

公司代码：688551

公司简称：科威尔

合肥科威尔电源系统股份有限公司 2021 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述了公司在生产经营过程中可能面临的风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。

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、公司负责人傅仕涛、主管会计工作负责人葛彭胜及会计机构负责人（会计主管人员）桑均均声明：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，敬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的真实性和完整性

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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	30
第六节	重要事项.....	31
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	51
第九节	债券相关情况.....	51
第十节	财务报告.....	52

备查文件目录	载有公司负责人、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表； 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿； 经公司法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要。
--------	--

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		
科威尔、公司、本公司	指	合肥科威尔电源系统股份有限公司
合涂投资	指	合肥合涂股权投资合伙企业（有限合伙）
京坤投资	指	合肥京坤股权投资合伙企业（有限合伙）
中小企业基金	指	中小企业发展基金（江苏有限合伙）
滨湖创投	指	合肥滨湖国家大学科技园创业投资合伙企业（有限合伙）
致茂电子	指	致茂电子股份有限公司（中国台湾）
AMETEK	指	Ametek, Inc.（美国）
Elektro Automatik	指	Elektro-Automatik GmbH & Co. KG（德国）
CREA	指	Collaudi Elettronici Automatizzati Srl.（意大利）
LEMSYS	指	LEMSYS SA（瑞士）
Teradyne	指	Teradyne Inc.（美国）
Greenlight	指	Greenlight Innovation Corp.（加拿大）
AVL	指	AVL List GmbH（奥地利）
Horiba	指	Horiba, Ltd.（日本）
FuelCon	指	HORIBA FuelCon GmbH（德国）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	合肥科威尔电源系统股份有限公司章程
报告期、本报告期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
上年同期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
股东大会	指	合肥科威尔电源系统股份有限公司股东大会
董事会	指	合肥科威尔电源系统股份有限公司董事会
监事会	指	合肥科威尔电源系统股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
测试电源	指	一种可精确输出不同电压、电流，用于不同用电产品在各种电压、电流下的性能测试的装置。
大功率测试电源	指	单机功率 40kW 以上，采用大功率拓扑及控制技术的测试电源。
小功率测试电源	指	单机功率在 500W-35kW 范围之间，采用小功率拓扑及控制技术的测试电源。
测试系统、系统	指	以测试电源和测试分析软件为主体，辅以测试仪器仪表和功能部件组成的一体化测试解决方案。
AC/DC	指	输入为交流，输出为直流的变换。
DC/DC	指	在直流电路中将一个电压值的电能变为另一个电压值的电能的变换。
DC/AC	指	输入为直流，输出为交流的变换。
负载	指	实验平台或系统中负荷的统称。
光伏逆变器、逆变器	指	光伏发电系统中的核心部件之一，将光伏太阳能板产生的可变直流电压转换为市电频率交流电的逆变器，可以反馈回商用输电系统，或是供离网的电网使用。
燃料电池发动机	指	燃料电池汽车中的储氢发电复合系统，由电堆、空气供给系统、氢气供给系统、冷却系统、控制系统、车载储氢系统、DC/DC 等一系列部件构成。
燃料电池电堆、电堆	指	两个或多个燃料电池单体通过紧固结构组成的、具有共用管道和统一电输出的组合体。

IGBT	指	绝缘栅双极性晶体管，具备 MOSFET 和双极型晶体管的优点，如输入阻抗高、易于驱动、电流能力强、功率控制能力高、工作频率高等特点。
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料。
功率半导体	指	即功率半导体器件，用于电器设备中实现电能变换和控制的半导体器件（通常指电流为数安至数千安，电压为数百伏至数千伏的半导体器件）。
电力电子变换技术	指	使用电力电子器件对电能变换与控制的技术。
EMC	指	设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力。
RAM	指	随机存取存储器。
动态响应	指	描述电源或者负载因外界功率或电流条件瞬间变化而重新达到稳态的指标。
PWM	指	脉冲宽度调制技术。
THD	指	谐波失真，原有频率的各种倍频有害干扰。
并网功率因素 PF	指	并入电网的功率因素。
DSP	指	数字信号处理器，实现数字信号处理功能的高速运算芯片。
FPGA	指	现场可编程逻辑门阵列，指出厂后可由用户编程以实现定制化高速逻辑处理功能的集成电路芯片。
MVA	指	兆伏安，一种交流功率表示单位。

注：本报告中除特别说明外所有数值保留 2 位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

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	合肥科威尔电源系统股份有限公司
公司的中文简称	科威尔
公司的外文名称	Hefei Kewell Power System Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Kewell
公司的法定代表人	傅仕涛
公司注册地址	合肥市高新区大龙山路8号
公司注册地址的历史变更情况	2011年11月8日，公司注册地址由“合肥市包河区屯溪路合工大科技街西二座（2#楼）4017室”变更为“合肥市包河区屯溪路合工大科技街西二座（2#楼）407室”； 2011年10月21日，公司注册地址由“合肥市包河区屯溪路合工大科技街西二座（2#楼）407室”变更为“合肥市高新区习友路1689号深港数字化产业园6-1H号楼F3单元”； 2013年10月17日，公司注册地址由“合肥市高新区习友路1689号深港数字化产业园6-1H号楼F3单元”变更为“合肥市高新区红枫路9号中瑞大厦A座2101室”； 2017年3月31日，公司注册地址由“合肥市高新区红枫路9号中瑞大厦A座2101室”变更为“合肥市高新区望江西路4715号沪浦工业园2栋”； 2020年11月12日，公司注册地址由“合肥市高新区望江西路4715号沪浦工业园2栋”变更为“合肥市高新区大龙山路8号”。
公司办公地址	合肥市高新区大龙山路8号
公司办公地址的邮政编码	230088
公司网址	www.kewell.com.cn
电子信箱	ir@kewell.com.cn
报告期内变更情况查询索引	无

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	葛彭胜	张燕
联系地址	合肥市高新区大龙山路8号	合肥市高新区大龙山路8号
电话	0551-65837957	0551-65837957
传真	0551-66858138	0551-66858138
电子信箱	ir@kewell.com.cn	ir@kewell.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、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	科威尔证券部
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股 (A股)	上海证券交易所科创板	科威尔	688551	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	101,598,651.68	64,968,761.06	56.38
归属于上市公司股东的净利润	30,313,921.36	23,027,319.68	31.64
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	14,291,153.12	20,646,218.95	-30.78
经营活动产生的现金流量净额	3,632,487.13	15,379,721.11	-76.38
	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	935,996,839.09	921,179,161.20	1.61
总资产	1,066,428,608.24	1,016,616,977.72	4.90

(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)	0.38	0.38	0.00
稀释每股收益 (元 / 股)	0.38	0.38	0.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.18	0.34	-47.06
加权平均净资产收益率 (%)	3.26	11.86	减少8.6个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率 (%)	1.54	10.63	减少9.09个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	12.36	10.88	增加1.48个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 公司营业收入较上年同期增长 56.38%，主要系下游产业发展带动收入增长所致。
2. 公司归属于上市公司股东的净利润增长 31.64%，主要系报告期内收入大幅增加及本期利息收入和政府补助增加所致。
3. 公司研发投入总额比上年同期大幅提升，研发投入占营业收入的比例较同期增加 1.48 个百分点，主要系公司持续增加研发投入，引进研发人才，研发人员薪酬增加所致。
4. 经营活动现金流量净额减少主要系本期订单量增加，对关键原材料进行战略备货及采购金额增加所致。

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	610,226.13	
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	7,906,837.81	
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	10,397,565.92	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准 备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损 益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交 易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融 负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、 衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权 投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、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	-64,314.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-2,827,547.34	
合计	16,022,768.24	

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

1. 公司主营业务情况

科威尔是一家以测试电源为基础产品，为多行业提供测试系统及智能制造设备的综合性测试装备公司。公司主要产品线有测试电源、燃料电池测试装备、功率半导体测试及智能制造装备等。目前产品主要应用于新能源发电、电动车辆、燃料电池、功率半导体等工业领域。此外，由于测试电源的通用性和行业延展性，公司产品还应用于轨道交通、汽车电子、智能制造、机电设备、航空航天、实验室认证等众多行业领域。

经过多年技术积累、迭代与市场深耕，公司积累了大量的行业应用经验，实现了前沿理论与实际工业场景的融合，有针对性的为下游行业领域客户提供所需的测试装备产品。公司产品远销欧洲、日韩及多个东南亚国家，是为数不多跻身国际测试设备供应商体系的中国本土品牌，并已成长为一家国内领先、业界知名的综合性测试装备公司。

主要产品线	主要产品	主要应用行业	主要客户
测试电源	大功率测试电源（单机功率40kW以上）、小功率测试电源（单机功率35kW以下）、ATE	电动车辆、新能源发电、储能、充电桩、燃料电池、功率半导体	阳光电源、华为、SMA、台达、锦浪科技、固德威、比亚迪、上汽集团、一汽集团、长城汽车、小康股份、东风汽车、蔚来、小鹏汽车、宁德时代、国轩高科、采埃孚等
燃料电池测试装备	燃料电池发动机测试系统、燃料电池电堆测试系统、电解槽测试系统、BOP及子系统测试等	燃料电池、新能源制氢	宇通客车、亿华通、捷氢科技、重塑集团、广东国鸿、潍柴动力、国家电投等
功率半导体测试及智能制造装备	IGBT动态测试系统、IGBT静态测试系统、功率器件热特性测试系统、IGBT动静态测试自动化产线等	功率半导体	中车时代电气、中恒微、丽晶美能、斯力微、翠展微等

2. 公司所属行业情况

公司是一家以测试电源为基础产品，为多行业提供测试系统及智能制造设备的综合性测试装备公司。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为“制造业”之“专用设备制造业”（行业代码：C35）。根据《国民经济行业分类与代码》（GB/4754-2017），公司所处行业为“C356 电子和电工机械专用设备制造业”。

测试电源是工业领域的基础测试设备，可以精准的模拟各类产品真实的供电及电能变化环境，所有用电产品及其部件，在研发、制造过程中都需要不同程度的使用测试电源。测试系统是以测试电源和测试分析软件为主体，辅以测试仪器仪表和功能部件组成的一体化测试解决方案。测试系统产品需要与下游行业应用需求高度匹配，结合测试分析软件来满足客户对测试的便捷性、数据的实时性、准确性和快速分析等功能要求，公司产品当中的测试系统主要涉及的是燃料电池相关及功率半导体相关的测试系统产品。

测试电源按照功率等级分为大功率测试电源和小功率测试电源：大功率测试电源主要服务于新能源发电行业和电动车辆行业，其中新能源发电行业主要为光伏逆变器、储能变流器和储能电池包提供测试，电动车辆行业则是为电机、电控、电池系统和充电桩等产品提供测试。上述行业已完成进口替代，目前由国产品牌占主导地位；小功率测试电源具有通用性特点，可以广泛应用于航空航天、医疗设备、通信、家电、汽车电子、消费类电子等行业，为各类用电器及部件提供测试，过去主要以美国 AMETEK、德国 Elektro Automatik 等进口品牌为主。近年来，受益于国内

新兴战略产业的蓬勃发展，带动了小功率测试电源新的市场增长，较大程度刺激和催生了国内企业研发和生产小功率电源。伴随国产小功率电源技术水平提升、产品不断完善，而国外产品受限于价格、交期、服务及时响应能力等因素的影响，将有效推动小功率测试电源行业竞争格局从进口为主向全面国产化转变。

燃料电池测试装备受产业发展政策和下游行业快速发展的影响持续增长，众多巨头纷纷加入以资本的方式进行布局。目前以燃料电池测试为主营业务的头部企业包括加拿大 Greenlight（奥地利 AVL 于 2018 年入股 Greenlight）、德国 Fuelcon（Horiba 于 2018 年完成对 FuelCon 的收购）等国际品牌和群翌能源（致茂电子于 2019 年入股群翌能源）。在下游需求快速增加的当下，交期和性价比使得该领域的测试系统国产化进程大大加速，国内专业、高性价比的测试系统厂家，如科威、群翌能源（中国台湾）等逐步在竞争中崭露头角。

随着全球制造业向中国的转移，中国已逐渐成为全球最大的 IGBT 消费市场，近年来产业国产化进程显著加速，出现一批有代表性的国内本土制造企业，如中车时代电气、比亚迪、斯达半导、士兰微、宏微等。面对国内 IGBT 市场需求的快速持续增长，业内不断增加其研发投入和产能规模，从而带动对测试系统的需求；同时产业良好的发展态势会吸引更多企业投资、进入 IGBT 产业领域，产业景气程度长期向好。IGBT 模块动态、静态测试系统是 IGBT 模块研发和制造过程中重要的测试系统，行业初期由瑞士 LEMSYS（Teradyne 于 2019 年完成对 LEMSYS 的收购）、意大利 CREA 等国外品牌占据主要市场份额。随着 IGBT 模块的自主可控、国产化进程加速，国产测试系统产品需求也逐渐迫切，但是该领域的测试系统还处于国产化初期的客户验证阶段，预计 2022 年将开启全面国产化进程。

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

公司拥有关键核心技术，科技创新能力突出，实现了关键设备的进口替代，主要依靠核心技术开展生产经营，具有稳定的商业模式。公司产品涉及多种技术交叉融合，同时将平台化技术与差异化行业应用相结合，具有一定的应用领先优势和技术先进性，形成了一定的技术门槛。目前公司的主要核心技术如下：

类别	序号	技术名称	技术来源	所处阶段
电力电子变换技术	1	高动态性多 BUCK 变换技术	自主研发	批量生产
	2	低谐波 PWM 并网馈能技术	自主研发	批量生产
	3	高压级联多电平变换技术	合作开发	在研阶段
	4	基于多 CPU 多机串并联技术	自主研发	批量生产
	5	高可靠功率单元模块化技术	自主研发	批量生产
	6	低压大电流脉冲恒流源技术	自主研发	批量生产
仿真测控技术	7	实物特性仿真技术	自主研发	批量生产
	8	高压非隔离与过采样自分段技术	自主研发	批量生产
	9	基于系统辨识的无差拍控制技术	自主研发	批量生产
	10	气体加热加湿控制技术	自主研发	小批量生产
	11	燃料电池测试设备无氢标定技术	自主研发	批量生产
	12	宽量程、高精度的燃料电池测试平台技术	自主研发	批量生产
	13	功率半导体模块测试过流保护技术	自主研发	小批量生产
数据平台技术	14	数据平台集成技术	自主研发	批量生产

(1) 高动态性多 BUCK 变换技术是大功率 DC/DC 能量变换的核心技术之一，主要采用多路 BUCK 交错并联和多电平串联两种形式。此技术实现了大容量单机电源设计，功率可达兆瓦级以上，最高电压可达 4500V。通过交错控制策略使得输出指标可达到多倍开关频率的输出效果，具备快速输出响应特性。结合软件算法，在不同的模式下，电压型产品响应时间 $\leq 1-3\text{ms}$ ，电流型产品响应时间 $\leq 1\text{ms}$ 。

(2) 低谐波 PWM 并网馈能技术是大功率 AC/DC 能量变换的核心技术之一，实现三相电网和直流母线之间的能量双向传输，馈网电流具备畸变率低、功率因数高的特点。主要技术特征可实现并网电流 THD $\leq 3\%$ ，并网功率因数 PF ≥ 0.99 。该控制技术还包含了各种电网故障保护和防孤岛功能。

(3) 高压级联多电平变换技术是利用低压开关器件低损耗、高开关频率的优势，以实现更纯净和更高动态响应的高压输出。主要特征可实现 5kV 以上的交、直流电压输出，功率等级 2MVA 以上，结合软件算法，可实现交流输出电压 THD $\leq 0.5\%$ ，动态电压响应 1ms 以内，此技术是超大功率、超高电压 DC/AC 和 DC/DC 能量变换的核心技术之一。

(4) 基于多 CPU 多机串并联技术的实现是基于 LAN 协议的广播式快速通讯方案，主从机模式设定，由主机协调控制，提高系统稳定性，特别是基于双端口 RAM 数据快速互传技术和多 CPU 的协同控制，通讯速度最大可以达到 300Mb/s 以上，实现了数据处理的几乎零延迟，理论上可以实现 64 台以上串、并机。

(5) 高可靠功率单元模块化技术主要体现在大功率电源模盒（IGBT 功率管与其散热系统及滤波电容等形成的组合体）的抽屉式设计，方便安装与维护。根据 IGBT 连接方式与功率等级分为 A、B、C、D、E 五个等级，单个模盒最大可实现 200kW 输出，并且实现了模盒间可独立运行，拆除模盒单元后不影响其他单元的正常运行。

(6) 低压大电流脉冲恒流源技术是通过利用电力电子器件线性区工作特点，通过模数混合控制策略，输出高精度快响应的脉冲式恒流源技术；同时系统具备良好的可扩展性，可满足不同系统的设计。

(7) 实物特性仿真技术是通过软件仿真结合电力电子变换技术，实现对光能、化学能、机械能等其他形态能量输出特性的模拟。光伏模拟技术实现对单晶硅、多晶硅和薄膜类型的光伏电池特性仿真，并可实现阴影遮挡、温度变化等因素在全天时间范围内的特性输出；电池模拟技术是指对磷酸铁锂、锰酸锂、钛酸锂、三元锂等多种类型的电池特性仿真，可组合出任任意状态的电池包形态，并模拟其运行过程中的变化；燃料电池特性模拟技术实现质子交换膜燃料电池特性输出，可绘制对应的极化曲线；电机实物仿真技术是模拟三相同步电机与异步电机特性输出，实现电机各种故障仿真，最高可模拟机械转速 240,000rpm。

(8) 高压非隔离与过采样自分段技术是采用高压非隔离差分和高精度运放电路实现三级信号调理，通过高速采样对输入信号进行降噪化重建与分析，实现信号采样的高真实性。再通过对全量程范围内采样数据分段拟合插值进行线性化校准，以达到电源的高精度显示与控制。主要性能指标可实现：电压精度 $\leq 0.05\%FS$ ，电流精度 $\leq 0.05\%FS$ 。

(9) 基于系统辨识的无差拍控制技术采用预测下一时刻的参考量作为当前时刻的给定，将输出电压、电感电流、输出电流作为系统辨识的依据，在负载突变时，可以快速调节以提高电源的动态指标。主要性能指标可实现：电压响应时间 $\leq 1-3\text{ms}$ ，电流响应时间 $\leq 1\text{ms}$ 。

(10) 气体加热加湿控制技术此技术是将干燥的压力气体通过加湿和加热单元控制，转换成设定温度和露点温度下的压力气源，以满足燃料电池电堆反应状态需求。主要性能指标可实现温度控制精度达到 $\pm 1^\circ\text{C}$ ；露点温度控制精度达到 $\pm 1^\circ\text{C}$ ；温度变化响应速率 $> 2^\circ\text{C}/\text{min}$ ；露点温度变化响应速率 $> 2^\circ\text{C}/\text{min}$ 。

(11) 燃料电池测试设备无氢标定技术应用于公司燃料电池测试系统的出厂检测和标定，满足在无氢条件下对各回路传感器、产品技术参数和动态指标进行标定，以保证系统的安全性和准确性。主要技术包括压力气源模拟和等效换算技术；电堆装置模拟技术；电堆热源等效模拟技术；电堆极化曲线工况模拟技术。

(12) 宽量程、高精度的燃料电池测试平台技术针对行业内多种功率等级的燃料电池发动机测试需求，此技术实现了燃料电池发动机测试系统的宽量程、高精度检测能力。本技术主要包括气体回路的多档位设计技术；冷却回路的模组化设计和同步并联控制技术。

(13) 功率半导体模块测试过流保护技术通过利用功率器件在线性区的工作特性，实现当测试主回路中的电流达到设定保护值后停止增加，可以提高被测器件的安全性，防止被测器件的二次破坏，便于进行被测器件的失效分析。

(14) 数据平台集成技术融合了仪器集成技术、总线技术、计算机技术、软件技术、可测性设计技术，满足公司测试系统产品的各类测试任务需求。

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2021 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 100 个，授权软件著作权 23 个。报告期内新增获得授权专利 35 个，其中获得授权发明专利 3 个，实用新型专利 16 个；外观设计专利 16 个。

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	2	3	37	9
实用新型专利	8	16	68	58
外观设计专利	7	16	38	33
软件著作权	0	0	23	23
其他	0	0	7	0
合计	17	35	173	123

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	12,561,494.33	7,069,676.62	77.68
资本化研发投入			
研发投入合计	12,561,494.33	7,069,676.62	77.68
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.36	10.88	增加 1.48 个百分点
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

报告期内，公司持续进行研发投入，引进研发人才，同比去年投入大幅增加。

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：万元

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	电机模拟器	830.00	68.94	559.14	主要型号已经具备销售条件，并持续优化调试	1、实现 LVDS 高速并机通讯，高速网口实现数据快速记录功能；2、运用碳化硅新型半导体器件和倍频软硬件控制策略，储备和掌握下一代大功率测试电源的核心技术，完成 2 项发明专利及 3 项实用新型专利的申请；2、开发完成可模拟电机特性的电机模拟器样机 2 台： 1) 可模拟永磁同步电机和感应电机输出特性； 2) 模拟电机额定转速 0-240,000rpm；3) 具备电机缺相、接触不良、对地短路、匝间短路等故障状态仿真模拟。	国内先进	异步电机、永磁同步电机驱动器或通用变频器测试领域。
2	C3000 高频直流电源系列化开发	543.00	14.63	14.63	C3000 部分单品已陆续推出并实现销售，产品系列化处于设计开发阶段	1、申请发明专利 1 项、实用新型 1 项、外观专利 1 项；2、运用碳化硅新型半导体器件，研制出性能指标不低于目前国内外著名测试电源企业的低压大电流高频直流电源（主要产品为 100V，510A，15kW）；3、运用碳化硅新型半导体器件，研制出性能指标不低于目前国内外著名测试电源企业的中压大电流高频直流电源（主要产品为 500V，90A，15kW）；4、扩展其他低压、中压及高压衍生产品（不同功率等级）；5、进一步提高已量产机型的性能指标（IV 算法适应性、EMC 等）。	国内先进	应用于光伏、电动汽车、电机电控、半导体工艺设备及测试、燃料电池测试、电力电子实验室等行业、场景。
3	高压级联型模拟电网电源	375.00	72.25	272.70	样机制作阶段	1、发明和实用新型专利各 1 项；2、设计出 6MVA 高压级联型模拟电网电源；3、设计出成熟的逆变电源级联单元；4、建立高压级联型模拟电网电源系统的技术平台。	国内先进	应用于大型新能源电站测试、机车测试等。

4	线性功率放大器	250.00	2.91	36.96	设计开发阶段	1、发明和实用新型专利各1项；2、设计出5kVA线性功率电源模块；3、设计出高动态性能、高保真度的线性放大器的技术平台。	行业先进	储能设备、光伏设备、风机、发电机、电动以及由以上设备构成的网络，是研究分布式能源、设备测试和入网技术的关键技术设备。
5	高精度直流电子负载	450.00	48.63	81.40	调试开发阶段	1、申请发明专利2项，实用新型3项，外观专利2项；2、研制高频不可回馈电子负载样机一台；3、建立高频不可回馈电子负载技术平台，实现产品系列化设计。	国内先进	应用于通信电源测试（如4G、5G设备电源）、服务器电源测试、电力电子元器件测试、开关电源测试、电池放电测试、直流充电桩等测试、嵌入其他自动化测试系统（集成负载功能）等场景。
6	KAP-320 自动化数据分析处理平台	286.00	79.49	149.74	设计开发阶段	1、软件外观专利1项；2、提供未来通用软件平台的独立产品线；3、统一公司目前所有测试系统平台的上位机，构建自动数据分析处理平台。	行业先进	建立测试系统的平台软件，可用于逆变器测试、充电桩测试、DCDC测试、器件测试等多种环境。
7	高精度可编程双向交流电源（S7000系列）	490.00	56.20	158.26	设计开发阶段	1、申请发明专利3项，实用新型3项，外观专利2项；2、运用碳化硅新型半导体器件，研制出高功率密度双向交流电源样机一台；3、建立高功率密度的可编程双向交流电源的技术平台，形成技术资料。	国内先进	应用于电网模拟测试、家电产品测试、开关电源测试、电动汽车测试、锂电池测试、储能逆变器测试、光伏逆变器测试、双向充放电机电测试等场景。
8	大功率可回馈式交流电子负载	148.00	24.66	24.66	样机调试完成，需要后期优化	1、申请发明专利2项，实用新型3项；2、研制大功率可回馈式电子负载一台；3、完成不同使用场景电子负载拓扑。	国内先进	应用于电网模拟测试、UPS测试、老化测试、变频器测试、能源储存系统测试等场景。

9	控制系统 2.0	150.00	15.91	15.91	样机制作阶段	1、使用平台化技术，实现公司大功率直流和交流电源的控制板统一；2、通过 DSP+FPGA 双 cpu 实现电源控制的高速采集与控制，大幅度提升电源性能指标；3、模块化编程，提升代码的可读性和简化使用，提升代码利用率。	国内先进	运用于大功率直流、交流、电子负载的控制。
10	高精度可编程双向源载电源的开发	470.00	167.56	505.38	试产阶段	1、申请 2 项发明专利，2 项外观专利，2 项实用新型专利；2、运用碳化硅新型半导体器件，研制出功率密度高、性能优越的 40kW 以下高精度双向源载系统；3、建立高功率密度的小功率双向电源的技术平台，形成技术资料。	国内先进	应用于光伏逆变器测试、燃料电池测试、电动汽车电池充放电测试、功率半导体测试等场景。
11	大功率高精度双向直流电源与负载技术平台优化	260.00	228.37	493.92	样机调试阶段	1、发明专利 3 项，实用新型 5 项，软件著作权 2 项；2、提高功率密度，降低工艺复杂度，有利于装配与调试，整机降低成本。3、提升通讯速度，完成对外集成 1ms 周期的数据传输等。4、电压、电流精度均达到 0.5%FS 指标。	国内先进	大功率电源产品与负载主要应用在光伏发电测试领域、新能源汽车“三电”测试领域、燃料电池测试领域等。
12	大功率双向直流电源 2.0	640.00	8.12	8.12	设计开发阶段	1、研制出双向模块化 AC/DC 模块；2、自主研发出高功率密度 LLC 双向模块化 DC/DC 模块；3、自主研发高性能 DC/DC 模块；4、自主研发高性能 DSP+ARM+FPGA 软件控制系统；5、建立大功率直流模块化电源平台，兼容 1.5 代和 2.0 代产品，形成技术资料。	国内先进	功率双向直流测试电源主要应用于新能源发电、新能源汽车和燃料电池等战略新兴产业，为其提供符合行业需求特点的测试电源。
13	多通道数据采集系统的开发	67.00	64.04	123.10	已小批量试产，调试验证阶段	1、针对电池测量应用，研制出非通道隔离型电压采样单机 1 款，并实现通道隔离机型小批量试产。2、以电压采样技术为基础技术平台，进而实现温度采样功能，并实现产品系列化。3、申请外观专利 1 项。	国内先进	应用于燃料电池、锂电池智能检测系统。
14	中功率燃料电池电堆测试系统	907.00	-52.92	622.57	主要机型已实现销售，性能持续优化中	1、申请发明专利 1 项，实用新型 2 项，外观设计 2 项，技术秘密 1 项，软件著作权 1 项，软件产品 1 项；2、自主研发出满足燃料电池电堆启动性能测试、稳定工况性能与指标测试、活化测试、绝缘性测试等电堆测试系统样	国内先进	功率 30~60KW 电堆的活化、耐久、极化特性等各项测试需求。

						机；3、建立燃料电池电堆测试系统技术平台。		
15	大功率燃料电池电堆测试系统	750.00	101.87	194.67	主要机型（150KW、200KW）已实现销售，活化测试开发中	1、发明专利3项，实用新型5项，软件著作权2项；2、提高功率密度，降低工艺复杂度，有利于装配与调试，整机降低成本；3、提升通讯速度，完成对外集成1ms周期的数据传输等；4、电压、电流精度均达到0.5%FS指标；5、自主研发快速下线活化测试设备，提前储备大功率电堆批量生产的测试方案；6、持续提升电堆测试系统的功率等级，为更大功率的电堆研发提供解决方案。	国内先进	功率100KW以上电堆的活化、耐久、极化特性等各项测试需求。
16	小功率燃料电池电堆测试系统	124.00	64.48	82.41	主要机型（500W、10KW）已实现销售，性能持续优化中	1、研制出针对500W-30KW燃料电池堆的性能耐久寿命测试平台、以及活化性能测试平台；并实现气体流量控制、背压控制、加热加湿控制精度和动态性达到或同等于国际竞争对手的同类产品的技术水平；2、申请发明专利2项，实用新型专利2项，软件著作权1项，外观设计专利1项；3、丰富燃料电池电堆测试系统的产品系列，实现系列产品的标准化；统一燃料电池电堆测试系统的上位机操作软件，并基于原有软件实现升级优化。	国内先进	功率12KW以下活化、耐久、极化特性等各项测试需求。
17	第二代燃料电池发动机测试系统	242.00	100.44	100.44	调试验证阶段	1、完成新一代测试系统设计并组装调试完成；2、整车工况仿真方案初版完成；3、动态温度控制指标达到要求。	国内先进	主要目的为测试燃料电池发动机的性能、功能以及寿命耐久等测试，应用于燃料电池发动机的出厂、来料以及第三方测试。
18	半导体器件测试系统（IGBT动态测试系统）	335.00	12.28	252.42	模块动态测试及自动化配套已实现销售，性能持续优化中	1、申请发明专利2项，实用新型专利3项，外观专利1项；2、结合批量生产对测试效率、节拍、可靠性的要求，提供IGBT动态下线测试系统及其自动；3、完成半导体动态测试系统技术平台建设，产品系列化设计，拓展高温	国内先进	应用于IGBT模块动态性能的生产及研发测试。

						动态测试、DBC 动态测试等机型；4、储备 SIC 器件的动态测试能力。		
19	IGBT 静态测试系统	330.00	56.23	146.31	模块静态测试及自动化配套已实现销售，性能持续优化中	1、申请发明专利 1 项，实用新型专利 3 项；2、结合批量生产对测试效率、节拍、可靠性的要求，提供 IGBT 静态下线测试系统及其自动；3、完成半导体静态测试系统技术平台建设，产品系列化设计，拓展高温静态测试等机型；4、储备 SIC 器件的静态测试能力。	国内先进	适用于 IGBT 模块静态性能的生产及研发测试。
20	功率器件热特性测试系统	271.00	15.56	15.56	样机投产	1、发明专利 2 项、实用新型专利 3 项、外观专利 1 项；2、研制出功率器件热特性测试系统样机一套；3、完成功率器件热特性测试系统技术平台建设，产品系列化设计。	国内先进	适用于功率半导体的功率循环测试和热特性测试。
合计	/	7,918.00	1,149.65	3,858.30	/	/	/	/

注：1、“电力谐波发生器”、“KDC 系列高精度可编程直流电源”在本报告期内已结项并达到拟定目标。

2、“大功率可回馈式交流电子负载”、“控制系统 2.0”、“大功率双向直流电源 2.0”、“第二代燃料电池发动机测试系统”、“功率器件热特性测试系统”、“C3000 高频直流电源系列化开发”为本报告期内新增在研项目。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	158	84
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	40.62	31.82
研发人员薪酬合计	1,062.22	521.85
研发人员平均薪酬	8.05	6.14

注:1、研发人员平均薪酬=研发人员薪酬合计/研发人员平均数;

2、研发人员平均数= Σ [每月在职研发人员数量]/6。

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	35	22.15
本科	102	64.56
大专及以下	21	13.29
合计	158	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
41岁及以上	10	6.33
31-40岁	64	40.51
30岁及以下	84	53.16
合计	158	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. 以测试电源为基础产品线,通过行业横向延展和纵向深入打开增长天花板

测试电源是当今工业社会较为通用的基础研发设备,广泛应用于多个行业,公司经过多年耕耘和技术迭代,成为国内测试电源行业的龙头企业,积累了大批优质客户,尤其是在光伏和新能源汽车行业先发优势显著。在此过程中,公司不断总结客户共性需求,针对现有服务行业的特点进行一纵一横两个维度的布局:(1)横向延展:在电源产品线序列,公司以广度作为发展脉络,通过电源产品的系列化、标准化,不断做加法,提升辐射范围,未来将陆续进入半导体设备、汽车电子、医疗等领域,为客户提供高可靠性的供电及测试电源;(2)纵向深入:在燃料电池和功率半导体产品线序列,公司以深度作为战略目标,通过内部孵化和对外投资等多种方式,不断做乘法,提升收入量级,向客户提供更全面的测试能力、更完整的解决方案。通过一纵一横的布局,在助力公司销售体量快速提升的同时,也较大程度地增加了公司产品的核心竞争力和竞争壁垒。

2. 技术产业化进展顺利,研发项目陆续转产

近年来,中国电力电子产业的技术水平快速发展,在全球范围内占据优势地位,促进了测试电源相关技术水平的提升。目前我国已经逐渐成为世界光伏、新能源汽车、半导体等战略新兴产业的研发、制造和消费中心,下游应用行业的技术水平迭代升级和对品质管控的重视推动了测试装备产业技术水平的快速发展。公司根据市场调研、客户反馈、结合对国家政策导向的分析、前瞻性课题与高校联合研发等多种方式综合研判、进行研发立项。研发过程中,公司依托完整的研发团队建制,规范的研发管理体系,畅通的市场反馈渠道,确保公司的核心技术顺利产业化,并

通过相关专利、软著的申请以及技术秘密的方式进行知识成果保护。公司产品涉及多种技术交叉融合，同时将平台化技术与差异化行业应用相结合，具有一定的应用领先优势和技术先进性，形成了一定的技术门槛。

报告期内，公司已经顺利完成 S7000 系列回馈型直流源载系统、C3000 系列高性能可编程直流电源、EME 系列电机模拟器、FCTS-S 系列电堆测试系统、MX300D 系列 IGBT 动态测试系统、MX300S 系列 IGBT 静态测试系统以及电力谐波发生器（纹波发生器）、线性功率放大器等重要研发项目的转产，并实现销售。公司拥有关键核心技术，科技创新能力突出，通过多年的积累沉淀，已经形成了较为完备的系列产品线和应用体系、始终保持丰富的项目储备，依托技术和产业化优势不断开发出新的产品，并持续保持原有产品的升级迭代频率。

3. 人才储备与技术人才型开发优势

公司十分重视人才团队建设，核心团队成员均具有多年测试电源领域专业背景和丰富行业经验，对测试电源及系统领域的技术发展、行业应用、企业管理具有深度的研究和理解；同时，结合公司战略布局和人才发展观，公司吸引并招募了多位行业技术领军人才和众多行业应用经验丰富的技术从业人员。

为了进一步吸引高端人才，储备公司研发项目，在管理架构调整的同时，大力扩充研发团队，截至报告期末，公司研发人员较上年同期增长 88.10%，研发投入占营业收入 12.36%，此外，为了有效激发员工工作积极性和创造性，保持团队的稳定性，公司于 2021 年 6 月实施新一轮股权激励计划，本次股权激励计划首次授予部分限制性股票数量 90.32 万股，激励对象共计 65 人，其中对研发人员的激励比例达到 52.31%。

未来，公司将通过企业文化、价值观持续吸引人才，以丰厚的薪资、股权激励措施持续回报人才，科学合理、有成长空间的公司体系平台留住人才，始终保持公司的人才优势。

4. 品牌影响力与服务能力优势

测试装备是下游行业客户研发和制造的关键设备，下游客户倾向于采购性能突出、稳定可靠、售后服务优质的产品，良好的品牌形象是客户选择科威尔产品的重要因素。

科威尔专注于测试装备制造行业，产品线较为完整、应用行业较广、获得众多知名客户的认可，是行业内少数同时掌握测试电源的电力电子变换技术、馈网技术、通用软件平台、测控仿真算法等多项核心技术，并实现向多行业应用的厂家。公司多款产品在多个行业实现了进口替代，得到了各行业客户的认可，进一步提升了公司的市场地位，扩大了品牌影响力。

在售后服务方面，科威尔在合肥、北京、深圳、上海、西安、重庆等地设置分支机构并配备相关人员；在售前服务方面，公司拥有完整的项目前期调研和方案对接团队（FAE）。公司能够有效组织售前技术支持人员参与到项目的技术沟通和方案确认环节，以保证所提供方案的准确性和适用性。在售后服务方面，公司拥有专业售后团队为客户提供联合调试、系统升级及设备维护和培训等服务，提升下游客户的满意度。公司的售后服务不仅帮助客户解决设备运行及维护中的相关问题，还可通过不断与客户进行互动式交流，深度挖掘客户需求，实现产品的再销售。同时随着近年海外业务的拓展，公司不断完善营销网络，提升在全球范围内的快速响应能力，为客户提供更贴身、更周到及时的售前、售后服务。

（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

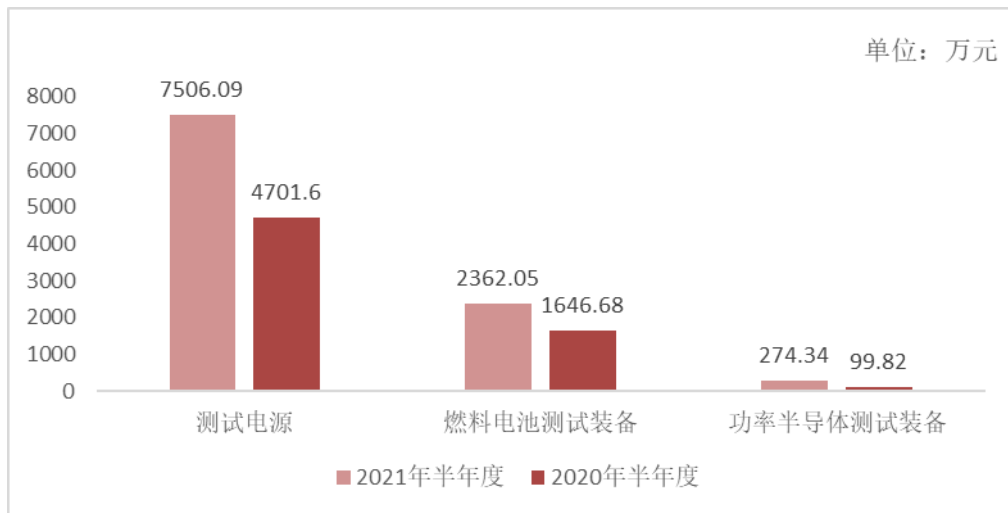
报告期内，公司实现营业收入 10,159.87 万元，较上年同期增长 56.38%；归属于上市公司股东的净利润 3,031.39 万元，较上年同期增长 31.64%。

公司面对下游行业快速发展的机遇，尤其是燃料电池及功率半导体行业国产化进程的加速，根据实际经营发展需要，对组织结构进行调整，设立电源事业部、燃料电池事业部及功率半导体

事业部三大事业部。同时，为了更加聚焦下游行业、更为及时有效的开展产品规划和响应，公司将产品线调整为：测试电源产品线、燃料电池测试装备产品线、功率半导体及智能制造装备产品线三类，报告期内公司主营业务收入按产品系列分类情况如下：

单位：万元

产品线	2021 年半年度	2020 年半年度	增长率
测试电源	7,506.09	4,701.60	59.65%
燃料电池测试装备	2,362.05	1,646.68	43.44%
功率半导体测试及智能制造装备	274.34	99.82	174.82%
总计	10,142.48	6,448.09	57.29%



测试电源产品线受益于新能源光伏行业（光伏逆变器、储能 PCS 等）、电动车辆行业（电机、电控、动力电池）等主要下游测试设备需求的快速增长，同时公司大、小功率测试电源产品线逐步完善。尤其是 2021 年国内疫情得到有效控制、行业政策逐渐明朗，公司在上述行业地位优势显现。行业客户的出货量增加会带来产能扩大以及新产品研发投入的增加，对测试设备需求有所增长。伴随公司测试电源产品线的逐步完善，有望进一步实现收入增长。报告期内，公司测试电源产品实现营业收入 7,506.09 万元，较上年同期增长 59.65%。

燃料电池测试装备产品线包括燃料电池电堆测试系统、燃料电池发动机测试系统、燃料电池 DC/DC 测试系统、燃料电池空压机测试系统、燃料电池专用直流回馈式电子负载、燃料电池氢气循环泵测试系统、电解槽测试系统等。2021 年随着行业和地方政府一系列鼓励政策陆续落地，行业增长的确性增强且应用场景逐步明确后，下游客户加大研发投入，增加各个环节对相关测试装备的需求，从而带动公司测试装备的销量快速增加。报告期内，尽管原材料交期受到一定的影响，公司燃料电池测试装备产品线仍实现营业收入 2,362.05 万元，较上年同期增长 43.44%。

功率半导体及智能制造装备产品线包括 IGBT 动态测试系统、IGBT 静态测试系统、功率器件热特性测试系统以及产线自动化测试工作站、产线整体自动化解决方案等。该行业目前处于国产替代的初期，上一年度营收基数较小。伴随行业国产测试装备需求的快速增加，公司在该领域新产品也不断推向市场，得到了良好的市场反馈。尤其值得一提的是，公司已连续中标行业头部企业中车时代半导体动、静态测试系统项目，作为中车时代半导体首次购买国产测试设备，在行业内具有重要的里程碑意义，上述订单预计于下半年陆续交付。除中车外，公司也积极与其他行业头部客户沟通需求，开展送样、商务洽谈等工作，预计于年内实现订单落地转化。报告期内，功率半导体及智能制造装备产品线实现营业收入 274.34 万元，较上年同期增长 174.82%。

公司发展战略将主要围绕以测试电源为基础产品，通过产品技术迭代、标准化、系列化以及建立分销渠道拓宽公司行业触角，积累护城河；燃料电池一方面围绕现有测试需求，提供从微观部件（如质子交换膜、气体扩散层）到系统的全套测试设备，另一方面提前布局未来批量生产时产线的核心测试工艺环节（如活化测试）；功率半导体以 IGBT 动静态测试单体设备为核心，通过结合自动化方案向客户提供自动测试工作站、IGBT 封装自动化产线解决方案，同时布局 IGBT 封装核心设备。具体来说，公司未来将通过以下手段来实现上述布局和规划：

1. 加快测试电源系列化进程，把握光伏行业、电动汽车行业未来的需求快速增长，同时通过小功率测试电源产品拓展更多行业，为公司业绩增长提供持续动能

测试电源是公司目前营收占比最高的产品线，产品以大功率测试电源为主，目前主要应用行业是新能源发电和电动车辆行业，用于光伏逆变器、储能变流器、电动汽车电机、电机控制器、动力电池等产品的研发及品质下线测试，公司在上述两个行业处于领先地位。基于已有的先发优势，科威尔与下游客户已逐步形成相对稳固的合作关系；在下游加速发展的过程，公司通过与知名客户在产品技术开发及市场开拓领域深化合作，始终保持行业领先地位。

公司大功率测试电源产品持续升级迭代并根据行业发展陆续推出新品；加速完成小功率测试电源产品系列化，并以小功率测试电源通用性特点，拓展更多的行业和领域；紧跟下游客户需求，为其提供 ATE 解决方案。公司将重点强化测试电源关键核心技术延伸发展，保持产品优势、进一步加快该产品线的系列化进程，向更多行业扩展，从而扩大公司测试电源产品经营规模，为公司主营业务的持续稳定发展和业绩增长奠定良好基础。

2. 把握燃料电池及 IGBT 模块行业国产化机会，突破原业务版块增长天花板，产品向产线及整体解决方案升级

（1）燃料电池测试：以产业化需求为落点，布局从微观到系统到产线的全栈测试能力

自 2020 年 9 月起以来，燃料电池各项鼓励政策接连落地，产业各个环节不断齐头并进，加之碳中和的大背景带动燃料电池在远距离运输方面的应用，2021 年燃料电池行业的高增长趋势明朗。在下游需求迸发的市场环境下，燃料电池行业客户的需求也开始多元化、具体化，客户更多地开始关注燃料电池各子系统的性能（如质子交换膜、气体扩散层等）、电池阻抗分析和量产产线的活化测试等，从而从各个环节、各个维度对燃料电池的可靠性进行把控，加速产业化进度。在这个过程中，能够提供从微观部件到整体系统测试设备，以及具备产线活化测试的综合型测试装备服务商会有较大机会脱颖而出。公司在现有燃料电池发动机测试系统、电堆测试系统、燃料电池 BOP 测试系统（氢气循环泵和空压机）以及氢气、空气路子系统测试解决方案的基础上，不断扩充产品线，新增单池测试、短堆测试（从而具备单片电池到 200kW 的测试能力），同时储备材料级测试系统、活化测试系统、固体氧化物燃料电池电堆测试系统等产品。公司看好氢能作为未来能源结构中重要的补充环节，氢气作为重要的能源形态和互联方式会带动大量的制氢需求，因此，公司积极与业内头部制氢设备厂商合作，提供制氢用电解槽测试系统。

（2）功率半导体测试：从模块动静态测试到封装产线整体解决方案，储备 SIC 器件的测试能力

随着光伏、新能源汽车等场景对 IGBT 模块需求的快速增长，加之贸易环境等因素，功率半导体行业整体进入了快速国产化的黄金年代。特别地，IGBT 模块承担着电力电子转换的核心任务，下游客户对其封装后成品的测试要求较高，需要用到动态、静态测试系统来进行 100% 下线检测（一条封测产线至少配备 IGBT 动、静态测试系统各 1 台），市场空间较大且增长具备较高的确定性。公司于行业内较早推出完全自主知识产权的国产化 IGBT 动态、静态测试系统，并结合下游规模化生产的需求提供相应的自动化解决方案，已经实现与众多头部客户良好而充分的沟通。此外，在围绕核心客户提供测试部分整体解决方案的同时，公司也发现了模块封装产线上其他主要工艺设备的国产替代机会，目前公司已经开展个别产线设备的延展，未来会尽快完成全产线自动化及主要装备的整合，从而实现向该行业客户提供更为完善的全国产一体化解决方案。

此外，以硅基 IGBT 模块的动静态测试为基础，公司正在积极与行业内头部客户进行需求定义，布局 SIC 器件的测试系统，提前为化合物半导体的测试进行技术储备。

3. 通过及时有效的组织架构调整，提高公司整体管理水平和效率

公司面临四个主要下游行业快速发展的机遇，尤其是燃料电池及功率半导体行业国产化进程的加速，设立燃料电池事业部及功率半导体事业部将更好的满足下游行业对国产化、专业化测试装备的迫切需求。公司设立三大事业部，并将原有各产品线的研发、销售等部门相关负责人员纳入对应事业部开展工作。调整后各事业部可根据公司阶段性行业规划结合行业实时状况和项目情况，更具专业性且快速的响应客户需求。

同时，公司正式成立研究院，负责前沿技术及未来方向的研究。一方面可以巩固公司现有的技术优势，持续推进有关新技术、新材料的研究，进一步提升公司技术开发实力和科技成果转化效率，有效丰富和完善公司现有的产品系列，并为公司各产品线的规划、开发、升级和迭代提供更为准确有效的技术支撑。另一方面可以更为高效的结合公司市场部门调研数据，贴合更多下游应用行业领域产品开发的拓展需求，进行产品线调整和新行业论证工作，为公司拓展更多行业领域提供更具科学性建议和项目规划。

4. 加强国内外销售网点布局，以高性价比产品切入国际市场

目前，公司已在国内建设有包括北京、上海、深圳和西安在内的四个分公司，虽然这些营销网络可基本覆盖现有客户群体所在的地区市场，但随着公司潜在客户基数以及所处区域范围的持续扩大，现有的营销网络已经不能完全满足公司业务扩张的需求。

公司凭借高效的产品开发实力、良好的产品使用性能和综合性价比，产品具有较强的海外发展潜力。为把握行业发展机遇，满足公司业务扩张要求，公司计划全面提升公司营销网络，拟在德国、美国、日本、印度等市场铺设海外营销网点，扩大公司营销网络的辐射范围，以点带面逐步实现对海外市场的全面布局，同时配合公司海外战略实施，与更多潜在客户建立合作关系。

综上，公司将不断进行技术创新，以“将每一个细分行业和领域的小珍珠，串成一条璀璨夺目的珍珠项链”的发展逻辑，以增设事业部、行业孵化或投资并购的形式，最终成长为一家综合性测试装备公司。

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. 新产品开发进度不达预期

目前，公司技术水平和研发能力在行业内较为领先，并陆续开展多款新产品的开发，其中包括新材料应用带来的产品升级、产品新功能开发以及行业系统、整体解决方案等，新产品的推出将为公司赢得有利的行业竞争优势。但前沿基础研究和新产品应用开发项目面临各种不确定因素较多，并不能完全保证公司这些研发项目能够准确按照公司计划的开发进度实现成果转化。因此，新产品开发过程中的进度具有一定的不确定性，可能在一定时期内对公司的经营业绩产生不利影响。

2. 市场竞争加剧和主营产品毛利率下降的风险

公司多个下游行业快速增长，需求和政策的持续加码，将吸引更多厂商加入，加速推动产业发展的同时也将加剧市场竞争。随着公司行业影响力的增强以及相关信息、发展战略的公开，也将带来部分竞争厂家的跟进布局，导致市场竞争加剧，从而从一定程度上导致公司毛利率下降。

伴随着公司服务的下游行业逐步成熟，在行业初期所体现出的毛利率较高的特点将有所变化，且受产品销售价格、客户结构、产品结构、原材料价格、员工薪酬水平等多种因素的影响。如上述因素发生持续不利变化，将对公司的毛利率水平和盈利能力产生不利影响，公司存在毛利率下降的风险。另外，公司自 2017 年进入燃料电池行业以来，产品开始逐步由测试电源单品向测试系

统以及整体解决方案形式转换,特别是后续计划在功率半导体行业向客户销售自动化系统生产线,其中包含了部分外购产品,也会在一定程度上拉低公司的毛利率水平。

3. 业绩受下游行业发展和产业政策影响的风险

测试电源及系统行业本身无明显的周期性特征,但其经营受下游行业整体发展状况、景气程度影响。其下游应用领域易受宏观经济的周期性波动和国家政策影响,如新能源光伏发电行业发展受光伏发电并网政策、电价补贴等行业政策调整的影响;新能源汽车行业发展受持续调整和退坡的补贴政策等的影响。未来若因上述宏观经济周期波动导致行业政策调整或相关行业扶持补贴政策趋严,相关行业的发展活力和景气度将会下降,从而可能对测试电源行业市场竞争、销售价格、产品盈利、资金回笼和投资收益率产生不利影响。

因此,公司定位于不断拓展下游行业应用领域,且公司客户多为下游业内知名客户,此类客户经营规模大且对行业波动的抗风险力强,从而加强了公司受政策不利变化影响的抗风险能力。

4. 产品交付周期延长的风险

随着公司规模的增长,在部分行业对外销售的产品已经从测试电源单品向系统及整体解决方案转变,随着系统的复杂度提升,产品的制造周期也从原先的3个月左右增长到了6个月以上。随着公司产品线不断延伸,后续可能会涉及的自动化产线类产品,交付周期可能延至一年以上。此外,2021年以来,部分核心原材料的采购周期增加,即使公司启动了应急备货等手段,仍然无法完全对冲原材料交期对设备交付的影响。受到系统级产品制造周期长和原材料采购周期的影响,公司部分在手订单向收入的转化周期延长。

5. 新冠肺炎疫情导致的需求下降的风险

2020年1月以来,新型冠状病毒感染的肺炎疫情在全国乃至全球范围内蔓延,目前国内新冠疫情形势好转,但鉴于疫情在全球范围内仍未得到有效控制,国内、外人员的流动使得疫情的爆发还存在突然性、偶然性和不可预料性。疫情对宏观经济的影响具有不确定性,上述情况的偶发给公司治理带来了更大的挑战,可能导致公司部分客户无法按时完成项目,或相关投资预算缩减,对公司未来业务发展造成不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入10,159.87万元,同比上升56.38%;归属于上市公司股东的净利润3,031.39万元,同比上升31.64%;实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1,429.12万元,同比下降30.78%。

(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	101,598,651.68	64,968,761.06	56.38
营业成本	49,408,768.82	21,770,120.68	126.96
销售费用	11,266,852.71	7,436,913.66	51.50
管理费用	12,100,455.29	7,348,041.65	64.68
财务费用	-689,528.50	-150,608.03	357.83
研发费用	12,561,494.33	7,069,676.62	77.68
经营活动产生的现金流量净额	3,632,487.13	15,379,721.11	-76.38
投资活动产生的现金流量净额	-123,547,280.49	-18,604,183.51	564.08
筹资活动产生的现金流量净额	-17,997,102.71	-10,200,000.00	76.44

营业收入变动原因说明:本期营业收入较上期增加56.38%,主要系下游产业发展带动收入增长所致。

营业成本变动原因说明:本期营业成本较上期增加126.96%,主要系行业竞争加剧,原材料价格上

涨所致。

销售费用变动原因说明:本期销售费用较上期增加 51.50%，主要系销售人员人工费增加、折旧摊销增加和业务需要展览费用增加所致。

管理费用变动原因说明:本期管理费用较上期增加 64.68%，主要系管理人员增加、新厂区物业管理费用增加以及折旧摊销费用增加所致。

财务费用变动原因说明:本期财务费用较上期减少 357.83%，主要系公司存款利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明:本期研发费用较上期增加 77.68%，主要系加大研发投入，研发人员增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期经营活动产生的现金流量净额较上期减少 1,174.72 万元，主要系本期订单量增加，对关键原材料进行战略备货及采购金额增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期投资活动产生的现金流量净额较上期减少 10,494.31 万元，主要系本期购买理财产品金额增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 -779.71 万元，主要系股东分红及房屋租赁所致。

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动比例 (%)	情况说明
货币资金	145,465,402.92	13.64	275,197,227.68	27.07	-47.14	主要系报告期内购买交易性金融资产增加所致
应收票据	6,484,109.00	0.61	10,329,928.38	1.02	-37.23	主要系报告期内现金回款比例增加所致
应收账款	100,545,789.51	9.43	76,027,450.07	7.48	32.25	主要系本期销售收入增加，相应应收款增加所致
应收款项融资	11,242,377.49	1.05	19,351,646.58	1.90	-41.90	主要系报告期内现金回款比例增加所致
预付款项	6,097,206.39	0.57	2,222,407.20	0.22	174.35	主要系报告期内预付材料款增加
其他应收款	1,983,372.57	0.19	1,362,871.28	0.13	45.53	主要系报告期内投标保证金增加所致
存货	63,413,924.78	5.95	43,540,375.61	4.28	45.64	主要系报告期原材料、在制品和库存商品增加所致
合同	15,154,997.65	1.42	10,251,868.42	1.01	47.83	主要系报告期内收入

资产						增加, 对应收质保款增加所致
其他流动资产	5,028,211.11	0.47	1,379,667.79	0.14	264.45	主要系本报告期内进项税留抵增加所致
在建工程	10,406,029.79	0.98	1,272,226.72	0.13	717.94	主要系募投项目开工建设投入增加所致
使用权资产	5,638,507.36	0.53				主要系执行新租赁准则
长期待摊费用	769,634.74	0.07	405,461.56	0.04	89.82	主要系报告期内软件年费增加所致
其他非流动资产	495,450.00	0.05	2,070,457.80	0.20	-76.07	主要系报告期内预付设备款减少所致
应付票据	40,952,070.10	3.84	20,422,484.12	2.01	100.52	主要系报告期内采购金额增加, 付采购票据增加所致
合同负债	21,948,110.05	2.06	14,668,382.19	1.44	49.63	主要系报告期客户预付款增加所致
应付职工薪酬	3,890,640.50	0.36	9,762,557.20	0.96	-60.15	主要系 2020 年末计提年终奖在 2021 年初发放所致
应交税费	4,038,229.62	0.38	1,452,669.08	0.14	177.99	主要系报告期内企业所得税增加所致
其他流动负债	1,777,128.80	0.17	620,379.10	0.06	186.46	主要系报告期客户预付款增加对应销项税增加
租赁负债	4,775,105.58	0.45			不适用	主要系执行新租赁准则
递延收益	3,971,405.75	0.37	3,020,857.10	0.30	31.47	主要系本报告期内收到政府补助所致
递延所得税负债	694,828.77	0.07	390,793.15	0.04	77.80	主要系公允价值变动损益增加影响所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,968,353.82	银行承兑汇票以及保函保证金
合计	12,968,353.82	/

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

公司积极推进产业链的延伸，重视上下游资源的整合，对与公司战略和具有高业务协同的企业、行业进行投资布局。报告期内，公司加大对氢燃料电池行业的投入，以自有资金在北京大兴国际氢能示范区新设立一家全资子公司，注册资本 2,000 万元。该子公司于 2021 年 8 月 18 日完成工商注册登记，正在陆续开展场地、人员招聘等相关工作。

(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

截至 2021 年 6 月 30 日，公司持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产余额为 624,632,191.78 元，均为银行理财。

(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

(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
2021 年第一次临时股东大会	2021-2-22	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2021-2-23	审议通过《关于补选第一届监事会非职工监事的议案》
2020 年年度股东大会	2021-4-20	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2021-4-21	审议通过如下议案： 1. 《关于审议公司<2020 年年度报告及其摘要>的议案》 2. 《关于审议公司<2020 年度决算报告>的议案》 3. 《关于审议公司<2021 年度预算报告>的议案》 4. 《关于审议公司 2020 年度利润分配方案的议案》 5. 《关于续聘公司 2021 年度审计机构的议案》 6. 《关于公司<2021 年度董事薪酬标准>的议案》 7. 《关于公司<2021 年度监事薪酬标准>的议案》 8. 《关于审议公司<2020 年董事会工作报告>的议案》 9. 《关于审议公司<2020 年监事会工作报告>的议案》 10. 《关于审议公司<2020 年独立董事述职报告>的议案》
2021 年第二次临时股东大会	2021-6-15	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2021-6-16	审议通过如下议案： 1. 《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2. 《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3. 《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》 4. 《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》

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

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，经公司聘请的安徽天禾律师事务所鉴证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。公司董事会提交股东大会的议案均获得股东大会审议通过，不存在议案否决的情况。

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

姓名	担任的职务	变动情形
夏亚平	副总经理	离任
刘俊	监事会主席	离任
夏亚平	监事会主席	选举
任毅	副总经理	离任
叶江德	副总经理	聘任
刘俊	副总经理	聘任
高顺	副总经理	聘任

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

为了更好地开展工作，公司原监事会主席刘俊先生申请辞去公司监事及监事会主席一职，被聘任为公司副总经理，同时兼任电源事业部总经理，负责电源事业部日常管理运营工作；原副总经理夏亚平先生辞去公司副总经理一职，被选举为公司监事会主席，同时担任公司内审部负责人；原副总经理任毅先生辞去副总经理一职，仍为公司董事，并仍在公司任职；公司新聘任高顺先生、叶江德先生为副总经理，分别兼任功率半导体事业部、燃料电池事业部总经理，负责事业部的日常管理运营工作。上述人员任职期限与本届董事会任期一致，人员变动均严格履行了相应的审议程序和信息披露义务。

公司核心技术人员认定情况说明

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）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

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
2021 年 5 月 27 日，公司召开了第一届董事会第十四次会议以及第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》以及《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议	相关事项详见公司于 2021 年 5 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

案》。	
2021年6月15日，公司召开了2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。	相关事项详见公司于2021年6月16日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告。
2021年6月15日，公司召开了第一届董事会第十五次会议及第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	相关事项详见公司于2021年6月16日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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

公司主营业务不属于国家规定的重污染行业，公司主要生产过程为组装、调试、测试，过程中仅在外观保洁环节有微量酒精挥发，公司车间有良好的通风设施保证微量气体排放；公司排水系统按“雨污分流”要求设计建设，置备了化粪池、隔油池等废水处理设备；公司妥善处置固体废物，生产过程中无危险废物产生，一般固体废物委托给相应的处理单位予以运转处理；公司已采取了合理布局，生产调试设备选用低噪声设备、厂区周围种植乔木等有效的防噪声措施，确保厂界噪声达到排放标准的要求。

公司根据实际需要置备了必要的环保设施且运行状况良好，处理能力均满足排放量的要求，使得生产经营过程中产生的废气、废水、固体废物及噪声得到了合理有效地控制。

报告期内，公司未发生环保事故，未受到环保部门的处罚。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(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

(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

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
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人傅仕涛	注解 1	长期	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员	注解 2	长期	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东、实际控制人傅仕涛	注解 3	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 42 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东、实际控制人傅仕涛控制的合涂投资、京坤投资	注解 4	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 42 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司持股 5% 以上的股东、董事兼总经理蒋佳平、董事任毅	注解 5	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 18 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司持股 5% 以上的股东、副总经理及核心技术人员唐德平	注解 6	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 18 个月内和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	自然人股东、监事会主席（原副总经理）夏亚平、副董事长郜坤以及董事会秘书兼财务负	注解 7	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 18 个月内	是	是	不适用	不适用

	责人葛彭胜							
股份限售	公司自然人股东叶江德	注解 8	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	公司股东中小企业基金、滨湖创投	注解 9	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	公司副总经理（原监事会主席）主席刘俊、监事鲍鑫、监事焦敏	注解 10	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	公司监事及核心技术人员周玉柱	注解 11	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	公司核心技术人员彭凯、赵涛、谢鹏飞	注解 12	承诺时间：2020 年 3 月 26 日； 承诺期限：自公司上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用	
其他	科威尔、控股股东、董事	注解 13	上市后三年内	是	是	不适用	不适用	
其他	科威尔、控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员	注解 14	长期	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员	注解 15	长期	是	是	不适用	不适用	
分红	科威尔、控股股东及实际控制人	注解 16	上市后三年内	是	是	不适用	不适用	
其他	科威尔、控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员	注解 17	长期	是	是	不适用	不适用	
其他	科威尔、控股股东及实	注解 18	长期	是	是	不适用	不适用	

		际控制人傅仕涛、持有公司 5%以上股份的股东蒋佳平、任毅、唐德平、公司其他股东京坤投资、合涂投资、夏亚平、邵坤、叶江德、唐德平、中小企业基金及滨湖创投、董事、监事、高级管理人员						
	其他	控股股东	注解 19	长期	是	是	不适用	不适用

注解 1:

公司控股股东、实际控制人傅仕涛出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体如下：

“1、本人目前没有直接或间接发展、经营或协助经营或参与和科威尔业务存在竞争的任何业务或活动，亦没有在任何与科威尔业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益。2、本人保证及承诺以后本人及本人拥有权益的其他公司或企业不直接或间接经营任何与科威尔经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也不参与投资于任何与科威尔生产、经营构成竞争或可能构成竞争的其他公司或企业。3、如科威尔进一步拓展其产品和业务范围，本人保证及承诺本人及本人拥有权益的其他公司或企业将不与科威尔拓展后的产品或业务相竞争；若与科威尔拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人拥有权益的公司或企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到科威尔经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争。4、本人保证有权签署承诺函，且承诺函一经承诺方签署，即依前文所述前提对承诺方构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且在本人单独或共同作为科威尔实际控制人期间持续有效，不可撤销。5、本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如因违反相关承诺并因此给科威尔造成损失的，本人将承担相应的法律责任。”

注解 2:

(1) 公司控股股东、实际控制人承诺：①本人将严格按照《公司法》等相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定行使权利；②在股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；③在任何情况下，不要求科威尔向本人提供任何形式的担保；④在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；⑤对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将严格遵循市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并依法签订协议，履行合法程序，按照相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害科威尔及其他股东的合法权益；⑥若违反前述承诺，本人将立即停止与科威尔进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以补救；同时对违反上述声明和承诺所导致科威尔一切损失和成果承担赔偿责任。

(2) 董事、监事、高级管理人员承诺：①本人将严格按照《公司法》等相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定行使权利；②在股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；③在任何情况下，不要求科威尔向本人提供任何形式的担保；④在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；⑤对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将严格遵循市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并依法签订协议，履行合法程序，按照相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的规定履行信息披露

义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害科威尔及其他股东的合法权益；⑥若违反前述承诺，本人将立即停止与科威尔进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；同时对违反上述声明和承诺所导致科威尔一切损失和后果承担赔偿责任。

注解 3:

(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前已发行的股份，也不提议由上市公司回购该部分股份；(2) 如所持公司股票在锁定期满两年内减持的，减持价格不低于发行价；(3) 如公司上市后 6 个月内，公司股票连续 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，本人持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月；(4) 锁定期满后，本人在担任公司董事、监事、高级管理人员的任职期间，将如实并及时向公司申报直接或间接持有公司股份及其变动情况，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；(5) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；(6) 本人同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；(7) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺，本人同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权、除息事项，发行价将相应进行调整。

注解 4:

(1) 本企业持有的公司股票自上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首发前股份，也不提议由上市公司回购该部分股份；(2) 如所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；(3) 如公司上市后 6 个月内公司股票连续 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，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月；(4) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；(5) 本企业同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；(6) 本企业同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权、除息事项，发行价将相应进行调整。

注解 5:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不提议由上市公司回购该部分股份；(2) 如所持公司股票在锁定期满两年内减持的，减持价格不低于发行价；(3) 如公司上市后 6 个月内，公司股票连续 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，本人持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月；(4) 锁定期满后，本人在担任公司董事、监事、高级管理人员的任职期间，将如实并及时向公司申报直接或间接持有公司股份及其变动情况，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；(5) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；(6) 本人同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；(7) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺，本人同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权、除息事项，发行价将相应进行调整。

注解 6:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不提议由上市公司回购该部分股份；(2) 如所持公司股票在锁定期满两年内减持的，减持价格不低于发行价；(3) 如公司上市后 6 个月内，公司股票连续 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，本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；(4) 锁定期满后，本人在担任公司董事、监事、高级管理人员的任职期间，将如实并及时向公司申报直接或间接持有公司股份及其变动情况，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；(5) 自所持公司首次公开发行前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；(6) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；(7) 本人同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；(8) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺，本人同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任；上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权、除息事项，发行价将相应进行调整。

注解 7:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不提议由上市公司回购该部分股份；(2) 如所持公司股票在锁定期满两年内减持的，减持价格不低于发行价；(3) 如公司上市后 6 个月内，公司股票连续 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，本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；(4) 股份锁定期满后，本人在担任公司董事、监事、高级管理人员的任职期间，将如实并及时向公司申报直接或间接持有公司股份及其变动情况，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；(5) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；(6) 本人同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；(7) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺，本人同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权、除息事项，发行价将相应进行调整。

注解 8:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不提议由上市公司回购该部分股份；(2) 本人在作为持有公司股份的股东期间，将如实并及时向公司申报直接或间接持有的公司的股份及其变动情况；(3) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；(4) 本人同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；(5) 本人同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任。

注解 9:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业已经直接或间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份，也不提议由公司回购本企业直接或间接持有的该部分股份；(2) 本企业在作为持有公司股份的股东期间，将如实并及时向公司申报本企业直接或间接持有的公司的股份及其变动情况；(3) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；(4) 本企业同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；(5) 本企业同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任。

注解 10:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首发前股份，也不提议由上市公司回购该部分股份；(2) 股份锁定期满后，本人在担任公司董事、监事、高级管理人员的任职期间，将如实并及时向公司申报直接或间接持有公司股份及其变动情况，每年转让的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份；(3) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；

(4) 本人同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；(5) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺，本人同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任。

注解 11:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首发前股份，也不提议由上市公司回购该部分股份；(2) 股份锁定期满后，本人在担任公司董事、监事、高级管理人员的任职期间，将如实并及时向公司申报直接或间接持有公司股份及其变动情况，每年转让的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份；(3) 本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；(4) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；

(5) 本人同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；(6) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺，本人同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任。

注解 12:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内，不得转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不得提议由上市公司回购该部分股份；(2) 本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；(3) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；(4) 本人同意相关证券登记结算机构采取一切必要的措施将本公司持有的公司股票依法锁定；

(5) 本人同意将依法承担因违反本承诺引起的赔偿责任。

注解 13

(1) 发行人承诺：①公司将严格按照《回购和购回股份的措施》的规定全面且有效地履行公司在《回购和购回股份的措施》项下的各项义务和责任。②公司将极力敦促公司控股股东及相关方严格按照《回购和购回股份的措施》之规定全面且有效地履行其在《回购和购回股份的措施》项下的各项义务和责任。③若公司新聘任董事，公司将要求新聘任的董事履行公司上市时董事就《回购和购回股份的措施》作出的相应承诺。④若出现公司控股股东及相关方违反《回购和购回股份的措施》情形，公司将根据《回购和购回股份的措施》及相关方作出的承诺，停止向其发放薪酬（如有）及股东分红（如有）。⑤若公司未履行上述承诺，则公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

(2) 控股股东承诺：①本人将严格按照《回购和购回股份的措施》的规定全面且有效地履行本人在《回购和购回股份的措施》项下的各项义务和责任。②本人将极力敦促发行人及相关方严格按照《回购和购回股份的措施》之规定全面且有效地履行其在《回购和购回股份的措施》项下的各项义务和责任。③若本人未履行上述承诺，则本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时

将在前述事项发生之日起停止在发行人处领取薪酬（如有）及股东分红（如有），所持发行人股份（如有）将不得转让，直至相应义务履行完毕时为止。

（3）公司董事承诺：①本人将严格按照《回购和购回股份的措施》的规定全面且有效地履行本人在《回购和购回股份的措施》项下的各项义务和责任。②本人将极力敦促发行人及相关方严格按照《回购和购回股份的措施》之规定全面且有效地履行其在《回购和购回股份的措施》项下的各项义务和责任。③若本人未履行上述承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时将在前述事项发生之日起停止在发行人处领取薪酬（如有）及股东分红（如有），所持公司股份（如有）将不得转让，直至相应义务履行完毕时为止。

注解 14:

1、发行人的承诺：保证本公司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；若公司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，公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。2、控股股东及实际控制人承诺：本人保证本公司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；若公司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，本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。

3、董事、监事、高级管理人员承诺：若公司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，本人将督促公司及其实际控制人在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，督促公司及其实际控制人从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。

注解 15

控股股东和实际控制人承诺：本人将督促公司采取措施填补被摊薄即期回报；本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意承担相应的法律责任。

公司董事、高级管理人员承诺：（1）本人承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺支持董事会或薪酬委员会制订薪酬制度时，应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）若公司后续公布公司股权激励政策，本人承诺支持拟公布的公司股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）本承诺出具日后至公司首次公开发行股票完毕前，中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺明确规定时，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按中国证监会规定出具补充承诺；（7）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

注解 16:

1、发行人承诺：本公司在上市后将严格按照《公司法》、《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《合肥科威尔电源系统股份有限公司章程（上市适用稿）》、股东大会审议通过的《合肥科威尔电源系统股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内股东分红规划》等法律、法规、监管机构的规定及公司治理制度的规定执行利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。

2、控股股东、实际控制人承诺：未来公司股东大会按照《公司法》、《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《合肥科威尔电源系统股份有限公司章程（上市适用稿）》、股东大会审议通过的《合肥科威尔电源系统股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内股东分红规划》等法律、法规、监管机构的规定及公司治理制度的规定审议利润分配具体方案时，本人将表示同意并投赞成票。

注解 17:

1、发行人承诺：（1）本公司《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。（2）若本公司《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，本公司将在中国证监会认定有关违法事实后 30 日内启动回购首次公开发行的全部新股工作，回购价格不低于本公司股票发行价。如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价及回购股份数量应做相应调整。（3）若《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

2、控股股东及实际控制人承诺：（1）《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）若发行人《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，本人将利用实际控制人地位促使发行人在中国证监会认定有关违法事实后 30 日内启动回购发行人首次公开发行的全部新股工作。（3）若发行人《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，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。该等损失的金额以经人民法院认定或与公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

3、董事、监事、高级管理人员的承诺：（1）发行人《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）若发行人《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，且本人因此承担责任的，本人将依法赔偿投资者损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

注解 18:

1、发行人承诺：（1）发行人将严格履行本公司在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。（2）如发行人非因不可抗力原因导致未能完全、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，发行人将采取下述约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）本公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（3）因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，以自有资金补偿投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以发行人与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；（4）自发行人完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日起 12 个月内，公司不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；（5）自发行人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，发行人不以任何形式向董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。

2、公司控股股东及实际控制人傅仕涛承诺：（1）本人将严格履行本人在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。（2）如本人非因不可抗力原因导致未能完全、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取下述约束措施：（1）在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（3）因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，以自有资金补偿投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本人与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；（4）本人直接或间接持有发行人股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。

3、持有公司5%以上股份的股东蒋佳平、任毅、唐德平承诺：（1）本人将严格履行其在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。（2）如本人非因不可抗力原因导致未能完全、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取下述约束措施：（1）在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（3）因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，以自有资金补偿投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本人与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；（4）本人直接或间接持有发行人股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。

4、公司其他股东承诺：（1）本人/本企业将严格履行本人/本企业在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。（2）若本人/本企业未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人/本企业承诺将采取以下各项措施予以约束：（1）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本人/本企业与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定；（2）本人/本企业所持发行人股份的锁定期自动延长至本公司未履行相关承诺事项所有不利影响完全消除之日。

5、公司董事、监事、高级管理人员承诺：（1）本人将严格履行本人在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。（2）如本人非因不可抗力原因导致未能完全、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取下述约束措施：（1）在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（3）因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，以自有资金补偿投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本人与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；（4）如本人未承担前述赔偿责任，发行人有权立即停发本人应在发行人领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺；若本人直接或间接持有发行人股份，发行人有权扣减本人应获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金分配已经完成，则从下一年度的现金分红中扣减；（5）若本人直接或间接持有发行人股份，本人直接或间接持有发行人股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。

注解 19

就发行人的社会保险和住房公积金缴存问题，公司控股股东、实际控制人傅仕涛承诺如下：“如合肥科威尔电源系统股份有限公司被社会保障管理部门或住房公积金管理中心要求其员工补缴社会保险金或住房公积金，或因合肥科威尔电源系统股份有限公司未缴纳或未足额或通过第三方机构缴纳社会保险金或住房公积金而被社会保障管理部门或住房公积金管理中心追偿或处罚的，本人将对此承担责任，并无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、滞纳金和罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证合肥科威尔电源系统股份有限公司不会因此遭受任何损失。”

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、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

4、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

5、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、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

4、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

5、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

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 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

3 其他重大合同

适用 不适用

单位：万元

合同类型	供应商名称	合同内容	合同金额
建设工程施工合同	马鞍山市太平建筑安装工程有限公司	合肥科威尔电源系统股份有限公司生产基地建设项目生产厂房 II、综合楼工程	5,198.00

注：募投项目。

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

募集资金总额			68,955.19			本年度投入募集资金总额			1,569.70			
变更用途的募集资金总额			0			已累计投入募集资金总额			1,860.43			
变更用途的募集资金总额比例 (%)			0.00									
承诺投资项目	已变更项目, 含部分变更 (如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额 ①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额 ③=②-①	截至期末投入进度 (%) ④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
高精度小功率测试电源及燃料电池、功率半导体测试装备生产基地建设项目	否	15,183.61	15,183.61	15,183.61	1,026.42	1,175.95	-14,007.66	7.74	建设中	不适用	否	否
测试技术中心建设项目	否	4,478.19	4,478.19	4,478.19	301.48	359.52	-4,118.67	8.03	建设中	不适用	否	否
全球营销网络及品牌建设项目	否	3,984.43	3,984.43	3,984.43	241.80	324.96	-3,659.47	8.16	建设中	不适用	否	否
补充流动资金项目	否	4,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	-4,000.00	0.00	不适用	不适用	否	否
合计	-	27,646.23	27,646.23	27,646.23	1,569.70	1,860.43	-25,785.80	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因 (分具体募投项目)				不适用								
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用								
募集资金投资项目先期投入及置换情况				不适用								
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况				不适用								
对闲置募集资金进行现金管理, 投资相关产品情况				公司于 2020 年 9 月 24 日召开第一届董事会第八次会议、第一届监事会第四次会议, 审议通过了《关								

	于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用额度最高不超过人民币 65,000 万元的暂时闲置募集资金购买保本型理财产品或存款类产品。截至 2021 年 6 月 30 日止，公司使用闲置募集资金购买保本型理财产品的余额为 62,000 万元。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	公司于 2021 年 5 月 27 日召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，并经 2021 年 6 月 15 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求和募集资金项目正常进行的前提下，使用部分超募资金人民币 12,000 万元用于永久补充流动资金。
募集资金结余的金额及形成原因	不适用
募集资金其他使用情况	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	61,509,524	76.89	/	/	/	-1,147,424	-1,147,424	60,362,100	75.45
1、国家持股	0	0.00	/	/	/	0	0	0	0.00
2、国有法人持股	0	0.00	/	/	/	0	0	0	0.00
3、其他内资持股	61,509,524	76.89	/	/	/	-1,147,424	-1,147,424	60,362,100	75.45
其中：境内非国有法人持股	9,224,979	11.53	/	/	/	-1,147,424	-1,147,424	8,077,555	10.10
境内自然人持股	52,284,545	65.36	/	/	/	0	0	52,284,545	65.35
4、外资持股	0	0.00	/	/	/	0	0	0	0.00
其中：境外法人持股	0	0.00	/	/	/	0	0	0	0.00
境外自然人持股	0	0.00	/	/	/	0	0	0	0.00
二、无限售条件流通股份	18,490,476	23.11	/	/	/	1,147,424	1,147,424	19,637,900	24.55
1、人民币普通股	18,490,476	23.11	/	/	/	1,147,424	1,147,424	19,637,900	24.55
2、境内上市的外资股	0	0.00	/	/	/	0	0	0	0.00
3、境外上市的外资股	0	0.00	/	/	/	0	0	0	0.00
4、其他	0	0.00	/	/	/	0	0	0	0.00
三、股份总数	80,000,000	100.00	/	/	/	0	0	80,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2021年3月10日,公司首次公开发行网下配售限售股802,524股上市流通,详见公司于2021年3月4日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《合肥科威尔电源系统股份有限公司首次公开发行网下限售股上市流通公告》(公告编号:2021-013)。

国元创新投资有限公司参与公司首次公开发行战略配售获得限售股份1,000,000股,于本报告期初已通过转融通方式借出293,000股,在报告期内通过转融通方式新增借出344,900股,截至报告期末累计借出637,900股。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

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
首次公开发行网下获配股份股东	802,524	802,524	0	0	首次公开发行网下配售限售	2021-3-10
合计	802,524	802,524	0	0	/	/

公司2021年3月10日首次公开发行网下配售限售股802,524股上市流通,详见公司于2021年3月4日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《合肥科威尔电源系统股份有限公司首次公开发行网下限售股上市流通公告》(公告编号:2021-013)。

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	4,913
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截止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

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	包含转融通借出股份的	质押、标记或冻结情况	股东性质

				数量	限售股份 数量	股份 状态	数量	
傅仕涛	0	22,437,272	28.05	22,437,272	22,437,272	无	0	境内 自然 人
蒋佳平	0	11,659,091	14.57	11,659,091	11,659,091	无	0	境内 自然 人
任毅	0	6,295,909	7.87	6,295,909	6,295,909	无	0	境内 自然 人
唐德平	0	4,197,273	5.25	4,197,273	4,197,273	无	0	境内 自然 人
合肥合涂 股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	0	2,590,909	3.24	2,590,909	2,590,909	无	0	境内 非国 有法 人
郇坤	0	2,565,000	3.21	2,565,000	2,565,000	无	0	境内 自然 人
叶江德	0	2,565,000	3.21	2,565,000	2,565,000	无	0	境内 自然 人
夏亚平	0	2,565,000	3.21	2,565,000	2,565,000	无	0	境内 自然 人
中小企业 发展基金 (江苏有 有限合伙)	0	2,400,000	3.00	2,400,000	2,400,000	无	0	境内 非国 有法 人
合肥京坤 股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	0	2,124,546	2.66	2,124,546	2,124,546	无	0	境内 非国 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					
中国农业银行股份有限公司一天弘先进制造 混合型证券投资基金	692,101	人民币 普通股	692,101					
泰康人寿保险有限责任公司一分红一 个人分红一019L-FH002 沪	639,401	人民币 普通股	639,401					
泰康人寿保险有限责任公司一投连一 行业配置	608,770	人民币 普通股	608,770					

中科沃土基金—北京合纵科技股份有限公司—中科沃土合纵优选1号单一资产管理计划	417,603	人民币普通股	417,603
招商银行股份有限公司—天弘优质成长企业精选灵活配置混合型发起式证券投资基金	367,880	人民币普通股	367,880
中国工商银行股份有限公司—天弘周期策略混合型证券投资基金	348,829	人民币普通股	348,829
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金2	314,610	人民币普通股	314,610
UBS AG	282,406	人民币普通股	282,406
泰康人寿保险有限责任公司—投连—多策略优选	266,566	人民币普通股	266,566
华泰证券股份有限公司	245,837	人民币普通股	245,837
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、傅仕涛先生系公司控股股东、实际控制人；2、合肥合涂股权投资合伙企业（有限合伙）、合肥京坤股权投资合伙企业（有限合伙）系公司员工持股平台，傅仕涛先生系该持股平台执行事务合伙人；3、公司未知流通股股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	傅仕涛	22,437,272	2024-3-10	0	上市之日起 42 个月内限售
2	蒋佳平	11,659,091	2022-3-10	0	上市之日起 18 个月内限售
3	任毅	6,295,909	2022-3-10	0	上市之日起 18 个月内限售
4	唐德平	4,197,273	2022-3-10	0	上市之日起 18 个月内限售
5	合肥合涂股权投资合伙企业（有限合伙）	2,590,909	2024-3-10	0	上市之日起 42 个月内限售
6	郇坤	2,565,000	2022-3-10	0	上市之日起 18 个月内限售
7	叶江德	2,565,000	2021-9-10	0	上市之日起 12 个月内限售
8	夏亚平	2,565,000	2022-3-10	0	上市之日起 18 个月内限售
9	中小企业发展基金（江苏有限合伙）	2,400,000	2021-9-10	0	上市之日起 12 个月内限售

10	合肥京坤股权投资合伙企业（有限合伙）	2,124,546	2024-3-10	0	上市之日起 42 个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		合肥合涂股权投资合伙企业（有限合伙）、合肥京坤股权投资合伙企业（有限合伙）系公司员工持股平台，公司控股股东、实际控制人傅仕涛先生系该持股平台执行事务合伙人。			

截止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) 截止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

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

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
高顺	副总经理、功率半导体事业部总经理	0	65,900	0	0	65,900
蔡振鸿	核心技术人员、电源事业部副总经理	0	61,300	0	0	61,300
合计	/	0	127,200	0	0	127,200

(三) 其他说明

适用 不适用

经公司第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十次会议及 2021 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，公司拟决定向 65 名激励对象授予 90.32 万股限制性股票。

由于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》规定的限制性股票首次授予条件已经成就，根据公司 2021 年第二次临时股东大会授权，公司于 2021 年 6 月 15 日召开第一届董事会第十五次会议及第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2021 年 6 月 15 日为首次授予日，以 17.80 元/股的授予价格向 65 名激励对象授予 90.32 万股，其中高顺为高级管理人员，蔡振鸿为核心技术人员，公司本次向上述两人合计授予 12.72 万股。相关事项详见公司于 2021 年 6 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

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

（一）特别表决权设置情况

1. 特别表决权设置的基本安排

适用 不适用

2. 特别表决权持有情况

适用 不适用

3. 特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

适用 不适用

4. 其他安排

适用 不适用

（二）报告期内表决权差异安排的变动情况

1. 特别表决权股份数量、比例变动、特别表决权股份转换为普通股份等情况

适用 不适用

2. 报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

（三）其他说明

适用 不适用

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

资产负债表

2021 年 6 月 30 日

编制单位:合肥科威尔电源系统股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	145,465,402.92	275,197,227.68
交易性金融资产	七、2	624,632,191.78	507,605,287.68
衍生金融资产			
应收票据	七、4	6,484,109.00	10,329,928.38
应收账款	七、5	100,545,789.51	76,027,450.07
应收款项融资	七、6	11,242,377.49	19,351,646.58
预付款项	七、7	6,097,206.39	2,222,407.20
其他应收款	七、8	1,983,372.57	1,362,871.28
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	七、9	63,413,924.78	43,540,375.61
合同资产	七、10	15,154,997.65	10,251,868.42
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	5,028,211.11	1,379,667.79
流动资产合计		980,047,583.20	947,268,730.69
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	57,279,070.62	54,844,235.28
在建工程	七、22	10,406,029.79	1,272,226.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,638,507.36	
无形资产	七、26	8,869,445.23	8,481,975.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	769,634.74	405,461.56

递延所得税资产	七、30	2,922,887.30	2,273,890.28
其他非流动资产	七、31	495,450.00	2,070,457.80
非流动资产合计		86,381,025.04	69,348,247.03
资产总计		1,066,428,608.24	1,016,616,977.72
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	40,952,070.10	20,422,484.12
应付账款	七、36	38,814,475.77	35,456,583.58
预收款项			
合同负债	七、38	21,948,110.05	14,668,382.19
应付职工薪酬	七、39	3,890,640.50	9,762,557.20
应交税费	七、40	4,038,229.62	1,452,669.08
其他应付款	七、41	5,884,667.28	6,410,202.30
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	1,777,128.80	620,379.10
流动负债合计		117,305,322.12	88,793,257.57
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	4,775,105.58	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	3,685,106.93	3,232,908.70
递延收益	七、51	3,971,405.75	3,020,857.10
递延所得税负债	七、30	694,828.77	390,793.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,126,447.03	6,644,558.95
负债合计		130,431,769.15	95,437,816.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	743,737,373.52	743,256,795.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	10,812,236.54	10,812,236.54
未分配利润	七、60	101,447,229.03	87,110,128.81
所有者权益（或股东权		935,996,839.09	921,179,161.20

益) 合计			
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		1,066,428,608.24	1,016,616,977.72

公司负责人: 傅仕涛

主管会计工作负责人: 葛彭胜

会计机构负责人: 桑均均

利润表

2021 年 1—6 月

单位: 元币种: 人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	七、61	101,598,651.68	64,968,761.06
减: 营业成本	七、61	49,408,768.82	21,770,120.68
税金及附加	七、62	981,648.39	811,823.82
销售费用	七、63	11,266,852.71	7,436,913.66
管理费用	七、64	12,100,455.29	7,348,041.65
研发费用	七、65	12,561,494.33	7,069,676.62
财务费用	七、66	-689,528.50	-150,608.03
其中: 利息费用			
利息收入		842,106.53	176,628.00
加: 其他收益	七、67	9,711,993.94	6,196,622.85
投资收益 (损失以“-”号填 列)	七、68	8,370,661.82	219,392.16
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)	七、70	2,026,904.10	325,852.73
信用减值损失 (损失以“-” 号填列)	七、71	-3,480,642.87	1,204,411.42
资产减值损失 (损失以“-” 号填列)	七、72	-216,757.73	-1,450,832.95
资产处置收益 (损失以“-” 号填列)	七、73	610,226.13	
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		32,991,346.03	27,178,238.87
加: 营业外收入	七、74	2,961,818.93	72,501.56
减: 营业外支出	七、75	200,000.00	100,700.00
三、利润总额 (亏损总额以“-”号 填列)		35,753,164.96	27,150,040.43
减: 所得税费用	七、76	5,439,243.60	4,122,720.75
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		30,313,921.36	23,027,319.68
(一) 持续经营净利润 (净亏损以 “-”号填列)		30,313,921.36	23,027,319.68
(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		30,313,921.36	23,027,319.68
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.38	0.38
（二）稀释每股收益（元/股）		0.38	0.38

公司负责人：傅仕涛

主管会计工作负责人：葛彭胜

会计机构负责人：桑均均

现金流量表

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		98,041,833.93	73,512,138.03
收到的税费返还		4,970,980.86	5,971,790.45
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	10,586,373.56	4,944,389.52
经营活动现金流入小计		113,599,188.35	84,428,318.00
购买商品、接受劳务支付的现金		50,400,404.07	25,845,856.96
支付给职工及为职工支付的现金		29,856,809.42	21,193,853.05
支付的各项税费		11,000,649.48	12,150,604.71
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	18,708,838.25	9,858,282.17
经营活动现金流出小计		109,966,701.22	69,048,596.89
经营活动产生的现金流量净额		3,632,487.13	15,379,721.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		787,000,000.00	80,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,275,116.61	487,813.39
处置固定资产、无形资产和其他长期		794,000.00	

资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	842,106.53	176,628.00
投资活动现金流入小计		796,911,223.14	80,664,441.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,458,503.63	9,268,624.90
投资支付的现金		902,000,000.00	90,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		920,458,503.63	99,268,624.90
投资活动产生的现金流量净额		-123,547,280.49	-18,604,183.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,000,000.00	10,200,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,997,102.71	
筹资活动现金流出小计		17,997,102.71	10,200,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-17,997,102.71	-10,200,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-71.50	-408.32
五、现金及现金等价物净增加额		-137,911,967.57	-13,424,870.72
加：期初现金及现金等价物余额		270,409,016.67	38,251,855.18
六、期末现金及现金等价物余额		132,497,049.10	24,826,984.46

公司负责人：傅仕涛

主管会计工作负责人：葛彭胜

会计机构负责人：桑均均

所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

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	80,000,000.00				743,256,795.85				10,812,236.54	87,110,128.81	921,179,161.20
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他										23,178.86	23,178.86
二、本年期初余额	80,000,000.00				743,256,795.85				10,812,236.54	87,133,307.67	921,202,340.06
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					480,577.67					14,313,921.36	14,794,499.03
(一)综合收益总额										30,313,921.36	30,313,921.36
(二)所有者投入和减少资本					480,577.67						480,577.67
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					480,577.67						480,577.67
4.其他											
(三)利润分配										-16,000,000.00	-16,000,000.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-16,000,000.00	-16,000,000.00
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	80,000,000.00				743,737,373.52				10,812,236.54	101,447,229.03	935,996,839.09

项目	2020 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	60,000,000.00				73,704,871.33				5,408,802.00	48,679,218.00	187,792,891.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,000,000.00				73,704,871.33				5,408,802.00	48,679,218.00	187,792,891.33
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									2,302,731.97	10,524,587.71	12,827,319.68
(一) 综合收益总额										23,027,319.68	23,027,319.68
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											

(三) 利润分配									2,302,731.97	-12,502,731.97	-10,200,000.00
1. 提取盈余公积									2,302,731.97	-2,302,731.97	0
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,200,000.00	-10,200,000.00
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	60,000,000.00				73,704,871.33				7,711,533.97	59,203,805.71	200,620,211.01

公司负责人：傅仕涛

主管会计工作负责人：葛彭胜

会计机构负责人：桑均均

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

合肥科威尔电源系统股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）由合肥科威尔电源系统有限公司（以下简称“科威尔有限”）整体变更而来。2019年6月18日，公司取得了合肥市工商行政管理局核发的统一社会信用代码证（编号：91340100575749450H）。

根据中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕1748号关于同意合肥科威尔电源系统股份有限公司首次公开发行股票注册的批复通知，本公司于2020年8月11日在上海证券交易所公开发行社会公众股人民币普通股2000万股，并于2020年9月10日在上海证券交易所正式挂牌交易，股票简称“科威尔”，股票代码“688551”。发行后本公司注册资本为80,000,000.00元，股本为80,000,000股。

公司的经营地址：合肥市高新区大龙山路8号。

法定代表人：傅仕涛。

公司经营范围：交直流电源、交直流负载软硬件的研发、生产、销售、技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让及设备租赁服务；新能源发电、新能源汽车、半导体、燃料电池、电子元器件测试设备及自动化测试系统的研发、生产、销售、工程总包和服务、技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让及设备租赁服务；电力电子成套设备、机电设备及仪器仪表的系统设计、研发、咨询、集成、销售、工程总包和服务、技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让及设备租赁服务；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报告由本公司董事会于2021年8月23日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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。

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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地利得或损失，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

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，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。对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、应收账款及应收融资款及合同资产，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

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

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收货款

应收账款组合 2 应收关联方款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

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

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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，本公司考虑无需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作出其他变更；

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第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

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

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

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

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”部分内容。

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

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”部分内容。

15. 存货

√适用 □不适用

1、存货的分类

存货是指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、发出商品、库存商品、周转材料等。

2、发出存货的计价方法

公司原材料发出时采用加权平均法，产品发出采用个别计价法。

3、存货的盘存制度

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。

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

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第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

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

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5.00	4.75
运输设备	年限平均法	4 年	0.00	25.00
机器设备	年限平均法	3-5 年	0.00	33.33-20.00
电子设备	年限平均法	3-5 年	0.00	33.33-20.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	0.00	33.33-20.00

(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

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：

- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；

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；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产包括土地使用权、软件及专利技术等，按成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销。具体年限如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	2-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利技术	2-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

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

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（工资、奖金、津贴、补贴）、按规定的基础和比例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，以及工会经费和职工教育经费确认为负债，并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。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①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。

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤

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作出估计，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。

(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。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。符合设定受益计划条件的，为简化相关会计处理，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服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额、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等项目组成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

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

- 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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，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

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

售后服务费计提方法：本公司对存在质保期的销售业务按照销售收入的 1.5%计提售后服务费用，质保期满后对未使用的售后服务费用予以冲回。

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做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以做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

自 2020 年 1 月 1 日起适用。

(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。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提供质量保证。对于为向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。对于为向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。

(2) 具体方法本公司收入确认的具体方法如下：内销业务：无需安装调试的产品在交付并经客户签收后确认收入；需安装调试的产品在安装完毕并经客户验收合格后确认收入。外销业务：无需安装调试的产品，在完成产品报关手续并取得货运提单时确认销售收入；需安装调试的产品，在产品发往客户、经安装调试完毕并经客户验收合格后确认收入。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

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

(2) 提供劳务收入在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完成工作的测量确定。提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，

按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

本公司收入确认的具体方法如下：

内销业务：无需安装调试的产品在交付并经客户签收后确认收入；需安装调试的产品在安装完毕并经客户验收合格后确认收入。

外销业务：无需安装调试的产品，在完成产品报关手续并取得货运提单时确认销售收入；需安装调试的产品，在产品发往客户、经安装调试完毕并经客户验收合格后确认收入。

(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

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

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。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。

与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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。发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并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，均计入当期损益。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

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

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

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

本公司作为承租人

1、本公司作为一般承租人的会计处理见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“28 使用权资产”和“34 租赁负债”。

2、短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法，计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

3、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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；

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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

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）
财政部 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起实施新租赁准则，其他执行企业会计准则的自 2021 年 1 月 1 日起施行。	经本公司管理层批准	详见其他说明

其他说明：

本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	275,197,227.68	275,197,227.68	
交易性金融资产	507,605,287.68	507,605,287.68	
衍生金融资产			
应收票据	10,329,928.38	10,329,928.38	
应收账款	76,027,450.07	76,027,450.07	

应收款项融资	19,351,646.58	19,351,646.58	
预付款项	2,222,407.20	1,583,368.13	-639,039.07
其他应收款	1,362,871.28	1,362,871.28	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	43,540,375.61	43,540,375.61	
合同资产	10,251,868.42	10,251,868.42	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,379,667.79	1,379,667.79	
流动资产合计	947,268,730.69	946,629,691.62	-639,039.07
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	54,844,235.28	54,844,235.28	
在建工程	1,272,226.72	1,272,226.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,723,699.99	6,723,699.99
无形资产	8,481,975.39	8,481,975.39	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	405,461.56	405,461.56	
递延所得税资产	2,273,890.28	2,273,890.28	
其他非流动资产	2,070,457.80	2,070,457.80	
非流动资产合计	69,348,247.03	76,071,947.02	6,723,699.99
资产总计	1,016,616,977.72	1,022,701,638.64	6,084,660.92
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	20,422,484.12	20,422,484.12	
应付账款	35,456,583.58	35,456,583.58	
预收款项			
合同负债	14,668,382.19	14,668,382.19	
应付职工薪酬	9,762,557.20	9,762,557.20	
应交税费	1,452,669.08	1,452,669.08	
其他应付款	6,410,202.30	6,410,202.30	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	620,379.10	620,379.10	

流动负债合计	88,793,257.57	88,793,257.57	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,061,482.06	6,061,482.06
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,232,908.70	3,232,908.70	
递延收益	3,020,857.10	3,020,857.10	
递延所得税负债	390,793.15	390,793.15	
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,644,558.95	12,706,041.01	6,061,482.06
负债合计	95,437,816.52	101,499,298.58	6,061,482.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	80,000,000	80,000,000	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	743,256,795.85	743,256,795.85	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	10,812,236.54	10,812,236.54	
未分配利润	87,110,128.81	87,133,307.67	23,178.86
所有者权益（或股东权益）合计	921,179,161.20	921,202,340.06	23,178.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,016,616,977.72	1,022,701,638.64	6,084,660.92

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号），对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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	产品销售收入，技术服务费收入，租赁收入	13%，6%，5%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	当期应纳税所得额	25%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 根据财政部、国家税务总局财税〔2011〕100号《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，自2011年1月1日起执行。

(2) 本公司于2020年通过了高新技术企业复审，并取得了安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202034001328），自2020年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

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	10,756.05	12,540.55
银行存款	132,486,293.05	270,396,476.12
其他货币资金	12,968,353.82	4,788,211.01
合计	145,465,402.92	275,197,227.68
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

1、其他货币资金系存入的保函保证金和承兑汇票保证金。除此之外，报告期各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、期末货币资金较期初减少47.14%，主要系购买理财所致。

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	624,632,191.78	507,605,287.68
其中：		
理财产品投资		10,042,191.78
结构性存款投资	624,632,191.78	497,563,095.90
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	624,632,191.78	507,605,287.68

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	5,833,615.38	8,729,846.00
商业承兑票据	650,493.62	1,600,082.38
合计	6,484,109.00	10,329,928.38

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	719,490.85	270,000.00
商业承兑票据		
合计	719,490.85	270,000.00

(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	6,518,345.51	100	34,236.51	0.53	6,484,109.00	10,414,143.24	100	84,214.86	0.81	10,329,928.38
其中：										
组合 1 银行承兑汇票	5,833,615.38	89.50	-	-	5,833,615.38	8,729,846.00	83.83	-	-	8,729,846.00
组合 2 商业承兑汇票	684,730.13	10.50	34,236.51	5.00	650,493.62	1,684,297.24	16.17	84,214.86	5.00	1,600,082.38
合计	6,518,345.51	/	34,236.51	/	6,484,109.00	10,414,143.24	/	84,214.86	/	10,329,928.38

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

组合计提项目：组合 2 商业承兑汇票

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	684,730.13	34,236.51	5.00
合计	684,730.13	34,236.51	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

√适用 □不适用

①于 2021 年 6 月 30 日，对于组合 1 银行承兑汇票，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

②于 2021 年 6 月 30 日，组合 2 商业承兑汇票坏账准备计提情况

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

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

(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	
应收票据坏账准备	84,214.86	-49,978.35			34,236.51
合计	84,214.86	-49,978.35			34,236.51

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	89,236,807.61
1 至 2 年	12,927,866.48
2 至 3 年	6,561,982.81
3 年以上	1,912,429.78
3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	-
合计	110,639,086.68

(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	822,298.51	0.74	822,298.51	100.00	-	783,298.51	0.93	783,298.51	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	109,816,788.17	99.26	9,270,998.66	8.44	100,545,789.51	83,050,881.74	99.07	7,023,431.67	8.46	76,027,450.07
其中：										
账龄组合	109,816,788.17	99.26	9,270,998.66	8.44	100,545,789.51	83,050,881.74	99.07	7,023,431.67	8.46	
合计	110,639,086.68	/	10,093,297.17	/	100,545,789.51	83,834,180.25	/	7,806,730.18	/	76,027,450.07

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉合康动力技术有限公司	38,691.61	38,691.61	100	预计无法收回
安庆安达尔汽车制造有限公司	98,000.00	98,000.00	100	预计无法收回
安徽栋霖电气有限公司	72,606.90	72,606.90	100	预计无法收回
湖南意谱电动系统有限公司	574,000.00	574,000.00	100	预计无法收回
华晨客车（大连）有限公司	39,000.00	39,000.00	100	预计无法收回
合计	822,298.51	822,298.51	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

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 (含 1 年)	89,236,807.61	4,461,840.38	5
1 至 2 年	12,902,763.03	1,290,276.30	10
2 至 3 年	5,940,479.36	1,782,143.81	30
3 年以上	1,736,738.17	1,736,738.17	100
合计	109,816,788.17	9,270,998.66	/

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第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”

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	
应收账款坏账准备	7,806,730.18	3,499,983.4			1,213,416.41	10,093,297.17
合计	7,806,730.18	3,499,983.4			1,213,416.41	10,093,297.17

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	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	12,694,500.00	11.47	634,725.00
第二名	9,513,132.75	8.60	475,656.64
第三名	5,677,857.38	5.13	295,373.41
第四名	5,307,437.00	4.80	265,371.85
第五名	4,218,895.74	3.81	268,439.57
合计	37,411,822.87	33.81	1,939,566.48

(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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,242,377.49	19,351,646.58
合计	11,242,377.49	19,351,646.58

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

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

其他说明：

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	5,990,341.11	98.25	2,206,428.20	99.28
1 至 2 年	106,865.28	1.75	15,979.00	0.72
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	6,097,206.39	100.00	2,222,407.20	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项余额比例（%）
供应商 1	2,910,150.00	47.73
供应商 2	558,415.84	9.16
供应商 3	540,000.00	8.86
供应商 4	278,629.90	4.57
供应商 5	264,168.00	4.33
合计	4,551,363.74	74.65

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	1,983,372.57	1,362,871.28
合计	1,983,372.57	1,362,871.28

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****(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	1,548,611.35
1 至 2 年	342,650.00
2 至 3 年	283,488.64

3 年以上	80,850.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,255,599.99

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,388,156.00	967,300.00
押金	539,797.76	399,312.64
备用金	219,551.41	14,400.00
往来款		90,000.00
其他	108,094.82	133,448.24
合计	2,255,599.99	1,604,460.88

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	176,739.60		64,850.00	241,589.60
2021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	52,137.82		-21,500.00	30,637.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	228,877.42		43,350.00	272,227.42

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	241,589.60	30,637.82				272,227.42

合计	241,589.60	30,637.82				272,227.42
----	------------	-----------	--	--	--	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	保证金	324,000.00	1 年以内	13.89	16,200.00
第二名	保证金	312,000.00	3 年以内	13.38	26,350.00
第三名	保证金	124,356.00	1 年以内	5.33	6,217.80
第四名	押金	101,000.00	1-3 年	4.33	8,529.97
第五名	保证金	100,000.00	1 年以内	4.29	5,000.00
合计	/	961,356.00	/	41.22	62,297.77

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 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	20,117,309.86		20,117,309.86	11,884,940.80		11,884,940.80
在产品	19,370,379.89		19,370,379.89	12,391,228.22		12,391,228.22
库存商品	13,495,240.54		13,495,240.54	8,632,166.98		8,632,166.98
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	10,430,994.49		10,430,994.49	10,632,039.61		10,632,039.61
合计	63,413,924.78		63,413,924.78	43,540,375.61		43,540,375.61

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(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

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
未到期的质保金	16,144,723.39	989,725.74	15,154,997.65	11,024,836.43	772,968.01	10,251,868.42
合计	16,144,723.39	989,725.74	15,154,997.65	11,024,836.43	772,968.01	10,251,868.42

(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

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	216,757.73			/
合计	216,757.73			/

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

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		
待抵扣增值税	5,028,211.11	1,379,667.79
合计	5,028,211.11	1,379,667.79

其他说明：

无

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

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	57,121,481.06	54,844,235.28
固定资产清理	157,589.56	
合计	57,279,070.62	54,844,235.28

其他说明：

无

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	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	51,583,028.23	2,997,503.91	1,933,236.14	2,436,093.96	2,904,474.51	61,854,336.75
2.本期增加金额	46,626.22	1,187,610.62	871,629.12	1,824,177.92	1,069,924.92	4,999,968.80
(1) 购置		1,187,610.62	690,779.66	1,824,177.92	1,069,924.92	4,772,493.12
(2) 在建工程转入	46,626.22					46,626.22
(3) 企业合并增加						

(4) 自产产品转入			180,849.46			180,849.46
3.本期 减少金额		238,982.90	384,680.24			623,663.14
(1) 处置或报废		238,982.90	384,680.24			623,663.14
4.期末 余额	51,629,654.45	3,946,131.63	2,420,185.02	4,260,271.88	3,974,399.43	66,230,642.41
二、累计折 旧						
1.期初 余额	1,212,590.28	2,428,133.24	529,285.76	2,101,154.87	738,937.32	7,010,101.47
2.本期 增加金额	1,226,549.73	203,909.10	322,182.59	269,342.81	362,224.92	2,384,209.15
(1) 计提	1,226,549.73	203,909.10	322,182.59	269,342.81	362,224.92	2,384,209.15
3.本期 减少金额		207,841.70	77,307.57			285,149.27
(1) 处置或报废		207,841.70	77,307.57			285,149.27
4.期末 余额	2,439,140.01	2,424,200.64	774,160.78	2,370,497.68	1,101,162.24	9,109,161.35
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	49,190,514.44	1,521,930.99	1,646,024.24	1,889,774.20	2,873,237.19	57,121,481.06
2.期初 账面价值	50,370,437.95	569,370.67	1,403,950.38	334,939.09	2,165,537.19	54,844,235.28

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	248,734.10
合计	248,734.10

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	157,589.56	
合计	157,589.56	

其他说明：

无

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,406,029.79	1,272,226.72
工程物资		
合计	10,406,029.79	1,272,226.72

其他说明：

无

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
新厂区厂房建设二期	10,406,029.79		10,406,029.79	1,272,226.72		1,272,226.72
合计	10,406,029.79		10,406,029.79	1,272,226.72		1,272,226.72

(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
新厂区厂房建设二期	151,836,100.00	1,272,226.72	9,180,429.29	46,626.22		10,406,029.79	6.85	完成生产厂房2地下室坑四面支护工程				募集资金
合计	151,836,100.00	1,272,226.72	9,180,429.29	46,626.22		10,406,029.79	/	/			/	/

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额		
2.本期增加金额	7,205,655.50	7,205,655.50
3.本期减少金额		
4.期末余额	7,205,655.50	7,205,655.50
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	1,567,148.14	1,567,148.14
(1) 计提	1,567,148.14	1,567,148.14
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	1,567,148.14	1,567,148.14
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	5,638,507.36	5,638,507.36
2.期初账面价值		

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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,735,105.35			4,000.00	8,739,105.35
2.本期增加金额				492,569.71	492,569.71
(1) 购置				492,569.71	492,569.71
(2) 内部研发					
(3) 企业合并					

增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,735,105.35			496,569.71	9,231,675.06
二、累计摊销					
1.期初余额	253,863.54			3,266.42	257,129.96
2.本期增加金额	87,351.06			17,748.81	105,099.87
(1) 计提	87,351.06			17,748.81	105,099.87
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	341,214.60			21,015.23	362,229.83
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	8,393,890.75			475,554.48	8,869,445.23
2.期初账面价值	8,481,241.81			733.58	8,481,975.39

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 0.00%。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	405,461.56	169,743.93	88,197.22		487,008.27
软件年费		255,635.33	28,761.06		226,874.27
软件授权费		61,946.90	6,194.70		55,752.20
合计	405,461.56	487,326.16	123,152.98		769,634.74

其他说明：

无

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	989,725.74	148,458.86	772,968.01	115,945.20
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
信用减值准备	10,399,761.10	1,559,964.17	8,132,534.64	1,219,880.20
预计负债	3,685,106.93	552,766.04	3,232,908.70	484,936.31
递延收益	3,971,405.75	595,710.86	3,020,857.10	453,128.57
使用权资产	10,577.78	1,586.66		
权益结算的股份支付	429,338.04	64,400.71		
合计	19,485,915.34	2,922,887.30	15,159,268.45	2,273,890.28

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	4,632,191.78	694,828.77	2,605,287.68	390,793.15
合计	4,632,191.78	694,828.77	2,605,287.68	390,793.15

(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

期末递延所得税负债较期初增加 77.80%，主要系期末未到期交易性金融资产余额增加，公允价值变动损益随之增加，因此产生的应纳税暂时性差异相应增加所致。

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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	495,450.00		495,450.00	2,070,457.80		2,070,457.80
合计	495,450.00		495,450.00	2,070,457.80		2,070,457.80

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

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	40,952,070.10	20,422,484.12

合计	40,952,070.10	20,422,484.12
----	---------------	---------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	37,917,361.10	33,356,611.21
应付工程款	897,114.67	1,836,172.39
应付服务费		263,799.98
合计	38,814,475.77	35,456,583.58

(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
预收商品销售款	21,948,110.05	14,668,382.19
合计	21,948,110.05	14,668,382.19

(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	9,762,557.20	23,961,482.84	29,833,399.54	3,890,640.50
二、离职后福利-设定提存计划		1,229,049.98	1,229,049.98	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	9,762,557.20	25,190,532.82	31,062,449.52	3,890,640.50
----	--------------	---------------	---------------	--------------

(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	9,740,357.20	21,357,445.92	27,238,040.72	3,859,762.40
二、职工福利费		998,228.07	998,228.07	
三、社会保险费		590,969.18	590,969.18	
其中：医疗保险费		538,240.58	538,240.58	
工伤保险费		47,500.81	47,500.81	
生育保险费		5,227.79	5,227.79	
四、住房公积金		701,447.00	701,447.00	-
五、工会经费和职工教育经费	22,200.00	313,392.67	304,714.57	30,878.10
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	9,762,557.20	23,961,482.84	29,833,399.54	3,890,640.50

(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		1,191,117.20	1,191,117.20	
2、失业保险费		37,932.78	37,932.78	
3、企业年金缴费				
合计		1,229,049.98	1,229,049.98	

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	3,529,249.26	923,555.15
个人所得税	117,543.78	91,919.99
城市维护建设税	117,329.94	124,634.64
教育费附加	50,284.26	53,414.84
地方教育费附加	33,522.84	35,609.90
水利基金	14,248.42	14,685.38
土地使用税	27,474.29	45,703.83
印花税	41,804.70	20,782.50
房产税	106,772.13	142,362.85
合计	4,038,229.62	1,452,669.08

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		
其他应付款	5,884,667.28	6,410,202.30
合计	5,884,667.28	6,410,202.30

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	5,497,312.94	5,130,000.00
代扣代垫款	191,427.82	65,167.00
其他	195,926.52	1,215,035.30
合计	5,884,667.28	6,410,202.30

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合肥高新技术产业开发区经贸局	5,130,000.00	借转补资金，项目尚未验收
合计	5,130,000.00	/

其他说明：
适用 不适用
无

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

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
待转销项税额	1,777,128.80	620,379.10
合计	1,777,128.80	620,379.10

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

合同负债本期增加导致待转销项税额增加

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

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
应付租赁款	4,775,105.58	6,061,482.06
合计	4,775,105.58	6,061,482.06

其他说明：

公司自 2021 年 1 月 1 日起，执行新租赁准则，确认首次执行当年年初租赁负债 6,061,482.06 元。

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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
售后服务费	3,232,908.70	3,685,106.93	预提售后服务费
合计	3,232,908.70	3,685,106.93	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	3,020,857.10	1,029,000.00	78,451.35	3,971,405.75	收到财政拨款
合计	3,020,857.10	1,029,000.00	78,451.35	3,971,405.75	/

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
固定资产投资补助	3,020,857.10	1,029,000.00		78,451.35		3,971,405.75	与资产相关
合计	3,020,857.10	1,029,000.00	-	78,451.35	-	3,971,405.75	

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	80,000,000	-	-	-	-	-	80,000,000

其他说明：

无

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）	743,256,795.85			743,256,795.85
其他资本公积		480,577.67		480,577.67
合计	743,256,795.85	480,577.67		743,737,373.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本年增加主要系根据限制性股票股权激励计划计算本期应分摊股权激励费用 480,577.67 元。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,812,236.54	-	-	10,812,236.54
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	10,812,236.54			10,812,236.54

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	87,110,128.81	48,679,218.00
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	23,178.86	
调整后期初未分配利润	87,133,307.67	48,679,218.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,313,921.36	54,034,345.35
减：提取法定盈余公积		5,403,434.54
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	16,000,000.00	10,200,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	101,447,229.03	87,110,128.81

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 23,178.86 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	101,424,834.83	49,398,162.24	64,480,930.23	21,741,162.01
其他业务	173,816.85	10,606.58	487,830.83	28,958.67
合计	101,598,651.68	49,408,768.82	64,968,761.06	21,770,120.68

(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	341,437.06	430,169.96
教育费附加	146,330.18	184,358.56
资源税		
房产税	213,544.26	
土地使用税	54,948.58	27,214.33
车船使用税	650.00	600.00
印花税	66,318.70	7,459.40
地方教育费附加	97,553.44	122,905.71
水利基金	60,866.17	39,115.86
残保金		
合计	981,648.39	811,823.82

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	4,590,374.43	3,759,147.64
差旅费	862,092.69	369,710.48

售后服务	1,066,447.29	379,208.62
推广费	1,978,584.10	961,469.22
租赁费	34,088.85	728,897.21
运杂费	196,436.52	265,108.98
招待费	325,162.43	115,121.95
办公类费用	386,404.78	235,953.75
折旧摊销	1,448,838.18	206,638.86
其他	378,423.44	415,656.95
合计	11,266,852.71	7,436,913.66

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	6,842,725.64	4,335,967.49
办公类费用	1,311,326.03	860,942.94
租赁费用	-	770,643.25
中介机构费用	1,259,368.55	300,823.09
差旅费	334,274.98	259,436.88
装修费	124,582.94	48,543.63
折旧摊销	1,504,184.61	223,020.30
招待费	445,984.90	456,742.82
其他	278,007.64	91,921.25
合计	12,100,455.29	7,348,041.65

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	10,622,249.22	5,218,510.67
材料费	944,823.96	1,661,442.77
折旧摊销	318,269.62	127,577.66
委托开发费	342,718.45	-
其他	333,433.08	62,145.52
合计	12,561,494.33	7,069,676.62

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
利息收入	-842,106.53	-176,628.00
利息净支出	90,626.70	
汇兑损失	71.50	408.32
银行手续费	61,879.83	25,611.65
合计	-689,528.50	-150,608.03

其他说明：

利息净支出为租赁付款额与其现值之间的差额，核算为未确认融资费用，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，计入到财务费用-利息净支出。

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		
其中：与递延收益相关的政府补助	78,451.35	
软件产品增值税返还	4,631,289.34	4,803,034.06
科技创新产业化资金	672,800.00	
高新区科技局知识产权补贴		22,000.00
失业保险返还		
政府对瞪羚企业财税贡献的补贴		906,900.00
稳定就业补贴	990.00	422,000.00
高成长企业奖励	2,990,000.00	
高企业成长研发费用的补贴	1,000,000.00	
工会经费返还	272,783.20	
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目		
个税手续费返还	65,680.05	42,688.79
合计	9,711,993.94	6,196,622.85

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		
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		
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		
理财产品投资收益	8,370,661.82	219,392.16

合计	8,370,661.82	219,392.16
----	--------------	------------

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		
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		
指定为交易性金融资产产生的公允价值变动	2,026,904.10	325,852.73
合计	2,026,904.10	325,852.73

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	49,978.35	-57,080.75
应收账款坏账损失	-3,499,983.40	-312,800.71
其他应收款坏账损失	-30,637.82	1,574,292.88
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	-3,480,642.87	1,204,411.42

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
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		
十三、合同资产坏账损失	-216,757.73	-1,450,832.95
合计	-216,757.73	-1,450,832.95

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	610,226.13	
合计	610,226.13	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	2,826,133.21	70,800.00	2,826,133.21
其他	135,685.72	1,701.56	135,685.72
合计	2,961,818.93	72,501.56	2,961,818.93

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
合肥市高新区科创板上市奖励	2,800,000.00		与收益相关
就业风险储备基金	26,133.21		与收益相关
合肥市高新区知识产权示范优势或专利奖政策奖励		50,000.00	与收益相关
企业投保科保补贴		20,800.00	与收益相关
合计	2,826,133.21	70,800.00	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
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			
其他		700.00	
对外捐赠	200,000.00	100,000.00	200,000.00
合计	200,000.00	100,700.00	200,000.00

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	5,784,205.00	4,143,515.89
递延所得税费用	-344,961.40	-20,795.14
合计	5,439,243.60	4,122,720.75

(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	35,753,164.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,362,974.74
子公司适用不同税率的影响	
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	76,268.86
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	5,439,243.60

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

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	8,584,603.26	1,464,388.79
保函保证金和承兑汇票保证金	0.00	3,323,257.88
往来款及其他	2,001,770.30	156,742.85
合计	10,586,373.56	4,944,389.52

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
研发费用	651,702.70	62,145.52
售后服务费	1,066,447.29	379,208.62
差旅费	1,196,367.67	629,147.36
推广费	1,978,584.10	961,469.22
租赁费	34,088.85	1,499,540.46
办公类费用	1,697,730.81	1,096,896.69
运杂费	196,436.52	265,108.98
招待费	771,147.33	571,864.77
中介机构费用	1,259,368.55	1,908,370.26
装修费	88,197.22	0
保函保证金和承兑汇票保证金	8,180,142.81	0
保证金、押金、备用金	629,092.53	360,716.18
捐赠支出	200,000.00	100,000.00
其他	759,531.87	2,023,814.11
合计	18,708,838.25	9,858,282.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

租赁费本期变化较大系新收入准则重分类所致。

(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
利息收入	842,106.53	176,628.00
合计	842,106.53	176,628.00

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

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债	1,997,102.71	0
合计	1,997,102.71	0

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

租赁负债系新收入准则重分类所致。

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	30,313,921.36	23,027,319.68
加：资产减值准备	216,757.73	1,450,832.95
信用减值损失	3,480,642.87	1,204,411.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,384,209.15	645,477.85
使用权资产摊销	1,567,148.14	
无形资产摊销	105,099.87	43,673.22
长期待摊费用摊销	156,171.85	48,543.63
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）	-610,226.13	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,026,904.10	-325,852.73
财务费用（收益以“－”号填列）	-751,479.83	-176,219.68
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,370,661.82	-219,392.16
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-648,997.02	-29,409.86
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	304,035.62	8,614.72
存货的减少（增加以“－”号填列）	-21,903,347.84	3,180,578.88
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-26,396,836.96	8,065,815.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	25,383,616.20	-21,544,671.92
其他	429,338.04	
经营活动产生的现金流量净额	3,632,487.13	15,379,721.11
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	132,497,049.10	24,826,984.46
减：现金的期初余额	270,409,016.67	38,251,855.18
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	-137,911,967.57	-13,424,870.72

(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	132,497,049.10	270,409,016.67
其中：库存现金	10,756.05	12,540.55
可随时用于支付的银行存款	132,486,293.05	270,396,476.12
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	132,497,049.10	270,409,016.67
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	12,968,353.82	银行承兑汇票以及保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	12,968,353.82	/

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	2.54	6.46	16.41
欧元	220.00	7.70	1,694.00
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

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
一、与资产相关的政府补助			
城市基础配套费奖补	801,500.00	递延收益	21,207.90
产业转型发展专项资金	227,500.00	递延收益	57,243.45
合计	1,029,000.00		78,451.35
二、与收益相关的政府补助			
软件产品增值税返还	4,631,289.34		4,631,289.34
科技创新产业化资金	672,800.00		672,800.00
稳定就业补贴	990.00		990.00
高成长企业奖励	2,990,000.00		2,990,000.00
高企业成长研发费用的补贴	1,000,000.00		1,000,000.00
工会经费返还	272,783.20		272,783.20
上交所科创板上市奖励	2,800,000.00		2,800,000.00
就业风险储备基金	26,133.21		26,133.21
合计	12,393,995.75		12,393,995.75

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

(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

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		624,632,191.78		624,632,191.78
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		624,632,191.78		624,632,191.78
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
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				
(六) 应收款项融资		11,242,377.49		11,242,377.49
持续以公允价值计量的资产总额		635,874,569.27		635,874,569.27
(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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
傅仕涛、邢凤、蒋佳平、任毅	20,000,000.00	2019年11月18日	自2019年11月18日至2020年11月18日发生的债务届满之日起两年，若债务提前到期的，保证期间至债务提前到期之日起两年。	是

关联担保情况说明

适用 不适用

2019年11月，合肥高新融资担保有限公司为本公司向徽商银行合肥创新大道支行申请授信以保证的方式，对本公司自2019年11月18日至2020年11月18日期间形成的最高本金为2,000.00万元的债权提供担保，傅仕涛、邢凤、蒋佳平、任毅以连带责任保证的方式为合肥高新融资担保有限公司提供反担保，本公司将皖（2019）合肥市不动产权第1120343号土地使用权以抵押方式为合肥高新融资担保有限公司提供反担保。本担保所对应的债务已于2021年5月结清，本公司于2021年6月8日解除皖（2019）合肥市不动产权第1120343号土地使用权的抵押。截止本报告日，担保已履行完毕。

(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	309.26	162.20

注：报告期内，新聘任 2 名高级管理人员。

(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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	903,200
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

公司于 2021 年 6 月 15 日召开的第一届董事会第十五次会议和第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2021 年 6 月 15 日为首次授予日，以 17.8 元/股的授予价格向 65 名激励对象授予 90.32 万股第二类限制性股票。

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	采用授予日的公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	480,577.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	480,577.67

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

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

公司于 2021 年 7 月 8 日召开第一届董事会第十六次会议审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意以自有资金设立一家全资子公司，以投资、孵化公司上下游产业链为主营业务，具体工商信息如下：

公司名称：合肥科测智能装备有限公司

注册资本：5000 万元

类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人：蒋佳平

经营范围：一般项目：电子元器件与机电组件设备制造；电工机械专用设备制造；半导体器件专用设备制造，以自有资金从事投资活动（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(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

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**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 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

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 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

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

(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

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	610,226.13	
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）	7,906,837.81	
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	10,397,565.92	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、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	-64,314.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,827,547.34	
少数股东权益影响额		
合计	16,022,768.24	

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	3.26	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.54	0.18	0.18

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：傅仕涛

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 24 日

修订信息

适用 不适用