

公司代码：688006

公司简称：杭可科技

浙江杭可科技股份有限公司 2025年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

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、 公司负责人俞平广、主管会计工作负责人徐虎及会计机构负责人（会计主管人员）杨招娣声明：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

经董事会审议，公司2025年半年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.66元（含税）。截至审议本次利润分配预案的董事会召开日，公司总股本603,672,152股，以此计算合计拟派发现金红利39,842,362.03元（含税）。本次现金分红金额占公司2025年半年度合并财务报表归属上市公司股东净利润的13.84%。

公司2025年上半年度不进行资本公积转增股本，不送红股。如在本预案通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、 是否存在被控股股东及其他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.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理、环境和社会.....	39
第五节	重要事项.....	41
第六节	股份变动及股东情况.....	49
第七节	债券相关情况.....	53
第八节	财务报告.....	54

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（会计主管人员）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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、杭可科技	指	浙江杭可科技股份有限公司
CHR 日本株式会社	指	CHR 日本株式会社——公司全资子公司，原名为鸿睿科电子贸易日本株式会社
杭可集团	指	杭州杭可智能设备集团有限公司（原名：杭州杭可投资有限公司，简称“杭可投资”）——公司股东
锂电池	指	锂离子电池
锂离子	指	锂离子电池产生电流的物质。充电时，从正极锂的活性物质中释出进入负极，放电时，从负极析出，重新和正极的化合物结合，锂离子的移动产生电流
电芯	指	锂电池由电芯和保护电路板组成，电芯是充电电池中的蓄电部分
新能源汽车	指	指除汽油、柴油发动机之外所有其它能源汽车，包括燃料电池汽车、混合动力汽车、氢能源动力汽车和太阳能汽车等
动力电池	指	为电动工具、电动自行车和电动汽车等装置提供电能的化学电源。常用的动力电池包括铅酸电池、镍氢电池、锂电池等
锂电池后段设备、锂电池后处理设备	指	锂电池生产过程中用于电芯激活化成、分容检测以及组装成电池组等工艺的设备
LG	指	LG Energy Solution.Ltd.
SK	指	SK innovation Co.Ltd.
三星	指	韩国三星集团及其下属企业
丰田	指	丰田汽车公司及其关联企业
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司及其下属企业
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司
国轩高科	指	合肥国轩高科动力能源有限公司
远景动力	指	远景动力技术（江苏）有限公司
珠海冠宇	指	珠海冠宇电池股份有限公司
大众	指	PowerCo Battery Spain SA 及 PowerCo Canada Inc.
欣旺达	指	欣旺达电子股份有限公司
特斯拉	指	特斯拉（上海）有限公司
《公司法》	指	现行《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	现行《中华人民共和国证券法》
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
瑞交所	指	瑞士证券交易所
GDR	指	全球存托凭证（Global Depositary Receipts）
本报告期、本期	指	2025年1月1日至2025年6月30日

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	浙江杭可科技股份有限公司
公司的中文简称	杭可科技
公司的外文名称	Zhejiang Hangke Technology Incorporated Company
公司的外文名称缩写	Hangke Technology
公司的法定代表人	俞平广
公司注册地址	浙江省杭州市萧山经济技术开发区桥南区块高新十一路77号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	浙江省杭州市萧山经济技术开发区桥南区块高新十一路77号/浙江省杭州市萧山经济技术开发区高新六路298号
公司办公地址的邮政编码	311231
公司网址	http://www.chr-group.net
电子信箱	hq@chr-group.net

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	孙唯雅	周梦洁
联系地址	浙江省杭州市萧山经济技术开发区高新六路298号	浙江省杭州市萧山经济技术开发区高新六路298号
电话	0571-82210886	0571-82210886
传真	不适用	不适用
电子信箱	swy@chr-group.net	zmj@chr-group.net

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
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	公司证券事务部

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
A股	上海证券交易所科创板	杭可科技	688006	不适用

（二）公司存托凭证简况

√适用 □不适用

公司存托凭证简况					
证券种类	存托凭证与基础股票的转换比例	存托凭证上市交易所及板块	存托凭证简称	存托凭证代码	变更前存托凭证简称

GDR	1: 2	瑞士证券交易所	不适用	ZHT	不适用
-----	------	---------	-----	-----	-----

存托机构	名称	花旗银行
	办公地址	美国纽约州（10013）纽约市格林威治大街 388 号
	经办人	Keith Galfo
托管机构	名称	中国银行
	办公地址	北京市复兴门内大街一号
	经办人	王朋

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	1,970,060,111.77	1,890,804,932.63	4.19
利润总额	301,824,173.65	285,068,051.63	5.88
归属于上市公司股东的净利润	287,898,805.67	269,275,399.75	6.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	272,614,339.47	251,936,040.92	8.21
经营活动产生的现金流量净额	541,212,772.63	112,081,433.41	382.87
	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	5,384,908,390.06	5,164,798,090.89	4.26
总资产	9,596,082,044.26	9,769,475,574.60	-1.77

（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)	0.48	0.45	6.67
稀释每股收益(元/股)	0.48	0.45	6.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.45	0.42	7.14
加权平均净资产收益率(%)	5.40	5.16	增加0.24个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.12	4.82	增加0.30个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	6.48	5.97	增加0.51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

2025年1-6月实现归属于上市公司股东的净利润2.88亿元，较上年同期增长6.92%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润2.73亿元，较上年同期增长8.21%，2025年1-6月基本每股收益和稀释每股收益0.48元/股，较上年同期增长6.67%，扣除非经常性损益后的基本

每股收益 0.45 元/股，较上年同期增长 7.14%。主要原因系本期验收节奏有所加快，营业收入同比上升；本期回款较好，信用减值损失冲回，此外受外币汇率波动影响，本期外汇收益增加所致。

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）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-550,562.95		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	15,394,575.49		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	793,986.44		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
委托他人投资或管理资产的损益			
对外委托贷款取得的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	468,822.60		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
非货币性资产交换损益			
债务重组损益			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
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			
交易价格显失公允的交易产生的收益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
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	1,838,660.63		

其他符合非经常性损益定义的损益项目			
减：所得税影响额	2,661,016.01		
少数股东权益影响额（税后）			
合计	15,284,466.20		

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

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	本期比上年同期增 减(%)
扣除股份支付影响 后的净利润	290,631,939.52	275,568,178.52	5.47

十、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 所处行业情况

1、所属行业

公司主营业务为新能源装备制造，具体为锂电池后处理系统的设计、研发、生产、销售及服，产品广泛应用于储能、新能源汽车、数码产品等领域的各类锂离子电池制造，根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017)，公司所处行业为“C35专用设备制造业”。

2、所属行业的发展情况

2025年锂电池生产领域的电池后段化成分容检测系统行业正处于深化应用与持续创新阶段的加速期。锂电池生产后段化成分容检测系统行业将进入更深入的智能化、系统集成化、高精度、高安全、高效率和高质量的快速发展阶段。随着全球能源转型和锂电池应用领域的持续扩大，特别是在新能源汽车、航空、储能电站、智能家居以及工业设备领域，锂电池生产设备面临更加严格的技术标准和更为复杂多样的应用场景。

在原有发展阶段基础上，2025年及未来两年为行业深化应用与持续创新加速期：随着全球碳中和目标的推进，锂电池应用场景从新能源汽车、储能向电动船舶、氢能储能耦合系统等领域延伸。这一阶段，跨场景适配能力成为核心竞争力，设备需同时满足高倍率快充电池、长循环储能电池的检测需求，柔性化设计从单一客户定制升级为跨行业解决方案输出。

所属行业的基本特征在2025年亦有了新延伸：

(1) 超高效化与全域智能化

2025年主流设备的单位检测效率较2024年有所提升，AI算法实现从参数调整到工艺优化的全流程自主决策。数字孪生技术大规模应用，可在虚拟空间完成设备调试与工艺验证，缩短新产品上线周期。智能化设计工具的导入，让工厂设计更精准可靠，减少了研发与施工中的错误返工率。

未来的技术发展将进一步集中于智能算法应用、大数据分析与人机智能的深度融合。智能化生产检测系统将具备实时监控、生产流程优化、生产预测、异常诊断及系统自适应调整等功能，

大幅提高生产效率和设备可靠性。MES系统和设备云平台的全面应用，将有效提升生产管理效率，实现智能工厂与工业4.0的深度融合。

(2) 多维度精准与全生命周期稳定

检测精度从电压、电流扩展至内阻微变化、温度场分布。设备稳定性考核指标新增“极端工况适应性”，需在极端温度下保持连续长时间无故障运行，以满足冬天北方地区、沙漠光伏储能等特殊场景需求。

(3) 数据价值深度挖掘

设备采集的数据维度从生产参数扩展至材料特性、环境变量等，通过边缘计算与云端协同，实现电池全生命周期追溯。

能量回收技术与热管理技术的进一步优化，将显著提高生产过程中的能源利用效率，降低能耗成本。同时，自动校准技术、机器视觉检测和AI深度学习技术的广泛应用将有效提升生产线的运行效率、产品合格率，保证质量的一致性，显著降低生产成本。

(4) 安全环保与能源闭环

2025年设备能耗较2020年下降幅度较大，部分设备实现与厂区微电网的协同调度。安全防护升级为“预诊断+自处置”模式，通过温度传感器以及气体传感器阵列与红外热成像，提前预警热失控风险并自动启动灭火系统。

随着锂电池安全和性能要求的提升，化成分容设备在电压、电流的控制与测量精度方面将进一步提高，以确保电池批次质量和性能的一致性。同时，安全防护技术和环保技术的持续升级也将成为重要趋势，以应对全球范围内更加严格的安全标准和环境保护法规，确保整个生产过程的安全性和环保性。

(二) 主营业务情况

1、主要业务

公司自成立以来，始终致力于为全球新能源行业提供智能化、高精度、安全环保的锂电池化成分容、测试及物流系统整体解决方案，特别是锂电池生产后段系统设计、研发、生产、销售及售后服务，目前在充放电机、内阻测试仪等后处理系统核心设备的研发、生产方面拥有核心技术和能力，并能提供锂电池生产后段智能系统整体解决方案。后段工序，是锂电池生产的必备工序，经过后段处理，锂电池才能达到可使用状态，并对制造一致性高、稳定性好、性能优异的锂电电芯及电池组起到至关重要的作用。公司依托专业技术、精细化管理和贴身服务，为韩国三星、韩国LG、韩国SK、大众、比亚迪、亿纬锂能、国轩高科、欣旺达、珠海冠宇、远景动力、丰田等国内外知名锂电池制造商配套供应各类锂电池生产线后段系统设备。

2、主要产品

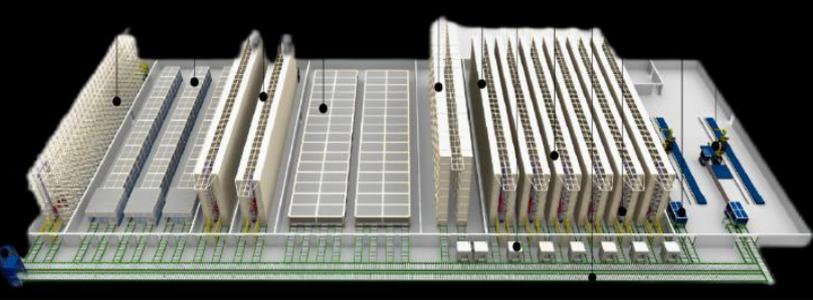
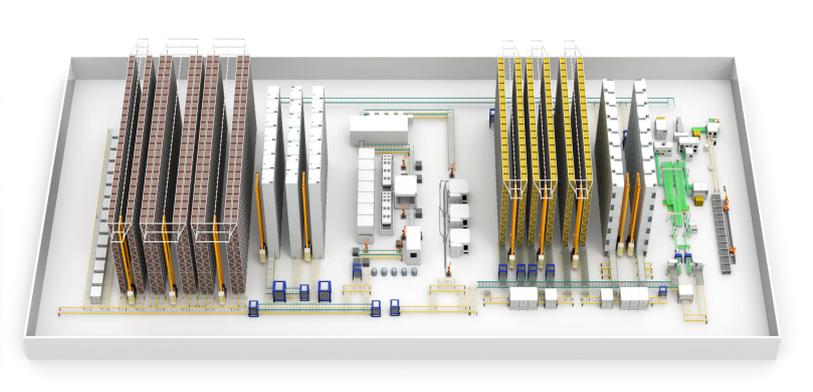
公司主要产品为各类锂电池后处理系统集成生产线及相关测试、装配产品，如方形电池后处理系统集成生产线、固态电池后处理系统集成生产线、数码小钢壳电池后处理系统集成生产线、软包电池后处理系统集成生产线等。

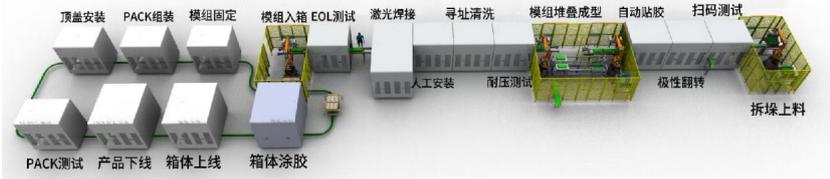
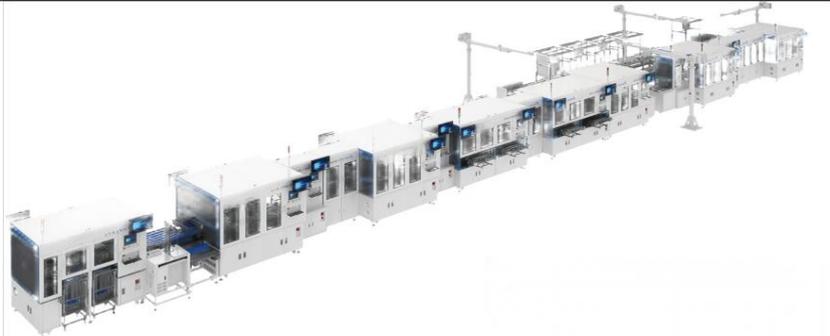
3、公司主要产品展示

如下表所示：

主要产品名称	代表产品示例
方形电池后处理系统集成生产线	



	
<p>软包电池后处理系统 集成生产线</p>	 
<p>圆柱电池后处理系统 集成生产线</p>	

	
<p>EV、储能 PACK 装配系统</p>	 
<p>PACK 测试产品系统</p>	

（三）主要经营模式

1、研发模式

公司产品研发主要以订单产品设计开发和新产品开发为主。

（1）订单产品设计开发首先由客户提出技术要求，然后公司安排技术人员与客户进行技术沟通，了解客户生产工艺及设备要求，公司管理人员对研发项目的可行性进行评估，评估通过的项目由公司与客户签订技术协议，并按照客户要求要求进行产品设计。

开发环节系本公司业务流程中的关键环节，原因是：①产品供货时间在一定程度上决定了产品的竞争力。由于行业内均为非标准化生产，所以较高的研发效率能够提升产品竞争力；②良好的设计方案能够提升产品的可靠性和保持较低的故障率，而这两方面因素往往是客户购买决策过程中的决定性因素。

（2）新产品开发包括与客户签订销售合同的新产品开发和公司战略研发产品的开发。新产品开发由研究所与销售部根据年度战略目标或者客户合同需求共同分析产品研发方向，明确新型号研发产品要求后，由研究所组织成立专门项目组，对新项目研发可行性、研发周期及成本，以项目分析报告的形式提交至相关研发机构负责人、总经理审批该研发项目，获得通过的研发项目则作为新产品进行研发，其中，该项目组由研发人员、销售人员、生产人员和财务人员等共同组成，采用并行工作的方式，有效地提高研发的成功率、缩短开发周期，并降低开发成本。

对于新产品开发，采取总体方案设计及评审后分研发项目组进行结构设计和评审，在流程的关键环节中有相应人员的审批，实施过程的合理化确保研发结果符合公司技术要求，最终由研发、生产、销售等各部门讨论确定具体结构设计的正确性并安排生产进度，以此来保证产品的研发成功率，提高工作成效和生产效率。

2、销售模式

公司一般直接与客户签订销售合同，根据合同的要求进行开发设计、采购原材料并生产产品，在合同约定期限内将产品生产完毕，并发送至客户处并派人员进行安装、调试并保障客户试运行，试运行期满客户对产品进行验收。

3、采购模式

公司在原材料采购方面严格遵循采购流程，对供应商的产品质量、供货能力、服务能力、价格进行综合考量，经过小规模试用及评定后与合格供应商签订供货合同。

公司采购的原材料主要分为标准件与非标件。标准件主要为各类电子元器件、机电产品、气动元件以及机械零件，公司向生产厂家直接采购，或向有资质的代理商、贸易商进行采购。其中部分进口标准件，公司与国外原厂或其在中国的一级代理商签订采购合同，保证了可靠的质量和较低的价格。非标件主要为 PCB 板、加热板等非标产品以及钢材、铝材等材料。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025年上半年，公司整体经营状况良好，业绩稳步增长，报告期内实现营业收入1,970,060,111.77元，同比增长4.19%，实现归属于上市公司股东的净利润287,898,805.67元，同比增长6.92%。报告期内，公司继续聚焦主业，加大研发力度，推动锂电池生产后段系统更新迭代，根据市场形势和客户需求，为客户提供后段整线设备，积极向外拓展，坚定不移地走全球化发展战略。

（一）持续聚焦主业，盈利能力稳中有进

2025年上半年，公司实现营业收入1,970,060,111.77元，同比增长4.19%，实现归属于上市公司股东的净利润287,898,805.67元，同比增长6.92%，经营活动产生的现金流量净额541,212,772.63元，同比增长382.87%。由于公司收入确认周期为1年到1.5年左右，报告期内确认收入的订单多数在2023和2024年度签订，竞争较为激烈，毛利率同比有所下降。营收构成方面，2025年上半年度公司主营业务收入为1,960,874,366.18元，占营业收入的99.53%，其中充放电设备占营业收入的70.17%，其它设备（主要为自动化物流设备、单机测试设备等）占营业收入的28.54%。

（二）持续投入创新，技术成果转化显著

公司始终以技术创新为发展动力，不断加强研发投入。公司成立研发与设计中心，根据不同产品类型和电池形态面向具体的客户需求分产品有针对性地研发。报告期内，公司研发人员达1,141人，占公司总人数的28.10%。投入研发费用127,664,777.86元，较上年同期增加13.15%。报告期内公司获得发明专利21项、实用新型专利13项。公司始终秉持成就客户为先的价值观，努力通过技术研发丰富产品线、提升产品技术水平和市场竞争力，及时满足客户产品更新和技术升级的需求。

（三）国内外市场双轮驱动，全球化布局深化

国内方面，受益于客户设备需求回暖，公司持续深化与比亚迪、亿纬锂能、欣旺达、国轩高科、珠海冠宇等头部电池厂商的合作，持续中标相关客户新增或改造产线设备订单并积极支持其海外工厂建设。国际方面，公司全球化布局加速推进：持续深化与核心韩系客户例如韩国LG、韩国三星、韩国SK的合作，并在韩国天安建设韩国二期工厂，成功突破并成为特斯拉供应商，进入丰田量产线体系并深化合作，同时稳步推进大众PowerCo西班牙和加拿大项目的设备交付与技术协同。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

适用 不适用

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

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、核心技术优势

公司秉持以技术创新为核心竞争力的理念，自设立以来一直致力于锂电池生产后段系统相关的技术积累和开发。目前公司的主要核心技术如下：

项目类别	技术名称	公司技术水平	核心技术来源	创新方式
全固态电池高温加压化成系统	高温高压力化成技术	①温度范围：室温-110℃（精度：±2℃） ②电流范围：0.04-200A；（精度：±0.05%FS） ③电压范围：0-5V；（精度：±1mV） ④压力范围：2-200T；（压力精度：±1%Rd）	自主研发	原始创新
EIS测试设备	加压型电化学阻抗一致性筛查技术	①频率范围：1-1500Hz ②电流范围：（精度：+/-500mA） ③电压范围：+/-10V；（精度：<5mV） ④压力范围：2-10T；（压力精度：±1%Rd）	自主研发	原始创新
全自动钢壳化成分容系统	化成分容系统	①温度范围：25~+95℃ ②温度均匀度：≤±2℃ ③压力范围：50-3000kgf（精度≤1000kg.f为±20kg.f>1000kg.f为±2%RD） ④电压电流：5V12A（精度：±(0.05%RD+0.05%FS)） ⑤治具通道负压大小自动调节	自主研发	原始创新

方形水热化成一体机	负压化成一体技术	①拘束托盘与负压组件一体化设计,确保电池在离开设备时一直处于密封状态,托盘自带负压密闭装置,开口电池存放环境无需做露点管控 ②设备电源机构一体化设计,空间利用率提高约30%	自主研发	原始创新
	水热技术	①通过水热实现电池环境控温,减少厂房能耗,提升人员维护舒适性,减少一次性投入成本	自主研发	原始创新
方形高压直流母线分容一体机	直流母线技术	①750VDC-5VDC 双向 DCDC 模块开发; 电源充放电最高效率 95% ②第三代半导体 GAN 应用, 体积小, 效率更高。系统效率充电效率 >90%, 放电效率 >88%	自主研发	原始创新
方形脉冲化成设备	脉冲技术	①高速脉冲, 最小脉宽20mS, 上升沿时间 <5mS。脉冲切换时间 <10mS ②应用平台, 200A、400A	自主研发	原始创新
自放电检测设备	自放电电流检测技术	①通过恒电位分析仪, 快速准确测量自放电电流 ②分析仪在电池上施加一个电压, 快速匹配电池电压, 通过在1-2小时内测量自放电电流值	自主研发	原始创新
BOX 型聚合物加压化成系统	高温加压化成技术	①温度范围: 室温-110℃ (精度: ±2℃) ②电流范围: 0.04-300A; (精度: ±0.05%FS) ③电压范围: 0-5V; (精度: ±1mV) ④压力范围: 2-10T; (压力精度: ±1%Rd)	自主研发	原始创新
	全自动负压技术	①化成过程负压排气; (精度: ±0.05kpa) ②治具通道可空压	自主研发	原始创新
刀片恒温负压化成与分容设备	高温环境控制系统	①温度范围: RT~+80℃ ②温度波动度: ≤±0.5℃ ③温度均匀度: ≤±2℃ ④升温速率: 3℃/min (空载下, 平均速率) ⑤温度过冲: ≤1℃	自主研发	原始创新
	拘束负压充放电系统	①电流范围: 0.04-200A; (精度: ±0.05%FS) ②电压范围: 0-5V; (精度: ±1mV) ③集成负压系统、高温环境	自主研发	原始创新
高精度大电流水冷电源系统	电源系统	①电流精度0.02%, 电压精度0.02%; 功率精度: ±0.07% ②单通道300A设计, 可以支持任意通道软件配置并联, 最大电流5400A ③功率模块单面散热, 解决高器件热传导问题, 通过铝板校平和散热传导至液冷板, 核心器件温差小于5℃, 温升小于15℃	自主研发	原始创新
	结构标准化	①整机噪音小于60dB, 整机无主动风扇设计 ②DC/DC模块、AC/DC模块、液冷板组合成标准的4U电源模块 ③液路连接器插拔式设计, 便于快速灵活维修	自主研发	原始创新
4680 串联化成及分容一体机	串联型充放电技术	①充电、放电满载效率≥90% ②充电、放电电流精度0.05% ③充电、放电电压精度0.05% ④电流响应时间0-100%输出, 10ms达到设定电流的90%, 电流超调≤1%	自主研发	原始创新

		⑤电压线漏电流、功率线漏电流 $\leq 100\mu\text{A}$ ⑥设定充电电压范围/分辨率：0-5V/0.1mV； ⑦设定放电电压范围/分辨率：0-5V/0.1mV； ⑧支持多串控制，单串64或72电池		
	直流母线技术	支持直流母线配电方式	自主研发	原始创新

2、研发机制和技术创新机制优势

公司的现有研发体系具备持续创新能力，具备技术持续创新的机制。为保障和提升公司的核心竞争力，不断提升公司的技术水平和研发实力，公司推出了下列主要措施：采用 ISO9001 质量体系中的《设计开发控制程序》作为研发部门的工作标准；公司与各研究所签订《部门年度承包合同》，详细明确了基本年度目标、奖励目标；与全体技术人员签订《保密协议》以防止公司的技术机密泄露。

①精准把握市场需求——产品按需开发

由于锂电池后处理系统基本都属于定制型系统，电池类型、正负极材料体系、厂房条件、自动化程度、投资预算规模和锂电池的终端应用等方面的差异，都会影响到后处理系统的设计细节。各研究所的研发重心都有具体的产品方向和面向的客户群体，因此在项目接洽的初期研究所就开始介入谈判，直接了解客户需求和设想，来准确把握具体项目的细分特点和需求，在满足客户需求的基础上，结合公司产品线的特点做出最佳解决方案。研究所职责覆盖：项目最初技术沟通、制定技术方案、确定技术协议、开展设计、产品制造、现场安装及验收的全过程。通过产品按需开发，使得项目的开发都具有针对性。同时，全过程的直接技术介入将项目的风险降到最低，并缩短了项目执行周期，实现了执行效率最大化。

②引领市场潮流——标准化和通用化设计

不同的客户或不同时期的同一客户，其对产品的需求信息都是离散和个性化的，研发部门通过归纳、整理和分析各个项目的情况，得到具有诸多共性特征的信息和未来的技术发展方向，再结合产品使用信息反馈，以及长期的技术积累和对未来区间段的需求判断，不断进行产品的标准化和通用化设计，最终形成一个包含有大量标准部件又能灵活定制的设计系统，既符合大规模生产制造的要求，又能实现成本控制和缩短交付周期。

③大客户优先战略——占据技术最前沿

公司一直奉行大客户优先战略，与国内外一流的电池制造商（韩国 LG、韩国 SK、韩国三星、亿纬锂能、比亚迪、欣旺达、国轩高科等）建立紧密的合作关系。这些全球一流的电池制造商，引领着锂电池生产技术的最高水平，为这些公司进行设备配套，尽管面临要求高、难度大的挑战，但与其开展合作以来的经验对公司在设计、制造、服务等方面的理念和意识都具有极大的推动作用，促进了公司业务水平的提升，使公司始终站在技术发展的前沿，也开拓了公司的全球视野。

④内部激励——目标管理

每年年初，公司与每个研究所确定业绩目标，签订《承包合同书》，其中对产品的销售业绩，技术进步，团队建设等内容设定了底线目标和奖励目标。每个研究所进行独立的业绩核算，对研究所的创新热情起到了有效的激励作用。

3、市场优势

公司凭借满足客户需求的产品设计、先进的技术优势、稳定可靠的产品质量、优质的售后服务逐渐获得了客户的认可。在消费电子类领域，拥有包括韩国三星、韩国 LG、珠海冠宇、亿纬锂能、欣旺达等优质的客户资源；在动力电池领域，拥有韩国 LG、韩国 SK、比亚迪、亿纬锂能、国轩高科等优质客户资源。随着电动化浪潮向欧美及东南亚等新兴市场发展，国际一线锂电池厂家都纷纷在美国、欧洲等国际市场上提出了扩产计划，公司作为技术领先并拥有大规模生产制造能力、全球化配置能力的锂电池后处理系统供应商，凭借多年的全球化发展经验，海外市场布局及产能建设基础，未来有望获得更进一步的发展。

4、生产规模优势

公司始终坚持大规模自制化的生产路线，自制化率较高。截至报告期末，公司在国内共拥有五大厂区，在海外投资建设韩国工厂和日本工厂，日本工厂位于大阪，主要用于应对客户小规模需求；韩国一期工厂位于扶余，二期工厂位于天安，通过在日韩建设工厂，除了能增加产能规模外，也能够更加贴近客户需求，与客户保持更加密切的沟通，巩固和提升公司在主要客户处的优

势地位。公司通过海内外的大规模产能优势，有利于承接大规模客户订单需求，同时带来规模效应，有利于降低生产成本。

5、团队管理优势

公司自成立以来一直注重人才的储备和管理制度的创新，公司的董事会和管理层成员，普遍具备多年的行业从业经验或多年财务、法律、管理经验。公司积极推行“以人为本”的人才发展战略，建设和谐团队，一方面采取内部培训的方式，提升员工的技能水平；另一方面充分利用多种渠道吸引高端人才，不断扩充和培养骨干队伍。公司主要管理人员具有丰富的管理经验和行业经验，能够快速把握行业发展趋势，并制定相应经营策略，提升公司的整体经营能力。通过多年的运营，公司培养了一支整体水平较高的技术研发团队，报告期内相关核心技术人员未发生重大变化。公司的技术研发工作始终处于良性循环的轨道，有效地加快了技术成果转化为生产力的进程，开辟了公司的利润增长点。

(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

(三) 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

公司秉持以技术创新为核心竞争力的理念，自设立以来一直致力于锂电池生产后段系统相关的技术积累和开发，目前公司的主要核心技术如下：

项目类别	技术名称	公司技术水平	核心技术来源	创新方式
全固态电池高温加压化成系统	高温高压力化成技术	①温度范围：室温-110℃（精度：±2℃） ②电流范围：0.04-200A；（精度：±0.05%FS） ③电压范围：0-5V；（精度：±1mV） ④压力范围：2-200T；（压力精度：±1%Rd）	自主研发	原始创新
EIS 测试设备	加压型电化学阻抗一致性筛查技术	①频率范围：1-1500Hz ②电流范围：（精度：+/-500mA） ③电压范围：+/-10V；（精度：<5mV） ④压力范围：2-10T；（压力精度：±1%Rd）	自主研发	原始创新
全自动钢壳化成分容系统	化成分容系统	①温度范围：25~+95℃ ②温度均匀度：≤±2℃ ③压力范围：50-3000kgf（精度≤1000kg.f为±20kg.f>1000kg.f为±2%RD） ④电压电流：5V12A(精度：±(0.05%RD+0.05%FS)) ⑤治具通道负压大小自动调节	自主研发	原始创新
方形水热化成一体机	负压化成一体技术	①拘束托盘与负压组件一体化设计，确保电池在离开设备时一直处于密封状态，托盘自带负压密闭装置，开口电池存放环境无需做露点管控 ②设备电源机构一体化设计，空间利用率提高约30%	自主研发	原始创新
	水热技术	①通过水热实现电池环境控温，减少厂房能耗，提升人员维护舒适性，减少一次性投入成本	自主研发	原始创新
方形高压直流母线	直流母线技术	①750VDC-5VDC 双向 DCDC 模块开发；电源充放电最高效率 95% ②第三代半导体 GAN 应用，体积小小型化，效率	自主研发	原始创新

分容一体机		更高。系统效率充电效率>90%，放电效率>88%		
方形脉冲化成设备	脉冲技术	①高速脉冲，最小脉宽20mS，上升沿时间<5mS。脉冲切换时间<10mS ②应用平台，200A、400A	自主研发	原始创新
自放电检测设备	自放电电流检测技术	①通过恒电位分析仪，快速准确测量自放电电流 ②分析仪在电池上施加一个电压，快速匹配电池电压，通过在1-2小时内测量自放电电流值	自主研发	原始创新
BOX型聚合物加压化成系统	高温加压化成技术	①温度范围：室温-110℃（精度：±2℃） ②电流范围：0.04-300A；（精度：±0.05%FS） ③电压范围：0-5V；（精度：±1mV） ④压力范围：2-10T；（压力精度：±1%Rd）	自主研发	原始创新
	全自动负压技术	①化成过程负压排气；（精度：±0.05kpa） ②治具通道可空压	自主研发	原始创新
刀片恒温负压化成与分容设备	高温环境控制系统	①温度范围：RT~+80℃ ②温度波动度：≤±0.5℃ ③温度均匀度：≤±2℃ ④升温速率：3℃/min（空载下，平均速率） ⑤温度过冲：≤1℃	自主研发	原始创新
	拘束负压充放电系统	①电流范围：0.04-200A；（精度：±0.05%FS） ②电压范围：0-5V；（精度：±1mV） ③集成负压系统、高温环境	自主研发	原始创新
高精度大电流水冷电源系统	电源系统	①电流精度0.02%，电压精度0.02%；功率精度：±0.07% ②单通道300A设计，可以支持任意通道软件配置并联，最大电流5400A ③功率模块单面散热，解决高器件热传导问题，通过铝板校平和散热传导至液冷板，核心器件温差小于5℃，温升小于15℃	自主研发	原始创新
	结构标准化	①整机噪音小于60dB，整机无主动风扇设计 ②DC/DC模块、AC/DC模块、液冷板组合成标准的4U电源模块 ③液路连接器插拔式设计，便于快速灵活维修	自主研发	原始创新
4680串联化成及分容一体机	串联型充放电技术	①充电、放电满载效率≥90% ②充电、放电电流精度0.05% ③充电、放电电压精度0.05% ④电流响应时间0-100%输出，10ms达到设定电流的90%，电流超调≤1% ⑤电压线漏电流、功率线漏电流≤100μA ⑥设定充电电压范围/分辨率：0-5V/0.1mV； ⑦设定放电电压范围/分辨率：0-5V/0.1mV； ⑧支持多串控制，单串64或72电池	自主研发	原始创新
	直流母线技术	支持直流母线配电方式	自主研发	原始创新

杭可科技在报告期内取得了多个重要的研发成果，这些成果进一步巩固了其在锂电池生产设备领域的技术领先地位，并推动了公司产品的升级与市场扩展。以下是报告期内杭可科技取得的主要研发成果：

1、自研一站式后段整线管理系统

杭可科技报告期内推出自研一站式后段整线管理系统，通过设备自检、应力监测、工艺参数三大数据流融合，实现全流程智能管控。该创新整合了“设备-工艺-质量”闭环控制，助力客户构建智能工厂。

2、适应新型电池技术的生产设备

随着固态电池、小钢壳电池等新型电池的兴起，杭可科技在报告期内研发了适应这些新型电池生产的设备。这些设备在处理新材料、新工艺方面具有显著优势，能够满足未来电池技术发展的需求，为公司在下一代电池技术领域的竞争奠定了基础。

3、高性能电池测试设备（EIS/EOL等）

在电池品质管控的核心环节，杭可科技于报告期内重点突破并推出了新一代高性能电池测试设备，如EIS/EOL等设备。EIS设备实现了对电池内部状态的高精度、快速无损诊断；EOL系统则集成了全面的性能和安全测试项目，实现高度自动化、智能化及与工厂系统的无缝集成。这些设备帮助电池厂商提升质量控制水平和产品良率，是构建智能化电池生产线的关键环节。

4、环境友好型设备

在环保政策日益严格的背景下，杭可科技研发了一系列环境友好型设备。这些设备在能耗、废气处理、噪声控制等方面表现出色，符合国际环保标准，帮助客户满足当地环保法规要求，并减少了对环境的影响。

报告期内，杭可科技取得的研发成果，不仅拓展了产品线、增强了产品的技术含量与市场竞争力，更为公司未来发展构筑了坚实基础。通过在智能化、节能环保、新材料应用及数字化管理等领域的持续创新，公司彰显了强大的研发实力与市场前瞻性，未来有望持续引领新能源锂电池后处理系统生产设备行业的发展。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2、报告期内获得的研发成果

截至2025年6月30日，公司已经取得专利406项，其中发明专利133项，实用新型专利269项，外观设计专利4项，拥有软件著作权20项。

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	10	21	122	133
实用新型专利	12	13	276	269
外观设计专利	0	0	4	4
软件著作权	0	0	20	20
其他	0	0	0	0
合计	22	34	422	426

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	127,664,777.86	112,826,137.60	13.15
资本化研发投入			
研发投入合计	127,664,777.86	112,826,137.60	13.15
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.48	5.97	增加0.51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

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	刀片恒温负压化成与分容设备	1,800.00	529.85	1,566.70	已提供实验室设备供客户进行生产。	满足客户提出的技术指标。	1、采用高温箱控温技术；2、采用竖刀机构；3、采用化成和分容共用机构方式。	1、适用于高温箱提供给恒温环境进行化成和分容工艺；2、适用于化成和分容共同机构，以节约设备成本。
2	立方托盘化成分容设备	1,000.00	499.19	499.19	设备样机已经装配完成，等待客户托盘调试。	满足客户提出的技术指标。	1、采用高压串联技术；2、长行程竖刀机构；3、采用针板随动技术，以适应不同电芯兼容；4、托盘气压调节技术。	1、适用于刀片电芯的兼容化生产，缩小体积，集成化更高，同时生产线换型更为灵活；2、适用于托盘气压调节技术，可以节约电池制造商托盘的投资。
3	第六代大圆柱化成分容一体机	1,600.00	798.43	798.43	1、方案设计和评审完成；2、水冷托盘流速仿真和热力学仿真完成；3、模块测试验证完成；4、开模打样进行中。	1、设备去风机化，低碳节能，降噪；2、水冷托盘，电池接触式水冷，温度均匀性 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；3、电路板接触式水冷。	1、实现超静音设备；2、更高集成化，比上一代设备体积缩小20%；3、电池温度均匀性满足 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。	1、高精度温控和高温度均匀性，可以解决大圆柱电池生产工艺中的量大瓶颈：容量一致性和SEI膜的均匀形成；2、在全球“双碳”目标推动下，各国政策对锂电生产的能耗标准提出严格要求次技术方案可以满足欧盟《新电池法》对电池碳足迹提出严格要求，促使企业通过节能设备降低生产环节的碳排放；3、此项核心技术：

									液冷化成分容设备的创新路径液冷技术在大圆柱电池化成分容设备中的应用，标志着锂电池制造工艺的重大进步。通过液体介质的高效热传导特性，结合结构设计创新，实现了能耗降低、温度控制精度提升和设备集成度提高三位一体的突破。
4	大储能方形大电流串联化成设备及直流母线水冷一体机	1,100.00	503.24	503.24	1、大规模量产 400A 水冷分容一体机； 2 研发 600A-1000A 水冷一体机电源。	1、开发 600A 以上模式一体机；2、全 GaN 设计，满足高效高能量密度的要求，充电系统效率 90%以上，放电系统效率 90%以上；3、电流电压可满足 0.02%FS 的精度；4、实现高速脉冲功能。	大幅提升单通道充放电能力，适应大储能电池的技术发展。400A 水冷一体机已经大规模量产，累计出货超 50000 通道。设备效率大幅提高。库位内温度均匀性可以控制在±3℃以内。	随着锂电池储能设备的大幅增多，大容量的电池越来越多，现有的电池的工艺流程电流越来越大，后续对于大电流储能设备的需求释放会越来越大。	
5	方形高速脉冲化成水热一体机	1,200.00	552.35	552.35	已完成技术验证和样机交付。	1、水热环境控温 45±3℃；2、具备脉冲式充放电功能，脉宽 20mS；3、采用带压力检测的电加热拘束托盘，托盘通道尺寸误差精度 ±0.1mm 以内，通道电加热 15 分钟内达到设定温度；4、电池温度均匀性 ±5℃以内；5、采用自密封式负压组件。无需假	该设备可兼容脉冲充放电、水热环境控温、电加热拘束托盘以及库位内自动加解拘束等功能，功能集成度高，既可满足生产所需，也可满足实验室研发测试需求。	随着新能源电池的高速发展，电池研发速度加快，客户对设备的兼容性，集成度，功能性提出了更高的要求。该设备相比较于传统的负压化成设备，具有更大的兼容范围，更丰富的功能，更多的充放电模式，可满足动力电池研发	

						电池；6、内置集成加解拘束模块，可在库位内对拘束托盘进行自动加解拘束动作；7、支持任意通道数流程作业，可单通道独立控制流程。		需求。
6	方形水热电热高速负压化成一体机	1,300.00	618.20	618.20	已完成技术验证和样机交付。	1、设备水热加托盘加热模式，开发水热电热充放电机模式，通过电池温度，实时控制进水比例阀打开程度，风机的转速，使300A电流温度均匀性控制在±3℃以内；2、开发全新负压组件系统，负压杯体与汇流管正常状态为密封状态，当有电芯压合时，顶部汇流管与杯体自动连通开始负压。解决原先负压化成时必须满盘的问题；3、负压系统进行重新设计，使用伺服阀模式，提升抽负压速度，达到10S内抽到-95KPa以上，可进行脉冲式负压，减少电解液的流失；4、采用伺服加六轴顶升机构实现高度方向一键换型；5、机构部探针和负压均采用伺服电机控制自动换型，实现一键自动换型；6、	1、该设备可支持在充放电过程中水热环境控温以及电加热拘束托盘中温方案；2、采用空工位负压化成时必须满盘，否则不能进行负压工艺，采用新的理念，当电芯不满盘时，空工位可正常做负压流程。	1、电池行业的竞争压力越来越大，客户对设备的要求也越来越高，特别海外客户对于设备自动化要求很高，聚焦于减少人员操作的步骤；2、在面对多变的市场环境，客户需要支持一键切换产品型号的设备，减少人工换型成本和时间，争取设备产能最大化；3、该设备的一键换型和空工位负压方案，获得海外客户高度认可。

						开发十线制采样，可快速判断出导线故障，提高设备的安全性。		
7	刀片水热负压化成一体机及高效率直流母线系统	1,800.00	870.21	870.21	已完成技术验证。	<p>1、拘束托盘自带负压组件的装置，在运输和存放过程中，确保电池一直处于密封状态，无需露点管控；2、负压针板采用气控常闭阀来控制针板管路的通断，降低泄露风险。基于化成的温度控制要求，开发水热模式的化成设备，厂房控温变革为库位控温。温度控制 $45\pm 2^{\circ}\text{C}$；3、通过库位内温度传感器做反馈，控制热水流量的方式，采用 PID 闭环控制对库位温度精准控温；4、DC/DC 电源模块采用一体式高压 DC750V 转 DC5V 模块，充放电效率可达 90%；5、采用比例阀控制水流量与温度做闭环控制，库位内部通过可调速风机进行分段闭环控制，对目标控温精度达到 $25^{\circ}\text{C}\pm 2$。</p>	<p>1、高温负压化成微环境管控，通过热水进行 $45\pm 2^{\circ}\text{C}$ 控温，通过比例阀方案做闭环控制；2、负压组件与设备分离，负压化成工艺不需要在干燥环境中工作；3、采用 DC750A 高压 DC/DC 模块，充放电效率可达 90%。</p>	<p>签订相关产线合同，跟进后续规划生产基地，实现公司与相关客户的海外布局。</p>
8	刀片电池叠盘技术一体机	1,300.00	609.76	609.76	设计阶段。	<p>1、适应现有刀片电池的堆叠充放电；2、降低客户的占地面积；3、提升</p>	<p>1、温度均匀性控制在 ± 3 度以内；2、充放电整体效率 $\geq 80\%$；3、具备定</p>	<p>适用于：1、动力刀片电池生产线；2、储能刀片电池生产线。</p>

						电池的优率。	压力随动装置；4、设备故障预检测；5、具备电芯充放电过程中膨胀率检测。	
9	大容量电池多功能一体机	1,200.00	538.43	538.43	1、样机搭建完成，已完成电气联调。鼓风机散热功能持续验证，在线充泄气功能完成验证；2、充放测试验证完成，功能项测试完成。	1、散热效果能达到电池均温±2度；2、充泄气机构达到实时检测，压力值能做到±10kpa范围调节。	技术水平目前在行业内属于中上等水平。	使用气囊式托盘客户，散热效果风机达不到要求的场景。
10	加压电池预检测设备	1,300.00	627.62	627.62	已经完成客户要求的验证及测试，并在相关项目上增设此测试设备。	通过对未化成的电池，进行特殊的加压流程工艺，检测其曲线数据，判断电池内部的微短路等缺陷，提前预判不良电池。	根据客户的特殊工艺开发的检测设备，目前业内唯一的检测设备及工艺流程。	主要应用于在客户遍布于全球的电池工厂。
11	固态电池200T 液压模式夹具机	2,200.00	1,080.75	1,080.75	样机组装完成，调试阶段。	1、压力 3-200T 范围内，精度达到±1%RD；2、压力均匀性达到 15%以内（分布式薄膜压力传感器）；3、与伺服加压模式夹具机做效果对比，确定后续的发展方向，给电池厂家提供更好的选择。	1、压力精度目前行业内领先；2、推出分布式薄膜压力传感器在大压力夹具上的数据标准化；3、相比较与伺服加压型夹具机，液压模式是中间输出力，电池的受力更加均匀。	主要应用于固态电池化成分容工序，目前还在测试阶段，与伺服加压型夹具机对比测试后再确定后续的发展方向。
12	分容无气袋夹具机	1,300.00	644.02	644.02	已进行设计下单。	可正常取放电池。	改变电池抓取转运方式，使用新的形式进行。	主要应用于无气袋软包和固态电池。

13	钢壳化成分容系统	1,000.00	488.47	488.47	按照客户的要求,进行研发生产调试。	研发完成,并完成相应客户订单签署。	行业领先。	主要应用于3C类钢壳电池化成分容环节。
14	自动换型钢壳一体机	900.00	415.97	415.97	已完成第二轮三维评审。	1、自动换型,可以兼容目前数码钢壳电池,探针的无极调整;2、高精度,电池的一致性做到0.3mm;3、天车搬运的平稳性,运动和升降不抖动,整列电池的位置变化0.5mm内;4、治具采用双列模式,通道数增加1倍。	领先现有手动换型模式。	面向客户对应的产品。
15	物流系统可预见性检测系统	500.00	204.62	204.62	现阶段完成物流系统可预见性检测系统的初期架构设计。	1、元器件寿命临近及异常等提前预警提示更换和维修;2、关键设备关键部件进行检测监控,提前预警维修,避免故障严重化;3、与上位系统协同体系化预警,避免故障恶化,提高设备稳定性和生产效率。	1、通过plc增加监控程序对元器件寿命临近及异常等提前预警提示更换和维修;2、通过增加压力,震动,测距等传感器对物流线关键设备关键部件进行检测监控,提前预警维修,避免故障严重化;3、下位侧采集监控数据通过OPCUA等标准化协议上传上位机,关键信息保证实时性,同时又能大数据分析,同时结合仿真协同体系化预警,避免故障恶化,提高设备稳定性和生产效率。	1、标准化程序在不增加硬件的情况下免费为客户升级添加预警程序,提升客户体验感;2、需要增加硬件成本的功能,做出功能模块化,按客户要求做定制化处理;3、配合公司软件系统升级改进,向客户推广,增强企业的市场竞争力;4、初期可以在静置库货架、拆叠盘机上做原理性验证。检测目标:货架层板的沉降、立柱片的倾斜信息,叠盘气缸寿命,位置传感器寿命,链条的噪音变化,节距

								变化等。
16	物流设备及接口标准化设计	600.00	262.29	262.29	目前已完成物流设备的标准化设计模型方案。	确认物流设备的标准化设计方案及后续新项目的应用。	完成物流设备的技术储备及迭代，物流线设备在软件设计及电气设计完全自研的基础上，达成机械设计自研，做到物流设备完全自主、风险可控的目标。	物流整线项目的电气设计、机械设计杭可完全自主完成，后续项目逐步转向供应商提供加工及现场安装实施，达成技术风险可控，技术经验迭代，进一步达成降低成本的目的。
17	锂电池生产柔性制造系统	1,500.00	734.48	734.48	1、已实现生产流程柔性化编辑与应用；2、已实现快速分档功能；3、数字孪生已完成UI与模型层；4、已实现AI大模型本地部署与知识库搭建。	1、可满足客户多产品混线生产需求；2、可通过智能调度减少客户能耗（3%-5%）；3、可通过数字孪生系统直观显示产线状态与故障。	1、后台服务可满足6k/min的业务接口调用；2、数据库使用自动分表，单表数据存储量1KW。	主要应用于锂电生产后道整线项目。
18	圆柱分选喷码一体机	600.00	296.40	296.40	模型锁定。	各个功能结构得到验证，并且在这个过程中解决各种问题。	国内领先。	圆柱电池分档以及喷码结合使用，降低成本节约空间。
19	1000V600A Pack测试系统	1,000.00	486.43	486.43	样机各功能调试阶段。	电压：30-1000V 电流：0-600A 功率：200KW/CH 精度：0.02% FS系统最高效率达到98%以上充放电功能支持，恒流，恒压，恒功	该设备的技术可以达到国内一线水平，可以满足绝大部分客户需求。	适用于电压1000V以下的电池包，电池厂实验室PACK性能测试，电池厂PACK产线电池包下线检验，新能源车企PACK性能测试。

						率集成 ARM 控制系统具备 CAN 通讯, CANFD 通讯, 支持 DBC 文件导入支持通道并联。		
20	全自动液冷电芯循环测试系统	500.00	186.04	186.04	已完成首套完整设备设计, 包括电源柜、高低温箱、液冷夹治具、自动化方案等技术指标测试中。	温度范围: -40℃~100℃; 温度精度: ≤2K; 温度均匀度: ≤1K; 升降温速率 MAX≥10K/min; 热平衡等待时间: 缩减 ≥60%; 电压: 0-5V; 电流: 单通道 0-600A; 多通道并机 7200A; 精度: ≤0.02%FS; 能源回收率: ≥85%; 设备集约度: 一体化撬装设计节省占地不低于 30%; 智能化: 全自动测试通道拆装; 数智化测试软件平台支持并行测试。	核心指标居行业前列; 整体技术水平处国际领先。	主要应用于实验室研发测试以及在大批量产线生产质量测试领域。
21	方形水冷一体机	1,800.00	868.02	868.02	模块样机测试完成, 准备进行整机样机设计。	整机样机设计和调试完成。	行业领先。	配合六代机使用, 满足电源水冷散热需求。
22	欧版循环测试系统平台	1,000.00	415.09	415.09	1、方案 V2.0 已完成, 技术指标持续测试并优化升级中; 2、正小批量推广中, 产品国际认证工作按项目需求进	温度范围: -40℃~120℃; 温度精度: ≤2K; 温度均匀度: ≤1K; 电压: 电芯电池 0-6V; 模组 0-1000V。电流: 电芯电池单通道 0-600A, 多通道并机功能; 模组电池包 0-1000A, 支持并柜功能。电压/电流精度: 电	核心指标居行业前列; 整体技术水平处国际前列。	主要应用于从电芯电池-模组电池-PACK 电池包的全系列测试。

					行中。	芯 $\leq 0.02\%FS$; 模组 $\leq 0.05\%FS$ 。能源回收率: 电芯 $\geq 85\%$; 模组 $\geq 95\%$ 。国际认证: 国际权威机构的 CE/UL 产品认证。		
23	锂电池后处理柔性制造管理及基于数字孪生物流监控平台	1,100.00	536.62	536.62	数字孪生模型搭建完毕, 柔性制造系统方案确认, 模型搭建中。	借助数字孪生模型, 平台可对不同物流策略和方案进行模拟仿真, 现场方案验证, 项目整体性交付。	预测物流效率、成本等方面的影响。通过对比分析, 为物流管理人员提供最优决策建议, 优化物流流程和资源配置。	突破传统固定化工艺流程限制, 由固定流程转变为动态优化流程, 监控设备运行及物料状态, 为客户提供整体性解决方案, 减少变量引起的产品质量问题, 降低设备的非计划性停机问题。
合计	/	27,600.00	12,766.48	13,803.33	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	1,141	1,076
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	28.10	26.92
研发人员薪酬合计	9,362.33	8,261.71
研发人员平均薪酬	8.21	7.68

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士研究生	2	0.18
硕士研究生	66	5.78
本科	609	53.37
专科	380	33.31
高中及以下	84	7.36
合计	1,141	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30岁以下（不含30岁）	753	65.99
30-40岁（含30岁，不含40岁）	328	28.75
40-50岁（含40岁，不含50岁）	52	4.56
50-60岁（含50岁，不含60岁）	8	0.70
60岁及以上	0	0.00
合计	1,141	100.00

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

1、技术和产品替代的风险

公司研发和生产的后处理系统设备，是基于电化学原理，应用于各类镍氢、锂离子等可充电电池的生产。燃料电池是一种把燃料所具有的化学能直接转换成电能的化学装置，作为另一种新能源电池，本质上属于一次电池，与锂电池相比各有优势，双方属于共存互补的关系，且其产业化尚需较长时间。在可以预测的将来，可充电电池的发展仍将以电化学原理为基础，应用新材料、新技术和新工艺，在体积、重量、电容量、成本、安全性等方面寻求突破。但是存在以下风险：

（1）若可充电电池的工作原理发生根本性变化，产生如汽油机和电动机之间的巨大差异，则公司的后处理系统可能出现无法适应的情况；

（2）若在后处理系统中，应用新材料、新技术和新工艺，使可充电电池的生产产生局部变革。若公司在后处理系统的研发和应用中，不能引领或者紧跟技术、工艺发展的潮流，则将在市场竞争中处于不利地位。

（3）若燃料电池的应用技术、转换效率、生产成本有了革命性的突破，并对可充电电池产生了明显的替代效应，则公司所处的锂电池设备制造业将遭受冲击。

2、主营产品毛利率下降的风险

公司的主营产品锂电池生产线后处理系统是公司营业收入的主要来源。由于产品均为定制化生产，同时公司产品在技术水平、可靠性等各方面均有较强的核心竞争力，因而一直以来保持较

高的主营业务毛利率。但是，一方面，随着锂电池的大规模应用和规模化生产，锂电池存在逐步降低成本售价的压力，而锂电池生产厂家，也必然会将降成本的压力转嫁一部分给上游设备供应商；另一方面，锂电池大规模应用所带来的对锂电池生产设备的大量需求，也刺激了行业的发展，不断有新的厂家进入后处理系统领域，导致竞争日趋激烈，同时随着全球扩产潮的结束，带来产能过剩的隐忧，若市场需求减少，必然会带来低价竞争的局面。因此公司的主营产品始终面临市场竞争及客户要求降价的压力，如果公司无法保持已经取得的竞争优势及进一步提升成本控制能力，则可能导致公司主营产品订单减少或毛利率进一步下降。另外，公司自2016年开始逐步以集成商的形式向客户销售全自动后处理系统生产线，部分订单可能包含外购的自动化物流线产品，也会拉低公司的销售毛利率。

3、经营业绩分布不均的风险

公司产品属于高度定制化的产品，需先进行安装、调试和试生产，在能够稳定地满足客户生产需求后，经客户验收合格方能确认收入，从发货至验收的时间间隔较长。虽根据以往经验总体可估算验收周期在1年到1.5年左右，但由于每个订单的产品、客户以及验收情况各不相同，每批产品的实际验收时点无法精确估计，从而可能导致全年收入及业绩分布不均匀。同时，各年一季度数据由于春节假期等因素的影响，经营业绩通常较其他季度略低。

4、客户集中度较高的风险

公司客户主要为韩国三星、韩国LG、韩国SK、大众、比亚迪、亿纬锂能、欣旺达、国轩高科等知名锂电池生产企业，主要客户较为集中。公司对主要客户的销售收入占主营业务收入的比例较高，如果部分客户经营情况不利，或对公司产品的需求大幅度减少，公司经营业绩将受到不利影响。

5、汇率波动的风险

公司的销售收入中有部分为外销收入，外销收入主要以美元、欧元结算，因此汇率波动特别是人民币升值对公司的财务状况会产生一定影响。如果人民币汇率持续升值，一方面，以外币计价的出口产品价格提高会影响本公司出口产品的市场竞争力，存在客户流失或者订单转移至其他国家的风险；另一方面，公司因出口而持有的外币资产将随着人民币升值而有所贬值，从而影响经营利润。

6、客户验收的风险

公司所处的锂电池后处理设备行业主要以设备验收确认收入，根据以往经验总体可估算验收周期一般在1年到1.5年左右，但受部分下游客户的设备安装调试时间及其经营情况、资金状况的影响，上述周期也可能会延至1.5年以上。若未来遇到行业剧烈波动，部分下游锂电池生产商开工率较低或处于停业状态，且经营业绩大幅下降，资金紧张，有可能推迟或拒绝对设备进行验收，公司的部分收入将可能无法得到确认，这将会对公司的经营业绩产生重大不利影响。

7、锂电池行业波动风险

报告期内，公司主营业务利润主要来源于锂电池生产线后处理系统，公司客户主要为国内外知名的锂电池生产企业。近年来，随着技术进步以及国家政策的大力推动，锂电池在消费类电子产品不断更新换代、新能源汽车不断普及的情况下，锂电池需求量急速增长。在此背景下，锂电池生产企业不断扩张产能，新建或改造锂电池生产线，从而带动了后处理系统相关设备需求的高速增长。未来，随着新能源汽车逐步替代传统汽车，消费类电子产品需求稳中有升，锂电池在储能方面的应用也前景广阔，因此从长远看，锂电池的生产产能仍将进一步扩张，对后处理系统相关设备需求也仍将保持高位。但随着市场的日益成熟，动力电池经历了快速扩产的浪潮后，进入产能消化期，产业集中度日益升高，目前已出现部分国内动力电池生产商产能利用率较低，低端产能过剩，资金周转较为困难的情况。若国内新能源汽车制造商出现大规模滞销，国内锂电池厂商产能利用率持续走低，产能扩张持续减少，且公司开拓境外电池生产商效果不佳，则公司未来的销售收入面临下滑的风险。

8、国际政治及贸易变化的风险

公司的主要国外客户包括韩国三星、韩国LG、韩国SK、大众等，同时部分客户在美国、欧洲及东南亚等市场设厂。因此，中韩、中日、中美等国家关系变化可能导致本公司与上述几家客户的合作减少甚至中断，将可能对公司的经营成果产生不利影响。随着美国、欧洲市场的兴起，中美、中欧国家关系的变化可能会对公司美国、欧洲市场的开拓及业务开展造成影响。此外，公司部分电子元器件也从国外采购，中国和美国目前存在贸易争端，互相采取了加征关税等方式进

行应对，若未来贸易争端扩大化，影响到日本、韩国等国对中国的贸易政策，则同样可能对公司的经营成果产生不利影响。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 19.70 亿元，较上年同期增长 4.19%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.88 亿元，较上年同期增长 6.92%；经营活动产生的现金流量净额为 5.41 亿元，较上年同期增长 382.87%。

（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	1,970,060,111.77	1,890,804,932.63	4.19
营业成本	1,486,750,498.56	1,324,979,513.62	12.21
销售费用	34,945,064.39	45,746,820.63	-23.61
管理费用	79,988,572.21	82,109,029.85	-2.58
财务费用	-104,035,590.09	-33,494,322.89	-210.61
研发费用	127,664,777.86	112,826,137.60	13.15
经营活动产生的现金流量净额	541,212,772.63	112,081,433.41	382.87
投资活动产生的现金流量净额	-101,154,187.91	-48,283,053.70	-109.50
筹资活动产生的现金流量净额	-49,495,580.97	-178,181,033.52	72.22

营业收入变动原因说明：主要系本期设备验收周期有所加快，相应销售收入同比有所上升。

营业成本变动原因说明：主要系行业竞争仍然较大，毛利率有所下降，此外由于部分海外 DDP 模式订单结算，海运费及关税等计入营业成本导致营业成本有所增加。

财务费用变动原因说明：主要系本期汇兑收益较同期增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售收款同比增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期在建工程项目持续投入以及购买、赎回理财净额增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期分红款较上期有所减少所致。

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
应收款项融资	35,801,764.93	0.37	16,649,074.05	0.17	115.04	主要系本期回款加快所致
预付	84,897,619.52	0.88	37,550,117.90	0.38	126.09	主要系本期预

款项						付货款增加所致
其他应收款	39,389,959.41	0.41	28,593,110.97	0.29	37.76	主要系支付的保证金增加所致
其他流动资产	221,014,486.06	2.30	5,920,050.57	0.06	3,633.32	主要系购买理财增加所致
在建工程	87,502,102.94	0.91	59,296,921.42	0.61	47.57	主要系本期在建项目持续投入所致
使用权资产	0.00	0.00	351,259.28	0.00	-100.00	主要系本期未续租所致
短期借款	20,607,564.00	0.21	7,460,020.44	0.08	176.24	主要系本期贴现未到期借款增加所致
应付职工薪酬	17,166,672.00	0.18	31,722,475.94	0.32	-45.88	主要系本期支付上年薪酬奖金所致
应交税费	24,109,506.72	0.25	35,922,939.17	0.37	-32.89	主要系本期支付上年税款所致
其他应付款	2,009,971.66	0.02	9,963,259.86	0.10	-79.83	主要系本期收回押金保证金所致
递延收益	54,367,787.97	0.57	39,911,270.42	0.41	36.22	主要系本期收到政府补助款所致

其他说明
无

2、境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产1,354,351,528.72（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为14.11%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明
无

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项 目	期末数	受限原因
银行存款-活期	14,296,219.56	银行存款冻结
其他货币资金-保函保证金	149,531,306.61	保函保证金质押

其他货币资金-银行承兑汇票保证金	27,189,214.85	银承保证金质押
合 计	191,016,741.02	-

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

(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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	3,318,338.14	-402,643.54						2,915,694.60
合计	3,318,338.14	-402,643.54						2,915,694.60

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	000980	众泰汽车	7,874,166.96	债务重组	3,318,338.14	-402,643.54					2,915,694.60	交易性金融资产

合计	/	/	7,874,166.96	/	3,318,338.14	-402,643.54					2,915,694.60	/
----	---	---	--------------	---	--------------	-------------	--	--	--	--	--------------	---

衍生品投资情况

适用 不适用

(4). 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

(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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资 本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭可电子贸易香港有限公司	子公司	电池相关设备、电池关联制品的制造、销售、及各种产品应用软件、技术的开发、销售以及进出口业务。	500万美 元	1,037,870,981.59	175,900,721.44	893,335,794.97	118,436,351.87	118,436,351.87

注：主要子公司是指对公司净利润影响达 10%以上或基于重要性原则认定的子公司及其下属公司。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、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
曹骥	董事、董事长	选举
蔡清源	董事	选举
计时鸣	独立董事	选举
陈雷	监事	选举
徐虎	财务总监	聘任
孙唯雅	董事会秘书	聘任
严蕾	董事长、董事、副总经理	离任
赵群武	董事	离任
钱彦敏	独立董事	离任
章映影	监事	离任
傅风华	副总经理、董事会秘书、财务总监	离任

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

2025年4月28日，公司召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于董事会换届暨选举第四届董事会非独立董事候选人的议案》及《关于董事会换届暨选举第四届董事会独立董事候选人的议案》，同意提名曹骥先生、俞平广先生、桑宏宇先生、蔡清源先生为公司第四届董事会非独立董事候选人；提名徐亚明女士、陈林林先生、计时鸣先生为公司第四届董事会独立董事候选人。

2025年4月28日，公司召开第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于监事会换届暨选举第四届监事会非职工代表监事的议案》，同意提名郑林军先生、陈雷先生为第四届监事会非职工代表监事候选人。

2025年5月19日，公司召开2024年年度股东大会，审议通过了《关于董事会换届暨选举第四届董事会非独立董事的议案》《关于董事会换届暨选举第四届董事会独立董事的议案》。同日，公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》，同意聘任徐虎先生为财务总监，孙唯雅女士为董事会秘书。

公司本次换届选举后，严蕾女士不再担任公司董事、董事长及副总经理，赵群武先生不再担任公司董事，钱彦敏先生不再担任公司独立董事。傅风华先生不再担任公司董事会秘书、财务总监、副总经理。章映影女士不再担任公司监事。

公司核心技术人员的认定情况说明

√适用 □不适用

公司认定核心技术人员主要依据员工的研发领域、参与研发项目情况及承担的职责、对公司生产经营的实际贡献等多个维度进行综合考量。

二、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	是
每10股送红股数(股)	/
每10股派息数(元)(含税)	0.66
每10股转增数(股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司2025年半年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分	

配方案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.66 元（含税）。截至审议本次利润分配预案的董事会召开日，公司总股本 603,672,152 股，以此计算合计拟派发现金红利 39,842,362.03 元（含税）。本次现金分红金额占公司 2025 年半年度合并财务报表归属上市公司股东净利润的 13.84%。

公司 2025 年上半年度不进行资本公积转增股本，不送红股。如在本预案通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

三、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
2025 年 4 月 28 日，公司召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	详见公司于 2025 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《浙江杭可科技股份有限公司关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-011）。

（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

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

五、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

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	杭可科技、曹骥、曹政	关于对欺诈发行上市的股份购回承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“六、重要承诺事项”之“（三）对欺诈发行上市的股份购回承诺”相关内容。	2019年4月10日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	杭可科技、曹骥、曹政、公司董事、监事、高级管理人员	关于因信息披露重大违规回购新股、购回股份、赔偿损失的相关承诺对欺诈发行上市的股份购回承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“四、重要承诺事项”之“（六）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”。	2019年4月10日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	杭可科技、曹骥、曹政、公司董事、监事、高级管理人员	关于未履行承诺的约束措施具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“四、重要承诺事项”之“（七）关于未履行承诺的约束措施”。	2019年4月10日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	杭可科技、曹骥、曹政、公司董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“六、重要承诺事项”之“（四）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”相关内容。	2019年4月10日	否	长期	是	不适用	不适用

分红	杭可科技	关于对利润分配政策的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“重大事项提示”之“三、发行上市后的股利分配政策”相关内容。	2019年4月10日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	杭可科技、曹骥、曹政、公司董事、监事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“六、重要承诺事项”之“（五）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”相关内容。	2019年4月10日	否	长期	是	不适用	不适用
解决同业竞争	曹骥、曹政	关于避免同业竞争的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第五节发行人基本情况”之“十三、发行人与董事、监事、高级管理人员、核心技术人员签订的协议及其作出的重要承诺”和“（二）避免同业竞争的承诺”相关内容。	2019年4月10日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	曹骥、曹政	关于补缴社会保险和住房公积金的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的“第五节发行人基本情况”之“十七、发行人员工及其社会保障情况”之“（二）员工社会保障及福利情况”之“3、发行人控股股东、实际控制人出具的承诺”相关内容。	2019年4月10日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	曹骥	在李缜以国轩高科股份有限公司（以下简称“国轩高科”）实际控制人的身份间接持有杭可科技股权期间，国轩高科及下属子公司对杭可科技的应收账款若发生坏账损失，则由本人全额补偿杭可科技，以确保杭可科技不会因此遭受任何损失。	2019年6月2日	是		是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：美元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															/
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															/
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
浙江杭可科技股份有限公司	公司本部	杭可电子贸易香港有限公司	全资子公司	4,750,838.46	2023/2/17	2023/2/17	2026/4/13	连带责任担保	否	否	0.00	否			
浙江杭可科技股份有限公司	公司本部	杭可电子贸易香港有限公司	全资子公司	4,820,898.18	2023/2/17	2023/2/17	2026/12/1	连带责任担保	否	否	0.00	否			
浙江杭可科技股份有限公司	公司本部	杭可电子贸易香港有限公司	全资子公司	2,556,950.53	2023/2/17	2023/2/17	2026/12/1	连带责任担保	否	否	0.00	否			
浙江杭可科技股份有限公司	公司本部	杭可电子贸易香港有限公司	全资子公司	1,037,879.40	2025/5/14	2025/5/14	2025/8/20	连带责任担保	否	否	0.00	否			
报告期内对子公司担保发生额合计															1,037,879.40
报告期末对子公司担保余额合计（B）															13,166,566.57

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	13,166,566.57
担保总额占公司净资产的比例（%）	1.75
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0.00
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	13,166,566.57
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0.00
上述三项担保金额合计（C+D+E）	13,166,566.57
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

（三）其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3)= (1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中： 截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6)= (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7)= (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) =(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
其他	2023年2月22日	1,188,470,380.73	1,172,821,592.39	1,172,821,592.39	/	545,311,377.35	/	46.50	/	30,000,000.00	2.56	/
合计	/	1,188,470,380.73	1,172,821,592.39	1,172,821,592.39	/	545,311,377.35	/	/	/	30,000,000.00	/	/

其他说明

√适用 □不适用

2025年上半年，GDR所募资金取得利息收入287,935.35美元及8,864,972.41元人民币，支出手续费205.87美元，支出30,000,000.00元人民币用于扩充锂离子电池后处理系统的产能。截至2025年6月30日，募集资金美元户余额为13,637,993.28美元，人民币户（包含定期存款和七天通知存款）余额为609,694,451.65元。

(二) 募投项目明细

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	14,367
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

备注：截至2025年6月30日（瑞士时间）瑞士证券交易所收盘，公司GDR（全球存托凭证）存续数量为6份，由Citibank,National Association作为名义持有人持有，其持有公司基础A股股票共14股。

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	包含转 融通借 出股份 的限售 股份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
曹骥	0	262,663,234	43.51	0	0	无	0	境内 自然

杭州杭可智能设备集团有限公司	0	134,975,968	22.36	0	0	无	0	境内非国有法人
交通银行股份有限公司－汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	0	11,763,036	1.95	0	0	无	0	其他
交通银行－汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	-104,220	6,627,708	1.10	0	0	无	0	其他
全国社保基金四一三组合	300,000	5,370,000	0.89	0	0	无	0	其他
交通银行股份有限公司－汇丰晋信核心成长混合型证券投资基金	0	4,610,449	0.76	0	0	无	0	其他
交通银行股份有限公司－汇丰晋信智造先锋股票型证券投资基金	-115,570	3,988,055	0.66	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	-639,317	3,849,353	0.64	0	0	无	0	境外法人
曹冠群	0	3,509,376	0.58	0	0	无	0	境内自然人
桑宏宇	0	3,340,656	0.55	0	0	无	0	境内自然人
俞平广	0	3,340,656	0.55	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
曹骥	262,663,234	人民币普通股	262,663,234					
杭州杭可智能设备集团有限公司	134,975,968	人民币普通股	134,975,968					
交通银行股份有限公司－汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	11,763,036	人民币普通股	11,763,036					
交通银行－汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	6,627,708	人民币普通股	6,627,708					
全国社保基金四一三组合	5,370,000	人民币普通股	5,370,000					
交通银行股份有限公司－汇丰晋信核心成长混合型证券投资基金	4,610,449	人民币普通股	4,610,449					
交通银行股份有限公司－汇丰晋信智造先锋股票型证券投资基金	3,988,055	人民币普通股	3,988,055					
香港中央结算有限公司	3,849,353	人民币普通股	3,849,353					
曹冠群	3,509,376	人民币普通股	3,509,376					

桑宏宇	3,340,656	人民币普通股	3,340,656
俞平广	3,340,656	人民币普通股	3,340,656
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	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曹骥为公司控股股东，实际控制人。杭可集团是由曹骥控制的员工持股平台，且曹骥、曹冠群均为杭可集团股东。曹骥与曹冠群为兄弟关系。曹骥与杭可集团、曹冠群为一致行动人。除上述关系外，公司未知上述其他股东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		

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

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东
适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

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
刘伟	核心技术人员	10,000	0	0	0	10,000
合计	/	10,000	0	0	0	10,000

注：刘伟在 2022 年限制性股票激励计划中获得授予股票 4 万股，因 2022 年、2023 年和 2024 年公司层面业绩未达标，第一、二、三个归属期所获授予的 3 万股限制性股票作废。

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、 控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

六、 特别表决权股份情况

□适用 √不适用

七、 优先股相关情况

□适用 √不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2025年6月30日

编制单位：浙江杭可科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	3,350,528,801.18	3,071,813,662.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,915,694.60	3,318,338.14
衍生金融资产			
应收票据	七、4	85,818,770.58	74,768,516.00
应收账款	七、5	1,567,803,567.13	1,814,808,970.22
应收款项融资	七、7	35,801,764.93	16,649,074.05
预付款项	七、8	84,897,619.52	37,550,117.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	39,389,959.41	28,593,110.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,421,783,962.24	2,913,112,944.10
其中：数据资源			
合同资产	七、6	189,276,085.47	215,231,131.71
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	221,014,486.06	5,920,050.57
流动资产合计		7,999,230,711.12	8,181,765,916.56
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	1,143,137,261.16	1,168,467,242.98
在建工程	七、22	87,502,102.94	59,296,921.42
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			351,259.28
无形资产	七、26	209,103,539.82	197,060,570.91
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	6,954,523.75	7,952,097.02
递延所得税资产	七、29	109,849,070.28	100,807,940.15
其他非流动资产	七、30	40,304,835.19	53,773,626.28
非流动资产合计		1,596,851,333.14	1,587,709,658.04
资产总计		9,596,082,044.26	9,769,475,574.60
流动负债：			
短期借款	七、32	20,607,564.00	7,460,020.44
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	786,079,479.52	871,912,290.66
应付账款	七、36	983,290,135.74	1,077,903,223.20
预收款项	七、37	584,600.00	584,600.00
合同负债	七、38	2,224,259,502.54	2,441,110,317.38
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	17,166,672.00	31,722,475.94
应交税费	七、40	24,109,506.72	35,922,939.17
其他应付款	七、41	2,009,971.66	9,963,259.86
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	98,698,434.05	88,187,086.64
流动负债合计		4,156,805,866.23	4,564,766,213.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	54,367,787.97	39,911,270.42
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		54,367,787.97	39,911,270.42
负债合计		4,211,173,654.20	4,604,677,483.71
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	603,672,152.00	603,672,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,356,717,763.43	2,353,714,511.15
减：库存股			
其他综合收益	七、57	3,764,306.76	4,530,095.90
专项储备	七、58	70,769.06	70,769.06
盈余公积	七、59	301,836,076.00	301,836,076.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,118,847,322.81	1,900,974,486.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,384,908,390.06	5,164,798,090.89
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		5,384,908,390.06	5,164,798,090.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,596,082,044.26	9,769,475,574.60

公司负责人：俞平广

主管会计工作负责人：徐虎

会计机构负责人：杨招娣

母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位：浙江杭可科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,515,792,649.49	2,267,062,205.78
交易性金融资产		2,915,694.60	3,318,338.14
衍生金融资产			
应收票据		85,818,770.58	74,768,516.00
应收账款	十九、1	1,874,824,453.94	1,821,844,369.16
应收款项融资		35,801,764.93	16,649,074.05
预付款项		77,555,669.08	36,702,990.72
其他应收款	十九、2	80,851,018.29	60,647,598.28
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,341,624,995.51	2,681,383,153.56
其中：数据资源			
合同资产		275,098,015.42	211,507,189.74
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		218,798,065.45	157,442.33
流动资产合计		7,509,081,097.29	7,174,040,877.76
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	十九、3	188,951,762.24	188,951,762.24
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		952,386,957.93	988,226,254.43
在建工程		87,502,102.94	59,296,921.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			351,259.28
无形资产		209,103,539.82	197,060,570.91
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,160,778.50	3,703,411.87
递延所得税资产		115,837,505.03	101,389,205.24
其他非流动资产		40,304,835.19	52,074,699.50
非流动资产合计		1,597,247,481.65	1,591,054,084.89
资产总计		9,106,328,578.94	8,765,094,962.65
流动负债：			
短期借款		20,607,564.00	7,460,020.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		786,079,479.52	871,912,290.66
应付账款		999,364,955.74	1,103,832,612.81
预收款项		584,600.00	584,600.00
合同负债		1,879,036,277.29	1,444,320,863.71
应付职工薪酬		17,166,672.00	31,527,059.64
应交税费		21,778,092.56	34,377,652.60
其他应付款		1,753,686.92	6,992,800.18
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		86,865,855.50	82,994,041.23
流动负债合计		3,813,237,183.53	3,584,001,941.27
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		54,367,787.97	39,911,270.42

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,367,787.97	39,911,270.42
负债合计		3,867,604,971.50	3,623,913,211.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		603,672,152.00	603,672,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,356,717,763.43	2,353,714,511.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		70,769.06	70,769.06
盈余公积		301,836,076.00	301,836,076.00
未分配利润		1,976,426,846.95	1,881,888,242.75
所有者权益（或股东权益）合计		5,238,723,607.44	5,141,181,750.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,106,328,578.94	8,765,094,962.65

公司负责人：俞平广

主管会计工作负责人：徐虎

会计机构负责人：杨招娣

合并利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入		1,970,060,111.77	1,890,804,932.63
其中：营业收入	七、61	1,970,060,111.77	1,890,804,932.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,642,583,901.43	1,554,432,665.84
其中：营业成本	七、61	1,486,750,498.56	1,324,979,513.62
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	17,270,578.50	22,265,487.03
销售费用	七、63	34,945,064.39	45,746,820.63
管理费用	七、64	79,988,572.21	82,109,029.85
研发费用	七、65	127,664,777.86	112,826,137.60
财务费用	七、66	-104,035,590.09	-33,494,322.89
其中：利息费用			
利息收入		46,833,370.87	43,907,442.29
加：其他收益	七、67	36,848,777.86	21,311,426.52
投资收益（损失以“－”号填	七、68	1,161,387.65	305,369.91

列)			
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）		-35,242.33	-704,356.12
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-402,643.54	-3,121,828.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	2,960,025.91	-79,411,854.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-67,507,682.25	4,246,406.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-550,562.95	29,244.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		299,985,513.02	279,731,031.03
加：营业外收入	七、74	2,499,370.26	5,879,762.67
减：营业外支出	七、75	660,709.63	542,742.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		301,824,173.65	285,068,051.63
减：所得税费用	七、76	13,925,367.98	15,792,651.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		287,898,805.67	269,275,399.75
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		287,898,805.67	269,275,399.75
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		287,898,805.67	269,275,399.75
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-765,789.14	-5,913,990.51
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
-765,789.14			
-5,913,990.51			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
-765,789.14			
-5,913,990.51			

(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		-765,789.14	-5,913,990.51
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		287,133,016.53	263,361,409.24
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		287,133,016.53	263,361,409.24
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.48	0.45
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.48	0.45

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：俞平广

主管会计工作负责人：徐虎

会计机构负责人：杨招娣

母公司利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入	十九、4	1,663,560,495.38	1,707,007,423.67
减：营业成本	十九、4	1,269,007,479.42	1,211,946,014.51
税金及附加		16,562,069.69	21,923,070.91
销售费用		34,891,624.13	44,555,955.58
管理费用		59,913,856.25	70,971,964.81
研发费用		127,664,777.86	112,826,137.60
财务费用		-71,908,847.02	-19,102,503.55
其中：利息费用			
利息收入		35,012,188.87	32,394,150.65
加：其他收益		36,643,402.37	20,574,735.75
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	1,161,387.65	305,369.91
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）		-35,242.33	-704,356.12
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以		-402,643.54	-3,121,828.82

“—”号填列)			
信用减值损失(损失以“—”号填列)		-22,068,389.21	-77,614,044.02
资产减值损失(损失以“—”号填列)		-72,220,622.87	3,884,048.29
资产处置收益(损失以“—”号填列)		-550,562.95	29,244.47
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		169,992,106.50	207,944,309.39
加:营业外收入		2,499,370.26	5,879,762.67
减:营业外支出		660,709.63	542,742.07
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		171,830,767.13	213,281,329.99
减:所得税费用		7,266,193.29	12,918,220.57
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		164,564,573.84	200,363,109.42
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		164,564,573.84	200,363,109.42
(二)终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(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		164,564,573.84	200,363,109.42
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人:俞平广

主管会计工作负责人:徐虎

会计机构负责人:杨招娣

合并现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024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		2,179,818,578.91	1,749,190,711.00
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		35,932,467.45	2,947,626.75
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	293,443,050.20	499,012,392.83
经营活动现金流入小计		2,509,194,096.56	2,251,150,730.58
购买商品、接受劳务支付的现金		1,304,555,543.43	1,490,574,348.69
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		288,844,997.80	277,364,663.10
支付的各项税费		77,451,829.27	135,524,686.04
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	297,128,953.43	235,605,599.34
经营活动现金流出小计		1,967,981,323.93	2,139,069,297.17
经营活动产生的现金流量净额		541,212,772.63	112,081,433.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	1,251,000,000.00	301,009,726.03
取得投资收益收到的现金		1,161,387.65	
处置固定资产、无形资产和其		322,809.65	46,017.69

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,252,484,197.30	301,055,743.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,638,385.21	49,338,797.42
投资支付的现金	七、78	1,301,000,000.00	300,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,353,638,385.21	349,338,797.42
投资活动产生的现金流量净额		-101,154,187.91	-48,283,053.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	20,530,388.67	29,400,000.00
筹资活动现金流入小计		20,530,388.67	29,400,000.00
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		70,025,969.64	205,453,187.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78		2,127,846.29
筹资活动现金流出小计		70,025,969.64	207,581,033.52
筹资活动产生的现金流量净额		-49,495,580.97	-178,181,033.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		57,429,129.96	-12,283,443.79
五、现金及现金等价物净增加额		447,992,133.71	-126,666,097.60
加：期初现金及现金等价物余额		2,711,519,926.45	2,865,817,877.74
六、期末现金及现金等价物余额		3,159,512,060.16	2,739,151,780.14

公司负责人：俞平广

主管会计工作负责人：徐虎

会计机构负责人：杨招娣

母公司现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024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		1,979,602,225.46	1,303,577,849.10
收到的税费返还		24,427,522.89	2,922,168.83
收到其他与经营活动有关的现金		202,681,882.75	512,976,053.78
经营活动现金流入小计		2,206,711,631.10	1,819,476,071.71
购买商品、接受劳务支付的现金		1,108,708,822.67	1,275,471,923.55
支付给职工及为职工支付的现金		280,152,729.00	272,137,239.65
支付的各项税费		75,624,223.86	134,488,564.38
支付其他与经营活动有关的现金		208,243,281.27	170,722,615.37
经营活动现金流出小计		1,672,729,056.80	1,852,820,342.95
经营活动产生的现金流量净额		533,982,574.30	-33,344,271.24
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,251,000,000.00	301,009,726.03
取得投资收益收到的现金		1,161,387.65	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		322,809.65	46,017.69
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,252,484,197.30	301,055,743.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,998,672.43	47,687,008.78
投资支付的现金		1,301,000,000.00	356,820,785.92
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,356,998,672.43	404,507,794.70
投资活动产生的现金流量净额		-104,514,475.13	-103,452,050.98
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		20,530,388.67	29,400,000.00
筹资活动现金流入小计		20,530,388.67	29,400,000.00
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		70,025,969.64	205,453,187.23
支付其他与筹资活动有关的现金			2,127,846.29
筹资活动现金流出小计		70,025,969.64	207,581,033.52
筹资活动产生的现金流量		-49,495,580.97	-178,181,033.52

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		37,716,913.35	-11,678,138.97
五、现金及现金等价物净增加额		417,689,431.55	-326,655,494.71
加：期初现金及现金等价物余额		1,983,510,123.12	2,266,380,622.36
六、期末现金及现金等价物余额		2,401,199,554.67	1,939,725,127.65

公司负责人：俞平广

主管会计工作负责人：徐虎

会计机构负责人：杨招娣

合并所有者权益变动表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	603,672,152.00				2,353,714,511.15		4,530,095.90	70,769.06	301,836,076.00		1,900,974,486.78		5,164,798,090.89		5,164,798,090.89
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	603,672,152.00				2,353,714,511.15		4,530,095.90	70,769.06	301,836,076.00		1,900,974,486.78		5,164,798,090.89		5,164,798,090.89
三、本期增减变动金					3,003,252.28		-765,789.14				217,872,836.03		220,110,299.17		220,110,299.17

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								3,828,171.42						3,828,171.42					3,828,171.42	
2. 本期使用								-3,828,171.42						-3,828,171.42					-3,828,171.42	
(六) 其他																				

四、本 期期 末余 额	603,672,152.0 0				2,356,717,763.4 3	3,764,306.7 6	70,769.06	301,836,076.0 0		2,118,847,322.8 1		5,384,908,390.0 6		5,384,908,390.0 6
----------------------	--------------------	--	--	--	----------------------	------------------	-----------	--------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------

项目	2024年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股 东 权 益	所有者 权益 合 计
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库 存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年期 末余 额	603,672,152.0 0				2,359,829,993.2 7	7,227,980.88	207,647.09	271,191,623.4 8		1,876,935,053.3 6		5,119,064,450.0 8		5,119,064,450.0 8	
加：会 计政 策变 更															
前期 差错 更正															
其他															
二、本 年期 初余 额	603,672,152.0 0				2,359,829,993.2 7	7,227,980.88	207,647.09	271,191,623.4 8		1,876,935,053.3 6		5,119,064,450.0 8		5,119,064,450.0 8	
三、本 期增 减变					4,390,204.97	-5,913,990.5 1	2,871,293.45			63,822,212.52		65,169,720.43		65,169,720.43	

动金额(减少以“-”号填列)															
(一) 综合收益总额							-5,913,990.51					269,275,399.75		263,361,409.24	263,361,409.24
(二) 所有者投入和减少资本														4,390,204.97	4,390,204.97
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														4,390,204.97	4,390,204.97

其他													
四、本 期期 末余 额	603,672,152.0 0			2,364,220,198.2 4	1,313,990.37	3,078,940.54	271,191,623.4 8	1,940,757,265.8 8	5,184,234,170.5 1		5,184,234,170.5 1		

公司负责人：俞平广

主管会计工作负责人：徐虎

会计机构负责人：杨招娣

母公司所有者权益变动表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2025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	603,672,152.00				2,353,714,511.15			70,769.06	301,836,076.00	1,881,888,242.75	5,141,181,750.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	603,672,152.00				2,353,714,511.15			70,769.06	301,836,076.00	1,881,888,242.75	5,141,181,750.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,003,252.28					94,538,604.20	97,541,856.48
（一）综合收益总额										164,564,573.84	164,564,573.84
（二）所有者投入和减少资本					3,003,252.28						3,003,252.28
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					3,003,252.28						3,003,252.28
4. 其他											
(三) 利润分配										-70,025,969.64	-70,025,969.64
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-70,025,969.64	-70,025,969.64
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								3,828,171.42			3,828,171.42
2. 本期使用								-3,828,171.42			-3,828,171.42
(六) 其他											
四、本期期末余额	603,672,152.00				2,356,717,763.43			70,769.06	301,836,076.00	1,976,426,846.95	5,238,723,607.44

项目	2024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	603,672,152.00				2,359,829,993.27			207,647.09	271,191,623.48	1,830,480,933.75	5,065,382,349.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	603,672,152.00				2,359,829,993.27			207,647.09	271,191,623.48	1,830,480,933.75	5,065,382,349.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,390,204.97			2,871,293.45		-5,090,077.81	2,171,420.61
（一）综合收益总额										200,363,109.42	200,363,109.42
（二）所有者投入和减少资本					4,390,204.97						4,390,204.97
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					4,390,204.97						4,390,204.97
4. 其他											
（三）利润分配										-205,453,187.23	-205,453,187.23
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-205,453,187.23	-205,453,187.23
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								2,871,293.45			2,871,293.45
1. 本期提取								6,529,206.75			6,529,206.75
2. 本期使用								-3,657,913.30			-3,657,913.30
(六) 其他											
四、本期期末余额	603,672,152.00				2,364,220,198.24			3,078,940.54	271,191,623.48	1,825,390,855.94	5,067,553,770.20

公司负责人：俞平广

主管会计工作负责人：徐虎

会计机构负责人：杨招娣

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

浙江杭可科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由浙江杭可科技有限公司整体变更设立，于2011年11月21日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为913301005865048038的营业执照，注册资本603,672,152.00元，股份总数603,672,152股（每股面值1元），均为无限售条件的流通股份A股。公司股票已于2019年7月22日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为制造、加工：锂电池化成、检测设备和充放电设备，锂电池组的保护板产品，锂电池自动化生产线；服务：锂电池生产技术的技术开发，货物及技术的进出口（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）。

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

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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

本公司会计年度自公历1月1日起至6月30日止。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币，子公司CHR日本株式会社、杭可电子贸易香港有限公司、HK POWER Co., Ltd、杭可电子株式会社、日本新能源装备株式会社、HANGKE ELECTRONICS TECHNOLOGY (SINGAPORE)PTE. LTD.、HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT COMPANY SDN.BHD.、HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA、Hangke Technology Inc、HK TECHNOLOGY,INC、Hangke echnology Hungary KFT、HANGKE TECHNOLOGY UK LIMITED、CANADA HANGKE TECHNOLOGY

LTD.、Hangke Technology Germany GmbH、STARLINK ELECTRONIC TECHNOLOGY MALAYSIA SDN.BHD.共 15 家子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的合同资产减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.30%
重要的核销合同资产	单项金额超过资产总额 0.30%
合同资产账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.30%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.30%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.30%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.30%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 0.30%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.30%
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.30%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 1%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

11、金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（3）金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，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：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对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务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

请参见附注五、11 金融工具

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

请参见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

请参见附注五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

请参见附注五、11 金融工具

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法**(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则**

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	4-5	19-4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19
专用设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.5
运输工具	年限平均法	3-5	5	31.67-19
其他设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19

22、在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	达到验收要求或预计可使用状态
通用设备、专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
运输工具、其他设备	资产到货并可正常使用

23、借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 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，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	38年、50年	直线法摊销
软件	3年	直线法摊销

使用寿命确认依据为预期经济利益年限。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

1. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括差旅费、通讯费等。

2. 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。

27、长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(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) 在职工为公司提供服务的会计期间，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：

1) 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，并确定相关义务的所属期间。同时，对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；

2) 设定受益计划存在资产的，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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，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) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其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以及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组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

□适用 √不适用

32、股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）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；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司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以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司设备及相关配件销售和改造业务，属于在某一时刻履行履约义务。销售需经调试并验收的设备及相关配件，按照合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并安装、调试及试运行，经买方验收合格、取得经过买方确认的验收证明后确认收入。销售仅需检验交付的设备及相关配件，按照合同确认的发货时间发货，经买方对产品数量、型号、规格及包装状态进行检验并接受产品后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）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，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照

合理、系统的方法分期计入损益。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。

3. 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。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1）租赁负债的初始计量金额；2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3）承租人发生的初始直接费用；4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	[注 1]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注 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

[注 1]不同税率的纳税主体增值税税率说明

纳税主体名称	增值税税率
本公司	13%、9%、6%，出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为 13%
CHR 日本株式会社	10%
HK POWER Co., Ltd	10%
杭可电子株式会社	10%
HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	23%
Hangke Technology Germany GmbH	19%
HANGKE ELECTRONICS TECHNOLOGY (SINGAPORE)PTE. LTD.	7%

[注 2]不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
CHR 日本株式会社、日本新能源装备株式会社	[注 3]
杭可电子株式会社、HK POWER Co., Ltd	[注 4]
杭可电子贸易香港有限公司	8.25%、16.50%
HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT COMPANY SDN.BHD.	24%
HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	19%
Hangke Technology Inc	[注 5]
Hangke Technology Germany GmbH	15.825%
Hangke Technology Hungary KFT	9.00%
HK TECHNOLOGY, INC	[注 6]
HANGKE TECHNOLOGY UK LIMITED	[注 7]
CANADA HANGKE TECHNOLOGY LTD.	[注 8]
HANGKE ELECTRONICS TECHNOLOGY (SINGAPORE)PTE. LTD.	17%
STARLINK ELECTRONIC TECHNOLOGY MALAYSIA SDN.BHD.	24%

[注 3]系包含法人税、法人事业税等的中小企业综合税率；应纳税所得额 400 万日元以下，综合税率为 22.46%，应纳税所得额超过 400 万日元、800 万日元以下，综合税率为 24.90%，应纳税所得额超过 800 万日元，综合税率为 36.81%。本期 CHR 日本株式会社亏损。

[注 4]应纳税所得额 2 亿韩币以下，税率为 10%；应纳税所得额超过 2 亿韩币、200 亿韩币以下，税率为 20%；应纳税所得额超过 200 亿韩币，税率为 22%。

[注 5]分别向美国联邦国税局和加州税务局申报缴纳所得税，联邦所得税率为 21%，加州所得税率为 8.84%。

[注 6]分别向美国联邦国税局和乔治亚州税务局申报缴纳所得税，联邦所得税率为 21%，乔治亚州所得税率为 5.75%。

[注 7]应纳税所得额在 25 万英镑以上，税率为 25%；应纳税所得额不超过 5 万英镑，税率为 19%；应纳税所得额在 5 万至 25 万英镑之间，享受边际减免，实际税率在 19%-25%之间；本期 HANGKE TECHNOLOGY UK LIMITED 应纳税所得额为零。

[注 8]分别向加拿大联邦国税局和安大略省税务局申报缴纳所得税，联邦基本所得税率为 38%，安大略省所得税率为 11.5%；本期 CANADA HANGKE TECHNOLOGY LTD.应纳税所得额为零。

2、 税收优惠

适用 不适用

1. 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书，公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年（2024 年-2026 年），公司按 15%的税率计缴企业所得税。
2. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），本公司销售自行开发生产的软件产品按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际负税超过 3%的部分享受即征即退的优惠政策。
3. 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。
4. 本公司下属子公司杭可电子贸易香港有限公司为香港注册公司，根据香港税务条例，离岸收入经申报可以从利得税中豁免，无需缴税。

3、 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,616,081.71	1,520,259.81
银行存款	3,170,248,962.15	2,883,606,468.69
其他货币资金	178,663,757.32	186,686,934.40
合计	3,350,528,801.18	3,071,813,662.90
其中：存放在境外的款项总额	840,764,626.44	810,783,447.10

其他说明

无。

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,915,694.60	3,318,338.14	/

其中：			
权益性工具投资	2,915,694.60	3,318,338.14	/
			/
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	2,915,694.60	3,318,338.14	/

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	85,818,770.58	74,768,516.00
商业承兑票据		
合计	85,818,770.58	74,768,516.00

(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		50,346,114.74
商业承兑票据		
合计		50,346,114.74

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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：										

银行承兑 票据									
商业承兑 票据									
按组合计 提坏账准 备	85,818,770.58	100.00			85,818,770.58	74,768,516.00	100.00		74,768,516.00
其中：									
银行承兑 票据	85,818,770.58	100.00			85,818,770.58	74,768,516.00	100.00		74,768,516.00
商业承兑 票据									
合计	85,818,770.58	/		/	85,818,770.58	74,768,516.00	/		74,768,516.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参见附注五、11 金融工具

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

公司应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票，其中银行承兑汇票的承兑人包括大型商业银行、上市股份制银行、其他商业银行及财务公司。公司依据谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人的信

用等级进行了划分，分类为信用等级较高的包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行六家大型商业银行，招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行九家上市股份制银行。信用等级一般的包括上述银行之外的其他商业银行和财务公司。

对于由信用等级一般的商业银行和财务公司承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时不终止确认，待票据到期后终止确认。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	870,782,530.48	775,505,913.56
1年以内	870,782,530.48	775,505,913.56
1至2年	594,194,835.78	810,492,407.46
2至3年	383,982,363.52	599,629,257.57
3年以上	259,406,876.48	174,490,740.88
合计	2,108,366,606.26	2,360,118,319.47

(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	129,379,049.13	6.14	129,379,049.13	100.00	0.00	132,389,049.13	5.61	129,617,871.73	97.91	2,771,177.40
其中：										
按单项计提坏账准备	129,379,049.13	6.14	129,379,049.13	100.00	0.00	132,389,049.13	5.61	129,617,871.73	97.91	2,771,177.40

按组合计提坏账准备	1,978,987,557.13	93.86	411,183,990.00	20.78	1,567,803,567.13	2,227,729,270.34	94.39	415,691,477.52	18.66	1,812,037,792.82
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,978,987,557.13	93.86	411,183,990.00	20.78	1,567,803,567.13	2,227,729,270.34	94.39	415,691,477.52	18.66	1,812,037,792.82
合计	2,108,366,606.26	/	540,563,039.13	/	1,567,803,567.13	2,360,118,319.47	/	545,309,349.25	/	1,814,808,970.22

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	
湖北兴全机械设备有限公司	36,726,495.73	36,726,495.73	100.00	客户资金流紧张，款项收回可能性较小
江苏威峰动力工业有限公司	44,375,000.00	44,375,000.00	100.00	客户资金流紧张，款项收回可能性较小
捷威动力工业嘉兴有限公司	991,000.00	991,000.00	100.00	客户资金流紧张，款项收回可能性较小

捷威动力工业江苏有限公司	16,596,554.40	16,596,554.40	100.00	客户资金流紧张,款项收回可能性较小
捷威新能源科技(湖州)有限公司	2,792,000.00	2,792,000.00	100.00	客户资金流紧张,款项收回可能性较小
天津市捷威动力工业有限公司	24,618,860.54	24,618,860.54	100.00	客户资金流紧张,款项收回可能性较小
天津荣盛盟固利新能源科技有限公司	3,279,138.46	3,279,138.46	100.00	诉讼调解结案,客户无可执行财产,款项预计无法收回
合计	129,379,049.13	129,379,049.13	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	870,782,530.48	43,539,126.52	5.00
1-2年	594,045,015.78	89,106,752.37	15.00
2-3年	336,602,713.95	100,980,814.19	30.00
3年以上	177,557,296.92	177,557,296.92	100.00
合计	1,978,987,557.13	411,183,990.00	20.78

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参见附注五、11 金融工具

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	129,617,871.73		468,822.60		230,000.00	129,379,049.13
按组合计提坏账准备	415,691,477.52	-4,507,487.52				411,183,990.00

合计	545,309,349.25	-4,507,487.52	468,822.60		230,000.00	540,563,039.13
----	----------------	---------------	------------	--	------------	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
万向一二三股份有限公司	468,822.60	款项收回	银行转账	原坏账准备根据与客户初步谈判情况计提，本期实际签订补充协议并收到款项
合计	468,822.60	/	/	/

其他说明：

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	361,515,226.80	51,542,120.20	413,057,347.00	17.54	131,950,739.95
客户二	139,119,637.33	6,062,304.75	145,181,942.08	6.17	32,673,222.82
客户三	125,019,492.40	9,234,580.00	134,254,072.40	5.7	28,679,315.79
客户四	110,874,442.54	18,583,332.53	129,457,775.07	5.5	17,449,202.94
客户五	103,898,572.95	13,148,042.77	117,046,615.72	4.97	32,108,087.98
合计	840,427,372.02	98,570,380.25	938,997,752.27	39.88	242,860,569.48

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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
应收质保金	199,237,984.72	9,961,899.25	189,276,085.47	226,559,086.01	11,327,954.30	215,231,131.71
合计	199,237,984.72	9,961,899.25	189,276,085.47	226,559,086.01	11,327,954.30	215,231,131.71

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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	199,237,984.72	100.00	9,961,899.25	5.00	189,276,085.47	226,559,086.01	100.00	11,327,954.30	5.00	215,231,131.71

备											
其中：											
按组合计提坏账准备	199,237,984.72	100.00	9,961,899.25	5.00	189,276,085.47	226,559,086.01	100.00	11,327,954.30	5.00	215,231,131.71	
合计	199,237,984.72	/	9,961,899.25	/	189,276,085.47	226,559,086.01	/	11,327,954.30	/	215,231,131.71	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	199,237,984.72	9,961,899.25	5.00
合计	199,237,984.72	9,961,899.25	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参见附注五、11 金融工具

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		

按组合计提减值准备	11,327,954.30	3,421,576.00			-4,787,631.05	9,961,899.25	
合计	11,327,954.30	3,421,576.00			-4,787,631.05	9,961,899.25	/

本期其他变动系转入应收账款科目。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	35,801,764.93	16,649,074.05
合计	35,801,764.93	16,649,074.05

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

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
银行承兑汇票	57,040,977.81	
合计	57,040,977.81	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参见附注五、11 金融工具

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	68,791,777.46	81.03	28,815,742.24	76.74
1至2年	9,752,873.14	11.49	4,760,818.17	12.68

2至3年	3,875,434.23	4.56	1,738,689.72	4.63
3年以上	2,477,534.69	2.92	2,234,867.77	5.95
合计	84,897,619.52	100.00	37,550,117.90	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	20,661,026.55	24.34
第二名	5,111,272.01	6.02
第三名	3,723,068.76	4.39
第四名	3,677,562.00	4.33
第五名	3,257,163.00	3.84
合计	36,430,092.32	42.92

其他说明：
无。

其他说明
适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	39,389,959.41	28,593,110.97
合计	39,389,959.41	28,593,110.97

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
 无。

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	18,218,700.76	5,129,016.21
1年以内	18,218,700.76	5,129,016.21
1至2年	22,987,864.57	25,367,878.29
2至3年	3,632,133.54	3,082,641.46
3年以上	11,096,020.98	9,542,051.24
合计	55,934,719.85	43,121,587.20

(12). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	38,631,317.70	38,199,021.79
备用金	7,895,687.09	2,818,755.41
其他	9,407,715.06	2,103,810.00
合计	55,934,719.85	43,121,587.20

(13). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	256,450.81	3,805,181.74	10,466,843.68	14,528,476.23
2025年1月1日余额在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-1,149,393.23	1,149,393.23		
--转入第三阶段		-544,820.03	544,820.03	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,803,877.46	-961,575.25	1,173,982.00	2,016,284.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	910,935.04	3,448,179.69	12,185,645.71	16,544,760.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄1年以内的为第一阶段，账龄1-2年的为第二阶段，账龄2年以上和单项计提部分为第三阶段。

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

(14). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	4,099,602.41					4,099,602.41
按组合计提坏账准备	10,428,873.82	2,016,284.21				12,445,158.03
合计	14,528,476.23	2,016,284.21				16,544,760.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
往来单位一	21,475,793.25	38.39	保证金	1-2年	3,221,368.99
往来单位二	2,871,920.00	5.13	保证金	3年以上	2,871,920.00
往来单位三	2,631,500.00	4.70	保证金	1年以内	131,575.00
往来单位四	2,384,920.00	4.26	保证金	2-3年	715,476.00
往来单位五	2,280,000.00	4.08	保证金	3年以上	2,280,000.00
合计	31,644,133.25	56.56	/	/	9,220,339.99

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	401,531,152.26	2,282,039.37	399,249,112.89	382,050,138.81	2,282,039.37	379,768,099.44
在产品	225,677,308.86	22,565,146.01	203,112,162.85	144,482,174.46	22,545,537.03	121,936,637.43
库存商品	260,595,571.92	43,740,579.86	216,854,992.06	546,374,262.17	36,287,028.84	510,087,233.33
周转						

材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	184,546,252.92	1,037,557.02	183,508,695.90	271,840,370.74		271,840,370.74
发出商品	1,505,136,111.41	86,077,112.87	1,419,058,998.54	1,669,464,535.63	39,983,932.47	1,629,480,603.16
合计	2,577,486,397.37	155,702,435.13	2,421,783,962.24	3,014,211,481.81	101,098,537.71	2,913,112,944.10

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,282,039.37					2,282,039.37
在产品	22,545,537.03	19,608.98				22,565,146.01
库存商品	36,287,028.84	7,453,551.02				43,740,579.86
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本		1,037,557.02				1,037,557.02
发出商品	39,983,932.47	61,838,954.20		15,745,773.80		86,077,112.87
合计	101,098,537.71	70,349,671.22		15,745,773.80		155,702,435.13

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品		

库存商品	根据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	
发出商品		

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
运费及吊装 费仓储费	96,969,458.40	91,822,001.23	69,710,596.06	1,037,557.02	118,043,306.55
关税	174,870,912.34	62,423,226.57	171,828,749.56		65,465,389.35
小 计	271,840,370.74	154,245,227.80	241,539,345.62	1,037,557.02	183,508,695.90

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无。

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴增值税	19,105,770.95	
预缴个税	457,458.66	330,349.00

预缴企业所得税		80,791.34
待抵扣进项税额	1,451,256.45	5,508,910.23
理财	200,000,000.00	
合计	221,014,486.06	5,920,050.57

其他说明：
无。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

请参见附注五、11 金融工具

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：
无。

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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

其他说明：

无。

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无。

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

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	1,143,137,261.16	1,168,467,242.98
固定资产清理		
合计	1,143,137,261.16	1,168,467,242.98

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	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,126,386,800.28	35,560,378.60	292,904,138.23	30,229,866.36	49,419,363.37	1,534,500,546.84
2.本期增加金额	17,050,899.78	1,349,066.58	732,494.35	350,192.19	6,447,503.09	25,930,155.99
(1) 购置	1,896,841.80	435,322.11	679,646.03	272,720.39	6,447,503.09	9,732,033.42
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算	15,154,057.98	913,744.47	52,848.32	77,471.80		16,198,122.57
3.本期减少金额	589,783.15	35,398.23	958,928.99	4,442.51	69,032.58	1,657,585.46
(1) 处置或报废	589,783.15	35,398.23	958,928.99		69,000.05	1,653,110.42
(2) 外币折算				4,442.51	32.53	4,475.04
4.期末余额	1,142,847,916.91	36,874,046.94	292,677,703.59	30,575,616.05	55,797,833.88	1,558,773,117.37

二、累计折旧						
1.期初余额	177,232,669.85	17,310,792.35	119,057,132.99	19,751,411.14	32,681,297.53	366,033,303.86
2.本期增加金额	28,416,907.79	2,662,173.82	13,111,489.42	2,103,433.26	4,090,214.04	50,384,218.33
(1) 计提	26,757,694.96	2,518,687.80	13,100,243.47	2,017,617.36	4,090,214.04	48,484,457.63
(2) 外币折算	1,659,212.83	143,486.02	11,245.95	85,815.90		1,899,760.70
3.本期减少金额	269,731.97	26,880.65	481,975.80	1,917.48	1,160.08	781,665.98
(1) 处置或报废	269,731.97	26,880.65	481,975.80		1,149.40	779,737.82
(2) 外币折算				1,917.48	10.68	1,928.16
4.期末余额	205,379,845.67	19,946,085.51	131,686,646.61	21,852,926.93	36,770,351.49	415,635,856.21
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	937,468,071.24	16,927,961.43	160,991,056.98	8,722,689.12	19,027,482.39	1,143,137,261.16
2.期初账面价值	949,154,130.43	18,249,586.25	173,847,005.24	10,478,455.22	16,738,065.84	1,168,467,242.98

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 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
房屋及建筑物	16,520,451.55
小计	16,520,451.55

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	87,502,102.94	59,296,921.42
工程物资		
合计	87,502,102.94	59,296,921.42

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
9号杭可智能工厂及自动化物流产线建设项目(一期)	85,338,231.01		85,338,231.01	57,139,416.93		57,139,416.93
零星设备款	2,163,871.93		2,163,871.93	2,157,504.49		2,157,504.49
合计	87,502,102.94		87,502,102.94	59,296,921.42		59,296,921.42

(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	预算数	期初余额	本期增加金额	本	本	期末余额	工程累计	工程进度	利	其中：	本	资金来源

名称				期 转 入 固 定 资 产 金 额	期 其 他 减 少 金 额		投 入 占 预 算 比 例 (%)		息 资 本 化 累 计 金 额	本 期 利 息 资 本 化 金 额	利 息 资 本 化 率 (%)	
9 号 杭 可 智 能 工 厂 及 自 动 化 物 流 产 线 建 设 项 目 (一 期)	111,926,605.5 0	57,139,416.9 3	28,198,814.0 8			85,338,231.0 1	76.2 40	80.0				GD R 募 集 资 金 和 自 有 资 金
合 计	111,926,605.5 0	57,139,416.9 3	28,198,814.0 8			85,338,231.0 1	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产**(1). 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

25、 使用权资产**(1). 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	13,494,323.04	13,494,323.04
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	13,494,323.04	13,494,323.04
(1)处置	13,494,323.04	13,494,323.04
4.期末余额		
二、累计折旧		
1.期初余额	13,143,063.76	13,143,063.76
2.本期增加金额	349,779.99	349,779.99
(1)计提	349,779.99	349,779.99
3.本期减少金额	13,492,843.75	13,492,843.75
(1)处置	13,492,843.75	13,492,843.75

4.期末余额		
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		
2.期初账面价值	351,259.28	351,259.28

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

26、 无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	210,284,390.46			28,420,404.57	238,704,795.03
2.本期增加金额	16,568,850.00			495,600.00	17,064,450.00
(1)购置	16,568,850.00			495,600.00	17,064,450.00
(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	226,853,240.46			28,916,004.57	255,769,245.03
二、累计摊销					
1.期初余额	25,489,815.13			16,154,408.99	41,644,224.12
2.本期增加金额	2,286,316.13			2,735,164.96	5,021,481.09
(1)计提	2,286,316.13			2,735,164.96	5,021,481.09

3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	27,776,131.26			18,889,573.95	46,665,705.21
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	199,077,109.20			10,026,430.62	209,103,539.82
2.期初账面价值	184,794,575.33			12,265,995.58	197,060,570.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**28、 长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费等	7,952,097.02		1,301,347.90	-303,774.63	6,954,523.75
合计	7,952,097.02		1,301,347.90	-303,774.63	6,954,523.75

其他说明：

本期其他减少系外币折算影响。

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	706,613,398.53	105,992,009.79	666,971,398.26	99,829,963.26
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	54,367,787.97	8,155,168.20	39,911,270.42	5,986,690.56
租赁负债			140,990.35	21,148.55
公允价值变动	402,643.54	60,396.53	2,179,828.82	326,974.32
合计	761,383,830.04	114,207,574.52	709,203,487.85	106,164,776.69

(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				
股权激励费用	434,222.67	65,133.40	4,752,325.34	712,848.80
固定资产折旧差异	28,622,472.29	4,293,370.84	30,608,658.97	4,591,298.85
使用权资产折旧差异			351,259.28	52,688.89
合计	29,056,694.96	4,358,504.24	35,712,243.59	5,356,836.54

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	4,358,504.24	109,849,070.28	5,356,836.54	100,807,940.15
递延所得税负债	4,358,504.24		5,356,836.54	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	16,544,760.44	14,726,929.73
可抵扣亏损	61,238,629.17	58,990,505.56
合计	77,783,389.61	73,717,435.29

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2029年	103,789.03	103,789.03	
2030年	5,614,937.89	5,614,937.89	
2031年	8,133,964.16	8,133,964.16	
2032年	12,660,193.11	12,660,193.11	
2032年及以后	34,725,744.98	32,477,621.37	
合计	61,238,629.17	58,990,505.56	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	46,820,792.77	7,728,076.58	39,092,716.19	61,508,710.00	9,434,010.50	52,074,699.50
预付长期资产购置款	1,212,119.00		1,212,119.00	1,698,926.78		1,698,926.78
合计	48,032,911.77	7,728,076.58	40,304,835.19	63,207,636.78	9,434,010.50	53,773,626.28

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	191,016,741.02	191,016,741.02	质押	保函和银行承兑汇票保证金及银行存款质押、冻结	360,293,736.45	360,293,736.45	质押	保函和银行承兑汇票保证金及银行存款质押、冻结
合计	191,016,741.02	191,016,741.02	/	/	360,293,736.45	360,293,736.45	/	/

其他说明：

无。

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
已贴现未到期的银行承兑汇票	20,607,564.00	7,460,020.44
合计	20,607,564.00	7,460,020.44

短期借款分类的说明：

无。

(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

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

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	37,570,745.74	32,356,130.84
银行承兑汇票	748,508,733.78	839,556,159.82
合计	786,079,479.52	871,912,290.66

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	927,119,521.85	1,026,202,685.32
设备工程款	41,248,250.57	43,594,899.86
其他	14,922,363.32	8,105,638.02

合计	983,290,135.74	1,077,903,223.20
----	----------------	------------------

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海永乾机电有限公司	10,503,133.87	尚未结算
合计	10,503,133.87	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房租	584,600.00	584,600.00
合计	584,600.00	584,600.00

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、 合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	2,224,259,502.54	2,441,110,317.38
合计	2,224,259,502.54	2,441,110,317.38

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

√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
江阴市睿泰电子科技有限公司	106,345,797.18	项目尚未验收
蜂巢能源科技（马鞍山）有限公司	59,934,159.29	项目尚未验收
蜂巢能源科技（盐城）有限公司	38,911,911.50	项目尚未验收
合计	205,191,867.97	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,722,475.94	251,799,554.57	266,355,358.51	17,166,672.00
二、离职后福利-设定提存计划		20,998,598.87	20,998,598.87	
合计	31,722,475.94	272,798,153.44	287,353,957.38	17,166,672.00

(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	31,716,335.24	227,789,183.58	242,338,846.82	17,166,672.00
二、职工福利费		1,295,409.08	1,295,409.08	
三、社会保险费	6,140.70	12,751,256.00	12,757,396.70	
其中：医疗保险费	6,140.70	11,877,410.35	11,883,551.05	
工伤保险费		873,845.65	873,845.65	
生育保险费				
四、住房公积金		9,368,576.36	9,368,576.36	
五、工会经费和职工教育经费		595,129.55	595,129.55	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	31,722,475.94	251,799,554.57	266,355,358.51	17,166,672.00

(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		20,374,423.41	20,374,423.41	
2、失业保险费		624,175.46	624,175.46	
3、企业年金缴费				
合计		20,998,598.87	20,998,598.87	

其他说明:

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	16,780,010.24	13,634,051.33
房产税	4,658,037.03	8,910,699.08
印花税		
城市维护建设税	981,285.27	290,942.66
代扣代缴个人所得税	3,005.40	57,595.16
教育费附加	420,550.83	124,689.71
增值税	438,658.98	11,783,585.43
地方教育附加	280,367.22	83,126.47
土地使用税	547,591.75	1,038,249.33
合计	24,109,506.72	35,922,939.17

其他说明：

无。

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,009,971.66	9,963,259.86
合计	2,009,971.66	9,963,259.86

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	626,609.50	848,011.90
应付费用	9,235.73	5,487,222.81
应付暂收款	521,822.39	403,497.61
暂收应退款	852,304.04	3,224,527.54
合计	2,009,971.66	9,963,259.86

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、 其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	64,609,883.31	52,173,384.41
已背书未到期应收票据（未终止确认）	29,738,550.74	20,795,374.90
预提费用	4,350,000.00	15,218,327.33
合计	98,698,434.05	88,187,086.64

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	39,911,270.42	18,633,500.00	4,176,982.45	54,367,787.97	与资产相关的政府补助按资产使用年限摊销
合计	39,911,270.42	18,633,500.00	4,176,982.45	54,367,787.97	/

其他说明：

适用 不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	603,672,152.00						603,672,152.00

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)	2,342,986,899.53			2,342,986,899.53
其他资本公积	10,727,611.62	3,003,252.28		13,730,863.90
合计	2,353,714,511.15	3,003,252.28		2,356,717,763.43

其他说明（包括本期增减变动情况、变动原因说明）：

(1) 公司实施以权益结算的股份支付，本期确认股份支付费用 2,733,133.85 元。

(2) 本期增加 270,118.43 元系股份支付可税前扣除的金额高于按照企业会计准则的规定确认的成本费用的本期所得税影响额。

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得	减：前	减：前	减：所	税后归属	税后	

		税前发生 额	期计 入其 他综 合收 益当 期转 入损 益	期计 入其 他综 合收 益当 期转 入留 存收 益	得税 费用	于母公司	归属 于少 数股 东	
一、不 能重 分类 进损 益的 其他 综合 收益								
其中： 重新 计量 设定 受益 计划 变动 额								
权 益法 下不 能转 损益 的其 他综 合收 益								
其 他权 益工 具投 资公 允价 值变 动								
企 业自 身信 用风 险公 允价 值变 动								

二、将重分类进损益的其他综合收益	4,530,095.90	-765,789.14				-765,789.14		3,764,306.76
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财	4,530,095.90	-765,789.14				-765,789.14		3,764,306.76

务报表折算差额								
其他综合收益合计	4,530,095.90	-765,789.14				-765,789.14		3,764,306.76

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无。

58、 专项储备

√适用 □不适用

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
安全生产费	70,769.06	3,828,171.42	3,828,171.42	70,769.06
合计	70,769.06	3,828,171.42	3,828,171.42	70,769.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据 2022 年 11 月 21 日财政部和应急部颁发并生效的财资[2022]136 号文"关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》"的要求，本集团需要按照有关规定计提安全生产费。

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	301,836,076.00			301,836,076.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	301,836,076.00			301,836,076.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司累计计提的法定盈余公积已超过注册资本50%，公司本期选择不再提取。

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	1,900,974,486.78	1,876,935,053.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,900,974,486.78	1,876,935,053.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	287,898,805.67	326,336,354.34
减：提取法定盈余公积		30,644,452.52

提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	70,025,969.64	271,652,468.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,118,847,322.81	1,900,974,486.78

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,960,874,366.18	1,486,076,928.73	1,876,611,028.52	1,323,896,418.19
其他业务	9,185,745.59	673,569.83	14,193,904.11	1,083,095.43
合计	1,970,060,111.77	1,486,750,498.56	1,890,804,932.63	1,324,979,513.62

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
充放电设备	1,382,337,860.99	1,115,032,462.59
其他设备	562,187,472.70	366,229,788.96
配件	16,349,032.49	4,814,677.18
其他	9,185,745.59	673,569.83
按经营地区分类		
境内	1,063,656,909.62	818,788,603.83
境外	906,403,202.15	667,961,894.73
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,968,045,868.27	1,485,671,608.89
按履约进度确认收入	2,014,243.50	1,078,889.67
按合同期限分类		
按销售渠道分类		

合计	1,970,060,111.77	1,486,750,498.56

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	验收时	预付款、发货款、验收款、质保款	充放电设备、其他设备	是	无	保证类质量保证
提供服务	服务完成时	提供服务后付款	维修、改造	是	无	无
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

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
城市维护建设税	6,195,268.31	9,210,646.90
房产税	4,964,256.81	4,832,756.74
教育费附加	2,721,211.36	3,947,420.09
地方教育附加	1,770,076.66	2,631,613.39
印花税	1,057,169.11	1,139,959.33
土地使用税	547,591.75	493,315.62
车船税	15,004.50	9,774.96
合计	17,270,578.50	22,265,487.03

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	23,051,944.91	20,627,728.92
售后服务费		18,386,070.60
差旅费	5,891,840.14	4,148,496.72
房租水电费	1,122,811.69	1,464,100.80
业务招待费	1,379,858.30	214,207.22
广告展览费	1,141,508.88	387,265.72
办公费	181,551.42	201,709.76
其他	2,175,549.05	317,240.89
合计	34,945,064.39	45,746,820.63

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	36,273,830.11	31,930,606.07
折旧摊销费	16,059,900.40	15,881,938.43
差旅费	1,460,723.58	1,970,706.81
办公费用	4,969,952.87	5,165,734.70
中介机构服务费	7,592,334.50	8,702,326.91
房租水电费	2,088,497.51	1,100,695.28
装修费	1,525,463.42	7,018,894.18
业务招待费	906,044.68	795,208.66
交通和汽车费用	571,338.21	871,220.91
股份支付	2,733,133.85	6,292,778.77
其他	5,807,353.08	2,378,919.13
合计	79,988,572.21	82,109,029.85

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	93,623,311.92	82,617,068.17
材料与测试费	13,092,441.16	9,728,283.86
差旅费	10,515,726.71	11,220,428.33
其他	10,433,298.07	9,260,357.24
合计	127,664,777.86	112,826,137.60

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	-46,833,370.87	-43,907,442.29
利息支出		
经营性贴息	187,278.82	472,357.21
汇兑损失	-58,101,226.58	8,409,968.68
手续费	702,852.89	1,430,961.31
未确认融资费用	8,875.65	99,832.20
合计	-104,035,590.09	-33,494,322.89

其他说明：

无。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	4,176,982.45	2,873,505.61
与收益相关的政府补助	30,238,134.94	17,920,960.07
进项税加计扣除加计递减	2,177,449.25	
代扣个人所得税手续费返还	256,211.22	516,960.84
合计	36,848,777.86	21,311,426.52

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		
债务重组收益		
理财产品收益	978,663.35	1,009,726.03
应收款项融资、应收票据贴现损失	-35,242.33	-704,356.12
外汇掉期收益	217,966.63	
合计	1,161,387.65	305,369.91

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	-402,643.54	-3,121,828.82
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-402,643.54	-3,121,828.82

其他说明：

无。

71、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-550,562.95	29,244.47
合计	-550,562.95	29,244.47

其他说明：

□适用 √不适用

72、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	4,976,310.12	-76,537,051.51
其他应收款坏账损失	-2,016,284.21	-2,874,802.99
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		
财务担保相关减值损失		
合计	2,960,025.91	-79,411,854.50

其他说明：

无。

73、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	1,366,055.05	4,530,551.66
二、存货跌价损失及合同履约成本减	-70,349,671.22	

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、其他非流动资产减值损失	1,475,933.92	-284,145.00
合计	-67,507,682.25	4,246,406.66

其他说明：

无。

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			
罚款收入	2,460,670.26	5,879,762.67	2,460,670.26
其他	38,700.00		38,700.00
合计	2,499,370.26	5,879,762.67	2,499,370.26

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			
对外捐赠			
赔款支出	634,151.60		634,151.60
税收滞纳金	26,553.27	257,826.55	26,553.27

其他	4.76	284,915.52	4.76
合计	660,709.63	542,742.07	660,709.63

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	22,802,684.91	26,797,858.16
递延所得税费用	-8,877,316.93	-11,005,206.28
合计	13,925,367.98	15,792,651.88

(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	301,824,173.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	45,273,626.05
子公司适用不同税率的影响	-414,380.55
调整以前期间所得税的影响	-52,110.04
非应税收入的影响	-17,349,469.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	153,328.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	5,161,643.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	302,447.24
研发费用加计扣除的影响	-19,149,716.68
所得税费用	13,925,367.98

其他说明：

适用 不适用

77、 其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报告附注七 57 之说明。

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保函保证金	210,293,736.45	397,331,426.33
收到政府补助	34,028,068.16	40,983,464.25

银行利息收入	46,833,370.87	43,907,442.29
其他	2,287,874.72	16,790,059.96
合计	293,443,050.20	499,012,392.83

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无。

支付的其他与经营活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保函保证金	192,266,424.31	153,311,783.05
付现费用	79,013,318.82	72,913,420.63
投标及履约保证金等	10,369,840.90	6,550,646.84
其他	15,479,369.40	2,829,748.82
合计	297,128,953.43	235,605,599.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品及取得理财收益	1,251,000,000.00	301,009,726.03
合计	1,251,000,000.00	301,009,726.03

收到的重要的投资活动有关的现金
无。

支付的重要的投资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,301,000,000.00	300,000,000.00
合计	1,301,000,000.00	300,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金
无。

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据承兑现金	20,530,388.67	29,400,000.00

合计	20,530,388.67	29,400,000.00
----	---------------	---------------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金		2,127,846.29
合计		2,127,846.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 √不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	287,898,805.67	269,275,399.75
加：资产减值准备	67,507,682.25	-4,246,406.66
信用减值损失	-2,960,025.91	79,411,854.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,484,457.63	50,911,180.03
使用权资产摊销	349,779.99	1,581,495.50
无形资产摊销	5,021,481.09	5,203,019.95
长期待摊费用摊销	1,301,347.90	1,873,747.65
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）	550,562.95	-29,244.47
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）	402,643.54	3,121,828.82
财务费用（收益以“-”号填列）	-57,998,598.90	8,509,800.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,161,387.65	-305,369.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,041,130.13	-11,005,206.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	420,979,310.64	238,197,750.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	230,807,198.66	40,149,046.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-453,932,607.38	-579,731,536.35

其他	3,003,252.28	9,164,072.22
经营活动产生的现金流量净额	541,212,772.63	112,081,433.41
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	3,159,512,060.16	2,739,151,780.14
减: 现金的期初余额	2,711,519,926.45	2,865,817,877.74
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	447,992,133.71	-126,666,097.60

(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	3,159,512,060.16	2,711,519,926.45
其中: 库存现金	1,616,081.71	1,520,259.81
可随时用于支付的银行存款	3,155,952,742.59	2,708,056,430.78
可随时用于支付的其他货币资金	1,943,235.86	1,943,235.86
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,159,512,060.16	2,711,519,926.45
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	1,465,596,179.14	831,810,117.41

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	理由
银行存款	707,323,390.34	募集资金受监管的账户
银行存款	758,272,788.80	境外经营子公司受外汇管制的现金
合计	1,465,596,179.14	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行存款-活期	14,296,219.56	11,243,056.67	银行存款冻结
银行存款-定期存款		14,262,991.87	用于开立保函质押的定期存款及其利息
银行存款-结构性存款		150,043,989.37	用于购买结构性存款确权期冻结
其他货币资金-保函保证金	149,531,306.61	125,834,258.34	保函保证金质押
其他货币资金-银行承兑汇票保证金	27,189,214.85	58,909,440.20	银承保证金质押
合计	191,016,741.02	360,293,736.45	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			2,460,511,211.03
其中：澳元	10.00	1.1303	11.30
福林	16,575,369.00	0.0211	349,740.29
港元	2,634,447.61	0.9120	2,402,616.22
韩元	2,185,223,133.00	0.0053	11,581,682.60
加元	32,187,282.26	5.2358	168,526,172.46
林吉特	2,359,413.05	0.5900	1,392,053.70
美元	233,934,682.10	7.1586	1,674,644,815.28
欧元	70,845,065.86	8.4024	595,268,581.38
日元	72,907,140.00	0.0496	3,616,194.14
新币	18,490.24	5.6179	103,876.32
英镑	6,925.78	9.8300	68,080.42
兹罗提	5,070,156.46	0.5044	2,557,386.92
应收账款			321,833,920.30
其中：韩元	40,690,647.00	0.0053	215,660.43
美元	42,040,623.23	7.1586	300,952,005.45
欧元	51,769.70	8.4024	434,989.73
日元	407,888,400.99	0.0496	20,231,264.69
合同资产			12,472,080.16

其中：美元	1,742,251.30	7.1586	12,472,080.16
其他应收款			28,564,500.92
其中：韩元	843,000,000.00	0.0053	4,467,900.00
美元	3,350,181.68	7.1586	23,982,610.57
欧元	1,700.55	8.4024	14,288.70
日元	2,010,114.00	0.0496	99,701.65
其他应付款			670,097.54
其中：美元	90,000.00	7.1586	644,274.00
日元	242,851.00	0.0496	12,045.41
新币	2,415.00	5.6179	13,567.23
兹罗提	418.12	0.5044	210.90
应付账款			7,498,897.56
其中：韩元	1,179,515,153.00	0.0053	6,251,430.31
美元	173,299.00	7.1586	1,240,578.22
兹罗提	13,657.88	0.5044	6,889.03

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
CHR 日本株式会社	日本	日元	选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币
杭可电子贸易香港有限公司	香港	港币	
HK POWER Co., Ltd	韩国	韩元	
杭可电子株式会社	韩国	韩元	
日本新能源装备株式会社	日本	日元	
HANGKE ELECTRONICS TECHNOLOGY (SINGAPORE)PTE. LTD.	新加坡	新加坡元	
HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT COMPANY SDN.BHD.	马来西亚	林吉特	
HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	波兰	兹罗提	
Hangke Technology Inc	美国	美元	
HK TECHNOLOGY, INC	美国	美元	
Hangke Technology Hungary KFT	匈牙利	福林	
HANGKE TECHNOLOGY UK LIMITED	英国	英镑	
CANADA HANGKE TECHNOLOGY LTD.	加拿大	加拿大元	
Hangke Technology Germany GmbH	德国	欧元	
STARLINK ELECTRONIC TECHNOLOGY MALAYSIA SDN.BHD.	马来西亚	林吉特	

82、 租赁**(1). 作为承租人**

√适用 □不适用

- 1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七 25 之说明。
 2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五 38 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,181,805.72	5,121,921.78
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合 计	3,181,805.72	5,121,921.78

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	8,875.65	99,832.20
与租赁相关的总现金流出	8,352,240.00	9,894,243.29

- 4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额8,352,240.00(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物出租	2,014,243.50	
合计	2,014,243.50	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无。

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出**1、 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	93,623,311.92	82,617,068.17
材料与测试费	13,092,441.16	9,728,283.86
差旅费	10,515,726.71	11,220,428.33
其他	10,433,298.07	9,260,357.24
合计	127,664,777.86	112,826,137.60
其中：费用化研发支出	127,664,777.86	112,826,137.60
资本化研发支出		

其他说明：

无。

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无。

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、 非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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

十、在其他主体中的权益**1、 在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
CHR 日本株式会社	日本	500 万日元	日本	商业	100.00		设立
杭可电子株式会社	韩国	1 亿韩元	韩国	商业		100.00	设立

HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT COMPANY SDN.BHD.	马来西亚	2 林吉特	马来西亚	商业		100.00	设立
日本新能源装备株式会社	日本	900 万日元	日本	商业		100.00	设立
杭可电子贸易香港有限公司	香港	500 万美元	香港	商业	100.00		设立
HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	波兰	5,000 波兰兹罗提	波兰	商业		100.00	设立
Hangke Technology Inc	美国	1,000 万美元	美国	商业		100.00	设立
HK TECHNOLOGY, INC	美国	100 万美元	美国	商业		100.00	设立
Hangke Technology Hungary KFT	匈牙利	200 万欧元	匈牙利	商业		100.00	设立
HK POWER Co., Ltd	韩国	191.9850 亿韩元	韩国	商业		100.00	设立
HANGKE TECHNOLOGY UK LIMITED	英国	50 万英镑	英国	商业		100.00	设立
CANADA HANGKE TECHNOLOGY LTD.	加拿大	无	加拿大	商业		100.00	设立
Hangke Technology Germany GmbH	德国	250 万欧元	德国	商业	100.00		设立
HANGKE ELECTRONICS TECHNOLOGY (SINGAPORE)PTE. LTD.	新加坡	100 万新加坡元	新加坡	商业	100.00		设立
STARLINK ELECTRONIC TECHNOLOGY MALAYSIA SDN.BHD.	马来西亚	1,000 林吉特	马来西亚	商业		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

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

十一、 政府补助**1、 报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	39,911,270.42	18,633,500.00		4,176,982.45		54,367,787.97	与资产相关
合计	39,911,270.42	18,633,500.00		4,176,982.45		54,367,787.97	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	4,176,982.45	2,873,505.61
与收益相关	30,238,134.94	17,920,960.07
合计	34,415,117.39	20,794,465.68

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 4、5、6、7、9、30 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2025年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的39.88%（2024年12月31日：54.31%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	20,607,564.00	20,607,564.00	20,607,564.00		
应付票据	786,079,479.52	786,079,479.52	786,079,479.52		
应付账款	983,290,135.74	983,290,135.74	983,290,135.74		
其他应付款	2,009,971.66	2,009,971.66	2,009,971.66		
其他流动负债	34,088,550.74	34,088,550.74	34,088,550.74		
一年内到期的非流动负债					
小 计	1,826,075,701.66	1,826,075,701.66	1,826,075,701.66		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	7,460,020.44	7,460,020.44	7,460,020.44		
应付票据	871,912,290.66	871,912,290.66	871,912,290.66		
应付账款	1,077,903,223.20	1,077,903,223.20	1,077,903,223.20		
其他应付款	9,963,259.86	9,963,259.86	9,963,259.86		
其他流动负债	36,013,702.23	36,013,702.23	36,013,702.23		
一年内到期的					

非流动负债				
小计	2,003,252,496.39	2,003,252,496.39	2,003,252,496.39	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 81 之说明。

2、套期**(1). 公司开展套期业务进行风险管理**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移**(1). 转移方式分类**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	20,607,564.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	29,738,550.74	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	10,390,860.00	终止确认	已经转移了其几

				乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	46,650,117.81	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	107,387,092.55	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	贴现	10,390,860.00	-35,242.33
应收款项融资	背书	46,650,117.81	
合计	/	57,040,977.81	-35,242.33

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露**1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	2,915,694.60		35,801,764.93	38,717,459.53
(一) 交易性金融资产	2,915,694.60			2,915,694.60
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,915,694.60			2,915,694.60
(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			35,801,764.93	35,801,764.93
持续以公允价值计量的资产总额	2,915,694.60		35,801,764.93	38,717,459.53
(七) 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

相同资产或负债在活跃市场未经调整的公开报价。

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

应收款项融资系银行承兑汇票，以票面金额确定为公允价值。

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、其他**适用 不适用**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见报告“第八节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用**4、其他关联方情况**适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州通测通讯电子有限公司	受同一实际控制人控制
浙江杭可仪器有限公司	受同一实际控制人控制
浙江杭可精密仪器有限公司	受同一实际控制人控制
Shuiwa llc	受同一实际控制人控制

其他说明

无。

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
浙江杭可仪器有限公司	采购材料	5,752.21			
浙江杭可精密仪器有限公司	采购材料	28,254.42			

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
杭州通测通讯电子有限公司	房屋建筑物	3,181,805.72					4,772,708.58				
Shuiwa llc	房屋建筑物	150,643.50					349,213.20				

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
适用 不适用

本公司作为被担保方
适用 不适用

关联担保情况说明
适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	310.67	291.99

(8). 其他关联交易

适用 不适用

截至 2025 年 6 月 30 日，客户尚未支付的业务合并转入的应收账款余额为 8,272,023.37 元,账龄已超过 3 年，已 100%计提坏账准备。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江杭可仪器有限公司	3,152.21	6,304.42
应付账款	浙江杭可精密仪器有限公司	28,254.42	
其他应付款	杭州通测通讯电子有限公司	49,822.05	5,485,337.84

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具****(1). 明细情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			27.77	27个月
研发人员			27.77	27个月
销售人员			27.77	27个月
生产人员			27.77	27个月

其他说明

2022年4月6日，公司2022年第一次临时股东大会审议通过了经中国证券监督管理委员会审核无异议的《关于审议公司<2022年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》。根据该计划，公司拟授予激励对象320万股限制性股票，激励对象包括公司技术及业务骨干人员共计245人；标的股票来源为公司向激励对象定向发行的320万股公司人民币普通股，占本激励计划草案公告时公司股本总额40,309.00万股的0.79%。限制性股票的有效期限为授权日起60个月，每一份限制性股票的授予价格为28元，激励对象对已获授权的股票期权分四期行权，分别为自授予日起12个月后的首个交易日起至授予之日起24个月内的最后一个交易日止、自授予之日起24个月后的首个交易日起至授予之日起36个月内的最后一个交易日止、自授予之日起36个月后的首个交易日起至授予之日起48个月内的最后一个交易日止和自授予之日起48个月后的首个交易日起至授予之日起60个月内的最后一个交易日止。若达到该计划规定的限制性股票的解锁条件，各个锁定期满后激励对象可分期解锁（或由公司回购注销）占其获授总数四分之一、四分之一和四分之一的限制性股票。2022年4月6日，公司三届董事会三次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定股权授予日为2022年4月6日。

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

以权益结算的股份支付对象	
授予日权益工具公允价值的确定方法	详见其他说明
授予日权益工具公允价值的重要参数	详见其他说明
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
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	249,582,229.55

其他说明

根据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，由于公司授予的第二类限制性股票没有现行市价，也没有相同交易条件的限制性股票的市场价格，故本公司采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型进行估值。

2022年限制性股票激励计划

期权定价模型估计确定的授予日股票价格、行权价格、各期的剩余期限、无风险利率及预期波动率等参数如下：

授予日股票价格：56.02 元。

行权价格：27.77 元。

各期的剩余期限：自授权日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日止可行使其全部授予数量四分之一的股数，自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止可行使其全部授予数量四分之一的股数，自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止可行使其全部授予数量四分之一的股数，自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予之日起 60 个月内的最后一个交易日止可行使其全部授予数量四分之一的股数。

无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%、2.75%。

预期波动率：14.11%、17.46%、17.73%、17.73%。

根据上述参数假设和 B-S 模型，计算公司 2022 年度授予限制性股票的公允价值结果如下：

行权期	限制性股票份数 (万份) [注]	单位公允价值	公允价值 (万元)
第一批 (四分之一)			
第二批 (四分之一)			
第三批 (四分之一)			
第四批 (四分之一)	70.10	31.19	2,186.42
合计	70.10	31.19	2,186.42

[注]原授予股数为 320.00 万份，第一批 (四分之一)、第二批 (四分之一)、第三批 (四分之一) 因未达到行权条件已失效，因激励对象离职，第四批 (四分之一) 预计为行权 70.10 万份。经测算，公司 2022 年限制性股票激励计划限制性股票公允价值按照各期的行权比例在各年度进行分摊的成本估算如下：

单位：万元

2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	合计摊销
402.38	546.63	546.63	546.63	144.15	2,186.42

注：2022 年限制性股票激励计划第三批 (四分之一) 的公司层面业绩考核目标为“以 2020 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 365%或以 2020 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 295%”，由于公司 2024 年营业收入和净利润的增长率均未达到行权条件，导致公司该部分限制性股票激励失效。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	191,046.45	
研发人员	1,584,905.71	
销售人员	333,356.56	
生产人员	623,825.13	
合计	2,733,133.85	

其他说明

无。

5、 股份支付的修改、终止情况适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十六、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至资产负债表日，公司未结清保函金额 695,304,060.23 元。

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**十七、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	39,842,362.03
经审议批准宣告发放的利润或股利	39,842,362.03

根据公司 2025 年 8 月 28 日第四届董事会第二次会议审议通过的《关于公司 2025 年半年度利润分配预案的议案》，公司 2025 年半年度拟以实施 2025 年上半年分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.66 元(含税)。截至审议本次利润分配方案的董事会召开日，公司总股本 603,672,152 股，以此计算合计拟派发现金红利 39,842,362.03 元(含税)。本次现金分红金额占公司 2025 年 1-6 月合并财务报表归属上市公司股东净利润的 13.84%。公司 2025 年上半年利润分配方案尚需公司股东大会审议通过。

3、 销售退回适用 不适用**4、 其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(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

本公司主要业务为生产和销售专用设备。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

本公司收入分解信息详见本报告第八节附注七 61（2）之说明。

(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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,095,894,595.06	767,856,868.88
1年以内	1,095,894,595.06	767,856,868.88
1至2年	702,084,953.78	825,951,387.24
2至3年	386,064,970.88	601,289,055.53
3年以上	259,406,876.48	174,490,740.88
合计	2,443,451,396.20	2,369,588,052.53

(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	129,379,049.13	5.29	129,379,049.13	100.00			132,389,049.13	5.59	129,617,871.73	97.91	2,771,177.40
其中：											
单项金额重大并单独计提坏账	129,379,049.13	5.29	129,379,049.13	100.00			132,389,049.13	5.59	129,617,871.73	97.91	2,771,177.40

准备										
按组合计提坏账准备	2,314,072,347.07	94.71	439,247,893.13	18.98	1,874,824,453.94	2,237,199,003.40	94.41	418,125,811.64	18.69	1,819,073,191.76
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,314,072,347.07	94.71	439,247,893.13	18.98	1,874,824,453.94	2,237,199,003.40	94.41	418,125,811.64	18.69	1,819,073,191.76
合计	2,443,451,396.20	/	568,626,942.26	/	1,874,824,453.94	2,369,588,052.53	/	547,743,683.37	/	1,821,844,369.16

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖北兴全机械设备有限公司	36,726,495.73	36,726,495.73	100.00	客户资金流紧张，款项收回可能性较小
江苏威蜂动力工业有限公司	44,375,000.00	44,375,000.00	100.00	客户资金流紧张，款项收回可能性较小
捷威动力工业嘉兴	991,000.00	991,000.00	100.00	客户资金流紧张，

有限公司				款项收回可能性较小
捷威动力工业江苏有限公司	16,596,554.40	16,596,554.40	100.00	客户资金流紧张,款项收回可能性较小
捷威新能源科技(湖州)有限公司	2,792,000.00	2,792,000.00	100.00	客户资金流紧张,款项收回可能性较小
天津市捷威动力工业有限公司	24,618,860.54	24,618,860.54	100.00	客户资金流紧张,款项收回可能性较小
天津荣盛盟固利新能源科技有限公司	3,279,138.46	3,279,138.46	100.00	诉讼调解结案,客户无可执行财产,款项预计无法收回
合计	129,379,049.13	129,379,049.13	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,095,894,595.06	54,794,729.75	5.00
1-2年	701,935,133.78	105,290,270.07	15.00
2-3年	338,685,321.31	101,605,596.39	30.00
3年以上	177,557,296.92	177,557,296.92	100.00
合计	2,314,072,347.07	439,247,893.13	18.98

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参见附注五、11 金融工具

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计	129,617,871.73		468,822.60		230,000.00	129,379,049.13

提坏账准备						
按组合计提坏账准备	418,125,811.64	21,122,081.49				439,247,893.13
合计	547,743,683.37	21,122,081.49	468,822.60		230,000.00	568,626,942.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	458,445,225.34	90,139,598.33	548,584,823.67	20.07	36,626,791.44
客户二	361,515,226.80	51,542,120.20	413,057,347.00	15.11	131,950,739.95
客户三	139,119,637.33	6,062,304.75	145,181,942.08	5.31	32,673,222.82
客户四	125,019,492.40	9,234,580.00	134,254,072.40	4.91	28,679,315.79
客户五	110,874,442.54	18,583,332.53	129,457,775.07	4.74	17,449,202.94
合计	1,194,974,024.41	175,561,935.81	1,370,535,960.22	50.14	247,379,272.94

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	80,851,018.29	60,647,598.28
合计	80,851,018.29	60,647,598.28

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	29,693,251.96	5,798,386.68
1年以内	29,693,251.96	5,798,386.68
1至2年	2,297,213.54	4,975,390.47
2至3年	72,413,996.31	72,728,641.47
3年以上	10,208,690.82	9,492,183.68
合计	114,613,152.63	92,994,602.30

(12). 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
合并内关联方款项	87,827,000.00	72,003,485.03
押金保证金	12,718,815.45	16,169,789.91
备用金	7,895,687.09	2,818,738.03
其他	6,171,650.09	2,002,589.33
合计	114,613,152.63	92,994,602.30

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	289,919.33	746,308.57	31,310,776.12	32,347,004.02
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-114,860.68	114,860.68		
--转入第三阶段		47,196.77	-47,196.77	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,309,603.95	-563,783.99	669,310.36	1,415,130.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	1,484,662.60	344,582.03	31,932,889.71	33,762,134.34

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄1年以内的为第一阶段，账龄1-2年的为第二阶段，账龄2年以上和单项计提部分为第三阶段。

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

(14). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	4,099,602.41					4,099,602.41
按组合计提坏账准备	28,247,401.61	1,415,130.32				29,662,531.93
合计	32,347,004.02	1,415,130.32				33,762,134.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无。

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
往来单位一	87,827,000.00	76.63	往来款	1年以内 17,000,000.00元, 1-2年 1,181,000.00元, 2-3年 69,646,000.00元	21,920,950.00
往来单位二	2,871,920.00	2.51	保证金	3年以上	2,871,920.00
往来单位三	2,384,920.00	2.08	保证金	2-3年	715,476.00
往来单位四	2,280,000.00	1.99	保证金	3年以上	2,280,000.00
往来单位五	1,568,102.41	1.37	保证金	3年以上	1,568,102.41
合计	96,931,942.41	84.58	/	/	29,356,448.41

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	188,951,762.24		188,951,762.24	188,951,762.24		188,951,762.24
对联营、合营企业投资						
合计	188,951,762.24		188,951,762.24	188,951,762.24		188,951,762.24

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
CHR 日本株式会社	69,432,800.00						69,432,800.00	
杭可电子贸易香港有限公司	650,000.00						650,000.00	
Hangke Technology Germany GmbH	62,048,962.24						62,048,962.24	
HANGKE ELECTRONICS TECHNOLOGY (SINGAPORE)PTE. LTD.	56,820,000.00						56,820,000.00	
合计	188,951,762.24						188,951,762.24	

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,652,012,421.30	1,268,358,702.21	1,693,191,331.47	1,210,867,124.84
其他业务	11,548,074.08	648,777.21	13,816,092.20	1,078,889.67
合计	1,663,560,495.38	1,269,007,479.42	1,707,007,423.67	1,211,946,014.51

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
充放电设备	1,171,664,697.86	967,678,445.68
其他设备	462,052,847.26	294,818,666.40
配件	18,294,876.18	5,861,590.13
其他	11,548,074.08	648,777.21
按经营地区分类		
境内	1,066,019,238.11	818,788,603.83
境外	597,541,257.27	450,218,875.59
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	1,661,546,251.88	1,267,928,589.75
按履约进度确认收入	2,014,243.50	1,078,889.67
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,663,560,495.38	1,269,007,479.42

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客	公司提供的质量保证类型及

			的性质		户的款项	相关义务
销售商品	验收时	预付款、 发货款、 验收款、 质保款	充放电设备、其他设备	是	无	保证类质量保证
提供服务	服务完成时	提供服务后付款	维修、改造	是	无	无
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
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		
债务重组收益		
理财产品收益	978,663.35	1,009,726.03
应收款项融资贴现损失	-35,242.33	
往来款拆借利息收入		-704,356.12
外汇掉期收益	217,966.63	
合计	1,161,387.65	305,369.91

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-550,562.95	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	15,394,575.49	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	793,986.44	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	468,822.60	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	1,838,660.63	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,661,016.01	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	15,284,466.20	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.40	0.48	0.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.12	0.45	0.45

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：曹骥

董事会批准报送日期：2025年8月28日

修订信息

适用 不适用