讯一体机、一款电动调焦镜头的设计工作，其中两款镜头已投产试制。

4、报告期内财务费用 470,529.38 元，较去年同期 231,015.90 元增加 103.68%，主要系本期内贷款执行的利率为 6.75%，去年同期贷款利率为 4.35%，从而导致贷款利息支出增加 164,203.18 元；本期执行新租赁准则，未确认融资费用增加所致。

5、报告期内信用减值损失 537,354.21 元，较去年同期 738,564.23 元，减少 27.24%，主要系本年度冲回以前年度计提的信用减值损失导致。

6、报告期内资产减值损失 0.00 元，较去年同期-56,205.41 元，增加 100%，主要系去年根据谨慎性原则计提的发出商品的存货跌价准备，此批发出商品已按对账结算。

7、报告期资产处置收益-277,302.52 元，较去年同期 33,364.91 元，减少 931.12%，主要系处置闲置设备所致。

8、报告期内营业利润-515,329.59 元，较去年同期-757,266.52 元，增加 31.95%，主要系营业收入增加；其他收益增加。

9、报告期内营业外收入 519.42 元，较去年同期 6,110.03 元，减少 91.50%，主要系上期出售宿舍废旧铁床等收入 4,600.00 元；无需支付的款项 1,508.18 元。

10、报告期内营业外支出 18.05 元，较去年同期 15,293.36 元，减少 99.88%，主要系上年度处置非流动资产损失。

(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	48,799,420.07	33,823,170.98	44.28%
其他业务收入	1,564,071.47	709,977.83	120.30%
主营业务成本	40,991,144.54	26,554,351.86	54.37%
其他业务成本	1,554,525.59	684,358.85	127.15%

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%
光学镜头收入	38,708,566.22	33,090,449.25	14.51%	53.48%	64.19%	-27.75%
光学镜片收入	10,090,853.85	7,900,695.29	21.70%	17.30%	23.44%	-15.22%
其他业务收入	1,564,071.47	1,554,525.59	0.61%	120.30%	127.15%	-83.09%
合计	50,363,491.54	42,545,670.13	15.52%	-	-	-

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内公司营业收入总额为 50,363,491.54 元，较去年同期 34,533,148.81 元增加 45.84%，主营业务收入为 48,799,420.07 元，较去年同期 33,823,170.98 元，增加 44.28%，公司营业收入按产品类别划分为两部分构成：报告期内光学镜头占销售总额比重为 76.86%，同比 2020 年度为 73.03%，；光学球面镜片占销售总额的比重为 20.04%，同比 2020 年度为 24.91%，镜头占公司销售收入占比过半，主要系：

1、光学镜头业务：报告期内收入较去年增长 53.48%，得益于公司近年来研发的新产品投放市场，得到客户普遍的认可，镜头组装业务产能和品质持续提升，满足客户需求，市场占有率提高。产品和客户升级，附加值得到进一步提升。疫情原因改变了人们聚集方式，公司研发的高清人脸识别镜头广泛运用于视频会议机、公共区域道闸机、网络直播等。

2、光学镜片业务：报告期内较去年增加 17.30%，主要系从 2020 年起受疫情影响外单大幅减少，为稳定员工队伍及配合公司的战略转型，转而为公司镜头组装配套生产镜片，并结合子公司研发新产品进行小批量打样，其部分镜片收入于合并中抵消，从 2021 年下半年镜片冷加工外单逐步恢复。

3、其他业务收入主要为材料销售。

(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	福建福光天瞳光学有限公司	9,745,225.71	19.35%	否
2	深圳市贝斯得电子有限公司	6,623,584.07	13.15%	否
3	深圳市华宇安科技有限公司	4,209,426.30	8.36%	否
4	四川灼识科技股份有限公司	4,162,831.86	8.27%	否
5	深圳市恒昇信息技术有限公司	3,424,217.70	6.80%	否
合计		28,165,285.64	55.92%	-

报告期内,公司前五客户销售额占总销售额的比重为 55.92%,同比 2020 年度 58.62%,下降 2.7%,客户集中程度下降。光学镜片加工集中是一件技术、资金及劳动力密集的行业,该行业的特性是必须按照下游产品的特性和要求进行定制生产,镜头业务随着公司行业知名度及业务拓展,以及新研发上市镜头客户以及客户群组增加,公司的客户集中程度已适当分散,降低了单个客户依赖程度,企业运营风险降低。

(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	湖北新华光信息材料有限公司	3,511,514.65	10.18%	否
2	东莞市微达光电科技有限公司	3,510,347.24	10.18%	否
3	随州市华耀光学器材有限公司	3,161,810.37	9.17%	否
4	豪雅光电科技(苏州)有限公司	2,095,934.19	6.08%	否
5	成都光明光电股份有限公司	1,780,860.57	5.16%	否
合计		14,060,467.02	40.76%	-

在报告期内前五大供应商所占采用总额的比例为 40.76%,同比 2020 年度 36.89%。公司采购的商品主要是依照公司客户要求 and 特性采购与之相关的光学原辅材料等,并根据客户订单结构安排生产。

单次采购金额较小,且占主营业务收入的比例不大,对本公司的生产和经营不构成重要影响。报告期内企业产品升级品质良好,也在不断寻求开发新合作供应商,不断完善供应链。

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	-232,687.27	1,091,435.76	-121.32%
投资活动产生的现金流量净额	-1,198,141.59	-120,968.84	890.45%
筹资活动产生的现金流量净额	169,175.24	2,114,642.50	-92.00%

现金流量分析:

1、报告期内,经营活动产生的现金流量净额为-232,687.27 元,上年同期 1,091,435.76

元，较去年减少-121.32%，主要原因为购买商品、提供劳务支付的现金增加；因本年度收入增加，缴纳的税费增加。

2、报告期内投资活动产生的现金流量净额为-1,198,141.59元，去年同期-120,968.84元，较去年增加890.45%，主要系固定资产投入增加。

3、报告期内筹资活动现金流量净额为169,175.24元，去年同期2,114,642.50元，较去年减少92.00%，主要系偿还拆借款导致。

(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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
成都优视光电技术有限公司	控股子公司	光学产品、光电设备的研发、生产、销售	12,222,200.00	26,663,816.59	14,051,994.14	37,286,935.17	-1,330,511.15
奥根科技（深圳）有限公司	控股子公司	电子元器件、电子材料、集成电路及通讯产品的设计、开发、销售	1,000,000.00	7,415.74	-1,440,330.28	0.00	-83,295.51

主要参股公司业务分析

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

报告期内，公司业务、资产、人员、财务等完全独立，具有良好的独立自主经营能力，未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。且本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。因此，公司具有较强的持续经营能力。

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)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input 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.(四)
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.(五)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
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	15,000,000.00	6,100,000.00

(四) 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	2014年12月3日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
董监高	2014年12月3日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
其他股东	2014年12月3日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年12月3日	-	挂牌	其他承诺（关联交易）	遵守公司《关联交易管理制度》有关规定，履行相应程序	正在履行中
董监高	2014年12月3日	-	挂牌	其他承诺（关联交易）	遵守公司《关联交易管理制度》有关规定，履行相应程序	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

一、公司为了避免同业竞争，保障公司利益，公司控股股东、实际控制人以及持有公司5%以上股份的自然人股东出具了不可撤销的《避免同业竞争的承诺函》，具体承诺内容如下： 1、除已经披露的情形外，截至本承诺函签署之日，本人未投资于任何与公司从事相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体、亦没有为他人经营与公司相同或类似的业务，与公司不存在同业竞争的情形。 2、本人承诺，除公司外，本人自身将不从事与公司生产经营有相同或类似业务的投资，不会新设或收购与公司有相同或类似业务的经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的

业务、企业、项目或其他任何活动，以避免与公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。 3、本人不会利用公司职务或其他关系进行可能损害公司及其股东合法权益的经营活动。 4、如公司进一步拓展业务范围，本人承诺本人及本人控制的企业（如有）将不与公司拓展后的业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的业务产生竞争的情形，本人将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入公司、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护公司利益，消除潜在的同业竞争。 5、本人在直接或者间接持有公司股份期间，本承诺持续有效。 6、若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。 7、本承诺为不可撤销的承诺。

二、公司就在全国股份转让系统挂牌后的公司治理、信息披露、资金占用等方面作出如下承诺： 1、本公司将积极按照《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等公司内部制度的规定，加强公司治理，严格按照公司三会一层的治理结构履行审批手续，公司法、公司章程规定应当由股东大会、董事会决策的事项，必须经过经股东大会、董事会审批。 2、本公司将积极配合主办券商的持续督导工作，接受主办券商的指导和督促，及时向主办券商提供相关材料、告知重大事项，及时做好信息披露工作。 3、本公司将严格防止控股股东及关联方的非经营性资金占用行为，公司不得以下列方式将资金直接或间接地提供给控股股东及其他关联方使用：（一）有偿或无偿地拆借公司的资金给控股股东及其他关联方使用；（二）通过银行或非银行金融机构向关联方提供委托贷款；（三）委托控股股东及其他关联方进行投资活动；（四）为控股股东及其他关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；（五）代控股股东及其他关联方偿还债务；（六）中国证监会、全国股份转让系统认定的其他方式。 4、公司与控股股东及其他关联方发生的经营性资金往来中，应当严格限制占用公司资金。公司不得以垫支工资、福利、保险、广告等期间费用，预付投资款等方式将资金、资产和资源直接或间接地提供给控股股东及其关联方使用，也不得互相代为承担成本和其他支出。 5、公司与控股股东及其他关联方发生的关联交易必须严格按照公司制定的《关联交易决策制度》、《公司章程》等有关规定进行决策和实施。公司与控股股东及其他关联方发生关联交易时，资金审批和支付流程必须严格执行关联交易协议和资金管理有关规定，不得形成非正常的经营性资金占用。

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	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
固定资产	非流动资产	抵押	2,560,364.59	5.31%	用于短期借款抵押
总计	-	-	2,560,364.59	5.31%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司向重庆三峡银行融资 390 万元，由重庆市万州微型企业融资担保有限公司提供担保，公司以固定资产机器设备作反担保。此笔融资用于补充公司流动资金，是公司正常业务发展及生产经营所需，有利于公司持续稳定经营、促进公司发展，符合公司和全体股东的利益。

(六) 失信情况

2016 年，重庆三峡银行股份有限公司太白路支行与重庆汇农农业发展有限公司（以下简称汇农公司）、重庆市驿鑫房地产开发有限公司、唐蓉、易江、王桂英发生金融借款合同纠纷，根据重庆市万州区人民法院（2016）渝 0101 民初 4742 号民事判决书，冻结本公司实际控制人易江持有的本公司股份 3,012,500 股，冻结时间为 2016 年 08 月 17 日起，轮候 36 个月。

重庆市万州区人民法院在执行申请执行人重庆市驿鑫房地产开发有限公司与被执行人唐蓉、易江、王桂英保证合同纠纷一案中，被执行人未完全履行生效法律文书确定的义务，重庆市万州区人民法院（2016）渝 0101 民初 4742 号民事裁定冻结了被执行人易江在重庆奥根科技股份有限公司享有的 22.72% 的股权，根据民事裁定书（2017）渝 0101 执 1663 号之九，继续冻结被执行人易江在重庆奥根科技股份有限公司享有的 22.72% 的股权，冻结期限为 2019 年 04 月 28 日起至 2022 年 04 月 27 日止。重庆市万州区人民法院于 2022 年 5 月 18 日作出执行裁定书（2022）渝 0101 执恢 789 号之一，继续冻结被执行人易江在重庆奥根科技股份有限公司享有的 22.72% 的股权，本次冻结期限为三年。

股东易江与重庆驿鑫公司的纠纷双方也在积极协商之中，偿还了部分款项。

2016 年，重庆市北部新区两江小额贷款股份有限公司、易江、章登文发生金融借款合同纠纷，根据重庆市渝北区人民法院（2016）渝 0112 执保 758 号，冻结本公司实际控制人易江持有的本公司股份 22.72% 的股权，冻结时间为 2016 年 05 月 04 日起至 2021 年 05 月 02 日，冻结到期后两江小贷申请持续冻结，冻结时间为 2021 年 4 月 16 日起至 2024 年 4 月 15 日。股东易江近两年截止本报告期末共偿付了重庆两江小贷人民币 40 万元，已结清其与重庆两江小贷公司大部分欠款。

上述股权冻结均系公司股东易江为其参与投资的汇农公司借款承担担保责任所致。

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	无限售股份总数	6,045,292	45.60%	0	6,045,292	45.60%

售条件股份	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	1,143,125	8.62%	0	1,143,125	8.62%
	核心员工	53,000	0.40%	-23,000	30,000	0.23%
有限售条件股份	有限售股份总数	7,212,708	54.40%	0	7,212,708	54.40%
	其中：控股股东、实际控制人	3,012,500	22.72%	0	3,012,500	22.72%
	董事、监事、高管	3,829,375	28.88%	0	3,829,375	28.88%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		13,258,000	-	0	13,258,000	-
普通股股东人数		22				

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	易江	3,012,500	0	3,012,500	22.72%	3,012,500	0	0	3,012,500
2	四川富邦金马资产管理有限公司	1,560,000	0	1,560,000	11.77%	0	1,560,000	0	0

3	王瀚锋	1,200,000	0	1,200,000	9.05%	100,000	200,000	0	0
4	重庆奥视企业管理中心（有限合伙）	1,125,000	23,000	1,148,000	8.66%	333,333	814,667	0	0
5	付承	1,075,000	0	1,075,000	8.11%	806,250	268,750	0	0
6	李德秋	875,000	0	875,000	6.60%	656,250	218,750	0	0
7	潘玖建	822,500	0	822,500	6.20%	616,875	205,625	0	0
8	黄昌林	800,000	0	800,000	6.03%	0	800,000	0	0
9	孙耀	700,000	0	700,000	5.28%	0	700,000	0	0
10	焦景德	700,000	0	700,000	5.28%	525,000	175,000	0	0
合计		11,870,000	23,000	11,893,000	89.70%	6,050,208	4,942,792	0	3,012,500

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东易江为重庆奥视企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人；股东孙耀是四川富邦金马资产管理有限公司的控股股东，任该公司法定代表人、执行董事、经理。

除此之外，其他股东间无关联关系。

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

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

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

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

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	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
付承	董事长、总经理	男	否	1965年5月	2020年11月30日	2023年11月30日
焦景德	董事	男	否	1961年12月	2020年11月30日	2023年11月30日
王瀚锋	董事	男	否	1981年6月	2020年11月30日	2023年11月30日
李德秋	董事、副总经理	男	否	1976年4月	2020年11月30日	2023年11月30日
郑明春	董事、财务负责人、董事会秘书	女	否	1983年10月	2020年11月30日	2023年11月30日
潘玖建	监事会主席	男	否	1971年11月	2020年11月30日	2023年11月30日
邬朝晖	监事	男	否	1969年12月	2020年11月30日	2023年11月30日
谢玉梅	职工监事	女	否	1982年5月	2020年11月30日	2023年11月30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:

公司董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系，监事邬朝晖是公司控股股东、实际控制人易江妻之弟。

(二) 变动情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具备中级会计师职称，具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

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
行政人员	12	2	3	11
生产人员	117	44	36	125
销售人员	8	3	3	8

技术人员	44	5	4	45
财务人员	4	0	0	4
员工总计	185	54	46	193

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	3	3
本科	15	16
专科	25	25
专科以下	139	146
员工总计	185	193

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

1、薪酬情况：公司薪酬体系主要由基本工资、岗位工资、绩效工资、工龄工资、计件工资、补贴、奖金和福利等组成，公司与员工签订《劳动合同》，按照国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策；培训情况：2、培训计划：公司人力资源部在报告期内，根据各部门的培训需求，制定了员工培训计划，结合公司资源情况，采取内部培训和外部培训相结合的方式开展培训工作，主要包括新员工岗前培训、企业文化培训，以及车间班组长培训、管理人员等的专业技能培训和管理能力的培训等；3、公司不存在承担离退休人员薪酬的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司自成立之初，就设立了董事会、监事会，公司重大经营决策由董事会拟定方案，之后提交股东会进行商定，商定结果由公司总经理领导公司落实执行。公司在有限公司阶段，在股权、注册资本、经营范围等重大事项发生变化时，均召开了全体股东会，会议决议程序和结果符合公司法及公司章程的规定。会议决议制定有相关书面文件，公司保存不完整，但均在工商行政管理局有备案。上述情况不影响决策的实质效力，未损害公司利益。

股份公司自成立以来，已逐步建立健全股东大会、董事会和监事会等各项制度，形成以股东大会、董事会、监事会、总经理分权与制衡为特征的公司治理结构。经2019年年度股东大会审议通过，公司修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和监事会议事规则。

目前公司在治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保制度》、《对外投资管理制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露制度》、《内部审计管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《募集资金管理制度》等。股份公司自成立以来，股东大会、董事会和监事会会议的召集和召开程序、决议内容均没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。

公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。

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

公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

报告期内，公司严格按照《证券法》、《公司法》、《挂牌公司治理规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。

公司能够平等对待所有股东，小股东与大股东享有平等地位，确保全体股东能充分行使自己

的合法权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，董事会在报告期内做到认真并安排股东大会的事项等。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大的决策均依据《公司法》、《公司章程》及有关的内部控制制度进行，经过公司三会讨论、通过。在公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项上，均规范操作。

截止报告期末，公司重大决策运作情况良好，能够最大限度的促进公司的规范运作。

4、公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》第二十八条“挂牌公司应当在公司章程中设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，对主动终止挂牌和强制终止挂牌情形下的股东权益保护作出明确安排”。公司章程内容中设置专门条款，充分保护终止挂牌过程中投资者的合法权益。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	1	2	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2020年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2021年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、召开、决议等程序均符合《公司法》、公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。

公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司历次监事会会议的召集、通知、召开会议、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》的要求规范运行。

监事会对本年度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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关规律、法规和《公司章程》的要求规范运营，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与现有股东相互独立，具有完善的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1、 业务独立情况

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售体系，具备完整的业务流程、独立的生产经营场所，以及采购、销售部门和渠道，独立开展生产经营活动，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易，公司业务独立。

2、 资产独立情况

公司的固定资产、无形资产等产权关系明确，为公司所有。司的其他应收、其他应付及预收、预付账款均为公司日常生产经营活动需要，不存在与控股股东共用资产或控股肌股东侵占公司资产的情况，公司资产独立。

3、 人员独立情况

公司总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，目前并无在关联企业领取报酬。公司已与全体员工签订了劳动合同，由公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩；公司在有关员工的社会保障、工资报酬等方面保持独立，公司人员独立。

4、 财务独立情况

公司有独立的财务会计部门，配备专职财务人员；建立了完整的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，公司财务独立。

5、机构独立情况

公司完全拥有机构设置自主权，公司机构与控股股东完全分开、独立运作，不存在与控股股东混合经营、合署办公的情形，公司机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司严格遵守已建立的《年报信息重大差错责任追究制度》，保证披露信息的真实、准确、完整、及时。

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	中兴财光华审会字（2022）第 314012 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 A 座 24 层
审计报告日期	2022 年 6 月 20 日
签字注册会计师姓名及连	何朝宇 龚正平

续签字年限	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬	12 万元			

审计报告

中兴财光华审会字(2022)第 314012 号

重庆奥根科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了重庆奥根科技股份有限公司（以下简称奥根科技）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了奥根科技 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的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，我们独立于奥根科技，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

奥根科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括奥根科技 2021 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

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，管理层负责评估奥根科技的持续经营能力，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奥根科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督奥根科技的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）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。

(3) 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。

(4) 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，就可能对奥根科技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奥根科技不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就奥根科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，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。

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京 2022年06月20

日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	三、(五)、1	3,428,247.97	4,689,901.59
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	三、(五)、2	10,446,174.14	5,578,113.85
应收款项融资	三、(五)、3	162,140.00	324,462.48
预付款项	三、(五)、4	708,590.45	491,808.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三、(五)、5	373,306.31	210,425.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三、(五)、6	25,485,277.98	30,512,024.83
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	三、(五)、7		3,276.81
流动资产合计		40,603,736.85	41,810,013.12
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	三、(五)、8	5,050,578.61	6,759,257.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	三、(五)、9	1,376,676.47	
无形资产	三、(五)、10	4,000.12	161,251.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	三、(五)、11	1,156,252.21	1,101,472.33
递延所得税资产	三、(五)、12		
其他非流动资产	三、(五)、13		193,000.00
非流动资产合计		7,587,507.41	8,214,981.44
资产总计		48,191,244.26	50,024,994.56
流动负债：			

短期借款	三、(五)、14	5,408,043.75	4,405,848.33
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	三、(五)、15	9,966,378.65	14,427,915.63
预收款项			
合同负债	三、(五)、16	991,511.87	1,368,092.90
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	三、(五)、17	1,120,485.21	1,164,788.66
应交税费	三、(五)、18	1,169,093.78	278,962.98
其他应付款	三、(五)、19	3,922,292.47	3,353,812.71
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	三、(五)、20	492,796.82	
其他流动负债	三、(五)、21	128,896.55	177,852.07
流动负债合计		23,199,499.10	25,177,273.28
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	三、(五)、22	784,536.50	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	三、(五)、23	375,121.80	500,806.20
递延所得税负债	三、(五)、12		
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,159,658.30	500,806.20
负债合计		24,359,157.40	25,678,079.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本	三、(五)、24	13,258,000.00	13,258,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	三、(五)、25	12,655,463.20	12,655,463.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	三、(五)、26	244,236.34	244,236.34
一般风险准备			
未分配利润	三、(五)、27	-1,648,985.36	-1,167,475.34
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		24,508,714.18	24,990,224.20
少数股东权益		-676,627.32	-643,309.12
所有者权益（或股东权益）合 计		23,832,086.86	24,346,915.08
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		48,191,244.26	50,024,994.56

法定代表人：付承 主管会计工作负责人：郑明春 会计机构负责人：郑明春

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		721,009.08	1,118,359.92
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	三、(十四)、 1	3,367,667.51	2,555,721.81
应收款项融资			
预付款项		512,546.28	85,412.58
其他应收款	三、(十四)、 2	211,850.00	2,202,895.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,022,970.05	17,528,837.69
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		19,836,042.92	23,491,227.07
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	三、(十四)、 3	16,044,500.00	10,044,500.00
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		3,362,696.63	5,146,169.38
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			151,917.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		236,724.02	342,415.84
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		19,643,920.65	15,685,003.05
资产总计		39,479,963.57	39,176,230.12
流动负债：			
短期借款		3,908,043.75	4,405,848.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,956,016.85	4,989,640.73
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		737,541.94	818,845.70
应交税费		415,817.99	266,434.75
其他应付款		3,764,128.14	1,120,900.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		153,052.58	62,346.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		19,896.84	8,104.98
流动负债合计		12,954,498.09	11,672,120.53
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		375,121.80	500,806.20
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		375,121.80	500,806.20
负债合计		13,329,619.89	12,172,926.73
所有者权益（或股东权益）：			
股本		13,258,000.00	13,258,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		13,397,721.69	13,397,721.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		244,236.34	244,236.34
一般风险准备			
未分配利润		-749,614.35	103,345.36
所有者权益（或股东权益）合计		26,150,343.68	27,003,303.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		39,479,963.57	39,176,230.12

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		50,363,491.54	34,533,148.81
其中：营业收入	三、（五）、28	50,363,491.54	34,533,148.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		52,254,825.79	36,620,617.38
其中：营业成本	三、（五）、28	42,545,670.13	27,238,710.71
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	三、(五)、29	266,310.76	185,299.01
销售费用	三、(五)、30	1,121,986.89	978,628.26
管理费用	三、(五)、31	4,239,292.32	5,112,395.72
研发费用	三、(五)、32	3,611,036.31	2,874,567.78
财务费用	三、(五)、33	470,529.38	231,015.90
其中：利息费用		269,720.18	105,517.00
利息收入		5,814.08	3,681.68
加：其他收益	三、(五)、34	1,115,952.97	614,478.32
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（损失以“-”号填列）			
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）	三、(五)、35	537,354.21	738,564.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三、(五)、36		-56,205.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	三、(五)、37	-277,302.52	33,364.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-515,329.59	-757,266.52
加：营业外收入	三、(五)、38	519.42	6,110.03
减：营业外支出	三、(五)、39	18.05	15,293.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-514,828.22	-766,449.85
减：所得税费用	三、(五)、40		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-514,828.22	-766,449.85
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）		-514,828.22	-766,449.85
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）		-33,318.20	-144,289.13
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-481,510.02	-622,160.72
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		-514,828.22	-766,449.85
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-481,510.02	-622,160.72
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-33,318.20	-144,289.13
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.04	-0.05
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.04	-0.05

法定代表人：付承

主管会计工作负责人：郑明春 会计机构负责人：郑明春

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	三、(十四)、4	30,793,702.63	18,504,632.04
减：营业成本	三、(十四)、4	25,647,944.63	15,281,194.63
税金及附加		187,335.52	152,759.70
销售费用		58,391.00	145,618.63
管理费用		2,875,299.54	2,834,362.29
研发费用		1,609,007.22	1,131,641.23

财务费用		361,685.49	144,125.61
其中：利息费用		243,772.93	73,983.74
利息收入		2,624.94	52,797.91
加：其他收益		378,143.07	272,966.68
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（损失以“-”号填列）			
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）		-1,007,839.49	-164,836.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-620,308.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-277,302.52	33,364.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-852,959.71	-1,663,883.06
加：营业外收入			4,600.00
减：营业外支出			15,293.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-852,959.71	-1,674,576.42
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-852,959.71	-1,674,576.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-852,959.71	-1,674,576.42
（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		-852,959.71	-1,674,576.42
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		50,489,280.56	34,581,690.30
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	三、（五）、41、（1）	1,008,361.96	1,012,557.52
经营活动现金流入小计		51,497,642.52	35,594,247.82
购买商品、接受劳务支付的现金		32,134,318.92	18,624,963.99
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		14,894,083.25	12,006,510.70
支付的各项税费		2,140,925.18	1,590,524.29
支付其他与经营活动有关的现金	三、（五）、41、（2）	2,561,002.44	2,280,813.08

经营活动现金流出小计		51,730,329.79	34,502,812.06
经营活动产生的现金流量净额		-232,687.27	1,091,435.76
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		560,000.00	
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		560,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,758,141.59	120,968.84
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		1,758,141.59	120,968.84
投资活动产生的现金流量净额		-1,198,141.59	-120,968.84
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		3,000,000.00	9,110,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	三、(五)、41、(3)	4,800,000.00	4,320,000.00
筹资活动现金流入小计		7,800,000.00	13,430,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	9,610,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		267,524.76	259,957.50
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	三、(五)、41、(4)	5,363,300.00	1,445,400.00
筹资活动现金流出小计		7,630,824.76	11,315,357.50
筹资活动产生的现金流量净额		169,175.24	2,114,642.50
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		-1,261,653.62	3,085,109.42
加：期初现金及现金等价物余额		4,689,901.59	1,604,792.17
六、期末现金及现金等价物余额		3,428,247.97	4,689,901.59

法定代表人：付承

主管会计工作负责人：郑明春 会计机构负责人：郑明春

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		32,725,049.72	18,236,925.32
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		255,624.94	668,014.52
经营活动现金流入小计		32,980,674.66	18,904,939.84
购买商品、接受劳务支付的现金		15,863,017.81	5,282,238.16
支付给职工以及为职工支付的现金		9,871,545.52	7,857,604.40
支付的各项税费		1,420,191.89	1,283,365.26
支付其他与经营活动有关的现金		1,854,567.74	948,240.45
经营活动现金流出小计		29,009,322.96	15,371,448.27
经营活动产生的现金流量净额		3,971,351.70	3,533,491.57
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		560,000.00	
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		560,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		270,125.03	21,200.00
投资支付的现金		6,000,000.00	4,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,270,125.03	4,021,200.00
投资活动产生的现金流量净额		-5,710,125.03	-4,021,200.00
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			8,360,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,200,000.00	1,320,000.00
筹资活动现金流入小计		2,200,000.00	9,680,000.00
偿还债务支付的现金		500,000.00	8,360,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		241,577.51	230,825.11
支付其他与筹资活动有关的现金		117,000.00	345,400.00
筹资活动现金流出小计		858,577.51	8,936,225.11
筹资活动产生的现金流量净额		1,341,422.49	743,774.89

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		-397,350.84	256,066.46
加：期初现金及现金等价物余额		1,118,359.92	862,293.46
六、期末现金及现金等价物余额		721,009.08	1,118,359.92

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021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	13,258,000.00				12,655,463.20				244,236.34		-1,167,475.34	-643,309.12	24,346,915.08
加：													
期差错更正													
一控制下企业													

合 并												
他												
二、本年期初余额	13,258,000.00			12,655,463.20			244,236.34		-1,167,475.34	-643,309.12	24,346,915.08	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-481,510.02	-33,318.20	-514,828.22	
（一）综合收益总额									-481,510.02	-33,318.20	-514,828.22	
（二）所有者投入												

和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4.												

其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者的 (或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者												

权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	13,258, 000.00			12,655, 463.20			244,2 36.34	-1,648, 985.36	-676,6 27.32	23,832, 086.86		

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
优 先 股		永 续 债	其 他									
一、 上 年 期 末 余 额	13,258, 000.00			12,404, 225.20				244,2 36.34	-545,31 4.62	-499,0 19.99	24,862, 126.93	
加：												
期 差 错 更 正												
一												

控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	13,258,000.00			12,404,225.20			244,236.34		-545,314.62	-499,019.99	24,862,126.93	
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）				251,238.00					-622,160.72	-144,289.13	-515,211.85	
（一）综合收益总额									-622,160.72	-144,289.13	-766,449.85	
（二）				251,238.00							251,238.00	

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												

益 的 金 额												
4. 其 他				251,238 .00							251,238 .00	
(三) 利 润 分 配												
1. 提 取 盈 余 公 积												
2. 提 取 一 般 风 险 准 备												
3. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分 配												
4. 其 他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补												

亏损												
4. 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、本年期未余额	13,258,000.00			12,655,463.20			244,236.34		-1,167,475.34	-643,309.12		24,346,915.08

法定代表人：付承 主管会计工作负责人：郑明春 会计机构负责人：郑明春

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021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	13,258,000.00				13,397,721.69				244,236.34		103,345.36	27,003,303.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、	13,258,000.00				13,397,721.69				244,236.34		103,345.36	27,003,303.39

本年期初余额	00.00			21.69			6.34		.36	03.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-852,959.71	-852,959.71
（一）综合收益总额									-852,959.71	-852,959.71
（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											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积											

转增资本 (或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 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、本年年末	13,258,000.00			13,397,721.69			244,236.34	-749,614.35	26,150,343.68	

余额											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	13,258,000.00				13,397,721.69				244,236.34		1,777,921.78	28,677,879.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	13,258,000.00				13,397,721.69				244,236.34		1,777,921.78	28,677,879.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-1,674,576.42	-1,674,576.42
（一）综合收益总额											-1,674,576.42	-1,674,576.42
（二）												

所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者												

(或 股 东) 的 分 配																				
4.其 他																				
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转																				
1.资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)																				
2.盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)																				
3.盈 余 公 积 弥 补 亏 损																				
4.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、本年年末余额	13,258,000.00			13,397,721.69			244,236.34		103,345.36		27,003,303.39

三、 财务报表附注

(一)、公司基本情况

重庆奥根科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名“重庆奥根科技有限责任公司”，于2011年4月18日由自然人易江、谭文革、焦景德等共同出资设立，并在重庆市工商行政管理局万州区分局登记注册。

2014年6月，全体发起人股东按照出资比例分别以所占奥根科技于2014年4月30日净资产的份额，共同出资发起设立股份有限公司。公司名称变更为重庆奥根科技股份有限公司，整体变更为股份公司后注册资本为人民币10,000,000.00元，股本总数10,000,000.00股。2014年12月3日公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，简称奥根科技，股票代码831422。

2015年3月，经公司股东大会同意，向自然人王瀚锋非公开定向发行普通股40万股，每股增发价为5元。本次增资经天健会计师事务所（特殊普通合伙）天健验（2015）11-21号验资报告审验确认。增资完成后，本公司注册资本及股本均为人民币1,040.00万元。

2015年5月，经公司股东大会同意，向公司董事、监事、高级管理人员及核心员工共计33人非公开定向发行普通股37.80万股，每股增发价为2.5元。本次增资经天健会计师事务所（特殊普通合伙）天健验（2015）11-36号验资报告审验确认。增资完成后，本公司注册资本及股本均为人民币1,077.80万元。

2015年11月，经公司股东大会同意，向王瀚锋、邵毅等8名自然人非公开定向发行普通股248万股，每股增发价为5元。本次增资经天健会计师事务所（特殊普通合伙）天健验（2015）11-64号验资报告审验确认。增资完成后，本公司注册资本及股本均为人民币1,325.80万元。

截至2021年12月31日，本公司注册资本/股本为人民币1,325.80万元；法定代表人为付承；统一社会信用代码91500101573402496X；注册地为重庆市万州经开区联合坝M2地4号厂房；公司类型为股份有限公司；经营范围包括研发、生产、销售光学零件、光薄膜产品、光学镜头、光学仪器及相关产品和售后服务；货物进出口。公司产品主要有：光学零件、光薄膜产品、光学镜头、光学仪器等。

本公司实际控制人为易江。截止2021年12月31日纳入合并范围的子公司共2户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。

本财务报告于2022年6月20日经董事会批准报出。

(二)、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，无影响持续经营能力的重大事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

（三）、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得

对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》(财会〔2012〕19 号)和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注三、6(2))，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交

易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、12“长期股权投资”或本附注三、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注三、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、金融工具

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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①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；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，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转出，计入留存收益。

(3) 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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的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。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款等，对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

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的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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）。

(5) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A、对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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。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。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 信用风险组合

应收账款组合 2 合并范围内关联方组合

B、当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期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 信用风险组合

其他应收款组合 2 应收利息及应收股利

其他应收款组合 3 应收备用金

其他应收款组合 4 应收保证金

其他应收款组合 5 应收押金

其他应收款组合 6 其他

对划分为组合的其他应收款，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，通过未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽

可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

9、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、合同履约成本、周转材料、低值易耗品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价，低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

10、合同资产和合同负债

本公司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。合同资产是本公司已向客户转让商品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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

11、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持

续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：**(1)**某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；**(2)**本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：**(1)**划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；**(2)**可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益或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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益或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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益或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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以

及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在

此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按

比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	5-10	5	9.50-19.00
专用设备	3	5	31.67
办公设备	3-5	5	31.67-19.00
运输设备	5	5	19

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益或相关资产的成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

14、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

16、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具、其他设备等。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C. 发生的初始直接费用；D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：**A.固定付款额及实质固定付款额**，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.取决于指数或比率的可变租赁付款额**，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；**C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格**；**D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项**；**E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项**。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；**E.**由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

17、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法

进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

19、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流

量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及企业年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

A、该义务是本公司承担的现时义务；

- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

24、收入的确认原则

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。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指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，但不包含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。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在一段时间内履行的履约义务，本公司采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金

额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同中存在可变对价的，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。包含可变对价的交易价格，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。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产（其他流动资产或其他非流动资产），按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务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。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让

商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

具体收入确认原则：本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方验收时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

25、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递

延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

27、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税

所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

28、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、11“持有待售资产”相关描述。

(2) 其他：无

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①执行新租赁准则

财政部 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》(财

会[2018]35号) (以下简称“新租赁准则”), 本公司 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新租赁准则的相关规定, 本公司对于首次执行本准则的累积影响数, 调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 不调整可比期间信息。执行新租赁准则对 2021 年期初报表项目影响如下:

报表项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日
资产		
其中: 预付款项	161,386.98	
使用权资产		1,877,286.10
负债		
其中: 一年内到期非流动负债		438,565.80
租赁负债		1,277,333.32

②其他会计政策变更

报告期内本公司无需要披露的其他会计政策变更。

(2) 会计估计变更

报告期内本公司无需要披露的会计估计变更。

(四)、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	应税收入	13
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	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25

2、优惠税负及批文

(1) 根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的高新技术企业证书, 成都优视光电技术有限公司被认定为高新技术企业, 自 2019 年至 2021 年适用 15% 的所得税优惠税率。

(2) 根据重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合颁发的高新技术企业证书, 本公司被认定为高新技术企业, 自 2021 年至 2023 年适用 15% 的所得税优惠税率。

(五)、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出, 期初指【2021 年 1 月 1 日】, 期末指【2021 年 12 月 31 日】, 本期指 2021 年度, 上期指 2020 年度。

1、货币资金

项目	2021.12.31	2020.12.31
库存现金	119,248.55	85,329.06
银行存款	3,308,999.42	4,604,572.53
其他货币资金		
合计	3,428,247.97	4,689,901.59
其中：存放在境外的款项总额		

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

类别	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	11,030,974.61	584,800.47	10,446,174.14

(续)

类别	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	6,705,597.63	1,127,483.78	5,578,113.85

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2021年12月31日，按预期信用损失率组合计提坏账准备：

组合：信用风险组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	10,735,696.07	2.85	306,014.77
1至2年	24,000.74	31.28	7,507.90
2至3年	-	71.51	-
3至4年	70,774.00	100.00	70,774.00
4至5年	200,503.80	100.00	200,503.80
合计	11,030,974.61	5.30	584,800.47

② 坏账准备的变动

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少		2021.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	1,127,483.78		542,683.31		584,800.47

A、其中本期坏账准备转回或转销金额重要的：无

B、本报告期实际核销的应收账款情况：无

(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	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
深圳市恒昇信息技术有限公司	3,412,280.00	一年以内	30.93	97,265.06
深圳市华宇安科技有限公司	3,027,202.27	一年以内	27.44	86,288.64
福建福光天瞳光学有限公司	1,641,012.50	一年以内	14.88	46,776.11
深圳市贝斯得电子有限公司	1,332,234.70	一年以内	12.08	37,974.58
普联技术有限公司	379,393.43	一年以内	3.44	10,814.39
合计	9,792,122.90		88.77	279,118.77

3、应收账款融资

项目	2021.12.31	2020.12.31
应收票据	162,140.00	324,462.48
合计	162,140.00	324,462.48

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2021.12.31		2020.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	708,590.45	100.00	475,003.56	96.58
1 至 2 年			450.00	0.09
2 至 3 年			16,355.00	3.33
3 年以上				
合计	708,590.45	100.00	491,808.56	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
焦作市金峰光学科技有限公司	非关联方	421,200.00	59.44	一年以下	货未到
南阳市达升光学仪器有限公司	非关联方	167,316.80	23.61	一年以下	货未到
南京涉谷电子束技术有限公司	非关联方	76,500.00	10.80	一年以下	货未到
东莞市维斗科技股份有限公司	非关联方	12,547.69	1.77	一年以下	货未到
南京途牛国际旅行社有限公司	非关联方	9,423.50	1.33	一年以下	充值款按实际消费结算

合计		686,987.99	96.95	
----	--	------------	-------	--

5、其他应收款

项目	2021.12.31	2020.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	373,306.31	210,425.00
合计	373,306.31	210,425.00

(1) 应收利息情况：无

(2) 应收股利情况：无

(3) 其他应收款情况

类别	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	392,710.41	19,404.10	373,306.31

(续)

类别	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	224,500.00	14,075.00	210,425.00

①坏账准备

2021年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
其中：押金	168,082.00	5.00	8,404.10	合同履行中
保证金	220,000.00	5.00	11,000.00	合同履行中
备用金	4,628.41			在职员工备用金
其他				
合计	392,710.41	4.94	19,404.10	

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	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)	
2021年01月01日余额	14,075.00			14,075.00
期初余额在本期				
—转入第一阶段				

—转入第二阶段			
—转入第三阶段			
本期计提	5,329.10		5,329.10
本期转回			
本期转销			
本期核销			
其他变动			
2021年12月31余额	19,404.10		19,404.10

A、其中本期坏账准备转回或转销金额重要的：无

B、本报告期实际核销的其他应收款情况：无

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021.12.31	2020.12.31
保证金及押金	388,082.00	223,000.00
备用金	4,628.41	1,500.00
其他		
合计	392,710.41	224,500.00

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆市万州微型企业融资担保有限公司	否	履约保证金	220,000.00	1年以内、1至2年	56.02	11,000.00
重庆市万州区自来水公司	否	押金	3,000.00	3年以上	0.76	150.00
成都浩朗科技有限公司	否	押金	165,082.00	1年以内	42.04	8,254.10
王晓丽	否	备用金	3,000.00	1年以内	0.77	-
谭建生	否	备用金	1,628.41	1年以内	0.41	-
合计			392,710.41		100.00	19,404.10

6、存货

(1) 存货分类

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,621,565.00		7,621,565.00

在产品	1,131,498.44		1,131,498.44
库存商品	12,640,264.36		12,640,264.36
发出商品	4,091,950.18		4,091,950.18
合计	25,485,277.98		25,485,277.98

(续)

项目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,708,948.90		12,708,948.90
在产品	699,791.60		699,791.60
库存商品	15,444,066.43	70,165.54	15,373,900.89
发出商品	1,729,383.44		1,729,383.44
合计	30,582,190.37	70,165.54	30,512,024.83

(2) 存货跌价准备

项目	2021.01.01	本年增加金额		本年减少金额		2021.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	70,165.54			70,165.54		
发出商品						
合计	70,165.54			70,165.54		

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

7、其他流动资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
待抵扣进项税		3,276.81
合计		3,276.81

8、固定资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
固定资产	5,050,578.61	6,759,257.88

固定资产清理		
合计	5,050,578.61	6,759,257.88

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

项目	办公设备	机器设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1、2021.01.01	951,859.65	19,924,143.65	123,352.92	29,861.12	21,029,217.34
2、本年增加金额	136,938.66	339,961.56	60,177.00		537,077.22
(1) 购置	136,938.66	339,961.56	60,177.00		537,077.22
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 经营租赁转为自用					
3、本年减少金额		990,497.54			990,497.54
(1) 处置或报废		990,497.54			990,497.54
(2) 合并范围减少					
(3) 自用转为经营租赁					
4、2021.12.31	1,088,798.31	19,273,607.67	183,529.92	29,861.12	20,575,797.02
二、累计折旧					
1、2021.01.01	726,055.42	13,449,661.00	72,067.97	22,175.07	14,269,959.46
2、本年增加金额	115,491.71	1,670,319.59	46,753.86	5,661.72	1,838,226.88
(1) 计提	115,491.71	1,670,319.59	46,753.86	5,661.72	1,838,226.88
(2) 企业合并增加					
(3) 经营租赁转为自用					
3、本年减少金额		582,967.93			582,967.93
(1) 处置或报废		582,967.93			582,967.93
(2) 合并范围减少					
(3) 自用转为经营租赁					
4、2021.12.31	841,547.13	14,537,012.66	118,821.83	27,836.79	15,525,218.41
三、减值准备					
1、2021.01.01					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
(3) 经营租赁转为自用					

3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
(3) 自用转为经营租赁					
4、2021.12.31					
四、账面价值					
1、2021年期末账面价值	247,251.18	4,736,595.01	64,708.09	2,024.33	5,050,578.61
2、2021年期初账面价值	225,804.23	6,474,482.65	51,284.95	7,686.05	6,759,257.88

②经营租赁租出的固定资产：无

③暂时闲置的固定资产情况：无

④截止 2021 年 12 月 31 日，未办妥产权证书的固定资产情况：无

(2) 固定资产清理：无

(3) 固定资产受限情况：参见五、43

9、使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1、年初余额	1,877,286.10			1,877,286.10
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额	1,877,286.10			1,877,286.10
二、累计折旧				
1、年初余额				
2、本年增加金额	500,609.63			500,609.63
3、本年减少金额				
4、年末余额	500,609.63			500,609.63
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				

1、年末账面价值	1,376,676.47			1,376,676.47
2、年初账面价值				

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利权	办公软件	合计
一、账面原值			
1、期初余额	1,134,567.07	16,000.00	1,150,567.07
2、本期增加金额			
其中：购置			
3、本期减少金额			
4、期末余额	1,134,567.07	16,000.00	1,150,567.07
二、累计摊销			-
1、期初余额	982,649.24	6,666.60	989,315.84
2、本期增加金额	151,917.83	5,333.28	157,251.11
其中：计提	151,917.83	5,333.28	157,251.11
3、本期减少金额			
4、期末余额	1,134,567.07	11,999.88	1,146,566.95
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	-	4,000.12	4,000.12
2、期初账面价值	151,917.83	9,333.40	161,251.23

11、长期待摊费用

项目	2021.01.01	本年增加	本期摊销	其他减少	2021.12.31
装修费	127,831.63		127,831.63		
模具费	954,196.14	1,181,419.46	979,363.39		1,156,252.21
浩朗工业园电力扩容改造	19,444.56		19,444.56		
合计	1,101,472.33	1,181,419.46	1,126,639.58		1,156,252.21

12、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵消的递延所得税资产：无

(2) 未经抵销的递延所得税负债：无

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	687,655.10	1,712,530.52
可抵扣亏损	10,200,796.40	7,708,504.94

合计	9,219,808.86	9,421,035.46
----	--------------	--------------

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2021.12.31	2020.12.31	备注
2031年	823,648.82		
2030年	2,008,843.45	2,008,843.45	
2029年	3,376,695.72	3,376,695.72	
2028年	249,107.76	249,107.76	
2027年	-	-	
2026年	1,548,467.20	1,548,467.20	
2025年	525,390.81	525,390.81	
合计	8,532,153.76	7,708,504.94	

13、其他非流动资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
设备款		193,000.00
合计		193,000.00

14、短期借款

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	1,500,000.00	
保证借款	3,900,000.00	4,400,000.00
应付利息	8,043.75	5,848.33
合计	5,408,043.75	4,405,848.33

15、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2021.12.31	2020.12.31
1年以内	9,645,252.18	13,072,441.12
1至2年	203,232.87	1,109,789.22
2至3年	36,517.49	221,025.55
3年以上	81,376.11	24,659.74
合计	9,966,378.65	14,427,915.63

16、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2021.12.31	2020.12.31
合同负债	991,511.87	1,368,092.90

减：列示于其他非流动负债的部分		
合计	991,511.87	1,368,092.90

(2) 分类

项目	2021.12.31	2020.12.31
预收货款	991,511.87	1,368,092.90
合计	991,511.87	1,368,092.90

(3) 账龄超过 1 年的重要合同负债：无

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
一、短期薪酬	1,164,788.66	13,960,415.43	14,062,006.88	1,063,197.21
二、离职后福利-设定提存计划		1,037,434.19	980,146.19	57,288.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,164,788.66	14,997,849.62	15,042,153.07	1,120,485.21

(2) 短期薪酬列示

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,164,788.66	12,574,956.51	12,713,832.76	1,025,912.41
2、职工福利费		744,894.96	744,894.96	
3、社会保险费		629,449.96	592,165.16	37,284.80
其中：医疗保险费		570,906.82	536,746.82	34,160.00
工伤保险费		37,501.96	34,377.16	3,124.80
生育保险费		8,448.50	8,448.50	
大病医疗		12,592.68	12,592.68	
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费		11,114.00	11,114.00	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他				
合计	1,164,788.66	13,960,415.43	14,062,006.88	1,063,197.21

(3) 设定提存计划列示

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
----	------------	------	------	------------

1、基本养老保险		1,004,580.47	949,028.47	55,552.00
2、失业保险费		32,853.72	31,117.72	1,736.00
3、企业年金缴费				
合计		1,037,434.19	980,146.19	57,288.00

18、应交税费

税项	2021.12.31	2020.12.31
增值税	1,108,163.22	245,183.94
企业所得税		
个人所得税	13,624.35	10,157.92
城市维护建设税	25,554.56	11,671.23
教育费附加	10,951.96	5,001.95
地方教育费附加	7,301.31	3,334.64
印花税	2,609.00	2,509.00
环保税	889.38	1,104.30
合计	1,169,093.78	278,962.98

19、其他应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,922,292.47	3,353,812.71
合计	3,922,292.47	3,353,812.71

(1) 应付利息情况：无

(2) 应付股利情况：无

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
保证金	16,500.00	16,500.00
个人借款	3,300,000.00	3,200,000.00
代收款	84,548.13	4,400.00
房租及水电物业费	400,363.25	20,380.07
其他	120,881.09	112,532.64
合计	3,922,292.47	3,353,812.71

②账龄超过1年的重要其他应付款：无

20、一年内到期非流动负债

项目	2021.12.31	2020.12.31
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债（附注五、21）	492,796.82	
合计	492,796.82	

21、其他流动负债

项目	2021.12.31	2020.12.31
待转销项税	128,896.55	177,852.07
合计	128,896.55	177,852.07

22、租赁负债

项目	2021.12.31	2020.12.31
租赁付款额	1,370,952.70	
减：未确认融资费用	93,619.38	
小计	1,277,333.32	
减：一年内到期的租赁负债（附注 19）	492,796.82	
合计	784,536.50	

23、递延收益

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31	形成原因
递延收益	500,806.20		125,684.40	375,121.80	政府补助
合计	500,806.20		125,684.40	375,121.80	

其中，涉及政府补助的项目：

项目	2021.01.01	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	2021.12.31	与资产相关/与收益相关
车载镜片技改项目	154,166.39			50,000.04			104,166.35	与资产相关
超广角摄像镜头研发项目	245,833.13			50,000.04			195,833.09	与资产相关
自动化设备改造投资补助资金	100,806.68			25,684.32			75,122.36	与资产相关
合计	500,806.20			125,684.40			375,121.80	

24、股本

项目	2021.01.01	本期增减				2021.12.31
		发行新股	净资产折股	其他	小计	
股份总	13,258,000.00					13,258,000.00

数

25、资本公积

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
股本溢价	11,710,463.20			11,710,463.20
其他资本公积	945,000.00			945,000.00
合计	12,655,463.20			12,655,463.20

26、盈余公积

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积	244,236.34			244,236.34
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
合计	244,236.34			244,236.34

27、未分配利润

项目	2021.12.31	2020.12.31	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-1,167,475.34	-545,314.62	
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	-1,167,475.34	-545,314.62	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-481,510.02	-622,160.72	
减：提取法定盈余公积			10%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备金			
应付普通股股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	-1,648,985.36	-1,167,475.34	

28、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	48,799,420.07	40,991,144.54	33,823,170.98	26,554,351.86

其他业务	1,564,071.47	1,554,525.59	709,977.83	684,358.85
合计	50,363,491.54	42,545,670.13	34,533,148.81	27,238,710.71

(2) 营业收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
光学镜片	10,090,853.85	7,900,695.29	8,602,941.27	6,400,682.87
光学镜头	38,708,566.22	33,090,449.25	25,220,229.71	20,153,928.54
硝材	1,564,071.47	1,554,525.59	709,977.83	684,099.30
合计	50,363,491.54	42,545,670.13	34,533,148.81	27,238,710.71

(3) 2021 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	销售商品	其它	合计
在某一时段内确认收入			
在某一时点确认收入	50,363,491.54		50,363,491.54
合计	50,363,491.54		50,363,491.54

(4) 履约义务相关的信息：

本公司收入确认政策详见附注三、24。本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方验收时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

29、税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度
城市建设维护税	146,747.07	101,562.05
教育费附加	62,891.07	43,401.71
地方教育附加	41,927.37	28,934.47
环保税	3,691.25	4,303.58
印花税	11,054.00	7,097.20
合计	266,310.76	185,299.01

30、销售费用

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	768,953.89	644,697.34
广告费	150,497.66	
差旅费	60,706.67	20,393.85
其他	141,828.67	313,537.07
合计	1,121,986.89	978,628.26

31、管理费用

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	1,907,153.38	1,772,763.98
物料损失		1,074,793.85
房屋租赁费及物业水电费	849,121.55	925,337.12
中介服务费	574,859.70	353,471.98
长期待摊费用	177,235.52	256,998.46
折旧费	397,789.04	214,532.30
差旅费	87,303.58	91,524.24
环评费用	10,794.71	43,604.02
业务招待费	27,293.72	33,722.74
办公费	133,565.23	40,340.39
其他	74,175.89	305,306.64
合计	4,239,292.32	5,112,395.72

32、研发费用

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	1,416,487.68	1,297,954.77
材料费	1,292,961.42	440,223.10
模具费	477,504.38	525,592.44
无形资产摊销	151,917.83	301,909.87
折旧费	205,559.31	247,461.72
差旅费	1,506.34	
其他	65,099.35	61,425.88
合计	3,611,036.31	2,874,567.78

33、财务费用

项目	2021 年度	2020 年度
利息支出	269,720.18	105,517.00
减：利息收入	5,814.08	3,681.68
利息净支出	263,906.10	101,835.32
手续费	11,918.09	10,878.70
未确认融资费用	77,705.19	
担保费及其他	117,000.00	118,301.88

合计	470,529.38	231,015.90
----	------------	------------

34、其他收益

项目	2021 年度	2020 年度
政府补助	1,114,784.40	612,982.30
代扣代缴个人所得税手续费	1,168.57	1,496.02
增值税加计抵扣		
合计	1,115,952.97	614,478.32

计入当期损益的政府补助：

补助项目		2021 年度	2020 年度
与资产相关	车载镜片技改项目	50,000.04	50,000.04
	超广角摄像镜头研发项目	50,000.04	50,000.04
	自动化设备改造投资补助	25,684.32	25,684.32
与收益相关	就业中心技能提升（以工代训）补助	23,500.00	10,000.00
	退重庆市万州区财政局财政补助资金（注）	-250,000.00	
	万州经开区财政局厂房租金返还	468,000.00	
	万州区应急局三级安全化奖励	10,000.00	
	稳岗补贴		37,880.52
	万州就业社保补助资金		50,137.38
	万州就业一次性岗位补贴		48,000.00
	万州复工复产财政补助		20,280.00
	成都双流区新经济专项扶持资金		321,000.00
	双流区研发补助	19,000.00	
	2021 年第三批工业发展资金	60,000.00	
	成都经济和信息化局补贴	100,000.00	
	2020 年上规奖励	200,000.00	
	2020 年研发投入补助	86,900.00	
	成都双流区新经济科技局研发投入资金	60,000.00	
	成都双流知识产权资助项目经费	9,000.00	
成都双流新经济科技局政策兑现资金	152,700.00		
成都生产力高新企业认定奖	50,000.00		
合计	1,114,784.40	612,982.30	

注：公司退回 2018 年收到的重庆市万州区财政局拨付的 2018 年中小微企业发展专项资金 250,000.00 元。

35、信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
应收票据信用减值损失		
应收账款信用减值损失	542,683.31	639,382.26
其他应收款信用减值损失	-5,329.10	99,181.97
合计	537,354.21	738,564.23

36、资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失		-56,205.41
合同资产减值损失		
合计		-56,205.41

37、资产处置收益

项目	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置利得合计	-277,302.52	33,364.91
其中：固定资产处置利得	-277,302.52	33,364.91
在建工程处置利得		
无形资产处置利得		
合计	-277,302.52	33,364.91

38、营业外收入

项目	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废收益		4,600.00
政府补助		
其他	519.42	1,510.03
合计	519.42	6,110.03

39、营业外支出

项目	2021 年度	2020 年度
对外捐赠支出		
非流动资产毁损报废损失		15,293.36
违约金及罚款		
其他（税收滞纳金）	18.05	
合计	18.05	15,293.36

40、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2021年度	2020年度
当期所得税费用		
递延所得税费用		
合计		

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021年度
利润总额	-514,828.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	-77,224.23
子公司适用不同税率的影响	-8,329.55
调整以前期间所得税的影响	
研发费用加计扣除影响	-180,700.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,104.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	263,149.74
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	

41、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021年度	2020年度
政府补助	989,100.00	642,793.92
收回的备用金及其他	13,522.07	269,763.60
利息收入	5,739.89	
押金保证金		100,000.00
合计	1,008,361.96	1,012,557.52

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021年度	2020年度
银行手续费	11,843.90	
经营性费用付现	2,536,158.54	2,042,813.08
支付的备用金及零星往来款	13,000.00	238,000.00
合计	2,561,002.44	2,280,813.08

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021年度	2020年度
收到个人借款	4,800,000.00	4,100,000.00
收到融资保证金		220,000.00
合计	4,800,000.00	4,320,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021年度	2020年度
支付个人借款	4,700,000.00	1,100,000.00
支付融资保证金		220,000.00
支付融资担保费	117,000.00	125,400.00
支付的租赁付款额	546,300.00	
合计	5,363,300.00	1,445,400.00

42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021年度	2020年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-514,828.22	-766,449.85
加：信用减值损失	-537,354.21	-738,564.23
资产减值损失		-56,205.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,838,226.88	1,954,729.19
使用权资产折旧	500,609.63	
无形资产摊销	157,251.11	307,243.15
长期待摊费用摊销	1,126,639.58	1,446,131.24
资产处置损失（收益以“-”号填列）	277,302.52	-33,364.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		15,293.36
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	447,595.28	377,818.88
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）	5,096,912.39	-5,193,935.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,533,549.44	-387,896.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,091,492.79	4,054,225.97
其他（注）		

经营活动产生的现金流量净额	-232,687.27	1,091,435.76
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		
确认使用权资产的租赁		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,428,247.97	4,689,901.59
减：现金的期初余额	4,689,901.59	1,604,792.17
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,261,653.62	3,085,109.42

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2021年度	2020年度
一、现金	3,428,247.97	4,689,901.59
其中：库存现金	119,248.55	85,329.06
可随时用于支付的银行存款	3,308,999.42	4,604,572.53
可随时用于支付的其他货币资金		
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	3,428,247.97	4,689,901.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

43、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2021.12.31	2021.01.01	受限原因
固定资产	2,560,364.59	4,726,409.70	借款抵押
合计	2,560,364.59	4,726,409.70	

44、政府补助

(1) 2021 年度确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关	与收益相关	是否

		递延收益	冲减资产 账面价值	递延收益	其他收益	营业外 收入	冲减成 本费用	实际收到
就业中心技能提升（以工代训）补助	23,500.00				23,500.00			是
退重庆市万州区财政局财政补助资金	-250,000.00				-250,000.00			是
万州经开区财政局厂房租金返还	468,000.00				468,000.00			是
万州区应急局三级安全化奖励	10,000.00				10,000.00			是
双流区研发补助	19,000.00				19,000.00			是
2021年第三批工业发展资金	60,000.00				60,000.00			是
收到成都经济和信息化局补贴	100,000.00				100,000.00			是
2020年上规奖励	200,000.00				200,000.00			是
2020年研发投入补助	86,900.00				86,900.00			是
成都双流区新经济技术局研发投入资金	60,000.00				60,000.00			是
成都双流知识产权资助项目经费	9,000.00				9,000.00			是
成都双流新经济技术局政策兑现资金	152,700.00				152,700.00			是
收到成都生产力高新企业认定奖	50,000.00				50,000.00			是
合计	989,100.00				989,100.00			

(2) 计入 2021 年度损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
车载镜片技改项目	与资产相关	50,000.04		
超广角摄像镜头研发项目	与资产相关	50,000.04		
自动化设备改造投资补助资金	与资产相关	25,684.32		
就业中心技能提升（以工代训）补助	与收益相关	23,500.00		
退重庆市万州区财政局财政补助资金	与收益相关	-250,000.00		
万州经开区财政局厂房租金返还	与收益相关	468,000.00		
万州区应急局三级安全化奖励	与收益相关	10,000.00		

双流区研发补助	与收益相关	19,000.00		
2021年第三批工业发展资金	与收益相关	60,000.00		
收到成都经济和信息化局补贴	与收益相关	100,000.00		
2020年上规奖励	与收益相关	200,000.00		
2020年研发投入补助	与收益相关	86,900.00		
成都双流区新经济科技局研发投入资金	与收益相关	60,000.00		
成都双流知识产权资助项目经费	与收益相关	9,000.00		
成都双流新经济科技局政策兑现资金	与收益相关	152,700.00		
收到成都生产力高新企业认证奖	与收益相关	50,000.00		
合计		1,114,784.40		

(3) 退回的政府补助情况：

公司本期退回重庆市万州区财政局政府补助金额 250,000.00 元，计入当期损益冲减（其他收益）250,000.00 元。

(六)、合并范围的变更

无

(七)、在其他主体中的权益

1、报告期内本公司在其他主体中的权益为在子公司中的权益：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
成都优视光电技术有限公司	四川成都	四川成都	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
奥根科技（深圳）有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	60.00		设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
奥根科技（深圳）有限公司	40.00	-33,318.20		-676,627.32

3、重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

奥根科技（深圳）有限公司	4,774.84	2,640.90	7,415.74	1,447,746.02		1,447,746.02
--------------	----------	----------	----------	--------------	--	--------------

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
奥根科技（深圳）有限公司	47,287.84	24,423.41	71,711.25	1,428,746.02		1,428,746.02

(续)

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
奥根科技（深圳）有限公司		-83,295.51	-83,295.51	-39,236.19		-360,722.82	-360,722.82	-3,276.62

(八)、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：主要包括信用风险、流动性风险和利率风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收账款融资等

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收账款融资，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

2、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

(九)、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
持续的公允价值计量				
应收账款融资			162,140.00	162,140.00
其中：应收票据			162,140.00	162,140.00
持续的公允价值计量的资产总额				

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司第三层次公允价值计量的应收款项融资在有限情况下，用以确定公允价值的近期信息不足，成本代表了公允价值最佳估计。

(十)、关联方及其交易

1、本公司的实际控制人情况

自然人姓名	关联关系	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%
易江	实际控制人	22.72	[注]

注：股东易江直接持有公司股份 301.25 万股，占公司总股份的 22.72%；另易江通过持重庆奥视企业管理中心（有限合伙）60.00%股权，间接持有公司股权 8.66%；易江直接持有和可控制的股份占公司股权的 31.38%

2、本公司的子公司情况：详见附注七、在其他主体中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
邵毅	公司股东
邬朝辉	公司股东、公司监事
潘玖建	公司股东、监事会主席
谢玉梅	公司股东、职工代表监事
邬晓霞	公司实际控制人易江之配偶
付承	公司股东、董事长、总经理
朱玲	付承之配偶
王瀚锋	公司股东、公司董事
焦景德	公司股东、公司董事

郑明春	公司股东、财务总监、董事会秘书
李德秋	公司股东、公司董事、副总经理

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况：无

②出售商品/提供劳务情况：无

(2) 关联租赁情况

①本公司作为出租方：无

②本公司作为承租方：无

(3) 关联担保情况

①本公司作为担保方：无

②本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保期间	担保类型	责任类型	担保是否已经履行完毕	担保事项对公司持续经营能力的影响分析
易江	3,900,000.00	2021/4/27 至 2022/4/27	保证	连带	否	为满足公司经营所需，提供担保
邬晓霞	3,900,000.00	2021/4/27 至 2022/4/27	保证	连带	否	为满足公司经营所需，提供担保
付承	3,900,000.00	2021/4/27 至 2022/4/27	保证	连带	否	为满足公司经营所需，提供担保
朱玲	3,900,000.00	2021/4/27 至 2022/4/27	保证	连带	否	为满足公司经营所需，提供担保
李德秋	3,900,000.00	2021/4/27 至 2022/4/27	保证	连带	否	为满足公司经营所需，提供担保
焦景德	3,900,000.00	2021/4/27 至 2022/4/27	保证	连带	否	为满足公司经营所需，提供担保
王瀚锋	3,900,000.00	2021/4/27 至 2022/4/27	保证	连带	否	为满足公司经营所需，提供担保
郑明春	3,900,000.00	2021/4/27 至 2022/4/27	保证	连带	否	为满足公司经营所需，提供担保

(4) 关联方资金拆借

关联方	期初余额	拆出金额	拆入金额	期末余额
付承	3,200,000.00	4,700,000.00	4,800,000.00	3,300,000.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目：无

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31
其他应付款	付承	3,300,000.00	3,200,000.00
其他应付款	邵毅	105,532.64	105,522.64

7、关键管理人员报酬

项目	2021年度	2020年度
关键管理人员报酬	960,332.19	960,406.10

(十一)、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日本公司无其他需披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需披露的或有事项。

(十二)、资产负债表日后事项

本公司无需披露的其他资产负债表日后重大非调整事项。

(十三)、其他重要事项

1、本公司于 2021 年 01 月 01 日执行新租赁准则，2021 年度本公司作为承租人：

	金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	939,449.04
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	

2、截至 2021 年 12 月 31 日，实际控制人易江所持本公司股份 301.25 万股，被重庆市万州区人民法院冻结。

3、截至 2021 年 12 月 31 日，除上述事项外本公司无需披露的其他重要事项。

(十四)、母公司财务报表主要注释

1、应收账款

(1) 摊余成本计量的应收账款

类别	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	3,417,571.81	49,904.30	3,367,667.51

(续)

类别	2020.12.31
----	------------

	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	2,923,917.69	368,195.88	2,555,721.81

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2021年12月31日，按预期信用损失率组合计提坏账准备：

组合：关联方组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	1,700,974.89		
1至2年			
2至3年			
3至4年			
4至5年			
合计	1,700,974.89		

组合：信用风险组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	1,713,172.18	2.85	48,832.98
1至2年	3,424.74	31.28	1,071.33
2至3年			
3至4年			
4至5年			
合计	1,716,596.92	2.91	49,904.30

② 坏账准备的变动

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少		2021.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	368,195.88		318,291.58	-	49,904.30

A、其中本期坏账准备转回或转销金额重要的：无

B、本报告期实际核销的应收账款情况：无

(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	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
成都优视光电技术有限公司	1,700,974.89	1年以内	49.77	
福建福光天瞳光学有限公司	1,641,012.50	1年以内	48.02	46,776.10

成都洪正光学有限公司	45,462.03	1年以内	1.33	1,295.87
桑诺普精密光学(昆山)有限公司	26,697.65	1年以内	0.78	761.00
厦门欣立鼎精密光学有限公司	3,424.74	1至2年	0.10	1,071.33
合计	3,417,571.81		100.00	49,904.30

2、其他应收款

项目	2021.12.31	2020.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	211,850.00	2,202,895.07
合计	211,850.00	2,202,895.07

(1) 应收利息情况：无

(2) 应收股利情况：无

(3) 其他应收款情况

类别	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,552,056.07	1,340,206.07	211,850.00

(续)

类别	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,216,970.07	14,075.00	2,202,895.07

① 坏账准备

A. 2021年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
其中：保证金	220,000.00	5.00	11,000.00	主合同尚在正常履约中
押金	3,000.00	5.00	150.00	主合同尚在正常履约中
备用金				
其他				
合并内关联方				
合计	223,000.00	5.00	11,150.00	

B. 2021年12月31日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				

其中：保证金				
押金				
备用金				
其他				
合并内关联方	1,329,056.07	100.00	1,329,056.07	关联公司亏损
合计	1,329,056.07	100.00	1,329,056.07	

C、单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款：无

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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)	
2021 年 01 月 01 日余额	14,075.00			14,075.00
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	-2,925.00	-	1,329,056.07	1,326,131.07
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 余额	11,150.00		1,329,056.07	1,340,206.07

A、其中本期坏账准备转回或转销金额重要的：无

B、本报告期实际核销的其他应收款情况：无

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021.12.31	2020.12.31
保证金	223,000.00	223,000.00
备用金	-	1,500.00
合并关联方	1,329,056.07	1,992,470.07
利息	-	-
合计	1,552,056.07	2,216,970.07

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
奥根科技(深圳)有限公司	是	借款	1,329,056.07	1年以内、1至2年、2至3年、3年以上	85.63	1,329,056.07
重庆市万州微型企业融资担保有限公司	否	保证金	220,000.00	1年以内、1至2年	14.18	11,000.00
重庆市万州区自来水公司	否	押金	3,000.00	3年以上	0.19	150.00
合计			1,552,056.07		100.00	1,340,206.07

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	16,644,500.00	600,000.00	16,044,500.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
成都优视光电技术有限公司	10,044,500.00	6,000,000.00	-	16,044,500.00
奥根科技(深圳)有限公司	600,000.00	-	-	600,000.00
减: 长期投资减值准备	600,000.00	-	-	600,000.00
合计	10,044,500.00	6,000,000.00	-	16,044,500.00

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	29,113,319.41	23,978,859.50	17,997,986.18	14,798,341.20
其他业务	1,680,383.22	1,669,085.13	506,645.86	482,853.43
合计	30,793,702.63	25,647,944.63	18,504,632.04	15,281,194.63

(2) 营业收入及成本(分产品)列示如下:

产品名称	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本

光学镜片	24,527,221.32	20,622,586.01	14,911,527.43	12,541,006.09
光学镜头	4,586,098.09	3,356,273.49	3,086,458.75	2,257,335.11
硝材	1,680,383.22	1,669,085.13	506,645.86	482,853.43
合计	30,793,702.63	25,647,944.63	18,504,632.04	15,281,194.63

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2021 年度
非流动性资产处置损益	-277,302.52
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,114,784.40
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、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益	
处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	501.37
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,168.57
非经常性损益总额	839,151.82
减：非经常性损益的所得税影响数	
非经常性损益净额	839,151.82
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	839,151.82

2、净资产收益率及每股收益

	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	稀释每股收益
2021 年度	归属于公司普通股股东的净利润	-2.14	-0.04	-0.04
	扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-5.62	-0.10	-0.10

重庆奥根科技股份有限公司

2022 年 6 月 20 日

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：

董事会办公室