

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 2020 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公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。

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、经董事会审议的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、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	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	21
第五节	重要事项.....	28
第六节	股份变动及股东情况.....	37
第七节	优先股相关情况.....	42
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	42
第九节	公司债券相关情况.....	44
第十节	财务报告.....	44
第十一节	备查文件目录.....	161

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
杭可有限	指	浙江杭可科技有限公司——公司前身
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，公司全资子公司鸿睿科（日本）的子公司
杭可系统集成	指	杭州杭可系统集成有限公司——公司全资子公司
美国杭可	指	Hangke Technology Inc——公司全资孙公司，公司全资子公司香港杭可的子公司
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
通用电测	指	杭州通用电测有限公司——公司关联方
杭可精密	指	杭州杭可精密仪器有限公司——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 CORPORATION SINGAPORE PTE.LTD.（新加坡）——公司关联方
宁德新能源	指	宁德新能源科技有限公司
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	2020年1月1日至2020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
公司注册地址的邮政编码	311231
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
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
报告期内变更情况查询索引	不适用

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桥南区块高新十一路77号
电话	0571-82210886	0571-82210886
传真	0571-86881192	0571-86881192
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
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、公司股票/存托凭证简况

五、公司股票简况

六、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

七、其他有关资料

□适用 √不适用

八、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	607,495,254.02	629,696,069.40	-3.53
归属于上市公司股东的净利润	196,970,141.28	179,036,119.11	10.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	162,747,645.83	169,278,483.41	-3.86
经营活动产生的现金流量净额	186,391,264.04	17,810,341.59	946.53
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,341,123,411.00	2,223,114,256.05	5.31
总资产	3,769,773,017.39	3,827,670,362.50	-1.51

(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)	0.49	0.5	-2.00
稀释每股收益(元/股)	0.49	0.5	-2.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.41	0.47	-12.77
加权平均净资产收益率(%)	8.54	17.88	减少9.34个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.05	16.91	减少9.86个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	9.08	5.58	增加3.50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，经营活动产生的现金流量净额同比增长 946.53%，主要系本报告期客户销售回款增加所致。

2、报告期内，加权平均净资产收益率下降 9.34%，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率下降 9.86%，主要系 2019 年 7 月首次公开发行股票导致的资本公积增加，导致净资产增长较大。

九、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-202,584.00	
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	34,510,474.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负	5,615,843.23	

债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	366,966.01	
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	-6,068,203.79	
合计	34,222,495.45	

十一、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

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）、宁德新能源、比亚迪、国轩高科、孚能科技、天津力神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。

2、主要产品

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		



(二) 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。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

随着锂离子电池的发展，日本、韩国、欧洲等锂离子电池生产厂家在全球范围内进行产业布局，如韩国 LG 在波兰设电池工厂，韩国三星和韩国 SK 在匈牙利设电池工厂，韩国 LG、韩国三星、日本松下、德国大众在东南亚设新的电池工厂。在全球布局中，各大电池生产厂家均把中国作为全球布局的重要组成部分，从今年行业变化趋势看，未来全球“整车+电池”合作联盟将持续加码电池产能建设。7月2日孚能科技发布首次公开发行股票并在科创板上市发行公告，披露戴姆勒大中华区投资有限公司将以不超过9亿元的价格参与战略配售，占发行股比不超过15%（总股比3%）。根据中国经济网报道，为满足德国的梅赛德斯-奔驰工厂在未来不断增长的需求，孚能

科技已在中国镇江建立了一座动力电池电芯工厂，并计划在德国东部的比特菲尔德-沃尔芬建造一处生产基地，随后还将在美国设立另一家工厂，帮助奔驰实现其全球电动化战略。考虑到此前的德国大众与国轩高科的股权合作，“整车+电池”联盟未来将持续加码产能建设。未来欧洲地区的锂电池产能，将是在亚太地区产能基础上的产能升级，单线规模、效率和产品质量都要提升到新的水平。而这有赖于更高效、更智能的锂电生产设备来实现。LG 化学在全球的动力电池扩产速度更加迅猛。根据 LG 化学公告的数据显示，公司近年来在欧洲的营业收入增长迅猛，2022 年计划将位于波兰的工厂产能提升至 70GWh。根据钜大锂电数据，2018 年 10 月 23 日，总投资 20 亿美元的 LG 化学动力电池项目在南京滨江开发区开工建设，主要生产动力电池、储能电池和小型电池，工厂规划建设电极、电芯生产线 23 条，其中动力电池 16 条、储能电池 3 条、小型电池 4 条。该项目一期预计将于 2023 年实现全面达产。项目达产后，年产能可达 32GWh。其动力电池产品主要供应现代汽车、沃尔沃、通用、克莱斯勒、雷诺等著名汽车制造产商。在优良的投资环境、相对低廉的人工成本和锂离子电池广阔的市场背景下，全球锂电池制造中心正向中国大陆转移。

随着锂电产业的全球拓展及全球锂电制造向我国进一步集中，我国锂电设备制造业面临较好的发展机遇，具有技术领先优势的锂电设备制造企业将会在未来的市场竞争升级中占据更大的市场份额、取得更强的竞争优势。

锂离子电池生产线后处理系统是技术密集型产品，综合了机械、电子、电气、材料、信息、自动控制等技术和工艺，具有相当的复杂性和系统性，需要设备制造企业充分掌握各项技术，并具备综合应用的能力；其次，客户的化成和分容等后处理工艺各不相同，这要求后处理设备供应商有足够的技术应变能力，能够在短时间内根据客户的需要确定工艺参数、快速进行设备试制，并最终提供成熟可靠的产品；锂离子电池行业具有技术发展快、更新频率高的特点，新建或改造电池生产线时往往需要应用新的技术工艺指标，这又要求后处理设备供应商进行不断的技术更新和对产品质量进行持续改进；最后，由于后处理设备大多数属于定制化产品，设备生产企业除了需要有丰富经验的生产、研发管理人员外，还需要有对客户需求、产品特征以及行业动向有深入了解同时又掌握专业技术经验的市场营销人才。

行业新进入者必须具备较为全面的技术水平，并拥有相应的技术、管理、营销人才，才能在行业内立足和发展。因此，锂离子电池生产线后处理行业，特别是新型和高端产品领域存在较高的技术和人才壁垒。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

目前，我国锂离子电池后处理行业中具备建设整个后处理系统能力的企业并不多，大多数企业仅能被动根据客户要求提供充放电机及其他设备，很少有完整后处理系统设计、集成方面的能力和实践，对集合了机械、电子、电气、材料、信息、自动控制等方面的自动化物流设备，更是缺少经验。行业内具备较强的产品自主研发、后处理系统设计和集成能力，从而能够为客户提供多样化产品和整体解决方案的企业仍然为数较少。

我国锂电池行业经过近几年发展，虽然生产厂商众多，但采用先进自动化设备的厂商并不多。大多数小规模锂电池厂商仍以手工操作或是半自动设备、单体自动化设备生产为主。

过去，凭借在劳动力方面的优势，我国锂电池市场中低端产品占有较高比例。但随着锂电池市场竞争愈发激烈，中低端产品毛利率逐步下降，有实力的生产厂商将会以发展高端产品为目标，以应对电池生产厂商对于自动化、智能化生产设备需求增加。

目前，公司的后处理设备已经具备锂电池自动装夹技术；此外，公司自主研发了电池生产数据集中管理技术，该技术能够为后处理系统提供全自动服务。而国内其他公司，多将该技术外包给专业软件公司。无论是在设备生产效率还是数据应用效率上，公司都具有优势。公司紧跟锂电池领域最新技术发展前沿，准确理解下游客户的需求，及时推出新一代设备以实现产品迭代，公司锂电池生产线后处理设备的使用周期、更新换代速度与同行业可比公司不存在重大差异，甚至产品的更新换代更为迅速、及时。公司在充放电机、内阻测试仪等后处理系统设备的研发、生产方面，拥有核心技术和能力。以充放电机为例，为了最大限度延长电池寿命并扩大存储容量，充电过程必须实现高精度控制。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，高于同行业后处理设备厂商。

目前，公司已为众多国际头部锂电池生产商提供后处理设备，如韩国三星、韩国 LG、韩国 SK、日本村田等。公司专注于高端锂电池后处理系统的定制业务，在该领域有多项核心技术处于领先地

位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来，国内外动力电池技术领域出现了多个创新性的变化，助推动力电池能量密度进一步提升和成本降低，体现了动力电池技术的发展趋势。

总体来看，动力电池技术发展主要体现在以下几个方面：一是电芯尺寸、模组结构和 PACK 设计优化；二是电池材料体系优化升级；三是物联网技术提升动力电池安全性；四是固态电池产业化加速。

公开发布的具有代表性行业新技术包括：宁德时代 CTP 技术，能量密度较传统电池包将提升 10%-15%，可达到 200Wh/kg 以上；远景 AESC 的 EnOS™ 操作系统，赋能动力电池智能化；中国台湾固态电池企业辉能科技的“朋友圈”不断扩大，加速推进其固态电池产业化；蜂巢能源推方形叠片工艺+四元及无钴材料电池。比亚迪公司发布了“刀片电池”，可以提高电池包的空间利用率、提升能量密度。另一方面，由于“刀片电池”的电芯具有更大的散热面积，可以将更多的热量从内部传导到外部，能够匹配较高的能量密度。比较好地平衡了电池能量密度和安全性两方面的诉求。

在终端需求上升以及政策引导扶持等因素影响下，锂电池细分市场爆发出蓬勃的成长活力。其中，在船舶、轻型车、通讯后备电源、电子烟、电动工具、ETC、TWS、48V 微混等细分市场正在进入技术变革期或规模需求上升期，驱动锂电池需求高速增长。

从中国锂电池行业权威网站高工锂电 GGII 披露的预测数据来看，船舶在 2025 年的锂电池需求超 35GWh；通讯设备电源在 2022 年锂电需求将达 45GWh；2020 年 TWS 锂电池市场空间至少在 24-45 亿元。

锂电池后处理系统将继续沿着提升性价比、提高安全性和降低成本三个主线发展，更好地满足锂电池制造商提高锂电池能量密度，安全性和制造成本 3 个核心竞争力。同时，车规级的锂电池及其后处理生产线的理念也正在逐渐形成，安全、合规和稳定是其核心的思想。车规级锂电池从使用的原材料，到制造设备的控制精度，再到生产制造环境的控制，以至后续的检测检验规范等，均与消费类的电池要求有所不同。

汽车电动化进程持续不断推进，加速了全球大型汽车公司和锂电池工厂之间合作关系的演变。从长期战略采购合作逐步向更为紧密的合资入股方式转变，锁定长期的锂动力电池供应来源。近期发生的具有代表性的事件如下：1) 大众中国入股国轩高科并成为其第一大股东。2) 梅赛德斯-奔驰股份有限公司旗下戴姆勒大中华区投资有限公司斥资数千万欧元入股中国动力电池电芯制造商孚能科技(赣州)有限公司，获得孚能科技 3% 股权。3) 比亚迪和丰田成立了合资公司 BTET (比亚迪丰田电动车科技有限公司)，以共同进行电动汽车的研究就和开发，打造针对中国市场需求而量身定制的电动汽车。汽车公司正采用更为稳妥的方式解决汽车电动化的核心部件之一——动力电池。

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，目前公司的主要核心技术如下：

技术类别	技术名称	发行人技术水平	核心技术来源	创新方式
控制及检测精度类技术	高精度线性充放电技术	电压精度 0.02% 电流精度 0.05%	自主研发	原始创新
	全自动校准技术	最大 400 个通道同时校准	自主研发	原始创新

能量利用效率类技术	高频 PWM 变流技术 高频、SPWM/SVPWM 变流技术和能量回收技术	电压精度 0.02% 电流精度 0.05%	自主研发	原始创新
		充电效率 \geq 80% 放电效率 \geq 80%	自主研发	原始创新
温度/压力控制类技术	高温加压充放电技术	可以实现	自主研发	原始创新
	恒温充放电技术	可以实现	自主研发	原始创新
自动化及系统集成类技术	锂电池自动装夹技术	全电池类型设备均可满足	自主研发	原始创新
	电池生产数据集中管理技术	已具备自主研发的电池生产数据集中管理技术，能够为全自动后处理系统服务	自主研发	原始创新

锂离子电池后处理系统涵盖了计算机软件、嵌入式控制、精密机械、电力电子、自动化控制以及数据库系统等诸多专业，是一个大型的定制型系统。公司自成立以来在高精度充放电控制与检测、绿色节能、充放电过程温度/压力控制后处理系统以及系统自动化/智能化水平等多个方面均积累了多项核心技术，在行业内处于领先。依托这些核心技术的锂电池后处理系统可以应对锂电池在能量密度，安全性和成本三方面的发展趋势。为打造车规级的锂电池后处理系统做了关键的技术准备。

2. 报告期内获得的研发成果

2020 上半年获得的研发成果主要体现在基础技术研发和新产品研发两个方面。

1) 新一代高速高精度控制及检测系统

作为一项公司的基础技术进行研发，是公司的核心技术之一。2019 年 9 月份完成了原型机的开发和验证，已经达到了应用于新产品的条件。该技术着重提升了控制检测系统的速度和精度，同时兼备智能化特征，可以成为未来智能设备的控制核心。系统构架方面具备标准化、模块化及灵活扩展及配置的特性；该检测控制系统的处理能力得到大幅提升，单一系统可以管理的电芯数量最多可以达到 400 个，管理上限提升了 12.5 倍；系统检测分辨率从 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。该系统将作为通用的底层系统控制平台逐步推广应用到公司的充放电设备和其它测试设备中，提升产品的性价比和安全性，同时降低产品的成本。

目前已经完成产品工程化，已小批量投入生产，应用在公司第四代充放电设备中。较好地提升了控制系统的控制精度，实时性和安全性。

2) 软包/聚合物动力电池加温加压充放电系统

该系统适应于多种规格聚合物动力电池，实现了电池上下料全自动化，电池尺寸自动化兼容等，该套系统可以有效提升效率，降低设备投资成本。该项目主要创新点如下：

1、采用了新的自主设计的大电流探针夹具（150A），实现低接触阻抗的大电流自动夹装。

2、多型号兼容设计：采用全新的设计思路，对于当前主流型号的软包动力电池在一套系统中实现兼容，且换型时间较以往缩短一半；

3、充电工艺优化：采用不同的温度和压力条件与不同的充电电流进行特定的组合，降低了充电工程的时间，同时又能保证化成工序的高质量，提高了生产效率

3) 第四代方形电池化成分容系统，样机验证测试完成。

完成第四代方形电池化成分容系统的验证测试。该型产品在设计理念上秉持性价比、安全性和运营成本 3 方面综合平衡，以全新的设计思路克服以往产品的一些固有缺陷和不足。其主要的特点如下：

- 1、采用整机系统一体化设计思想，整机的体积较以往缩减 20~30%；
- 2、采用新型的控制系統，对控制系统的硬件和软件均实现了模块化、标准化设计。控制系统具备更好的灵活性和稳定性。
- 3、系统级的电能利用效率提高了 10%以上，更加绿色节能；
- 4、被测电池的温度均匀性得到更好的保障，除了单机的电池温度均匀性控制在±1.5 摄氏度以内之外，还对整个厂房范围内的温度均匀性控制也提供了基础保证；
- 5、系统的可维护性得到很好提升，平均维护时间可以减少到原有系统的五分之一；
- 6、系统的实时响应特性和安全性得到显著的提升；
- 7、解决了方形电池化成分容设备的换型困难，花费时间长，换型速度提高了 5 倍。

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	55,163,048.37
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	55,163,048.37
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.08
研发投入资本化的比重（%）	0

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	第四代软包夹具机	16,000,000	5,770,135.58	16,791,576.27	关键技术验证	提升设备功能，减少设备体积，节约客户投资成本，提高作业效率	多工序整合至软包夹具充放电电机中	未来的软包动力电池生产线
2	智能设备解决方案	12,000,000	2,091,863.50	12,610,107.96	软件系统方案优化	①运用数据库系统平台连接各生产线、统一设备信息数据的交互管理，进一步实现设备的自动化控制和实时监控。②充分利用组合故障安全、固有故障安全、反应故障安全相结合的策略，使得平台系统的安全等级进一步提升。③采用标准化、模块化设计理念，集中管理、分散控制的分层架构，结合大数据、云计算和人工智能技术，构建数据驱动的电池检测智能系统解决方案。④开发具有质量管理、能耗管理、维修管理模块的基础物联网平台，同时研发基于行业数据的云端	该在研解决方案将在以下几个方面获得技术突破：①设备关键部件的自我监视能力；②设备具备自我诊断能力，能够记录当前状态并对未来运行状态做出预测，有利于上一级管理系统的设备调度及日常维护；③设备自身的安全管理、自动纠错和对安全风险规避能力；④设备具有信息交互接口和远程状态监视服务器，具备工业4.0设备的基本特征。	该整体解决方案将应用到具有高端智能装备特征的全自动锂电池后处理系统中，适合于更大规模的锂电池生产制造。

						或服务器端学习系统、可适应可执行的边缘计算终端系统的控制系统，搭建物联网智能的控制平台。⑤结合大数据分析管理，可以进行设备的故障预测和健康管理工作（PHM），实现预测性维护，提升系统的效率和安全性。		
3	新型 150A 动力软包充放电电机	9,000,000	1,236,783.36	8,540,173.79	产品工程化和批量生产验证	提供新一代大容量软包动力电池的量产设备解决方案。	1) 最大电流 150A; 2) 温度均匀性±1.5℃; 3) 通道数 72ch/box	新一代大电流软包动力电池充放电测试
4	第四代方形电池化成容系统	8,500,000	1,378,343.91	8,051,794.17	样机测试验证	该项目主要研究合理设置对应设备机构部的散热风道和流量，同时降低设备发热源对电池的影响。	该项目重点提高以下几个方面性能：①主要功能部件的小型化、一体化设计，减少体积、节约能耗且便于维护；②优化机构部分设计，提高充放电过程中电池壳体温度的一致性要求，主要研究合理设置对应设备机构部的散热风道和流量，同时降低设备发热源对电芯的影响；③提高安全性监控能力，及时识别、处置潜在的不良电芯。	应用于方形动力电池充放电测试系统
5	夹具机治	6,000,000	2,569,282.34	2,569,282.34	系统整机搭建完成，	采用高性能控制器实现对夹具机单元的充放电	区别于常规的充放电，压力和温度分别采用独立控	第四代软包夹具机单元的控制系统

	具一体化控制系统				完成相关功能性测试,初步能实现充放电	控制,机械压力控制以及温度控制,代替传统的多控制器集成模式。提高系统的集成度以及安全性和实时响应特性。	制器的系统框架。采用高性能和高扩展性的控制器和控制策略实现夹具机参数控制,为业内首创的新型夹具机控制系统构架。	统,可以提升:夹具机的模块化构架,安全性能和性价比。
6	全自动无线校准系统平台	5,000,000	2,356,274.41	2,356,274.41	无线校正平台开发完成,目前校正工装现场调试	实现全自动锂电池生产线上充放电设备和专用测试设备无人介入的设备校准和精度检查。减少人工成本和降低人为错误。	采用系统自动调度校正装置的自动投送和取出;自动取电和通信连接,自动完成指定的校准和测试指令。是业内最新的一种实现方式。	后处理系统中各种充放电设备和测试设备的专用校准装置,提高维护的便捷性和智能化程度。
7	软包电池自动分选系统	6,000,000	2,845,263.12	2,845,263.12	自动分选系统完成,目前软包电池测厚数据现场生产调试验证	实现软包电芯的终端全自动分选功能。分选标准可灵活定制,最多分选档位 9+1。全自动进出料、分选、数据处理和数据电芯绑定追踪。	多功能测试集成系统,集成了电池外观检测、厚度测试、机器人应用以及自动物流系统等硬件设备。协同电池数据管理系统,依据多个电池参数进行精确的分档。是较为先进的一种全自动软包电池分选系统。	软包动力电池后处理线的标准设备之一,有助于实现车规级的软包动力电池制造。
8	新型聚合物动力电池自动上下料系统	22,000,000	16,980,494.33	16,980,494.33	自动上下料系统完成,目前发货状态,等待客户最终验证情况。	该项目完成之后,技术上的创新点作为技术储备将被推广应用到更多项目。此项目已经申请了 2 项发明专利。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备效率 13PPM 2. 具备 CCD 定位功能, CCD 精度 ± 0.05; 3. 具备托盘拆码垛以及空托盘缓存共存 4. 具备吹气集尘功能 5. 具备扫码不良,化成不良分选功能 6. 具备托盘防火板供给功能 7. 具备防火(喷淋)功能 	技术上的创新点作为企业技术储备将被推广应用到更多项目,例如托盘拆码垛和托盘缓存将应用到维乐项目开发;视觉定位应用可推广到需要将电池竖直插入托盘内这种模式的项目,

							8. 基于基恩士 PLC 9. 模块化设计安装维护方便;	如三星、维乐等项目; 四轴机械手更是一种创新型多轴、多功能, 复杂的机械手, 专用性强, 调试过程中探索了速度, 加速度, 电机刚性、惯量比等参数对机械结构振动的影响的关系。防火喷淋消防功能也将作为技术储备, 应用大后续需要此功能的项目; 此设备开发丰富和补全了公司产品, 提高公司竞争力。
9	动力电池组测试系统	22,000,000	13,648,673.85	13,648,673.85	动力电池组测试系统完成, 目前整机调试阶段	系统可以满足高电压大电流电池组的工况模拟测试、DCIR 测试、循环寿命试验等多功能测试和试验, 配置的数据库管理系统和多通道辅助测试接口, 适用性强。	1. 模块化设计安装维护方便; 2. 并联功能可以适应更大功率和电流的使用需求; 3. DSP 数字化控制解决方案, 实现高精度控制检测和高速数据采样; 4. 丰富的辅助测试接口功能适应不同客户应用需求。	该系统可以广泛应用到电池组 PACK 生产线的成品检测、工况模拟实验、实验室机构性能评估等领域, 配合完整的数据库控制和管理系统, 可以对测试数据进行综合评价, 为追踪分析问题提供帮助。
10	锂电池后	8,000,000	3,614,770.52	3,614,770.52	已搭建多种物流设	以 3D 模型为载体, 对物流设备、充放电设备、	在仿真平台中导入 CAD 系统规划方案, 等比例进行	该技术目前应用于方形锂电、软包

	工序物流系统仿真优化				备、充放电设备、测试设备、自动化设备模型,建立物流系统模型数据库。	测试设备、自动化设备进行仿真抽象和设置,通过模拟得到锂电物流系统动态活动及过程瞬间仿效记录,进而快速构建三维动画计算机系统仿真模型,以验证物流系统项目建设的有效性、合理性和优化效果。	系统 3D 模型建模与算法分析,通过事件调度法实现系统状态变化,进而完成系统整个动态过程的仿真,通过在仿真平台中运行系统 3D 模型,找出系统缺陷,输出系统优化方案,并制作极具视觉冲击效果的静态图片和动态影像。	锂电、圆柱锂电后端物流系统智能设计、验证及动画展示。
11	方形 590 串联化成并联分容	5,000,000	2,671,163.45	2,671,163.45	样机设计和评估完成	一种特别适合于大尺寸双侧出电极的锂动力电池。具有化成和分容两种子型号,适应于最新开发的锂电池类型。	小体积、高能量转换效率、高精度和高功率密度为典型特征。全新的系统拓扑方式,具有行业内的领先水平。	专门应用于长度在 590mm 以上的方形电池的全自动后处理系统
合计	/	119,500,000	55,163,048.37	90,679,574.21	/	/	/	/

情况说明

适用 不适用

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)	445	
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	27.18%	
研发人员薪酬合计(元)	24,374,732.84	
研发人员平均薪酬(元)	54,774.68	
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士	39	8.76%
本科	256	57.53%
大专	127	28.54%
中专及以下	23	5.17%
合计	445	100%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
18岁-30岁	324	72.81%
31岁-40岁	106	23.82%
41岁-50岁	10	2.25%
50岁以上	5	1.12%
合计	445	100%

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□适用 √不适用

四、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、人才和管理优势

公司的核心技术人员稳定,均具有10年以上行业经验。同时,公司技术人员的专业方向完整齐备,包括机械设计、硬件电路、嵌入式控制、自动化应用、软件开发、数据库等专业方向,能够支持公司后处理系统的全面研发,在多年的产品开发和技术积淀中也积累了丰富的经验。此外,公司的管理团队在后处理系统行业也拥有多年的工作和管理经验,积累了丰富的产品设计和加工制造经验,具有较强的管理能力,公司的人才优势明显。

2、技术优势

公司技术竞争优势主要体现为:(1)设备安全性及稳定性良好,杭可科技专注于充放电设备的安全保护技术,防止锂离子电池在过充、过放、过流、过热或短路的情况下造成的损毁或安全事故;(2)精度控制能力强,杭可科技专注于充放电控制精度及检测精度的控制与提升,由于每种规格锂离子电池对充放电的电压和电流要求都有差别,是否准确地按照设定的电压/电流条件进行充放电极为重要;(3)节能性能优异,公司专注于锂离子电池后处理系统的能量回收技术;(4)系统集成与自动化能力突出,公司专注于锂离子电池后处理设备的系统集成与自动化生产。

3、设备安全性及稳定性优势

公司专注于充放电设备的安全保护技术,防止锂离子电池在过充、过放、过流、过热或短路的情况下造成的损毁或安全事故。通过多参数监控、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，确保充放电设备的安全运行。

4、节能优势

公司专注于锂离子电池后处理系统的能量回收技术。随着节能环保理念的兴起以及技术的发展，提高充电时的能量利用效率并且将电芯放电时释放的电能重新回馈电网，成为后处理系统的必然发展方向之一。目前，公司不仅可以运用开关型充放电技术将充电总效率提升至 80%以上，而且能够运用能量回收技术做到在典型工况下将放电电量的 80%以上回馈电网。

5、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、亿纬锂能、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。

(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

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年，汽车电动化浪潮席卷全球，第三轮锂电行业发展浪潮已然兴起，未来行业的发展将以国际一流电池厂为主导，龙头进一步集中。在国内外头部电池企业纷纷扩产，整车厂动作频频，欧洲新能源扶持力度大增的背景下，公司作为全球锂离子电池后处理系统行业的头部企业，正积极应对本次历史机遇，向成为国际化龙头企业的目标迈进。

报告期内，公司实现营业收入 60,749.53 万元，较上年同期下降 3.53%，归属于上市公司股东的净利润 19,697.01 万元，较上年同期增长 10.02%。营业收入有所下降，系受国内外新冠肺炎疫情的影响，已发往客户处的设备调试验收因故延迟，收入确认延后所致。

1、持续加大研发投入，提升核心竞争力

公司高度重视在锂电池后处理领域的技术的积累与突破，从满足客户需求的应用型研发及对未来储备的基础性研发两个方面，持续加大投入力度，在为客户创造价值的同时，也为把握历史机遇夯实基础。报告期内，公司研发投入 55,163,048.37 元，研发投入占营业收入比 9.08%，增加 3.5 个百分点。截至报告期末，公司研发人员达 445 人，占公司总人数的 27.18%。公司拥有境内发明专利 13 项，境内实用新型专利 90 项，通过专利合作协定(PCT)途径正在申请的专利 3 项，获得美国发明专利 1 项、日本专利 1 项；并获得认证的软件著作权 11 项。

2、稳步推进厂房建设，持续扩大产能

报告期内，公司持续推进募投项目的建设，其中锂离子电池智能生产线制造扩建项目已部分投入使用，截至报告期末投入进度已达 81.10%，该项目本年度已实现效益 5,938.05 万元。研发中心项目也在建设中，目前投入进度已达 27.57%，将为公司的技术研发提供更加完善的环境和设施。为应对锂电行业第三轮扩产，公司将会继续以兴建厂房、智能化及信息化提升技术改造等方式扩大产能，提升研发能力和技术水平，提高生产效率，为客户提供更优质的设备。

3、完善客户结构，提高市场占有率

报告期内，公司重视品牌建设和推广，对内加强销售团队建设和企业文化建设，对外巩固现有客户基础，牢牢把握国际化战略，和国际一线电池厂深度绑定，实现高端装备反向输出。同时，加强向国内龙头电池企业的拓展，完善客户结构，提升全产品线技术水平，提高市场占有率。

二、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，近三年一期公司主营业务毛利率分别为 49.82%、46.53%、49.15%和 50.22%。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。

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

报告期内，发行人的客户尚未覆盖全部国内主流动力锂电池生产商。若未来发行人未能进一步开拓未覆盖的国内动力锂电池生产商，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，或发行人的现有主要客户被竞争对手大规模抢占，则发行人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，因此发行人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 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、应收账款可能发生坏账的风险

近三年一期各期末，公司应收账款账面价值分别为 9,034.42 万元、18,136.61 万元、35,768.03 万元和 41,015.33 万元，占流动资产的比例分别为 6.04%、9.55%、10.90%和 12.88%，占总资产的比例分别为 4.92%、7.86%、9.34%和 10.88%，金额及占比均有提升。2018 年以来已出现部分国内动力电池生产商产能利用率较低，资金周转较为困难的情况。如果公司主要客户的财务状况出现恶化，或者经营情况、商业信用发生重大不利变化，公司应收账款产生坏账的可能性将增加，公司应收账款收回的可能性将减小，从而对公司的资金周转和正常经营造成不利影响。

9、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，2011 年以来的年复合增长率超过 30%。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仍将保持高位。但随着市场的日益成熟，中国政府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。

10、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。

11、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为韩国三星、韩国 LG、日本索尼（现为日本村田）、宁德新能源（日本 TDK 控制），上述四家客户占公司主营业务收入的比重较高，因此，中韩、中日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。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。

三、报告期内主要经营情况

报告期内，公司共实现营业收入 607,495,254.02 元，同比下降 3.52%；实现利润总额 227,243,552.12 元，同比增加 9.24%；实现归属于母公司所有者的净利润 196,970,141.28 元，同比增加 10.02%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表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	607,495,254.02	629,696,069.40	-3.53
营业成本	298,086,966.21	326,780,872.72	-8.78

销售费用	21,316,537.42	25,848,202.33	-17.53
管理费用	44,337,319.82	37,267,133.12	18.97
财务费用	-31,410,955.81	-3,283,390.77	856.66
研发费用	55,163,048.37	35,115,895.12	57.09
经营活动产生的现金流量净额	186,391,264.04	17,810,341.59	946.53
投资活动产生的现金流量净额	26,179,715.30	85,012,047.22	-69.20
筹资活动产生的现金流量净额	-83,539,762.00	0	0

营业收入变动原因说明:主要系受疫情影响导致部分项目设备验收中断,营业收入略有下降;

营业成本变动原因说明:主要系公司营业收入下降,相应成本也随之下降所致;

销售费用变动原因说明:主要系受疫情影响,一季度业务人员无法正常开展业务推广所致;

管理费用变动原因说明:主要系本期执行股权激励导致股份支付增加所致;

财务费用变动原因说明:主要系外币汇率波动导致汇兑收益增加所致;

研发费用变动原因说明:主要系公司加大研发投入所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期客户销售回款增加所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期理财到期收回金额较上年同期减少,同时长期资产投资增加所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期发放现金分红所致。

2 其他

(1) 公司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

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	1,761,718,774.71	46.73	573,938,646.26	22.41	206.95	主要系首次发行股票募集资金所致
应收票据	38,418,555.58	1.02	87,327,156.57	3.41	-56.01	主要系本期票据到期额增加所致
应收款项融资	39,569,842.95	1.05			不适用	主要系未到期的信用级别较高的银行承兑汇票余额所致
合同资产	3,909,020.63	0.10			不适用	2020年执行新会计准则,将尚未开票的应收款项列报在合同资产

其他流动资产	80,350,376.75	2.13	188,702,528.89	7.37	-57.42	主要系本期公司购买的理财产品到期增加所致
在建工程	57,212,981.85	1.52	36,903,325.74	1.44	55.03	主要系本期工程建设投入增加所致
长期待摊费用	997,628.42	0.03	282,547.25	0.01	253.08	主要系本期装修等长期待摊费用摊销增加所致
递延所得税资产	36,834,879.04	0.98	9,431,642.96	0.37	290.55	主要系坏账准备计提及存货跌价准备等可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	33,150,419.83	0.88	2,500,000.00	0.10	1,226.02	主要系预付的长期资产购置款增加所致
应付账款	226,045,147.81	6.00	349,706,733.60	13.66	-35.36	主要系一季度受疫情影响导致采购额有所下降所致
预收款项			778,579,540.20	30.40	不适用	执行新收入准则,将本年度货款类预收款项在合同负债列示
合同负债	874,944,279.60	23.21			不适用	执行新收入准则,将本年度货款类预收款项在合同负债列示
其他应付款	4,892,045.30	0.13	2,553,188.03	0.10	91.61	主要系应付的费用增加所致
其他流动负债	21,871,449.54	0.58	647,444.95	0.03	3,278.12	2020年执行新会计准则,将已背书未到期应收票据在其他流动负债列示
资本公积	1,095,650,417.26	29.06	107,942,903.23	4.21	915.03	主要系募集资金溢价计入资金公积 97,892.42 万元
其他综合收益	1,913,745.61	0.05	1,418,732.91	0.06	34.89	主要系因汇率波动,子公司外币报表折算差异增加所致
盈余公积	85,015,083.09	2.26	56,130,037.95	2.19	51.46	主要系 2019 年度计提盈余公积所致
未分配利润	757,544,165.04	20.10	565,527,562.32	22.08	33.95	主要系报告期公司净利润增加所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	38,407,987.19	保证金质押
固定资产	105,232,989.47	用于银行承兑汇票抵押
无形资产	39,128,342.16	用于银行承兑汇票抵押
合计	182,769,318.82	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

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%	14,251, 919.95	12,633, 072.10	39,019 .39	-1,393, 328.73
杭可电子贸易香港	电池相关设备、电池关联制品的制造、销售、	500 万美	100%	640,932 .49	640,932 .49	0	-2,982. 54

有限公司	及各种产品应用软件、技术的开发、销售以及进出口业务。	元					
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，占资本的 100%	2,766,852.63	-139,396.68	0	-275,151.30
HONRECK EQUIPMENT TECHNOLOGY SUPPORT COMPANY SDN. BHD.（马来西亚）	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；电池相关生产技术开发；各种产品、软件、技术的开发；以上附带的一切业务。	2 令吉	鸿睿科（日本）认缴 2 令吉，占注册资本的 100%	86,010.55	-5,964.07	0	-3,825.25
HONRECK ELECTRONICS TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA（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基金除外；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	5,000 波兰兹罗提	鸿睿科（日本）出资 5,000 波兰兹罗提，占注册资本的 100%	56,371,917.47	-3,446,395.83	461,169.92	-3,121,800.92

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。						
---	--	--	--	--	--	--

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项**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
2019 年度股东大会	2020 年 5 月 19 日	www. sse. com. cn	2020 年 5 月 20 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 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	

三、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行价；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行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形，则本人（本公司）所持公司股票的锁定期限自动延长 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	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已持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。	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	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行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收	公司上市后 6 个月内；锁定期满后两	是	是	不适用	不适用

			盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价的情形，则本人（本公司）所持公司股票的锁定期限自动延长6个月。	年				
股份限售	高雁峰、合肥信联、宁波信琿、深圳力鼎、陈红霞、沈文忠	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/本公司已持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。	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	曹骥、曹政、杭可投资、严蕾、赵群武、俞平广、桑宏宇、章映影、郑林军、徐鹏	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。	任职期间及离职后半年内	是	是	不适用	不适用	
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	任职期间；限售期满之日起4年内；公司股票	是	是	不适用	不适用	

			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。	上市之日起12个月内；离职后6个月内				
其他	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承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。	上市后三年内	是	是	不适用	不适用
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	否	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	长期	否	是	不适用	不适用

			“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”					
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	否	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	否	是	不适用	不适用	
分红	杭可科技	关于对利润分配政策的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“重大事项提示”之“三、发行上市后的股利分配政策”相关内容。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	杭可科技、杭可科技、曹骥、曹政、公司董事、监事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节 投资者保护”之“六、重要承诺事项”之“（五）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”相关内容。	长期	否	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	曹骥、曹政	关于避免同业竞争的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“十三、发行人与董事、监事、高级管理人员、核心技术人员签订的协议及其作出的重要承诺”和“（二）避免同业竞争的承诺”相关内容。	长期	否	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	长期	否	是	不适用	不适用	

			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。					
	其他	曹骥	在李缜以国轩高科股份有限公司（以下简称“国轩高科”）实际控制人的身份间接持有杭可科技股权期间，国轩高科及下属子公司对杭可科技的应收账款若发生坏账损失，则由本人全额补偿杭可科技，以确保杭可科技不会因此遭受任何损失。	在李缜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	否	是	不适用	不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用**五、破产重整相关事项**适用 不适用**六、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**七、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、收购人处罚及整改情况**适用 不适用

2020 年 4 月 9 日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于对浙江杭可科技股份有限公司采取 1 年内不接受发行人公开发行证券相关文件的监管措施的决定》，就发现公司在申请科创板首次公开发行股票过程中，招股说明书中信息披露存在未披露暂停执行合同情况及可能由此导致的存货跌价准备的风险、相关预付款披露有误，以及未披露别克动力应收票据到期无法承兑的情况，决定对公司采取 1 年内不接受发行人公开发行证券相关文件的行政监督管理措施，详见公司于 2020 年 4 月 13 日披露的《关于公司收到中国证监会监管措施决定的公告》（2020-003）。

八、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**九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关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
2020 年 4 月 28 日，公司召开了第二届董事会第十次会议以及第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》和《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》。	相关事项详见公司于 2020 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的公告
2020 年 5 月 19 日，公司召开了 2019 年度股东大会，审议通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划实施	相关事项详见公司于 2020 年 5 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的公告

考核管理办法》的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。	
2020年5月22日，公司召开了第二届董事会第十一次会议以及第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》	相关事项详见公司于2020年5月25日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的公告

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 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 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 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重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

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。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 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

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。具体内容参见“第十节、五、44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况股本变动情况

(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	363,559,128	90.66				-2,989,328	-2,989,328	360,569,800	89.91
1、国家持股									
2、国有法人持	985,100	0.25				-415,300	-415,300	569,800	0.14

股									
3、其他 内资持 股	362,574,028	90.41				-2,574,028	-2,574,028	360,000,000	89.77
其中：境 内非国 有法人 持股	126,527,183	31.55				-2,574,028	-2,574,028	123,953,155	30.91
境 内自然 人持股	236,046,845	58.86				0	0	236,046,845	58.86
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	37,440,872	9.34				2,989,328	2,989,328	40,430,200	10.08
1、人民 币普 通 股	37,440,872	9.34				2,989,328	2,989,328	40,430,200	10.08
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				0	0	401,000,000	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

1、2020年1月22日首次公开发行网下配售限售股2,574,028股上市流通，详情请查阅公司于2020年1月15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首次公开发行网下配售股上市流通公告》（公告编号：2020-001）。

2、除上述解除限售情形外，公司有限售条件股份另减少415,300股，为战略投资者国信证券投资有限公司根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股份所致。

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
有限售条件的网下配售股	2,574,028	2,574,028	0	0	网下配售股限售	2020年1月22日
合计	2,574,028	2,574,028	0	0	/	/

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	9,268
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(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

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
曹骥	0	187,616,596	46.79	187,616,596	187,616,596	无		境内 自然 人
杭州杭可投资 有限公司	0	96,411,406	24.04	96,411,406	96,411,406	无		境内 非国 有法 人

深圳市力鼎基金管理有限责任公司	0	18,000,000	4.49	18,000,000	18,000,000	质押	15,000,000	境内非国有法人
陈红霞	0	10,177,922	2.54	10,177,922	10,177,922	无		境内自然人
高雁峰	0	9,541,749	2.38	9,541,749	9,541,749	无		境内自然人
合肥信联股权投资合伙企业(有限合伙)	0	8,110,485	2.02	8,110,485	8,110,485	无		境内非国有法人
桑宏宇	0	4,242,102	1.06	4,242,102	4,242,102	无		境内自然人
曹政	0	4,242,102	1.06	4,242,102	4,242,102	无		境内自然人
赵群武	0	4,242,102	1.06	4,242,102	4,242,102	无		境内自然人
俞平广	0	4,242,102	1.06	4,242,102	4,242,102	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
中国工商银行—易方达价值成长混合型证券投资基金	3,086,846		人民币普通股	3,086,846				

中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	1,288,841	人民币普通股	1,288,841
兴业银行股份有限公司—万家和谐增长混合型证券投资基金	1,112,551	人民币普通股	1,112,551
中国建设银行股份有限公司—万家新兴蓝筹灵活配置混合型证券投资基金	925,820	人民币普通股	925,820
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	824,113	人民币普通股	824,113
中国农业银行股份有限公司—万家品质生活灵活配置混合型证券投资基金	611,518	人民币普通股	611,518
中国农业银行股份有限公司—新华优选分红混合型证券投资基金	600,000	人民币普通股	600,000
中国农业银行股份有限公司—万家社会责任 18 个月定期开放混合型证券投资基金 (LOF)	509,950	人民币普通股	509,950
铭基国际投资公司—Matthews Asia Funds (SICAV)	470,600	人民币普通股	470,600
高建岳	468,856	人民币普通股	468,856
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人。		
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	深圳市力鼎基金管理有限责任公司	18,000,000	2020年7月22日	0	上市之日起12个月
4	陈红霞	10,177,922	2020年7月22日	0	上市之日起12个月
5	高雁峰	9,541,749	2020年7月22日	0	上市之日起12个月
6	合肥信联股权投资合伙企业(有限合伙)	8,110,485	2020年7月22日	0	上市之日起12个月

7	桑宏宇	4,242,102	2020年7月22日	0	上市之日起12个月
8	曹政	4,242,102	2022年7月22日	0	上市之日起12个月
9	赵群武	4,242,102	2020年7月22日	0	上市之日起12个月
10	俞平广	4,242,102	2020年7月22日	0	上市之日起12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,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、桑宏宇、赵群武、俞平广均为杭可投资股东。除上述关系外,股东之间不存在其他关联关系。			

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**(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、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**四、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**五、特别表决权股份情况**适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

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

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
刘伟	自动化所所长	0	100,000	0	0	100,000
傅风华	董事会秘书、财务总监	0	100,000	0	0	100,000
合计	/	0	200,000	0	0	200,000

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、董事会秘书、财务总监	离任
傅风华	董事会秘书、财务总监	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

报告期内，徐鹏辞任董事会秘书、财务总监职位，继续担任公司副总经理。董事会聘任傅风华担任公司董事会秘书、财务总监。

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

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

2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,761,718,774.71	1,663,170,553.90
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	38,418,555.58	146,417,751.83
应收账款	七、5	410,153,307.15	357,680,344.93
应收款项融资	七、6	39,569,842.95	54,551,948.04
预付款项	七、7	66,911,256.32	55,353,355.20
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	11,544,844.91	8,238,908.96
其中：应收利息	七、8	2,379,399.42	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	773,046,506.45	837,547,989.76
合同资产	七、10	3,909,020.63	
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	80,350,376.75	157,951,230.28
流动资产合计		3,185,622,485.45	3,280,912,082.90
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	七、21	359,127,196.14	311,213,583.99
在建工程	七、22	57,212,981.85	69,759,208.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	96,827,426.66	97,781,255.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	997,628.42	347,985.19
递延所得税资产	七、30	36,834,879.04	33,617,301.42
其他非流动资产	七、31	33,150,419.83	34,038,945.61
非流动资产合计		584,150,531.94	546,758,279.60
资产总计		3,769,773,017.39	3,827,670,362.50
流动负债：			
短期借款	七、32		30,000,000.00
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	216,355,106.66	341,115,310.40
应付账款	七、36	226,045,147.81	296,451,950.61
预收款项	七、37		813,385,281.83
合同负债	七、38	874,944,279.60	
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	40,447,240.00	30,028,989.96
应交税费	七、40	32,745,505.94	25,343,811.04
其他应付款	七、41	4,892,045.30	6,665,256.41
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	21,871,449.54	49,427,000.84
流动负债合计		1,417,300,774.85	1,592,417,601.09
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七、51	11,327,165.83	12,112,967.83
递延所得税负债	七、30	21,665.71	25,537.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,348,831.54	12,138,505.36
负债合计		1,428,649,606.39	1,604,556,106.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	401,000,000.00	401,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,095,650,417.26	1,086,867,148.51
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,913,745.61	1,438,000.69
专项储备			
盈余公积	七、59	85,015,083.09	85,015,083.09
一般风险准备			
未分配利润	七、60	757,544,165.04	648,794,023.76
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,341,123,411.00	2,223,114,256.05
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,341,123,411.00	2,223,114,256.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,769,773,017.39	3,827,670,362.50

法定代表人：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

2020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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,730,234,682.83	1,635,200,805.12
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		38,418,555.58	146,417,751.83
应收账款	十七、1	410,691,144.69	358,200,943.12
应收款项融资		39,569,842.95	54,551,948.04
预付款项		65,731,565.78	54,425,729.34
其他应收款	十七、2	65,696,972.17	61,603,038.73
其中：应收利息	十七、2	2,379,399.42	
应收股利			
存货		773,330,506.74	837,840,624.09
合同资产		3,909,020.63	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		80,298,470.36	157,951,230.28
流动资产合计		3,207,880,761.73	3,306,192,070.55
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、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		355,629,425.16	307,506,825.47
在建工程		57,212,981.85	69,759,208.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		96,827,426.66	97,781,255.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		735,737.41	211,225.67
递延所得税资产		36,839,421.35	33,621,426.03
其他非流动资产		500,170.00	495,000.00
非流动资产合计		561,379,162.43	523,008,940.56
资产总计		3,769,259,924.16	3,829,201,011.11
流动负债：			
短期借款			30,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		216,355,106.66	341,115,310.40
应付账款		226,106,941.23	301,047,372.37
预收款项			813,385,281.83
合同负债		874,029,284.39	
应付职工薪酬		40,447,240.00	30,028,989.96
应交税费		32,693,683.92	25,212,617.59
其他应付款		4,892,773.43	6,647,632.51
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		21,871,449.54	49,427,000.84
流动负债合计		1,416,396,479.17	1,596,864,205.50
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		11,327,165.83	12,112,967.83
递延所得税负债		21,665.71	25,537.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,348,831.54	12,138,505.36
负债合计		1,427,745,310.71	1,609,002,710.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		401,000,000.00	401,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,095,650,417.26	1,086,867,148.51
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		85,015,083.09	85,015,083.09
未分配利润		759,849,113.10	647,316,068.65
所有者权益（或股东权益）合计		2,341,514,613.45	2,220,198,300.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,769,259,924.16	3,829,201,011.11

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		607,495,254.02	629,696,069.40
其中：营业收入	七、61	607,495,254.02	629,696,069.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		394,800,927.43	426,179,941.97
其中：营业成本	七、61	298,086,966.21	326,780,872.72
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	7,308,011.42	4,451,229.45
销售费用	七、63	21,316,537.42	25,848,202.33
管理费用	七、64	44,337,319.82	37,267,133.12
研发费用	七、65	55,163,048.37	35,115,895.12

财务费用	七、66	-31,410,955.81	-3,283,390.77
其中：利息费用	七、66	0	778,037.99
利息收入	七、66	15,749,724.26	4,438,819.55
加：其他收益	七、67	36,893,010.02	19,633,569.80
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	5,615,843.23	3,038,332.57
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	-26,584,133.63	-16,072,805.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,451,800.21	-6,970,460.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		227,167,246.00	203,144,763.02
加：营业外收入	七、74	492,882.81	4,940,852.34
减：营业外支出	七、75	416,576.69	70,614.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		227,243,552.12	208,015,000.45
减：所得税费用	七、76	30,273,410.84	28,978,881.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		196,970,141.28	179,036,119.11
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		196,970,141.28	179,036,119.11
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）		196,970,141.28	179,036,119.11
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	475,744.92	443,303.40
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		475,744.92	443,303.40
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		475,744.92	443,303.40
(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		475,744.92	443,303.40
(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		197,445,886.20	179,479,422.51
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		197,445,886.20	179,479,422.51
(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)		0.49	0.50
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.49	0.50

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。

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	607,037,549.31	629,833,476.73
减：营业成本	十七、4	298,070,838.41	327,718,094.40
税金及附加		7,308,011.42	4,451,229.45
销售费用		21,294,341.65	25,848,202.33
管理费用		42,573,260.71	36,931,886.60
研发费用		55,163,048.37	35,115,895.12
财务费用		-34,908,093.48	-3,807,703.82
其中：利息费用			911,529.60
利息收入		17,004,712.55	4,572,311.16
加：其他收益		36,893,010.02	19,633,569.80
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	5,615,843.23	3,038,332.57
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）		-27,763,622.24	-16,700,161.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,451,800.21	-6,970,460.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		230,829,573.03	202,577,152.33
加：营业外收入		492,882.81	4,928,853.95
减：营业外支出		416,576.69	70,614.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		230,905,879.15	207,435,391.37
减：所得税费用		30,152,834.70	28,967,625.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		200,753,044.45	178,467,765.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		200,753,044.45	178,467,765.38
（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		200,753,044.45	178,467,765.38
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：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

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		473,231,852.14	421,053,489.39
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		10,788,298.77	13,359,621.58
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	186,346,884.16	141,244,804.51
经营活动现金流入小计		670,367,035.07	575,657,915.48
购买商品、接受劳务支付的现金		225,318,639.03	291,716,635.33
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		82,476,093.43	94,204,881.14
支付的各项税费		45,473,385.98	50,552,654.95
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	130,707,652.59	121,373,402.47
经营活动现金流出小计		483,975,771.03	557,847,573.89
经营活动产生的现金流		186,391,264.04	17,810,341.59

量净额			
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		485,615,843.23	119,746,128.57
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			
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		485,615,843.23	119,746,128.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,436,127.93	34,734,081.35
投资支付的现金		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		459,436,127.93	34,734,081.35
投资活动产生的现金流量净额		26,179,715.30	85,012,047.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		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		83,539,762.00	0
筹资活动产生的现金流量净额		-83,539,762.00	0
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		18,149,807.35	442,492.78
五、现金及现金等价物净增加额		147,181,024.69	103,264,881.59
加：期初现金及现金等价物余额		1,576,129,762.83	401,578,892.78
六、期末现金及现金等价物余额		1,723,310,787.52	504,843,774.37

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		467,327,402.88	419,094,038.00
收到的税费返还		6,658,569.19	13,359,621.58
收到其他与经营活动有关的现金		186,232,663.07	141,189,653.08
经营活动现金流入小计		660,218,635.14	573,643,312.66
购买商品、接受劳务支付的现金		225,045,651.76	292,465,270.97
支付给职工及为职工支付的现金		81,904,802.25	94,186,023.74
支付的各项税费		45,353,227.54	50,552,654.95
支付其他与经营活动有关的现金		129,608,932.12	121,185,549.33
经营活动现金流出小计		481,912,613.67	558,389,498.99
经营活动产生的现金流量净额		178,306,021.47	15,253,813.67
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		485,615,843.23	119,746,128.57
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			
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		485,615,843.23	119,746,128.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,819,528.21	32,229,036.47
投资支付的现金		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			10,312,050.00
投资活动现金流出小计		454,819,528.21	42,541,086.47
投资活动产生的现金流量净额		30,796,315.02	77,205,042.10
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		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		83,539,762.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-83,539,762.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		18,104,107.10	367,311.38
五、现金及现金等价物净增加额		143,666,681.59	92,826,167.15
加：期初现金及现金等价物余额		1,548,160,014.05	391,341,062.64
六、期末现金及现金等价物余额		1,691,826,695.64	484,167,229.79

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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	401,000,000.0 0				1,086,867,148.5 1		1,438,000.6 9		85,015,083.0 9		648,794,023.7 6		2,223,114,256.0 5		2,223,114,256.0 5
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	401,000,000.0 0				1,086,867,148.5 1		1,438,000.6 9		85,015,083.0 9		648,794,023.7 6		2,223,114,256.0 5		2,223,114,256.0 5

2020 年半年度报告

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				8,783,268.75		475,744.92				108,750,141.28		118,009,154.95		118,009,154.95
(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														

2020 年半年度报告

其他															
四、本 期期 末余 额	401,000,000.0 0				1,095,650,417.2 6		1,913,745.6 1		85,015,083.0 9		757,544,165.0 4		2,341,123,411.0 0		2,341,123,411.0 0

项目	2019 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	360,000,000.0 0				107,942,903.2 3		975,429.51		56,130,037.9 5		386,491,443.21		911,539,813.90		911,539,813.90
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 末余 额	360,000,000.0 0				107,942,903.2 3		975,429.51		56,130,037.9 5		386,491,443.21		911,539,813.90		911,539,813.90

初余额															
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						443,303.40					179,036,119.11		179,479,422.51		179,479,422.51
(一)综合收益总额						443,303.40					179,036,119.11		179,479,422.51		179,479,422.51
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所															

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																				

2020 年半年度报告

用													
(六) 其他													
四、本期末余额	360,000,000.00				107,942,903.23	1,418,732.91	56,130,037.95		565,527,562.32		1,091,019,236.41		1,091,019,236.41

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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

2020 年半年度报告

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											

2020 年半年度报告

(六) 其他											
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

项目	2019 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	360,000,000.00				107,942,903.23				56,130,037.95	387,350,662.43	911,423,603.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000.00				107,942,903.23				56,130,037.95	387,350,662.43	911,423,603.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										178,467,765.38	178,467,765.38
（一）综合收益总额										178,467,765.38	178,467,765.38
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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）											

2020 年半年度报告

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	360,000,000.00				107,942,903.23				56,130,037.95	565,818,427.81	1,089,891,368.99

法定代表人：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 401,000,000.00 元，股份总数 401,000,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 363,559,128 股，无限售条件的流通股份 A 股 37,440,872 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）。

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、HANGKE TECHNOLOGY INC、杭州杭可系统集成有限公司等 7 家子公司纳入本期合并财务报表范围

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

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，公司采用人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下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

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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

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——信用风险特征组合	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——信用风险特征组合	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

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(%)	其他应收款预期信用损失率(%)
1年以内(含, 下同)	5	5	5	5
1-2年	15	15	15	15
2-3年	30	30	30	30
3年以上	100	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 金融工具

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

请参见附注五、10 金融工具

13. 应收款项融资

适用 不适用

请参见附注五、10 金融工具

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 金融工具

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

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。

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。

(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

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。

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

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或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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

(1) 按时点确认的收入

公司销售设备及相关配件销售和改造等产品，属于在某一时刻履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

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

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

分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。	经本公司管理层批准	见其他说明

其他说明：

1) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	813,385,281.83	-813,385,281.83	
合同负债		813,385,281.83	813,385,281.83

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、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

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,663,170,553.90	1,663,170,553.90	
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	146,417,751.83	146,417,751.83	
应收账款	357,680,344.93	357,680,344.93	
应收款项融资	54,551,948.04	54,551,948.04	
预付款项	55,353,355.20	55,353,355.20	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,238,908.96	8,238,908.96	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	837,547,989.76	837,547,989.76	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	157,951,230.28	157,951,230.28	
流动资产合计	3,280,912,082.90	3,280,912,082.90	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	311,213,583.99	311,213,583.99	
在建工程	69,759,208.39	69,759,208.39	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	97,781,255.00	97,781,255.00	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	347,985.19	347,985.19	
递延所得税资产	33,617,301.42	33,617,301.42	
其他非流动资产	34,038,945.61	34,038,945.61	
非流动资产合计	546,758,279.60	546,758,279.60	
资产总计	3,827,670,362.50	3,827,670,362.50	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
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	341,115,310.40	341,115,310.40	
应付账款	296,451,950.61	296,451,950.61	
预收款项	813,385,281.83		-813,385,281.83
合同负债		813,385,281.83	+813,385,281.83
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	30,028,989.96	30,028,989.96	
应交税费	25,343,811.04	25,343,811.04	
其他应付款	6,665,256.41	6,665,256.41	
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	49,427,000.84	49,427,000.84	
流动负债合计	1,592,417,601.09	1,592,417,601.09	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	12,112,967.83	12,112,967.83	
递延所得税负债	25,537.53	25,537.53	
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,138,505.36	12,138,505.36	
负债合计	1,604,556,106.45	1,604,556,106.45	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	401,000,000.00	401,000,000.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,086,867,148.51	1,086,867,148.51	
减：库存股			
其他综合收益	1,438,000.69	1,438,000.69	
专项储备			
盈余公积	85,015,083.09	85,015,083.09	
一般风险准备			
未分配利润	648,794,023.76	648,794,023.76	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,223,114,256.05	2,223,114,256.05	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	2,223,114,256.05	2,223,114,256.05	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,827,670,362.50	3,827,670,362.50	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》。根据新会计准则要求，将预收款项调整为合同负债。具体调整数据详见上表。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,635,200,805.12	1,635,200,805.12	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	146,417,751.83	146,417,751.83	
应收账款	358,200,943.12	358,200,943.12	
应收款项融资	54,551,948.04	54,551,948.04	
预付款项	54,425,729.34	54,425,729.34	
其他应收款	61,603,038.73	61,603,038.73	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	837,840,624.09	837,840,624.09	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	157,951,230.28	157,951,230.28	
流动资产合计	3,306,192,070.55	3,306,192,070.55	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	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	307,506,825.47	307,506,825.47	
在建工程	69,759,208.39	69,759,208.39	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	97,781,255.00	97,781,255.00	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	211,225.67	211,225.67	
递延所得税资产	33,621,426.03	33,621,426.03	
其他非流动资产	495,000.00	495,000.00	
非流动资产合计	523,008,940.56	523,008,940.56	
资产总计	3,829,201,011.11	3,829,201,011.11	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	341,115,310.40	341,115,310.40	
应付账款	301,047,372.37	301,047,372.37	
预收款项	813,385,281.83		-813,385,281.83
合同负债		813,385,281.83	813,385,281.83
应付职工薪酬	30,028,989.96	30,028,989.96	
应交税费	25,212,617.59	25,212,617.59	
其他应付款	6,647,632.51	6,647,632.51	
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	49,427,000.84	49,427,000.84	
流动负债合计	1,596,864,205.50	1,596,864,205.50	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	12,112,967.83	12,112,967.83	
递延所得税负债	25,537.53	25,537.53	
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,138,505.36	12,138,505.36	
负债合计	1,609,002,710.86	1,609,002,710.86	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	401,000,000.00	401,000,000.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,086,867,148.51	1,086,867,148.51	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	85,015,083.09	85,015,083.09	
未分配利润	647,316,068.65	647,316,068.65	
所有者权益（或股东权益）合计	2,220,198,300.25	2,220,198,300.25	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,829,201,011.11	3,829,201,011.11	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》。根据新会计准则要求，将预收款项调整为合同负债。具体调整数据详见上表。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、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	16%、13%、10%、9%、6%，出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为 16%、13%、10%、5%
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%
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%

[注]：鸿睿科电子贸易日本株式会社所得税税率系包含法人税、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 36.81%。

[注]：杭可电子株式会社所得税税率为应纳税所得额 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。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 根据 2017 年 12 月 15 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于申请浙江省 2017 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科字〔2017〕201 号)，本公司通过高新技术企业复审，认定有效期三年，2017 年至 2019 年按照 15% 的税率计缴企业所得税。根据国家税务总局 2011 年第 4 号文《关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》规定，高新技术企业应在资格期满前三个月内提出复审申请，在通过复审之前，在其高新技术企业资格有效期内，其当年企业所得税暂按 15% 的税率预缴。公司本报告期内暂按 15% 的税率预缴企业所得税。

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 16%、13% 税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 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	80,895.79	101,149.22
银行存款	1,723,229,891.73	1,608,680,463.61
其他货币资金	38,407,987.19	54,388,941.07

合计	1,761,718,774.71	1,663,170,553.90
其中：存放在境外的款项总额	31,484,091.88	27,909,668.45

其他说明：

期末货币资金中，包括银行承兑汇票保证金 35,755,992.89 元，保函保证金 2,651,994.30 元，合计 38,407,987.19 元，使用受限。

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	17,833,761.54	91,070,585.60
商业承兑票据	20,584,794.04	55,347,166.23
合计	38,418,555.58	146,417,751.83

(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		12,168,014.54
商业承兑票据		8,600,000.00
合计		20,768,014.54

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	39,896,702.63	100.00	1,478,147.05	3.70	38,418,555.58	149,725,497.42	100.00	3,307,745.59	2.21	146,417,751.83
其中:										
银行承兑汇票	17,833,761.54	44.70			17,833,761.54	91,070,585.60	60.83			91,070,585.60
商业承兑汇票	22,062,941.09	55.30	1,478,147.05	6.70	20,584,794.04	58,654,911.82	39.17	3,307,745.59	5.64	55,347,166.23
合计	39,896,702.63	/	1,478,147.05	/	38,418,555.58	149,725,497.42	/	3,307,745.59	/	146,417,751.83

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 (%)
银行承兑汇票组合	17,833,761.54		
商业承兑汇票组合	22,062,941.09	1,478,147.05	6.70
合计	39,896,702.63	1,478,147.05	3.70

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	3,307,745.59	1,478,147.05	3,307,745.59		1,478,147.05
合计	3,307,745.59	1,478,147.05	3,307,745.59		1,478,147.05

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	286,038,429.36
1 年以内小计	286,038,429.36
1 至 2 年	203,599,979.18
2 至 3 年	98,922,328.87
3 年以上	16,461,143.49
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	605,021,880.90

(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	204,433,920.21	33.79	140,038,956.55	68.50	64,394,963.66	214,925,135.72	40.96	140,038,956.55	65.16	74,886,179.17
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备	204,433,920.21	33.79	140,038,956.55	68.50	64,394,963.66	214,925,135.72	40.96	140,038,956.55	65.16	74,886,179.17

按组合计提坏账准备	400,587,960.69	66.21	54,829,617.20	13.69	345,758,343.49	309,787,031.72	59.04	26,992,865.96	8.71	282,794,165.76
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	400,587,960.69	66.21	54,829,617.20	13.69	345,758,343.49	309,787,031.72	59.04	26,992,865.96	8.71	282,794,165.76
合计	605,021,880.9	/	194,868,573.75	/	410,153,307.15	524,712,167.44	/	167,031,822.51	/	357,680,344.93

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
郑州比克电池有限公司	90,656,582.54	72,758,238.44	80.26	客户资金流紧张,款项收回风险较大
江西远东电池有限公司	38,725,377.78	11,617,613.33	30.00	客户资金流紧张,款项收回存在一定的风险
辽宁九夷锂能股份有限公司	13,589,914.32	7,076,974.30	52.08	客户资金流紧张,款项收回存在一定的风险

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
深圳市比克动力电池有限公司	16,209,760.15	13,127,808.12	80.99	客户资金流紧张，款项收回风险较大
山东玉皇新能源科技有限公司	13,244,000.00	9,270,800.00	70.00	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	13,099,672.60	9,169,770.82	70.00	多次违约，款项收回风险较大
合计	204,433,920.21	140,038,956.55	68.50	/

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	233,788,625.35	11,689,431.27	5.00
1-2年	111,310,188.74	16,696,528.31	15.00
2-3年	41,493,555.68	12,448,066.70	30.00
3年以上	13,995,590.92	13,995,590.92	100.00
合计	400,587,960.69	54,829,617.20	13.69

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	
按组合计提坏账准备	26,992,865.96	27,836,751.24				54,829,617.20
单项计提坏账准备	140,038,956.55					140,038,956.55
合计	167,031,822.51	27,836,751.24				194,868,573.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
深圳市比克动力电池有限公司[注 1]	106,866,342.69	17.66	85,886,046.56
LG ELECTRONICS INC. [注 2]	89,006,804.58	14.71	7,947,005.93
国轩高科股份有限公司[注 3]	59,040,608.95	9.76	8,424,823.84
湖北兴全机械设备有限公司	38,726,495.73	6.40	1,936,324.79
远东福斯特新能源有限公司	38,725,377.78	6.40	11,617,613.33
小 计	332,365,629.73	54.93	115,811,814.45

[注 1]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 2]LG ELECTRONICS INC. 期末余额包括 LG ELECTRONICS INC. 及其下属单位 LG CHEM LTD、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采商贸(南京)有限公司;

[注 3]国轩高科股份有限公司期末余额包括其下属单位合肥国轩高科动力能源有限公司、南京国轩电池有限公司、青岛国轩电池有限公司和航天国轩(唐山)锂电池有限公司。

(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	39,569,842.95	54,551,948.04
合计	39,569,842.95	54,551,948.04

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	28,620,848.44
小 计	28,620,848.44

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	29,374,512.52	43.90	41,938,438.08	75.76
1 至 2 年	34,164,974.58	51.06	12,865,833.55	23.24
2 至 3 年	3,077,741.36	4.60	255,537.93	0.46
3 年以上	294,027.86	0.44	293,545.64	0.54
合计	66,911,256.32	100.00	55,353,355.20	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末数	账龄	未结算原因
无锡中鼎集成技术有限公司	26,360,215.88	1-2 年	项目尚未验收
小 计	26,360,215.88		

(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 (%)
无锡中鼎集成技术有限公司	37,399,999.50	55.89
浙江神恩有色金属材料有限公司	4,390,110.33	6.56

上海安盾消防安全智能工程有限公司	3,777,045.45	5.64
大福（中国）物流设备有限公司	3,600,023.63	5.38
上海纽特消防设备有限公司	2,015,760.42	3.01
小计	51,182,939.33	76.48

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	2,379,399.42	
应收股利		
其他应收款	9,165,445.49	8,238,908.96
合计	11,544,844.91	8,238,908.96

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,379,399.42	
合计	2,379,399.42	

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	7,800,268.32
1 年以内小计	7,800,268.32
1 至 2 年	1,618,231.25
2 至 3 年	2,299,562.90
3 年以上	4,238,703.40
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	15,956,765.87

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	9,916,306.70	10,003,670.75
备用金	4,658,723.91	2,670,156.19
其他	1,381,735.26	1,985,159.40
合计	15,956,765.87	14,658,986.34

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	287,937.94	204,159.22	5,927,980.22	6,420,077.38
2020年1月1日余额在本期	287,937.94	204,159.22	5,927,980.22	6,420,077.38
--转入第二阶段	-80,911.56	80,911.56		
--转入第三阶段		-344,934.44	344,934.44	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	182,987.04	-42,336.09	230,592.05	371,243.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	390,013.42	-102,199.75	6,503,506.71	6,791,320.38

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,897,000.00	228,000.00				4,125,000.00
按组合计提坏账准备	2,523,077.38	143,243.00				2,666,320.38
合计	6,420,077.38	371,243.00				6,791,320.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江之信控股集团有限公司	押金保证金	2,280,000.00	3年以上	14.29	2,280,000.00
浙江遨优动力系统有限公司	押金保证金	2,050,000.00	2-3年	12.85	1,845,000.00
长虹三杰新能源有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1年以内	6.27	50,000.00
舒泽钊	备用金	950,197.14	1年以内	5.95	47,509.86
天津中聚新能源科技有限公司	押金保证金	800,000.00	3年以上	5.01	800,000.00
合计	/	7,080,197.14	/	44.37	5,022,509.86

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	58,015,312.78		58,015,312.78	48,194,255.71		48,194,255.71
在产品	69,864,496.74	6,159,854.26	63,704,642.48	73,502,021.68	6,159,854.26	67,342,167.42
库存商品	112,688,838.77	7,625,431.30	105,063,407.47	109,256,690.73	7,625,431.30	101,631,259.43
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
发出商品	569,924,096.92	23,660,953.20	546,263,143.72	647,803,312.01	27,423,004.81	620,380,307.20
合计	810,492,745.21	37,446,238.76	773,046,506.45	878,756,280.13	41,208,290.37	837,547,989.76

(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	6,159,854.26					6,159,854.26
库存商品	7,625,431.30					7,625,431.30
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	27,423,004.81	1,451,800.21		5,213,851.82		23,660,953.20
合计	41,208,290.37	1,451,800.21		5,213,851.82		37,446,238.76

(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
已完工未结算资产	4,114,758.56	205,737.93	3,909,020.63			
合计	4,114,758.56	205,737.93	3,909,020.63			

(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
已完工未结算资产	205,737.93			
合计	205,737.93			/

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		80,000,000.00
预缴增值税	80,298,470.36	76,317,201.53
待抵扣进项税额	51,906.39	1,634,028.75
合计	80,350,376.75	157,951,230.28

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	359,127,196.14	311,213,583.99
固定资产清理		
合计	359,127,196.14	311,213,583.99

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	240,731,513.77	3,502,005.45	109,213,866.26	11,922,692.77	3,900,672.73	369,270,750.98
2. 本 期 增 加 金 额	38,075,527.30	569,009.79	21,605,982.40	682,205.60	725,479.42	61,658,204.51
1) 购 置		569,009.79	15,788,822.72	694,247.79	283,851.99	17,335,932.29
2) 在 建 工 程 转 入	38,080,980.90		5,817,159.68		441,627.43	44,339,768.01
3) 企 业 合 并 增 加						
	-5,453.60			-12,042.19		-17,495.79

4) 币折算影响						
. 本期减少金额			627,863.24			627,863.24
1) 处置或报废			627,863.24			627,863.24
4 . 期末余额	278,807,041.07	4,071,015.24	130,191,985.42	12,604,898.37	4,626,152.15	430,301,092.25
二、累计折旧						
1 . 期初余额	22,861,263.76	1,336,457.80	27,777,592.98	4,418,876.72	1,662,975.73	58,057,166.99
2 . 本期增加金额	5,779,557.02	278,623.90	5,737,331.45	1,206,911.41	539,584.58	13,542,008.36
1) 计提	5,776,772.67	278,623.90	5,737,331.45	1,208,799.16	539,584.58	13,541,111.76
2) 外币折算影响	2,784.35			-1,887.75		896.60
3 . 本期减少金额			425,279.24			425,279.24
1) 处置或报废			425,279.24			425,279.24
4 . 期末余额	28,640,820.78	1,615,081.70	33,089,645.19	5,625,788.13	2,202,560.31	71,173,896.11
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	250,166,220.29	2,455,933.54	97,102,340.23	6,979,110.24	2,423,591.84	359,127,196.14
2. 期初账面价值	217,870,250.01	2,165,547.65	81,436,273.28	7,503,816.05	2,237,697.00	311,213,583.99

(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	122,322,275.90	尚未办妥竣工决算,尚未申请办理产权证书
宿舍楼	11,664,173.22	尚未办妥竣工决算,尚未申请办理产权证书
小计	133,986,449.12	

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	57,212,981.85	69,759,208.39
工程物资		
合计	57,212,981.85	69,759,208.39

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	966,000.00		966,000.00	42,153,813.05		42,153,813.05
研发中心扩建项目	23,696,764.99		23,696,764.99	23,517,919.43		23,517,919.43
新建宿舍工程	4,103,382.56		4,103,382.56	3,706,128.57		3,706,128.57
前沿能源电池装备技术研发及配套部件加工线扩产项目	8,515,674.92		8,515,674.92			

11 号路厂区拼接厂房改造项目	19,931,159.38		19,931,159.38			
其他零星项目				381,347.34		381,347.34
合计	57,212,981.85		57,212,981.85	69,759,208.39		69,759,208.39

(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	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
锂离子电池智能装备生产线制造扩建项目	32,481 万	42,153,813.05	13,385,337.14	54,573,150.19		966,000.00	76.01	80			募集资金
研发中心扩建项目	8,972 万	23,517,919.43	178,845.56			23,696,764.99	26.21	25			募集资金
新建宿舍工程	2,000 万	3,706,128.57	532,953.99	135,700.00		4,103,382.56	21.20	25			自有资金
前沿能源电池装备技术研发及配套部件加工线扩产项目	67,239 万	381,347.34	8,134,327.58			8,515,674.92	1.27	5			自有资金

11 号路 厂区拼 接厂房 改造项 目	3,332 万		19,931,15 9.38		19,931,159. 38	59 .8 2	60					自有 资金
合计	114024 万	69,759,208. 39	42,162,62 3.65	54,708,85 0.19	57,212,981. 85	/	/			/	/	

(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			5,906,602.77	106,085,293.23
2. 本期增加 金额				1,162,831.86	1,162,831.86
(1) 购置				1,162,831.86	1,162,831.86
(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			7,069,434.63	107,248,125.09
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,596,876.05			1,707,162.18	8,304,038.23
2. 本期增加金额	1,156,483.92			960,176.28	2,116,660.20
(1) 计提	1,156,483.92			960,176.28	2,116,660.20
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,753,359.97			2,667,338.46	10,420,698.43
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	92,425,330.49			4,402,096.17	96,827,426.66
2. 期初账面价值	93,581,814.41			4,199,440.59	97,781,255.00

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	211,225.67		71,321.58		139,904.09
装修费	136,759.52	851,150.48	130,185.67		857,724.33
合计	347,985.19	851,150.48	201,507.25		997,628.42

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	233,996,722.66	35,099,508.40	211,547,760.98	31,732,164.15
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
无形资产摊销差异	241,971.77	36,295.77	454,614.03	68,192.10
递延收益	11,327,165.83	1,699,074.87	12,112,967.83	1,816,945.17
合计	245,565,860.26	36,834,879.04	224,115,342.84	33,617,301.42

(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	144,438.07	21,665.71	170,250.24	25,537.53
合计	144,438.07	21,665.71	170,250.24	25,537.53

(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	6,793,295.21	6,420,174.87
可抵扣亏损	6,224,817.50	1,405,303.23
合计	13,018,112.71	7,825,478.10

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	33,150,419.83		33,150,419.83	34,038,945.61		34,038,945.61
合计	33,150,419.83		33,150,419.83	34,038,945.61		34,038,945.61

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
票据贴现		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	216,355,106.66	341,115,310.40
合计	216,355,106.66	341,115,310.40

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	220,388,762.86	283,430,455.71
设备工程款	4,619,494.05	4,250,687.15
运费及吊装费	1,036,890.90	5,670,727.25
中介机构费		3,100,080.50
合计	226,045,147.81	296,451,950.61

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日才有财政部修订发布的《企业会计准则第 14 号——收入》，将预收款项调整至合同负债列报。期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本报告第十节（五）44（1）之说明。

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	874,944,279.60	813,385,281.83
合计	874,944,279.60	813,385,281.83

[注]：期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本报告第十节（五）44（1）之说明。

(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	30,028,989.96	86,727,653.92	76,309,403.88	40,447,240.00
二、离职后福利-设定提存计划		4,136,475.14	4,136,475.14	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	30,028,989.96	90,864,129.06	80,445,879.02	40,447,240.00
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	30,028,989.96	78,013,661.06	67,595,411.02	40,447,240.00
二、职工福利费		2,006,126.33	2,006,126.33	
三、社会保险费		3,451,817.19	3,451,817.19	
其中：医疗保险费		2,995,378.55	2,995,378.55	
工伤保险费		114,109.66	114,109.66	
生育保险费		342,328.98	342,328.98	
四、住房公积金		3,081,988.50	3,081,988.50	
五、工会经费和职工教育经费		174,060.84	174,060.84	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	30,028,989.96	86,727,653.92	76,309,403.88	40,447,240.00

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,993,838.07	3,993,838.07	
2、失业保险费		142,637.07	142,637.07	
3、企业年金缴费				
合计		4,136,475.14	4,136,475.14	

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		131,193.45
消费税		
营业税		
企业所得税	25,084,671.88	19,198,931.79
个人所得税	5,258,838.95	2,608,815.36
城市维护建设税	625,464.57	707,205.88
房产税	1,329,770.14	2,192,517.51
教育费附加	268,056.24	303,088.23
地方教育附加	178,704.16	202,058.82

土地使用税		
合计	32,745,505.94	25,343,811.04

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	4,892,045.30	6,665,256.41
合计	4,892,045.30	6,665,256.41

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
应付款项	3,209,106.97	5,216,686.60
押金保证金	725,000.00	725,000.00
其他	957,938.33	723,569.81
合计	4,892,045.30	6,665,256.41

(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		
预提运费	1,103,435.00	1,602,280.00
已背书未到期应收票据（未终止确认）	20,768,014.54	47,824,720.84
合计	21,871,449.54	49,427,000.84

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	12,112,967.83		785,802.00	11,327,165.83	与资产相关的政府补助按资产使用年限摊销
合计	12,112,967.83		785,802.00	11,327,165.83	/

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	1,731,860.00			180,615.35		1,551,244.65	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	2,829,641.15			133,220.00		2,696,421.15	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	7,551,466.68			471,966.65		7,079,500.03	与资产相关
小 计	12,112,967.83			785,802.00		11,327,165.83	

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						401,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,086,867,148.51			1,086,867,148.51
其他资本公积		8,783,268.75		8,783,268.75
合计	1,086,867,148.51	8,783,268.75		1,095,650,417.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2019 年年度股东大会审议通过的《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》，以及公司 2020 年二届董事会十一次会议审议决议，已获授股票期权的 101 名激励对象在第一个行权期可行权股票期权数量为 170.50 万份，每股行权价格为 10.00 元，本期确认等待期费用 8,783,268.75 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,438,000.69	475,744.92				475,744.92		1,913,745.61

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	1,438,000.69	475,744.92				475,744.92		1,913,745.61
其他综合收益合计	1,438,000.69	475,744.92				475,744.92		1,913,745.61

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	85,015,083.09			85,015,083.09
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	85,015,083.09			85,015,083.09

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	648,794,023.76	386,491,443.21
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	648,794,023.76	386,491,443.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	196,970,141.28	291,187,625.69
减：提取法定盈余公积		28,885,045.14
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	88,220,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	757,544,165.04	648,794,023.76

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	605,491,508.93	297,915,418.68	627,171,308.88	326,720,712.27
其他业务	2,003,745.09	171,547.53	2,524,760.52	60,160.45
合计	607,495,254.02	298,086,966.21	629,696,069.40	326,780,872.72

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,423,323.66	1,858,709.98
教育费附加	1,467,138.71	796,589.99
资源税		
房产税	1,329,770.12	871,227.89
土地使用税	0.04	267,290.00
车船使用税	7,027.92	5,265.00
印花税	102,658.50	121,086.60
地方教育附加	978,092.47	531,059.99
合计	7,308,011.42	4,451,229.45

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	9,804,570.05	13,375,460.76
运费及吊装费	4,256,087.81	3,831,637.67
差旅费	1,650,577.57	2,237,327.71
业务招待费	1,647,377.24	3,239,037.88

房租水电费	443,342.17	872,399.12
售后服务费	2,186,651.14	901,178.15
广告展览费	356,432.04	733,989.57
办公费	348,225.02	276,874.21
其他	623,274.38	380,297.26
合计	21,316,537.42	25,848,202.33

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	21,971,677.27	20,317,910.30
差旅费	2,525,825.40	5,536,851.84
中介机构服务费	745,755.41	415,562.04
折旧摊销费	3,064,923.81	3,472,789.36
办公费用	4,371,768.65	4,365,582.45
交通和汽车费用	247,966.97	429,739.99
房租水电费	919,050.59	328,556.42
业务招待费	717,664.07	520,380.29
股权激励摊销费	8,783,268.75	
其他	989,418.90	1,879,760.43
合计	44,337,319.82	37,267,133.12

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	24,374,732.84	25,977,332.19
材料与测试费	25,472,660.25	7,959,192.90
差旅费	1,660,656.85	105,400.77
其他	3,654,998.43	1,073,969.26
合计	55,163,048.37	35,115,895.12

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		778,037.99
利息收入	-15,749,724.26	-4,438,819.55

汇兑损失	-15,870,937.93	42,874.82
手续费	209,706.38	334,515.97
合计	-31,410,955.81	-3,283,390.77

其他说明：

[注]：上期利息支出均为应收票据贴现利息支出。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	785,802.00	785,802.01
与收益相关的政府补助	36,019,132.13	18,847,767.79
代扣个人所得税手续费返还	88,075.89	
合计	36,893,010.02	19,633,569.80

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

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	5,615,843.23	3,038,332.57
金融资产终止确认损益		
合计	5,615,843.23	3,038,332.57

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
其他应收款坏账损失	-371,243.00	-74,311.88
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失	-205,737.93	
应收账款坏账损失	-27,836,751.24	-13,760,595.71
应收票据坏账损失	1,829,598.54	-2,237,898.27
合计	-26,584,133.63	-16,072,805.86

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	-1,451,800.21	-6,970,460.92
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,451,800.21	-6,970,460.92

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

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	492,036.80		492,036.80
赔款收入		4,724,560.83	
无需支付的款项		199,668.00	
其他	846.01	16,623.51	846.01
合计	492,882.81	4,940,852.34	492,882.81

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	202,584.00		202,584.00
其中：固定资产处置损失	202,584.00		202,584.00
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			
其他	213,992.69	70,614.91	213,992.69
合计	416,576.69	70,614.91	416,576.69

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	33,494,860.28	31,866,691.37
递延所得税费用	-3,221,449.44	-2,887,810.03
合计	30,273,410.84	28,978,881.34

(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	227,243,552.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,086,532.82
子公司适用不同税率的影响	-389,181.92
调整以前期间所得税的影响	40,307.42
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,650,873.99
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	1,090,721.47
研发费用加计扣除的影响	-6,205,842.94
所得税费用	30,273,410.84

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	106,306,506.12	102,273,553.35
银行存款解冻		10,250,000.00
收到政府补助	33,724,672.00	15,952,527.04
银行利息收入	13,370,324.84	4,438,819.55
赔款收入		4,724,560.83

收回履约、投标保证金	87,364.05	3,387,850.00
定期存款解除质押	32,651,850.00	
其他	206,167.15	217,493.74
合计	186,346,884.16	141,244,804.51

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	90,325,552.24	97,967,080.31
差旅费	6,115,430.33	7,774,179.55
运费及吊装费	9,388,769.16	3,831,637.67
业务招待费	2,365,041.31	3,759,418.17
办公费用	4,719,993.67	4,548,862.68
研发费用	6,056,591.55	440,037.80
中介机构服务费	3,845,835.91	1,434,899.88
冻结银行存款		392,727.50
其他	7,890,438.42	1,224,558.91
合计	130,707,652.59	121,373,402.47

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	196,970,141.28	179,036,119.11
加：资产减值准备	1,451,800.21	6,970,460.92
信用减值损失	26,584,133.63	16,072,805.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,541,111.76	9,772,253.78
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,116,660.20	1,584,737.51
长期待摊费用摊销	201,507.25	118,422.23
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）		0
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	202,584.00	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0
财务费用（收益以“-”号填列）	-15,870,937.93	134,211.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,615,843.23	-3,038,332.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,217,577.62	-2,883,912.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,871.82	-3,897.17
存货的减少（增加以“-”号填列）	68,263,534.92	-56,745,727.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	69,795,229.41	-200,126,778.43
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-176,810,476.77	66,919,979.09
其他	8,783,268.75	
经营活动产生的现金流量净额	186,391,264.04	17,810,341.59
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,723,310,787.52	504,843,774.37
减：现金的期初余额	1,576,129,762.83	401,578,892.78
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	147,181,024.69	103,264,881.59

(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	1,723,310,787.52	1,576,129,762.83
其中：库存现金	80,895.79	101,149.22
可随时用于支付的银行存款	1,723,229,891.73	1,576,028,613.61
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	1,723,310,787.52	1,576,129,762.83
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

期末货币资金余额中包括银行承兑汇票保证金 35,755,992.89 元和保函保证金 2,651,994.30 元，共计 38,407,987.19 元，不属于现金及现金等价物。

期初货币资金余额中包括银行承兑汇票保证金 35,461,190.31 元，保函保证金 18,927,750.76 元和质押用于开立银行承兑汇票的定期存款 32,651,850.00 元，共计 87,040,791.07 元，不属于现金及现金等价物。

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	38,407,987.19	保证金、存款质押
固定资产	105,232,989.47	用于银行承兑汇票抵押
无形资产	39,128,342.16	用于银行承兑汇票抵押
合计	182,769,318.82	/

其他说明：

无

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	942,515,719.59
其中：美元	74,762,606.70	7.0795	529,281,874.13
欧元	51,176,334.65	7.9610	407,414,800.15
港币	36,826.79	0.9134	33,637.59
日元	8,376,543.00	0.0658	551,176.53
韩元	113,588,203.00	0.0059	670,170.40
令吉	52,064.50	1.6520	86,010.55
兹罗提	2,504,922.66	1.7877	4,478,050.24
应收账款	-	-	35,504,012.62
其中：美元	314,486.20	7.0795	2,226,405.05
欧元	4,180,078.83	7.9610	33,277,607.57
港币			
其他应收款	-	-	177,189.77
韩元	30,000,000.00	0.0059	177,189.77
应付账款			10,021,464.45
美元	1,415,561.05	7.0795	10,021,464.45
其他应付款	-	-	66,730.29
日元	3,259.00	0.0658	214.44
兹罗提	37,207.50	1.7877	66,515.85

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

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	3,522,000.00	其他收益	180,615.35

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	2,664,400.00	其他收益	133,220.00
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	471,966.65
萧山区 2018 年度新兴产业重点培育企业补助资金	18,930,700.00	其他收益	18,930,700.00
萧山区 2019 年度总部经济资助	5,213,800.00	其他收益	5,213,800.00
软件退税	2,294,460.13	其他收益	2,294,460.13
2019 年度开发区信息化项目资金奖励	2,038,000.00	其他收益	2,038,000.00
萧山区 2018 年度新兴产业专项资金（奖励类）第一批补助资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
萧山区研发费补助	1,666,900.00	其他收益	1,666,900.00
2020 年萧山区第一批社会保险费返还	1,335,822.00	其他收益	1,335,822.00
商务局 2018 年加大外贸扶持资金	1,096,800.00	其他收益	1,096,800.00
2019 年度落实“凤凰行动”计划市级扶持资金（第二批）	375,000.00	其他收益	375,000.00
2020 年第一批杭州市工业和信息化发展财政专项资金	323,900.00	其他收益	323,900.00
2019 年隐形冠军培育企业补助资金（经信局）	300,000.00	其他收益	300,000.00
新冠肺炎防疫扶持专项资金（防疫物资补贴）	229,750.00	其他收益	229,750.00
2019 年度萧山区突出贡献企业优秀团队奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
零星补助	14,000.00	其他收益	14,000.00
小计	50,700,932.13		36,804,934.13

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
杭可系统集成	新设	2020 年 5 月	1200 万人民币	100.00%
美国杭可	新设	2020 年 5 月	1000 万美元	100.00%

[注]：截至资产负债表日，公司尚未缴付出资，尚未开展业务。

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(日本)	日本	日本	商业	100.00		设立
韩国杭可	韩国	韩国	商业		100.00	设立
HONRECK (波兰)	波兰	波兰	商业		100.00	设立
HONRECK 马来西亚	马来西亚	马来西亚	商业		100.00	设立
香港杭可	香港	香港	商业	100.00		设立
美国杭可	美国	美国	商业		100.00	设立
杭可系统集成	中国	中国	商业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易适用 不适用**3、 在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、 重要的共同经营**适用 不适用**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十、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 4、5、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 2020 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 54.93%(2019 年 12 月 31 日：61.21%)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，本公司综合运用融资手段，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	216,355,106.66	216,355,106.66	216,355,106.66		
应付账款	226,045,147.81	226,045,147.81	226,045,147.81		
其他应付款	4,892,045.30	4,892,045.30	4,892,045.30		
其他流动负债	21,871,449.54	21,871,449.54	21,871,449.54		
小 计	469,163,749.31	469,163,749.31	469,163,749.31		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00		
应付票据	341,115,310.40	341,115,310.40	341,115,310.40		
应付账款	296,451,950.61	296,451,950.61	296,451,950.61		
其他应付款	6,665,256.41	6,665,256.41	6,665,256.41		
其他流动负债	49,427,000.84	49,427,000.84	49,427,000.84		
小 计	723,659,518.26	723,659,518.26	723,659,518.26		

(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、外币货币性项目之说明。

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

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
杭州可靠性仪器厂	同受实际控制人控制
杭州通测通讯电子有限公司	同受实际控制人控制
杭州通用电测有限公司	同受实际控制人控制
杭州通测微电子有限公司	同受实际控制人控制
杭州杭可精密仪器有限公司	同受实际控制人控制

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州通测通讯电子有限公司	水电费	0	439,080.24

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
杭州通测通讯电子有限公司	房屋	0	917,828.61
杭州可靠性仪器厂	汽车	0	64,074.13
杭州杭可精密仪器有限公司	汽车	0	5,422.41

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
曹骥、本公司房产	14,962,368.75	2020/01/17	2020/07/17	否
曹骥、杭州可靠性仪器厂	1,650,000.00	2020/03/24	2021/03/01	否

关联担保情况说明

适用 不适用

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

单位:元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州可靠性仪器厂	汽车	0	1,520,610.00
杭州杭可精密有限公司	汽车	0	241,550.00

(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	257.09	210.59

(8). 其他关联交易

适用 不适用

本期公司收到因业务合并转入的应收账款 0 元, 该等货款均系由被合并方收到合同对应客户货款后转付给本公司。截至 2020 年 06 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。

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	3,410,000
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

为了进一步健全公司长效激励机制,吸引和留住优秀人才,公司股东大会于 2020 年 5 月 19 日批准了 2020 年限制性股票激励计划。本激励计划拟向激励对象授予 421 万股限制性股票,占股东大会批准之日公司股本总额 40,100 万股的 1.05%,激励对象为公司(含子公司)董事、高级管理人员、核心技术人员、董事会认为需要激励的其他人员。本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止,最长不超过 48 个月。公司董事会于 2020 年 5 月 22 日决议对激励对象首次授予 341 万股限制性股票,首次授予价格为 10 元/股,首次授予日公允价值为每股 44.5 元。

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	详见其他说明
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,783,268.75 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,783,268.75 元

其他说明

公司授予的限制性股票公允价值按照各期解除限售比例在各年度进行分摊的成本估算如下:

单位：万元 币种：人民币

2020 年	2021 年	2022 年	合计摊销
5,367.55	5,254.01	1,151.94	11,764.50

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司不存在多种经营，故无报告分部。本公司按地区及产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	主营业务收入	主营业务成本
地区分类		
境内	274,212,901.06	169,143,532.16
境外	331,278,607.87	128,771,886.52
小 计	605,491,508.93	297,915,418.68
产品分类		
充放电设备	516,965,684.46	261,048,995.61
其他设备	76,192,388.87	33,844,576.61
配件	12,333,435.60	3,021,846.46

小 计	605,491,508.93	297,915,418.68
-----	----------------	----------------

(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	286,604,574.14
1 年以内小计	286,604,574.14
1 至 2 年	203,599,979.18
2 至 3 年	98,922,328.87
3 年以上	16,461,143.49
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	605,588,025.68

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单 项计 提坏 账准 备	204,433,920.21	33.76	140,038,956.55	68.50	64,394,963.66	214,925,135.72	40.92	140,038,956.55	65.16	74,886,179.17
其中：										
按组 合计 提坏 账准 备	401,154,105.47	66.24	54,857,924.44	13.68	346,296,181.03	310,335,029.81	59.08	27,020,265.86	8.71	283,314,763.95
其中：										
合计	605,588,025.68	/	194,896,880.99	/	410,691,144.69	525,260,165.53	/	167,059,222.41	/	358,200,943.12

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
郑州比克电池有限公司	90,656,582.54	72,758,238.44	80.26	客户资金流紧张,款项收回风险较大
江西远东电池有限公司	38,725,377.78	11,617,613.33	30.00	客户资金流紧张,款项收回存在一定的风险
辽宁九夷锂能股份有限公司	13,589,914.32	7,076,974.30	52.08	客户资金流紧张,款项收回存在一定的风险
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
深圳市比克动力电池有限公司	16,209,760.15	13,127,808.12	80.99	客户资金流紧张,款项收回风险较大
山东玉皇新能源科	13,244,000.00	9,270,800.00	70.00	客户资金流紧张,

技有限公司				款项收回风险较大
大连中比动力电池有限公司	13,099,672.60	9,169,770.82	70.00	多次违约, 款项收回风险较大
合计	204,433,920.21	140,038,956.55	68.50	/

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

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	234,354,770.13	11,717,738.51	5.00
1-2 年	111,310,188.74	16,696,528.31	15.00
2-3 年	41,493,555.68	12,448,066.70	30.00
3 年以上	13,995,590.92	13,995,590.92	100.00
合计	401,154,105.47	54,857,924.44	13.68

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	140,038,956.55					140,038,956.55
按组合计提坏账准备	27,020,265.86	27,837,658.58				54,857,924.44
合计	167,059,222.41	27,837,658.58				194,896,880.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
深圳市比克动力电池有限公司[注 1]	106,866,342.69	17.65	85,886,046.56
LG ELECTRONICS INC. [注 2]	89,006,804.58	14.70	7,947,005.93
国轩高科股份有限公司[注 3]	59,040,608.95	9.75	8,424,823.84
湖北兴全机械设备有限公司	38,726,495.73	6.39	1,936,324.79
远东福斯特新能源有限公司	38,725,377.78	6.39	11,617,613.33
小 计	332,365,629.73	54.88	115,811,814.45

[注 1]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 2]LG ELECTRONICS INC. 期末余额包括 LG ELECTRONICS INC. 及其下属单位 LG CHEM LTD、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采商贸(南京)有限公司；

[注 3]国轩高科股份有限公司期末余额包括其下属单位合肥国轩高科动力能源有限公司、南京国轩电池有限公司、青岛国轩电池有限公司和航天国轩(唐山)锂电池有限公司；

(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	2,379,399.42	
应收股利		
其他应收款	63,317,572.75	61,603,038.73
合计	65,696,972.17	61,603,038.73

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,379,399.42	
委托贷款		
债券投资		
合计	2,379,399.42	

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	55,410,226.30
1 年以内小计	55,410,226.30
1 至 2 年	12,115,486.75
2 至 3 年	2,299,562.90
3 年以上	4,289,700.79
3 至 4 年	
4 至 5 年	

5 年以上	
合计	74,114,976.74

(2). 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	59,010,444.17	56,835,726.38
押金保证金	9,075,863.50	9,371,058.11
备用金	4,646,933.81	2,658,674.56
其他	1,381,735.26	1,985,159.40
合计	74,114,976.74	70,850,618.45

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	3,092,383.98	211,916.30	5,943,279.44	9,247,579.72
2020年1月1日余额在本期	3,092,383.98	211,916.30	5,943,279.44	9,247,579.72
--转入第二阶段	-605,774.34	605,774.34		
--转入第三阶段		344,934.44	-344,934.44	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	283,901.68	1,344,566.81	-78,644.22	1,549,824.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	2,770,511.32	1,817,323.01	6,209,569.66	10,797,403.99

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,897,000.00	228,000.00				4,125,000.00
按组合计提坏账准备	5,350,579.72	1,321,824.27				6,672,403.99
合计	9,247,579.72	1,549,824.27				10,797,403.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

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	关联方往来款	58,890,061.09	1 年以内： 48,462,191.28； 1-2 年： 10,427,869.81	79.45	3,987,290.03
浙江之信控股集团有限公司	押金保证金	2,280,000.00	3 年以上	3.08	2,280,000.00
浙江遨优动力系统有限公司	押金保证金	2,050,000.00	2-3 年	2.77	1,845,000.00
长虹三杰新能源有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	1.35	50,000.00
舒泽钊	备用金	950,197.14	1 年以内	1.28	47,509.86
合计	/	65,170,258.23	/	87.93	8,209,799.89

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**3、长期股权投资**适用 不适用

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
鸿睿科电子贸易日本株式会社	12,984,000.00			12,984,000.00		
香港杭可电子贸易	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	605,096,358.39	297,927,517.93	627,308,716.21	327,657,933.95
其他业务	1,941,190.92	143,320.48	2,524,760.52	60,160.45
合计	607,037,549.31	298,070,838.41	629,833,476.73	327,718,094.40

(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	5,615,843.23	3,038,332.57
金融资产终止确认损益		
往来款拆借利息收入		
合计	5,615,843.23	3,038,332.57

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	-202,584.00	
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）	34,510,474.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	5,615,843.23	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	366,966.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-6,068,203.79	
少数股东权益影响额		
合计	34,222,495.45	

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	8.54%	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.05%	0.41	0.41

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

第十一节 备查文件目录

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(会计主管人员) 签名并盖章的公司半年度财务会计报告。
	载有公司法定代表人签字和公司盖章的半年报全文。

董事长：曹骥

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用