

公司代码：600666

公司简称：*ST 瑞德

奥瑞德光电股份有限公司

2019 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人左洪波、主管会计工作负责人左洪波及会计机构负责人（会计主管人员）盛海波声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

是

公司于2019年4月26日披露了《控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》。公司发生未经董事会、股东大会批准的对外违规借款及担保事项，其中涉及借款本金共计48,414万元。截至2019年6月末，控股股东非经营性资金占用余额为45,620万元。上述事项中涉及已判决、未开庭、未诉讼等情况尚待最终认定。公司已在2018年年度报告内将控股股东非经营性资金占用计入其他应付款科目，同时计入其他应收款（左洪波）科目。公司将继续加强内部控制，强化责任管理，严格按照公司管理制度执行，杜绝再次发生类似情况，同时加大违规占用资金的催收力度。

报告期内，公司未发生控股股东及其关联方非经营性资金占用的情况。

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

是

公司存在未经正常内部审批流程下签署对外担保合同的相关情况（详见临2019-005、临2019-025），涉及承担担保责任本金合计2.5亿元。

报告期内，公司未发生违规担保的情况。

九、重大风险提示

1、涉嫌违反证券法律法规，受到中国证监会立案调查

2018年5月31日，公司收到中国证监会《调查通知书》（编号：渝证调查字2018011号）：“因你公司涉嫌违反证券法律法规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，我会决定对你公司立案调查，请予以配合。”公司将全面配合中国证监会的调查工作，并严格按照监管要求履行信息披露义务。如公司因前述立案调查事项被中国证监会最终认定存在重大违法行为，公司股票存在可能暂停上市的风险。

2、控股股东资金占用

公司于2019年4月26日披露了《控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》，截止2018年末，公司控股股东资金占用违规事项余额合计4.56亿元。公司已将控股股东非经营性资金占用计入其他应付款科目，同时计入其他应收款（左洪波）科目，但公司控股股东、实际控制人左洪波夫妇因债务纠纷导致其个人资产被冻结、被列为失信被执行人，能否解除冻结以及解除冻结的时间尚存不确定性，且公司控股股东、实际控制人左洪波夫妇尚未履行业绩承诺补偿，其偿债能力存在重大风险。

3、业绩承诺方业绩承诺补偿风险

公司控股股东、实际控制人左洪波夫妇及其一致行动人李文秀、褚春波为业绩承诺的第一顺位补偿义务人。左洪波夫妇所持全部上市公司股份被司法冻结（轮候冻结），能否解除冻结以及解除冻结的时间尚存不确定性。控股股东虽坚定履行赔付义务，并表示赔付事项不受资本市场变化的影响，但业绩承诺方确存无法履行承诺赔付的风险。

4、公司已被实施退市风险警示

根据《上海证券交易所股票上市规则》的有关规定，公司股票已被实施退市风险警示，若公司2019年度经审计的期末净利润仍为负值，公司股票将可能被暂停上市。

5、诉讼及或有负债偿付风险

公司及全资子公司目前涉及诉讼事项详见本报告第五节重要事项（重大诉讼、仲裁事项），公司部分账户及资产已被司法冻结和轮候冻结，诉讼进展情况包括一审尚未审结、一审判决或调解以及终审，若最终认定公司及全资子公司承担相应法律责任，将会对公司资金流动性产生重大负面影响。详见公司涉及诉讼及诉讼进展公告（临2019-003、临2019-005、临2019-015、临2019-023、临2019-053、临2019-056）。公司涉及或有负债事项详见（临2019-024、临2019-025）。

上述情况将对公司财务状况及生产经营情况产生重大不利影响，公司已在2018年年度报告中对相关事项进行了相应会计处理。公司已积极与相关方沟通，争取尽早达成和解。公司将持续关注该事项的进展，若有其他相关情况及进展发生，公司将按照法律、法规及时履行相应的信息披露义务，并依法采取措施保护公司的合法权益。

6、实际控制人变更风险

①公司控股股东、实际控制人左洪波、褚淑霞夫妇质押股份已触及平仓线，且因债务纠纷导致所持全部上市公司股份被司法冻结（轮候冻结），能否解除冻结以及解除冻结的时间尚存不确定性。若其所持股份被司法执行或强制平仓，则公司存在实际控制人变更风险。

②公司控股股东、实际控制人左洪波、褚淑霞夫妇为业绩承诺的第一顺位补偿义务人，在不考虑冻结、质押等事项的情况下，若其采取以原有股份赔付的方式，则其持股比例将大幅下降。

公司资产减值测试审核报告及相关业绩审核报告尚未最终出具，若存在减值情况，则业绩承诺补偿人需再行补充赔付。因此实际控制人亦有变更的风险。

7、可能存在公司破产清算的风险

截至目前，公司已出现债务违约（临2019-005），部分子公司股权被债权人实施了司法冻结，其中涉及已判决、未开庭等多种法律状态。若债权人或受托人向人民法院提出对公司进行拍卖、重整或者破产清算的申请，且被法院依法受理，公司可能存在破产清算风险。

在未经有管辖权的法院作出判决并生效之前，公司被冻结的子公司股权暂无被司法拍卖的风险，上述股权司法冻结事项暂不会影响公司及子公司的日常经营活动，也不会导致公司对上述子公司股权的所有权发生变更。公司正在积极与相关方沟通，并将持续关注该事项的进展，按照法律、法规及时履行相应的信息披露义务。

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅本报告第四节“经营情况的讨论与分析”章节中“可能面对的风险”内容。公司郑重提醒广大投资者理性投资，仔细阅读公司公告，注意投资风险。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	6
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况的讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	26
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	39
第七节	优先股相关情况.....	42
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	42
第九节	公司债券相关情况.....	43
第十节	财务报告.....	43
第十一节	备查文件目录.....	177

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
公司、奥瑞德	指	奥瑞德光电股份有限公司
奥瑞德有限	指	哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司，为本公司全资子公司
秋冠光电	指	哈尔滨秋冠光电科技有限公司，为奥瑞德有限的全资子公司
七台河奥瑞德	指	七台河奥瑞德光电技术有限公司，为奥瑞德有限的全资子公司
鑫霞光电	指	哈尔滨鑫霞光电技术有限公司，为奥瑞德有限的控股子公司
新航科技	指	江西新航科技有限公司，为奥瑞德有限的全资子公司
中天水晶	指	景德镇市中天水晶科技有限公司，为新航科技的全资子公司
北海新拓	指	北海市新拓科技有限公司，为新航科技的全资子公司
奥瑞德（东莞）	指	奥瑞德光电（东莞）有限公司，为奥瑞德有限控股子公司
奥瑞德（郑州）	指	奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司，为公司的全资子公司
秋硕公司	指	哈尔滨秋硕半导体科技有限公司，为秋冠光电的全资子公司
壹号基金	指	通宝（湖北）产业投资壹号基金（有限合伙）
湖北宝塔	指	湖北宝塔光电科技有限公司，为公司参股企业
股权投资管理中心	指	通宝基金（湖北）股权投资管理中心（有限合伙）
西南药业	指	原西南药业股份有限公司
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《奥瑞德光电股份有限公司章程》
董事会	指	奥瑞德光电股份有限公司董事会
监事会	指	奥瑞德光电股份有限公司监事会
股东大会	指	奥瑞德光电股份有限公司股东大会
报告期	指	2019年1月1日至2019年06月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
重大资产重组、借壳上市	指	公司重大资产重组及向左洪波等原奥瑞德有限股东发行股份购买资产并募集配套资金事项
重大资产收购、重大资产购买	指	公司全资子公司奥瑞德有限以支付现金方式购买郑文军、温连堂、范龙生和陈子杰合计持有的新航科技100%的股权事项

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	奥瑞德光电股份有限公司
公司的中文简称	奥瑞德
公司的外文名称	AURORA OPTOELECTRONICS CO., LTD.
公司的外文名称缩写	AURORA
公司的法定代表人	左洪波

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	刘迪
联系地址	黑龙江省哈尔滨市松北区九洲路1377号
电话	0451-51076628
传真	0451-87185718
电子信箱	zhengquan@aurora-sapphire.cn

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	哈尔滨高新技术产业开发区九洲路1377号制品加工一车间
公司注册地址的邮政编码	150039
公司办公地址	黑龙江省哈尔滨市宾西经济技术开发区海滨路6号
公司办公地址的邮政编码	150431
公司网址	www.aurora-sapphire.cn
电子信箱	zhengquan@aurora-sapphire.cn
报告期内变更情况查询索引	《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（临 2019-040）

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《证券时报》、《中国证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST瑞德	600666	奥瑞德

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	458,735,739.24	612,433,089.61	-25.10
归属于上市公司股东的净利润	-39,597,092.90	41,729,821.81	-194.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-27,337,835.38	-12,903,895.36	111.86
经营活动产生的现金流量净额	51,700,630.12	-78,787,173.06	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年同期末增减(%)

归属于上市公司股东的净资产	635,036,594.82	674,633,687.72	-5.87
总资产	4,305,761,544.57	4,352,091,692.75	-1.06

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.0323	0.03	-207.67
稀释每股收益(元/股)	-0.0323	0.03	-207.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.02	-0.01	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-6.05	1.57	减少 7.62 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-4.17	-0.49	减少 3.68 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、营业收入指标说明：

营业收入同比下降 15,369.74 万元，同比减少 25.10%，主要由于蓝宝石制品销售价格有所下降、硬脆材料加工设备销售数量同比下降所致。

2、归属于上市公司股东的净利润指标说明：

归属于上市公司股东的净利润同比减少 8,132.69 万元，同比下降 194.89%。主要由于以下原因：

- (1) 本期销售收入同比下降，导致毛利水平同比下降；
- (2) 本期借款利息增加，导致本期财务费用同比增加；
- (3) 本期加大了蓝宝石长晶、加工、热弯机等方面研发投入，导致研发费用同比上涨。

3、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润指标说明：

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少 1,443.39 万元，主要由于本期净利润同比下降所致。

4、经营活动产生的现金流量净额指标说明：

经营活动产生的现金流量净额同比上涨 13,048.78 万元，主要是由于本期加强收付款额度控制，合理使用票据支付等方式。

5、归属于上市公司股东的净资产指标说明：

归属于上市公司股东的净资产同比下降 3,959.71 万元，同比减少 5.87%。由于本期实现归属于上市公司股东的净利润-3,959.71 万元所致。

6、总资产指标说明：

总资产同比减少 4,633.01 万元，同比降低 1.06%，主要由于本期加快消耗现有库存导致。

7、基本每股收益指标说明：

基本每股收益同比减少 0.06 元，同比降低 207.67%，主要由于净利润同比下降所致。

8、加权平均净资产收益率指标说明：

加权平均净资产收益率同比减少 7.62 个百分点，主要由于本期净利润同比下降所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-63,535.35	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-24,755,147.22	
计入当期损益的政府补助，但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	13,363,335.04	本期收到政府补助、增值税即征即退同比减少导致
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求		

对当期损益进行一次调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,763.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-49,618.13	
所得税影响额	-779,055.24	
合计	-12,259,257.52	

十、其他

适用 不适用



第三节 公司业务概要





一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明


(一) 公司主要业务及产品

报告期内，公司主营业务为蓝宝石晶体材料及蓝宝石制品的研发、生产和销售；硬脆材料精密加工专用设备及3D玻璃热弯设备的研发、设计、制造和销售。

公司目前主要产品为蓝宝石晶棒、晶片及其它蓝宝石制品、蓝宝石晶体生长专用装备、硬脆材料精密加工专用装备、3D玻璃（复合板材）热弯机等。主要产品及其规格、用途如下表所示：

主要产品	产品说明及规格	主要用途
蓝宝石晶棒 	系由蓝宝石单晶生长装备中生长出的蓝宝石毛坯加工而成的圆柱型制品；主要包括直径为2英寸、4英寸及6英寸等规格的产品。	制作LED衬底片或消费类电子产品窗口材料、LED灯发光体支架等
蓝宝石衬底片 	主要分衬底片和窗口片，主要包括2英寸、4英寸及6英寸等规格，系由蓝宝石晶棒、晶块经切割、研磨、抛光后制成的产品。	
蓝宝石晶体生长专用装备	蓝宝石晶体生长专用装备系利用自身核心技术研发、设计并制造的用于生长蓝宝石晶体的多种	生长蓝宝石晶体

主要产品	产品说明及规格	主要用途
	规格设备。	
双面研磨（抛光）机 	系全资孙公司新航科技研发、设计并制造的，用于光学、半导体、太阳能、视窗、触摸屏、液晶显示及蓝宝石、钼片、手机配件（金属、玻璃）、硬盘母盘、金属加工制造、压电晶体、磁性材料和陶瓷等行业的双面高精度研磨、抛光设备	硬脆材料加工生产
蓝宝石双面抛光机 	系全资孙公司新航科技研发、设计并制造的，适用于蓝宝石等硬脆材料的双面高精度抛光设备	硬脆材料加工生产
单面研磨（抛光）机 	系全资孙公司新航科技研发、设计并制造的，用于半导体、太阳能、液晶显示及蓝宝石、钼片等行业的单面高精度研磨、抛光加工设备	硬脆材料加工生产
蓝宝石双面高速抛光机 	系全资孙公司新航科技研发、设计并制造的，适用于蓝宝石等行业高硬脆材料等的双面高精度高速抛光设备	硬脆材料加工生产

主要产品	产品说明及规格	主要用途
蓝宝石双面铜盘研磨机 	系全资孙公司新航科技研发、设计并制造的，用于蓝宝石等行业高硬脆材料的双面高精度研磨设备	硬脆材料加工生产
2.5D(弧面)抛光机 	系全资孙公司新航科技研发产品，可加工完成3D/2.5D 镜片的高精度、高效率抛光。	硬脆材料加工生产
精雕仿形设备 	系全资孙公司新航科技研发产品，可加工金属或非金属材料，也可以对硬脆材料进行加工。	硬脆材料加工生产
3D 玻璃热弯机 	系公司利用自有技术研发、设计并制造的，用于生产3D 曲面玻璃盖板/背板及3D 复合板材背板的专业设备。	材料加工生产

(二) 经营模式

报告期内，公司经营模式无重大改变，公司持续致力于蓝宝石材料、蓝宝石制品、硬脆材料加工设备及3D玻璃热弯设备的研发及生产制造，坚持自主研发，通过技术创新、设备升级、工艺优化等方式持续改进产品质量，提升产品性能，向客户提供可靠的产品和整体解决方案；在采购方面，公司所用的主要原辅材料、生产设备均面向全球合格供应商按计划采购，制造设备产品所用部件从经评定合格的指定厂家采购，公司制订了《采购控制程序》等相关制度，管控采购流程，建立定期评价的合格供方名录，由采购部按采购流程进行采购；在产品生产方面，公司按市场订

单“以销定产”，同时结合市场预测、客户需求计划、生产能力和库存状况进行标准化规格产品备货生产，以提高响应速度，缩短交货周期。当订单超出自身生产能力时，公司采用合格生产厂家委外加工的方式生产；在产品销售方面，以直接销售方式为主，部分产品采用直销加代销模式，同时公司在不断探索更多的销售模式，通过提供优质的服务，支持产品的销售活动；

（三）主要的业绩驱动因素

报告期内，由于蓝宝石制品的价格下调、硬脆材料加工设备销售同比下降，导致公司营业收入下降。

本报告期内由于营业收入下降，毛利水平同比下降，且非金融机构借款利息增加，导致公司财务成本同比上涨，本期加大了蓝宝石长晶、加工、热弯机等方面研发投入力度，导致研发费用同比增加，以上问题造成公司本报告期亏损；但随着本年第二季度加大销售力度、不断优化生产工艺、增强内部管控，2019年1-6月亏损相对于2019年1-3月有所收窄。

（四）行业情况说明

近年来，国家不断出台法律法规和优惠政策支持高端装备制造行业及新材料产业持续、健康、良性发展，公司作为高端自动化装备制造和新材料生产企业从国家政策支持、推进行业改造升级及发展中获益良多。

公司主营业务之一蓝宝石作为关键基础性、战略性材料，因特性优良，在LED衬底方面有广泛应用。LED因其节能环保属性更符合未来市场趋势，在各国节能减排政策持续利好背景下，全球LED照明行业渗透率持续提升。我国也相继出台一系列鼓励政策支持LED产业发展。在产业政策支持的环境下，我国LED产业规模日益扩大，技术力量逐步提升，行业内企业竞争优势显著增强，产业链日趋完整，已具备较强的国际竞争力。在十三届全国人大第二次会议上的政府工作报告中，关于壮大绿色环保产业部分专门提到了促进资源节约和循环利用，推广绿色建筑。这对照明产业的可持续发展具有重要意义，特别是为推广LED照明行业带来了更多机遇。作为LED照明产业链中重要组成部分的蓝宝石行业也获得了更大的政策支持和充足的发展动力。

报告期内，受国际贸易争端影响，国内照明市场竞争加剧，产品价格非理性下降趋势明显。据高工产业研究院统计数据显示，通用照明市场增长速度有所萎缩，但健康照明、新型显示、5G+智慧照明等领域形势逐渐明朗，在技术升级和市场拓展方面都取得一定的进展和突破。国内多家厂商在Mini/Micro LED方面取得技术突破、进行产业布局，晶科电子“高动态高色域Mini LED背光源”在第七届中国电子信息博览会首亮相；鸿利智汇于光亚展上推出采用公司Mini LED面光源封装技术的P0.7 RGB Mini LED显示屏；三安光电在湖北投资兴办III-V族化合物半导体项目，生产经营Mini/Micro LED外延与芯片产品，项目已于7月份开工。未来全球LED市场仍空间可期，与此同时，报告期内消费类电子产品上蓝宝石应用提速、国防工业材料和民用窗口需求进一步增加，蓝宝石材料市场需求量将会出现新的增长点。综上，从政策层面及市场需求层面，都给蓝宝石行业带来了可靠的发展保障和充足的发展动力。

公司另一主营业务为精雕机、研磨机、抛光机、3D玻璃热弯机等高端装备制造。受益于我国先后出台的《中国制造2025》、《智能制造发展规划(2016-2020)》、《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》等重大战略文件提供的制度保障，我国装备制造业形成了门类齐全、具有相当规模和技术水平的产业体系，高端装备制造取得长足发展。工业和信息化部产业政策司于2019年又发布《制造业设计能力提升专项行动计划(2019-2022年)》(征求意见稿)，计划

内指出，在坚持市场主导、创新驱动、统筹协调、以点带面基本原则的基础上，争取用4年左右的时间，推动制造业短板领域设计问题有效改善，工业设计基础研究体系逐步完备，公共服务能力大幅提升，人才培养模式创新发展。在高档数控机床、工业机器人、汽车、电力装备、石化装备、重型机械等行业，以及节能环保、人工智能等领域实现原创设计突破。

报告期内，中美摩擦及全球贸易的不确定性增强，成为我国高端装备制造产业及新材料产业发展的一大不确定因素，但从长远来看，随着产业政策红利的持续释放及新技术、新业态、新模式的蓬勃发展，我国高端装备制造产业及新材料产业未来发展前景广阔。

公司是全球蓝宝石材料细分领域的领先企业，拥有多项蓝宝石单晶生长技术、加工技术的自主知识产权，高品质的蓝宝石材料及衬底片被境内外知名客户高度认可，占有较大的市场份额。同时，公司在3D玻璃热弯设备、硬脆材料加工装备制造领域，经过多年的研发创新及市场开拓和培育，也占据了可观的市场份额，公司凭借设备产品优良稳定的工作性能和技术人员细致完善的售后服务，建立了良好的市场声誉，公司将在战略发展层面全力把握当前良好的发展机遇，通过新产品开发与应用改良为下游客户提供投资少、性价比高的产品，与客户实现共赢，助力行业发展。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

资产类别	同比增长额（元）	同比增长率%	变动原因
货币资金	13,371,553.66	31.20	主要是由于本期加强收付款额度控制，合理使用票据支付等方式
应收票据	69,621,620.71	66.88	本期销售回款中应收票据占比增加
一年内到期的非流动资产	-19,772,169.92	-46.91	本期长期应收款回收比例增加
开发支出	-32,580,861.33	-47.64	本期研发支出转化为无形资产增加，同时本期研发资本化支出比例减少
应付票据	98,547,484.93	92.87	本期使用票据支付货款增加
应付职工薪酬	9,195,898.10	31.53	本期应付职工薪酬增加
一年内到期的非流动负债	-18,000,000.00	-37.50	本期偿还长期借款所致

其中：境外资产0.00（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.00%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）技术研发的优势

公司长期从事蓝宝石晶体生长、晶体加工及蓝宝石专用设备研发工作，先后取得多项专利，掌握大尺寸、高质量、方形及彩色蓝宝石晶体的生长技术，技术水平行业领先。经过持续的技术改进和创新，公司不断提高蓝宝石晶体生长设备热场稳定性，优化晶体生长工艺，提高了蓝宝石晶体生长自动化水平，晶体质量、出材率及成品率得到了提升。公司以需求为导向，根据产品要求，控制晶体生长形态匹配晶体加工方式以使出材最大化，进一步提高材料利用率、加工效率及产品质量，降低制造成本，具有较强的技术研发优势。

公司在3D玻璃热弯机、硬脆材料加工设备研发上取得突破进展，包括新一代大尺寸3D玻璃热弯设备、伺服仿形机、周抛机等几款新设备陆续下线，投放市场。几款新型热弯设备可分别用

于手机 3D 玻璃盖板/背板、3D 复合板材背板及车载大尺寸 3D 玻璃屏的生产，设备性能佳、设备自动化智能化程度加深，且在生产产品的效率、成品率及制造成本等方面均较以往设备有大幅提升，优势突出。伺服仿形机、周抛机等设备为公司在硬脆材料切磨抛设备方面研发成果的成功转化。公司始终围绕下游客户需求进行重点研发，建立了以客户需求为导向的快速研发反应机制，重视新产品的自主研发设计、重视工艺改进和技术储备，具备适应快速市场需求变化的技术更新与成果快化能力。

（二）装备制造优势

公司多年致力于蓝宝石晶体生长专用装备的研发制造，结合公司成熟的蓝宝石产业化经验，适应市场需求的变化，不断对蓝宝石晶体生长设备进行升级改造、不断提升工艺技术，在单晶炉装备研发制造方面具有较强优势。

公司在硬脆材料加工设备及 3D 玻璃热弯机制造方面具有持续创新的能力，借助设备创新研发制造协同优势，注重硬脆材料加工设备的自动化、智能化设计，注重设备的加工技术、工艺改良，建立以客户需求为导向的快速研发体系。在设备研发上，坚持研制一代、生产一代、储备一代的发展原则，从研发到生产注重提升生产制造和交货能力，产品系列齐全，型号多样，具备快速满足下游客户需求的能力。

（三）成本与规模优势

公司高度重视技术研发创新，通过对晶体生长设备的改良，对晶体生长工艺的优化升级以及不断的产业化推进，进一步提升了长晶设备可靠性、晶体成品率、出材率，在保证品质的前提下，提高了蓝宝石单晶生长装备的运转效率，提高企业成本优势，提升企业核心竞争力。公司拥有从蓝宝石单晶生长装备的制造、晶体生长、到晶棒和晶片加工的完整蓝宝石产业链，蓝宝石晶体、晶棒、晶片的产出能力居行业前列，具有良好的产品制造成本与规模竞争优势。公司的高端装备制造具备快速达成规模化生产的能力，在设备配套软件开发方面，亦具备快速将软件开发成果转化成熟、完善的产品的能力，软件开发与设备硬件研发协同发展。

（四）人才及管理优势

公司高度重视后备人才队伍建设和人才梯队储备，目前公司拥有一支掌握核心工艺的技术队伍及骨干人才梯队，具备科学决策、综合协调及精益管理能力。在经营管理方面，公司不断完善管理细节，形成一套行之有效的运营管理体系，实施扁平化管理，建立有效的质量管理控制体系，为公司持续发展提供了强有力的人才团队和运营管理保障。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司加大研发创新和技术改进投入，巩固和提高蓝宝石长晶、晶棒加工、晶片切磨抛环节生产效率、产品良率和产品质量，调整优化蓝宝石产品结构，改进产品生产加工工艺，进一步降低了蓝宝石晶体生长成本，提升了窗口片及 4 英寸衬底片产出能力；同时继续加大新一代 3D 玻璃热弯机、硬脆材料加工设备的研发投入，并于报告期内将多款新型设备陆续推向市场，

新款设备贴近市场需求，以自动化、智能化为突出特点，在保持高效率、高稳定性的基础上，实现了更低的使用成本、更高的性价比。

报告期内，由于蓝宝石产品等市场价格下调、硬脆材料加工设备销售均同比下降，致使本期经营业绩与上年同比有所下降。报告期内，公司实现营业收入 458,735,739.24 元，较上年同比下降 25.10%；实现归属于上市公司股东的净利润-39,597,092.90 元，较上年同比下降 194.89%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-27,337,835.38 元。

1、根据市场需求优化产品结构，提升蓝宝石制品产量。

公司发挥蓝宝石长晶和衬底片加工规模优势，快速适应并调整优化蓝宝石产品结构，提升蓝宝石制品产能，公司蓝宝石产品产量稳步提升，尤其在消费类电子产品窗口片方向较往年产销量均有大幅提升。同时根据市场需求，围绕市场对大尺寸 3D 玻璃热弯机、复合材料热弯机和硬脆材料加工设备需求，加大研发力度，成功开发新型热弯设备和硬脆材料设备，为今后开拓新设备市场、增强公司盈利能力创造条件。

2、发挥研发优势持续技术改进创新，提升晶体产出效率和衬底片切磨抛产效。

公司拥有多项大尺寸蓝宝石单晶生长技术的自主知识产权，在多年产业化实践中积累了丰富的经验，成功开发晶体生长自动控制软件，不断进行设备升级、工艺改进，提升晶体生长效率和单位产出。持续推动晶体生长系统升级改造的同时，不断加强更大尺寸和重量蓝宝石晶体的长晶技术储备，并通过提升晶体加工技术进一步加大晶体产出效能。报告期内，公司对衬底片深加工切磨抛生产线设备工艺进行技术改进，并强化生产过程管理，进一步挖掘提升生产潜能，实现蓝宝石产业链产能产效稳步提升，公司在蓝宝石行业中继续保持领先的地位。

3、加强市场开拓，巩固蓝宝石、硬脆材料加工设备现有市场，开拓潜在市场。

公司加强销售体系建设，增加销售业务培训，充实销售队伍，调整销售激励制度，加大市场开拓力度，增进客户交流，努力消除因公司股价波动及所涉诉讼对公司整体销售所带来的负面影响，力争巩固现有市场，稳定客户关系，积极发掘开拓潜在市场。

4、强化培训，加强人才培养与团队建设，提升科技攻关能力、生产经营管控能力。

公司重视后备人才队伍建设和人才梯队储备，报告期内，继续强化培训体系建设和日常培训考核，按计划组织开展提升全员综合素质的各类培训课堂，围绕职业健康、安全、管理、技术、流程等，对研发、技术、生产、品质、营销、采购等各类关键岗位人员进行技能培训，加强人才培养，提升员工业务能力和综合素质，强化团队建设和专业人才储备，并围绕健全完善运营管理体系，加强基础管理工作，提升公司管理水平，推进可追溯管理管控，为公司运营管理提供人才与制度体系保障。

5、强化内部管理，提高整体绩效。

公司管理层组织架构扁平化，减少管理层次、增加管理幅度，信息交流快、决策效率高，能够快速延至生产、研发和营销的最前线。公司围绕生产过程可追溯性管理，通过计划、执行、检验与反馈对产品生产过程进行可还原性分析管理，狠抓销售、计划、采购、生产、品质、质检、发货、客诉等各个流程细节管理，强化问题的系统解决与追溯还原，不断提升产品品质、生产效率、管理绩效，有效促进成本管控及提高整体绩效。

6、直面困难风险，积极开展自救

报告期内，公司涉诉且部分银行账户被冻结，该事宜相关风险详见本报告第四节“经营情况

的讨论与分析”章节中“可能面对的风险”内容。公司积极寻求政府及相关金融机构的支持，在政府的全力帮扶下，黑龙江省银保监局会同公司各个债权人（人）召开多次会议，会议一致同意在维护金融债权的同时，帮助企业解决生存发展中的关键问题，不抽贷、不压贷、不断贷，借新还旧。报告期内，公司存量贷款稳定，较好的保证了公司正常的生产经营。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	458,735,739.24	612,433,089.61	-25.10
营业成本	349,138,415.43	482,647,181.83	-27.66
销售费用	6,608,025.65	6,079,938.06	8.69
管理费用	45,770,785.19	41,158,797.62	11.21
财务费用	81,054,265.85	56,523,772.67	43.40
研发费用	32,945,125.54	14,185,930.98	132.24
经营活动产生的现金流量净额	51,700,630.12	-78,787,173.06	165.62
投资活动产生的现金流量净额	-5,101,394.69	-8,086,842.84	36.92
筹资活动产生的现金流量净额	-49,869,195.19	82,616,197.69	-160.36
税金及附加	3,165,937.40	6,701,658.89	-52.76
其他收益	16,401,489.12	46,966,764.27	-65.08
资产减值损失	19,384,214.95	-765,692,663.40	-102.53
资产处置收益	-63,535.35	-32,386.75	-96.18
营业外收入	252,327.48	750,007,325.27	-99.97
营业外支出	284,814.10	-16,007,615.35	101.78
所得税费用	14,331,434.50	9,409,582.47	52.30

营业收入变动原因说明:营业收入同比减少 15,369.74 万元，下降 25.1%，由于蓝宝石产品等市场价格下调、硬脆材料加工设备销售数量同比下降所致；

营业成本变动原因说明:营业成本同比减少 13,350.88 万元，下降 27.66%，主要是由于营业收入下降带动营业成本下降；

销售费用变动原因说明:销售费用同比增加 52.81 万元，上涨 8.69%，主要是本期加大开拓市场力度，推广新产品导致销售费用小幅增加；

管理费用变动原因说明:管理费用同比增加 461.20 万元，上涨 11.21%，主要是由于本期中介费用、本期研发项目转入无形资产摊销增加导致；

财务费用变动原因说明:财务费用同比增加 2,453.05 万元，上涨 43.40%，主要是由于本期借款利息增加导致；

研发费用变动原因说明:研发费用同比增加 1,875.92 万元，上涨 132.24%，主要是本期加大了蓝宝石长晶、加工、热弯机等方面研发投入力度，导致研发费用同比增加；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额同比上涨 13,048.78 万元，主要是由于本期加强收付款额度控制，合理使用票据支付等方式；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额同比增加 298.54 万元，主要是由于本期购买固定资产同比减少导致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额同比减少 13,248.54，下降 160.36%，主要由于本期收到的借款减少导致；

税金及附加变动原因说明:税金及附加同比减少 353.57 万元，下降 52.76%，主要由于本期销售收入下降，相应税金及附加减少；

其他收益变动原因说明:其他收益同比减少 3,056.53 万元，下降 65.08%，主要由于本期政府补助、

增值税即征即退同比减少导致；

资产减值损失变动原因说明：资产减值损失同比减少 78,507.69 万元，下降 102.53%，主要由于上期新航原股东放弃超额业绩奖励导致；

资产处置收益变动原因说明：资产处置收益同比增加 3.11 万元，下降 96.18%，主要由于本期处置固定资产同比增加导致；

营业外收入变动原因说明：本期营业外收入同比减少 74,975.50 万元，下降 99.97%，主要由于上期新航原股东放弃超额业绩奖励导致；

营业外支出变动原因说明：本期营业外支出同比增加 1,629.24 万元，上涨 101.78%，主要由于上期预计负债冲回导致；

所得税费用变动原因说明：本期所得税费用同比增加 500.62 万元，上涨 53.2%，主要由于本期递延所得税费用增加导致；

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	56,223,556.06	1.31%	42,852,002.40	0.98%	31.20%	本期加强收付款额度控制，合理使用票据支付方式
应收票据	173,720,725.46	4.03%	104,099,104.75	2.39%	66.88%	本期销售回款中应收票据占比增加
一年内到期的非流动资产	22,376,374.26	0.52%	42,148,544.18	0.97%	-46.91%	本期长期应收款回收比例增加导致
开发支出	35,802,662.14	0.83%	68,383,523.47	1.57%	-47.64%	本期研发支出转化为无形资产增加，同时本

						期研发资本化支出比例减少导致
应付票据	204,660,455.20	4.75%	106,112,970.27	2.44%	92.87%	本期支付货款增加导致
应付职工薪酬	38,360,842.84	0.89%	29,164,944.74	0.67%	31.53%	本期应付职工薪酬增加导致
一年内到期的非流动负债	30,000,000.00	0.70%	48,000,000.00	1.10%	-37.50%	本期内到期的长期借款减少所致

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

所有权受到限制的资产类别	期初余额（原值）	本期增加额	本期减少额	期末余额	资产所有权受限的原因
一、用于担保的资产					
房屋建筑物	454,623,540.13			454,623,540.13	抵押、冻结
土地使用权	134,746,771.73			134,746,771.73	抵押、冻结
机器设备	330,107,423.92			330,107,423.92	抵押、冻结
存货	200,054,541.83			200,054,541.83	抵押
专用设备	98,863,247.49			98,863,247.49	抵押、冻结
二、其他原因造成所有权受到限制的资产					
应收账款	226,226,470.20	165,571,749.00		391,798,219.20	法院冻结债权
其他货币资金	31,279,881.92	16,796,567.58		48,076,449.50	银行汇票保证金
其他货币资金	-				信用证保证金
其他货币资金	800,000.00			800,000.00	履约保证金
银行存款	2,397,808.45	4,789,862.67		7,187,671.12	法院冻结银行存款

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	经营范围	注册资本 (元)	总资产(元)	净资产(元)	归属母公司净利润(元)
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	蓝宝石晶体材料、半导体衬底晶圆、衬底片、光电窗口材料、激光窗口材料及光电功能材料、光电涂层材料、光纤连接器接头的生产销售及进出口贸易；晶体生长设备、加工设备、专用刀具研制、开发、制造、租赁、销售及进出口贸易；蓝宝石生产技术开发、技术咨询、技术培训、技术服务；陶瓷材料、复合材料制品、工模具、机械加工刀具、工矿配套机电产品、五金建材、化工原材料（化学危险品、毒品除外）的生产销售及进出口贸易；玻璃热弯、成型及光学加工设备的研发、制造、销售及进出口贸易；光电薄膜、量子点薄膜、功能性镀膜、类金刚石镀膜产品及装备的研发、制造、销售及进出口贸易；LED灯及光模组、QLED模组、OLED模组、显示屏、显示器件、模组及机器设备的研发、制造、销售及进出口贸易；蓝宝石工艺品的研发、制造、销售及进出口贸易(以	1,175,999,984.00	4,180,810,382.55	1,503,230,303.52	-42,451,430.96

	上项目国家法律、法规和国务院决定禁止或限制的除外)。				
哈尔滨秋冠光电科技有限公司	半导体衬底材料、光电功能材料及相关新材料及制品的研发、生产与销售；人工晶体及新材料专用装备的研发、生产与销售；光电技术开发；蓝宝石材料集成封装芯片、高导热透明支架、照明芯片、LED灯具的研发、生产、销售；LED封装材料的销售；新材料领域技术、节能技术开发、节能技术咨询、技术服务及转让；货物进出口及技术进出口。	560,000,000.00	870,334,867.02	517,608,729.77	6,262,011.29
七台河奥瑞德光电技术有限公司	对蓝宝石晶体材料项目,半导体、激光及光电窗口材料项目进行投资与管理；蓝宝石生产技术开发、技术咨询、技术服务,工矿机械配件,机电产品、五金、建材(不含木材、危险化学品)生产,销售;经销化工原料(不含危险化学品)、进出口贸易(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	170,000,000.00	294,401,661.41	126,184,816.84	251,640.57
江西新航科技有限公司	光学光学元件、半导体元件、机械设备及部件研发、加工、销售和技术转让；机械设备、房屋租赁。	50,000,000.00	170,490,134.78	91,762,328.08	4,623,185.36
景德镇市中天水晶科技有限公司	软件开发,机械设备销售。	3,000,000.00	122,110,518.32	114,345,628.24	5,179,295.79
北海市硕华科技有限公司	光学元件、半导体元件、机械设备及部件研发、加工、销售；建筑装饰装修工程。	20,000,000.00	660,482,722.59	127,971,700.16	12,458,562.41
北海市新拓科技有限公司	软件开发；硬脆材料加工设备生产及销售；硬脆材料加工设备的技术	1,000,000.00	281,670,402.27	280,700,245.99	8,692,924.42

公司	转让。				
----	-----	--	--	--	--

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

二、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、涉嫌违反证券法律法规，受到中国证监会立案调查

2018年5月31日，公司收到中国证监会《调查通知书》（编号：渝证调查字2018011号）：“因你公司涉嫌违反证券法律法规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，我会决定对你公司立案调查，请予以配合。”公司将全面配合中国证监会的调查工作，并严格按照监管要求履行信息披露义务。如公司因前述立案调查事项被中国证监会最终认定存在重大违法行为，公司股票存在可能暂停上市的风险。

2、控股股东资金占用

公司于2019年4月26日披露了《控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》。公司发生未经董事会、股东大会批准的对外违规借款及担保事项，其中涉及借款本金共计48,414万元。截至2019年6月30日，控股股东非经营性资金占用余额为45,620万元。上述事项中涉及已判决、未开庭、未诉讼等情况尚待最终认定。公司已在2018年年度报告内将控股股东非经营性资金占用计入其他应付款科目，同时计入其他应收款（左洪波）科目。

公司及公司董监高人员已多次就大股东资金占用事项以微信、邮件及口头等多种方式向资金占用方进行催告，并且，公司董监高人员与公司持续督导机构海通证券的督导人员多次开会讨论，并建立了微信群探讨大股东资金占用及股份赔付等事项的解决方式。在全体董监高人员的授意下，公司及公司董事会分别于2019年4月30日、2019年6月15日发催款函，要求其尽快偿还所占用资金，并已取得签字回执。控股股东于2019年6月20日向公司及公司董事会、公司全体董监高出具了《说明》，承诺尽快与相关方开展谈判，尽快解决占用情况。

公司将进一步加强内部控制，强化责任管理，严格按照公司管理制度执行，杜绝再次发生类似情况，同时加大违规占用资金的催收力度。

报告期内，公司未发生控股股东及其关联方非经营性资金占用的情况。

3、业绩承诺方业绩承诺补偿风险

公司控股股东、实际控制人左洪波夫妇及其一致行动人李文秀、褚春波为业绩承诺的第一顺位补偿义务人。左洪波夫妇所持全部上市公司股份被司法冻结（轮候冻结），能否解除冻结以及解除冻结的时间尚存不确定性。控股股东虽坚定履行赔付义务，并表示赔付事项不受资本市场变化的影响，但业绩承诺方确存无法履行承诺赔付的风险。

4、公司已被实施退市风险警示

根据《上海证券交易所股票上市规则》的有关规定，公司股票已被实施退市风险警示，若公司 2019 年度经审计的期末净利润仍为负值，公司股票将可能被暂停上市。

5、诉讼及或有负债偿付风险

公司及全资子公司目前涉及诉讼事项详见本报告第五节重要事项（重大诉讼、仲裁事项），公司部分账户及资产已被司法冻结和轮候冻结，诉讼进展情况包括一审尚未审结、一审判决或调解以及终审，若最终认定公司及全资子公司承担相应法律责任，将会对公司资金流动性产生重大负面影响。详见公司涉及诉讼及诉讼进展公告（临 2019-003、临 2019-005、临 2019-015、临 2019-023、临 2019-053、临 2019-056）。公司涉及或有负债事项详见（临 2019-024、临 2019-025）。

上述情况将对公司财务状况及生产经营情况产生重大不利影响，公司已在 2018 年年度报告中对相关事项进行了相应会计处理。公司已积极与相关方沟通，争取尽早达成和解。公司将持续关注该事项的进展，若有其他相关情况及进展发生，公司将按照法律、法规及时履行相应的信息披露义务，并依法采取措施保护公司的合法权益。

6、实际控制人变更风险

①公司控股股东、实际控制人左洪波、褚淑霞夫妇质押股份已触及平仓线，且因债务纠纷导致所持全部上市公司股份被司法冻结（轮候冻结），能否解除冻结以及解除冻结的时间尚存不确定性。若其所持股份被司法执行或强制平仓，则公司存在实际控制人变更风险。

②公司控股股东、实际控制人左洪波、褚淑霞夫妇为业绩承诺的第一顺位补偿义务人，在不考虑冻结、质押等事项的情况下，若其采取以原有股份赔付的方式，则其持股比例将大幅下降。公司资产减值测试审核报告及相关业绩审核报告尚未最终出具，若存在减值情况，则业绩承诺补偿人需再行补充赔付。因此实际控制人亦有变更的风险。

7、可能存在公司破产清算的风险

截至目前，公司已出现债务违约（临 2019-005），部分子公司股权被债权人实施了司法冻结，其中涉及已判决、未开庭等多种法律状态。若债权人或受托人向人民法院提出对公司进行拍卖、重整或者破产清算的申请，且被法院依法受理，公司可能存在破产清算风险。

在未经有管辖权的法院作出判决并生效之前，公司被冻结的子公司股权暂无被司法拍卖的风险，上述股权司法冻结事项暂不会影响公司及子公司的日常经营活动，也不会导致公司对上述子公司股权的所有权发生变更。公司正在积极与相关方沟通，并将持续关注该事项的进展，按照法律、法规及时履行相应的信息披露义务。

8、公司存在内部控制重大缺陷

2018 年度，公司发现财务报告内部控制及非财务报告内部控制重大缺陷，内部控制审计机构对公司的内部控制出具了否定意见的审计意见。公司虽已对该事项进行了整改，但尚未完全整改完毕。公司将进一步加强内部控制，强化责任管理，推进内控整改落实。

9、财务风险

（1）应收账款增加及发生坏账的风险

报告期末，公司应收账款余额 8.81 亿元，总额依然较大，占流动资产和总资产比重相对较高，应收账款账期相对较长，若应收账款无法收回将产生大额坏账损失，也将影响到公司偿付借款，将对公司经营产生不利影响。

应对措施：本期对部分应收账款单项计提的大额坏账准备抵御未来不能正常收回的风险，同时，公司已制订较为合理的坏账计提政策并开始有效执行。未来，公司将进一步加强应收账款管理，加大货款催收力度，将客户回款作为其后续发货及销售人员考核的重要指标，对相关责任人加大处罚力度，减少应收账款坏账风险。

(2) 大额债务及担保到期不能偿还的风险及应对措施：

i) 交通银行股份有限公司哈尔滨北新支行向奥瑞德有限公司发放贷款 2.4 亿元，贷款到期日为 2018 年 10 月 12 日，该笔贷款已逾期，交通银行已对公司提起诉讼，公司正在积极与交通银行沟通，争取尽早完成银行贷款续贷事项；

ii) 2017 年 11 月 29 日奥瑞德有限公司向武汉当代瑞通投资管理有限公司贷 8,000 万元，贷款到期日 2017 年 11 月 30 日，该笔贷款逾期后公司积极与对方沟通 2018 年 3 月前通过自筹资金归还本金 1,223.60 万元，2018 年 6 月 28 日公司与武汉当代达成和解协议，并按和解协议偿还本金 500 万元，后续由于资金紧张未能履行和解协议约定，目前该笔贷款逾期本金 6,297.69 万元。目前，公司正在与对方沟通补充和解协议事项；

iii) 2017 年 5 月 26 日，芜湖华融兴融投资合伙企业（有限合伙）委托广发银行股份有限公司新区支行向奥瑞德有限公司发放贷款 2 亿元，用于支持其生产经营，期限为 1 年，目前已与对方达成和解协议，约定在 2020 年底前分阶段偿还上述贷款；

iv) 广发银行股份有限公司哈尔滨新区支行向奥瑞德光电有限公司发放并购贷款余额 25,296 万元，公司与广发银行积极沟通后在 2018 年 12 月签订并购贷款补充协议，对贷款进行还款计划调整，约定在 2020 年 4 月底前分批偿还该并购贷款；

v) 奥瑞德光电有限公司在广发银行股份有限公司哈尔滨新区支行流动资金贷款余额 19,993.39 万元，2018 年 12 月公司已与广发银行签订展期综合授信合同，于 2019 年 3 月 27 日到期前，该笔贷款已完成贷款展期；截止目前该流贷余额为 18,778.9868 万元

vi) 奥瑞德光电有限公司、秋冠公司在中信银行股份有限公司哈尔滨分行流动资金贷款余额共计 1.13 亿元，于 2019 年 3 月 19 日到期，公司已与中信银行签订新的借款合同，并完成借新还旧贷款程序；

vii) 朱丽美与奥瑞德、奥瑞德有限、左洪波、褚淑霞、左昕签订借款合同，约定朱丽美分别向奥瑞德、奥瑞德有限提供借款本金 3.85 亿元，到期日 2017 年 12 月 7 日，截止目前尚有 3.4 亿元本金未偿还。朱丽美已对公司提起诉讼，法院已作出终审判决。公司将积极与对方沟通，签订补充协议，维护公司利益；

viii) 奥瑞德与王悦英签订《借款暨担保协议》，约定：向王悦英借款人民币 5,000 万元；借期自 2017 年 12 月 7 日至 2018 年 2 月 6 日止；截至目前尚有 3,880.46 万元本金未偿还。王悦英已对公司提起诉讼，目前已一审判决完毕。公司将积极与对方沟通，签订补充协议，维护公司利益；

ix) 2017 年 8 月 7 日，奥瑞德与安徽省金丰典当有限公司签订《典当合同》，约定：典当金额 1 亿元，期限自 2017 年 8 月 7 日至 2018 年 2 月 2 日，并于 2018 年 6 月 1 日、2018 年 9 月 29 日，奥瑞德又与安徽省金丰典当有限公司签订两份《续当合同》，约定上述典当续当至 2019 年 1 月 28 日。2018 年 9 月 28 日，奥瑞德又与安徽省金丰典当有限公司签订《典当合同》，约定：典

当金额 0.05 亿元，期限自 2018 年 9 月 28 日至 2019 年 3 月 26 日。截止目前上述典当本金累计 1.05 亿元尚未偿还。公司将积极与对方沟通，签订补充协议，维护公司利益；

x) 2017 年 12 月 15 日，奥瑞德与上海爱建信托有限责任公司签订《保证合同》，对上海爱建信托有限责任公司与北京耀莱投资有限公司签订的编号为 AJXT-YL-201712-XTHT 的《爱建耀莱单一资产信托信托合同》提供保证担保，保证范围为主合同项下的全部义务，具体担保本金为 1 亿元，主合同期限为 24 个月。截止目前上述担保事项尚未到期，尚未触发相关担保义务。公司将积极与对方沟通，签订补充协议，维护公司利益；

xi) 浙江国都控股有限公司与杭州尊渊分别通过杭州合尊投资管理有限公司实际出资 1.5 亿元、7,500 万元认购了云南国际信托有限公司信托计划 2.25 亿元。公司对上述事项出具了书面保证合同，信托计划结束后，杭州尊渊尚欠国都控股 42,895,544.49 元本金，公司对该笔金额未来可能存在支付义务，本年度公司将 42,895,544.49 元计入或有负债。该笔债务第一债务人为杭州尊渊，公司在与各方积极沟通，妥善处理此事，将对公司的不利影响降到最低。

(5) 资产被冻结风险

由于债务纠纷公司及下属子公司部分银行账户、房产、土地、子公司股权被华融公司、武汉当代、王悦英申请司法冻结，被冻结的银行账户并非公司主要结算账户，对生产运营不会产生影响，被冻结的房产、土地及子公司股权仅限制其不能进行交易，不影响公司的生产运营，公司已与华融公司达成和解协议，和解协议执行后华融公司将解除对公司资产的冻结，公司在与武汉当代、王悦英积极沟通后续还款事宜，争取尽快解除对公司的资产冻结。

(6) 商誉减值风险

报告期末，公司商誉余额 4.90 亿元，占非流动资产和总资产比重相对较高。该商誉为公司全资子公司哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司在 2015 年度以自有资金收购江西新航科技有限公司过程中，收购成交价格高于江西新航科技有限公司账面资产公允价值的差额，若江西新航科技有限公司未来不能实现稳定的利润增长，存在计提大额商誉减值准备的风险，有可能对公司经营业绩产生不利影响。

(7) 存货跌价准备风险

报告期末，公司存货余额 6.37 亿元，占流动资产和总资产比重相对较高。若未来经营环境影响客户采购规模下降或产品价格下跌，存货将发生跌价损失，继续计提减值准备，进而可能对公司经营产生不利影响。

10、以前年度业绩追溯调整风险

前期经公司自查，发现公司子公司哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司 2016、2017 年度存在不符合收入确认条件和回款确认条件的情形，因此在 2018 年年度报告期间对公司 2016、2017 年度业绩进行了追溯调整。

截至目前，中介机构对公司以前年度业绩情况正在实施核查走访，尚未发现其他需要追溯调整事项，但由于公司立案调查尚未结束，且中介机构对公司是否有其他业绩追溯调整风险的核查尚未出具结论性意见，不排除还有其他需要追溯调整事项的风险。公司将持续关注该事项，一旦发现将及时履行相关的信息披露义务。

11、市场竞争风险

报告期内，受贸易战及下游企业稼动率降低影响导致蓝宝石销售单价下降导致毛利润下降，公司蓝宝石类产品主要应用集中在 LED 行业，导致各蓝宝石企业间的价格竞争和市场份额竞争愈加激烈，存在未来再次出现市场价格非理性竞争进而导致公司盈利能力下降的风险。蓝宝石在消费类电子产品市场的应用虽有所深化，但离大面积应用仍有距离。此外因对 3D 玻璃盖/背板、3D 复合材料背板及陶瓷制品的未来需求看好，3D 玻璃热弯机以及硬脆材料加工设备市场总体产能处于上升阶段，行业发展迅速，新进入厂商以及原有厂商扩产引致行业竞争渐趋激烈，将面临下游销售开拓与扩产进度不及预期的风险。

应对措施：加大潜在客户和新应用领域的开发，确保公司产品和整体解决方案满足市场和用户当下乃至未来的需求，拓展并引导扩大市场空间。同时，时刻关注行业变化，顺应市场需求，加大技术研发力度，加强内部管理，强化问题的系统解决与追溯还原能力，不断提升产品品质、生产效率、管理绩效，提升市场竞争力水平，以控制市场需求变化和竞争所带来的风险。

12、规模扩张引起的经营管理风险

随着公司经营范围、业务规模渐趋扩大，在内部资源整合、资金投入、市场开拓、产品销售等面临挑战，进而对公司经营管理适应方面将提出更高要求。如果公司不能对现有管理方式进行系统的适应性调整，持续改进和提升经营管理和投融资能力，适应并提升公司管理水平，将直接影响公司的发展速度、经营效率和业绩水平，公司将面临因规模扩张引致的经营管理风险。

应对措施：公司将适应经营发展需要进行组织结构的有效调整，强化投融资管理，进一步梳理完善管理流程、内部控制和决策机制，健全与业务规模相适应的管控体系，建立完善的标准化管控平台及信息化管理系统，同时继续完善团队建设，努力提升管理及业务能力。

13、政策及投资风险

国家以及属地政府对于公司所在的电子材料、高端专用装备等领域予以大力支持并出台了一系列鼓励优惠政策，得益于上述政策，公司得以快速发展，若相关政策发生调整或变化，有可能会对公司业绩产生相应影响。此外公司内部以及对外投资因存在宏观经济、行业周期、投资标的公司经营管理的变化多种因素影响，可能面临不能实现预期效益的投资风险。

应对措施：公司将及时关注国家政策和产业战略的动向，以控制政策法规变化所带来的经营风险，同时加强投资管控以及投资标的监控，以进一步降低可能存在投资风险。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 1 月 14 日	www.sse.com.cn	2019 年 1 月 15 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 3 月 6 日	www.sse.com.cn	2019 年 3 月 7 日
2019 年第三次临时股东大会	2019 年 4 月 24 日	www.sse.com.cn	2019 年 4 月 25 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 17 日	www.sse.com.cn	2019 年 5 月 18 日

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	
每 10 股转增数 (股)	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	左洪波、褚淑霞夫妇及其一致行动人李文秀、褚春波	在补偿期间，奥瑞德实现的累积实际净利润数额（扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东合并净利润）不低于累积预测净利润数额，即 2015 年与 2016 年实现的累积实际净利润数不低于 69,229.58 万元；2015 年、2016 年与 2017 年实现的累积实际净利润数不低于 121,554.46 万元。补偿年度内，如奥瑞德截至当期期末累积实际净利润数低于截至当期期末累积预测净利润数额，则承诺方应首先以通过本次重组而取得的股份（包括增发股份和标的股份）进行补偿。	2015 年 1 月；期限 2015 年 5 月 8 日至 2018 年 5 月 7 日	是	否	由于左洪波、褚淑霞夫妇所持公司股份被冻结（轮候冻结），个人资产权利受限，暂无法实施赔付。	左洪波、褚淑霞承诺将尽快与债权人沟通，解除财产冻结，尽力清理处置部分资产，回笼资金，尽快解除所持股份的权利受限情况，争取早日完成股份赔付。李文秀、褚春波所持股份尚未解除限售且不涉及司法、质押情况，待补偿方案出具后即可履行承诺。 公司将加强与各中介机构及广大投资者的沟通交流，寻找并核实更多可能实施的业绩补偿方式，尽快召开董事会及股东大会审议切实可行的赔付方案，全力维护广大中小投资者利益。由于业绩追溯调整，股份补偿数量将对应调整。

股份限售	左洪波、褚淑霞夫妇及其一致行动人李文秀、褚春波	左洪波以持有的认购发行新增股份 58,341,090 股及受让太极集团持有的 87,014,875 股, 合计 145,434,697 股; 以及褚淑霞、李文秀、褚春波所持股份, 自股份发行结束之日起 36 个月内不上市交易或转让, 自股份发行结束之日起满 36 个月且奥瑞德资产减值测试报告公告之日起上述股东由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的股份亦应遵守前述有关锁定期的约定。除前述锁定期外, 如股东个人担任董事、监事、高级管理人员的, 则在本人担任董事、监事、高级管理人员期间, 每年转让的股份不超过本人所持有股份总数的百分之二十五; 离职后半年内, 不转让本人所持有的股份。	2015 年 5 月 8 日至 2018 年 5 月 7 日	是	是		
股份限售	哈尔滨工业大学实业开发总公司、鄂尔多斯市新联众管理咨询有限公司、深圳市神华投资集团有限公司、深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业(有限合伙)和隋爱民	上述股份锁定期届满之时, 如仍须按照《盈利预测补偿协议》向上市公司履行股份补偿义务且该等股份补偿义务尚未履行完毕的, 上述锁定期延长至股份补偿义务履行完毕之日止。	2015 年 1 月; 期限 2015 年 5 月 8 日至 2018 年 5 月 7 日	是	是		
股份限售	苏州松禾成长二号创业投资中心(有限合伙)、江苏高投成长价值股权投资合伙企业(有限合伙)	以其持股时间不足 12 个月的部分奥瑞德有限股份认购的上市公司增发股份, 自该等股份登记至其名下之日起 36 个月内不得转让。上述股份锁定期届满之时, 如仍须按照《盈利预测补偿协议》向上市公司履行股份补偿义务且该等股份补偿义务尚未履行完毕的, 上述锁定期延长至股份补偿义务履行完毕之日止。	2015 年 1 月; 期限 2015 年 5 月 8 日至 2018 年 5 月 7 日	是	是		
解决关联交易	左洪波、褚淑霞及其一致行动人李文秀、褚春波, 上海泓成股权投资合伙企业(有限合伙)、上海祥禾股权投资合伙企业(有限合伙)股权	作为上市公司的股东期间, 本人/本公司/本企业及本人/本公司/本企业控制的其他公司、企业或者其他经济组织将减少并规范与上市公司、奥瑞德及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易, 将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行, 根据有关	2014 年 9 月 15 日, 期限为长期	是	是		

	投资合伙企业（有限合伙）及其一致行动人高冬、李湘敏，江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）、哈尔滨工业大学实业开发总公司	法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批手续，不损害上市公司及其他股东的合法权益。					
解决同业竞争	左洪波、褚淑霞夫妇及其一致行动人	在作为上市公司股东期间，本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织将避免从事任何与上市公司、奥瑞德及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害上市公司、奥瑞德及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织利益的活动。如本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织遇到上市公司、奥瑞德及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织主营业务范围内的业务机会，本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织将该等合作机会让予上市公司、奥瑞德及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织。	2014 年 9 月 15 日，期限为长期	否	是		
其他	左洪波、褚淑霞及其一致行动人李文秀、褚春波	1、保证上市公司、奥瑞德有限的人员独立 2、保证上市公司、奥瑞德有限的机构独立 3、保证上市公司、奥瑞德有限的资产独立、完整 4、保证上市公司、奥瑞德有限的业务独立 5、保证上市公司、奥瑞德有限的财务独立。	2014 年 9 月 15 日，期限为长期	是	是		
分红	上市公司	1、公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合的方式分配股利，公司积极推行现金分配方式，公司年度利润分配金额不得超过公司当年末累计未分配利润。公司董事会认为有必要时，可以提出股票股利或现金与股票相结合的分配预案。2、公司原则上每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的 10%；且公司最近三年以现金方式累计分配的利润应不少于最近三年实现的年均可分配利润的	2014 年 9 月 15 日，期限为长期	是	是		

			<p>30%；不得损害公司持续经营能力。3、在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表独立意见。公司制定的利润分配方案经董事会审议通过后方可提交股东大会审议。4、股东大会对利润分配方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。5、对于年度报告期盈利但董事会未按照本章程的规定提出现金分红方案的，应当在定期报告中披露未按规定提出现金分红方案的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。6、公司应当在股东大会审议通过利润分配方案后两个月内，完成股利（或股份）的派发事项。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

备注：上表内盈利预测与补偿一项，公司将根据审计机构就置入资产 2017 年业绩承诺实现情况的专项审核报告及置入资产涉及的资产减值测试报告再次计算，具体股份补偿方式需提交上市公司股东大会审议。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

一、审计报告中导致保留意见的事项段的内容

我们在审计报告中撰写的“形成保留意见的基础”段的内容如下：因奥瑞德存在未经董事会、股东大会批准的对外违规借款及担保事项，涉及借款本金共计 48,414.22 万元，涉及担保本金共计 25,000.00 万元。我们虽然对奥瑞德截至财务报告报出日前已发生和可能发生的诉讼和索赔等事项实施了检查、计算、函证、与管理层及常年法律顾问的沟通等必要的审计程序，奥瑞德也发布了对外债权登记公告，但我们仍无法判断奥瑞德是否因上述原因还存在其他未经批准的对外借款担保事项，以及对奥瑞德 2018 年度财务报表的影响。

二、审计报告中强调事项段的内容

我们提醒财务报表使用者关注：

如财务报表附注十三其他重要事项（七）所述，2018 年 5 月 31 日，奥瑞德因涉嫌违反证券法律法规被中国证券监督管理委员会立案调查，截至财务报告日止，中国证券监督管理委员会未发布对奥瑞德的调查结果。

三、出具带强调事项段的保留意见的理由和依据

奥瑞德实际控制人左洪波及其控制的奥瑞德、哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司存在向安徽省金丰典当有限公司、朱丽美、王悦英进行借款融资的行为。左洪波在未经过奥瑞德正常内部审批流程的情况下，2017 年以奥瑞德及子公司的名义与债权人签订了借款协议，由此形成账外负债。

2018 年度，左洪波在未经过奥瑞德正常内部审批流程的情况下，以奥瑞德的名义与安徽省金丰典当有限公司再次签署合同编号为续 201730000051-1 号、201730000051-2 号的续当合同及 201830000042-1 号的典当合同。

根据《中国注册会计师审计准则第 1502 号—在审计报告中发表非无保留意见》与《中国注册会计师审计准则第 1311 号—对存货、诉讼和索赔、分部信息等特定项目获取审计证据的具体考虑》，奥瑞德涉及或有事项尚未解决，我们虽然对奥瑞德截至财务报告报出日前已发生和可能发生的诉讼和索赔等事项实施了检查、计算、函证、与管理层及常年法律顾问的沟通等必要的审计程序，但我们仍无法判断奥瑞德是否因上述原因还存在其他未经批准的对外借款担保事项，无法判断奥瑞德 2018 年度财务报表附注披露的或有事项及预计负债的完整性及准确性。

四、保留审计意见涉及事项对报告期内公司财务状况、经营成果和现金流量的影响程度

公司通过自查、计算、函证、与管理层及常年法律顾问的沟通等程序，同时也披露了《奥瑞德光电股份有限公司关于通知债权人申报债权的公告》（临 2019-016），及《奥瑞德光电股份有限公司关于债权申报结果的公告》（临 2019-025），没有发现其他未经批准的对外借款及担保事项，针对上述导致大华形成保留意见的事项，公司董事会将责成相关当事人及公司相关部门按照法律法规、公司章程等规定，加大整改力度，争取尽快完成整改以消除影响。

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
朱丽美因与公司、奥瑞德有限、左洪波、褚淑霞、左昕、方思远、叶刚的民间借贷纠纷，向浙江省杭州市中级人民法院及杭州市下城区人民法院提起民事诉讼。案件已作出终审裁定。	临 2019-003、 临 2019-015、 临 2019-023
芜湖华融兴融投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“芜湖华融”）因与公司、奥瑞德有限、七台河奥瑞德、秋冠光电、左洪波、褚淑霞的借款合同纠纷，向北京市第二中级人民法院提起民事诉讼。公司及全资子公司与芜湖华融签署了《执行和解协议》并取得《执行裁定书》。	临 2018-048、 临 2019-005、 临 2019-011
武汉当代瑞通投资管理有限公司因与奥瑞德有限的借款合同纠纷，向武汉市中级人民法院提起民事诉讼。公司及奥瑞德有限与武汉当代瑞通投资管理有限公司于 2018 年 6 月 28 日签署了《调解协议书》，截至目前，公司及奥瑞德有限尚未按照民事调解书约定按期足额支付款项。	临 2019-005
王悦英因与公司、奥瑞德有限、秋冠光电、左洪波、褚淑霞的借款合同纠纷，向盐城市盐都区人民法院提起民事诉讼，该案已作出一审判决，公司已提起上诉。	临 2019-003、 临 2019-005、 临 2019-053
交通银行股份有限公司哈尔滨北新支行因与公司、奥瑞德有限、左洪波、褚淑霞、秋冠光电、新航科技、七台河奥瑞德、奥瑞德东莞的借款合同纠纷，向黑龙江省高级人民法院提起诉讼，该案尚未开庭审理。	临 2019-005
浙江国都控股有限公司与杭州尊渊投资管理有限公司签订了《关于云南国际信托有限公司源盛恒瑞 17 号集合资金信托计划投资协议》，并与奥瑞德、左洪波、褚淑霞分别签订了《担保协议》，因信托计划的净值发生亏损，信托计划提前终止，浙江国都控股有限公司向杭州市江干区人民法院提起诉讼。案件已作出终审裁定。	临 2019-005、 临 2019-023、 临 2019-056
哈尔滨吉程自动化设备有限公司因与哈尔滨新力光电技术有限公司的销售合同纠纷，向哈尔滨市南岗区人民法院提起民事诉讼，奥瑞德有限在该诉讼中所处诉讼地位为“第三人”，与该诉讼原被告双方争议事项无重大关联。该案件正在审理中。	临 2019-005

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内：									
起诉 (申请) 方	应诉 (被申 请)方	承担连 带责任 方	诉讼 仲裁 类型	诉讼(仲裁) 基本情况	诉讼(仲裁) 涉及金额	诉讼(仲 裁)是否 形成预计 负债及金 额	诉讼(仲 裁)进展 情况	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼 (仲裁) 判决执 行情况
重庆塔 喀雅玛 自动化 科技有 限公司	北海硕 华	无	民事 诉讼	货款及产品 质量和售后 服务等问题 产生异议，原 告诉求：支付 其货款及逾 期违约金	70.00	否	一审判决 结果已 出。北海 硕华已提 出上诉	若按一审判 定，则有可 能对公司利 润产生负面 影响，最终 会计处理将 以审计机构 年度审计确 认后的结果 为准	

(三) 其他说明

适用 不适用

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

2018年5月31日，公司收到中国证监会《调查通知书》（编号：渝证调查字2018011号）：“因你公司涉嫌违反证券法律法规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，我会决定对你公司立案调查，请予以配合。”截至本报告日止，中国证券监督管理委员会未发布对公司的调查结果。公司将全面配合中国证监会的调查工作，并严格按照监管要求履行信息披露义务。

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

1、武汉当代瑞通投资管理有限公司因与奥瑞德有限的借款合同纠纷，向武汉市中级人民法院提起民事诉讼。因奥瑞德有限未按照（2018）鄂01民初421号民事调解书的约定向武汉当代瑞通投资管理有限公司按期足额支付款项，公司及控股股东左洪波、褚淑霞作为担保人未履行连带清偿责任人，被列入失信被执行人名单（临2019-006）。

2、公司控股股东左洪波、褚淑霞夫妇收到重庆市高级人民法院的《执行通知书》〔（2018）渝执16号〕，要求左洪波、褚淑霞夫妇履行福建省厦门市思明区公证处作出的（2018）厦思证内字1123号执行证书内规定义务，支付给云南国际信托有限公司质押回购价款、股权收益权溢价款的违约金、回购价款的违约金及公证费、律师费、延期履行期间的债务利息等费用合计约6.4亿元人民币。若逾期未履行生效法律文书指定的行为，重庆市高级人民法院将依法强制执行，强制执行中可能采取搜查、查封、扣押、冻结、划拨存款、拍卖、变卖财产、限制人身自由、限制高消费、罚款、公开曝光、信用惩戒等措施（临2018-041）。

3、公司控股股东左洪波、褚淑霞夫妇尚存其他法院提起了诉前保全或诉讼的情况（临 2018-012、临 2018-013、临 2018-014、临 2018-026、临 2018-028、临 2018-038、临 2018-039、临 2018-048、临 2018-054、临 2018-063、临 2019-017、临 2019-054）。公司控股股东左洪波、褚淑霞夫妇正对相关事项进行核查，并将积极与相关债权人进行协商，争取早日解除对公司股份的轮候冻结。

4、因 2017 年承诺业绩未实现，根据《盈利预测补偿协议》有关约定，左洪波、褚淑霞需进行 2017 年度业绩补偿，截至目前，业绩赔付承诺尚未履行。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司”）第八届董事会第五十五次会议审议通过了《关于公司 2018 年度日常关联交易执行情况及 2019 年度日常关联交易预计的议案》（临 2019-036）

报告期内，公司日常关联交易实际履行情况：

销售方	关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易价格	关联交易全年金额预计（元）	2019 年 1-06 月关联交易实际发生额不含税金额（元）
秋冠光电	东莞市中图半导体科技有限公司	其它	销售商品	4 寸蓝宝石晶片	市场价格	280,000,000.00	138,145,777.80

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易**

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(四) 关联债权债务往来**

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(五) 其他重大关联交易**适用 不适用**(六) 其他**适用 不适用**十一、 重大合同及其履行情况**

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保	担保	被担	担保	担保	担保	担保	担保	担保是	担保是	担保逾	是否存	是否为	关

方	方与上市公司的关系	保方	金额	发生日期(协议签署日)	起始日	到期日	类型	否已经履行完毕	否逾期	期金额	在反担保	关联方担保	联关系
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)							0.00						
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)							14,289.55						
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							35,732.98						
报告期末对子公司担保余额合计(B)							134,572.68						
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)													
担保总额(A+B)							148,862.23						
担保总额占公司净资产的比例(%)							234.42						
其中:													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额(D)													
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)													
上述三项担保金额合计(C+D+E)													
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司不属于重点排污单位,公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规,在生产中尽量采用环境友好型的生产工艺。报告期内,公司未出现因环保违法违规而受到处罚的情况。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

十五、 其他重大事项的说明**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

√适用 □不适用

根据财政部2019年4月30日发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号)的要求，公司作为执行企业会计准则且已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，按照该文件规定要求编制财务报表，对2019年度及以后期间的财务报表相关科目列报进行调整，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整，具体如下：

- 1、资产负债表将“应收票据及应收账款”项目分为“应收票据”和“应收账款”；
- 2、资产负债表将“应付票据及应付账款”项目分为“应付票据”和“应付账款”。

上述会计政策变更对公司 2018 年末财务报表影响如下：

项目	合并资产负债表	
	调整前	调整后
应收票据及应收账款	952,363,389.38	
应收票据		104,099,104.75
应收账款		848,264,284.63
应付票据及应付账款	661,721,319.94	
应付票据		106,112,970.27
应付账款		555,608,349.67

本次调整符合相关法律、法规及《企业会计准则》的有关规定，依照调整后的会计政策所披露的会计信息更为科学合理，有利于真实、全面、客观地反映公司的经营成果。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	85,639
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售条 件股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
左洪波	0	233,223,515	19.00	93,471,715	冻结	233,223,515	境内 自然 人
褚淑霞	0	157,483,093	12.83	155,722,213	冻结	157,483,093	境内 自然 人
哈尔滨工 业大学实 业开发总 公司	0	79,910,800	6.51	79,910,800	未 知	0	境内 非国 有法 人

江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）	0	41,436,603	3.38	33,883,683	未知	0	境内非国有法人
深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业（有限合伙）	0	14,718,896	1.20	14,718,896	未知	0	境内非国有法人
苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）	-104,305	13,565,806	1.11	13,565,806	未知	0	境内非国有法人
深圳市神华投资集团有限公司	0	13,565,805	1.11	13,565,805	未知	0	境内非国有法人
隋爱民	0	10,174,352	0.83	10,174,352	未知	0	境内自然人
山南市玄通管理咨询有限公司	0	6,782,898	0.55	6,782,898	未知	0	境内非国有法人
傅钦龙	6,500,000	6,500,000	0.53	0	未知	0	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
左洪波	139,751,800	人民币普通股	139,751,800
江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）	7,552,920	人民币普通股	7,552,920
傅钦龙	6,500,000	人民币普通股	6,500,000
周朝阳	4,976,700	人民币普通股	4,976,700
傅乌兔	3,468,260	人民币普通股	3,468,260
重庆太极实业（集团）股份有限公司	3,184,000	人民币普通股	3,184,000
杨鑫宏	3,083,135	人民币普通股	3,083,135
郑壬荣	3,014,900	人民币普通股	3,014,900
张宏建	3,005,520	人民币普通股	3,005,520
陈国荣	2,931,000	人民币普通股	2,931,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、左洪波与褚淑霞系夫妻关系，为公司控股股东、实际控制人； 2、公司未知晓其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人之情况。		

表决权恢复的优先股东及持股数量的说明	无
--------------------	---

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	褚淑霞	155,722,213	2018-5-9	0	见说明
2	左洪波	93,471,715	2018-5-9	0	见说明
3	哈尔滨工业大学实业开发总公司	79,910,800	2018-5-9	0	见说明
4	江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）	33,883,683	2018-5-9	0	见说明
5	深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业（有限合伙）	14,718,896	2018-5-9	0	见说明
6	苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）	13,565,806	2018-5-9	0	见说明
7	深圳市神华投资集团有限公司	13,565,805	2018-5-9	0	见说明
8	隋爱民	10,174,352	2018-5-9	0	见说明
9	山南市玄通管理咨询有限公司	6,782,898	2018-5-9	0	见说明
10	李文秀	1,319,578	2018-5-9	0	见说明
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、左洪波与褚淑霞系夫妻关系，为公司控股股东、实际控制人； 2、李文秀与左洪波、褚淑霞夫妇为一致行动人； 3、公司未知晓其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人之情况。			

限售条件说明：

1、左洪波持有的认购发行新增股份 58,341,090 股及受让太极集团持有的 87,014,875 股，合计 145,434,697 股；以及褚淑霞、李文秀、褚春波所持有有限售条件的股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不上市交易或转让，自股份发行结束之日起满 36 个月且奥瑞德资产减值测试报告公告之日起（以二者发生较晚者为准）解除限售；但按照《盈利预测补偿协议》进行回购或赠送的股份除外。

2、其他股东在股份锁定期届满之时，如仍须按照《盈利预测补偿协议》向上市公司履行股份补偿义务且该等股份补偿义务尚未履行完毕的，上述锁定期延长至股份补偿义务履行完毕之日止。

3、上述股东由上市公司送红股、转增股本等原因增持的股份亦应遵守前述有关锁定期的约定。

4、除前述锁定期外，如股东个人担任董事、监事、高级管理人员的，则需遵守董事、监事、高级管理人员应遵守《公司法》、《证券法》和中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及上交所《股票上市规则》、《交易规则》、《上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相应规定。

5、由于业绩追溯调整，股份补偿将对应调整。截至本报告披露日，《盈利预测补偿协议》所涉股份补偿义务尚未履行完毕。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张波	独立董事	离任
邵明霞	独立董事	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

因独立董事张波女士申请辞去公司第八届董事会独立董事职务，公司分别于 2019 年 2 月 18 日、2019 年 3 月 6 日召开第八届董事会第五十三次会议、2019 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于补选公司独立董事的议案》，同意补选邵明霞女士为第八届董事会独立董事，原独立董事张波女士的辞职申请正式生效。

三、其他说明

适用 不适用

公司第八届董事会为保持公司经营管理工作连续性，构建结构合理、决策科学、运转高效、监督有力的新一届董事会，公司第八届董事会延期换届，公司董事会各专门委员会和高级管理人员的任期也相应顺延，详见临 2018-011 号公告。截至本报告出具之日，公司董事会尚未换届。

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2019年6月30日

编制单位：奥瑞德光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		56,223,556.06	42,852,002.40
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		173,720,725.46	104,099,104.75
应收账款		881,029,871.92	848,264,284.63
应收款项融资			
预付款项		29,977,715.98	30,167,446.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		19,228,646.78	15,567,300.21
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		637,646,099.57	724,720,434.21
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		22,376,374.26	42,148,544.18
其他流动资产		53,263,376.43	64,941,004.55
流动资产合计		1,873,466,366.46	1,872,760,120.97
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			13,510,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		21,248,699.73	22,126,336.79

其他权益工具投资		13,510,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		971,372,458.88	1,030,906,217.24
在建工程		251,141,253.79	234,681,058.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		308,250,389.62	282,307,035.02
开发支出		35,802,662.14	68,383,523.47
商誉		490,777,613.75	490,777,613.75
长期待摊费用		7,549,026.46	8,360,400.62
递延所得税资产		247,433,792.17	260,164,164.65
其他非流动资产		85,209,281.57	68,115,222.15
非流动资产合计		2,432,295,178.11	2,479,331,571.78
资产总计		4,305,761,544.57	4,352,091,692.75
流动负债：			
短期借款		864,789,868.00	883,183,868.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		204,660,455.20	106,112,970.27
应付账款		532,393,600.22	555,608,349.67
预收款项		21,339,337.86	29,763,295.57
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		38,360,842.84	29,164,944.74
应交税费		120,812,656.80	136,088,857.05
其他应付款		1,033,209,562.19	1,003,972,317.57
其中：应付利息		20,585,555.95	60,948,115.01
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		30,000,000.00	48,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,845,566,323.11	2,791,894,602.87
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		213,960,000.00	213,960,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款		251,573,648.82	309,729,071.72
长期应付职工薪酬			
预计负债		105,296,662.78	101,414,616.01
递延收益		188,541,904.22	194,143,878.26
递延所得税负债		17,406,752.52	18,067,065.49
其他非流动负债		27,667,600.00	27,667,600.00
非流动负债合计		804,446,568.34	864,982,231.48
负债合计		3,650,012,891.45	3,656,876,834.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		757,921,224.00	757,921,224.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		790,231,246.86	790,231,246.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		78,328,783.78	78,328,783.78
一般风险准备			
未分配利润		-991,444,659.82	-951,847,566.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		635,036,594.82	674,633,687.72
少数股东权益		20,712,058.30	20,581,170.68
所有者权益（或股东权益）合计		655,748,653.12	695,214,858.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,305,761,544.57	4,352,091,692.75

法定代表人：左洪波 主管会计工作负责人：左洪波 会计机构负责人：盛海波

母公司资产负债表

2019年6月30日

编制单位：奥瑞德光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		31,902.63	42,895.50
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		368,000.00	
其他应收款		17,698,737.91	20,824,483.95

其中：应收利息			
应收股利			
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		997,221.75	999,756.53
流动资产合计		19,095,862.29	21,867,135.98
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		4,819,003,771.61	4,819,831,408.67
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			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		71,950,000.00	71,950,000.00
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,890,953,771.61	4,891,781,408.67
资产总计		4,910,049,633.90	4,913,648,544.65
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,648,700.00	1,648,700.00
预收款项			
应付职工薪酬		523,830.95	407,679.99
应交税费		11,899.99	31,269.99
其他应付款		407,367,930.01	369,171,024.53
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		409,552,360.95	371,258,674.51

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		52,142,513.28	48,260,466.51
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,142,513.28	48,260,466.51
负债合计		461,694,874.23	419,519,141.02
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,227,326,240.00	1,227,326,240.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,662,852,691.81	3,662,852,691.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-441,824,172.14	-396,049,528.18
所有者权益（或股东权益）合计		4,448,354,759.67	4,494,129,403.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,910,049,633.90	4,913,648,544.65

法定代表人：左洪波 主管会计工作负责人：左洪波 会计机构负责人：盛海波

合并利润表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		458,735,739.24	612,433,089.61
其中：营业收入		458,735,739.24	612,433,089.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		518,682,555.06	607,297,280.05
其中：营业成本		349,138,415.43	482,647,181.83
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			

赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		3,165,937.40	6,701,658.89
销售费用		6,608,025.65	6,079,938.06
管理费用		45,770,785.19	41,158,797.62
研发费用		32,945,125.54	14,185,930.98
财务费用		81,054,265.85	56,523,772.67
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		16,401,489.12	46,966,764.27
投资收益（损失以“-”号填列）		-877,637.06	-938,446.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		19,384,214.95	-765,692,663.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-63,535.35	-32,386.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-25,102,284.16	-714,560,922.62
加：营业外收入		252,327.48	750,007,325.27
减：营业外支出		284,814.10	-16,007,615.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,134,770.78	51,454,018.00
减：所得税费用		14,331,434.50	9,409,582.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,466,205.28	42,044,435.53
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,597,092.90	41,729,821.81
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		130,887.62	314,613.72
六、其他综合收益的税后净额			

归属母公司所有者的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			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
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		-39,466,205.28	42,044,435.53
归属于母公司所有者的综合收益总额		-39,597,092.90	41,729,821.81
归属于少数股东的综合收益总额		130,887.62	314,613.72
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.0323	0.03
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.0323	0.03

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：左洪波 主管会计工作负责人：左洪波 会计机构负责人：盛海波

母公司利润表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
----	----	-----------	-----------

一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加			
销售费用			
管理费用		2,466,683.39	3,419,587.31
研发费用			
财务费用		42,430,323.51	2,036.80
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）		-877,637.06	-938,446.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-45,774,643.96	-4,360,070.41
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-45,774,643.96	-4,360,070.41
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-45,774,643.96	-4,360,070.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-45,774,643.96	-4,360,070.41
（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			

(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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-45,774,643.96	-4,360,070.41
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.0373	-0.0036
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.0373	-0.0036

法定代表人：左洪波 主管会计工作负责人：左洪波 会计机构负责人：盛海波

合并现金流量表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
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		278,802,045.96	357,595,272.46
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		3,051,667.49	11,322,345.22
收到其他与经营活动有关的		28,396,050.18	78,478,486.99

现金			
经营活动现金流入小计		310,249,763.63	447,396,104.67
购买商品、接受劳务支付的现金		131,986,911.74	300,242,195.69
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		56,237,904.39	51,770,316.32
支付的各项税费		26,403,811.25	38,742,220.05
支付其他与经营活动有关的现金		43,920,506.13	135,428,545.67
经营活动现金流出小计		258,549,133.51	526,183,277.73
经营活动产生的现金流量净额		51,700,630.12	-78,787,173.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			1,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,101,394.69	8,087,842.84
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		5,101,394.69	8,087,842.84
投资活动产生的现金流量净额		-5,101,394.69	-8,086,842.84
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		13,000,000.00	440,442,732.91

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		13,000,000.00	440,442,732.91
偿还债务支付的现金		30,994,000.00	322,517,569.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,875,195.19	31,053,544.14
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			4,255,422.00
筹资活动现金流出小计		62,869,195.19	357,826,535.22
筹资活动产生的现金流量净额		-49,869,195.19	82,616,197.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-21.55
五、现金及现金等价物净增加额		-3,269,959.76	-4,257,839.76
加：期初现金及现金等价物余额		10,617,066.32	20,136,035.26
六、期末现金及现金等价物余额		7,347,106.56	15,878,195.50

法定代表人：左洪波 主管会计工作负责人：左洪波 会计机构负责人：盛海波

母公司现金流量表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,420,852.38	10,217,873.20
经营活动现金流入小计		1,420,852.38	10,217,873.20
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		368,582.97	552,564.94
支付的各项税费			
支付其他与经营活动有关的现金		1,013,262.28	9,637,775.08
经营活动现金流出小计		1,381,845.25	10,190,340.02
经营活动产生的现金流量净额		39,007.13	27,533.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其			

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		50,000.00	495,000.00
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		50,000.00	495,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-50,000.00	-495,000.00
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		-10,992.87	-467,466.82
加：期初现金及现金等价物余额		42,895.50	509,717.57
六、期末现金及现金等价物余额		31,902.63	42,250.75

法定代表人：左洪波 主管会计工作负责人：左洪波 会计机构负责人：盛海波

合并所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	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			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	757,921,224.00				790,231,246.86				78,328,783.78		-951,847,566.92		674,633,687.72	20,581,170.68	695,214,858.40
加:会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	757,921,224.00				790,231,246.86				78,328,783.78		-951,847,566.92		674,633,687.72	20,581,170.68	695,214,858.40

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)										-39,597,092 .90		-39,597,09 2.90	130,887.6 2	-39,466,20 5.28
(一) 综合 收益 总额										-39,597,092 .90		-39,597,09 2.90	130,887.6 2	-39,466,20 5.28
(二) 所有 者投 入和 减少 资本														
1. 所 有者 投入 的普 通股														
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本														
3. 股														

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、本期末余额	757,921,224.00				790,231,246.86			78,328,783.78		-991,444,659.82		-	635,036,594.82	20,712,058.30	655,748,653.12

项目	2018 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	757,921,224.00				790,231,246.86			92,295,884.75		994,317,769.41		2,634,766,125.02	21,613,926.47	2,656,380,051.49	

加： 会计 政策 变更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	757,921,22 4.00	-			790,231,24 6.86				92,295,884 .75		994,317,769. 41		2,634,766,12 5.02	21,613,926 .47	2,656,380,05 1.49
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)											41,729,821.8 1		41,729,821.8 1	314,613.72	42,044,435.5 3
(一) 综合 收益 总额											41,729,821.8 1		41,729,821.8 1	314,613.72	42,044,435.5 3
(二															

) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
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）															

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、 本期 期末 余额	757,921,22 4.00				790,231,24 6.86				92,295,884 .75		1,036,047,59 1.22		2,676,495,94 6.83	21,928,540 .19	2,698,424,48 7.02
----------------------	--------------------	--	--	--	--------------------	--	--	--	-------------------	--	----------------------	--	----------------------	-------------------	----------------------

法定代表人：左洪波 主管会计工作负责人：左洪波 会计机构负责人：盛海波

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	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	1,227,32 6,240.00				3,662,8 52,691. 81					-396,04 9,528.1 8	4,494,1 29,403. 63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,227,32 6,240.00				3,662,8 52,691. 81					-396,04 9,528.1 8	4,494,1 29,403. 63
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）										-45,774 ,643.96	-45,774 ,643.96
（一）综合收益总额										-45,774 ,643.96	-45,774 ,643.96
（二）所有者投入和减少资 本											
1. 所有者投入的普通股											
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. 对所有者(或股东)的分配											
3. 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、本期期末余额	1,227,326,240.00				3,662,852,691.81					-441,824,172.14	4,448,354,759.67

项目	2018 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	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	1,227,326,240.00				3,662,852,691.81					-19,369,323.11	4,870,809,608.70

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,227,326,240.00				3,662,852,691.81					-19,369,323.11	4,870,809,608.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-4,360,070.41	-4,360,070.41
（一）综合收益总额										-4,360,070.41	-4,360,070.41
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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. 对所有者（或股东）的分配											
3. 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、本期期末余额	1,227,326,240.00				3,662,852,691.81					-23,729,393.52	4,866,449,538.29

法定代表人：左洪波 主管会计工作负责人：左洪波 会计机构负责人：盛海波

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

奥瑞德光电股份有限公司（以下简称“奥瑞德”）前身为西南药业股份有限公司（以下简称“西南药业”）。

西南药业系经重庆市体制改革委员会渝改委（1992）34号文批准，由西南制药三厂于1992年改制设立，于1992年11月25日在重庆市工商行政管理局登记注册，取得注册号为渝直500000000003523的《企业法人营业执照》。公司原有注册资本290,146,298元，股份总数290,146,298股（每股面值1元），均为无限售条件的流通股份。公司股票已于1993年7月12日在上海证券交易所挂牌交易。

2015年4月17日，西南药业收到中国证监会《关于核准西南药业股份有限公司重大资产重组及向左洪波等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]612号）核准文件。

2015年5月8日，因资产重组发行股份购买资产事项，西南药业发行股份购买资产新增股份450,522,346股。

2015年6月10日，因重大资产重组非公开发行股份募集配套资金事项，募集配套资金新增发行股份26,410,256股，西南药业总股本变为767,078,900股。

2015年7月2日，经重庆市工商行政管理局核准，西南药业名称正式变更为奥瑞德光电股份有限公司，并取得了变更后的企业法人营业执照。

2017年6月27日，经第八届董事会第三十四次会议审议，公司以总股本767,078,900股为基数，向全体股东每10股转增6股，合计转增460,247,340股，转增后公司总股本增加至1,227,326,240股。

（一） 经营范围

奥瑞德经营范围：蓝宝石晶体材料、半导体衬底晶圆、衬底片、光电窗口材料、激光窗口材料及光电功能材料、光电涂层材料的生产、销售；晶体生长设备、加工设备、专用刀具研制、开发、制造和销售；蓝宝石复合材料制品、工模具、机械加工刀具、工矿配套机电产品、五金、建筑材料、化工原材料（化学危险品、毒品除外）的生产、销售；蓝宝石生产技术开发、技术咨询及服务。货物及技术进出口。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

公司属于电子元件制造业下光电子器件及其他电子器件制造业。主营业务为蓝宝石晶体材料、蓝宝石晶体生长专用装备及蓝宝石制品的研发、生产和销售；硬脆材料精密加工专用设备的研发、设计、生产和销售；3D玻璃热弯机研发、生产和销售。

（三） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2019年8月15日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
奥瑞德光电(郑州)投资管理有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
江西新航科技有限公司	全资孙公司	三级	100.00	100.00
哈尔滨秋冠光电科技有限公司	全资孙公司	三级	100.00	100.00
哈尔滨懿霞光电技术有限公司	控股孙公司	三级	51.00	51.00
七台河奥瑞德光电技术有限公司	全资孙公司	三级	100.00	100.00
奥瑞德光电(东莞)有限公司	控股孙公司	三级	71.00	71.00
景德镇市中天水晶科技有限公司	全资孙公司	四级	100.00	100.00
北海市硕华科技有限公司	全资孙公司	四级	100.00	100.00
北海市新拓科技有限公司	全资孙公司	四级	100.00	100.00
哈尔滨秋硕半导体科技有限公司	全资孙公司	四级	100.00	100.00

四、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为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2017年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司下列主要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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，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：

A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款、长期应

收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

（4）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，

将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

(3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑,对发生财务困难的债务人作出让步;

(4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;

(5) 因发行方发生重大财务困难,该金融资产无法在活跃市场继续交易;

(6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少,但根据公开的数据对其进行总体评价后发现,该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量,如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化,或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等;

(7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化,使权益工具投资人可能无法收回投资成本;

(8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌;

金融资产的具体减值方法如下:

(1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查,若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50% (含 50%) 或低于其成本持续时间超过一年 (含一年) 的,则表明其发生减值;若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20% (含 20%) 但尚未达到 50% 的,本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等,判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定;不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值,按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定;在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定,除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资,按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时,即使该金融资产没有终止确认,本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出,计入当期损益。该转出的累计损失,等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具,在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回计入当期损益;对于可供出售权益工具投资发生的减值损失,在该权益工具价值回升时通过权益转回;但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失,不得转回。

(2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资,有客观证据表明其发生了减值的,根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失;计提后如有证据表明其价值已恢复,原确认的减值损失可予以转回,记入当期损益,但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司单项金额重大的应收款项标准：期末余额达到 300 万元以上的应收账款、余额达到 100 万元以上的其他应收款。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	1.00	1.00
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3 年以上		
3—4 年	30.00	30.00
4—5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

对于其他应收款项的减值损失计量，比照前述应收账款的减值损失计量方法处理。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。本公司存货分为低值易耗品、原材料、半成品、库存商品、委托加工产品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

其他周转材料采用一次转销法摊销。

16. 持有待售资产

√适用 □不适用

划分为持有待售确认标准

错误!未找到引用源。将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 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) 出售极可能发生，即**错误!未找到引用源。**已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指**错误!未找到引用源。**与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 划分为持有待售核算方法

错误!未找到引用源。对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

17. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非

有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权

投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

不适用

21. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	直线法	5-20	5	4.75%-19.00%
专用设备	直线法	3-10	5	9.50%-31.67%
机器设备	直线法	3-10	5	9.50%-31.67%
运输设备	直线法	5-7	5	13.57%-19.00%
办公设备	直线法	3	5	31.67%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

22. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借

款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，

计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、非专利技术。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、非专利技术。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。
专利技术	10	对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

项目	预计使用寿命（年）	依据
非专利技术	5-10	对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。
软件使用费	5	对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。
经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

1、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准为：研发项目处在研究分析、数据采集、调研阶段为研究阶段；建立在前期的研究阶段基础之上，开始领用材料、使用设备、投入较多技术试验人员，且预计能形成专利技术、实用新型或专有技术阶段为开发阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

研发项目转为无形资产的依据：《研发项目的效用情况说明及研发成果验收报告》、项目获取的专利证书。

研发项目转为无形资产时点确定：以《研发项目的效用情况说明及研发成果验收报告》出据时间、取得书面专利证书时间决定转为无形资产的时间，以二者最先获取确认的时间为研发项目转为无形资产时点。

25. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

26. 长期待摊费用

适用 不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限
装修费	5
车间改造费	5

27. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利

28. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

29. 租赁负债

适用 不适用

30. 股份支付

适用 不适用

31. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

32. 收入

适用 不适用

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司销售商品收入确认的具体原则，根据业务类型的不同，分为通常情况下销售商品收入和特殊销售商品收入。

公司通常情况下销售商品收入，根据内外销单据不同，收入确认的具体方法如下：

国内销售：（1）蓝宝石制品的销售，根据客户订单交货并取得客户的确认后，即认为产品所有权的风险和报酬已经转移给客户，公司确认销售收入；（2）设备的销售，按照合同的约定，于客户验收合格后，公司确认销售收入。

国外销售：本公司根据签订的订单发货，本公司持出口专用发票、送货单等原始单证进行报关出口并通过海关的审核，完成出口报关手续并取得报关单据作为风险报酬的转移时点，根据出库单、出口专用发票和报关单入账，确认销售收入。

公司特殊销售商品收入，主要包括合同能源管理业务项目的收入（简称 EMC 项目收入）、分期收款发出商品收入等。根据业务类型的不同，收入确认的具体方法如下：

（1）EMC 项目：按照合同约定的收款方法和时间分期确认为收入。

（2）分期收款发出商品：按照合同约定，由客户验收后，根据约定的收款方法计算未来现金流量现值确认为当期收入。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

（1）收入的金额能够可靠地计量；

（2）相关的经济利益很可能流入企业；

（3）交易的完工进度能够可靠地确定；

（4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的, 将已经发生的劳务成本计入当期损益, 不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时, 销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的, 将销售商品的部分作为销售商品处理, 将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分, 或虽能区分但不能够单独计量的, 将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 建造合同收入的确认依据和方法

(1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时, 与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法, 是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

在资产负债表日, 按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额, 确认为当期合同收入; 同时, 按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额, 确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的, 分别下列情况处理:

1) 合同成本能够收回的, 合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认, 合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的, 在发生时立即确认为合同费用, 不确认合同收入。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入, 则预期损失立即确认为费用。

33. 政府补助

适用 不适用

与资产相关的政府补助, 确认为递延收益, 按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

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。与收益相关的政府补助, 用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的, 确认为递延收益, 在确认相关费用或损失的期间计入当期损益; 用于补偿企业已发生的相关费用或损失的, 取得时直接计入当期损益。

34. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日, 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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限, 确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是, 同时具有下列

特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、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。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

35. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （十四）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

36. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

37. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财政部 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)的要求，公司作为执行企业会计准则且已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，按照该文件规定要求编制财务报表，对 2019 年度及以后期间的财务报表相关科目列报进行调整，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整	公司第八届董事会第五十八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》	详见：本报告第五节、十五、(一)

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	42,852,002.40	42,852,002.40	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	104,099,104.75	104,099,104.75	
应收账款	848,264,284.63	848,264,284.63	

应收款项融资			
预付款项	30,167,446.04	30,167,446.04	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	15,567,300.21	15,567,300.21	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	724,720,434.21	724,720,434.21	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	42,148,544.18	42,148,544.18	
其他流动资产	64,941,004.55	64,941,004.55	
流动资产合计	1,872,760,120.97	1,872,760,120.97	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	13,510,000.00	0	-13,510,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	22,126,336.79	22,126,336.79	
其他权益工具投资		13,510,000.00	13,510,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,030,906,217.24	1,030,906,217.24	
在建工程	234,681,058.09	234,681,058.09	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	282,307,035.02	282,307,035.02	
开发支出	68,383,523.47	68,383,523.47	
商誉	490,777,613.75	490,777,613.75	
长期待摊费用	8,360,400.62	8,360,400.62	
递延所得税资产	260,164,164.65	260,164,164.65	
其他非流动资产	68,115,222.15	68,115,222.15	
非流动资产合计	2,479,331,571.78	2,479,331,571.78	
资产总计	4,352,091,692.75	4,352,091,692.75	
流动负债：			
短期借款	883,183,868.00	883,183,868.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	106,112,970.27	106,112,970.27	
应付账款	555,608,349.67	555,608,349.67	

预收款项	29,763,295.57	29,763,295.57	
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	29,164,944.74	29,164,944.74	
应交税费	136,088,857.05	136,088,857.05	
其他应付款	1,003,972,317.57	1,003,972,317.57	
其中：应付利息	60,948,115.01	60,948,115.01	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	48,000,000.00	48,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	2,791,894,602.87	2,791,894,602.87	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	213,960,000.00	213,960,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	309,729,071.72	309,729,071.72	
长期应付职工薪酬			
预计负债	101,414,616.01	101,414,616.01	
递延收益	194,143,878.26	194,143,878.26	
递延所得税负债	18,067,065.49	18,067,065.49	
其他非流动负债	27,667,600.00	27,667,600.00	
非流动负债合计	864,982,231.48	864,982,231.48	
负债合计	3,656,876,834.35	3,656,876,834.35	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	757,921,224.00	757,921,224.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	790,231,246.86	790,231,246.86	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	78,328,783.78	78,328,783.78	
一般风险准备			
未分配利润	-951,847,566.92	-951,847,566.92	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	674,633,687.72	674,633,687.72	
少数股东权益	20,581,170.68	20,581,170.68	
所有者权益（或股东权益） 合计	695,214,858.40	695,214,858.40	

负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,352,091,692.75	4,352,091,692.75	
-------------------	------------------	------------------	--

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自2019年1月1日起首次实行新金融工具准则，对可供出售金融资产的分类和计量作出如下调整：对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资分类调整至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益”，报表列示在“其他权益工具投资”。上述报表列示的调整对公司当期及前期的净利润、总资产和净资产均无影响，也不涉及对以往年度的追溯调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	42,895.50	42,895.50	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	20,824,483.95	20,824,483.95	
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
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	999,756.53	999,756.53	
流动资产合计	21,867,135.98	21,867,135.98	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,819,831,408.67	4,819,831,408.67	
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			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	71,950,000.00	71,950,000.00	
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,891,781,408.67	4,891,781,408.67	
资产总计	4,913,648,544.65	4,913,648,544.65	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1,648,700.00	1,648,700.00	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	407,679.99	407,679.99	
应交税费	31,269.99	31,269.99	
其他应付款	369,171,024.53	369,171,024.53	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	371,258,674.51	371,258,674.51	
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	48,260,466.51	48,260,466.51	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	48,260,466.51	48,260,466.51	
负债合计	419,519,141.02	419,519,141.02	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,227,326,240.00	1,227,326,240.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,662,852,691.81	3,662,852,691.81	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积			
未分配利润	-396,049,528.18	-396,049,528.18	
所有者权益（或股东权益）合计	4,494,129,403.63	4,494,129,403.63	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,913,648,544.65	4,913,648,544.65	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

38. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	销售动产 17.00、16.00、13/工程施工 11.00、10.00、9
消费税	实缴流转税税额	3
营业税	实缴流转税税额	1
城市维护建设税	营改增之前的应纳税营业额	5
企业所得税	实缴流转税税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	25、15、9
价格调节基金	实缴流转税税额	5

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	25
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	15
奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司	25
哈尔滨秋冠光电科技有限公司	15
哈尔滨鑿霞光电技术有限公司	15
七台河奥瑞德光电技术有限公司	25
奥瑞德光电（东莞）有限公司	25
江西新航科技有限公司	15
景德镇市中天水晶科技有限公司	15
北海市新拓科技有限公司	9
北海市硕华科技有限公司	9
哈尔滨秋硕半导体科技有限公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2016年11月15日，本公司子公司哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司通过高新技术企业复审，换领高新技术企业证书，编号：GR201623000149，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函【2009】203号），本公司2016年1月1日至2019年11月14日按照15%的税率计缴企业所得税。

2013年12月31日，本公司子公司景德镇市中天水晶科技有限公司获得软件企业认定证书，软件企业认定证书编号：赣R-2013-0112，根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号），该公司销售其自行开发生生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。

2018年11月27日，本公司子公司哈尔滨镗霞光电技术有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR201823000073，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函【2009】203号），哈尔滨镗霞光电技术有限公司2018年1月1日至2020年12月31日按照15%的税率计缴企业所得税。

2019年3月5日，本公司子公司景德镇市中天水晶科技有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR201836001267，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函【2009】203号），景德镇市中天水晶科技有限公司2018年1月1日至2020年12月31日按照15%的税率计缴企业所得税。

根据财税《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税【2011】58号）以及北海市北发改函【2016】266号文《关于北海市硕华科技硬脆材料加工设备生产项目符合国家产业政策鼓励类认定的函》，本公司之子公司北海市硕华科技有限公司享受“设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税”，同时根据《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第63号第二十九条“民族自治地方的自治机关对本民族的自治地方的企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分减征或免征”政策，北海市硕华科技有限公司2019年1月1日至2019年12月31日按照9%的税率计缴企业所得税。

根据财税《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税【2011】58号）以及北海市北发改函【2016】256号文《北海市发展和改革委员会关于北海市新拓科技有限公司软件开发业务符合服务业产业政策鼓励类认定的函》，本公司之子公司北海市新拓科技有限公司享受“设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税”，同时根据《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第63号第二十九条“民族自治地方的自治机关对本民族的自治地方的企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分减征或免征”政策，北海市新拓科技有限公司2019年1月1日至2019年12月31日按照9%的税率计缴企业所得税。

2016年11月15日，本公司子公司江西新航科技有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR201636000593，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函【2009】203号），江西新

航科技有限公司 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 11 月 14 日按照 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	40,327.61	14,421.64
银行存款	7,306,778.95	10,757,698.84
其他货币资金	48,876,449.50	32,079,881.92
合计	56,223,556.06	42,852,002.40
其中：存放在境外的款项总额		

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	173,566,285.26	104,099,104.75
商业承兑票据	154,440.20	-
合计	173,720,725.46	104,099,104.75

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	108,458,793.18
商业承兑票据	
合计	108,458,793.18

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	169,051,032.80	104,099,104.75
商业承兑票据	625,204.27	-
合计	169,676,237.07	104,099,104.75

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	485,162,665.39
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	485,162,665.39
1 至 2 年	125,833,964.22
2 至 3 年	26,324,614.65
3 年以上	
3 至 4 年	3,576,119.76
4 至 5 年	1,111,633.35
5 年以上	
合计	642,008,997.37

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备	768,290,628.03	54.48	504,941,154.86	95.4	263,349,473.17	793,678,783.72	56.83	529,066,638.76	96.48	264,612,144.96
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	764,021,405.83	54.17	500,671,932.66	65.53	263,349,473.17	789,406,391.23	56.52	524,794,246.27	66.48	264,612,144.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,269,222.20	0.3	4,269,222.20	100	-	4,272,392.49	0.31	4,272,392.49	100	0
按组合计提坏账准备	642,008,997.37	45.52	24,328,598.62	3.79	617,680,398.75	602,970,573.83	43.17	19,318,434.16	3.2	583,652,139.67
其中：										
账龄组合	642,008,997.37	45.52	24,328,598.62	3.79	617,680,398.75	602,970,573.83	43.17	19,318,434.16	3.2	583,652,139.67
合计	1,410,299,625.40	/	529,269,753.48	/	881,029,871.92	1,396,649,357.55	/	548,385,072.92	/	848,264,284.63

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖北天宝光电科技有限公司	226,223,430.40	113,103,404.70	50.00	资金困难
鄂尔多斯市达瑞祥光电科技有限公司	182,792,838.20	182,792,838.20	100.00	资金困难
青岛鑫嘉星电子科技股份有限公司	67,724,559.37	33,360,262.31	49.00	资金困难
青岛嘉星晶电科技股份有限公司	64,057,556.38	52,330,704.41	82.00	资金困难
黄山市东晶光电科技有限公司	14,946,424.60	14,946,424.60	100.00	资金困难
伯恩光学(惠州)有限公司	7,820,000.00	3,910,000.00	50.00	资金困难

湖北天宝光电科技有限公司	85,005,249.74	42,502,624.87	50.00	资金困难
北海市龙浩光电科技有限公司	67,508,367.26	33,754,183.63	50.00	资金困难
湖北宝塔光电科技有限公司	21,300,000.00	10,650,000.00	50.00	资金困难
北海市润瑞科技有限公司	13,684,677.35	6,842,338.68	50.00	资金困难
东莞市华星镀膜科技有限公司	12,958,302.53	6,479,151.26	50.00	资金困难
安徽康蓝光电股份有限公司	2,341,628.63	2,341,628.63	100.00	资金困难
大连淡宁光电技术有限公司	626,029.80	626,029.80	100.00	资金困难
江苏亿歌光电科技有限公司	154,397.93	154,397.93	100.00	资金困难
西安神光安瑞光电科技有限公司	65,430.00	65,430.00	100.00	资金困难
TERAXTAL TECHNOLOGY CORPORA	25,300.85	25,300.85	100.00	资金困难
上海巨洪国际贸易有限公司	3,774.05	3,774.05	100.00	资金困难
伯恩光学(惠州)有限公司	45,209.44	45,209.44	100.00	资金困难
深圳市厚元德亨光电科技有限公司	1,007,451.50	1,007,451.50	100.00	资金困难
合计	768,290,628.03	504,941,154.86	95.4	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	548,385,072.92		19,115,319.44		529,269,753.48
合计	548,385,072.92		19,115,319.44		529,269,753.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
广西北海大华元科技有限公司	1,335,000.00	退货
北海市龙浩光电科技有限公司	6,063,200.00	债权转移
湖北天宝光电科技有限公司	2,324,463.22	回款
红河大华元科技有限公司	5,700,000.00	债权转移
广西北海大华元科技有限公司	3,700,000.00	债权转移
北海市润瑞科技有限公司	1,500,000.00	回款
青岛嘉星晶电科技股份有限公司	11,845,305.02	回款
合计	32,467,968.24	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

序号	客户名称	期末余额	占上市公司应收账款比例(%)	已计提坏账准备金额
1	湖北天宝光电科技有限公司	311,736,384.38	35.86	155,606,029.57
2	鄂尔多斯市达瑞祥光电科技有限公司	182,792,838.20	21.03	182,792,838.20
3	东莞市中图半导体科技有限公司	148,012,692.96	17.03	1,480,126.93
4	安徽省六二八光电科技有限公司	74,218,087.87	8.54	742,180.88
5	北海市龙浩光电科技有限公司	74,158,209.05	8.53	33,820,682.05
合计		790,918,212.46	91.00	374,441,857.63

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	14,417,047.84	48.09	14,606,777.90	48.42
1 至 2 年	15,478,522.24	51.63	15,478,522.24	51.31
2 至 3 年	68,163.30	0.23	68,163.30	0.23
3 年以上	13,982.60	0.05	13,982.60	0.05
合计	29,977,715.98	100.00	30,167,446.04	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
深圳市南方创新真空技术有限公司	7,820,000.00	1-2 年	合同尚未执行完毕
江西博大精机科技有限公司	3,000,000.00	1-2 年	合同尚未执行完毕
合计	10,820,000.00		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末金额 (元)	占预付账款总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
深圳市南方创新真空技术有限公司	7,820,000.00	26.09	2017 年	合同未执行完毕
江西博大精机科技有限公司	3,000,000.00	10.01	2017 年	合同未执行完毕
宾县电业局	2,419,744.23	8.07	2019 年	合同未执行完

				毕
大连梯爱取开东北贸易有限公司	2,009,402.40	6.70	2017 年	合同未执行完毕
深圳市欣裕达机械设备有限公司	1,410,444.44	4.70	2019 年	合同未执行完毕
合计	16,659,591.07	55.57		

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,228,646.78	15,567,300.21
合计	19,228,646.78	15,567,300.21

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1年以内	14,165,826.80
其中：1年以内分项	
1年以内小计	14,165,826.80
1至2年	457,758,085.17
2至3年	3,225,772.05
3年以上	1,745,119.93
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	476,894,803.95

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	978,607.71	3,240,007.65
备用金	3,267,211.91	2,479,011.19
押金	20,000.00	198,752.00
代扣代缴	547,803.97	436,524.69
往来款	4,030,599.00	2,000,000.00
保障金	3,199,041.00	3,199,041.00
借款	456,200,000.00	456,200,000.00
股权转让款	5,000,000.00	5,000,000.00
其他	3,651,540.36	260,218.34
合计	476,894,803.95	473,013,554.87

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	457,446,254.66			457,446,254.66
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	219,902.51			219,902.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	457,666,157.17			457,666,157.17

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	457,446,254.66	219,902.51			457,666,157.17
合计	457,446,254.66	219,902.51			457,666,157.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
左洪波	借款	456,200,000.00	1年以内	95.66	456,200,000.00
吴杰	股权转让款	5,000,000.00	1年以内	1.05	50,000.00
景德镇高新技术产业开发区管理委员会财政局	土地款	3,975,100.00	0-2年以内	0.83	174,751.00
深圳市子瑞科技有限公司	往来款	2,000,000.00	1年以内	0.42	20,000.00
哈尔滨市劳动保障监察局	农民工工资保障金	2,799,041.00	3年以上	0.59	16,440.06

合计	/	469,974,141.00		98.55	456,461,191.06
----	---	----------------	--	-------	----------------

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	81,343,799.96		81,343,799.96	87,240,828.74		87,240,828.74
在产品	-					
库存商品	412,667,878.68	142,371,458.01	270,296,420.67	434,273,982.95	162,367,957.51	271,906,025.44
周转材料			0.00			
消耗性生物资产			0.00			
建造合同形成的已完工未结算资产			0.00	3,221,931.80		3,221,931.80
委托加工物资	2,971,898.19	0	2,971,898.19	30,459,477.12	-	30,459,477.12
自制半成品	248,081,008.28	57,849,536.43	190,231,471.85	268,289,204.04	100,302,500.32	167,986,703.72
发出商品	98,701,136.38	5,898,627.48	92,802,508.90	169,804,094.87	5,898,627.48	163,905,467.39
合计	843,765,721.49	206,119,621.92	637,646,099.57	993,289,519.52	268,569,085.31	724,720,434.21

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	162,367,957.51			19,996,499.50		142,371,458.01
周转材料						0.00
消耗性生物资产						0.00
建造合同形成的已完工未结算资产						0.00
委托加工物资	-					0.00
自制半成品	100,302,500.32			42,452,963.89		57,849,536.43
发出商品	5,898,627.48					5,898,627.48
合计	268,569,085.31			62,449,463.39		206,119,621.92

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、持有待售资产

□适用 √不适用

11、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
长期应收款	22,376,374.26	40,814,278.26

长期待摊费用		1,334,265.92
合计	22,376,374.26	42,148,544.18

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

12、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	53,093,764.27	64,707,400.06
待取得抵扣凭证的进项税额	169,612.16	233,604.49
合计	53,263,376.43	64,941,004.55

13、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

14、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
湖北宝塔光电科技有限公司	22,126,336.79			-877,637.06					21,248,699.73	5,531,584.20
小计	22,126,336.79			-877,637.06					21,248,699.73	5,531,584.20
合计	22,126,336.79			-877,637.06					21,248,699.73	5,531,584.20

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可供出售权益工具	13,510,000.00	13,510,000.00
合计	13,510,000.00	13,510,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

20、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	971,372,458.88	1,030,906,217.24
固定资产清理		
合计	971,372,458.88	1,030,906,217.24

其他说明：

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	556,626,094.98	982,398,905.18	6,467,117.90	4,870,282.26	1,550,362,400.32
2. 本期增加金额	0	13,299,979.13	260,210.00	8,881.37	13,569,070.50
(1) 购置	0	3,643,195.76	260,210.00	8,881.37	3,912,287.13
(2) 在建工程转入	0	9,656,783.37	0	0	9,656,783.37
(3) 企业合并增加	0	0	0	0	0
3. 本期减少金额	0	7,197,504.07	0	0	7,197,504.07
(1) 处置或报废	0	7,197,504.07	0	0	7,197,504.07

4. 期末余额	556,626,094.98	988,501,380.24	6,727,327.90	4,879,163.63	1,556,733,966.75
二、累计折旧					
1. 期初余额	122,891,879.07	343,416,145.46	5,295,458.72	4,289,321.01	475,892,804.26
2. 本期增加金额	13,056,216.83	56,568,532.19	308,125.36	405,368.35	70,338,242.73
(1) 计提	13,056,216.83	56,568,532.19	308,125.36	405,368.35	70,338,242.73
3. 本期减少金额	-	4,114,381.70	-	-	4,114,381.70
(1) 处置或报废	-	4,114,381.70	-	-	4,114,381.70
4. 期末余额	135,948,095.9	395,870,296	5,603,584.08	4,694,689.36	542,116,665.3
三、减值准备					
1. 期初余额	-	43,563,378.82		-	43,563,378.82
2. 本期增加金额	0	0			0
(1) 计提	0	0	0	0	0
3. 本期减少金额	-	318,536.24			318,536.24
(1) 处置或报废	-	318,536.24			318,536.24
4. 期末余额	0	43,244,842.58	0	0	43,244,842.58
四、账面价值					
1. 期末账面价值	420,677,999.08	549,386,241.71	1,123,743.82	184,474.27	971,372,458.88
2. 期初账面价值	433,734,215.91	595,419,380.90	1,171,659.18	580,961.25	1,030,906,217.24

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

21、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	87,959,565.80	87,842,177.82
工程物资	163,181,687.99	146,838,880.27
合计	251,141,253.79	234,681,058.09

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
蓝宝石加工等设备	38,323,544.28		38,323,544.28	38,443,150.03	-	38,443,150.03
七台河厂区	9,622,666.80		9,622,666.80	9,354,884.41	-	9,354,884.41
单晶炉	23,675.39		23,675.39	23,675.39	-	23,675.39
环境系统污水处理站	554,750.00		554,750.00	554,750.00	-	554,750.00
库房	237,864.08		237,864.08	237,864.08	-	237,864.08
3D热弯机项目	6,870,587.64		6,870,587.64	6,870,587.64	-	6,870,587.64
多色系氧化锆陶瓷项目	31,260,091.27		31,260,091.27	31,221,914.57	-	31,221,914.57
办公设施	1,036,213.77		1,036,213.77	1,036,213.77	-	1,036,213.77
大族激光设备升级改造工程项目			-	99,137.93	-	99,137.93
秋冠厂区	30,172.57		30,172.57	-		
合计	87,959,565.80		87,959,565.80	87,842,177.82	-	87,842,177.82

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
蓝宝石加工等设备		38,443,150.03	1,127,314.65		1,142,232.59	38,323,544.28						
多色系氧化锆陶瓷项目		31,221,914.57	38,176.70			31,260,091.27						
单晶炉升级改造			9,656,783.37	9,656,783.37		-						
合计		69,665,064.60	10,822,274.72	9,656,783.37	1,142,232.59	69,583,635.55	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程	167,378,	4,196,605.	163,181,687.	151,035,485.	4,196,605.30	146,838,88

物资	293.29	30	99	57		0.27
合计	167,378,293.29	4,196,605.30	163,181,687.99	151,035,485.57	4,196,605.30	146,838,880.27

22、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1. 期初余额	144,376,636.73	183,117,312.77	8,705,638.40	10,027,268.73	346,226,856.63
· 本期增加金额	0	48,305,547.54	224,939.72	-	48,530,487.26
	0				0.00

1) 购置		-	-	-	
2) 内部研发	0	48,305,547.54	224,939.72	-	48,530,487.26
3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
1) 处置					
4. 期末余额	144,376,636.73	231,422,860.31	8,930,578.12	10,027,268.73	394,757,343.89
二、累计摊销					
· 期初余	34,024,165.65	25,957,945.28	1,122,073.76	2,815,636.92	63,919,821.61

额					
· 本期增加金额	1,444,257.06	20,544,602.86	598,272.74	-	22,587,132.66
1) 计提	1,444,257.06	20,544,602.86	598,272.74	-	22,587,132.66
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
· 本期减少金额	0	0	0	0	0
(1) 处置	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
· 期末余额	35,468,422.71	46,502,548.14	1,720,346.50	2,815,636.92	86,506,954.27
三、减值准备					
· 期初余额					
·					

本期增加金额					
1) 计提					
· 本期减少金额					
1) 处置					
· 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	108,908,214.02	184,920,312.17	7,210,231.62	7,211,631.81	308,250,389.62
2. 期初	110,352,471.08	157,159,367.49	7,583,564.64	7,211,631.81	282,307,035.02

账面价值					
------	--	--	--	--	--

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 15.82%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
项目 1	715,829.66	89,436.33	-	-	-	-	-	805,265.99
项目 2	664,015.73	110,851.53	-	-	-	-	-	774,867.26
项目 3	1,505,662.71	-	-	-	-	-	-	1,505,662.71
项目 4	939,178.60	493,168.17	-	-	-	-	-	1,432,346.77
项目 5	848,527.50	183,389.81	-	-	-	-	-	1,031,917.31
项目 6	728,101.26	193,859.55	-	-	-	-	-	921,960.81
项	1,035,83	177,039.0						1,212,875

目 7	6.66	4		-			-	.70
项 目 8	1,598,52 5.45			-	1,598,525 .45		-	-
项 目 9	6,346,63 3.98		-50,21 1.69	-	6,296,422 .29		-	-
项 目 10	5,705,88 0.31		-85,32 4.62	-	5,620,555 .69		-	-0.00
项 目 11	8,285,79 0.40	1,508,980 .94		-			-	9,794,771 .34
项 目 12	4,657,94 3.90		-72,03 3.72	-	4,585,910 .18		-	0.00
项 目 13	7,900,25 6.39		-74,24 8.27	-	7,826,008 .12		-	-
项 目 14	4,099,16 2.05		-87,61 0.39	-	4,011,551 .66		-	-0.00
项 目 15	8,646,97 9.85		-94,20 2.93	-	8,552,776 .92		-	-
项 目 16	4,035,89 3.54		-93,59 4.46	-	3,942,299 .08		-	-
项	4,393,72	347,039.4						4,740,764

目 17	4.59	6	-	-	-	-	.05
项 目 18	4,603,43 9.88	-	-98,32 5.87	-	4,505,114 .01	-	-
项 目 19	393,798. 23	605.00	-	-	-	-	394,403.2 3
项 目 20	302,033. 55	605.00	-	-	-	-	302,638.5 5
项 目 21	623,085. 42	1,210.00	-	-	624,295.4 2	-	-
项 目 22	126,571. 63	605.00	-	-	127,176.6 3	-	-
项 目 23	226,652. 18	92,959.54	-	-	-	-	319,611.7 2
项 目 24	-	29,495.51	-	-	-	-	29,495.51
项 目 25	-	40,115.31	-	-	-	-	40,115.31
项 目 26	-	53,729.23	-	-	-	-	53,729.23
项		37,657.79					37,657.79

目 27	-		-	-	-	-	-	
项 目 28	-	94,718.92	-	-	-	-	-	94,718.92
项 目 29	-	606,608.5 2	-	-	-	-	-	606,608.5 2
项 目 30	-	224,939.7 2	-	-	224,939.7 2	-	-	-
项 目 31	-	758,552.7 8	-	-	614,912.0 9	-	-	143,640.6 9
项 目 32	-	1,431,102 .45	-	-		-	-	1,431,102 .45
项 目 33	-	10,128,50 8.28	-	-		-	-	10,128,50 8.28
项 目 34	-	2,171,239 .45				2,171, 239.45		-
项 目 35	-	1,619,363 .00				1,619, 363.00		-
项 目 36	-	1,630,287 .22				1,630, 287.22		-
项 目 37	-	1,843,487 .01				1,843, 487.01		-

项目 38	-	9,285,806 .47				9,285, 806.47			-
项目 39	-	303,199.4 2				303,19 9.42			-
项目 40	-	773,139.9 8				773,13 9.98			-
项目 41	-	2,629,334 .50				2,629, 334.50			-
项目 42	-	2,758,480 .02				2,758, 480.02			-
项目 43	-	1,138,557 .81				1,138, 557.81			-
项目 44	-	1,457,279 .35				1,457, 279.35			-
项目 45	-	1,358,893 .65				1,358, 893.65			-
项目 46	-	1,164,534 .18				1,164, 534.18			-
项目 47	-	1,009,904 .82				1,009, 904.82			-
项目 48	-	990,078.6 3				990,07 8.63			-
项目 49	-	164,297.6 6				164,29 7.66			-
项目		94,729.74				94,729 .74			

50	-							-
项目 51	-	3,350.00				3,350.00		-
项目 52	-	241,475.40				241,475.40		-
项目 53	-	224,562.34				224,562.34		-
项目 54	-	2,083,124.89				2,083,124.89		-
合计	68,383,523.47	49,550,303.42	-655,551.95	-	48,530,487.26	32,945,125.54	-	35,802,662.14

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江西新航科技有限公司	2,147,431,727.16					2,147,431,727.16
合计	2,147,431,727.16					2,147,431,727.16

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江西新航科技有限公司	1,656,654,113.41					1,656,654,113.41
合计	1,656,654,113.41					1,656,654,113.41

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
东鼎路桥房屋装修款	34,218.67	-	9,776.70	-	24,441.97
建材勘察院大尺寸配套项目	26,000.00	-	6,000.00	-	20,000.00
龙泽建筑综合楼111和201会议室装修	48,962.74	-	11,299.14	-	37,663.60
建材勘察院大尺寸扩建项目	54,166.74	-	12,499.98	-	41,666.76
秋冠房屋维修、展厅装修工程	4,844,380.06	-	258,748.47	-	4,585,631.59
东莞净化车间施工费用	271,495.88	-	47,671.56	-	223,824.32
东莞装修费用	41,778.00	-	7,596.00	-	34,182.00
加工二车间三、四楼地面钢板安装工程	342,426.28	-	50,111.16	-	292,315.12
综合楼、培训中心、宿舍楼、食堂、南办公楼等部分改造装修工程摊销	583,603.63	-	85,405.38	-	498,198.25
秋冠一、二、三车间地下室水磨石	202,763.58	-	32,880.60	-	169,882.98

地面工程					
秋冠综合楼、食堂装修工程	542,683.09	-	79,417.02	-	463,266.07
五车间梁加固工程	552,406.38	-	72,052.98	-	480,353.40
废水处理站地沟及管道工程	108,137.98	-	27,034.50	-	81,103.48
室内彩钢厂房工程	113,991.59	-	28,497.90	-	85,493.69
设备暂存仓库工程	129,394.46	-	32,348.64	-	97,045.82
水井	31,013.97	-	8,090.64	-	22,923.33
综合楼食堂燃气配套工程	432,977.57	2,363.91	44,307.40	-	391,034.08
合计	8,360,400.62	2,363.91	813,738.07	0.00	7,549,026.46

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	699,239,354.26	170,559,419.68	1,007,349,851.32	173,647,563.52
固定资产折旧（年限、残值）	95,126,771.76	14,699,898.82	95,126,771.74	14,699,898.82
递延收益	136,597,086.31	23,534,962.95	138,110,610.91	23,761,991.64
固定资产（减值准备）	43,244,842.60	7,086,315.29	43,563,378.82	7,134,095.72
存货（跌价准备）	206,119,621.92	30,917,943.28	268,569,085.31	40,285,362.80
工程物资（减值准备）	4,196,605.30	635,252.15	4,196,605.30	635,252.15
合计	1,184,524,282.15	247,433,792.17	1,556,916,303.40	260,164,164.65

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	11,604,503.47	17,406,752.52	120,447,103.27	18,067,065.49
合计	11,604,503.47	17,406,752.52	120,447,103.27	18,067,065.49

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	48,708,189.09	44,195,095.91
设备款	36,501,092.48	23,920,126.24
合计	85,209,281.57	68,115,222.15

31、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	859,789,868.00	878,183,868.00
保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	864,789,868.00	883,183,868.00

短期借款分类的说明：

根据编号为 2018 贷 001 号的流动资金借款合同，交通银行哈尔滨北新分行向哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司提供 24000 万元贷款，贷款期限自 2018 年 2 月 28 日至 2018 年 10 月 12 日。根据编号为 2018 保 001、003、004 的保证合同，2018 抵 001、002 的抵押合同，2018 质 001 的质押合同，由股份公司、左洪波、褚淑霞为该笔贷款提供连带责任担保，由借款人名下的房产、土地提供质押担保，由借款人持有的七台河奥瑞德光电技术有限公司 100%股权、奥瑞德光电（东莞）有限公司 71%股权、哈尔滨秋冠光电科技有限公司 100%股权、江西新航科技有限公司 100%股权提供质押担保。

根据编号为华融新兴-2017-028-002 号的委托贷款借款合同，合同号：（2017）哈银委贷借字第 000002 号委托贷款借款合同，芜湖华融兴融投资合伙企业委托广发银行向本公司发放委托贷款人民币 20000 万元，贷款期限自 2017 年 5 月 26 日至 2018 年 5 月 25 日。截止 2019 年 06 月 30 日，贷款剩余金额为 19900 万元，左洪波、褚淑霞、奥瑞德光电股份有限公司连带责任担保。本

公司以其合法享有的哈尔滨鑫霞光电技术有限公司 51%股权作为质押。同时以本公司名下的加工设备、全资子公司七台河奥瑞德光电技术有限公司及哈尔滨秋冠光电科技有限公司名下的固定资产提供抵押担保。

根据编号为（2017）哈银综授额字第 000024 号《授信额度合同》，广发银行股份有限公司哈尔滨松北支行向奥瑞德有限提供授信额度敞口最高限额为人民币 20,000 万元，本合同项下的授信品种为流动资金贷款额度。广发银行股份有限公司哈尔滨松北支行向奥瑞德有限提供借款金额为人民币 20,000 万元的贷款，贷款期限自 2017 年 11 月 24 日起至 2018 年 9 月 28 日止。根据编号为（2017）哈银综授额字第 000024 号-担保 01 的《最高额保证金质押合同》本公司提供 8572 万元的保证金担保，根据股份公司、左洪波、褚淑霞与广发银行哈尔滨松北支行签订的编号为（2017）哈银综授额字第 000024 号-担保 02、担保 04、担保 03 号《最高额保证合同》，由股份公司、左洪波、褚淑霞为该笔贷款提供连带责任保证。根据编号为（2018）哈银综授额补字第 000024-1 号合同对（2017）哈银综授额字第 000024 号《授信额度合同》进行的变更：对授信敞口额度最高限额为人民币 20,000 万元，追加 4580 万元的房产、土地抵押，原合同项下的担保合同继续有效。

根据编号为（2018）哈银最抵字第 000024-2 号《最高额抵押合同》对（2017）哈银综授额字第 000024 号《授信额度合同》进行的担保：所担保主债权最高本金余额为 20,000 万元，以本公司名下的房产土地提供抵押。根据编号为（2017）哈银综授额字第 000024 号-担保 06 号《最高额抵押合同》对（2017）哈银综授额字第 000024 号《授信额度合同》进行的担保，所担保主债权最高本金余额为 20,000 万元，以本公司名下的存货提供抵押。根据（2018）哈银综授额字第 000024 号-担保 06-1 号、担保 06-2 号《最高额抵押合同补充协议》对（2017）哈银综授额字第 000024 号-担保 06 的《最高额抵押合同》进行补充，变更了存货抵押价值；根据（2018）哈银综授额字第 000024 号-担保 06-3 号《最高额抵押合同补充协议》对（2017）哈银综授额字第 000024 号-担保 06、（2018）哈银综授额字第 000024 号-担保 06-1 号、担保 06-2 号《最高额抵押合同补充协议》进行补充，变更了存货抵押具体名称和价值。

根据编号为（2018）哈银综授额字第 000045 号《授信额度合同》，广发银行股份有限公司哈尔滨松北支行向奥瑞德有限提供授信额度敞口最高限额为人民币 19,800 万元，贷款期限自 2018 年 12 月 10 日至 2019 年 11 月 25 日止，本合同项下的授信品种为流动资金贷款额度。根据编号为（2018）哈银综授额字第 000045 号-担保 02 号《最高额抵押合同》对编号为（2018）哈银综授额字第 000045 号《授信额度合同》提供抵押担保，所担保主债权最高本金余额为人民币 45296 万元，由奥瑞德有限公司提供存货抵押。

根据编号为（2019）哈银最应收质字第 000001 号《最高额应收账款质押合同》为 2015 年 12 月 8 日至 2021 年 12 月 7 日期间所与广发银行签订的一系列合同及其修订或补充（包括但不限于展期合同），提供质押担保，所担保主债权最高本金余额为人民币 45296 万元，由哈尔滨秋光光电科技有限公司提供应收账款质押担保

根据编号为（2019）哈银展字第 000001 号，对编号为（2017）哈银综授额字第 000024 号的《授信额度合同》予以展期，展期额度为 19779 万元。

根据编号为 2018 信银哈人民币流动资金借款合同字第 008106 号的人民币流动资金借款合同，

中信银行哈尔滨分行向哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司提供 10000 万元贷款，贷款期限自 2018 年 3 月 19 日至 2019 年 3 月 18 日。根据编号为 2018 信银哈最高额保证合同字第 008103 号（左洪波）、第 008456 号（褚淑霞）、第 008356 号（股份有限公司）《最高额保证合同》，2018 信银哈最高额抵押合同字第 008153 号（七台河）《最高额抵押合同》，由股份有限公司、左洪波、褚淑霞为该笔贷款提供连带责任担保，由借款人名下全资子公司七台河奥瑞德光电技术有限公司所拥有的房产土地提供抵押担保。

根据编号为 2019 信银哈人民币流动资金借款合同（2018 年）字第 022654 号的人民币流动资金借款合同，中信银行哈尔滨分行向哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司提供 10000 万元贷款，贷款期限自 2019 年 4 月 11 日至 2020 年 4 月 10 日。根据编号为 2019 信银哈最高额保证合同 2018 年版字第 022801 号（左洪波）、第 022456 号（褚淑霞）、第 022457 号（股份有限公司）《保证合同》，2019 信银哈抵押合同（1.0 版。2013 年）-2018 年修订版字第 022702 号（七台河）《抵押合同》，由股份有限公司、左洪波、褚淑霞为该笔贷款提供连带责任担保，由借款人名下全资子公司七台河奥瑞德光电技术有限公司所拥有的房产土地提供抵押担保。

根据编号为龙银哈分行 2018 年（企贷）字第 2008-00016 号《流动资金借款合同》，龙江银行哈尔滨开发区分行向哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司分别提供 6000 万元贷款，贷款期限为 2018 年 6 月 19 日至 2019 年 6 月 18 日。根据编号为龙银哈分行 2018 年（企保）字第 2008-00016-01 号、2008-00016-02 号、2008-00016-03 号、2008-00016-04 号、2008-00016-05 号的《保证合同》，龙银哈分行 2018 年（企抵）字第 2008-00016 号《抵押合同》，由左洪波、褚淑霞、奥瑞德光电股份有限公司等提供连带责任担保。

根据编号为龙银哈分行 2018 年（企贷）字第 2008-00017 号《流动资金借款合同》，龙江银行哈尔滨开发区分行向哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司分别提供 2635 万元贷款，贷款期限为 2018 年 7 月 16 日至 2019 年 7 月 16 日。根据编号为龙银哈分行 2018 年（企保）字第 2008-00017-01 号、2008-00017-02 号、2008-00017-03 号、2008-00017-04 号、2008-00017-05 号的《保证合同》，龙银哈分行 2018 年（企抵）字第 2008-00017 号《抵押合同》，由左洪波、褚淑霞、奥瑞德光电股份有限公司等提供连带责任担保，以其名下的子公司哈尔滨秋冠光电科技有限公司名下的房产提供抵押担保。

根据编号为龙银哈分行 2018 年（企贷）字第 2008-00021 号《流动资金借款合同》，龙江银行哈尔滨开发区分行向哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司分别提供 4000 万元贷款，贷款期限为 2018 年 8 月 8 日至 2019 年 7 月 24 日。根据编号为龙银哈分行 2018 年（企保）字第 2008-00021-01 号、2008-00021-02 号、2008-00021-03 号、2008-00021-04 号、2008-00021-05 号的《保证合同》，龙银哈分行 2018 年（企抵）字第 2008-00021 号《抵押合同》，由左洪波、褚淑霞、奥瑞德光电股份有限公司等提供连带责任担保，以其名下的子公司哈尔滨秋冠光电科技有限公司名下的房产土地提供抵押担保。

根据编号为 2019 信银哈人民币流动资金借款合同字第 022653 号人民币流动资金借款合同，中信银行哈尔滨分行向哈尔滨秋冠光电科技有限公司提供 1300 万元贷款，贷款期限自 2019 年 4 月 11 日起至 2020 年 4 月 10 日。根据编号为 2019 信银哈保证担保合同 2018 年版字第 022503 号、022307 号、022454 号的保证合同，编号为 2019 信银哈抵押合同-2018 年修订版字第 022455 号抵

押合同，由本公司、左洪波、褚淑霞为该笔贷款提供连带责任担保，由七台河奥瑞德光电技术有限公司提供不动产抵押担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 439,000,000.00 元

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	期末余额	借款利率（%）	逾期时间	逾期利率（%）
广发银行股份有限公司 哈尔滨分行（芜湖华融 委贷）	199,000,000.00	9.00	2018年5月25日 -2018年12月31日	36.00
交通银行股份有限公司 哈尔滨北新支行	240,000,000.00	5.87	2018年10月12日 -2018年12月31日	8.81
合计	439,000,000.00	/	/	/

其他说明：

适用 不适用

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	15,179,033.56	952,211.00
银行承兑汇票	189,481,421.64	105,160,759.27
合计	204,660,455.20	106,112,970.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	418,005,680.96	385,472,519.81
应付设备款	101,989,427.07	147,449,994.71
应付工程款	5,158,637.23	12,771,179.55
应付其他款	7,239,854.96	9,914,655.60

合计	532,393,600.22	555,608,349.67
----	----------------	----------------

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
黑龙江特通电气有限公司	35,957,495.02	合同未执行完毕
河北恒博精细陶瓷材料有限公司	37,483,608.01	合同未执行完毕
哈尔滨新力光电技术有限公司	25,083,137.19	合同未执行完毕
合计	98,524,240.22	/

其他说明：

□适用 √不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,339,337.86	29,763,295.57
合计	21,339,337.86	29,763,295.57

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

(4). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

(5). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,309,577.66	52,047,192.31	44,491,863.92	31,864,906.05
二、离职后福利-设定提存计划	4,855,367.08	6,485,047.08	4,844,477.37	6,495,936.79
三、辞退福利		4,464.00	4,464.00	-
四、一年内到期的其他福利		-	-	-
		-	-	-

合计	29,164,944.74	58,536,703.39	49,340,805.29	38,360,842.84
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	19,738,198.89	44,276,952.53	39,838,569.59	24,176,581.83
二、职工福利费	29.4	1,066,578.53	1,066,578.53	29.40
三、社会保险费	317,475.08	2,801,446.91	1,700,296.49	1,418,625.50
其中：医疗保险费	3,706.62	2,270,737.40	1,416,609.23	857,834.79
工伤保险费	313,472.12	345,219.62	179,186.47	479,505.27
生育保险费	296.34	185,489.89	104,500.79	81,285.44
四、住房公积金	4,027,709.00	2,998,429.16	1,060,159.16	5,965,979.00
五、工会经费和职工教育经费	226,165.29	903,785.18	826,260.15	303,690.32
六、短期带薪缺勤		-	-	-
七、短期利润分享计划		-	-	-
合计	24,309,577.66	52,047,192.31	44,491,863.92	31,864,906.05

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,716,998.70	6,317,034.89	4,725,991.29	6,308,042.30
2、失业保险费	138,368.38	168,012.19	118,486.08	187,894.49
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	4,855,367.08	6,485,047.08	4,844,477.37	6,495,936.79

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,517,988.94	13,621,792.65
消费税		
营业税		
企业所得税	113,101,489.17	120,189,921.56
个人所得税	27,341.60	4,047.55
城市维护建设税	673,481.38	904,629.54
教育费附加	291,711.21	396,088.40

地方教育费附加	190,885.09	264,058.93
其他	5,009,759.41	708,318.42
合计	120,812,656.80	136,088,857.05

39、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	20,585,555.95	60,948,115.01
应付股利		-
其他应付款	1,012,624,006.24	943,024,202.56
合计	1,033,209,562.19	1,003,972,317.57

应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	394,120.17	
企业债券利息		
短期借款应付利息	20,191,435.78	60,948,115.01
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	20,585,555.95	60,948,115.01

重要的已逾期未支付的利息情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	逾期金额	逾期原因
交通银行股份有限公司北新支行	15,386,037.33	
合计	15,386,037.33	/

其他说明：

√适用 □不适用

本期已将非金融机构借款利息调整至其他应付款

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

非金融机构借款	742,323,316.82	665,020,054.59
往来款	260,942,102.95	258,953,973.84
其他	8,950,586.47	3,903,142.39
代收款	-	5,615,489.55
备用金	-	119,079.68
押金及保证金	-	89,408.00
关联方资金	408,000.00	9,323,054.51
合计	1,012,624,006.24	943,024,202.56

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
武汉当代瑞通投资管理有限 公司	75,768,421.29	
合计	75,768,421.29	/

其他说明：

□适用 √不适用

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	30,000,000.00	48,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
合计	30,000,000.00	48,000,000.00

其他说明：

一年内到期的非流动负债说明：

根据 2015 哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同》，广发银行股份有限公司哈尔滨松北支行为本公司子公司哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司提供额度为 60,000 万元的并购交易支付贷款，专项用于收购江西新航科技有限公司 100% 股权，该项贷款期限为一年，贷款期间为自 2015 年 12 月 14 日至 2016 年 12 月 13 日；根据编号（2016）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议》对编号 2015 哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同》进行的变更：该项贷款借款期限变更为自 2015 年 12 月 14 日至 2018 年 12 月 13 日，并在 2017 年 4 月偿还本金 4,000 万元，2017 年 12 月偿还本金 6,000 万元，2018 年 4 月偿还本金 4,000 万元，2018 年 12 月偿还本金 10,000 万元；根据编号（2017）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议 2》对（2015）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同》及编号（2016）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议》进行的变更：新增

贷款 17496 万元，该项贷款借款期限自 2017 年 3 月 17 日至 2020 年 4 月 30 日，并在 2018 年 4 月偿还本金 2000 万元，2018 年 12 月偿还本金 2000 万元，2019 年 4 月偿还本金 2000 万元，2019 年 12 月偿还本金 2000 万元，2020 年 4 月偿还本金 9496 万元；根据编号（2018）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议 3》对编号（2015）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同》、（2016）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议》及（2017）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议 2》进行变更：具体还款金额和期限按补充协议 3 执行，并在 2018 年 12 月还款 200 万元，2019 年 4 月还款 1800 万元，2019 年 12 月还款 3000 万元，2020 年 4 月还款 20496 万元。

42、其他流动负债

适用 不适用

43、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	213,960,000.00	213,960,000.00
合计	213,960,000.00	213,960,000.00

长期借款分类的说明：

根据 2015 哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同》，广发银行股份有限公司哈尔滨松北支行为本公司子公司哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司提供额度为 60,000 万元的并购交易支付贷款，专项用于收购江西新航科技有限公司 100% 股权，该项贷款期限为一年，贷款期间为自 2015 年 12 月 14 日至 2016 年 12 月 13 日；根据编号（2016）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议》对编号 2015 哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同》进行的变更：该项贷款借款期限变更为自 2015 年 12 月 14 日至 2018 年 12 月 13 日，并在 2017 年 4 月偿还本金 4,000 万元，2017 年 12 月偿还本金 6,000 万元，2018 年 4 月偿还本金 4,000 万元，2018 年 12 月偿还本金 10,000 万元；根据编号（2017）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议 2》对（2015）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同》及编号（2016）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议》进行的变更：新增贷款 17496 万元，该项贷款借款期限自 2017 年 3 月 17 日至 2020 年 4 月 30 日，并在 2018 年 4 月偿还本金 2000 万元，2018 年 12 月偿还本金 2000 万元，2019 年 4 月偿还本金 2000 万元，2019 年 12 月偿还本金 2000 万元，2020 年 4 月偿还本金 9496 万元；根据编号（2018）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议 3》对编号（2015）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同》、（2016）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议》及（2017）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议 2》进行变更：具体还款金额和期限按补充协议 3 执行，并在 2018 年 12 月还款 200 万元，2019 年 4 月还款 1800 万元，2019 年 12 月还款 3000 万元，2020 年 4 月还款 20496 万元，由股份有限公司、左洪波、褚淑霞为该笔贷款提供连带责任保证。

哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司与广发银行股份有限公司哈尔滨松北支行签订了 2015 哈银最权质字第 S13 号《最高额权利质押合同》，以江西新航科技有限公司 5000 万股股份作评估值 153000 万质押给广发银行哈尔滨松北支行。

根据编号为（2018）哈银综授额字第 000045 号-担保 08 号-10 号《最高额质押合同》对编号为（2018）哈银综授额字第 000045 号《授信额度合同》及编号（2017）哈银综授额字第 000024 号的《授信额度合同》、编号为（2015）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同》、（2016）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议》、（2017）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议 2》及编号为（2018）哈银并贷字第 S13 号《并购贷款合同补充协议 3》提供质押担保，所担保主债权最高本金余额为人民币 45296 万元，出质人分别为江西新航科技有限公司全资子公司景德镇市中天水晶科技有限公司 100%股权、北海市硕华科技有限公司 100%股权、北海市新拓科技有限公司 100%股权。

根据编号为（2019）哈银最应收质字第 000001 号《最高额应收账款质押合同》为 2015 年 12 月 8 日至 2021 年 12 月 7 日期间与广发银行所签订的一系列合同及其修订或补充（包括但不限于展期合同），提供质押担保，所担保主债权最高本金余额为人民币 45296 万元，由哈尔滨秋冠光电科技有限公司提供应收账款质押担保。

根据编号为 2018 景农商行流借字第 320022018011510030 号《流动资金借款合同》，景德镇农商银行珠山支行向本公司提供金额为 900 万元的贷款。借款用途为购买原材料。借款期限自 2018 年 1 月 15 日起至 2020 年 1 月 14 日止。根据编号为 2018 景农商行高保字第 B32002201801150002 号《最高额保证合同》，由郑文军、胥军燕为该笔贷款提供连带责任保证。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、租赁负债

□适用 √不适用

46、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	251,573,648.82	309,729,071.72
合计	251,573,648.82	309,729,071.72

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权收购款	251,573,648.82	309,729,071.72
合计	251,573,648.82	309,729,071.72

专项应付款

□适用 √不适用

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

48、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保	48,260,466.51	52,142,513.28	
预期收购款违约金	53,154,149.50	53,154,149.50	
合计	101,414,616.01	105,296,662.78	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

浙江国都控股有限公司（以下简称国都控股）诉杭州尊渊投资管理有限公司、奥瑞德、左洪波、褚淑霞合同纠纷（（2018）浙0104民初4265号）

本公司于2018年10月收到杭州市江干区人民法院《应诉通知书》等材料。根据国都控股的《民事起诉状》显示：2017年9月，国都控股与被告杭州尊渊投资管理有限公司（以下简称“杭州尊渊”）签订了《关于云南国际信托有限公司源盛恒瑞17号集合资金信托计划投资协议》（以下简称“投资协议”），投资云南国际信托有限公司源盛恒瑞17号集合资金信托计划。2017年10月11日，国都控股与杭州尊渊分别通过杭州合尊投资管理有限公司实际出资1.5亿元、7500万元认购了云南国际信托有限公司信托计划2.25亿元。几个月后，信托计划的净值发生亏损，超出了预警线及止损线，国都控股多次催告被告追加资金，但是被告拒绝追加资金，最后导致信托公司提前终止了信托计划。信托计划结束后，云南国际信托有限公司返回国都控股投资款

110,479,455.51 元（其中 2018 年 4 月 27 日返回国都控股投资款 103,702,943.01 元，2018 年 5 月 3 日返回国都控股投资款 6,776,512.5 元）。另在 2018 年 2 月 14 日，杭州尊渊预付了国都控股投资收益 300 万元。根据投资协议的约定，国都控股投资本金为 1.5 亿元，自出资日 2017 年 10 月 11 日到 2018 年 5 月 2 日共计 202 天，按年利率 9% 计算，国都控股应收回本金及收益共计为 157,575,000 元，现在仅收回 113,479,455.51 元，差额为 44,095,544.49 元，杭州尊渊应予以补足，支付国都控股 44,095,544.49 元。国都控股与奥瑞德、左洪波、褚淑霞分别签订了《担保协议》，《担保协议》约定，上述被告保证在信托计划结束后 3 个工作日内，无条件向国都控股支付差额，确保国都控股收到 1.5 亿元本金及不低于年化 9% 的收益，如果逾期支付款项的，则每逾期一天，按应付未付款项支付万分之五的违约金；同时《担保协议》约定，奥瑞德、左洪波、褚淑霞对杭州尊渊在投资协议项下的义务承担连带责任。截止本财务报告批准报出日，该案件一审已判决，一审判决如下：① 被告杭州尊渊向原告国都控股支付投资本金及收益补差款人民币 42,895,544.49 元，于判决生效之日起十日内付清。② 被告杭州尊渊向原告国都控股支付违约金（2018 年 5 月 9 日至 2018 年 6 月 13 日期间以人民币 44,095,544.49 元为基数，2018 年 6 月 14 日至 2018 年 6 月 15 日期间以人民币 43,095,544.49 元为基数，此后以上述第一项未付补偿款为基数，按每日万分之五的标准计算至款项实际付清之日止），于判决生效之日起十日内付清。如未按判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。③ 被告奥瑞德、左洪波、褚淑霞对上述第一至二项债务承担连带清偿责任。④ 驳回原告国都控股其他诉讼请求。案件受理费 262,278 元，财产保全申请费人民币 5,000 元，共计人民币 267,278 元，由原告国都控股负担 7,278 元，由被告杭州尊渊、奥瑞德、左洪波、褚淑霞负担人民币 260,000 元。被告杭州尊渊、奥瑞德、左洪波、褚淑霞于本判决生效之日起七日内交纳应负担的诉讼费。公司已提起上诉。

49、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
与资产相关政府补助	194,113,878.26	-	5,571,974.04	188,541,904.22	
与收益相关政府补助	30,000.00	-	30,000.00	-	
合计	194,143,878.26	-	5,601,974.04	188,541,904.22	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入	本期计入其	其他变动	期末余额	与资产

		补助金额	营业外收入金额	他收益金额			相关/与收益相关
基础设施建设补助	126,961,096.66	-	-	4,822,461.26		122,138,635.40	与资产相关
变电所投资项目补助	4,655,038.83	-	-	713,631.60		3,941,407.23	与资产相关
蓝宝石LED新型材料产业园	59,125,124.08	-	-	-		59,125,124.08	与资产相关
大尺寸高品质蓝宝石衬底产业化基地项目	3,012,618.69	-	-	11,881.18		3,000,737.51	与资产相关
科技型中小企业技术创新基金	360,000.00	-	-	24,000.00		336,000.00	与资产相关
2017年度科技进步奖	30,000.00	-	-	30,000.00	-	-	与收益相关
合计	194,143,878.26	188,541,904.22		5,601,974.04		188,541,904.22	

其他说明：

适用 不适用

50、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
蓝宝石项目备用电源建设工程	7,667,600.00	7,667,600.00
蓝宝石LED新型材料产业园（配套资金款）	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	27,667,600.00	27,667,600.00

51、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,227,326,240.00	-	-	-	-	-	1,227,326,240.00

其他说明：

.以金额列示如下：

项目	年初账面余额	本年增加额	本年减少额	年末账面余额
股本	757,921,224.00	-	-	757,921,224.00

注：（1）根据《企业会计准则讲解》（2010）对反向购买合并报表编制的规定，本公司合并报表中股本的金额反映哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司（以下简称“奥瑞德有限”）参与反向购买的相关股东合并前持有奥瑞德有限的股份面值以及假定在确定反向购买合并成本过程中新发行的权益性工具的金额。奥瑞德有限参与反向购买的相关股东合并前持有奥瑞德有限的股权金额为165,000,000.00元，反向购买合并成本过程中新发行的权益性工具金额为106,263,628.00元。另外，母公司奥瑞德非公开发行股份募集配套资金1,010,999,984.00元，其中计入股本金额为26,410,256.00元，本次增资业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的报告号为大华验字[2015]000508号验资报告予以验证，公司总股本金额变为297,673,884.00元。

52、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

53、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	786,857,356.49	-	-	786,857,356.49
其他资本公积	3,373,890.37	-	-	3,373,890.37
合计	790,231,246.86	-	-	790,231,246.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）公司2010年股本溢价增加113,665,649.00元，系各股东以货币出资124,200,000.00元，其中计入股本10,534,351.00元，计入资本公积113,665,649.00元；

（2）公司2011年股本溢价增加204,900,000.00元，系各股东以货币出资219,900,000.00元，其中计入股本15,000,000.00元，计入资本公积204,900,000.00元；

（3）公司2011年股本溢价减少62,627,912.44元，系公司按经审计净资产折股整体变更为股份有限公司，原有限责任公司的股本溢价转为股份所致；

（4）股本溢价本年增加金额3,232,106,955.86元，系合并时假定奥瑞德有限确定反向并购的合并成本与发行权益性工具金额的差额增加合并资本公积所致；

（5）股本溢价本年增加金额984,589,728.00元，系公司非公开发行股份募集配套资金1,010,999,984.00元，其中计入股本溢价984,589,728.00元；

(6)2011 年其他资本公积增加 425,000.00 元,系根据 2011 年宾县财政局下发的宾财字【2011】2 号文件要求将公司 2007 年收到宾县财政局拨入的小企业发展专项拨款 500,000.00 元的税后金额 425,000.00 元计入资本公积;

(7) 2011 年其他资本公积增加 850,000.00 元,系根据哈财企预【2011】219 号《哈尔滨市财政局文件-哈尔滨市财政局关于下达 2011 年第二批新型工业化发展资金指标的通知》,将公司本年度收到的 1,000,000.00 元的税后金额 850,000.00 元计入资本公积;

(8) 2014 年其他资本公积增加 1,078,679.35 元,系控股子公司鑿霞光电少数股东增资导致资本公积增加 1,078,679.35 元。

(9) 2015 年其他资本公积增加 1,423,127.56 元,系控股子公司鑿霞光电少数股东增资导致资本公积增加 1,423,127.56 元。

(10)根据《企业会计准则》、《财政部关于做好执行会计准则企业 2008 年年报工作的通知》(财会函[2008]60 号)和财政部会计司《关于非上市公司购买上市公司股权实现间接上市会计处理的复函》财会便[2009]17 号函的规定,对不构成业务的反向购买按照权益性交易原则处理,不得确认商誉。本公司合并时调整商誉金额 3,225,529,723.93 元,调整冲减了资本公积 3,225,529,723.93 元。

(11) 2016 年其他资本公积减少 402,916.54 元,系控股子公司鑿霞光电少数股东增资导致资本公积减少 402,916.54 元。

54、 库存股

适用 不适用

55、 其他综合收益

适用 不适用

56、 专项储备

适用 不适用

57、 盈余公积

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	78,328,783.78	-	-	78,328,783.78
合计	78,328,783.78	-	-	78,328,783.78

58、 未分配利润

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-951,847,566.92	994,317,769.41

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	-951,847,566.92	994,317,769.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-39,597,092.90	41,729,821.81
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-991,444,659.82	1,036,047,591.22

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

59、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	428,665,000.99	328,744,651.87	600,852,736.51	478,589,282.40
其他业务	30,070,738.25	20,393,763.56	11,580,353.10	4,057,899.43
合计	458,735,739.24	349,138,415.43	612,433,089.61	482,647,181.83

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
营业税	0.00	0.00
城市维护建设税	-228,363.00	1,390,230.67
教育费附加	-177,456.93	863,702.82
资源税	0.00	
房产税	2,097,859.90	2,218,063.18
土地使用税	1,259,545.40	1,804,350.28
车船使用税	12,961.60	13,200.00
印花税	201,390.43	280,302.32

其他		131,809.62
合计	3,165,937.40	6,701,658.89

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运费	2,638,177.38	2,671,893.82
销售佣金	452,413.63	
工资	892,130.29	1,149,936.19
社会保险	172,613.78	176,100.81
展览费	155,413.51	146,735.92
差旅费	266,466.99	287,942.38
业务招待费	210,273.33	225,377.66
其他	1,820,536.74	1,421,951.28
合计	6,608,025.65	6,079,938.06

62、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,850,740.42	13,991,955.90
折旧费用	7,321,564.63	7,739,448.37
无形资产摊销费用	11,385,809.08	8,048,184.22
办公费	697,011.87	485,301.55
差旅费	721,907.68	1,190,316.45
中介机构服务费	4,908,293.86	2,338,873.59
税费	8,532.24	135,496.24
其他	5,876,925.41	7,229,221.30
合计	45,770,785.19	41,158,797.62

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
项目 1	2,171,239.45	
项目 2	1,619,363.00	
项目 3	1,630,287.22	
项目 4	1,843,487.01	
项目 5	9,285,806.47	
项目 6	303,199.42	

项目 7	773,139.98	
项目 8	2,629,334.50	
项目 9	2,758,480.02	
项目 10	1,138,557.81	
项目 11		18,903.94
项目 12		1,721,216.86
项目 13		614,148.26
项目 14		878,125.13
项目 15		310,345.54
项目 16		290,652.11
项目 17		442,573.77
项目 18		758,029.21
项目 19		384,688.49
项目 20		4,555.95
项目 21		258,393.65
项目 22		300,578.80
项目 23		182,702.53
项目 24		212,125.76
项目 25		207,836.82
项目 26	1,457,279.35	
项目 27	1,358,893.65	
项目 28	1,164,534.18	
项目 29	1,009,904.82	
项目 30	990,078.63	
项目 31		1,518,347.27
项目 32		1,165,817.24
项目 33		1,518,666.08
项目 34		984,142.06
项目 35		217,279.86
项目 36		293,443.70
项目 37		214,962.39
项目 38		302,750.18
项目 39	164,297.66	
项目 40	94,729.74	
项目 41		305,018.98
项目 42		501,251.20
项目 43	3,350.00	
项目 44	241,475.40	
项目 45	224,562.34	
项目 46	2,083,124.89	
		579,375.20
合计	32,945,125.54	14,185,930.98

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	80,872,812.50	56,786,818.63

减：利息收入	-382,790.66	-331,474.72
汇兑损益	-23,334.08	-2,918.41
手续费	587,578.09	71,347.17
合计	81,054,265.85	56,523,772.67

65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
宾县工业和科技信息化局项目补贴款	1,977,000.00	
哈尔滨市科学技术局升科技型企业研发费用补助	1,500,000.00	
哈尔滨市科学技术局蓝宝石材料工程技术研究中心项目补贴	150,000.00	
哈市人力资源社会保障局人才梯队补助金	58,000.00	
省科技型企业研发费用投入补贴	135,000.00	
2017年度市贷款贴息	2,435,000.00	
2018年企业专利补奖奖金	9,000.00	
基础设施建设补助	4,822,461.26	9,263,133.72
变电所投资项目补助	713,631.60	713,631.60
大尺寸高品质蓝宝石衬底产业化基地项目	11,881.18	
省科技型企业研发费用投入补贴	100,000.00	
科技型中小企业技术创新基金	24,000.00	
即征即退税款	3,038,159.08	11,196,859.75
政府物流扶持资金	250,000.00	50,000.00
农民工交通补贴费	5,000.00	
企业养老金补贴	59,400.00	
30/5收到2019年第一批稳岗补贴	12,956.00	108,684.46
收到软件与信息服务业奖励金	500,000.00	
规模以上工业企业奖励	600,000.00	50,000.00
领军人才补贴		23,600.00
税收奖励		12,948,099.04
应有技术与研究开发		7,000,000.00
大尺寸产业产业扩建项目		4,740,000.00
首台套项目		680,000.00
P80铣磨机创新基金		24,000.00
政府返还款		168,755.70
合计	16,401,489.12	46,966,764.27

66、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-877,637.06	-938,446.30
处置长期股权投资产生的投资收益		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	-877,637.06	-938,446.30

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、公允价值变动收益

□适用 √不适用

69、信用减值损失

□适用 √不适用

70、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	19,384,214.95	-15,692,663.40
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		

九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		-750,000,000.00
十四、其他		
合计	19,384,214.95	-765,692,663.40

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-63,535.35	-32,386.75
合计	-63,535.35	-32,386.75

其他说明：

□适用 √不适用

72、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	252,327.48	750,007,325.27	
合计	252,327.48	750,007,325.27	

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

73、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠			
其他	284,814.10	248,384.65	
冲回前期计提预计负债		-16,256,000.00	
合计	284,814.10	-16,007,615.35	

74、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,261,374.99	10,131,770.21
递延所得税费用	12,070,059.51	-722,187.74
合计	14,331,434.50	9,409,582.47

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-25,134,770.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,702,123.68
子公司适用不同税率的影响	15,247,191.37
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
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	12,070,059.51
所得税费用	14,331,434.50

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

□适用 √不适用

76、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,691,356.00	30,144,840.16
往来款	8,530,064.47	26,967,575.25
其他	12,174,629.71	21,366,071.58

合计	28,396,050.18	78,478,486.99
----	---------------	---------------

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	22,297,347.76	24,127,499.70
往来款	16,229,692.85	86,790,535.96
其他	5,393,465.52	24,510,510.01
合计	43,920,506.13	135,428,545.67

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
为开具银行承兑汇票所支付的保证金	0	4,255,422.0
合计		4,255,422.0

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

77. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-39,466,205.28	42,044,435.53
加：资产减值准备	-19,384,214.95	15,692,663.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	70,338,242.73	62,442,865.94
无形资产摊销	8,823,679.21	5,924,235.78

长期待摊费用摊销	813,738.07	1,651,416.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	63,535.35	32,386.75
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	81,054,265.85	31,053,544.14
投资损失(收益以“-”号填列)	-877,637.06	-938,446.30
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	12,730,372.48	-61,874.77
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-660,312.97	-660,312.97
存货的减少(增加以“-”号填列)	88,748,058.57	138,012,231.98
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-122,952,883.93	-170,296,582.30
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-27,530,007.95	-203,683,736.39
其他		
经营活动产生的现金流量净额	51,700,630.12	-78,787,173.06
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	7,347,106.56	15,878,195.50
减: 现金的期初余额	10,617,066.32	20,136,035.26
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	-3,269,959.76	-4,257,839.76

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,347,106.56	10,617,066.32
其中：库存现金	40,327.61	14,421.64
可随时用于支付的银行存款	7,306,778.95	10,602,644.68
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	7,347,106.56	10,617,066.32
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	56,064,120.62	34,477,690.37

其他说明：

□适用 √不适用

78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

79、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	56,064,120.62	冻结
应收票据	-	
存货	200,054,541.83	抵押
固定资产	428,970,671.41	抵押、冻结
无形资产	589,370,311.86	抵押、冻结
应收账款	391,798,219.20	法院冻结/质押
合计	1,666,257,864.92	/

80、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额

货币资金	2.81	6.88	19.32
其中：美元	2.81	6.88	19.32
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应收账款	111,023.10	6.95	771,798.40
其中：美元	111,023.10	6.95	771,798.40
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
外币核算-XXX			
人民币			
人民币			

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

81、套期

适用 不适用

82、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关政府补助	194,113,878.26	递延收益	5,571,974.04
与收益相关政府补助	30,000.00	递延收益	30,000.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

83、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	哈尔滨市	哈尔滨市	制造业	100		新设成立
奥瑞德光电(郑州)投资管理有限公司	郑州市	郑州市	投资管理	100		新设成立
江西新航科技有限公司	景德镇市	景德镇市	制造业		100	非同一控制下合并
景德镇市中天水晶科技有限公司	景德镇市	景德镇市	制造业		100	非同一控制下合并
哈尔滨秋冠光电科技有限公司	哈尔滨市	哈尔滨市	制造业		100	新设成立
哈尔滨鑫霞光电技术有限公司	哈尔滨市	哈尔滨市	制造业		51	新设成立
七台河奥瑞德光电技术有限公司	七台河市	七台河市	制造业		100	新设成立
北海市硕华科技有限公司	北海市	北海市	制造业		100	新设成立
北海市新拓科技有限公司	北海市	北海市	制造业		100	新设成立
奥瑞德光电(东莞)有限公司	东莞市	东莞市	制造业		71	新设成立
潍坊鑫霞光电技术有限公司	寿光市	寿光市	制造业		85	新设成立
哈尔滨秋硕半导体科技有限公司	哈尔滨市	哈尔滨市	制造业		100	新设成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
哈尔滨臻霞光电技术有限公司	49.00	130,887.62		20,712,058.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						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	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
哈尔滨臻霞光电	54,788,580.66	39,026,469.37	93,815,050.03	51,545,543.30		51,545,543.30	58,619,176.10	41,266,379.61	99,885,555.71	57,883,166.57		57,883,166.57

技 术 有 限 公 司																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

子公 司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收 入	净利润	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
哈尔 滨鑾 霞光 电技 术有 限公 司	29,049 ,831.4 0	267,117 .59	267,117 .59	-5,245,86 9.18	32,098,71 5.05	642,068 .82	642,068 .82	-696,975 .31

其他说明：

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额(%)	
				直接	间接
湖北宝塔光电 科技有限公司	湖北省通城县	湖北省通城县 玉立大道九十六号	制造业	30%	

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

不适用

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，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、其他应收款和应收票据，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、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 48.89%

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除附注十所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风

险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二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

适用 不适用

4、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

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见第十节、九-1-（1）

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
哈尔滨工业大学实业开发总公司	股东
哈尔滨汇工科技有限公司	左洪波在该公司担任董事
通宝基金（湖北）股权投资管理中心（有限合伙）	左洪波控制企业
通宝（湖北）产业投资壹号基金（有限合伙）	左洪波为该公司股东
大庆奥瑞德科技有限公司	左洪波控制企业
哈尔滨华松木业有限公司	左洪波兄弟控制的企业
星宝瑞光电（东莞）有限公司	左洪波控制企业
郑州晶润光电技术有限公司	左洪波控制企业
河南瑞弘源科技有限公司	左洪波控制企业
杭州睿岳投资管理合伙企业（有限合伙）	左洪波控制企业
大庆奥瑞德创新研究院有限公司	左洪波控制企业
北京亦舟资产管理有限公司	左洪波控制企业
安徽省六二八光电科技有限公司	实质重于形式判断
郑文军	子公司关键管理人员

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛鑫嘉星电子科技股份有限公司	抛光液	58,384.96	0.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛鑫嘉星电子科技股份有限公司	蓝宝石晶片	1,406,300.47	5,046,598.72
通宝（湖北）产业投资壹号基金（有限合伙）	管理费收入	0.00	1,067,216.98
安徽省六二八光电科技有限公司	精雕机设备及工程施工	90,720,997.72	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
左洪波、褚淑霞	99,000,000.00	2015-12-14	2020-4-30	否
左洪波、褚淑霞	153,960,000.00	2017-3-17	2020-4-30	否
左洪波、褚淑霞	199,000,000.00	2017-5-26	2018-5-25	否
左洪波、褚淑霞	14,100,000.00	2019-3-27	2020-1-28	否
左洪波、褚淑霞	34,750,000.00	2019-3-27	2020-1-28	否
左洪波、褚淑霞	34,750,000.00	2019-3-27	2020-1-28	否
左洪波、褚淑霞	34,750,000.00	2019-3-27	2020-1-28	否
左洪波、褚淑霞	34,750,000.00	2019-3-27	2020-1-28	否
左洪波、褚淑霞	18,513,000.00	2019-3-27	2020-1-28	否
左洪波、褚淑霞	8,626,868.00	2019-3-27	2020-1-28	否
左洪波、褚淑霞	7,550,000.00	2019-3-27	2020-1-28	否
左洪波、褚淑霞	25,220,000.00	2018-7-16	2019-6-19	否
左洪波、褚淑霞	56,540,000.00	2019-6-16	2020-6-19	否
左洪波、褚淑霞	38,240,000.00	2018-8-8	2019-7-24	否
左洪波、褚淑霞	100,000,000.00	2019-4-11	2020-4-10	否
左洪波、褚淑霞	240,000,000.00	2018-2-28	2018-10-12	否
左洪波、褚淑霞	13,000,000.00	2019-4-11	2020-4-10	否

左洪波、褚淑霞	38,804,639.00	2017-12-7	2019-12-31	否
左洪波、褚淑霞	74,000,000.00	2017-9-8	2019-12-31	否
左洪波、褚淑霞	10,000,000.00	2017-9-20	2019-12-31	否
左洪波、褚淑霞	43,000,000.00	2017-9-8	2019-12-31	否
左洪波、褚淑霞	44,000,000.00	2017-9-8	2019-12-31	否
左洪波、褚淑霞	30,000,000.00	2017-9-1	2019-12-31	否
左洪波、褚淑霞	42,000,000.00	2017-9-8	2019-12-31	否
左洪波、褚淑霞	76,000,000.00	2017-9-8	2019-12-31	否
左洪波、褚淑霞	21,000,000.00	2017-9-8	2019-12-31	否
合计	1,491,554,507.00			

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
郑文军	408,000.00	2018/12/11	2019/10/11	未约定利息
合计	408,000.00			
拆出				
左洪波	32,500,000.00	2017-12-7	2018-2-6	借款
左洪波	298,800,000.00	2017-9-8	2017-12-7	借款
左洪波	10,000,000.00	2017-9-20	2017-12-7	借款
左洪波	28,000,000.00	2017-9-1	2017-11-30	借款
左洪波	81,900,000.00	2017-8-7	2018-2-2	借款
左洪波	5,000,000.00	2018-9-28	2019-3-26	借款
合计	456,200,000.00			

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	154.83	178.12

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	通宝（湖北）产业投资壹号基金（有限合伙）	3,850,083.33	344,434.17	3,850,083.33	344,434.17
应收账款	郑州晶润光电技术有限公司	162,640.88	25,401.28	385,040.88	39,641.28
应收账款	大庆奥瑞德创新研究院有限公司	3,448.00	344.8	3,448.00	344.8
应收账款	安徽省六二八光电科技有限公司	74,218,087.87	742,180.88	3,667,931.11	36,679.31
其他应收款	左洪波	456,200,000.00	456,200,000.00	456,200,000.00	456,200,000.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	哈尔滨华松木业有限公司	421,982.15	421,982.15
应付账款	郑州晶润光电技术有限公司	621,105.42	13,400.00
应付账款	安徽省六二八光电科技有限公司	112,000.00	112,000.00
预付账款	哈尔滨华松木业有限公司	37,898.20	37,898.20
预收账款	安徽省六二八光电科技有限公司	468,000.00	5,137,931.04
其他应付款	郑文军	408,000.00	9,320,000.00
		408,000.00	9,320,000.00

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,698,737.91	20,824,483.95
合计	17,698,737.91	20,824,483.95

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(7). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1年以内	
1年以内小计	
1至2年	305,498,737.91
合计	305,498,737.91

(8). 按款项性质分类适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	17,698,737.91	20,824,483.95
借款	287,800,000.00	287,800,000.00
合计	305,498,737.91	308,624,483.95

(9). 坏账准备计提情况适用 不适用**(10). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
左洪波	287,800,000.00				287,800,000.00
合计	287,800,000.00				287,800,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用**(11). 本期实际核销的其他应收款情况**适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用**(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
左洪波	借款	287,800,000.00	1年以内、1-2年	94.21	287,800,000.00
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	往来款	14,430,737.91	1年以内、1-2年	4.72	-
哈尔滨秋冠光电科技有限公司	往来款	3,268,000.00	1年以内	1.07	-
合计	/	305,498,737.91	/	100	287,800,000.00

(1). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,797,755,071.88	-	4,797,755,071.88	4,797,705,071.88	-	4,797,705,071.88
对联营、合营企业投资	26,780,283.93	5,531,584.20	21,248,699.73	27,657,920.99	5,531,584.20	22,126,336.79
合计	4,824,535,355.81	5,531,584.20	4,819,003,771.61	4,825,362,992.87	5,531,584.20	4,819,831,408.67

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
-------	------	------	------	------	----------	----------

哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	4,777,338,071.88	-	-	4,777,338,071.88		
奥瑞德光电(郑州)投资管理有限公司	20,367,000.00	50,000.00		20,417,000.00		
合计	4,797,705,071.88	50,000.00		4,797,755,071.88		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
湖北宝塔光电科技有限公司	22,126,336.79			-877,637.06					21,248,699.73	5,531.58
小计	22,126,336.79			-877,637.06					21,248,699.73	5,531.58
合计	22,126,336.79			-877,637.06					21,248,699.73	5,531.58

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-877,637.06	-938,446.30
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	-877,637.06	-938,446.30

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-63,535.35	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-24,755,147.22	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,363,335.04	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金		

占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,763.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-779,055.24	
少数股东权益影响额	-49,618.13	
合计	-12,259,257.52	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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

归属于公司普通股股东的净利润	-6.05	-0.0323	-0.0323
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.17	-0.02	-0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表。 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
--------	--

董事长：左洪波

董事会批准报送日期：2019 年 8 月 15 日

修订信息

适用 不适用