

公司代码：688628

公司简称：优利德



# 优利德科技（中国）股份有限公司 2022 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、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、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节、管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人洪少俊、主管会计工作负责人张兴及会计机构负责人（会计主管人员）高志超声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	32
第六节	重要事项.....	35
第七节	股份变动及股东情况.....	55
第八节	优先股相关情况.....	63
第九节	债券相关情况.....	63
第十节	财务报告.....	64

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、优利德	指	优利德科技（中国）股份有限公司
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
优利德集团、控股股东	指	优利德集团有限公司（UNI-TREND GROUP LIMITED）
实际控制人	指	洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林
坚朗优利德	指	东莞坚朗优利德精密仪器有限公司，系公司控股子公司
香港优利德	指	优利德科技（香港）有限公司，系公司全资子公司
拓利亚商贸	指	拓利亚（东莞）商贸有限公司，系公司全资子公司
河源优利德	指	优利德科技（河源）有限公司，系公司全资子公司
嘉优科技	指	东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司，系公司控股子公司
吉赫科技	指	吉赫科技（东莞）有限公司，系公司控股子公司
常州浩仪	指	常州浩仪科技有限公司，系公司控股子公司
ODM	指	是指一家厂商根据另一家厂商的规格和要求，设计和生产产品，受托方拥有相应设计能力和技术水平。
PCB	指	一种重要的电子部件，是电子元器件的支撑体和电子元器件电气连接的载体，由于采用电子印刷术制作而成，故被称为“印刷”电路板。
ADC	指	模数转换器，其能将模拟输入信号转换数字信号，如将温度、压力、电流等转换成更易储存、处理的数字形式。
IC	指	即集成电路，通过采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构。
ETL	指	ETL 是北美最具活力的安全认证标志，在北美具有广泛的知名度和认可度。
IEC	指	International Electrotechnical Commission, 即国际电工委员会
MES	指	Manufacturing Execution System, 即制造执行系统，能够帮助企业实现生产计划管理、生产过程控制、产品质量管理、车间库存管理、项目看板管理等，提高企业制造执行能力。
PLM	指	Product Lifecycle Management, 即产品生命周期管理，一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部，以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的，支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案，它能够集成与产品相关的人力、资源、流程、应用系统和信息。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司基本情况

公司的中文名称	优利德科技（中国）股份有限公司
公司的中文简称	优利德
公司的外文名称	UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.
公司的外文名称缩写	UNI-T
公司的法定代表人	洪少俊
公司注册地址	广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号
公司注册地址的历史变更情况	2012年5月，公司注册地址由“东莞市虎门镇北栅村”变更为“东莞松山湖高新技术产业开发区工业北一路6号”；2021年6月，公司注册地址由“东莞松山湖高新技术产业开发区工业北一路6号”变更为“广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号”。
公司办公地址	广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号
公司办公地址的邮政编码	523808
公司网址	<a href="https://www.uni-trend.com.cn">https://www.uni-trend.com.cn</a>
电子信箱	stock@uni-trend.com.cn
报告期内变更情况查询索引	/

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书 (信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	周建华	饶婉君
联系地址	广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号	广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号
电话	0769-85729808	0769-85729808
传真	0769-85725888	0769-85725888
电子信箱	stock@uni-trend.com.cn	stock@uni-trend.com.cn

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券日报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司半年度报告备置地点	董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	/

### 四、 公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用 不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、 其他有关资料

适用 不适用

## 六、公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	520,919,291.31	486,810,281.44	7.01
归属于上市公司股东的净利润	76,889,613.99	75,567,694.43	1.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	74,704,411.78	75,498,267.43	-1.05
经营活动产生的现金流量净额	-12,467,130.44	-94,037,891.90	-86.74
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,011,006,663.38	916,414,702.57	10.32
总资产	1,239,600,637.55	1,159,602,784.50	6.90

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.70	0.72	-2.78
稀释每股收益(元/股)	0.70	0.72	-2.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.68	0.72	-5.56
加权平均净资产收益率(%)	7.70	8.98	-1.28
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.49	8.98	减少 1.49 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	6.16	4.49	1.67

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

#### 1. 营业收入说明

公司 2022 年上半年实现营业收入 52,091.93 万元，同比增长 7.01%，其中主营业务收入 51,520.77 万元，同比去年增长 7.68%。对公司主营业务收入产生影响的主要因素如下：

(1) 国内疫情反复，影响公司国内销售同比下降 1,398.27 万元，降幅 6.3%；

(2) 公司积极拓展海外业务，分别在德国及美国设立了销售公司，上半年公司的海外销售同比增长 5,234.84 万元，增幅 20.55%；

(3) 受俄乌战争影响，公司在乌克兰的销售额下降 235.56 万元；

(4) 从公司的产品结构看，电力及工业高压产品同比增长 629.80 万元，增幅为 22.63%；温度与环境产品同比增长 2,179.17 万元，增幅为 22.67%；测试仪器产品同比增长 661.84 万元，增幅为 14%；电子电工受国内疫情影响同比增长 241.06 万元，增幅为 0.85%。

#### 2. 净利润说明

公司 2022 年上半年实现归属于上市公司股东的净利润 7,688.96 万元，同比增长 1.75%，净利润增长幅度低于营业收入的增长幅度的主要原因为：

(1) 上半年度，公司确认的股份支付费用为 833.83 万元，剔除股份支付后归属于上市公司股东的净利润 8,397.72 万元，净利润同比增长 11.13%；

(2) 海外有账期的客户销售额增长带来按应收账款余额计提的信用减值增加 252.29 万元；

(3) 公司上半年研发投入较去年同期增加 1,020.6 万元；

(4) 受公司产品调价及二季度人民币贬值影响，公司主营产品的毛利率由第一季度的 34.88% 提升到第二季度的 34.94%，较 2021 年的 34.16% 增长 0.78 个百分点。

### 3. 经营活动产生的现金流量净额说明

公司 2022 年上半年的经营活动产生的现金流量为-1,246.71 万元，主要原因：上半年有账期的海外客户销售增加导致公司的应收账款余额较上年末增加了 5,186.57 万元，上年末预收的客户货款 8,720.06 万元在上半年完成交货。

### 4. 研发投入说明

报告期内，公司研发投入 3,208.24 万元同比增长 1,020.6 万元增幅 46.65%。研发投入占营业收入的比重由上年同期的 4.49% 上升到 6.16%，增加 1.67 个百分点。2022 年公司加大研发投入研发设计人员由去年的 169 人增加到 207 人。

## 七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

## 八、 非经常性损益项目和金额

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,773,240.04	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	984,483.26	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-276,544.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	90,965.01	
减：所得税影响额	386,789.51	
少数股东权益影响额（税后）	151.84	
合计	2,185,202.21	

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项目的情况说明

适用 不适用

#### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

#### (一) 公司所属行业

公司所属行业为测试测量仪器仪表属于“C40 仪器仪表制造业”。测试测量仪器仪表广泛应用于国民经济各个领域，是多个战略新兴产业领域基础性的工具，是现代电子信息产业和国家科技发展的基础产业，在相关产业研发、生产和维护有着不可或缺的作用。

为支持测量测试仪器仪表行业的发展，鼓励仪器仪表产业进行自主创新，近年来国家陆续出台多项鼓励政策，《中华人民共和国科学技术进步法》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》《广东省人民政府关于培育发展战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群的意见》《广东省培育精密仪器设备战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025 年）》等行业发展政策均进一步明确了仪器仪表行业发展的鼓励扶持方向。在“十四五”规划中，明确指出要加强高端科研仪器设备研发制造。且在我国“碳达峰、碳中和”的目标实现和持续改善环境质量的背景下，随着国家环保投入与政策支持，为测试测量仪器仪表市场迎来了良好的发展机会。

随着传感技术、数字技术、互联网技术和现场总线技术的快速发展，采用新材料、新机理、新技术的测量测试仪器仪表实现了高灵敏度、高适应性、高可靠性，并向嵌入式、微型化、模块化、智能化、集成化、网络化方向发展。微电子技术、微机械技术、纳米技术、信息技术等综合应用于生产中，仪器体积将变得更小；受惠于上述技术的运用，集成多样的功能模块，仪器功能将更加齐全。随着行业技术水平不断提升，品质高、体积小、性能稳定、成本适宜的电子元器件不断涌现，各种精确高效的测量设备已可实现规模化生产。近年来，我国仪器仪表行业处于递增发展阶段，国家陆续出的一系列政策及战略部署，为我国仪器仪表行业未来发展提供了难得的机遇。随着产业升级，行业内技术水平的提高，国产仪器仪表越来越得到市场的认可。

近年来，国内仪器仪表企业纷纷进行自主创新，我国仪器仪表行业已经初步形成产品门类品种比较齐全，具有一定生产规模和开发能力的产业体系。

#### (二) 主营业务情况

自成立以来，公司一直致力于测试测量仪器仪表的研发、生产和销售，主要包括电子电工测试仪表、测试仪器、温度及环境测试仪表、电力及高压测试仪表及测绘测量仪表五大产品线，广泛应用于电子、家用电器、机电设备、节能环保、轨道交通、汽车制造、冷暖通、建筑工程、5G 新基建、新能源、物联网、大数据中心、人工智能、电力建设及维护、医疗防疫、高等教育和科学研究等领域。

公司主要产品：

##### (1) 电子电工测试仪表

产品包括数字万用表、数字钳形表、电压及连续性测试仪、测电笔网络寻线仪等。主要用于电信号采集、测量、监控等，广泛应用于电子产品、新能源、节能环保、物联网智能传感器、电器产品、机电设备、轨道交通、汽车、矿冶石化设备等的研发、制造、安装调试、维修维护和教学科研等。

##### (2) 测试仪器

产品包括实验系统综合测试平台、示波器、信号发生器、频谱分析仪、电源负载和电子器件测试仪等产品。主要以高频电压信号为测量主体，包括电子工程研发设计、通讯领域的信号采集、信号仿真等，应用于电子制造、通讯、高等教育及科研实验、计量检测认证机构、集成电路设计及测试等领域。

##### (3) 温度及环境测试仪表

产品包括红外热成像仪、红外测温仪及环境测试仪表等，主要用以温度、湿度、风速、噪声、空气质量等物理现象为载体的测量以及对震动幅度、涂层厚度等无损检测，广泛应用于安防、医疗、冷暖通、器械检修等诸多领域。其中，红外热成像仪及红外测温仪可广泛在人流密集的各交通关口、医院、住宅小区、企事业单位用于筛查发热人体，在疫情防控中得到广泛的应用。

##### (4) 电力及高压测试仪表

产品包括绝缘电阻测试仪、接地电阻测试仪、电气综合测试仪、电能质量分析仪、钳形谐波功率计、漏电保护开关测试仪等，主要用以整个电网的输电、配电、送电、变电的关键电器设备进行测量、检修和维护，广泛用于电信、电力、气象、油田、机电安装维修等领域。

#### (5) 测绘测量仪表

产品包括激光测距仪、激光水平仪及其它测绘测量产品等，主要用于室内外装修、建筑施工、工程验收、交通事故现场快速取证、消防评估等方面，广泛应用于土木工程、装潢、勘测等领域。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

#### (1) 电子电工类测试仪表

公司的核心技术表现在安全保护、信号采样及处理、应用创新方面，报告期内公司取得了以下进展：

在安全保护方面，公司已突破 4kV、8kV、12kV 及 1.2us/50us 脉冲电压的冲击保护，针对突发雷击等极端使用环境的保护能力的提升，技术已达到国内领先水平。

在信号采样及处理方面，公司开发了坡莫合金屏蔽钳头，以实现分辨率 1uA，精度±(1.0%+5)的泄漏电流测量。截至报告期末，钳形泄漏电流表已完成技术攻关，目前处于产品化阶段。

在应用创新方面，公司开发的空芯线圈钳头，利用感测互补方案，结合空芯线圈的感测灵敏度分布的特性，通过特殊绕线方式对线圈顶端和底部切面部位的补偿，调整磁感应信号强度的分布，有效改善了钳形表电流测量的位置差缺陷；公司开发了一种无线互联的仪表系统，由远程装置并配以主从端操控，再通过蓝牙控制可以解决不同区域远近距离的功能监测切换，以解决数据采集，布线等因素带来数据采集效率不高的问题，其能实现一定距离内的数据无线传输和多设备无线组网。不但给操作者带来便利和高效，而且远距离无线档位切换更效地避免功能错档而产生安全隐患，给高危环境作业的测量人员带来更高安全性。

#### (2) 电力及高压测试仪表

公司的核心技术在于稳定升压及可设步进电压技术。报告期内，公司稳定升压的技术已实现 15000V 高压的稳定输出。同时，公司在绝缘电阻测试仪产品方案突破了快速升压技术，该技术通过推挽式双变压器双开关 MOS 管脉宽调制电路、开关电源逆变技术、逆变变压器的特殊设计、整流高压信号的特殊处理等硬件设计，仅需 10ms 完成直流电压的升压并实现稳定输出。该技术在国内外领先，并达到国内先进水平。公司推出的 RT390 线路检测仪产品得到美国 ODM 客户的高度认可，产品通过了 ETL 认证，技术在国内领先，并达到国际先进水平。

#### (3) 温度及环境类产品

公司的核心技术在于线性化信号处理技术、传感器应用及信号处理技术、红外热像图像处理技术。报告期内，公司基于多年的测温技术应用经验累积及数据分析，优化了线性化信号处理算法，增强了高性能电路及其抗电磁干扰和抗环境温度干扰能力，相关产品通过了 EN 和 IEC 等新版本的国际标准。

公司开发的红外热像图像处理技术着眼于前沿图像算法，以提升红外图像观感质量，通过图像算法的合理优化，提升红外图像的分辨特征。报告期内，公司在红外图像算法中进一步优化双光融合算法，及全景图像处理算法，并以提交申请发明专利（CN202111029152.0）及（CN202210336954.4）。公司热像图像处理技术，进一步的解决了红外热成像全景图像还原性不高的问题。

#### （4）测试仪器

公司在 2GHz 带宽示波器已经形成了一定的技术积累，其核心技术包括支持高带宽示波器的系统框架和数字信号处理等方面的算法。公司的 100M-500MHz 模拟带宽示波器，相对于其他海外品牌，在同等采样率和带宽下，有更大的存储深度及更高的波形捕获率。截止目前，报告期内，公司在研的高带宽示波器产品已经达到 20GS/s 采样、2.5GHz 带宽和 10GS/s 采样 2GHz 带宽的技术水平，并计划在 2022 年第四季度发布相关产品。

公司的波形信号发生器，核心技术体现在系统架构和任意波生成算法的信号处理上，并在脉冲波、斜波、信号保真度、信号平坦度、信号底噪等方面具有一定的优势。目前，公司信号发生器最高可实现 2.5GSa/s 的采样率及 600MHz 的带宽，同时具有脉冲波支持扫频和调频的功能，该技术在国内外处于较为领先水平。

报告期内，1.5GHz、3.6GHz、8.4GHz 三个频率段的频谱分析仪已逐步量产。目前，研发团队已经攻克了在更多迹线宽范围扫描点的核心算法，使得公司频谱分析仪产品的频率分辨率优于国内其他生产厂家，并具有最多 40001 个迹线扫描点的差异化优势。

公司源载类仪器的核心技术在于控制算法及数字信号处理，具体体现在降低电源纹波参数，达到提高回读分辨率和精度的指标。截止报告期末，公司在 1000W 以内的源载类仪器已经形成产品线布局，并在可编程线性电源、可编程开关电源、宽范围可编程电源等领域形成一定的技术积累。报告期内，公司发布了 UDP33035S（可编程线性电源）、UTP1310 系列（可编程开关电源）及 UDP6700 系列（宽范围可编程电源等电源）。

公司电子元器件类仪器的核心技术为 DDS 信号源发生技术及组合 MOS 管量程切换的控制技术。报告期内，公司的基础电子元器件类仪器已实现量产，并已立项 200k 数字电桥项目，计划在 2022 年底发布相关产品。

报告期内，公司在测试测量仪器仪表的各类产品中分别取得核心技术突破和技术积累。公司的核心技术如下：

核心技术	技术描述及先进性表征	专利、软件著作权或商业秘密	主要产品	先进性
1、电子电工				

核心技术	技术描述及先进性表征	专利、软件著作权或商业秘密	主要产品	先进性
多维度的安全保护技术	<p>公司通过过压及脉冲保护技术、电路安全装置损坏自恢复技术、电流测量过热预警技术的开发应用，行成公司产品特有的硬件及电路布局，提升了产品及用户的使用安全性，具体体现在：（1）通过对不同器件及其组合进行误差分析、累计公差计算，经过反复的破坏性试验及性能分析，设计出雷击脉冲吸收保护电路，可实现 4kV, 8kV, 12kV, 1.2 us /50us 脉冲电压的冲击保护，具备针对突发雷击等极端使用环境的保护能力，提升了测量仪表安全性能，保障用户的使用安全；（2）通过对电路参数的配置以及运用比较器、微控单元对电路进行过程侦测，实现过压、过流等误操作下的电路切断保护及电路的自恢复；（3）通过对关键电流测量端布局温度监测传感器，在大电流测量引起的发热情况下实现过热预警。</p>	<p>发明专利：一种万用电表高压误测保护方法及万用电表 （201210037936.2）</p> <p>发明专利：一种自恢复保险丝的侦测系统及测量仪表 （201821696796.9）</p> <p>发明专利：一种万用电表电流测量过热侦测预警装置 （201721871698.X）</p> <p>发明专利：一种抗雷击可超宽电压输入的稳压电源及其限流稳压方法 （201610263975.2）</p> <p>实用新型：12 千伏雷击脉冲吸收电路及仪表（2022201167967）</p>	万用表、钳形表	/
高效的采样及数字信号处理技术	<p>公司通过 ADC 采样和运算，搭配特有的硬件、电路设计布局，结合微控单元、校准算法、补偿算法，开发了高效的采样及数字信号处理技术。（1）该技术能够在保证产品测量精度的同时，实现产品在不同应用场景及使用条件下的高稳定性，同时能确保产品针对具体测量对象重复测试结果的一致性；（2）该技术在电容测试领域具有优势，比如 UT136+系列产品能在 5 秒内实现 1mF 电容测试，目前行业主流技术以 10 秒的测试速率为主。（3）该技术结合多参数同步采集算法可实现多参数的高精度同步测量。（4）该技术结合坡莫合金屏蔽钳头传感器，以实现分辨率 1uA，精度 1.0%+5 的非接触式泄漏电流测量。</p>	<p>发明专利：一种同时监测电流、温度与电压、电流的方法及双模仪表 （201610266307.5）</p>	万用表、钳形表	/
全自动校准技术	<p>公司集成了伺服系统、标准信号源，开发了自动控制、校准及测试算法，实现了对校准对象的自动化校准及测试，保证了校准数据的可记录、可追溯，解决了传统的人工单机、单功能校准引起的校准测量误差及低效问题，保证产品的功能一致性。</p>	<p>实用新型：一种探针模块结构及仪表智能化检测设备 （201721893530.9）</p> <p>实用新型：一种测量设备的自动校验装置及系统 （201721891320.6）</p>	万用表	/

核心技术	技术描述及先进性表征	专利、软件著作权或商业秘密	主要产品	先进性
应用创新技术	公司开发的 U 形 PCB 线圈钳头，通过外部干扰补偿方法，能够在无闭合钳头的状态下实现对电流的精准测试，与传统的闭合钳形表相比，基于该项技术开发的叉形表的应用便捷性及稳定性更高。公司开发的电弧故障测试仪，通过在火线及地线之间加载超过 120A 的 3 毫秒脉冲电流，行成模拟电弧实现对电弧保护器的分断能力的快速检测。公司开发的空芯线圈钳头，利用感测互补技术，结合空芯线圈的感测灵敏度分布的特性，通过特殊绕线方式对线圈顶端和底部切面部位的补偿，调整磁感应信号强度的分布，有效改善了钳形表电流测量的位置差缺陷。	发明专利：U 形 PCB 线圈钳头的外部干扰补偿方法 (201310291701.0) 实用新型：一种叉形电流表 (202120401141.X) 发明专利：一种电弧故障分断器检测装置及其检测方法 (201710720006.X) 发明专利：一种空芯线圈感测互补装置、钳形万用表及其制备方法 (202110652540.8)	叉形表、电弧故障测试仪、钳形万用表	/
<b>2、电力及高压</b>				
稳定升压技术	通过专用脉宽调整电路、开关电源逆变技术、对高压器件的独特布局、高压信号的防起弧特殊处理等硬件设计，利用负反馈电路对高压输出信号进行实时采集，结合 PID 控制算法，可以实现 15,000V 高压输出，得到稳定的测量信号源。	商业秘密	绝缘电阻测试仪	/
快速升压技术	通过推挽式双变压器双开关 MOS 管脉宽调制电路、开关电源逆变技术、逆变变压器的特殊设计、整流高压信号的特殊处理等硬件设计，仅需 10ms 完成直流电压的升压并实现稳定输出，该技术在国内外领先，并达到国际先进水平。	商业秘密	绝缘电阻测试仪	--
可设步进电压技术	该技术通过对 DAC、开关电源逆变脉宽调制的基准控制模块等进行硬件及电路设计，并结合步进电压控制算法、辅助控制算法和补偿算法，实现了电压的线性输出，进而丰富了绝缘电阻测试仪的应用场景。该技术获得第 21 届中国专利优秀奖。	发明专利：一种支持任意点输出电压的绝缘电阻测量方法及测量装置 (201310182116.7)	绝缘电阻测试仪	第 21 届中国专利优秀奖
<b>3、温度及环境</b>				
线性化信号处理技术	公司基于多年的测温技术应用经验累积及数据分析，优化线性化信号处理算法，增强高性能电路及其抗电磁干扰和抗环境温	商业秘密	红外测温仪、	/

核心技术	技术描述及先进性表征	专利、软件著作权或商业秘密	主要产品	先进性
	度干扰等设计。增强了产品的抗干扰能力，实现产品可通过 EN/IEC61010 和 EN/IEC 61326 的 2021 年最新标准、实现产品在工业测温 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 的测量精度、实现产品在更高测量温度 $2200^{\circ}\text{C}$ 的稳定性及测量精度。		热成像仪	
传感器应用及信号处理技术	<p>公司开发出的信号处理的数字线性化的核心算法技术提高在更宽的量程下的测量精度和促进校准简捷。</p> <p>结合查找表、组合逻辑电路和非线性函数的近似多项式的系数方法，运用模拟高低频运算软件以及建模进行模拟计算，开发出更优的数字线性化的核心算法。其产品的测量精度和范围达到或超过国内和国际同等水平。</p> <p>公司应用多种传感器开发出测量和评估温度、湿度、气体、厚度、硬度、距离、振动、压力、脉冲、磁通、光电以及红外等物理参量的仪表设备。运用 USB、蓝牙等信号传输技术，丰富和增强仪表的使用内容和功能。传感器的传新设计优化输出的信号线性。结合传感器特性构建电路仿真模型，进行模数分析和数据评测，配合出相应的准确的模数电路，配合核心算法，开发出达到或超过国内和国际水平的仪表设备。</p> <p>结构上在产品的便携式设计的基础上，增强防水防尘等级或跌落的高标准突出设计，使得产品能够在特殊的环境下能够正常使用，符合不同客户使用条件。</p>	<p>实用新型：一种涂层测厚仪 (CN202120271900.5)</p> <p>实用新型：便携式 USB 温湿度记录仪 (CN202120194391.0)</p> <p>实用新型：一种里氏硬度测量装置 (CN202120270393.3)</p> <p>实用新型：一种磁感应式非接触转速测量监控装置 (CN202120909313.4)</p>	无损测量仪表、温湿度测量仪表、振动检测仪表、硬度测量仪表	/
红外热像图像处理技术	公司开发的红外热像图像处理技术，通过时域滤波、高斯滤波、自动增益控制、细节增强等图像处理算法的结合优化，提高了不同应用场景、测温对象温度图像效果的清晰度、图像边缘的平滑度及高低温的对比度，实现了测温对象的精准筛查。	<p>发明专利：红外、可见光图像的融合方法和装置、系统及储存介质 (CN202111029152.0)</p> <p>发明专利：红外热成像全景图像处理方法、系统及存储介质 (CN202210336954.4)</p>	红外热像仪	/
<b>4、测试仪器</b>				
高速宽带信号的波	通过对原始信号进行采样并插值，然后通过插值滤波器进行频谱的低通滤波，再进	发明专利：一种示波器的高速信号重构方	示波器产品	/

核心技术	技术描述及先进性表征	专利、软件著作权或商业秘密	主要产品	先进性
形重构技术	行傅立叶反变换后，得到对原始信号作了插值处理以后的信号。该技术与传统的示波器的高速信号重构方法相比，可有效地校正频谱泄漏所造成的波形畸变，输出信号的物理特征与原始信号完全吻合，达到高质量重构原始信号的目的。通过该波形重构技术，提升了示波器获取信号全貌和所需的更多波形细节的能力。	法 (200710121606.0) 软件著作权：UTD2000系列数字存储示波器嵌入式软件系统[简称：UTD2000]V2.0 (2019SR0606846)		
三维波形实时显示技术	该技术将采集的数据存储在三维数据存储阵列器上，并在相应的位置进行标记，再由显示控制模块将波形数据向 ARM 进行高速传送并完成三维波形叠加显示。该技术增强了示波器显示更新能力，缩短了数据采集盲区，同时能够实现信号细节、中断事件及信号动态特性的采集。通过该技术对高达 20 万幅波形信号进行数据叠加、图形处理，可实现 256 级波形灰度等级显示。	发明专利：一种三维波形实时显示方法和系统 (200710121803.2)	数字荧光示波器、混合信号数字荧光示波器	第 16 届中国专利优秀奖
		发明专利：一种示波器数字荧光显示方法及其控制装置 (201610304431.6) 发明专利：一种基于示波器的协议解码分析方法及协议解码分析装置 (201610280617.2)		/
双时基独立可调技术	该技术使用微处理器、ADC 转换模块及主从时基可编程控制器，使采集控制器、触发事件管理控制器产生频率高或低的控制信号，从而获得高或低采样率的波形数据，实现双时基波形数据的采集和同步显示。该技术解决了复杂信号波形应用场合中频率差异较大的被测信号难以有效采集及显示的问题，进而能对复杂信号进行更有效的分析。该技术实现示波器双时基独立可调，较同行双时基非独立可调方式，更方便用户观测频率差异较大的被测信号的波形细节。	发明专利：双时基数字存储示波器 (200810044342.8)	台式数字存储示波器、数字荧光示波器、混合信号数字荧光示波器	/
信号处理技术	脉冲波生成第一代技术通过对脉冲信号进行边沿和脉宽参数配置，然后在整数相位累加器的控制下，控制脉冲信号的边沿、高电平和低电平的输出。然后利用预设的边沿波形模块，对输出的边沿脉冲进行相位精确延迟调节，提高了相位分辨率，实现输出的脉冲波边沿低抖动。最终将处理的脉冲波数字信号进行数模转换，得到高质量脉冲波信号。基于该技术可以实现脉	发明专利：一种宽频率连续可调的脉宽波数字产生方法及系统 (201410149200.3) 发明专利：一种基于 DDS 的脉冲波产生方法、装置及其系统	函数/任意波形发生器	一种宽频率连续可调的脉宽波数字产生方法及

核心技术	技术描述及先进性表征	专利、软件著作权或商业秘密	主要产品	先进性
	<p>脉冲从 1uHz 到 50MHz 以 1uHz 的步进连续可调。</p> <p>脉冲波生成第二代技术主要包括：获取脉冲相位值；计算实数值与边沿时间参数的第一乘积；当所述第一乘积小于一常数时，所述第一乘积作为波形值；当所述第一乘积大于所述常数时，所述常数作为波形值；所述常数为脉冲波的最大高电平值；输出脉冲波信号；当所述脉冲波相位值小于占空比参数时，则所述脉冲波信号为波形值；当所述脉冲波相位值大于占空比参数时，则所述脉冲波信号为所述常数与波形值之间的第二差值。本发明公开的方法可以生成稳定的、频率可变范围宽，边沿时间可变范围宽，占空比可变范围的脉冲波；并且频率大小，边沿时间，占空比的参数可以连续任意调节的脉冲波，第二代技术优势在于生成的脉冲波具有不闪烁、超低抖动的优点。</p>	(CN201910014547.X)		系统 (201410149200.3) 为第 20 届中国专利优秀奖
任意波形生成技术	<p>本技术涉及一种任意波形编辑方法及装置，所述方法包括：提取绘制的波形图像的像素特征，并对所述像素特征进行分析以获得特征数组；对所述特征数组进行滤波，并将滤波后的数据生成波形数据表；设置波形参数，并根据所述波形参数和波形数据表输出相应的波形。通过本发明的任意波形编辑方法及装置，无需逐点编辑波形，新的编辑方法无需用户通过 PC 端编辑导入或者在设备端逐点编辑，只需用户在设备端用手指任意滑动或者选择需要绘制的波形便可以轻松的绘制任意波形，并且支持任意更改原波形，也可以在设备端通过插入各种三角函数可自动生成任意需要的波形，或者通过本编辑装置导入含有任意波形的图片，设置好对应的参数可以自动将图片中的任意波形提取到本机进行输出波形。此方法操作简便，很大程度上提升了生产相关的效率。</p>	<p>发明专利：自动将波形图像文件转换成预设波形数据文件的方法 (201310398655.4)</p> <p>发明专利：一种任意波形编辑方法及装置 (CN201810015139.1)</p>	函数/任意波形发生器	
信号处理系统架构	<p>本系统架构涉及一种基于 DDS 的脉冲波调频电路及调频系统的装置，脉冲波调频电路包括：调制波相位累加器，RAM 存储器以及锁存器，所述调制波相位累加器的输出端连接所述 RAM 存储器的输入端，所述 RAM 存储器的输出端连接所述锁存器的输入端，所述锁存器的输出端向 DDS 电路以及脉冲波发生电路分别发送频率控制字以</p>	<p>实用新型：一种基于 DDS 的脉冲波调频电路及调频系统 (CN201920023879.X)</p>	函数/任意波形发生器	



核心技术	技术描述及先进性表征	专利、软件著作权或商业秘密	主要产品	先进性
	及脉冲波边沿调制参数；其中，所述 RAM 存储器还用于接收调频参数。本实用新型采用逻辑控制，适时的快速提取及锁存 RAM 存储器中的调频参数，解决了以往脉冲波调频的闪烁的问题，可以脉冲波调频 (PFM) 输出，从而实现了脉冲波频率方面的调制功能。	实用新型：一种相位模可变的 DDS 电路 (CN201920023884.0)  实用新型：一种脉冲波产生电路 (CN201920024318.1)		
频谱分析仪迹线宽范围扫描点技术	频谱仪水平方向频率关键技术指标频率分辨率是扫宽 SPAN/ (扫描点数-1)，所以为了得到高频率分辨率最有效的方式是增加扫描点数；本技术通过第一级本振每间隔 10MHz 跳变一次，通过改变设置扫描点数，自适应的从每个 10MHz 中取出计算好的每段点数的数据，FPGA 将采集好的数据进行下变频，等效采样，检波及 RBW 整形，最后将数据发送到 ARM 端的 DDR 中，ARM 根据运行机制适时的读取 DDR 中数据，再进行处理并显示，该技术应用到实际项目中，能实现最多 40001 个迹线扫描点。	商业秘密	频谱分析仪	
低纹波线性控制技术	通过驱动电压电路、反馈控制电路及线性功率电路的系统设计，解决传统由于直接采用输入电压作为驱动模块的供电电压造成输出纹波大的问题。通过该技术可以实现直流电源的低纹波 (<math>350 \mu V_{rms}/2mV_{pp}</math>) 设计。	发明专利：一种低纹波的线性控制装置及线性控制方法 (CN202110900745, 实质审查阶段)	直流电源	/
信号互感放大检测技术	通过传感电路采集被测目标的电压或电流，获得跟随被测目标的电压或电流变化而变化的被检信号，再通过阻抗电路对被检信号进行分压处理，最后通过基准电路向阻抗电路提供基准电压，使之垫高经过分压处理后的所述被检信号，实现对微小信号的放大，提供采样系统分辨率及精度。通过该技术目前可实现 0.1mV/0.1mA 的回读分辨率。	发明专利：放大模块、检测采样装置及信号采样放大方法 (CN202110900762, 实质审查阶段)	直流电源、直流电子负载	/
DDS 信号源发生技术	通过用 FPGA 实现 DDS 算法并配合 D/A 转换器产生高频率精度的阶梯正弦波，经过椭圆滤波器滤除高频信号，再经过分段巴特沃斯滤波器产生低频、幅度平坦、谐波小的正弦波模拟信号。该技术是实现整体产品测量准确度的基本，公司目前产品 LCRZ 的测量准确度达到 0.05%。	商业秘密	电子元器件类仪器	/

核心技术	技术描述及先进性表征	专利、软件著作权或商业秘密	主要产品	先进性
组合 MOS 管量程切换技术	该技术通过 MOS 管组合电路设计，提高高频响应，减小导通阻抗。同时提高量程切换速度，提升产品整体测量速度，公司 LCR 产品在快速测量模式下，测量速度达 12.5ms。	商业秘密	电子元器件类仪器	/

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新获得发明专利 3 项、实用新型专利 18 项、外观设计专利 5 项。截止报告期末，公司累计获得发明专利 53 项、实用新型专利 147 项、外观设计专利 183 项、软件著作权 22 项，拥有 21 项核心技术。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	9	3	122	53
实用新型专利	19	18	181	147
外观设计专利	1	5	204	183
软件著作权	0	0	22	22
其他	0	0	1	1
合计	29	26	530	406

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	32,082,411.15	21,876,418.08	46.65
资本化研发投入			
研发投入合计	32,082,411.15	21,876,418.08	46.65
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.16	4.49	1.67
研发投入资本化的比重 (%)			

### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

2022 年上半年研发费用为 3,208.24 万元，较上年度同期增长 46.65%。主要系公司研发人员较上年增加较多，相应职工薪酬等费用增加；另一方面公司研发项目持续投入加大，研发物料消耗增长，带动相关支出增长。

### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	20G 采样示波器	10,000,000.00	1,110,719.22	7,965,279.74	在研	本项目产品与国外同类产品指标相当，相对国内产品具有更高的带宽和采样率指标：1. 实时采样率达到 20GSPS； 2. 存储深度 1Gpts。	国内领先	可用于教育、研发、工业测试等领域的数字和模拟信号分析
2	10G 混合信号示波器研发（2G 带宽）	7,250,000.00	2,250,124.49	2,670,024.71	在研	混合信号示波器产品研发，产品主要性能与参数如下： 1. 最大采样率 10GSps 2. 2GHz 带宽， 3. 2/4 个模拟通道，提供 16 通道数字逻辑通道；	与国内对标产品相比，具有一定的先进性。	可用于教育、研发、工业测试等领域的数字和模拟信号分析
3	5G 混合信号示波器研发（1G 带宽）	5,775,000.00	1,838,140.18	2,722,823.03	在研	混合信号示波器产品研发，产品主要性能与参数如下： 1. 1GHz 带宽，5GS/s 采样率； 2. 最高 4 个模拟通道，提供 16 通道数字逻辑通道； 3. 存储深度 200Mpts； 4. 波形捕捉率达 800,000wfms	与国内对标产品相比，具有一定的先进性。	可用于教育、研发、工业测试等领域的数字和模拟信号分析
4	1G 混合信号示波器研发（200M 带宽）	4,550,000.00	1,694,839.15	4,938,709.11	完成	混合信号示波器产品研发，产品主要性能与参数如下： 1. 200MHz 带宽，每通道 1GS/s 采样率； 2. 2/4 个模拟通道，提供 16 通道数字逻辑通道； 3. 存储深度 56Mpts； 4. 波形捕捉率达 40,000wfms	与国内对标产品相比，具有一定的先进性。	可用于教育、研发、工业测试等领域的模拟信号分析
5	5G 采样高速 ADC 器件研发	27,180,000.00	134,442.18	3,069,475.62	在研	模数转换器 ADC 的器件研发。重点突破采样率不低于 5GS/s 的关键指标，带宽不低于 2G 的关键指标。	与国内对标产品相比，具有一定的先进性。	可用于 2G 带宽以上的示波器
6	3.6G 频谱分析仪	5,430,000.00	1,071,537.75	6,104,326.69	完成	频谱分析仪产开发，产品主要性能与参数如下： 1. 频率范围 9k Hz~3.6G Hz 2. 分辨率带宽 1Hz~3MHz； 3. 相位噪声<0.7dB	与国内对标产品相比，具有一定的先进性。	可用于通讯、教育、研发、工业测试等频域分析
7	8.4G 频谱分析仪	6,250,000.00	2,325,206.95	2,325,206.95	在研	频谱分析仪产开发，产品主要性能与参数如下： 1. 频率范围 9k Hz~8.4G Hz 2. 分辨率带宽 1Hz~3MHz； 3. 相位噪声<0.7dB	与国内对标产品相比，技术指标和流	可用于通讯、教育、研发、工业测试等频域分析

							畅性具有一定的先进性。	
8	四通道可编程线性直流电源	2,965,000.00	965,279.07	3,200,030.60	完成	可编程线性直流电源的研发 1. 328w 功率输出 2. 30V/5A, 1mV/1mA 分辨率	与国内对标产品相比,具有一定的先进性	可用于实验室、学校、汽车电子等
9	6 1/2 高精度台式万用表	5,650,000.00	1,236,173.63	3,336,722.55	在研	6 1/2 高精度台式万用表的研发, 1. 基本精度达 0.0035% 2. 直流电压 1000V, 交流电压 750V	与国内对标产品相比,具有一定的先进性	可用于电子、高等院校、科研实验室等
10	20A 宽频数字功率计	5,850,000.00	1,491,889.32	2,031,249.97	在研	20A 宽频数字功率计的研发 1. 电压: 15V~600V 2. 电流: 5mA~20A 3. 带宽: DC、0.1Hz~100kHz	与国内对标产品相比,具有一定的先进性。	可用于家用电器、电机、电源、电池等行业
11	200kHz 数字电桥	2,650,000.00	1,419,074.86	2,680,384.33	在研	LCR 数字电桥的研发 1. 实现测试频率 200kHz, 2. 基本精度达 0.05%, 3. 具有 DCR 测试功能	与国内对标产品相比,具有一定的先进性	可用于元器件生产、来料检验, 电子产品研发等
12	基于远距离观测的高清图像算法的研发	3,260,000.00	903,089.25	4,055,955.53	完成	开发一款 384x288 分辨率支持手动对焦的专业级手持式观测热像仪 1. 采用 12um 探测器, 低功耗, 同等条件看得更远, 基于 UT 图像优化, 图像细节更清晰 2. 支持多款镜头选择, 满足不同使用场景需求 3. 采用 0.4" 显示屏, 分辨率达到 1280x960	达到国内先进水平	可用于户外休闲, . 搜索救援, 机载导航等领域
13	高分辨率红外热成像仪 (640x512)	5,270,000.00	2,258,960.60	5,283,908.97	在研	开发一款高红外分辨率 640x512, 镜头可调焦, 可见光 500 万像素的中高端热像仪; 1. -20 至 600℃ 全范围测温精度达 ±2.0℃ 或 ±2%, 取大值 2. 可以定制化镜头, 满足不同使用场景需求	达到国内先进水平	可用于电力巡检, 石油化工领域测量, 森林防火和环境监测, 工业制造领域, 安防监控
14	全面阵温度算法的研发	5,350,000.00	2,957,328.77	2,957,328.77	在研	通过算法, 实现红外图像整体靶面测温均匀性 (MAX - MIN), 由原来 3℃ 优化到 1℃ 可支持 384X288、640X512 不同分辨率的热成像仪产品	达到国内先进水平	该算法可用于电力巡检, 石油化工领域测量, 森林防火和环境监测, 工业制造领域, 安防监控等领域的热成像仪产品
15	微安级小电流测试	2,380,000.00	1,080,809.01	1,908,760.71	在研	突破非接触式, uA 级小电流测量技术 1. 测试电流最高分辨率 0.001mA, 精度 1%+5。 2. 设计	与国际对标产品相比, 具	可用于电力、电气设备维护与检修, 的泄露故

	漏电电流表					完全闭合的钳头结构，可以准确捕捉非常微弱的泄漏信号，降低外部电磁干扰。	有一定的先进性	障排查。数据中心、工业控制系统中小电流的检测等
16	本质安全型防爆万用表	2,410,000.00	1,314,524.52	2,873,357.20	完成	实现能满足产品通过国家防爆所本安型防爆认证 (Ex ic IIC T4 Gc, Ex ic IIIC T130 °C Dc) 的各项要求。	达到国内先进水平	可用 IIC(气体) 2 区, IIIC(粉尘) 22 区 爆炸性环境下使用的各种行业
17	新能源光伏万用表	1,980,000.00	1,722,016.59	1,722,016.59	完成	测量 1500V 光伏系统的万用表: 1. 可测高达 1700V 的直流电压 2. IP65 防水防尘	达到国内先进水平	可用于光伏阵列发电系统维护与检修
18	线缆综合分析仪	1,950,000.00	592,448.09	2,270,941.30	在研	利用 TDR 技术实现网线长度测量值; 1. TDR 测试网线长度的精度达到或超过美国品牌同类产品 2. 可以测试的网线长度范围超过美国品牌同类产品	与国内对标产品相比,具有一定的先进性	可用于网络线缆铺设,故障排除,维修等领域
19	电缆故障综合测试仪	2,350,000.00	1,194,463.18	1,194,463.18	在研	利用 TDR 技术实现电力线长度、路径、故障测量; 1. TDR 测试电力线长度最大达 32kmr 的测试,长度和精度与美国品牌同类产品 2. 可以寻地埋线 3 米深度的路径范围,与美国品牌同类产品; 3. 可测量电力布线的故障点,与美国品牌同类产品;	与国内对标产品相比,具有一定的先进性	可用于电力线缆铺设,故障排除,维修等领域
20	电路分析仪	1,850,000.00	1,302,687.38	1,302,687.38	在研	利用工频电源线路中正弦峰值加载连续强电流脉冲负载原理; 1、可实现工频电源线路电压降测量; 2、可现电弧保护器快速触发跳脱测量功能,	与国际对标产品相比,具有一定的先进性	工频电源线路的电弧保护器检测和线路老化检测
21	基于 2 点效准的大量程测厚算法的研发	2,860,000.00	1,145,972.41	2,737,713.57	在研	开发出覆层厚度产品 1. 测量高达 2000um 且精度达到 ±(2%rdg+1um) (达到国家 B 级精度要求) 1. 具有多方位与用户终端强大的通讯交互能力。	达到国内先进水平	可用于电镀、喷涂等工业钣金的厚度测量,汽车及船舶制造制造,科研试验,管道防腐检查等领域
22	食品表面和核心温度二合一快速测温技术研发	3,400,000.00	1,105,631.60	3,062,132.29	在研	该产品集成了食品表面和核心温度测量技术,且符合国内外食品测温设备标准。1. 最高精度可达到 ±0.5% 2. 满足 NSF 等国内国际标准认证	达到国内先进水平	食品储存、加工、运输领域;家用食品测温领域
23	一种光散射式多种粒径的粒	2,940,000.00	967,052.95	967,052.95	在研	开发一款可测 6 种粒径的粒子数且重叠误差在 5%	与国内对标产品相比,具有一定的先进性	可应用于电子行业、制造车间、半导体、光学或精密机械加工等

	子计数技术研发							
合计	/	119,550,000.00	32,082,411.15	71,380,551.74	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	207	169
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	19.06	19.43
研发人员薪酬合计	2,274.55	1,577.30
研发人员平均薪酬	10.99	9.33

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	3	1.45
硕士	17	8.21
本科	122	58.94
专科及以下	65	31.40
合计	207	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	68	32.85
30-40岁(含30岁,不含40岁)	109	52.66
40-50岁(含40岁,不含50岁)	28	13.53
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2	0.97
合计	207	100.00

## 6. 其他说明

适用 不适用

### 三、报告期内核心竞争力分析

#### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

##### (1) 技术创新和研发优势

公司深耕测试测量仪器仪表领域，多年来坚持以技术为导向，培育了一支研发经验丰富、自主研发能力优秀的高素质研发队伍。公司拥有东莞、成都及常州三处研发中心，共有研发人员 207 人。研发团队在测试测量仪器仪表领域有着深厚的技术沉淀，已经形成了较为完善的技术创新体系和研发流程，在此基础上建立了基于客户需求导向进行产品开发的快速响应机制，并在产品开发过程中构筑客户关注的质量、成本、可用性及可制造性。此外还积极进行前瞻性产品技术和应用技术的研究，持续储备潜力产品，不断提高产品的技术含量和应用价值，努力实现公司的可持续发展。

公司先后参与了四项国家标准的起草，并先后 3 次获得中国专利优秀奖，被评为 2019 年度国家知识产权优势企业。目前拥有专利 383 项，其中发明专利 53 项。公司已形成了覆盖核心产品线的关键技术矩阵及知识产权保护体系，汇集了安全保护、采样及数字信号处理、稳定升压、快速升压、可设步进电压、线性化信号处理、传感器应用及信号处理、图像处理、三维波形实时显示及应用于不同类别仪器的信号处理技术等多个核心技术及先进生产工艺，共计 21 项核心技术，具备一定的技术领先优势。

##### (2) 品牌及渠道优势

公司凭借优良的产品品质、创新的研发技术以及优质的产品服务，在客户中树立了良好的品牌形象，公司的品牌及产品曾被授予“广东省著名商标”、“广东省名牌产品”等称号。

通过多年的客户积累，公司建立了相对成熟的销售渠道。公司自主品牌销往全球超过 80 个国家和地区，在全球有近 200 家经销商，直接销售国涵盖了主要发达国家、新兴国家等重要经济体。公司在美国及德国分别设立了分支机构，构建了高效的售前、售中、售后服务体系，为海外用户及时提供时专业的技术支持。公司在国内设立 9 个办事处，覆盖国内核心经济省会城市及直辖市，拥有 100 多家经销商，遍布全国各主要城市，与国内外诸多领域重点终端客户建立了合作关系。除此之外，公司在各大主流电子商务平台开展电商自营店铺，实现线上线下双渠道发力。根据电商平台 2022 上半年度的统计数据显示，优利德品牌产品在京东仪器仪表品类位列榜首。

##### (3) 产品品类齐全优势

公司在东莞及河源合计拥有约 10 万平方米的生产基地，建立了先进、完备的产品生产和质量控制体系，合计设计年产能达到 1000 万台以上，确保为全球用户提供了持续稳定的产品供应保障。公司采取多样化产品策略，产品品类齐全，涉及电子电工、温度及环境、电力及高压、测绘测量、仪器等产品线，产品型号多达千余个，应用场景丰富，囊括数十个测量物理单位，可以满足客户多样化测量需求，并根据市场和客户需求持续完善产品序列，不断丰富技术储备。

##### (4) 管理优势

经过多年的发展，公司拥有一支稳定且熟悉行业及市场、具有丰富行业经验和开拓创新精神的管理和研发团队。公司核心管理人员、技术研发人员、核心业务人员大多间接持有公司股份，为公司的长期稳定发展奠定了坚实的基础，确保公司经营战略、技术研发等能够有效执行。

公司建立了较为完善的信息化管理体系，包括企业资源计划管理系统（OracleERP 系统）、客户关系管理系统（CRM）、供应商关系管理系统（SRM）、优利德学堂 APP、人力资源管理系统（HR）、自动办公系统（OA）、产品生命周期管理系统（PLM），并将进一步上线制造执行系统（iMES）。通过集成化数据处理和共享、流程的优化，整合研发、采购、生产、经销商管理、成本库存管理、财务核算等活动，完善了公司内控，增强了公司快速反应能力和科学决策能力。

##### (5) 对市场需求的快速响应优势

公司迅速响应市场需求并积极提供相应产品的能力，是促使公司业务增长、开拓新市场的关键因素。公司研发体系以市场需求为导向，生产线也具有较大弹性，能依据市场需求进行弹性生产，公司具备市场订单需求的快速响应能力。

**(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施**

适用 不适用

**四、经营情况的讨论与分析**

报告期内，公司围绕既定战略目标，稳步推进公司战略规划，不断开拓全球市场以保证经营业绩稳步增长，同时加大研发投入提升公司核心竞争力，完善体系建设强化内部经营管理，努力降低疫情反复对公司生产经营造成的不利影响。2022 年上半年度，公司的主要经营情况如下：

**1、持续加大研发投入，提升核心竞争力**

公司围绕电力及高压测试仪表、高端热成像仪、高带宽示波器、频谱分析仪、源载类仪器、电子元器件测量仪器等高端仪器仪表的研发方向，结合行业发展趋势，持续加大研发投入。截至本报告披露日，公司自研高速 ADC 芯片第一期已进入流片环节，重点突破 5GS/s 采样率及 2G 带宽的关键指标；参股公司成都市精鹰光电技术有限公司研发的 640×512 焦平面探测器已流片，将进一步攻关热成像仪核心器件。

2022 年上半年度，公司研发投入 3,208.24 万元，占营业收入的 6.16%，同比增长 1.67 个百分点。截至报告期末，公司多项研发工作达到预期目标，已完成研发项目 6 个，目前在研项目 17 个，获得丰硕的研发成果。报告期内，公司申请知识产权 29 项，其中发明专利 9 项、实用新型专利 19 项、外观设计专利 1 项；获得授权知识产权 26 项，其中发明专利 3 项、实用新型专利 18 项、外观设计专利 5 项；公司累计获得授权知识产权 383 项，其中授权发明专利 53 项，实用新型专利 147 项、外观设计专利 183 项，获得软件著作权 22 项。

**2、不断推出新产品，夯实行业地位**

公司紧跟国际前沿技术及发展趋势，持续探索新技术，积极开展自主创新研究，以市场需求为导向，大力推进原有产品的升级迭代及新产品开发，加速拓展前沿技术布局。报告期内，公司推出了一系列新产品，包括但不限于以下具有代表性的产品：

**(1) 电子电工领域**

公司推出了可方便光伏应用领域进行电流测试的常开口交直流数字叉型表 UT256，并将在 9 月推出在爆炸性气体(2 区)或灰尘(22 区)环境下使用的本质安全型防爆万用表 UT195Ex 及钳形表 UT219Ex；在电工电力线路检测方面，公司帮助重要 ODM 客户研发并发布了电力线路检测仪和电力线路寻线产品，其中电力线路检测仪具有电压降测试、电弧漏电测试、线序检查等功能，电力线路寻线则在电力线路寻线中可精确定位寻线功能，产品通过了 ETL 认证，技术在国内领先，并达到国际先进水平。

**(2) 温度与环境类领域**

公司推出了小巧、轻便、分辨率更高的 UTi260M 手机热成像模组，极大的方便了用户的日常工作和户外运动；推出了中高端红外热成像仪 UTi384H，具备-30℃-650℃宽范围的温度测量、通信、文档自动归类管理等功能，用于电力检测和设备维护；同时还推出了采用 12 微米陶封探测器



的 UTx313 和 UTx325 红外望远镜项目，通过公司自研图像处理算法使得图像细节更加锐利，能够更加快速的帮助用户搜寻和分辨目标，是户外探险、搜救的理想工具。这四款产品的推出将进一步丰富温度与环境类产品线，增强产品竞争力。

### （3）仪器产品领域

公司推出了 500M 的混合信号数字荧光示波器 MS03504 系列及 200M 的混合信号数字荧光示波器 MS02000 系列，发布了实验系统综合测试平台 3.5 版本及电力电子模型开发与实训系统 1.0 版本，巩固了教育市场仪器产品类别的竞争力。此外，公司推出了 UTS3000B 及 UTS1000B 系列频谱分析仪产品，UDP3000S 高精度可编程线性电源系列，UDP6700 宽范围可编程电源等多个电源系列，并推出了基础系列的电子元器件测试仪及可编程安规测试仪，公司持续拓展电子测量仪器产品在工业市场的应用。

### 3、积极推进全球营销网络建设，提升品牌影响力

报告期内，新冠疫情在国内多个区域出现扩散，对国内市场产生了不利影响。公司积极推进全球营销网络建设，积极开拓海外市场的同时不断巩固国内市场。

2022 年上半年度，国内销售受疫情影响略有下降，较去年同期下降了-6.30%。国际市场虽然受到俄乌战争及疫情的双重影响，但仍旧保持快速增长势头，其中测绘产品板块较去年同期增长了 108.01%，温度与环境测试仪表板块较去年同期增长了 50.46%，电力及高压测试仪表板块较去年同期增长了 40.01%，测试仪器板块较去年增长了 37.66%。未来，伴随着美国、德国分支机构积极的拓展业务，公司品牌影响力及业绩将得到进一步稳步提升。

报告期内，公司组织了以资深产品应用工程师为主要培训力量的讲师队伍，先后走进厦门、福州、赣州等多个地区，对代理商、经销商及行业客户进行全覆盖品牌产品培训。重点针对公司推出的新产品进行知识强化培训，从品牌文化、产品优势、应用案例、操作演示、答疑解惑五个维度着手，做到精准化、精细化内容输出，帮扶指导代理商、经销商及行业客户及时跟进新品学习、结合应用深入学习，不断提高专业产品知识和业务水平，为客户提供有竞争力的测试测量产品方案及服务。此外，公司还积极参加国内行业展会及高峰论坛开拓新市场、新客户，进一步提升公司的知名度和品牌影响力。公司在德国参加了全球规模最大的嵌入式技术领域展会-纽伦堡嵌入式系统展，充分展示了公司最新推出的测试测量仪器仪表产品及综合测试测量解决方案，受到海外客户的一致好评。

### 4、多措并举，提高产品毛利率

报告期内，公司根据原材料采购价格变动情况，针对国内外不同品类销售产品适当提高价格，同时受益于人民币贬值，公司主营产品的毛利率有所改善。公司主营产品的毛利率由第一季度的 34.88%提升到第二季度的 34.94%，较 2021 年整体毛利率 34.16%增长 0.78 个百分点。

### 5、首发募投项目稳步推进，进一步释放产能

截至报告期末，募投项目“仪器仪表产业园建设项目（一期）”正按照既定计划进行中。厂房内配置了多条全球一流生产线，采用先进科学的国际工艺技术和成熟的管理标准。在园区管理

上使用了智慧园区管理系统,在工业生产方面,引入 iMES 智能制造管理系统,努力提升生产过程的智能化管理能力,引入了全面防错管理、可追溯管理、可视化管理、智能搬运系统及智能仓储系统等先进的新一代管理手段。

募投项目达产后将进一步释放公司产能,满足业务扩展的需求,提高公司的生产效率,为公司多场景测试测量应用解决方案的业务发展目标提供有力保障。

## 6、实施限制性股票激励,增强公司凝聚力

报告期内,公司实施了 2022 年限制性股票激励计划,本期股权激励计划的激励对象主要为公司的董事高管、核心技术人员以及核心骨干人员。激励计划的实施,建立了公司与员工的利益共享机制,有效的留住和吸引高素质管理和技术人才,充分激发了员工的积极性和活力。

## 7、深化开展学术合作,吸引优秀人才

公司凭借优质科研条件与前端创新技术,报告期内成功获批省级博士工作站,将有利于公司引进高端技术人才,加深校企合作,推动产学研深度融合,强化技术攻关并推动科研成果落地转化,不断提升公司自主研发和自主创新能力,进一步提升公司的核心竞争力,推动公司健康、持续、快速发展。

## 报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### 1、新产品开发风险

技术更新和新产品的开发对企业的市场竞争力和持续发展至关重要。如果公司不能继续加大在技术研发上的投入力度,不能持续提升研发能力,在高端产品领域实现技术突破,则可能使公司在日益激烈的市场竞争环境中处于劣势地位,从而会对公司市场份额和核心竞争力产生一定影响。

### 2、核心技术人员流失的风险

仪器仪表研发与生产涉及硬件设计、软件设计、结构设计、应用创新及生产工艺设计等综合技术,属于技术密集型行业,具有较高的技术壁垒,对技术开发人员、关键工艺生产人员等的综合素质要求较高。如果公司核心人员流失,则可能会削弱公司的核心竞争力,进而对公司生产经营产生不利影响。

### 3、核心技术泄密的风险

公司高度重视核心技术的保护,通过申请专利、与技术人员签订保密协议及竞业禁止协议、对核心技术及生产工艺等实施严格保密制度等措施,防范核心技术泄密。虽然公司已积极采取上述措施,但行业内的人才竞争较为激烈,仍可能出现由于了解相关技术的人员流失、专利保护措施不利等原因导致公司核心技术泄密的风险。如前述情况发生,可能导致公司在相关领域技术优势削弱,对公司的生产经营带来不利影响。

### 4、市场竞争风险

公司所处的测试测量仪器仪表行业竞争较为激烈,福迪威集团及是德科技均为仪器仪表全球领先的综合性企业,上述企业拥有较长的发展历史,技术储备深厚,具有较强的品牌优势和市场竞争力。公司需根据市场变化和行业发展趋势,不断提高产品创新与研发实力,保持竞争优势并缩小与行业龙头企业的差距。如果未来公司不能抓住目前行业发展机遇,进一步提高市场占有率,将会面临市场拓展受限,从而对公司盈利能力带来不利影响。

### 5、产品升级迭代风险

公司产品使用年限较长，相同客户一般不会在短期内频繁采购，公司需加快新应用领域产品开发才能确保公司业绩实现不断增长。如果公司相关新产品的研发进度跟不上市场需求的变化，或在新应用领域产品开发的进展上未能达到预期效果，则可能对公司增长的持续性产生不利影响。

### 6、汇率波动风险

公司的境外销售业务以美元结算为主，公司子公司香港优利德的记账本位币为港币。随着公司境外销售规模的持续扩大，如果未来汇率出现大幅波动，公司将面临着一定的汇率风险，导致汇兑损失的产生，从而对公司的经营成果和财务状况造成不利影响。针对此风险，公司将密切关注汇率波动，加强对人民币走势的研判，持续完善外汇管理机制，以存量外币资金和未来项目外汇收支为基础，以套期保值为目的，利用银行套期保值工具规避或锁定汇率风险，确保将风险敞口维持在可控水平。

## 六、报告期内主要经营情况

### 1. 营业收入说明

公司 2022 年上半年实现营业收入 52,091.93 万元，同比增长 7.01%，其中主营业务收入 51,520.77 万元，同比去年增长 7.68%。对公司主营业务收入产生影响的主要因素如下：

(1) 国内疫情反复，影响公司国内销售同比下降 1,398.27 万元，降幅 6.3%；

(2) 公司积极拓展海外业务，分别在德国及美国设立了销售公司，上半年公司的海外销售同比增长 5,234.84 万元，增幅 20.55%；

(3) 受俄乌战争影响，公司在乌克兰的销售额下降 235.56 万元；

(4) 从公司的产品结构看，电力及工业高压产品同比增长 629.80 万元，增幅为 22.63%；温度与环境产品同比增长 2,179.17 万元，增幅为 22.67%；测试仪器产品同比增长 661.84 万元，增幅为 14%；电子电工受国内疫情影响同比增长 241.06 万元，增幅为 0.85%。

### 2. 净利润说明

公司 2022 年上半年实现归属于上市公司股东的净利润 7,688.96 万元，同比增长 1.75%，净利润增长幅度低于营业收入的增长幅度的主要原因为：

(1) 上半年度，公司确认的股份支付费用为 833.83 万元，剔除股份支付后归属于上市公司股东的净利润 8,397.72 万元，净利润同比增长 11.13%；

(2) 海外有账期的客户销售额增长带来按应收账款余额计提的信用减值增加 252.29 万元；

(3) 公司上半年研发投入较去年同期增加 1,020.6 万元；

(4) 受公司产品调价及二季度人民币贬值影响，公司主营产品的毛利率由第一季度的 34.88% 提升到第二季度的 34.94%，较 2021 年的 34.16% 增长 0.78 个百分点。

### 3. 经营活动产生的现金流量净额说明

公司 2022 年上半年的经营活动产生的现金流量为-1,246.71 万元，主要原因：上半年有账期的海外客户销售增加导致公司的应收账款余额较上年末增加了 5,186.57 万元，上年末预收的客户货款 8,720.06 万元在上半年完成交货。

### 4. 研发投入说明

报告期内，公司研发投入 3,208.24 万元，同比增长 1,020.6 万元，增幅 46.65%。研发投入占营业收入的比重由上年同期的 4.49% 上升到 6.16%，增加 1.67 个百分点。2022 年公司加大研发投入研发设计人员由去年的 169 人增加到 207 人。

## (一) 主营业务分析

### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	520,919,291.31	486,810,281.44	7.01
营业成本	338,951,093.97	316,246,754.97	7.18
销售费用	29,258,645.21	33,261,648.94	-12.03
管理费用	31,623,536.42	24,872,877.77	27.14
财务费用	-4,061,703.60	-4,323,790.46	-6.06
研发费用	32,082,411.15	21,876,418.08	46.65
经营活动产生的现金流量净额	-12,467,130.44	-94,037,891.90	-86.74
投资活动产生的现金流量净额	-41,496,891.75	-240,873,822.00	-82.77
筹资活动产生的现金流量净额	16,802,471.06	429,776,643.63	-96.09

营业收入变动原因说明：主要系报告期产品销售收入增加所致；

营业成本变动原因说明：主要系报告期产品销售收入增加，成本相应增加所致；

销售费用变动原因说明：主要系报告期受疫情影响业务宣传活动减少所致；

管理费用变动原因说明：主要系报告期实施股权激励费用增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系报告期汇兑收益增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系报告期研发投入增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：上半年有账期的海外客户销售增加导致公司的应收账款余额较上年末增加了 5,186.57 万元，上年末预收的客户货款 8,720.06 万元在上半年完成交货；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期募集资金理财增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期收到首次公开发行股票募集资金款项。

### 2 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

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用  不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用  不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例	上年期末数	上年期末数占总资产的比例	本期期末金额较上年期末变	情况说明

		(%)		(%)	动比例 (%)	
货币资金	154,724,287.30	12.48	191,362,754.14	15.42	-19.15	注 1
应收款项	115,504,409.09	9.32	66,295,251.28	5.34	74.23	注 2
存货	286,872,135.80	23.14	311,899,414.62	25.14	-8.02	
合同资产						
投资性房地产						
长期股权投资	3,171,310.09	0.26	3,741,853.71	0.30	-15.25	
固定资产	370,289,419.92	29.87	166,454,852.55	13.42	122.46	注 3
在建工程	485,389.91	0.04	195,901,141.34	15.79	-99.75	注 4
使用权资产	852,369.01	0.07	1,036,411.42	0.08	-17.76	
短期借款						
合同负债	20,342,663.28	1.64	87,200,645.81	7.03	-76.67	注 5
长期借款	3,581,785.85	0.29	3,550,326.26	0.29	0.89	
租赁负债	166,560.18	0.01	138,940.60	0.01	19.88	

其他说明

变动原因说明：

注 1：主要系经营款项支付以及购买理财所致；

注 2：主要系有账期的海外客户的销售额增加所致；

注 3：主要系仪器仪表产业园工程完工转固所致；

注 4：主要系仪器仪表产业园工程完工转固所致；

注 5：主要系上年末预收货款所致。

## 2. 境外资产情况

适用  不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 139,645,927.14（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 11.27%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用  不适用

其他说明

无

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用  不适用

项目	账面价值	原因
货币资金	1,775,486.49	贷款保证金
其他流动资产	150,000,000.00	购买定期存款，期限超过 3 个月
固定资产	13,182,479.98	银行按揭贷款抵押

## 4. 其他说明

适用  不适用

**(四) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2021年9月3日，公司投资设立东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司，注册资本100万人民币，持有其100%的股权。2022年3月12日，公司、嘉优科技与非关联方广东盈嘉产业投资有限公司签署了《关于东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司之增资协议》，增资完成后，嘉优科技注册资本增至人民币200万，其中公司持有嘉优科技51%的股权，广东盈嘉产业投资有限公司持有嘉优科技49%的股权。2022年3月21日完成工商登记变更。

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

□适用 √不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：元

序号	公司名称	持股比例%	注册资本	主营业务	总资产	收入	净利润
1	优利德科技（香港）有限公司	100	500,000 美元	仪器仪表销售	139,645,927.14	281,146,123.80	3,952,081.09
2	拓利亚（东莞）商贸有限公司	100	13,000,000	仪器仪表销售	15,381,778.88	4,308,479.56	-1,658,441.01
3	优利德科技（河源）有限公司	100	100,000,000	仪器仪表研发、生产、销售	323,005,590.71	37,502,321.25	1,032,106.20
4	东莞市坚朗优利德精密仪器有限公司	51	1,000,000	仪器仪表销售	36,079.97		-145.27
5	常州浩仪科技有限公司	68	5,000,000	仪器仪表研发、生产、销售	2,823,470.23	693,712.33	-1,806,413.03
6	吉赫科技（东莞）有限公司	80	20,000,000	仪器仪表研发	819,169.40		-2,270,588.68
7	东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司	51	2,000,000	仪器仪表研发、生产、销售	15,911,577.68		-98,222.65

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

**第四节 公司治理****一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 24 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 25 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 19 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

**表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会**

□适用 √不适用

**股东大会情况说明**

√适用 □不适用

公司股东大会采取现场投票和网络投票相结合的方式为股东参加股东大会提供便利，确保所有股东享有平等地位和充分行使自己的权利。同时，对中小投资者有重大影响的事项均对中小投资者表决情况进行单独计票并披露。

**二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

□适用 √不适用

**公司核心技术人员的认定情况说明**

□适用 √不适用

**三、利润分配或资本公积金转增预案****半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

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

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 1 月 7 日，公司召开第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等议案，公司拟向激励对象授予权益合计 300.00 万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额 11,000.00 万股的 2.73%，其中首次授予第一类限制性股票 42.40 万股，首次授予第二类限制性股票 198.20 万股，首次授予权益合计 240.60 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额的 2.19%，首次授予部分占本次授予权益总额的 80.20%；预留第二类限制性股票 59.40 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额的 0.54%，预留部分占本次授予权益总额的 19.80%。	详见 2022 年 1 月 8 日披露于 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> 的《第二届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2022-001）《2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2022-003）、《2022 年限制性股票激励计划（草案）》
2022 年 1 月 24 日，公司召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意公司本次激励计划的首次授予日为 2022 年 1 月 24 日，并同意以 16.97 元/股的授予价格向符合条件的 158 名激励对象授予 240.60 万股限制性股票。其中，授予 4 名激励对象第一类限制性股票 42.40 万股，授予 154 名激励对象第二类限制性股票 198.20 万股。	详见 2022 年 1 月 25 日披露于 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> 的《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2022-013）
2022 年 3 月 11 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。根据《证券变更登记证明》，本公司于 2022 年 3 月 10 日完成了 2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记工作。	详见 2022 年 3 月 12 日披露于 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> 的《2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予结果公告》（公告编号：2022-019）

##### (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

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

适用 不适用



**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

√适用 □不适用

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**

□适用 √不适用

**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**

√适用 □不适用

公司生产消耗的能源主要是电能，排放物主要为废气、固体废弃物、危险废弃物。公司高度重视绿色制造和运营体系建设，严格把控生产和经营过程中的能耗使用，规范生产与经营中废弃物的排放，确保其达到法律的要求

公司日常生产活动不直接排放二氧化碳、甲烷等温室气体，但消耗电能等能源，属于温室气体等效排放范畴。公司严格遵守《大气污染防治法》，生产设施、作业区域挥发有机气体废气经收集后引入“滤棉+UV 光催化氧化+等离子净化装置”集中处理后高空排放，经处理后工业废气的排放浓度和排放速率达到限值要求。此外，厨房油烟废气经油烟净化器进行处理后，由烟管引至所在建筑物天面高空达标排放，排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。

**3. 未披露其他环境信息的原因****(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

□适用 √不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

公司主营业务不属于重点污染行业，且公司报告期内亦未被其住所地环境保护主管部门列入重点排污单位名录。在报告期内严格按照环境保护方面的相关法律法规的规定办理了排污许可文件，各污染物排放总量均符合总量控制要求。

公司一直非常重视环境保护工作，公司产生的废水主要是生活污水，生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，经市政管网引入东莞松山湖北部污水处理厂处理。在生产过程的超声波清洁工艺流程中产生的清洗废液均回收至桶中并放置危废仓，委托危废处置单位拉运处置。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

√适用 □不适用

公司的生产、活动、服务及相关管理活动的全过程已通过了 ISO14001 环境管理体系认证。

公司高度关注节能环保及对周边环境的影响，将节能减排理念融入公司日常生产经营中，从基础建设、办公垃圾和废物处理、照明、园区绿化等方面严格执行国家及行业相关规定，创造良好、绿色和健康的办公环境。

在空调使用上，遵从《国务院办公厅关于严格执行公共建筑空调温度控制标准的通知》以及《广东省发展改革委关于加强我省全社会节约用电管理的通知》的要求，行政管理部统一设定和集中控制中央空调开放权限，夏季在办公区域室内温度设置不低于 26℃，春冬季节除生产部分必要区域外其他办公区域关闭空调，以此降低空调使用率，有效控制用电量和碳排放量。

在办公上，倡导可循环、可持续发展绿色理念，通过完善 OA、PLM、MES 等系统推动实现“无纸化智能办公”。公司推行 6S 管理，通过改善工作环境，提高员工工作效率、增强设备使用寿命、减少污染物排放。倡导员工合理使用空调、电脑等，各区域使用节能照明；倡导纸张双面打印，减用墨盒；倡导节约用水，拒绝浪费；做好公司内用车管理，减少尾气排放，倡导员工低碳、文明出行。

二、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

## 第六节 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行的承诺	股份限售	公司控股股东及实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员的股东甘宗秀、汪世英、张兴、周建华、高志超、张邓、杨正军、核心技术人员吴忠良、杨志凌、李志海、孙乔、龙基智、持有公司 5%以	<p><b>《关于股份锁定的承诺》：</b></p> <p>公司控股股东优利德集团、实际控制人洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林承诺如下：“1、就本企业/本人所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），本企业/本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。2、发行人 A 股股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业/本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。如发行人本次发行上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。3、在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对董事、高级管理人员股份转让的其他规定。4、如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本企业/本人保证将遵守相应的锁定要求。”</p>	自公司上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用

		<p>上股份的其他股东纵联优选一号、苏虞海创、莞商清大、鼎翰投资、菁华智达、嘉宏投资、盈科锐思、毅达创投</p>	<p>担任公司董事、监事、高级管理人员的股东甘宗秀、汪世英、张兴、周建华、高志超、张邓、杨正军承诺如下：“1、就本人所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。2、发行人 A 股股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。如发行人本次发行上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。3、在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。4、如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。”</p> <p>公司核心技术人员吴忠良、杨志凌、李志海、孙乔、龙基智承诺如下：“1、就本人所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；2、上述股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的于本次发行及上市前公司股份不超过本人于本次发行及上市前所持公司股份的 25%，前述减持比例可以累积使用；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对核心技术人员股份转让的其他规定；3、如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。”</p> <p>持有发行人 5%以上股份的股东纵联优选一号（原“千意智合”）承诺如下：“就本企业所持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起一年内，本企业不转让或者委托他</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>人管理其直接及间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。”</p> <p>①其他法人股东拓利亚一期、拓利亚二期、拓利亚三期、瑞联控股承诺如下：“就本企业所持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理其直接及间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。”</p> <p>②其他法人股东苏虞海创、莞商清大、鼎翰投资、菁华智达、嘉宏投资承诺如下：“就本企业所持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起一年内，本企业不转让或者委托他人管理其直接及间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。”</p> <p>③公司首发申请正式申报前六个月内参与发行人增资扩股的股东盈科锐思、毅达创投承诺如下：“就本企业所持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起一年内，或在发行人完成本企业增资入股的工商变更登记手续之日起三年内，以两者孰晚为准，本企业不转让或者委托他人管理其直接及间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。”</p> <p>④实际控制人亲属的承诺实际控制人洪少俊及洪少林的堂姑洪碧宣、洪欣欣，表兄弟吴国森、施天德承诺如下：“1、就本人所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。2、发行人 A 股股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。如发行人本次发行上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。3、如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。本人将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，本人转让股票所得收益将由发行人收回，且本</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			人将承担一切法律责任和接受证券监管部门、上海证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或上海证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本人自愿无条件地遵从该等规定。”					
	其他	公司控股股东及实际控制人	<p><b>《关于持股意向及减持意向的承诺》：</b></p> <p>发行人控股股东优利德集团、实际控制人洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林承诺：“1、本企业/本人拟长期持有发行人股份；2、本企业/本人减持行为将通过中国证监会、上海证券交易所规定的合法方式进行；3、如本企业/本人在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格应作相应调整）；4、本企业/本人将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。”</p>	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行的承诺	其他	公司持股 5% 以上的股东纵联优选一号	<p><b>《关于持股意向及减持意向的承诺》：</b></p> <p>发行人股东纵联优选一号（原“千意智合”）承诺：“1、在本企业所持发行人股票锁定期满后，本企业拟减持发行人股票的，将严格遵守相关法律、行政法规、部门规章及上海证券交易所关于股东减持的相关规定，并结合发行人稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划；2、本企业减持发行人股票的数量、比例、金额、方式等将严格遵守本企业在发行上市中所作承诺及监管机构的规定；3、如本企业违反上述承诺进行减持的，本企业减持发行人股票所得归发行人所有。</p>	自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人亲属(洪碧宣、洪欣欣、表兄弟吴国森、施天德)	<p><b>《关于持股意向及减持意向的承诺》：</b></p> <p>实际控制人洪少俊及洪少林的堂姑洪碧宣、洪欣欣，表兄弟吴国森、施天德承诺如下：“1、本人拟长期持有发行人股份；2、本人减持行为将通过中国证监会、上海证券交易所规定的合法方式进行；3、如本人在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格应作相应调整）。本人将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，将由</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		发行人收回转让股票所得收益，且本人将承担一切法律责任和接受证券监管部门、上海证券交易所的处分。若法律、法规、规范性文件及证券监管部门或上海证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本人自愿无条件地遵从该等规定。”					
其他	公司、公司控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员	<p><b>《稳定股价及股份回购的措施及承诺》：</b></p> <p>为维护公司股票上市后股价的稳定，充分保护公司股东特别是中小股东的权益，公司制定了《关于上市后三年内稳定公司股价的预案》，该预案经公司董事会、股东大会批准后，自公司完成首次公开发行股票并在科创板上市之日起生效。</p> <p>发行人、发行人控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员作出承诺：“公司/本人将严格遵守并执行发行人股东大会审议通过的《关于上市后三年内稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定发行人股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。”</p> <p>稳定股价预案的具体内容如下：</p> <p>1、启动和停止稳定股价措施的条件</p> <p>（1）启动条件</p> <p>自公司上市后 36 个月内，如非因不可抗力因素所致，公司股票连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数/年末公司股份总数；且若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度末经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整，下同），应当在 10 个交易日内召开董事会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。</p> <p>（2）停止条件</p> <p>在稳定股价具体方案的实施期间内或实施前，如公司股票连续 5 个交易日收盘价高于最近一期经审计的每股净资产时，将停止实施稳定股价措施。稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，若再次触发稳定股价预案启动情形的，则再次启动稳定股价预案。</p> <p>2、稳定股价的具体措施</p>	自公司上市后 36 个月内	是	是	不适用	不适用

			<p>当上述启动稳定股价措施的条件成就时，公司、控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）和高级管理人员将及时依次采取以下部分或全部措施稳定公司股价：公司回购股票；控股股东及实际控制人增持股票；董事（不含独立董事）、高级管理人员增持股票。在上述稳定股价措施中，公司将优先选用公司回购股票的方式，在公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件等情况下依次选用控股股东及实际控制人增持股票，董事（不含独立董事）、高级管理人员增持股票的方式。但选用增持股票方式时不能致使公司不满足法定上市条件，且不能迫使控股股东、实际控制人或公司董事（不含独立董事）、高级管理人员履行要约收购义务。</p> <p>（1）公司回购股票</p> <p>公司以稳定股价为目的的回购股份，应符合《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规的规定。公司全体董事（独立董事除外）、控股股东、实际控制人承诺，在公司董事会或股东大会审议回购股份相关议案时投赞成票（如有投票或表决权）。公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。在股东大会审议通过回购股份的方案后，公司应依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料、办理审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，方可实施相应的股份回购方案。自稳定股价方案公告之日起三个月内，公司将通过交易所集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式回购公司股票。公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行人民币普通股所募集资金的总额，且公司单次回购股票数量不超过回购前公司股份总数的 2%。单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票将依法注销，并及时办理公司减资程序。</p> <p>（2）控股股东、实际控制人增持股票</p> <p>当公司股价触发启动条件后，公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司董事会或股东大会批准，且控股股东或实际控制人增持股票不会致使公司不满足法定上市条件，控股股东或实际控制人应在启动条件触发或公司股东大会决议之日起 10 个交易日内向公司提出增持公司</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>股票的方案。在履行相应的公告、备案等义务后，控股股东或实际控制人将在满足法定条件下依照方案中所规定的增持股数区间、增持价格区间、期限等实施增持。 控股股东、实际控制人单次用于增持股份的资金不得低于自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%；单次或连续十二个月用于增持公司股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 50%；且增持价格不高于公司最近一期经审计每股净资产的 120%，若本项与上述两项发生冲突，以本项为准。公司不得为控股股东或实际控制人实施增持公司股票提供资金支持。</p> <p>（3）除公司实际控制人外的董事（独立董事除外）及高级管理人员增持股份</p> <p>如公司在已实施回购股票或控股股东及实际控制人已增持公司股票的前提下，公司股票仍连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产，则董事（不含独立董事）、高级管理人员应在 10 个交易日内向公司提出增持公司股票的方案，该方案应当符合《上市公司收购管理办法》和《上市公司董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理规则》等法律法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。在履行相应的公告、备案等义务后，董事（不含独立董事）、高级管理人员将在满足法定条件下依照方案中所规定的增持股数区间、增持价格区间、期限等实施增持。公司董事（独立董事除外）、高级管理人员单次用于增持公司股票的资金不少于其上一年度于公司取得税后薪酬的 20%；单次或连续十二个月用于增持公司股票的资金不超过其上一年度于公司取得税后薪酬的 50%；增持价格不高于公司最近一期经审计每股净资产的 120%，若本项与上述两项发生冲突，以本项为准。公司不得为董事（不含独立董事）、高级管理人员实施增持公司股票提供资金支持。若公司上市后 3 年内新聘任董事和高级管理人员的，公司将要求该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。</p> <p>3、相关约束措施</p> <p>在启动稳定股价措施前提条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员未按照上述预案采取稳定股价具体措施，须在公司股东大会上公开说明未采取稳定股价措施的具体</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如果控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员未履行上述增持承诺，则公司可将控股股东、实际控制人增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及董事（不含独立董事）、高级管理人员当年及后一年度的薪酬予以扣留，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其实际执行上述稳定股价措施或采取其他有效的补救措施为止。公司监事会应当对相关主体实际履行稳定公司股价方案的情况进行监督，并督促公司未来新任的董事（不含独立董事）、高级管理人员接受并履行上述稳定公司股价的预案。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、公司控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员	《股份回购和股份购回的措施和承诺》： 承诺内容请参见上述“稳定股价及股份回购的措施及承诺”以及“对欺诈发行上市的股份购回承诺”。	长期	是	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司及公司控股股东、实际控制人	《对欺诈发行上市的股份购回承诺》： 公司及公司控股股东、实际控制人承诺：“1、发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司/本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本次公开发行的全部新股。”	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	《填补被摊薄即期回报的措施及承诺》：公司首次公开发行股票后，随着募集资金的到位，公司的股本及净资产均将大幅增长。但由于募集资金投资项目实际投入运营并释放利润需要一定时间，募集资金投资项目无法在发行当年即产生预期收益，公司每股收益和净资产收益率等指标将在短期内出现一定幅度的下降，公司投资者即期回报存在被摊薄的风险。 <b>1、公司采取的填补即期回报的措施</b> 为降低本次发行摊薄即期回报的影响，增强公司持续回报能力，充分保护中小股东的利益，公司承诺将采取如下措施实现业务可持续发展从	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>而增加未来收益，加强投资者回报。同时，公司特别提醒广大投资者，公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证，敬请广大投资者理性投资，并注意投资风险。</p> <p><b>(1) 加强募集资金管理</b></p> <p>为规范募集资金的管理和使用，确保募集资金专款专用，公司已制定《募集资金管理制度》，明确公司对募集资金实行专户存储。募集资金存放于公司董事会决定的专项账户集中管理，便于加强对募集资金的监管和使用，保证募集资金合法、合理、规范、有效地使用，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。</p> <p><b>(2) 积极实施募集资金投资项目，尽快获得预期投资收益</b></p> <p>公司已对本次发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，该等募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，符合国家相关的产业政策，有利于扩大公司整体规模、产品优化并扩大市场份额，进一步提高公司竞争力和可持续发展能力。本次发行所募集的资金到位后，公司将进一步提高募集资金使用效率，加快募投项目建设进度，争取募投项目早日达产并实现预期收益，提高股东回报。</p> <p><b>(3) 实行成本管理，加大成本控制力度</b></p> <p>公司积极推行成本管理，严控成本费用，提升公司利润率水平。根据公司整体经营目标，按各运营中心、各部门职能分担成本优化任务，明确成本管理的地位和作用，加大成本控制力度，提升公司盈利水平。</p> <p><b>(4) 择机开展优质企业产业并购，快速拓展市场</b></p> <p>本次发行上市将有助于公司品牌和资金实力的提升。公司将把握这一机遇，择机开展优质企业并购，重点对具有产业互补特征的公司或具有一定市场规模和较强盈利能力的企业实施并购，提升公司核心竞争力和盈利能力。</p> <p><b>(5) 进一步完善现金分红政策，注重投资者回报及权益保护</b></p> <p>公司进一步完善现金分红政策，并在公司上市后适用的《公司章程（草案）》等文件中作出制度性安排，同时，制订《优利德科技（中国）股份有限公司未来三年股东分红回报规划》，尊重并维护股东利益，建立科学、持续、稳定的股东回报机制。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他	公司控股股东及实际控制人	<p><b>《公司控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施得以切实履行的承诺》：</b></p> <p>控股股东优利德集团、实际控制人洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林承诺如下：“本企业/本人不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益，切实履行对发行人填补回报的相关措施。”</p>	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、高级管理人员	<p><b>《公司控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施得以切实履行的承诺》：</b></p> <p>公司全体董事、高级管理人员承诺如下：“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对本人的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如公司未来实施股权激励计划，拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。”</p>	长期	是	是	不适用	不适用
分红	公司及控股股东、实际控制人	<p><b>《利润分配政策的承诺》：</b></p> <p>公司及控股股东、实际控制人承诺：“公司/本人承诺将遵守并执行届时有有效的《公司章程》、《优利德科技（中国）股份有限公司未来三年股东分红回报规划》中的利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，公司/本人将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。若公司/本人未能依照本承诺严格执行利润分配政策，公司/本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。”</p>	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司及其控股股东、实际控制人	<p><b>《依法承担赔偿责任或者赔偿责任的承诺》：</b></p> <p>“公司及控股股东、实际控制人已对本公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件进行了核查和审阅，确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司及控股股东、实际控制人将依法回购首次公开发行的全部新股；且公司控股股东、实际控制人将购回已转让的原限售股份（如有），督促公司履行股份回购或购回事宜的决策程序，并在公司召开股东大会对股份回购或购回作出决议时，就该等事宜在股东大会中</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			投赞成票。股份回购或购回价格将根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股票的发价价格。如发行人本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发价为除权除息后的价格。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司及其控股股东、实际控制人将依法赔偿投资者损失。”					
其他	董事、监事及高级管理人员		<b>《依法承担赔偿责任或者赔偿责任的承诺》：</b> “本人已对公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书进行了核查和审阅，确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人在召开相关董事会对回购股份作出决议时，本人承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	长城证券股份有限公司		<b>《中介机构关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》：</b> “1、如因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。2、如因本公司为发行人本次发行及上市所制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在本次证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		<b>《中介机构关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》：</b> “如因本所为发行人本次发行及上市所制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	北京市金杜律师事务所		<b>《中介机构关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》：</b> “如因本所为优利德科技（中国）股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者因本所制作、出具的文件所载内容有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失。”	长期	是	是	不适用	不适用

	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人	<p><b>《关于避免同业竞争的承诺》：</b></p> <p>“1、截至本承诺函出具之日，除发行人外，本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业（为本函目的，不包括发行人及其直接或者间接控制企业）未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与发行人及其直接或者间接控制企业相竞争的业务，前述方式包括但不限于单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事。</p> <p>2、本企业/本人承诺将不会在中国境内或境外：（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与发行人及其直接或者间接控制企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（2）不会直接或间接投资、收购竞争企业，拥有从事与发行人及其直接或者间接控制企业可能产生同业竞争企业的任何股份、股权，或在任何竞争企业有任何权益；（3）不会以任何方式为竞争企业提供业务上、财务上等其他方面的帮助。本函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本企业/本人不再是发行人的控股股东/实际控制人；（2）发行人的股票终止在任何证券交易所上市（但发行人的股票因任何原因暂停买卖除外）。如违反上述承诺，本企业/本人愿意依法承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。”</p>	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东及实际控制人	<p><b>《关于资金占用及违规担保的承诺》：</b></p> <p>“1、截至本承诺函出具之日，本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业（为本函目的，不包括发行人及其直接或者间接控制企业）不存在以任何方式违法占用或使用发行人的资金、资产和资源的情形，也不存在违规要求发行人为本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业的借款或其他债务提供担保的情形。</p> <p>2、自本承诺函出具之日起，本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及发行人相关规章制度的规定，不以任何方式违规占用或使用发行人的资金、资产和资源，也不会违规要求发行人为本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业的借款或其他债务提供担保。</p> <p>3、本企业/本人将按照发行人章程的规定，在审议涉及要求发行人为本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业提供担保的任何董事会、</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		股东大会上回避表决；在审议涉及本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业违规占用发行人的资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票，依法维护发行人利益。自发行人本次发行上市后，本企业/本人将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用发行人的资金或其他资产，维护发行人的独立性，不损害发行人及发行人其他股东利益。”						
其他	公司控股股东优利德集团、实际控制人洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林	<p><b>《关于员工社保及住房公积金的承诺》：</b></p> <p>发行人的控股股东优利德集团、实际控制人洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林承诺：“如应有权部门要求或决定，发行人及其直接或间接控制的企业需要为员工补缴社会保险费/住房公积金，或发行人及其直接或间接控制的企业因未为员工缴纳社会保险费/住房公积金而承担任何罚款或损失，则本企业/本人将无条件全额连带承担发行人及其直接或间接控制的企业补缴的社会保险费/住房公积金及因此所产生的相关费用。”因此，针对主动放弃缴纳的员工对应的社保公积金，由于金额较小，未对公司的持续经营能力构成重大不利影响；且东莞市住房公积金管理中心及东莞市人力资源与社会保障局已对公司出具的无违法违规证明，基于员工主动放弃缴纳的社保公积金，公司未为该等员工进行社保公积金的缴纳不属于重大违法违规行为；该事项的风险主要可能包括两个方面，一是主管社保公积金部门要求企业为该等员工缴纳；二是员工通过劳动仲裁要求公司为该等员工进行补缴，鉴于金额较小，且发行人的控股股东、实际控制人已针对该事项出具了切实可行的兜底承诺，该应对措施得当且控股股东、实际控制人具备履行承诺的能力，不会对公司构成重大不利影响。</p>	长期	是	是	不适用	不适用	
解决土地等产权瑕疵	公司控股股东、实际控制人	<p><b>《关于自有及租赁场地及房产瑕疵的承诺》：</b></p> <p>公司控股股东、实际控制人已出具《关于自有及租赁场地及房产瑕疵的承诺函》，承诺：“若发行人及其直接或间接控制的企业因自有或租赁的场地和/或房产不规范情形影响发行人及其直接或间接控制的企业使用该等场地和/或房产以从事正常业务经营，本企业/本人将及时采取有效措施，包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的场地和/或房产供相关企业经营使用等，促使各相关企业业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响；若发行人及其直接或间接控制的企业因自有或租赁的场地和/或房产不符合相关法律法规而被有关政府主管部门要求收回场地和/或</p>	长期	是	是	不适用	不适用	

			房产或以任何形式进行处罚或被要求承担任何形式的法律责任，或因场地和/或房产瑕疵的整改而发生的任何损失或支出，本企业/本人愿意承担发行人及其直接或间接控制的企业因前述场地和/或房产收回或受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用，并使发行人及其直接或间接控制的企业免受损害。此外，本企业/本人将支持发行人及其直接或间接控制的企业向相关方积极主张权利，以在最大程度上维护及保障发行人及其直接或间接控制的企业利益。”					
其他	公司控股股东、实际控制人		<p><b>《关于产品认证事项的承诺》：</b></p> <p>实际控制人和控股股东已出具相关承诺：“若发行人及其直接或间接控制的企业因未及时申请/取得计量器具型式批准而致使发行人及其直接或间接控制的企业被处以没收违法所得、罚款或承担其他损失，则本企业/本人将无条件全额连带承担发行人及其直接或间接控制的企业导致、遭受及承担的任何损失、损害、索赔、成本及费用。”</p>	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人		<p><b>《关于工会经费、职工教育经费事项的承诺》：</b></p> <p>公司控股股东、实际控制人关于工会经费、职工教育经费事项已出具承诺：“若发行人及其直接或间接控制的企业因未足额缴纳/计提工会经费、职工教育经费，使发行人及其直接或间接控制的企业存在被申请支付令、提起诉讼、被申请强制执行或受到处罚等风险，本企业/本人将及时采取有效措施，包括但不限于及时足额补缴工会经费、职工教育经费等，促使各相关企业持续正常运行，以减轻或消除不利影响；若发行人及其直接或间接控制的企业因未足额缴纳/计提工会经费、职工教育经费，被有关政府主管部门或上级工会申请支付令、提起诉讼、申请强制执行或以任何形式进行处罚或被要求承担任何形式的法律责任，或因未足额缴纳/计提工会经费、职工教育经费问题的整改而发生的任何损失或支出，本企业/本人愿意承担发行人及其直接或间接控制的企业因前述被申请支付令、提起诉讼、被申请强制执行或受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用，使发行人及其直接或间接控制的企业免受损害。此外，本企业/本人将支持发行人及其直接或间接控制的企业向相关方积极主张权利，以在最大程度上维护及保障发行人及其直接或间接控制的企业利益。”</p>	长期	是	是	不适用	不适用



	其他	公司控股股东、实际控制人	<p><b>《关于海外销售产品认证事项》：</b></p> <p>公司控股股东、实际控制人已出具承诺：“若发行人及其直接或间接控制的企业因在海外销售未取得相关认证的产品，使发行人及其直接或间接控制的企业存在受到处罚或停止销售等风险，本企业/本人将及时采取有效措施，包括但不限于协助安排取得相关产品认证等，促使各相关企业的海外业务持续正常进行，以减轻或消除不利影响；若发行人及其直接或间接控制的企业因在海外销售未取得相关认证的产品，被有关政府主管部门要求停止销售、召回产品或以任何形式进行处罚或被要求承担任何形式的法律责任，或因海外销售产品认证问题的整改而发生的任何损失或支出，本企业/本人愿意承担发行人及其直接或间接控制的企业因前述停止销售、召回产品或受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用，使发行人及其直接或间接控制的企业免受损害。此外，本企业/本人将支持发行人及其直接或间接控制的企业向相关方积极主张权利，以在最大程度上维护及保障发行人及其直接或间接控制的企业的利益。”</p>	长期	是	是	不适用	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、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

#### 九、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、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

□适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	525,525,000.00	476,859,465.60	476,859,465.60	476,859,465.60	257,918,687.19	54.09	66,301,198.94	13.90

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
仪器仪表产业园建设项目 (第一期)	否	首发	297,170,000.00	297,170,000.00	212,023,008.64	71.35	是	否	是	不适用	不适用	否	不适用

高端仪器仪表研发中心建设项目	否	首发	51,770,000.00	51,770,000.00	23,845,810.99	46.06	否	否	是	不适用	不适用	否	不适用
全球营销服务网络升级建设项目	否	首发	76,010,000.00	76,010,000.00	7,049,867.56	9.27	否	否	是	不适用	不适用	否	不适用
超募资金补充流动资金	否	首发	51,909,465.60	51,909,465.60	15,000,000.00	28.90	否	否	是	不适用	不适用	否	不适用
合计	否	首发	476,859,465.60	476,859,465.60	257,918,687.19	54.09							

## (三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

#### (四) 报告期内募集资金使用的其他情况

##### 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

##### 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

##### 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2022 年 1 月 7 日，公司召开第二届董事会第六次会议及第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下，使用额度最高不超过人民币 2.5 亿元（包含本数）的闲置募集资金和最高不超过人民币 1 亿元（含本数）的闲置自有资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款等），使用期限不超过 12 个月，自上一次授权期限到期日（2022 年 2 月 25 日）起 12 个月内有效。

独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构长城证券对公司本次使用部分闲置募集资金及闲置自有资金进行现金管理的事项无异议并出具了核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 8 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于使用部分闲置募集资金及闲置自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-005）。

##### 4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

2022 年 4 月 27 日，公司召开第二届董事会第九次会议及第二届监事会第八次会议，分别审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币 1,500 万元超募资金永久补充流动资金。

独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构长城证券对公司本次使用部分闲置募集资金及闲置自有资金进行现金管理的事项无异议并出具了核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 28 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-025）。

##### 5、 其他

适用 不适用

#### 十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 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	83,875,000	76.25	424,000			-12,480,000	-12,056,000	71,819,000	65.04
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,375,000	1.25						1,375,000	1.25
3、其他内资持股	21,873,100	19.88	424,000			-12,480,000	-12,056,000	9,817,100	8.89
其中：境内非国有法人持股	21,873,100	19.88				-12,480,000	-12,480,000	9,393,100	8.51
境内自然人持股			424,000				424,000	424,000	0.38
4、外资持股	60,626,900	55.12						60,626,900	54.90
其中：境外法人持股	60,626,900	55.12						60,626,900	54.90
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	26,125,000	23.75				12,480,000	12,480,000	38,605,000	34.96
1、人民币普通股	26,125,000	23.75				12,480,000	12,480,000	38,605,000	34.96
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	110,000,000	100	424,000			0	424,000	110,424,000	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2022 年 2 月 7 日，公司首次公开发行部分限售股解禁上市流通，涉及股东数量为 6 名，合计限售股份数量为 12,480,000 股，占公司股本总数的 11.34%，具体内容详见公司于 2022 年 1 月 22 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2022-008）。

2、2022 年 1 月 24 日，公司召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 16.97 元/股的授予价格向符合条件的 158 名激励对象授予 240.60 万股限制性股票。其中，授予 4 名激励对象第一类限制性股票 42.40 万股，授予 154 名激励对象第二类限制性股票 198.20 万股。

根据公司于 2022 年 3 月 11 日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，本次授予的第一类限制性股票的登记手续已于 2022 年 3 月 10 日办理完成，实际登记第一类限制性股票 42.40 万股，本次授予的第一类限制性股票登记完成后，公司总股本由 110,000,000 股增加至 110,424,000 股。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 12 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予结果公告》（公告编号：2022-019）。

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

√适用 □不适用

本次公司股本变动使得 2022 年半年度的基本每股收益及每股净资产指标被摊薄，但影响有限。

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

### （二）限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳纵联合创投资管理有限公司—南京纵联优选一号私募投资基金合伙企业（有限合伙）	5,680,000	5,680,000		0	首发限售	2022 年 2 月 7 日
广东嘉宏股权投资管理有限公司	2,840,000	2,840,000		0	首发限售	2022 年 2 月 7 日
广东毅达创新创业				0	首发限售	2022 年 2



投资合伙企业（有限合伙）						月 7 日
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	1,420,000	1,420,000		0	首发限售	2022 年 2 月 7 日
北京善汇国际投资管理有限公司—常熟苏虞海创创业投资合伙企业（有限合伙）	1,420,000	1,420,000		0	首发限售	2022 年 2 月 7 日
北京嘉华汇金投资管理有限公司—宁波梅山保税港区鼎翰股权投资合伙企业（有限合伙）	710,000	710,000		0	首发限售	2022 年 2 月 7 日
东莞市菁华智达股权投资合伙企业（有限合伙）	410,000	410,000		0	首发限售	2022 年 2 月 7 日
张兴	0		106,000	106,000	第一类限制性股票激励	
甘宗秀	0		106,000	106,000	第一类限制性股票激励	
汪世英	0		106,000	106,000	第一类限制性股票激励	
周建华	0		106,000	106,000	第一类限制性股票激励	
合计	12,480,000	12,480,000	424,000	424,000	/	/

注：张兴、甘宗秀、汪世英、周建华获得授予的第一类限制性股票的限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 12 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予结果公告》（公告编号：2022-019）。

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	6,237
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

股东黄雪林通过普通证券账户持有 981,307 股,通过投资者信用证券账户持有 551,552 股,合计持有 1,532,859 股。股东何刚通过普通证券账户持有 0 股,通过投资者信用证券账户持有 530,000 股,合计持有 530,000 股。

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
优利德集团有限 公司	0	60,222,200	54.54	60,222,200	60,222,200	无	0	境外 法人
深圳纵联合创投 投资管理有限公司 —南京纵联优选 一号私募投资基 金合伙企业(有 限合伙)	-2,744,240	2,935,760	2.66	0	0	无	0	其他
广东嘉宏股权投 资管理有限公司		2,840,000	2.57	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
广东毅达创新创 业投资合伙企业 (有限合伙)		2,500,000	2.26	2,500,000	2,500,000	无	0	其他
拓利亚二期企业 管理(东莞)中 心(有限合伙)		2,286,200	2.07	2,286,200	2,286,200	无	0	其他
盈科锐思(北 京)投资有限公 司		2,200,000	1.99	2,200,000	2,200,000	无	0	境内 非国 有法 人
黄雪林	1,527,859	1,527,859	1.38	0	0	无	0	境内 自然 人

广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）		1,420,000	1.29	0	0	无	0	其他
中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	609,705	1,380,903	1.25	0	0	无	0	其他
深圳市长城证券投资有限公司		1,375,000	1.25	1,375,000	1,375,000	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
深圳纵联合创投资管理有限公司—南京纵联优选一号私募投资基金合伙企业（有限合伙）	2,935,760		人民币普通股	2,935,760				
广东嘉宏股权投资管理有限公司	2,840,000		人民币普通股	2,840,000				
黄雪林	1,527,859		人民币普通股	1,527,859				
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	1,420,000		人民币普通股	1,420,000				
中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	1,380,903		人民币普通股	1,380,903				
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	1,256,745		人民币普通股	1,256,745				
兴业银行股份有限公司—淳厚鑫淳一年持有期混合型证券投资基金	716,607		人民币普通股	716,607				
何刚	530,000		人民币普通股	530,000				
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	512,654		人民币普通股	512,654				
中国工商银行股份有限公司—宝盈优势产业灵活配置混合型证券投资基金	502,115		人民币普通股	502,115				
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林各自分别持有优利德集团25%股份，此四人通过协议明确了一致行动关系，共同拥有公司的控制权，系公司的实际控制人。公司实际控制人通过优利德集团、拓利亚一期、拓利亚二期等能够控制的公司表决权比例为59.15%。</p> <p>除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>							

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明

无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	优利德集团有限公司	60,222,200	2024年8月1日	0	自上市之日起36+6个月
2	广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000	2023年1月1日	0	自上市之日起23个月
3	拓利亚二期企业管理（东莞）中心（有限合伙）	1,208,831	2024年2月1日	0	自上市之日起36个月
3	拓利亚二期企业管理（东莞）中心（有限合伙）	1,077,369	2024年8月1日	0	自上市之日起36+6个月
4	盈科锐思（北京）投资有限公司	2,200,000	2022年12月1日	0	自上市之日起22个月
5	深圳市长城证券投资有限公司	1,375,000	2023年2月1日	0	自上市之日起24个月
6	拓利亚一期企业管理（东莞）中心（有限合伙）	887,342	2024年2月1日	0	自上市之日起36个月
6	拓利亚一期企业管理（东莞）中心（有限合伙）	376,458	2024年8月1日	0	自上市之日起36+6个月
7	拓利亚三期企业管理（东莞）中心（有限合伙）	907,526	2024年2月1日	0	自上市之日起36个月
7	拓利亚三期企业管理（东莞）中心（有限合伙）	235,574	2024年8月1日	0	自上市之日起36+6个月
8	瑞联控股有限公司	336,613	2024年2月1日	0	自上市之日起36个月
8	瑞联控股有限公司	68,087	2024年8月1日	0	自上市之日起36+6个月
9	张兴	106,000			
9	甘宗秀	106,000			
9	汪世英	106,000			
9	周建华	106,000			

上述股东关联关系或一致行动的说明	洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林各自分别持有优利德集团25%股份，此四人通过协议明确了一致行动关系，共同拥有公司的控制权，系公司的实际控制人。公司实际控制人通过优利德集团、拓利亚一期、拓利亚二期、拓利亚三期及瑞联控股，能够控制的公司表决权比例为59.15%。 除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
------------------	---

注：张兴、甘宗秀、汪世英、周建华获得授予的第一类限制性股票的限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月。解除限售时间为自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止、自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止、自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 12 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予结果公告》（公告编号：2022-019）。

#### 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

#### 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

#### (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
张兴	董事	0	106,000	106,000	第一类限制性股票授予
周建华	董事	0	106,000	106,000	第一类限制性股票授予
甘宗秀	董事	0	106,000	106,000	第一类限制性股票授予
汪世英	董事	0	106,000	106,000	第一类限制性股票授予

注：具体内容详见公司于 2022 年 3 月 12 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予结果公告》（公告编号：2022-019）。

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

### 1. 股票期权

适用 不适用

### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量
张兴	董事、副总经理、财务总监	0	106,000	0	106,000	106,000
周建华	董事、副总经理、董事会秘书	0	106,000	0	106,000	106,000
甘宗秀	董事	0	106,000	0	106,000	106,000
汪世英	董事	0	106,000	0	106,000	106,000
合计	/	0	424,000	0	424,000	424,000

### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
杨志凌	核心技术人员	0	69,000	0	0	0
孙乔	核心技术人员	0	20,000	0	0	0
吴忠良	核心技术人员	0	8,000	0	0	0
李志海	核心技术人员	0	8,000	0	0	0
龙基智	核心技术人员	0	8,000	0	0	0
合计	/	0	113,000	0	0	0

注:具体内容详见公司于2022年1月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》(公告编号:2022-013)。

### (三) 其他说明

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**

适用 不适用

**六、特别表决权股份情况**

**第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

**第九节 债券相关情况**

**一、企业债券、公司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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：优利德科技（中国）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	154,724,287.30	191,362,754.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	220,077,355.85	183,121,972.22
衍生金融资产			
应收票据			139,850.53
应收账款	七、5	115,504,409.09	66,295,251.28
应收款项融资			
预付款项	七、7	9,820,157.88	4,173,398.15
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	3,957,439.33	5,085,023.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	286,872,135.80	311,899,414.62
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	21,961,601.12	80,101,568.27
流动资产合计		812,917,386.37	842,179,232.61
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	3,171,310.09	3,741,853.71
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	370,289,419.92	166,454,852.55
在建工程	七、22	485,389.91	195,901,141.34
生产性生物资产			



油气资产			
使用权资产	七、25	852,369.01	1,036,411.42
无形资产	七、26	39,278,967.93	21,779,570.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	5,358,192.82	3,408,818.56
其他非流动资产	七、31	7,247,601.50	6,105,111.82
非流动资产合计		426,683,251.18	398,427,760.22
资产总计		1,239,600,637.55	1,240,606,992.83
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	138,925,860.20	165,936,950.63
预收款项			
合同负债	七、38	20,342,663.28	87,200,645.81
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	14,972,223.45	17,982,896.84
应交税费	七、40	2,620,135.71	1,830,556.97
其他应付款	七、41	43,680,281.93	3,569,769.71
其中：应付利息			
应付股利		33,127,200.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	678,379.42	798,008.39
其他流动负债	七、44	1,110,271.20	9,238,167.96
流动负债合计		222,329,815.19	286,556,996.31
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,581,785.85	3,550,326.26
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	166,560.18	138,940.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	765,677.00	1,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		4,514,023.03	4,689,266.86
负债合计		226,843,838.22	291,246,263.17
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	110,424,000.00	110,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	572,554,696.59	557,360,903.02
减：库存股			
其他综合收益	七、57	841,472.53	-1,058,943.14
专项储备			
盈余公积	七、59	32,681,554.17	32,681,554.17
一般风险准备			
未分配利润	七、60	294,504,940.09	250,742,526.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,011,006,663.38	949,726,040.15
少数股东权益		1,750,135.95	-365,310.49
所有者权益（或股东权益）合计		1,012,756,799.33	949,360,729.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,239,600,637.55	1,240,606,992.83

公司负责人：洪少俊 主管会计工作负责人：张兴 会计机构负责人：高志超

### 母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：优利德科技（中国）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		116,934,202.14	156,232,877.79
交易性金融资产		220,077,355.85	128,020,222.22
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	139,195,676.36	58,934,206.56
应收款项融资			
预付款项		9,703,720.72	3,538,412.29
其他应收款	十七、2	173,765,090.63	168,405,562.52
其中：应收利息			
应收股利			
存货		229,065,684.59	297,972,178.17
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		1,592,927.59	67,153,042.94
流动资产合计		890,334,657.88	880,256,502.49

<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	十七、3	110,341,222.77	107,827,847.12
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		148,040,996.43	153,082,580.83
在建工程		457,088.02	3,701,995.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		670,619.14	1,036,411.42
无形资产		19,805,948.45	16,655,410.58
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,415,362.56	2,150,413.28
其他非流动资产		5,080,370.21	4,488,748.42
非流动资产合计		286,811,607.58	288,943,407.00
资产总计		1,177,146,265.46	1,169,199,909.49
<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		126,266,431.41	135,039,397.82
预收款项			
合同负债		10,271,467.25	76,641,148.60
应付职工薪酬		13,419,604.33	17,254,127.09
应交税费		546,802.73	1,134,326.03
其他应付款		36,090,252.49	3,525,041.99
其中：应付利息			
应付股利		33,127,200.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		424,851.78	561,040.40
其他流动负债		1,018,141.23	9,229,839.20
流动负债合计		188,037,551.22	243,384,921.13
<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			138,940.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		765,677.00	1,000,000.00

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		765,677.00	1,138,940.60
负债合计		188,803,228.22	244,523,861.73
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		110,424,000.00	110,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		572,011,511.03	557,360,506.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		32,681,554.17	32,681,554.17
未分配利润		273,225,972.04	224,633,987.44
所有者权益（或股东权益）合计		988,343,037.24	924,676,047.76
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,177,146,265.46	1,169,199,909.49

公司负责人：洪少俊 主管会计工作负责人：张兴 会计机构负责人：高志超

### 合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	七、61	520,919,291.31	486,810,281.44
其中：营业收入	七、61	520,919,291.31	486,810,281.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	431,755,473.60	394,245,255.42
其中：营业成本	七、61	338,951,093.97	316,246,754.97
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,901,490.45	2,311,346.12
销售费用	七、63	29,258,645.21	33,261,648.94
管理费用	七、64	31,623,536.42	24,872,877.77
研发费用	七、65	32,082,411.15	21,876,418.08
财务费用	七、66	-4,061,703.60	-4,323,790.46
其中：利息费用			

利息收入			
加：其他收益	七、67	1,864,205.05	191,010.02
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,351,120.79	-425,347.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	77,355.85	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,522,867.00	-2,308,613.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,607,797.41	-1,488,895.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		89,325,834.99	88,533,179.22
加：营业外收入			
减：营业外支出	七、75	276,544.75	109,434.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		89,049,290.24	88,423,745.19
减：所得税费用	七、76	13,240,046.44	12,856,219.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		75,809,243.80	75,567,525.35
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		75,809,243.80	75,567,525.35
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		76,889,613.99	75,567,694.43
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,080,370.19	-169.08
六、其他综合收益的税后净额		1,900,415.67	-396,864.09
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,900,415.67	-396,864.09
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,900,415.67	-396,864.09
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		1,900,415.67	-396,864.09
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		77,709,659.47	75,170,661.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		78,790,029.66	75,170,830.34
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,080,370.19	-169.08
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.70	0.72
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.70	0.72

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：洪少俊 主管会计工作负责人：张兴 会计机构负责人：高志超

### 母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	547,620,120.95	487,512,399.44
减：营业成本	十七、4	378,043,204.34	328,538,398.38
税金及附加		3,323,561.63	2,297,789.72
销售费用		26,047,286.11	29,387,356.14
管理费用		24,769,829.75	22,661,264.66
研发费用		26,815,751.67	19,798,983.18
财务费用		-4,553,496.17	-4,541,086.96
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		1,803,625.29	196,837.31
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,547,802.97	-425,347.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		77,355.85	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		763,078.09	876,647.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,735,634.90	1,385,918.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		96,104,054.74	86,878,618.97
加：营业外收入			
减：营业外支出		275,496.10	109,434.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		95,828,558.64	86,769,184.94
减：所得税费用		14,109,374.04	12,632,720.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		81,719,184.60	74,136,464.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		81,719,184.60	74,136,464.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		81,719,184.60	74,136,464.29

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

公司负责人：洪少俊 主管会计工作负责人：张兴 会计机构负责人：高志超

### 合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<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		427,573,058.44	402,323,851.10
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		14,297,075.71	15,211,537.10
收到其他与经营活动有关的现金		5,099,250.45	1,336,392.44
经营活动现金流入小计		446,969,384.60	418,871,780.64
购买商品、接受劳务支付的现金		337,702,127.96	386,109,056.40
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		84,422,574.13	85,390,998.59



支付的各项税费		15,219,032.02	10,459,386.52
支付其他与经营活动有关的现金		22,092,780.93	30,950,231.03
经营活动现金流出小计		459,436,515.04	512,909,672.54
经营活动产生的现金流量净额		-12,467,130.44	-94,037,891.90
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,921,664.41	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		121,622.85	
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		879,500,000.00	152,948,368.91
投资活动现金流入小计		884,543,287.26	152,948,368.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,540,179.01	58,822,190.91
投资支付的现金			5,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		856,500,000.00	330,000,000.00
投资活动现金流出小计		926,040,179.01	393,822,190.91
投资活动产生的现金流量净额		-41,496,891.75	-240,873,822.00
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		10,475,280.00	476,859,465.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,584,766.95	15,191,018.77
筹资活动现金流入小计		19,060,046.95	492,050,484.37
偿还债务支付的现金		122,155.08	119,518.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,759.95	46,994,117.00
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		2,089,660.86	15,160,205.31
筹资活动现金流出小计		2,257,575.89	62,273,840.74
筹资活动产生的现金流量净额		16,802,471.06	429,776,643.63
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		445,042.53	82,372.19

五、现金及现金等价物净增加额		-36,716,508.60	94,947,301.92
加：期初现金及现金等价物余额		189,665,309.41	184,747,754.19
六、期末现金及现金等价物余额		152,948,800.81	279,695,056.11

公司负责人：洪少俊 主管会计工作负责人：张兴 会计机构负责人：高志超

### 母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<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		426,707,599.66	389,498,252.19
收到的税费返还		14,297,075.71	15,211,537.10
收到其他与经营活动有关的现金		3,303,805.60	1,233,163.41
经营活动现金流入小计		444,308,480.97	405,942,952.70
购买商品、接受劳务支付的现金		337,600,995.37	378,576,002.39
支付给职工及为职工支付的现金		73,037,515.31	81,478,400.02
支付的各项税费		14,328,316.62	10,445,830.12
支付其他与经营活动有关的现金		20,149,436.41	26,841,213.98
经营活动现金流出小计		445,116,263.71	497,341,446.51
经营活动产生的现金流量净额		-807,782.74	-91,398,493.81
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,118,346.59	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		121,622.85	
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		749,000,000.00	152,948,368.91
投资活动现金流入小计		753,239,969.44	152,948,368.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,481,171.51	11,017,968.58
投资支付的现金		3,020,000.00	53,090,000.00
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		788,135,100.00	330,000,000.00

投资活动现金流出小计		798,636,271.51	394,107,968.58
投资活动产生的现金流量净额		-45,396,302.07	-241,159,599.67
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		7,195,280.00	476,859,465.60
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			15,190,638.17
筹资活动现金流入小计		7,195,280.00	492,050,103.77
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			46,944,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		289,870.84	14,733,776.70
筹资活动现金流出小计		289,870.84	61,677,776.70
筹资活动产生的现金流量净额		6,905,409.16	430,372,327.07
<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>		-39,298,675.65	97,814,233.59
加：期初现金及现金等价物余额		156,232,877.79	178,698,830.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		116,934,202.14	276,513,064.23

公司负责人：洪少俊 主管会计工作负责人：张兴 会计机构负责人：高志超

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	110,000,000.00				557,360,903.02		-1,058,943.14		32,681,554.17		250,742,526.10		949,726,040.15	-365,310.49	949,360,729.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	110,000,000.00				557,360,903.02		-1,058,943.14		32,681,554.17		250,742,526.10		949,726,040.15	-365,310.49	949,360,729.66

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	424,000.00				15,193,793.57		1,900,415.67				43,762,413.99		61,280,623.23	2,115,446.44	63,396,069.67
(一) 综 合 收 益 总 额											76,889,613.99		76,889,613.99	1,080,370.19	75,809,243.80
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	424,000.00				15,193,793.57								15,617,793.57	3,195,816.63	18,813,610.20
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	424,000.00				6,771,280.00								7,195,280.00	3,280,000.00	10,475,280.00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,338,330.20							8,338,330.20		8,338,330.20
4. 其他					84,183.37							84,183.37	-84,183.37	
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者														
						1,900,415.67						1,900,415.67		1,900,415.67

权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转						1,900,415.67					1,900,415.67		1,900,415.67	

转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	110,424,000.00				572,554,696.59	841,472.53	32,681,554.17	294,504,940.09	1,011,006,663.38	1,750,135.95	1,012,756,799.33			

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	82,500,000.00				106,552,289.90		-25,193.57	21,732,520.04		202,470,806.98		413,230,423.35	17,524.91	413,247,948.26	



加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	82,500,000.00			106,552,289.90		-25,193.57		21,732,520.04		202,470,806.98		413,230,423.35	17,524.91	413,247,948.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,500,000.00			449,988,255.31		-371,670.52		4,507,335.90		21,560,358.53		503,184,279.22	-169.08	503,184,110.14
（一）综合收益总额										75,567,694.43		75,567,694.43	-169.08	75,567,525.35
（二）所有者投入和减少资本	27,500,000.00			449,988,255.31								477,488,255.31		477,488,255.31
1. 所有者投入的普通股	27,500,000.00			449,359,465.60								476,859,465.60		476,859,465.60

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				628,789.71							628,789.71		628,789.71
4. 其他													
(三) 利润分配							4,507,335.90	54,007,335.90			49,500,000.00		49,500,000.00
1. 提取盈余公积							4,507,335.90	4,507,335.90					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配								49,500,000.00			49,500,000.00		49,500,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转							-371,670.52				-371,670.52		-371,670.52
1. 资本公积													

转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益						371,670.52	-					-371,670.52		-371,670.52
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														

四、本 期期末 余额	110,000,000. 00			556,540,545. 21		- 396,864.0 9		26,239,855.9 4		224,031,165. 51		916,414,702. 57	17,355.8 3	916,432,058. 40
------------------	--------------------	--	--	--------------------	--	---------------------	--	-------------------	--	--------------------	--	--------------------	---------------	--------------------

公司负责人：洪少俊 主管会计工作负责人：张兴 会计机构负责人：高志超

### 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	110,000,000.00				557,360,506.15				32,681,554.17	224,633,987.44	924,676,047.76
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	110,000,000.00				557,360,506.15				32,681,554.17	224,633,987.44	924,676,047.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	424,000.00				14,651,004.88					48,591,984.60	63,666,989.48
（一）综合收益总额										81,719,184.60	81,719,184.60
（二）所有者投入和减少资本	424,000.00				14,651,004.88						15,075,004.88
1. 所有者投入的普通股	424,000.00				6,771,280.00						7,195,280.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,815,805.61						7,815,805.61
4. 其他					63,919.27						63,919.27

(三) 利润分配										-	-
										33,127,200.00	33,127,200.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										33,127,200.00	33,127,200.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	110,424,000.00				572,011,511.03				32,681,554.17	273,225,972.04	988,343,037.24

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	82,500,000.00				106,551,893.03				21,732,520.04	175,592,680.23	386,377,093.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	82,500.00				106,551.893.03				21,732.520.04	175,592,680.23	386,377,093.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	27,500.00				449,988.255.31				4,507.335.90	20,129,128.39	502,124,719.60
（一）综合收益总额										74,136,464.29	74,136,464.29
（二）所有者投入和减少资本	27,500.00				449,988.255.31						477,488,255.31
1. 所有者投入的普通股	27,500.00				449,359.465.60						476,859,465.60
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					628,789.71						628,789.71
4. 其他											
（三）利润分配									4,507.335.90	-	-
1. 提取盈余公积									4,507.335.90	54,007,335.90	49,500,000.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
3. 其他										49,500,000.00	49,500,000.00
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	110,000,000.00				556,540,148.34				26,239,855.94	195,721,808.62	888,501,812.90

公司负责人：洪少俊 主管会计工作负责人：张兴 会计机构负责人：高志超

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

优利德科技（中国）股份有限公司（以下简称：“公司”、“本公司”）由（香港）优利德国际有限公司（以下简称“优利德国际”）投资成立。2003年11月10日，优利德国际签署了《外商独资经营企业“优利德科技（东莞）有限公司”章程》，优利德科技（东莞）有限公司（以下简称“优利德东莞”）成立董事会，董事会成员为3名，法定代表人为洪佳宁。

2003年11月25日，东莞市对外贸易经济合作局出具《关于设立独资企业优利德科技（东莞）有限公司申请表、可行性研究报告和章程的批复》（东外经贸资〔2003〕2512号），同意优利德国际在东莞市虎门镇北栅村设立独资企业优利德东莞；独资企业投资总额为800万港元，包括国内购买设备资金500万港元，流动资金300万港元；经营范围为生产和销售数字显示万用表。

2003年11月27日，广东省人民政府核发了《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（外经贸粤东外资证字〔2003〕0803号）。

2003年12月5日，东莞市工商行政管理局核准公司的注册申请并颁发了注册号为企独粤莞总字第008863号的《企业法人营业执照》。

2020年12月29日，经中国证券监督管理委员会《关于同意优利德科技（中国）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕3663号文）文件核准，同意本公司首次向社会公开发行普通股（A股）股票。根据询价结果和募集资金投资项目的资金需求量，本次公开发行股份总量为2,750万股。经上海证券交易所《关于优利德科技（中国）股份有限公司人民币普通股股票科创板上市的公告》（上证公告（股票）〔2021〕15号）同意，本公司公开发行A股2,750万股新股，于2021年2月1日起在上海证券交易所上市，股票简称“优利德”，股票代码“688628”，本次发行完成后总股本增加至11,000万股，业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚验字〔2021〕518Z0005号验资报告验证。

优利德于2022年1月24日召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意公司本次激励计划的首次授予日为2022年1月24日，并同意以16.97元/股的授予价格向符合条件的158名激励对象授予240.60万股限制性股票。其中，授予4名激励对象第一类限制性股票42.40万股，授予154名激励对象第二类限制性股票198.20万股。2022年3月10日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理证券变更登记证明，第一类限制股票发行股份42.40万股登记在册，列入限售股清单，登记后总股本增加至11,042.4万股。业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚验字〔2022〕号518Z0013号验资报告验证。

此次变更后至本报告签署之日，发行人无其他股本及股东变动。

公司总部的经营地址：东莞市松山湖园区工业北一路6号。

公司主要的经营活动：生产、销售和维修电子产品、测试测量仪器和仪表、机电产品、高压配电器配件、电工器材、接插件、电器附件、传感器、光学材料及元器件、光学及光电系统及其零部件、红外热成像监控系统软件、夜视系统软件。设立研发机构，从事测试测量仪器和仪表、电子产品及其零配件的研究、开发、生产和销售电动工具、金属工具及其部件。自有物业出租。研发、生产、销售医疗器械，软件开发、销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2022年8月25日决议批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用



## 1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序 号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	优利德科技（香港）有限公司	优利德香港	100.00	
2	拓利亚（东莞）商贸有限公司	拓利亚	100.00	
3	优利德科技（河源）有限公司	优利德河源	100.00	
4	东莞市坚朗优利德精密仪器有限公司	坚朗优利德	51.00	
5	常州浩仪科技有限公司	常州浩仪	68.00	
6	吉赫科技（东莞）有限公司	吉赫科技	80.00	
7	东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司	东莞嘉优	51.00	

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

## (2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内无新增子公司；

本报告期内无减少子公司。

**四、财务报表的编制基础****1. 编制基础**

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014 年修订）披露有关财务信息。

**2. 持续经营**

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

**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

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

**1. 遵循企业会计准则的声明**

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

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期为一年。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6。

### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6。

### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### (1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### （2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### （3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### （4）报告期内增减子公司的处理

#### ①增加子公司或业务

##### A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

**(5) 合并抵销中的特殊考虑**

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

**(6) 特殊交易的会计处理**

① 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

## ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

### A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

### B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

## ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

### A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### ⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

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。

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

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

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

## (2) 合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### (2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

### (3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

- ①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。
- ②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。
- ③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。
- ④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## （2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。



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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

## (3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部

分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### （5）金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

应收票据组合 3 信用证

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

账 龄	计提比例
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	30%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 合并范围内关联方组合

根据业务性质，本公司将合并范围内关联方往来款项划分为合并范围内关联方组合。合并范围内关联方组合认定信用风险极低，不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值。

应收账款组合 2 信用风险组合

根据信用风险特征，本公司将具有类似信用风险特征，且与其他组合的风险特征不同的应收账款划分为信用风险组合。对于划分为信用风险组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对照表主要根据应收账款在预计还款期内观察所得历史违约率确定，并考虑客户未来预期经营状况、市场地位、应收账款的回收前瞻性估测调整。按账龄组合计提预期信用损失的应收账款整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账 龄	计提比例
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	30%
3-4 年	50%

4-5 年	80%
5 年以上	100%

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 合并范围内关联方组合

其他应收款组合 2 信用风险组合

本公司管理其他应收款的业务模式是以收取合同现金流量为目标，将其分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司对其他应收款采用预期信用损失一般模型，始终按照整个续存期内的预期信用损失确认损失准备。其他应收款符合终止确认条件时，收到的对价和账面价值之间的差额计入当期损益。其他应收款预期信用损失模型如下：

账 龄	计提比例
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	30%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

分阶段预期信用损失模型如下：

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段
阶段特征	初始确认后信用风险并未显著增加公司判断 12 个月的预期信用风险几乎为零	自初始确认后信用风险发生限制增加但不存在表明发生信用损失的客观证据	在报告日发生信用减值
损失准备确认基础	预期信用损失率为 5%	整个续存期的预期信用损失	整个续存期的预期信用损失

### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### （6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

#### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

### （7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。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。

#### (8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

### 11. 应收票据

#### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

应收票据组合 3 信用证

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

账 龄	计提比例
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	30%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

### 12. 应收账款

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合

同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 合并范围内关联方组合

根据业务性质，本公司将合并范围内关联方往来款项划分为合并范围内关联方组合。合并范围内关联方组合认定信用风险极低，不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值。

应收账款组合 2 信用风险组合

根据信用风险特征，本公司将具有类似信用风险特征，且与其他组合的风险特征不同的应收账款划分为信用风险组合。对于划分为信用风险组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对照表主要根据应收账款在预计还款期内观察所得历史违约率确定，并考虑客户未来预期经营状况、市场地位、应收账款的回收前瞻性估测调整。按账龄组合计提预期信用损失的应收账款整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账 龄	计提比例
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	30%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

### 13. 应收款项融资

适用 不适用

### 14. 其他应收款

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 合并范围内关联方组合

其他应收款组合 2 信用风险组合



本公司管理其他应收款的业务模式是以收取合同现金流量为目标，将其分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司对其他应收款采用预期信用损失一般模型，始终按照整个续存期内的预期信用损失确认损失准备。其他应收款符合终止确认条件时，收到的对价和账面价值之间的差额计入当期损益。其他应收款预期信用损失模型如下：

账 龄	计提比例
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	30%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

## 15. 存货

√适用 □不适用

### （1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### （2）发出存货的计价方法

本公司存货采用标准成本计价。

### （3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### （4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### (5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

#### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 17. 持有待售资产

适用 不适用

### 18. 债权投资

#### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 19. 其他债权投资

#### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 20. 长期应收款

#### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### (1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

### (2) 初始投资成本确定

#### ① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 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年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (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
房屋及建筑物	年限平均法	10、30	10	9.00、3.00
机器设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
办公设备及其他	年限平均法	5	3	19.40
运输设备	年限平均法	5	3	19.40
模具	年限平均法	5	3	19.40

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如上：

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

## 25. 借款费用

适用 不适用

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；否则，租赁资产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。

## 29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

**①无形资产的计价方法**

按取得时的实际成本入账。

**②无形资产使用寿命及摊销**

A. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
特许权使用费	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B. 无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

C. 无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

适用 不适用

**①划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

A. 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

B. 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

**②开发阶段支出资本化的具体条件**

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 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；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### 30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用



## ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

## ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

## ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

## ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

**(2)、离职后福利的会计处理方法**

适用  不适用

## ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

## ②设定受益计划

## A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

## B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
  - B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
  - C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 34. 租赁负债

适用  不适用

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- D. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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。

### 35. 预计负债

适用  不适用

### 36. 股份支付

适用  不适用

#### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

#### (4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

#### (5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### (6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

### (1) 一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的

价值减损)后的余额,确认为一项资产,即应收退货成本,按照所转让商品转让时的账面价值,扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日,公司重新估计未来销售退回情况,并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等,本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证,本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证,本公司将其作为一项单项履约义务,按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例,将部分交易价格分摊至服务类质量保证,并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时,本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 主要责任人与代理人

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

#### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的,除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的,本公司将该应付对价冲减交易价格,并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的,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。当本公司预收款项无需退回,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,本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时,才将上述负债的相关余额转为收入。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时:

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款,且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的,本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理;

②如果合同变更不属于上述第①种情形,且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的,本公司将其视为原合同终止,同时,将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理;

③如果合同变更不属于上述第①种情形,且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分,本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理,由此产生的对已确认收入的影响,在合同变更日调整当期收入。

#### (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同属于在某一时点履行履约义务。

①内销产品收入确认

公司根据合同约定将产品交付给客户后，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，已完成合同约定的履约义务；同时公司就该部分商品取得现时收款权利、客户就该部分商品负有现时付款义务。

②外销产品收入确认

公司国外销售通常采用 FOB 模式结算，公司根据合同约定组织发货、办理报关及装运手续，在办理完报关和装运手续签发提单时，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移，同时公司就该部分商品取得现时收款权利、客户就该部分商品负有现时付款义务。

③电商产品收入确认

公司将货物运送至客户指定地点，经客户签收并无理由退货期满后，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移，同时公司就该部分商品取得现时收款权利、客户就该部分商品负有现时付款义务。

**(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况**

适用 不适用

收入确认基本原则：公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

境内销售：客户取得商品控制权的时点通常为商品交付客户后。

境外销售：客户取得商品控制权的时点通常为办理完报关和装运手续后。

电商销售：客户取得商品控制权的时点通常为无理由退货期结束公司实现了对产品的最终销售时。

**39. 合同成本**

适用 不适用

**40. 政府补助**

适用 不适用

**(1) 政府补助的确认**

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

**(2) 政府补助的计量**

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

**(3) 政府补助的会计处理**

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

#### ③政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

#### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；



资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

## **(2) 递延所得税负债的确认**

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## **(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认**

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

自 2021 年 1 月 1 日起适用

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### (2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

#### (3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；否则，租赁资产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。

#### ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个

期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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。

#### **(4) 本公司作为出租人的会计处理方法**

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

##### **①经营租赁**

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

##### **②融资租赁**

在租赁开始日，本公司按照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确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

#### **(5) 租赁变更的会计处理**

##### **①租赁变更作为一项单独租赁**

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

##### **②租赁变更未作为一项单独租赁**

###### **A. 本公司作为承租人**

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

I. 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

II. 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

###### **B. 本公司作为出租人**

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

#### **以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前**

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

##### **(1) 经营租赁的会计处理方法**

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

##### **(2) 融资租赁的会计处理方法**

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

## (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(2018 年修订)	不适用	
执行《企业会计准则解释第 15 号》	不适用	

其他说明:

无

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## 45. 其他

□适用 √不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	13%、0%;
消费税	不适用	不适用
营业税	不适用	不适用
城市维护建设税	应缴流转税额	按实际缴纳的流转税的 7%计缴
企业所得税	应缴流转税额	15%
教育费附加	应缴流转税额	按实际缴纳的流转税的 3%计缴
地方教育费附加	应缴流转税额	按实际缴纳的流转税的 2%计缴

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(%)
优利德科技(香港)有限公司	注 1、注 2
拓利亚(东莞)商贸有限公司	25%

优利德科技（河源）有限公司	25%
东莞市坚朗优利德精密仪器有限公司	25%
常州浩仪科技有限公司	25%
吉赫科技（东莞）有限公司	25%
东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司	25%

注 1：根据香港《税务条例》规定，纳税人应税利润不超过 200 万港币的部分，执行 8.25% 的利得税税率；纳税人应税利润超过 200 万港币以上的部分，执行 16.5% 的利得税税率。

注 2：根据《税务宽免条例》规定，自 2019 年 4 月 1 日开始，纳税人按照上述（注 1）计算的应纳税额的 100% 与 10,000 元港币孰低作为上述（注 1）计算的应纳税额的扣减项。

## 2. 税收优惠

适用  不适用

（1）本公司经广东省 2021 年认定的第一批高新技术企业备案名单确认，认定本公司为高新技术企业（证书编号：GR202144002634）；本公司自 2021 年 12 月 20 日至 2024 年 12 月 20 日享受高新技术企业所得税优惠政策。根据国家税务总局（2017）24 号《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》规定，企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠，适用 15% 的企业所得税税率。

（2）根据财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》规定，本公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

## 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	60,188.38	64,614.99
银行存款	151,517,384.74	187,754,721.61
其他货币资金	3,146,714.18	3,543,417.54
合计	154,724,287.30	191,362,754.14
其中：存放在境外的款项总额	3,779,324.56	5,581,297.74

其他说明：

2022 年 06 月 30 日其他货币资金余额为 3,146,714.18 元，其中：贷款活期保证金 1,775,486.49 元，存放于电商平台资金账户的余额 1,371,227.69 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
结构性存款	220,000,000.00	183,000,000.00
结构性存款公允价值变动损益	77,355.85	121,972.22
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	220,077,355.85	183,121,972.22

其他说明：

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		
商业承兑票据		
国外信用证		139,850.53
合计		139,850.53

**(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**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

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
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备										
其中:										
信用风险组合						147,211.08	100.00	7,360.55	5.00	139,850.53
合计		/		/		147,211.08	/	7,360.55	/	139,850.53

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备。

#### (6). 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	
信用风险组合	7,360.55		7,360.55		0
合计	7,360.55		7,360.55		0

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

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	121,275,208.30
1 至 2 年	54,481.00
2 至 3 年	348,469.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	121,678,158.30

## (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										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	121,678,158. 30	100.0 0	6,173,749. 21	5.0 7	115,504,409. 09	69,812,450. 84	100.0 0	3,517,199. 56	5.0 4	66,295,251. 28
其中：										
按 信 用 风 险 特 征 组 合	121,678,158. 30	100.0 0	6,173,749. 21	5.0 7	115,504,409. 09	69,812,450. 84	100.0 0	3,517,199. 56	5.0 4	66,295,251. 28
合计	121,678,158. 30	/	6,173,749. 21	/	115,504,409. 09	69,812,450. 84	/	3,517,199. 56	/	66,295,251. 28

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：按信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	121,275,208.30	6,063,760.41	5.00
1-2 年	54,481.00	5,448.10	10.00
2-3 年	348,469.00	104,540.70	30.00
合计	121,678,158.30	6,173,749.21	5.07

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、12。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险组合特征	3,517,199.56	2,656,549.65				6,173,749.21
合计	3,517,199.56	2,656,549.65				6,173,749.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 A	44,234,649.93	36.35	2,211,732.49
客户 B	10,548,045.49	8.67	527,402.27
客户 C	9,358,525.41	7.69	467,926.27
客户 D	7,314,961.55	6.01	365,748.08

客户 E	4,875,989.15	4.01	243,799.46
合计	76,332,171.53	62.73	3,816,608.57

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

□适用 √不适用

## 7、 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,619,014.81	97.95	3,978,707.88	95.33
1 至 2 年	201,143.07	2.05	194,690.27	4.67
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	9,820,157.88	100.00	4,173,398.15	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 A	3,763,004.25	38.32
供应商 B	3,056,495.99	31.12
供应商 C	410,839.31	4.18
供应商 D	336,946.00	3.43
供应商 E	273,528.82	2.79

合计	7,840,814.37	79.84
----	--------------	-------

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,957,439.33	5,085,023.40
合计	3,957,439.33	5,085,023.40

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,524,226.02
1 至 2 年	519,019.74
2 至 3 年	29,051.95
3 年以上	
3 至 4 年	123,969.59
4 至 5 年	305,939.26
5 年以上	
合计	4,502,206.56

## (5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,167,521.20	1,201,444.89
出口退税款	2,602,590.79	3,537,358.08
员工保险	632,891.43	558,088.73
员工备用金	49,202.00	
其他	50,001.14	279,878.62
合计	4,502,206.56	5,576,770.32

## (6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	235,265.92	256,481.00		491,746.92
2022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	-59,054.61	112,074.92		53,020.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日 余额	176,211.31	368,555.92		544,767.23

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	491,746.92	53,020.31				544,767.23
合计	491,746.92	53,020.31				544,767.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	出口退税款	2,602,590.79	1 年以内	57.81	130,129.54



客户 2	其他	551,582.93	1 年以内	12.25	27,579.15
客户 3	押金及保证金	330,000.00	3 年以上	7.33	129,000.00
客户 4	押金及保证金	105,319.74	3 年以上	2.34	10,531.97
客户 5	押金及保证金	100,000.00	1-2 年	2.22	10,000.00
合计	/	3,689,493.46	/	81.95	307,240.66

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	134,377,372.32	4,035,430.64	130,341,941.68	112,502,216.17	2,360,529.08	110,141,687.09
在产品	13,276,734.70	58,112.42	13,218,622.28	24,574,113.83	22,351.07	24,551,762.76
库存商品	109,016,641.65	5,675,351.97	103,341,289.68	162,804,339.24	4,205,310.19	158,599,029.05
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	19,910,220.84	556,394.69	19,353,826.15	8,141,281.18	182,368.55	7,958,912.63
发出商品	20,684,440.76	67,984.75	20,616,456.01	10,654,059.69	6,036.60	10,648,023.09
合计	297,265,410.27	10,393,274.47	286,872,135.80	318,676,010.11	6,776,595.49	311,899,414.62

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,360,529.08	1,674,901.56				4,035,430.64
在产品	22,351.07	35,761.35				58,112.42
库存商品	4,205,310.19	1,463,835.12	6,206.66			5,675,351.97
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	182,368.55	374,026.14				556,394.69
发出商品	6,036.60	61,948.15				67,984.75
合计	6,776,595.49	3,610,472.32	6,206.66			10,393,274.47

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4). 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

## 10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

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

## 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
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴企业所得税		5,346,315.46
待抵扣进项税	21,581,998.88	13,501,276.39
预缴员工保险	379,602.24	177,726.42
理财所得		61,076,250.00
合计	21,961,601.12	80,101,568.27

其他说明：

截止 2022 年 06 月 30 日其他流动资产账面价值较年初下降 72.58%，主要是由于上年企业用闲置资金购买定期存款所致。

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

##### (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

##### (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
成都市精鹰光电技术有限责任公司	3,741,853.71			-570,543.62					3,171,310.09	
小计	3,741,853.71			-570,543.62					3,171,310.09	
合计	3,741,853.71			-570,543.62					3,171,310.09	

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). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

**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	370,289,419.92	166,454,852.55
固定资产清理		
合计	370,289,419.92	166,454,852.55

其他说明：

截止 2022 年 06 月 30 日固定资产账面价值较年初增长 122.46%，主要是河源产业园工程完工转固所致。

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	模具设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	166,927,084.45	24,641,118.39	2,757,801.16	45,882,256.00	24,865,802.44	265,074,062.44
2. 本期增加金额	185,614,612.03	17,631,775.07	199,115.05	2,811,061.97	10,402,904.93	216,659,469.05
(1) 购置		17,631,775.07	199,115.05	2,811,061.97	8,546,044.36	29,187,996.45
(2) 在建工程转入	185,614,612.03				1,856,860.57	187,471,472.60
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	-686,961.02		-48,867.00	132,318.58	-6,147.61	-609,657.05
(1) 处置或报废				132,318.58		132,318.58

(2)	-686,961.02		-48,867.00		-6,147.61	-741,975.63
汇率变动						
4. 期末 余额	353,228,657.50	42,272,893.46	3,005,783.21	48,560,999.39	35,274,854.98	482,343,188.54
二、累计折 旧						
1. 期初 余额	47,572,420.56	10,314,623.42	1,440,701.87	25,477,764.71	13,813,699.33	98,619,209.89
2. 本期 增加金额	5,760,282.46	1,703,478.63	140,533.23	3,420,737.16	2,265,074.93	13,290,106.41
(1) 计提	5,760,282.46	1,703,478.63	140,533.23	3,420,737.16	2,265,074.93	13,290,106.41
3. 本期 减少金额	-104,463.21	-	-47,400.99	10,695.73	-3,283.85	-144,452.32
(1) 处置或报废				10,695.73		10,695.73
(2) 汇率变动	-104,463.21		-47,400.99		-3,283.85	-155,148.05
4. 期末 余额	53,437,166.23	12,018,102.05	1,628,636.09	28,887,806.14	16,082,058.11	112,053,768.62
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) 处置或报废						
4. 期末 余额						

四、账面价值						
1. 期末账面价值	299,791,491.27	30,254,791.41	1,377,147.12	19,673,193.25	19,192,796.87	370,289,419.92
2. 期初账面价值	119,354,663.89	14,326,494.97	1,317,099.29	20,404,491.29	11,052,103.11	166,454,852.55

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 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		
工程物资		
房屋装修工程	28,301.89	175,737,611.49
设备款		16,461,534.50
外购软件	457,088.02	3,701,995.35
合计	485,389.91	195,901,141.34

其他说明：

截止 2022 年 06 月 30 日在建工程账面价值较年初下降 99.75%，主要是河源产业园工程完工转固所致。



## 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
房屋装修工程	28,301.89		28,301.89	175,737,611.49		175,737,611.49
设备款				16,461,534.50		16,461,534.50
外购软件	457,088.02		457,088.02	3,701,995.35		3,701,995.35
合计	485,389.91		485,389.91	195,901,141.34		195,901,141.34

## (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

仪器仪表产业园建设项目（第一期）	297,170,000.00	192,199,145.99	28,301.89	187,471,472.60	4,727,673.39	28,301.89													募集资金
系统安装工程	3,190,000.00	2,763,775.27	155,660.38	2,919,435.65	0.00	0.00													自有
ERP项目软件开发	850,000.00	481,132.06	240,566.03	721,698.09	0.00	0.00													自有
智能制造系统软件开发	2,830,000.00	457,088.02	0.00	0.00	0.00	457,088.02													自有
合计	304,040,000.00	195,901,141.34	424,528.30	191,112,606.34	4,727,673.39	485,389.91	/	/						/	/				

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 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

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,463,169.05	1,463,169.05
2. 本期增加金额	242,333.13	242,333.13
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,705,502.18	1,705,502.18
二、累计折旧		
1. 期初余额	426,757.63	426,757.63
2. 本期增加金额	426,375.54	426,375.54
(1) 计提	426,375.54	426,375.54

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	853,133.17	853,133.17
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	852,369.01	852,369.01
2. 期初账面价值	1,036,411.42	1,036,411.42

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	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	21,235,765.25			7,067,958.23	250,000.00	28,553,723.48
2. 本期增加金额	14,468,220.00			3,757,322.42		18,225,542.42
(1) 购置	14,468,220.00			116,188.68		14,584,408.68
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入				3,641,133.74		3,641,133.74

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	35,703,985.25			10,825,280.65	250,000.00	46,779,265.90
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,196,214.43			2,394,604.95	183,333.28	6,774,152.66
2. 本期增加金额	308,812.44			417,332.87		726,145.31
(1) 计提	308,812.44			417,332.87		726,145.31
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	4,505,026.87			2,811,937.82	183,333.28	7,500,297.97
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	31,198,958.38			8,013,342.83	66,666.72	39,278,967.93

2. 期初账面价值	17,039,550.82			4,673,353.28	66,666.72	21,779,570.82
-----------	---------------	--	--	--------------	-----------	---------------

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 0%

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、开发支出**

适用 不适用

**28、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

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

适用 不适用

**(5). 商誉减值测试的影响**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**29、长期待摊费用**

适用 不适用

**30、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				
内部交易未实现利润	11,030,110.36	1,663,804.48	5,327,429.81	793,612.07
可抵扣亏损				
存货跌价准备	10,393,274.47	1,741,334.97	6,776,595.49	1,018,514.28
信用减值准备	6,717,520.41	1,091,914.02	4,016,307.04	651,132.69
应付职工薪酬	4,975,252.03	746,287.80	4,235,389.39	635,308.41
公允价值变动损益			-121,972.22	-28,470.83
递延收益	765,677.00	114,851.55	1,000,000.00	150,000.00
投资收益			1,258,146.29	188,721.94
合计	33,881,834.27	5,358,192.82	22,491,895.80	3,408,818.56

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、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
合同取得成本						

合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
模具开发预付款	3,898,650.00		3,898,650.00	4,134,766.11		4,134,766.11
设备预付款	3,348,951.50		3,348,951.50	1,970,345.71		1,970,345.71
合计	7,247,601.50		7,247,601.50	6,105,111.82		6,105,111.82

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

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

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

### 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
----	------	------



货款	120,243,018.38	125,328,507.26
与长期资产相关款项	18,373,038.92	39,443,600.39
其他	309,802.90	1,164,842.98
合计	138,925,860.20	165,936,950.63

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

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
货款	20,342,663.28	87,200,645.81
合计	20,342,663.28	87,200,645.81

## (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

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	17,730,621.65	72,011,235.26	74,931,657.55	14,810,199.36
二、离职后福利-设定提存计划	117,275.19	4,060,591.79	4,115,842.89	62,024.09
三、辞退福利	135,000.00	795,540.87	830,540.87	100,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,982,896.84	76,867,367.92	79,878,041.31	14,972,223.45

## (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	13,467,093.06	68,334,152.62	71,994,919.15	9,806,326.53
二、职工福利费		332,301.62	332,301.62	
三、社会保险费		1,179,701.39	1,179,701.39	
其中：医疗保险费		994,520.82	994,520.82	
工伤保险费		52,903.41	52,903.41	
生育保险费		132,277.17	132,277.17	
四、住房公积金		1,219,291.80	1,219,291.80	
五、工会经费和职工教育经费	4,263,528.59	945,787.83	205,443.59	5,003,872.83
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	17,730,621.65	72,011,235.26	74,931,657.55	14,810,199.36

## (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	117,275.19	3,948,377.34	4,003,628.44	62,024.09
2、失业保险费		112,214.45	112,214.45	
3、企业年金缴费				
合计	117,275.19	4,060,591.79	4,115,842.89	62,024.09

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		
消费税		
营业税		
企业所得税	810,797.77	666,907.05
个人所得税	296,954.63	1,095,354.85
城市维护建设税	133,917.04	39,838.79
教育费附加	57,393.02	17,073.77
地方教育费附加	38,262.01	11,382.51
应交房产税	1,199,480.74	
应交土地使用税	83,330.50	
合计	2,620,135.71	1,830,556.97

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	33,127,200.00	
其他应付款	10,553,081.93	3,569,769.71
合计	43,680,281.93	3,569,769.71

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	33,127,200.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	33,127,200.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：  
无

### 其他应付款

#### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
水电费	511,462.00	308,940.33
押金及保证金	1,685,000.00	1,425,000.00
预提费用	231,974.32	351,148.57
伙食费	832,402.45	1,269,332.93
其他	7,292,243.16	215,347.88
合计	10,553,081.93	3,569,769.71

#### (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

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年内到期的长期借款	253,527.64	236,967.99
1年内到期的应付债券		

1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	424,851.78	561,040.40
合计	678,379.42	798,008.39

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额-预收款项	1,110,271.20	9,238,167.96
合计	1,110,271.20	9,238,167.96

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	3,581,785.85	3,550,326.26
保证借款		
信用借款		
合计	3,581,785.85	3,550,326.26

长期借款分类的说明：

注：2014年12月29日，公司与星展银行签订一揽子贷款协议。其中：透支额度1600万港币，房屋按揭贷款640万港币，车辆按揭130万港币，定期贷款、信托收据、应收款项融资、应付款项融资累计额度1200万港币；2018年2月1日，公司与星展银行因调整额度重新签订一揽子贷款协议。其中：透支额度900万港币，房屋按揭分期付款额度5,717,367.14元港币，信用卡、信托收据、应收款项融资、应付款项融资累计额度900万港币。2018年5月2日，公司与

星展银行补充签订贷款协议，将信用卡、信托收据、应收款项融资、应付款项融资累计额度由 900 万港币调整为 500 万港币；2018 年 12 月 27 日，公司与星展银行补充签订贷款协议，将应付账款款项融资发票单位由“优利德科技（中国）有限公司”修改为“优利德科技（中国）股份有限公司”。以上贷款合同均由洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林提供个人担保。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 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	606,234.84	724,677.10
减：未确认融资费用	-14,822.88	-24,696.10
减：一年内到期的租赁负债	-424,851.78	-561,040.40
合计	166,560.18	138,940.60

其他说明：

无

**48、长期应付款****项目列示**

□适用 √不适用

**长期应付款**

□适用 √不适用

**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

**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	1,000,000.00		234,323.00	765,677.00	人才项目配套资助
合计	1,000,000.00		234,323.00	765,677.00	/

**涉及政府补助的项目：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
系统化数字 荧光示 波器研发 及产业化	1,000,000.00			234,323.00		765,677.00	

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 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	110,000,000.00				424,000.00	424,000.00	110,424,000.00

其他说明：

注：本期实施第一类限制性股票股权激励吸收人民币普通股股票 424,000.00 股，增加股本 424,000.00 元。

## 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）	551,962,848.60	6,771,280.00		558,734,128.60
其他资本公积	5,398,054.42	8,338,330.20	84,183.37	13,820,567.99



合计	557,360,903.02	15,109,610.20	84,183.37	572,554,696.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①公司在以前年度分别实施三期员工持股计划，按照服务期限，将股份支付总额中应在本期分摊的金额 628,789.71 元予以确认，增加其他资本公积 628,789.71 元；

②本期实施第一类限制性股票股权激励吸收人民币普通股股票 424,000.00 股，授予价为人民币 16.97 元，扣除股本人民币 424,000.00 元，增加资本公积（股本溢价）6,771,280.00 元；

③本期实施第二类限制性股票股权激励人民币普通股股票 1,982,000 股，授予价为人民币 16.97 元，将股份支付总额中应在本期分摊的金额 8,338,330.20 元予以确认，增加资本公积（其他资本公积）8,338,330.20 元；

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								

其中： 重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值								

值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,058,943.14	- 1,900,415.67				1,900,415.67		841,472.53
其中：权益法下可转								

损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投								

资 信 用 减 值 准 备								
现 金 流 量 套 期 储 备								
外 币 财 务 报 表 折 算 差 额	- 1,058,943. 14	1,900,41 5.67				1,900,415.6 7		841,472.53
其 他 综 合 收 益 合 计	- 1,058,943. 14	1,900,41 5.67				1,900,415.6 7		841,472.53

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

#### 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	32,681,554.17			32,681,554.17
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	32,681,554.17			32,681,554.17

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	上年度
调整前上期末未分配利润	250,742,526.10	202,470,806.98
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	250,742,526.10	202,470,806.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,889,613.99	108,720,753.25
减：提取法定盈余公积		10,949,034.13
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	33,127,200.00	49,500,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	294,504,940.09	250,742,526.10

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	515,207,718.30	335,379,786.49	478,475,773.50	308,413,638.24
其他业务	5,711,573.01	3,571,307.48	8,334,507.94	7,833,116.73
合计	520,919,291.31	338,951,093.97	486,810,281.44	316,246,754.97

## (2). 合同产生的收入的情况

□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

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,367,701.76	686,676.82
教育费附加	976,929.83	490,483.44
资源税		
房产税	1,204,760.74	681,185.06
土地使用税	83,372.64	53,332.00
车船使用税		
印花税		
其他	268,725.48	399,668.80
合计	3,901,490.45	2,311,346.12

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	14,253,234.87	13,393,361.54
业务宣传费	7,552,172.63	9,652,031.76
物流运输费	1,784,084.39	6,399,511.11
差旅费	1,044,394.99	1,697,006.16
办公费用	1,157,808.17	912,234.61
业务招待费	541,991.84	614,062.19
折旧摊销	323,073.93	241,409.33
股权激励	2,283,339.42	
其他	318,544.97	352,032.24
合计	29,258,645.21	33,261,648.94

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	15,533,750.95	12,693,037.74
折旧摊销	5,328,694.50	3,519,497.69
办公费用	1,847,638.90	1,911,299.57
中介费	1,479,178.97	1,836,270.01
股权激励	3,602,104.58	628,789.71
差旅费	125,019.44	261,692.29
水电费	867,076.22	451,583.36
业务招待费	276,801.79	498,652.87
财产保险费	1,016,565.07	963,162.04
其他	1,546,706.00	2,108,892.49
合计	31,623,536.42	24,872,877.77

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
职工薪酬	22,745,511.99	15,772,981.90



设计及专利费	2,079,557.70	2,013,361.55
折旧与摊销费用	1,560,662.92	959,191.05
物料消耗	2,793,244.71	2,396,410.51
差旅费	297,975.64	434,951.73
租金		93,891.06
股权激励	2,438,519.76	
其他	166,938.43	205,630.28
合计	32,082,411.15	21,876,418.08

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	64,651.69	50,117.00
减：利息收入	-77,377.60	-5,106,518.93
汇兑净损失	-4,260,135.34	441,950.04
银行手续费	211,157.65	290,661.44
合计	-4,061,703.60	-4,323,790.46

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助		
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	1,773,240.04	144,172.71
二、其他与日常活动相关其计入其他收益的项目		
个税扣缴税款手续费	90,965.01	46,837.31
合计	1,864,205.05	191,010.02

其他说明：

无

## 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	-570,543.62	-425,347.49
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,921,664.41	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	4,351,120.79	-425,347.49

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
交易性金融资产	77,355.85	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	77,355.85	

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		
应收账款坏账损失	-2,461,514.44	-1,938,388.29
其他应收款坏账损失	-61,352.56	-370,225.68
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-2,522,867.00	-2,308,613.97

其他说明：

注：本期公允价值变动收益是计提未到期的结构性存款截止到期末的公允价值变动损益导致。

**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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,607,797.41	-1,488,895.36
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		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
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		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-3,607,797.41	-1,488,895.36

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

□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		7,400.01	
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
滞纳金	54.42	15.24	54.42
罚款	996.15	99,000.00	996.15
其他	275,494.18	3,018.78	275,494.18
合计	276,544.75	109,434.03	276,544.75

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
当期所得税费用	15,167,795.91	14,374,920.97
递延所得税费用	-1,927,749.47	-1,518,701.13

合计	13,240,046.44	12,856,219.84
----	---------------	---------------

**(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	89,049,290.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,357,393.54
子公司适用不同税率的影响	-117,347.10
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	13,240,046.44

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

注：本期其他综合收益 1,900,415.67 为外币财务报表折算差额。

**78、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,629,882.05	191,010.02
利息收入	1,275,599.82	926,561.09
增值税留底退税	1,125,823.78	
其他应收款和其他应付款中收到的现金	1,067,944.80	218,821.33
合计	5,099,250.45	1,336,392.44

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用中的经营性支出	211,157.65	290,661.45
与销售费用、管理费用、研发费用相关的费用性现金支出	21,461,764.17	30,341,370.86
营业外支出中的经营性支出	276,544.75	102,034.02
其他应收款和其他应付款中支付的现金	143,314.36	216,164.70
合计	22,092,780.93	30,950,231.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3). 收到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
收回定期存款理财产品	879,500,000.00	150,000,000.00
理财的利息收入		2,948,368.91
合计	879,500,000.00	152,948,368.91

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (4). 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
购买定期存款理财产品	856,500,000.00	330,000,000.00
合计	856,500,000.00	330,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (5). 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
----	-------	-------

定期存款利息收入		380.60
募投资金中的发行费用		15,190,638.17
收到信用证保证金赎回	1,719,866.95	
股东借款	6,864,900.00	
合计	8,584,766.95	15,191,018.77

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
IPO中介费		14,239,406.98
贷款活期保证金		426,428.61
租赁负债支出	369,793.91	494,369.72
购买信用证保证金	1,719,866.95	
合计	2,089,660.86	15,160,205.31

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

### 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	75,809,243.80	75,567,525.35
加：资产减值准备	3,607,797.41	1,488,895.36
信用减值损失	2,522,867.00	2,308,613.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,290,106.41	9,866,440.44
使用权资产摊销	426,375.54	60,965.38
无形资产摊销	726,145.31	529,211.45
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		7,400.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-77,355.85	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,262,873.91	-4,129,840.84
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,351,120.79	425,347.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,949,374.26	-1,514,232.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	21,410,599.84	-94,492,084.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-60,730,926.01	-55,451,370.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-72,738,326.51	-29,333,552.02
其他	8,323,963.76	628,789.70
经营活动产生的现金流量净额	-12,467,130.44	-94,037,891.90
<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	152,948,800.81	279,695,056.11
减：现金的期初余额	189,665,309.41	184,747,754.19
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	-36,716,508.60	94,947,301.92

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



一、现金	152,948,800.81	189,665,309.41
其中：库存现金	60,188.38	64,614.99
可随时用于支付的银行存款	151,517,384.74	187,754,721.61
可随时用于支付的其他货币资金	1,371,227.69	1,845,972.81
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	152,948,800.81	189,665,309.41
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,775,486.50	贷款活期保证金
应收票据		
存货		
固定资产	13,182,479.98	借款抵押担保
无形资产		
其他流动资产	150,000,000.00	定期理财
合计	164,957,966.48	/

其他说明：

无

#### 82、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	-	-	
其中：美元	1,536,349.44	6.71140	10,311,055.63
欧元			
港币	3,011,916.25	0.85519	2,575,760.66
应收账款	-	-	
其中：美元	14,369,927.40	6.71140	96,442,330.73
欧元			
港币			
应付账款	-	-	
美元	402,116.56	6.71140	2,698,765.08
一年内到期的非流动负债	-	-	
港币	296,457.68	0.85519	253,527.64
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币	4,188,292.49	0.85519	3,581,785.85

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

境外主要经营地：香港。

记账本位币：港币。

选择依据：经营地当地流通币种。

### 83、套期

□适用 √不适用

### 84、政府补助

#### 1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补贴企业疫情期间 2022 年 5 月工资	59,644.80	其他收益	59,644.80
收成都市社保局稳岗	571.36	其他收益	571.36

补贴			
收东莞市社保局稳岗补贴	47,128.44	其他收益	47,128.44
递延收益结转补贴收入(领军人才项目)	167,699.00	其他收益	167,699.00
收成都市就业保险服务管理局稳岗返还	15,709.48	其他收益	15,709.48
收市科技局关于对2021年高新技术企业认定申报奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
收关于转拨2021年规模以上企业研发投入后补助项目资金的通知	344,000.00	其他收益	344,000.00
收深圳市社保局稳岗补贴	1,101.76	其他收益	1,101.76
收松山湖技术研发政策2021年补助项目资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
递延收益结转补贴收入(领军人才项目)	33,312.00	其他收益	33,312.00
收东莞财政局松山湖分局关于对2021年高新技术企业扶持奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
递延收益结转补贴收入(领军人才项目)	33,312.00	其他收益	33,312.00
收深圳市社保局稳岗补贴	761.20	其他收益	761.20

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
优利德科技(香港)有限公司	香港	香港	仪器仪表	100%		设立
拓利亚(东莞)商贸有限公司	东莞	东莞	仪器仪表	100%		设立
东莞市坚朗优利德精密仪器有限公司	东莞	东莞	仪器仪表	51%		注 3
优利德科技(河源)有限公司	河源	河源	仪器仪表	100%		设立
常州浩仪科技有限公司	常州	常州	仪器仪表	68%		注 5
吉赫科技(东莞)有限公司	东莞	东莞	仪器仪表	80%		注 6
东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司	东莞	东莞	仪器仪表	51%		设立

注 1: 优利德科技(香港)有限公司(以下简称“香港优利德”)于 2013 年 2 月 28 日在香港注册成立, 注册资本 50 万美元。香港优利德系优利德公司设立的全资子公司。公司地址为香港九龙观塘鸿图道 57 号南洋广场 9 楼 901 房。

注 2: 拓利亚(东莞)商贸有限公司(以下简称“拓利亚”)于 2017 年 11 月 30 日在东莞注册成立, 注册资本 1,300 万元, 系优利德公司设立的全资子公司。公司地址为东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北一路 6 号松山湖项目 1 栋生产大楼。

注 3: 东莞市坚朗优利德精密仪器有限公司(以下简称“坚朗优利德”)于 2017 年 11 月 21 日在东莞注册成立, 由优利德公司和广东坚朗五金制品股份有限公司(以下简称“坚朗五金”)共同设立, 双方各持 50% 股权。2019 年 10 月优利德公司和坚朗五金签订股权转让协议, 坚朗五金将 1% 的认购权转让给公司, 公司实现了对坚朗优利德的控制。

注 4: 优利德科技(河源)有限公司(以下简称“河源优利德”)于 2019 年 8 月 7 日在河源注册成立, 注册资本 10,000 万元, 系优利德公司设立的全资子公司。公司地址为河源市高新技术开发区兴业大道西边科技十路南边(厂房 D 栋)。

注 5: 常州浩仪科技有限公司(以下简称“常州浩仪”)于 2021 年 4 月 13 日在常州注册成立, 注册资本 500 万, 由优利德公司和常州优创企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“常州优创”)共同设立, 分别持有 78% 和 22% 股权。2021 年 9 月 27 日优利德公司和路芝荣签订股

股权转让协议，优利德公司将 10%的股权转让给路芝荣，并在 2021 年 9 月 30 日完成工商登记变更。

注 6：吉赫科技（东莞）有限公司（以下简称“吉赫科技”）于 2021 年 7 月 31 日在东莞注册成立，注册资本 2,000 万，由优利德公司和成都菁汇科技有限公司（以下简称“成都菁汇”）共同设立，分别持有 80%和 20%股权。公司地址为广东省东莞市松山湖园区工业北一路 6 号 2 栋 502 室。

注 7：东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司（以下简称“东莞嘉优”）于 2021 年 9 月 3 日在东莞注册成立，注册资本 100 万，系优利德公司设立的全资子公司。公司地址为广东省东莞市松山湖园区工业北一路 6 号 2 栋 503 室。2022 年 3 月 12 日，公司、嘉优科技与非关联方广东盈嘉产业投资有限公司签署了《关于东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司之增资协议》，增资完成后，嘉优科技注册资本增至人民币 200 万，其中公司持有嘉优科技 51%的股权，广东盈嘉产业投资有限公司持有嘉优科技 49%的股权，并于 2022 年 3 月 21 日完成工商登记变更。

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

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

## (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

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

√适用 □不适用

东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司（以下简称“东莞嘉优”）于2021年9月3日在东莞注册成立，注册资本100万，系优利德公司设立的全资子公司。公司地址为广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号2栋503室。2022年3月12日，公司、嘉优科技与非关联方广东盈嘉产业投资有限公司签署了《关于东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司之增资协议》，增资完成后，嘉优科技注册资本增至人民币200万，其中公司持有嘉优科技51%的股权，广东盈嘉产业投资有限公司持有嘉优科技49%的股权，并于2022年3月21日完成工商登记变更。

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

□适用 √不适用

其他说明

□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

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(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

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
<b>合营企业：</b>		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
<b>联营企业：</b>		
投资账面价值合计	3,171,310.09	3,741,853.71
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-570,543.62	-1,258,146.29
—其他综合收益		
—综合收益总额	-570,543.62	-1,258,146.29

其他说明

无



(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、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

#### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记

录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### （1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

### （2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### （3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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的账面金额。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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 62.73%（比较期：74.85%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 81.95%（比较：74.50%）。

## 2. 流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2022 年 06 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022 年 06 月 30 日			
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
应付账款	138,704,129.02	88,667.20	49,663.98	83,400.00
其他应付款	10,456,968.72	36,113.21	20,000.00	40,000.00
一年内到期的非流动负债	678,379.42			
长期借款				3,581,785.85
合计	149,839,477.16	124,780.41	69,663.98	3,705,185.85

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
应付账款	165,865,550.63	71,400.00		
其他应付款	3,569,769.71			40,000.00
一年内到期的非流动负债	798,008.39			
长期借款				3,550,326.26
合计	170,233,328.73	71,400.00		

## 3. 市场风险

### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2022 年 06 月 30 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目	2022 年 06 月 30 日外币余额	折算汇率	2022 年 06 月 30 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,536,349.44	6.71140	10,311,055.63
港币	3,011,916.25	0.85519	2,575,760.66
应收票据			

项 目	2022 年 06 月 30 日外币 余额	折算汇率	2022 年 06 月 30 日折 算人民币余额
其中：美元			
应收账款			
其中：美元	14,369,927.40	6.71140	96,442,330.73
应付账款			
其中：美元	402,116.56	6.71140	2,698,765.08
港币			
一年内到期的非流动负债			
其中：港币	296,457.68	0.85519	253,527.64
长期借款			
其中：港币	4,188,292.49	0.85519	3,581,785.85

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日外 币余额	折算汇率	2021 年 12 月 31 日折 算人民币余额
货币资金			
其中：美元	876,110.17	6.3757	5,585,815.61
港币	2,459,650.69	0.8176	2,011,010.40
应收票据			
其中：美元	23,089.40	6.3757	147,211.09
应收账款			
其中：美元	8,505,176.86	6.3757	54,226,456.11
应付账款			
其中：美元	514,774.97	6.3757	3,282,050.77
港币	35,000.00	0.8176	28,616.00
一年内到期的非流动负债			
其中：港币	289,833.65	0.8176	236,967.99
长期借款			
其中：港币	4,342,375.56	0.8176	3,550,326.26

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

#### ① 敏感性分析

于 2022 年 06 月 30 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 5%，那么本公司当年的净利润将增加或减少影响如下表所示。

汇率变动	本年度		上年度	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
对人民币升值 5%	5,139,753.42	5,139,753.42	3,338,429.09	3,338,429.09
对人民币贬值 5%	-5,139,753.42	-5,139,753.42	-3,338,429.09	-3,338,429.09

## (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。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。

截止 2022 年 06 月 30 日为止，本公司尚未付清带息债务为香港子公司购买房产的按揭贷款，金额为 3,835,313.50 元，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的 10% 基准点的变动时，将不会对本公司的利润总额和股东权益发生重大影响。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		220,000,000.00		220,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				

3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		220,000,000.00		220,000,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</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

内 容	2022 年 06 月 30 日 公允价值	估值技术	输入值
衍生工具：			
衍生金融资产	220,000,000.00	现金流量折现法	美元和英镑的即期汇率期末价格、美元/日元即期汇率

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

## 9、其他

□适用 √不适用

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:港元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
优利德集团有限公司	香港	投资	20,000,000.00	54.54	54.54

## 本企业的母公司情况的说明

优利德集团于 2005 年 7 月在中国香港经香港特别行政区公司注册处处长签发 981925 号《公司注册证书》登记成立，公司业务性质为股权投资、信息咨询，法律地位为法人团体（BODY CORPORATE）。

本企业最终控制方是洪佳宁、吴美玉、洪少俊、洪少林。

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

### 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

本公司重要的合营或联营企业的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

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

### 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
洪佳宁	系优利德集团股东
吴美玉	系优利德集团股东
洪少俊	系优利德集团股东，上市公司董事长、总经理
洪少林	系优利德集团股东，上市公司副董事长、副总经理
优利德国际有限公司	系洪佳宁及妻子吴美玉控股企业
东莞市源冠塑胶模具有限公司	洪佳宁姐姐洪美铃及其配偶共同控制
福建省泉安医药连锁有限公司晋江金井分店	洪佳宁妹妹洪婉玲及其配偶共同经营
深圳承铨数码有限公司	洪少俊配偶的弟弟李国铨实际控制并担任执行董事兼总经理
深圳市福田区承铨手机维修商行	洪少俊配偶的弟弟李国铨实际控制的主体
陕西金叶科教集团股份有限公司	洪少林配偶的父亲担任董事兼财务总监
陕西金叶万润置业有限公司	洪少林配偶的父亲担任执行董事兼总经理
深圳金叶万源置业有限公司	洪少林配偶的父亲担任执行董事
陕西金叶房地产开发有限责任公司	洪少林配偶的父亲担任执行董事兼总经理
陕西金叶物业管理服务有限公司	洪少林配偶的父亲担任执行董事
南京杏林春谷健康养生有限公司	洪少林配偶的父亲担任执行董事
湖北金叶万润投资开发有限公司	洪少林配偶的父亲担任执行董事
万裕文化产业有限公司	洪少林配偶的父亲担任董事
汉都医院有限责任公司	洪少林配偶的父亲担任董事
深圳大象空间广告装饰工程有限公司	洪少林配偶的父亲担任董事长
张兴	上市公司董事、副总经理、财务总监
周建华	上市公司董事、副总经理、董事会秘书
汪世英	上市公司董事、中国销售总监
甘宗秀	上市公司董事、生产制造中心总经理
高志超	上市公司监事会主席
张邓	上市公司监事
杨正军	上市公司职工监事
袁鸿	上市公司独立董事
杨月彬	上市公司独立董事
孔小文	上市公司独立董事

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	387.53	385.38

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、 关联方应收应付款项

#### (1). 应收项目

适用 不适用

#### (2). 应付项目

适用 不适用

### 7、 关联方承诺

适用 不适用

### 8、 其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场公允价

可行权权益工具数量的确定依据	公司股权激励计划及股权转让协议
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,735,987.75
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,338,330.20

其他说明

无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	33,127,200.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	33,127,200.00

### 3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	131,914,476.31
1 至 2 年	8,443,377.68
2 至 3 年	348,469.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	140,706,322.99

## (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										
其中：										

按组合计提坏账准备	140,706,322.99	100.00	1,510,646.63	1.07	139,195,676.36	59,739,307.46	100.00	805,100.90	1.35	58,934,206.56
其中：										
按信用风险特征组	28,416,565.59	20.20	1,510,646.63	5.32	26,905,918.96	15,570,526.86	26.06	805,100.90	5.17	14,765,425.96
按关联方组合	112,289,757.40	79.80			112,289,757.40	44,168,780.60	73.94			44,168,780.60
合计	140,706,322.99	/	1,510,646.63	/	139,195,676.36	59,739,307.46	/	805,100.90	/	58,934,206.56

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：按信用风险特征组

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	131,914,476.31	1,400,703.73	1.06
1-2 年	8,443,377.68	5,402.20	0.06
2-3 年	348,469.00	104,540.70	30.00
合计	140,706,322.99	1,510,646.63	1.07

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、12。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险组合	805,100.90	705,545.73				1,510,646.63
合计	805,100.90	705,545.73				1,510,646.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
优利德科技(香港)有限公司	77,255,813.99	54.91	
优利德科技(河源)有限公司	22,081,366.88	15.69	
拓利亚(东莞)商贸有限公司	12,583,130.67	8.94	
北京京东世纪贸易有限公司	5,997,257.75	4.26	299,862.91
Sarwar Electronics,	4,324,971.73	3.07	216,248.58
合计	122,242,541.02	86.87	516,111.49

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	173,765,090.63	168,405,562.52
合计	173,765,090.63	168,405,562.52

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

□适用 √不适用

**(5). 重要的账龄超过1年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(7). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	



1 年以内小计	173,550,130.85
1 至 2 年	268,019.74
2 至 3 年	25,526.00
3 年以上	
3 至 4 年	121,863.00
4 至 5 年	273,160.00
5 年以上	
合计	174,238,699.59

## (8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税款	2,602,590.79	3,537,358.08
关联方往来款		163,741,798.15
押金及保证金	688,938.74	730,595.55
员工保险	551,582.93	542,970.72
其他	170,395,587.13	268,916.62
合计	174,238,699.59	168,821,639.12

注:其他 170,395,587.13 为本期全资子公司河源优利德借款。

## (9). 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)	
2022年1月1日余额	227,902.34	188,174.26		416,076.60
2022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	-67,987.65	125,520.01		57,532.36
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	159,914.69	313,694.27		473,608.96

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

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、12。

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险组合	416,076.60	57,532.36				473,608.96
合计	416,076.60	57,532.36				473,608.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 A	出口退税款	2,602,590.79	1 年以内	57.81	130,129.54
单位 B	员工保险	551,582.93	1 年以内	12.25	27,579.15
单位 C	押金及保证金	330,000.00	3 年以上	7.33	129,000.00
单位 D	押金及保证金	105,319.74	3 年以上	2.34	10,531.97
单位 E	押金及保证金	100,000.00	1-2 年	2.22	10,000.00
合计	/	3,689,493.46	/	81.95	307,240.66

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额				
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	107,105,993.41		107,105,993.41	104,085,993.41		104,085,993.41
对联营、合营企业投资	3,171,310.09		3,171,310.09	3,741,853.71		3,741,853.71
抵消 2022 年股权激励母子公司产生的长投和资本公积	63,919.27		63,919.27			
合计	110,341,222.77		110,341,222.77	107,827,847.12		107,827,847.12

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
优利德科技(香港)有限公司	3,076,150.00			3,076,150.00		
优利德科技河源有限公司	90,690,000.00			90,690,000.00		
东莞市坚朗优利德精密仪器有限公司	19,843.41			19,843.41		
拓利亚(东莞)商贸有限公司	5,400,000.00	1,500,000.00		6,900,000.00		
常州浩仪科技有限公司	2,900,000.00	500,000.00		3,400,000.00		
吉赫科技(东莞)有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
东莞市嘉优仪器仪表科技有限公司		1,020,000.00		1,020,000.00		
合计	104,085,993.41	3,020,000.00		107,105,993.41		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
成都市鹰光电技术有限公司	3,741,853.71			-570,543.62						3,171,310.09	
小计	3,741,853.71			-570,543.62						3,171,310.09	
合计	3,741,853.71			-570,543.62						3,171,310.09	

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

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	523,127,930.88	355,647,494.17	479,424,745.70	320,887,932.56
其他业务	24,492,190.07	22,395,710.17	8,087,653.74	7,650,465.82
合计	547,620,120.95	378,043,204.34	487,512,399.44	328,538,398.38

## (2). 合同产生的收入情况

□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

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-570,543.62	-425,347.49
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,118,346.59	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	3,547,802.97	-425,347.49

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,773,240.04	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	984,483.26	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-276,544.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	90,965.01	

减：所得税影响额	386,789.51	
少数股东权益影响额（税后）	151.84	
合计	2,185,202.21	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.70	0.70	0.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.49	0.68	0.68

## 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：洪少俊

董事会批准报送日期：2022年8月25日

## 修订信息

适用 不适用