



亚亨机械

NEEQ : 836894

福建亚亨机械股份有限公司
(FUJIAN YAHENG MACHINERY CO.,LTD)



年度报告

2020

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	33
第九节	备查文件目录	111

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人毛建仁、主管会计工作负责人陈树和及会计机构负责人（会计主管人员）王建军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
一、市场竞争趋于激烈的风险	随着环保部对蓄电池行业环保准入条件进一步提高，蓄电池生产行业面临大幅调整，公司所在行业竞争也将愈加激烈。虽然公司具有一定的技术优势、成本及费用优势与市场优势等，但毕竟公司成立时间短，规模较小，面对实力雄厚的大中型企业，在技术研发能力、规模及资金等方面都处于下风。如果出现较多这样的竞争者，将会对公司的业务造成较大的冲击。因此，公司面临市场竞争趋于激烈的风险。
二、外协加工存在的风险	因公司处于发展阶段，生产规模和场地有限，部分非核心部件采取外协加工的模式。公司将设计好的图纸发到外协厂家，生产完成后发回公司，并验收入库，确保产品质量合格。虽然公司目前已对外协加工制定了严格的管理措施和管理程序以保证生产质量，但如果上述管理措施在实际过程中未能得到切实有效执行，可能会对产品质量、交货时间等方面造成一定风险。
三、实际控制人不当控制的风险	截止报告期末，毛建仁直接持有公司 7.03%的股份，并通过亚亨动力控制公司 62.49%的股份，合计控制公司 69.52%的股份，为公司实际控制人。毛建仁任公司董事长，在公司重大事项决策、日常经营管理方面均可施予重大影响。虽然股份公司成立后公司已建立健全公司治理机制及内部控制体系，股份公司成

	立以来也未发生实际控制人利用控制地位损害公司或其他股东利益的情形，但仍不能排除实际控制人未来通过行使表决权、管理职能或任何其他方式对公司的发展战略、经营决策、人事安排等方面进行不当控制并造成公司及其他股东权益受损的风险。
四、应收账款余额较大及发生坏账的风险	截止报告期末，公司应收账款为 13,036,737.11 元，占同期资产总额的比例为 44.36%，应收账款占资产总额的比例较高。虽然公司的应收账款客户大部分为长期合作客户，信用较好，出现坏账的可能性较小，但不排除应收账款存在坏账的可能性，一旦发生坏账，将会对公司营业业绩造成不利影响。
五、净利润波动的风险	截止报告期末，公司净利润为-5,332,625.01 元，较上年同期减少 749.09%，波动较大。主要因为公司产品主要用于生产铅酸蓄电池，而铅酸蓄电池市场饱和，上游客户选择更新的锂电池或新能源电池，公司主要产品销量逐年下降，加上受疫情影响，本年海外销售也大量减少，本期营业收入较上年同期减少 37.14%，而管理费用、研发费用、财务费用等未发生较大变动，所以营业利润减少幅度较大，从而亦较大程度影响了利润总额，进而导致净利润减少。公司近年来与行业各领域专家商讨合作，研究将公司主营产品进行适当的转型，将传统的蓄电池机械设备制造行业转向矿山及冶炼所需的智能加球机及其他智能化机械产品。新业务的发展开拓，给公司带来新增长点的同时，也会导致销售毛利率及净利润存在一定幅度的波动风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期新增净利润波动较大的风险。

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、亚亨机械	指	福建亚亨机械股份有限公司
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
报告期末、本期期末	指	2020 年 12 月 31 日
报告期初	指	2020 年 1 月 1 日
上年同期、上期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
亚亨有限	指	福建省建阳亚亨机械制造有限公司
股东大会	指	福建亚亨机械股份有限公司股东大会
董事会	指	福建亚亨机械股份有限公司董事会
监事会	指	福建亚亨机械股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《福建亚亨机械股份有限公司章程》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
亚亨动力	指	福建亚亨动力科技集团有限公司
主办券商、华福证券	指	华福证券有限责任公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	福建亚亨机械股份有限公司
英文名称及缩写	FUJIAN YAHENG MACHINERY CO.,LTD
	FYM CO.,LTD
证券简称	亚亨机械
证券代码	836894
法定代表人	毛建仁

二、 联系方式

董事会秘书	陈树和
联系地址	南平市建阳区西门外六公里
电话	13559338030
传真	0599-5828377
电子邮箱	273664464@qq.com
公司网址	http://www.gtjco.com/
办公地址	南平市建阳区西门外六公里
邮政编码	354200
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2009 年 9 月 15 日
挂牌时间	2016 年 4 月 25 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C-制造业-C35 专用设备制造业-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C3599-其他专用设备制造
主要业务	蓄电池专用设备研发、制造、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（但国家限定公司经营或禁止进口的商品和技术除外）
主要产品与服务项目	公司主要产品为铸焊机、包板机、下槽机、切刷一体机、盖帽机等。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	11,900,000
优先股总股本（股）	0

做市商数量	0
控股股东	福建亚亨动力科技集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（毛建仁），一致行动人为（南平实业集团新城创业投资有限公司、王建平、毛慧敏）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9135070069437249X6	否
注册地址	福建省南平市建阳区西门外六公里	否
注册资本	11,900,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华福证券	
主办券商办公地址	福建省福州市鼓楼区鼓屏路 27 号 1#楼 3 层、4 层、5 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	华福证券	
会计师事务所	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘延东	林楠
	2 年	2 年
会计师事务所办公地址	福州市湖东路中山大厦 B 座	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	17,076,007.15	27,163,938.07	-37.14%
毛利率%	20.81%	32.06%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,332,625.01	821,550.96	-749.09%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,057,902.55	-1,176,971.05	414.70%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-32.31%	4.38%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-36.71%	-6.27%	-
基本每股收益	-0.448	0.069	-749.09%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	28,552,139.95	31,453,733.89	-9.22%
负债总计	14,714,843.04	12,283,811.97	19.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	13,837,296.91	19,169,921.92	-27.82%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.16	1.61	-27.82%
资产负债率%(母公司)	51.54%	39.05%	-
资产负债率%(合并)	51.54%	39.05%	-
流动比率	1.80	2.42	-
利息保障倍数	-112.97	14.06	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,593,653.42	-518,752.03	599.98%
应收账款周转率	1.19	1.34	-
存货周转率	1.64	1.89	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-9.22%	-22.84%	-
营业收入增长率%	-37.14%	-30.26%	-
净利润增长率%	-749.09%	1,634.03%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	11,900,000	11,900,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-116,454.30
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）	851,070.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	118,652.00
非经常性损益合计	853,267.70
所得税影响数	127,990.16
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	725,277.54

(八) 补充财务指标适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 会计数据追溯调整或重述情况**

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预收账款	1,602,811.50			
合同负债		1,418,417.26		
其他流动负债		184,394.24		

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

2017年7月5日，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号），公司自2020年1月1日起执行新收入准则，新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司立足于铅酸蓄电池生产专用设备制造行业，是国内领先的铅酸蓄电池专用设备制造商，公司产品可广泛应用于电动自行车动力、汽车启动、工业储能铅酸蓄电池制造领域。公司的关键资源为公司核心管理和技术团队对于下游铅酸蓄电池行业自动化设备需求的准确把握和深刻理解，并不断进行技术创新和新工艺开发。公司研发活动成果丰富，88 项研发成果已成功应用于产品生产过程中。目前，公司已经成功推出了自动铸焊机、多模加铅铸焊机、包板机、下槽机、切刷一体机、盖帽机、智能加球机等国内领先设备，并在铅酸蓄电池制造领域推广普及。公司客户分布全国各地，目前产品已销往全国，并出口到越南、泰国、印尼等国家。天能集团及其子公司、超威动力、骆驼股份等上市公司都是公司的客户。公司的商业模式具备持续经营能力。公司商业模式可细分为采购模式、生产模式、销售模式、盈利模式、研发模式。

(一) 采购模式

采购部门根据生产部制定的原材料及外协采购计划，统一对已有合作的国内厂商和经销商采购材料及外协部件。外协结构件生产工艺简单、技术含量低，均为高度市场化的产品，价格比较透明，因此公司的采购价格均按照最新的市场价格来确定。公司现采用的基本上是准时采购模式，准时采购的基本思想是只在需要的时候，按需要的量生产所需的产品，是在多品种、小批量混合生产条件下高质量、低消耗的生产方式，其核心是追求无库存的生产系统或使库存最小化。准时采购模式需要建立在供需双方互利合作的战略合作伙伴关系的基础上，当需求商对原材料或半成品的需求产生时，有能力适时地从供应商处得到质量可靠的所需物料。

(二) 生产模式

由于铅酸蓄电池生产设备多数为定制化产品，属于非标准化产品，所采用工艺和技术参数需要根据客户工况条件及铅酸蓄电池特点进行设计。因此公司除常规产品储备一定存货外，基本采用以销定产的模式，完全根据销售合同来安排、组织生产。首先由技术部门根据客户需求的具体情况制定初步设计方案，并与客户相关技术部门进行沟通，确定最终设计方案；设计方案确定后，生产部根据技术图纸确定外购件清单和原辅助材料清单，并根据项目设计进度计划与生产采购进度提交采购部门；最后由生产部组织装配。考虑到技术保密及设计方案的完整性，公司在产品生产中，坚持以工艺设计为核心，由公司设计部门进行整体设计，按照设备部件分为自主生产的核心部件、外购的通用部件、技术控制下外协生产结构件等。在具体生产过程中，公司一般将设备中重要工序、生产工艺相对复杂和技术附加值较高的核心部件由公司直接生产完成，由公司质检部负责质检，生产部负责协调、管理整个生产进度，以保证按时保质完成生产计划。

(三) 销售模式

公司产品的销售主要通过销售部门在国内和国外进行销售主要的客户群体均为下游铅酸蓄电池生产厂家，公司的销售均采用直销模式，采取点对点的销售方式，直接将产品销售给下游铅酸蓄电池生产厂家，不通过代理商或中间商。在销售时，通常情况下公司与客户签订产品的销售合同及技术协议，公司产品根据销售合同和技术协议内容进行生产制造，客户则根据合同上约定的付款方式付款，款到后安排发货给客户，经公司售后人员安装调试，客户验收后与进行结算。

(四) 公司的盈利模式

公司凭借自身的技术实力自主研发、设计及生产铅酸蓄电池专业设备产品并直接进行销售，从中获取收入并实现利润。

(五) 研发模式

公司具备较强的技术及产品开发能力，通过优化产品结构、改进生产工艺，使公司产品在行业

内保持较强的竞争力。公司在现有企业技术研发中心的基础上，正在改善试验产品，拟对现有产品改造升级。在产品开发流程上，公司首先进行市场考察，根据市场需求和相关蓄电池行业的明确要求，由市场和研发人员提出开发建议，进而组织相关技术、财务方面人员进行可行性论证，通过后制作功能性样机，并开展样品验证；根据样品验证的情况，综合机械设计、制作、安装、调试的内部意见，结合客户、第三方检测机构的外部意见，评审后进一步改良并最终固化，形成二代、三代改进型产品或者新产品。报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化，未对公司生产经营造成影响。报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,512,069.34	11.95%	1,184,231.30	3.76%	196.57%
应收票据	2,101,185.47	7.15%	2,820,237.55	8.97%	-25.50%
应收账款	13,036,737.11	44.36%	15,702,384.45	49.92%	-16.98%
存货	7,314,177.05	24.89%	9,188,637.05	29.21%	-20.40%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	175,604.05	0.60%	156,552.96	0.50%	12.17%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	1,001,250.69	3.40%	1,000,000.00	3.18%	0.00%
长期借款					
资产总计	28,552,139.95		31,453,733.89		-9.22%

资产负债项目重大变动原因：

本期资产负债项目未发生重大变动，资产负债率为 50.07%，资产与负债结构合理，流动比率为 1.80，不存在偿债压力。

本期末货币资金较上期末增加 196.57%，主要是因为本期已到期应收票据承兑金额较大，使得货币资金同比增加较多。

本期末应收账款较上期末减少 16.98%，应收票据较上期末减少 25.50%，主要是因为本期订单减少，营业收入减少，对应的应收账款减少，收到的商业及银行承兑汇票亦较少。

本期末存货占总资产比重为 24.89%，较上期末减少 20.40%，主要是因为本期订单减少，库存商品数量减少，因此存货占比减少。

本期末总资产同比去年减少 9.22%，主要是因为本期的流动资产同比减少 10.66%，其他方面资产未有增加或增加幅度较少。

2、 营业情况分析**(1) 利润构成**

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	17,076,007.15	-	27,163,938.07	-	-37.14%
营业成本	13,522,982.22	79.19%	18,455,264.23	67.94%	-26.73%
毛利率	20.81%	-	32.06%	-	-
销售费用	2,215,729.02	12.98%	3,168,317.58	11.66%	-30.07%
管理费用	2,999,487.23	17.57%	2,213,977.58	8.15%	35.48%
研发费用	2,637,502.92	15.45%	2,570,648.97	9.46%	2.60%
财务费用	58,337.61	0.34%	92,089.48	0.34%	-36.65%
信用减值损失	-1,199,566.69	-7.02%	-1,362,064.53	5.01%	-11.93%
资产减值损失	-833,057.03	-4.88%	-686,432.56	2.53%	-21.36%
其他收益	851,070.00	4.98%	633,983.26	2.33%	34.24%
投资收益	0	-	-	-	-
公允价值变动收益	0	-	-	-	-
资产处置收益	-116,454.30	-0.68%	-	-	-
汇兑收益	0	-	-	-	-
营业利润	-5,752,152.96	-33.69%	-904,458.26	-3.33%	-535.98%
营业外收入	118,826.00	0.70%	1,741,390.24	6.41%	-93.18%
营业外支出	174.00	0.00%	24,171.13	0.09%	-99.28%
净利润	-5,332,625.01	-31.23%	821,550.96	3.02%	-749.09%

项目重大变动原因：

报告期内，公司实现营业收入 1,707.60 万元，较上年同期减少 37.14%，主要因为下游铅酸蓄电池行

业市场需求减少，除了切刷一体机、下槽机的销量保持销量，其他主营产品销售收入同比上期均有所下降。其中主营业务收入同比减少 46.12%，其他业务收入同比减少 21.46%。

营业务成本同比减少 26.73%，主要是因为本期营业收入下降，对应营业成本减少。

报告期内，毛利率为 20.81%，较上年毛利率下降 11.25%，本年毛利率下降是由于产量下降，固定成本分摊到单个产品，造成成本上升。且产量下降的情况下没有明显裁员，人工成本没有降低。受市场影响，销售价格还有轻微降低，导致部分产品负毛利，因此总体毛利率偏低。

报告期内，销售费用同比上期减少 30.07%，主要是因为本期销量减少，公司售后服务费用和售后工资相对减少。管理费用同比上期增加 35.48%，管理费用变动较大的是工资增加 34.01 万元，变动原因为本期管理人员人数增加，且奖金比例上升及出员工出差补贴增加所致。财务费用同比减少 36.65%，主要为本期一笔短期借款“云税贷”利率同比降低所致。

报告期内，产生信用减值损失 119.95 万元，主要为补提应收账款坏账准备 160.68 万元，调整其他应收账款坏账准备-52.44 万元，以及根据新金融准则按票据信用等级测算应收票据减值-5.39 万元。

报告期内，其他收益较上年同期增加 34.24%，主要为技术创新补助增加 20 万以及专利补助奖增加 5 万。

报告期内，营业外收入同比上期减少 93.18%，主要由于上期预收账款呆账冲销及应付账款对账冲差额合计 174.14 万元，而本期未发生较大金额的营业外收入。营业外支出较上年同期减少 99.28%，主要由于本期未发生较大营业外支出。

报告期内，营业利润较上年同期减少 535.98%，净利润较上年同期减少 749.09%，变动幅度较大，主要因为公司产品主要用于生产铅酸蓄电池，而铅酸蓄电池市场饱和，上游客户选择更新的锂电池或新能源电池，公司主要产品销量逐年下降，加上受疫情影响，本年海外销售也大量减少，本期营业收入较上年同期减少 37.14%，而管理费用、研发费用、财务费用等未发生较大变动，所以营业利润减少幅度较大，从而较大程度影响了利润总额，进而导致净利润减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	9,301,961.58	17,265,144.98	-46.12%
其他业务收入	7,774,045.57	9,898,793.09	-21.46%
主营业务成本	9,071,339.43	13,285,364.92	-31.72%
其他业务成本	4,451,642.79	5,169,899.31	-13.89%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
铸焊机	7,942,334.89	7,646,063.79	3.73%	-32.45%	-8.41%	-25.26%
包板机	61,946.90	67,264.88	-8.58%	-98.29%	-97.69%	-28.28%
四合一刷一体机	321,042.61	293,024.04	8.73%	-75.79%	-79.07%	14.33%
简易版四合一			-100.00%	-100.00%	40.05%	

切刷一体机						
切刷一体机	169,026.56	289,774.56	-71.44%	70.63%	169.94%	-63.07%
下槽机	610,619.47	530,973.45	13.04%	2,200.00%	3,190.91%	-26.18%
小密包膜机	13,274.34	22,790.14	-71.69%	-45.01%	41.60%	-105.01%
智能切刷、浸渍一体机			-100.00%	-100.00%		
简易版切刷一体机	74,336.28	108,214.79	-45.57%	-33.15%	-38.91%	13.71%
翻转机械手				-100.00%	-100.00%	3.98%
气密性检测机				-100.00%	-100.00%	45.38%
中华点簇机	12,035.40	30,252.08	-151.36%			
大密包板机 DD	97,345.13	82,981.70	14.76%			
其他业务收入	7,774,045.57	4,451,642.79	42.74%	-21.46%	-13.89%	-5.04%
合计	17,076,007.15	13,522,982.22	20.81%	-37.14%	-26.73%	-11.25%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
国内	15,644,134.12	12,889,196.19	17.61%	-37.17%	-25.58%	-12.83%
国外	1,431,873.03	633,786.03	55.74%	-36.79%	-44.16%	5.84%
合计	17,076,007.15	13,522,982.22	20.81%	-37.14%	-26.73%	-11.25%

收入构成变动的原因：

本公司主要生产与销售铸焊机、包板机、切刷一体机等产品，2020 年主营业务收入同比 2019 年减少 46.12%，减少幅度较大，主要因为公司产品主要用于生产铅酸蓄电池，而铅酸蓄电池市场饱和，上游客户选择更新的锂电池或新能源电池，公司主要产品销量逐年下降，加上受疫情影响，本年海外销售也较大幅度减少。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	肇庆理士电源技术有限公司	4,217,785.28	24.70%	否
2	浙江天能动力能源有限公司	2,601,535.58	15.24%	否

3	天能集团（河南）能源科技有限公司	2,483,418.05	14.54%	否
4	天能集团贵州能源科技有限公司	2,320,964.30	13.59%	否
5	河南豫光金铅集团铅盐有限责任公司	1,441,641.59	8.44%	否
合计		13,065,344.80	76.51%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	泉州新佳机械有限公司	2,006,297.00	15.65%	否
2	顺昌县鑫胜机械厂	1,965,691.00	15.34%	否
3	福州市欧世达自动化设备有限公司	1,444,546.01	11.27%	否
4	东莞市精恒模具钢材有限公司	920,953.00	7.19%	否
5	福建省南平市搏鸣机械制造有限公司	878,340.51	6.85%	否
合计		7,215,827.52	56.30%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,593,653.42	-518,752.03	599.98%
投资活动产生的现金流量净额	-217,637.18	-42,636.56	-410.45%
筹资活动产生的现金流量净额	-48,178.20	-62,217.08	22.56%

现金流量分析：

公司经营活动产生的现金流净额 259.36 万元，较上年同期增加 599.98%，主要原因为：虽然销售商品、提供劳务收到的现金及收到的其他与经营活动有关的现金同比减少，即经营活动现金流入减少 1660.89 万元，但是购买商品、接收劳务支付的现金同比减少幅度较大，经营活动流出同比上期减少 1972.14 万元，经营活动产生的现金流量净额为正。

投资活动产生的现金流量净额-21.76 万元，主要为公司在本期增加二手车等固定资产 29.56 万元及处置固定资产收到 7.8 万元。

筹资活动产生的现金流量净额较上期无较大变化。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

公司立足于铅酸蓄电池生产专用设备制造行业，是国内领先的铅酸蓄电池专用设备制造商，公司产品可广泛应用于电动自行车动力、汽车起动、工业储能铅酸蓄电池制造领域。

公司的关键资源为公司核心管理和技术团队对于下游铅酸蓄电池行业自动化设备需求的准确把握和深刻理解，并不断进行技术创新和新工艺开发。公司研发活动成果丰富，88 项研发成果已成功应用于产品生产过程中。目前，公司已经成功推出了铸焊机、包板机、下槽机、切刷一体机、盖帽机等国内领先设备，并在铅酸蓄电池制造领域推广普及。

公司客户分布全国各地，目前产品已销往全国，并出口到越南、泰国、印尼等国家。天能集团及其子公司、超威动力、骆驼股份等上市公司都是公司的客户。报告期内公司营业收入 1,707.60 万元，净资产 1,467.15 万元，资产负债率 50.07%、流动比率 1.80，不存在偿债压力。公司不存在债券违约、实际控制人失联、公司高管无法履职的情况，未出现过拖欠员工工资和无法支付供应商货款及经营资质缺失无法续期的情况。

虽然公司 2020 年营业收入同比上期减少 37.14%，但是公司积极研发新产品，对公司的发展踌躇满志、信心十足。公司成功研发的跨行业（矿山）用加球机设备已在选矿行业形成试产及销售，2021 年将进一步加强市场开拓，日后将批量生产投入各种矿山及冶炼公司。公司在 2021 年不存在对持续经营能力产生重大影响的情况，可以确保经营活动在可预见的将来会继续下去，不拟也不必清算或大规模缩减经营规模。公司将在未来几年内不断研发不同行业的新产品，提高公司的科研优势、品牌优势、生产加工优势、人才优势，努力为公司的持续快速发展提供强有力的保障。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
--------	------	------

1. 购买原材料、燃料、动力	3,000,000.00	
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	8,000,000.00	437,699.80
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	200,000.00	180,000.00

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年11月18日		挂牌	其他承诺 (请自行填写)	公司独立性的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月18日		挂牌	同业竞争承诺		正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月18日		挂牌	其他承诺 (请自行填写)	定期缴纳各类社会保险	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月18日		挂牌	其他承诺 (请自行填写)	规范和减少关联交易的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月18日		挂牌	资金占用承诺		正在履行中

承诺事项详细情况：

承诺事项一：关于公司独立性的承诺

承诺人：公司及公司控股股东、实际控制人毛建仁

履行情况：严格履行承诺，未有任何违背。

承诺事项二：关于避免同业竞争和无诉讼违法的承诺

承诺人：公司控股股东、实际控制人毛建仁及董事、监事、高级管理人员

履行情况：自承诺之日起，再无从事与公司构成竞争的业务及活动，无新的同业竞争业务发生。无产生诉讼违法事件。

承诺事项三：按照规定缴纳各项社会保险

承诺人：公司及实际控制人毛建仁

履行情况：公司已按国家有关法律法规的规定缴纳社会保险金（包括基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费），自2020年6月份开始已为所有员工缴纳住房公积金。

承诺事项四：关于规范和减少关联交易的承诺

承诺人：公司控股股东、实际控制人毛建仁及董事、监事、高级管理人员

履行情况：自股份公司成立后严格履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易损害股份公司和债权人利益，承诺事项履行情况较好。

承诺事项五：防止关联方资金占用的承诺

承诺人：公司控股股东、实际控制人毛建仁

履行情况：按照承诺履行，报告期内未发生资金占用。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	8,702,536	73.13%	16,950	8,719,486	73.27%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,645,923	64.25%		7,645,923	64.25%	
	董事、监事、高管	425,836	3.58%		425,836	3.58%	
	核心员工	1,000	0.01%		1,000	0.01%	
有限售条件股份	有限售股份总数	3,197,464	26.87%	-16,950	3,180,514	26.73%	
	其中：控股股东、实际控制人	627,122	5.27%		627,122	5.27%	
	董事、监事、高管	1,357,342	11.41%		1,357,342	11.41%	
	核心员工	1,213,000	10.19%		1,213,000	10.19%	
总股本		11,900,000	-	0	11,900,000	-	
普通股股东人数						51	

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	福建亚亨动力科技集团有限公司	7,436,883	62.49%	7,436,883	62.49%	0	7,436,883	0	0
2	毛建仁	836,162	7.03%	836,162	7.03%	627,122	209,040	0	0
3	陈国刚	700,000	5.88%	700,000	5.88%	550,000	150,000	0	0

4	黄祥辉	564,193	4.74%	564,193	4.74%	525,645	38,548	0	0
5	毛慧敏	370,000	3.11%	370,000	3.11%	370,000	0	0	0
6	游兆高	180,792	1.52%	180,792	1.52%	0	180,792	0	0
7	陈树和	180,000	1.51%	180,000	1.51%	180,000	0	0	0
8	李保民	112,995	0.95%	112,995	0.95%	0	112,995	0	0
9	毛道枝	112,995	0.95%	112,995	0.95%	84,747	28,248	0	0
10	杨进福	112,995	0.95%	112,995	0.95%	0	112,995	0	0
合计		10,607,015	89.13%	10,607,015	89.13%	2,337,514	8,269,501	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东为 9 名自然人和 1 家有限责任公司。其中，福建亚亨动力科技集团有限公司为南平实业集团新城创业投资有限公司、毛建仁、王建平等共同出资设立；毛建仁、毛慧敏属于兄妹关系属一致行动人；除上述披露的情况外，公司股东之间不存在其他关联关系。

根据公司自然人股东提供的身份证明材料及个人简历、亚亨动力设立以来的工商登记文件，公司自然人股东均为完全民事行为能力人，均在中国境内有住所，具有中国法律、法规和规范性文件规定担任公司股东的主体资格。亚亨动力系根据中国法律合法成立并有效存续的有限责任公司，具有中国法律、法规和规范性文件规定担任公司股东的主体资格。依据《公司法》、《全国中小企业股份转让系统股票挂牌条件适用基本标准指引（试行）》等有关法律法规以及亚亨机械《公司章程》规定，公司股东不存在法律、法规、任职单位规定不得担任股东的情形或者不满足法律法规规定的股东资格条件的情形。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一） 控股股东情况

截至本期末，福建亚亨动力科技集团有限公司（以下简称“亚亨动力”）持有亚亨机械 7,436,883 股，占公司股份总数的 62.49%，所持股份不存在质押或其他争议，系公司的控股股东。亚亨动力的基本情况如下：

中文名称：福建亚亨动力科技集团有限公司

法定代表人：毛建仁

成立日期：1997 年 7 月 22 日

注册资本：7,000 万元

公司住所：南平市建阳区麻沙镇尚书岭路 9 号

经营范围：蓄电池、UPS 电源、蓄电池极板及配件、水泥制品、制造销售。（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）

福建亚亨动力科技集团有限公司（以下简称“亚亨动力”），成立于 1997 年 7 月 22 日，公司注册地为南平市建阳区麻沙镇尚书岭路 9 号，法定代表人为毛建仁。亚亨动力主要从事铅酸蓄电池生产、UPS

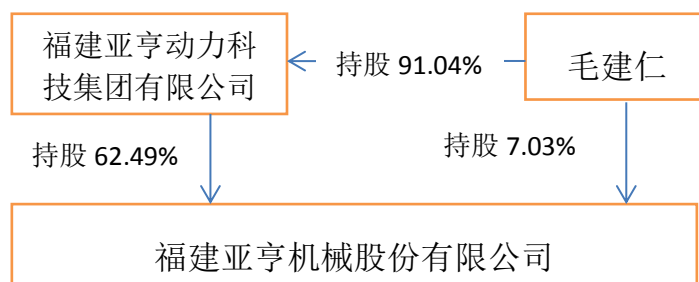
电源蓄电池配件制造、销售，是福建省最大的电动车用蓄电池生产制造商之一。亚亨动力经过多年努力，用独特的产品形成较强的市场竞争力，主营业务发展呈现良好的增长态势。根据行业统计数据，亚亨动力在行业中的综合实力排名位于前列，特别在南方具有较强的品牌影响力。亚亨动力紧随电动车行业先进业务模式，与时俱进，不断完善组织架构，改进业务流程，持续提升公司研发、设计、制造、销售、质控、品牌等方面工作绩效，努力提高运行效率。经多年积累积淀，与国内同行相比，亚亨动力已具备较强的成本控制优势、质量控制优势及品牌优势。

（二） 实际控制人情况

截至本期末，毛建仁直接持有公司 7.03% 的股份，并通过亚亨动力控制公司 62.49% 的股份，合计控制公司 69.52% 的股份；毛建仁自公司成立至今一直担任公司前身或公司董事长（执行董事），对公司重大决策、运营及发展等方面发挥着重要作用，为公司的实际控制人。报告期内公司实际控制人没有发生重大变化。

毛建仁，公司董事长，男，出生于 1965 年 7 月，中国国籍，加拿大境外永久居留权，大专学历。1985 年至 1990 年供职于福建建阳蓄电池厂；1990 年至 1997 年任福建建阳麻沙极板厂厂长；1997 年至今，任福建省亚亨动力科技集团有限公司执行董事（或董事长）兼总经理。2009 年 9 月至 2015 年 6 月，任福建省建阳亚亨机械制造有限公司执行董事兼总经理；2015 年 6 月至 2015 年 11 月，任福建省建阳亚亨机械制造有限公司董事长。股份公司成立后，任公司第一届董事会董事长，任期自 2015 年 11 月 18 日至 2020 年 11 月 17 日；任公司第二届董事会董事长兼总经理，任期自 2020 年 11 月 22 日至 2021 年 11 月 21 日。

公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系如下：



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况适用 不适用**七、 存续至本期的可转换债券情况**适用 不适用**八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况**适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	云税贷	中国建设银行	银行	1,000,000	2020年6月12日	2021年6月11日	4.5025%
合计	-	-	-	1,000,000	-	-	-

九、 权益分派情况**(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用**(二) 权益分派预案**适用 不适用**十、 特别表决权安排情况**适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
毛建仁	董事长、总经理	男	1965 年 7 月	2020 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 21 日
黄祥辉	副董事	男	1965 年 6 月	2020 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 21 日
毛道枝	董事	男	1964 年 7 月	2020 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 21 日
陈国刚	董事、副总经理	男	1963 年 7 月	2020 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 21 日
项峥	董事	男	1983 年 2 月	2020 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 21 日
丁小玮	监事主席	男	1965 年 7 月	2020 年 11 月 18 日	2021 年 11 月 21 日
陈建新	监事	男	1981 年 6 月	2020 年 11 月 18 日	2021 年 11 月 21 日
肖瑶	监事（职工代表）	女	1986 年 10 月	2020 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 21 日
陈树和	财务总监、董事会 秘书	男	1971 年 11 月	2020 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 21 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

福建亚亨动力科技集团有限公司为公司的控股股东，毛建仁为公司实际控制人。公司董事长毛建仁担任亚亨动力执行董事兼总经理；公司副董事长黄祥辉先生担任亚亨动力董事。公司董事毛道枝担任亚亨动力副总经理；其他董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间均无关联关系。公司董事、监事及高级管理人员相互之间不存在配偶关系及三代以内直系或旁系亲属关系。公司执行董事、监事的任命均经过股东批准，符合公司章程规定，并及时办理了工商登记手续，相关人员不存在《公司法》第一百四十六条关于不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普	数量变动	期末持普	期末普通	期末持有	期末被授
----	----	------	------	------	------	------	------

		流通股数		流通股数	股持股比例%	股票期权数量	予的限制性股票数量
陈国刚	董事、副总经理	700,000	0	700,000	5.88%	0	0
毛建仁	董事长	836,162	0	836,162	7.03%	0	0
黄祥辉	董事、总经理	564,193	0	564,193	4.74%	0	0
毛道枝	董事	112,995	0	112,995	0.95%	0	0
陈建新	监事	70,000	0	70,000	0.58%	0	0
陈树和	财务总监、董秘	180,000	0	180,000	1.51%	0	0
项峥	董事	56,497	0	56,497	0.47%	0	0
丁小玮	监事	45,198	0	45,198	0.38%	0	0
合计	-	2,565,045	-	2,565,045	21.54%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	3	1		4
生产人员	56		3	53
销售人员	5		1	4
技术人员	13			13
财务人员	4			4
员工总计	81		4	78

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	6	6
专科	15	15
专科以下	60	57
员工总计	81	78

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动、人才引进、招聘情况

报告期内，公司员工队伍稳定，人员变动较小。公司与所有员工均签订了劳动合同、劳务合同等相关协议。公司员工的教育背景、学历、职业经历等情况与公司业务相匹配、相互补。公司通过招聘网络、人才市场、校企合作等方式及时引进、招聘人员，维持了员工队伍的基本稳定，满足了企业用工需求。

2、培训情况

报告期内，一是组织对新进员工和调岗员工进行岗位知识培训和考核；二是组织对全体在职员工进行产品质量、技术技能、安全生产和业务能力等知识培训；三是加强对工程技术人员、销售业务员和班组长专业知识培训。通过培训，进一步提高了公司员工队伍的技术技能和业务素质。

3、薪酬政策情况

公司已建立了一套完善的薪酬绩效管理体系，对一线员工、后勤科室人员、销售人员和研发人员分别实施考核激励，全面激发员工的工作积极性、主动性和创造性。

(1) 所有管理人员通过公司薪酬管理规定进行定岗、定责、定薪，实行岗位薪酬制；

(2) 车间操作人员实行计件加工时工资制，鼓励多劳多得。

(3) 年终奖实行底薪加出勤考核制度。

4、需公司承担费用的离退休职工人数

公司 2020 年 1-12 月未有需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
毛慧敏	无变动	审计	370,000	-	370,000
严斌	无变动	行政人员	100,000	-	100,000
陈建新	无变动	销售部经理	70,000	-	70,000
雷金珠	无变动	采购部经理	55,000	-	55,000
吴杰明	无变动	技术部员工	50,000	-	50,000
陈隐嵩	无变动	技术部副经理	50,000	-	50,000
林尔文	无变动	生产部经理	40,000	-	40,000
林建华	无变动	采购部员工	40,000	-	40,000

吕长生	无变动	生产部员工	30,000	-	30,000
张小瑞	无变动	技术部经理	30,000	-	30,000
周友盛	无变动	技术部员工	30,000	-	30,000
吴秀和	无变动	电器部员工	30,000	-	30,000
王建军	无变动	会计	30,000	-	30,000
叶礼君	无变动	电器部经理	23,000	-	23,000
吴武平	无变动	行政人员	20,000	-	20,000
邓荣明	无变动	电器部电工	20,000	-	20,000
詹有新	无变动	生产部员工	20,000	-	20,000
张福泉	无变动	售后部员工	20,000	-	20,000
傅水生	无变动	生产二部主任	16,000	-	16,000
周文华	无变动	采购部员工	15,000	-	15,000
谭礼文	无变动	生产一部员工	15,000	-	15,000
陈国龙	无变动	电器部员工	15,000	-	15,000
苏志强	无变动	售后部员工	14,000	-	14,000
彭伟	无变动	生产部员工	10,000	-	10,000
谭论	无变动	技术部员工	10,000	-	10,000
孔繁富	无变动	生产部经理	10,000	-	10,000
黄金亮	无变动	生产组组长	10,000	-	10,000
杨志光	无变动	销售部员工	10,000	-	10,000
车文旭	无变动	行政人员	10,000	-	10,000
周生华	无变动	售后部经理	10,000	-	10,000
翁新建	无变动	生产组组长	10,000	-	10,000
吴明英	无变动	电器部员工	10,000	-	10,000
肖冬生	无变动	生产部员工	10,000	-	10,000
龚耀清	无变动	电器部员工	10,000	-	10,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开均符合有关法律、法规的要求。公司股东在人员、财务、资产、机构和业务方面做到了与公司相互独立、各自分开，保证了公司运作的独立性。公司董事勤勉尽责，认真出席董事会会议，表决过程遵守相关法律、法规和公司制度，会议记录及相关档案清楚完善。公司监事认真履行监督职责，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查，相关档案清楚完整。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司重视并不断完善公司治理机制，公司根据中国证监会和全国中小企业股份转让系统的规范要求，全面修订了公司各项治理制度，其中包含了《投资者管理制度》和《信息披露管理制度》，并不断充实和完善财务管理和风险控制相关的内控制度，进一步确认和明晰了股东及投资者权益，公司的现有制度能够给所有股东提供适当的保护和平等的权利，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司报告期内未发生重大的人事变动、对外投融资及对外担保行为。

4、 公司章程的修改情况

2020年4月13日公司第二届董事会第八次会议，2020年5月8日公司2020年年度股东大会，审议通过了关于修改福建亚亨机械股份有限公司章程的议案，具体修订条款详见公司于2020年4月14日在全国中小企业股份转让系统指定信息平台（www.neeq.com.cn）上披露的《关于拟修订《公司章程》公告》（公告编号：2020-007）

公司现行《公司章程》的制度履行法定程序，具备公司章程生效的法定条件，符合《公司法》及其他现行有关法律、法规及规范性文件的规定，内容合法、有效。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	<p>1、第二届董事会第八次会议审议《公司 2019 年度董事会工作报告的议案》《公司 2019 年年度报告及摘要》《公司 2019 年度财务决算报告》《公司 2020 年度财务预算方案》《公司 2019 年度利润分配预案》《关于续聘 2020 年度审计机构的议案》《关于公司章程修改的议案》《关于修改公司股东大会议事规则的议案》《关于修改公司董事会议事规则的议案》《公司 2019 年度审计报告》《关于提请召开 2019 年年度股东大会的议案》等十一项议案。</p> <p>2、第二届董事会第九次会议审议《关于修订<信息披露事务管理制度>的议案》。</p> <p>3、第二届董事会第十次会议审议《2020 年半年度报告》。</p>
监事会	2	<p>1、第二届监事会第六次会议审议《公司 2019 年度监事会工作报告的议案》《公司 2019 年年度报告及摘要》《公司 2019 年度财务决算报告》《公司 2020 年度财务预算方案》《公司 2019 年度利润分配预案》《关于续聘 2020 年度审计机构的议案》《关于公司章程修改的议案》《关于修改公司股东大会议事规则的议案》《公司 2019 年度审计报告》《关于提请召开 2019 年度股东大会的议案》等十项议案。</p> <p>2、第二届监事会第七次会议审议《2020 年半年度报告》。</p>
股东大会	1	<p>2019 年年度股东大会审议《公司 2019 年度董事会工作报告》《公司 2019 年度监事会工作报告》、《公司 2019 年年度报告及摘要》、《公司 2019 年度财务决算报告》、《公司 2020 年度财务预算方案》、《公司 2019 年度利润分配预案》、《关于公司章程修改的议案》、《关于续聘 2020 年度审计机构的议案》、《关于修改公司股东大会议事规则的议案》、《关于修改公司董事会议事规则的议案》、《关于修改公司监事会议事规则的议案》《公司 2019 年度审计报告》等十二项议案。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司 2020 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，会议的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

(一) 资产独立

2015 年 11 月公司整体变更为股份有限公司时，原有限公司的资产和负债全部进入公司，并依法办理了相关资产和产权的变更登记。与公司业务经营相关的主要资产均由公司拥有相关所有权或使用权；公司目前租赁使用的主要厂房、办公用房，均由公司与出租方签订租赁合同。公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情形。因此，公司资产独立。

(二) 人员独立

公司独立招聘员工，与员工签订劳动合同，在有关员工的社会保障、工资报酬等方面保持独立。公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司董事、高级管理人员不存在兼任监事的情形。同时，公司建立并独立执行劳动、人事及工资管理制度。因此，公司人员独立。

(三) 财务独立

公司在财务上规范运作、独立运行，设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了《财务管理制度》、《关联交易决策制度》等多项内控制度且严格执行，独立进行财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在中国农业银行股份有限公司建阳市支行开设独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司根据企业发展规划，自主决定投资计划和资金安排，不存在公司股东干预公司财务决策、资金使用的情况。因此，公司财务独立。

(四) 机构独立

公司已建立适应自身发展需要和市场竞争的职能机构，各职能机构在人员、办公场所和管理制度等方面均独立，不存在与股东及关联公司混合经营、合署办公的情况，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。公司具有健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权。因此，公司机构独立。

(五) 业务独立

公司从事铅酸蓄电池生产专用设备的研发、制造、销售与服务。公司拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施经营活动。公司根据《企业法人营业执照》所核定的经营范围独立地开展业务，公司经营的业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、相互独立，未受到公司股东及其他关联方的干涉、控制，也未因与公司股东及其他关联方存在关联关系而使得公司经营的完整性、独立性受到不利影响。因此，公司业务独立。通过核查公司财务、机构、人员、业务、资产的独立情况，公司日常经营稳定，经营具有可持续性，不存在对控股股东及实际控制人的重大依赖，也不存在对其他第三方的重大依赖。综上，公司在独立性方面不存在其他严重缺陷；亦不存在对外的依赖性，公司的持续经营能力较强。

（六）关于公司独立性的书面声明

福建亚亨机械股份有限公司出具了关于公司独立性的书面声明，承诺：

“本公司拥有独立于控股股东、实际控制人或其他关联方的员工。本公司与全体员工均签订劳动合同，并在有关的社会保障、工薪报酬等方面独立管理。

本公司拥有独立于控股股东、实际控制人或其他关联方的独立运营的资产。本公司最近两年内不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其它企业占用、或者为控股股东、实际控制人及其控制的其它企业提供担保的情形。

本公司独立对外签订采购合同、销售合同等与业务有关的法律文件，独立开展业务，本公司业务独立于控股股东、实际控制人或其他关联方。

本公司设立了与生产经营相关的生产、销售等内部机构，具有独立经营的条件和能力，本公司各内部机构独立于控股股东、实际控制人或其他关联方。

本公司拥有独立的财务会计部门，建立了独立、规范的财务会计制度，能够独立进行财务决策。本公司拥有独立的银行账户，没有与任何股东共用银行账户。本公司依法独立进行纳税申报和履行缴纳税款义务。”

（三）对重大内部管理制度的评价

1、内部管理制度建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会公告[2011]41号文及补充通知的要求，公司董事会结合实际情况，严格按照公司治理方面的制度进行内部控制管理和运作。

2、关于内部控制的说明

（1）关于会计核算体系

本年度内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

（2）关于财务管理

本年度内，公司严格落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度指引下，做到有序工作，严格管理，继续完善公司财务管理体系。

（3）关于风险控制

本年度内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、经营风险等的前提下，采取事前防范，事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系，保障公司健康平稳运行。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

2016年4月25日，公司董事会审议通过了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，2020年5月8

日第二届董事会第九次会议审议通过《信息披露事务管理制度》，为公司更好地落实年报信息披露工作，提高披露质量奠定了基础。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	华兴审字[2021]21002090013 号	
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	福州市湖东路中山大厦 B 座	
审计报告日期	2021 年 4 月 9 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘延东	林楠
	2 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	14 万元	

审计报告正文：

审 计 报 告

华兴审字[2021]21002090013号

福建亚亨机械股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了福建亚亨机械股份有限公司（以下简称亚亨机械）财务报表，包括2020年12月31日的资产负债表，2020年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了亚亨机械2020年12月31日的财务状况以及2020年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的

责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于亚亨机械，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

亚亨机械公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估亚亨机械的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算亚亨机械、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亚亨机械的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，

但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对亚亨机械持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致亚亨机械不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就亚亨机械公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，

并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

华兴会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：林楠
(项目合伙人)

中国注册会计师：刘延东

中国福州市

二〇二一年四月零玖日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	3,512,069.34	1,184,231.30
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	2,101,185.47	2,820,237.55
应收账款	五、(三)	13,036,737.11	15,702,384.45
应收款项融资			
预付款项	五、(四)	11,423.20	649,801.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(五)	474,850.63	48,757.34
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	五、(六)	7,314,177.05	9,188,637.05
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(七)	106,575.02	132,125.52
流动资产合计		26,557,017.82	29,726,175.2
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(八)	175,604.05	156,552.96
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(九)	53,580.95	105,944.55
递延所得税资产	五、(十)	1,765,937.13	1,465,061.18
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,995,122.13	1,727,558.69
资产总计		28,552,139.95	31,453,733.89
流动负债：			
短期借款	五、(十一)	1,001,250.69	1,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十二)	9,341,773.86	7,904,400.66
预收款项			
合同负债	五、(十三)	2,002,163.24	1,418,417.26
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	五、(十四)	1,851,131.30	368,700.62
应交税费	五、(十五)	157,645.29	212,781.07
其他应付款	五、(十六)	100,597.43	1,195,118.12
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		260,281.23	184,394.24
流动负债合计		14,714,843.04	12,283,811.97
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		14,714,843.04	12,283,811.97
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(十七)	11,900,000.00	11,900,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(十八)	4,834,543.85	4,834,543.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(十九)	485,536.05	485,536.046
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十)	-3,382,782.99	1,949,842.027
归属于母公司所有者权益合计		13,837,296.91	19,169,921.92
少数股东权益			
所有者权益合计		13,837,296.91	19,169,921.92
负债和所有者权益总计		28,552,139.95	31,453,733.89

法定代表人：毛建仁

主管会计工作负责人：陈树和

会计机构负责人：王建军

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		17,076,007.15	27,163,938.07
其中：营业收入	五、(二十一)	17,076,007.15	27,163,938.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		21,530,152.09	26,653,882.50
其中：营业成本	五、(二十一)	13,522,982.22	18,455,264.23
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	五、(二十二)	96,113.09	153,584.66
销售费用	五、(二十三)	2,215,729.02	3,168,317.58
管理费用	五、(二十四)	2,999,487.23	2,213,977.58
研发费用	五、(二十五)	2,637,502.92	2,570,648.97
财务费用	五、(二十六)	58,337.61	92,089.48
其中：利息费用		5,924.02	62,217.08
利息收入		5,273.09	3,876.82
加：其他收益	五、(二十七)	851,070.00	633,983.26
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二十八)	-1,199,566.69	-1,362,064.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二十九)	-833,057.03	-686,432.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(三十)	-116,454.30	

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,752,152.96	-904,458.26
加：营业外收入	五、（三十一）	118,826.00	1,741,390.24
减：营业外支出	五、（三十二）	174.00	24,171.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,633,500.96	812,760.85
减：所得税费用	五（三十三）	-300,875.95	-8,790.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,332,625.01	821,550.96
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：		-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,332,625.01	821,550.96
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（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		-5,332,625.01	821,550.96
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,332,625.01	821,550.96
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.448	0.069

(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.438	0.069
------------------	--	--------	-------

法定代表人：毛建仁

主管会计工作负责人：陈树和

会计机构负责人：王建军

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
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		21,385,038.04	36,160,374.23
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十四）、1	1,093,834.76	2,927,495.29
经营活动现金流入小计		22,478,872.80	39,087,869.52
购买商品、接受劳务支付的现金		10,655,069.65	26,698,509.64
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,561,554.99	7,754,807.05
支付的各项税费		724,585.77	951,432.1
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十四）、2	4,944,008.97	4,201,872.76
经营活动现金流出小计		19,885,219.38	39,606,621.55
经营活动产生的现金流量净额		2,593,653.42	-518,752.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		78,000.00	
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		78,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		295,637.18	42,636.56
投资支付的现金			
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		295,637.18	42,636.56
投资活动产生的现金流量净额		-217,637.18	-42,636.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	1,000,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	1,000,000
偿还债务支付的现金		1,000,000.00	1,000,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,178.20	62,217.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,048,178.20	1,062,217.08
筹资活动产生的现金流量净额		-48,178.20	-62,217.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-7,863.44
五、现金及现金等价物净增加额		2,327,838.04	-631,469.11
加：期初现金及现金等价物余额		1,184,231.30	1,815,700.41
六、期末现金及现金等价物余额		3,512,069.34	1,184,231.30

法定代表人：毛建仁

主管会计工作负责人：陈树和

会计机构负责人：王建军

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权 益 合计
	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		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	11,900,000				4,834,543.85				485,536.05		1,949,842.02		19,169,921.92
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	11,900,000				4,834,543.85				485,536.05		1,949,842.02		19,169,921.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-5,332,625.01		-5,332,625.01
（一）综合收益总额											-5,332,625.01		-5,332,625.01
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积												
2. 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、本年期末余额	11,900,000				4,834,543.85				485,536.05		-3,382,782.99	13,837,296.91

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	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		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	11,900,000				4,834,543.85				403,380.95		1,210,446.16		18,348,370.96
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	11,900,000			4,834,543.85			403,380.95		1,210,446.16			18,348,370.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							82,155.10		739,395.86			821,550.96
（一）综合收益总额									821,550.96			821,550.96
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配							82,155.10		-82,155.10			
1. 提取盈余公积							82,155.10		-82,155.10			
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、本期末余额	11,900,000				4,834,543.85				485,536.05		1,949,842.02		19,169,921.92

法定代表人：毛建仁

主管会计工作负责人：陈树和

会计机构负责人：王建军

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、 公司基本情况

（一） 基本情况

福建亚亨机械股份有限公司（以下简称公司）成立于2009年9月15日，原注册资本为人民币500万元。

2016年4月25日，根据全国中小企业股份转让系统文件《股转系统函[2016]2228号》，核准本公司股票公开转让，挂牌后纳入非上市公众公司监管，证券简称“亚亨机械”、证券代码“836894”。

截至2020年12月31日公司注册资本为人民币1,190万元。

公司法定代表人：毛建仁。

公司注册地址：南平市建阳区西门外六公里。

公司注册号/统一社会信用代码为9135070069437249X6。

公司经营期限：2009年9月15日开始，无固定经营期限。

公司经营范围：蓄电池专用设备研发、制造、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（但国家限定公司经营或禁止进口的商品和技术除外）。

（二） 历史沿革

1、 公司设立

公司于2009年09月15日，由福建亚亨动力科技集团有限公司出资设立，公司设立时注册资本为人民币500万元，经福建武夷会计师事务所有限公司审验，并于2009年9月14日出具了“闽武夷会所（2009）验字B3086号”《验资报告》。公司于2009年9月15日在福建省建阳市工商行政管理局完成设立登记手续，并领取了注册号为350784100015378的《企业法人营业执照》。

2、 股权变更

（1） 第一次变更：注册资本变更

2015年08月28日，公司临时股东会通过决议，同意增加注册资本人民币

172.32万元，由陈国刚，毛建仁，游兆高，黄祥辉，毛道枝，项成宙，李保民，杨进福，王建平，陈铭亮，丁小玮，游学亮，杨爱保及南平实业集团新城创业投资有限公司认缴，新股东出资总额为300万元人民币，其中172.32万元人民币作为实收资本，127.68万元人民币为股本溢价增加资本公积。公司本次增资后的注册资本为人民币672.32万元。本次增资业经福建武夷会计师事务所有限公司审验，并于2015年08月31日出具了“闽武夷会所(2015)验字第B1037号”《验资报告》，本次变更事项已于2015年08月31日完成工商变更登记手续。

(2) 第二次变更

2015年11月3日公司临时股东会决议，同意公司进行股份制改制，将公司截至2015年8月31日的净资产11,034,543.85元按1.1035:1的折股比例折为1,000万股，每股面值1元，各股东持股比例不变，超出部分1,034,543.85元计入资本公积。

(3) 第三次变更

根据2016年8月30日公司2016年第二次临时股东大会决议，公司以股权激励的方式向长期在公司任职的董事、监事、高级管理人员和核心员工定向增发限制性股票共计190万股，发行价格为每股人民币3元，募集资金总额人民币570万元。变更后的注册资本为人民币1,190万元。截至2018年12月31日，公司股本为人民币1,190万元。

公司2020年年度财务报告于2020年4月9日经董事会批准报出。

(三) 财务报表主体

公司的财务报表报告期间是2020年度。财务报表编制主体为福建亚亨机械股份有限公司，报告期内财务报表编制主体无变化。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理

委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

公司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、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

公司会计年度自公历每年1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

（四）记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

（五）现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（六）外币业务和外币报表折算

1、外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率（中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价）折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1）外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日

即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(2) 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

(3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

(1) 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率近似的汇率折算。

(3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

(七) 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1、 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

（1）以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变

动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3、 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；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（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

(2) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他

综合收益的金融资产的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认所转移的金融资产整体,并将收到的对价确认为一项金融负债。

5、金融负债的终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,应当终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。如存在下列情况:

(1)公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托,偿付债务的义务仍存在的,不应当终止确认该金融负债。

(2)公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债(或其一部分),且合同条款实质上是不同的,公司应当终止确认原金融负债(或其一部分),同时确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

6、金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外,对合同资产、贷款承诺及财务担保合同,也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外,公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,本公司按照相当于该金融资产未来12个月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已显著增加但

尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

F. 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。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，借记“信用减值

损失”科目，根据金融资产的种类，贷记“贷款损失准备”“债权投资减值准备”“坏账准备”“合同资产减值准备”“租赁应收款减值准备”等科目；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得，做相反的会计分录。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，应当根据批准的核销金额，借记“贷款损失准备”等科目，贷记相应的资产科目，如“贷款”“应收账款”“合同资产”等。若核销金额大于已计提的损失准备，还应按其差额借记“信用减值损失”。

7、财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于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财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8、衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

9、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，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

(1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

(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。

10、权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少股东权益。发放的股票股利不影响股东权益总额。

（八）应收票据

本公司对于应收票据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。本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

公司的应收票据均为银行承兑汇票，由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此本公司对应收票据的固定坏账准备率为0。

（九）应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息等。

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
其他款项组合	特殊业务的应收款项

本公司利用应收账款账龄为基础来评估各类应收账款的预期信用损失，应收账款的信用风险与预期信用损失率如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1—2 年 (含 2 年)	10
2—3 年 (含 3 年)	30
3—5 年 (含 5 年)	50
5 年以上	100

(十) 应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参照本会计政策之第（七）项金融工具中划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关处理。

(十一) 其他应收款

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

组合	确定组合的依据
其他应收款组合 1	应收利息
其他应收款组合 2	应收股利
其他应收款组合 3	应收定金、押金及保证金
其他应收款组合 4	应收关联公司款
其他应收款组合 5	应收其他款项

（十二）存货

1、存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按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。

（1） 存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然应当按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

（2） 存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

（十三）合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；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转回金额，确认为减值利得。

（十四）持有待售资产

1、划分为持有待售的依据

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调

整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

(十五) 长期股权投资

1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2、初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A、同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资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)除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其其投资成本。

以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3、后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除

“对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益”外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比

例转入当期损益，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。

（十六）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第（十六）项固定资产及折旧和第（十九）项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十七）固定资产及折旧

1、固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、其他设备。

2、各类固定资产的折旧方法

采用直线折旧法。固定资产按照成本进行初始计量，除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，公司对所有固定资产计提折旧。固定资产从其达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法提取折旧。但对已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按该项固定资产的账面价值，即固定资产原值减去累计折旧和已计提的减值准备以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。各类固定资产的估计残值率、折旧年限和年折旧率如下：

类别	估计残值率	折旧年限	年折旧率
房屋、建筑物	3%	20-30年	3.17%-4.75%
机器设备	3%	10年	9.70%

类别	估计残值率	折旧年限	年折旧率
运输设备	3%	4年	24.25%
电子及办公设备	3%	3年	32.33%

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，应当调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司租赁资产符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；

(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的75%以上；

(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，融资租入固定资产的折旧政策与自有固定资产一致。

(十八) 在建工程

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第17号—借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完毕后再作调整。

（十九）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已发生；

（3）为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）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，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。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。

(二十) 无形资产

1、无形资产的计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、（二十）“长期资产减值”。

2、内部研究开发支出会计政策

公司研究开发项目均为研究阶段，支出均费用化。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

（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，应当证明其有用性；

（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。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

（二十一）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产

组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十二）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。各类长期待摊费用的摊销年限如下：

类别	折旧年限
厂房、办公楼翻新	5-6年
技术服务费	3年

（二十三）合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十四）职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形

式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

3. 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划（如有）。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4. 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第A和B项计入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

5. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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。

6. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十五）预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿时，或者补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的

账面价值。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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司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真实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。

（二十六）股份支付

1、股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件

外) 而无法可行权。

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), 处理如下:

(1) 将取消或结算作为加速可行权处理, 立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

(2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理, 回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分, 计入当期费用。

(3) 如果向职工授予新的权益工具, 并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的, 公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式, 对所授予的替代权益工具进行处理。

(二十七) 收入

自2020年1月1日起适用:

1、 收入的确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务, 即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权, 是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益, 也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

交易价格是本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时, 如果存在可变对价, 本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数, 并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分, 本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格, 该交易价格与合同对价之间的差额, 在合同期间内采用实际利率法摊销, 对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的, 本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时, 本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定

交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- （1）本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) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

(5) 客户已接受该商品。

2、 与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

本公司收入确认的具体方法如下：

(1) 销售商品

公司销售商品采用以直销为主的销售模式，在公司已将商品发出并经购货方验收后，取得购货方产品验收单视为商品所有权上的主要风险与报酬已经转移，公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

公司对于国内销售，成品销售以客户验收并开票确认收入，材料销售以开票确认收入；对于出口销售，公司在收到客户款项后发货并确认收入。

(2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务的收入。在资产负债表日提供劳务交易的结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同的金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，应当将已经发生的劳务成本转入当期损益，不确认提供劳务收入。

③让渡资产使用权

提供资金的利息收入，按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确

定；他人使用公司非现金资产，发生的使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。让渡资产使用权收入应同时满足下列条件的，予以确认：

- ①相关的经济利益很可能流入企业；
- ②收入的金额能够可靠地计量。

（二十八）政府补助

1、政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- （1）公司能够满足政府补助所附条件；
- （2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3、政府补助的计量

（1）政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。

（2）政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4、政府补助的会计处理方法

（1）与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。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。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A、用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延

收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B、用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，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。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A、初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期

C、属于其他情况的，直接计入当期损益。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1、递延所得税资产的确认

(1) 公司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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2、递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(三十) 租赁

1、经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法

(1) 承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当

期的融资费用。

公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

（三十一）其他重要的会计政策和会计估计

1、回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表所有者权益的备抵项目列示。

2、资产证券化业务

公司设立特殊目的主体作为结构化融资的载体，公司把金融资产转移到特殊目的主体，如果公司能够控制该特殊目的主体，这些特殊目的主体则视同为子公司而纳入公司合并财务报表的范围。

公司出售金融资产作出承诺，已转移的金融资产将来发生信用损失时，由公司进行全额补偿，公司实质上保留了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，公司未终止确认所出售的金融资产。

资产证券化募集的资金列专项应付款，资产证券化融资费用（包括财务顾问费、银行担保费等）列入当期财务费用，收益权与实际募集的委托资金差额列长期待摊费用，在存续期内按证券化实施的项目进行摊销列入财务费用。

3、套期会计

套期会计方法是指在相同会计期间将套期工具和被套期项目公允价值变动的抵销结果计入当期损益的方法。

套期工具是指公司为规避外汇风险、利率风险、商品价格风险、股票价格风险、信用风险等所使用的衍生工具，分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：

（1）在套期开始时，公司对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；

（2）该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；

（3）对预期交易的现金流量套期，预期交易应当很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；

（4）套期有效性能够可靠地计量。

公司持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

公允价值套期满足上述条件的，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损

益。

现金流量套期满足上述条件的，套期利得或损失中属于有效套期的部分计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。对于被套期项目为预期交易且该预期交易使公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原确认为其他综合收益的利得或损失在该金融资产或金融负债影响公司损益的相同期间转出，计入当期损益。

境外经营净投资套期满足上述条件的，公司应按类似于现金流量套期会计的规定处理：套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并单列项目反映。处置境外经营时，将上述在所有者权益中单列项目反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

不符合上述条件的其他公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期，其公允价值变动直接计入当期损益。

4、附回购条件的资产转让

售后回购是指销售商品的同时，公司同意日后再将同样或类似的商品购回的销售方式。公司根据合同或协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。若售后回购交易属于融资交易的，商品所有权上的主要风险和报酬没有转移，不应确认收入；回购价格大于原售价的差额，公司在回购期间按期计提利息费用，计入财务费用。

5、衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

公司根据政策管理衍生金融工具的应用，并以书面方式列明与公司风险管理策略一致的衍生金融工具应用原则。

衍生金融工具的后续计量时，因公允价值变动而产生的利得或损失在利润表中确认。对于符合套期会计处理的衍生金融工具，确认任何产生的利得或损失取决于被套期项目的性质。不符合套期会计处理的衍生金融工具分类为以公允价值

计量且其变动计入当期损益的金融资产及金融负债。

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号），并要求境内上市的企业自2020年1月1日起施行新收入准则。本公司自规定之日起开始执行。	已经董事会审议批准	详见其他说明（1）

其他说明：

（1）2017年7月5日，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号），并要求境内上市的企业自2020年1月1日起施行新收入准则。新收入准则具体政策详见附注三、（二十七）。

公司自2020年1月1日起执行新收入准则，新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。此项会计政策变更已经公司董事会审议通过，采用变更后会计政策编制的2020年度利润表、2020年度资产负债表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，除部分财务报表科目重分类外，没有重大影响，相应财务报表项目变动详见附注三、（三十二）3. 2020年起首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

2、重要会计估计变更

本报告期未发生重要会计估计变更。

3、2020年起首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,184,231.30	1,184,231.30	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,820,237.55	2,820,237.55	
应收账款	15,702,384.45	15,702,384.45	
应收款项融资			
预付款项	649,801.99	649,801.99	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	48,757.34	48,757.34	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	9,188,637.05	9,188,637.05	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	132,125.52	132,125.52	
流动资产合计	29,726,175.20	29,726,175.20	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	156,552.96	156,552.96	
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	105,944.55	105,944.55	
递延所得税资产	1,465,061.18	1,465,061.18	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,727,558.69	1,727,558.69	
资产总计	31,453,733.89	31,453,733.89	
流动负债：			
短期借款	1,000,000.00	1,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	7,904,400.66	7,904,400.66	
预收款项	1,602,811.50		-1,602,811.50
合同负债		1,418,417.26	1,418,417.26
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	368,700.62	368,700.62	
应交税费	212,781.07	212,781.07	
其他应付款	1,195,118.12	1,195,118.12	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		184,394.24	184,394.24
流动负债合计	12,283,811.97	12,283,811.97	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计			
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	11,900,000.00	11,900,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,834,543.85	4,834,543.85	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	485,536.05	485,536.05	
一般风险准备			
未分配利润	1,949,842.02	1,949,842.02	

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计			
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	19,169,921.92	19,169,921.92	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	31,453,733.89	31,453,733.89	

调整情况说明：因执行新收入准则，公司将原列报在“预收款项”的与合同相关的预收款1,602,811.50元调整至“合同负债”列报。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%
城市维护建设税	应交增值税	7%
教育费附加、地方教育费附加	应交增值税	3%，2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

（二）税收优惠

公司2020年被确认为高新技术企业（证书编号为：GR202035000402），公司自2020年1月1日至2022年12月31日按15%的税率征收企业所得税。

五、财务报表主要项目注释（单位：人民币元）

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”指2020年1月1日。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	3,797.79	4,698.04
银行存款	3,508,271.55	1,179,533.26
其他货币资金		
合计	3,512,069.34	1,184,231.30

（二）应收票据

1、应收票据分类列示

票据种类	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,683,420.47	1,712,943.86
银行承兑票据	417,765.00	1,107,293.69
合计	2,101,185.47	2,820,237.55

2、截止2020年12月31日，公司无已质押的应收票据情况。

3、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	期末终止确认的金额	期末未终止确认的金额
银行承兑票据	2,137,015.63	
商业承兑票据	170,100.00	
合计	2,307,115.63	

4、截止2020年12月31日，公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5、按坏账计提方法分类披露

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	257,154.66	11.70			257,154.66					
按组合计提坏账准备	1,941,085.06	100.00	97,054.25	5.00	1,844,030.81	2,971,255.65	100.00	151,018.10	8.10	2,820,237.55
其中：										
银行承兑票据	320,000.00	14.56	16,000.00	5.00	304,000.00	1,107,293.69	39.26			1,107,293.69
商业承兑票据	1,621,085.06	73.74	81,054.25	5.00	1,540,030.81	1,863,961.96	60.74	151,018.10	8.10	1,712,943.86
合计	2,198,239.72	100.00	97,054.25	5.00	2,101,185.47	2,971,255.65	100.00	151,018.10	8.10	2,820,237.55

6、截止2020年12月31日，公司无实际核销的应收票据。

(三) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	5,313,365.27
1—2年(含2年)	1,736,902.60
2—3年(含3年)	6,714,913.41
3—5年(含5年)	3,450,776.75

5年以上	1,309,500.04
小计	18,525,458.07
减：坏账准备	5,488,720.96
合计	13,036,737.11

2、应收账款分类披露

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的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	18,525,458.07	100	5,488,720.96	29.63	13,036,737.11	19,439,877.32	100	3,737,492.87	19.23	15,702,384.45
组合1：合并报表范围内组合										
组合2：账龄组合	18,525,458.07	100	5,488,720.96	29.63	13,036,737.11	19,439,877.32	100	3,737,492.87	19.23	15,702,384.45
合计	18,525,458.07	100	5,488,720.96	29.63	13,036,737.11	19,439,877.32	100	3,737,492.87	19.23	15,702,384.45

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄结构	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄结构	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	5,313,365.27	265,668.26	5
1-2年 (含2年)	1,736,902.60	173,690.26	10
2-3年 (含3年)	6,714,913.41	2,014,474.02	30
3-5年 (含5年)	3,450,776.75	1,725,388.38	50
5年以上	1,309,500.04	1,309,500.04	100
合计	18,525,458.07	5,488,720.96	29.63

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他减少	
账龄组合	3,737,492.87	1,778,012.09		26,784.00		5,488,720.96
合计	3,737,492.87	1,778,012.09	0.00	26,784.00	0.00	5,488,720.96

4、本期实际核销的应收账款情况

债务人名称	应收账款性质	核销金额
浙江天能动力能源有限公司	销售款	26,784.00
合计		26,784.00

5、应收账款金额前五名单位情况

客户名称	与本公司关系	期末余额	坏账准备	账龄	占应收账款余额的比例 (%)
福建亚亨动力科技集团有限公司	关联	8,173,030.85	2,371,571.08	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	44.12
天能集团贵州能源科技有限公司	非关联	2,074,586.66	103,729.33	1年以内	11.20
江西东恒科技有限公司	非关联	1,252,447.00	667,658.50	2-3年、3-4年、4-5年、5年以上	6.76
上海素朴智能设备制造有限公司	关联	926,530.00	360,489.00	2-3年、3-4年	5.00
安徽省华森电源有限公司	非关联	830,200.00	330,291.70	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	4.48
合计		13,256,794.51	3,833,739.61		71.56

6、应收账款期末余额中应收关联方福建亚亨动力科技集团有限公司款项金额8,173,030.85元,上海素朴智能设备制造有限公司款项金额926,530.00元。

7、截止2020年12月31日,无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8、截止2020年12月31日,无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

金额。

（四）预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年内(含1年)	11,423.20	100.00	649,801.99	100.00
1-2年(含2年)				
2-3年(含3年)				
3-5年(含5年)				
5年以上				
合计	11,423.20	100.00	649,801.99	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

客户名称	期末余额	占预付款项合计数的比例(%)
东洋佳嘉(宁波)海绵制品有限公司	9,187.19	80.43
泰州市快易达橡塑有限公司	1,320.00	11.56
郡庭酒店--酒店费用	901.00	7.89
昆山康福达金属材料有限公司	15.00	0.13
厦门永吉成工贸有限公司	0.01	0.00
合计	11,423.20	100.00

3、报告期内预付款项无持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款和其他关联方欠款。

（五）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	474,850.63	48,757.34
合计	474,850.63	48,757.34

1、其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额
----	------

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	490,369.08
1—2年（含2年）	10,000.00
2—3年（含3年）	
3—4年（含4年）	
4—5年（含5年）	
5年以上	10,000.00
小计	510,369.08
减：坏账准备	35,518.45
合计	474,850.63

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
预付货款		560,000.00
备用金	40,000.00	20,000.00
代付职工五险一金	27,064.08	28,757.34
专利年费	1,305.00	
工业园土地购置押金	442,000.00	
合计	510,369.08	608,757.34

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	560,000.00			560,000.00
2020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				
本期转回	524,481.55			524,481.55
本期转销				
本期核销				

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)	
其他变动				
2020年12月31日余额	35,518.45			35,518.45

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收其他款项	560,000.00		524,481.55			35,518.45
合计	560,000.00		524,481.55			35,518.45

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
南平市建阳区自然资源局	押金	442,000.00	1年以内	86.60%	22,100.00
代扣五险一金	代付职工五险一金	27,064.08	1年以内	5.30%	1,353.20
李明钢	备用金	10,000.00	1年以内	1.96%	500.00
张振伟	备用金	10,000.00	1年以内	1.96%	500.00
陈国刚	备用金	10,000.00	1-2年	1.96%	1,000.00
合计		499,064.08		97.78%	25,453.20

(7) 截止2020年12月31日，无涉及政府补助的应收款项。

(8) 截止2020年12月31日，无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 截止2020年12月31日，无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(六) 存货

1、存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,585,866.72	414,628.22	2,171,238.50	2,983,264.80	639,776.62	2,343,488.18
库存商品	2,703,810.04	1,431,054.23	1,272,755.81	3,509,793.67	703,341.51	2,806,452.16
发出商品	4,200,675.45	330,492.71	3,870,182.74	4,038,696.71		4,038,696.71
合计	9,490,352.21	2,176,175.16	7,314,177.05	10,531,755.18	1,343,118.13	9,188,637.05

2、存货跌价准备

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	639,776.62			225,148.40		414,628.22
库存商品	703,341.51	727,712.72				1,431,054.23
发出商品		330,492.71				330,492.71
合计	1,343,118.13	1,058,205.43		225,148.40		2,176,175.16

3、报告期内各期末存货无借款费用资本化金额。

4、报告期内各期末存货不存在用于抵押、担保等受限情况。

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	106,575.02	132,125.52
合计	106,575.02	132,125.52

(八) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	175,604.05	156,552.96
固定资产清理		
合计	175,604.05	156,552.96

1、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额		315,665.29	413,489.17	145,367.52	18,713.09	893,235.07
2. 本期增加金额			8,026.55	287,610.63		295,637.18
(1) 购置			8,026.55	287,610.63		295,637.18
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额				192,920.36		192,920.36
(1) 处置或报废				192,920.36		192,920.36
(2) 其他减少						
4. 期末余额		315,665.29	421,515.72	240,057.79	18,713.09	995,951.89
二、累计折旧						
1. 期初余额		226,476.02	380,380.21	111,674.18	18,151.70	736,682.11
2. 本期增加金额		28,810.70	15,239.94	47,054.61		91,105.24
(1) 计提		28,810.70	15,239.94	47,054.61		91,105.24
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				7,439.51		7,439.51
(1) 处置或报废				7,439.51		7,439.51
(2) 其他减少						
4. 期末余额		255,286.72	395,620.15	151,289.28	18,151.70	820,347.84
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						
(2) 其他减少						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值		60,378.57	25,895.57	88,768.51	561.39	175,604.05
2. 期初账面价值		89,189.27	33,108.96	33,693.34	561.39	156,552.96

2、公司期末无已经达到预定可使用状态并办理竣工决算而未结转固定资产的工程项目。

3、公司期末无持有待售的固定资产情况。

4、公司期末固定资产不存在减值情形，故未计提固定资产减值准备。

5、公司期末不存在需要办理产权而未办理的固定资产情况。

(九) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
钢结构办公楼装修	13,011.16		13,011.16		-
生产车间办公室装修	11,947.18		4,216.68		7,730.50
技术服务费	28,571.21	-	20,160.00		8,411.21

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
厂房装修	52,415.00		14,975.76		37,439.24
合计	105,944.55	-	52,363.60	-	53,580.95

注：长期待摊费用车间翻新及装修费均按5年进行摊销。

（十）递延所得税资产

1、未经抵销的递延所得税资产

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
坏账准备	5,621,293.66	843,194.05	4,448,510.97	667,276.65
未弥补亏损	3,975,445.40	596,316.81	3,975,445.40	596,316.81
存货跌价准备	2,176,175.16	326,426.27	1,343,118.13	201,467.72
小计	11,772,914.22	1,765,937.13	9,767,074.50	1,465,061.18

2、本期亏损未确认递延所得税资产。

（十一）短期借款

项目	期末余额	期初余额
银行借款-信用借款	1,001,250.69	1,000,000.00
合计	1,001,250.69	1,000,000.00

截止 2020 年 12 月 31 日，公司无逾期未偿还的短期借款。

（十二）应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
经营性应付款	9,341,773.86	7,904,400.66
合计	9,341,773.86	7,904,400.66

2、截止2020年12月31日，无账龄超过1年的重要应付账款。

3、应付账款期末余额中无应付持有公司5%以上表决权股份的股东单位款项。

4、应付账款期末余额中无应付关联方款项。

（十三）合同负债

1、合同负债列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
销货款	2,002,163.24	1,418,417.26
合计	2,002,163.24	1,418,417.26

2、截止2020年12月31日，无账龄超过1年的重要账款。

(十四) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	368,700.62	6,282,630.63	4,800,199.95	1,851,131.30
离职后福利-设定提存计划		22,572.00	22,572.00	
合计	368,700.62	6,305,202.63	4,822,771.95	1,851,131.30

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	368,700.62	5,973,494.96	4,491,064.28	1,851,131.30
2、职工福利费		864.45	864.45	
3、社会保险费		161,822.22	161,822.22	
其中：医疗保险费		146,180.50	146,180.50	
生育保险费		13,310.44	13,310.44	
工伤保险费		2,331.28	2,331.28	
4、住房公积金		143,251.00	143,251.00	
5、职工教育经费		3,198.00	3,198.00	
合计	368,700.62	6,282,630.63	4,800,199.95	1,851,131.30

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		21,888.00	21,888.00	
失业保险费		684.00	684.00	
合计		22,572.00	22,572.00	

注：职工薪酬中无拖欠性质的款项。

(十五) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	137,498.66	151,796.34
个人所得税	2,845.49	41,791.26

项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	9,624.91	10,625.74
教育费附加	4,124.96	4,553.88
地方教育附加	2,749.97	3,035.93
印花税	801.30	977.92
合计	157,645.29	212,781.07

(十六) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	100,597.43	1,195,118.12
合计	100,597.43	1,195,118.12

1、其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
往来款	597.43	1,065,118.12
应付费用	100,000.00	130,000.00
合计	100,597.43	1,195,118.12

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

无

(十七) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	260,281.23	184,394.24
合计	260,281.23	184,394.24

(十八) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	11,900,000.00						11,900,000.00

注：具体详见本附注一、公司基本情况（历史沿革）。

(十九) 资本公积

项目	期初余额	本期增加数	本期减少数	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,834,543.85			4,834,543.85
其他资本公积				
合计	4,834,543.85			4,834,543.85

(二十) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加数	本期减少数	期末余额
法定盈余公积	485,536.05			485,536.05
任意盈余公积				
合计	485,536.05			485,536.05

(二十一) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	1,949,842.02	1,210,446.16
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	1,949,842.02	1,210,446.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,332,625.01	821,550.96
减：提取法定盈余公积		82,155.10
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
转作股本及资本公积		
期末未分配利润	-3,382,782.99	1,949,842.02

(二十二) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,301,961.58	9,071,339.43	17,265,144.98	13,285,364.92
其他业务	7,774,045.57	4,451,642.79	9,898,793.09	5,169,899.31
合计	17,076,007.15	13,522,982.22	27,163,938.07	18,455,264.23

2、 主营业务分产品

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
铸焊机	7,942,334.89	7,646,063.79	11,756,852.26	8,348,226.15
包板机	61,946.90	67,264.88	3,629,428.28	2,914,701.86
四合一刷一体机	321,042.61	293,024.04	1,325,867.99	1,400,184.91
简易版四合一刷一体机			153,448.28	214,909.27
切刷一体机	169,026.56	289,774.56	99,059.92	107,347.17
下槽机	610,619.47	530,973.45	26,548.67	16,134.55
小密包膜机	13,274.34	22,790.14	24,137.93	16,094.53
智能切刷、浸渍一体机			115,044.25	61,741.45
简易版切刷一体机	74,336.28	108,214.79	111,206.90	177,140.74
翻转机械手			12,931.03	13,446.02
气密性检测机			10,619.47	15,438.27
中华点筷机	12,035.40	30,252.08		
大密包板机 DD	97,345.13	82,981.70		
合计	9,301,961.58	9,071,339.43	17,265,144.98	13,285,364.92

3、主营业务分地区

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	8,214,354.54	8,554,965.61	15,075,355.87	12,180,541.06
国外	1,087,607.04	516,373.82	2,189,789.11	1,104,823.86
合计	9,301,961.58	9,071,339.43	17,265,144.98	13,285,364.92

(二十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	53,160.92	85,122.60
地方教育费附加	15,188.83	24,320.74
教育费附加	22,783.26	36,481.11
印花税	4,980.08	7,660.21
合计	96,113.09	153,584.66

(二十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	178,515.03	449,164.21
差旅费	41,002.04	120,686.77
广告费	27,702.31	2,300.00
其他	96,535.04	2,090.00
售后材料费	67,472.17	178,333.27
销售人员工资	322,922.37	384,874.26
社保	25,045.20	96,417.02
折旧费	2,795.37	3,136.98
住房公积金	31,960.24	16,275.00
随机材料出库	167,223.54	346,269.87
售后服务费	366,956.40	929,331.60
出口运费	35,360.75	27,760.63
代理报关费等	15,963.99	882.00
售后人员工资	836,274.57	1,126,458.81
合计	2,215,729.02	3,683,980.42

(二十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	67,578.60	47,665.70
差旅费	70,379.83	49,364.31
工资	1,393,946.46	1,053,778.41
小车费用	42,314.81	46,602.08
职工福利费	563.47	22,037.84
其他	623,479.96	197,949.96
折旧	29,659.92	2,100.87
专利费	81,292.72	105,834.08
职工教育经费	3,198.00	3,138.59
咨询费	230,669.25	195,087.00
意外身故险	8,323.50	9,732.43

项目	本期发生额	上期发生额
招待费	109,940.00	149,218.33
修理费	104,973.99	176,140.12
社保	47,121.69	107,920.62
住房公积金	24,782.86	21,942.00
外部机构费用	132,714.51	8,322.38
租赁费	17,142.86	17,142.86
残疾人保障金	11,404.80	
合计	2,999,487.23	2,213,977.58

(二十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	1,229,918.33	766,754.09
工资、社保等	1,341,588.14	1,612,272.92
差旅费	56,609.45	171,944.83
折旧	9,387.00	19,677.13
合计	2,637,502.92	2,570,648.97

(二十七) 财务费用

项目	2019 年	2018 年
利息支出	49,428.89	58,340.26
减：利息收入	-5,273.09	
利息净支出	44,155.80	58,340.26
汇兑净损失	8,257.79	26,236.17
银行手续费	5,924.02	7,513.05
合计	58,337.61	92,089.48

(二十八) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
专利奖励金		70,000.00
稳岗补助	551,070.00	505,183.26
贸易转型财政补助		8,800.00
技术创新补助	250,000.00	50,000.00
专利补助奖励金	50,000.00	
合计	851,070.00	633,983.26

(二十九) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,199,566.69	1,362,064.53
合计	1,199,566.69	1,362,064.53

(三十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货减值损失	833,057.03	686,432.56
合计	833,057.03	686,432.56

(三十一) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-116,454.30	
合计	-116,454.30	

(三十二) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
其他	118,826.00	1,741,390.24	118,826.00
合计	118,826.00	1,741,390.24	118,826.00

(三十三) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	174.00	24,171.13	174.00
合计	174.00	24,171.13	174.00

(三十四) 所得税费用

1、所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-300,875.95	-8,790.11
合计	-300,875.95	-8,790.11

2、所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期发生额
利润总额	-5,633,500.96
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-845,025.14
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失	-290,122.68
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	834,271.86
所得税费用	-300,875.96

(三十五) 现金流量表项目注释

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,313.19	58,340.26
政府奖励	851,070.00	633,983.26
往来款	233,451.57	2,235,171.77
小计	1,093,834.76	2,927,495.29

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用及管理费用	3,731,110.28	3,650,454.85
营业外支出	174.00	24,171.13
往来款及其他	1,212,724.69	527,246.78
小计	4,944,008.97	4,201,872.76

(三十六) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-5,332,625.01	821,550.96
加：资产减值准备	2,032,623.72	2,048,497.09
固定资产折旧、生产性生物资产折旧	91,105.24	80,121.68
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	52,363.60	61,656.48
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)	116,454.30	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	48,178.20	54,353.64
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-300,875.95	-8,790.11
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)	1,874,460.00	1,193,943.89

补充资料	本期发生额	上期发生额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,582,188.94	6,032,847.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,429,780.38	-10,802,933.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,593,653.42	-518,752.03
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,512,069.34	1,184,231.30
减：现金的期初余额	1,184,231.30	1,815,700.41
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	2,327,838.04	-631,469.11

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,512,069.34	1,184,231.30
其中：库存现金	3,797.79	4,698.04
可随时用于支付的银行存款	3,508,271.55	1,179,533.56
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,512,069.34	1,184,231.30

（三十七）所有权或使用权受到限制的资产
无。

六、关联方及关联交易

（一）本公司的母公司情况

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(%)

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 (%)
福建亚亨动力科技集团有限公司	建阳	蓄电池, UPS电源, 蓄电池极板及配件, 水泥制品, 蓄电池专用设备制造, 销售	7,000万元	62.49	62.49

(二) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	持股比例 (%)	与本公司关系
陈国刚	5.88	持股5%以上股东
建阳贯天际实业有限公司		公司控股股东控制的企业
上海素朴智能设备制造有限公司		公司实际控制人控制的企业
福建省顺昌县威仕达电源科技有限公司		公司控股股东参股的公司

(三) 关联交易情况

1、出售商品、提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	交易金额	占同类交易金额的比例 (%)
福建亚亨动力科技集团有限公司	翻转机械手	市场价			12,931.03	100.00
福建亚亨动力科技集团有限公司	气密性检测机	市场价			10,619.47	100.00
福建亚亨动力科技集团有限公司	材料	市场价	427,899.80	5.18	339,703.58	3.90
福建亚亨动力科技集团有限公司	修理费	市场价	9,800.00	8.58	3,628.32	2.25
合计			437,699.80		366,882.40	

2、采购商品、接受劳务情况

无

3、租用房产情况

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	交易金额	占同类交易金额的比例 (%)
建阳贯天际实业有限公司	租赁费	市场价	180,000.00	100.00	180,000.00	100.00

(四) 关联方担保情况

无。

(五) 关联方应收应付款项余额

1、应收账款

企业名称	期末余额		期初余额	
	余额	坏账准备	余额	坏账准备
上海素朴智能设备制造有限公司	926,530.00	360,489.00	926,530.00	175,183.00
福建亚亨动力科技集团有限公司	8,173,030.85	2,371,571.08	7,780,148.93	958,408.32

2、其他应付款

企业名称	期末余额	期初余额
建阳贯天际实业有限公司	597.43	1,065,118.12
合计	597.43	1,065,118.12

七、或有事项及承诺事项

截至2020年12月31日，已贴现或已背书未到期终止确认的银行承兑汇票和商业承兑汇票金额为2,307,115.63元。

除上述事项外，公司不存在其他需要披露的或有事项及承诺事项。

八、资产负债表日后事项

截至审计报告日，公司不存在其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

九、其他重要事项

公司不存在需要披露的其他重要事项。

十、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-116,454.30	
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）	851,070.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

项目	金额	说明
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	118,652.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-127,990.16	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	725,277.54	

(二) 净资产收益率及每股收益

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
归属于普通股股东的净利润	-26.58	-0.3780	-0.3780
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-31.46	-0.4473	-0.4473

福建亚亨机械股份有限公司

2021年4月12日

第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室