

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 2021 年半年度报告

## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述经营过程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”。

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、公司负责人曹骥、主管会计工作负责人傅风华及会计机构负责人（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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	35
第六节	重要事项.....	37
第七节	股份变动及股东情况.....	46
第八节	优先股相关情况.....	52
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	53

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

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司、杭可科技、发行人	指	浙江杭可科技股份有限公司
鸿睿科（日本）	指	鸿睿科电子贸易日本株式会社——公司全资子公司
韩国杭可	指	杭可电子株式会社（韩国）——公司全资孙公司，公司全资子公司鸿睿科（日本）的子公司
香港杭可	指	杭可电子贸易香港有限公司——公司全资子公司
HONRECK（马来西亚）	指	HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT COMPANY SDN. BHD.（马来西亚）——公司全资孙公司，公司全资子公司鸿睿科（日本）的子公司
HONRECK（波兰）	指	HONRECKE LECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA（波兰）——公司全资孙公司，公司全资子公司杭可电子贸易香港有限公司的子公司
杭可投资	指	杭州杭可投资有限公司——公司股东
合肥信联	指	合肥信联股权投资合伙企业（有限合伙）——公司股东
宁波信琿	指	宁波信琿创业投资合伙企业（有限合伙）——公司股东
深圳力鼎	指	深圳市力鼎基金管理有限责任公司——公司股东
杭可仪	指	杭州可靠性仪器厂——公司关联方
杭可仪器	指	浙江杭可仪器有限公司——公司关联方
通用电测	指	杭州通用电测有限公司——公司关联方
南屏精密	指	杭州南屏精密仪器有限公司——公司关联方
通测通讯	指	杭州通测通讯电子有限公司——公司关联方
通测微电子	指	杭州通测微电子有限公司——公司关联方
ALLTEST（内华达州）	指	ALLTEST SYSTEMS CORPORATION（内华达州）——公司过往关联方
ALLTEST（加州）	指	ALLTEST SYSTEMS CORPORATION（加州）——公司关联方
ALLTEST（新泽西州）	指	ALLTEST SYSTEMS CORPORATION（新泽西州）——公司过往关联方
ALLTEST（香港）	指	ALLTEST SYSTEMS LIMITED（香港）——公司关联方
HONRECK（新加坡）	指	HONRECK ELECTRONICS TRADING CORPORATIONSINGAPORE PTE. LTD.（新加坡）——公司关联方
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
锂电池后端设备、锂电	指	锂电池生产过程中用于电芯激活化成、分容检测以及组

池后处理设备		装成电池组等工艺的设备
LG	指	LG Energy Solution.Ltd.
SKI	指	SK innovation Co.Ltd.
宁德新能源	指	宁德新能源科技有限公司
国轩高科	指	合肥国轩高科动力能源有限公司
比克动力	指	深圳市比克动力电池有限公司
天津力神	指	天津力神电池股份有限公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
日本村田	指	株式会社东北村田制作所及旗下子公司
《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
国信证券、保荐机构	指	国信证券股份有限公司
本报告期、本期	指	2021年1月1日至2021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	曹骥
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	傅风华	黄茜
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	hq@chr-group.net	hq@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	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	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

## 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	1,074,652,671.62	607,495,254.02	76.90
归属于上市公司股东的净利润	126,516,369.27	196,970,141.28	-35.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	103,256,686.22	162,747,645.83	-36.55
经营活动产生的现金流量净额	149,352,589.84	186,391,264.04	-19.87
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年同期末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,633,385,408.38	2,567,271,445.47	2.58
总资产	4,666,554,894.05	3,875,799,623.73	20.40

## (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)	0.32	0.49	-34.69
稀释每股收益(元/股)	0.31	0.49	-36.73
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.26	0.41	-36.59
加权平均净资产收益率(%)	4.78	8.54	减少3.76个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.90	7.05	减少3.15个百分点

研发投入占营业收入的比例 (%)	5.20	9.08	减少3.88个百分点
------------------	------	------	------------

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，营业收入同比增长 76.90%，主要系锂电池行业快速增长，后处理设备也随着增长所致。

2、报告期内，归属于上市公司股东的净利润同比下降 35.77%，主要系本期受内外销结构变化以及材料价格上涨等因素影响导致综合毛利率下滑，同时期间费用快速增长，如本期股份支付费用同比增长 2,793.72 万元，汇兑损失同比增长 3,790.61 万元，由于本期业务快速扩展导致销售费用同比增长 1,111.09 万元，以及收益相关政府补助同比减少 2,024.42 万元等共同影响所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-278,713.48	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,356,538.05	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的	4,813,819.46	

有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	19,454,156.54	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	40,669.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-4,126,786.77	
合计	23,259,683.05	

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### 1、所属行业

公司所处的行业是锂离子电池后处理系统行业，属于高端装备制造业。报告期内，公司产品主要销售给锂离子电池生产企业，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“C35 专用设备制造业”；根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），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

从2020年起，全球正在掀起一轮更加深入的汽车电动化浪潮，多个国家和地区出台推广新能源汽车的政策，并且明确燃油车退出时间表，长期电动化趋势明确。按下游应用分类，锂电池可以分为动力电池、消费电池和储能电池三大类。动力电池下游应用主要为电动汽车，需求量已经反超3C锂电，需求处于快速上升期；消费电池下游应用主要为手机、平板电脑、笔记本电脑等，需求量较大，呈平稳增长趋势；储能电池下游主要为水力、太阳能电站等储能电站，目前产量较小，但未来随着成本降低，需求有望迅速增长。在锂电池的广泛应用条件下，动力电池需求持续上升，储能电池需求兴起，未来市场空间巨大，消费电池稳定增长，带动了锂电池的生产设备的需求量也不断攀升。锂电池设备的集成化，一体化，多功能的特性需求也越来越普遍。目前因为电池产量的需求爆发式的上涨，电池生产厂家对电池设备的需求也从原来的定制指定的单机模式，往分段式的系统集成方式在转变。对设备厂家的技术专一性，以及产能等方面都提出了针对性的要求。杭可科技在所在的锂电池生产后处理系统行业处于领先位置。





##### 3、主要业务情况






公司自成立以来，始终致力于各类可充电电池，特别是锂离子电池的后处理系统的设计、研发、生产与销售，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，并能提供锂离子电池生产线后处理系统整体解决方案。后处理工序，是锂离子电池生产的必备工序，经过后处理，锂离子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、日本索尼（现为日本村田）、宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、国轩高科等国内外知名锂离子电池制造商配套供应各类锂离子电池生产线后处理系统设备。

公司主要产品为充放电设备和内阻测试仪等其他设备，其中充放电设备分为圆柱电池充放电设备、软包/聚合物电池充放电设备（包括常规软包/聚合物电池充放电设备和高温加压充放电设备）、方形电池充放电设备。

公司主要产品展示如下表所示：

产品类别	主要产品名称		代表产品示例
充放电设备	圆柱电池充放电设备		
	软包/聚合物电池充放电设备	常规软包/聚合物电池充放电设备	
		高温加压充放电设备	
	方形电池充放电设备		

其他设备	内阻电压自动测试设备	
	分档机	
	自动上下料机	

#### 4、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，然后本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，并按照客户要求对产品进行设计。

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机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，经过小规模试用采购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。部分

进口标准件，公司主要与国外原厂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、变压器、电感等非标产品以及钢材、铝材等材料。

#### 5、公司所处的行业地位

公司在充放电化成具有深厚的技术沉淀。杭可科技是行业内少数可同时为圆柱、软包、方形锂电池提供包括充放电设备在内的后处理工序全套整线解决方案的供应商。公司的充放电机，目前电压控制精度已经达到万分之二，电流控制精度达到万分之五的水平，高于同行业其他后处理设备厂商。此外，公司自主研发电池生产数据集中管理技术，能够为后处理系统提供全自动服务，相比于竞争对手多采取委外的方式，在数据应用效率、设备生产效率方面具备显著优势。在电池充放电生产的安全过程中，具有 50 多项安全保护条件，在充放电能量回收方面也处于行业领先水平。基于公司在锂电池后处理系统行业多年积累的技术优势和客户口碑，公司成为少有的将锂电池后处理设备远销日韩、欧美的国际化设备厂商，在全球锂电池后处理设备行业处于一线水平。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司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离子电池后处理相关的技术积累和开发，在软包锂电池，圆柱锂电池，方形锂电池均已经具有丰富的出口经验。并且产品系列已经具备 CE, UL 等资质的认证。公司 2021 年在整个后段系统进行技术准备与扩展应用。目前公司的主要核心技术如下：

项目类别	技术名称	发行人技术水平	核心技术来源	创新方式
软包/聚合物动力电池加温加压充放电成分容系统	高精度能量回馈型充放电技术 高精度压力控制技术，高精度温度控制技术，具备恒温加热，恒温冷却功能	电压精度 0.02% 电流精度 0.05% 最大化成电流 150A 压力精度 ≤1.5%FS 温度精度 ≤±1℃	自主研发	原始创新
	高效率，多功能集成，全自动化系统	全自动上下料系统，配合物流系统，满足无人化操作。每条线可实现 3Gwh 产量。	自主研发	原始创新
能量利用效率类技术	新一代高速高精度控制及检测系统	系统构架方面实现高度标准化、模块化及灵活扩展性；	自主研发	原始创新
		管理的电芯数量可以覆盖 1-400 个，管理上限提升 12.5 倍；检测系统分辨率从 16bit 提高至 18bit，提升 4 倍。每个电芯的检测时间由 0.015 秒减少至 0.00125 秒，检测速度提高 12 倍。	自主研发	原始创新
后段化成分容系统管理软件	BPMS 化成分容数据库管理系统	锂电池化成分容 OCV 等工序的信息数据管理系统。目前已经具备后段系统的数据管理工作。结合 MES 形成锂电池生产大数据分析 & 趋势分析。	自主研发	原始创新
	MES 智能工厂管理系统	结合 BPMS 以及自动化相关技术，已具备自主研发的电池生产管理技术，能够为全自动后处理系统服务。	自主研发	原始创新
串联充放电技术	高精度串联化成技术	多电池串联化成，结合锂电池生产需求，提高电池的化成一致性，降低设备的成本。提高技术竞争	自主研发	原始创新

		力。		
数字化电源技术	数字化电源技术	通道独立控制、通道并联、恒流、恒压、恒功率、恒阻、函数发生器等功能。性能：电压电流精度0.02%，上升沿10mS，并联输出技术参数：充电：0V~5V；放电：-1V~-5V；充放电流100mA-100A(并联至1000A)接口统一，硬件固定；可以为项目组提供更快速的产品选择。	自主研发	原始创新

## 2. 报告期内获得的研发成果

公司始终坚持基础型研发与实用型研发并重，持续加大研发投入。报告期内新增各类型知识产权申请67项，其中发明专利申请20项，实用新型专利申请39项。截至报告期末，公司累计取得各类知识产权173项，其中发明专利16项，实用新型专利145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	20	0	67	16
实用新型专利	39	27	181	145
外观设计专利	3	0	0	0
软件著作权	5	1	16	12
其他	0	0	0	0
合计	67	28	264	173

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上期数	变化幅度(%)
费用化研发投入	55,900,461.99	55,163,048.37	1.34
资本化研发投入			
研发投入合计	55,900,461.99	55,163,048.37	1.34
研发投入总额占营业收入比例(%)	5.20	9.08	-42.71
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：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	大圆柱一体机及后处理系统	20,000,000.00	5,294,905.61	5,294,905.61	1:4680 样机完成，目前已经供客户生产使用； 2, 4680 圆柱项目技术方案探讨，探讨完成后进行样机设计	1: 4680 样机根据合同更改，满足客户需求；2: 大电流圆柱集成式充放电布局，减少占地面积。节能环保。降低制造成本。	4680 等大圆柱式样完成样机制作，满足客户需求，达到行业领先水平；做到 1 > 节省电力 2> 节省场地 3 > 节省成本	46800 是特斯拉提出的圆柱新型产品。目前市场广泛应用开发与推进的产品。市场前景广阔。是后续主流的产品方向。
2	圆柱 21700 海外标杆后处理系统	12,000,000.00	5,185,269.65	5,185,269.65	1) 充放电设备标控制模块准化完成，各不同模块兼容，以国产 1978 芯片模块为主(目前成本最低，已经批量应用)。2) 小电流充放电设备驱动板、控制单元标准化、归一化完成。2) OCV/IR+NG 单机设备标准化完成 60%。3) 物流整套系统选型标准化、物流调度系统和数据管理系统，已经在国内三杰、海四达、亿纬等公司应用，后续继续完善。	充放电设备、OCV/IR+NG 设备、静置库、物流输送线、堆垛机、物流调度系统+数据管理系统，通过迭代实现标准化生产，符合杭可式样标准。成本控制：充放电设备单通道成本控制在 90 元/CH 左右。OCV/IR 设备：实现 PLC+继电器板控制，实现成本下降 40%以上。物流部分确定海外、国内不同标准的合作供应商，确认共同式样书标准，实现自主研发稳定的物流调度系统和数据管理系统。	圆柱 21700 海外标杆后处理系统的主要核心设备指标：1) 充放电设备： 电流范围/精度：10-6000mA/±2mA 电压范围/精度：0-5000mV/±2mV 温度均匀性：±2℃ 符合 CE/UL 认证标准 符合杭可式样标准 2) OCV/IR+NG 设备： 电压范围/精度：0-5000mV/±0.1mV 内阻范围/精度：0-100Ω/±0.1mΩ 符合 CE/UL 认证标准	作为锂电制造工艺中的总要工序，整个后道处理系统环节直接影响着锂电的性能。圆柱电池在后段生产制造过程中，需要有预充、化成、分容、OCV/ACIR、DCR、自动分选机、常温静置、高温静置、自动物流输送等必需的工艺要求和智能制造设备。由此可见，圆柱 21700 后处理系统，后道整套设

							符合杭可式样标准 3) 静置库、物流运输线、堆垛机 稳定的合作供应商和标准选型 符合 CE/UL 认证标准 符合杭可式样标准 4) 物流调度系统+数据管理系统	备, 配套物流的研发和应用在市场上有很大的价值, 迫切需求将圆柱 21700 后处理系统通过技术创新、迭代标准化, 实现高精度、高稳定性、高标准的圆柱 21700 海外标杆后处理系统。因此, 杭可作为锂电后道设备处理系统的龙头企业, 从经营策略层面来说, 拓展海外市场、开拓新战场以保证销售额突破百亿, 出海布局正当时, 势必打造成套高标准的圆柱 21700/18650 海外标杆后处理系统, 机遇与挑战并存的海外市场中, 借此契机进入一流车企的供应链体系。
3	电池包循环测试系	10,000,000.00	4,590,928.36	4,590,928.36	1. 已经完成前期方案设计, 对其中的关键技术验证完成, 并对整个方案完成验证 2. 完成样机驱动部分的初步方案的设计	开发出完整的电池包循环测试系统。电压设定范围: 20~400V 分辨率: 100mV 电压输出精度: $\pm 0.05\%$ FS 电流	方案采用共直流母线方案, 主电路由工频隔离变压器, 采样传感器, 单通道双向并	近两年, 各国相继出台关于提倡国内新能源汽车生产的政策, 大力鼓

	统				<p>工作，并完成样机驱动部分的试制，对相关指标进行调试与验证</p>	<p>设定范围：0.3-60A 分辨率：10mA 电流输出精度：<math>\pm 0.05\%</math> FS 最大输出功率：24KW 数据最小采样时间：100ms 硬件响应时间：<math>&lt;10\text{ms}</math> 效率：<math>&gt;85\%</math></p>	<p>网逆变器以及双向 DCDC 变流器组。双向并网逆变器采用先进的空间电压矢量控制技术 (SVPWM) 拥有等效开关频率高, 低谐波含量, 电压利用率高等优点, 同时减少对电网的污染和瞬态冲击, 该技术易于实现全数字控制, 增强系统的可扩展性和稳定性。双向 DCDC 变流器采用独创的混合频率驱动控制技术, 保证通道拥有更宽的输出电压范围, 测试通道对电池组的适应性更宽. 控制方式采用 DSP+CPLD 的系统架构, 具备控制灵活, 可拓展性强, 抗干扰性强等优势</p>	<p>励新能源的利用与发展。而作为新能源汽车使用的主要电池——动力电池将在政策的驱动下迎来黄金发展机遇期。动力电池 PACK 行业也将在动力电池一片大好形势下得到更多的发展机会。而且, 随着技术的不断更新与突破, 经营模式不断创新与发掘, 动力电池 PACK 行业在新技术与新模式的带动下也将迎来更高速增长。前瞻认为, 在政策的利好以及各国新能源汽车产量不断走高的趋势带动下, 未来五年, 动力电池 PACK 行业的增速将保持在 30% 左右的水平。到 2023 年, 全球动力电池 PACK 市场规模将达到 1863 亿美元。</p>
--	---	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--

4	方形充放电一体机及后处理系统	12,000,000.00	5,158,406.99	5,158,406.99	1. 完成方形电池化成分容一体机产品需求收集,开展技术评审,明确整体技术方案;2. 完成方形电池化成分容一体机样机试制;3. 完成方形电池化成分容一体机小批量生产(5台),目前4台设备已发往柳州国轩项目产线(21K5101),待现场运行验证;4. 完成方形电池化成分容一体机专利1项,《一种紧凑型锂离子电池分容机》已申报专利;5. 完成方形电池化成分容一体机与常规分体式设备成本分析报告(针对国轩项目产品);	1. 一体式充放电设备充放电效率提升,充电效率提升10%,放电效率提升11%;2. 一体式充放电设备成本降低10~15%;3. 一体式充放电设备占地空间减少20%;	1. 设备集成度更高,减少设备体积尺寸;2. 维护性更简便;3. 成本更低;4. 电池温度均匀性更好;	1. 需提升单机产能设备;2. 提升交付效率设备;3. 要求维护便利性的设备;4. 要求温控的设备;
5	软包数码夹具化成分容一体化系统	24,000,000.00	6,873,696.53	6,873,696.53	设备已经批量交付中	卧式夹具机 PCB 板只能满足上下料调节,兼容不同极耳间距的电池,因为 PCB 没有厚度方向调节,不同厚度、单双坑、本体不同方向的电池在热压化成及热压分容时电池极耳会被压弯曲,终端客户华为、小米等提出极耳化成分容时不弯曲要求。提高效率;减小占地面积小;降低成本;	目前技术已经应用到产品上,在国内数码电池化成分容领域已经形成绝对的优势。后续结合客户需求。加快技术的沉淀,提高技术的推广应用。	数码软包电池技术工艺快速的提升,往集成化,一体化的方向发展。该设备成为杭可的技术主流产品
6	软包动力夹具化成分容一体	15,000,000.00	6,988,220.49	6,988,220.49	目前已经实现自主研发的设备有软包动力化成分容一体机、OCV/IR、DCIR 测试、分选、物流搬运等。正在研发创新的项目主要有二封 degas、双侧密封成型一体机(EOL)、软包电	软包动力后道生产线的半包在南都项目上已启动,收集了客户的重要技术协议参数。为后道整线的自主创新规划指明了方向。通过多家客户的走访认知,对缺项的	目前我们在后道化成分容分选检测设备有了多年的技术沉淀,成为行业的标杆,近年来加上物流系统的建立,公司在后道整	未来5-10年是一个新能源汽车逐步替换燃油车的新纪年,随着大众、特斯拉等车企的强新产品周期



	化系统				池测试分档一体机。与实际项目接轨的后道生产线设备有南都项目的加压化成、分容、仓储、堆垛机、OCV 测试设备、分选设备、直流内阻测试设备等。	创新项目有了进一步的了解，二封 degas 项目本月将会出初步完整的 3D 设计图。双侧密封成型一体机 (EOL) 的十多种复杂工序的收集也为后期的开发设计做了准备。另外正在创新研发的可空压治具，水加热模式的治具，化成隔膜异常检测设备也为 6+1 项目品质的提升贡献力量。我们通过对后道工艺路线的收集与认识，后道各项工序设备的开发准备，最终是要实现能够在一个空厂房布置出后道完整产线的设计蓝图，拟实现公司未来能够整线整包的愿景。	线上逐步走向完善。但是目前还是有缺项设备处于开发设计阶段，实战经验比较薄弱。我们需要继续加强创新力度，突破技术壁垒，主动对接行业高端产品的研发，只有这样才能让公司永远立于不败之地，勇往直前。	驱动下，叠加补贴政策 and 碳排放标准升级，新能源车行业加速放量。在全球新能源车渗透率提升下，动力电池需求快速释放，排产持续超预期，部分头部企业的排产计划和新产线招标都积极扩张。因此，作为下游行业，锂电设备高增长确定性强，而我们作为头部锂电设备企业，需要进一步提升实力以匹配下游锂电设备新增需求。
7	串联化成分容系统	10,000,000.00	4,172,611.76	4,172,611.76	1、DC/DC 功率变换部分方案采用双向 Buck/Boost 工作模式，单组 600V/40A，化成设备使用，三组交错并联形成 600V/120A，分容设备使用； 2、用模拟控制方式完成 DC/DC 单组 600V/40A 充放电功率调试，充电电压 0-570V 满载效率 98%，放电 50V-570V 满载效率 97.5%，在某些电压段存在电流波动较大的情况，现正在查找原因。 3、600V/120A 分容电	1、数字控制完成单支路 600V/40A 串联化成样机，在 0-570V 电压范围电流精度达到 ±0.05%FS，充电输出稳定 100mA-40A 电流； 2、通过三个支路交错并联的方式完成 600V/120A 串联分容样机，并联交错相位差 120 度，电流精度 ±0.05%FS； 3、电池切入切出时，电流波动小于 5% 4、系统架构采用下位机总控，驱动板主控和退出模块	目前市面上主流是的中低压 200V 以内的串联设备，高压串联设备只有擎天在稳定供货投产，相关配套产品，防护等方面都在开发、摸索阶段；通过开发 600V 高压串联样机，积累相关经验，使杭可的串联设备达到一个比较高的水平	主要是宁德时代，比亚迪，大众产品为主导的电池刀片电池、以及后续的软包项目上会考虑使用串联高压设备

					源箱，结构设计完成； 4、数字控制方案； 5、退出模块原理图设计完成；	独立控制，各模块之间通过 CAN 总线通信，实现 CAN 总线最大 64 节点配置 5、兼容并联系统的软件项目工程，做到系统归一化		
8	圆柱整线系统	15,000,000.00	6,795,233.51	6,795,233.51	1、以部门方形项目为蓝本，目前已收集方形电芯产能设计、电芯全线工艺路径、厂房基建图纸、厂房整线规划、厂房除湿净化方案 2、已经收集完成前道设备（匀浆系统、涂布设备、辊压设备、分切设备）及中道装配线（激光模切、卷绕设备及叠片设备、方形装配线）、干燥隧道炉、注液机等设备技术协议 2、整线的前中道 MES 开发及部署完成，一期已经比克现场验证及运行 3、锂电池成品库及后道调度开发完成并应用，目前剩余主要原料库调度、前中道工序调度开发 4、后道 MES 开发完成，并将在潼湖及 Q8 项目验证	1、完成整线 MES 系统开发 2、完成整线物流管理开发 3、完成整线物流调度开发 4、收集完成前中道设备技术协议	软件开发及控制上做到高度集成	应用于锂电池整线（前道、中道、后道）的系统调度、控制及管理
9	物流仓储堆垛机	20,000,000.00	8,525,203.79	8,525,203.79	目前已经完成客户项目的交付。主要应用在三星数码锂电池物流生产系统，瑞普方形锂电池后段物流系统	根据锂电行业的需求，客户更希望能在同一个客户端就能很方便查看物流设备或物料详细信息。将物流仓储控制系统与管理系统，整合更能满足客户的实际需求，整合后的客户端在用户使用将更加便捷。为此在经过杭可物流事业部不断的努	技术储备：①数据采集系统对接模块采用 WebApi 技术，结合 DES 加密算法；②前端架构采用 VUE2.0 ③数据报表采用 ECHARTS 等常用主流数据可视化技术；④软件前端整理采用	自动化物流系统作为公司提供的全自动锂电池后处理系统的一个子系统。是锂电后段系统必不可少的技术平台。

						力，反复讨论最终决定采用 BS 架构。浏览器模式下客户端将不再为客户机操作系统兼容性而烦恼。减少了 C/S 架构安装客户端与客户端升级的成本。更可以在 PC、平板、手机端轻松访问。整合的客户端采用全新 VUE 架构，样式多样化将适应不同用户的审美。在成本上该研发项目完全采用开源样式库节省了不少定制化样式库购买成本。	HTML5、JavaScript 模块化编程技术；	
10	基于四代机控制器通用工业控制开发及应用	10,000,000.00	2,315,985.30	2,315,985.30	1、通过与客户、项目组及各类标准解读，不断完善四代机控制系统需求，通用平模块完善 2、在应用层形成完整的内外标准化的通讯协议，系统支持主从模式配置，作为主节点（或服务器端时），支持多节点客户端的访问 3、新增工业控制总线 MODBUS、CANopen 标准协议栈，实现与 PLC 的无缝通信 4、完善充放电流程控制系统的流程控制，采样数据预处理，文件数据存储模块。同时完善底层数据采集模块，增加驱动采集安全校验控制 5、支持低成本紧凑型并行总线系统扩展及灵活型 CAN 总线扩展两种拓扑，可以应用不同的场景需求 6、支持模拟型、数字型、串联	1、通过工业总线集成扩展，实现工业现场设备的互联互通 2、控制系统应用到 DCR、OCV、充放电机、夹具机等设备 3、系统故障在线定位，缩短系统维护时间 4、形成标准化的可扩展软硬件控制模块，通过实现模块配置实现应用需求的功能扩展	控制系统软硬件具有高集成度、高可靠性，可脱离上位机直接独立运行。对故障响应具有实时性，提升了系统的安全性。所有实时数据处理保护均有控制系统独立完成，技术水平行业领先。	应用电池生产线各类设备中，作为控制系统。尤其应用电池后处理系统 DCR、OCV、充放电机、夹具机等

					型、多通道并联型等拓扑结构的驱动配置，大电流、小电流应用场景。 7、故障诊断模块完善，诊断颗粒度到芯片级别 8、成功应用到公司各类圆柱项目和方形项目中			
合计	/	148,000,000.00	55,900,461.99	55,900,461.99	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	682	445
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	26.91	27.18
研发人员薪酬合计	4,247.52	2,437.47
研发人员平均薪酬	6.23	5.48

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士研究生	43	6.30%
本科	453	66.42%
大专	160	23.46%
中专及其他	26	3.81%
合计	682	100%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
25岁及以下	193	28.30%
26-35岁	427	62.61%
35-45岁	49	7.18%
45-55岁	8	1.17%
55岁及以上	5	0.73%
合计	682	100%

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

## 1、核心技术优势

公司在后段设备的核心技术集中于充放电过程电压/电流的控制检测精度、能量利用效率、充放电过程温度/压力控制，系统集成自动化/智能化水平。相比与国内外同行业公司，杭可在如下指标具有显著优势：

①设备安全性及稳定性好：通过对电池的多种参数监控，以及存在的危险因素判断程序等主动安全保障技术和火灾探测系统、自动断电技术、消防装置联动和防火隔离等被动安全保障技术，防止电池在充放电过程中的过充、过放、过流、过热及电池短路的情况下造成的损毁或产生的安全事故。

②充放电控制精度高：不同规格的锂电池对充放电的电压和电流要求都有不同的差别，是否准确地按照设定的电压/电流条件进行充放电是非常重要的。杭可科技可以做到电压控制/检测精度为0.02%，电流控制/检测精度为0.05%的技术水平。

③节能性能优异：全球化的对碳中和以及节能环保理念的重视。提高充放电时的能量利用率并且将电芯放电过程中的能量进行回收回馈电网，成为锂电池后段设备的技术发展方向。目前在充电总效率上可达到80%以上，放电量量的80%回馈电网或者直接相邻设备直接应用。

④系统集成与自动化能力快速扩展：公司具备锂电生产后段设备的全套定制化的开发与制作能力。具体包括：1、电池制造工艺适应能力；2、稳定可靠及安全的各种单机设备保证能力；3、

根据具体需求定制系统解决方案的能力；4、控制全系统稳定、高效支行的调度软件设计能力；5、可根据工艺不同实现的柔性生产能力等。

后处理系统直接决定电池产品的成品率和最终品质，因此电池制造商对后处理设备的性能、可靠性、稳定性、安全性等要求非常高。1) 化成工序中，精度、一致性、稳定性对于 SEI 膜的形成具有决定性的影响，其决定了锂电池的循环寿命、自放电、低温性能等关键指标；2) 分容工序中会记录一次完整充放电时的电流、电压等物理量，作为判断电池一致性、合格性、等级划分等重要环节的基础数据；3) OCV/IR 测试（开路电压测试/交流内部电阻测试）工序主要通过测试电压、电阻等物理量，用以判断电池内部的特性及一致性。4) MES 系统集成方面：在锂电后段整线的硬件，软件，实现 MES 的一体化控制。锂电池生产已经实现数字化的后段产线。智能化的调配物流路径，提高设备的利用率以及电池的生产效率。更有效的对电池的安全性做提前评估及预防等实现全流程数字化管控。

## 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，公司推出了下列的主要措施：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

由于锂离子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、投资预算规模和锂离子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。研究所职责覆盖了：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，研究所通过归纳、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，与国际一流的电池制造商（韩国三星、韩国 LG、韩国 SK、日本索尼（现为日本村田）、宁德时代等）建立紧密的合作关系。这些国际一流的电池制造商，引领着锂离子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，也开拓了公司的国际视野。

### 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。2021 年，得益于 2020 年第一次股权激励计划的实施，对研发人员的工作热情和目标意识起到了很大的促进作用。

## 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、日本村田、亿纬能、宁德新能源（ATL）等优质的客户资源；在动力电池领域，拥有韩国 LG、比亚迪、国轩高科、天津力神、宁德时代等优质客户资源。随着全球锂离子电池行业的不断发展，国际一线锂离子电

池厂家都纷纷提出了扩产计划，公司作为国际主要的锂离子电池厂家（韩国三星、韩国 LG 和日本村田等）的重要供应商，未来有望获得更进一步的发展。

#### 4、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、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，拓展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

## 四、经营情况的讨论与分析

2021年上半年，锂电设备市场需求旺盛，面对下游需求旺盛及原材料涨价、供应链紧张的情况，公司上下团结一心，开拓进取，践行“以成就客户为先，以贡献者为本”的核心价值观，秉承“推进新能源绿色革命，共创和谐美好生活”的企业愿景，继续加强研发投入，优化供应商体系，深化内部管理，在强化全球业务拓展能力，完善营销及售后服务网络的同时，积极探索提高、扩大产能，确保产品交付。

#### 1、财务表现

2021年度上半年，新冠疫情影响仍在持续，但市场形势有所好转，公司实现营业收入 10.75 亿元，较上年同期增长 76.90%，由于 2020 年市场竞争激烈，公司为提升市场占有率，积极参与国内市场竞争，导致订单售价下降，鉴于公司收入原则为客户出具验收单后确认收入，该部分订单在本报告期内确认收入，叠加本期股份支付费用和汇兑损失等综合影响，导致本报告期实现净利润 1.26 亿，较上年同期下降 35.77%。

#### 2、技术研发

公司始终以技术创新为发展动力，不断加强研发投入。公司设有软包事业部、圆柱方形事业部、物流事业部和技术创新研究院，分别从事各个形态电池设备和产线配套设备的研发。报告期内，研发人员较上年同期新增 237 人，达 682 人，占公司总人数的 26.91%。研发费用 5,590.05 万元，较上年同期增长 1.34%。报告期内，公司取得实用新型专利 27 个，软件著作权 1 个。公司始终以成就客户为先的价值观，解决客户需求为导向，紧跟一线客户，及时满足客户产品和技术升级的需求。

#### 3、市场拓展

报告期内，公司在确保安全的前提下逐步恢复人员差旅出行，积极参加各类行业展会，同时增加海外销售及支持人员的招聘，在积极服务现有客户的同时，继续在全球范围内拓展新客户，通过线上、线下会议等方式与客户保持密切沟通，与潜在客户寻求合作机会。

#### 4、产能提升

面对爆发式增长的市场需求，公司积极探索提升产能方案。报告期内，面对订单猛增，交期紧张，客户催单等情况，公司从三个方面积极采取提升产能举措。在内部管理上，成立 PMC 办公室，衔接制造、计划、采购等部门，综合管理各项目生产计划；在厂房建设方面，加速研发中心建设项目和前沿能源电池装备技术研发及配套部件加工线扩产项目的建设进度，做到逐步开放使用，同时，积极协调政府相关部门，采取租用厂房、竞拍土地新建厂房等形式解决当前产能瓶颈并为将来的市场需求增长做好产能储备；在人员招聘方面，公司积极扩大招工人数，截至本报告期末，公司正式员工共计 2534 人，较 2020 年末增长 39.31%。

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

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### 1、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，与锂离子电池相比各有优势，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，如果：

(1) 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) 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) 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，则公司所处的锂离子电池设备制造业将面临下滑。

### 2、主营产品毛利率下降的风险

公司的主营产品锂离子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，随着锂离子电池的大规模应用和规模化生产，锂离子电池存在逐步降低成本售价的压力，而锂离子电池生产厂家，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，锂离子电池大规模应用所带来的对锂离子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。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，其中包含了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、日本索尼（现为日本村田）、宁德新能源、比亚迪、国轩高科、天津力神等知名锂离子电池生产企业，主要客户较为集中。报告期内，公司向前五名客户的销售收入占公司营业收入的60%以上。

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、动力锂电池生产商客户开拓不利的风险

公司的客户尚未覆盖全部国内外主流动力锂电池生产商。若未来公司未能进一步开拓未覆盖的国内外动力锂电池生产商，且开拓境外动力锂电池生产商也未及预期，或已合作的动力锂电池生产商由于行业波动、竞争激烈等因素经营情况持续恶化，或公司的现有主要客户被竞争对手大规模抢占，则公司在动力锂电池后处理设备领域的销售收入、市场份额将有下滑的可能，因此公司具有动力锂电池生产商客户开拓不利的风险。

### 6、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。

#### 7、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9个月-1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，上述周期也可能延至1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。

#### 8、锂离子电池行业波动风险

报告期内，公司主营业务利润主要来源于锂离子电池生产线后处理系统，公司客户主要为国内外知名的锂离子电池生产企业。近年来，随着技术进步以及国家政策的大力推动，锂离子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，锂离子电池需求量急速增长。在此背景下，锂离子电池生产企业不断扩张产能，新建或改造锂离子电池生产线，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，锂离子电池在储能方面的应用也前景广阔，因此从长远看，锂离子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将保持高位。但随着市场的日益成熟，中国对新能源汽车的补贴也相应进行了结构性调整，未来几年电能量密度低、续航性能差、技术水平落后的新能源汽车生产商获得的政府补贴将大幅下滑，动力锂离子电池行业也将随之进行结构性调整，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，国内锂离子电池厂商产能利用率持续走低，产能扩张持续减少，且公司开拓境外动力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。

#### 9、新冠肺炎疫情导致的需求下降的风险

自2020年1月起新型冠状病毒感染的肺炎疫情在全国乃至全球范围内蔓延，疫情对宏观经济的影响具有不确定性，可能导致公司部分客户无法按时完成项目，或相关投资预算缩减，对公司未来业务发展造成不利影响。

#### 10、国际政治及贸易变化的风险

报告期内，公司的主要国外客户包括韩国三星、韩国LG、韩国SK、日本索尼（现为日本村田），因此，中韩、中日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。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司共实现营业收入1,074,652,671.62元，同比增长76.90%；实现利润总额142,846,909.91元，同比下降37.14%；实现归属于母公司所有者的净利润126,516,369.27元，同比下降35.77%。

### (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	1,074,652,671.62	607,495,254.02	76.90
营业成本	769,422,277.61	298,086,966.21	158.12
销售费用	32,427,470.91	21,316,537.42	52.12
管理费用	74,113,905.30	44,337,319.82	67.16
财务费用	14,906,494.14	-31,410,955.81	-147.46

研发费用	55,900,461.99	55,163,048.37	1.34
经营活动产生的现金流量净额	149,352,589.84	186,391,264.04	-19.87
投资活动产生的现金流量净额	-404,854,974.62	26,179,715.30	-1,646.45
筹资活动产生的现金流量净额	-96,177,500.00	-83,539,762.00	15.13

营业收入变动原因说明:由于锂电池行业快速发展,锂电池后处理设备需求也随之增加。

营业成本变动原因说明:主要系收入快速增长,加上近年来材料价格上涨、人工成本增加以及新增厂房设备带来的制造费用增加,导致了成本的料、工、费等均有所增加,进而导致毛利率下滑。

销售费用变动原因说明:主要系本期锂电池行业快速发展,合同订单增加较快,相应的安装运输及差旅费用增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系本期确认的股份支付费用增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期受汇率波动影响,汇兑损失增加所致。

研发费用变动原因说明:本期研发费用较上年同期基本持平。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期业务快速增长,员工人数也随着快速增长,从而导致员工薪酬的支付金额较上年同期增长7,239.50万元所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期工程建设投资增加,同时本期购买理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期分红款增加所致。

## 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

## 3. 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

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
应收票据	148,225,771.26	3.18	38,116,363.88	0.98	288.88	主要系银行承兑汇票回款增加所致
应收账款	522,980,587.18	11.21	349,215,708.15	9.01	49.76	主要系本期收入快速增长所致
应收款项融资	101,119,891.92	2.17	37,323,788.30	0.96	170.93	主要系银

						行承 兑汇 票回 款增 加所 致
预付账款	107,871,087.06	2.31	54,193,379.96	1.40	99.05	主要系支付的预付采购款增加所致
其他应收款	18,095,485.04	0.39	9,242,389.01	0.24	95.79	主要系由于业务快速增长,外勤人员的备用金增加所致
合同资产	270,018,548.72	5.79	139,983,465.42	3.61	92.89	主要系本期收入快速增长所致
其他流动资产	324,988,695.64	6.96	19,279,971.37	0.50	1,585.63	主要系理财产品增加所致
在建工程	153,648,037.35	3.29	135,271,651.08	3.49	13.58	主要系本期工程建设投入增加所致
长期待摊费用	2,563,536.00	0.05	1,848,611.34	0.05	38.67	主要系本期装

						修等长期待摊费用增加所致
递延所得税资产	55,693,301.14	1.19	50,418,842.86	1.30	10.46	主要系股权激励费用对应的递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	55,022,825.95	1.18	32,552,999.60	0.84	69.03	主要系预付的长期资产购置款增加所致
应付票据	422,699,941.16	9.06	228,367,589.76	5.89	85.10	主要系业务快速增长,采购所需支付的票据增加
应付账款	783,573,587.27	16.79	370,459,937.66	9.56	111.51	主要系业务快速增长所致
应付职工薪酬	7,451,200.33	0.16	30,787,335.00	0.79	-75.80	主要系年初支付了年终奖所致

应交税费	13,788,249.74	0.30	40,677,809.38	1.05	-66.10	主要系企业所得税汇算清缴所致
其他应付款	9,343,481.25	0.20	6,292,673.44	0.16	48.48	主要系工程款保证金增加所致
其他流动负债	120,694,317.99	2.59	57,447,568.12	1.48	110.09	主要系按照新收入准则预收的增值税增加所致

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 65,457,551.76（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.40%。

### (2) 境外资产相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 4. 其他说明

适用 不适用

## 1 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

2 重大资产和股权出售

适用 不适用

## 3 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
鸿睿科电子贸易日本株式会社	1、电池相关设备和电池关联产品的生产、销售以及采购；2、电池相关设备和电池关联产品的保养、管理以及维护业务；3、电池生产技术的开发及转让；4、各种产品和软件以及技术的开发、销售以及进出口；5、以上各项所附带、关联的一切业务。	500 万日元	100%	11,322,545.92	7,767,614.75	1,665.58	-1,706,503.40
杭可电子贸易香港有限公司	电池相关设备、电池关联产品的制造、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	100%	553,479.65	553,479.65	-	138.85
杭可电子株式会社（韩国）	电池相关设备业，电池相关产品制造销售和采购业，电池相关产品批发零售以及进出口业，电池相关维护管理业，电池相关生产技术开发和转让，电池相关各种产品和软件技术的开发和销售贸易业	1 亿韩元	鸿睿科（日本）出资 1 亿韩元，占本金的 100%	2,489,452.57	-197,258.01	-	-267,648.28
HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT	电池相关设备、电池相关产品的制造；电池相关设备、电池相关产品的保养、管理及维修；电池相关生产技术	2 令吉	鸿睿科（日本）认缴 2 令吉，占注册资本的 100%	-	-3,553.06	-	-119.83

COMPANY SDN. BHD. (马来西亚)	开发；各种产品、软件、技术的开发；以上附带的一切业务。						
HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZI ALNOSCIA (波兰)	生产电池和蓄电池；维修和保养电器；生产机动车（摩托车除外）的其他零配件；电气安装；机动车（摩托车除外）零配件的批发；机动车（摩托车除外）零配件的零售；摩托车及相关零配件的销售、保养和维修；其他特定产品的独家代理；家用电器的批发；电子设备和通讯设备及相关配件的批发；其他机器设备的批发；专营商店里新产品的零售；通过邮购商店或互联网进行零售；道路货物运输；其他商品的仓储和存储；其他金融服务，未分类的保险和养老金除外；买卖自身的房地产；租赁和运营自身或租赁的房地产；工程活动和相关的技术咨询；其他技术测试和分析；对自然科学和工程的其他研究和实验发展；广告代理活动。	5,000 波兰兹罗提	香港杭可出资 5,000 波兰兹罗提，占注册资本的 100%	51,761,352.39	-5,241,300.79	-	-2,562,637.57
杭州杭可系统集成有限公司	新能源汽车生产测试设备销售；智能控制系统集成；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术推广。	1200 万元人民币	100%	-	-	-	-
Hangke	公司的目的是从事任何合	1000 万美元	香港杭可持	323,005.00	-988.07	-	-993.03



Technology Inc	法的行为或活动，根据《加利福尼亚州普通公司法》成立公司，但银行业务、信托公司业务或《加利福尼亚州公司法》允许成立的专业实践除外		股 100%，尚未 出资				
----------------	---	--	-----------------	--	--	--	--

4 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 3 日	www.sse.com.cn	2021 年 2 月 4 日	本次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充公司流动资金的议案》。
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 6 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 7 日	本次会议审议通过了《关于审议〈2020 年年度报告〉及摘要的议案》、《关于审议〈2020 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于审议〈2020 年度监事会工作报告〉的议案》、《关于审议〈2020 年度独立董事述职报告〉的议案》、《关于审议〈2020 年年度利润分配预案〉的议案》等 11 项议案。

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
徐鹏	副总经理	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

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	-
每 10 股转增数（股）	-

## 利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明

无

## 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

## (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于2021年5月24日召开的第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。2021年6月3日，2020年限制性股票激励计划首次授予部分共计98名激励对象完成归属登记，共计169.5万股于2021年6月9日上市流通，本次归属占公司归属前总股本的0.42%。本次归属完成后，公司总股本由401,000,000股变更为402,695,000股。	详见公司2021年6月5日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《浙江杭可科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分2020年限制性股票激励计划首次授予部分》(公告编号2021-023)。

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

## 第五节 环境与社会 responsibility

## 一、环境信息情况

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

□适用 √不适用

## (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

## 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

## 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司主营业务不属于国家规定的重污染行业，公司已建设了车间排风系统、除尘过滤装置、焊接废气治理设施等废气处理设备，做到废气达标排放；公司排水系统按“雨污分流”要求设计建设，置备了化粪池、隔油池等废水处理设备，雨水经收集后排入市政雨水管网，员工生活废水经化粪池处理后纳管排放，食堂废水经隔油池处理后排放；公司妥善处置固体废物，废乳化液委

托具备资质的第三方处置并在转移前向环保行政部门报批转移手续；公司已采取了合理布局、隔声减振、厂区周围种植乔木等有效的防噪隔声措施，确保厂界噪声达到排放标准的要求。

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

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

#### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

### 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	曹骥、曹政、杭可投资、曹冠群、严蕾	自公司股票上市之日起 36 个月内和本人离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人已持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份，亦不转让或委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。	股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	曹骥、曹政、杭可投资、曹冠群、严蕾	所持股票在锁定期限届满后 2 年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发价的情形，则本人（本公司）所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。	公司上市后 6 个月内；锁定期满后两年	是	是	不适用	不适用
	股份限售	赵群武、俞平广、桑宏宇、章映影、郑林军、徐鹏	所持股票在锁定期限届满后 2 年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发价的情形，则本人（本公司）所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。	公司上市后 6 个月内；锁定期满后两年	是	是	不适用	不适用
	股份限售	曹骥、曹政、杭可投资、严蕾、赵群	股份锁定期届满后，在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不	任职期间及离职后半年内	是	是	不适用	不适用

		武、俞平广、桑宏宇、章映影、郑林军、徐鹏	超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离任后半年内，亦不转让或委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。					
股份限售	胡振华		在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，在任职期间（于股份限售期结束后）内，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%；自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份；离任后半年内，不转让本人持有的公司股份。	任职期间；公司股票上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	刘伟		本人作为公司核心技术人员期间，本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况。自所持股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不得提议由公司回购该部分股份。	任职期间；限售期满之日起 4 年内；公司股票上市之日起 12 个月内；离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	曹骥、杭可投资、深圳力鼎		关于公司发行前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向的诺详见公司于上海证券交易所网站“第十节 投资者保护”之“四、重要承诺事项”之“（一）本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺”之“2、公司发行前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向”	2019 年 4 月 10 日及锁定期届满后 24 个月内	是	是	不适用	不适用
其他	杭可科技		关于上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的承诺具体内容详见公司于上海证券交易	上市后三年内	是	是	不适用	不适用

			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“(二)稳定股价、股份回购和股份购回的措施和承诺”相关内容。					
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。	长期	是	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”	长期	是	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”	长期	是	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。	长期	是	是	不适用	不适用
其他	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。	长期	是	是	不适用	不适用
其他	杭可科技、杭可科技、		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	长期	是	是	不适用	不适用

		曹骥、曹政、公司董事、监事、高级管理人员	“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。					
其他		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。	长期	是	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。	长期	是	是	不适用	不适用
其他		曹骥	在李缙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。	在李缙以国轩高科股份有限公司实际控制人的身份间接持有杭可科技股权期间	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

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

募集资金总额		101,992.42				本年度投入募集资金总额			2,395.61			
变更用途的募集资金总额		不适用				已累计投入募集资金总额			78,605.31			
变更用途的募集资金总额比例 (%)		不适用										
承诺投资项目	已变更项目,含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度(%)④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
1. 研发中心建设项目	否	12,040.00	12,040.00	12,040.00	3,522.83	7,599.25	-4,440.75	63.12	2021年12月31日	不适用	不适用	否
2. 锂离子电池智能生产线制造扩建项目	否	42,646.00	37,618.13	37,618.13	1,622.41	37,618.13	-	100.00	2020年12月31日	2,353.59	不适用	否
3. 永久补充流动资金	—		5,027.87	5,027.87	5,387.94	5,387.94	360.07	107.16	2021年12月31日	不适用	不适用	否
合计	-	54,686.00	54,686.00	54,686.00	10,533.18	50,605.32	-4,080.68	270.28	-	2,353.59	-	-

未达到计划进度原因（分具体募投项目）	锂离子电池智能生产线制造扩建项目：不适用 研发中心建设项目：不适用
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	公司于 2019 年 7 月 30 日召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 29,737.00 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。独立董事针对该事项出具第二届董事会第七次会议相关事项的独立意见，一致同意该议案。截至 2019 年 12 月 31 日，公司使用募集资金置换公司已预先投入募投项目的自筹资金人民币 29,737.00 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	不适用
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	公司于 2019 年 10 月 28 日召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金计人民币 14,000.00 万元用于永久补充流动资金。独立董事针对该事项出具第二届董事会第九次会议相关事项的独立意见，一致同意该议案。截至 2019 年 12 月 31 日，公司剩余尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专项账户。公司于 2021 年 1 月 19 日召开第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金计人民币 14,000.00 万元用于永久补充流动资金。独立董事针对该事项出具第二届董事会第十五次会议相关事项的独立意见，一致同意该议案。截至 2021 年 6 月 30 日，公司剩余尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专项账户。
募集资金结余的金额及形成原因	1、2021 年 1 月 19 日，公司第二届董事会第十五次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募集资金投资项目“锂离子电池智能生产线制造扩建项目”结项并将节余募集资金 6,987.55 万元（包含募集资金预计剩余金额 5,365.14 万元及已签订合同待支付金额 1,622.41 万元，实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于永久补充流动资金。 2、在募投项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金，通过优化施工工艺、优化采购流程、合理配置资源等方式，使部分工程和设备采购价格有所下降。公司从项目的实际情况出发，在保证项目质量的前提下，加强项目建设各个环节成本的管理，合理降低项目总支出。 3、在募投项目实施过程中，合理存放和安排闲置募集资金，募集资金存放产生部分利息收入。
募集资金其他使用情况	不适用

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	291,948,901	72.80				235,000	235,000	292,183,901	72.56
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,172,100	0.29				235,000	235,000	1,407,100	0.35
3、其他内资持股	290,776,801	72.51						290,776,801	72.21
其中：境内非国有法人持股	96,411,406	24.04						96,411,406	23.94
境内自然人持股	194,365,395	48.47						194,365,395	48.27
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	109,051,099	27.2	1,695,000			-235,000	1,460,000	110,511,099	27.44
1、人民币普通股	109,051,099	27.2	1,695,000			-235,000	1,460,000	110,511,099	27.44
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	401,000,000	100	1,695,000				1,695,000	402,695,000	100

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

2021年5月24日，公司召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。2020年6月3日，2020年限制性股票首次授予部分共计1695000股完成登记，并于2021年6月9日上市流通。详见公司于2021年6月5日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《浙江杭可科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》(2021-023)。

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

□适用 √不适用

**4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
曹骥	187,616,596	0	0	187,616,596	IPO 首发原始股份限售	2022年7月22日
杭州杭可投资有限公司	96,411,406	0	0	96,411,406	IPO 首发原始股份限售	2022年7月22日
曹政	4,242,102	0	0	4,242,102	IPO 首发原始股份限售	2022年7月22日
曹冠群	2,506,697	0	0	2,506,697	IPO 首发原始股份限售	2022年7月22日
国信资本有限责任公司	1,172,100	0	235,000	1,407,100	首发战略配售股限售	2021年7月22日
合计	291,948,901	0	235,000	292,183,901	/	/

注：国信资本有限责任公司参与首次公开发行战略配售获配1640000股，报告期内，其参与转融通借出的限售股变成无限售流通股，待其归还时再变回限售股。

**二、 股东情况****(一) 股东总数：**

截止报告期末普通股股东总数(户)	7,067
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 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	187,616,596	46.59	187,616,596	187,616,596	无	0	境内 自然 人
杭州杭可投 资有限公司	0	96,411,406	23.94	96,411,406	96,411,406	无	0	境内 非国 有法 人
中国工商银 行股份有限 公司—农银 汇理新能源 主题灵活配 置混合型证 券投资基金	1,139,050	5,537,164	1.38	0	0	无	0	其他
香港中央结 算有限公司	5,251,752	5,251,752	1.30	0	0	无	0	境外 法人
曹政	0	4,242,102	1.05	4,242,102	4,242,102	无	0	境内 自然 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	1,061,523	4,090,781	1.02	0	0	无	0	其他
桑宏宇	0	3,181,577	0.79	0	0	无	0	境内 自然 人
俞平广	0	3,181,577	0.79	0	0	无	0	境内 自然 人



赵群武	-255,900	2,925,677	0.73	0	0	无	0	境内自然人
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	-235,039	2,903,630	0.72	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	5,537,164		人民币普通股	5,537,164				
香港中央结算有限公司	5,251,752		人民币普通股	5,251,752				
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	4,090,781		人民币普通股	4,090,781				
桑宏宇	3,181,577		人民币普通股	3,181,577				
俞平广	3,181,577		人民币普通股	3,181,577				
赵群武	2,925,677		人民币普通股	2,925,677				
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	2,903,630		人民币普通股	2,903,630				
中国工商银行股份有限公司—农银汇理工业4.0灵活配置混合型证券投资基金	2,510,272		人民币普通股	2,510,272				
交通银行—汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	2,228,769		人民币普通股	2,228,769				
中国农业银行股份有限公司—申万菱信新能源汽车主题灵活配置混合型证券投资基金	2,214,753		人民币普通股	2,214,753				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曹骥为公司控股股东，实际控制人，曹政为曹骥之子，视为实际控制人。杭可投资是由曹骥控制的员工持股平台，且曹骥、曹政均为杭可投资股东。除上述关系外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	--------------	----------------	------

			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	曹骥	187,616,596	2022年7月22日	0	上市之日起36个月
2	杭州杭可投资有限公司	96,411,406	2022年7月22日	0	上市之日起36个月
3	曹政	4,242,102	2022年7月22日	0	上市之日起36个月
4	曹冠群	2,506,697	2022年7月22日	0	上市之日起36个月
5	国信资本有限责任公司	1,407,100	2021年7月22日	1,640,000	上市之日起24个月
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，曹政为曹骥之子，视为实际控制人，杭可投资是由曹骥控制的员工持股平台。且曹骥、曹政、曹冠群均为杭可投资股东。曹骥与曹冠群为兄弟关系。			

#### 截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

#### 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	曹骥	187,616,596	0	187,616,596	46.59	0	无
2	杭州杭可投资有限公司	96,411,406	0	96,411,406	23.94	0	无
3	中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	5,537,164	0	5,537,164	1.38	1,139,050	无
4	香港中央结算有限公司	5,251,752	0	5,251,752	1.30	5,251,752	无

5	曹政	4,242,102	0	4,242,102	1.05	0	无
6	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	4,090,781	0	4,090,781	1.02	1,061,523	无
7	桑宏宇	3,181,577	0	3,181,577	0.79	0	无
8	俞平广	3,181,577	0	3,181,577	0.79	0	无
9	赵群武	2,925,677	0	2,925,677	0.73	-255,900	无
10	招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	2,903,630	0	2,903,630	0.72	-235,039	无
合计	/	315,342,262	0	315,342,262	/	/	/

## (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

## 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
赵群武	董事	3,181,577	2,925,677	255,900	二级市场减持

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
----	----	---------------	---------------	-------	-------	---------------

傅风华	财务总监、 董事会秘书	100,000	0	50,000	50,000	100,000
刘伟	核心技术 人员	60,000	0	30,000	30,000	60,000
合计	/	160,000	0	80,000	80,000	160,000

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**

适用 不适用

**六、特别表决权股份情况****第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

**第九节 债券相关情况****一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

**二、可转换公司债券情况**

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,408,848,438.33	1,753,651,669.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	148,225,771.26	38,116,363.88
应收账款	七、5	522,980,587.18	349,215,708.15
应收款项融资	七、6	101,119,891.92	37,323,788.30
预付款项	七、7	107,871,087.06	54,193,379.96
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	18,095,485.04	9,242,389.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,004,750,342.54	797,418,392.41
合同资产	七、10	270,018,548.72	139,983,465.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	324,988,695.64	19,279,971.37
流动资产合计		3,906,898,847.69	3,198,425,127.57
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	398,368,875.72	360,746,081.82
在建工程	七、22	153,648,037.35	135,271,651.08

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	94,359,470.20	96,536,309.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	2,563,536.00	1,848,611.34
递延所得税资产	七、30	55,693,301.14	50,418,842.86
其他非流动资产	七、31	55,022,825.95	32,552,999.60
非流动资产合计		759,656,046.36	677,374,496.16
资产总计		4,666,554,894.05	3,875,799,623.73
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	422,699,941.16	228,367,589.76
应付账款	七、36	783,573,587.27	370,459,937.66
预收款项			
合同负债	七、38	658,668,553.92	556,303,332.17
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	7,451,200.33	30,787,335.00
应交税费	七、40	13,788,249.74	40,677,809.38
其他应付款	七、41	9,343,481.25	6,292,673.44
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	120,694,317.99	57,447,568.12
流动负债合计		2,016,219,331.66	1,290,336,245.53
<b>非流动负债：</b>			
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	16,936,266.83	18,174,138.83
递延所得税负债	七、30	13,887.18	17,793.90

其他非流动负债			
非流动负债合计		16,950,154.01	18,191,932.73
负债合计		2,033,169,485.67	1,308,528,178.26
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	402,695,000.00	401,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,201,353,628.45	1,150,225,686.92
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-2,427,465.26	-1,482,117.37
专项储备			
盈余公积	七、59	121,970,447.85	121,970,447.85
一般风险准备			
未分配利润	七、60	909,793,797.34	895,557,428.07
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,633,385,408.38	2,567,271,445.47
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,633,385,408.38	2,567,271,445.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,666,554,894.05	3,875,799,623.73

公司负责人：曹骥主管会计工作负责人：傅风华会计机构负责人：杨招娣

### 母公司资产负债表

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,377,507,769.66	1,726,221,589.68
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		148,225,771.26	38,116,363.88
应收账款	十七、1	523,380,584.85	349,700,199.66
应收款项融资		101,119,891.92	37,323,788.30
预付款项		107,871,087.06	54,193,379.96
其他应收款	十七、2	57,479,372.32	56,094,849.79
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,005,034,342.83	797,702,392.70
合同资产		270,018,548.72	139,983,465.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		324,439,058.97	18,996,809.03
流动资产合计		3,915,076,427.59	3,218,332,838.42

<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	13,634,000.00	13,634,000.00
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		393,166,510.56	355,361,667.49
在建工程		153,648,037.35	135,271,651.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		94,359,470.20	96,536,309.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,483,480.86	1,673,148.96
递延所得税资产		55,718,123.83	50,419,200.83
其他非流动资产		28,635,987.18	5,941,898.76
非流动资产合计		741,645,609.98	658,837,876.58
资产总计		4,656,722,037.57	3,877,170,715.00
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		422,699,941.16	228,367,589.76
应付账款		783,550,356.42	376,177,921.63
预收款项			
合同负债		655,733,991.84	554,386,042.70
应付职工薪酬		7,451,200.33	30,787,335.00
应交税费		13,782,722.86	40,651,295.03
其他应付款		9,342,438.94	6,270,543.76
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		120,694,317.99	57,447,568.12
流动负债合计		2,013,254,969.54	1,294,088,296.00
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		16,936,266.83	18,174,138.83



递延所得税负债		13,887.18	17,793.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,950,154.01	18,191,932.73
负债合计		2,030,205,123.55	1,312,280,228.73
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		-	
实收资本（或股本）		402,695,000.00	401,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,201,353,628.45	1,150,225,686.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		121,970,447.85	121,970,447.85
未分配利润		900,497,837.72	891,694,351.50
所有者权益（或股东权益）合计		2,626,516,914.02	2,564,890,486.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,656,722,037.57	3,877,170,715.00

公司负责人：曹骥主管会计工作负责人：傅风华会计机构负责人：杨招娣

### 合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		1,074,652,671.62	607,495,254.02
其中：营业收入	七、61	1,074,652,671.62	607,495,254.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		948,169,056.19	394,800,927.43
其中：营业成本	七、61	769,422,277.61	298,086,966.21
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	1,398,446.24	7,308,011.42
销售费用	七、63	32,427,470.91	21,316,537.42
管理费用	七、64	74,113,905.30	44,337,319.82
研发费用	七、65	55,900,461.99	55,163,048.37
财务费用	七、66	14,906,494.14	-31,410,955.81
其中：利息费用			0

利息收入		7,576,823.90	15,749,724.26
加：其他收益	七、67	17,268,436.22	36,893,010.02
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,813,819.46	5,615,843.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-8,697,268.88	-26,584,133.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	4,053,536.04	-1,451,800.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-837,168.26	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		143,084,970.01	227,167,246.00
加：营业外收入	七、74	166,111.21	492,882.81
减：营业外支出	七、75	404,171.31	416,576.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		142,846,909.91	227,243,552.12
减：所得税费用	七、76	16,330,540.64	30,273,410.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		126,516,369.27	196,970,141.28
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		126,516,369.27	196,970,141.28
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）		126,516,369.27	196,970,141.28
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	-945,347.89	475,744.92
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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		-945,347.89	475,744.92
(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		-945,347.89	475,744.92
(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		125,571,021.38	197,445,886.20
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		125,571,021.38	197,445,886.20
(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)		0.32	0.49
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.31	0.49

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：曹骥主管会计工作负责人：傅风华会计机构负责人：杨招娣

### 母公司利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入	十七、4	1,074,651,006.04	607,037,549.31
减：营业成本	十七、4	769,420,612.03	298,070,838.41
税金及附加		1,392,326.54	7,308,011.42
销售费用		32,276,327.37	21,294,341.65
管理费用		72,004,364.16	42,573,260.71
研发费用		55,900,461.99	55,163,048.37
财务费用		15,322,825.77	-34,908,093.48
其中：利息费用			
利息收入		7,559,644.71	17,004,712.55
加：其他收益		17,073,773.94	36,893,010.02
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	5,990,187.46	5,615,843.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-16,986,779.25	-27,763,622.24
资产减值损失(损失以“-”号填列)		4,053,536.04	-1,451,800.21
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-837,168.26	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		137,627,638.11	230,829,573.03
加:营业外收入		166,095.34	492,882.81
减:营业外支出		404,171.31	416,576.69
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		137,389,562.14	230,905,879.15
减:所得税费用		16,306,075.92	30,152,834.70
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		121,083,486.22	200,753,044.45
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		121,083,486.22	200,753,044.45
(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		121,083,486.22	200,753,044.45
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:曹骥主管会计工作负责人:傅风华会计机构负责人:杨招娣

## 合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		800,599,020.09	473,231,852.14
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		15,607,486.59	10,788,298.77
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	73,612,769.08	186,346,884.16
经营活动现金流入小计		889,819,275.76	670,367,035.07
购买商品、接受劳务支付的现金		366,364,644.09	225,318,639.03
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		154,871,137.40	82,476,093.43
支付的各项税费		71,379,237.46	45,473,385.98
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	147,851,666.97	130,707,652.59
经营活动现金流出小计		740,466,685.92	483,975,771.03
经营活动产生的现金流量净额		149,352,589.84	186,391,264.04
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		404,813,819.46	485,615,843.23
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其		3,181,327.43	

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		407,995,146.89	485,615,843.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		102,850,121.51	59,436,127.93
投资支付的现金		710,000,000.00	400,000,000.00
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		812,850,121.51	459,436,127.93
投资活动产生的现金流量净额		-404,854,974.62	26,179,715.30
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		16,102,500.00	
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			
筹资活动现金流入小计		16,102,500.00	
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		112,280,000.00	83,539,762.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		112,280,000.00	83,539,762.00
筹资活动产生的现金流量净额		-96,177,500.00	-83,539,762.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-22,135,022.34	18,149,807.35
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-373,814,907.12	147,181,024.69
加：期初现金及现金等价物余额		1,688,105,847.72	1,576,129,762.83
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,314,290,940.60	1,723,310,787.52

公司负责人：曹骥主管会计工作负责人：傅风华会计机构负责人：杨招娣

#### 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
----	----	----------	----------

<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		799,579,516.34	467,327,402.88
收到的税费返还		15,580,207.13	6,658,569.19
收到其他与经营活动有关的现金		73,399,923.69	186,232,663.07
经营活动现金流入小计		888,559,647.16	660,218,635.14
购买商品、接受劳务支付的现金		372,108,931.51	225,045,651.76
支付给职工及为职工支付的现金		154,193,766.75	81,904,802.25
支付的各项税费		71,311,576.23	45,353,227.54
支付其他与经营活动有关的现金		146,280,429.42	129,608,932.12
经营活动现金流出小计		743,894,703.91	481,912,613.67
经营活动产生的现金流量净额		144,664,943.25	178,306,021.47
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		404,813,819.46	485,615,843.23
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,181,327.43	
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		407,995,146.89	485,615,843.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		102,299,026.12	54,819,528.21
投资支付的现金		710,000,000.00	400,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		812,299,026.12	454,819,528.21
投资活动产生的现金流量净额		-404,303,879.23	30,796,315.02
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		16,102,500.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		16,102,500.00	
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		112,280,000.00	83,539,762.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		112,280,000.00	83,539,762.00

筹资活动产生的现金流量净额		-96,177,500.00	-83,539,762.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-21,909,060.42	18,104,107.10
五、现金及现金等价物净增加额		-377,725,496.40	143,666,681.59
加：期初现金及现金等价物余额		1,660,675,768.33	1,548,160,014.05
六、期末现金及现金等价物余额		1,282,950,271.93	1,691,826,695.64

公司负责人：曹骥主管会计工作负责人：傅风华会计机构负责人：杨招娣



## 合并所有者权益变动表

2021年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2021年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	401,000,000.00				1,150,225,686.92		-1,482,117.37		121,970,447.85		895,557,428.07		2,567,271,445.47		2,567,271,445.47
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	401,000,000.00				1,150,225,686.92		-1,482,117.37		121,970,447.85		895,557,428.07		2,567,271,445.47		2,567,271,445.47
三、本期增减变动金额(减少以	1,695,000.00				51,127,941.53		-945,347.89				14,236,369.27		66,113,962.91		66,113,962.91

2021 年半年度报告

“一”号填列)														
(一)综合收益总额						-945,347.89				126,516,369.27		125,571,021.38		125,571,021.38
(二)所有者投入和减少资本	1,695,000.00				51,127,941.53							52,822,941.53		52,822,941.53
1. 所有者投入的普通股	1,695,000.00				14,407,500.00							16,102,500.00		16,102,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					36,720,441.53							36,720,441.53		36,720,441.53
4. 其他														
(三)利润分配										-112,280,000.00		-112,280,000.00		-112,280,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-112,280,000.00		-112,280,000.00		-112,280,000.00
4. 其他														

(四)所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五)专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六)其他																				

2021 年半年度报告

四、本期末余额	402,695,000.00				1,201,353,628.45		-2,427,465.26		121,970,447.85		909,793,797.34		2,633,385,408.38		2,633,385,408.38
---------	----------------	--	--	--	------------------	--	---------------	--	----------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	401,000,000.00				1,086,867,148.51		1,438,000.69		85,015,083.09		648,794,023.76		2,223,114,256.05		2,223,114,256.05
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	401,000,000.00				1,086,867,148.51		1,438,000.69		85,015,083.09		648,794,023.76		2,223,114,256.05		2,223,114,256.05
三、本期增减变动金额(减少)					8,783,268.75		475,744.92				108,750,141.28		118,009,154.95		118,009,154.95

2021 年半年度报告

以 “一” 号填列)														
(一)综 合收益 总额						475,744.92				196,970,141.28		197,445,886.20		197,445,886.20
(二)所 有者投 入和减 少资本					8,783,268.75							8,783,268.75		8,783,268.75
1. 所有 者投入 的普通 股														
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本														
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额														
4. 其他					8,783,268.75							8,783,268.75		8,783,268.75
(三)利 润分配										-88,220,000.00		-88,220,000.00		-88,220,000.00
1. 提取 盈余公 积														
2. 提取 一般风 险准备														
3. 对所 有者(或 股东)的 分配										-88,220,000.00		-88,220,000.00		-88,220,000.00

4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其															

2021 年半年度报告

他														
四、本期末余额	401,000,000.00				1,095,650,417.26		1,913,745.61		85,015,083.09		757,544,165.04		2,341,123,411.00	2,341,123,411.00

公司负责人：曹骥主管会计工作负责人：傅风华会计机构负责人：杨招娣

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	401,000,000.00				1,150,225,686.92				121,970,447.85	891,694,351.50	2,564,890,486.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	401,000,000.00				1,150,225,686.92				121,970,447.85	891,694,351.50	2,564,890,486.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,695,000.00				51,127,941.53					8,803,486.22	61,626,427.75
（一）综合收益总额										121,083,486.22	121,083,486.22
（二）所有者投入和减少资	1,695,000.00				51,127,941.53						52,822,941.53

2021 年半年度报告

本											
1. 所有者投入的普通股	1,695,000.00				14,407,500.00						16,102,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					36,720,441.53						36,720,441.53
4. 其他											
(三) 利润分配										-112,280,000.00	-112,280,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-112,280,000.00	-112,280,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											



2021 年半年度报告

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	402,695,000.00				1,201,353,628.45				121,970,447.85	900,497,837.72	2,626,516,914.02

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	401,000,000.00				1,086,867,148.51				85,015,083.09	647,316,068.65	2,220,198,300.25
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	401,000,000.00				1,086,867,148.51				85,015,083.09	647,316,068.65	2,220,198,300.25
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					8,783,268.75					112,533,044.45	121,316,313.20
(一) 综合收益总额										200,753,044.45	200,753,044.45
(二) 所有者投入和减少资本					8,783,268.75						8,783,268.75
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					8,783,268.75						8,783,268.75
(三) 利润分配										-88,220,000.00	-88,220,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-88,220,000.00	-88,220,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											

2021 年半年度报告

四、本期期末 余额	401,000,000.00				1,095,650,417.26				85,015,083.09	759,849,113.10	2,341,514,613.45
--------------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	---------------	----------------	------------------

公司负责人：曹骥主管会计工作负责人：傅风华会计机构负责人：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 402,695,000.00 元，股份总数 402,695,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 292,183,901 股，无限售条件的流通股份 A 股 110,511,099 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）。

本财务报表已经公司 2021 年 8 月 30 日二届十九次董事会批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将鸿睿科电子贸易日本株式会社、杭可电子株式会社、HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT COMPANY SDN. BHD.、杭可电子贸易香港有限公司、HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA、杭州杭可系统集成有限公司、Hangke Technology Inc 等 7 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

### 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

重要提示：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、无形资产摊销、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 6 月 30 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，子公司鸿睿科电子贸易日本株式会社采用日元为记账本位币，子公司杭可电子株式会社采用韩元为记账本位币，子公司 HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT COMPANY SDN. BHD. 采用令吉为记账本位币，子公司杭可电子贸易香港有限公司采用港元为记账本位币，子公司 HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA 采用兹罗提为记账本位币，子公司 Hangke Technology Inc 采用美元为记账本位币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### 1. 同一控制下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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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。

## 9. 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的即期汇率折算，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。

## 10. 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

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

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，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——保证金组合		
其他应收款——备用金组合		
其他应收款——其他组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收商业承兑汇票预期信用损失率(%)	应收账款预期信用损失率(%)	合同资产预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5	5	5
1-2年	15	15	15
2-3年	30	30	30
3年以上	100	100	100

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。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见附注五、10

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见附注五、10

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

请参见附注五、10

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见附注五、10

## 15. 存货

√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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

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。

**16. 合同资产****(1). 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。

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**17. 持有待售资产**

适用 不适用

**18. 债权投资****债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**19. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**20. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**21. 长期股权投资**

适用 不适用

**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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	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

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程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。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	38、50
软件	3

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用□不适用

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

## 30. 长期资产减值

√适用□不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

## 31. 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。

## 32. 合同负债

### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 33. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

## 34. 租赁负债

适用 不适用

### 35. 预计负债

适用 不适用

### 36. 股份支付

适用 不适用

#### 1. 股份支付的种类

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。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1. 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，属于在某一时点履行履约义务。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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

## 40. 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。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

#### 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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	13%、10%、9%、6%，出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为13%、10%
消费税	/	/
营业税	/	/
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	详见“不同纳税主体所得税税率说明”
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%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
杭州杭可系统集成有限公司	25%
鸿睿科电子贸易日本株式会社	
杭可电子株式会社	
杭可电子贸易香港有限公司	16.5%
HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT COMPANY SDN. BHD.	24%
HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	19%
Hangke Technology Inc	

[注 1]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%。本期该公司综合税率为 22.46%

[注 2]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%。本期该公司亏损

[注 3]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%

## 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，本公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，2020 年至 2022 年按照 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. 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	129,974.63	96,213.83
银行存款	1,357,291,180.68	1,715,119,794.05
其他货币资金	51,427,283.02	38,435,661.19
合计	1,408,848,438.33	1,753,651,669.07
其中：存放在境外的款项总额	31,340,668.67	27,348,025.71

其他说明：

期末货币资金中，包括银行承兑汇票保证金 34,434,286.39 元，保函保证金 16,242,996.63 元，因诉讼事项被冻结的银行存款 750,000.00 元，因质押用于开立银行承兑汇票的定期存款 38,431,000.00 元，共计 89,858,283.02 元，不属于现金及现金等价物。

## 2、交易性金融资产

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	138,105,622.83	38,103,671.89
商业承兑票据	10,120,148.43	12,691.99
合计	148,225,771.26	38,116,363.88

## (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		69,272,146.93
商业承兑票据		
合计		69,272,146.93

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用



## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	148,777,454.16	100	551,682.90	0.37	148,225,771.26	38,117,031.88	100	668.00	0.002	38,116,363.88
其中：										
银行承兑票据	138,105,622.83	92.83			138,105,622.83	38,103,671.89	99.96			38,103,671.89
商业承兑票据	10,671,831.33	7.17	551,682.90	5.17	10,120,148.43	13,359.99	0.04	668.00	5.00	12,691.99
合计	148,777,454.16	100	551,682.90	0.37	148,225,771.26	38,117,031.88	100	668.00	0.002	38,116,363.88

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑票据组合	138,105,622.83		
商业承兑票据组合	10,671,831.33	551,682.90	5.17
合计	148,777,454.16	551,682.90	0.37

按组合计提坏账的确认标准及说明

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	668.00	551,682.90	668.00		551,682.90
合计	668.00	551,682.90	668.00		551,682.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	356,752,860.28
1 年以内小计	356,752,860.28
1 至 2 年	123,480,777.12
2 至 3 年	161,685,219.87
3 年以上	87,792,405.45
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	729,711,262.72

## (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	212,338,342.04	29.1	133,101,783.85	62.68	79,236,558.19	225,574,829.70	41.10	152,555,940.39	67.63	73,018,889.31
其中：										
按单项计提坏账准备	212,338,342.04	29.1	133,101,783.85	62.68	79,236,558.19	225,574,829.70	41.10	152,555,940.39	67.63	73,018,889.31

按	517,372,92	70	73,628,891	14.	443,744,02	323,211,33	58.	47,014,515	14.	276,196,81
组	0.68	.9	.69	23	8.99	4.20	90	.36	55	8.84
合										
计										
提										
坏										
账										
准										
备										
其中：										
按	517,372,92	70	73,628,891	14.	443,744,02	323,211,33	58.	47,014,515	14.	276,196,81
组	0.68	.9	.69	23	8.99	4.20	90	.36	55	8.84
合										
计										
提										
坏										
账										
准										
备										
合计	729,711,26	/	206,730,67	/	522,980,58	548,786,16	/	199,570,45	/	349,215,70
	2.72		5.54		7.18	3.90		5.75		8.15

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
深圳市比克动力电池有限公司	16,209,760.15	12,967,808.12	80.00%	客户资金流紧张，款项收回风险较大
郑州比克电池有限公司	69,114,551.57	55,291,641.26	80.00%	客户资金流紧张，款项收回风险较大
大连中比动力电池有限公司	4,099,672.60	4,099,672.60	100.00%	按还款协议约定计提
山东玉皇新能源科技有限公司	11,618,340.40	10,456,506.36	90.00%	客户资金流紧张，款项收回风险较大
力信（江苏）能源科技有限责任公司	18,908,612.82	17,017,751.54	90.00%	客户资金流紧张，款项收回风险较大
辽宁九夷锂能股份有限公司	11,589,914.32	6,953,948.59	60.00%	客户资金流紧张，款项收回存在一定的风险
江西远东电池有限公司	37,920,577.78	11,376,173.33	30.00%	客户资金流紧张，款项收回存在一定的风险
湖北兴全机械设备有限公司	38,726,495.73	11,617,948.72	30.00%	客户资金流紧张，款项收回风险较大

福建冠城瑞闽新能源科技有限公司	4,150,416.67	3,320,333.33	80.00%	客户资金流紧张,款项收回风险较大
合计	212,338,342.04	133,101,783.85	62.68%	/

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	356,752,860.28	17,837,643.01	5.00
1-2年	85,533,286.53	12,829,992.99	15.00
2-3年	45,893,597.40	13,768,079.22	30.00
3年以上	29,193,176.47	29,193,176.47	100.00
合计	517,372,920.68	73,628,891.69	14.23

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	152,555,940.39		19,454,156.54			133,101,783.85
按组合计提坏账准备	47,014,515.36	26,614,376.33				73,628,891.69
合计	199,570,455.75	26,614,376.33	19,454,156.54			206,730,675.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
深圳市比克动力电池有限公司	160,000.00	预计可收回金额
郑州比克电池有限公司	17,466,597.19	预计可收回金额

山东玉皇新能源科技有限公司	1,463,093.64	预计可收回金额
辽宁九夷锂能股份有限公司	123,025.71	预计可收回金额
江西远东电池有限公司	241,440.00	预计可收回金额
合计	19,454,156.54	/

其他说明：

无

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
比亚迪股份有限公司[注 1]	87,687,934.10	12.02	5,578,085.65
深圳市比克动力电池有限公司[注 2]	85,324,311.72	11.69	68,259,449.38
LG ELECTRONICS INC. [注 3]	82,798,363.33	11.35	4,242,420.00
天津市捷威动力工业有限公司[注 4]	50,297,826.65	6.89	5,612,332.99
天津力神电池股份有限公司[注 5]	46,065,338.91	6.31	10,130,242.06
小 计	352,173,774.71	48.26	93,822,530.08

[注 1]比亚迪股份有限公司期末余额包括上海比亚迪有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司、深圳市比亚迪供应链管理有限公司、重庆弗迪锂电池有限公司、青海弗迪电池有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司、西安众迪锂电池有限公司和太原比亚迪汽车有限公司

[注 2]深圳市比克动力电池有限公司期末余额包括深圳市比克动力电池有限公司及其下属单位郑州比克电池有限公司

[注 3]LG ELECTRONICS INC. 期末余额包括 LG ELECTRONICS INC. 及其下属单位 LG CHEM LTD、LG Chem Wroclaw Energy Sp. Zo. o.、乐金化学（南京）信息电子材料有限公司、南京乐金化学新能源电池有限公司和乐金化学（南京）新能源科技有限公司

[注 4]天津市捷威动力工业有限公司期末余额包括其下属单位捷威动力工业江苏有限公司和捷威动力工业嘉兴有限公司

[注 5] 天津力神电池股份有限公司期末余额包括其下属单位力神动力电池系统有限公司、力神（青岛）新能源有限公司、武汉力神动力电池系统科技有限公司和红安力神动力电池系统有限公司

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	101,119,891.92	37,323,788.30
合计	101,119,891.92	37,323,788.30

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

## (2) 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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	32,483,853.69
小计	32,483,853.69

由于信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低,故本公司将已背书或贴现的由信用等级较高的商业银行承兑的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。

## 7、 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	101,702,810.30	94.28	47,192,303.49	87.08
1至2年	1,036,941.18	0.96	5,255,371.93	9.7
2至3年	4,601,821.31	4.27	1,342,190.27	2.48
3年以上	529,514.27	0.49	403,514.27	0.74
合计	107,871,087.06	100	54,193,379.96	100

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末数	未结算原因
大福（中国）物流设备有限公司	6,782,758.60	项目尚未验收
小计	6,782,758.60	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
江苏华益中亨金属科技发展有限公司	16,636,911.51	15.42
昆山同日工业自动化有限公司	14,193,504.42	13.16
南京立为正仓储设备有限公司	10,952,302.65	10.15
深圳市宏伟自动化设备有限公司	9,121,641.48	8.46
罗伯泰克自动化科技（苏州）有限公司	7,293,022.97	6.76
小计	58,197,383.03	53.95

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,095,485.04	9,242,389.01
合计	18,095,485.04	9,242,389.01

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用



## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收股利

## (1). 应收股利

□适用 √不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	17,120,749.14
1 年以内小计	17,120,749.14
1 至 2 年	1,427,603.59
2 至 3 年	881,871.85
3 年以上	7,043,893.90
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	26,474,118.48

## (5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	14,517,963.37	11,650,803.33
备用金	8,993,971.65	3,011,190.62
其他	2,962,183.46	1,972,994.31
合计	26,474,118.48	16,634,988.26

## (6). 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	379,543.50	256,623.91	6,756,431.84	7,392,599.25
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-71,380.18	71,380.18		
--转入第三阶段		-132,280.78	132,280.78	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	547,874.15	18,417.21	419,742.83	986,034.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	856,037.47	214,140.52	7,308,455.45	8,378,633.44

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	4,330,000.00					4,330,000.00
按组合计提坏账准备	3,062,599.25	986,034.19				4,048,633.44
合计	7,392,599.25	986,034.19				8,378,633.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (8). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江之信控股集团有限公司	履约保证金	2,280,000.00	3年以上	8.61	2,280,000.00
浙江遨优动力系统有限公司	履约保证金	2,050,000.00	3年以上	7.74	2,050,000.00
四川长虹杰创锂电科技有限公司	投标保证金	2,000,000.00	1年以内	7.55	100,000.00
横店集团东磁股份有限公司	投标保证金	1,800,000.00	1年以内	6.80	90,000.00
天津中聚新能源科技有限公司	投标保证金	800,000.00	3年以上	3.02	800,000.00
合计	/	8,930,000.00	/	33.72	5,320,000.00

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	215,542,906.03		215,542,906.03	104,757,532.74		104,757,532.74
在产品	423,609,904.52	502,189.94	423,107,714.58	123,054,884.46	6,288,245.58	116,766,638.88

库存商品	57,647,773.06	3,477,226.21	54,170,546.85	82,505,878.22	8,325,500.46	74,180,377.76
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	339,322,448.11	27,393,273.03	311,929,175.08	534,383,838.15	32,669,995.12	501,713,843.03
合计	1,036,123,031.72	31,372,689.18	1,004,750,342.54	844,702,133.57	47,283,741.16	797,418,392.41

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品	6,288,245.58			5,786,055.64		502,189.94
库存商品	8,325,500.46			4,848,274.25		3,477,226.21
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	32,669,995.12			5,276,722.09		27,393,273.03
合计	47,283,741.16			15,911,051.98		31,372,689.18

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	284,230,051.28	14,211,502.56	270,018,548.72	147,614,174.13	7,630,708.71	139,983,465.42
合计	284,230,051.28	14,211,502.56	270,018,548.72	147,614,174.13	7,630,708.71	139,983,465.42

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
计提坏账	6,580,793.85			
合计	6,580,793.85			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
理财产品	310,000,000.00	
预缴增值税	14,937,375.80	18,942,849.04
预缴企业所得税	51,319.84	80,542.76
预缴个人所得税		256,579.57
合计	324,988,695.6400	19,279,971.37

其他说明：

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

##### (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

##### (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**17、长期股权投资**

□适用 √不适用

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**投资性房地产计量模式  
不适用**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	398,368,875.72	360,746,081.82
固定资产清理		
合计	398,368,875.72	360,746,081.82

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	281,064,753.06	4,772,431.15	143,390,601.02	12,992,522.47	5,166,565.18	447,386,872.88
2 . 本 期增	33,163,522.05	846,725.63	19,060,103.94	3,840,955.86	620,442.48	57,531,749.96

加金额						
1) 购置		846,725.63	19,060,103.94	3,840,955.86	620,442.48	24,368,227.91
2) 在建工程转入	33,163,522.05					33,163,522.05
3) 企业合并增加						
. 本期减少金额			749,230.74	3,794,424.89		4,543,655.63
1) 处置或报废			749,230.74	3,794,424.89		4,543,655.63
4 . 期末余额	314,228,275.11	5,619,156.78	161,701,474.22	13,039,053.44	5,787,007.66	500,374,967.21
二、累计折旧						
1 . 期初余额	35,430,018.26	1,943,030.01	39,709,592.77	6,817,939.29	2,740,210.73	86,640,791.060
2 . 本期增加金额	6,732,278.11	396,759.17	7,137,623.03	1,166,354.53	532,557.30	15,965,572.14
1) 计提	6,732,278.11	396,759.17	7,137,623.03	1,166,354.53	532,557.30	15,965,572.14
3 . 本期减少金额	13,156.37	-	475,017.26	112,098.08	-	600,271.71
1) 处			475,017.26	85,500.00		560,517.2600



置或 报废						
2) 外 币折 算	13,156.37			26,598.08		39,754.45
4 · 期 末余 额	42,149,140.00	2,339,789.18	46,372,198.54	7,872,195.74	3,272,768.03	102,006,091.49
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	272,079,135.11	3,279,367.60	115,329,275.68	5,166,857.70	2,514,239.63	398,368,875.72
2 · 期 初账 面价 值	245,634,734.80	2,829,401.14	103,681,008.25	6,174,583.18	2,426,354.45	360,746,081.82

值						
---	--	--	--	--	--	--

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
机械装配车间	110,693,463.05	尚未办妥竣工决算,尚未申请证书办理
宿舍楼	11,104,292.94	尚未办妥竣工决算,尚未申请证书办理
门卫二	20,365.37	尚未办妥竣工决算,尚未申请证书办理
门卫三	20,365.37	尚未办妥竣工决算,尚未申请证书办理
合计	121,838,486.73	

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	153,648,037.35	135,271,651.08
工程物资		
合计	153,648,037.35	135,271,651.08

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
锂离子电池智能生产线制造扩建项目	1,818,432.80		1,818,432.80	381,300.00		381,300.00
研发中心扩建项目	40,985,902.36		40,985,902.36	30,288,212.88		30,288,212.88
新建宿舍工程	6,321,372.89		6,321,372.89	4,220,813.75		4,220,813.75
二期工程项目	104,522,329.30		104,522,329.30	75,115,166.84		75,115,166.84
11号路拼接改造项目				25,266,157.61		25,266,157.61
零星工程						
合计	153,648,037.35		153,648,037.35	135,271,651.08		135,271,651.08

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
锂离子电池智能生产线制造扩建项目	32,481万	381,300.00	1,437,132.80			1,818,432.80	83.40	90%				
研发中心扩建项目	8,972万	30,288,212.88	10,697,689.48			40,985,902.36	45.68	50%				
新建宿舍工程	2,000万	4,220,813.75	2,100,559.14			6,321,372.89	33.01	35%				

二期工 程项目	67,239 万	75,115,1 66.84	29,407,1 62.46		104,522,32 9.30	15.54	20%				
11 号路 拼接改 造项目	8,000 万	25,266,1 57.61	7,897,36 4.44		33,163,5 22.05	41.45	100%				
零星工 程			-								
合计	118,69 2万	135,271, 651.08	51,539,9 08.32		33,163,5 22.05	153,648,037 .35	/	/			/ /

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

## 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	100,178,690.46			9,038,227.61	109,216,918.07
2. 本期增 加金额				305,244.62	305,244.62
(1) 购置				305,244.62	305,244.62

(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	100,178,690.46			9,343,472.2300	109,522,162.69
二、累计摊销					
1. 期初余 额	8,909,843.89			3,770,764.72	12,680,608.61
2. 本期增 加金额	1,156,427.32			1,325,656.56	2,482,083.88
(1) 计 提	1,156,427.32			1,325,656.56	2,482,083.88
3. 本期减 少金额					
(1) 处 置					
4. 期末余 额	10,066,271.21			5,096,421.28	15,162,692.49
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	90,112,419.25			4,247,050.95	94,359,470.20
2. 期初账 面价值	91,268,846.57			5,267,462.89	96,536,309.46

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

**28、商誉****(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

**(2). 商誉减值准备**

□适用 √不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(5). 商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**29、长期待摊费用**

√适用 □不适用

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
租赁费	85,902.34	60,955.75	17,025.10		129,832.99
装修费	1,762,709.00	1,141,277.23	470,283.22		2,433,703.01
合计	1,848,611.34	1,202,232.98	487,308.32		2,563,536.00

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	252,866,550.18	37,929,982.53	254,485,343.29	38,184,541.85
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	844,126.41	211,031.60		
股权激励费用	100,078,979.94	15,011,846.99	63,358,538.41	9,503,780.76
递延收益	16,936,266.83	2,540,440.02	18,174,138.83	2,726,120.82
无形资产摊销差异			29,329.51	4,399.43

合计	370,725,923.36	55,693,301.14	336,047,350.04	50,418,842.86
----	----------------	---------------	----------------	---------------

## (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				
固定资产折旧差异	92,581.17	13,887.18	118,626.01	17,793.90
合计	92,581.17	13,887.18	118,626.01	17,793.90

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	8,378,633.44	7,392,829.58
可抵扣亏损	10,824,121.74	7,020,241.12
合计	19,202,755.18	14,413,070.70

## (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
2027年	50,997.39	50,997.39	
2028年	402,315.99	402,315.99	
2029年	951,989.85	951,989.85	
2030年	5,614,937.89	5,614,937.89	
2031年	3,803,880.62		
合计	10,824,121.74	7,020,241.12	/

其他说明：

□适用 √不适用

**31、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	55,022,825.95		55,022,825.95	32,552,999.60		32,552,999.60
合计	55,022,825.95		55,022,825.95	32,552,999.60		32,552,999.60

其他说明：

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	397,354,780.20	210,935,797.99
银行承兑汇票	25,345,160.96	17,431,791.77



合计	422,699,941.16	228,367,589.76
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	768,937,925.45	360,674,742.31
设备款	14,387,855.03	8,170,288.56
运费及吊装费		1,400,000.00
中介机构费		214,906.79
其他	247,806.79	
合计	783,573,587.27	370,459,937.66

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
1 年以内	769,739,914.42	
1-2 年	13,833,672.85	
合计	783,573,587.27	/

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	658,668,553.92	556,303,332.17
合计	658,668,553.92	556,303,332.17

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	30,787,335.00	123,652,223.81	146,988,358.48	7,451,200.33
二、离职后福利-设定提存计划		8,272,454.08	8,272,454.08	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	30,787,335.00	131,924,677.89	155,260,812.56	7,451,200.33

## (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	30,787,335.00	111,511,504.60	134,847,639.27	7,451,200.330
二、职工福利费		1,310,553.95	1,310,553.95	
三、社会保险费		6,848,662.70	6,848,662.700	
其中:医疗保险费		5,943,054.41	5,943,054.41	
工伤保险费		226,402.07	226,402.07	
生育保险费		679,206.22	679,206.22	
四、住房公积金		3,661,602.15	3,661,602.15	
五、工会经费和职工教育经费		319,900.41	319,900.41	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	30,787,335.00	123,652,223.81	146,988,358.48	7,451,200.33

## (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		7,989,451.49	7,989,451.49	
2、失业保险费		283,002.59	283,002.59	
3、企业年金缴费				
合计		8,272,454.08	8,272,454.08	

其他说明：

适用 不适用**40、 应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税		
消费税		
营业税		
企业所得税	13,040,463.49	37,413,989.75
个人所得税	159,609.94	26,514.35
城市维护建设税	101,045.43	1,373,008.46
房产税	414,955.57	883,576.50
教育费附加	43,305.19	588,432.19
地方教育附加	28,870.12	392,288.13
合计	13,788,249.74	40,677,809.38

其他说明：

无

**41、 其他应付款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,343,481.25	6,292,673.44
合计	9,343,481.25	6,292,673.44

其他说明：

无

**应付利息**适用 不适用

**应付股利**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付费	4,038,012.21	3,749,538.67
押金保证金	4,833,460.73	2,226,485.00
其他	472,008.31	316,649.77
合计	9,343,481.25	6,292,673.44

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

□适用 √不适用

**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	51,422,171.06	32,174,850.22
已背书未到期应收票据（未终止确认）	69,272,146.93	22,912,607.90
预提运费		2,360,110.00
合计	120,694,317.99	57,447,568.12

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, 包括利率区间:

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

#### 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	18,174,138.83		1,237,872.00	16,936,266.83	与资产相关的政府补助按资产使用年限摊销
合计	18,174,138.83		1,237,872.00	16,936,266.83	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新能源二次电池化成、检测设备和充放设备技术改造项目	1,465,420.00			133,219.98		1,332,200.0200	与资产相关
年产20000台高端锂离子动力电池能量回馈式化成系统技改项目	2,468,410.47			180,615.36		2,287,795.1100	与资产相关

高端锂离子动力电池能量回馈式化成系统技改项目	6,607,533.36			471,966.66		6,135,566.7000	与资产相关
区 2018 年新兴产业重点培育企业补助金	4,782,775.00			302,070.00		4,480,705.0000	与资产相关
2019 年度总部经济补助(扶持资金)	2,850,000.00			150,000.00		2,700,000.0000	与资产相关
小计	18,174,138.83			1,237,872.00		16,936,266.83	

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	401,000,000.00	1,695,000.00				1,695,000.00	402,695,000.00

其他说明：

公司 2020 年第二类限制性股票激励计划激励对象获授的限制性股票已进入第一个归属期且符合归属条件，其中 1,695,000 股已完成归属，本期股本增加 1,695,000.00 元。

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,086,867,148.51	67,933,276.21		1,154,800,424.72
其他资本公积	63,358,538.41	36,720,441.53	53,525,776.21	46,553,203.73
合计	1,150,225,686.92	104,653,717.74	53,525,776.21	1,201,353,628.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期资本公积-股本溢价的变动原因如下：公司2020年第二类限制性股票激励计划激励对象获授的限制性股票已进入第一个归属期且符合归属条件，其中1,695,000股已完成归属，股权激励对象实际出资额和认缴股本1,695,000.00元的差额14,407,500.00元计入本公司资本公积-股本溢价，同时将等待期内累计已确认的资本公积-其他资本公积中的对应部分53,525,776.21元结转至资本公积-股本溢价；

(2) 本期资本公积-其他资本公积的变动原因如下：公司股权激励计划本期确认等待期股份支付费用36,720,441.53元，由于1,695,000股完成归属，故将等待期内累计已确认的资本公积-其他资本公积中的对应部分53,525,776.21元结转至资本公积-股本溢价。

## 56、库存股

□适用 √不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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



一、不能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	-1,482,117.37	-945,347.89				-945,347.89		-2,427,465.26

其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-1,482,117.37	-945,347.89				-945,347.89		-2,427,465.26
其他综合收益	-1,482,117.37	-945,347.89				-945,347.89		-2,427,465.26

合计							
----	--	--	--	--	--	--	--

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

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	121,970,447.85			121,970,447.85
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	121,970,447.85			121,970,447.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	895,557,428.07	648,794,023.76
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	895,557,428.07	648,794,023.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	126,516,369.27	371,938,769.07
减：提取法定盈余公积		36,955,364.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	112,280,000.00	88,220,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	909,793,797.34	895,557,428.07

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	1,067,164,232.71	769,338,979.87	605,491,508.93	297,915,418.68
其他业务	7,488,438.91	83,297.74	2,003,745.09	171,547.53
合计	1,074,652,671.62	769,422,277.61	607,495,254.02	298,086,966.21

**(2). 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	主营业务收入	其他业务收入	合计
商品类型			
充放电设备	804,122,286.04		804,122,286.04
其他设备	250,329,947.14		250,329,947.14
配件	12,711,999.53		12,711,999.53
其他		7,488,438.91	7,488,438.91
按经营地区分类			
境内	1,018,383,637.68	7,488,438.91	1,025,872,076.59
境外	48,780,595.03		48,780,595.03
市场或客户类型			
合同类型			
按商品转让的时间分类			
商品（在某一时点转让）	1,067,164,232.71	7,488,438.91	1,074,652,671.62
按合同期限分类			
按销售渠道分类			
合计	1,067,164,232.71	7,488,438.91	1,074,652,671.62

合同产生的收入说明：

无

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	480,004.48	3,423,323.66
教育费附加	205,716.22	1,467,138.71
资源税		
房产税	421,075.28	1,329,770.12
土地使用税	0.04	0.04
车船使用税	6,605.00	7,027.92
印花税	147,901.10	102,658.50
地方教育附加	137,144.12	978,092.47
合计	1,398,446.24	7,308,011.42

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	10,063,006.00	9,804,570.05
运费及吊装费	10,677,351.70	4,256,087.81
差旅费	2,088,830.02	1,650,577.57
业务招待费	3,331,497.58	1,647,377.24
房租水电费	911,596.48	443,342.17
售后服务费	3,895,582.66	2,186,651.14
广告展览费	66,194.77	356,432.04
办公费	350,075.72	348,225.02
其他	1043335.98	623,274.38
合计	32,427,470.91	21,316,537.42

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	21,134,627.59	21,971,677.27
差旅费	3,000,419.31	2,525,825.40
中介机构服务费	1,518,741.41	745,755.41
折旧摊销费	3,677,177.03	3,064,923.81
办公费用	4,358,125.41	4,371,768.65
交通和汽车费用	227,764.96	247,966.97
房租水电费	842,950.85	919,050.59
业务招待费	784,734.00	717,664.07

股权激励摊销费	36,720,441.53	8,783,268.75
其他	1,848,923.21	989,418.90
合计	74,113,905.30	44,337,319.82

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	42,475,202.73	24,374,732.84
材料与测试费	6,836,871.24	25,472,660.25
差旅费	4,193,425.30	1,660,656.85
其他	2,394,962.72	3,654,998.43
合计	55,900,461.99	55,163,048.37

其他说明：  
无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
利息收入	-7,576,823.90	-15,749,724.26
汇兑损失	22,035,185.31	-15,870,937.93
手续费	448,132.73	209,706.38
合计	14,906,494.14	-31,410,955.81

其他说明：  
无

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,237,872.00	785,802.00
与收益相关的政府补助	15,774,960.45	36,019,132.13
代扣个人所得税手续费返还	255,603.77	88,075.89
合计	17,268,436.22	36,893,010.02

其他说明：  
无

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品收益	4,813,819.46	5,615,843.23
金融资产终止确认损益		
合计	4,813,819.46	5,615,843.23

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

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-551,014.90	1,829,598.54
应收账款坏账损失	-7,160,219.79	-27,836,751.24
其他应收款坏账损失	-986,034.19	-371,243.00
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		-205,737.93
合计	-8,697,268.88	-26,584,133.63

其他说明：

无

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	10,634,329.89	-1,451,800.21
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-6,580,793.85	
合计	4,053,536.04	-1,451,800.21

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-837,168.26	
合计	-837,168.26	

其他说明：

□适用√不适用

**74、营业外收入**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚没收入	146,669.33	492,036.80	146,669.33
赔款收入			



无需支付的款项			
其他	19,441.88	846.01	19,441.88
合计	166,111.21	492,882.81	166,111.21

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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	278,713.48	202,584.00	278,713.48
其中：固定资产处置损失	278,713.48	202,584.00	278,713.48
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	110,000.00		110,000.00
其他		213,992.69	
赔款支出	14,182.88		14,182.88
税收滞纳金	1,274.95		1,274.95
合计	404,171.31	416,576.69	404,171.31

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	21,608,905.64	33,494,860.28
递延所得税费用	-5,278,365.00	-3,221,449.44
合计	16,330,540.64	30,273,410.84

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	142,846,909.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,427,036.47
子公司适用不同税率的影响	-300,996.96
调整以前期间所得税的影响	426,490.87
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	226,041.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	840,770.95
研发费用加计扣除的影响	-6,288,801.97
所得税费用	16,330,540.64

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报告第十节 七、57 之其他综合收益说明。

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

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保函保证金	38,435,661.19	106,306,506.12
银行存款解冻	27,110,160.16	
收到政府补助	2,118,666.05	33,724,672.00
银行利息收入	3,663,542.89	13,370,324.84
赔款收入	166,095.34	
收回履约、投标保证金		87,364.05
定期存款解除质押		32,651,850.00
其他	2,118,643.45	206,167.15
合计	73,612,769.08	186,346,884.16

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保函保证金	93,532,363.02	90,325,552.24
差旅费	9,282,674.63	6,115,430.33

运费及吊装费	10,591,241.52	9,388,769.16
业务招待费	4,116,231.58	2,365,041.31
办公费用	4,708,201.13	4,719,993.67
研发费用	608,446.30	6,056,591.55
中介机构服务费	1,518,741.41	3,845,835.91
冻结银行存款		
其他	23,493,767.38	7,890,438.42
合计	147,851,666.97	130,707,652.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	126,516,369.27	196,970,141.28
加：资产减值准备	8,697,268.88	1,451,800.21
信用减值损失	-4,053,536.04	26,584,133.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,925,817.69	13,541,111.76
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,482,083.88	2,116,660.20
长期待摊费用摊销	487,308.32	201,507.25
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）	837,168.26	
固定资产报废损失（收益以“-”号	278,713.48	202,584.00

填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	22,035,185.31	-15,870,937.93
投资损失(收益以“-”号填列)	-4,813,819.46	-5,615,843.23
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-5,274,458.28	-3,217,577.62
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-3,906.72	-3,871.82
存货的减少(增加以“-”号填列)	-196,697,620.24	68,263,534.92
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-581,396,956.90	69,795,229.41
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	727,612,530.86	-176,810,476.77
其他	36,720,441.53	8,783,268.75
经营活动产生的现金流量净额	149,352,589.84	186,391,264.04
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	1,314,290,940.60	1,723,310,787.52
减: 现金的期初余额	1,688,105,847.72	1,576,129,762.83
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	-373,814,907.12	147,181,024.69

## (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	1,314,290,940.60	1,688,105,847.72
其中: 库存现金	129,974.63	96,213.83
可随时用于支付的银行存款	1,314,160,965.97	1,688,009,633.89
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		

存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,314,290,940.60	1,688,105,847.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

#### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

#### 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	89,858,283.02	保证金、存款质押
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	89,858,283.02	/

其他说明：

无

#### 82、外币货币性项目

##### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	70,618,693.66	6.4601	456,203,822.91
欧元	49,119,969.63	7.6862	377,545,910.57
港币	3,609.62	0.8321	3,003.49
日元	23,680,949.00	0.0584	1,382,967.42
韩元	97,915,349.00	0.0057	558,117.49
兹罗提	709,332.83	1.7009	1,206,504.21
库存现金			
其中：日元	964,511.39	0.0584	56,327.47
兹罗提	11,300.00	1.7009	19,220.30
应收账款	-	-	
其中：美元	1,956,012.70	6.4601	12,636,037.64

欧元	4,741,278.20	7.6862	36,442,412.50
港币			
其他应收款	-	-	
其中：美元	709,593.93	6.4601	4,584,047.75
欧元			
港币			
日元	10,078,614.00	0.0584	588,591.06
韩元	30,000,000.00	0.0057	171,000.00
应付账款			
其中：美元	2,737,017.80	6.4601	17,681,408.69
兹罗提	13,657.88	1.7009	23,230.85
其他应付款			
其中：美元	550.00	6.4601	3,553.06
日元	20,759.00	0.0584	1,212.91

其他说明：

无

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新能源二次电池化成、检测设备和充放设备技术改造项目	2,664,400.00	其他收益	133,219.98
年产20000台高端锂离子动力电池能量回馈式化成系统技改项目	3,522,000.00	其他收益	180,615.36
高端锂离子动力电池能量回馈式化成系统技改项目	8,495,400.00	其他收益	471,966.66
锂离子电池智能生产制造项目	5,034,500.00	其他收益	302,070.00
新型软包夹具机生产线技改项目	3,000,000.00	其他收益	150,000.00
萧山区以工代训补贴	192,500.00	其他收益	192,500.00
19年度总部高管资助资金	508,500.00	其他收益	508,500.00

19 年十强贡献奖励 20 年十强奖励	767,400.00	其他收益	767,400.00
收到补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
软件退税	13,911,898.17	其他收益	13,911,898.17
租金补贴	194,662.28	其他收益	194,662.28
	38,491,260.45		17,012,832.45

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

### 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

### 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
鸿睿科电子贸易日本株式会社	日本	日本	商业	100		设立
杭可电子株式会社	韩国	韩国	商业		100	设立
HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA	波兰	波兰	商业		100	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、与金融工具相关的风险

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第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 2、3、4、6、8 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

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 2021 年 6 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 48.26%(2020 年 12 月 31 日：49.24%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款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、银行借款等多种融资手段，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。

## 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
应付票据	422,699,941.16	422,699,941.16	422,699,941.16		
应付账款	783,573,587.27	783,573,587.27	783,573,587.27		
其他应付款	9,343,481.25	9,343,481.25	9,343,481.25		
其他流动负债	69,272,146.93	69,272,146.93	69,272,146.93		
小 计	1,284,889,156.61	1,284,889,156.61	1,284,889,156.61		

(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
应付票据	228,367,589.76	228,367,589.76	228,367,589.76		
应付账款	370,459,937.66	370,459,937.66	370,459,937.66		
其他应付款	6,292,673.44	6,292,673.44	6,292,673.44		
其他流动负债	25,272,717.90	25,272,717.90	25,272,717.90		
小 计	630,392,918.76	630,392,918.76	630,392,918.76		

## (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第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 82 之说明。

## 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>			101,119,891.92	101,119,891.92
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
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[注]			101,119,891.92	101,119,891.92
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			101,119,891.92	101,119,891.92
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

[注]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

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

## 9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见报告“第十节 财务报告”之“九、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
浙江杭可仪器有限公司	关联人（与公司同一董事长）

其他说明  
无

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

##### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

##### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

##### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

杭州可靠性仪器厂、质押定期存单	29,960,000.00	2021.03.30	2021.09.30	否
杭州可靠性仪器厂、质押定期存单	66,720,000.00	2021.04.30	2021.10.30	否
杭州可靠性仪器厂、质押定期存单	78,235,000.00	2021.06.02	2021.12.02	否
曹骥、杭州可靠性仪器厂、保证金	29,867,249.35	2021.1.5	2021.12.27	否
杭州可靠性仪器厂、保证金	2,460,000.00	2021.4.20	2022.4.11	否
杭州可靠性仪器厂、保证金	16,000,000.00	2021.5.12	2022.4.30	否

关联担保情况说明

适用 不适用

[注]：本期担保均系为开具银行承兑汇票及预付款保函提供。

#### (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	362.91	257.09

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、关联方应收应付款项

#### (1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	浙江杭可仪器有限公司	973,600.00			

#### (2). 应付项目

适用 不适用

**7、关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、其他**

√适用 □不适用

本期公司未收到因业务合并转入的应收账款。截至2021年6月30日，客户尚未支付的业务合并应收账款余额为9,096,826.54元。

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	1695000
公司本期失效的各项权益工具总额	10000
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	170.5万限制性股票 授予价格：9.5元/股；26月 80万限制性股票 授予价格：9.5元/股；29月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

**其他说明**

2020年5月19日，公司2019年度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《关于浙江杭可科技股份有限公司<2020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341万股限制性股票，激励对象包括公司核心技术人员以及董事会认为需要激励的其他人员等共计101人；标的股票来源为公司向激励对象定向发行的341万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40,100万股的0.85%。限制性股票的有效期限为授权日起36个月，每一份限制性股票的授予价格为10.00元（除权后9.5元/股），激励对象对已获授权的股票期权分两期行权，分别为自授予日起12个月后的首个交易日起至授权日起24个月内的最后一个交易日止和自授权日起24个月后的首个交易日起至授权日起36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50%、50%的限制性股票。2020年5月22日公司二届董事会十一次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定股权授予日为2020年5月22日。2020年8月27日，公司二届董事会十三次会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划预留部分授予价格的议案》和《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，即预留授予限制性股票授予价格由10.00元/股调整为9.78元/股，并拟授予激励对象80万股限制性股票，激励对象包括公司核心技术人员以及董事会认为需要激励的其他人员等共计53人；标的股票来源为公司向激励对象定向发行的80万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40,100万股的0.20%。限制性股票的有效期限为授权日起36个月，



每一份限制性股票的授予价格为 9.78 元，激励对象对已获授权的股票期权分两期行权，分别为自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授权日起 24 个月内的最后一个交易日止和自授权日起 24 个月后的首个交易日起至授权日起 36 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别解锁（或由公司回购注销）占其获授总数 50%、50%的限制性股票。确定股权授予日为 2020 年 8 月 27 日。2021 年 5 月 24 日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，同意将本次授予价格由 10.00 元/股调整为 9.50 元/股，并认为首次授予部分激励对象第一个归属期的归属条件已经成就，本次符合归属条件的 98 名激励对象的归属资格合法有效，可归属的限制性股票数量为 169.5 万股。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日公司股票的收盘价格与授予价格的差额作为授予日权益工具的公允价值
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	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,720,441.53 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	36,720,441.53 元

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2021 年 6 月 30 日，公司未结清保函保证金 16,242,996.63 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

## 十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	356,752,860.28
1 年以内小计	356,752,860.28
1 至 2 年	123,508,510.97
2 至 3 年	162,222,968.29
3 年以上	87,792,405.45
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	730,276,744.99

## (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	212,338,342.04	29.08	133,101,783.85	62.68	79,236,558.19	225,574,829.70	41.06	152,555,940.39	67.63	73,018,889.31
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备	212,338,342.04	29.08	133,101,783.85	62.68	79,236,558.19	225,574,829.70	41.06	152,555,940.39	67.63	73,018,889.31
按组合计提坏账准备	517,938,402.95	70.92	73,794,376.29	14.25	444,144,026.66	323,776,250.91	58.94	47,094,940.56	14.55	276,681,310.35
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	517,938,402.95	70.92	73,794,376.29	14.25	444,144,026.66	323,776,250.91	58.94	47,094,940.56	14.55	276,681,310.35
合计	730,276,744.99	/	206,896,160.14	/	523,380,584.85	549,351,080.61	/	199,650,880.95	/	349,700,199.66

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
深圳市比克动力电池有限公司	16,209,760.15	12,967,808.12	80.00%	客户资金流紧张,款项收回风险较大
郑州比克电池有限公司	69,114,551.57	55,291,641.26	80.00%	客户资金流紧张,款项收回风险较大
大连中比动力电池有限公司	4,099,672.60	4,099,672.60	100.00%	按还款协议约定计提
山东玉皇新能源科技有限公司	11,618,340.40	10,456,506.36	90.00%	客户资金流紧张,款项收回风险较大
力信(江苏)能源科技有限责任公司	18,908,612.82	17,017,751.54	90.00%	客户资金流紧张,款项收回风险较大
辽宁九夷锂能股份有限公司	11,589,914.32	6,953,948.59	60.00%	客户资金流紧张,款项收回存在一定的风险
江西远东电池有限公司	37,920,577.78	11,376,173.33	30.00%	客户资金流紧张,款项收回存在一定的风险

湖北兴全机械设备有限公司	38,726,495.73	11,617,948.72	30.00%	客户资金流紧张,款项收回风险较大
福建冠城瑞闽新能源科技有限公司	4,150,416.67	3,320,333.33	80.00%	客户资金流紧张,款项收回风险较大
合计	212,338,342.04	133,101,783.85	62.68%	/

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	356,752,860.28	17,837,643.01	5.00
1-2年	85,561,020.38	12,834,153.06	15.00
2-3年	46,431,345.82	13,929,403.75	30.00
3年以上	29,193,176.47	29,193,176.47	100.00
合计	517,938,402.95	73,794,376.29	14.25

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	152,555,940.39		19,454,156.54			133,101,783.85
按组合计提坏账准备	47,094,940.56	26,699,435.73				73,794,376.29
合计	199,650,880.95	26,699,435.73	19,454,156.54			206,896,160.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
深圳市比克动力电池有限公司	160,000.00	预计可收回金额
郑州比克电池有限公司	17,466,597.19	预计可收回金额
山东玉皇新能源科技有限公司	1,463,093.64	预计可收回金额
辽宁九夷锂能股份有限公司	123,025.71	预计可收回金额
江西远东电池有限公司	241,440.00	预计可收回金额
合计	19,454,156.54	/

其他说明：  
无

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
比亚迪股份有限公司[注 1]	87,687,934.10	12.01	5,578,085.65
深圳市比克动力电池有限公司[注 2]	85,324,311.72	11.68	68,259,449.38
LG ELECTRONICS INC. [注 3]	82,798,363.33	11.34	4,242,420.00
天津市捷威动力工业有限公司[注 4]	50,297,826.65	6.89	5,612,332.99
天津力神电池股份有限公司[注 5]	46,065,338.91	6.31	10,130,242.06
小 计	352,173,774.71	48.23	93,822,530.08

[注 1]比亚迪股份有限公司期末余额包括上海比亚迪有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司、深圳市比亚迪供应链管理有限公司、重庆弗迪锂电池有限公司、青海弗迪电池有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司、西安众迪锂电池有限公司和太原比亚迪汽车有限公司

[注 2]深圳市比克动力电池有限公司期末余额包括深圳市比克动力电池有限公司及其下属单位郑州比克电池有限公司

[注 3]LG ELECTRONICS INC. 期末余额包括 LG ELECTRONICS INC. 及其下属单位 LG CHEM LTD、LG Chem Wroclaw Energy Sp. Zo. o.、乐金化学（南京）信息电子材料有限公司、南京乐金化学新能源电池有限公司和乐金化学（南京）新能源科技有限公司

[注 4]天津市捷威动力工业有限公司期末余额包括其下属单位捷威动力工业江苏有限公司和捷威动力工业嘉兴有限公司

[注 5] 天津力神电池股份有限公司期末余额包括其下属单位力神动力电池系统有限公司、力神（青岛）新能源有限公司、武汉力神动力电池系统科技有限公司和红安力神动力电池系统有限公司

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

**项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	57,479,372.32	56,094,849.79
合计	57,479,372.32	56,094,849.79

其他说明：

适用 不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(4). 应收股利**

适用 不适用

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

适用 不适用



其他说明：  
适用 不适用

### 其他应收款

#### (7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	18,297,117.31
1 年以内小计	18,297,117.31
1 至 2 年	3,140,259.15
2 至 3 年	53,468,415.15
3 年以上	7,167,594.69
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	82,073,386.30

#### (8). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	56,359,589.08	55,701,621.08
押金保证金	13,757,642.11	10,833,562.11
备用金	8,993,971.65	3,011,190.62
其他	2,962,183.46	1,952,004.80
合计	82,073,386.30	71,498,378.61

#### (9). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	492,657.79	8,139,139.97	6,771,731.06	15,403,528.82
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-157,012.96	157,012.96		
--转入第三阶段		-8,020,262.27	8,020,262.27	
--转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	579,211.04	195,148.21	8,416,125.91	9,190,485.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	914,855.87	471,038.87	23,208,119.24	24,594,013.98

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

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	4,330,000.00					4,330,000.00
按组合计提坏账准备	11,073,528.82	9,190,485.16				20,264,013.98
合计	15,403,528.82	9,190,485.16				24,594,013.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	关联方往来	56,235,888.29	1 年以内 1176368 1-2 年 2472976.99 2-3 年 52586543.3	68.52	16,205,727.94
浙江之信控股集团有 限公司	履约保证 金	2,280,000.00	3 年以上	2.78	2,280,000.00
浙江遨优动力系统有 限公司	履约保证 金	2,050,000.00	3 年以上	2.50	2,050,000.00
四川长虹杰创锂电科 技有限公司	投标保证 金	2,000,000.00	1 年以内	2.44	100,000.00
横店集团东磁股份有 限公司	投标保证 金	1,800,000.00	1 年以内	2.19	90,000.00
合计	/	64,365,888.29	/	78.43	20,725,727.94

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	13,634,000.00		13,634,000.00	13,634,000.00		13,634,000.00
对联营、合营企业 投资						
合计	13,634,000.00		13,634,000.00	13,634,000.00		13,634,000.00

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
鸿睿科电子贸	12,984,000.00			12,984,000.00		

易日本株式会社					
杭可电子贸易 香港有限公司	650,000.00			650,000.00	
合计	13,634,000.00			13,634,000.00	

**(2) 对联营、合营企业投资**

□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	1,067,162,567.13	769,337,314.29	605,096,358.39	297,927,517.93
其他业务	7,488,438.91	83,297.74	1,941,190.92	143,320.48
合计	1,074,651,006.04	769,420,612.03	607,037,549.31	298,070,838.41

**(2). 合同产生的收入情况**

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**5、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品收益	4,813,819.46	5,615,843.23
往来款拆借利息收入	1,176,368.00	
合计	5,990,187.46	5,615,843.23

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-278,713.48	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,356,538.05	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	4,813,819.46	

值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	19,454,156.54	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	40,669.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-4,126,786.77	
少数股东权益影响额		
合计	23,259,683.05	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.78%	0.32	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.90%	0.26	0.26

## 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：2021年8月30日

**修订信息**

适用 不适用