



厚能股份

NEEQ : 835695

辽宁厚能科技股份有限公司

Liaoning Houneng Technology Co., Ltd.



半年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人史学东、主管会计工作负责人施毯及会计机构负责人（会计主管人员）王纓保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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当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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

不适用

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	11
第四节	股份变动及股东情况	14
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	16
第六节	财务会计报告	18
附件 I	会计信息调整及差异情况	76
附件 II	融资情况	76

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。
	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（如有）。
	报告期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	公司董事会秘书办公室。

释义

释义项目		释义
公司、厚能科技、厚能股份、股份公司	指	辽宁厚能科技股份有限公司
股东大会、股东会	指	辽宁厚能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	辽宁厚能科技股份有限公司董事会
监事会	指	辽宁厚能科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
公司章程	指	辽宁厚能科技股份有限公司章程
报告期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
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
奥极饲料	指	秦皇岛市奥极饲料有限公司
股转系统、全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
会计师事务所、中兴华会计师	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	辽宁厚能科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Liaoning Houneng Technology Co., Ltd.		
法定代表人	史学东	成立时间	2010年11月24日
控股股东	控股股东为（史学东）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为史学东，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械和器材制造业（C38）-电池制造（C384）-锂离子电池制造（C3841）		
主要产品与服务项目	磷酸铁锂电池及电池组的生产、销售,磷酸铁锂动力叉车的销售、租赁。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	厚能股份	证券代码	835695
挂牌时间	2016年1月27日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	39,000,000.00
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	李静	联系地址	辽宁东戴河新区腾达路西段1号
电话	0429-6795623	电子邮箱	hounenggf@126.com
传真	0429-6795623		
公司办公地址	辽宁东戴河新区腾达路西段1号	邮政编码	125208
公司网址	https://www.houneng.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	912114215646238369		
注册地址	辽宁省葫芦岛市东戴河新区腾达路西段1号		
注册资本（元）	39,000,000.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

公司立足于国家新能源战略产业，致力于打造专业的电动叉车综合服务商平台，围绕电动叉车整车租售、动力锂电池组、叉车配件、二手交易、后期维护等方面，形成系统的综合性服务体系，穿透行业产业链，深耕电动叉车专业领域。

公司专注于磷酸铁锂电池及锂电池组的研发、生产，并依托锂电池组的定制化的研发设计服务，专供叉车配套应用，可延伸至与叉车主机厂搭建协同发展模式，促进锂电池、叉车销量。报告期内，公司主营业务包括：磷酸铁锂动力电池的销售；磷酸铁锂电动叉车的销售和租赁；电动清扫车及相关配件的销售。

在磷酸铁锂动力电池组业务上，主要将铅酸电池的电动叉车变更为以磷酸铁锂为动力源的电动叉车，为客户提供磷酸铁锂动力电源。公司根据各种类型电动叉车的换电业务，采用定制化的直接生产销售方式，根据特定用户的叉车类型和性能参数要求，采用本公司生产的磷酸铁锂电池和定制的电池管理系统等零部件生产后直接销售。

在磷酸铁锂动力叉车业务上，公司采用直接销售和租赁方式经营，采用租赁模式可缓解流动资金压力的同时降低经营风险，根据客户需求制定物流项目，全程提供驻场跟班服务，为客户节约售后成本费用的同时提升物流搬运整体项目运行工效。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	2022年5月，荣获辽宁省专精特新“小巨人”资质，有效期2022年6月1日-2025年5月31日；2022年11月，荣获“高新技术企业”资质，证书编号：GR20221001337,有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	3,518,311.99	6,594,033.40	-46.64%
毛利率%	60.35%	30.18%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,614,597.18	501,142.17	-422.18%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,683,392.40	515,255.28	-426.71%
加权平均净资产收益	-5.67%	1.72%	-

率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）			
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）	-5.91%		1.76%
基本每股收益	-0.04		0.01
			-423.44%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	91,771,006.11	93,587,492.59	-1.94%
负债总计	64,106,251.91	64,308,141.21	-0.31%
归属于挂牌公司股东的净资产	27,664,754.20	29,279,351.38	-5.51%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.71	0.75	-5.33%
资产负债率%（母公司）	69.84%	68.71%	-
资产负债率%（合并）	69.85%	68.71%	-
流动比率	0.69	0.71	-
利息保障倍数	-0.52	1.10	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-552,435.44	-774,009.97	28.63%
应收账款周转率	0.36	0.63	-
存货周转率	0.05	0.15	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.94%	-0.63%	-
营业收入增长率%	-46.64%	-51.19%	-
净利润增长率%	-422.18%	205.64%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

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	300.03	0.00%	197,149.30	0.21%	-99.85%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应收账款	8,840,560.45	9.63%	10,476,163.01	11.19%	-15.61%
开发支出	3,703,765.25	4.04%	2,785,072.15	2.98%	32.99%
合同负债	111,160.58	0.12%	698,389.78	0.75%	-84.08%
其他应付款	586,981.77	0.64%	2,727,868.67	2.91%	-78.48%
其他流动负债	14,450.88	0.02%	90,790.68	0.10%	-84.08%
资产总计	91,771,006.11	-	93,587,492.59	-	-1.94%

项目重大变动原因：

- 1、货币资金：本期期末较上年期末减少99.85%，系本期收到客户货款减少所致。
- 2、开发支出：本期期末较上年期末增加32.99%，系本期技术继续研发、更新，目前尚未形成资本化。
- 3、合同负债：本期期末较上年期末减少84.08%，主要因为上期产品交付完成拉动收入形成所致。
- 4、其他应付款：本期期末较上年期末减少78.48%，主要因为偿还生产经营所需关联方拆借的资金。
- 5、其他流动负债：本期期末较上年期末减少84.08%，主要因为本期预收账款减少所致。

（二） 营业情况与现金流量分析

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	3,518,311.99	-	6,594,033.40	-	-46.64%
营业成本	1,394,872.23	39.65%	4,603,837.00	69.82%	-69.70%
毛利率	60.35%	-	30.18%	-	30.17%
销售费用	1,947,268.73	55.35%	513,332.43	7.78%	279.34%
管理费用	1,162,914.67	33.05%	351,852.56	5.34%	230.51%
营业利润	-1,332,928.69	-37.89%	626,155.99	9.50%	-312.87%
营业外收入	14,057.53	0.40%	53,068.74	0.80%	-73.51%
营业外支出	82,852.75	2.35%	-15,087.66	-0.23%	649.14%
利润总额	-1,401,723.91	-39.84%	694,312.39	10.53%	-301.89%
净利润	-1,614,597.18	-45.89%	501,142.17	7.60%	-422.18%
经营活动产生的现金流量净额	-552,435.44	-	-774,009.97	-	28.63%
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-	0.00	-	0.00%
筹资活动产生的现金流量净额	355,586.17	-	653,907.69	-	-45.62%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上年同期下降 46.64%，主要因为锂电池生产线设备整修，上半年锂电车间未持续生产。
- 2、营业成本较上年同期降幅 69.70%，主要原因为锂电生产线未连续生产并有效控制锂电池生产成本。
- 3、销售费用较上年同期增幅 279.34%，主要因为上年同期受疫情防控要求，业务人员采取线上作业。
- 4、管理费用较上年同期增幅 230.51%，主要因为上年同期受疫情防控要求，未持续复工复产所致。
- 5、营业外收入较上年同期降幅 73.51%，主要因为本期废品收入减少。
- 6、营业外支出较上年同期增幅 649.14%，主要因为叉车租赁项目违规罚款。
- 7、营业利润、利润总额、净利润较上年同期分别下降 312.87%、301.89%、422.18%，主要原因为公司本期主营业务收入降低，未持续投入锂电池生产，调控锂电池较高的制造成本，销减存货，同时公司主推叉车租赁业务，增加了重资产化及三大期间费用所致。
- 8、经营活动产生的现金流量净额比上期增加 221,574.53 元，主要系公司经营购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。
- 9、筹资活动产生的现金流量净额比上期减少 298,321.52 元，主要系公司偿还个人借款。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
辽宁厚能智能机械有限公司	子公司	智能物料搬运装备销售，智能仓储装备销售，电池制造，电池销售，蓄电池租赁，特种设备出租，特种设备销售，普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目），装卸搬运，劳务服务（不含劳务派遣），新能源汽车整车销售，风动和电动工具制造，通用设备修理，专用设备修理，电气设备修理，娱乐船和运动船销售，机械零件、零部件销售，液压动力机械及元件销售，气压动力机械及元件销售	10,000,000.00	1,800,000.00	-10,430.71	0	-10,430.71
厚能科技（天津）有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；蓄电池租赁；电池销售；特种设备出租；特种设备销售。	5,000,000.00	21.98	-1,278.02	0	0
辽宁厚能语相建筑材料有限公司	子公司	新型建筑材料制造（不含危险化学品），建筑材料销售，建筑装饰材料销售，轻质建筑材料制造，轻质建筑材料销售，新材料技术推广服务，新材料技术研发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。	10,000,000.00	0	0	0	0

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
人才流失和技术泄密风险	<p>公司在锂离子电池和锂电电动叉车研发和生产方面拥有多项专利和技术秘密，拥有电池和叉车两个领域的专业技术人员。公司实施了吸引和留住人才的相关举措，并通过建立核心技术保密制度等一系列措施保护公司的核心技术机密，但并不能排除科研人员、特别是核心技术人员流失的可能性。</p> <p>应对措施：改善员工福利待遇，更多地关注公司人文关怀，制定更多的激励措施，防止人才流失。</p>
财务管理风险	<p>公司以前年度出于市场开拓的需要，采取了较为宽松的信用销售政策，有助于公司市场业务拓展，其客观上增加了潜在坏账风险发生的可能性。未来期间，公司应正确评估信用销售政策的收益成本、若未能采取有效的措施加强应收账款的管理，会存在应收账款坏账的风险。</p> <p>应对措施：公司扩充销售规模，开发优质客户资源，并加强赊销回款管理，切实防范坏账风险、改善经营活动资金流状况，公司针对应收账款采取鼓励政策，提高应收账款周转率。</p>
公司流动资金风险	<p>公司属于重资产制造企业，公司流动资金较少，会影响公司正产业务拓展运营。</p> <p>应对措施：公司积极采取措施处理存货，以销订产，暂停固定资产、叉车购进投入，销库存，提高流动资金周转。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 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	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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	三.二.(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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(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关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务	-	-
销售产品、商品,提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	48,000,000.00	37,500,000.00
其他	10,000,000.00	172,900.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-

提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内，关联方史学东、史磊、王文茹、王超向公司提供资金支持,2023 年预计日常关联交易金额不超过 10,000,000.00 元,实际发生金额 172,900.00 元；本公司与河北卢龙农村商业银行股份有限公司分别签订贷款合同一份，借款期限 2023-8-1 至 2024-7-13，贷款金额 37,500,000.00 元，贷款担保由公司以编号为辽（2018）绥中县不动产权第 0026865 号、0026866 号、0026867 号、0026868 号、0026869 号、0026870 号不动产提供最高额抵押，另由史学东、王文茹、史磊、王超提供连带责任保证。上述日常关联交易已履行必要的决策程序：公司于 2023 年 4 月 20 日召开第三届董事会第五次会议审议通过了《关于预计公司 2023 年度日常性关联交易的议案》，并在股转系统指定信息披露平台 www.neeq.com.cn 上发布《关于预计 2023 年度日常性关联交易的公告》，公告编号 2023-005。

（四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺、关联交易的承诺	2016 年 1 月 27 日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺、关联交易的承诺	2016 年 1 月 27 日	-	正在履行中
董事、监事换届公告	董监高	声明及承诺书	2021 年 9 月 28 日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋建筑物及设备	固定资产	抵押	12,907,111.77	14.06%	银行抵押贷款

土地使用权	无形资产	抵押	8,968,447.00	9.77%	银行抵押贷款
总计	-	-	21,875,558.77	23.83%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限事项主要为公司增强流动资金向金融机构申请借款，对公司不存在重大不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

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	15,501,562	39.75%	0	15,501,562	39.75%
	其中：控股股东、实际控制人	6,000,000	15.38%	0	6,000,000	15.38%
	董事、监事、高管	1,832,812	4.69%	0	1,832,812	4.69%
	核心员工	3,000	0.08%	0	3,000	0.08%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	23,498,438	60.25%	0	23,498,438	60.25%
	其中：控股股东、实际控制人	18,000,000	46.15%	0	18,000,000	46.15%
	董事、监事、高管	5,498,438	14.10%	0	5,498,438	14.10%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		39,000,000	-	0	39,000,000	-
普通股股东人数		48				

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	史学东	24,000,000	0	24,000,000	61.54%	18,000,000	6,000,000	0	0
2	史磊	6,000,000	0	6,000,000	15.38%	4,500,000	1,500,000	0	0
3	王纓	1,200,000	0	1,200,000	3.08%	900,000	300,000	0	0
4	王文茹	1,103,889	0	1,103,889	2.83%		1,103,889	0	0
5	袁倩沂	831,300	0	831,300	2.13%		831,300	0	0
6	栾晶	800,000	0	800,000	2.05%		800,000	0	0
7	安永万	500,000	0	500,000	1.28%		500,000	0	0
8	庞奎振	500,000	0	500,000	1.28%		500,000	0	0
9	王超	409,550	0	409,550	1.05%		409,550	0	0
10	白玉华	340,000	0	340,000	0.87%		340,000	0	0
合计		35,684,739	-	35,684,739	91.49%	23,400,000	12,284,739	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东史学东与股东王文茹系夫妻关系，股东史学东与股东史磊系父子关系，股东王文茹与股东史磊系母子关系，除此之外，其余前十名股东间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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
史学东	董事长、总经理	男	1952年7月	2021年9月28日	2024年9月28日
史磊	董事、副总经理	男	1979年3月	2021年9月28日	2024年9月28日
刘震	董事、技术总监	男	1987年12月	2021年9月28日	2024年9月28日
王纓	董事、财务经理	女	1967年9月	2021年9月28日	2024年9月28日
李静	董事、董事会秘书	女	1988年8月	2021年9月28日	2024年9月28日
盛德宇	监事会主席	男	1968年6月	2021年9月28日	2024年9月28日
白洪林	监事	男	1988年2月	2021年9月28日	2024年9月28日
孙鋆	监事	男	1987年11月	2021年9月28日	2024年9月28日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司控股股东、董事长、总经理史学东与董事史磊为父子关系；除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。

（二） 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

（三） 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	期末人数
销售部	2	1
采购部	1	1
生产计划部	16	11
质量检验部	1	1
技术研发部	11	7
财务部	2	2
人力资源部	1	1
办公室	1	1

员工总计	35	25
------	----	----

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	300.03	197,149.30
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			
应收账款	六、2	8,840,560.45	10,476,163.01
应收款项融资			
预付款项	六、3	1,183,665.38	1,259,898.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	2,790,627.84	2,295,165.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	30,240,698.41	29,832,756.99
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			
流动资产合计		43,055,852.11	44,061,133.03
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	六、6	30,588,470.75	31,906,124.72
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、7	13,507,872.88	13,937,291.86
开发支出	六、8	3,703,765.25	2,785,072.15
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、9	915,045.12	897,870.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		48,715,154.00	49,526,359.56
资产总计		91,771,006.11	93,587,492.59
流动负债：			
短期借款	六、10	39,309,930.71	37,500,000.00
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	六、11	18,074,112.33	16,474,624.20
预收款项			
合同负债	六、12	111,160.58	698,389.78
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	六、13	1,362,663.86	1,596,325.30
应交税费	六、14	1,696,208.61	1,334,984.95
其他应付款	六、15	586,981.77	2,727,868.67
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	六、16	1,625,482.51	2,025,041.82
其他流动负债	六、17	14,450.88	90,790.68
流动负债合计		62,780,991.25	62,448,025.40
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、18		

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、19	1,325,260.66	1,860,115.81
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		1,325,260.66	1,860,115.81
负债合计		64,106,251.91	64,308,141.21
所有者权益：			
股本	六、20	39,000,000.00	39,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、21	5,842,752.90	5,842,752.90
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	六、22	-17,177,998.70	-15,563,401.52
归属于母公司所有者权益合计		27,664,754.20	29,279,351.38
少数股东权益			
所有者权益合计		27,664,754.20	29,279,351.38
负债和所有者权益总计		91,771,006.11	93,587,492.59

法定代表人：史学东

主管会计工作负责人：施稔

会计机构负责人：王纓

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		278.05	197,127.32
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	8,840,560.45	10,476,163.01
应收款项融资			
预付款项		1,183,665.38	1,259,898.18

其他应收款	十四、2	2,790,627.84	2,296,465.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		30,240,698.41	29,832,756.99
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			
流动资产合计		43,055,830.13	44,062,411.05
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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		30,588,470.75	31,906,124.72
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,507,872.88	13,937,291.86
开发支出		3,703,765.25	2,785,072.15
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		915,045.12	897,870.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		48,715,154.00	49,526,359.56
资产总计		91,770,984.13	93,588,770.61
流动负债：			
短期借款		37,500,000.00	37,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		18,074,112.33	16,474,624.20
预收款项			
合同负债		111,160.58	698,389.78
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,362,663.86	1,596,325.30
应交税费		1,696,208.61	1,334,984.95

其他应付款		2,385,181.77	2,727,868.67
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		1,625,482.51	2,025,041.82
其他流动负债		14,450.88	90,790.68
流动负债合计		62,769,260.54	62,448,025.40
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		1,325,260.66	1,860,115.81
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		1,325,260.66	1,860,115.81
负债合计		64,094,521.20	64,308,141.21
所有者权益：			
股本		39,000,000.00	39,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,842,752.90	5,842,752.90
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		-17,166,289.97	-15,562,123.50
所有者权益合计		27,676,462.93	29,280,629.40
负债和所有者权益合计		91,770,984.13	93,588,770.61

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		3,518,311.99	6,594,033.40
其中：营业收入	六、23	3,518,311.99	6,594,033.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	六、23	5,700,733.55	6,740,558.30
其中：营业成本		1,394,872.23	4,603,837.00
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	六、24	276,188.53	306,045.25
销售费用	六、25	1,947,268.73	513,332.43
管理费用	六、26	1,162,914.67	351,852.56
研发费用			
财务费用	六、27	919,489.39	965,491.06
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	六、28		
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）	六、29	849,492.87	772,680.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、30		0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,332,928.69	626,155.99
加：营业外收入	六、31	14,057.53	53,068.74
减：营业外支出	六、32	82,852.75	-15,087.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,401,723.91	694,312.39
减：所得税费用	六、33	212,873.27	193,170.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,614,597.18	501,142.17
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）		-1,614,597.18	501,142.17
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）		-1,614,597.18	501,142.17
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		-1,614,597.18	501,142.17
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,614,597.18	501,142.17
(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）		-0.04	0.01
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.04	0.01

法定代表人：史学东

主管会计工作负责人：施毯

会计机构负责人：王纓

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十四、3	3,518,311.99	6,594,033.40
减：营业成本	十四、3	1,394,872.23	4,603,837.00
税金及附加		276,188.53	306,045.25

销售费用		1,947,268.73	513,332.43
管理费用		1,162,914.67	351,852.56
研发费用			
财务费用		909,058.68	965,186.28
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益			
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）		849,492.87	772,680.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,322,497.98	626,460.77
加：营业外收入		14,057.53	53,068.74
减：营业外支出		82,852.75	-15,087.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,391,293.20	694,617.17
减：所得税费用		212,873.27	193,170.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,604,166.47	501,446.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		-1,604,166.47	501,446.95
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		5,024,065.91	8,237,527.00
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
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	六、34	-2,961,311.51	-4,288,394.03
经营活动现金流入小计		2,062,754.40	3,949,132.97
购买商品、接受劳务支付的现金		361,458.49	3,550,554.65
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		1,915,116.67	701,384.51
支付的各项税费		338,614.68	471,203.78
支付其他与经营活动有关的现金	六、34		
经营活动现金流出小计		2,615,189.84	4,723,142.94
经营活动产生的现金流量净额		-552,435.44	-774,009.97
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
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			
投资活动产生的现金流量净额		0	0
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		1,275,075.56	1,619,398.75
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、34		
筹资活动现金流入小计		1,275,075.56	1,619,398.75
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		919,489.39	965,491.06
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	六、34		
筹资活动现金流出小计		919,489.39	965,491.06
筹资活动产生的现金流量净额		355,586.17	653,907.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-196,849.27	-120,102.28
加：期初现金及现金等价物余额		197,149.30	125,858.93
六、期末现金及现金等价物余额		300.03	5,756.65

法定代表人：史学东

主管会计工作负责人：施毯

会计机构负责人：王纓

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		5,024,065.91	8,237,527.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		-1,696,666.66	-4,288,894.03

经营活动现金流入小计		3,327,399.25	3,948,632.97
购买商品、接受劳务支付的现金		361,458.49	3,550,554.65
支付给职工以及为职工支付的现金		1,915,116.67	701,384.51
支付的各项税费		338,614.68	471,203.78
支付其他与经营活动有关的现金			
经营活动现金流出小计		2,615,189.84	4,723,142.94
经营活动产生的现金流量净额		712,209.41	-774,509.97
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			
投资活动产生的现金流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			1,619,398.75
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			1,619,398.75
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		909,058.68	965,186.28
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		909,058.68	965,186.28
筹资活动产生的现金流量净额		-909,058.68	654,212.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-196,849.27	-120,297.50
加：期初现金及现金等价物余额		197,127.32	125,827.43
六、期末现金及现金等价物余额		278.05	5,529.93

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

-

（二） 财务报表项目附注

辽宁厚能科技股份有限公司 2023 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

1、 公司注册地、组织形式和总部地址

辽宁厚能科技股份有限公司（以下简称“公司”）成立于 2010 年 11 月 24 日，由自然人史学东、史磊共同投资设立。公司法定代表人：史学东，公司注册地址和总部地址：辽宁东戴河新区腾达路西段 1 号，统一社会信用代码：912114215646238369。

2015 年 9 月 2 日，公司改制为股份有限公司，2016 年 1 月 27 日，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2、 公司的业务性质和主要经营活动

公司经营范围：许可项目：特种设备制造，道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：电池制造，电池销售，蓄电池租赁，特种设备出租，特种设备销售，普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目），装卸搬运，劳务服务（不含劳务派遣），新能源汽车整车销售，风动和电动工具制造，通用设备修理，专用设备修理，电气设备修理，娱乐船和运动船销售，机械零件、零部件销售，液动力机械及元件销售，气动力机械及元件销售，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

公司行业性质：根据证监会《上市公司行业分类指引（2013 年修订）》，公司所处行业属于“电气机械和器材制造业”。根据《国民经济行业分类 GB/T 4754-2011》，公司所处行业属于“电池制造”，细分行业属于“锂离子电池制造”。

3、 财务报告的批准报出

本公司财务报表及财务报表附注已经本公司董事会于 2023 年 8 月 25 日批准报出。

4、 合并报表范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围较上期未发生变化。

二、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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁

布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足

冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行

会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

7、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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，由此产生的汇兑差额，除：①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汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

8、金融工具

在本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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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：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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的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。本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

本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。本公司对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。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本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

本公司将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之外的金融资产，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，本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。对于此类金融资产，本公司采用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、确认和计量

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和其他金融负债。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）和初始确认时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。

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，该负债由本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。其余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，本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、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) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的

控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

9、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也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。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的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，本公司按照相当于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，本公司按照相当于未来 12 个月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，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。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（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具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，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。

（1）①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。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	评估预期信用的组合方法
银行承兑汇票	承兑人为银行	该类款项具有较低的信用风险，预期信用损失率较低，不计提减值准备
商业承兑汇票	其他承兑汇票	按照整个存续期预期信用损失率计提减值准备

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

本公司对信用风险显著不同的应收账款单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、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应收账款外，基于应收账款交易对象关系作为共同风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	评估预期信用的组合方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按照整个存续期预期信用损失率计提减值准备

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司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，编制应收款项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。

账龄	计提比例（%）
1年以内	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

③其他应收款

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。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	评估预期信用的组合方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按照未来12个月内或整个存续期预期信用损失率计提减值准备

10、应收款项融资

分类为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，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、8“金融工具”及附注四、9“金融资产减值”。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、生产成本、在产品、库存商品、出租商品、低值易耗品、包装物、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。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；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、9、金融资产减值。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有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，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会

计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有

形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40	2.375%
机器设备	年限平均法	10	9.50%
运输工具	年限平均法	4	23.75%
电子设备	年限平均法	3	31.67%
出租设备	年限平均法	8	11.875%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司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款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。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。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、

住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

23、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

24、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值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，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费用；用于补偿已经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费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益，对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得

税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

26、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③ 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

27、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

无。

(2) 会计估计变更

无。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、6%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。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴。

2、税收优惠及批文

无。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含母公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指2022年12月31日，“上年年末”指2021年12月31日，“本期”指2022年度，“上期”指2021年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	223	85,395.06
银行存款	70.03	111,754.24
其他货币资金		
合 计	300.03	197,149.30
其中：存放在境外的款项总额		

注：截至2023年12月31日，公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	6,015,473.656	7,495,104.36
1至2年	1,161,701.2	3,707,275.74
2至3年	1,773,425.66	6,951.00
3至4年	832,918.84	28,800.00
4至5年		
5年以上	2,112,361.00	2,112,361.00
小 计	11,895,880.4	13,350,492.10
减：坏账准备	3,055,319.72	2,874,329.09

账 龄	期末余额	上年年末余额
合 计	8,840,560.68	10,476,163.01

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
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	11895880.4	100.00	3055319.72	25.68	8840560.68
其中：					
账龄组合	11895880.4	100.00	3055319.72	25.68	8840560.68
合 计	11895880.4	--	3055319.72	--	8840560.68

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
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	13,350,492.10	100.00	2,874,329.09	21.53	10,476,163.01
其中：					
账龄组合	13,350,492.10	100.00	2,874,329.09	21.53	10,476,163.01
合 计	13,350,492.10	—	2,874,329.09	—	10,476,163.01

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6015473.65	300773.68	5.00
1 至 2 年	1161701.2	116170.12	10.00

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	1773425.66	5320276.98	30.00
3 至 4 年	832918.84	416459.42	50.00
4 至 5 年	2,112,361.00	1689888.8	80.00
5 年以上			100.00
合 计	11895880.4	3055319.72	

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,495,104.36	374,755.22	5.00
1 至 2 年	3,707,275.74	370,727.57	10.00
2 至 3 年	6,951.00	2,085.30	30.00
3 至 4 年	28,800.00	14,400.00	50.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上	2,112,361.00	2,112,361.00	100.00
合 计	13,350,492.10	2,874,329.09	

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	2,874,329.09	499446.21			3055319.72
合 计	2,874,329.09	499446.21			3055319.72

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
秦皇岛劳尚机械设备有限公司	4,420,800.00	37	221,040.00
辽宁健德电动环卫车辆科技有限公司	2,915,330.00	24.5	1,930,779.50
山东斗山叉车有限公司	1,129,415.00	9.49	112,941.50
美国 carl	944,615.66	7.94	47,230.78
内蒙益和	784,600.00	6.6	392,300.00
合 计	10,194,760.66	85.53	2,704,291.783

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款
 无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额
 无。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	742,288.85	62.71	820,710.01	65.14
1 至 2 年	142,904.72	12.08	208,213.50	16.53
2 至 3 年	212,798.02	17.97	112,451.45	8.93
3 年以上	85,673.79	7.24	118,523.22	9.40
合 计	1,183,665.38	—	1,259,898.18	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
威海星驰新能源科技有限公司	非关联方	158,170.77	13.36
山西德信通贸易有限公司	非关联方	100,746	8.51
辽宁高泰机械技术工程有限公司	非关联方	52,503	4.43
国网辽宁省电力有限公司	非关联方	39,690	4.15
秦皇岛千辉物流有限公司	非关联方	39,690	3.53
合 计		400,268.13	33.98

4、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,790,627.84	2,295,165.55
合 计	2,790,627.84	2,295,165.55

(1) 其他应收款

1. 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	541,678.03	536,966.03
1 至 2 年	5,000	9,001.00

账 龄	期末余额	上年年末余额
2 至 3 年	1,691,441.69	505,000.00
3 至 4 年	1,159,368.89	1,961,352.75
4 至 5 年		
5 年以上		
小 计	3,397,488.61	3,012,319.78
减：坏账准备	606,860.77	717,154.23
合 计	2,790,627.84	2,295,165.55

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	3,381,787.61	3,004,618.78
员工备用金借款		
保证金	15,701.00	7,701.00
小 计	3,397,488.61	3,012,319.78
减：坏账准备	606,860.77	717,154.23
合 计	2,790,627.84	2,295,165.55

3. 本期实际核销的其他应收款情况

无。

4. 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	款项性质	是否关联方	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
绥中升荣工贸有限公司	往来款	否	1,157,852.75	3-4 年	41.49	578,926.38
欧力士融资租赁（中国）有限公司	往来款	否	177,485	1 年以内	6.36	8,874.25
三一融资租赁有限公司	往来款	否	61,360	1 年以内	2.20	3,068.00
李小龙	往来款	否	59,048.26	1 年以内	2.12	2,952.41
李红伟	往来款	否	31,607	1 年以内	1.13	1,580.35
合 计	—		1,487,353.01	—	53.3	595,401.39

5. 涉及政府补助的应收款项

无。

6. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

7. 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

5、 存货

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
库存商品	18,201,321.04		18,201,321.04
发出商品	1,972,594.12		1,972,594.12
在产品	7,435,618.98		7,435,618.98
原材料	2,832,826.06		2,832,826.06
低值易耗品	2,658.17		2,658.17
合 计	31,170,582.66		31,170,582.66

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
库存商品	17,964,693.33		17,964,693.33
发出商品	3,293,709.68		3,293,709.68
在产品	4,974,033.28		4,974,033.28
原材料	3,597,972.75		3,597,972.75
低值易耗品	2,347.95		2,347.95
合 计	29,832,756.99		29,832,756.99

6、 固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	30,588,470.75	31,906,124.72
固定资产清理		
合 计	30,588,470.75	31,906,124.72

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	出租设备	合 计
一、账面原值						

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	出租设备	合 计
1、上年年末余额	19,833,094.27	15,117,592.69	208,974.36	348,363.95	16,554,082.31	52,062,107.58
2、本期增加金额					358,595.52	358,595.52
(1) 购置						
(2) 转入或更换					358,595.52	358,595.52
3、本期减少金额					23,177.66	23,177.66
(1) 到期、更换或转出					23,177.66	23,177.66
4、期末余额	19,833,094.27	15,117,592.69	208,974.36	348,363.95	1,688,950.17	52,397,525.44
二、累计折旧						
1、上年年末余额	6,727,198.60	10,123,475.36	198,525.64	327,520.00	2,779,263.26	20,155,982.86
2、本期增加金额	198,783.90	531,010.99		959.74	986,474.67	1,717,229.30
(1) 计提	198,783.90	531,010.99		959.74	986,474.67	1,717,229.30
3、本期减少金额					64,157.47	64,157.47
(1) 到期、更换或转出					64,157.47	64,157.47
4、期末余额	6,925,982.50	10,654,486.35	198,525.64	328,479.74	3,701,580.46	21,809,054.69
三、减值准备						
1、上年年末余额						
2、本期增加金额						
3、本期减少金额						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	12,907,111.77	4,463,106.34	10,448.72	19,884.21	13,187,919.71	30,588,470.75
2、上年年末账面价值	13,105,895.67	4,994,117.33	10,448.72	20,843.95	13,774,819.05	31,906,124.72

截至报告期末，公司不存在暂时闲置的固定资产、通过经营租赁租出的固定资产、未办妥产权证书的固定资产。

7、无形资产

项目	土地使用权	专有技术	软件	合计
一、账面原值				
1、上年年末余额	11,424,610.00	6,297,917.81	86,160.00	17,808,687.81
2、本期增加金额				
(1) 内部研发				
3、本期减少金额				
4、期末余额	11,424,610.00	6,297,917.81	86,160.00	17,808,687.81

项目	土地使用权	专有技术	软件	合计
二、累计摊销				
1、上年年末余额	2,341,923.00	1,443,312.95	86,160.00	3,871,395.95
2、本期增加金额	114,240.00	315,178.98		429,418.98
(1) 计提	114,240.00	315,178.98		429,418.98
3、本期减少金额				
4、期末余额	2,456,163	1,758,491.93	86,160.00	4,300,814.93
三、减值准备				
1、上年年末余额				
2、本期增加金额				
3、本期减少金额				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	8,968,447.00	4,539,425.88	-	13,507,872.88
2、上年年末账面价值	9,082,687.00	4,854,604.86	-	13,937,291.86

8、开发支出

项目	上年年末余额	本期增加 (内部开发支出)	本期减少 (确认为无形资产)	期末余额
专有技术开发	2,785,072.15	918,693.10	-	3,703,765.25
合计	2,785,072.15	918,693.10	-	3,703,765.25

9、递延所得税资产/递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	3,660,180.48	915,045.12	3,591,483.32	897,870.83
合计	3,660,180.48	915,045.12	3,591,483.32	897,870.83

10、短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押、保证借款	39,309,930.71	37,500,000.00
合计	39,309,930.71	37,500,000.00

11、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
材料款	1,829,228.96	1,736,225.44

项 目	期末余额	上年年末余额
商品款	2,809,524.22	1,113,887.40
房产土地款	13,524,511.36	13,524,511.36
服务费	100,000.00	100,000.00
合 计	18,263,264.54	16,474,624.20

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
东戴河新区管委会	13,524,511.36	对方未催要
合 计	13,524,511.36	——

12、 合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收货款	125,611.46	698,389.78
合 计	125,611.46	698,389.78

13、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,370,852.63	1,559,639.87	1,589,171.23	1,341,321.27
二、离职后福利-设定提存计划	225,472.67	121,815.36	325,945.44	21,342.59
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,596,325.30	1,681,455.23	1,915,116.67	1,362,663.86

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,355,785.53	1,505,251.49	1,525,800.02	1,335,237.00
2、职工福利费				
3、社会保险费	15,067.10	49,313.2	58,295.57	6,084.73
其中：医疗保险费	1,280.48	42,998.16	44,152.97	125.67
工伤保险费	13,786.62	6,315.04	14,142.6	5,959.06
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费				
合 计	1,370,852.63	1,559,639.87	1,589,171.23	1,341,321.27

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	225,472.67	121,815.36	325,945.44	21,342.59
2、失业保险费		2,537.82	2,537.82	
合计	225,472.67	124,353.18	328,483.26	21,342.59

14、 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1076,995.91	884,458.39
土地使用税	256,531.00	186,568.00
房产税	249,189.07	153,347.12
城市维护建设税	55,111.73	52,004.60
教育费及附加	33,067.03	31,202.76
地方教育费及附加	22,044.69	20,801.83
个人所得税	3,873.79	6,509.89
印花税	235.39	92.36
合计	1,697,048.61	1,334,984.95

15、 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,706,777.64	2,727,868.67
合计	1,706,777.64	2,727,868.67

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	1,614,236.56	2,525,637.67
押金及保证金	92,541.08	202,231.00
合计	1,706,777.64	2,727,868.67

②账龄超过1年的重要其他应付款

无。

16、 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
1年内到期的长期借款（附注六、18）		

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年内到期的长期应付款（附注六、19）	1,625,482.51	2,025,041.82
合 计	1,625,482.51	2,025,041.82

17、 其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	14,450.88	90,790.68
合 计	14,450.88	90,790.68

18、 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押并保证借款		
减：一年内到期的长期借款		
合计		

19、 长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
融资租赁款	2,950,743.17	3,885,157.63
减：一年内到期的长期应付款	1,625,482.51	2,025,041.82
合 计	1,325,260.66	1,860,115.81

20、 股本

项目	上年年末余额	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	39,000,000.00						39,000,000.00

21、 资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	5,842,752.90			5,842,752.90
其他资本公积				
合 计	5,842,752.90			5,842,752.90

22、 未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-15,563,401.52	-15,889,925.82
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后上年年末未分配利润	-15,563,401.52	-15,889,925.82
加：本期归属于母公司股东的净利润	-1,614,597.18	326,524.30

项 目	本 期	上 期
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-17,177,998.70	-15,563,401.52

23、 营业收入和营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,362,120.85	1,176,402.62	5,756,035.47	4,360,486.26
其他业务	156,191.14	218,469.60	837,997.93	243,350.74
合 计	3,518,311.99	1,394,872.23	6,594,033.40	4,603,837.00

24、 税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
土地使用税	139,926.00	139,926.00
房产税	115,010.34	115,010.34
城市维护建设税	10,554.58	25,554.46
教育费附加	6,332.74	15,332.67
地方教育费附加	3,521.84	10,221.78
印花税	143.03	
合 计	276,188.53	306,045.25

25、 销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	190,431.19	147,851.44
差旅费	21,231.18	31,996.88
售后服务费	1,407,549.46	171,458.73
办公费	16,331.52	2,329.49
交通费	268,741.88	3,928.42
业务招待费	7,428.00	8,045.00
其他	35,555.50	147,722.47
合 计	1,947,268.73	513,332.43

26、 管理费用

项 目	本期金额	上期金额
折旧摊销费	204,071.86	90,359.94
中介机构服务费	592,624.5	5,882.38
职工薪酬	215,966.67	80,469.47
水电费	11,619.23	5,905.94
办公费	25,195.56	2,329.49
维修费	68,581.32	14,095.13
业务招待费	18,776.17	2,756.00
差旅费	9,317.42	1,766.10
交通费	337.03	71.6
其他	16,424.91	148,216.51
合 计	1,162,914.67	351,852.56

27、 财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息费用	926,471.97	965,491.06
减：利息收入	44.93	
汇兑损失		
减：汇兑收益	35,426.82	
手续费支出	28,489.17	
合 计	919,489.39	965,491.06

28、 其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助			
代扣个人所得税手续费返还			
合 计			

29、 信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-499,446.01	
其他应收款坏账损失	1,348,938.88	772,680.89
合 计	849,492.87	772,680.89

30、 资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
-----	------	------

项 目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	0	0
合 计	0	0

31、 营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
无需支付的款项			
赔偿款	360		360
与企业日常活动无关的政府补助		974.55	
其他	11,200	52,094.19	11,200
合 计	14,057.53	53,068.74	14,057.53

32、 营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金	82,852.75		82,852.75
其他		-15,087.66	
合 计	82,852.75	-15,087.66	82,852.75

33、 所得税费用

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用	212,873.27	193,170.22
合 计	212,873.27	193,170.22

34、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收到押金、备用金及往来款项	2,062,739.74	-4,288,394.03
财政补贴款		
营业外收入		
利息收入	14.66	
合 计	2,062,754.40	-4,288,394.03

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
-----	------	------

项 目	本期金额	上期金额
支付的押金、备用金及往来款项	1,834,479.68	3,550,554.65
支付的管理费用、销售费用、研发费用	780,710.16	701,384.51
其他		471,203.78
合 计	2,615,189.84	4,723,142.94

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收到关联方拆借款	172,900.00	
收到非关联方拆借款	1,102,175.56	
合 计	1,275,075.56	

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
融资租赁	919,489.39	965,491.06
支付拆借款		
合 计	919,489.39	965,491.06

35、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,614,597.18	501,142.17
加：资产减值准备		0
信用减值损失		-772,680.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,653,071.83	18,497,590.5
无形资产摊销	429,418.98	3,360,684.66
长期待摊费用摊销		
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)		
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)	919,489.39	965,491.06
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)	-235,692.70	-235,692.70

补充资料	本期金额	上期金额
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）	-761,324.64	-761,324.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-636,016.28	-636,016.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,106,425.90	-1,106,425.9
其他	-271,401.94	
经营活动产生的现金流量净额	-1,623,478.44	-816,018.87
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	300.03	5,756.65
减：现金的上年年末余额	197,149.30	125,858.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	-196,849.27	-120,102.28

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	300.03	220
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	300.03	220
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	300.03	200
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		

36、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	12,907,111.77	银行借款抵押
无形资产	8,968,447.00	银行借款抵押
合 计	21,875,558.77	

37、 外币货币性项目

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	-	-	-

七、合并范围的变更

无。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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	
辽宁厚能智能机械有限公司	辽宁	辽宁省葫芦岛市辽东新区腾达路1号厂房C1层1门	智能物料搬运装备销售，智能仓储装备销售，电池制造，电池销售，蓄电池租赁，特种设备出租，特种设备销售，普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目），装卸搬运，劳务服务（不含劳务派遣），新能源汽车整车销售，风动和电动工具制造，通用设备修理，专用设备修理，电气设备修理，娱乐船和运动船销售，机械零件、零部件销售，液动力机械及元件销售，气动力机械及元件销售	100.00		投资设立
辽宁厚能语相建筑材料有限公司	辽宁	辽宁省葫芦岛市经济开发区汉江路70-1号建昌飞地产业园	新型建筑材料制造（不含危险化学品），建筑材料销售，建筑装饰材料销售，轻质建筑材料制造，轻质建筑材料销售，新材料技术推广服务，新材料技术研发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	95.10		投资设立
厚能科技（天津）有限公司	天津	天津经济技术开发区滨海	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；蓄电池租赁；电池销售；特种设备出租；特种设备销售。	100.00		投资设立

注：上述子公司尚未实际出资。

九、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东、实际控制人情况

股东名称	与本公司关系	期末余额		上年年末余额	
		持股比例(%)	表决权比例(%)	持股比例(%)	表决权比例(%)
史学东	控股股东、实际控制人	61.54	61.54	61.54	61.54

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
史磊	持股≥5%股东，董事，副总经理，子公司执行董事、经理、法定代表人、监事
王纓	董事、财务负责人
李静	董事、董事会秘书
刘震	董事
王文茹	公司股东，实际控制人之妻
王超	公司股东，史磊之妻
秦皇岛养臻生物科技有限公司	与史磊、王超关联的其他企业
秦皇岛市奥极饲料有限公司	受同一实际控制人控制
盛德宇	监事会主席、职工代表监事
孙鋈	监事
白洪林	监事

5、关联方交易情况

(1) 关联方资金拆借（拆入）

关联方名称	期初欠款	本期拆入	本期偿还	期末欠款
秦皇岛奥极饲料有限公司		30,000.00		30,000.00
王文茹		4,000.00		4,000.00
王超		138,900.00		138,900.00

十、股份支付

公司报告期内未发生股份支付。

十一、承诺及或有事项

截至2023年6月30日，公司不存在应披露的重要承诺事项，不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至本报告批准报出日，辽宁厚能语相建筑材料有限公司于2023年7月11日完成简易注销登记；厚能科技（天津）有限公司于2023年8月11日完成简易注销登记。

十三、其他重要事项

截至 2023 年 6 月 30 日，公司不存在应披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	6,015,473.656	7,495,104.36
1 至 2 年	1,161,701.2	3,707,275.74
2 至 3 年	1,773,425.66	6,951.00
3 至 4 年	832,918.84	28,800.00
4 至 5 年		
5 年以上	2,112,361.00	2,112,361.00
小 计	11,895,880.4	13,350,492.10
减：坏账准备	3,055,319.72	2,874,329.09
合 计	8,840,560.68	10,476,163.01

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
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	11,895,880.4	100.00	3,055,319.72	25.68	8,840,560.68
其中：					
账龄组合	11,895,880.4	100.00	3,055,319.72	25.68	8,840,560.68
合 计	11,895,880.4	--	3,055,319.72	--	8,840,560.68

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
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	13,350,492.10	100.00	2,874,329.09	21.53	10,476,163.01

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账款					
其中：					
账龄组合	13,350,492.10	100.00	2,874,329.09	21.53	10,476,163.01
合计	13,350,492.10	—	2,874,329.09	—	10,476,163.01

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	6,015,473.65	300,773.68	5.00
1至2年	1,161,701.2	116,170.12	10.00
2至3年	1,773,425.66	5,320,276.98	30.00
3至4年	832,918.84	416,459.42	50.00
4至5年	2,112,361.00	1,689,888.8	80.00
5年以上			100.00
合计	11,895,880.4	3,055,319.72	

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	7,495,104.36	374,755.22	5.00
1至2年	3,707,275.74	370,727.57	10.00
2至3年	6,951.00	2,085.30	30.00
3至4年	28,800.00	14,400.00	50.00
4至5年			80.00
5年以上	2,112,361.00	2,112,361.00	100.00
合计	13,350,492.10	2,874,329.09	

(3) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	2,874,329.09	499,446.21			3,055,319.72
合计	2,874,329.09	499,446.21			3,055,319.72

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
秦皇岛劳尚机械设备有限公司	4,420,800.00	37	221,040.00
辽宁健德电动环卫车辆科技有限公司	2,915,330.00	24.5	1,930,779.50
山东斗山叉车有限公司	1,129,415.00	9.49	112,941.50
美国 carl	944,615.66.00	7.94	47,230.78
内蒙益和	784,600.00	6.6	392,300.00
合计	10,194,760.66	85.53	2,704,291.783

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,790,627.84	2,296,465.55
合计	2,790,627.84	2,296,465.55

(1) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	541,678.03	536,966.03
1至2年	5,000	9,001.00
2至3年	1,691,441.69	505,000.00
3至4年	1,159,368.89	1,961,352.75

账 龄	期末余额	上年年末余额
4 至 5 年		
5 年以上		
小 计	3,397,488.61	3,012,319.78
减：坏账准备	606,860.77	717,154.23
合 计	2,790,627.84	2,295,165.55

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	3,381,787.61	3,004,618.78
员工备用金借款		
保证金	15,701.00	7,701.00
应收子公司款项		
小 计	3,397,488.61	3,012,319.78
减：坏账准备	606,860.77	717,154.23
合 计	2,790,627.84	2,295,165.55

3. 本期实际核销的其他应收款情况

无。

4. 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	款项性质	是否 关联 方	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
绥中升荣工贸有限公司	往来款	否	1,157,852.75	3-4 年	41.49	578,926.38
欧力士融资租赁 （中国）有限公司	往来款	否	177,485	1 年以内	6.36	8,874.25
青海利美贸易有限 公司	往来款	否	61,360	1 年以内	2.20	3,068.00
三一融资租赁有限 公司	往来款	否	59,048.26	1 年以内	2.12	2,952.41
李红伟	往来款	否	31,607	1 年以内	1.13	1,580.35
合 计	—		1,487,353.01	—	53.3	595,401.39

5. 涉及政府补助的应收款项

无。

6. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

7. 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,362,120.85	1,176,402.62	5,756,035.47	4,360,486.26
其他业务	156,191.14	218,469.60	837,997.93	243,350.74
合 计	3,518,311.99	1,394,872.23	6,594,033.40	4,603,837.00

十五、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司上年年末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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

项 目	金 额	说 明
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	68,795.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	68,795.22	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	68,795.22	

2、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
归属于公司普通股股东的净利润		-0.04	-0.04
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润		-0.04	-0.04

辽宁厚能科技股份有限公司

2023年8月25日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 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

(二) 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	68,795.22
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00
非经常性损益合计	68,795.22
减：所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	68,795.22

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用