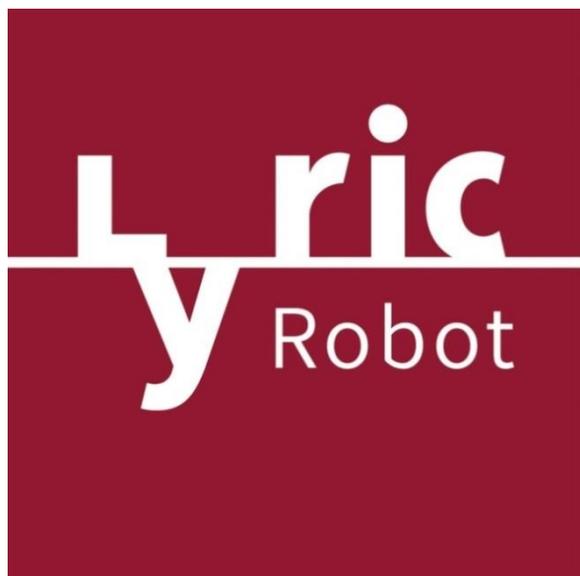


公司代码：688499

公司简称：利元亨

# 广东利元亨智能装备股份有限公司

## 2022 年半年度报告



## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人周俊雄、主管会计工作负责人高雪松 及会计机构负责人（会计主管人员）李俊杰声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

### 七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

### 八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

### 九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

### 十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	45
第五节	环境与社会责任.....	46
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	77
第八节	优先股相关情况.....	83
第九节	债券相关情况.....	83
第十节	财务报告.....	84

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、利元亨、本公司	指	广东利元亨智能装备股份有限公司
利元亨投资	指	惠州市利元亨投资有限公司，系公司控股股东
弘邦投资	指	宁波梅山保税港区弘邦投资管理合伙企业（有限合伙）
奕荣投资	指	宁波梅山保税港区奕荣投资管理合伙企业（有限合伙）
卡铂投资	指	宁波梅山保税港区卡铂投资管理合伙企业（有限合伙）
昱迪投资	指	宁波梅山保税港区昱迪投资管理合伙企业（有限合伙）
川捷投资	指	宁波梅山保税港区川捷投资合伙企业（有限合伙）
贝庚投资	指	宁波梅山保税港区贝庚股权投资合伙企业（有限合伙）
深圳宏升	指	深圳宏升成长三号投资合伙企业（有限合伙）
招银肆号	指	深圳市招银肆号股权投资合伙企业（有限合伙）
佛山创金源	指	佛山市创金源商贸有限公司，系公司股东
招银共赢	指	深圳市招银共赢股权投资合伙企业（有限合伙）
华创深大二号	指	深圳华创深大二号产业投资合伙企业（有限合伙）
晨道投资	指	长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）
超兴投资	指	宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业（有限合伙）
粤科汇盛	指	广东粤科汇盛创业投资合伙企业（有限合伙）
松禾创新	指	深圳松禾创智创业投资合伙企业（有限合伙）
津蒲创投	指	津蒲创业投资有限公司
超前投资	指	广东超前投资有限公司
昆石创富	指	深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）
博实睿德信	指	东莞市博实睿德信机器人股权投资中心（有限合伙）
昆石智创	指	宁波昆石智创股权投资合伙企业（有限合伙）
稳正瑞丰	指	深圳市稳正瑞丰投资中心（有限合伙）
稳正景泰	指	深圳市稳正景泰创业投资企业（有限合伙）
新能源科技	指	东莞新能源科技有限公司、宁德新能源科技有限公司、东莞新能德科技有限公司、东莞新能安科技有限公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司及其子公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司及其子公司
国轩高科	指	合肥国轩高科动力能源有限公司及其关联方公司：如安徽国轩新能源汽车科技有限公司、柳州国轩电池有限公

		司等
蜂巢能源	指	蜂巢能源科技股份有限公司及其关联公司，如蜂巢能源科技（无锡）有限公司、蜂巢能源科技有限公司等
欣旺达	指	欣旺达电子股份有限公司及其关联公司，如惠州锂威新能源科技有限公司、东莞锂威能源科技有限公司等
远景动力	指	远景动力技术（江苏）有限公司及其子公司
三星 SDI	指	Samsung SDI Co.,Ltd. 及其子公司
福特	指	长安福特汽车有限公司动力系统分公司
瑞浦兰钧	指	瑞浦兰钧能源股份有限公司及其子公司
海辰能源	指	厦门海辰新能源科技有限公司
楚能新能源	指	武汉楚能新能源有限公司
京威股份	指	北京威卡威汽车零部件股份有限公司及其子公司
小鹏汽车	指	广东小鹏汽车科技有限公司及其子公司
阿特斯	指	阿特斯储能科技有限公司
清陶能源	指	苏州清陶新能源科技有限公司
天能股份	指	浙江天能新能源有限公司
TÜV 南德	指	TÜV 南德意志集团
埃森哲	指	埃森哲(中国)有限公司
BOM	指	物料清单， Bill of Material
SOP	指	标准作业程序， Standard Operating Procedure
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
报告期末	指	2022 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	广东利元亨智能装备股份有限公司
公司的中文简称	利元亨
公司的外文名称	Guangdong Lyric Robot Automation Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Lyric Robot
公司的法定代表人	周俊雄
公司注册地址	惠州市惠城区马安镇新鹏路4号
公司注册地址的历史变更情况	1、2014-11-19，博罗县柏塘镇金湖工业区 2、2015-06-24，惠州市惠城区马安镇惠州大道旁东江职校路2号（厂房） 3、2017-01-11，惠州市惠城区水口街道办事处统昇东路

	5号（厂房B） 4、2017-08-15，惠州市惠城区马安镇惠州大道旁东江职校路2号（厂房） 5、2020-10-09，惠州市惠城区马安镇新鹏路4号
公司办公地址	惠州市惠城区马安镇新鹏路4号
公司办公地址的邮政编码	516057
公司网址	www.liyuanheng.com
电子信箱	ir@liyuanheng.com
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	高雪松	陈振容
联系地址	惠州市惠城区马安镇新鹏路4号	惠州市惠城区马安镇新鹏路4号
电话	0752-2819237	0752-2819237
传真	0752-2819163	0752-2819163
电子信箱	ir@liyuanheng.com	ir@liyuanheng.com

## 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、经济参考报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
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

### （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	利元亨	688499	不适用

### （二）公司存托凭证简况

适用 不适用

## 五、其他有关资料

适用 不适用

## 六、公司主要会计数据和财务指标

### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	1,743,507,917.00	1,047,200,683.80	66.49
归属于上市公司股东的净利润	169,495,337.18	98,975,712.01	71.25
归属于上市公司股东的扣除非经常	151,823,385.95	96,584,642.22	57.19

性损益的净利润			
经营活动产生的现金流量净额	15,527,627.19	-33,406,184.52	不适用
	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	2,205,385,232.36	1,997,790,924.95	10.39
总资产	7,311,065,478.21	5,575,794,616.58	31.12

## (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)	1.93	1.49	29.53
稀释每股收益(元/股)	1.93	1.49	29.53
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.73	1.45	19.31
加权平均净资产收益率(%)	8.18	8.84	减少0.66个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.33	8.63	减少1.3个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	11.88	11.75	增加0.13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) 2022年1-6月公司实现营业总收入174,350.79万元,较上年增长66.49%,主要原因是在全球锂电快速扩张的趋势下,比亚迪、蜂巢能源、国轩高科的锂电池厂商在国内外多地迅速扩产,整线的采购需求增加,本期锂电整线收入大幅增加。

(2) 2022年1-6月实现归属于母公司所有者的净利润16,949.53万元,较上年同期增长71.25%;因公司实施限制性股票激励计划,报告期内,股份支付费用税后影响金额为4,518.77万元,该股份支付费用在经常性损益项目下列支,剔除股份支付因素影响后,归属于母公司所有者的净利润21,468.30万元,同比增长116.90%;实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润15,182.34万元,较上年同期增长57.19%,主要原因是2022年公司整体盈利能力随业务扩张显著提升。

(3) 2022年6月30日,公司总资产731,106.55万元,较年初增长31.12%;主要原因是业务规模增长使得公司存货余额、应收账款及合同资产余额增加;自有及租赁厂房建设投入以满足业务扩张对生产经营场所的需求导致固定资产和在建工程等非流动资产增加。

(4) 归属于母公司的所有者权益 220,538.52 万元,较年初增长 10.39%,主要原因是营业净利润增长导致的未分配利润增加及计提股权激励费用导致资本公积增加。

(5) 2022年1-6月经营活动产生的现金流量净额为1,552.76万元,上年同期为-3,340.62万元,主要原因是公司本期合同预收款随销售拓展大幅增加。

(6)2022 年 1-6 月基本每股收益和稀释每股收益为 1.93 元/股,较上年同期增长 29.53%;2022 年 1-6 月扣除非经常性损益后的基本每股收益为 1.73 元/股,较上年同期增长 19.31%,主要原因是公司盈利能力随业务扩张显著增强,本期收到政府补助款比上年同期有所增加。另外,基本每股收益和稀释每股收益增长比例低于净利润的增长比例的原因是公司于 2021 年 7 月首次公开发行股份导致股本增加。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	15,662,092.31	
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	4,391,959.59	
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	-97,046.40	

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	766,087.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	3,051,141.57	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	17,671,951.23	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）所属行业情况

##### 1、行业发展阶段、基本特点

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于专用设备制造业（代码 C35）。根据《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、工信部联规〔2016〕349 号《智能制造发展规划（2016-2020 年）》，公司属于国家当前重点支持的智能制造装备业。

智能制造所处行业属于技术密集型产业，涉及多学科、跨行业，融入智能控制、机器视觉、工业机器人应用、人工智能等技术，对产品生产工艺及技术路线需要深入理解，对研发、设计、制造能力有着较高的技术要求。行业内企业需要长期积累与沉淀才能形成核心技术优势，适应下游客户越来越高的技术、质量与服务要求，提供成套智能制造装备。

近年来，我国出台了一系列支持智能装备制造业发展的产业政策，加快智能制造装备发展、推动重点领域智能转型和建设数字化车间/智能工厂等政策导向，为智能装备制造业行业快速发展提供了良好的政策环境。

##### 2、公司所处的行业地位

公司是全球锂电池制造装备行业领先企业之一，已与新能源科技、宁德时代、比亚迪、国轩高科、蜂巢能源、欣旺达等厂商建立了长期稳定的合作关系，并积极开拓了远景动力、三星 SDI、福特、瑞浦兰钧、海辰能源、楚能新能源、京威股份、小鹏汽车、阿特斯、清陶能源、天能股份等海内外知名客户。公司在专注服务锂电池行业龙头客户的同时，积极开拓光伏、氢能等行业的优质客户，提升在智能制造装备行业的地位。

公司研发制造的智能化装备分别通过 CE、UL、CSA、ETL 等各种欧美国家标准的认证。公司设有国家级博士后工作站，拥有省级重点实验室“广东省智能化锂电池制造装备企业重点实验室”。截至报告期末，公司在国内外知识产权布局超过 2,400 余项，并参与了《20184406-T-604 数字化车间可靠性通用要求》《GB/T40571-2021 智能服务预测性维护通用要求》《20182036-T-339 智能制造大规模个性化定制术语》等十余项国家标准、行业标准和团体标准的建立，荣获国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、广东省博士工作站、广东省智能制造试点示范企业、广东省人工智能骨干企业、广东省职业技能等级自主评价示范单位等超过 30 项国家及省部级资质和荣誉。公司主要产品/技术“锂电池热冷压化成容量关键技术与成套装备”、“动力电池制芯工艺全自动装配关键技术与成套装备”、“全自动软包锂电池生产线”、“锂电池激光焊接关键技术研究及产业化应用”经鉴定，总体技术处于国际先进水平。

### 3、锂电池装备行业未来发展趋势

下游应用市场的增长带动锂电装备行业快速增长，受益于国家政策对新能源汽车的扶持，新能源车渗透率不断提升，有效拉动对动力锂电池的需求，动力锂电池已成为锂电行业未来增长的主要推动力。各类锂电池市场具体发展情况如下：

#### (1) 动力锂电池市场情况

我国新能源汽车行业经历过去的政策引导期，补贴政策逐渐退坡，传统车企入场，造车新势力逐渐成熟，进入需求拉动期，新能源车渗透率快速提升；欧洲汽车碳排放标准趋严、美国新能源汽车补贴政策持续加码，引领海外汽车电动化加速。相关研究报告预测，全球新能源汽车销量 2022 年/2025 年/2030 年将达到 897/1,772/3,951 万辆；全球动力电池装机量 2022 年/2025 年/2030 年将达到 518/1,119/2,753GWh，未来 4 年复合增长率为 31%。

与此同时，锂电池厂商大幅扩产拉动了设备行业订单。据高工锂电的不完全统计，2021 年全国动力电池投扩产项目达到 63 个，投资总额超 6,218 亿元，规划新增产能超过 2.5TWh。据鑫椏锂电的不完全统计，2022 年一季度，各个锂电企业新投建、新签约项目资金达 2,306 亿元，建设年产能超过 626GWh。根据上述新能源汽车预计销量对锂电终端需求、锂电厂商扩产计划，预计到 2025 年，锂电设备市场容量接近 2,000 亿元，是 2021 年的 2.5 倍以上，是 2020 年的 3 倍以上。

#### (2) 储能锂电市场情况

2021 年，全球储能锂离子电池总体出货量为 66.3GWh，同比增长 132.4%。全球储能锂离子电池出货量快速增长的驱动因素来自中国企业。2021 年中国储能锂离子电池出货量为 42.3GWh，占全球出货量的 63.8%。2021 年以来储能锂电池企业普遍进入订单爆满、产能不足与计划大幅扩

产的状态。从长期来看，储能电池市场前景广阔，预计到 2025 年，全球储能电池出货将达到 243.7GWh，2022-2025 年复合增长率为 38.46%。

### (3) 光伏市场情况

光伏装机量持续攀升，终端需求景气向好。双碳背景下光伏产业加速发展。根据中国光伏行业协会数据显示，2021 年全球光伏新增装机量为 170GW；在各国“碳中和”目标、清洁能源转型及绿色复苏的推动下，预计 2022-2025 年，全球光伏新增装机将达到 240GW-330GW。装机量的攀升印证终端需求旺盛，而产业链各环节厂商也都积极扩产，不断释放设备红利。

### (4) 氢能市场情况

燃料电池核心零部件技术不断成熟，国产化进度超预期，预计燃料电池汽车将迎来新的增长期；今年 1-7 月中国氢车销量（1,633 辆）超去年全年产量，同比增长 130%。受国家政策影响，燃料电池汽车短期需求逐渐升高，主要应用于终端低碳交通运输，国家政策计划到 2030 年拥有 100 万氢能汽车，建设 1000 座加氢站，长期趋势向好。

## (二) 主营业务

### 1、主要业务

公司主要从事智能制造装备的研发、生产及销售，主要为新能源领域（锂电、光伏、氢能）企业提供智慧工厂解决方案，是全球锂电池制造装备行业领先企业之一。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

### 2、主要产品

公司的新能源锂电装备产品系列往方壳、软包、大圆柱电池的制造全工序覆盖，主要产品包括电芯极片段、装配段、检测段、模组 Pack 段及仓储物流、数智整厂等软硬件装备产品，具体为涂布机、激光切机、高速卷绕机、高速叠片机、激光焊接机、电芯装配线、化成分容一体机、电芯外观检测机、模组 Pack 线、智能仓储物流等专机及整线产品。除此之外，新能源电动汽车电机智能装配线也成功推向市场；氢能装备方面，与国家电投继续深化合作；光伏装备方面，积极开展技术创新，与光伏头部企业建立合作关系。

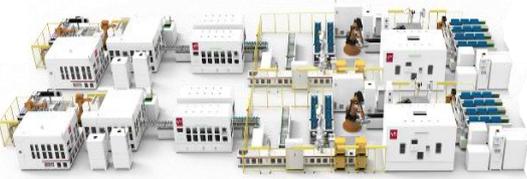
#### (1) 新能源锂电设备产品

主要产品名称	设备图示	产品介绍
涂布类 专机		涵盖极片涂布机、涂布烘烤一体机。目前最大宽幅为 1600mm,速度达 90-100m/min，满足薄基材的性能需求，能有效解决裂纹、打皱、干燥不均、漏金属、划痕等行业痛点。
激光模 切分条 一体机		集合极耳成型与极片分条工艺的一体化机型。完善的设备布局，覆盖多种模切工艺，满足更多生产需求，目前兼容极片宽度<1300mm，极

主要产品名称	设备图示	产品介绍
		耳间距、宽度精度达到 $\pm 0.25\text{mm}$ Cpk1.33, 分条精度 $\pm 0.25\text{mm}$ , 生产速度最高可达 150m/min, 毛刺小、热影响小、切割端面品质高。
高速切卷一体机		可实现极片裁切、除尘、纠偏、尺寸检测, 锂电电芯极片和隔膜的自动卷绕以及裸电芯预压成型、下料。适用于方壳、软包及 4680 圆柱电池全极耳切割、卷绕一体成型。
高速切叠一体机		该设备实现极片裁切、除尘、纠偏、尺寸检测、热复合、高速叠片、复合热压、电芯贴胶和电芯下料等工艺。
激光焊接专机		涵盖极耳超声波焊接、顶盖激光焊接、密封钉激光焊、Tab 激光焊接入壳一体机、合盖激光周边焊一体机等专机系列, 可实现电芯装配环节的极耳焊接、顶盖焊接、密封钉焊接等。
化成分容一体机		涵盖化成容量一体机、并联型一体机、串联型一体机, 串联化成分容技术: 充放电电流完全一致, 调试效率降低 50%, 充放电效率提升 20% 以上。化成分容一体机技术: 馈电效率大于 85%, 现场安调时间降低 30%, 充放电效率提升 20% 以上。
电芯外观检测机		产品适应于电芯的外观缺陷检测, 能够对电芯头尾、正反、两侧边和尾部角位缺陷检测, 实现 NG 料自动分选下料, 追溯人、机、物料等信息。
长电芯装配线		整线使用了长电芯极耳折弯工艺, 通过全方位除尘、关键包膜机构, 对不同产品结构采用相对应的贴胶方式, 从根源上提高长电芯高良品率的规模化量产。

主要产品名称	设备图示	产品介绍
模组 Pack 线		整线产能可达：模组线>40ppm,PACK 线 64JPH。至今已积累上百个项目经验，已实现方形铝壳、圆柱、软包电池模组 PACK 段全覆盖。
智能仓储物流		整体已实现锂电领域全工序覆盖。 仓储段：集成自动仓库系统、码垛机器人、穿梭机、AGV、液压升降台、高楼层提升机及其他种类不同类型的输送机。 物流段：用于各工序、厂房之间物料或产品的自动输送及空托盘的回流，包含输送线、楼层升降机等部分，通过生产信息化管理系统实现物料信息化、自动化管理。

## (2) 新能源电机设备产品

主要产品名称	设备图示	产品介绍
三合一电机总成解决方案		三合一电机总成产线，含定子，转子，三合一总成智能装配线，可适配多种高端 EV 产品。箱体装配线包括后壳体加热压装、轴系拼装、轴系入箱、动态测量、前壳压装，后箱压装；轴系分装线包括差速器部装、差速器检测、轴系自动上料压装工位、差速器螺旋拧紧；总成测试线组成包括控制器拧紧、噪音测试、EOL 测试，在稳定性和安全性方面具备天生优势。

## (3) 新能源氢能设备产品

主要产品名称	设备图示	产品介绍
氢燃料电池整线智造解决方案		<p>已推出氢燃料电池系统核心部件的整线智造解决方案，从膜电极制备、双极板制造、电堆堆叠、发动机系统的组装和检测等多个关键环节发力，在膜电极制备环节，已具备成熟的浆料制备、涂布、封装、检测等工艺技术。</p> <p>在双极板制造环节，已实现全自动连续化生产。</p> <p>在电堆堆叠环节，工序设备节拍可达 90min(300 节电堆)，兼容能力可达 200-600 节电堆，采用进口流量检测仪进行检测，严格把控产品密封胶条的精度和品质，保障电池质量。</p> <p>在发动机的组装和检测环节，具备高效能、高可靠性及良好的动态响应能力，尽显柔性智造。</p>

### （三）主营业务模式

#### 1、研发模式

公司研发活动围绕下游行业智能制造新工艺、新技术开展，依据本行业特点，建立起有利于保持技术创新且符合公司业务情况的研发模式。

第一部分是下游行业智能制造新工艺、新技术的前瞻性预研。研发部门通过核心技术平台进行基础研究，研发符合市场需求和公司发展战略的前沿技术，例如高速高精叠片控制技术、基于位置同步输出的激光焊接过程控制技术、基于 2D/3D 混合视觉质量检测技术、整线信息快速融合技术、多组合优化调度技术等，保障公司在行业中始终处于技术领先的地位。预研的研发流程主要包括市场分析、立项评审、研发过程、项目验收、项目发布等。

第二部分是对下游行业智能制造新工艺、新技术的应用研究。研发部门通过设计机械解决方案、电气控制解决方案和软件解决方案，积累沉淀结构标准、电气标准、外观标准、装配调试标准等，能够广泛适用于新能源领域的工业流程，保障公司在市场上始终具有领先的竞争力。应用研究的研发流程包括需求分析、项目立项、方案架构设计与评审、方案细化设计、BOM 和 SOP 的制定、验证与优化设计、评审结项等。

#### 2、采购模式

## （1）采购类型

### ①原材料采购

公司采购的原材料分为机加钣金件、电器元件、成套模块、传动元件、气动元件和其他辅料等。电器元件、传动元件、气动元件和其他辅料等，由采购部向生产厂家或其代理商直接采购。定制化的机加钣金件和成套模块，由公司提供技术图纸或者规格要求，供应商按照要求生产。

公司的原材料采购需求是订单驱动和部分物料提前储备。订单驱动采购是指公司按照销售订单的 BOM 表清单对供应商下达采购需求。提前储备，一方面是指公司根据安全库存，提前采购用量较大的原料，如伺服电机、伺服驱动器等；另一方面是指公司针对交付周期较长（如多轴机器人等）、预期价格上涨（如工控元件等）的物料提前采购备料。

### ②组装服务采购

为应对生产中出现的临时性、紧急性用工需求，公司将部分技术含量较低、替代性较强的工序（组装服务）外包给供应商。外包采购模式包括劳务外包和模块外包。劳务外包是直接向供应商采购劳务服务，按照供应商当月实际提供的人员工时及约定单价进行结算；模块外包是将整机中部分工位外包给供应商，供应商进行组装，公司按照技术约定进行验收，双方根据验收成果进行结算。

### ③加工服务采购

公司存在委托加工业务，主要是金属表层处理、线材加工、走丝、极耳压块和热处理等工序。由公司购入原材料，将委外加工的原材料交于加工商，委外加工完成后收回加工品。

## （2）付款政策

公司原材料采购款的付款方式主要为预付、现结、当月结、月结 30 天、月结 60 天等，主要采用开具或背书银行承兑汇票、商业承兑汇票、银行转账方式支付。

## 3、生产模式

公司产品主要为定制化的高端智能制造装备，公司对该类设备的生产主要采用“以销定产”的生产模式。根据工程中心制定的 BOM 和 SOP，供应链中心采购物料、机加中心生产加工部分零件、装配中心组装调试产品，预验收通过后发往客户现场，整机调试完成并经客户终验收。

同时，公司还为客户提供增值改造服务。公司对该增值类设备的生产主要采用“以销定产”的生产模式。另外，考虑到主要客户对出货、验收时间的要求，以及双方稳定的合作关系，公司对部分增值类设备先进行生产，之后再与客户签订订单。

## 4、销售模式

公司销售模式全部为直销模式。

### （1）销售流程和定价方式

公司的销售流程可以分为三个阶段，分别为主导合同签订阶段、厂内过程跟进阶段和厂外过程跟进阶段。公司与客户主要采用协议定价的方式，少数客户采用招投标定价的方式。

### （2）结算方式

公司结算方式主要为“客户下单-产品发货-客户验收-质保期结束”的分步收款方式。公司根据客户的订单规模、合作历史、商业信用和结算需求，以及双方商业谈判的情况，不同客户的付款条件可能会有所不同，一般在签署订单、发货时各收一笔预收款，合计金额占订单金额 40%-60%，验收后合计收取到订单金额的 80%-100%，存在质保金条款的订单或合同于质保期结束收齐尾款。

### (3) 营销体系

公司形成较为立体、全面且规划长远的营销体系。由销售部、市场战略管理部、技术部组成，分别主要负责客户维护拓展和订单跟踪、市场推广和新领域拓展、技术支持。其中，销售部围绕业务板块分设锂电池事业部、汽车零部件及其他领域事业部，服务于国内的客户群体。同时，公司结合国际化战略，设立国际销售部，主要负责公司全产品线的海外业务拓展。公司在境外设立子公司和办事处，能够及时为客户提供服务和支持。

## 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

自动化设备由感知、控制和执行系统三部分构成，在此基础之上，公司设备逐步引入数字化技术、人工智能技术，实现设备数字化和智能化。公司据此将技术分为五个部分，分别为感知技术、控制技术、执行技术、数字化技术和人工智能技术。公司的技术体系如下：



公司的核心技术主要为自主研发，公司拥有的主要核心技术如下：

技术类别	核心技术名称	核心技术含义	技术来源	可应用的机型	核心技术创新性体现
感知技	成像检测	成像检测技术是一种非接触式的检测技术，运用了光学技术、计算机技术、	自主研发为主，	电芯外观检测机、电芯装配线、	成像检测技术包括光学技术、计算机技术、图像处理技术、深度学习技术、光源控制技术、闭环控制技术、缺陷检测预处理技术、神经网络应用技术等。

技术类别	核心技术名称	核心技术含义	技术来源	可应用的机型	核心技术创新性体现
技术	检测技术	图像处理技术和深度学习技术等，代替人眼进行检测及判断，提高智能装备检测的效率和自动化程度，并且将智能装备检测的精确度提高，降低检测失误率。	部分合作研发	激光焊接机、模组 Pack 线	电芯缺陷检测设备的深度学习技术研究中，采用基于 Faster R-CNN(Regions with Convolutional Neural Networks Features)的缺陷检测方法，利用卷积层自动提取缺陷特征，并用区域建议网络(Region Proposal Networks, RPN)进行区域建议，并依据提取的特征进行识别，同时回归目标的边框，实现对缺陷的自动分类和定位。
	力位及性能检测技术	力位及性能检测技术运用了张力控制技术、扭力控制技术、精准定位控制技术等，通过机械结构和测试结构相结合，快速地实现产品性能的检测，提高智能装备检测的效率和自动化程度。	自主研发	模组 Pack 线、电芯装配线	力位及性能检测技术包含张力控制技术、扭力控制技术和精准定位控制技术等。张力控制技术采用 PLC 控制系统实时进行目标张力与实际反馈张力的比较，提高极片输送效率以及良品率；扭力控制技术利用扭力与预紧力的关系在弹性区域进行紧固控制，实现对物品的有效连接；精准定位控制技术设置有机辅助机构结合压力传感器、到位检测传感器及控制端信息处理，实现对压装过程中力与位移的精准控制，达到压装效率高，压装产品良品率高。
控制技术	多轴耦合控制技术	多轴耦合控制技术是一种多轴同步控制的运用技术，将不同轴之间通过特定算法实现高速，高精度，高响应性的过程控制。	自主研发	高速卷绕机、高速叠片机、涂布机	多轴耦合包含快速卷绕技术、高速叠片技术和精密纠偏技术等。快速卷绕控制技术通过投入在电芯卷绕设备上，达到极片快速卷绕，电芯产能高的效果；高速叠片技术通过在叠片成型一体机中的收放卷技术进行研究及验证，达到在叠片领域能具有高速、稳定的效果；精密纠偏控制技术通过在电芯卷绕设备上，采用 CCD 视觉定位技术、EPC 自动纠偏技术，达到高精密的纠偏效果。
	一体化控制	一体化控制技术是一种通过总线通讯的方式，将各元器件或者工艺基于一体的控制方式，实现基于模型的自学习智能控制功	自主研发	涂布机、高速卷绕机、高速叠片机、电芯装配线、化成	通过 EtherCAT 总线与倍福 PLC 配合组成控制系统，CCD 相机拍照识别不同产品，并发送定位坐标给执行端四六轴机器人配合气缸、伺服电机对产品进行抓取、封装、移送，实现不同规格锂离子电池的自动包装，可实现人、机、料追溯，提高设备的生产

技术类别	核心技术名称	核心技术含义	技术来源	可应用的机型	核心技术创新性体现
	技术	能，提高智能装备的生产效率以及兼容性，实现异构系统控制、一键换型和自动收放卷等功能。		分容一体机、模组 Pack 线	稳定性。
执行技术	柔性组装机技术	柔性组装机技术是一种能适应小批量、多品种、高精度、实时力值反馈的闭环控制技术，采用可编程序装配工作进行多项产品的装配，可根据生产的需求进行多项产品的装配，可根据生产的需求进行资源化配置、快速适应产品或者工艺变化，进而实现制作过程中的可视化、自动化的生产效果。	自主研发	电芯装配线、化成分容一体机、电芯外观检测机、模组 Pack 线	柔性组装机技术包含拧紧技术、抓取技术、输送技术、封装技术、除尘技术、压装技术、入壳技术等。抓取技术通过对视觉技术及数字图像处理技术的深入研究，对智能抓取系统整体设计，采用传感技术、边缘计算、人机交互及数字孪生技术等技术，各配合模块的软件开发及配合实验验证及分析，形成可行高效的抓取方法，达到精准定位及有效抓取。
	精密成型技术	精密成型技术是利用机构运动或者能量场的变化，使被加工产品达到参数要求的技术，利用精密机构配合，生产高精密度要求产品。	自主研发	激光切机、高速卷绕机、高速叠片机	精密成型技术包含热冷压成型技术、折弯成型技术和冲切成型技术等。热冷压成型技术通过投入在加压化成设备中的热冷压成型工序进行试行与验证，达到提高热冷压成型效果的目的；折弯成型技术电芯四合一成型机的折弯成型工序进行试行与验证，折弯效果好，能够有效防止电解液泄露，提高良品率；冲切成型技术通过在电芯叠片成型一体机上对极片裁切进行进一步的深入研究，快速带动模具进行裁切，提高了极片裁切效率。
	仓储物流	仓储物流技术以自动仓储设备、RGV/AGV 应用技术、自动控制系统、管理信息系统等为基础，利用	自主研发为主，部分	智能仓储物流、模组 Pack 线、电芯装配	RGV/AGV 通过在电脑组件的 RUN-IN 测试线中进行试行及验证，在试行及论证过程中，提高数字化车间的出、入库速度的效果；管理信息系统通过投入在智能工厂的仓库管理系统（WMS）中进行试行

技术类别	核心技术名称	核心技术含义	技术来源	可应用的机型	核心技术创新性体现
技术	智能控制及调度技术	智能控制及调度技术，实现仓库、设备、车间之间等物料配送。	合作研发	线	及验证，实时掌握库场情况；自动控制系统通过投入服务器自动装配线中零部件的移送及组装进行试运行及验证，完成物料输送的过程控制及信息的传递，同时完成其他单机系统的控制集成，达到整个装配系统的自动化控制。
激光应用	激光应用技术	激光应用技术通过研究激光与材料之间的相互作用特性，结合激光器研发与激光光束处理、激光增材制造、激光加工过程跟踪检测以及运动控制等技术手段，实现激光焊接、切割、打标、清洗、蚀刻及熔覆等加工工艺的技术。	自主研发	激光切机、激光焊接机、电芯装配线、模组 Pack 线	在激光焊接自动化设备中，可以通过增加视觉 CCD 检测模块进行标记点拍照，实现在焊接前对模组进行待焊区域定位。同时，可以使用激光测距仪测量焊接头到待焊接产品表面距离的变化情况，然后通过六轴机器人或三轴运动平台实时调节焊接头高度，确保焊接头在要求的工作距离内进行焊接加工，焊接过程中引入在线跟踪检测系统，对焊接过程进行实时监测，降低漏判率，从而保证焊接质量的一致性。采用激光同轴送粉和选区熔化技术实现复杂结构件、柔性除尘设备等结构的快速加工。采用激光同轴送粉和选区熔化技术实现复杂结构件、柔性除尘设备等结构的快速加工。
数字化技术	数字孪生技术	数字孪生技术是建立数字化模型设计仿真的技术，包含通过传感器采集现场设备数据，实时驱动 3D 模型运动，并全要素映射设备的实时状态。	自主研发	涂布机、激光切机、高速卷绕机、高速叠片机、激光焊接机、电芯装配线、化成分容一体机、电芯外观检测机、模组 Pack 线、	数据交互通过 MES 信号获取实际车间内的车间设备的参数信息，同步发送至车间设备数字孪生体中的映射模型，使得实际车间内的设备参数信息实时在显示屏台中显示，实现实时显示车间内设备的基本信息和运行状态，还能对车间内的设备实现控制；可视化驱动系统通过融合 VR 技术、AR 技术、物联网技术、大数据分析技术、边缘计算技术等，提高工厂的信息集成度和智能化控制。

技术类别	核心技术名称	核心技术含义	技术来源	可应用的机型	核心技术创新性体现
	制造业信息技术	制造业信息技术是收集基础的生产数据进行汇总、分类、分析，形成产品制造过程的信息追溯、物料管理、设备管理等信息管理技术。	自主研发	智能仓储物流等 涂布机、激光切割机、高速卷绕机、高速叠片机、激光焊接机、电芯装配线、化成分容一体机、电芯外观检测机、模组 Pack 线、智能仓储物流等	该技术通过数据采集系统进行数据采集，自动实时采集生产现场机台状态，构建完整的制造信息数据库，实现对产品制造过程的信息追溯、物流管理、设备管理；结合产线管理、看板管理以及车间管理，实现产品制造过程中的透明化管理，能够即时掌握设备生产运行状态。
人工智能技术	智能决策技术	智能决策技术是综合利用大量数据，基于数学模型，利用人工智能技术和专家系统，通过人机交互，辅助实现科学决策的技术，适用于生产调度、智能排产、数据分析等。	自主研发	电芯装配线、模组 Pack 线、智能仓储物流	智能物流调度系统通过投入到生产线中的 SCADA 系统进行试验和验证，在试行及论证过程中采用物料智能配送、生产调度、产品追溯、质量控制、设备管控、数据采集及汇总分析等生产过程的生产数据采集与追溯；系统通过数据采集模块进行数据采集，自动实时采集生产现场机台运行状况、设备模具、在制品、物料、订单生产进度及品质等信息，构建完整的制造信息数据库、生产管控、质量管理及智能物流的平台，实现车间生产现场的透明化管理、生产调度以及物料的智能配送。
	智能预测	智能预测技术是利用科学方法和逻辑推理，基于历史数据和环境参数，找出	自主研发	电芯装配线、化成分容一体机、	智能预测包含产品质量、机械结构和器件寿命等多方面的预测。产品质量预测技术通过将产品质量检测技术应用于电芯外观缺陷检测分选设备中进行试

技术类别	核心技术名称	核心技术含义	技术来源	可应用的机型	核心技术创新性体现
测	测	设备运行规律，对设备状态和性能未来发展的趋势作出预计和推测的技术，适用于产品质量预测、机械结构预测、器件寿命预测等。		模组 Pack 线	行及验证，从而推断出电芯的质量及使用寿命；机械结构预测技术通过将趋势分析与仿真技术等功能进行结合研发，能够较大地提高设备工作效率；器件寿命预测技术通过远程运维技术和大数据分析技术，提前判断可能出现的异常，及时更换相关元件，避免产品缺陷或引发安全事故。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计申请专利 2,119 件，已获得授权专利 1,257 件，已登记的软件著作权 272 件。报告期内新增申请专利 282 件，已获得授权专利 270 件，新增登记软件著作权 43 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	74	24	783	141
实用新型专利	195	228	1,233	1,021
外观设计专利	13	18	103	95
软件著作权	42	43	279	272
其他	0	0	8	8
合计	324	313	2,406	1,537

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	207,064,700.67	123,022,512.11	68.31
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	207,064,700.67	123,022,512.11	68.31
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.88	11.75	增加 0.13 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

**研发投入总额较上年发生重大变化的原因**

适用 不适用

公司一直注重于对研发项目的持续投入，本报告期研发费用同比上期增加68.31%，主要系公司加大在研项目投入，从事研发工作人员大幅增加所致。

**研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明**

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	新能源电机转子装配线	4,659,800.00	935,789.58	3,863,133.66	正样设计阶段	<p>①根据客户生产工艺需求，完成插磁钢、磁钢漏插检查、注塑、3D 检查注塑质量、压装平衡板及铁芯压环等工序自动化组装，节拍<math>\leq 69S/PC</math>，所有工位首次合格率<math>\geq 99\%</math>，提高电机生产效率和良率；</p> <p>②模块化、柔性化的设计，备兼容四款产品，预留未来兼容其它产品的改造空间，也使得该方案应用更加灵活，具有广泛的产品兼容性，大大降低企业的生产换型成本；</p> <p>③采用的注塑固定磁钢的方式，不仅防止磁钢飞出，而且防止磁钢的震动降低电机寿命。</p>	<p>①采用的注塑固定磁钢的方式，此工艺组装的电机转子，动平衡性能更优；</p> <p>②节拍：69S/PCS，优于生产所需；</p> <p>③所有工位首次合格率：<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>④柔性更强，可兼容多款产品。</p>	新能源汽车销量持续上升，每台汽车至少有1-2个电机，电机设备市场行业前景良好。
2	全域兼容型制片叠片一体式装配线研究	200,000,000.00	37,959,100.60	68,543,880.60	正样设计阶段	<p>① 根据客户生产工艺需求，完成极片制片、叠片、贴 C 型胶、贴二维码、热压、HI-pot 检测、电芯称重等工艺，产能<math>\geq 12PPM</math>，整机优率<math>\geq 99.9\%</math>；</p> <p>② 通过力矩控制模式实现极片放卷，放卷过程实现自动纠偏及张力控制，极片精度控制在 0.1mm 以内；</p>	叠片时序指标优于行业，研发出带有自动纠偏功能的极片输送装置，在极片输送过程中进行纠偏，缩短叠片时长、提高叠片精度，满足产能 $\geq 12PPM$ 、极片对齐度 $\leq \pm 0.5mm$ ，故障率 $\leq 2\%$ 的使用要求。	叠片时序指标优于行业，研发出带有自动纠偏功能的极片输送装置，在极片输送过程中进行纠偏，缩短叠片时长、提高叠片精度，且设备兼容性强，基本覆盖动力电池全范围，满

						③采用机器人进行叠片，真空吸板采用无极片真空报警功能，防止出现掉料现象，叠片时重复精度小于等于±0.02mm。		足产能≥12PPM、极片对齐度≤±0.5mm，故障率≤2%的使用要求。
3	低耗高集成式电源控制柜在化成分容中的应用	16,000,000.00	3,602,400.30	8,372,405.32	正样设计阶段	①完成控制系统的数字化，实现分布式处理器布局，电源采用基于 DSP 系统的数控电源技术，提高了通信速度； ②通过单通道控制设计，精准的控制设备充放电的电流电压，周期性的校准工作，保证了电流电压的控制精度≤0.05%FS，实现了设备的准确性，并且使得：充电效率：≥75%；放电效率：≥70%； ③通过上位机控制可自动充放切换、自动电流设置。实现了设备的自动化； ④实现设备的可靠性，通道具备有防反接保护、过压过流保护。	功能上相比于国外设备，增加了交流内阻和直流内阻测试功能、分选系统功能、电池装盘登录、立体仓库及储存区电池的自动搬运等功能。在充放电保护、电流电压精度、数据存储等方面已达到国内领先水平。满足全程充电效率≥73%、全称放电效率≥65%、整机功率因数≥0.90、产能≥32PPM 等使用技术指标要求。	解决电池化成分容的电源控制柜能量利用效率较低、电压及电流检测稳定性差的问题，实现低能耗、高精度、高空间利用率。
4	铁-铬液流电池电堆生产线	7,689,250.00	166,947.95	3,478,604.22	正样设计阶段	①实现差异化柔性组件抓取形变控制技术，通过控制差异化组件形变实现执行端接触柔性表面的膜电极及凹凸不平的双极板； ②多视觉纠偏的高精度堆叠技术，通过定位物料中心，结合 CCD 坐标和机器人坐标互相转化的视觉同步控制算法，实现物料的精确纠偏及抓取，进而实现多机器人堆叠一体化控制。	行业内堆叠设备自动生产先进技术，该设备实现自动堆叠，产能、优率和故障率满足客户需求。 ①产能达到了 1.33H/套，自动堆叠快速准确，生产的效率高。 ②单机优率提高到了 95%以上，单机的故障率低于 5%，生产的产品质量高。	行业内堆叠设备当前主要以手动为主，该设备实现自动堆叠，产能、优率和故障率满足客户需求。储能电堆主要运用于光伏电站或者其它大型发电站等，随着碳中和的推进，市场前景广阔。
5	激光实验室项目	21,540,000.00	803,241.40	14,440,123.69	中试阶段	①基于新能源领域的激光加工需求，研究高速运动控制技术，用于定制化生产激光加工设备，所研发的激光加工设备的最大加工速度最高可达 150m/min，显著提高了激光加工效率； ②基于视觉同步监控监测技术、焊缝跟踪及同步质量监控技术的研究，激	①在激光焊接方面，研发多功能焊接平台，实现多功能焊接，适用范围更广； ②对于正积极片和负积极片的激光清洗相较于行业有较大的性能优势，尤其是在清洗效率和清洗效果上优势明显，其中，负积极片清洗效率≤1.101s,残留粒径≤0.035mm;正	可以广泛应用于动力电池制片、装配、模组 pack 的智能制造产线和消费电池智能制造产线。

						<p>光加工设备最高可达到<math>\leq \pm 0.01\text{mm}</math>的定位精度，以及<math>\leq \pm 0.007\text{mm}</math>的重复定位精度，提高了激光加工精度，更有利于在激光精密加工领域的应用，适用范围更广；</p> <p>③基于激光、机械、电气以及运动控制的模块化集成技术，可以同时兼容适配低功率焊接平台、高速焊接平台、切割平台、精密加工平台、高功率焊接平台等，为其他产品的快速兼容适配预留了较大的改造空间，不仅有利于提高生产效率，而且也有利于降低企业生产换型成本。</p>	<p>极薄片：残留粒径<math>&lt; 0.04\text{mm}</math>。</p> <p>③焊接过程可自动纠偏，响应时间<math>&lt; 1\mu\text{s}</math>，最大检测熔深<math>&gt; 10\text{mm}</math></p>	
6	面向多场景的高精度全转向大载荷移动操作一体化机器人开发与应用示范	28,412,282.00	4,255,939.62	22,858,466.35	中试阶段	<p>针对我国蓬勃发展的智能制造对运载操作一体化移动机器人的巨大需求，围绕研发高端运载操作一体化移动机器人及其产业化的目标，在现有研究成果的基础上，进行如下研究：</p> <p>①进一步研究高动态环境下场景快速建图、高精度定位、动态路径规划等移动机器人核心共性技术；</p> <p>②突破大载荷机器人结构动态稳定性、四轮独立驱动控制、运载操作一体化，面向非均衡突发任务的多机器人调度、多场景自适应高精度末端操作控制技术以及目标识别与多关节机械臂操作规划技术，</p> <p>③研发高速、高精度大载荷自主移动运载平台和运载操作一体化移动机器人。</p> <p>④通过对接具体生产企业的用户需求，最终实现运载操作一体化移动机器人产业化和应用示范。</p>	<p>(1) 自主移动运载平台：具备大载荷高精度四轮独立全转向控制系统、多机群体智能调度 4 种功能，满足 1000kg 的运载能力、1.5m/s 的最大运行速度、25mm 的过坎高度、8% 的爬坡能力的使用要求。</p> <p>(2) 运载操作一体化移动机器人：具备运载操作一体化稳定性、系统集成与工程化开发、车手眼一化标定及示教技术，满足<math>\pm 0.05\text{mm}</math>的操作定位精度、1.5m/s 的最大运行速度、8% 的爬坡能力。</p>	<p>自主移动运载平台和运载操作一体化机器人可以根据客户需求的场景进行产业化定制，可用于工业仓储物流、产线物流场景，兼容仓储系统的全自动无人化物流系统、半自动化产线人车协作场景应用。</p>

7	工业互 联网二 级标 识解 析与 应用	16,215,200.00	375,869.46	5,081,587.07	中 试 阶 段	<p>①本项目旨在打造国内领先的工业互联网标识解析二级节点，依托国内自主研发的标识解析技术，对精密制造行业及企业内部全产业链条和全生命周期的各生产环节的资源进行集成、统一管理，建设面向精密制造业的工业互联网标识解析二级节点，面向应用企业开展基于标识解析技术的工业互联网节点并实现精密制造业的工业数据互联互通。</p> <p>②精密制造行业工业互联网标识解析二级节点提供各种各样异构标识的统一管理和公共服务，在精密制造行业的各个应用领域开展工业互联网标识公共服务应用，聚拢行业内部企业，实现对精密制造行业海量的对象资源进行唯一性标识并促进基于标识管理的数据共享及应用，实现跨行业、跨平台、规模化发展。</p> <p>③本项目将形成精密制造行业智能化改造整体解决方案，基于工业互联网标识解析技术，与企业的重要产品追溯、制造执行系统、全生命周期管理、供应链管理、远程运维等工业互联网信息化系统实现对接，构筑精密制造业集成创新应用，形成基于标识解析技术的全生命周期产业链生态。</p>	<p>此技术为省级非标自动化制造业先进技术</p> <p>①已建成功能完备的工业互联网标识解析二级节点；</p> <p>②累计接入 21 家企业；</p> <p>③具有 2 种典型性和示范性的工业互联网标识解析集成创新应用模式；</p> <p>④累计标识注册号 499.24 万；</p> <p>⑤验收前 30 日的月累计解析量 73 万次；</p> <p>⑥数据准确率达 99.99%；</p> <p>⑦标识数据留存日期超过 270 天；</p> <p>⑧已通过专业安全合规检测；</p> <p>⑨已完成与省信息通信行业主管部门工业互联网安全态势感知与监测平台等相关平台的数据对接；</p> <p>⑩已支持在 IPv6 网络环境正常工作。把制造段产品零件生产详细信息保存在二级节点服务器，实现零件生产商制造过程数据可跨企业追溯、共享。</p>	<p>精密制造行业工业互联网标识解析二级节点提供各种各样异构标识的统一管理和公共服务，在精密制造行业的各个应用领域开展工业互联网标识公共服务应用，聚拢行业内部企业，实现对精密制造行业海量的对象资源进行唯一性标识并促进基于标识管理的数据共享及应用，实现跨行业、跨平台、规模化发展，有良好的市场前景。</p>
8	利元亨 边缘智 能平台 研发	5,000,000.00	371,466.12	1,681,657.47	正 样 设 计 阶 段	<p>①满足企业需求，解决设备管理和运维中面临的问题，如厂外设备故障的闭环处理，设备性能参数的实时追踪，推动设备验收，报警和操作日志管理等；</p> <p>②采用设计端云一体的设备云操作系统，支持边缘计算与云平台协同工作的大数据分析架构，满足用户对数据</p>	<p>①平台目前在线数量：57；</p> <p>②完成 PLC 支持：倍福，欧姆龙，三菱，汇川，西门子；</p> <p>③支持威伦通读操作日志；</p> <p>④协议支持：Modbus, Http, Mqtt；数据采集时间:4m/s。</p>	<p>该项目结合智能设备和生产经验累计，探索将生产环节的工艺质量分析，易发性故障根源处理措施的数字模型转化，将经验积累转化为可推广，可复制的，具有特定领域的针对性产品。</p>

						<p>的采集、远程控制、异地服务等需求。</p> <p>③通过设备数据收集，形成企业的设备数据池，为设备的升级改造和增值提供数据支撑，并保证企业的数据安全。</p>		
9	工业视觉缺陷检测技术的研究	15,770,860.00	5,738,567.42	14,524,724.22	中试阶段	<p>①利用高精度 CCD 图像传感器对图像信息进行采集，并对检测的硬件结构进行优化，合理将图像采集单元与驱动技术相结合，实现检测对象的高精度及高速检测，结合 5G 技术的应用，使采图帧率达 500 万像素 10 帧以上；</p> <p>②基于深度学习模型，形成逻辑，学习识别不同类型的缺陷，使设备能根据捕获的图像根据深度学习模型所形成的逻辑进行评估，用灵活的、自学习的和自我改进的方法取代程序化的、适应性差的方法，利用自主研发的先进算法，创建生成性异常检测逻辑，使检测过杀率达<math>\leq 0.5\%</math>，且检测可达到 0 漏杀率。</p>	<p>满足客户个性化实际检测需求，现场采集的电芯缺陷样本库丰富，设备及算法通过客户现场多轮测试，与行业水平持平。</p>	<p>该项目将 AI 与 5G 技术融合，在行业内处于前沿，提前切入该领域研究可为后续的技术推广做技术攻关以及技术沉淀。</p>
10	高速高精度磁悬浮物流线研发	3,500,000.00	7,713.17	830,805.83	初样设计阶段	<p>①根据客户电芯装配生产节拍的提高，采用磁悬浮物流线完成多运动方式和多工艺生产设计的目的；</p> <p>②输送轨迹、运行节拍可控和块化的电气控系统；</p> <p>③设备信息实时传送，实现作业流程柔性智能，生产信息可追溯。</p>	<p>①电气系统简化，缩短调试时间，系统稳定性高，故障诊断快；</p> <p>②系统稳定性高，进一步提高输送稳定性，减少加减速对输送产品的冲击；</p> <p>③高速输送，提高生产效率，满足市场需求，技术水平高。</p>	<p>磁悬浮技术有高速高精度定位、无摩擦、智能化等优点，可被运用到工业自动化行业里，可取代目前绝大部分工业和物流里采用的齿轮、皮带、丝杆等输送技术。</p>
11	自动焊接一体机	26,128,800.00	53,454.70	22,117,178.75	中试阶段	<p>①根据机架的方通设计和焊缝形式，通过 3D 机械设计输入模型，控制系统自动识别焊缝位置，进行机架焊接；</p> <p>②无须人工编程，且焊接系统附记忆、储存功能；</p> <p>②焊接系统可根据焊接工件大小自由</p>	<p>①产能：20PPM；</p> <p>②优率：97%；</p> <p>③稼动率：95%；</p> <p>④壳盖组装精度<math>\pm 40\mu\text{m}</math>；</p> <p>⑤tab 激光焊接间隙<math>\leq 10\mu\text{m}</math>。</p>	<p>产能、优率、焊接精度优于行业水平，可以满足客户定制化需求，应用场景广泛，有良好的市场前景。</p>

						切换工件，可选择单工位或双工位操作，灵活便		
12	模组自动生产线研发	80,000,000.00	23,292,247.43	39,560,498.90	正样设计阶段	<p>①可根据客户生产工艺需求，完成电芯清洁、电芯涂胶、模组堆叠、模组汇流排焊接、模组测试、模组静置、pack 组装和测试功能，模组线自动化率 95%，pack 线 90%。</p> <p>②模块化、柔性化的设计，备兼容四款产品，预留未来兼容其它产品的改造空间，也使得该方案应用更加灵活，具有广泛的产品兼容性，大大降低企业的生产换型成本。</p>	<p>①焊接定位误差<math>\leq\pm 0.1\text{mm}</math>；</p> <p>②柔性制造系统生产节拍 20JPH；</p> <p>③能力指数 CMK<math>\geq 1.67</math>；</p> <p>④综合利用率不低于 90%。</p>	动力模组 PACK 市场需求量大，因此模组 PACK 设备具有较为广阔的市场前景。
13	高效化成容量一体机深度研发	30,000,000.00	4,709,382.80	15,032,012.32	正样设计阶段	<p>①通过集成化设计，将电源与库位集成设计，节约设备的安装空间，并缩短了电源与库位之间的接线距离，大大的降低线材能损失，同事提高设备可维护性，达到了降低设备一次性投入成本及后期能耗成本；</p> <p>②托经过多次定位再进行相关检测，同步软件集成具有反接、电压、电流、容量等测试功能，具有时侦测异常保护功能，同时通过软件与 MES 系统互通，完成数据的上传与传输，保证了系统的可靠性，产品优率高达 99.8%；</p> <p>③具备 AC-DC 和 DC-DC 电源，采用单通道电源，且通工步不同动功能，不同通道之间互不影响，提高了电流的精度，使之<math>\leq 0.05\%FS</math></p>	化成设备的占地面积指标优于行业，更贴合行业应用；针床与电源柜一体化设置；满足产品优率 $\geq 99.5\%$ 等技术指标要求；以及一次性降低投入成本 $\geq 30\%$ 、效率提高 10%以上、立体空间减少 $\geq 20\%$ 等优势。	随着新能源行业的快速发展，化成容量一体机设备相对于分布式设备占用空间减少，成本降低，以及效率增高，相对市场上分布式设备具有明显的竞争优势；具有较为广阔的市场前景。
14	激光模切分条一体机	22,000,000.00	6,921,780.12	12,407,948.85	初样设计阶段	<p>①采用自主研发的固定轨迹飞行切割控制算法，使得极耳切割轨迹可灵活定制，支持各种形状尺寸的极耳及 Mark 孔的切割，激光参数可以分多段进行高速实时随动控制，配合优化的切割工位设计和工艺参数，可以实现高尺寸、高精度、高速率的极耳切割，达到 90m/min 的切割速度，纵向毛刺</p>	<p>①超宽极片模长兼容（<math>&lt; 12000\text{mm}</math>），实现从消费锂电到动力锂电的跨领域变革；</p> <p>②沉降式废料收集专利技术，从根源上突破除尘难题；优化控制算法，支持各种形状尺寸的极耳高速高精度切割；</p> <p>③行业先进复合切割腔体成型技</p>	随着新能源行业的迅速发展，锂电池厂商迫切需要加快技术和设备的升级，高性能激光切割设备必将成为锂电池制造设备厂商的急需产品，具有广阔的市场前景。

					<p>&lt;15 μm (以集流体为基准), 热影响 &lt;70 μm 的行业先进水平, 实现模长 &lt;3000mm ±1.5mm 3000-6000 ±2mm 6000-12000 ±3mm;</p> <p>②采用标准化、模块化的程序设计模式, 集成多级主驱无缓存张力闭环控制、多轴耦合同步控制、尺寸及瑕疵 CCD 在线实时检测及纠偏闭环控制、不停机自动换卷自动接带、基于传感检测的无极变速控制、在线高速打标、粘带检测等多项技术, 实现多种分切模式的兼容及高精度模切, 匀速张力波动&lt;±5%, 线速度波动&lt;1%;</p> <p>③创新式复合切割腔体成型技术, 可兼容无废料边切割, 节约来料成本; 可兼容背板切割模式, 满足高极耳切割, 切换时间小于 20min, 破除“背板切工艺粉尘堆积”顽疾。</p>	<p>术, 突破“背板切工艺粉尘堆积和悬空切的极片抖动”顽疾。</p>	
15	面向定制化智能装备制造行业的 5G+ 工业互联网应用标杆	2,500,000.00	261,002.32	771,056.79	<p>中试阶段</p> <p>①本项目将攻克“智能制造过程数据的 5G 无线接入”、“企业内网智能制造车间异构数据的网络切片”、“面向智能制造车间的边缘计算平台”等关键技术, 项目实施后将有效帮助离散装备制造企业摆脱以往无线网络技术较为混乱的应用状态, 提高生产线的灵活部署能力, 提升申报单位的智能装备制造生产效率 25%, 降低制造成本 20%;</p> <p>②将本项目研发的智能装置、通信网关、运维系统、5G 专网应用到离散型装备制造过程, 搭建成 5G 示范网络, 实现装备 IO 无线柔性接口的 5G 应用、自研 AGV 机器人的 5G 应用、AR 辅助作业的 5G 应用、装备远程运维的 5G 应用、工业视觉质量检测的 5G</p>	<p>能有效解决设备运维服务成本高、设备线路多、产品检测质量低等行业共性问题, 实现快速拆装调整整线工艺和远程装配、调试及提高仓储效率。让 5G+工业互联网真正具备生命力, 为建设低延时、高可靠、广覆盖的工业互联网做好规模化应用和推广的基础, 实现智能工厂的升级, 已掌握 5G 通信应用技术和 5G 通信工业应用场景落地能力。</p>	<p>极大地满足了智慧工厂多样化的网络需求, 为制造业数字化、网络化、智能化转型起到重要支撑作用。</p>

						应用、工厂视频监控 (AI 识别) 的 5G 应用六大应用场景, 开展 5G 智能装备的应用示范, 有利于推动工业互联网的实施, 带动广东省离散装备产业的技术转型升级, 提高智能装备的创新水平以及核心竞争力。		
16	超声波金属焊接机	10,246,000.00	4,792,143.77	9,699,031.15	中试阶段	<p>①实现焊接机“双控焊接模式”, 减少行业存在的虚焊和过焊问题, 焊接优率达到 95% 以上;</p> <p>②毫秒级读取高度, 很压力触发超声, 识别 2 层铝箔或者 1 层铝箔缺失和内折, 主焊触发位置波动 &lt; 0.05mm;</p> <p>③开发全方面的超声焊接质量检测软件, 提供给客户全面的焊接数据, 确保焊接过程数据全记录可溯源。</p>	<p>① 采用塌陷比例、压力触发和光栅尺对焊接质量进行改善, 可实现厚度 50-200um 的铝、镍极耳带分别跟最薄 4um 的铝、铜基材箔焊接, 当焊接面积 30-90mm<sup>2</sup> 时, 焊接平行拉力 ≥ 1.0kgf;</p> <p>②建立 CLQM 监测系统, 对非电箱输出信号和电芯输出信号进行数据采集和分析, 实现对焊接质量进行预判定, 处于国内超声波焊接机领先水平。</p>	能对铜、银、铝、镍等有色金属的细丝或薄片材料进行单点焊接、多点焊接和短条状焊接。可广泛应用于可控硅引线、熔断器片、电器引线、锂电池极片、极耳的焊接, 市场前景广阔。
17	高速高精度卷绕设备研究	46,000,000.00	6,863,711.99	17,915,574.13	正样设计阶段	<p>①首创采用飞切系统控制技术, 在创新结构与程序控制结合下, 极片抖动小, 切断效率高, 大幅度提升了设备的恒线速度, 使目标飞切极片速度大于 1000mm/s;</p> <p>②通过下料结构预定型优化, 成功突破 65μm 极片与 20μm 隔膜打皱难题, 并攻克 10μm 胶纸贴胶气泡难题, 集成开发粉尘控制、极片闭环纠偏控制等技术, 有效解决了卷绕机效率提升、卷绕的头部张力控制、生产过程的粉尘控制以及卷绕的对齐度等指标难题, 使 PPM ≥ 15PPM, 优率达 99.3% 以上, 稼动率达 98% 以上。</p>	<p>①目前研发出的辊送飞切技术验证可达到飞切极片速度大于等于 1000mm/s, 处于行业领先水平;</p>	高速卷绕生产的电芯卷绕效率、精度、良品率等关键指标通过市场主流客户验证, 可有效满足未来超大动力电池需求, 推动行业发展。
18	基于柔性组装技术的动力电池装配	160,000,000.00	23,076,030.93	59,455,665.29	正样设计阶段	<p>①通过多轴联动插补技术实现动力电池高速高精度旋转连续焊接, 且优率控制为 99.8%;</p> <p>②采用高速高精度磁悬浮输送技术,</p>	<p>①采用电芯热压取放料及防粘技术, 通过铁氟龙布及其张紧性能の利用, 保证电芯的无痕热压及防粘</p> <p>②采用柔性入壳技术, 通过特殊材质的导向口对电芯进行导向, 同时</p>	随着燃油价格的不断提升, 新能源已成为国家乃至国际极其需要的部分, 动力电池作为新能源的组成部分之

	设备研发				段	<p>实现多工艺生产的适应调控；</p> <p>③采用低飞溅连接片环形激光焊接技术在焊接时对连接片材料进行软化，利用高功率振镜摆动焊接，焊接速度快，焊接工艺稳定，一致性好；</p> <p>④通过软硬件程序方面结合实现电池装配高速、高精度、柔性控制。</p>	<p>采用分段入壳的方式保证入壳推理恒定；</p> <p>③采用高速高精度磁悬浮输送技术，稼动率高，同时杜绝碰撞影响极片错位；</p> <p>④采用低飞溅连接片环形激光焊接技术在焊接时对连接片材料进行软化，利用高功率振镜摆动焊接，焊接速度快，焊接工艺稳定，一致性好；</p> <p>⑤能够兼容多款产品，实现动力电池柔性装配。</p>	<p>一，具有巨大的市场前景。</p>
19	基于激光工艺的产品装配技术研究	30,000,000.00	10,733,702.47	16,255,690.42	初样设计阶段	<p>①基于激光技术在自动化加工领域的应用需求，研究激光共性技术，实现激光焊接、激光切割、激光打标、激光清洗及增材制造等激光加工设备的自动化生产，不仅有利于激光应用技术的模块化与产业化，而且产品优率可达 99.8%，产品 PPM<math>\geq</math>44PPM，使得产品质量也有所保障；</p> <p>②基于激光焊接设备的结构设计 with 工艺研发，将激光焊接设备应用于顶盖焊接时，顶盖焊接速度：<math>\geq</math>310mm/s，提高了焊接速度，加快了生产效率</p> <p>③基于激光切割设备的结构设计 with 工艺研发，将激光切割设备应用于动力电池切割时，切割速度<math>&gt;</math>1.5m/s，显著提高了激光切割速度；</p> <p>④在激光加工过程中，基于激光加工工艺的改善，加工产品的热影响区<math>\leq</math>100<math>\mu</math>m，且激光加工产品的毛刺：<math>\leq</math>30<math>\mu</math>m，使得加工质量也有明显改善；激光器作为激光加工过程中必不可少的关键设备，通过激光器的光路设计和结构改善，结合电控设计，使得激光器的功率：<math>\geq</math>3000W，调制频率 0-10KHz，最高重复频率 6MHz，能够</p>	<p>①研发高速振镜系统以及 3D 振镜飞行加工系统，扫描速度可达 45000 (@F160)</p> <p>②建立 10 万级室内洁净度的激光器工程研究实验室并搭建激光器工作站，为激光器的研发创造更加严格的实验环境以及更好的实验条件，使得对于激光器的研发，能够提高功率稳定性以及激光工艺处理效果。</p>	<p>激光应用领域广泛，包括激光焊接、激光打标、激光切割、激光表面处理及增材制造等，可应用于新能源领域、汽车智能制造领域、医疗领域及航空航天领域等，具有广泛的市场前景。</p>

						为激光加工应用提供稳定、光束质量优良、适用范围更广的优质光源，从而适配不同的加工需求。		
20	光伏设备及其工艺研发	10,000,000.00	1,179,832.62	1,310,179.03	概念设计阶段	<p>①控制器预先将定位数据存入数据栈，切割时直接调用数据栈的定位数据进行切割控制，实现快速切割；</p> <p>②将划线区域的薄膜层划分为有效区域和无效区域，激光对无效区域中的薄膜层进行清楚，使得薄膜切割热反应区为0，提高划线质量；</p> <p>③实现电池片上料、焊带上料、焊带定位、焊接、下料全过程的自动化，有效提高电池片焊接效率。</p>	<p>①可兼容电池片尺寸 166-210mm，主栅线数量可兼容 5-12BB，兼容性强，且碎片率低焊带、栅线重合度偏差<math>\leq\pm 0.1</math>，可实现高质量生产；</p> <p>②通过视觉辅助高精度系统实现高精度定位及加工。</p>	随着国际燃油价格的不断提升，新能源已成为生活和生产中及其重要的能量来源，光伏作为新能源之一，市场前景广阔。
21	双层挤压涂布机	20,000,000.00	952,185.71	952,185.71	概念设计阶段	<p>①根据客户生产工艺需求，实现不停机放卷、纠偏、高速平稳纠偏、不停机收卷、收卷裁切的集成控制，有效提升涂布的宽幅、速度、智能化等关键指标，使最高涂布速度能达到 100m/min；</p> <p>②从整机零件加工、部件装配、部件结构、整机结构和整机安装系统性优化和提升各项精度要求，以及对整机各个模块的控制方式和控制逻辑的结构优化和调整，突破原有的软、硬结构模式，解决超薄箔材打皱、断带、张力不稳定等行业技术难题；</p> <p>③采用智能化供料结构，通过浆料入口到搅拌过程控制等多维度的防气泡方案设计，避免气泡产生，根据来料情况调整过滤器更换频率，通过调整浆料管道液体输送的压力波动等方式，有效减少极片外观缺陷和提供极</p>	涂布优率指标高于行业，研发纠偏效果佳、涂布速度快、升温时长短的极片涂布干燥技术，采用高精度机头行进纠偏技术，纠偏精度 $\pm 0.1\text{mm}$ ，纠偏范围 $\geq\pm 75\text{mm}$ ，烘箱温度控制精度高，实现极片涂布精度与效率的双重提升。	随着新能源行业的迅猛发展，优质电池的需求量随之攀升，对极片涂布精度与效率的要求也日益提高，能实现极片双层涂布与干燥的双层挤压涂布机将成为新能源行业的急需产品，市场前景广阔。

						<p>片纵向面密度一致性，使单面面密度精度达 <math>CL \pm 1.2\%</math>，双面面密度精度达 <math>CL \pm 1.0\%</math>；</p> <p>④通过仿真数据和实验验证数据，优化调整烘箱结构和腔体结构，实现极片在烘箱干燥过程中的最优风速场和温度曲线，使单个风嘴横向均匀性在 50HZ 下，波动<math>\leq 5\%</math>，单节烘箱内横向一致性在 50HZ 下，波动<math>\leq 10\%</math>，温度控制精度达到<math>\pm 1^\circ C</math>，有效控制极片干燥裂纹问题。</p>		
22	燃料电池关键技术研发及产业化	3,000,000.00	552,964.25	552,964.25	计划阶段	<p>①根据客户的生产工艺需求，完成双极板上料、双极板入治具堆叠、治具锁紧、镀膜、双极板和隔纸入弹夹、堆体拆分等工艺，优率达到 99%，单叠台效率 4-6S/pcs，极片对齐度精度<math>\pm 0.5mm</math>。</p> <p>②模块化、柔性化的设计，兼容其它产品的改造空间，也使得该方案应用更加灵活，具有广泛的产品兼容性，大大降低企业的生产换型成本。</p>	<p>达到行业内燃料电池生产先进技术，产能、优率和故障率满足客户需求。</p> <p>①流量计精度<math>\pm (0.8\%RD + 0.2F.S)</math>，气密检测时间<math>\leq 40S</math>，检测的效率高。</p> <p>②单机优率提高到了 99%以上、单机的故障率低于 3%和设备过杀率<math>&lt; 0.5\%</math>，生产的产品质量高。</p>	<p>我国政府对氢能源产业高度重视，尤其在氢燃料电池车行业出台了不少扶持政策。未来，更多的推广扶持政策也将继续推出，政策利好氢燃料电池车市场发展，同时也带动产业链发展，市场前景广阔。</p>
23	基于高效高精度叠片核心技术应用及模块化研发	80,000,000.00	13,549,825.46	13,549,825.46	计划阶段	<p>①采用多极片同时堆叠的方式，每次可叠 8 片极片，叠片单面效率小于等于 0.125s；</p> <p>②采用多轴耦合控制技术，根据送料长度，送料时间计算出送料位置与追切位置、模切电机位置关系，进行精准裁切，裁切精度控制在<math>\pm 0.15mm</math>以内，模切效率<math>\geq 240ppm</math>；</p> <p>③极片纠偏采用高速飞拍控制技术，分两次进行检测，飞拍效率达到 2000mm/s，纠偏精度小于等于<math>\pm 0.2mm</math>；</p>	<p>叠片时序指标优于行业，采用高速飞切技术，达到<math>\geq 240ppm</math>的模切效率，裁切精度<math>\leq \pm 0.15mm</math>；结合飞拍技术在极片移送过程中对极片进行快速检测，通过多个真空板同步吸取 8 片极片进行堆叠，提高叠片效率及精度，达到叠片单面效率<math>\leq 0.125s</math>的使用要求。</p>	<p>随着电动汽车对能量密度提升需求日益迫切、电芯尺寸逐步变大&amp;厚度变薄，叠片工艺的重要地位日渐凸显。</p>

						④采用张力纠偏控制系统精准检测极片张紧力以及偏移程度，实时对料卷进行控制，达到张力波动小于等于±5%的精准控制。		
合计	/	838,662,192.00	151,155,300.19	353,255,199.48	/	/	/	/

情况说明：

- 1、公司在研项目主要阶段分为立项阶段、概念设计阶段、计划阶段、初样设计阶段、正样设计阶段、中试阶段。
- 2、上表尾数差异为四舍五入原因所致。

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	1,838	1,088
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	23.34	19.81
研发人员薪酬合计	15,008.87	9,427.04
研发人员平均薪酬	9.13	8.66

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	61	3.32
大学本科	953	51.85
大专及以下	824	44.83
合计	1,838	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁及以下	1,370	74.54
31岁-50岁	465	25.30
50岁以上	3	0.16
合计	1,838	100.00

## 6. 其他说明

√适用 □不适用

报告期末,公司研发人员有 1,838 人,较去年同期增长 68.93%,主要是公司为满足业务快速增长以及保持技术领先、业务领先的优势,引进较多相关研发人才,积极投入动力锂电、光伏、氢能、储能等多领域的前瞻性研发。

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

## 1. 产品创新研发优势

公司设立研究院,建立由博士带头的高素质预研团队,跟踪智能制造行业内技术发展趋势,开展新工艺、新技术的前瞻性预研,通过核心技术平台进行基础研究,研发符合市场需求和公司发展战略的前沿技术。工程中心在研究院的前瞻性预研和基础研究的基础上,结合行业内的实际需求,形成能够广泛适用于新能源锂电、光伏、氢能、储能等多个行业的工业流程,保障公司技术和产品在市场上保持领先的竞争力。

经过多年的积累,公司已形成了完善的研发体系,建立了高素质的研发团队,熟练掌握智能制造装备的关键共性技术,具备承担重大科技项目的能力,积累了丰硕的研发成果,产业化应用中的产品或技术具有先进性。公司已建立起平台化技术体系,使得公司的平台性技术能迅速的跨领域应用,满足公司高精、高速、高效、高稳定性的产品开发战略。

公司掌握的核心技术覆盖了智能装备感知、控制、执行、数字化和人工智能五个层面，并且有效解决了传感层面的多维度信息融合、控制层面多维信息耦合和一体化、执行层面柔性化及高精度高效率、数字化层面的动态模拟的准确性和人工智能层面环境自适应性等问题等。

## 2. 大规模交付优势

公司拥有强大的设备交付能力，在满足客户个性化需求的基础上提高设计和生产过程的标准水平：

(1) 在产品设计方面，公司将不同设备的经验分解成工艺平台，将工艺平台逐渐沉淀为标准化平台，在标准化工艺平台的基础上，进一步将内部的技术模块形成通用技术，从而实现同一技术或模块在不同非标产品中的灵活运用。

(2) 在生产运营方面，公司的“海葵云”将企业资源计划系统（ERP）、产品全生命周期管理系统（PLM）、制造管理系统（MES）、仓储管理系统（WMS）、仓储控制系统（WCS）、供应链管理系统（SRM）、客户关系管理系统（CRM）、工业互联网平台（IOT）、数据分析系统（BI）、数据采集与控制系统（SCADA）等企业数字化系统进行集成，实现公司各个业务板块的业务、流程、数据等全面一体化，极大提高了整体运营效率和数据质量。

(3) 在供应链管理方面，公司结合海葵云平台、SRM 系统、轻量 SaaS 版 MES 系统以及工业互联网二级节点形成了与供应商的订单、交期、图纸、设计数据等信息共享，有效的提高了供应链协同效率，为产品及时生产交付奠定基础。

公司纵深研究客户产品工艺，积累了多年的锂电池研发经验，并且致力于积累不同下游行业应用的标准化、平台化技术，从而实现产品的跨领域应用和快速研发。

公司统筹整合场地资源，提前储备了众多与项目交付强相关的程序、装配、调试等工程师，打通产品交付全链条节点，可实现多产品不同阶段的项目同时开展，保障了产品按期保质保量交付统筹，能满足客户集中大规模交付的需求。

## 3. 全球化布局优势

公司不仅是一家专注于智能制造高端装备的国家高新技术企业，也是具有全球视野的新能源智能装备行业的领先企业。公司自成立之初就有布局国际化道路，早在 2017 年就已有产线及整厂设备出口到德国，项目足迹遍布亚洲、欧洲、北美洲等地区，服务于世界一流的企业。

公司形成较为立体、全面且适合目前发展现状的营销体系，打造全球化的营销布局。公司执行国际化战略，设立国际销售部以及境外设立子公司和办事处，主要负责公司全产品线的海外业务拓展和及时为客户提供服务和支持。目前，公司在上海设立分公司，作为总部海外业务联络窗口，同时在德国汉堡、美国特拉华州设立了子公司，并在美国洛杉矶、加拿大多伦多、德国汉诺威、慕尼黑等地都设立了办事处，重点聚焦电池厂商海外设厂和国外汽车厂商设备需求，能够及时的为海外客户提供快速响应服务和技术支持，实现欧美本土化经营以更好地服务当地客户，境外业务合作也取得较大进展。

公司在与海外客户合作业务中，同步与 TÜV 南德、埃森哲建立战略合作关系，使利元亨在进军国际市场时，在环保法规、技术安规上与国际接轨。

#### 4. 人才培养和组织文化优势

利元亨始终坚持以公司发展目标与人才战略规划作为导向，成为人才孵化、技术创新、高能人才成长的培育平台，秉承“做强做精中国自动化”的公司使命，以公司文化、战略发展、关键技术为教学内容，从技术赋能、文化塑造、意识强化等方面进行针对性人才培养，打造智能制造时代高素质的技术技能型人才。

公司搭建符合实际需求的“四等十级”人才评价和培训体系，制定各级人员成长学习地图并建立对应的培训课程体系，各岗位具备清晰的学习路径及晋升通道，完善职责分工及内部项目合作机制，进一步细化人员岗位权责，建立体系及作业流程标准，进一步提升生产运营效率和经济效益。

公司高度重视企业文化建设，努力践行客户至上、艰苦奋斗、明德格物、成己达人的企业价值观，构建体现知识、技术等创新要素价值的收益分配机制，员工股权激励计划的实施，名誉和物质奖励涵盖公司各方面的人才，起到了很好的人才稳定和激励作用，增强员工对公司的高度认可和凝聚力，打造出一支高效、专业、务实的团队，形成了独有的利元亨奋斗者文化。

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

适用 不适用

## 四、经营情况的讨论与分析

2022 年以来公司坚定执行既有战略规划和经营目标，努力克服疫情反复的不利因素，通过不断加大研发投入、积极开拓国内外市场、完善制度强化内部管理、加快产能建设及时交付等措施，保持公司经营业绩快速增长态势。公司 2022 年上半年实现营业收入 1,743,507,917.00 元，净利润 169,495,337.18 元，分别较去年同期增长 66.49% 和 71.25%，主要情况如下：

### (一) 新能源全产业链产品丰富，订单充足

公司是全球锂电池制造装备行业领先企业之一，在与新能源科技、宁德时代、比亚迪、国轩高科、蜂巢能源、欣旺达等厂商建立长期稳定合作关系的同时，积极开拓了远景动力、三星 SDI、福特、瑞浦兰钧、海辰能源、楚能新能源、京威股份、小鹏汽车、阿特斯、清陶能源、天能股份等海内外知名客户。公司在专注服务锂电池行业龙头客户的同时，积极开拓光伏、氢能等行业的优质客户，提升在智能制造装备行业的地位。

公司进一步覆盖全锂电工艺段产品，丰富优势产品系列，为客户提供从电芯制作、电芯装配、化成分容测试到模组 pack、智慧物流在内的锂电池整线解决方案，实现了专机→一体机→局部环节整线→真正的整线（全流程生产线）的产品布局。着力提升涂布机、叠片机、卷绕机、模切机、化成分容机、焊接机、智能仓储、装配线、物流线等核心专机、整线的产品质量和产能优率，整线自给率在行业中名列前茅，得到客户的积极认可，获得充足订单。

截至 2022 年 7 月末，公司在手订单及中标通知金额为 93.29 亿元（含税），其中锂电设备在手订单及中标通知金额 90.27 亿元（含税）。

## （二）持续高投入研发创新，保持技术领先优势

公司始终坚持研发创新，通过长期高效的研发投入，掌握并成熟应用了智能制造相关的关键技术，建立覆盖感知技术、控制技术、执行技术、数字化技术和人工智能技术的五大核心技术体系，充分运用到锂电、光伏、氢能等新能源领域中，实现锂电核心装备相关的高质量涂布、高速叠片、高速高精度激光焊接、高效化成检测、仓储物流调度等技术方案及产品达到客户技术指标，得到客户的高度认可。

报告期内，公司研发费用投入 20,706.47 万元，同期增长 68.31%，占本期营业收入比例 11.88%，多年来公司始终保持 11% 以上的研发投入，保障公司科技创新优势。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计获得专利 1,257 件，其中授权发明专利 141 件、实用新型专利 1,021 件、外观设计专利 95 件；已登记的软件著作权 272 件。公司拥有的专利、实用新型技术和软件著作权等涵盖了所生产新能源设备产品所涉及的放卷、收卷、裁断、卷绕、叠片、入壳、贴胶、焊接、组装、pack 等多个工艺模块，现有技术可为研发新技术提供技术支撑。

## （三）扩建产能保证交付，提升企业运营效率

报告期内公司业务发展迅猛，全力加速扩大产能。一方面加快 IPO 项目的建设进度，截至目前主体建筑已封顶，预计 2023 年初能够投入使用；另一方面也在不断新增租赁场地及在自有土地上新建装配车间投入使用，实现产品按时大规模交付。

公司积极推进标准化、体系化、信息化、智能化建设，搭建完善有效的内控体系，保证了业务运作流畅，能及时响应客户的技术需求，实现多产品不同阶段的项目同时开展以及快速交付。

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

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### （一）下游锂电池行业波动风险

近年来，随着国家政策的推动和技术的更新迭代，新能源汽车快速普及，新兴消费电子需求快速增长。锂电池企业不断扩张产能，带动了锂电池制造设备需求高速增长。

随着国内新能源汽车产业政策扶持力度逐渐减弱，从推广阶段进入成熟阶段，未来动力锂电池行业也将随之进行结构性调整，技术落后的锂电池产能将逐步淘汰；此外，消费电子行业亦存在周期性波动的风险。若公司不能持续与下游技术先进的锂电池保持紧密合作，保持优质的客户群体，下游锂电行业波动将对公司的经营业绩产生不利影响。

### （二）财务风险

### 1、存货余额较高、存在亏损合同及存货跌价风险

报告期期末,公司的存货账面价值为 236,519.62 万元,占总资产的比例为 32.35%,占比较高。报告期期末,公司发出商品余额是 114,536.90 万元,占存货余额的比例为 47.68%。报告期期末,公司存货跌价准备金额为 3,721.74 万元。公司产品根据客户需求定制化设计,生产销售周期较长,存货周转较慢。公司在开拓新客户、新产品的过程中,因短期内对新客户的技术路线不熟悉、对新产品相关技术或经验不足,部分订单出现亏损,存在存货跌价的风险。

### 2、毛利率下降的风险

报告期内,公司主营业务毛利率为35.93%,毛利率较上年同期有所下降。主要原因是目前客户对整线尚未形成规模化的采购,且不同客户整线设备的工序、技术以及后续整改要求差别较大,导致定价和毛利率差异均较大。未来随着下游锂电厂商对整线设备需求增加、公司募投项目达产,锂电池整线销量提升将对公司主营业务毛利率影响较大。若公司的整线产品未能标准化、规模化,整线设备毛利率仍然较低,公司主营业务毛利率存在下降的风险。

### 3、应收账款(含分类为合同资产)无法收回的风险

报告期期末,应收账款(含分类为合同资产)账面价值为100,500.35万元,占流动资产的比例为17.46%,占比较高。公司的应收账款客户主要为国内大型锂电池厂商,客户信用良好,但若未来客户经营情况发生重大不利变化,应收账款将面临较大的无法收回风险。

## (三) 技术风险

### 1. 新技术、新产品研发失败风险

智能制造装备的技术升级和产品更新换代速度较快,公司必须持续推进技术创新以及新产品开发,以适应不断发展的市场需求。

如果公司未来不能准确判断市场对技术和产品的新需求,或者未能及时跟上智能制造装备技术迭代节奏,公司产品将面临竞争力下降甚至被替代、淘汰的风险。

### 2. 研发人员流失风险

公司产品均为定制化设备,对研发人员的方案设计能力要求较高,产品在适应下游客户生产工艺的同时,还需要满足客户个性化应用需求,研发人员是公司保持产品竞争力的关键。公司可能面临关键人才流失,进而导致公司技术研发能力下降的风险。

### 3. 关键技术被侵权风险

公司在长期科研实践过程中,经过反复的论证与实验,掌握了多项关键技术,公司存在关键技术被侵权的风险。

## (四) 税收政策变化风险

2019 年 12 月,公司通过高新技术企业复审,2019 年至 2021 年公司按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

根据国务院《关于印发进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4 号)和财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100

号)文件规定,对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按 17%的法定税率征收增值税后,对其软件产品增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策,公司享受上述增值税优惠政策。

如果未来国家上述税收政策发生重大不利变化,或者公司不能再享受增值税即征即退优惠,可能对公司经营成果带来不利影响。

### (五) 宏观环境风险

新型冠状病毒肺炎自爆发以来,对全球的复工复产、物流周期等造成了不利影响。目前,疫情尚未结束,世界经济形势仍然复杂严峻,需求复苏不稳定不平衡。未来仍可能对公司所处行业上下游产生一定影响,进而影响公司经营业绩。

## 六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	1,743,507,917.00	1,047,200,683.80	66.49
营业成本	1,115,561,395.67	636,540,727.31	75.25
销售费用	88,238,389.19	54,272,316.84	62.58
管理费用	197,636,766.03	137,019,556.06	44.24
财务费用	1,001,470.65	11,466,599.39	-91.27
研发费用	207,064,700.67	123,022,512.11	68.31
经营活动产生的现金流量净额	15,527,627.19	-33,406,184.52	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-237,213,756.16	-191,180,370.51	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	149,655,023.68	969,809,007.06	-84.57

营业收入变动原因说明:主要原因是在全球锂电快速扩张的趋势下,比亚迪、蜂巢能源、国轩高科的锂电池厂商在国内外多地迅速扩产,整线的采购需求增加,本期锂电整线收入大幅增加;

营业成本变动原因说明:主要系公司营业收入上升,相应成本也随之上升所致;

销售费用变动原因说明:主要系营业收入增加,销售人员薪酬、差旅及汽车费用等增加,以及股权激励费用增加所致;

管理费用变动原因说明:主要系股权激励费用增加;公司业务规模快速扩张,动力锂电领域订单增长较快,公司提前储备较多项目管理人员,随着厂房逐步投入使用以及租赁厂房宿舍,使得管理人员薪酬、租赁费、折旧及摊销等增长较多所致;

财务费用变动原因说明:主要系外币汇率波动导致的汇兑收益增加所致;

研发费用变动原因说明:主要系公司继续加大研发投入,不断壮大研发团队,新开展多项研发项目,使得职工薪酬增加以及股权激励费用增加所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期合同预收款随销售拓展大幅增加;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期工程建设投资增加所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是上年同期收到首次公开发行股份募集资金。

**2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

适用 不适用

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	896,821,724.37	12.27	656,821,994.92	11.78	36.54	主要系本报告期业务规模增幅较大，对主要客户应收账款余额增加
预付款项	248,086,362.08	3.39	87,746,773.75	1.57	182.73	主要系公司业务持续增长，成套模块、电器类等原材料需求增加，预付采购款增多
其他应收款	35,538,787.11	0.49	28,504,506.14	0.51	24.68	主要系公司业务扩张，公司租赁的厂房押金增加以及员工备用金增加所致
存货	2,365,196,198.87	32.35	1,656,354,712.22	29.71	42.80	主要系公司订单增加，备料增加、在产品、发出商品增加所致
合同资产	108,181,810.08	1.48	47,251,713.70	0.85	128.95	主要系公司本期销售规模增长，质保期内余额随之增加所致
其他流动资产	99,356,486.90	1.36	61,093,729.43	1.10	62.63	主要系本期末待抵扣进项税额增加
在建工程	351,981,181.76	4.81	172,980,589.19	3.10	103.48	主要系本期马安工业园二期建设投入增加所致
无形资产	140,809,766.51	1.93	60,386,270.82	1.08	133.18	主要系本期马安三期土地购置增加所致
递延所得税资产	28,566,377.63	0.39	17,806,533.47	0.32	60.43	主要系资产减值损失增加以及计提股权激励费用的影响导致
其他非流动资产	15,332,230.29	0.21	4,183,632.66	0.08	266.48	主要系本期末预付的长期资产款项增加所致
应付票据	886,591,778.17	12.13	491,438,718.13	8.81	80.41	主要系业务扩张、厂房建设投入，使得开具票据支付材料和资产建设款项增加
应付账款	907,760,737.88	12.42	657,346,539.75	11.79	38.09	主要系业务扩张，需支付的材料款增加所致

合同负债	1,968,700,880.58	26.93	1,356,787,578.45	24.33	45.10	主要系业务扩张，公司预收订单款及出货款增加所致
应付职工薪酬	85,175,906.85	1.17	63,390,903.27	1.14	34.37	主要系本年度末员工人数增加和人均薪酬增长所致
应交税费	8,142,327.28	0.11	17,198,067.76	0.31	-52.66	主要系期末应交增值税减少所致
一年内到期的非流动负债	125,214,333.53	1.71	70,827,087.89	1.27	76.79	主要系一年内到期的长期借款增加
其他流动负债	154,598,359.28	2.11	95,513,665.87	1.71	61.86	主要系业务扩张，主要系业务扩张，公司预收订单款及出货款增加引起的预收款税金增加
长期借款	427,187,987.37	5.84	161,194,004.24	2.89	165.01	主要系业务扩张，为缓解资金需求，长期借款增加所致
预计负债	542,667.42	0.01	-	-	不适用	主要系公司预提合同亏损金额超过存货余额部分
未分配利润	559,011,619.46	7.65	413,276,282.29	7.41	35.26	主要系报告期公司净利润增加所致

其他说明

无

**2. 境外资产情况**

√适用 □不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产 1,978,256.32（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.03%。

**(2) 境外资产占比较高的相关说明**

□适用 √不适用

其他说明

无

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资产	311,034,719.93	银行承兑汇票保证金
应收款项融资	527,835,738.80	质押开具银行承兑汇票
固定资产	349,194,712.24	抵押
无形资产	18,491,393.68	抵押
合计	1,206,556,564.65	

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

根据公司业务布局需要，报告期内公司增设了 3 个全资子公司具体情况如下：

1. 2022 年 1 月 5 日，公司全资子公司利元亨（德国）有限责任公司在美国投资成立全资子公司利元亨（美国）有限责任公司，注册资本为 800 美元；

2. 2022 年 5 月 27 日，公司全资子公司深圳市海葵信息技术有限公司成立全资子公司惠州市海葵信息技术有限公司，注册资本为 1,000.00 万元；

3. 2022 年 6 月 7 日，公司成立全资子公司江苏利元亨智能装备有限公司，注册资本 5,000.00 万元。

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

截至 2022 年 6 月 30 日，公司应收款项融资余额为 667,016,448.70 元，系公司持有的银行承兑汇票及应收电子化债权凭证；交易性金融资产余额为 180,989,000.00 元，系公司持有的结构性存款；其他权益工具投资余额为 7,190,000.00 元，系公司持有高视科技（苏州）有限公司的股权投资价值。

#### (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 七、其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 20 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 1 月 21 日	相关议案全部审议通过
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 4 月 30 日	相关议案全部审议通过

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效。上述股东大会通过的各项决议均合法有效，不存在否决议案的情况。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
邵能	核心技术人员	离任
刘泽	核心技术人员	解任

#### 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

1. 2022 年 1 月，郃能先生因个人原因申请辞去公司相关职务并办理完成离职手续，离职后郃能先生不再担任公司任何职务。
2. 2022 年 2 月，公司管理层召开总经理办公会，审议通过了关于核心技术人员刘泽先生职务调整的事宜，决定不再认定其为公司核心技术人员。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用  不适用

公司综合考虑员工学历、专业资质、科研能力、工作岗位和对公司的贡献等，选定核心技术人员。

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用  不适用

#### （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

员工持股计划情况

适用  不适用

其他激励措施

适用  不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

适用  不适用

#### （二）重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用  不适用

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**适用 不适用**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**适用 不适用

公司主要从事智能制造装备的研发、生产及销售，所处行业不属于高耗能、重污染行业。消耗能源主要是工业用电及生活用水。产生的污染物主要为生产中注塑有机废气、备用发电机废气、员工食堂油烟废气，以及机加工序造成的噪声和员工生活污水、垃圾等。

废水：公司生产过程中不产生废水，员工生活废水经隔油池、化粪池预处理后符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准后排入市政纳污管网，进入市政污水处理厂处理。

废气：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，食堂油烟废气经静电设备处理后达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型标准后排放；有机废气主要由 UV 打印机、铁氟龙和注塑机设备产生，有机废气收集后经 UV 光解净化器+活性炭吸附处理后达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB4427-2001）相应的要求排放。

噪声：公司主要噪声源来自于设备运行，因此公司优化厂区布局，优先选用低噪声机器设备，对于高噪声的机器设备购买了隔音板、隔音门等降噪设施，并每半年对场地边界噪声进行检测，确保厂界噪声检测达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类环境功能区排放限值要求。

固体废物：生活垃圾实行分类管理、集中堆放，由环卫部门运往垃圾处理场作无害化处理；危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》等国家法规要求执行，分类后放置专门的危废仓库储存，并委托具备处理资质的专业公司进行回收；一般固体废物分类后放置专门的固废仓库储存，并委托具备收运、处置资质的专业公司进行回收；针对公司产生的固体废物实行《广东省固体废物环境监管信息平台》等国家法律、法规要求严格执行，保证线上/纸质/电子台账的数据统一，有效监管。

**3. 未披露其他环境信息的原因**适用 不适用**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**适用 不适用**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**适用 不适用

1. 公司按环境影响评价批复要求建设环保处理设施、设备及运营监测；
2. 公司按照国家“十四五”节能规划要求，进行能源审计并作出具体节能规划；

3. 公司内部制定各项环境保护管理规章制度，提高全公司员工的环保意识；
4. 制订突发环境事件应急预案并评审备案，定期举行演练，避免突发环境事件发生；
5. 公司自愿申请环境管理体系并通过认证，以期通过不断改善达到更高环境绩效；
6. 公司优先选择遵守环保法规标准的原材料供应商，优先选购环境友好产品和服务，积极构建绿色产业链，倡导绿色采购；
7. 公司内实行垃圾分类、集中存放、分类处理，以期达到减少环境污染、节省土地资源及提高再生资源利用率。

#### **(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

√适用 □不适用

1. 公司推行清洁生产，以节能、降耗、减污、增效为最终目的；
2. 公司制订能源管理制度，提高员工节能减排意识，严格把控能源供应设施，夏季制冷自动控制不得低于 26℃；
3. 公司禁止使用国家明令淘汰、落后的高耗能设备；生产活动中全面使用 LED 节能灯具，并优先选用节能变频型号设备；厂区通行选用新能源交通工具，提倡节能环保；
4. 公司优先采用新技术改善现有制冷设施，采取空调智能控制系统实现动态监控，达到节能目的；
5. 公司持续加强研发力度，促进新能源行业快速发展，助力“双碳”目标的实现。

#### **二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

√适用 □不适用

为巩固脱贫攻坚成果，助推乡村振兴，公司积极践行企业社会责任。在 2022 年“广东扶贫济困日”活动中，积极响应政府号召，参与“惠企走进黔西南，助力东西部协作”活动，为助力贵州册亨县农村基础设施建设做定向捐款。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东利元亨投资	<p>(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内，本单位不转让或者委托他人管理本单位直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本单位持有的公司股票的锁定期限自动延长六个月。</p> <p>(3) 本单位持有的公司股份在锁定期满后两年内，本单位减持股份应符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。拟减持公司股票的，本单位将在减持前三个交易日通过公司公告减持意向，并按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等减持规则履行信息披露义务。</p> <p>(4) 本单位持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发生中国证券监督管理委员会</p>	2021年6月25日；自公司上市起36个月	是	是	不适用	不适用

			<p>员会及证券交易所规定不得减持股份情形的，本单位不得减持股份。如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息情况的，则发行价将根据除权除息情况作相应调整。</p> <p>(5) 若本单位未履行上述承诺，本单位将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下，在十个交易日内购回违规卖出的股票，且自购回完成之日起本单位所持公司全部股份的锁定期自动延长三个月。若本单位因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有，本单位将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本单位未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。上述承诺不因本单位不再作为公司股东而终止。</p>					
与首次公开发行的承诺	股份限售	实际控制人周俊雄、卢家红	<p>(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由利元亨回购该部分股份。</p> <p>(2) 本人在担任公司董事/监事/高级管理人员职务期间，将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五。若本人申报离职，在离职后六个月内不转让本人所持有的公司股份。若本人在担任公司董事、监事和高级管理人员的任职届满前离职的，本人承诺在原任职期内和原任职期满后 6 个月内，仍遵守上述规定。</p> <p>(3) 本人所持公司股份在锁定期满后两年内依法减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长六个月，本人不会因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。如期间公司发生过派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，则上述减持价格及减持股份数量作相应调整。</p> <p>(4) 若本人未履行上述承诺，本人将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下，在十个交易日内购回违规卖出的股票，且自购回完成之日起本人所持公司全部股份的锁定期自动延长三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有，本人将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本人未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。上述承诺不因本人不再作为公司股东或实际控制人而终止，亦不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p>	2021年6月25日；自公司上市起36个月	是	是	不适用	不适用
与首次	股份	公司董	(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公	2021	是	是	不适	不适

公开发 行相关 的承诺	限售	事、高 级管理 人员、 核心技 术人员 周俊杰	<p>公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本人在担任公司董事/监事/高级管理人员职务期间，将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五。若本人申报离职，在离职后六个月内不转让本人所持有的公司股份。若本人在担任公司董事、监事和高级管理人员的任职届满前离职的，本人承诺在原任期内和原任职期满后 6 个月内，仍遵守上述规定。</p> <p>(3) 本人所持公司股份在锁定期满后两年内依法减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长六个月，本人不会因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。如期间公司发生过派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，则上述减持价格及减持股份数量作相应调整。</p> <p>(4) 本人担任公司核心技术人员期间，将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，自公司股票上市之日起一年内和离职后 6 个月内不转让本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，自所持首次公开发行前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次公开发行前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的百分之二十五，减持比例可累积使用。</p> <p>(5) 若本人未履行上述承诺，本人将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下，在十个交易日内购回违规卖出的股票，且自购回完成之日起本人所持公司全部股份的锁定期自动延长三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有，本人将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本人未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。上述承诺不因本人职务变更、离职而终止。</p>	年 6 月 25 日；自 公司 上市 起 36 个月			用	用
与首次 公开发 行相关 的承诺	股份 限售	公司股 东弘邦 投资、 奕荣投 资、卡 铂投	<p>(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内，本单位不转让或者委托他人管理本单位直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 若本单位未履行上述承诺，本单位将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下，在十个交易日内购回违规卖出的股票，且自购回完成之日起本单位所持公司全部股份的锁定期自动延长三个月。若本单位因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有，本单位将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本单位未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者</p>	2021 年 6 月 25 日；自 公司 上市	是	是	不适 用	不适 用

		资、昱迪投资	其他投资者依法承担赔偿责任。	起 36 个月				
与首次公开发行的承诺	股份限售	公司股东粤科汇盛、川捷投资、晨道投资、招银肆号、深圳宏升、贝庚投资、招银共赢、佛山创金源、华创深大二号、超兴投资	<p>(1) 自公司股票上市之日起一年内，本单位不转让所持有的公司首次公开发行股票前已发行股份。</p> <p>(2) 若本单位未履行上述承诺，本单位将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下，在十个交易日内购回违规卖出的股票，且自购回完成之日起本单位所持公司全部股份的锁定期限自动延长三个月。若本单位因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有，本单位将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本单位未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	2021 年 6 月 25 日；自公司上市起 12 个月	是	是	不适用	不适用
与首次	股份	公司股	(1) 自公司股票上市之日起一年内，本单位不转让所持有的公司首次公开发行股票前已发行股份。除该等承	2021	是	是	不适	不适

公开发 行相关 的承诺	限售	东松禾 创新、 松禾创 智、津 蒲创 投、超 前投 资、昆 石创 富、昆 石智 创、稳 正瑞 丰、稳 正景 泰、博 实睿德 信、杨 林	<p>诺外，本单位进一步承诺，自本单位入股公司工商变更登记手续完成之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本单位在本次发行前直接或间接持有的公司股份。</p> <p>(2) 若本单位未履行上述承诺，本单位将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下，在十个交易日内购回违规卖出的股票，且自购回完成之日起本单位所持公司全部股份的锁定期限自动延长三个月。若本单位因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有，本单位将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本单位未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	年 6 月 25 日；自 公司 上市 起 12 个月			用	用
与首次 公开发 行相关 的承诺	股份 限售	公司股 东高雪 松	<p>(1) 自公司首次公开发行股票并在科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；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，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；如遇除权除息事项，上述减持价格及减持股份数量作相应调整。</p>	2021 年 6 月 25 日；自 公司	是	是	不适 用	不适 用

			<p>(3) 本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间, 本人在前述锁定期满后每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有股份总数的 25%, 离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。若本人在担任公司董事、监事和高级管理人员的任职届满前离职的, 本人承诺在原任职期内和原任职期满后 6 个月内, 仍遵守上述规定, 亦遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。本人因担任公司董事、监事和高级管理人员作出的上述承诺, 不因职务变更、离职等原因而放弃履行。</p> <p>(4) 若本人未履行上述承诺, 本人将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下, 在十个交易日内购回违规卖出的股票, 且自购回完成之日起本人所持公司全部股份的锁定期自动延长三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收益的, 所得收益归公司所有, 本人将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本人未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。上述承诺不因本人职务变更、离职而终止。</p>	上市 起 12 个月				
与首次 公开发 行相关 的承诺	股份 限售	公司股 东杜义 贤	<p>(1) 自公司首次公开发行股票并在科创板上市之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份, 也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间, 本人在前述锁定期满后每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有股份总数的 25%, 离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。若本人在担任公司董事、监事和高级管理人员的任职届满前离职的, 本人承诺在原任职期内和原任职期满后 6 个月内, 仍遵守上述规定, 亦遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。本人因担任公司董事、监事和高级管理人员作出的上述承诺, 不因职务变更、离职等原因而放弃履行。</p> <p>(3) 若本人未履行上述承诺, 本人将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下, 在十个交易日内购回违规卖出的股票, 且自购回完成之日起本人所持公司全部股份的锁定期自动延长三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收益的, 所得收益归公司所有, 本人将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本人未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。上述承诺不因本人职务变更、离职而终止。</p>	2021 年 6 月 25 日; 自 公司 上市 起 12 个月	是	是	不适 用	不适 用

与首次公开发行的承诺	股份限售	公司监事苏增荣、黄永平股份锁定	<p>(1) 本人在担任公司董事/监事/高级管理人员职务期间, 将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况, 每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五, 离职后半年内, 不转让本人持有的公司股份。若本人在担任公司董事/监事/高级管理人员的任职届满前离职的, 本人承诺在原任职期内和原任职期满后 6 个月内, 仍遵守上述规定。</p> <p>(2) 若本人未履行上述承诺, 本人将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下, 在十个交易日内购回违规卖出的股票, 且自购回完成之日起本人所持公司全部股份的锁定期限自动延长三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收益的, 所得收益归公司所有, 本人将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本人未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。上述承诺不因本人职务变更、离职而终止。</p>	2021年6月25日; 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行的承诺	股份限售	公司核心技术人员杜义贤、郜能、陈建泽、陈德、丁昌鹏、郭秋明、熊雪飞、蔡海生	<p>(1) 本人担任公司核心技术人员期间, 将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况, 自公司股票上市之日起一年内和离职后 6 个月内不转让本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份, 自所持首次公开发行前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首次公开发行前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的百分之二十五, 减持比例可累积使用。</p> <p>(2) 若本人未履行上述承诺, 本人将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下, 在十个交易日内购回违规卖出的股票, 且自购回完成之日起本人所持公司全部股份的锁定期限自动延长三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收益的, 所得收益归公司所有, 本人将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本人未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	2021年6月25日; 自公司上市起 12 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行的承诺	股份限售	股东川捷投资	<p>(1) 自公司股票上市之日起一年内, 本单位不转让所持有的公司首次公开发行股票前已发行股份。</p> <p>(2) 本单位持有的公司股份在锁定期满后两年内, 若本单位减持股份的, 减持价格不低于发行价。减持股份</p>	2021年6月	是	是	不适用	不适用

行相关的承诺			应符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。拟减持公司股票的，本单位将在减持前三个交易日通过公司公告减持意向，并按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等减持规则履行信息披露义务。  (3) 若本单位未履行上述承诺，本单位将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的前提下，在十个交易日内购回违规卖出的股票，且自购回完成之日起本单位所持公司全部股份的锁定期自动延长三个月。若本单位因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有，本单位将在获得收益之日起五个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若因本单位未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	月 25 日；自公司上市起 12 个月				
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东利元亨投资	(1) 本单位及本单位控股或参股的子公司（以下简称“附属公司”，除公司及其控股子公司外，下同）目前并没有直接或间接从事任何与公司营业执照上列明或实际从事的业务存在竞争的业务活动，本单位与公司不存在同业竞争。 (2) 本单位在作为公司控股股东期间和不担任公司控股股东后六个月内，本单位将采取有效措施，保证本单位及附属公司不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）直接或者间接从事与公司的生产经营活动构成或可能构成竞争的业务或活动。凡本单位及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本单位会安排将上述商业机会让予公司。 (3) 本单位保证不利用控股股东的身份，从事或参与从事有损公司及公司股东利益的行为。 (4) 本声明、承诺与保证将持续有效，直至本单位不再处于公司的控股股东地位后的六个月为止。 (5) 若本公司未履行避免同业竞争承诺而给公司或其他投资者造成损失的，本单位将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。	2021 年 6 月 25 日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人周俊雄、卢家红	(1) 本人及本人直接或间接控制的企业（除公司及其控股子公司外，下同）目前均未经营、委托他人经营或受托经营与公司相同或相似的业务，也未投资于任何与公司经营相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；本人及本人控制或投资的企业与公司不存在同业竞争。 (2) 本人在作为公司实际控制人期间和不担任公司实际控制人后六个月内，本人将采取有效措施，保证本人及本人直接或间接控制的企业不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者	2021 年 6 月 25 日；长期有	否	是	不适用	不适用

			<p>承包、租赁经营)直接或者间接从事与公司的生产经营活动构成或可能构成竞争的业务或活动。凡本人及本人直接或间接控制的企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务,本人会安排将上述商业机会让予公司。</p> <p>(3) 本人保证不利用对公司的控制关系,从事或参与从事有损公司及公司股东利益的行为。</p> <p>(4) 本声明、承诺与保证将持续有效,直至本人不再处于公司的实际控制人地位后的六个月为止。</p> <p>(5) 若本人未履行避免同业竞争承诺而给公司或其他投资者造成损失的,本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	效				
与首次公开发行的承诺	解决关联交易	控股股东利元亨投资	<p>(1) 本单位将尽量避免本单位以及本单位实际控制或施加重大影响的企业(除公司及其控股子公司外,下同)与公司及其控股子公司之间产生关联交易事项,对于不可避免或者有合理原因而发生的关联交易,将在平等、自愿的基础上,按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格将按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>(2) 截至本承诺函出具之日,本单位及本单位实际控制或施加重大影响的企业不存在占用公司或其控股子公司资金的情形。未来,本单位将避免与公司或其控股子公司发生与正常经营业务无关的资金往来行为;本单位及本单位实际控制或施加重大影响的企业不会要求公司或其控股子公司垫支工资、福利、保险、广告等费用,也不会与公司或其控股子公司互相代为承担成本或其他支出,不通过有偿或无偿拆借资金、直接或间接借款、委托进行投资活动、开具商业承兑汇票、代偿债务等任何方式占用公司或其控股子公司的资金。</p> <p>(3) 本单位将严格遵守有关法律法规、证券监管机构颁布的规章和规范性文件、证券交易所颁布的业务规则及《广东利元亨智能装备股份有限公司章程》及相关制度中关于关联交易事项的管理制度,所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行,履行合法程序,并及时对关联交易事项履行信息披露义务。</p> <p>(4) 本单位保证不会利用关联交易转移公司的资产、利润,不会利用控股股东地位谋取不当的利益,不损害公司及其他股东的合法权益。</p> <p>(5) 公司独立董事如认为本单位或本单位实际控制或施加重大影响的企业与公司及其控股子公司之间的关联交易损害公司或公司其他股东利益,可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明关联交易确实损害了公司及其控股子公司或公司其他股东的利益,且有证据表明本公司不正当利用控股股东地位,本单位愿意就上述关联交易给公司及其控股子公司、公司其他股东造成的损失</p>	2021年6月25日;长期有效	否	是	不适用	不适用

			依法承担赔偿责任。 (6) 本单位承诺对因未履行上述承诺而给公司及其控股子公司、公司其他股东造成的一切损失承担全额赔偿责任。					
与首次公开发行的承诺	解决关联交易	实际控制人周俊雄、卢家红	<p>(1) 本人将尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的企业（除公司及其控股子公司外，下同）与公司及其控股子公司之间产生关联交易事项，对于不可避免或者有合理原因而发生的关联交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>(2) 截至本承诺函出具之日，本人及本人实际控制或施加重大影响的企业不存在占用公司或其控股子公司资金的情形。未来，本人将避免与公司或其控股子公司发生与正常经营业务无关的资金往来行为；本人及本人实际控制或施加重大影响的企业不会要求公司或其控股子公司垫支工资、福利、保险、广告等费用，也不会与公司或其控股子公司互相代为承担成本或其他支出，不通过有偿或无偿拆借资金、直接或间接借款、委托进行投资活动、开具商业承兑汇票、代偿债务等任何方式占用公司或其控股子公司的资金。</p> <p>(3) 本人将严格遵守有关法律法规、证券监管机构颁布的规章和规范性文件、证券交易所颁布的业务规则及《广东利元亨智能装备股份有限公司章程》及相关制度中关于关联交易事项的管理制度，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，履行合法程序，并及时对关联交易事项履行信息披露义务。</p> <p>(4) 本人保证不会利用关联交易转移公司的资产、利润，不会利用实际控制人地位谋取不当的利益，不损害公司及其股东的合法权益。</p> <p>(5) 公司独立董事如认为本人或本人实际控制或施加重大影响的企业与公司及其控股子公司之间的关联交易损害公司或公司股东利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明关联交易确实损害了公司及其控股子公司或公司股东的利益、且有证据表明本人不正当利用实际控制人地位，本人愿意就上述关联交易给公司及其控股子公司、公司股东造成的损失依法承担赔偿责任。</p> <p>(6) 本人承诺对因未履行上述承诺而给公司及其控股子公司、公司股东造成的一切损失承担全额赔偿责任。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行的相关	解决关联交易	董事/监事/高级管	(1) 本人将尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的企业（除公司及其控股子公司外，下同）与公司及其控股子公司之间产生关联交易事项，对于不可避免或者有合理原因而发生的关联交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。	2021年6月25	否	是	不适用	不适用

<p>的承诺</p>		<p>理人员</p>	<p>(2) 截至本承诺函出具之日, 本人及本人实际控制或施加重大影响的企业不存在占用公司或其控股子公司资金的情形。未来, 本人将避免与公司或其控股子公司发生与正常经营业务无关的资金往来行为; 本人及本人实际控制或施加重大影响的企业不会要求公司或其控股子公司垫支工资、福利、保险、广告等费用, 也不会与公司或其控股子公司互相代为承担成本或其他支出, 不通过有偿或无偿拆借资金、直接或间接借款、委托进行投资活动、开具商业承兑汇票、代偿债务等任何方式占用公司或其控股子公司的资金。</p> <p>(3) 本人将严格遵守有关法律法规、证券监管机构颁布的规章和规范性文件、证券交易所颁布的业务规则及《广东利元亨智能装备股份有限公司章程》中关于关联交易事项的管理制度, 所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行, 履行合法程序, 并及时对关联交易事项履行信息披露义务。</p> <p>(4) 本人保证不会利用关联交易转移公司的资产、利润, 不会利用董事/监事/高级管理人员地位谋取不当的利益, 不损害公司及其股东的合法权益。</p> <p>(5) 公司独立董事如认为本人或本人实际控制或施加重大影响的企业与公司及其控股子公司之间的关联交易损害公司或公司股东利益, 可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明关联交易确实损害了公司及其控股子公司或公司股东的利益、且有证据表明本人不正当利用董事/监事/高级管理人员地位, 本人愿意就上述关联交易给公司及其控股子公司、公司股东造成的损失依法承担赔偿责任。</p> <p>(6) 本人承诺对因未履行上述承诺而给公司及其控股子公司、公司股东造成的一切损失承担全额赔偿责任。</p>	<p>日; 长期有效</p>				
<p>与首次公开发行的承诺</p>	<p>解决关联交易</p>	<p>股东川捷投资</p>	<p>(1) 本单位将尽量避免本单位以及本单位实际控制或施加重大影响的企业(除公司及其控股子公司外, 下同)与公司及其控股子公司之间产生关联交易事项, 对于不可避免或者有合理原因而发生的关联交易, 将在平等、自愿的基础上, 按照公平、公允和等价有偿的原则进行, 交易价格将按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>(2) 截至本承诺函出具之日, 本单位及本单位实际控制或施加重大影响的企业不存在占用公司或其控股子公司资金的情形。未来, 本单位将避免与公司或其控股子公司发生与正常经营业务无关的资金往来行为; 本单位及本单位实际控制或施加重大影响的企业不会要求公司或其控股子公司垫支工资、福利、保险、广告等费用, 也不会与公司或其控股子公司互相代为承担成本或其他支出, 不通过有偿或无偿拆借资金、直接或间接借款、委托进行投资活动、开具商业承兑汇票、代偿债务等任何方式占用公司或其控股子公司的资金。</p>	<p>2021年6月25日; 长期有效</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

			<p>(3) 本单位将严格遵守有关法律法规、证券监管机构颁布的规章和规范性文件、证券交易所颁布的业务规则及《广东利元亨智能装备股份有限公司章程》及相关制度中关于关联交易事项的管理制度，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，履行合法程序，并及时对关联交易事项履行信息披露义务。</p> <p>(4) 本单位保证不会利用关联交易转移公司的资产、利润，不会利用持股 5% 以上的股东地位谋取不当的利益，不损害公司及其他股东的合法权益。</p> <p>(5) 公司独立董事如认为本单位或本单位实际控制或施加重大影响的企业与公司及其控股子公司之间的关联交易损害公司或公司其他股东利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明关联交易确实损害了公司及其控股子公司或公司其他股东的利益、且有证据表明本单位不正当利用持股 5% 以上股东地位，本单位愿意就上述关联交易给公司及其控股子公司、公司其他股东造成的损失依法承担赔偿责任。</p> <p>(6) 本单位承诺对因未履行上述承诺而给公司及其控股子公司、公司其他股东造成的一切损失承担全额赔偿责任。</p>					
与首次公开发行的承诺	其他	控股股东利元亨投资	<p>(1) 招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，且公司对招股说明书所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>(2) 若公司首次公开发行的股票上市流通后，因公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本单位将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格根据公司股票发行价格（若公司股票在此期间发生除权除息事项的，发行价作相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。</p> <p>(3) 如公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本单位将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(4) 若本单位未履行上述承诺，本单位将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，暂停从公司处取得股东分红（如有），同时本公司直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至公司或本单位按上述承诺采取相应的回购或赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人周俊雄、卢家红	<p>(1) 招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，且公司对招股说明书所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>(2) 若公司首次公开发行的股票上市流通后，因公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格根据公司股票发行价格（若公司股票在此期间发生除权除息事项的，发行价作相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。</p> <p>(3) 如公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(4) 若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，暂停从公司处取得股东分红（如有），同时本人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至公司或本人按上述承诺采取相应的回购或赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事/监事/高级管理人员	<p>(1) 招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，且公司对招股说明书所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>(2) 如公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(3) 本人不会因职务变更、离职等原因，而免于履行上述承诺。</p> <p>(4) 若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，暂停从公司处领取报酬（如有）及股东分红（如有），同时本人直接或间接持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	利元亨	<p>(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经成功发行的，公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，赎回公司本次公开发行的全部新股。</p>	2021年6月25日；长	否	是	不适用	不适用

				期有效				
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东	<p>(1) 本公司保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人周俊雄、卢家红	<p>(1) 本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	利元亨	<p>(1) 加强募集资金管理，保证募集资金合理合法使用为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理办法》、《信息披露管理办法》、《投资者关系管理办法》等管理制度。这些制度对公司募集资金的存放、使用、管理以及相关信息的披露进行了规范，保证了公司募集资金的存放和使用的安全，防止募集资金被控股股东、实际控制人等关联方占用或挪用。本次公开发行股票结束后，募集资金将存放于董事会指定的专项账户中，专户专储，专款专用，切实保证募集资金的合理合法使用。</p> <p>(2) 完善利润分配制度，强化投资者回报制度为了明确本次发行后对投资者的回报，《公司章程（草案）》明确了有关利润分配政策的决策制度和程序的相关条款；为更好的保障全体股东的合理回报，进一步细化公司章程中有关利润分配政策的相关条款，制定了《广东利元亨智能装备股份有限公司上市后未来分红回报规划》。公司上市后将严格按照章程的规定，完善对利润分配事项的决策机制，重视对投资者的合理回报，积极采取现金分红等方式分配股利，吸引投资者并提升公司投资价值。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>(3) 加快募投项目投资进度, 争取早日实现项目预期收益本次募集资金紧密围绕公司主营业务, 符合公司未来发展战略, 有利于提高公司持续盈利能力。公司对募集资金投资项目进行了充分论证, 在募集资金到位前, 以自有、自筹资金先期投入建设, 以争取尽早产生收益, 增加以后年度的股东回报, 降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。</p> <p>(4) 着力提升经营业绩, 积极推进公司业务发展公司将健全和完善技术创新机制, 努力实现公司产品技术含量和质量性能的突破, 有效提升产品附加值; 通过进一步巩固在优势领域的产品以及新产品的开发, 奠定长期稳定发展的基础。在充分把握行业发展趋势的基础上, 公司将采取各种措施保证合理整合内外部资源, 加大研发管理创新力度, 提升公司的核心竞争能力和整体盈利水平。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东利元亨投资	为贯彻执行《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定和文件精神, 作为公司的控股股东, 本单位不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益。若本单位未履行上述承诺, 本单位将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开作出解释并道歉, 并接受中国证券监督管理委员会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本公司作出相关处罚或采取相关监管措施。若本单位未履行上述承诺给公司或者公司股东造成损失, 本单位将依法承担补偿责任。	2021年6月25日; 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人周俊雄、卢家红	为贯彻执行《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定和文件精神, 作为公司的实际控制人, 本人不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益。若本人未履行上述承诺, 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开作出解释并道歉, 并接受中国证券监督管理委员会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。若本人未履行上述承诺给公司或者公司股东造成损失, 本人将依法承担补偿责任。	2021年6月25日; 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关	其他	董事/高级管理人员	为贯彻执行《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定和文件精神, 本人作为公司的董事/高级管理人员, 现就公司关于填补被摊薄即期回报的	2021年6月25	否	是	不适用	不适用

的承诺			<p>措施及承诺如下：</p> <p>(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>(2) 对个人的职务消费行为进行约束；</p> <p>(3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 在职责和权限范围内，积极促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；</p> <p>(5) 如公司未来实施股权激励，在职责和权限范围内，积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开作出解释并道歉，并接受中国证券监督管理委员会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。</p> <p>若本人未履行上述承诺给公司或者公司股东造成损失，本人将依法承担补偿责任。</p>	日；长期有效				
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东利元亨投资	<p>本单位将严格遵守并执行公司关于上市后稳定股价的预案，按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务。若本单位违反该预案，则本单位将：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；</p> <p>(2) 在上述事项发生之日起停止在公司处领取股东分红，直至本单位按该预案内容的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事	<p>1. 本人将严格遵守并执行公司关于上市后稳定公司股价的预案，按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务。若本人违反该预案，则本人将：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；</p> <p>(2) 在上述事项发生之日起停止在公司处领取报酬及股东分红（如有），直至本人按该预案内容的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			2. 在公司上市后，如公司股票连续二十个交易日收盘价均低于其最近一期每股净资产或连续二十个交易日收盘价跌幅累计达到 30%时，在符合上市公司回购股份的相关法律法规的条件下，如本人届时仍担任公司董事职务的，本人承诺将在公司董事会对回购股份的预案投赞成票。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	高级管理人员	<p>本人将严格遵守并执行公司关于上市后稳定公司股价的预案，按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务。若本人违反该预案，则本人将：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；</p> <p>(2) 在上述事项发生之日起停止在公司处领取报酬及股东分红（如有），直至本人按该预案内容的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	利元亨	<p>若本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东利元亨投资	<p>如公司首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失，本单位将依法赔偿投资者损失。</p>	2021年6月25日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关	其他	实际控制人周俊雄、	<p>如公司首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。</p>	2021年6月	否	是	不适用	不适用

的承诺		卢家红		月 25 日; 长期有效				
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、监事、高级管理人员	如公司首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券发行和交易中遭受损失, 本人将依法赔偿投资者损失。	2021 年 6 月 25 日; 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东利元亨投资	若公司经有关政府部门或司法机关认定需补缴社会保险费(包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险)和住房公积金, 或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚, 或被任何相关方向有关政府部门或司法机关提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求的, 本单位将在公司收到有关政府部门或司法机关出具的生效认定文件后, 全额承担需由公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、滞纳金、罚款或赔偿款项。本单位进一步承诺, 在承担上述款项和费用后将不向公司追偿, 保证公司不会因此遭受任何损失。	2021 年 6 月 25 日; 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人周俊雄、卢家红	若公司经有关政府部门或司法机关认定需补缴社会保险费(包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险)和住房公积金, 或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚, 或被任何相关方向有关政府部门或司法机关提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求的, 本人将在公司收到有关政府部门或司法机关出具的生效认定文件后, 全额承担需由公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、滞纳金、罚款或赔偿款项。本人进一步承诺, 在承担上述款项和费用后将不向公司追偿, 保证公司不会因此遭受任何损失。	2021 年 6 月 25 日; 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发	其他	实际控制人周	就公司分别向惠州市鸿伟实业有限公司承租位于惠城区马安镇新群村 51.00-48.5 地段的厂房、宿舍、门卫室、配电房及关联的土地事宜, 在此承诺如下: 若上述房产在租赁期限内因规划用途问题或未办理房产证问	2021 年 6	否	是	不适用	不适用

行相关的承诺		俊雄、卢家红	题被政府征收、征用、拆迁，被主管部门要求限期改正或拆除，或发生其他致使公司无法继续使用全部或部分房产之情形，本人将对公司因此产生的费用、经济损失予以补偿，保证公司不会因此遭受损失。	月 25 日；长期有效				
与首次公开发行相关的承诺	其他	利元亨	首次公开发行前，公司股东不存在下列情形： （一）法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份； （二）首次公开发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有公司股份； （三）以公司股权进行不当利益输送。	2021 年 6 月 25 日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	利元亨	为充分保障股东的合法权益，提供稳定持续的投资回报，最大化地实现股东投资收益，公司就上市后的利润分配安排承诺如下：公司将严格执行《广东利元亨智能装备股份有限公司公司章程》《广东利元亨智能装备股份有限公司上市后未来分红回报规划》中规定的利润分配政策。	2021 年 6 月 25 日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	控股股东利元亨投资	1. 本单位承诺将参与本次可转债发行认购。若成功认购，本单位将严格遵守《中华人民共和国证券法》《可转换公司债券管理办法》等法律法规关于股票及可转债交易的规定，自本次可转债认购前六个月至本次可转债发行完成后六个月内不作出减持发行人股票或可转债的计划或安排。 2. 本单位自愿作出上述承诺并接受承诺约束。若本单位违反上述承诺，将依法承担由此产生的法律责任。若给发行人和其他投资者造成损失的，本单位将依法承担赔偿责任。 3. 若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本单位承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2022 年 1 月 4 日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融	股份	公司董	1. 本人承诺将直接认购或/和通过持股平台间接认购本次可转债。若成功认购，本人及本人配偶、父母、子	2022	否	是	不适	不适

资相关的承诺	限售	事、监事、高级管理人员周俊雄、周俊杰、卢家红、高雪松、杜义贤、黄永平及苏增荣	<p>女将严格遵守《中华人民共和国证券法》《可转换公司债券管理办法》等法律法规关于股票及可转债交易的规定，自本次可转债认购前六个月至本次可转债发行完成后六个月内不作出减持发行人股票或可转债的计划或安排。</p> <p>2. 本人自愿作出上述承诺并接受承诺约束。若本人及本人配偶、父母、子女违反上述承诺，将依法承担由此产生的法律责任。若给发行人和其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p> <p>3. 若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本人承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	年1月4日；长期有效			用	用
与再融资相关的承诺	其他	公司独立董事陆德明、闫清东及刘东进	<p>1. 本人承诺将不参与本次可转债发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购；</p> <p>2. 如本人违反上述承诺，将依法承担由此产生的法律责任；</p> <p>3. 本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定。</p>	2022年1月4日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	<p>为维护公司和全体股东的合法权益，保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：</p> <p>1. 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>2. 自本承诺出具日至公司向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会等证券监管机构作出</p>	2022年1月4日；长	否	是	不适用	不适用

		人	<p>关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺相关内容不能满足中国证监会等证券监管机构的该等规定时,承诺人承诺届时将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺。</p> <p>3. 承诺人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,承诺人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>4. 作为填补回报措施相关责任主体之一,若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,承诺人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则,对承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>	期有效				
与再融资相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	<p>为维护公司和全体股东的合法权益,保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行,公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺:</p> <p>1. 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2. 对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3. 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4. 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5. 若公司后续推出股权激励方案,则未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6. 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前,若中国证监会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定,且上述承诺相关内容不能满足中国证监会等证券监管机构的该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺。</p> <p>7. 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>8. 作为填补回报措施相关责任主体之一,若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则,对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>	2022年1月4日;长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	利元亨	<p>本次发行募集资金将严格按照股东大会批准的用途使用,不会将募集资金变相投入房地产项目;本次募集资金到位后,本公司将根据《募集资金管理办法》的要求对募集资金采用专户存储制度,对募集资金使用实行严格的审批制度,保证募集资金专款专用。</p>	2022年5月4	否	是	不适用	不适用

				日；长期有效				
与股权激励相关的承诺	其他	全体激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2021年11月19日；公司本次股权激励计划存续期间	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	利元亨	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年11月19日；公司本次股权激励计划存续期	是	是	不适用	不适用



**四、半年报审计情况**

适用 不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

适用 不适用

**六、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

适用 不适用

**七、破产重整相关事项**

适用 不适用

**八、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

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

适用 不适用

**十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

**十一、重大关联交易**

**(一) 与日常经营相关的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十二、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

## 十三、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	854,700,000.00	758,559,227.87	795,131,100.00	758,559,227.87	309,336,658.42	40.78	171,543,014.61	22.61

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
工业机器人智能装备生产项目	否	首发	566,839,800.00	530,267,927.87	171,466,921.91	32.34	2023 年	否	是	不适用	无	不适用	不适用
工业机器人智能	否	首发	128,291,300.00	128,291,300.00	37,869,736.51	29.52	2023 年	否	是	不适	无	不适	不适

装备研发中心项目										用		用	用
补充流动资金	否	首发	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	无	不适用	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2021年7月13日，公司召开的第一届董事会第三十四次会议、第一届监事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司拟使用最高额度不超过人民币60,000万元闲置募集资金进行现金管理，投资期限不超过12个月，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。闲置募集资金现金管理到期后归还至募集资金专户。

具体内容详见公司于2021年7月14日在上海证券交易所网站披露的《广东利元亨智能装备股份有限公司关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2021-004）。

截至2022年6月30日，本公司使用闲置募集资金已购买未到期的结构性存款及七天通知存款。具体情况如下：

单位：人民币万元

银行名称	产品名称	产品类型	购买金额 (人民币万元)	起止日期	预期年化 收益率
中国工商银行股份有限公司惠州惠城支行	挂钩汇率区间累计型法人结构性存款-专户型2022年第130期B款	结构性存款	18,000	2022/3/30-2022/7/5	1.30%-3.24%
惠州农村商业银行麦地南支行	转存七天通知存款	七天通知存款	9,000	2022/1/26-无结束日期	2.10%
合计			27,000		

## 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

**十四、 其他重大事项的说明**

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	68,964,001	78.37	0	0	0	-15,656,048	-15,656,048	53,307,953	60.58
1、国家持股	0		0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0		0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	68,964,001	78.37	0	0	0	-15,656,048	-15,656,048	53,307,953	60.58
其中：境内非国有法人持股	65,311,871	74.22	0	0	0	-15,006,114	-15,006,114	50,305,757	57.17
境内自然人持股	3,652,130	4.15	0	0	0	-649,934	-649,934	3,002,196	3.41
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	19,035,999	21.63	0	0	0	15,656,048	15,656,048	34,692,047	39.42
1、人民币普通股	19,035,999	21.63	0	0	0	15,656,048	15,656,048	34,692,047	39.42
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	88,000,000	100	0	0	0	0	0	88,000,000	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1. 2022年6月30日，公司13名限售股股东合计持有的15,400,948股限售股份解除限售，并于2022年7月1日上市流通。具体内容详见公司于2022年6月23日在上海证券交易所官网披露的《广东利元亨智能装备股份有限公司关于首次公开发行部分限售股上市流通的公告》（公告编号：2022-043）。

2. 报告期末，公司战略配售股东民生证券投资有限公司通过转融通方式借出520,700股。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
宁波梅山保税港区川捷投资合伙企业（有限合伙）	3,416,830	3,416,830	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）—长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	2,255,639	2,255,639	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
招银国际资本管理（深圳）有限公司—深圳市招银肆号股权投资合伙企业（有限合伙）	2,233,083	2,233,083	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
民生证券—招商银行—民生证券利元亨战略配售 1 号集合资产管理计划	2,200,000	2,200,000	0	0	首发战略配售限售	2022-06-30
广东宏升投资管理有限公司—深圳宏升成长三号投资合伙企业（有限合伙）	1,588,152	1,588,152	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
宁波梅山保税港区贝庚股权投资合伙企业（有限合伙）	1,455,806	1,455,806	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
广东粤科创业投资管理有限公司—广东粤科汇盛创业投资合伙企业（有限合伙）	676,692	676,692	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
杜义贤	324,967	324,967	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
高雪松	324,967	324,967	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
深圳市招银共赢股权投资合伙企业（有限合伙）	248,120	248,120	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
深圳前海中众股权投资有限公司—深圳华创深大二号产	225,564	225,564	0	0	IPO 首发原始股份	2022-06-30

业投资合伙企业(有限合伙)					限售	
佛山市创金源商贸有限公司	225,564	225,564	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业(有限合伙)	225,564	225,564	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-06-30
合计	15,400,948	15,400,948	0	0	/	/

## 二、股东情况

### (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,809
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
惠州市利元亨投资有限公司	0	40,102,323	45.57	40,102,323	40,102,323	无	0	境内非 国有法 人
宁波梅山保税港区川捷投资合伙企业(有限合伙)	0	3,416,830	3.88	0	0	无	0	其他
宁波梅山保税港区弘邦投资管理合伙企业(有限合伙)	0	2,785,936	3.17	2,785,936	2,785,936	无	0	其他
卢家红	0	2,359,339	2.68	2,359,339	2,359,339	无	0	境内自 然人

宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）—长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	0	2,255,639	2.56	0	0	无	0	其他
招银国际资本管理（深圳）有限公司—深圳市招银肆号股权投资合伙企业（有限合伙）	0	2,233,083	2.54	0	0	无	0	其他
民生证券—招商银行—民生证券利元亨战略配售1号集合资产管理计划	0	2,187,100	2.49	0	0	无	0	其他
广东宏升投资管理有限公司—深圳宏升成长三号投资合伙企业（有限合伙）	0	1,588,152	1.8	0	0	无	0	其他
宁波梅山保税港区贝庚股权投资合伙企业（有限合伙）	0	1,455,806	1.65	0	0	无	0	其他
深圳市松禾创新五号创业投资合伙企业（有限合伙）	0	1,285,714	1.46	1,285,714	1,285,714	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
宁波梅山保税港区川捷投资合伙企业（有限合伙）	3,416,830		人民币普通股	3,416,830				
宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）—长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	2,255,639		人民币普通股	2,255,639				
招银国际资本管理（深圳）有限公司—深圳市招银肆号股权投资合伙企业（有限合伙）	2,233,083		人民币普通股	2,233,083				
民生证券—招商银行—民生证券利元亨战略配售1号集合资产管理计划	2,187,100		人民币普通股	2,187,100				
广东宏升投资管理有限公司—深圳宏升成长三号投资合伙企业（有限合伙）	1,588,152		人民币普通股	1,588,152				
宁波梅山保税港区贝庚股权投资合伙企业（有限合伙）	1,455,806		人民币普通股	1,455,806				
中国农业银行股份有限公司—富国价值优势混合型证券投资基金	1,085,882		人民币普通股	1,085,882				

上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	774,891	人民币普通股	774,891
中国工商银行股份有限公司—嘉实智能汽车股票型证券投资基金	707,957	人民币普通股	707,957
澳门金融管理局—自有资金	694,670	人民币普通股	694,670
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司已知前十大股东中惠州市利元亨投资有限公司、宁波梅山保税港区弘邦投资管理合伙企业（有限合伙）系实际控制人之一周俊雄控制的企业，周俊雄与卢家红系夫妻关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	惠州市利元亨投资有限公司	40,102,323	2024-07-01	0	上市之日起36个月
2	宁波梅山保税港区弘邦投资管理合伙企业（有限合伙）	2,785,936	2024-07-01	0	上市之日起36个月
3	卢家红	2,359,339	2024-07-01	0	上市之日起36个月
4	深圳市松禾创新五号创业投资合伙企业（有限合伙）	1,285,714	2023-04-01	0	上市之日起21个月
5	宁波梅山保税港区奕荣投资管理合伙企业（有限合伙）	1,004,453	2024-07-01	0	上市之日起36个月
6	津蒲创业投资有限公司	994,286	2023-04-01	0	上市之日起21个月
7	广东超前投资有限公司	857,143	2023-04-01	0	上市之日起21个月
8	深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）	773,571	2023-04-01	0	上市之日起21个月
9	杨林	642,857	2023-04-01	0	上市之日起21个月
10	民生证券投资咨询有限公司	508,901	2023-07-01	0	上市之日起24个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司已知上述前十大股东中惠州市利元亨投资有限公司、宁波梅山保税港区弘邦投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区奕荣投资管理合伙企业（有限合伙）系实际控制人之一周俊雄控制的企业，周俊雄与卢家红系夫妻关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。
------------------	--

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**

□适用 √不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

□适用 √不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

□适用 √不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
民生证券—招商银行—民生证券利元亨战略配售 1 号集合资产管理计划	2021-07-01	-
民生证券投资有限公司	2021-07-01	-
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	民生证券—招商银行—民生证券利元亨战略配售 1 号集合资产管理计划是公司高级管理人员与核心员工设立的参与首发战略配售的专项资产管理计划，获配股票的锁定期为 12 个月，锁定期自首次公开发行的股票在上海证券交易所上市之日起开始计算。 民生证券投资有限公司为公司首发战略配售股东，获配股份的限售期为自首次公开发行的股票上市之日起 24 个月。	

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

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**

□适用 √不适用

**2. 第一类限制性股票**

□适用 √不适用

**3. 第二类限制性股票**

□适用 √不适用

**(三) 其他说明**

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：广东利元亨智能装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,145,465,870.99	963,930,485.01
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	七、2	180,989,000.00	199,000,000.00
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	七、4	9,514,515.00	10,795,515.00
应收账款	七、5	896,821,724.37	656,821,994.92
应收款项融资	七、6	667,016,448.70	609,434,418.39
预付款项	七、7	248,086,362.08	87,746,773.75
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	35,538,787.11	28,504,506.14
其中：应收利息	-	971,820.00	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	七、9	2,365,196,198.87	1,656,354,712.22
合同资产	七、10	108,181,810.08	47,251,713.70
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	99,356,486.90	61,093,729.43
流动资产合计	-	5,756,167,204.10	4,320,933,848.56
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	七、18	7,190,000.00	7,190,000.00
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	七、21	766,409,383.20	732,096,178.83
在建工程	七、22	351,981,181.76	172,980,589.19

生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	七、25	129,100,707.99	129,843,940.72
无形资产	七、26	140,809,766.51	60,386,270.82
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	七、29	115,508,626.73	130,373,622.33
递延所得税资产	七、30	28,566,377.63	17,806,533.47
其他非流动资产	七、31	15,332,230.29	4,183,632.66
非流动资产合计	-	1,554,898,274.11	1,254,860,768.02
资产总计	-	7,311,065,478.21	5,575,794,616.58
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	410,352,222.22	538,646,033.89
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	886,591,778.17	491,438,718.13
应付账款	七、36	907,760,737.88	657,346,539.75
预收款项	-	-	-
合同负债	七、38	1,968,700,880.58	1,356,787,578.45
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	85,175,906.85	63,390,903.27
应交税费	七、40	8,142,327.28	17,198,067.76
其他应付款	七、41	25,341,415.05	20,196,945.19
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	七、43	125,214,333.53	70,827,087.89
其他流动负债	七、44	154,598,359.28	95,513,665.87
流动负债合计	-	4,571,877,960.84	3,311,345,540.20
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	七、45	427,187,987.37	161,194,004.24
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	七、47	102,560,130.22	101,952,647.19
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	七、50	542,667.42	-
递延收益	七、51	3,000,000.00	3,000,000.00
递延所得税负债	七、30	511,500.00	511,500.00

其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	533,802,285.01	266,658,151.43
负债合计	-	5,105,680,245.85	3,578,003,691.63
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	88,000,000.00	88,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	七、55	1,510,921,094.67	1,449,662,856.62
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	七、57	3,452,518.22	2,851,786.04
专项储备	-	-	-
盈余公积	七、59	44,000,000.00	44,000,000.00
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	七、60	559,011,619.47	413,276,282.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	-	2,205,385,232.36	1,997,790,924.95
少数股东权益	-	-	-
所有者权益（或股东权益）合计	-	2,205,385,232.36	1,997,790,924.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	7,311,065,478.21	5,575,794,616.58

公司负责人：周俊雄

主管会计工作负责人：高雪松

会计机构负责人：李俊杰

### 母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：广东利元亨智能装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	-	1,010,767,807.12	888,375,494.84
交易性金融资产	-	180,989,000.00	199,000,000.00
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	9,514,515.00	10,795,515.00
应收账款	十七、1	947,647,596.66	809,881,295.77
应收款项融资	-	667,016,448.70	609,434,418.39
预付款项	-	246,387,509.31	88,766,268.06
其他应收款	十七、2	44,540,642.12	29,180,803.66
其中：应收利息	-	971,820.00	-
应收股利	-	-	-
存货	-	2,347,211,202.42	1,647,251,541.17
合同资产	-	106,162,769.28	45,243,744.80
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	98,095,645.29	54,710,824.99
流动资产合计	-	5,658,333,135.90	4,382,639,906.68

<b>非流动资产：</b>	-		
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	十七、3	66,210,020.65	40,654,594.11
其他权益工具投资	-	7,190,000.00	7,190,000.00
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	752,518,555.60	719,772,434.74
在建工程	-	337,649,699.83	168,426,160.94
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	106,023,706.50	115,349,573.27
无形资产	-	137,563,318.35	59,684,812.47
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	100,589,528.12	114,002,729.93
递延所得税资产	-	26,782,823.30	14,027,338.36
其他非流动资产	-	13,542,225.87	4,183,632.66
非流动资产合计	-	1,548,069,878.22	1,243,291,276.48
资产总计	-	7,206,403,014.12	5,625,931,183.16
<b>流动负债：</b>	-		
短期借款	-	410,352,222.22	538,646,033.89
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	867,532,103.70	489,685,766.31
应付账款	-	918,910,617.84	674,979,726.24
预收款项	-	-	-
合同负债	-	1,768,968,490.00	1,350,204,812.89
应付职工薪酬	-	78,614,186.90	58,336,817.44
应交税费	-	6,839,468.24	16,353,529.78
其他应付款	-	109,995,113.35	28,240,214.69
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	-	122,357,508.82	67,552,950.70
其他流动负债	-	154,598,359.28	95,504,460.75
流动负债合计	-	4,438,168,070.35	3,319,504,312.69
<b>非流动负债：</b>	-		
长期借款	-	427,187,987.37	161,194,004.24
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	82,355,921.94	90,258,984.18
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	3,000,000.00	3,000,000.00

递延所得税负债	-	511,500.00	511,500.00
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	513,055,409.31	254,964,488.42
负债合计	-	4,951,223,479.66	3,574,468,801.11
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>	-		
实收资本（或股本）	-	88,000,000.00	88,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	1,510,116,978.90	1,448,858,740.85
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	3,517,766.14	2,816,010.56
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	44,000,000.00	44,000,000.00
未分配利润	-	609,544,789.42	467,787,630.64
所有者权益（或股东权益）合计	-	2,255,179,534.46	2,051,462,382.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	7,206,403,014.12	5,625,931,183.16

公司负责人：周俊雄

主管会计工作负责人：高雪松

会计机构负责人：李俊杰

## 合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	-	1,743,507,917.00	1,047,200,683.80
其中：营业收入	七、61	1,743,507,917.00	1,047,200,683.80
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	1,619,098,123.47	976,566,462.27
其中：营业成本	七、61	1,115,561,395.67	636,540,727.31
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	9,595,401.25	14,244,750.56
销售费用	七、63	88,238,389.19	54,272,316.84
管理费用	七、64	197,636,766.03	137,019,556.06
研发费用	七、65	207,064,700.67	123,022,512.11
财务费用	七、66	1,001,470.65	11,466,599.39
其中：利息费用	-	15,537,832.52	12,783,232.03
利息收入	-	6,205,985.08	981,844.35

加：其他收益	七、67	74,722,569.93	38,237,594.82
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,292,297.73	2,108,694.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-	-1,958,909.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-19,072,657.49	-2,028,404.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-18,395,877.33	-7,813,227.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	165,956,126.38	99,179,968.75
加：营业外收入	七、74	1,363,845.56	699,647.53
减：营业外支出	七、75	597,758.26	602,278.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	166,722,213.68	99,277,337.55
减：所得税费用	七、76	-2,773,123.50	301,625.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	169,495,337.18	98,975,712.01
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	169,495,337.18	98,975,712.01
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）	-	169,495,337.18	98,975,712.01
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	600,732.18	-1,723.45
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	600,732.18	-1,723.45
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	-	600,732.18	-1,723.45
(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	-	701,755.58	125,913.97
(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	-	-101,023.40	-127,637.42
(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	-	170,096,069.36	98,973,988.56
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	-	170,096,069.36	98,973,988.56
(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)	-	1.93	1.49
(二) 稀释每股收益(元/股)	-	1.93	1.49

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

公司负责人：周俊雄

主管会计工作负责人：高雪松

会计机构负责人：李俊杰

### 母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,744,915,804.36	1,047,885,645.29
减：营业成本	十七、4	1,131,996,103.24	638,665,597.08
税金及附加	-	9,483,285.56	14,102,051.07
销售费用	-	97,456,981.82	56,407,335.47
管理费用	-	183,044,773.34	120,446,435.84
研发费用	-	195,997,903.62	122,434,559.72
财务费用	-	9,820,888.98	10,069,707.82
其中：利息费用	-	15,537,832.52	12,292,065.64
利息收入	-	6,007,451.11	951,871.31
加：其他收益	-	74,356,317.08	38,234,594.82
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,294,913.19	2,108,694.20
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)	-	-	-1,958,909.70
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-	-19,165,130.30	-3,017,993.27
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-	-16,869,503.81	-7,470,210.83
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-	-	-
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-	159,732,463.96	113,656,133.51
加: 营业外收入	-	1,347,915.17	656,846.76
减: 营业外支出	-	597,757.36	593,282.98
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	-	160,482,621.77	113,719,697.29
减: 所得税费用	-	-5,034,537.01	654,475.82
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	-	165,517,158.78	113,065,221.47
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-	165,517,158.78	113,065,221.47
(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	-	701,755.58	125,913.97
(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	-	701,755.58	125,913.97
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	-	701,755.58	125,913.97
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	-	166,218,914.36	113,191,135.44
七、每股收益:	-		
(一) 基本每股收益(元/股)	-	-	-
(二) 稀释每股收益(元/股)	-	-	-

公司负责人: 周俊雄

主管会计工作负责人: 高雪松

会计机构负责人: 李俊杰

## 合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	-	-	-
销售商品、提供劳务收到的现金	-	1,648,857,878.00	1,049,520,373.44
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	-	59,052,464.46	39,444,948.08
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	30,518,983.16	6,897,677.22
经营活动现金流入小计	-	1,738,429,325.62	1,095,862,998.74
购买商品、接受劳务支付的现金	-	784,549,585.40	583,026,380.68
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	-	530,397,716.45	372,800,646.25
支付的各项税费	-	91,937,975.39	98,495,983.77
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	316,016,421.19	74,946,172.56
经营活动现金流出小计	-	1,722,901,698.43	1,129,269,183.26
经营活动产生的现金流量净额	-	15,527,627.19	-33,406,184.52
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-	-	-
收回投资收到的现金	-	662,402,959.59	284,282,221.83
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其	-	-	315,496.26

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	-	662,402,959.59	284,597,718.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	259,614,100.29	193,332,579.43
投资支付的现金	-	640,002,615.46	282,445,509.17
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	-	899,616,715.75	475,778,088.60
投资活动产生的现金流量净额	-	-237,213,756.16	-191,180,370.51
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-		
吸收投资收到的现金	-	-	791,729,575.47
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	-	513,203,458.54	358,366,923.93
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	513,203,458.54	1,150,096,499.40
偿还债务支付的现金	-	325,467,233.84	168,996,425.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	35,743,201.02	8,719,776.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,338,000.00	2,571,291.01
筹资活动现金流出小计	-	363,548,434.86	180,287,492.34
筹资活动产生的现金流量净额	-	149,655,023.68	969,809,007.06
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-	<b>7,848,116.81</b>	<b>-596,629.29</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-	<b>-64,182,988.48</b>	<b>744,625,822.74</b>
加：期初现金及现金等价物余额	-	898,614,139.54	387,133,375.15
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	-	<b>834,431,151.06</b>	<b>1,131,759,197.89</b>

公司负责人：周俊雄

主管会计工作负责人：高雪松

会计机构负责人：李俊杰

## 母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：	-		

销售商品、提供劳务收到的现金	-	1,583,384,393.52	1,005,762,588.25
收到的税费返还	-	59,052,464.46	35,667,394.82
收到其他与经营活动有关的现金	-	86,832,210.86	5,681,521.35
经营活动现金流入小计	-	1,729,269,068.84	1,047,111,504.42
购买商品、接受劳务支付的现金	-	828,574,327.67	596,695,936.98
支付给职工及为职工支付的现金	-	488,663,127.13	351,655,076.17
支付的各项税费	-	91,240,740.75	72,734,366.67
支付其他与经营活动有关的现金	-	363,843,875.37	78,051,684.01
经营活动现金流出小计	-	1,772,322,070.92	1,099,137,063.83
经营活动产生的现金流量净额	-	-43,053,002.08	-52,025,559.41
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-		
收回投资收到的现金	-	662,402,959.59	284,282,221.83
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	-		315,496.26
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	-	662,402,959.59	284,597,718.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	235,080,407.60	192,617,546.93
投资支付的现金	-	657,302,395.63	288,656,084.93
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	-	892,382,803.23	481,273,631.86
投资活动产生的现金流量净额	-	-229,979,843.64	-196,675,913.77
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-		
吸收投资收到的现金	-	-	791,729,575.47
取得借款收到的现金	-	513,203,458.54	358,366,923.93
收到其他与筹资活动有关的现金	-		-
筹资活动现金流入小计	-	513,203,458.54	1,150,096,499.40
偿还债务支付的现金	-	325,467,233.84	158,996,425.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	35,743,201.02	8,667,053.92
支付其他与筹资活动有关的现金	-	2,338,000.00	2,571,291.01
筹资活动现金流出小计	-	363,548,434.86	170,234,770.11
筹资活动产生的现金流量	-	149,655,023.68	979,861,729.29

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	51,759.86	-69,863.10
五、现金及现金等价物净增加额	-	-123,326,062.18	731,090,393.01
加：期初现金及现金等价物余额	-	823,059,149.37	331,127,043.84
六、期末现金及现金等价物余额	-	699,733,087.19	1,062,217,436.85

公司负责人：周俊雄

主管会计工作负责人：高雪松

会计机构负责人：李俊杰

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	88,000,000.00	-	-	-	1,449,662,856.62	-	2,851,786.04	-	44,000,000.00	-	413,276,282.29	-	1,997,790,924.95	-	1,997,790,924.95
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	88,000,000.00	-	-	-	1,449,662,856.62	-	2,851,786.04	-	44,000,000.00	-	413,276,282.29	-	1,997,790,924.95	-	1,997,790,924.95
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	-	-	-	-	61,258,238.05	-	600,732.18	-	-	-	145,735,337.18	-	207,594,307.41	-	207,594,307.41
（一）综 合收益总 额	-	-	-	-	-	-	600,732.18	-	-	-	169,495,337.18	-	170,096,069.36	-	170,096,069.36

(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	61,258,238.05	-	-	-	-	-	-	-	61,258,238.05	-	61,258,238.05
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	61,258,238.05	-	-	-	-	-	-	-	61,258,238.05	-	61,258,238.05
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-23,760,000.00	-	-	-23,760,000.00	-	-23,760,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-23,760,000.00	-	-	-23,760,000.00	-	-23,760,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2022 年半年度报告

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、本期末余额	88,000,000.00	-	-	-	1,510,921,094.67	-	3,452,518.22	-	44,000,000.00	-	559,011,619.47	-	2,205,385,232.36	-	2,205,385,232.36	

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上	66,000,000.00	-	-	-	706,897,403.80	-	2,748,131.95	-	37,826,469.02	-	235,273,699.53	-	1,048,745,704.30	-	1,048,745,704.30	

年期末余额															
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	66,000,000.00	-	-	-	706,897,403.80	-	2,748,131.95	-	37,826,469.02	-	235,273,699.53	-	1,048,745,704.30	-	1,048,745,704.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,000,000.00	-	-	-	736,559,227.87	-	-1,723.45	-	-	-	98,975,712.01	-	857,533,216.43	-	857,533,216.43
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-1,723.45	-	-	-	98,975,712.01	-	98,973,988.56	-	98,973,988.56
（二）所有者投入和减少资本	22,000,000.00	-	-	-	736,559,227.87	-	-	-	-	-	-	-	758,559,227.87	-	758,559,227.87
1.所有者投入的普通	22,000,000.00	-	-	-	736,559,227.87	-	-	-	-	-	-	-	758,559,227.87	-	758,559,227.87

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.提取 一般风 险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所 有者 (或股 东)的 分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者 权益内 部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本 公积转 增资本 (或股 本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	88,000,000.00	-	-	-	1,443,456,631.67	-	2,746,408.50	-	37,826,469.02	-	334,249,411.54	-	1,906,278,920.73	-	1,906,278,920.73

公司负责人：周俊雄

主管会计工作负责人：高雪松

会计机构负责人：李俊杰

## 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	88,000,000.00	-	-	-	1,448,858,740.85	-	2,816,010.56	-	44,000,000.00	467,787,630.64	2,051,462,382.05
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	88,000,000.00	-	-	-	1,448,858,740.85	-	2,816,010.56	-	44,000,000.00	467,787,630.64	2,051,462,382.05
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-	-	-	-	61,258,238.05	-	701,755.58	-	-	141,757,158.78	203,717,152.41
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	701,755.58	-	-	165,517,158.78	166,218,914.36
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	61,258,238.05	-	-	-	-	-	61,258,238.05
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	-	-	-	-	61,258,238.05	-	-	-	-	-	61,258,238.05
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-23,760,000.00	-23,760,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者 (或股东) 的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-23,760,000.00	-23,760,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2022 年半年度报告

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	88,000,000.00	-	-	-	1,510,116,978.90	-	3,517,766.14	-	44,000,000.00	609,544,789.42	2,255,179,534.46	

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	66,000,000.00	-	-	-	706,897,403.80	-	2,709,869.31	-	37,826,469.02	261,111,139.69	1,074,544,881.82
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	66,000,000.00	-	-	-	706,897,403.80	-	2,709,869.31	-	37,826,469.02	261,111,139.69	1,074,544,881.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	22,000,000.00	-	-	-	736,559,227.87	-	125,913.97	-	-	113,065,221.47	871,750,363.31
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	125,913.97	-	-	113,065,221.47	113,191,135.44
(二) 所有者投入和减少资本	22,000,000.00	-	-	-	736,559,227.87	-	-	-	-	-	758,559,227.87
1. 所有者投入的普通股	22,000,000.00	-	-	-	736,559,227.87	-	-	-	-	-	758,559,227.87
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	88,000,000.00	-	-	-	1,443,456,631.67	-	2,835,783.28	-	37,826,469.02	374,176,361.16	1,946,295,245.13

公司负责人：周俊雄

主管会计工作负责人：高雪松

会计机构负责人：李俊杰

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

广东利元亨智能装备股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由广东利元亨智能装备有限公司整体变更设立，于 2018 年 7 月 19 日在惠州市工商行政管理局登记注册，领取注册号为“914413023152526673”的营业执照。总部位于广东省惠州市。公司现持有统一社会信用代码为 914413023152526673 的营业执照，注册资本人民币 88,000,000.00 元，股份总数 88,000,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 53,307,953 股，无限售条件的流通股份 A 股 34,692,047 股。公司股票已于 2021 年 7 月 1 日在上海证券交易所挂牌交易。公司股票已于 2021 年 7 月 1 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司主要经营活动为：工业机器人制造；工业机器人安装、维修；工业机器人销售；工业设计服务；专业设计服务；智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；模具制造；模具销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；智能控制系统集成；机械设备销售；通用零部件制造；货物进出口；技术进出口；房屋租赁；设备租赁；物业管理；停车场服务；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育教学检测和评价活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司及其子公司总部位于：广东省惠州市惠城区马安镇新鹏路 4 号。

本公司的母公司为惠州市利元亨投资有限公司，最终控股股东为自然人周俊雄。

财务报告批准报出日：本财务报告经公司董事会于 2022 年 8 月 23 日决议批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将惠州市索沃科技有限公司、广东利元亨技术有限公司（由博罗利元亨技术有限公司更名）、利元亨（香港）有限公司、利元亨（德国）有限责任公司、惠州市玛克医疗科技有限公司、宁德市利元亨智能装备有限公司、深圳市海葵信息技术有限公司、广东舜势测控设备有限公司、利元亨（博罗）智能机械有限公司（由广东利元亨精密技术有限公司更名）、江苏利元亨智能装备有限公司、惠州市海葵信息技术有限公司、利元亨（美国）智能装备股份有限公司共 12 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

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本报告期自公历 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日。

### 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

本公司下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

#### 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，采用交易发生当月月末的汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生当月月末的汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

## 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

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——合并范围内关联方组合	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——账龄组合	账龄	

### (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	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，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	20	20	20	20

2-3 年	50	50	50	50
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

存货包括原材料、在产品、库存商品和发出商品。

##### 2. 发出存货的计价方法

采用加权平均法确定其实际成本。

##### 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。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按类别计

提，产成品按单个存货项目计提。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

#### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用  不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

请参见附注五、10 金融工具

### 17. 持有待售资产

适用  不适用

### 18. 债权投资

#### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

### 19. 其他债权投资

#### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

### 20. 长期应收款

#### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

### 21. 长期股权投资

适用  不适用

#### 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	10-30 年	5.00%	3.17%-9.5%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.5%
专用设备	年限平均法	5 年	5.00%	19%
运输设备	年限平均法	4 年	5.00%	23.75%
办公及电子设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	19%-31.67%

### (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

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

#### (3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值进行后续折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、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
土地使用权	50 年
软件	10 年

### (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

### (1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和

的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

## 35. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

## 36. 股份支付

适用 不适用

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

##### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

##### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

#### 1.收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(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

公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以最终验收时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

公司与客户之间的提供服务合同通常包含设备拆机及重新安装履约义务，公司在安装完成时履行履约义务，公司以安装完成时点确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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。

### 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

##### (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

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

1. 在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；

2. 本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

3. 即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75% 及以上；

4.本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的90%及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的90%及以上；

5.租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	应税收入按 13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
消费税	实际缴纳的流转税	不适用
营业税	实际缴纳的流转税	不适用
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
利得税	香港应纳税所得额	16.5%
企业所得税	德国应纳税所得额	31.3225%

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
惠州市索沃科技有限公司	25
广东利元亨技术有限公司	25
利元亨（香港）有限公司	16.5

利元亨（德国）有限责任公司	31.3225
宁德市利元亨智能装备有限公司	25
深圳市海葵信息技术有限公司	25
惠州市玛克医疗科技有限公司	25
广东舜势测控设备有限公司	25
利元亨（博罗）智能机械有限公司	25
江苏利元亨智能装备有限公司	25
惠州市海葵信息技术有限公司	25
利元亨（美国）有限责任公司	8.7

## 2. 税收优惠

适用 不适用

1. 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十五条、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）的规定，开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用按照实际发生额的50%在税前加计扣除。2018年9月20日，财政部、税务总局、科技部联合发布《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。2021年3月31日，财政部、税务总局联合发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第13号）规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除。

2. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），本公司销售自行开发生产的软件产品按13%税率征收增值税后，对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. 本公司作为增值税一般纳税人，自营生产出口产品适用增值税“免、抵、退”的税收政策；2017年2月6日，子公司惠州市索沃科技有限公司获得对外贸易经营资格，负责本公司的海外市场业务，从本公司购入的产品或服务再出口，享受增值税“免、退”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	20,710.70	23,503.32
银行存款	834,383,405.04	898,590,636.22
其他货币资金	311,061,755.25	65,316,345.47

合计	1,145,465,870.99	963,930,485.01
其中：存放在境外的款项总额	1,978,256.32	1,167,081.18

其他说明：

期末其他货币资金余额 311,061,755.25,其中受限的银行承兑汇票保证金为 311,034,719.93 元。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	180,989,000.00	199,000,000.00
其中：		
银行结构性理财产品	180,989,000.00	199,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
合计	180,989,000.00	199,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	-	-
商业承兑票据	10,943,700.00	11,363,700.00
减：应收票据坏账准备	1,429,185.00	568,185.00
合计	9,514,515.00	10,795,515.00

### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,943,700.00	100.00	1,429,185.00	13.06	9,514,515.00	11,363,700.00	100.00	568,185.00	5.00	10,795,515.00
其中：										
商业承兑汇票	10,943,700.00	100.00	1,429,185.00	13.06	9,514,515.00	11,363,700.00	100.00	568,185.00	5.00	10,795,515.00
合计	10,943,700.00	100.00	1,429,185.00	13.06	9,514,515.00	11,363,700.00	100.00	568,185.00	5.00	10,795,515.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	10,943,700.00	1,429,185.00	13.06
合计	10,943,700.00	1,429,185.00	13.06

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	568,185.00	882,000.00	21,000.00	-	1,429,185.00
合计	568,185.00	882,000.00	21,000.00	-	1,429,185.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	931,821,762.05
1 至 2 年	9,259,021.29
2 至 3 年	8,367,661.30
3 年以上	-
合计	949,448,444.64

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	949,448,444.64	100.00	52,626,720.27	5.54	896,821,724.37	696,829,087.02	100.00	40,007,092.10	5.74	656,821,994.92
其中：										
账龄组合	949,448,444.64	100.00	52,626,720.27	5.54	896,821,724.37	696,829,087.02	100.00	40,007,092.10	5.74	656,821,994.92
合计	949,448,444.64	100.00	52,626,720.27	5.54	896,821,724.37	696,829,087.02	100.00	40,007,092.10	5.74	656,821,994.92

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	931,821,762.05	46,591,085.36	5.00
1 年至 2 年	9,259,021.29	1,851,804.26	20.00
2 年至 3 年	8,367,661.30	4,183,830.65	50.00
合计	949,448,444.64	52,626,720.27	5.54

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	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	40,007,092.10	12,619,628.17	-	-	-	52,626,720.27
合计	40,007,092.10	12,619,628.17	-	-	-	52,626,720.27

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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	550,758,491.69	58.01	27,866,845.09
第二名	100,978,675.03	10.64	5,048,933.76
第三名	83,690,576.36	8.81	4,184,528.82
第四名	46,572,750.00	4.91	3,034,740.00
第五名	36,156,732.74	3.81	1,807,836.64
合计	818,157,225.82	86.17	41,942,884.31

### (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
银行承兑汇票票面余额	670,368,109.92	614,029,328.06
公允价值变动和其他变动	-3,351,661.22	-4,594,909.67
合计	667,016,448.70	609,434,418.39

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

(1) 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	527,835,738.80
商业承兑汇票	-
合计	527,835,738.80

(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项目

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	678,595,267.97	6,204,726.35

## 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	247,999,705.45	99.97	87,409,590.92	99.62
1至2年	20,026.28	0.01	270,189.71	0.31
2至3年	33,011.95	0.01	51,993.12	0.06
3年以上	33,618.40	0.01	15,000.00	0.01
合计	248,086,362.08	100.00	87,746,773.75	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	75,725,476.74	30.52
第二名	14,333,039.82	5.78
第三名	11,149,326.54	4.49
第四名	9,775,221.24	3.94

第五名	8,252,000.00	3.33
合计	119,235,064.34	48.06

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	971,820.00	-
应收股利	-	-
其他应收款	34,566,967.11	28,504,506.14
合计	35,538,787.11	28,504,506.14

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	971,820.00	-
委托贷款	-	-
债券投资	-	-
合计	971,820.00	-

**(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

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	-	-	-	-
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	48,591.00	-	-	48,591.00
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-

本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年6月30日余额	48,591.00	-	-	48,591.00

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

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	33,133,859.01
1 年以内小计	33,133,859.01
1 至 2 年	4,987,582.56
2 至 3 年	143,109.99
3 年以上	2,911,722.76
3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	-
合计	41,176,274.32

#### (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
往来款	4,607,481.89	3,336,942.28
投标保证金	8,889,900.94	11,753,841.50
押金	17,036,437.08	12,030,495.30
员工备用金	2,466,086.00	128,200.00
员工借款	600,000.00	730,000.00

其他	7,576,368.41	4,845,093.93
合计	41,176,274.32	32,824,573.01

## (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)	
2022年1月1日余额	1,828,945.62	1,090,121.25	1,401,000.00	4,320,066.87
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-1,060.00	1,060.00	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,647,867.72	660,000.00	-	2,307,867.72
本期转回	785,436.39	205,010.99	-	990,447.38
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年6月30日余额	2,690,316.95	1,546,170.26	1,401,000.00	5,637,487.21

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	
账龄组合	4,320,066.87	2,307,867.72	990,447.38	-	-	5,637,487.21
合计	4,320,066.87	2,307,867.72	990,447.38	-	-	5,637,487.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
第一名	押金	11,122,589.13	1 年以内	27.01	556,129.46
第二名	保证金	2,500,000.00	1 年以内	6.07	125,000.00
第三名	其他	2,221,548.50	1 年以内	5.40	111,077.43
第四名	保证金	1,994,000.00	1 年以内	4.84	99,700.00
第五名	保证金	1,450,000.00	1 年以内	3.52	72,500.00
合计	/	19,288,137.63	/	46.84	964,406.89

## (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	523,016,200.61	3,263,309.11	519,752,891.50	233,798,697.32	2,928,269.47	230,870,427.85
在产品	716,813,651.58	1,547,142.63	715,266,508.95	566,547,926.48	5,250,836.39	561,297,090.09
库存商品	17,214,757.48	3,851,893.07	13,362,864.41	7,175,461.52	4,456,633.84	2,718,827.68
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
发出商品	1,145,369,015.94	28,555,081.93	1,116,813,934.01	877,779,056.11	16,310,689.51	861,468,366.60
合计	2,402,413,625.61	37,217,426.74	2,365,196,198.87	1,685,301,141.43	28,946,429.21	1,656,354,712.22

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,928,269.47	335,039.64	-	-	-	3,263,309.11
在产品	5,250,836.39	1,547,142.63	-	809,546.52	4,441,289.87	1,547,142.63
库存商品	4,456,633.84	-	-	604,740.77	-	3,851,893.07
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
发出商品	16,310,689.51	16,513,695.06	-	8,710,592.51	-4,441,289.87	28,555,081.93
合计	28,946,429.21	18,395,877.33	-	10,124,879.80	-	37,217,426.74

## (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
应收质保金	120,636,397.45	12,454,587.37	108,181,810.08	55,431,692.10	8,179,978.40	47,251,713.70
合计	120,636,397.45	12,454,587.37	108,181,810.08	55,431,692.10	8,179,978.40	47,251,713.70

## (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
应收质保金	4,274,608.97	-	-	/
合计	4,274,608.97	-	-	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 11、持有待售资产

适用 不适用

#### 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

#### 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		-
应收退货成本		-
待抵扣增值税进项税	93,256,723.74	49,855,098.05
预缴企业所得税	6,099,763.16	11,238,631.38
其他		-
合计	99,356,486.90	61,093,729.43

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
高视科技（苏州）有限公司	7,190,000.00	7,190,000.00
合计	7,190,000.00	7,190,000.00

2019年6月14日，高视科技（苏州）有限公司（原“惠州高视科技有限公司”）的注册资本由人民币2,820,332.00元变更为人民币3,102,366.00元，本公司未按比例出资。变更后，本公司的股权占比为1.28%。2019年12月10日，惠州高视科技有限公司的注册资本由人民币3,102,366.00元变更为人民币3,311,071.00元，本公司未按比例出资。变更后，本公司的股权占比为1.20%。本公司对高视科技（苏州）有限公司无控制、共同控制，亦无法施加重大影响。于2021年12月31日及2022年6月30日，该权益工具的公允价值为人民币7,190,000.00元，基于对高视科技（苏州）有限公司2022年6月30日的整体估值确定。

### (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	766,409,383.20	731,965,484.25
固定资产清理	-	130,694.58
合计	766,409,383.20	732,096,178.83

其他说明：

于2019年8月19日将惠城区马安镇马安小地块房屋建筑物抵押给中国工商银行股份有限公司惠州惠城支行获得抵押借款，用于厂房建设及生产经营，抵押期限为2019年4月17日至2025年4月11日。于2022年6月30日及2021年12月31日，该抵押的房屋建筑物账面价值为人民币237,877,031.45元及人民币244,891,433.59元。

于2020年1月20日将博罗县柏塘镇石湖村金湖工业区房屋建筑物抵押给招商银行股份有限公司惠州分行获得抵押借款，用于厂房建设及生产经营，抵押期限为2020年3月6日至2025年3月6日。于2022年6月30日及2021年12月31日，该抵押的房屋建筑物账面价值为人民币111,317,680.79元及人民币114,339,675.77元。

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	专用设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	476,817,350.76	212,622,166.35	15,936,293.79	38,678,156.00	98,255,679.60	842,309,646.50
2. 本期增加金额	5,997,653.95	28,854,024.18	2,842,659.47	9,589,258.14	24,957,594.35	72,241,190.09
(1) 购置	1,013,054.35	15,818,480.48	1,774,356.51	9,507,240.44	16,875,563.77	44,988,695.55
(2) 在建工程转入	4,984,599.60	13,035,543.70	1,068,302.96	82,017.70	8,082,030.58	27,252,494.54
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	968,561.39	240,139.05	16,000.00	15,189.23	335,842.49	1,575,732.16
(1) 处置或报废	968,561.39	240,139.05	16,000.00	15,189.23	335,842.49	1,575,732.16
4. 期末余额	481,846,443.32	241,236,051.48	18,762,953.26	48,252,224.91	122,877,431.46	912,975,104.43
二、累计折旧						
1. 期初余额	22,757,839.97	23,949,630.85	4,602,153.96	20,872,225.47	38,162,312.00	110,344,162.25
2. 本期增加金额	11,953,623.06	9,629,586.97	1,550,620.30	3,664,695.64	10,035,190.57	36,833,716.54
(1) 计提	11,953,623.06	9,629,586.97	1,550,620.30	3,664,695.64	10,035,190.57	36,833,716.54
3. 本期减少金额	141,176.69	204,496.71	15,200.00	14,429.77	236,854.39	612,157.56
(1) 处置或报废	141,176.69	204,496.71	15,200.00	14,429.77	236,854.39	612,157.56
4. 期末余额	34,570,286.34	33,374,721.11	6,137,574.26	24,522,491.34	47,960,648.18	146,565,721.23
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	447,276,156.98	207,861,330.37	12,625,379.00	23,729,733.57	74,916,783.28	766,409,383.20

2. 期初账面价值	454,059,510.79	188,672,535.50	11,334,139.83	17,805,930.53	60,093,367.60	731,965,484.25
-----------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------

## (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
江湾南岸 6 栋 B1 层 174 车位	146,174.03	办理中, 手续未完成
江湾南岸 8 栋 B1 层 201 车位	145,397.26	办理中, 手续未完成
江湾南岸 8 栋 B1 层 202 车位	146,174.03	办理中, 手续未完成
江湾南岸 6 栋 B1 层 154 车位	170,425.03	办理中, 手续未完成
江湾南岸 6 栋 B1 层 155 车位	171,268.31	办理中, 手续未完成
江湾南岸 6 栋 B1 层 156 车位	172,111.58	办理中, 手续未完成
江湾南岸 8 栋 B1 层 208 车位	160,305.78	办理中, 手续未完成
江湾南岸 8 栋 B1 层 209 车位	159,462.51	办理中, 手续未完成
江湾南岸 8 栋 B1 层 210 车位	154,402.89	办理中, 手续未完成
柏塘工业园一期自建厂房及宿舍	111,317,680.79	办理中, 手续未完成

其他说明:

□适用 √不适用

## 固定资产清理

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
铁板		-
办公及电子设备报废	-	130,694.58
合计	-	130,694.58

其他说明:

无

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	351,981,181.76	172,980,589.19
工程物资	-	-
合计	351,981,181.76	172,980,589.19

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
柏塘工业园二期	376,638.68	-	376,638.68	373,549.06	-	373,549.06
新工业园三期	2,147,091.56	-	2,147,091.56	-	-	-
马安工业园(大地块)	247,915,766.46	-	247,915,766.46	135,791,283.79	-	135,791,283.79
在安装设备	48,145,504.87	-	48,145,504.87	32,141,880.54	-	32,141,880.54
装修工程	41,794,724.98	-	41,794,724.98	-	-	-
在开发软件	11,601,455.21	-	11,601,455.21	4,673,875.80	-	4,673,875.80
合计	351,981,181.76	-	351,981,181.76	172,980,589.19	-	172,980,589.19

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
柏塘工业园一期	219,800,000.00	-	68,962.26	68,962.26	-	-	100	已完工	-	-	-	自筹+银行借款
柏塘工业园二期	550,000,000.00	373,549.06	3,089.62	-	-	376,638.68	0.07	尚未完工	-	-	-	自筹-
新工业园三期	-	-	2,147,091.56	-	-	2,147,091.56	-	尚未完工	-	-	-	-
马安工业园（小地块）	250,000,000.00	-	3,963,138.60	3,963,138.60	-	-	100	已完工	-	-	-	自筹+银行借款
马安工业园（大地块）	1,020,000,000.00	135,791,283.79	112,124,482.67	-	-	247,915,766.46	24.31	尚未完工	-	-	-	自筹+募集资金
在安装设备	-	32,141,880.54	34,840,464.04	18,836,839.71	-	48,145,504.87	-	尚未完工	-	-	-	自筹
装修工程	-	-	55,284,611.62	4,322,094.02	9,167,792.62	40,967,340.28	-	尚未完工	-	-	-	自筹
在开发软件	-	4,673,875.80	6,927,579.41	-	-	11,601,455.21	-	尚未完工	-	-	-	自筹
合计	2,039,800,000.00	172,980,589.19	215,359,419.78	27,191,034.59	9,167,792.62	351,153,797.06	/	/	-	-	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地租赁	合计
一、账面原值	-	-	-
1. 期初余额	146,698,937.93	3,411,447.21	150,110,385.14
2. 本期增加金额	25,244,562.08	-	25,244,562.08
3. 本期减少金额	7,050,131.01	3,411,447.21	10,461,578.22
4. 期末余额	164,893,369.00	-	164,893,369.00
二、累计折旧	-	-	-
1. 期初余额	19,375,762.02	890,682.40	20,266,444.42
2. 本期增加金额	19,588,040.40	287,795.67	19,875,836.07
(1) 计提	19,588,040.40	287,795.67	19,875,836.07
3. 本期减少金额	3,171,141.41	1,178,478.07	4,349,619.48
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	35,792,661.01	-	35,792,661.01
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	129,100,707.99	-	129,100,707.99
2. 期初账面价值	127,323,175.91	2,520,764.81	129,843,940.72

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	35,051,550.00	36,090,047.53	71,141,597.53
2. 本期增加金额	75,535,650.00	8,366,592.13	83,902,242.13
(1) 购置	75,535,650.00	8,366,592.13	83,902,242.13
(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	110,587,200.00	44,456,639.66	155,043,839.66
二、累计摊销			
1. 期初余额	3,551,230.92	7,204,095.79	10,755,326.71
2. 本期增加金额	980,346.13	2,498,400.31	3,478,746.44
(1) 计提	980,346.13	2,498,400.31	3,478,746.44
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	4,531,577.05	9,702,496.10	14,234,073.15
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	106,055,622.95	34,754,143.56	140,809,766.51
2. 期初账面价值	31,500,319.08	28,885,951.74	60,386,270.82

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

本公司于 2020 年 1 月 20 日将博罗县柏塘镇金湖工业区的土地使用权抵押给招商银行惠州分行获得抵押借款，用于柏塘工业园项目建设的工程款支付和采购设备，抵押期限为 2020 年 3 月 6 日至 2025 年 3 月 6 日。于 2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，柏塘工业园土地使用权账面价值为人民币 12,544,276.50 元及人民币 12,689,577.00 元。

本公司于 2019 年 8 月 19 日将惠城区马安镇马安小地块土地使用权抵押给中国工商银行股份有限公司惠州惠城支行获得抵押借款，用于厂房建设及生产经营，抵押期限为 2019 年 4 月 17 日

至 2025 年 4 月 11 日。于 2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，马安小地块土地使用权账面价值为人民币 5,947,117.18 元及人民币 6,012,831.18 元。

(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
办公场所装修	10,351,106.67	349,768.24	1,146,667.53	-	9,554,207.38
厂房装修	44,327,962.58	2,535,143.40	5,096,967.74	-	41,766,138.24
宿舍装修	5,938,437.24	27,440.97	1,118,614.15	-	4,847,264.06
临时厂房	66,262,532.50	3,292,088.82	12,125,187.60	-	57,429,433.72
住房补贴	3,493,583.34	-	207,100.01	1,374,900.00	1,911,583.33
合计	130,373,622.33	6,204,441.43	19,694,537.03	1,374,900.00	115,508,626.73

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	107,452,236.88	16,158,054.10	81,247,749.46	12,259,831.04
内部交易未实现利润	2,498,808.73	374,821.31	2,488,799.73	373,319.96
可抵扣亏损	5,224,052.98	1,306,013.24	12,860,435.91	3,215,108.98
新租赁准则影响	6,757,615.65	1,013,642.35	3,095,316.82	464,297.52
股权激励费用	58,407,316.32	8,761,097.45	2,340,675.22	354,739.52
应收款项融资其他变动-计入当期损益	3,351,661.22	502,749.18	4,497,863.27	674,679.49
应收款项融资公允价值变动-计入其他综合收益	-	-	97,046.40	14,556.96
递延收益	3,000,000.00	450,000.00	3,000,000.00	450,000.00
合计	186,691,691.78	28,566,377.63	109,627,886.81	17,806,533.47

## (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	3,410,000.00	511,500.00	3,410,000.00	511,500.00
应收款项融资公允价值变动-计入其他综合收益	-	-	-	-
合计	3,410,000.00	511,500.00	3,410,000.00	511,500.00

## (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	1,545,318.13	759,513.04
可抵扣亏损	43,304,241.30	42,581,215.89
合计	44,849,559.43	43,340,728.93

## (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	-	-	-	-	-	-
预付长期资产款	15,332,230.29	-	15,332,230.29	4,183,632.66	-	4,183,632.66
合计	15,332,230.29	-	15,332,230.29	4,183,632.66	-	4,183,632.66

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	50,047,222.22	180,250,708.33
信用借款	360,305,000.00	358,395,325.56
合计	410,352,222.22	538,646,033.89

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	5,932,933.76	-
银行承兑汇票	880,658,844.41	491,438,718.13
合计	886,591,778.17	491,438,718.13

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	808,815,522.70	483,325,046.13
设备工程款	98,945,215.18	174,021,493.62
合计	907,760,737.88	657,346,539.75

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,968,700,880.58	1,356,787,578.45
合计	1,968,700,880.58	1,356,787,578.45

**(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	63,390,903.27	530,684,005.21	512,781,363.65	81,293,544.83
二、离职后福利-设定提存计划	-	26,542,202.66	22,659,840.64	3,882,362.02
三、辞退福利	-	434,865.28	434,865.28	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	63,390,903.27	557,661,073.15	535,876,069.57	85,175,906.85

**(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	63,390,903.27	474,698,170.46	456,974,584.60	81,114,489.13
二、职工福利费	-	31,257,377.16	31,257,377.16	-
三、社会保险费	-	11,112,140.32	10,972,587.62	139,552.70
其中：医疗保险费	-	10,494,481.08	10,442,009.88	52,471.20
工伤保险费	-	455,761.74	374,203.54	81,558.20
生育保险费	-	161,897.50	156,374.20	5,523.30
四、住房公积金	-	12,942,444.11	12,902,941.11	39,503.00
五、工会经费和职工教育经费	-	673,873.16	673,873.16	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	63,390,903.27	530,684,005.21	512,781,363.65	81,293,544.83

**(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	-	25,783,506.63	22,005,056.17	3,778,450.46
2、失业保险费	-	758,696.03	654,784.47	103,911.56
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	26,542,202.66	22,659,840.64	3,882,362.02

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	4,653,372.67	13,324,116.86

消费税	-	-
营业税	-	-
企业所得税	262,486.87	821.39
个人所得税	2,941,806.54	2,497,517.86
城市维护建设税	138,648.05	781,400.66
教育费附加	78,845.76	233,551.41
地方教育附加	52,563.87	350,327.11
印花税	14,603.52	10,332.47
合计	8,142,327.28	17,198,067.76

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	25,341,415.05	20,196,945.19
合计	25,341,415.05	20,196,945.19

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
押金及保证金	8,640,091.38	8,171,040.71
工餐费	4,956,699.22	3,426,892.17
差旅费补贴	4,018,999.00	2,806,438.99
安全生产保证金	4,336,824.38	2,284,603.44
生育津贴	214,855.58	49,379.94
租车费	4,932.04	145,974.94
其他	3,169,013.45	3,312,615.00
合计	25,341,415.05	20,196,945.19

## (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 42、持有待售负债

□适用 √不适用

## 43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	90,671,503.44	39,622,564.91
1 年内到期的应付债券	-	-
1 年内到期的长期应付款	-	-
1 年内到期的租赁负债	34,542,830.09	31,204,522.98
合计	125,214,333.53	70,827,087.89

其他说明：

无

## 44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	154,598,359.28	95,513,665.87
合计	154,598,359.28	95,513,665.87

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 45、长期借款

## (1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	-	-
抵押借款	253,472,198.48	115,538,994.62
保证借款	-	-
信用借款	-	-
抵押及保证借款	173,715,788.89	45,655,009.62
合计	427,187,987.37	161,194,004.24

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	102,560,130.22	100,583,476.06
土地	-	1,369,171.13
合计	102,560,130.22	101,952,647.19

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

##### 长期应付款

适用 不适用

**专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
待执行的亏损合同	-	542,667.42	/
合计	-	542,667.42	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	政府拨款
合计	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	其他 变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
精密制造业标 识 解析二级节 点建 设引导资 金	3,000,000.00	-	-	-	-	3,000,000.00	与资产相关

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	88,000,000.00	-	-	-	-	-	88,000,000.00

其他说明：

根据本公司 2020 年 6 月 10 日召开的 2020 年度第四次临时股东大会决议，拟发行股份不超过 22,000,000.00 元，不低于本次发行后本公司总股本的 25%，且均为公开发行的新股，无发行人股东公开发售的股份（最终以中国证券监督管理委员会同意注册后的数量为准）。经中国证券监督管理委员会《关于同意广东利元亨智能装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕1804 号）核准，本公司获准向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 22,000,000 股，每股面值人民币 1 元。上述事项已经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 6 月 25 日出具安永华明（2021）验字第 61566274\_G01 号验资报告。

#### 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）	1,449,662,856.62	61,258,238.05	-	1,510,921,094.67
其他资本公积	-	-	-	-
合计	1,449,662,856.62	61,258,238.05	-	1,510,921,094.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据本公司 2021 年第六次临时股东大会授权，公司于 2021 年 12 月 13 日召开的第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2021 年 12 月 13 日为授予日，以人民币 119 元/股的授予价格向符合条件的 629 名激励对象授予 110.60 万股限制性股票。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司按限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本费用并影响资本公积金额为人民币 61,258,238.05 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						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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,898,500.00	-	-	-	-	-	-	2,898,500.00
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	2,898,500.00	-	-	-	-	-	-	2,898,500.00
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	-46,713.96	627,525.00	-97,046.40	0.00	123,839.22	600,732.18	-	554,018.22
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	35,775.48	-101,023.40	-	-	-	-101,023.40	-	-65,247.92
应收款项融资公允价值变动	-82,489.44	728,548.40	-97,046.40	-	123,839.22	701,755.58	-	619,266.14
其他综合收益合计	2,851,786.04	627,525.00	-97,046.40	-	123,839.22	600,732.18	-	3,452,518.22

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	44,000,000.00	-	-	44,000,000.00
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	44,000,000.00	-	-	44,000,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

**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	413,276,282.29	235,273,699.53
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	413,276,282.29	235,273,699.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	169,495,337.18	212,336,113.74
减：提取法定盈余公积		6,173,530.98
提取任意盈余公积		-
提取一般风险准备		-
应付普通股股利	23,760,000.00	28,160,000.00
转作股本的普通股股利		-
期末未分配利润	559,011,619.47	413,276,282.29

调整期初未分配利润明细：

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

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,737,538,796.47	1,113,317,254.41	1,045,695,655.47	634,221,318.20
其他业务	5,969,120.53	2,244,141.26	1,505,028.33	2,319,409.11
合计	1,743,507,917.00	1,115,561,395.67	1,047,200,683.80	636,540,727.31

**(2). 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
锂电池制造设备	1,535,776,325.87
汽车零部件制造设备	25,864,432.13
其他领域制造设备	36,708,849.56
配件和增值	129,386,754.67
服务	9,788,478.75
口罩	13,955.49
其他	-
按经营地区分类	
境内	1,737,538,796.47
境外	-
合计	1,737,538,796.47

合同产生的收入说明：

无

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	4,670,226.07	7,692,290.53

教育费附加	2,094,848.41	3,373,195.96
地方教育费附加	1,396,565.61	2,248,797.30
资源税	-	-
房产税	177,908.25	-
土地使用税	-	-
车船使用税	24,701.36	18,394.56
印花税	1,231,151.55	912,041.40
其他		30.81
合计	9,595,401.25	14,244,750.56

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
差旅及汽车费用	19,992,143.59	15,695,583.77
人工费用	32,996,960.49	14,818,297.15
售后费用	12,888,690.66	12,321,271.43
宣传广告费	6,205,898.73	2,943,703.27
业务招待费	1,557,376.29	1,787,522.17
办公费用	4,261,532.44	1,300,694.16
包装及运输费	2,331,087.77	2,941,916.13
折旧及摊销	577,293.46	263,099.13
股权激励费用	7,294,969.84	-
其他	132,435.92	2,200,229.63
合计	88,238,389.19	54,272,316.84

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
人工费用	124,413,085.68	88,504,350.61
办公费	12,148,301.50	13,159,693.90
折旧及摊销	25,581,634.82	11,555,757.97
装修及维护费	2,042,120.50	5,510,910.77
租赁及水电费	3,333,824.34	4,636,433.93
差旅费及汽车费用	6,490,664.44	3,770,716.11
业务招待费	1,724,343.99	3,027,273.82
中介机构费用	2,454,224.11	3,205,922.04
股权激励费用	16,320,954.52	-
其他	3,127,612.13	3,648,496.91
合计	197,636,766.03	137,019,556.06

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
人工费用	150,088,702.80	94,270,358.72
物料消耗	13,272,726.62	14,526,175.47
差旅及汽车费用	5,230,623.66	4,327,326.22
折旧与摊销	6,196,150.40	3,166,936.71
办公费	1,717,795.54	1,922,012.06
技术服务费	3,436,365.20	1,334,804.30
租赁及水电费	2,765,996.56	663,767.62
股权激励费用	20,601,007.22	-
其他	3,755,332.67	2,811,131.00
合计	207,064,700.67	123,022,512.11

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	15,537,832.52	12,783,232.03
减：利息收入	-6,205,985.08	-981,844.35
减：利息资本化金额	-	-
汇兑损失/(收益)	-8,407,426.52	-405,311.07
现金折扣	-655,269.74	-611,097.75
银行手续费	655,266.95	166,553.48
其他	77,052.52	515,067.05
合计	1,001,470.65	11,466,599.39

其他说明：  
无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	15,662,092.31	2,570,200.00
增值税即征即退	59,052,464.46	35,667,394.82
减免税额	8,013.16	-
合计	74,722,569.93	38,237,594.82

其他说明：

与日常活动相关的政府补助如下：

项目	金额	与资产/收益相关
2022年省级先进制造业发展专项资金项目	7,000,000.00	与收益相关
2022年市发展利用资本市场专项奖励资金	6,000,000.00	与收益相关
2021~2022年度平台基地及科技基础条件建设项目奖励金	800,000.00	与收益相关
2022年惠州市工业和信息化发展专项资金	700,000.00	与收益相关
惠州市2020年度工业“高成长”骨干企业奖励资金	500,000.00	与收益相关
2021年惠州市重点领域“揭榜挂帅”重大专项项目	250,000.00	与收益相关
2022年宁德市春节一次性稳岗补贴	145,000.00	与收益相关
2022年宁德市疫情一次性稳岗补助	83,476.11	与收益相关
2021年度福建省新增规模以上工业企业奖励	50,000.00	与收益相关
2021年度宁德市级新增规模以上工业企业奖励	50,000.00	与收益相关
2021年招用就业困难人员社会保险补贴和一般性岗位补贴	45,839.46	与收益相关
2022年人社部失业保险稳岗提技能防失业工作奖励金	22,000.00	与收益相关
2021年度失业保险稳岗补贴	5,948.64	与收益相关
2022年疫情期间小微企业（个体工商户）租赁社会物业租金补贴项目	5,000.00	与收益相关
关于发放制造业小型微利企业社会保险缴费补贴	4,828.10	与收益相关
合计	15,662,092.31	

## 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	-2,615.46	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	-
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
投资银行理财产品产生的收益	4,391,959.59	1,836,712.66
应收款项融资其他综合收益转销	-97,046.40	271,981.54
合计	4,292,297.73	2,108,694.20

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-	-
外汇掉期合约	-	-1,958,909.70
合计	-	-1,958,909.70

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-861,000.00	-3,909,799.05
应收账款坏账损失	-12,619,628.17	-1,696,966.55
其他应收款坏账损失	-1,317,420.34	-821,300.01
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	-4,274,608.97	4,399,660.98
合计	-19,072,657.49	-2,028,404.63

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,395,877.33	-7,813,227.47
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	-18,395,877.33	-7,813,227.47
----	----------------	---------------

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	-	69,950.52	-
其中：固定资产处置利得	-	69,950.52	-
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	-	-	-
供应商扣款	1,128,429.82	561,237.50	1,128,429.82
其他	235,415.74	68,459.51	201,515.74
合计	1,363,845.56	699,647.53	1,329,945.56

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	194,769.36	241,062.91	21,324.61
其中：固定资产处置损失	194,769.36	241,062.91	21,324.61
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	275,350.80	161,000.00	275,350.80
罚款、滞纳金	24,225.28	72,825.86	1,185.28
赞助费	12,566.00	117,505.00	12,566.00
物料报废损失	-	-	-
其他	90,846.82	9,884.96	113,886.82
合计	597,758.26	602,278.73	424,313.51

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	7,986,720.66	619,088.32
递延所得税费用	-10,759,844.16	-317,462.78
合计	-2,773,123.50	301,625.54

### (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	166,722,213.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,008,332.06
子公司适用不同税率的影响	1,161,120.84
调整以前期间所得税的影响	-9,010.93
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	256,397.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,232,879.88
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	1,006,104.65
研发费用加计扣除	-27,120,632.50
未确认的可抵扣暂时性差异的影响	-
以前年度可抵扣亏损	-842,555.36
所得税费用	-2,773,123.50

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57 其他综合收益

## 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
其他营业外收入	227,850.90	628,577.01
收到的政府补助	15,662,092.31	2,570,200.00
收回保证金押金	5,385,212.17	1,575,343.23
存款利息收入	6,205,985.08	981,844.35
收回员工借款	130,000.00	-
代收代付款	2,907,842.70	1,141,712.63
合计	30,518,983.16	6,897,677.22

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
往来款	1,270,539.61	62,000.10
保证金及押金	5,005,941.78	2,132,440.78
其他营业外支出	287,916.80	361,215.82
支付员工借款	-	538,000.00
支付备用金	2,337,886.00	628,845.35
付现期间费	96,131,512.35	71,223,670.51
支付的票据保证金	210,982,624.65	-
合计	316,016,421.19	74,946,172.56

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的发行费用	2,338,000.00	2,571,291.01
合计	2,338,000.00	2,571,291.01

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	169,495,337.18	98,975,712.01
加：资产减值准备	18,395,877.33	7,813,227.47
信用减值损失	19,072,657.49	2,028,404.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,833,716.54	21,811,339.52
使用权资产摊销	19,875,836.07	8,492,418.26
无形资产摊销	3,478,746.44	1,535,913.25
长期待摊费用摊销	19,694,537.03	8,900,808.14
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）	-	-69,950.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	194,769.36	241,062.91
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	1,958,909.70
财务费用（收益以“-”号填列）	7,766,768.23	11,292,871.03
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,292,297.73	-2,108,694.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,883,683.38	-317,462.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-717,112,484.18	-319,937,573.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-796,040,412.14	-201,941,364.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,187,790,020.90	327,918,194.20
其他	61,258,238.05	-
经营活动产生的现金流量净额	15,527,627.19	-33,406,184.52
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	834,431,151.06	1,131,759,197.89
减：现金的期初余额	898,614,139.54	387,133,375.15
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	-64,182,988.48	744,625,822.74

## (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	834,431,151.06	898,614,139.54
其中：库存现金	20,710.70	23,503.32
可随时用于支付的银行存款	834,383,405.04	898,590,636.22
可随时用于支付的其他货币资金	27,035.32	-
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	834,431,151.06	898,614,139.54
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	311,034,719.93	票据保证金
应收票据	527,835,738.80	质押
固定资产	349,194,712.24	抵押
无形资产	18,491,393.68	抵押
合计	1,206,556,564.65	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	14,351,945.09	6.7114	96,321,644.28
欧元	1,004,940.53	7.0084	7,043,025.21
港币	82,545.20	0.8552	70,592.66
应收账款			
其中：美元	672,000.00	6.7114	4,510,060.80
欧元	-	-	-
港币	-	-	-
合同资产			
其中：美元	326,500.00	6.7114	2,191,272.10
欧元	-	-	-
港币	-	-	-
应付账款			
其中：美元	-	-	-
欧元	113,960.40	7.0084	798,680.07
港币			
其他应付款	-	-	-
其中：美元	-	-	-
欧元	20,000.00	7.0084	140,168.00
港币	-	-	-

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

## 83、套期

□适用 √不适用

## 84、政府补助

## 1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2022 年省级先进制造业发展专项资金项目	7,000,000.00	其他收益	7,000,000.00
2022 年市发展利用资本市场专项奖励资金	6,000,000.00	其他收益	6,000,000.00
2021~2022 年度平台基地及科技基础条件建设项目奖励金	800,000.00	其他收益	800,000.00

2022 年惠州市工业和信息化发展专项资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
惠州市 2020 年度工业“高成长”骨干企业奖励资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年惠州市重点领域“揭榜挂帅”重大项目	250,000.00	其他收益	250,000.00
2022 年宁德市春节一次性稳岗补贴	145,000.00	其他收益	145,000.00
2022 年宁德市疫情一次性稳岗补助	83,476.11	其他收益	83,476.11
2021 年度福建省新增规模以上工业企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年度宁德市级新增规模以上工业企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年招聘就业困难人员社会保险补贴和一般性岗位补贴	45,839.46	其他收益	45,839.46
2022 年人社部失业保险稳岗提技能防失业工作奖励金	22,000.00	其他收益	22,000.00
2021 年度失业保险稳岗补贴	5,948.64	其他收益	5,948.64
2022 年疫情期间小微企业（个体工商户）租赁社会物业租金补贴项目	5,000.00	其他收益	5,000.00
关于发放制造业小型微利企业社会保险缴费补贴	4,828.10	其他收益	4,828.10
合计	15,662,092.31		15,662,092.31

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本	出资比例
惠州市海葵信息技术有限公司	新设	2022 年 5 月	1000 万元人民币	100%
江苏利元亨智能装备股份有限公司	新设	2022 年 6 月	5000 万元人民币	100%
利元亨（美国）智能装备股份有限公司	新设	2022 年 1 月	800 美元	100%

**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	
惠州市索沃科技有限公司	惠州	惠州	制造	100.00		新设
广东利元亨技术有限公司	惠州	博罗	制造	100.00		新设
利元亨（香港）有限公司	香港	香港	销售	100.00		新设
利元亨（德国）有限责任公司	德国	德国	销售	100.00		新设
惠州市玛克医疗科技有限公司	惠州	惠州	制造	100.00		新设
宁德市利元亨智能装备有限公司	宁德	宁德	制造	100.00		新设
深圳市海葵信息技术有限公司	深圳	深圳	软件	100.00		新设
利元亨（博罗）智能机械有限公司	惠州	惠州	制造	100.00		新设
广东舜势测控设备有限公司	惠州	惠州	制造	100.00		新设
江苏利元亨智能装备有限公司	南通	南通	制造	100.00		新设
惠州市海葵信息技术有限公司	惠州	惠州	软件		100.00	新设
利元亨（美国）智能装备股份有限公司	美国	美国	销售		100.00	新设

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

**1.金融工具分类**

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022 年 6 月 30 日

## 金融资产

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	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金融资产		合计
			准则要求	指定	
货币资金	-	1,145,465,870.99	-	-	1,145,465,870.99
交易性金融资产	180,989,000.00	-	-	-	180,989,000.00
应收票据	-	9,514,515.00	-	-	9,514,515.00
应收账款	-	896,821,724.37	-	-	896,821,724.37
应收款项融资	-	-	667,016,448.70	-	667,016,448.70
其他应收款	-	35,538,787.11	-	-	35,538,787.11
其他权益工具投资	-	-	-	7,190,000.00	7,190,000.00
合计	180,989,000.00	2,087,340,897.47	667,016,448.70	7,190,000.00	2,942,536,346.17

## 金融负债

项目	以摊余成本计量的金融负债
短期借款	410,352,222.22
应付票据	886,591,778.17
应付账款	907,760,737.88
其他应付款	25,341,415.05
一年内到期的非流动负债	125,214,333.53
长期借款	427,187,987.37
租赁负债	102,560,130.22
合计	2,885,008,604.44

2021 年 12 月 31 日

金融资产

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	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金融资产		合计
			准则要求	指定	
货币资金	-	963,930,485.01	-	-	963,930,485.01
交易性金融资产	199,000,000.00	-	-	-	199,000,000.00
应收票据	-	10,795,515.00	-	-	10,795,515.00
应收账款	-	656,821,994.92	-	-	656,821,994.92
应收款项融资	-	-	609,434,418.39	-	609,434,418.39
其他应收款	-	28,504,506.14	-	-	28,504,506.14
其他权益工具投资	-	-	-	7,190,000.00	7,190,000.00
合计	199,000,000.00	1,660,052,501.07	609,434,418.39	7,190,000.00	2,475,676,919.46

## 金融负债

项目	以摊余成本计量的金融负债
短期借款	538,646,033.89
应付票据	491,438,718.13
应付账款	657,346,539.75
其他应付款	20,196,945.19
一年内到期的非流动负债	70,827,087.89
长期借款	161,194,004.24
租赁负债	101,952,647.19
合计	2,041,601,976.28

## 2. 金融工具风险

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。本公司对此的风险管理政策概述如下。

### (1) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于货币资金、应收款项融资、应收银行承兑汇票和衍生金融资产的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、应收款项融资、权益工具投资、其他应收款和可供出售金融资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司在每一资产负债表日面临的重大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去坏账准备后的金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉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、交易对手、地理区域和行业进行管理。于2022年6月30日，本公司的应收账款及合同资产的51.47%和82.73%（2021年12月31日：51.81%和86.73%），分别源于应收账款及合同资产余额最大和前五大客户。本公司对应收账款及合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

#### 信用风险显著增加判断标准：

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

#### 已发生信用减值资产的定义：

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

预期信用损失计量的参数：

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

相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以预期信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- 2) 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；
- 3) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

截至2022年6月30日及2021年12月31日，尚未逾期和发生减值的其他应收款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

## (2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

金融负债

项目	2022年06月30日				
	1个月以内	1至3个月	3个月至1年	1年以上	合计
短期借款	1,127,637.75	2,255,275.51	413,566,268.81	-	416,949,182.07
一年内到期的非流动负债	3,104,585.15	32,036,475.42	92,071,963.44	-	127,213,024.01
应付票据	118,563,284.59	257,604,868.89	510,423,624.69	-	886,591,778.17
应付账款	386,202,596.15	439,187,825.23	82,370,316.50	-	907,760,737.88
其他应付款	16,631,512.93	1,559,634.20	7,150,267.92	-	25,341,415.05

长期借款	1,308,057.39	2,616,114.78	11,969,105.35	448,974,287.02	464,867,564.54
租赁负债				102,560,130.22	102,560,130.22
合计	526,937,673.96	735,260,194.03	1,117,551,546.71	551,534,417.24	2,931,283,831.94

项目	2021年12月31日				
	1个月以内	1至3个月	3个月至1年	1年以上	合计
短期借款	50,067,375.00	44,059,760.56	444,518,898.33	-	538,646,033.89
一年内到期的非流动负债	1,610,767.56	8,967,141.88	64,104,286.56	-	74,682,196.00
应付票据	117,410,485.98	139,240,620.28	234,787,611.87	-	491,438,718.13
应付账款	207,351,039.37	337,389,351.96	112,606,148.42	-	657,346,539.75
其他应付款	11,626,449.60	130,779.94	8,439,715.65	-	20,196,945.19
长期借款	620,682.00	1,469,969.47	6,096,023.63	173,169,705.22	181,356,380.32
租赁负债	-	-	-	101,952,647.19	101,952,647.19
合计	388,686,799.51	531,257,624.09	870,552,684.46	275,122,352.41	2,065,619,460.47

## (3) 市场风险

## 1) 利率风险

本公司的利率风险政策要求维持适当的固定和浮动利率工具组合以管理利率风险。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

2022 年 6 月 30 日

项目	基点	净损益	其他综合收益的税后净额	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币	1%	9,627,545.43	-	9,627,545.43
人民币	-1%	-9,627,545.43	-	-9,627,545.43

2021 年 12 月 31 日

项目	基点	净损益	其他综合收益的税后净额	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币	1%	-7,706,671.26	-	-7,706,671.26
人民币	-1%	7,706,671.26	-	7,706,671.26

## 5) 汇率风险

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。

#### 6) 资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2022年半年度及2021年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。本集团于资产负债表日的资产负债率如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
总负债	5,105,680,245.85	3,578,003,691.63
总资产	7,311,065,478.21	5,575,794,616.58
资产负债率	70%	64%

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	-	180,989,000.00	-	180,989,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	180,989,000.00	-	180,989,000.00
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	180,989,000.00	-	180,989,000.00
(3) 衍生金融资产	-	-	-	-
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(二) 其他债权投资	-	-	-	-
(三) 其他权益工具投资	-	7,190,000.00	-	7,190,000.00
(四) 投资性房地产	-	-	-	-
1.出租用的土地使用权	-	-	-	-
2.出租的建筑物	-	-	-	-
3.持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
(五) 生物资产	-	-	-	-
1.消耗性生物资产	-	-	-	-

2.生产性生物资产	-	-	-	-
(六) 应收款项融资	-	667,016,448.70	-	667,016,448.70
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	-	855,195,448.70	-	855,195,448.70
(六) 交易性金融负债	-	-	-	-
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
其中：发行的交易性债券	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	-	-	-	-
<b>二、非持续的公允价值计量</b>	-	-	-	-
(一) 持有待售资产	-	-	-	-
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>	-	-	-	-
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>	-	-	-	-

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

长期借款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。于2022年6月30日，针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

对于非上市的权益工具投资的公允价值，于2021年12月31日及2022年6月30日，该权益工具的公允价值为人民币7,190,000.00元，基于对高视科技（苏州）有限公司2022年6月30日持有的股权公允价值确定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
惠州市利元亨投资有限公司	惠州	投资	2,000.00	45.5708	45.5708

#### 本企业的母公司情况的说明

周俊雄持有惠州市利元亨投资有限公司 51.09%的表决权股份，周俊雄配偶卢家红持有公司 2.6811%的表决权股份。周俊雄、卢家红系本公司的共同实际控制人。

本企业最终控制方是周俊雄、卢家红夫妻

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、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
周俊杰	公司董事、副总经理
周俊豪	公司董事、副总经理周俊杰的兄弟
曾霞	周俊豪配偶
熊敏	周俊杰配偶

其他说明

无

**5、关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	50,000,000.00	2021/3/15	2022/3/14	是
惠州市利元亨投资有限公司、	50,000,000.00	2021/4/25	2022/4/24	是

周俊雄、卢家红				
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	50,000,000.00	2021/5/26	2022/5/25	是
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	30,000,000.00	2021/9/23	2022/9/22	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	1,000,000.00	2019/4/17	2025/4/11	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	5,000,000.00	2019/5/1	2025/4/11	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	5,000,000.00	2020/2/24	2025/4/11	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	20,000,000.00	2020/4/9	2025/4/11	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	9,781,053.63	2020/5/26	2025/4/11	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	14,218,946.37	2020/7/14	2025/4/11	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	16,993,109.23	2020/9/25	2025/4/11	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	6,113,303.31	2020/12/3	2025/4/11	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	21,755,741.37	2021/1/1	2025/4/11	否
惠州市利元亨投资有限公司、周俊雄、卢家红	6,352,130.97	2021/3/24	2025/4/11	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	543.85	407.63

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6. 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

**(2). 应付项目**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	关键管理人员	3	13

截至 2022 年 6 月 30 日, 本公司关键管理人员的安全生产保证金账户余额为 3 万元。本公司每月向经理级别以上人员收取税后工资 1000 元的安全生产保证金作为日后发生安全事故的赔偿金, 公司每两年将安全生产保证金作为日后发生安全事故的赔偿金, 本公司每两年将安全生产保证金余额返还上述人员。

**7、 关联方承诺**

√适用 □不适用

详见本报告“第六节 重要事项”之“一、承诺事项履行情况

**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	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
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	119元/股、896天
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	不适用

其他说明

无

**2、 以权益结算的股份支付情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日公司股票的收盘价格与授予价格的差额作为授予日权益工具的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	67,464,463.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	61,258,238.05

其他说明

2021年12月13日, 本公司第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议, 审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》, 确定2021年12月13日为授予日, 以人民币119元/股的授予价格向符合条件的 629 名激励对象授予 110.60 万股限制性股票。股票期权激励计划的激励对象为本公司任职的核心技术人员、业务技术骨干等董事会认为需要激励的人员, 不包括独立

董事、监事，也不包括单独或合计持股5%以上的主要股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

本限制性股票的公司业绩指标包括营业收入和净利润。

限制性股票行权的具体条件：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例	行权条件
第一个归属期 （“第一期”）	自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日止	30%	公司需满足下列两个条件之一：（1）2021 年营业收入不低于22.00 亿元； （2）2021 年净利润不低于 2.20 亿元。
第二个归属期 （“第二期”）	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止	30%	公司需满足下列两个条件之一：（1）2021-2022 年累计营业收入不低于 56.00 亿元； （2）2021-2022 年累计净利润不低于 6.45 亿元。
第三个归属期 （“第三期”）	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日止	40%	公司需满足下列两个条件之一：（1）2021-2023 年累计营业收入不低于 108.00 亿元； （2）2021-2023 年累计净利润不低于 14.50 亿元。

2021年授予的股份期权的公允价值为人民币229,510,851.70元（人民币119元/股），其中本集团于2022年1-6月及2021年确认的股份期权费用分别为人民币61,258,238.05元及人民币6,206,224.95元。

授予的以权益结算的股份期权于授予日的公允价值，采用布莱克-舒尔斯模型，结合授予股票期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

	第一期	第二期	第三期
历史波动率（%）	52.69	53.78	52.21
无风险利率（%）	1.50	2.10	2.75
股息率（%）	1.06	1.06	1.06
股份期权预计期限（年）	1	2	3

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

于 2021 年 12 月 31 日及 2022 年 6 月 30 日，已签约但未拨备资本承诺是本集团在建工业园项目签订的未履行完毕的建筑工程合同、装修合同分别为 595,550,230.69 元、700,734,727.23 元。

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、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

本公司目前主要经营利润来自本公司和境内子公司，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务，根据本公司内部组织机构、管理要求及内部报告制度，目前未划分业务分部，也未按照经营分部模式进行管理和考核。由于本公司收入主要来自中国境内，其资产亦主要位于中国境内，同时各子公司资源由本公司管理层统一管理和调配，本集团业务和产品不存在跨行业情况，存在一定同质性，且基于管理团队的统一性，本公司无需另行披露分部数据。

对外交易收入归属于客户所处区域。

项目	主营业务收入	主营业务成本
产品和劳务信息		
锂电池制造设备	1,535,776,325.87	990,284,028.31
汽车零部件制造设备	25,864,432.13	18,821,632.37
其他领域制造设备	36,708,849.56	26,234,621.92
配件和增值及服务	139,175,233.42	77,961,136.14
其他	13,955.49	15,835.68
小计	1,737,538,796.47	1,113,317,254.42
地理信息		
中国大陆	1,737,538,796.47	1,113,317,254.42
其他国家或地区	-	-
小计	1,737,538,796.47	1,113,317,254.42

其他说明

□适用 √不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	982,415,334.50
1 至 2 年	9,259,021.29
2 至 3 年	8,367,661.30
3 年以上	-
3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	-
合计	1,000,042,017.09

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	1,000,042,017.09	100.00	52,394,420.43	5.24	947,647,596.66	849,273,284.57	100.00	39,391,988.80	4.64	809,881,295.77
其中：										
合并范围内关联方组	55,239,569.25	5.52	-	-	55,239,569.25	164,316,219.59	19.35	-	-	164,316,219.59
账龄组合	944,802,447.84	94.48	52,394,420.43	5.55	892,408,027.41	684,957,064.98	80.65	39,391,988.80	5.75	645,565,076.18
合计	1,000,042,017.09	100.00	52,394,420.43	5.24	947,647,596.66	849,273,284.57	100.00	39,391,988.80	4.64	809,881,295.77

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	927,175,765.25	46,358,785.52	5.00
1 年至 2 年	9,259,021.29	1,851,804.26	20.00
2 年至 3 年	8,367,661.30	4,183,830.65	50.00
3 年以上	-	-	-
合计	944,802,447.84	52,394,420.43	5.55

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	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	39,391,988.80	13,002,431.63	-	-	-	52,394,420.43
合计	39,391,988.80	13,002,431.63	-	-	-	52,394,420.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	550,758,491.69	55.07	27,866,845.09
第二名	100,978,675.03	10.10	5,048,933.76
第三名	83,690,576.36	8.37	4,184,528.82
第四名	46,572,750.00	4.66	3,034,740.00
宁德市利元亨智能装备有限公司	44,356,578.55	4.44	-

合计	826,357,071.63	82.63	40,135,047.67
----	----------------	-------	---------------

## (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	971,820.00	-
应收股利	-	-
其他应收款	43,568,822.12	29,180,803.66
合计	44,540,642.12	29,180,803.66

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	971,820.00	-
委托贷款	-	-
债券投资	-	-
合计	971,820.00	-

## (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

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	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	用减值)	
2022年1月1日余额	-	-	-	-
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	48,591.00	-	-	48,591.00
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年6月30日余额	48,591.00	-	-	48,591.00

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	42,504,388.76
1 至 2 年	4,259,114.92
2 至 3 年	130,600.00
3 年以上	2,911,722.76

3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	-
合计	49,805,826.44

## (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
押金	16,262,279.79	11,239,965.34
投标保证金	8,538,120.94	11,753,841.50
往来款	16,169,237.16	3,362,456.10
员工备用金	1,048,974.96	128,200.00
员工借款	600,000.00	730,000.00
其他	7,187,213.59	6,137,886.62
合计	49,805,826.44	33,352,349.56

## (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)	
2022年1月1日余额	1,680,424.65	1,090,121.25	1,401,000.00	4,171,545.90
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-1,060.00	1,060.00		
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,409,659.28	660,000.00	-	2,069,659.28
本期转回	771,009.87	205,010.99	-	976,020.86
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年6月30日余额	2,318,014.06	1,546,170.26	1,401,000.00	5,265,184.32

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	
账龄组合	4,171,545.90	2,069,659.28	976,020.86	-	-	5,265,184.32
合计	4,171,545.90	2,069,659.28	976,020.86	-	-	5,265,184.32

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
第一名	押金	11,122,589.13	1 年以内	22.33	556,129.46
第二名	保证金	2,500,000.00	1 年以内	5.02	125,000.00
第三名	保证金	1,994,000.00	1 年以内	4.00	99,200.00
第四名	保证金	1,450,000.00	1 年以内	2.91	72,500.00
第五名	押金	1,375,626.00	1 年以内	2.76	68,781.30
合计	/	18,442,215.13	/	37.03	921,610.76

## (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	66,210,020.65	-	66,210,020.65	40,654,594.11	-	40,654,594.11
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	66,210,020.65	-	66,210,020.65	40,654,594.11	-	40,654,594.11

## (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
惠州市索沃科技有限公司	500,000.00	1,009,200.45	-	1,509,200.45	-	-
广东利元亨技术有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
利元亨（香港）有限公司	688,084.11	207,475.63	-	895,559.74	-	-
利元亨（德国）有限责任公司	2,366,510.00	1,371,614.33	-	3,738,124.33	-	-
惠州市玛克医疗科技有限公司	10,000,000.00	110,901.17	-	10,110,901.17	-	-
宁德市利元亨智能装备有限公司	10,000,000.00	3,776,184.26	-	13,776,184.26	-	-
深圳市海葵信息技术有限公司	6,000,000.00	7,774,418.50	-	13,774,418.50	-	-
利元亨（博罗）智能机械有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	2,000,000.00	-	-
广东舜势测控设备有限公司	100,000.00	9,305,632.20	-	9,405,632.20	-	-
江苏利元亨智能装备有限公司	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-
合计	40,654,594.11	25,555,426.54	-	66,210,020.65	-	-

## (2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,738,443,583.16	1,128,023,630.23	1,046,245,605.06	636,272,476.53
其他业务	6,472,221.20	3,972,473.01	1,640,040.23	2,393,120.55
合计	1,744,915,804.36	1,131,996,103.24	1,047,885,645.29	638,665,597.08

## (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
投资银行理财产品产生的收益	4,391,959.59	1,836,712.66
处置应收款项融资的收益	-97,046.40	271,981.54
合计	4,294,913.19	2,108,694.20

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,662,092.31	
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	4,391,959.59	
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	-97,046.40	
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	766,087.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	3,051,141.57	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	17,671,951.23	

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	8.18	1.93	1.93
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.33	1.73	1.73

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

**4、其他**

适用 不适用

董事长：周俊雄

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 23 日

**修订信息**

适用 不适用