

公司代码：600666

公司简称：奥瑞德

# 奥瑞德光电股份有限公司 2025年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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、中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人朱三高、主管会计工作负责人王晓辉及会计机构负责人（会计主管人员）王晓辉声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

鉴于公司2025年度实现归属于上市公司股东的净利润1.41亿元，母公司报表累计未分配净利润-5.5亿元。因此本年度公司不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本和其他形式的分配。

本议案尚需提交公司股东会审议。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至报告期末，公司母公司财务报表中存在累计未弥补亏损人民币5.5亿元。根据《中华人民共和国公司法》及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司不满足实施现金分红的条件。敬请广大投资者注意相关投资风险。

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他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

## 十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”之六“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中（四）“可能面对的风险”。

## 十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理、环境和社会.....	33
第五节	重要事项.....	45
第六节	股份变动及股东情况.....	58
第七节	债券相关情况.....	66
第八节	财务报告.....	66

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公告文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 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、本公司、奥瑞德	指	奥瑞德光电股份有限公司
青岛智算	指	青岛智算信息产业发展合伙企业（有限合伙）
《重整计划》	指	《奥瑞德光电股份有限公司重整计划》及《哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司重整计划》
奥瑞德有限	指	哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司，为公司的全资子公司
哈尔滨智圭	指	哈尔滨智圭光电科技有限公司，为公司的全资子公司
奥晶科技	指	内蒙古奥晶科技有限公司，为公司的控股子公司
内蒙古奥瑞德	指	奥瑞德光电（内蒙古）有限公司，为奥晶科技的控股子公司
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
北京智算力	指	北京智算力数字科技有限公司，为公司的全资子公司
深圳智算力	指	深圳市智算力数字科技有限公司，为公司的控股子公司
算力融合（上海）	指	算力融合（上海）数字科技有限公司，为公司的全资子公司
安徽探维	指	安徽探维算云数字科技有限公司，为北京智算力的全资子公司
新疆无界云算	指	新疆无界云算数字科技有限公司，为北京智算力的全资子公司
无界智算	指	无界智算有限公司，为北京智算力的全资子公司
克融云算合伙企业	指	新疆克融云算信息产业发展合伙企业（有限合伙），为公司参股企业
克融云算	指	新疆克融云算数字科技有限公司，为公司参股公司
蓝宝石	指	氧化铝（ $Al_2O_3$ ）单晶，具有高硬度、耐磨、高温环境下稳定性好等特点，是现代工业重要的基础材料，目前广泛应用于LED衬底、消费电子产品保护盖板、军工装备窗口以及医疗植入品等领域
LED	指	Lighting Emitting diode，即发光二极管，是一种半导体固体发光器件
衬底	指	LED外延生长的载体，用于制造LED芯片的主要原材料之一
单晶炉/蓝宝石晶体生长专用设备	指	在真空状态下，通过加热将氧化铝原材料熔化，再通过控制温度使其重新结晶生长蓝宝石单晶的设备
训练	指	在机器学习和人工智能领域，训练（Training）是使用大量已知数据（通常称为训练集）来训练模型的过程。这个过程的目标是让模型学习数据中的模式和特征，以便能够对新的、未知的数据做出准确的预测或分类
精调	指	在机器学习和人工智能领域，精调（Fine-tuning）是利用一个在大型数据集上已经训练好的模型（通常是通用模型），并在此基础上进行额外的训练，以适应特定的任务或数据集
推理	指	在机器学习和人工智能领域，推理（Inference）是使用一个已经训练好的模型来对新的、未见过的数据进行预测或分类的过程。这个过程是模型应用的核心部分，因为它允许模型将其从训练数据中学到的知识应用到实际问题
《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
股东会	指	奥瑞德光电股份有限公司股东会
报告期	指	2025年1月1日至2025年12月31日
本报告期末、报告期末	指	2025年12月31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	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

## 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	朱三高

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梁影	-
联系地址	哈尔滨市松北区智谷大街288号深圳（哈尔滨）产业园区科创总部A区2栋5层	-
电话	0451-51076628	-
传真	0451-51076628	-
电子信箱	zhengquan@aurora-sapphire.cn	-

### 三、基本情况简介

公司注册地址	哈尔滨市松北区智谷大街288号深圳（哈尔滨）产业园区科创总部3号楼A区2栋5层
公司注册地址的历史变更情况	2019年4月，公司注册地址由重庆市沙坪坝区天星桥21号变更至哈尔滨市高新技术产业开发区九洲路1377号制品加工一车间；2023年4月，公司注册地址变更为哈尔滨市松北区智谷大街288号深圳（哈尔滨）产业园区科创总部3号楼A区2栋5层
公司办公地址	哈尔滨市松北区智谷大街288号深圳（哈尔滨）产业园区科创总部A区2栋5层
公司办公地址的邮政编码	150000
公司网址	www.aurora-sapphire.cn
电子信箱	zhengquan@aurora-sapphire.cn

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》 www.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

## 五、 公司股票简况

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	奥瑞德	600666	-

## 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206
	签字会计师姓名	孙有航、马桂

## 七、 近三年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	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	465,123,411.91	365,966,196.31	27.09	327,908,511.84
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	434,173,871.64	343,870,358.79	26.26	236,856,296.16
利润总额	169,094,216.37	-122,030,342.80	不适用	-610,025,344.06
归属于上市公司股东的净利润	141,392,796.19	-171,418,216.23	不适用	-675,277,796.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-153,278,168.31	-209,721,360.21	不适用	-583,099,762.98
经营活动产生的现金流量净额	34,649,401.17	-71,554,884.58	不适用	-343,313,227.83
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	999,754,033.26	838,945,173.64	19.17	1,060,393,359.41
总资产	2,135,420,434.77	1,821,394,514.16	17.24	2,173,922,897.17

### （二）主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益（元/股）	0.0519	-0.0623	不适用	-0.2444
稀释每股收益（元/股）	0.0519	-0.0623	不适用	-0.2444
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.0562	-0.0762	不适用	-0.211
加权平均净资产收益率（%）	15.50	-17.86	不适用	-48.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-16.80	-21.85	不适用	-41.71

报告期末公司前三年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：

营业收入同比增加 9,915.72 万元，同比增长 27.09%。主要由于本期算力综合服务业务销售收入同比大幅增加，带动公司营业收入同比增加；

2、利润总额指标说明：

利润总额同比增加 29,112.46 万元，主要由于公司处置子公司股权、子公司破产清算确认投资收益，毛利增加同时管理费用减少所致；

3、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增加 31,281.10 万元，主要由于公司处置子公司股权、子公司破产清算确认投资收益所致；

4、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为-15,327.82 万元，同比减亏 5,644.32 万元，主要由于公司毛利同比增加以及期间费用同比减少所致；

5、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增加 10,620.43 万元，主要由于本期回款增加及诉讼赔偿减少所致；

6、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增加 16,080.89 万元，主要由于本期净利润为正所致；

7、总资产指标说明：

总资产同比增加 31,402.59 万元，主要由于本期使用权资产、货币资金及应收票据同比增加所致；

8、基本每股收益指标说明：

基本每股收益同比增加 0.1142 元，主要由于本期净利润增加所致；

9、加权平均净资产收益率指标说明：

加权平均净资产收益率为 15.50%，主要由于本期净利润为正所致。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2025年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	98,383,753.85	120,972,025.87	128,350,078.36	117,417,553.83
归属于上市公司股东的净利润	-8,332,041.48	69,725,853.92	229,453,010.33	-149,454,026.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,016,332.27	-11,360,872.78	4,143,055.31	-136,175,331.16
经营活动产生的现金流量净额	-3,730,472.81	39,729,575.36	-41,715,439.13	40,365,737.75

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 十、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	2025 年金额	附注 (如适用)	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	302,153,700.29		4,272,763.02	184,464.69
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,566,073.07		8,554,389.65	12,098,525.47
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-20,000,000.00			
委托他人投资或管理资产的损益	20,256.50			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,869,946.47		3,014,048.39	
债务重组损益	330,406.83		6,525,475.40	16,418.00
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-4,253,134.82		18,510,754.55	2,070,612.05
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-903,902.14		-2,306,161.32	-106,784,158.50
减: 所得税影响额	313,979.18		243,405.47	7,060.5
少数股东权益影响额(税后)	-1,201,597.48		24,720.24	-243,165.55
合计	294,670,964.50		38,303,143.98	-92,178,033.24

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的,以及将《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

## 十一、营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	465,123,411.91		365,966,196.31	
营业收入扣除项目合计金额	30,949,540.27		22,095,837.52	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	6.65		6.04	
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	30,315,028.10	销售材料、出租资产等	21,239,600.86	销售材料、出租资产等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	634,512.17	蓝宝石贸易业务	856,236.66	算力配套设备销售
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	<b>30,949,540.27</b>		<b>22,095,837.52</b>	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				

不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	434,173,871.64		343,870,358.79	

十二、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

十三、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	16,795,503.70	20,420,976.65	-3,625,472.95	
其他非流动金融资产	15,000,000.00	8,000,000.00	7,000,000.00	-20,000,000.00
合计	31,795,503.70	28,420,976.65	3,374,527.05	-20,000,000.00

十四、 其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的业务情况

##### （一）主营业务

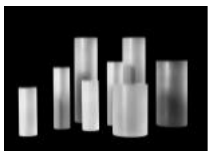

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

##### 1、算力综合服务

公司从事算力综合服务业务，为客户提供算力资源、运维管理及相关技术服务。

公司通过自主配置与市场化资源统筹，储备多类型算力服务器及多元化算力资源，叠加组网规划、运维保障等增值服务，根据客户实际需求提供适配的算力综合服务。客户可根据自身业务需要，选择本地化部署或云端调用等方式获取服务，可全面支撑模型训练、模型精调及运算推理等各类应用场景。

##### 2、蓝宝石产品

主要产品	产品说明及规格	主要用途
蓝宝石晶棒 	由蓝宝石晶锭经过掏棒（开方）、打磨加工而成；主要包括直径为1英寸、2英寸、4英寸及6英寸的晶棒，及各规格方形晶砖产品。	用作LED衬底片或消费电子产品窗口片等
蓝宝石晶片 	LED衬底片和窗口片，尺寸包括1英寸、2英寸、4英寸、6英寸等规格，由蓝宝石晶棒、晶块经切割、研磨、抛光后制成的产品。	

##### （二）经营模式

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

公司算力综合服务业务已形成稳定的经营模式。公司在高标准数据中心部署 GPU 服务器、网络设备等，并提供组网优化、7×24 小时运维、快速故障响应的全流程服务。公司采用本地化部署与云端调用相结合的服务方式，根据客户实际需求提供算力资源及相应服务。

公司蓝宝石业务延续原有成熟经营模式，研发、采购、生产、销售全链条自主运营。供应链方面，执行合格供应商管理制度，根据生产需求向合格供应商采购原材料及生产设备，通过标准化流程管理，保障物料稳定供应。生产环节采用订单驱动模式，结合客户需求、产能情况及库存水平合理安排生产，提升交付效率，保障产品供应。销售环节通过巩固原有合作、拓展新客户资源获取订单，依照需求沟通、合同订立、生产组织、质量检验等流程完成产品交付。

### （三）主要的业绩驱动因素

2025 年，公司营业收入同比增长，蓝宝石业务收入 23,691.25 万元，算力综合服务业务收入 22,821.09 万元。归属于上市公司股东的净利润 14,139.28 万元，实现扭亏为盈，主要由于本期转让子公司股权以及子公司破产清算不再纳入合并报表范围，公司确认投资收益所致。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

适用 不适用

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1、算力行业情况

算力是数字经济与人工智能发展的关键基础支撑，在大模型训练与推理需求快速释放的带动下，市场对算力的需求呈现爆发式增长，行业整体保持高速发展态势，发展韧性持续增强。报告期内，智能算力需求增速尤为突出，公司聚焦算力综合服务业务，依托稳定的自建算力集群及市场化算力资源整合能力，叠加优质客户结构，不断巩固算力服务业务基础，市场认可度与综合服务能力持续提升。

政策层面，国家及地方相继出台多项政策，大力推进算力基础设施高质量发展。2025 年 2 月，工业和信息化部办公厅发布《关于组织开展算力强基揭榜行动的通知》，启动算力强基揭榜行动，聚焦算力核心技术攻关与基础设施升级，强化产业底层支撑能力。2025 年 5 月，工业和信息化部印发《算力互联互通行动计划》，提出加快构建全国一体化算力互联互通体系，推动算力行业规范有序、高质量发展。2026 年政府工作报告进一步对算力相关工作作出重要部署，明确深化拓展“人工智能+”，提出推动重点行业领域人工智能商业化规模化应用，实施超大规模智算集群、算电协同等新基建工程等重要内容。与此同时，全国多地陆续出台配套政策，通过算力补贴、项目扶持、要素保障等方式支持算力基础设施建设，形成国家顶层引导、地方细化落实、产业协同推进的良好格局。相关政策持续落地既为行业规范健康发展提供了坚实制度保障，也进一步拓宽了市场空间，持续激发各类市场主体的算力需求，为公司算力综合服务业务持续拓展提供了有力支撑。公司算力综合服务业务面临良好发展机遇与广阔前景。

### 2、蓝宝石行业情况

蓝宝石材料凭借硬度高、热稳定性好、透光性优良，以及与氮化镓（GaN）优异的晶格匹配特性，不仅广泛应用于 LED 照明、新型显示及消费电子等领域，也逐步成为第三代半导体、AR/VR，光通讯等战略性新兴产业的重要配套材料，行业应用边界持续拓宽，为公司带来跨越周期的长期成长机遇。随着行业内优胜劣汰进程不断推进，市场竞争逐步趋于理性，行业整体迈入提质

增效的高质量发展阶段。需求端，传统 LED 照明领域需求增速有所放缓，市场竞争较为充分，产品价格仍存在一定压力，但二次替换需求逐年上升，成为 LED 照明市场的关键主力。Mini/Micro LED 等新型显示技术的推广与深化应用，推动 LED 行业需求结构升级，也成为拉动蓝宝石材料需求增长的重要动力。当前在全球算力基建高速发展的背景下，高速光互连技术进入规模化应用阶段，有关报道指出 Micro LED 光模块凭借其材料与架构的天然优势，实现了长距传输、低功耗、高可靠性的三者兼得，成为替代铜缆、互补传统激光方案的理想光源，尤其在 AI 数据中心共封装光学 (CPO) 场景中展现出极强的应用价值，市场空间值得期待。同时消费电子领域对蓝宝石材料的需求持续存在，为行业发展提供了新的增长支撑。政策方面，国家及地方陆续出台产业支持政策，将 LED 产业、新型显示技术纳入重点发展领域，鼓励技术创新与产业升级；节能推广、消费提振等相关政策从需求端带动终端市场需求释放，对上游蓝宝石材料行业形成有力支撑。

### 三、经营情况讨论与分析

2025年，公司实现营业收入46,512.34万元，较上年同期增加9,915.72万元，增幅为27.09%，其中：主营业务收入43,480.84万元，较上年增加9,093.80万元，增幅为26.45%。2025年度公司主要经营情况如下：

#### 1、算力综合服务业务方面

报告期内，公司算力业务规模持续扩大，自建算力集群稳定运营，并通过整合参股公司及第三方资源，进一步丰富了算力资源类型，服务能力不断提升。服务场景涵盖大模型训练、模型精调及高效实时推理等领域。随着服务能力提升，公司客户结构持续优化，服务客户包括通信运营商、人工智能技术企业、大中型互联网平台企业等优质客户群体，公司已形成规模化、可持续的算力服务能力。技术创新方面，公司持续加大研发投入，积极与外部专业机构开展合作研发，智能应用领域已实现自研智能对话产品上线运营，同时也围绕人工智能生成内容领域开展前瞻性技术布局与研究。相关研发项目短期内暂未对经营业绩产生直接贡献，但有利于公司构建技术优势、形成长期核心竞争力，为公司深化算力综合服务、推动产业升级奠定了基础。产业布局方面，公司积极开展产业链标的调研，与专业投资机构合作挖掘优质投资机会，借助市场化专业力量拓展项目渠道，稳步推进对产业链优质企业的战略投资。此外，公司还在持续优化融资结构，积极拓展多元化融资渠道，提升资金保障能力，为公司算力业务持续发展提供稳定、充足的资金支持。

#### 2、蓝宝石业务方面

报告期内，蓝宝石行业市场竞争仍较为激烈。为有效缓解公司蓝宝石业务经营压力，保障业务持续稳健运行，公司多措并举推进降本增效相关工作。一方面，公司稳步推进蓝宝石板块低效资产剥离工作，持续优化资产结构。报告期内，公司已完成对奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司、哈尔滨秋冠光电科技有限公司（含下属子公司）的股权剥离；子公司七台河奥瑞德光电技术有限公司已被法院宣告破产。上述资产处置及优化举措，有效改善了公司资产负债结构，预计负债规模显著下降，低效资产得以进一步出清。另一方面，公司在内蒙古新设子公司，布局建设蓝宝石晶体生长新基地，依托当地能源及电价优势，从源头突破生产成本管控制约，为公司持续降低生产成本、提升产品价格竞争力奠定坚实基础。同时，公司结合市场需求动态优化产品结构，优先将产能向高毛利、发展前景良好的产品倾斜，持续提升销售端经营质

量。此外，为充分调动核心团队积极性与创造力，公司采用与核心团队合资共建新生产基地的模式，实现利益共享、风险共担，有效激发团队内生动力。公司在成本管控、市场销售、内部管理方面协同发力、综合施策，确保在行业激烈竞争中，蓝宝石业务健康发展。

未来，公司将在保障产能供给与产品交付的基础上，有序优化生产基地布局；同时持续加大技术升级与新品研发投入，通过多维度举措不断提升蓝宝石业务整体盈利水平，为公司长期稳健发展提供有力支撑。

### 3、经营管理方面

报告期内，公司以提质增效为目标，持续深化内部管理与公司治理。制度建设方面，进一步健全内部控制体系，完成各项管理制度的全面梳理、修订与完善，促进内部管理规范化、运行高效化。结合业务发展实际，公司持续优化组织架构及人员配置，对下属子公司人员结构进行合理调整，充实核心业务力量，提升组织运转效能。在激励机制方面，公司稳步推进薪酬体系优化工作，结合岗位价值与绩效贡献完善薪酬分配机制，加强薪酬与考核结果的挂钩力度，充分调动员工积极性，稳定核心人才队伍。同时，公司强化精细化成本费用管理，严格控制非经营性支出，加强运营费用审核与管控，费用管理成效明显。报告期内，公司管理费用同比下降16.06%。通过上述管理优化措施，公司运营效率持续提升，为各项业务平稳发展及长期稳健经营提供了有力保障。

## 四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

### （一）产品质量优势

产品质量优势是公司核心竞争力的重要组成部分。公司蓝宝石产品依托成熟的长晶与精密加工工艺，晶体应力小、加工精度高、批次稳定性与一致性突出，适配多领域高端需求。公司已建立完善的质量管控体系，对生产全流程严格管控，产品品质获得下游客户认可，为业务拓展和市场竞争提供有力支撑。

### （二）服务与运营优势

公司算力综合服务业务具备服务与运营优势。公司较早布局算力服务领域，具备一定先发优势与市场基础；可提供多种类型服务器资源，能满足AI训练、推理等多元化算力需求；通过持续运营，公司积累了较为扎实的算力集群运维与管理经验，能够为客户提供稳定、可靠的算力服务，构筑业务发展核心支撑。

### （三）人才与管理机制优势

公司坚持内培外引，持续打造业务运营、技术研发、财务管理等领域的专业化人才队伍。公司不断完善团队激励与约束机制，通过市场化合作模式，加强与蓝宝石核心团队协同，实现利益共享、风险共担；同时持续健全算力业务激励体系，充分激发团队内生动力，为公司高质量发展提供坚实人才保障。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 465,123,411.91 元，较上年增加 99,157,215.60 元，同比增长 27.09%；实现归属于上市公司股东的净利润 141,392,796.19 元，同比增长 312,811,012.42 元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-153,278,168.31 元，同比减亏 56,443,191.90 元。

### （一）主营业务分析

#### 1、利润表及现金流量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	465,123,411.91	365,966,196.31	27.09
营业成本	398,578,339.38	316,178,935.12	26.06
销售费用	4,280,792.25	4,531,390.03	-5.53
管理费用	77,640,336.69	92,492,213.54	-16.06
财务费用	3,010,294.55	82,200.54	3,562.13
研发费用	24,473,018.24	25,897,583.80	-5.50
税金及附加	5,950,954.22	6,155,268.47	-3.32
其他收益	7,705,209.39	8,842,998.86	-12.87
投资收益	307,379,917.99	6,541,527.70	4,598.90
公允价值变动收益	-20,000,000.00		不适用
信用减值损失	7,317,120.97	3,004,460.03	143.54
资产减值损失	-77,634,532.20	-81,509,238.15	不适用
资产处置收益	-1,706,139.40	4,272,763.02	-139.93
营业外收入	1,253,726.94	817,369.55	53.39
营业外支出	6,410,763.90	-15,371,171.38	不适用
所得税费用	36,405,081.69	52,273,886.28	-30.36
经营活动产生的现金流量净额	34,649,401.17	-71,554,884.58	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-11,580,831.92	-246,923,234.94	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	176,107,982.42	158,343,159.79	11.22

营业收入变动原因说明：营业收入同比增加 9,915.72 万元，同比增长 27.09%。主要由于本期算力综合服务业务销售收入同比大幅增加，带动公司营业收入同比增加；

营业成本变动原因说明：营业成本同比增加 8,239.94 万元，主要由于营业收入规模增加所致；

销售费用变动原因说明：销售费用同比减少 25.06 万元，本期销售佣金、人员工资、差旅费及业务招待费等均有不同程度减少所致；

管理费用变动原因说明：管理费用同比减少 1,485.19 万元，主要由于本期人员工资、固定资产折旧、无形资产摊销、长期资产摊销等均有不同程度减少所致；

财务费用变动原因说明：财务费用同比增加 292.81 万元，主要由于本期采购服务确认使用权资产及租赁负债，相应未确认融资费用摊销增加所致；

研发费用变动原因说明：研发费用同比减少 142.46 万元，主要由于本期蓝宝石业务研发投入金额减少所致；

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增加

10,620.43 万元，主要由于本期经营回款及诉讼赔偿减少所致；

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 23,534.24 万元，主要由于本期购置长期资产支出减少所致；

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增加 1,776.48 万元，主要由于本期取得借款收到的现金增加所致；

其他收益变动原因说明：其他收益同比减少 113.78 万元，主要由于本期处置子公司股权、子公司破产出表，与资产相关的政府补助摊销额减少所致；

投资收益变动原因说明：投资收益同比增加 30,083.84 万元，主要由于本期公司对外转让子公司股权、子公司破产出表，确认投资收益所致；

信用减值损失变动原因说明：信用减值损失同比减少 431.27 万元，主要由于本期坏账准备转回所致；

资产减值损失变动原因说明：资产减值损失同比减少 387.47 万元，主要由于本期计提在建工程减值准备同比减少所致；

资产处置收益变动原因说明：资产处置收益同比减少 597.89 万元，主要由于本期处置固定资产同比减少导致；

营业外支出变动原因说明：营业外支出同比增加 2,178.19 万元，主要由于上期冲回预计负债所致；

所得税费用变动原因说明：所得税费用同比减少 1,586.88 万元，主要由于本期递延所得税费用同比减少所致；

本期公司业务类型、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

报告期内，公司转让哈尔滨秋冠光电科技有限公司、奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司股权，七台河奥瑞德光电技术有限公司被法院宣告破产，公司因上述事项确认了大额投资收益，导致公司本期归属于母公司所有者的净利润实现扭亏为盈。

## 2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 465,123,411.91 元，较上年增加 99,157,215.60 元，同比增长 27.09%；实现归属于上市公司股东的净利润 141,392,796.19 元，同比增长 312,811,012.42 元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-153,278,168.31 元，同比减亏 56,443,191.90 元。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制造业	206,597,502.52	204,892,909.69	0.83	-9.50	-8.95	-0.61
算力服务	228,210,881.29	192,632,942.56	15.59	97.45	126.58	-10.85
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比上年

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	年增减 (%)
蓝宝石晶棒	35,502,472.27	30,159,918.38	15.05	4.40	-9.32	增加 12.85 个百分点
蓝宝石晶片	147,168,498.25	148,669,247.25	-1.02	-7.26	-1.97	减少 5.45 个 百分点
灯具系列	21,345,346.60	22,644,880.08	-6.09	-31.17	-15.78	减少 19.38 个百分点
算力服务	228,210,881.29	192,632,942.56	15.59	97.45	126.58	减少 10.85 个百分点
其他	2,581,185.40	3,418,863.98	-32.45	-43.71	-74.14	增加 155.81 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
华东地区	188,872,060.33	175,848,116.71	6.90	55.45	69.85	减少 7.89 个 百分点
华南地区	138,834,562.83	136,600,489.19	1.61	-12.46	-12.10	减少 0.41 个 百分点
华北地区	60,149,804.68	44,875,141.06	25.39	102.54	87.44	增加 6.01 个 百分点
东北地区	6,309.73	2,830.59	55.14	-99.85	-99.76	减少 17.49 个百分点
西北地区	36,202,097.37	33,012,089.98	8.81	26.98	32.40	减少 3.74 个 百分点
华中地区	29,557.52	10,191.60	65.52	80.54	28.11	增加 14.11 个百分点
西南地区	10,114,709.89	6,875,467.10	32.03	1,934.91	1,825.91	增加 3.85 个 百分点
外销	599,281.46	301,526.02	49.69	-23.63	-56.73	增加 38.49 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- 1) 主营业务收入同比增加，主要是报告期内公司算力综合服务业务营业收入大幅提升所致；
- 2) 销售主要集中在华东、华南、华北以及西北地区，主要销售地区营业收入均有不同程度增长，其中华东地区、华北地区增长幅度最大。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
蓝宝石晶片 (小尺寸)	万片	210.12	182.43	79.04	104.86	58.88	53.92
蓝宝石晶片 (4英寸)	万片	366.88	425.7	16.65	-20.05	-7.85	-77.94
蓝宝石晶棒 (小尺寸)	万毫米	2,779.86	2,221.80	759.35	27.10	-4.84	277.24

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
算力资源	X 公司	55,266.82	2,273.33	2,273.33	52,993.49	是	不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制造业	直接材料	151,046,841.46	74.89	158,885,050.26	75.02	-4.93	
	直接人工	15,317,367.17	7.59	16,627,689.01	7.85	-7.88	
	制造费用	35,326,201.52	17.52	36,290,668.54	17.13	-2.66	
算力服务	直接成本	187,712,078.43	97.45	81,378,718.38	95.72	130.66	
	间接成本	4,920,864.13	2.55	3,639,308.00	4.28	35.21	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
晶片	直接材料	110,236,838.54	74.15	112,224,996.53	74.00	-1.77	
	直接人工	10,406,847.31	7.00	10,615,878.05	7.00	-1.97	
	制造费用	28,025,561.41	18.85	28,814,526.14	19.00	-2.74	
晶棒	直接材料	26,239,128.99	87.00	28,851,711.15	86.75	-9.06	
	直接人工	1,507,995.92	5.00	2,016,057.24	6.06	-25.20	
	制造费用	2,412,793.47	8.00	2,391,386.03	7.19	0.90	
灯具系列	直接材料	14,570,873.93	63.74	17,808,342.58	66.23	-18.18	
	直接人工	3,402,523.94	14.88	3,995,753.72	14.86	-14.85	
	制造费用	4,887,846.64	21.38	5,084,756.37	18.91	-3.87	
算力服务	直接成本	187,712,078.43	97.45	81,378,718.38	95.72	130.66	
	间接成本	4,920,864.13	2.55	3,639,308.00	4.28	35.21	

成本分析其他情况说明

无

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

√适用 □不适用

报告期内，公司投资设立全资子公司无界智算有限公司，设立控股子公司奥晶科技，上述子公司纳入公司合并报表范围。

报告期内，七台河奥瑞德光电技术有限公司被法院宣告破产不再纳入公司合并报表范围。公司转让奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司100%股权以及哈尔滨秋冠光电科技有限公司100%股权，股权转让已完成，奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司、哈尔滨秋冠光电科技有限公司及其子公司哈尔滨秋硕半导体科技有限公司、奥瑞德光电（东莞）有限公司不再纳入公司合并报表范围。

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□适用 √不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

无

**A.公司主要销售客户及主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额25,201.35万元，占年度销售总额54.18%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

前五名供应商采购额 21,260.74万元，占年度采购总额60.69%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额9,534.80万元，占年度采购总额27.22%。

**B.报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）
1	第一名	79,810,452.17	17.16
2	第二名	69,461,639.93	14.93
3	第三名	41,091,351.68	8.83
4	第四名	37,011,395.34	7.96
5	第五名	24,638,679.20	5.30

注：表格中各分项数之和与合计数之间存在尾差系四舍五入造成的，下同。

**报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）
1	第一名	95,347,979.35	27.22

2	第二名	44,765,138.26	12.78
3	第三名	26,567,790.29	7.58
4	第四名	24,479,937.29	6.99
5	第五名	21,446,540.88	6.12

**C. 报告期内公司股票被实施退市风险警示或其他风险警示**

前五名销售客户

适用 不适用

前五名供应商

适用 不适用

**D. 报告期内公司存在贸易业务收入**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

贸易业务开展情况	本期营业收入	上期营业收入	本期营业收入比上年同期增减(%)
商品贸易	634,512.17	856,236.66	-25.90

贸易业务占营业收入比例超过10%前五名销售客户

适用 不适用

贸易业务收入占营业收入比例超过10%前五名供应商

适用 不适用

其他说明：

无

**3、费用**

适用 不适用

费用情况详见本节之五（一）1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

**4、研发投入**

**(1). 研发投入情况表**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发投入	24,473,018.24
本期资本化研发投入	11,402,145.00
研发投入合计	35,875,163.24
研发投入总额占营业收入比例(%)	7.71
研发投入资本化的比重(%)	31.78

**(2). 研发人员情况表**

适用 不适用

公司研发人员的数量	75
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	12.38
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2

硕士研究生	3
本科	14
专科	29
高中及以下	27
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	8
30-40岁(含30岁,不含40岁)	57
40-50岁(含40岁,不含50岁)	6
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4
60岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5、 现金流

适用 不适用

现金流情况详见本节之五(一)1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

报告期内,公司转让哈尔滨秋冠光电科技有限公司、奥瑞德光电(郑州)投资管理有限公司股权,七台河奥瑞德光电技术有限公司被法院宣告破产,公司确认了大额投资收益,导致公司本期归属于母公司所有者的净利润实现扭亏为盈。

(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 币种:人民币

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	320,520,104.35	15.01	128,388,298.05	7.05	149.65	本期经营活动回款、减持回购股票所致
应收票据	106,932,958.39	5.01	44,239,457.50	2.43	141.71	本期末非大型银行承兑汇票余额增加所致
预付款项	2,499,481.89	0.12	10,218,889.52	0.56	-75.54	本期支付供应商预付款减少所致
其他应收款	5,300,222.14	0.25	37,445,713.82	2.06	-85.85	本期往来款项减少所致

存货	40,421,527.96	1.89	67,470,657.47	3.70	-40.09	本期处置子公司股权，子公司破产清算，有关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致
其他非流动金融资产	8,000,000.00	0.37	15,000,000.00	0.82	-46.67	本期股权投资减值所致
固定资产	480,185,258.69	22.49	781,618,336.50	42.91	-38.57	本期处置子公司股权，子公司破产清算，有关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致
在建工程	113,468,690.68	5.31	169,635,690.31	9.31	-33.11	本期公司子公司破产清算，有关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致
使用权资产	486,558,476.77	22.79	12,888,479.13	0.71	3,675.14	本期租赁算力资源，确认使用权资产所致
无形资产	48,681,933.52	2.28	88,935,612.73	4.88	-45.26	本期处置子公司股权，子公司破产清算，有关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致
开发支出	8,383,803.10	0.39	2,547,169.82	0.14	229.14	本期算力业务研发支出增加所致
长期待摊费用	5,677,664.47	0.27	12,111,267.10	0.66	-53.12	本期处置子公司股权，相关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致
递延所得税资产	184,750,734.71	8.65	109,878,517.81	6.03	68.14	本期租赁算力资源，确认租赁负债增加所致
其他非流动资产	9,818,349.05	0.46	5,330,050.00	0.29	84.21	本期采购服务器配件预付款同比增加所致
短期借款	62,481,113.63	2.93	35,424,077.90	1.94	76.38	本期金融机构借款以及商业承兑汇票贴现业务增加所致
应付票据	1,013,316.00	0.05	7,131,409.24	0.39	-85.79	本期末已开具尚未到期的票据减少所致
应付账款	47,091,485.16	2.21	130,807,935.25	7.18	-64.00	本期处置子公司股权、子公司破产清算，有关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致
合同负债	13,771,285.21	0.64	26,904,021.38	1.48	-48.81	本期处置子公司股权，有关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致
其他应付款	14,257,441.81	0.67	42,094,161.96	2.31	-66.13	本期处置子公司股权，子公司破产清算，有关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致
其中：应付利息			6,539,661.75	0.36	-100.00	本期处置子公司股权，相关子公司资产负债

						表不再纳入合并范围所致
一年内到期的非流动负债	151,412,727.56	7.09	3,386,242.61	0.19	4,371.41	本期一年内到期的租赁负债及长期应付款增加所致
其他流动负债	44,711,696.84	2.09	31,119,600.19	1.71	43.68	本期末已背书尚未到期的票据增加所致
租赁负债	364,704,587.82	17.08	8,880,162.74	0.49	4,006.96	本期租赁算力资源，确认租赁负债所致
长期应付款	32,268,244.80	1.51			100.00	本期向子公司股东借款所致
预计负债	120,000.00	0.01	346,768,609.64	19.04	-99.97	本期处置子公司股权，子公司破产清算，有关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致
递延收益	73,663,568.56	3.45	133,950,532.12	7.35	-45.01	本期处置子公司股权，子公司破产清算，有关子公司资产负债表不再纳入合并范围所致

其他说明：

无

## 2、境外资产情况

适用 不适用

### (1). 资产规模

其中：境外资产35,270,786.40 元（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为1.65%。

### (2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值（元）	受限情况
货币资金	1,013,514.88	保证金
固定资产	177,541,291.65	借款抵押
无形资产	44,402,969.33	借款抵押
其他非流动资产	5,000,000.00	定期存款，存单质押
<b>合计</b>	<b>227,957,775.86</b>	

## 4、其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

**(五) 投资状况分析**

**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司对外股权投资总体情况如下：

- 1、北京智算力在中国香港投资设立无界智算有限公司，注册资本1,000万美元，成立日期2025年5月2日。
- 2、公司出资人民币1,000万元，克拉玛依市云计算产业投资开发有限公司出资人民币45,000万元共同设立新疆丝路新云数字科技公司，成立日期2025年5月26日。
- 3、公司出资人民币4,000万元，哈尔滨晶成光电科技有限公司出资人民币3,000万元共同设立奥晶科技，成立日期2025年12月12日。截至本报告期末，公司已向奥晶科技实缴注册资本金2,600万元。奥晶科技出资人民币7,000万元，内蒙古航开城市投资建设有限责任公司出资人民币2,000万元共同设立内蒙古奥瑞德，成立日期2025年12月25日。
- 4、公司分别对北京算场科技有限公司及重庆东升安科技发展有限公司增资，成为上述两公司的参股股东。截至本报告期末，公司已向重庆东升安科技发展有限公司支付投资款800万元，合同约定投资款共计3,000万元全部投资完成后，公司将持有重庆东升安科技发展有限公司16.67%的股权。

**1、重大的股权投资**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
无界智算有限公司	算力综合服务	否	新设	1,000万美金	100%	是		自有资金					-42.54	否	2025年3月15日	临2025-010
北京算场科技	科学研究和技术服	否	增资	2,000	23.81%	否	其他非流动金	自有资金	周洪超				-2,000.00	否	2025年3月	临2025-0

有限公司	务						融资产								15日	10
奥晶科技	蓝宝石材料生长与加工	否	新设	4,000	57.14%	是		自有资金	哈尔滨晶成光电科技有限公司						否	
合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-2,042.54	/	/	/

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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	16,795,503.70						3,625,472.95	20,420,976.65
其他非流动金融资产	15,000,000.00	-20,000,000.00					13,000,000.00	8,000,000.00
合计	31,795,503.70	-20,000,000.00					16,625,472.95	28,420,976.65

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

报告期内，公司转让奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司 100%股权以及哈尔滨秋冠光电科技有限公司 100%股权。股权转让已完成，奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司、哈尔滨秋冠光电科技有限公司及其子公司哈尔滨秋硕半导体科技有限公司、奥瑞德光电（东莞）有限公司不再纳入公司合并报表范围。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
奥瑞德有限	子公司	蓝宝石材料的研发、生产及销售	117,600.00	47,307.41	-43,253.57	15,112.90	-1,854.75	-5,877.17
北京智算力	子公司	算力综合服务	12,000.00	36,927.87	8,123.00	7,291.77	-1,266.52	-1,698.12
哈尔滨智圭	子公司	蓝宝石材料加工及销售	3,000.00	14,951.66	-777.79	12,655.55	-2,035.65	-2,037.81
北京算场	参股	软件开发及服务	656.25	184.91	31.10	43.10	-583.07	-583.06

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
无界云算	投资新设	当期确认财务费用（汇兑损益）-425,429.60元
奥晶科技	投资新设	新设公司，暂未开展经营
奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司	股权转让	当期确认投资收益75,844,134.96元
哈尔滨秋冠光电科技有限公司		

七台河奥瑞德光电技术有限公司	破产清算	当期确认投资收益228,147,017.32元
----------------	------	-------------------------

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1、蓝宝石

蓝宝石作为 LED 芯片制造的关键基础材料，其行业发展与全球 LED 产业格局紧密关联。当前，我国在全球 LED 芯片制造环节占据主导地位，带动上游蓝宝石衬底产业呈现高度本土化发展特征。近年来，行业持续优化整合，市场竞争格局逐步清晰，产业集中度不断提升，国内领先企业已形成相对稳固的竞争梯队。公司立足自身业务规模与产品布局，深耕蓝宝石材料领域，在行业整合过程中保持了相对稳定的市场地位。

另一方面，蓝宝石材料凭借优异性能广泛应用于消费电子领域，主要用于智能手表表镜、传感视窗等可穿戴设备部件。随着下游消费电子产品迭代升级及终端换新需求持续释放，以及 Mini/Micro LED、功率器件（GaN-on-Sapphire）及消费电子光学部件等新兴领域的需求，对蓝宝石材料的需求规模稳步扩大，未来增长前景可期。公司凭借独具优势的生产工艺与突出的产品质量，在该应用领域具备较强的市场竞争力。未来，公司将进一步加大在消费电子应用领域的资源投入与市场开拓力度，紧跟 LED 产业升级及消费电子发展趋势，不断巩固行业地位，持续提升蓝宝石业务的经营能力与盈利水平。

#### 2、算力

中国信通院《先进计算暨算力发展指数蓝皮书（2025年）》显示，截至2025年6月，全球智能算力占总算力比重达85%，预计2030年将超95%，智算算力服务市场需求重心由训练端向推理端加速转移，我国智算基础设施进入系统性升级关键阶段。报告期内，国内人工智能产业发展带动算力需求旺盛，行业保持高景气，呈现需求激增、参与主体增多、整合加快的特征，行业竞争格局尚未稳定。

公司聚焦算力综合服务，业务规模持续扩大，报告期内综合服务收入同比显著增长，凭借先发优势及先进算力设备，在行业内形成一定竞争地位，可为客户提供训练与推理一体化服务，市场认可度较高。公司采用“自有设备+外部资源整合”的资产配置模式，结合精细化运营，保障服务稳定性；同时与优质客户建立长期稳定合作关系，为业务持续发展提供支撑，另公司精准把握行业趋势，自主新建集群设备选型契合市场需求，进一步巩固竞争优势，对未来经营业绩及盈利能力形成正向支撑。

随着行业竞争日趋激烈，公司在整体业务规模、供应链保障能力上仍存在不足，面临一定竞争压力。未来，若行业竞争持续加剧、服务价格下行，或受宏观经济周期、产业政策调整、技术迭代等因素影响，可能导致公司市场份额波动、营业成本上升，进而对经营业绩及盈利能力产生潜在不利影响。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉持“用户至上、行业领先、科技保障、不断创新”的发展理念，持续提升经营质量，切实保障全体股东利益。结合行业趋势、市场竞争格局及业务板块成长空间，公司延续前期战略

方向，优化业务布局，实施算力综合服务与蓝宝石材料双主业发展战略，构建业务结构合理、经营稳健、健康可持续发展格局。

#### 蓝宝石业务：

公司长期深耕蓝宝石领域，产业基础扎实、运营经验成熟。立足行业及公司经营实际，公司持续进行资产和业务优化，蓝宝石业务经营质效稳步改善。随着下游消费电子、第三代半导体、Micro LED 光互联等新兴应用场景的不断拓展，蓝宝石行业具备良好的发展前景，有望迎来第二增长曲线。未来，公司将紧抓行业发展机遇，继续坚定发展蓝宝石业务，持续出清低效资产、优化资源配置，健全与核心团队共同发展的运营机制，优化区域产能布局和产品结构，深化与下游核心客户的产业链协同合作，推动公司产品向新兴应用领域渗透与导入，增强核心竞争力，实现业务盈利能力的恢复与稳健持续发展。

算力综合服务业务：公司致力于成为国内领先的算力服务提供商，持续聚焦算力主业。未来公司将优化资本投入结构，合理控制自主重资产投入，通过深化与第三方产业协同、整合各方资源，稳步扩大公司算力规模，持续提升服务能力与运营效率，巩固市场竞争优势。依托现有产业基础把握人工智能发展机遇，以算力综合服务为核心发展方向，积极布局“算力+应用”相关生态建设，持续关注智能交互、数字内容等新兴领域发展潜力，加强底层技术研发投入、提升核心技术能力，推动公司算力业务高质量发展。

以上公司发展战略并不构成公司对投资者的承诺，由于受多种内外部因素影响，存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

#### 1、深耕算力业务，持续提质增效

2025年，公司已建成算力集群保持平稳运行，客户结构持续优化。公司紧扣行业技术迭代节奏与客户核心需求，通过自主采购、外部合作等方式扩大算力规模，夯实盈利基础；同期稳步开展AIGC应用场景探索，有序推进产业链投资布局。2026年，公司将持续深耕算力业务：一是聚焦市场开拓与订单落地，强化客户服务与对接能力，保障营收稳定增长；二是依托新集群建设运营，推进与头部客户的深度协同、长效合作，以客户需求与行业趋势为导向优化业务布局与资源配置，持续提升综合服务能力与核心竞争力，推动主业稳健提质、高效发展；三是持续探索应用场景商业化路径，挖掘业务增长点。完善产业链投资布局，拓宽业务发展边界，为公司长期发展培育新动能。

#### 2、优化资产与产能结构，提升蓝宝石业务发展质量

报告期内，公司完成哈尔滨秋冠光电科技有限公司等子公司股权转让，七台河奥瑞德光电技术有限公司经法院裁定宣告破产，低效资产处置取得阶段性成效。2026年，公司将持续推进闲置房产、土地等资产处置工作，优化资产结构，切实减轻经营负担。同时，立足长远发展，优化生产基地布局，在保障产能稳定、业务连续的前提下，有序推进高耗能生产环节迁移，加速构建更具成本优势的生产体系。产品方面，紧密结合行业发展趋势与产品盈利表现，动态优化产品结构，集中资源发展高附加值、高毛利产品。通过资产减负、成本控制、产品升级多措并举，持续提升蓝宝石业务运营质效与核心竞争力，实现业务长期稳健高质量发展。

#### 3、拓宽融资渠道，健全长效激励机制

2025年，公司积极拓展融资路径，与银行等金融机构合作，同时探索新型融资模式，有效保障经营发展资金需求，2026年，公司将充分依托资本市场与上市公司平台优势，创新融资方式、丰富融资工具，持续拓宽中长期资金来源，为业务发展提供坚实资金保障。

报告期内，公司通过市场化合作模式，推动蓝宝石业务核心团队与公司协同发展，有效激发团队活力。未来，公司还将不断健全市场化人才激励与约束机制，积极研究探索长效激励方式，进一步强化核心人才凝聚力，为公司高质量发展夯实制度与人才基础。

以上经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者保持足够的风险意识，理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

#### (四)可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、蓝宝石业务，主要面对风险：

###### (1) 竞争加剧及产品价格波动风险

受下游市场需求、行业供给格局及同业竞争等因素影响，蓝宝石行业面临市场竞争压力。若未来市场竞争加剧，产品价格存在下行压力。如公司成本控制不能及时匹配市场变化，将对蓝宝石业务盈利水平产生不利影响。

应对措施：公司将持续优化产品结构，聚焦高附加值应用领域，通过技术研发、工艺迭代与品质升级构建产品差异化优势；深化与核心客户的研发协同，配合开展新应用场景的产品验证，抢占市场先机，减少同质化竞争。同时，持续推进技术改进与精细化管理，优化成本管控，增强抗价格波动能力，有效应对行业竞争与市场变化。

###### (2) 经营效益风险

受历史存量资产结构影响，蓝宝石业务板块涉及土地、厂房等资产运营管理成本相对较高；同时公司现有蓝宝石生产基地能源要素成本偏高，产品成本管控压力较大。上述因素对蓝宝石业务经营效益提升构成不利影响。

应对措施：公司将有序盘活存量资产，优化资产结构，降低低效资产运营成本，减轻经营负担。同时，公司将依托发展战略，稳步推进内蒙古子公司建设，充分发挥区域能源成本优势，降低产品生产成本。公司将合理规划项目实施进度，加快生产布局调整落地，逐步实现蓝宝石板块经营效益的改善与提升。

##### 2、算力综合服务业务，主要面对风险：

(1) 经营风险：公司向客户提供算力综合服务，收取服务费。该业务可能受宏观政策变化、技术代际跃迁、行业竞争加剧等多重不确定因素影响，导致算力综合服务价格下降及收益空间收窄，进而可能对业务持续经营产生不利影响。

应对措施：公司将持续跟踪宏观政策、行业技术及市场变化，及时调整经营策略，积极应对行业波动与价格下行压力。通过持续提升服务质量与综合竞争力，保持与客户长期稳定合作，保障存量业务运营效益与存量资源利用效率。同时公司将结合行业整体发展趋势和客户长期需求，审慎规划算力业务布局与资本投入，降低技术代际更迭、市场需求变动带来的风险，保障业务持续稳健发展。

(2) 行业竞争加剧风险：随着数字经济蓬勃发展，人工智能技术快速渗透落地，市场对于算力的需求持续增长。行业发展前景广阔，持续吸引众多市场主体参与布局，行业参与者不断增加，将进一步加剧市场竞争，公司面临的竞争压力相应加大。

应对措施：公司将持续关注市场环境 with 行业竞争格局情况，保持现有先发优势，通过提升服务质量、响应效率与综合服务能力，深化客户合作，稳固市场地位。同时公司将进一步优化现有业务布局，拓宽业务维度，以多元的业务结构应对日趋激烈的市场竞争。

(3) 人才及管理风险：随着公司算力服务器类型不断丰富、资源规模持续扩大，对技术人员的服务能力及销售人员的业务拓展能力都提出更高要求。若公司人才储备与管理水平不能适配业务发展需求，可能对公司经营发展产生不利影响。

应对措施：公司将持续优化人员配置，完善人才培养与激励机制，畅通员工职业发展通道。同时通过多渠道引进专业人才，提升团队综合能力与管理水平，为公司业务发展提供坚实人才保障。

### 3、财务风险

#### (1) 应收账款发生坏账的风险

截至本报告期末，公司应收账款账面价值 1.58 亿元，金额较大，若部分应收账款到期无法及时收回，产生坏账损失，将对公司业绩和现金流产生不利影响。

应对措施：为有效防范应收账款坏账风险，公司已制定较为合理的坏账计提政策并有效执行。对于逾期时间较长、回收难度较大的大额应收账款，公司通过法律诉讼等方式加大追索力度。未来，公司将持续加强应收账款管理，加大货款催收力度，对回款滞后信用不佳的客户从严管控合作规模，将回款成效与销售业绩考核紧密挂钩，压实回款责任。同时，公司将加强客户资质、经营状况及偿债能力的事前尽调与风险评估，严格客户准入与信用额度管理，从源头防范应收账款逾期及坏账风险，保障公司资产安全与经营稳健。

#### (2) 资产减值风险

公司开展算力综合服务业务，购置了服务器等设备，相关资产投资规模较大。若未来市场算力需求、行业竞争格局及市场价格等发生不利变化，或相关技术、产品性能持续升级，可能使得公司现有服务器等设备使用效率、盈利水平不及预期，导致相关资产存在减值风险，对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将持续跟踪市场及技术变化，积极拓展客户与业务渠道，通过强化组网能力、优化服务模式，充分发挥现有设备的使用价值，减少闲置风险；同时严格按照会计准则开展资产减值测试，强化资产运营管理，及时应对市场变动，切实降低资产减值风险。

#### (3) 投资收益不及预期的风险

公司围绕产业相关领域开展股权投资，部分投资项目价值实现周期较长，短期内无法为公司带来直接效益支撑。若投资标的经营情况不及预期，可能对公司现金流及经营业绩产生不利影响，公司面临相应的投资与财务风险。

应对措施：公司将严格履行对外投资决策程序，强化投资前尽职调查与风险评估，合理把控投资规模与投入节奏。持续完善投后管理机制，密切跟踪投资标的经营及财务状况，动态评估投资价值与潜在风险，审慎防范投资损失，保障公司财务稳健运行。

## (五)其他

适用 不适用

## 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规和中国证监会、上海证券交易所发布的有关公司治理的规范性文件要求，结合公司实际情况，取消监事会，由董事会审计委员会履行监事会职权，同步修订《公司章程》及多项配套制度，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作，维护公司及全体股东的合法权益。公司治理情况符合法律、法规及有关上市公司治理规范性文件的规定和要求。

1、关于股东和股东会：报告期内，公司由董事会召集召开了4次股东会，股东会的召开、召集程序、出席股东会的人员资格及股东会的表决程序符合《公司法》《公司章程》及公司《股东会议事规则》等相关法律法规、规章制度的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等的地位，充分行使自己的权利。

2、关于控股股东与上市公司：公司控股股东严格遵守《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》，认真履行诚信义务，依法行使股东权利，未发生超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，也不存在公司为控股股东提供担保的行为。

3、关于董事与董事会：报告期内，公司共召开8次董事会。公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。《公司章程》对董事会议事规则作了明确规定，公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会。四个专门委员会按照实施细则的有关规定开展工作，发挥各自专业作用。公司董事会按照《董事会议事规则》开展工作，各非独立董事及独立董事认真负责履行职责，积极参加培训，规范行使权利，督促公司解决问题。各独立董事能严格遵守《独立董事制度》，以自身专业的角度及谨慎的态度，积极履行职责，充分发挥独立董事的独立作用，推动董事会合法合规运行，维护公司整体利益。

#### 4、关于监事与监事会

根据《公司法》《上市公司章程指引》等法律法规、规范性文件的要求，为进一步完善公司治理结构，推动公司规范运作，公司于2025年9月26日召开第十届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》及《关于修订、制定、废止部分治理制度的议案》，公司不再设置监事会，监事会的相关职权由董事会审计委员会承接，《监事会议事规则》等监事会相关制度相应废止。

5、关于利益相关方：公司充分尊重金融机构及其他债权人、员工、客户、供应商等利益相关者的合法权益，积极保持相互之间的良好沟通，努力推进合作共赢，共同推动公司持续、健康发展。

6、关于信息披露：公司严格遵循有关法律法规及《公司章程》《信息披露管理制度》的有关要求，依法履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地对外披露有关信息，保证信息披露的质量，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和所有股东特别是中小股东的合法权益。

7、关于投资者关系管理：公司高度重视投资者关系管理，搭建多元化的沟通平台，通过股东会、业绩说明会、投资者热线电话、互动平台等多种渠道和方式，加强与投资者的互动沟通，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

**二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划**

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
朱三高	董事	男	40	2023年4月6日	至第十届董事会换届之日止	2,969,400	2,969,400	0	-	127.00	否
	董事长			2024年10月21日							
黄凤英	董事	女	46	2024年11月11日	至第十届董事会换届之日止	0	0	0	-	112.00	否
	总经理			2025年9月26日							
王晓辉	财务总监	男	42	2024年7月5日	至第十届董事会换届之日止	0	0	0	-	107.00	否
	董事			2025年1月20日							
刘鹏	独立董事	男	71	2023年4月6日	至第十届董事会换届之日止	0	0	0	-	15.00	否
余应敏	独立董事	男	60	2023年4月6日	至第十届董事会换届之日止	0	0	0	-	15.00	否
陈东梅	独立董事	女	50	2023年4月6日	至第十届董事会换届之日止	0	0	0	-	15.00	否
梁影	董事会秘书	女	37	2019年9月19日	至第十届董事会换届之日止	0	0	0	-	73.00	否
付玉春	董事(离任)	男	55	2023年4月6日	2025年12月14日	0	0	0	-	57.00	否
罗小峰	总经理(离任)	男	50	2024年10月21日	2025年9月26日	0	0	0	-	80.00	否
合计	/	/	/	/	/	2,969,400	2,969,400	0	/	601.00	/

注：报告期内从公司获得的税前报酬总额指报告期内任职公司董事和高级管理人员期间获得的税前报酬总额。

姓名	主要工作经历
朱三高	曾就职于德勤华永会计师事务所、华泰联合证券有限公司、西部证券股份有限公司，曾任奥瑞德财务总监、总经理，现任奥瑞德董事长。
黄凤英	曾就职于长城证券、实达集团、永悦科技，现任奥瑞德董事、总经理。
王晓辉	曾就职于瑞华会计师事务所、北京光耀东方商业管理有限公司、潍坊亚星化学股份有限公司，现任奥瑞德董事、财务总监。
刘鹏	曾就职于邮电部第四研究所、大唐电信股份公司、中兴通讯股份有限公司，现任奥瑞德独立董事。

余应敏	财政部财政科学研究所经济学博士后，中国注册会计师协会会员。现任中央财经大学会计学教授、博士生导师，北京京仪自动化装备技术股份有限公司独立董事，奥瑞德独立董事。
陈东梅	曾就职于中邮科技有限责任公司、中外运—敦豪国际航空快件有限公司、新开发联合创业投资企业、财融智博（北京）信息服务有限公司，现任北京屹东科技有限公司总经理，北京捷成世纪科技股份有限公司独立董事、奥瑞德独立董事。
梁影	历任奥瑞德总经理助理、董事、副总经理。现任奥瑞德董事会秘书。
付玉春	曾就职于中兴通讯股份有限公司，曾任奥瑞德董事。
罗小峰	曾就职于中兴通讯股份有限公司、深圳市中兴新云服务有限公司、北京远鉴信息技术有限公司等公司，曾任奥瑞德总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

适用 不适用

2、 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
朱三高	北京蔚来启航科贸有限公司	监事	2022年1月	至今
	新疆克融云算数字科技有限公司	董事	2024年4月	至今
余应敏	中央财经大学会计学院	教授、博导	2005年7月	至今
	国投电力控股股份有限公司	独立董事	2019年10月	2025年9月
	北京京仪自动化装备技术股份有限公司	独立董事	2022年8月	至今
陈东梅	嘉兴凯实生物科技股份有限公司	董事	2021年9月	至今
	深圳市创明新能源股份有限公司	董事	2022年7月	至今
	北京屹东科技有限公司	总经理	2022年8月	至今
	北京捷成世纪科技股份有限公司	独立董事	2025年5月	至今
王晓辉	北京博惟科技有限公司	董事	2026年3月	至今
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、高级管理人员薪酬情况

适用 不适用

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司股东会决定董事报酬事项，董事会决定高级管理人员报酬事项。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025年4月18日，公司召开第十届董事会薪酬与考核委员会第三次会议，审议董事、高级管理人员2024年度薪酬。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	按照公司审议通过的薪酬（津贴）方案，对任职的董事和高级管理人员确定报酬，依据其任职岗位个人考核评定确定相应的报酬。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	详见本节“（一）现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及薪酬情况”。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	报告期内，全体董事、监事和高级管理人员在其任职董高期间实际从公司获得的报酬合计为601.00万元。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	2025年度，独立董事领取的津贴不适用考核情况；公司非独立董事和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬。公司绩效考核工作依照公司绩效考核相关规定有效执行。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用
------------------------------	-----

**(四) 公司董事、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	变动原因
付玉春	董事	离任	个人原因
罗小峰	总经理	离任	个人原因

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

√适用 □不适用

2023年6月16日，公司收到上海证券交易所出具的《关于对奥瑞德光电股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》(上证公监函(2023)0097号)，就公司2022年年度业绩预告不准确事项，对公司及公司时任董事长、代总经理杨鑫宏，时任财务负责人盛海波，时任独立董事兼审计委员会召集人邵明霞、时任董事会秘书梁影予以监管警示。

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**四、董事履行职责情况**

**(一) 董事参加董事会和股东会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
朱三高	否	8	8	0	0	0	否	4
付玉春	否	8	8	8	0	0	否	2
黄凤英	否	8	8	1	0	0	否	4
王晓辉	否	8	8	1	0	0	否	3
刘鹏	是	8	8	8	0	0	否	4
余应敏	是	8	8	8	0	0	否	4
陈东梅	是	8	8	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

□适用 √不适用

(三) 其他

适用 不适用

五、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	余应敏、陈东梅、朱三高
提名委员会	付玉春（2025年12月14日离职）、刘鹏、陈东梅、朱三高
薪酬与考核委员会	余应敏、陈东梅、朱三高
战略委员会	朱三高、黄凤英、刘鹏

(二) 报告期内审计委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月18日	1、审议公司2024年年度报告及其摘要 2、审议公司2024年度内部控制评价报告 3、审议2024年度会计师事务所履职情况评估报告 4、审议董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告 5、审议关于计提资产减值准备的议案	审议通过并同意将议案提交公司董事会审议	
2025年4月25日	审议公司2025年第一季度报告	审议通过并同意将议案提交公司董事会审议	
2025年8月14日	审议公司2025年半年度报告及其摘要	审议通过并同意将议案提交公司董事会审议	
2025年10月30日	审议公司2025年第三季度报告	审议通过并同意将议案提交公司董事会审议	
2025年11月28日	审议关于续聘会计师事务所的议案	审议通过并同意将议案提交公司董事会审议	

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月18日	关于董事、高管2024年度薪酬的议案	根据薪酬方案，结合公司情况，对公司董事、高管2024年度薪酬提出建议	

(四) 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年9	审议关于聘任公司总经理的议案	提名委员会同意将议案提交董事会	

月 26 日		审议	
--------	--	----	--

**(五) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**六、 审计委员会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

**七、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况**

**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	16
主要子公司在职员工的数量	590
在职员工的数量合计	606
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	323
销售人员	11
技术人员	172
财务人员	21
行政人员	79
合计	606
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	86
专科及以下	520
合计	606

**(二) 薪酬政策**

适用 不适用

公司按照《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规规定构建了以岗位价值为核心，有机融合员工绩效考核与公司经营效益的薪酬管理体系。该制度严格遵循效率优先、按劳分配、公平公正及可持续发展准则，既保障内部公平性又保持市场竞争力，有效实现人才吸引、保留和业绩激励目标。同时公司配套实施绩效考核机制，旨在提升员工工作效能与主动性，通过正向激励促使高绩效者获得回报，引导员工持续关注能力成长与绩效突破，培育健康有序的内部竞争环境。该薪酬制度的设计与执行为公司业务战略推进提供了有力支撑。

**(三) 培训计划**

适用 不适用

基于公司战略发展规划，系统构建员工培训体系。围绕职业健康安全、专业技能优化、业务流程规范及管理能力提升四大维度开展系统化培养。针对一线作业人员定制专项培训课程，重点强化标准化作业能力（SOP）与复合型技能水平，夯实精益生产管理体系的人才基础。对新入职

员工及特种作业岗位实施差异化培训方案，同步建立动态化的资质认证管理机制。通过分层分类的培训架构，系统性提升员工专业素养与综合能力，拓展职业发展视野，激发创新思维活力，构建可持续发展的人才梯队，为增强企业核心竞争优势提供长效支撑。

**(四) 劳务外包情况**

适用 不适用

劳务外包的工时总数	-
劳务外包支付的报酬总额（万元）	85.87

**八、利润分配或资本公积金转增预案**

**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

适用 不适用

《公司章程》对利润分配政策做了明确规定，公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配政策重视对投资者的合理投资回报、兼顾公司的可持续发展。报告期内，公司未对现金分红政策进行调整。

报告期内，公司无现金分红。鉴于 2025 年末母公司未分配利润为负，且为确保生产经营所需资金，公司董事会建议 2025 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本，该事项尚需提交公司 2025 年年度股东会审议。

**(二) 现金分红政策的专项说明**

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 <input type="checkbox"/> 否

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划**

适用 不适用

**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**

适用 不适用

**(五) 最近三个会计年度现金分红情况**

适用 不适用

**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**(三) 董事、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**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

2025年9月26日，公司第十届董事会第二十五次会议审议通过了《关于修订、制定、废止部分治理制度的议案》，公司同意制定《董事和高级管理人员薪酬管理制度》，该制度已提交公司于2025年10月28日召开的2025年第二次临时股东会审议通过。该制度自2025年10月28日起生效实施。公司建立了较为完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，并据此对高级管理人员的工作进行评估、考核。

**十、报告期内的内部控制制度建设及实施情况**适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规及规章制度要求，结合公司经营实际，完善公司内控制度，规范内控体系流程。通过内控体系建设提高公司决策效率，提升治理能力，保障公司及全体股东的利益。

公司第十届董事会第三十一次会议审议通过了《2025年度内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用**十一、报告期内对子公司的管理控制情况**适用 不适用

为完善对子公司的管理控制，促进子公司规范运作，维护股东的合法利益，公司制定了《子公司管理制度》，旨在建立有效的控制机制，提高公司整体运作效率和抗风险能力。

报告期内，公司根据《对外投资管理办法》《子公司管理制度》的相关规定，对各子公司的经营决策、财务管理、人事任命等方面进行指导及监督，并通过ERP系统、OA系统、飞书、汇联易等管理系统软件加强对子公司内部管理控制。报告期内各子公司在信息披露、关联交易等

重大事项上严格遵守公司《信息披露管理制度》《关联交易管理办法》《重大信息内部报告制度》等规章制度的要求。报告期内，子公司自主经营，公司能有效管控其重大事项。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

## 十二、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制的设计有效性和执行有效性进行了审计，中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具了标准的无保留意见的内控审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十三、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证监会整体部署，公司组织开展上市公司治理专项行动自查工作，梳理公司存在问题并进行了认真整改，报告期内进展情况如下：

公司存在业绩承诺超期未履行完毕的情况。

2023年，为敦促补偿义务人尽快履行补偿义务，公司对左洪波、褚淑霞、江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）、深圳市神华投资集团有限公司、山南市玄通管理咨询有限公司（更名前名称为鄂尔多斯市东达天智管理咨询有限公司）、隋爱民提起诉讼。黑龙江省高级人民法院已做出终审判决，具体详见公司于2025年1月1日披露的《奥瑞德关于公司诉讼进展的公告》。

报告期内，公司召开了第十届董事会第二十次会议审议通过了《关于业绩补偿方案暨回购注销补偿股份的议案》《关于提请股东会授权董事会及董事会授权人士办理业绩补偿股份回购注销相关事宜的议案》。2025年11月13日，根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，业绩承诺方江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）、深圳市神华投资集团有限公司、隋爱民、山南市玄通管理咨询有限公司、李文秀、褚春波共计应补偿的12,065,449股股票已过户至上市公司回购专用证券账户。公司已于2025年11月14日在中国证券登记结算有限责任公司对上述补偿股份予以注销。上述八方业绩承诺方的业绩承诺股份赔付已履行完毕。

截至本报告披露日，业绩承诺方左洪波、褚淑霞的业绩补偿义务尚未履行完毕。其二人所持有的公司股票已被质押并全部被司法冻结，公司对于左洪波、褚淑霞业绩补偿股份的追索存在重大不确定性。同时，左洪波、褚淑霞因其他债务纠纷个人资产权利受限，业绩承诺补偿现金的追索亦存在重大不确定性。

**十四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**十五、社会责任工作情况**

**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

**(二) 社会责任工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

**十六、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

**十七、其他**

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、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	是否有履行期限	承诺期限	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，奥瑞德有限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，如奥瑞德有限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	是	2015年5月8日至2018年5月7日	否	李文秀、褚春波已完成业绩补偿。左洪波、褚淑霞夫妇由于所持公司股份被冻结，个人资产权利受限，未完成业绩补偿。	公司已向法院申请强制执行，对补偿义务人左洪波、褚淑霞进行追偿。
	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个月且奥瑞德有限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。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	2015年1月	是	2015年5月8日至2018年5月7日；并限售至业绩补偿义务履行完毕之日	否	左洪波、褚淑霞所持股票被司法拍卖。	

		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						
股份限售	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企业（有限合伙）和隋爱民	以其持有奥瑞德有限股权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	是	2015年5月8日至2018年5月7日，并限售至业绩补偿义务履行完毕之日	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权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	是	2015年5月8日至2018年5月7日并限售至业绩补偿义务履行完毕之日	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，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	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。	2014年9月15日	否	长期	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	2014年9月15日	否	长期	是		

			<p>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 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>						
其他承诺	股份限售	青岛智算	承诺在取得股份之日起 36 个月内不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的公司股份。	2022 年 12 月	是	2023 年 2 月 17 日至 2026 年 2 月 16 日	是		
	其他	左洪波、褚淑霞夫妇及其一致行动人	2023 年 1 月 6 日，左洪波、褚淑霞夫妇及其一致行动人褚春波、李文秀分别出具了关于放弃表决权的承诺函，该承诺自褚淑霞、左洪波、褚春波、李文	2023 年 2 月 17 日	是	长期	是		

			秀合计享有的上市公司股份权益低于青岛智算之日起生效。具体内容详见公司于2023年1月7日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于股东权益变动暨控股股东拟变更的提示性公告》（公告编号：临2023-005）。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

备注：鄂尔多斯市新联众管理咨询有限公司已于2018年5月30日更名为山南市玄通管理咨询有限公司。

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺情况**

适用  不适用

业绩承诺变更情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用  不适用

**三、违规担保情况**

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

适用 不适用

2、重要会计估计变更

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	725,000.00
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	孙有航、马桂
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	孙有航（3年）、马桂（3年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	225,000.00

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

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、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
奥瑞德有限因与湖北天宝光电科技有限公司买卖合同纠纷向哈尔滨市中级人民法院提起诉讼。湖北天宝光电科技有限公司已破产清算。	临 2020-046

注：报告期内，哈尔滨秋冠光电科技有限、七台河奥瑞德光电技术有限公司不再纳入公司合并报表范围，涉及上述公司的诉讼事项，请关注公司前期披露的临时报告及定期报告。

(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
奥瑞德有限	安徽金龙光电科技有限公司	无	民事诉讼	奥瑞德有限因买卖合同纠纷起诉安徽金龙光电科技有限公司，要求被告支付奥瑞德有限货款。	1,699.50	无	二审终审判决	一审判决安徽金龙光电科技有限公司支付奥瑞德有限1,699.50万元及利息。二审维持一审判决。	执行中，截至本报告披露日，公司已收到执行

									款 887 万元。
科兰通讯技术（北京）有限公司	北京智算力	奥瑞德	民事诉讼	科兰通讯技术（北京）有限公司因买卖合同纠纷提起诉讼，要求北京智算力支付货款，奥瑞德承担连带责任。	46.25	无	调解结案	北京智算力向起诉方支付货款 46.25 万元，奥瑞德无责，案件受理费、保全费等由起诉方自担。	履行完毕
北京智算力	浪潮通信系统（天津）有限公司	浪潮通信系统有限公司；浪潮（山东）电子信息有限公司	民事诉讼	北京智算力因买卖合同纠纷向浪潮通信系统（天津）有限公司提起诉讼，要求浪潮天津公司返还预付款、支付违约金等。浪潮通信公司、浪潮山东公司承担连带责任。	1,875.00	无	调解结案	应诉方向北京智算力返还预付款 1,875.00 万元并支付违约金。	履行完毕
北京智算力	甘肃紫金云大数据开发有限责任公司	无	民事诉讼	北京智算力因技术服务合同纠纷起诉甘肃紫金云大数据开发有限责任公司，要求支付算力服务费。	1,544.82	无	调解结案	甘肃紫金云大数据开发有限责任公司给付原告北京智算力设备服务费 860.04 万元。	履行完毕
深圳智算力	山东爱特云翔数字科技有限公司	无	民事诉讼	深圳智算力因服务合同纠纷提起诉讼，要求被告向原告支付拖欠的合同款及违约金。	3,810.00	无	调解结案	爱特云翔向深圳智算力支付服务费及违约金共计 3,101.7 万元。	履行中
深圳智算力	上海泛超数字科技有限公司	无	民事诉讼	深圳智算力因服务合同纠纷提起诉讼，要求被告向原告支付拖欠的合同款及违约金。	1,404.00	无	调解结案	上海泛超向深圳智算力支付 1,404 万元服务费及 5,000 元诉讼费。	已收到 740 万元，剩余未支付 664.5 万元已向法院

									申请 执行。
奥瑞德 有限	太原源 瀚科技 有限责 任公司	无	民事 诉讼	奥瑞德有限因租 赁合同纠纷起诉， 要求太原源瀚科 技有限责任公司 返还租赁设备、支 付租赁费。	119.40	无	一 审 理 中	无	无
中证中 小投资 者中心 有限公 司	左 洪 波、褚 淑霞、 奥瑞德 等方	无	民事 诉讼	中证中小投资者 服务中心有限责任 公司提起诉讼， 要求：1、各被告 共同向奥瑞德赔 偿损失 223,884.56 元；2、奥瑞德向 中证中小投资者 服务中心有限责任 公司支付律师费 5.00 万元。	5.00	无	二 审 驳 回	一审、二审 均驳回中证 中小投资者 服务中心有 限责任公 司的诉讼请 求。	无
北京智 算力	北京优 刻得科 技有限 公司、 优刻得 股份有 限公司	无	民事 诉讼	北京智算力因服 务合同纠纷提起 诉讼，要求：解除 和北京优刻得科 技有限公司的合同， 二被告向原告 支付拖欠的合同 款及违约金。	1,062.03	无	二 审 理 中	一审判决北 京优刻得科 技有限公司 向原告支付 拖欠服务费 及违约金等 共计 1,051.50 万 元	无
北京智 算力	北京永 合隆科 技有限 公司	无	民事 诉讼	北京智算力因买 卖合同纠纷提起 诉讼，要求：被告 向原告退还 3 台 设备款及赔偿损 失。	663.00	无	一 审 理 中	无	无

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、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

## 十二、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

事项概述	查询索引
公司于2023年12月18日召开了第十届董事会第七次会议、第十届监事会第六次会议，审议通过了《关于与北京中科融合算力科技有限公司日常关联交易预计的议案》，同意公司全资子公司北京智算力向北京中科融合算力科技有限公司提供算力技术服务。	临 2023-089

#### 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

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易金额
克融云算	其他	购买商品	采购算力资源	93,725,500.33
克融云算	其他	购买商品	采购组网设备	32,123.90
克融云算	其他	购买商品	机柜及链路服务	1,590,355.12
合计				95,347,979.35

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二)资产或股权收购、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)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
X公司	奥瑞德	计算资源	48,711.30	2025.11.10	2029.11.09	/		/	否	其他

租赁情况说明  
无

(二) 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）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
奥瑞德、奥瑞德有限、北京智算力	公司本部、全资子公司	克融云算	12,090.00	2024年8月2日	2024年8月7日	2030年8月7日	连带责任担保	服务器、房产、土地抵押担保；保证金质押担保	否	否	无	无	是	其他，公司董事长朱三高在克融云算担任董事
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										10,088.22				
公司及其子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										8,090.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										8,090.00				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										18,178.22				
担保总额占公司净资产的比例(%)										18.18				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
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）										5,000.00				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										5,000.00				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明								无						
担保情况说明								表内担保总额为报告期末公司对外担保（包含对子公司的担保）余额之和，未包含已批准的担保额度内尚未使用的额度。						

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	0	0

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨中央大街支行	银行理财产品	低风险	1,000.00	2025-11-3	2025-12-22	银行	否	2.03	0	0

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第六节 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	343,759,908	12.44				-12,065,449	-12,065,449	331,694,459	12.06
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	343,759,908	12.44				-12,065,449	-12,065,449	331,694,459	12.06
其中：境内非国有法人持股	82,517,088	2.99				-9,072,296	-9,072,296	73,444,792	2.67
境内自然人持股	261,242,820	9.45				-2,993,153	-2,993,153	258,249,667	9.39
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,419,752,935	87.56						2,419,752,935	87.94
1、人民币普通股	2,419,752,935	87.56						2,419,752,935	87.94
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,763,512,843					-12,065,449	-12,065,449	2,751,447,394	

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

业绩补偿义务人苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）、深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市神华投资集团有限公司、隋爱民、山南市玄通管理咨询有限公司、李文秀、褚春波、江苏高投成长价值股权投资合伙企业(有限合伙)共计应补偿股份数为 12,065,449 股。公司于 2025 年 11 月 14 日注销了上述补偿股份。

## 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
归属于母公司普通股股东的合并净利润	141,392,796.19	-171,418,216.23
本公司发行在外普通股的加权平均数	2,726,828,532.00	2,752,921,018.00
基本每股收益	0.0519	-0.0623

## 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

经公司第十届董事会第二十八次会议审议通过，公司将注销回购专用证券账户中的 130,000 股股份，该事项尚需提交公司股东会审议。注销完成后，公司总股本将由 2,751,447,394 股变更为 2,751,317,394 股。具体详见公司于 2026 年 1 月 16 日在上海证券交易所网站披露的《关于变更部分回购股份用途暨注销部分回购股份、变更注册资本及修订<公司章程>的公告》（公告编号：临 2026-002）。

### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	113,875
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	238,019
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

#### (二) 截至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(不含通过转融通出借股份)							
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、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
青岛智算信息产业发展合伙企业(有限合伙)	0	359,781,840	13.08	0	无	0	其他
褚淑霞	-65,152,000	86,000,000	3.13	86,000,000	质押冻结	86,000,000	境内自然人
左洪波	0	84,271,715	3.06	74,271,715	质押冻结	84,271,715	境内自然人
张逸君	65,152,000	65,152,000	2.37	65,152,000	无	0	境内自然人
江苏高投成长价值股权投资合伙企业(有限合伙)	-3,725,323	30,158,360	1.10	30,158,360	无	0	其他
哈尔滨创业投资集团有限公司	-4,989,000	22,400,000	0.81	0	无	0	国有法人
谢楷华	0	19,200,000	0.70	19,200,000	冻结	19,200,000	境内自然人
朱建	2,110,400	14,436,245	0.52	0	无	0	境内自然人
深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业(有限合伙)	-1,618,261	13,100,635	0.48	13,100,635	无	0	其他
苏州松禾成长二号创业投资中心(有限合伙)	-1,491,485	12,074,321	0.44	12,074,321	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
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
青岛智算信息产业发展合伙企业（有限合伙）	359,781,840	人民币普通股	359,781,840
哈尔滨创业投资集团有限公司	22,400,000	人民币普通股	22,400,000
朱建	14,436,245	人民币普通股	14,436,245
潘振泉	12,000,000	人民币普通股	12,000,000
香港中央结算有限公司	10,739,034	人民币普通股	10,739,034
左洪波	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
许阳	9,281,600	人民币普通股	9,281,600
郑素清	8,600,000	人民币普通股	8,600,000
李长山	8,120,000	人民币普通股	8,120,000
张慧艳	7,800,000	人民币普通股	7,800,000
前十名股东中回购专户情况说明	截至本报告期末，奥瑞德光电股份有限公司回购专用证券账户持有流通股数量为 30,478,000 股，占公司总股本的比例为 1.11%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	2023 年 1 月 6 日，左洪波、褚淑霞夫妇及其一致行动人出具了关于放弃表决权的承诺函，该承诺自褚淑霞、左洪波及其一致行动人合计享有的上市公司股份权益低于青岛智算之日起生效。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 7 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于股东权益变动暨控股股东拟变更的提示性公告》（公告编号：临 2023-005）。		
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； 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股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

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	86,000,000		0	见说明
2	左洪波	74,271,715		0	见说明
3	张逸君	65,152,000		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）	30,158,360	2026.4.16	30,158,360	见说明
5	谢楷华	19,200,000		0	见说明
6	深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业（有限合伙）	13,100,635	2026.4.16	30,158,360	见说明
7	苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）	12,074,321	2026.4.16	12,074,321	见说明
8	深圳市神华投资集团有限公司	12,074,320	2026.4.16	12,074,320	见说明
9	隋爱民	9,055,739	2026.4.16	9,055,739	见说明
10	山南市玄通管理咨询有限公司	6,037,156	2026.4.16	6,037,156	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； 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。			

限售条件说明：

1、江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）、深圳市神华投资集团有限公司、隋爱民、山南市玄通管理咨询有限公司已按照《盈利预测补偿协议》向上市公司履行股份补偿义务，公司根据有关法律法规办理了上述股东的限售股份解禁手续，并履行了信息披露义务。

2、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。

3、左洪波、褚淑霞须按照《盈利预测补偿协议》向上市公司履行股份补偿义务，股份锁定期至业绩补偿义务履行完毕之日止。张逸君、谢楷华通过司法划转的方式获得左洪波、褚淑霞原持有的限售股股份，该等限售股的锁定期至《盈利预测补偿协议》所涉业绩补偿义务履行完毕之日止。

4、截至本报告披露日，根据《盈利预测补偿协议》，左洪波、褚淑霞所涉业绩补偿义务尚未全部履行完毕。

**(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

**四、控股股东及实际控制人情况**

**(一) 控股股东情况**

**1、法人**

适用 不适用

名称	青岛智算信息产业发展合伙企业（有限合伙）
----	----------------------

单位负责人或法定代表人	齐鲁致远产业发展（海南）有限公司（执行事务合伙人）
成立日期	2022-12-20
主要经营业务	一般项目：信息系统集成服务；自有资金投资的资产管理服务；网络与信息安全软件开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：互联网新闻信息服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

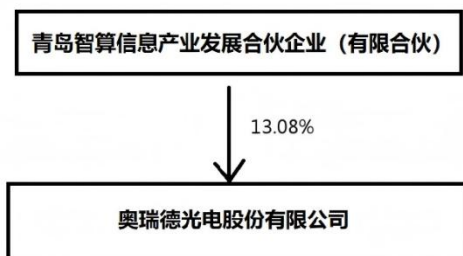
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

公司控股股东青岛智算本身无实际控制人，针对上市公司股东权利的行使亦不受某一方合伙人单独控制，公司董事由控股股东青岛智算的三名合伙人分别推荐并由控股股东青岛智算提名，且任意一方合伙人推荐人数均不超过董事会全体成员的 1/2，因此公司无实际控制人。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 11 日在上海证券交易所网站披露的《关于股东权益变动暨控股股东、实际控制人发生变更的提示性公告》（公告编号：临 2023-007）。

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书
回购股份方案披露时间	2024年6月4日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	拟回购数量：23,696,682 股-47,393,365 股（依照回购价格上限测算） 拟回购比例：0.86%-1.71%
拟回购金额	5,000 万元-10,000 万元
拟回购期间	2024年6月21日-2024年9月20日
回购用途	为维护公司价值及股东权益
已回购数量(股)	35,721,000 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	无
公司采用集中竞价交易方式减持回	截至 2025 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式减

购股份的进展情况

持已回购股份 5,243,000 股。

说明：截至 2024 年 9 月 20 日，公司完成回购。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已实际回购公司股份 35,721,000 股。

## 九、优先股相关情况

适用 不适用

## 第七节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

奥瑞德光电股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了奥瑞德光电股份有限公司（以下简称“奥瑞德公司”）财务报表，包括2025年12月31日的合并及公司资产负债表，2025年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了奥瑞德公司2025年12月31日合并及公司的财务状况以及2025年度合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则有关公众利益实体的独立性要求，我们独立于奥瑞德公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）销售收入确认

##### 1、事项描述

收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“3、重要会计政策和会计估计”3.33所述的会计政策及“5、合并财务报表主要项目注释”5.38所述。2025年度，奥瑞德公

司合并财务报表中确认的营业收入为人民币 46,512.34 万元，其中蓝宝石业务分部收入 23,691.25 万元，包括蓝宝石制品收入 21,555.64 万元，销售灯具及辅材等收入 2,134.55 万元，出租固定资产收入 1.06 万元；算力业务分部收入 22,821.09 万元，均为算力服务收入。

由于收入是奥瑞德公司的关键绩效考核指标之一，存在较高的固有风险，因此，我们将奥瑞德公司收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解和测试销售与收款相关内部控制制度设计和运行的有效性；
- (2) 选取样本检查产品销售及服务合同，识别与履约义务及商品的控制权转移相关的合同条款，评价公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 执行分析性复核程序，分析营业收入变动、毛利率变动的合理性；
- (4) 对本年度记录商品销售、提供服务的交易选取样本，核对账面收入、销售发票、物流运单、结算单等支持性文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；
- (5) 对主要客户的交易及应收账款余额执行函证程序，检查和评价收入确认的真实性和完整性；
- (6) 对资产负债表日前后的收入确认业务记录，选取样本，执行截止性测试程序，评价营业收入是否计入恰当的会计期间；
- (7) 检查营业收入的披露是否符合企业会计准则的相关规定。

## (二) 转让子公司投资收益的确认

### 1、事项描述

如合并财务报表附注“5.45 投资收益，6、合并范围的变更”所述，2025 年度奥瑞德公司转让了子公司哈尔滨秋冠光电科技有限公司及孙公司哈尔滨秋硕半导体科技有限公司、奥瑞德光电（东莞）有限公司以及奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司 100%的股权，因破产清算丧失七台河奥瑞德光电技术有限公司的控制权。上述股权转让和破产清算合计确认投资收益 30,399.12 万元，公司由亏损转为盈利，对财务报表影响重大，因此我们将子公司股权转让和破产清算作为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对转让子公司投资收益的确认执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解与股权处置相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 了解相关股权处置的原因，结合对奥瑞德公司经营状况及行业发展状况等方面分析，评价股权处置交易合理性，以综合判断相关交易的商业实质；

(3) 获取奥瑞德公司股权转让和破产清算的内部决策文件、股权转让协议、破产裁定文件等，检查已转让和破产清算子公司的股权过户及移交情况，并通过访谈管理层、交易对手方、破产清算管理人等确定转让事项是否已实质性完成；

(4) 检查股权转让款的银行流水及银行进账单、破产清算公司的财产交接资料等，判断奥瑞德公司管理层所确认的相关股权处置完成确认时点是否准确；

(5) 检查股权转让日的财务报表、评估报告，检查破产清算公司资产处置进度等，访谈管理层和交易对手方的定价依据和过程，判断转让价格的合理性；

(6) 检查股权处置相关的会计处理，通过执行分析、重新计算等审计程序，检查投资收益确认及相关会计处理的准确性；

(7) 检查公司审计委员会、内部审计部就转让子公司股权相关事项的专项核查程序和核查意见；

(8) 检查股权处置收益在财务报告中的列报与披露是否充分、适当。

#### 四、其他信息

奥瑞德公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督奥瑞德公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

（盖章）

中国·北京

中国注册会计师：孙有航

（项目合伙人）

中国注册会计师：马桂

二〇二六年四月十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	320,520,104.35	128,388,298.05
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	106,932,958.39	44,239,457.50
应收账款	七、5	157,619,242.29	164,876,543.53
应收款项融资	七、7	20,420,976.65	16,795,503.70
预付款项	七、8	2,499,481.89	10,218,889.52
其他应收款	七、9	5,300,222.14	37,445,713.82
其中：应收利息			
应收股利		21,524.29	257.98
存货	七、10	40,421,527.96	67,470,657.47
其中：数据资源			
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	七、13	52,190,567.27	73,163,979.23
流动资产合计		705,905,080.94	542,599,042.82
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	83,990,442.84	80,850,347.94
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	8,000,000.00	15,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	480,185,258.69	781,618,336.50
在建工程	七、22	113,468,690.68	169,635,690.31
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	486,558,476.77	12,888,479.13
无形资产	七、26	48,681,933.52	88,935,612.73
其中：数据资源			
开发支出		8,383,803.10	2,547,169.82
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	5,677,664.47	12,111,267.10
递延所得税资产	七、29	184,750,734.71	109,878,517.81
其他非流动资产	七、30	9,818,349.05	5,330,050.00
非流动资产合计		1,429,515,353.83	1,278,795,471.34
资产总计		2,135,420,434.77	1,821,394,514.16

<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	62,481,113.63	35,424,077.90
交易性金融负债			
应付票据	七、35	1,013,316.00	7,131,409.24
应付账款	七、36	47,091,485.16	130,807,935.25
预收款项			
合同负债	七、38	13,771,285.21	26,904,021.38
应付职工薪酬	七、39	4,997,374.96	5,071,734.44
应交税费	七、40	151,340,941.46	151,940,501.54
其他应付款	七、41	14,257,441.81	42,094,161.96
其中：应付利息			6,539,661.75
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	151,412,727.56	3,386,242.61
其他流动负债	七、44	44,711,696.84	31,119,600.19
流动负债合计		491,077,382.63	433,879,684.51
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	七、47	364,704,587.82	8,880,162.74
长期应付款	七、48	32,268,244.80	
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	120,000.00	346,768,609.64
递延收益	七、51	73,663,568.56	133,950,532.12
递延所得税负债	七、29	131,470,175.44	20,236,647.74
其他非流动负债	七、52	20,000,000.00	27,667,600.00
非流动负债合计		622,226,576.62	537,503,552.24
负债合计		1,113,303,959.25	971,383,236.75
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	2,282,042,378.00	2,294,107,827.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,379,610,946.15	1,355,471,990.39
减：库存股	七、55	42,682,899.53	50,025,456.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	78,328,783.78	78,328,783.78
未分配利润	七、60	-2,697,545,175.14	-2,838,937,971.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		999,754,033.26	838,945,173.64
少数股东权益		22,362,442.26	11,066,103.77
所有者权益（或股东权益）合计		1,022,116,475.52	850,011,277.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,135,420,434.77	1,821,394,514.16

公司负责人：朱三高

主管会计工作负责人：王晓辉

会计机构负责人：王晓辉

## 母公司资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		148,152,676.04	104,123,493.78
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			4,950,000.00
应收账款		18,186,346.76	8,590,239.74
应收款项融资			
预付款项		640,415.00	2,064,194.74
其他应收款		1,024,188,072.15	1,063,948,885.48
其中：应收利息	十九、3		
应收股利		21,524.29	257.98
存货			
其中：数据资源			
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		2,634,155.07	2,391,079.95
流动资产合计		1,193,801,665.02	1,186,067,893.69
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	5,139,402,564.25	5,136,340,441.91
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		8,000,000.00	15,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		3,914,161.60	714,540.25
在建工程		24,479,937.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		467,140,641.86	479,537.90
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,006,649.65	1,471,257.13
递延所得税资产		127,716,311.91	2,894,938.84
其他非流动资产		5,498,349.05	5,000,000.00
非流动资产合计		5,777,158,615.61	5,161,900,716.03
资产总计		6,970,960,280.63	6,347,968,609.72

<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		6,086,723.31	863,819.71
预收款项			
合同负债		5,122,565.71	1,996,208.14
应付职工薪酬		296,475.43	374,388.29
应交税费		117,510.33	129,419.11
其他应付款		3,194,916.33	4,395,587.57
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		141,460,748.57	
其他流动负债		7,198.62	17,546.08
流动负债合计		156,286,138.30	7,776,968.90
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		354,907,433.88	844,309.24
长期应付款		11,368,244.80	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		116,785,160.46	119,884.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		483,060,839.14	964,193.71
负债合计		639,346,977.44	8,741,162.61
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,751,447,394.00	2,763,512,843.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,173,144,609.48	4,149,005,653.72
减：库存股		42,682,899.53	50,025,456.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-550,295,800.76	-523,265,593.41
所有者权益（或股东权益）合计		6,331,613,303.19	6,339,227,447.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,970,960,280.63	6,347,968,609.72

公司负责人：朱三高

主管会计工作负责人：王晓辉

会计机构负责人：王晓辉

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		465,123,411.91	365,966,196.31
其中：营业收入	七、61	465,123,411.91	365,966,196.31
二、营业总成本		513,933,735.33	445,337,591.50
其中：营业成本	七、61	398,578,339.38	316,178,935.12
税金及附加	七、62	5,950,954.22	6,155,268.47
销售费用	七、63	4,280,792.25	4,531,390.03
管理费用	七、64	77,640,336.69	92,492,213.54
研发费用	七、65	24,473,018.24	25,897,583.80
财务费用	七、66	3,010,294.55	82,200.54
其中：利息费用		5,605,307.35	3,275,312.57
利息收入		3,345,487.16	3,580,988.85
加：其他收益	七、67	7,705,209.39	8,842,998.86
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	307,379,917.99	6,541,527.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,169,414.97	16,052.30
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-20,000,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	7,317,120.97	3,004,460.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-77,634,532.20	-81,509,238.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,706,139.40	4,272,763.02
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		174,251,253.33	-138,218,883.73
加：营业外收入	七、74	1,253,726.94	817,369.55
减：营业外支出	七、75	6,410,763.90	-15,371,171.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		169,094,216.37	-122,030,342.80
减：所得税费用	七、76	36,405,081.69	52,273,886.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		132,689,134.68	-174,304,229.08
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		150,451,709.19	-168,879,780.67
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,762,574.51	-5,424,448.41
（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）		141,392,796.19	-171,418,216.23
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-8,703,661.51	-2,886,012.85
六、其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		132,689,134.68	-174,304,229.08
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		141,392,796.19	-171,418,216.23
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-8,703,661.51	-2,886,012.85
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.0519	-0.0623
（二）稀释每股收益(元/股)		0.0519	-0.0623

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。

公司负责人：朱三高

主管会计工作负责人：王晓辉

会计机构负责人：王晓辉

母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入		120,072,201.10	11,578,719.16
减：营业成本		122,769,443.69	10,408,190.35
税金及附加		86,467.63	78,374.32
销售费用		15,000.00	
管理费用		15,184,044.10	16,973,485.38
研发费用			
财务费用		-223,880.50	-2,355,765.21
其中：利息费用		2,952,100.74	35,473.64
利息收入		3,181,721.79	2,398,560.01
加：其他收益		11,093.21	13,212.52
投资收益（损失以“-”号填列）		3,122,628.46	18,429,961.11
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			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-20,000,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-538,694.58	10,607,981.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,161,650.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-22,157.70	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-35,186,004.43	14,363,939.73
加：营业外收入			
减：营业外支出		300.00	-647,610.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-35,186,304.43	15,011,550.11
减：所得税费用		-8,156,097.08	-584,054.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,030,207.35	15,595,604.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,030,207.35	15,595,604.15
（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			
六、综合收益总额		-27,030,207.35	15,595,604.15
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.0099	0.0056
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.0099	0.0056

公司负责人：朱三高

主管会计工作负责人：王晓辉

会计机构负责人：王晓辉

合并现金流量表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		275,442,622.65	302,265,685.00
收到的税费返还			68,856.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	111,829,333.36	60,804,136.56
经营活动现金流入小计		387,271,956.01	363,138,677.75
购买商品、接受劳务支付的现金		197,700,250.09	131,995,314.74
支付给职工及为职工支付的现金		81,598,598.47	97,304,736.71
支付的各项税费		17,530,740.17	11,564,073.77
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	55,792,966.11	193,829,437.11
经营活动现金流出小计		352,622,554.84	434,693,562.33
经营活动产生的现金流量净额		34,649,401.17	-71,554,884.58
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		10,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		37,239.81	13,424.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		54,888,359.54	8,879,289.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,387.92	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		64,926,987.27	8,892,713.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78	53,507,819.19	169,515,903.30
投资支付的现金	七、78	23,000,000.00	11,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			75,300,045.06
投资活动现金流出小计		76,507,819.19	255,815,948.36
投资活动产生的现金流量净额		-11,580,831.92	-246,923,234.94
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		20,000,000.00	152,400,984.63
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		20,000,000.00	
取得借款收到的现金		144,151,890.91	55,568,619.95
收到其他与筹资活动有关的现金		41,167,965.36	6,191,074.35
筹资活动现金流入小计		205,319,856.27	214,160,678.93
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		507,888.88	466,500.01
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	七、78	8,703,984.97	55,351,019.13
筹资活动现金流出小计		29,211,873.85	55,817,519.14
筹资活动产生的现金流量净额		176,107,982.42	158,343,159.79
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-409,781.27	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		198,766,770.40	-160,134,959.73
加：期初现金及现金等价物余额		120,739,819.07	280,874,778.80
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		319,506,589.47	120,739,819.07

公司负责人：朱三高

主管会计工作负责人：王晓辉

会计机构负责人：王晓辉

母公司现金流量表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		114,308,328.94	12,625,559.14
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		67,574,875.48	83,141,142.72
经营活动现金流入小计		181,883,204.42	95,766,701.86
购买商品、接受劳务支付的现金		101,378,332.02	6,832,681.77
支付给职工及为职工支付的现金		6,313,158.83	7,066,134.83
支付的各项税费		88,948.75	30,479.23
支付其他与经营活动有关的现金		24,556,488.29	173,791,555.43
经营活动现金流出小计		132,336,927.89	187,720,851.26
经营活动产生的现金流量净额		49,546,276.53	-91,954,149.40
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		10,002,000.00	
取得投资收益收到的现金		37,239.81	19,747,267.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		192,601.54	
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			565,630,000.00
投资活动现金流入小计		10,231,841.35	585,377,267.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,990,193.18	356,050.00
投资支付的现金		23,000,000.00	270,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			202,510,000.00
投资活动现金流出小计		35,990,193.18	472,866,050.00
投资活动产生的现金流量净额		-25,758,351.83	112,511,217.41
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			32,400,984.63
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		20,267,965.36	
筹资活动现金流入小计		20,267,965.36	32,400,984.63
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		26,707.80	50,029,969.54
筹资活动现金流出小计		26,707.80	50,029,969.54
筹资活动产生的现金流量净额		20,241,257.56	-17,628,984.91
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		104,123,493.78	101,195,410.68
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		148,152,676.04	104,123,493.78

公司负责人：朱三高

主管会计工作负责人：王晓辉

会计机构负责人：王晓辉

## 合并所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	2,294,107,827.00	1,355,471,990.39	50,025,456.20	78,328,783.78	-2,838,937,971.33	838,945,173.64	11,066,103.77	850,011,277.41
加：会计政策变更								
前期差错更正								
二、本年期初余额	2,294,107,827.00	1,355,471,990.39	50,025,456.20	78,328,783.78	-2,838,937,971.33	838,945,173.64	11,066,103.77	850,011,277.41
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-12,065,449.00	24,138,955.76	-7,342,556.67		141,392,796.19	160,808,859.62	11,296,338.49	172,105,198.11
（一）综合收益总额					141,392,796.19	141,392,796.19	-8,703,661.51	132,689,134.68
（二）所有者投入和减少资本	-12,065,449.00	24,138,955.76	-7,342,556.67			19,416,063.43	20,000,000.00	39,416,063.43
1. 所有者投入的普通股	-12,065,449.00	24,176,123.84	-7,342,556.67			19,453,231.51	20,000,000.00	39,453,231.51
2. 其他		-37,168.08				-37,168.08		-37,168.08
（三）利润分配								
（四）所有者权益内部结转								
四、本期期末余额	2,282,042,378.00	1,379,610,946.15	42,682,899.53	78,328,783.78	-2,697,545,175.14	999,754,033.26	22,362,442.26	1,022,116,475.52

项目	2024 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)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	2,294,107,827.00	1,355,476,503.73		78,328,783.78	-2,667,519,755.10	1,060,393,359.41	13,724,083.49	1,074,117,442.90
加：会计政策变更								
前期差错更正								
二、本年期初余额	2,294,107,827.00	1,355,476,503.73		78,328,783.78	-2,667,519,755.10	1,060,393,359.41	13,724,083.49	1,074,117,442.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）		-4,513.34	50,025,456.20		-171,418,216.23	-221,448,185.77	-2,657,979.72	-224,106,165.49
（一）综合收益总额					-171,418,216.23	-171,418,216.23	-2,886,012.85	-174,304,229.08
（二）所有者投入和减少资本		-4,513.34	50,025,456.20			-50,029,969.54	228,033.13	-49,801,936.41
1. 所有者投入的普通股			50,025,456.20			-50,025,456.20		-50,025,456.20
2. 其他		-4,513.34				-4,513.34	228,033.13	223,519.79
（三）利润分配								
（四）所有者权益内部结转								
四、本期期末余额	2,294,107,827.00	1,355,471,990.39	50,025,456.20	78,328,783.78	-2,838,937,971.33	838,945,173.64	11,066,103.77	850,011,277.41

公司负责人：朱三高

主管会计工作负责人：王晓辉

会计机构负责人：王晓辉

母公司所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度					
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,763,512,843.00	4,149,005,653.72	50,025,456.20		-523,265,593.41	6,339,227,447.11
加：会计政策变更						
前期差错更正						
二、本年期初余额	2,763,512,843.00	4,149,005,653.72	50,025,456.20		-523,265,593.41	6,339,227,447.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-12,065,449.00	24,138,955.76	-7,342,556.67		-27,030,207.35	-7,614,143.92
(一)综合收益总额					-27,030,207.35	-27,030,207.35
(二)所有者投入和减少资本	-12,065,449.00	24,138,955.76	-7,342,556.67			19,416,063.43
1.所有者投入的普通股	-12,065,449.00	24,176,123.84	-7,342,556.67			19,453,231.51
2.其他		-37,168.08				-37,168.08
(三)利润分配						
四、本期期末余额	2,751,447,394.00	4,173,144,609.48	42,682,899.53		-550,295,800.76	6,331,613,303.19

项目	2024年度					
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,763,512,843.00	4,149,010,167.06			-538,861,197.56	6,373,661,812.50
加：会计政策变更						
前期差错更正						
二、本年期初余额	2,763,512,843.00	4,149,010,167.06			-538,861,197.56	6,373,661,812.50
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		-4,513.34	50,025,456.20		15,595,604.15	-34,434,365.39
(一)综合收益总额					15,595,604.15	15,595,604.15
(二)所有者投入和减少资本		-4,513.34	50,025,456.20			-50,029,969.54
1.所有者投入的普通股			50,025,456.20			-50,025,456.20
2.其他		-4,513.34				-4,513.34
(三)利润分配						
四、本期期末余额	2,763,512,843.00	4,149,005,653.72	50,025,456.20		-523,265,593.41	6,339,227,447.11

公司负责人：朱三高

主管会计工作负责人：王晓辉

会计机构负责人：王晓辉

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

##### 1.1 公司概况

奥瑞德光电股份有限公司（以下简称“奥瑞德”、“本公司”或“公司”）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。

2022年11月29日，公司收到哈尔滨中级人民法院送达的（2022）黑01破申107号《民事裁定书》，裁定受理债权人对公司的重整申请。根据《重整计划》，公司转增1,536,186,603股股票。转增完成后，公司的总股本由1,227,326,240股增至2,763,512,843股。

2023年2月17日，根据哈尔滨市中级人民法院裁定批准《奥瑞德光电股份有限公司重整计划》，公司将资本公积转增股本1,536,186,603股，转增完成后，公司的总股本由1,227,326,240股增至2,763,512,843股。

2025年11月14日，根据公司2024年年度股东会决议及2015年重大资产重组业绩补偿协议，公司对8名业绩补偿义务人持有的12,065,449股股份进行回购注销，本次注销完成后，公司总股本由2,763,512,843股减至2,751,447,394股。

截至2025年12月31日，公司总股本为2,751,447,394股，注册资本为人民币2,751,447,394元。

（1）本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司

本公司注册地址：哈尔滨市松北区智谷大街 288 号深圳（哈尔滨）产业园区科创总部 3 号楼 A 区 2 栋 5 层

本公司总部办公地址：哈尔滨市松北区智谷大街 288 号深圳（哈尔滨）产业园区科创总部 A 区 2 栋 5 层

(2) 本公司的业务性质和主要经营活动

所处行业：电子元器件制造业下光电子器件及其他电子器件制造业。

经营范围：公司目前主要有蓝宝石业务和智算业务两大业务板块。其中：蓝宝石业务板块主营业务为蓝宝石晶体材料、蓝宝石晶体生长专用设备及蓝宝石制品的研发、生产和销售。智算业务板块主营算力服务业务，围绕智算领域开展算力集群建设、运营、运维等。

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 4 月 15 日决议批准报出。

## 1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2025 年度纳入合并范围的子公司共 11 户，详见附注“7、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上年相比，增加 3 户，减少 5 户，详见附注“6、合并范围的变更”。

## 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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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》（2023 年修订）的披露规定编制。

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

### 2、持续经营

适用  不适用

管理层认为公司自本报告期末起 12 个月内的持续经营能力不存在重大不确定性。本财务报表以持续经营为基础编制。

## 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

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2023年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

## 2、会计期间

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

## 3、营业周期

√适用 □不适用

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

## 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提、核销的坏账准备占相应应收款项金额的10%且金额大于1,000万元
重要的固定资产项目	单项固定资产发生额或余额超过资产总额0.5%且金额大于1,000万元
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额占资产总额的0.5%以上，或当期发生额超过500.00万元，或余额超过500.00万元
重要的在建工程项目	单项在建工程发生额或余额超过资产总额0.5%且金额大于1,000万元
重要的非全资子公司	资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目10%以上，且金额（损失以绝对金额计算）超过1,000.00万元
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表利润总额的10%以上，且金额（损失以绝对金额计算）超过1,000.00万元
重要的应付账款、其他应付款	单项应付账款、其他应付款占应付账款、其他应付款总额10%以上且单项金额超过1,000.00万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额超过资产总额1%
重要的承诺事项、或有事项	金额超过1,000.00万元

## 6、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

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

### 6.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### 6.2 非同一控制下企业合并

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

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

及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

### 7.1 合并财务报表范围的确定原则

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

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

### 7.2 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“3.21.3.2 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、 外币业务和外币报表折算

√适用  不适用

### 10.1 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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### 10.2 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。

## 11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

### 11.1 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 11.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### 11.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

##### 11.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计

量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 11.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 11.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

### 11.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：①对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；②对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；③对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；④对于未提用的贷款承诺，信用损失应在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见12 应收票据、13 应收账款、17 合同资产

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见3.15 其他应收款、3.20 长期应收款。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 11.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 11.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

当一项金融工具逾期超过（含）90日，本公司推定该金融工具已发生违约。

### 11.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的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转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

### 11.4 金融负债的分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

### 11.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

### 11.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但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：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；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。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 12、 应收票据

√适用 □不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容	确定依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行，不计提坏账准备	银行信用风险低、流动性强、历史违约率低
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同	出票人的信用等级

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

## 13、 应收账款

√适用 □不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	组合内容	确定依据
应收账款组合 1 账龄组合	非合并范围内交易形成的应收账款同时没有重大信用减值	按未偿还时间划分
应收账款组合 2 其它组合	合并范围内公司产生的应收账款	合并范围内

组合中，应收账款组合 1 账龄组合（非合并范围内交易形成的应收账款同时没有重大信用减值）采用账龄分析法计提坏账准备。

组合中，应收账款组合 2 其它组合（合并范围内公司产生的应收账款）应收关联方客户不计预期信用损失准备。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄	计提比例
1 年以内	1%
1-2 年	10%
2-3 年	20%
3-4 年	30%
4-5 年	50%
5 年以上	100%

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

应收款项单笔金额显著高于其他款项，可能对财务报表产生重大影响；客户出现财务困难、破产或清算等情况；款项长期未收回，且无明确还款计划；与客户存在法律纠纷，可能导致款项无法收回；客户明确表示无法支付或已发生违约行为；客户主要资产被查封、经营终止等；对某些款项进行单独分析后，认为需要单项计提；根据实际情况判断某项应收款项存在较高回收风险。

#### 14、 应收款项融资

√适用 □不适用

##### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据详见“13. 应收账款”

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据详见“13. 应收账款”

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据详见“13. 应收账款”

**15、其他应收款**

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	组合内容	确定依据
其他应收款组合1 账龄组合	非合并范围内主体形成的其他应收款	按未偿还时间划分
其他应收款组合2 其他组合	合并范围内主体产生的其他应收款	合并范围内

组合中，其他应收款组合1 账龄组合（非合并范围内交易形成的其他应收款同时没有重大信用减值）采用账龄分析法计提坏账准备。

组合中，其他应收款组合2 其它组合（合并范围内公司产生的应收账款）应收关联方客户不计预期信用损失准备。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：与应收账款的计算方法一致。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

基于按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准：与应收账款的判断标准一致。

**16、存货**

√适用 □不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

√适用 □不适用

**16.1 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、自制半成品、库存商品、委托加工物资产品等。

**16.2 存货取得和发出的计价方法**

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

**16.3 存货的盘存制度为永续盘存制。**

**16.4 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物、其他周转材料于领用时按一次摊销法摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17、 合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司已向客户转移商品而拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容	确定依据
合同资产组合 1 账龄组合	非合并范围内交易形成的合同资产同时没有重大信用减值	按未偿还时间划分
合同资产组合 2	合并范围内公司产生的合同资产	合并范围内

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：与应收账款的计算方法一致。

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准：与应收账款的判断标准一致。

### 18、持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

#### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例

增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

### 终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

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

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（一）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（二）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（三）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

企业应当在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不应当相互抵销，应当分别作为流动资产和流动负债列示。

企业应当在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

## 19、长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

### 19.1 共同控制、重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响，是指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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

### 19.2 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注 3.6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

### 19.3 后续计量及损益确认方法

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

#### 19.3.1 成本法核算的长期股权投资

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

#### 19.3.2 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

### 19.3.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“3.7 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

## 20、投资性房地产

不适用

## 21、固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (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	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00
专用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	5-7	5	13.57-19.00
办公设备	年限平均法	3	5	31.67

## 22、在建工程

√适用 □不适用

### 22.1 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。

### 22.2 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。

不同类别主要的在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

算力服务器转固标准为设备安装调试完成，达到客户的预定可使用状态后转入固定资产核算；蓝宝石相关设备为可正常投入生产使用，达到预定的可使用状态转入固定资产核算；房屋及建筑为达到预定可使用状态后转入固定资产核算。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“27 长期资产减值”。

## 23、借款费用

√适用 □不适用

### 23.1 借款费用资本化的确认原则

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

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

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。

### 23.2 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。

### 23.3 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。

### 23.4 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、生物资产

适用 不适用

## 25、油气资产

适用 不适用

## 26、无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

类别	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利权	10
非专利技术	10
特许权	5

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 27、长期资产减值

√适用 □不适用

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

类别	减值测试方法及会计处理方法
固定资产	可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值按照单个资产重置全价乘以成新率确认。金额较小的办公设备、运输设备等无减值迹象按照账面净额列示可收回金额，经评估存在减值的蓝宝石业务按照评估值列示可收回金额，智算业务经减值测试后取预计未来现金流量现值与公允价值减处置费用两者之间较高者列示可收回金额。
在建工程	可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值以核实后的工程进度对应的账面价值确认。蓝宝石业务可收回金额的列示按照评估值确认，智算业务经减值测试后取预计未来现金流量现值与公允价值减处置费用两者之间较高者列示可收回金额。
无形资产	由于没有确凿证据或者理由表明，资产预计未来现金流量现值显著高于其公允价值减去处置费用后的净额，故将资产的公允价值减去处置费用后的净额作为资产的可收回金额。土地的公允价值按照市场法和成本逼近法综合确定，专利的公允价值采取未来现金流量现值确认。可收回金额的列示按照评估值确认。

## 28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司的长期待摊费用主要包括房屋装修费、房屋维修工程费、消防工程等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

类别	摊销年限(年)
维修、改造工程	5
装修工程	5
其他	3-5

## 29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 30、职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

## (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

## (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

### 31、 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 32、 股份支付

适用 不适用

### 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34、 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户预收销售商品款项的，应当首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低时，将上述负债的相关余额转为收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

### 34.2.1 销售商品收入

本公司销售产品，属于在某一时点履行履约义务。收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

公司销售商品收入，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，即认为客户取得相关商品控制权时点，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客户取得相关商品控制权时点，根据出库单、出口专用发票和报关单入账，确认销售收入。

### 34.2.2 提供算力租赁服务

本公司向客户提供算力服务，因在本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为产出法，具体根据已提供算力服务的时长、服务工作量等确认履约进度。

## 35、合同成本

适用 不适用

## 36、政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

### 37.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

### 37.2 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

### 37.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 38、 租赁

√适用 □不适用

### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

#### 38.1.1 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

#### 38.1.2 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见附注“3.21 固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

#### 38.1.3 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

### 38.2.1 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

### 38.2.2 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

### 39.1 非货币性资产交易

对于非货币性资产交易，如果该交换具有商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量，本公司以公允价值为基础进行计量：以换出资产的公允价值（除非换入资产的公允价值更加可靠）和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量成本，在换出资产终止确认时，将换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。如果不满足以公允价值为基础计量的条件（即，交换不具有商业实质，或者换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量），本公司以账面价值为基础计量：以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，在换出资产终止确认时不确认损益。

满足下列条件之一的非货币性资产交易具有商业实质：换入资产的未来现金流量在风险、时间分布或金额方面与换出资产显著不同；使用换入资产所产生的预计未来现金流量现值与继续使用换出资产不同，且其差额与换入资产和换出资产的公允价值相比是重大的。

### 39.2 债务重组

#### 39.2.1 本公司作为债权人的会计处理

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司作为债权人将初始受让的金融资产按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》进行确认和计量（详见“五、重会计政策及会计估计11、金融工具”），初始受让的金融资产以外的其他资产，按照放弃债权的公允价值以及使该资产达到预定可使用状态前发生的及/或可直接归属于该资产的其他成本作为该受让资产的初始计量成本。在将债务转为权益工具进行债务重组时，本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的其他成本作为权益性投资的初始计量成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，本公司计入当期损益。采用修改其他条

款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量重组债权。

### 39.2.2 本公司作为债务人的会计处理

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司作为债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。以将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，并按照确认时的公允价值计量权益工具，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

### 39.3 公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才可以使用不可观察输入值。

本公司公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

### 39.4 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注“3.19 持有待售资产”“14.3 终止经营”相关描述。

### 39.5 回购股份

公司回购的本公司股份作为库存股核算。库存股在取得时按实际支付的金额（包括交易费用）确认为所有者权益的抵减项目，并在资产负债表中单独列示。库存股不参与每股收益的计算。

若回购的股份后续用于股权激励计划，在授予员工时，库存股按授予日公允价值从所有者权益中转出，并计入资本公积。若回购的股份予以注销，则按回购股份对应的股本金额减少股本，库存股账面价值与股本金额之间的差额调整资本公积；如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

公司回购股份的会计处理遵循《企业会计准则第37号——金融工具列报》和《企业会计准则解释第7号》的相关规定。

### 39.6 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

## 40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

## 41、2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 42、其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

#### 1.1 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	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13.00、9.00、6.00
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3.00
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2.00
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	7.00、5.00
企业所得税	应纳税所得额（如存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露下表）	25.00、15.00、8.25

1.2 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	25.00
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	15.00
哈尔滨臻霞光电技术有限公司	15.00
北京智算力数字科技有限公司	15.00
无界智算有限公司 Boundless AI Limited	8.25
纳入合并报表范围的其他子公司	25.00

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司于 2025 年 12 月 8 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202523000180 的高新技术企业证书，有效期三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，该公司 2025 年至 2027 年按 15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 哈尔滨臻霞光电技术有限公司于 2024 年 10 月 28 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202423000404 的高新技术企业证书，有效期三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，该公司 2024 年至 2026 年按 15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 北京智算力数字科技有限公司于 2025 年 10 月 28 日取得高新技术企业证书，编号为 GR202511002170，有效期三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，该公司 2025 年至 2027 年按 15%的税率缴纳企业所得税。

(4) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额，本公司之子公司哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司适用该项增值税加计抵减政策。

(5) 无界智算有限公司 Boundless AI Limited 注册于香港，适用香港利得税。根据香港两级制利得税规定，首 200 万港元应评税利润按 8.25%征税，超过部分按 16.5%征税。

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	9,815.70	3,991.97
银行存款	319,496,832.57	121,244,674.07
其他货币资金	1,013,456.08	7,139,632.01
合计	320,520,104.35	128,388,298.05
其中：存放在境外的款项总额	33,743.43	

其他说明：

无

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	95,115,058.39	35,329,457.50
商业承兑票据	11,817,900.00	8,910,000.00
合计	106,932,958.39	44,239,457.50

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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	24,912,950.45	67,204,764.64
合计	24,912,950.45	67,204,764.64

(4). 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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按组合计提坏账准备	108,246,058.39	100.00	1,313,100.00	1.21	106,932,958.39	44,329,457.50	100.00	90,000.00	0.2	44,239,457.50
其中：										
按组合计提坏账准备	108,246,058.39	100.00	1,313,100.00	1.21	106,932,958.39	44,329,457.50	100.00	90,000.00	0.2	44,239,457.50
合计	108,246,058.39	/	1,313,100.00	/	106,932,958.39	44,329,457.50	/	90,000.00	/	44,239,457.50

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

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 (%)
银行承兑票据	95,115,058.39		
商业承兑票据	13,131,000.00	1,313,100.00	10.00
合计	108,246,058.39	1,313,100.00	1.21

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 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	其他变动	
商业承兑汇票	90,000.00	1,223,100.00				1,313,100.00
合计	90,000.00	1,223,100.00				1,313,100.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内合计	153,868,541.91	143,935,103.55
1 年以内	153,868,541.91	143,935,103.55
1 至 2 年	4,355,832.01	1,306,225.60
2 至 3 年	8,072,225.90	76,436,178.75
3 至 4 年	2,839,084.10	19,056,263.23
4 至 5 年	6,008,959.24	7,448,144.14
5 年以上	424,460,738.92	455,164,651.94
合计	599,605,382.08	703,346,567.21

(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	450,095,168.45	75.07	438,960,368.45	97.53	11,134,800.00	526,623,156.17	74.87	526,623,156.17	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	450,095,168.45	75.07	438,960,368.45	97.53	11,134,800.00	526,623,156.17	74.87	526,623,156.17	100.00	
按组合计提坏账准备	149,510,213.63	24.93	3,025,771.34	2.02	146,484,442.29	176,723,411.04	25.13	11,846,867.51	6.70	164,876,543.53
其中：										
按组合计提坏账准备	149,510,213.63	24.93	3,025,771.34	2.02	146,484,442.29	176,723,411.04	25.13	11,846,867.51	6.70	164,876,543.53
合计	599,605,382.08	/	441,986,139.79	/	157,619,242.29	703,346,567.21	/	538,470,023.68	/	164,876,543.53

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	226,249,130.40	226,249,130.40	100	预计无法收回
鄂尔多斯市达瑞祥光电科技有限公司	180,839,306.58	180,839,306.58	100	预计无法收回
上海泛超数字科技有限公司	12,252,000.00	1,117,200.00	9.12	预计部分无法收回
安徽金龙浩光电科技有限公司	9,925,053.54	9,925,053.54	100	预计无法收回
七台河奥瑞德光电技术有限公司	7,419,460.43	7,419,460.43	100	预计无法收回
安徽哥瑞光学实业有限公司	2,911,534.50	2,911,534.50	100	预计无法收回
深圳市蓝宝源光电科技有限公司	2,723,510.12	2,723,510.12	100	预计无法收回
安徽康蓝光电股份有限公司	2,341,628.63	2,341,628.63	100	预计无法收回
青海铸玛蓝宝石晶体有限公司	1,152,460.00	1,152,460.00	100	预计无法收回
深圳市厚元德亨光电科技有限公司	1,007,451.50	1,007,451.50	100	预计无法收回
其他	3,273,632.75	3,273,632.75	100	预计无法收回
合计	450,095,168.45	438,960,368.45	97.53	/

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

组合计提项目：按组合计提坏账准备

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（%）
1年以内（含1年）	141,479,179.05	1,414,791.80	1
1年至2年（含2年）	4,355,832.01	435,583.22	10
2年至3年（含3年）	652,765.47	130,553.09	20
3年至4年（含4年）	2,825,134.10	847,540.23	30
5年以上	197,303.00	197,303.00	100
合计	149,510,213.63	3,025,771.34	1.95

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	其他变动	
单项计提坏账准备	526,623,156.17	3,102,875.02	8,869,946.47		-81,895,716.27	438,960,368.45
按组合计提坏账准备	11,846,867.51	-1,235,461.36			-7,585,634.81	3,025,771.34
合计	538,470,023.68	1,867,413.66	8,869,946.47		-89,481,351.08	441,986,139.79

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
安徽金龙浩光电科技有限公司	8,869,946.47	通过诉讼方式取得回款	电汇	/
合计	8,869,946.47	/	/	/

其他说明：  
无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	226,249,130.40		226,249,130.40	37.73	226,249,130.40
第二名	180,839,306.58		180,839,306.58	30.16	180,839,306.58
第三名	30,835,420.43		30,835,420.43	5.14	308,354.20
第四名	26,586,000.00		26,586,000.00	4.43	308,070.00
第五名	21,520,414.11		21,520,414.11	3.59	295,845.63
合计	486,030,271.52		486,030,271.52	81.05	408,000,706.81

其他说明：  
无

其他说明：

适用 不适用

**6、合同资产**

**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**7、 应收款项融资**

**(1). 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,375,797.23	4,679,576.47

应收账款债权凭证	1,045,179.42	12,115,927.23
合计	20,420,976.65	16,795,503.70

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(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款项融资

适用 不适用

(4). 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 (%)	
按组合计提坏账准备	20,420,976.65	100.00			20,420,976.65	16,795,503.70	100.00			16,795,503.70
其中：										
其中： 组 合 1- 银 行 承 兑 汇 票	19,375,797.23	94.88			19,375,797.23	4,679,576.47	27.86			4,679,576.47
组 合 2- 应 收 账 款 债 权 凭 证	1,045,179.42	5.12			1,045,179.42	12,115,927.23	72.14			12,115,927.23
合计	20,420,976.65	/		/	20,420,976.65	16,795,503.70	/		/	16,795,503.70

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

适用 不适用

**(8). 其他说明**

适用 不适用

**8、 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	2,247,085.42	89.90	9,216,116.54	90.19
1至2年	106,494.95	4.26	924,919.73	9.05
2至3年	135,178.94	5.41	11,330.67	0.11
3年以上	10,722.58	0.43	66,522.58	0.65
合计	2,499,481.89	100.00	10,218,889.52	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：

无

(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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	354,828.29	14.20
供应商 2	254,498.05	10.18
供应商 3	167,295.60	6.69
供应商 4	166,839.69	6.67
供应商 5	159,905.44	6.40
合计	1,103,367.07	44.14

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

9、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
应收股利	21,524.29	257.98
其他应收款	5,278,697.85	37,445,455.84
合计	5,300,222.14	37,445,713.82

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). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明：  
无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况  
适用 不适用

核销说明：  
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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
新疆克融云算数字科技有限公司	21,524.29	257.98
合计	21,524.29	257.98

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

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

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内合计	1,727,413.28	18,597,386.60
1年以内	1,727,413.28	18,597,386.60
1至2年	4,802,392.42	20,931,906.25
2至3年	69,543,399.50	6,092,989.72
3至4年	3,177,779.57	4,536,416.72
4至5年	3,135,448.31	1,349.10
5年以上	4,622,412.30	4,763,406.67
合计	87,008,845.38	54,923,455.06

(2). 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
押金、保证金	2,921,579.85	17,343,415.86
备用金	35,140.11	223,903.55
代扣代缴	289,713.65	404,206.93
往来款	76,392,326.34	27,825,984.06
保障金	3,199,041.00	3,199,041.00
借款		1,673,600.00
其他	4,171,044.43	4,253,303.66
合计	87,008,845.38	54,923,455.06

(3). 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)	
2025年1月1日余额	2,494,948.25		14,983,050.97	17,477,999.22
2025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				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,574,347.57		36,659.41	-1,537,688.16
本期转回				
本期转销				
本期核销			100,000.00	100,000.00
其他变动	-97,469.66		65,987,306.13	65,889,836.47
2025年12月31日余额	823,131.02		80,907,016.51	81,730,147.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

(4). 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	其他变动	
单项计提坏账准备	14,983,050.97	36,659.41		100,000.00	65,987,306.13	80,907,016.51
按组合计提坏账准备	2,494,948.25	-1,574,347.57			-97,469.66	823,131.02
合计	17,477,999.22	-1,537,688.16		100,000.00	65,889,836.47	81,730,147.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	100,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
七台河奥瑞德光电技术有限公司	70,067,616.92	80.53	往来款	1年以内、1-2年、2-3年	70,067,616.92
黑龙江省哈尔滨市中级人民法院	4,171,044.43	4.79	其他	1-2年	417,104.44
江西铨和精密机械有限公司	3,000,000.00	3.45	往来款	4-5年	3,000,000.00
哈尔滨市劳动保障监察局	2,799,041.00	3.22	保障金	5年以上	2,799,041.00
黑龙江省东鼎路桥建设工程有限公司	1,128,431.23	1.30	保证金	5年以上	1,128,431.23
合计	81,166,133.58	93.29	/	/	77,412,193.59

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	13,734,961.61	3,750,612.83	9,984,348.78	36,818,107.78	14,362,699.34	22,455,408.44
自制半成品	41,313,011.54	27,144,025.63	14,168,985.91	45,330,275.70	30,123,380.60	15,206,895.10
库存商品	105,114,328.24	96,653,968.45	8,460,359.79	186,883,789.65	163,646,629.27	23,237,160.38
发出商品	16,720,509.42	8,912,675.94	7,807,833.48	27,212,301.17	20,641,107.62	6,571,193.55
委托加工物资				81,675.40	81,675.40	
合计	176,882,810.81	136,461,282.85	40,421,527.96	296,326,149.70	228,855,492.23	67,470,657.47

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 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	14,362,699.34	2,133,968.24		6,390,696.18	6,355,358.57	3,750,612.83
自制半成品	30,123,380.60	6,334,189.77		9,313,544.74		27,144,025.63
库存商品	163,646,629.27	11,940,890.76		19,890,740.75	59,042,810.83	96,653,968.45
发出商品	20,641,107.62	1,726,477.08		1,068,183.09	12,386,725.67	8,912,675.94
委托加工物资	81,675.40			81,675.40		
合计	228,855,492.23	22,135,525.85		36,744,840.16	77,784,895.07	136,461,282.85

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期可变现净值的确定依据：①原材料和自制半成品、委托加工物资，以加工为成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额作为可变现净值的确定

定依据。②库存商品和发出商品：以估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额作为可变现净值的确定依据。本期转回或转销存货跌价准备本期减少金额中“转回或转销”金额 3674.48 万元，主要为转销已售或已领用存货的跌价准备；

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

13、 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
待取得抵扣凭证的进项税额	3,097,695.49	3,190,861.98
增值税留抵税额	49,092,871.78	69,973,117.25
合计	52,190,567.27	73,163,979.23

其他说明：

无

## 14、 债权投资

### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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

### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 15、 其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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

#### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 16、长期应收款

#### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

#### (3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期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

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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	其他		
一、合营企业											
克融云算合伙企业	79,847,977.91			3,126,692.11						82,974,670.02	
克融云算	1,002,370.03			51,652.41			38,249.62			1,015,772.82	
小计	80,850,347.94			3,178,344.52			38,249.62			83,990,442.84	
二、联营企业											
青岛翌格精密科技有限公司											1,693,082.71
合计	80,850,347.94			3,178,344.52			38,249.62			83,990,442.84	1,693,082.71

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

### (2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	28,000,000.00	28,510,000.00
其中：权益工具投资	28,000,000.00	28,510,000.00
减：公允价值变动损益	20,000,000.00	13,510,000.00
合计	8,000,000.00	15,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

期末净值 800 万元，其中：

(1) 对北京算场科技投资 2,000 万元，持股 23.81%，因不派出董事及高管，不参与投资决策，不具有重大影响，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本年度因北京算场科技投资项目未达商业预期，该项投资可收回金额预计为 0，确认公允价值变动损失 2,000 万元。

(2) 对重庆东升安科技发展有限公司投资 800 万元，系本公司与重庆东升安科技发展有限公司签署《投资协议》，约定认购其股权投资，本公司基于合作协议和管理层持有意图分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 21、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	480,171,388.12	781,566,639.01
固定资产清理	13,870.57	51,697.49
合计	480,185,258.69	781,618,336.50

其他说明：

□适用 √不适用

**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	专用设备	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	571,096,553.59	587,629,584.50	574,151,298.74	6,526,791.12	10,402,123.43	1,749,806,351.38
2.本期增加金额		12,998,163.09	9,758,816.15	479,855.07	49,408.33	23,286,242.64
(1) 购置			2,761,546.53	479,855.07	49,408.33	3,290,809.93
(2) 在建工程转入		9,327,701.90	6,809,924.46			16,137,626.36
(3) 企业合并增加						
(4) 其他		11,376.99	187,345.16			198,722.15
(5) 非货币性资产交换		3,659,084.20				3,659,084.20
3.本期减少金额	194,208,865.50	93,033,593.21	364,713,822.96	2,009,907.85	5,815,102.50	659,781,292.02
(1) 处置或报废		7,914,353.79	35,980,061.93	426,307.53	4,438,316.74	48,759,039.99
(2) 其他		208,373.44				208,373.44
(3) 合并范围变动	194,208,865.50	78,693,288.88	328,733,761.03	1,583,600.32	1,376,785.76	604,596,301.49
(4) 非货币性资产交换		6,217,577.10				6,217,577.10
4.期末余额	376,887,688.09	507,594,154.38	219,196,291.93	4,996,738.34	4,636,429.26	1,113,311,302.00
二、累计折旧						
1.期初余额	245,823,361.56	140,299,345.99	422,642,638.02	4,029,218.65	5,701,704.63	818,496,268.85
2.本期增加金额	21,946,704.22	84,442,386.42	16,962,751.35	648,891.39	579,421.07	124,580,154.45

(1) 计提	21,946,704.22	84,442,386.42	16,896,869.26	648,891.39	579,421.07	124,514,272.36
(2) 其他			65,882.09			65,882.09
3. 本期减少金额	96,067,635.30	34,764,237.54	269,655,243.25	1,679,855.94	2,947,030.09	405,114,002.12
(1) 处置或报废		6,538,211.15	25,882,640.85	192,660.96	1,665,003.58	34,278,516.54
(2) 其他		5,358.69				5,358.69
(3) 合并范围变动	96,067,635.30	25,662,174.80	243,772,602.40	1,487,194.98	1,282,026.51	368,271,633.99
(4) 非货币性资产交换		2,558,492.90				2,558,492.90
4. 期末余额	171,702,430.48	189,977,494.87	169,950,146.12	2,998,254.10	3,334,095.61	537,962,421.18
三、减值准备						
1. 期初余额	12,278,601.82	82,641,329.70	54,821,960.94		1,551.06	149,743,443.52
2. 本期增加金额		28,829,492.54	7,939,764.72		35,814.85	36,805,072.11
(1) 计提		28,829,492.54	7,939,764.72		35,814.85	36,805,072.11
3. 本期减少金额	2,155,853.98	49,297,933.22	39,915,684.67		1,551.06	91,371,022.93
(1) 处置或报废		161,983.55	5,460,427.74			5,622,411.29
2) 合并范围变动	2,155,853.98	49,135,949.67	34,455,256.93		1,551.06	85,748,611.64
4. 期末余额	10,122,747.84	62,172,889.02	22,846,040.99		35,814.85	95,177,492.70
四、账面价值						
1. 期末账面价值	195,062,509.77	255,443,770.49	26,400,104.82	1,998,484.24	1,266,518.80	480,171,388.12
2. 期初账面价值	312,994,590.21	364,688,908.81	96,686,699.78	2,497,572.47	4,698,867.74	781,566,639.01

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	35,155,298.81	25,991,528.85	91,145.57	9,072,624.39	生产经营计划调整而闲置
机器设备	86,765,917.85	72,228,599.85	13,993,972.48	543,345.52	生产经营计划调整而闲置
运输设备	304,448.00	289,225.60		15,222.40	生产经营计划调整而闲置

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
11号车间（5#晶体加工车间）	10,213,958.36	相关手续未办理完成
12号车间（6#晶体加工车间）	10,213,958.36	相关手续未办理完成
13号车间（晶体检测中心）	13,929,895.56	相关手续未办理完成
14号仓库（晶体仓库）	18,898,489.23	相关手续未办理完成

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋建筑物	195,062,509.77	268,600,225.36	10,122,747.84	(1) 重置成本(进入价格)：由不含税建安工程造价、不含税前期及其他费用、资金成本等部分组成(2) 综合成新率：结合年限法和现场勘察法确定成新率(3) 主要考虑了资产品质、价值特性、市场需求、变现时间约束、处置方式因素等方面打分综合确定，综合打分分值结果就是考虑变现折扣情况下的变现折扣率。(4) 公允价值：重置成本(脱手价格)×成新率	重置成本(进入价格)、变现折扣率、综合成新率、处置费用	(1) 重置成本(进入价格)：由不含税建安工程造价、不含税前期及其他费用、资金成本等部分组成(2) 综合成新率：结合年限法和现场勘察法确定成新率(3) 主要考虑了资产品质、价值特性、市场需求、变现时间约束、处置方式因素等方面打分综合确定，综合打分分值结果就是考虑变现折扣情况下的变现折扣率。(4) 公允价值：重置成本(脱手价格)×成新率
专用设备 - 算力服务器	365,205.99	417,578.76		公允价值：二手设备买方报价，结合成色、配置、维保及采购规模	公允价值 处置费用	公允价值：二手设备买方报价，结合成色、配置、维保及采购规模
专用设备 - 单晶炉	16,088,126.40	17,172,551.25	37,612,617.69	(1) 重置成本(进入价格)：由不含税建安工程造价、不含税前期及其他费用、资金成本等部分组成(2) 综合成新率：结合年限法和现场勘察法确定成新率(3) 主要考虑了资产品质、价值特性、市场需求、变现时间约束、处置方式因素等方面打分综合确定，综合打分分值结果就是考虑变	重置成本(进入价格)、变现折扣率、综合成新率、处置费用	(1) 重置成本(进入价格)：由不含税建安工程造价、不含税前期及其他费用、资金成本等部分组成(2) 综合成新率：结合年限法和现场勘察法确定成新率(3) 主要考虑了资产品质、价值特性、市场需求、变现时间约束、处置方式因素等方面打分综合确定，综合打分分值结果就是考虑变现折扣情况下的变现折扣率。(4)

				现折扣情况下的变现折扣率。(4) 公允价值:重置成本(脱手价格)×成新率		公允价值:重置成本(脱手价格)×成新率
机器设备	26,400,104.82	35,837,160.80	22,846,040.99	(1)重置成本(进入价格):由不含税建安工程造价、不含税前期及其他费用、资金成本等部分组成(2)综合成新率:结合年限法和现场勘察法确定成新率(3)主要考虑了资产品质、价值特性、市场需求、变现时间约束、处置方式因素等方面打分综合确定,综合打分分值结果就是考虑变现折扣情况下的变现折扣率。(4)公允价值:重置成本(脱手价格)×成新率	重置成本(进入价格)、变现折扣率、综合成新率、处置费用	(1)重置成本(进入价格):由不含税建安工程造价、不含税前期及其他费用、资金成本等部分组成(2)综合成新率:结合年限法和现场勘察法确定成新率(3)主要考虑了资产品质、价值特性、市场需求、变现时间约束、处置方式因素等方面打分综合确定,综合打分分值结果就是考虑变现折扣情况下的变现折扣率。(4)公允价值:重置成本(脱手价格)×成新率
运输工具	1,998,484.24	1,998,484.24				
办公设备	1,266,518.80	1,266,518.80	35,814.85			
合计	241,180,950.02	325,292,519.21	70,617,221.37	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
专用设备-算力服务器	238,990,438.10	285,845,552.14	24,560,271.33	7年	折现率、预计闲置率	/	/
合计	238,990,438.10	285,845,552.14	24,560,271.33	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
闲置设备	13,870.57	51,697.49
合计	13,870.57	51,697.49

其他说明：

无

22、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	48,712,979.00	103,559,230.46
工程物资	64,755,711.68	66,076,459.85
合计	113,468,690.68	169,635,690.31

其他说明：

适用 不适用

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
七台河厂房建筑物				67,725,616.51	23,556,275.51	44,169,341.00
单晶炉				23,675.39	23,675.39	
蓝宝石加工等设备				1,605,084.12	1,605,084.12	
3D热弯机项目	9,924,066.90	1,488,610.90	8,435,456.00	9,924,066.90	1,488,610.90	8,435,456.00
多色系氧化锆陶瓷项目	55,669,813.02	15,392,290.02	40,277,523.00	55,669,813.02	14,384,676.02	41,285,137.00

刷片机项目				1,035,398.23		1,035,398.23
内蒙呼市算力集群				4,147,172.60		4,147,172.60
安徽宿州算力集群				4,486,725.63		4,486,725.63
合计	65,593,879.92	16,880,900.92	48,712,979.00	144,617,552.40	41,058,321.94	103,559,230.46

(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
七台河厂房建筑物	540,000,000.00	67,725,616.51			67,725,616.51		12.54%	12.54%				自有资金
七台河未验收设备	1,628,800.00	1,628,759.51			1,628,759.51		100%	100%				自有资金
重庆机房组网设备	3,553,002.45		3,553,002.45	3,553,002.45			100%	100%				自有资金
3D热弯机项目	150,000,000.00	9,924,066.90				9,924,066.90	7%	7%				自有资金

刷片机项目	1,950,000.00	1,035,398.23	690,265.48	1,725,663.71			100%	100%				自有资金
多色氧化锆陶瓷项目	96,000,000.00	55,669,813.02				55,669,813.02	58%	58%				自有资金
有限-单晶炉	7,726,636.34		7,726,636.34	7,726,636.34			100%	100%				自有资金
内蒙呼市算力集群	8,808,001.15	4,147,172.60			4,147,172.60		90%	90%				自有资金
安徽算力集群	44,447,400.00	4,486,725.63	10,442.48	10,442.48	4,486,725.63		100%	100%				自有资金
新疆算力集群	1,531,300.00		1,531,258.30	1,531,258.30			100%	100%				自有资金
天津算力集群	12,010,555.73		1,608,495.57	1,590,623.08	17,872.49		100%	100%				自有资金
合计	867,655,695.67	144,617,552.40	15,120,100.62	16,137,626.36	78,006,146.74	65,593,879.92	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	合并范围变动	期末余额	计提原因
3D热弯机项目	1,488,610.90				1,488,610.90	项目停工、建成价值下降
多色系氧化锆陶瓷项目	14,384,676.02	1,007,614.00			15,392,290.02	项目停工、建成价值下降
七台河厂房建筑物	23,556,275.51			23,556,275.51		子公司破产出表
七台河未验收设备	1,628,759.51			1,628,759.51		子公司破产出表
合计	41,058,321.94	1,007,614.00		25,185,035.02	16,880,900.92	/

(4). 注：本期“合并范围变动”主要系七台河奥瑞德光电技术有限公司破产清算，不再纳入公司合并报表范围所致。在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
3D热弯机项目	8,435,456.00	8,435,456.00	1,488,610.90	公允价值=重置成本(脱手价格)×成新率、重置成本(脱手价格)=重置成本(进入价格)×变现折扣率，处置费用为与处置资产有关的费用	工程进度、变现折扣率	评估价值=公允价值-处置费用
多色系氧化锆陶瓷项目	40,277,523.00	40,277,523.00	15,392,290.02	陶瓷项目2#综合楼属于基本完工项目，因此	工程进度、变现折扣	评估价值=公允价值-处置费用

				按照固定资产的方式进行评估,其余项目公允价值以核实后的工程进度对应的账面价值考虑变现折扣率确认	率	
合计	48,712,979.00	48,712,979.00	16,880,900.92	/	/	/

**可收回金额按预计未来现金流量的现值确定**

适用 不适用

**前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因**

适用 不适用

**公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**工程物资**

**(1). 工程物资情况**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	62,534,234.19	47,800,184.36	14,734,049.83	45,545,882.94	31,922,457.87	13,623,425.07
专用设备	55,698,458.80	5,676,796.95	50,021,661.85	52,453,034.78		52,453,034.78
合计	118,232,692.99	53,476,981.31	64,755,711.68	97,998,917.72	31,922,457.87	66,076,459.85

其他说明:

本期末工程物资主要为蓝宝石单晶炉相关组件及原材料以及未验收完毕和未上架的算力服务设备等。其中专用设备-算力服务器本期存在减值现象,取预计未来现金流量现值与公允价值减处置费用两者中较高者,预计未来现金流量现值:基于设备正常使用状态下的预计未来现金流量,采用恰当折现率折现计算,公允价值减去处置费用净额:参考二手设备市场报价,结合设备成新度、配置、维保情况及采购规模等因素,扣除预计处置费用;蓝宝石相关设备及组件主要对于可用物资公允价值采用近期采购销售价,对于不可用物资公允价值采取废旧物资回收价格,处置费用为与处置资产有关的费用。关键参数:脱手价、变现折扣率、处置费用;关键参数的决定依据:可收回金额=公允价值-处置费用。

23、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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

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	运输设备	计算资源	合计
一、账面原值					
1.期初余额	17,979,083.35		500,000.00		18,479,083.35
2.本期增加金额	13,383,917.46	7,556,622.87		487,113,004.92	508,053,545.25
(1) 新增租赁合同	6,606,089.78			487,113,004.92	493,719,094.70
(2) 合并范围变动	6,777,827.68	7,556,622.87			14,334,450.55
3.本期减少金额	17,815.08				17,815.08
(1) 租赁合同到期或中止					

其他	(2) 其他	17,815.08				17,815.08
4.期末余额		31,345,185.73	7,556,622.87	500,000.00	487,113,004.92	526,514,813.52
二、累计折旧						
1.期初余额		5,573,937.54		16,666.68		5,590,604.22
2.本期增加金额		8,981,608.73	5,037,748.56	50,000.04	20,296,375.20	34,365,732.53
(1) 计提		6,722,332.84	2,518,874.28	50,000.04	20,296,375.20	29,587,582.36
(2) 合并范围变动		2,259,275.89	2,518,874.28			4,778,150.17
3.本期减少金额						
(1) 租赁合同到期或中止						
4.期末余额		14,555,546.27	5,037,748.56	66,666.72	20,296,375.20	39,956,336.75
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值		16,789,639.46	2,518,874.31	433,333.28	466,816,629.72	486,558,476.77
2.期初账面价值		12,405,145.81		483,333.32		12,888,479.13

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、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	特许权	合计
----	-------	-----	-------	-----	----

一、账面原值					
1.期初余额	118,103,142.35	255,246,234.07	1,516,608.39	10,342,768.73	385,208,753.54
2.本期增加金额			3,193,099.18		3,193,099.18
(1) 购置			174,757.28		174,757.28
(2) 内部研发			3,018,341.90		3,018,341.90
3.本期减少金额	51,180,354.32	20,174,582.98			71,354,937.30
(1) 处置					
(2) 合并范围变动	51,180,354.32	20,174,582.98			71,354,937.30
4.期末余额	66,922,788.03	235,071,651.09	4,709,707.57	10,342,768.73	317,046,915.42
二、累计摊销					
1.期初余额	27,529,493.17	96,828,273.44	605,931.77	9,443,407.03	134,407,105.41
2.本期增加金额	1,716,323.17	1,130,740.99	987,126.53		3,834,190.69
(1) 计提	1,716,323.17	1,130,740.99	987,126.53		3,834,190.69
3.本期减少金额	12,839,057.88	9,243,763.36			22,082,821.24
(1) 处置					
(2) 合并范围变动	12,839,057.88	9,243,763.36			22,082,821.24
4.期末余额	16,406,758.46	88,715,251.07	1,593,058.30	9,443,407.03	116,158,474.86
三、减值准备					
1.期初余额	6,113,060.25	155,727,237.15		25,738.00	161,866,035.40
2.本期增加金额		651,488.22		602,577.70	1,254,065.92
(1) 计提		651,488.22		602,577.70	1,254,065.92
3.本期减少金额		10,913,594.28			10,913,594.28
(1) 处置					
(2) 合并范围变动		10,913,594.28			10,913,594.28
4.期末余额	6,113,060.25	145,465,131.09		628,315.70	152,206,507.04
四、账面价值					
1.期末账面价值	44,402,969.32	891,268.93	3,116,649.27	271,046.00	48,681,933.52
2.期初账面价值	84,460,588.93	2,690,723.48	910,676.62	873,623.70	88,935,612.73

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是0.95%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用  不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
专利权	891,268.93	896,008.93	145,465,131.09	公允价值采取成本途径及收益途径进行确定，处置费用为处置资产相关费用	处置费用	对尚在使用且产生超额收益的专利，用收益法进行估算。对目前无产品订单，不产生超额收益但公司尚可使用的专利本次采用公允价值的成本途径估算。对不产生超额收益且产品市场已淘汰，公司不再使用的专利，可收回金额为零。
土地使用权	44,402,969.32	64,959,700.00	6,113,060.25	公允价值采取市场途径确定，处置费用为处置资产相关费用	处置费用	市场法是将委估土地使用权与在评估基准日近期有过交易的类似土地使用权进行比较，对这些类似土地使用权交易的已知价格作适当的修正，以此估算委估土地使用权价值的方法。
合计	45,294,238.25	65,855,708.93	151,578,191.34	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

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	合并范围变动	期末余额
维修改造工程	1,053,498.58		364,825.80		461,632.78	227,040.00
装修工程	6,754,754.86	366,336.63	2,607,255.68			4,513,835.81
其他	4,303,013.66	1,405,183.00	2,015,097.76	190,251.61	2,566,058.63	936,788.66
合计	12,111,267.10	1,771,519.63	4,987,179.24	190,251.61	3,027,691.41	5,677,664.47

其他说明：

无

## 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	279,305,576.33	44,030,178.46	513,486,645.78	77,309,770.66
租赁负债税会差异	510,318,553.97	126,820,789.08	12,266,405.35	2,710,148.96
未弥补亏损	43,445,629.91	9,208,858.32	119,434,392.76	29,858,598.19
公允价值变动	18,763,635.40	4,690,908.85		
合计	851,833,395.61	184,750,734.71	645,187,443.89	109,878,517.81

### (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
使用权资产税会差异	486,558,476.77	120,852,175.98	12,888,479.13	2,879,996.51
固定资产一次性扣除	53,141,352.60	10,617,999.46	69,426,604.92	17,356,651.23
合计	539,699,829.37	131,470,175.44	82,315,084.05	20,236,647.74

### (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

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	774,659,493.22	759,360,412.47

可抵扣亏损	1,725,426,093.28	1,969,010,000.04
合计	2,500,085,586.50	2,728,370,412.51

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025		5,832,814.12	
2026	20,312,628.91	34,575,595.78	
2027		151,114,874.72	
2028	425,045,996.68	490,134,858.58	
2029	84,260,020.51	47,739,814.54	
2030	235,742,238.07	245,185,966.81	
2031	55,842.61	41,272,703.95	
2032	61,529,451.24	65,224,979.40	
2033	121,303,925.76	125,097,036.72	
2034	8,284,945.86	762,831,355.42	
2035	768,891,043.64		
合计	1,725,426,093.28	1,969,010,000.04	/

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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程款	498,349.05		498,349.05	901,000.00	570,950.00	330,050.00
设备款	4,320,000.00		4,320,000.00	132,000.00	132,000.00	
质押存单	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	9,818,349.05		9,818,349.05	6,033,000.00	702,950.00	5,330,050.00

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,013,514.88	1,013,514.88	使用受限	保证金	7,648,478.98	7,648,478.98	使用受限	保证金、司法诉讼、

固定资产	380,322,267.11	177,541,291.65	抵押	借款抵押	847,934,874.13	289,080,892.36	抵押	久悬借款抵押
无形资产	66,922,788.03	44,402,969.33	抵押	借款抵押	118,103,142.35	84,460,588.93	抵押	借款抵押
其他非流动资产	5,000,000.00	5,000,000.00	使用受限	定期存款，存单质押	5,000,000.00	5,000,000.00	使用受限	定期存款，存单质押
合计	453,258,570.02	227,957,775.86	/	/	978,686,495.46	386,189,960.27	/	/

其他说明：  
无

### 32、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
抵押借款	20,016,194.44	32,159,709.21
保证借款	20,014,652.77	
商业票据贴现	22,450,266.42	3,264,368.69
合计	62,481,113.63	35,424,077.90

短期借款分类的说明：

(1) 北京银行成寿寺支行向北京智算力发放流动资金贷款 2,000.00 万元，由奥瑞德光电股份有限公司提供最高额连带责任保证担保，北京智算力以其房产提供抵押担保。截至 2025 年 12 月 31 日，贷款剩余金额为 2,000 万元。

(2) 中国银行北京首都机场支行向北京智算力发放流动资金贷款 1,000.00 万元，由奥瑞德光电股份有限公司提供连带责任保证担保。截至 2025 年 12 月 31 日，贷款剩余金额为 1,000 万元。

(3) 浦发银行深圳分行向深圳智算力发放流动资金贷款 1,000.00 万元，由奥瑞德光电股份有限公司提供连带责任保证担保。截至 2025 年 12 月 31 日，贷款剩余金额为 1,000 万元。

(4)

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

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

其他说明：

适用  不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,013,316.00	7,131,409.24
合计	1,013,316.00	7,131,409.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00 元。到期未付的原因是无

### 36、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	38,126,696.84	120,579,249.34
应付设备款	1,700,412.59	3,131,262.97
应付工程款	301,017.56	1,037,111.02
应付服务款	6,963,358.17	6,060,311.92
合计	47,091,485.16	130,807,935.25

#### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

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
镇江市厚德新材料有限公司	2,329,786.87	未结算
深圳市航天物业管理有限公司哈尔滨分公司	1,394,820.08	未结算
北京正阳恒卓科技有限公司	693,000.00	未结算
深圳麟奥科技有限公司	603,557.31	未结算
上海昕莹贸易有限公司	406,577.47	未结算
合计	5,427,741.73	/

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收款项列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	495,585.01	7,925,415.99
服务合同相关的合同负债	13,275,700.20	18,978,605.39
合计	13,771,285.21	26,904,021.38

#### (2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、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	4,978,549.78	80,418,151.94	80,697,715.34	4,698,986.38
二、离职后福利-设定提存计划	93,184.66	6,642,080.51	6,645,576.59	89,688.58
三、辞退福利		917,249.42	708,549.42	208,700.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,071,734.44	87,977,481.87	88,051,841.35	4,997,374.96

(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	4,720,762.18	68,863,896.54	69,138,454.67	4,446,204.05
二、职工福利费		860,404.16	860,404.16	
三、社会保险费	59,422.80	4,713,094.28	4,718,858.80	53,658.28
其中：医疗保险费	54,343.27	4,506,681.89	4,508,453.99	52,571.17
工伤保险费	5,079.53	184,993.17	188,985.59	1,087.11
生育保险费		21,419.22	21,419.22	
四、住房公积金	12,765.08	4,368,287.72	4,372,326.80	8,726.00
五、工会经费和职工教育经费	185,599.72	867,207.46	862,409.13	190,398.05
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		745,261.78	745,261.78	
合计	4,978,549.78	80,418,151.94	80,697,715.34	4,698,986.38

(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	90,201.34	6,433,719.51	6,436,950.13	86,970.72
2、失业保险费	2,983.32	208,361.00	208,626.46	2,717.86
合计	93,184.66	6,642,080.51	6,645,576.59	89,688.58

其他说明：

□适用 √不适用

40、 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	13,724,563.32	14,027,914.10
企业所得税	135,545,216.28	135,545,216.28
个人所得税	361,706.09	391,925.05
城市维护建设税	680,219.69	728,885.20
教育费附加	405,786.25	432,652.15
地方教育费附加	270,524.16	273,486.20
房产税	177,303.10	261,191.71
印花税	93,366.70	141,591.98
土地使用税	81,834.60	137,192.57
其他	421.27	446.30
合计	151,340,941.46	151,940,501.54

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 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		6,539,661.75
其他应付款	14,257,441.81	35,554,500.21
合计	14,257,441.81	42,094,161.96

其他说明：

□适用 √不适用

##### (2). 应付利息

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
短期借款应付利息		6,539,661.75
合计		6,539,661.75

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

##### (4). 其他应付款

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
往来款	3,065,123.87	21,003,401.69
押金及保证金	3,403,091.82	4,627,575.03
代收款	3,978,987.21	4,420,248.73
备用金	256,207.71	297,427.87
其他	3,554,031.20	5,205,846.89
合计	14,257,441.81	35,554,500.21

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√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
北京市第二中级人民法院	1,448,825.20	
北海新拓科技有限公司	1,268,713.53	
合计	2,717,538.73	

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、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年内到期的长期应付款	5,798,761.41	
1年内到期的租赁负债	145,613,966.15	3,386,242.61
合计	151,412,727.56	3,386,242.61

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,198.62	17,546.08
已背书未到期票据	44,704,498.22	31,102,054.11
合计	44,711,696.84	31,119,600.19

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	510,318,553.97	12,266,405.35
减：一年内到期的租赁负债	145,613,966.15	3,386,242.61
合计	364,704,587.82	8,880,162.74

其他说明：

无

48、 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	32,268,244.80	
合计	32,268,244.80	

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	38,439,238.21	
减：未确认融资费用	372,232.00	
减：一年内到期的长期应付款	5,798,761.41	
合计	32,268,244.80	

其他说明：

公司以分期付款购买算力服务器，款项将于三年内分期支付。截止本期末剩余 1,716.87 万元尚未支付。

公司子公司深圳智算力向杭州奥新链能企业管理合伙企业(有限合伙) 借款 2,100.00 万，期限 2 年，以奥瑞德信用担保、深圳智算力持有的部分算力服务器及其对应的应收账款质押、奥瑞德持有的深圳智算力 2,280.00 万股股权质押、奥瑞德转让其持有的深圳智算力 9 万元股权作为担保措施。截至 2025 年 12 月 31 日，长期应付款余额 2,127.06 万元，其中本金 2,100.00 万元。截至本报告披露日，公司已归还本金 2,090.00 万元及其利息，余 10.00 万元本金尚未支付。

**专项应付款****(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保		346,768,609.64	担保
其他	120,000.00		鑾霞厂房退租赔偿款
合计	120,000.00	346,768,609.64	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司子公司哈尔滨鑾霞光电技术有限公司因业务调整，预计退租厂房赔偿款。

**51、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	133,950,532.12	204,169.31	60,491,132.87	73,663,568.56	政府补助
合计	133,950,532.12	204,169.31	60,491,132.87	73,663,568.56	/

其他说明：

适用 不适用

## 52、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
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	20,000,000.00	27,667,600.00

其他说明：

无

## 53、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	2,294,107,827.00				-12,065,449.00	-12,065,449.00	2,282,042,378.00

其他说明：

以股份数量列示股本情况：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本	2,763,512,843.00		12,065,449.00	2,751,447,394.00

其他说明：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。（1）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。（2）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。（3）根据 2017 年 3 月 29 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过了《公司 2016 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》以 2016 年 12 月 31 日公司总股本 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，转增后公司总股本将增加至 1,227,326,240 股。本次转股完成后本公司股本变更为 757,921,224.00 元。（4）根据 2022 年 12 月 31 日《重整计划》，公司

由资本公积转增 1,536,186,603 股，本次转股完成后本公司股本变更为 2,294,107,827.00 元。(5)本期股本减少系根据 2024 年年度股东会决议及 2015 年重大资产重组业绩补偿协议，公司以总价 0.80 元回购注销业绩补偿义务人持有的 12,065,449 股股份。该事项已于 2025 年 11 月 14 日完成。

#### 54、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

#### 55、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）	970,256,953.64	24,176,123.84	37,168.08	994,395,909.40
其他资本公积	385,215,036.75			385,215,036.75
合计	1,355,471,990.39	24,176,123.84	37,168.08	1,379,610,946.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动情况说明如下：

(1) 增加：业绩补偿股份回购注销增加股本溢价 12,065,449.00 元；集中竞价减持已回购股份，确认处置收益增加股本溢价 12,110,674.84 元。

(2) 减少：业绩补偿股份支付回购款 0.80 元、交易费用(不含税)25,260.64 元；集中竞价减持已回购股份支付印花税及交易费用合计 11,906.64 元。

#### 56、库存股

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
回购股份	50,025,456.20	24,348.23	7,366,904.90	42,682,899.53
合计	50,025,456.20	24,348.23	7,366,904.90	42,682,899.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少系公司于 2025 年集中竞价减持 2024 年已回购股份 5,243,000 股，按平均成本 1.40 元/股结转库存股成本 7,342,556.67 元。截至 2025 年 12 月 31 日，库存股余额对应尚未减持的已回购股份 30,478,000 股。

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

60、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	-2,838,937,971.33	-2,667,519,755.10
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	-2,838,937,971.33	-2,667,519,755.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	141,392,796.19	-171,418,216.23
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	-2,697,545,175.14	-2,838,937,971.33

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。

61、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	434,808,383.81	397,525,852.26	343,870,358.79	310,040,063.99

其他业务	30,315,028.10	1,052,487.12	22,095,837.52	6,138,871.13
合计	465,123,411.91	398,578,339.38	365,966,196.31	316,178,935.12

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	蓝宝石业务-分部		算力业务-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
其中：蓝宝石业务	215,556,354.76	182,761,870.31			215,556,354.76	182,761,870.31
算力服务			228,210,881.29	192,632,942.56	228,210,881.29	192,632,942.56
其他	21,356,175.86	23,183,526.51			21,356,175.86	23,183,526.51
按商品转让的时间分类						
在某一时点	236,912,530.62	205,945,396.82			236,912,530.62	205,945,396.82
在某一段时间			228,210,881.29	192,632,942.56	228,210,881.29	192,632,942.56
合计	236,912,530.62	205,945,396.82	228,210,881.29	192,632,942.56	465,123,411.91	398,578,339.38

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为169,487,010.99元，其中：

154,722,748.36元预计将于2026年度确认收入

9,459,169.81元预计将于2027年度确认收入

5,305,092.82元预计将于2028年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、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
房产税	3,108,482.70	3,409,465.33
土地使用税	1,326,032.62	1,646,806.20
城市维护建设税	594,946.29	231,746.00
印花税	379,230.00	672,928.39
教育费附加	316,780.07	107,039.30
地方教育费附加	214,006.55	71,359.53
车船使用税	9,660.00	15,738.24
其他	1,815.99	185.48
合计	5,950,954.22	6,155,268.47

其他说明：

无

**63、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
职工薪酬	2,170,105.90	2,535,631.80
广告宣传费	1,292,452.83	
业务招待费	105,735.88	264,037.18
销售佣金	515,193.41	778,811.98
差旅费	157,590.32	236,135.75
运输装卸费	476.42	262,084.68
代理费	7,967.74	410,971.49
车辆费	8,366.43	28,212.54
其他	22,903.32	15,504.61
合计	4,280,792.25	4,531,390.03

其他说明：

无

**64、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	33,453,119.35	40,591,509.57
折旧费用	11,342,600.25	14,876,747.29
中介机构服务费	10,206,398.72	7,468,915.54
租赁费	982,438.94	1,287,991.54
无形资产摊销费用	2,372,618.48	4,207,513.89

诉讼费	66,201.49	2,170,497.39
业务招待费	2,468,916.09	3,687,929.47
差旅费	2,167,930.42	2,897,408.13
使用权资产累计折旧	3,958,948.03	4,196,198.03
办公费	6,705,035.99	4,966,078.84
摊销费	3,415,533.83	5,595,846.63
其他	500,595.10	545,577.22
合计	77,640,336.69	92,492,213.54

其他说明：

无

## 65、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
材料费	5,883,225.66	7,676,933.63
职工薪酬	8,211,259.30	10,841,857.49
固定资产折旧	4,714,008.42	4,076,013.28
使用权资产折旧	238,481.32	
无形资产、长期待摊费用摊销	200,613.13	23,732.42
委外研发	2,655,247.50	
其他	2,570,182.91	3,279,046.98
合计	24,473,018.24	25,897,583.80

其他说明：

无

## 66、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	5,605,307.35	3,275,312.57
减：利息收入	3,345,487.16	3,580,988.85
加：汇兑损失	411,401.89	-18,284.10
手续费	339,072.47	406,160.92
合计	3,010,294.55	82,200.54

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	6,465,891.88	8,813,260.23
代扣个人所得税手续费返回	54,547.73	29,738.63
增值税加计扣除抵减金额	1,184,769.78	
合计	7,705,209.39	8,842,998.86

其他说明：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
基础设施建设配套扶持资金	5,126,885.39	7,744,035.91	与资产相关
蓝宝石基地项目	11,881.18	23,762.36	与资产相关
第一批中小企业数字化转型城市试点企业奖补资金	12,536.72		与资产相关
2025 年企业研发投入奖补资金	150,000.00		与收益相关
2024 年企业研发投入奖补资金	930,000.00		与收益相关
2024 年度省级新增规模以上工业企业奖励政策资金	200,000.00		与收益相关
北京市高企“筑基扩容”补贴-首次取得国高新认定	100,000.00		与收益相关
海淀区中小企业创新发展专项补助-首次取得国高新认定	100,000.00		与收益相关
退还 2022 年高企奖补资金	-250,000.00		与收益相关
2023 年企业研发投入省级补助奖金		770,000.00	与收益相关
收就业见习补贴		7,500.00	与收益相关
园区招商补贴		9,091.38	与收益相关
收稳岗补贴	84,588.59	258,870.58	与收益相关
合计	6,465,891.88	8,813,260.23	

## 68、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	3,169,414.97	16,052.30
处置长期股权投资产生的投资收益	303,859,839.69	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	20,256.50	
债务重组收益	330,406.83	6,525,475.40
合计	307,379,917.99	6,541,527.70

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

适用  不适用

## 70、公允价值变动收益

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-20,000,000.00	
合计	-20,000,000.00	

其他说明：

无

### 71、信用减值损失

√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
应收票据坏账损失	-1,223,100.00	-90,000.00
应收账款坏账损失	7,002,532.81	545,261.17
其他应收款坏账损失	1,537,688.16	2,549,198.86
合计	7,317,120.97	3,004,460.03

其他说明：

无

### 72、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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,135,525.85	-15,607,207.07
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-36,805,072.11	-28,089,724.12
六、工程物资减值损失	-16,382,873.79	-11,160,082.80
七、在建工程减值损失	-1,007,614.00	-20,939,347.92
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-1,254,065.92	-4,992,405.17
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、固定资产清理减值损失		-17,521.07
十四、其他非流动资产减值损失	-49,380.53	-702,950.00
合计	-77,634,532.20	-81,509,238.15

其他说明：

无

### 73、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
处置非流动资产的利得	-1,706,139.40	4,272,763.02
合计	-1,706,139.40	4,272,763.02

其他说明：

无

#### 74、营业外收入

营业外收入情况

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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约金	1,242,203.58	764,787.06	1,242,203.58
其他	11,523.36	52,582.49	11,523.36
合计	1,253,726.94	817,369.55	1,253,726.94

其他说明：

适用 不适用

#### 75、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	1,950,684.18	2,273,340.39	1,950,684.18
其中：固定资产处置损失	1,950,684.18	2,273,340.39	1,950,684.18
违约金、罚息及赔偿金	198,092.72	863,345.28	198,092.72
预计负债	4,253,134.82	-18,510,754.55	4,253,134.82
其他	8,852.18	2,897.50	8,852.18
合计	6,410,763.90	-15,371,171.38	6,410,763.90

其他说明：

无

#### 76、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
递延所得税费用	36,405,081.69	52,273,886.28
合计	36,405,081.69	52,273,886.28

##### (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	169,094,216.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,273,554.08
子公司适用不同税率的影响	-25,247,026.57
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	388,956.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-321,953.25
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	67,177,349.90
研发支出加计扣除	-2,301,144.46
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	598,637.84
处置子公司合并层面确认投资收益的影响	-46,163,291.86
所得税费用	36,405,081.69

其他说明：

适用 不适用

### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

### 78、现金流量表项目

#### (1). 与经营活动有关的现金

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	1,768,757.90	1,045,461.96
往来款	61,349,908.72	19,660,823.48
贸易业务收入	36,275,525.77	35,961,382.00
其他	12,435,140.97	4,136,469.12
合计	111,829,333.36	60,804,136.56

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	28,958,258.96	35,395,276.67
往来款	219,800.89	111,564,829.73
贸易业务支出	24,813,676.89	39,183,352.01
其他	1,801,229.37	7,685,978.70
合计	55,792,966.11	193,829,437.11

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

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
成本法核算的合伙企业期末余额		75,300,045.06
合计		75,300,045.06

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到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
重整管理人代为支付子公司注册资本		6,191,074.35
长期应付款	21,000,000.00	
集中竞价方式减持公司已回购股票	20,167,965.36	
合计	41,167,965.36	6,191,074.35

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
租赁负债	5,076,872.94	4,853,974.92
回购股票	26,707.80	50,029,969.54
票据贴现利息	591,934.23	467,074.67
蚂蚁上链服务费	3,008,470.00	
合计	8,703,984.97	55,351,019.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	35,424,077.90	40,000,000.00	22,989,002.51	20,507,888.88	15,424,077.90	62,481,113.63
应付利息	6,539,661.75				6,539,661.75	
一年内到期的非流动负债	3,386,242.61		145,884,525.06	2,692,767.76	693,474.85	145,884,525.06
租赁负债	8,880,162.74		512,432,705.50	1,798,699.02	154,809,581.40	364,704,587.82
长期应付款		21,000,000.00	270,558.91		270,558.91	21,000,000.00
合计	54,230,145.00	61,000,000.00	681,576,791.98	24,999,355.66	177,737,354.81	594,070,226.51

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	132,689,134.68	-174,304,229.08
加：资产减值准备	77,634,532.20	81,509,238.15
信用减值损失	-7,317,120.97	-3,004,460.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	124,580,154.45	138,823,144.10
使用权资产摊销	29,587,582.36	4,196,198.03
无形资产摊销	3,834,190.69	6,719,263.50
长期待摊费用摊销	4,987,179.24	5,666,105.73
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）	1,706,139.40	-4,272,763.02
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,950,684.18	2,273,340.39
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	20,000,000.00	

财务费用（收益以“-”号填列）	5,605,307.35	3,275,312.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-307,379,917.99	-6,541,527.70
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-74,872,216.90	35,929,617.53
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	111,233,527.70	16,344,268.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	119,443,338.89	134,592,974.43
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	32,806,540.56	19,004,038.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-241,839,654.67	-331,765,406.90
经营活动产生的现金流量净额	34,649,401.17	-71,554,884.58
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	319,506,589.47	120,739,819.07
减：现金的期初余额	120,739,819.07	280,874,778.80
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	198,766,770.40	-160,134,959.73

**(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,001.00
其中：哈尔滨秋冠光电科技有限公司	1.00
奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司	2,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	613.08
其中：哈尔滨秋冠光电科技有限公司	18.06
奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司	595.02
处置子公司收到的现金净额	1,387.92

其他说明：

无

**(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	319,506,589.47	120,739,819.07
其中：库存现金	9,815.70	3,991.97
可随时用于支付的银行存款	319,496,633.69	120,735,577.26
可随时用于支付的其他货币资金	140.08	249.84
三、期末现金及现金等价物余额	319,506,589.47	120,739,819.07

其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		
----------------------------	--	--

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行存款	198.88	509,096.81	使用受限
其他货币资金	1,013,316.00	7,139,382.17	使用受限
合计	1,013,514.88	7,648,478.98	

其他说明：

适用 不适用

80、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

81、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	5,050,599.25	/	35,270,806.22
其中：美元	5,013,240.21	7.0288	35,237,062.79
欧元			
港币	37,359.04	0.90322	33,743.43
应收账款	2,003.00	7.0288	14,078.68
其中：美元	2,003.00	7.0288	14,078.68
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

82、租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入
出租固定资产	10,619.52	
合计	10,619.52	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

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
材料费	6,545,951.29	7,676,933.63
职工薪酬	8,856,235.50	10,841,857.49
固定资产折旧	9,010,183.88	4,076,013.28
使用权资产折旧	260,384.58	
无形资产、长期待摊费用摊销	200,613.13	23,732.42
算力服务	2,056,603.77	

委外研发	5,673,589.40	2,547,169.82
其他	3,271,601.69	3,279,046.98
合计	35,875,163.24	28,444,753.62
其中：费用化研发支出	24,473,018.24	25,897,583.80
资本化研发支出	11,402,145.00	2,547,169.82

其他说明：  
无

## 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

√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	
蓝宝石***单面加工方式研究		314,086.19				314,086.19
蓝宝石***数值分选方式研究		321,577.37				321,577.37
蓝宝石***检验取片方式研究		351,450.91				351,450.91
大规模***并行推理技术实践		11,659,742.99			4,263,054.36	7,396,688.63
**弹性在线服务平台	2,547,169.82	493,113.47		3,018,341.90	21,941.39	
合计	2,547,169.82	13,139,970.93		3,018,341.90	4,284,995.75	8,383,803.10

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
**弹性在线服务平台	开发阶段	2025年1月	利用其实现商业目标并获取增值收益	2024年4月	委外研发签订合同
蓝宝石***单面加工方式研究	开发阶段	2026年11月	无形资产在内部使用	2025年11月	技术具有可行性
蓝宝石***数值分选方式研究	开发阶段	2026年11月	无形资产在内部使用	2025年11月	技术具有可行性
蓝宝石***检验取片方式研究	开发阶段	2026年11月	无形资产在内部使用	2025年11月	技术具有可行性
大规模***并行推理技术实践	开发阶段	2026年6月	通过销售产品或服务获得收入	2025年6月	技术具有可行性，设备达到测算条件，7月出

					具了相关测算报告
--	--	--	--	--	----------

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

### 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

项目	预期产生经济利益的方式	项目资本化或费用化的判断标准	项目资本化或费用化的具体依据
**弹性在线服务平台	利用其实现商业目标并获取增值收益	预计未来经济利益的实现方式	委托外部研发，未来用于企业算力调拨及算力运维管理

其他说明：

无

## 九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
哈尔滨秋冠光电科技有限公司	2025年6月28日	1.00	100.00	股权转让	签订协议、支付款项并移交控制权	81,906,733.55						
奥瑞德光电（郑州）投资管理有限公司	2025年6月28日	2,000.00	100.00	股权转让	签订协议、支付款项并移交控制权	-6,193,911.18						

其他说明：

√适用 □不适用

2025年6月24日，子公司哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司将其持有的奥瑞德光电（东莞）有限公司71%的股权以1元人民币的对价转让给哈尔滨秋冠光电科技有限公司，因此，2025年6月25日以1元人民币对价出售的哈尔滨秋冠光电科技有限公司包含子公司哈尔滨秋冠半导体科技有限公司和奥瑞德光电（东莞）有限公司。

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

其他说明：

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

#### （1）新设主体

名称	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
无界智算有限公司 Boundless AI Limited	2025年5月2日	35,270,786.40	-425,429.60
内蒙古奥晶科技有限公司	2025年12月12日	20,000,000.00	0.00
奥瑞德光电（内蒙古）有限公司	2025年12月25日	0.00	0.00

#### （2）清算主体

名称	不再纳入合并范围的时间
七台河奥瑞德光电技术有限公司	2025年7月14日

说明：七台河奥瑞德光电技术有限公司（以下简称“七台河”）因严重资不抵债，经本公司董事会会议决议同意，于2024年10月30日向七台河市中级人民法院申请破产清算。2025年6月20日，七台河市中级人民法院出具民事裁定书（（2025）黑09破申2号），裁定受理七台河公司的破产清算申请，并于2025年6月25日指定黑龙江海天庆城律师事务所担任管理人。2025年7月14日，七台河公司向管理人移交了公司的管理权，不再纳入合并报表范围，合并层面确认投资收益228,147,017.32元。截至本财务报告批准报出日，管理人收到债权人申报破产债权约12,879.06万元，暂缓确认61,358.92万元，根据管理人预计，七台河公司现有资产不能足额偿还申报债权，故本公司对七台河公司的长期股权投资以0元确认剩余股权公允价值。

### 6、其他

适用 不适用

十、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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	黑龙江哈尔滨	1,175,999,984.00	宾县宾西经济开发区海滨路6号	制造业	100.00		新设
哈尔滨臻霞光电技术有限公司	辽宁省大连市	40,000,000.00	哈尔滨高新技术产业开发区	制造业		51.00	新设
深圳市智算力数字科技有限公司	广东省深圳市	120,000,000.00	深圳市福田区	科学研究和技术服务业	99.925		新设
北京智算力数字科技有限公司	北京市顺义区	120,000,000.00	北京市顺义区	科学研究和技术服务业	100.00		新设
哈尔滨智圭光电科技有限公司	黑龙江省哈尔滨市	30,000,000.00	哈尔滨市松北区	制造业	100.00		新设
算力融合（上海）数字科技有限公司	上海市奉贤区	10,000,000.00	上海市奉贤区	科学研究和技术服务业	100.00		新设
安徽探维算云数字科技有限公司	安徽省安庆市	63,000,000.00	安徽省安庆市	科学研究和技术服务业		100.00	新设
新疆无界云算数字科技有限公司	新疆石河子市	30,000,000.00	新疆石河子市	科学研究和技术服务业		100.00	新设
无界智算有限公司 Boundless AI Limited	中国香港	1000 万美元	香港上环	科学研究和技术服务业		100.00	新设
内蒙古奥晶科技有限公司	内蒙古自治区呼和浩特市	70,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区	制造业	57.14		新设
奥瑞德光电（内蒙古）有	内蒙古自治区	90,000,000.00	内蒙古自治区呼和	制造业		44.44	新设

限公司	呼和浩 特市		浩特市赛 罕区				
-----	-----------	--	------------	--	--	--	--

注：哈尔滨鑫霞光电技术有限公司期末已无生产经营活动，符合终止经营认定条件，其相关财务信息详见“十八、5、终止经营”。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

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
哈尔滨鑫霞光电技术有限 公司	49.00%	-8,703,661.51		2,362,442.26

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：万元 币种：人民币

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

名称	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 电技术 有限公司	1,564.19	387.49	1,951.68	1,117.72	351.83	1,469.55	2,615.46	2,234.99	4,850.45	2,220.86	371.20	2,592.06

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
哈尔滨臻霞光电技术有限公司	2,195.82	-1,776.26	-1,776.26	-317.96	3,265.47	-542.44	-542.44	202.71

其他说明：

无

**(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

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会
				直接	间接	

						计处理方法
新疆克融云算信息产业发展合伙企业（有限合伙）	新疆克拉玛依	新疆克拉玛依市	软件和信息 技术服务业	40.00		权益法
新疆克融云算数字科技有限公司	新疆克拉玛依	新疆克拉玛依市	软件和信息 技术服务业	0.50	39.80	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

公司持有北京算场科技有限公司(以下简称“北京算场科技”)23.81%股权，但公司不向北京算场科技派出董事及管理人员，不参与北京算场科技投资决策，不具有重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	新疆克融云算信息产业发展合伙企业（有限合伙）	新疆克融云算信息产业发展合伙企业（有限合伙）
流动资产	75,560,874.74	82,122,576.66
其中：现金和现金等价物	2,293,919.20	12,888,348.51
非流动资产	669,909,284.93	512,247,960.90
资产合计	745,470,159.67	594,370,537.56
流动负债	324,834,364.39	39,836,963.45
非流动负债	216,705,920.39	353,059,568.36
负债合计	541,540,284.78	392,896,531.81
少数股东权益	1,014,655.29	1,001,605.23
归属于母公司股东权益	202,915,219.60	200,472,400.52
按持股比例计算的净资产份额	81,166,087.84	80,188,960.21
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

--其他	1,808,582.18	-340,982.30
对合营企业权益投资的账面价值	82,974,670.02	79,847,977.91
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	106,631,022.78	10,813,527.08
财务费用	9,054,938.96	357,235.17
所得税费用	1,079,309.28	574,285.90
净利润	10,106,018.76	3,159,121.35
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	10,106,018.76	3,159,121.35
本年度收到的来自合营企业的股利	38,249.62	13,424.29

其他说明：

新疆克融云算信息产业发展合伙企业（有限合伙）系 2024 年度新增投资的合营企业，上表仅包含取得投资后该合营企业的财务数据。调整事项中的“其他”系根据合伙协议约定的优先级、中间级、劣后级分配顺序确认的投资收益。

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
基础建设补助	71,955,363.51			5,126,885.39	52,481,666.23	14,346,811.89	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	2,870,044.53			11,881.18	2,858,163.35		与资产相关
第一批中小企业数字化转型城市试点企业奖补资金		204,169.31		12,536.72		191,632.59	与资产相关
合计	133,950,532.12	204,169.31		5,151,303.29	55,339,829.58	73,663,568.56	/

### 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	5,151,303.29	7,767,798.27
与收益相关	1,314,588.59	1,045,461.96
合计	6,465,891.88	8,813,260.23

其他说明：

无

## 十二、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

#### 1、 风险管理目标和政策

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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

#### 2、 信用风险

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、股权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除第八节、财务报告“十六、承诺及或有事项”、“十八、其他重要事项”所述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。

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。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款、应收票据和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历

史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2025 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	坏账准备
应收款项融资	20,420,976.65	
应收账款	599,605,382.08	441,986,139.79
其他应收款	87,008,845.38	81,730,147.53
<b>合计</b>	<b>707,035,204.11</b>	<b>523,716,287.32</b>

截至 2025 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 15.52%。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“12、承诺及或有事项”、“14、其他重要事项”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。

### 3、流动风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度。本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	62,481,113.63			62,481,113.63
应付账款	38,252,672.81	4,209,668.73	4,629,143.62	47,091,485.16
其他应付款	4,978,630.62	9,278,811.19		14,257,441.81
租赁负债、一年内到期的租赁负债	145,613,966.15	364,704,587.82		510,318,553.97
其他非流动负债			20,000,000.00	20,000,000.00
<b>合计</b>	<b>251,326,383.21</b>	<b>378,193,067.74</b>	<b>24,629,143.62</b>	<b>654,148,594.57</b>

### 4、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### 8.4.1 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。

## 5、公允价值

详见十三、公允价值的披露。

## 2、套期

### (1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1). 转移方式分类

适用 不适用

### (2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

十三、 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）应收款项融资			20,420,976.65	20,420,976.65
（二）其他非流动金融资产			8,000,000.00	8,000,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			<b>28,420,976.65</b>	<b>28,420,976.65</b>

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

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权。被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的最佳估计数。

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

**十四、 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**

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注十、1 在子公司中的权益

**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

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3 在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
青岛翌格精密科技有限公司	联营，本公司占比 10%
新疆克融云算信息产业发展合伙企业（有限合伙）	合营，本公司占比 40%
新疆克融云算数字科技有限公司	合营，本公司直接持股 0.5%，间接持股 39.80%
新疆丝路新云数字科技有限责任公司	联营，本公司占比 2.1739%

其他说明：

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
青岛智算信息产业发展合伙企业（有限合伙）	控股股东
左洪波、褚淑霞	持有上市公司 5%以上股份（2023 年 2 月 17 日前公司控股股东、实际控制人）
左昕	持有上市公司 5%以上股份股东之直系亲属
共青城坤舜创业投资合伙企业（有限合伙）	过去 12 个月内持有上市公司 5%以上股份
新疆克融云算数字科技有限公司	董事朱三高在该公司任董事
嘉兴凯实生物科技股份有限公司	独立董事陈东梅在该公司任董事
深圳市创明新能源股份有限公司	独立董事陈东梅在该公司任董事
北京屹东科技有限公司	独立董事陈东梅为该公司控股股东
哈尔滨汇工科技有限公司	公司持股 5%以上股东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）	公司持股 5%以上股东左洪波控制企业
通宝（湖北）产业投资壹号基金（有限合伙）	公司持股 5%以上股东左洪波为该公司股东
大庆奥瑞德科技有限公司	公司持股 5%以上股东左洪波控制企业
星宝瑞光电（东莞）有限公司	公司持股 5%以上股东左洪波控制企业
郑州晶润光电技术有限公司	公司持股 5%以上股东左洪波控制企业
河南瑞弘源科技有限公司	公司持股 5%以上股东左洪波控制企业
杭州睿岳投资管理合伙企业（有限合伙）	公司持股 5%以上股东左洪波控制企业
大庆奥瑞德创新研究院有限公司	公司持股 5%以上股东左洪波控制企业
北京亦舟资产管理有限公司	公司持股 5%以上股东左洪波控制企业
自然人	第十届董事会董事、高管及其直系亲属
自然人	第十届监事会监事及其直系亲属(2025-10-29 监事会取消)

其他说明：

无

#### 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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额

新疆克融云算数字科技有限公司	采购AI算力资源	95,347,979.35	150,000,000.00	否	9,566,071.13
----------------	----------	---------------	----------------	---	--------------

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
新疆克融云算数字科技有限公司	销售组网设备	11,830.09	282,314.14

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). 联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
新疆克融云算数	120,900,000.00	2024-8-7	2030-8-7	否

字科技有限公司				
---------	--	--	--	--

本公司作为被担保方

适用 不适用

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

(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：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	5,551,856.12	5,306,553.95

(8). 其他关联交易

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
新疆克融云算数字科技有限公司	出售二手车	170,443.84	

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	郑州晶润光电技术有限公司			343,868.97	343,868.97
应收账款	通宝（湖北）产业投资壹号基金（有限合伙）			3,850,083.33	3,850,083.33

应收账款	大庆奥瑞德创新研究院有限公司	3,448.00	3,448.00	3,448.00	3,448.00
应收账款	青岛翌格精密科技有限公司	13,950.00	13,950.00	13,950.00	13,950.00
其他应收款	青岛翌格精密科技有限公司	331,519.00	331,519.00	331,519.00	331,519.00
其他应收款	新疆克融云算数字科技有限公司			13,440,000.00	134,400.00

(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	新疆克融云算数字科技有限公司	4,408,000.00	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

资本承诺

项目	期末余额
已签约但尚未于财务报表中确认的对外投资承诺	22,000,000.00
<b>合计</b>	<b>22,000,000.00</b>

说明：2025年1月，本公司与自然人蔡仁宇签订《关于重庆东升安科技发展有限公司之投资协议》，约定本公司以3,000万元认购重庆东升安科技发展有限公司（目标公司）新增注册资本人民币60.0144万元，溢价部分计入资本公积，增资完成后本公司持有目标公司16.67%股权。截至2025年12月31日，本公司已支付投资款人民币800万元，剩余款项2,200万元尚未达到协议约定支付条件。

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

1、 抵押资产情况

本期末主要抵押资产详情如下：

(1) 根据国家开发银行借款合同所对应的抵押合同，国家开发银行新疆维吾尔自治区分行向新疆克融云算数字科技有限公司提供30,000.00万元贷款，公司按贷款金额的40.30%（公司直接及间接持有克融云算公司40.30%的股权）提供担保，担保本金金额不超过人民币12,090.00万元。以哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司的房产和土地提供抵押担保、北京智算力数字科技有限公司持有的20台机器设备提供抵押担保以及本公司的银行存单提供质押担保。上述抵押及质押资产的账面价值合计15,945.31万元。

(2) 本公司与杭州奥新链能企业管理合伙企业(有限合伙)的借款抵押情况详见“七. 48、长期应付款”。

(3) 根据北京银行借款合同所对应的抵押合同,北京银行股份有限公司成寿寺支行向北京智算力数字科技有限公司提供2,000.00万元贷款,本公司向北京银行股份有限公司成寿寺支行提供最高额连带责任担保,以北京智算力数字科技有限公司的房产提供抵押担保,上述抵押及质押资产的账面价值合计2,898.29万元。

## 2、未决诉讼仲裁形成的或有资产及其财务影响

### 2.1 北京智算力诉北京优刻得及优刻得股份AI算力技术服务合同纠纷

2023年11月15日,北京智算力数字科技有限公司(以下简称“北京智算力”)与优刻得科技股份有限公司(以下简称“优刻得股份”)签订两份AI算力服务协议,约定北京智算力向优刻得股份提供算力设备服务,服务费合计1,836.00万元。2023年12月,北京智算力与北京优刻得科技股份有限公司(以下简称“北京优刻得”)、优刻得股份签订三方转让协议,将上述协议项下权利与义务由优刻得股份转让给北京优刻得。北京优刻得按约履约至2024年4月,自2024年5月起停止支付服务费。

因北京优刻得违约,2024年9月,北京智算力提起诉讼,请求判令北京优刻得及优刻得股份共同支付2024年5月至8月服务费612.00万元及违约金等合计1,062.03万元。2025年5月12日,一审判决北京优刻得支付服务费612.00万元、违约金437.66万元,驳回其他诉讼请求。2025年5月26日,北京优刻得提起上诉。二审已于2026年3月25日开庭,截至本报告披露日,尚未判决。

### 2.2 北京智算力诉北京永合隆买卖合同纠纷

2023年,北京智算力与北京永合隆科技有限公司(以下简称“北京永合隆”)签订两份《采购合同》,向北京永合隆采购A100服务器。合计5台服务器发生故障:其中一份合同项下4台故障:2台因北京永合隆未提供维修方案,由北京智算力委托第三方维修完毕;另2台于2024年10月14日寄回北京永合隆维修。另一份合同项下1台故障(掉卡故障),北京智算力于2025年2月27日报修。起诉前,上述3台设备仍未完成维修。

因北京永合隆未按约履行维修义务,2025年7月29日,北京智算力就上述3台设备提起诉讼,请求判令北京永合隆退还货款481.00万元,支付违约金96.20万元,赔偿超期维修损失81.40万元,并支付维权费用4.40万元,合计663.00万元。截至本报告披露日,法院尚未判决。

### 2.3 奥瑞德有限公司诉太原源瀚公司租赁合同纠纷

2024年12月24日,哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司(以下简称“奥瑞德有限公司”)与太原源瀚科技有限责任公司(以下简称“太原源瀚公司”)签订租赁协议,将52台蓝宝石晶体加工设备出租给太原源瀚公司,租期2025年1月至2025年6月,租金合计119.40万元,太原源瀚公司到期未付。2026年1月,奥瑞德有限公司提起诉讼,要求太原源瀚公司支付租金119.40万元、违约金等合计119.76万元,并返还设备。截至2025年12月31日,该批设备账面原值2,571.35

万元，账面价值 188.21 万元，计提减值后净值 0.00 元。奥瑞德有限公司对该笔应收租金已全额计提坏账准备。该案于 2026 年 1 月 27 日一审开庭，2026 年 4 月 9 日再次开庭，截至本报告披露日，法院尚未判决。

秋硕公司已于 2025 年 6 月 28 日完成股权转让，不再纳入本公司合并报表范围。

### 3、业绩补偿

因公司 2015 年重大资产重组注入资产未实现 2015-2017 年度承诺业绩，业绩承诺方左洪波、褚淑霞、李文秀、褚春波、江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）、深圳市神华投资集团有限公司、隋爱民、山南市玄通管理咨询有限公司应向公司补偿股份合计 402,772,057 股。

截至 2025 年 12 月 31 日，上述业绩承诺方中已有 8 名履行完毕补偿义务，公司已完成其应补偿股份合计 12,065,449 股的回购注销。其中，褚春波、李文秀根据《盈利预测补偿协议》直接履行股份补偿义务；隋爱民、江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳市瑞盈价值创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）、深圳市神华投资集团有限公司、山南市玄通管理咨询有限公司等 6 名业绩承诺方根据法院判决，最终以股份形式履行补偿义务。

左洪波、褚淑霞应补偿股份数合计 390,706,608 股。根据黑龙江省高级人民法院（2024）黑民终 274 号终审判决，左洪波、褚淑霞应履行股份补偿义务；如其无法履行股份补偿义务，应按照国家 1.15 元/股的标准向公司赔偿损失，据此测算的现金赔偿金额约为 449,312,599 元。公司已就该项向法院申请强制执行，但鉴于左洪波、褚淑霞所持股份已全部被司法冻结，执行存在重大不确定性。

截至本财务报表批准报出日，左洪波、褚淑霞合计持有公司股份 170,271,715 股，所持股份已全部被司法冻结（含轮候冻结）。

#### (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

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况	无法估计

		和经营成果的影响数	影响数的原因
参与设立私募股权投资基金事项	2026年1月，公司与上海创合汇投资管理有限公司等10方投资人签署合伙协议，作为有限合伙人以自有资金认缴出资1,000万元参与设立安徽创合汇新研创业投资合伙企业（有限合伙）（暂定名），占标的基金总出资份额的5%。标的基金目标募集规模为20,000万元，主要投资于新材料等战略性新兴产业领域。 截至本财务报表批准报出日，该基金已完成工商登记及中国证券投资基金业协会备案（备案编码：SBRF86，备案日期：2026年3月19日），基金尚无具体的对外投资项目。	0	不影响
回购股份用途变更及注销事项	2026年1月15日，公司召开第十届董事会第二十八次会议，审议通过《关于变更部分回购股份用途暨注销部分回购股份、变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，拟将回购专用证券账户中的130,000股股份的用途由“通过集中竞价交易方式出售”变更为“注销并减少注册资本”。本次注销完成后，公司总股本将由2,751,447,394股变更为2,751,317,394股，注册资本相应变更为2,751,317,394元。截至本财务报表批准报出日，该事项尚需提交公司股东会审议，相关注销及工商变更手续尚未完成。	0	不影响

## 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

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

### 2、重要债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

本期发生不具有商业实质的非货币性资产交换，具体情况如下：

2023年10月，深圳市智算力数字科技有限公司（以下简称“深圳智算力”）与山东爱特云翔信息技术有限公司（以下简称“爱特云翔”）签订《算力技术服务协议》，约定深圳智算力向爱特云翔提供70台A800服务器算力服务，期限三年。2025年10月31日，双方协议提前终止该服务协议。

因协议终止时爱特云翔已将其中5台服务器转租他人无法归还，双方于2025年12月22日签订补充协议，双方以公允价值等价交换同规格、同配置且使用年限相当的5台其他品牌服务器。

该交换不具有商业实质，原因系换入资产与换出资产的未来现金流量在风险、时间和金额方面未发生显著差异。根据《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》规定，以账面价值为基础计量。本次换出5台服务器账面原值621.76万元，累计折旧255.85万元，账面净值365.91万元。换入的5台服务器按上述净值入账，相关增值税因素已考虑且不影响入账价值，本次交换未确认资产处置损益。

#### (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

单位：万元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
灯丝系列	2,195.82	2,351.37	-1,778.74	-2.48	-1,776.26	-905.89

其他说明：

哈尔滨镗霞光电技术有限公司（以下简称“镗霞光电”）为本公司之孙公司，主要从事LED灯具、灯丝技术业务。根据公司整体战略调整，本公司决定终止该项业务。

对于上述本期列报的终止经营，本公司在本期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。调整后，可比期间 2024 年度归属于母公司所有者的终止经营净利润为-17,416,114.75 元

## 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

### 8.1 债务重组

8.1.1 截至本报告批准之日，管理人已根据《重整计划》向公司及子公司债权人偿付合计 78,304.91 万元。

#### 8.1.2 鎏霞公司的债务偿还

2025 年 11 月至 12 月，哈尔滨鎏霞光电技术有限公司（以下简称“鎏霞公司”）与三家债权人分别签订债务豁免协议，合计豁免债务 33.04 万元，豁免后应付总额为 192.59 万元。截至本报告披露日，已全部清偿。

### 8.2 回购股份用途变更及注销事项

根据公司 2024 年回购股份方案（回购股份 35,721,000 股，用于维护公司价值及股东权益），公司于 2025 年 9 月 27 日披露减持计划，拟通过集中竞价方式减持全部已回购股份，减持期间为 2025 年 10 月 31 日至 2026 年 4 月 30 日。截至 2025 年 12 月 31 日，公司已累计减持 5,243,000 股。2026 年 1 月 1 日至本财务报表批准报出日，公司继续实施减持，累计新增减持 27,505,000

股，回购专用证券账户剩余 2,973,000 股剩余股份将根据减持计划在剩余期限内继续出售，或按规则于期限届满后注销。上述减持不影响公司总股本，相关损益已在当期所有者权益中反映。

十九、 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

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内合计	15,922,496.51	8,677,009.84
1 年以内	15,922,496.51	8,677,009.84
1 至 2 年	2,692,305.80	
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	18,614,802.31	8,677,009.84

(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 (%)	
按组合合计提坏账准备	18,614,802.31	100.00	428,455.55	2.30	18,186,346.76	8,677,009.84	100.00	86,770.10	1.00	8,590,239.74
合计	18,614,802.31	/	428,455.55	/	18,186,346.76	8,677,009.84	/	86,770.10	/	8,590,239.74

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合计提

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 (%)
1年以内 (含1年)	15,922,496.51	159,224.97	1
1年至2年 (含2年)	2,692,305.80	269,230.58	10
合计	18,614,802.31	428,455.55	/

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	其他变动	
按组合计提坏账准备	86,770.10	341,685.45				428,455.55
合计	86,770.10	341,685.45				428,455.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	11,087,173.65		11,087,173.65	59.56	110,871.74
第二名	2,692,305.80		2,692,305.80	14.46	269,230.58
第三名	2,500,000.00		2,500,000.00	13.43	25,000.00
第四名	726,100.00		726,100.00	3.90	7,261.00
第五名	643,300.00		643,300.00	3.46	6,433.00
合计	17,648,879.45		17,648,879.45	94.81	418,796.32

其他说明：

无

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	21,524.29	257.98
其他应收款	1,024,166,547.86	1,063,948,627.50
合计	1,024,188,072.15	1,063,948,885.48

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
新疆克融云算数字科技有限公司	21,524.29	257.98
合计	21,524.29	257.98

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内合计	182,183,188.98	354,552,151.18
1至2年	254,883,014.52	709,982,643.97
2至3年	587,933,521.14	
合计	1,024,999,724.64	1,064,534,795.15

(2). 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
往来款	1,020,592,968.53	1,046,691,039.04
押金、保证金	235,711.68	13,672,711.68
其他	4,171,044.43	4,171,044.43
合计	1,024,999,724.64	1,064,534,795.15

(3). 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)	
2025年1月1日余额	216,667.65		369,500.00	586,167.65

2025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				
--转回第一阶段				
本期计提	247,009.13			247,009.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	463,676.78		369,500.00	833,176.78

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

**(4). 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	其他变动	
单项计提坏账准备	369,500.00					369,500.00
按组合计提坏账准备	216,667.65	247,009.13				463,676.78
合计	586,167.65	247,009.13				833,176.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	605,732,577.74	59.10	往来款	1年以内, 1-2年, 2-3年	
北京智算力数字科技有限公司	237,649,133.88	23.19	往来款	1年以内, 1-2年	
深圳智算力数字科技有限公司	87,642,900.07	8.55	往来款	1年以内, 1-2年	
哈尔滨智圭光电科技有限公司	65,975,174.80	6.44	往来款	1年以内, 1-2年	
算力融合(上海)数字科技有限公司	23,223,682.04	2.27	往来款	1年以内, 1-2年, 2-3年	
合计	1,020,223,468.53	99.55	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	5,057,338,071.88		5,057,338,071.88	5,079,066,721.88	21,728,650.00	5,057,338,071.88

对联营、合营企业投资	82,064,492.37		82,064,492.37	79,002,370.03		79,002,370.03
合计	5,139,402,564.25		5,139,402,564.25	5,158,069,091.91	21,728,650.00	5,136,340,441.91

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动			期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备		
奥瑞德有限	4,777,338,071.88					4,777,338,071.88	
奥瑞德光电（郑州）		21,728,650.00			-21,728,650.00		
北京智算力	120,000,000.00					120,000,000.00	
算力融合（上海）	10,000,000.00					10,000,000.00	
哈尔滨智圭	30,000,000.00					30,000,000.00	
深圳智算力	120,000,000.00					120,000,000.00	
合计	5,057,338,071.88	21,728,650.00			-21,728,650.00	5,057,338,071.88	

(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（账面价值）	本期增减变动					期末余额（账面价值）	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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业								
克融云算合伙	78,000,000.00			3,048,719.55			81,048,719.55	

企业							
克融云算	1,002,370.03			51,652.41	38,249.62		1,015,772.82
小计	79,002,370.03			3,100,371.96	38,249.62		82,064,492.37
合计	<b>79,002,370.03</b>			<b>3,100,371.96</b>	<b>38,249.62</b>		<b>82,064,492.37</b>

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

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	120,072,201.10	122,769,443.69	10,988,813.16	10,408,190.35
其他业务			589,906.00	
合计	120,072,201.10	122,769,443.69	11,578,719.16	10,408,190.35

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

### 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	3,100,371.96	16,052.30
处置长期股权投资产生的投资收益	2,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	20,256.50	
债务重组收益		-202,924.34
往来借款在持有期间取得的利息收入		18,616,833.15
合计	3,122,628.46	18,429,961.11

其他说明：

无

### 6、其他

□适用 √不适用

## 二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	302,153,700.29	资产处置收益、处置子公司投资收益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,566,073.07	其他收益(政府补助、增值税进项税加计扣除)
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-20,000,000.00	公允价值变动收益（非流动金融资产）
委托他人投资或管理资产的损益	20,256.50	投资收益（理财收入）
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,869,946.47	信用减值损失（单项计提转回）
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	330,406.83	投资收益(应付款债务豁免利得)
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-4,253,134.82	
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	-903,902.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	313,979.18	
少数股东权益影响额（税后）	-1,201,597.48	
合计	294,670,964.50	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

其他说明：

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	15.50	0.0519	0.0519
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-16.80	-0.0562	-0.0562

## 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

董事长：朱三高

董事会批准报送日期：2026年4月15日

## 修订信息

适用 不适用