

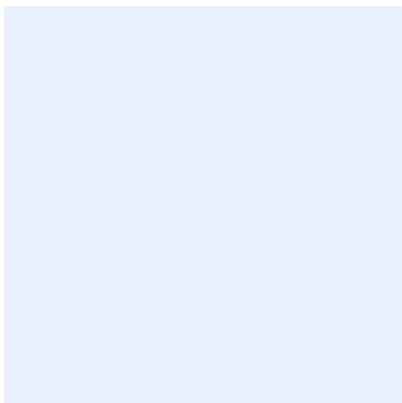


联力股份

NEEQ:834705

无锡联力电子科技股份有限公司

Wuxi JW Electronics Co.,Ltd



半年度报告

— 2021 —

## 公司半年度大事记

### 关于梁溪区 2020 年度现代产业发展项目奖励的公示

梁溪区 2020 年度现代产业发展项目申报自 2020 年 12 月 16 日开始，经过企业申报、属地街道和牵头部门初审、统计校对、财政审核、第三方专项审计和专家组评审、产业办审查等程序，现已审核完毕。为充分体现“公开、公平、公正”的原则，现将拟奖励项目明细予以公示（见附件 1）。其中政策第 25 项名单数据由区财政局直接提供，未经企业申报，将由相关主管部门与企业对接。

如对拟奖励项目有异议的，请于 2021 年 6 月 29 日前向主管部门提出（联系方式见附件 2）。

附件：1、梁溪区 2020 年度现代产业发展项目奖励明细表  
2、各主管部门咨询电话一览表

无锡市梁溪区现代产业发展领导小组办公室

2021 年 6 月 23 日



梁溪区 2020 年度现代产业发展项目奖励明细表

410	无锡比芯竹业有限公司	申报项目 10 项目	核准类	0.00	区申报项目 4	兴富岗地
416	无锡联力电子科技股份有限公司	市场监管局 15 项目	核准类	5.00	区市场监管局	山北街道

2021 年 6 月，联力获得梁溪区 2020 年度现代产业发展项目 5 万元奖励。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据和经营情况 .....	8
第四节	重大事件 .....	13
第五节	股份变动和融资 .....	15
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	18
第七节	财务会计报告 .....	20
第八节	备查文件目录 .....	78

## 第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人郑勇、主管会计工作负责人毛莉 及会计机构负责人（会计主管人员）毛莉保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半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半年度报告的董事	<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
是否审计	<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	重大风险事项简要描述
关联方资金依赖风险	报告期内，公司一直存在占用关联方资金补充公司流动资金的情形，截至 2021 年 06 月 30 日止，公司仍占用关联方资金共计 1,492,537.88 元。公司目前融资能力有限，在未来一段时间内将继续依赖关联方的资金支持。
新产品开发风险	本公司的智能控制器属于高新技术行业，新产品的开发周期较短，客户的个性需求对公司的技术水平提出较高要求，公司的产品开发能力直接决定销售订单和后续生产计划。因此，技术储备和新产品的开发对企业的市场竞争力和持续发展尤为重要。但在新技术和新产品的研发过程中，不可避免出现产品开发过程问题或市场需求的改变，同时行业内的激烈竞争也会对企业技术发展提出新的挑战，从而降低了技术研发的经济效益。此外，研发周期的不确定、研发成本的变化、人力成本的损耗也会导致研发活动影响企业经济效益。
核心技术人员流失及核心技术失密的风险	公司所处行业是技术密集型行业，新技术、新工艺和新产品的开发和改进是本公司赢得市场的关键。公司核心技术由公司研发团队通过长期实验研究、生产实践和经验总结而形成的。稳定的研发团队是公司保持核心竞争力的基础。随着市场竞争的加剧，行业内企业对核心技术人才的争夺将日趋激烈。公司所处行业是技术密集型行业，新技术、新工艺和新产品的开发和改进是本公司赢得市场的关键。

公司治理的风险	公司建立了一套比较完善的内部控制制度,但由于在执行过程中出现一些偏差。公司存在因内部控制执行不到位而给公司经营业绩带来不利因素的风险。
现金流紧张的风险	报告期内,经营活动产生的现金流量净额2,379,873.04元,比上年同期增加1,768,957.82元,货币资金期末余额为1,355,391.38元。虽然本期销售收入额较去年同期略有上涨,但因公司自有流动资金较少,同时会受到原材料价格上涨因素的影响,使公司现金流仍比较紧张,这将对公司持续经营带来一定的风险。
原材料价格波动风险	报告期内,公司产品的外购原材料主要包括集成电路、IC、电子元器件及有色金属等,由于原材料价格的大幅波动对公司主要生产产品的生产成本影响较大,从而影响公司的经营业绩。现在公司已建立全面的供应商管理体系并拥有广泛的采购渠道,2020、2021年原材料将有较大幅度的价格波动,对公司的成本控制和经营业绩造成一定的不利影响。
市场竞争风险	公司专注于智能控制器的研发、生产和销售,目前公司拥有先进技术和创新能力,经过新一轮的行业洗牌,目前业内市场竞争日益加剧,公司存在市场竞争加剧的风险。
公司盈利不稳定风险	公司未弥补亏损仍超过实收资本二分之一。公司盈利增长缓慢,上述对持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况存在重大不确定性,可能导致经营风险。
涉及诉讼风险	报告期内,公司涉及多起诉讼案件,涉案金额超过800万元,存在不确定的经营风险。
本期重大风险是否发生重大变化:	报告期内公司涉及的诉讼案件,导致公司银行账户被冻结查封,对公司收付款造成严重影响,也对公司与上、下游客户关系造成了严重不利影响,从而影响了公司经营和盈利能力。

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	无锡联力电子科技股份有限公司
公司章程	指	无锡联力电子科技股份有限公司章程
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
业务规则	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2021年1月1日到2021年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	无锡联力电子科技股份有限公司
英文名称及缩写	Wuxi JW Electronics CO.,Ltd -
证券简称	联力股份
证券代码	834705
法定代表人	郑勇

### 二、 联系方式

董事会秘书	宋中也
联系地址	无锡市金山四支路 11-5 五楼
电话	18018943777
传真	0510-85164838
电子邮箱	18018943777@163.com
办公地址	无锡市金山四支路 11-5 五楼
邮政编码	214037
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	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	2006 年 12 月 20 日
挂牌时间	2015 年 12 月 9 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-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C397 电子元件制造-C3971 电子元件及组件制造
主要业务	智能控制器生产制造、销售
主要产品与服务项目	印制线路板，工业自动控制系统装置的设计，技术服务，制造，销售；电子机械，计算机软硬件的设计，开发，技术转让，销售；照明器具，电子产品，仪器仪表的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；普通货运。
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）	13,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（徐爱龙）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（徐爱龙），无一致行动人

#### 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	91320200796129650U	否
注册地址	江苏省无锡市梁溪区金山四支路 11-5 五楼	否
注册资本（元）	13,500,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国泰君安
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路 768 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	国泰君安

#### 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 会计数据和经营情况

#### 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	10,062,312.75	11,032,054.56	-8.79%
毛利率%	12.93%	27.85%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,301,673.07	1,457,303.57	-189.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,296,528.23	83,609.49	-1,650.70%
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）	-27.02%	37.19%	-
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）	-26.92%	2.13%	-
基本每股收益	-0.10	0.11	-190.91%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	20,035,366.24	22,295,513.57	-10.14%
负债总计	15,870,800.80	16,829,275.06	-5.70%
归属于挂牌公司股东的净资产	4,164,565.44	5,466,238.51	-23.81%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.31	0.40	-23.81%
资产负债率%（母公司）	79.21%	75.48%	-
资产负债率%（合并）	79.21%	75.48%	-
流动比率	0.99	1.06	-
利息保障倍数	-10.67	7.11	-

##### (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	2,379,873.04	611,546.95	289.16%
应收账款周转率	0.95	1.20	-
存货周转率	2.05	1.75	-



#### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-10.14%	3.28%	-
营业收入增长率%	-8.79%	5.89%	-
净利润增长率%	-189.32%	940.51%	-

#### （五） 补充财务指标

适用 不适用

### 二、 主要经营情况回顾

#### （一） 商业模式

公司是一家为客户提供智能化控制器改装及个性化定制解决方案的专业控制器制造商，是一家集研发、生产、销售为一体的高新技术企业。2018年10月获江苏省高新技术企业资质，是对公司研发创新能力的肯定，有助于提升公司的核心竞争力和影响力，对公司的经营发展有积极的意义。

公司目前主要的商业模式是在拥有自主专利技术和知识产权的基础上，根据客户需求，通过自主研发及与高校技术合作的方式对客户需求的智能电控组件产品进行个性化定制开发设计，并自主生产，向不同的客户销售提供他们所需要的包括智能控制器、LED照明等产品，辅以提供完善的生产控制和售后服务工作，从而获取相应的收益和利润。公司市场定位：首选世界500强企业，其次是外商投资企业、国内中等以上规模的企业、有发展前途行业标杆企业。

报告期内，公司管理层坚持以市场需求为导向，专注于主营业务的稳健发展，在提高产量的同时，加强公司团队管理，完善销售渠道，合理配置资源，提升核心竞争力，促进企业持续快速稳定发展。同时，公司加强自主知识产权的研发与申报，报告期内已经取得多项专利的授权，稳步实施各项技术研发和市场拓展工作，为公司的业务发展奠定了基础。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

#### （二） 经营情况回顾

##### 1、 资产负债结构分析

适用 不适用

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	1,355,598.49	6.77%	934,857.08	4.19%	45.01%
应收账款	8,888,769.10	44.37%	10,435,325.50	46.80%	-14.82%
应收款项融资	471,378.03	2.35%	933,932.16	4.19%	-49.53%
预付款项	251,308.83	1.25%	469,691.72	2.11%	-46.49%
其他应收款	312,934.50	1.56%	438,127.11	1.97%	-28.57%
存货	3,409,618.74	17.02%	3,131,237.77	14.04%	8.89%
其他流动资产			73.02	0.00%	-100.00%
固定资产	4,993,748.69	24.92%	5,427,546.79	24.34%	-7.99%

无形资产	117,761.05	0.59%	130,706.15	0.59%	-9.90%
长期待摊费用	234,248.81	1.17%	394,016.27	1.77%	-40.55%
资产合计	20,035,366.24	100.00%	22,295,513.57	100.00%	-10.14%
短期借款	2,150,000.00	10.73%	2,500,000.00	11.21%	-14.00%
应付票据	461,378.03	2.30%	1,083,932.16	4.86%	-57.43%
应付账款	7,525,854.69	37.56%	7,132,731.08	31.99%	5.51%
合同负债	203,606.01	1.02%	17,092.37	0.08%	1,091.21%
应付职工薪酬	753,414.11	3.76%	268,076.63	1.20%	181.04%
应交税费	218,805.70	1.09%	161,453.62	0.72%	35.52%
其他应付款	2,499,410.05	12.47%	2,983,826.68	13.38%	-16.23%
一年内到期的非流动负债	981,243.78	4.90%	1,230,083.39	5.52%	-20.23%
其他流动负债	26,468.78	0.13%	2,222.01	0.01%	1,091.21%
长期借款			92,857.12	0.42%	-100.00%
长期应付款	1,050,619.65	5.24%	1,357,000.00	6.09%	-22.58%
负债合计	15,870,404.81	79.21%	16,829,275.06	75.48%	4.94%

#### 项目重大变动原因:

- (1) 货币资金：期末增加 45.01%，主要是本期应收账款回收幅度较大所致；  
(2) 应收账款：期末下降 14.82%，主要是本期应收账款加大了清收力度所致。

## 2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

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	10,062,312.75	100.00%	11,032,054.56	100.00%	-8.79%
营业成本	8,669,017.77	86.15%	7,959,690.26	72.15%	8.91%
税金及附加	65,439.08	0.65%	76,554.93	0.69%	-14.52%
销售费用	467,338.26	4.64%	406,031.41	3.68%	15.10%
管理费用	1,282,644.16	12.75%	1,413,196.56	12.81%	-9.24%
研发费用	916,628.23	9.11%	789,602.41	7.16%	16.09%
财务费用	144,068.72	1.43%	103,567.95	0.94%	38.72%
其他收益	113,797.90	1.13%	275,998.08	2.50%	-58.77%
信用减值损失	120,791.31	1.20%	988,138.59	8.96%	-87.78%
资产减值损失	-16,473.32	-0.16%	-87,940.14	-0.80%	-81.27%
资产处置收益	-10,590.61	-0.11%			
营业利润	-1,275,298.19	-12.67%	1,459,607.57	13.23%	-187.35%
营业外收入	12,004.89	0.12%			
营业外支出	38,379.77	0.38%	2,304.00	0.02%	1,565.79%
利润总额	-1,301,673.07	-12.93%	1,457,303.57	13.21%	-189.29%

所得税					
净利润	-1,301,673.07	-12.93%	1,457,303.57	13.21%	-189.29%
经营活动产生的现金流量净额	2,379,873.04	-	611,546.95	-	289.16%
投资活动产生的现金流量净额	53,986.60	-	-13,536.94	-	498.81%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,857,957.95	-	-227,805.73	-	-715.59%

#### 项目重大变动原因：

- (1) 营业收入：本期减少 8.79%，主要有两点，一是受疫情影响；二是由于涉及诉讼，公司银行账户被冻结查封，收付款受到严重影响，导致订单下降，销售量有所下降；
- (2) 营业成本：本期增加 8.91%，主要是公司直接人工、制造费用上涨幅度较大导致产品生产成本增加；
- (3) 经营活动现金流量净额：本期增加 289.16%，主要是由于购买商品支付的现金减少所致；
- (4) 筹资活动现金流量净额：本期减少 715.59%，主要由于本期融资租赁支付的现金以及支付关联方资金拆借款增加所致。

### 三、 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	-10,590.61
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	32,216.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,374.88
<b>非经常性损益合计</b>	<b>-4,748.85</b>
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-4,748.85</b>

### 四、 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

### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

## 六、 主要控股参股公司分析

### (一) 主要控股参股公司基本情况

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
无锡联力同安科 技有限公司	子公司	电子、电路 板制造及 销售		10,000,000	0	0	0

本公司于 2020 年 8 月 12 日召开第二届董事会第八次会议，审议通过了《关于注销子公司无锡联力同安科技有限公司》的议案，并于 2020 年 10 月 27 日完成注销登记手续。该子公司注销后不会对公司整体盈利能力和未来业务发展产生不利影响，也不存在损害公司及股东利益的情形。

### (二) 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

## 七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 八、 企业社会责任

### (一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

### (二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司重视社会责任的履行，以公司与股东、员工、客户之间和谐为目标，并承担应尽的社会责任，秉承公司与社会的协调、和谐与可持续发展理念；公司切实保障各股东利益、维护员工权益，积极与各供应商沟通，及时支付货款，保护合作者的利益；公司坚持贯彻绿色发展、可持续发展理念；报告期内，我公司已通过 ISO14001 环境管理体系评审。

## 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	√是 □否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √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	□是 √否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	□是 √否	
是否存在其他重大关联交易事项	√是□否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √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	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □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	√是 □否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	√是 □否	四.二.(六)
是否存在破产重整事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 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

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	0	8,300,000	8,300,000	199.3%

##### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
王晶	无锡联力电子科技股份有限公司	追偿权纠纷	是	1,900,000	否	调解	2021年1月5日

陈忠胜	无锡联力电子科技有限公司	民间借贷纠纷	否	4,200,000	否	已开庭递交相关材料,案件正在审理中	2021年4月9日
无锡市新区创友融资担保有限公司	无锡联力电子科技有限公司	追偿权纠纷	否	2,200,000	否	已开庭递交相关材料,案件正在审理中	2021年6月16日
<b>总计</b>	-	-	-	8,300,000	-	-	-

#### 重大诉讼、仲裁事项对公司的影响:

上述案件,涉及公司银行账户被冻结,对公司经营造成严重影响,除第一例案件已于2021年2月1日结案,其他两个案件正在审理中,公司正在积极面对,努力将影响降至最小。

#### (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其他重大关联交易情况

单位:元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	0	2,435,825.67

#### 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:

1、必要性:公司上述关联交易为:多位自然人无偿拆借资金给公司,用于采购原材料等保证公司持续经营和诉讼相关的保证金。  
2、持续性:上述关联交易为解决公司涉及诉讼导致的资金紧张,属于偶发性。  
3、影响:由于公司涉及诉讼,银行账户被查封冻结,导致收、付款受到严重影响。为了保证采购和生产的正常进行,发生上述关联交易。关联方以无偿的形式拆借给公司资金,对公司生产经营产生积极影响。

#### (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
2019-056	董监高	同业竞争承诺	2019年12月9日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	其他股东	同业竞争承诺	2015年12月9日	-	正在履行中
2019-056	董监高	规范关联交易	2019年12月9日	-	正在履行中
《公开转让说	其他股东	规范关联交易	2015年12月9日	-	正在履行中

明书》			日		
-----	--	--	---	--	--

**超期未履行完毕的承诺事项详细情况：**

-
---

**(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
货币资金	流动资产	保证	1,138,381.99	5.68%	司法冻结及汇票保证金
应收款项融资	流动资产	质押	471,378.03	2.35%	质押
应收账款	流动资产	质押	4,280,507.43	21.36%	质押
房产	固定资产	抵押	407,371.90	2.03%	抵押
设备	固定资产	抵押	8,519.61	0.04%	抵押
汽车	固定资产	抵押	877,857.57	4.38%	抵押
<b>总计</b>	-	-	7,184,016.53	35.84%	-

**资产权利受限事项对公司的影响：**

资产权利抵、质押发生的原因是由于公司向银行申请授信。但由于涉及诉讼，银行账户被查封冻结，导致经营相关的收、付款受到严重影响，抵、质押物面临被执行风险。
---

**(六) 失信情况**

本公司控股股东、实际控制人徐爱龙，于2018年9月被大连市沙河口区人民法院纳入失信被执行人名单，截至本报告出具日仍为失信被执行人。公司于2018年9月26日已披露《关于公司控股股东、实际控制人被纳入失信被执行人名单的公告》公告编号：2018-037。
---

## 第五节 股份变动和融资

**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	606,216	4.49%	-49,800	556,416	4.12%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	446,750	3.31%	-49,800	396,950	2.94%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售	有限售股份总数	12,893,784	95.51%	49,800	12,943,584	95.88%

条件股份	其中：控股股东、实际控制人	7,000,000	51.85%	0	7,000,000	51.85%	
	董事、监事、高管	1,640,250	12.15%	-149,400	1,490,850	11.04%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		13,500,000	-	0	13,500,000	-	
普通股股东人数							8

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	徐爱龙	7,000,000	0	7,000,000	51.85%	7,000,000	0	7,000,000	7,000,000
2	陈忠胜	3,643,000	0	3,643,000	26.99%	3,643,000	0	0	0
3	郑勇	1,357,000	0	1,357,000	10.05%	1,017,750	339,250	0	0
4	盖力进	530,800	0	530,800	3.93%	530,800	0	0	0
5	顾文彪	300,000	0	300,000	2.22%	300,000	0	0	0
6	无锡联力投资合伙企业（有限合伙）	239,200	0	239,200	1.77%	79,734	159,466	0	0
7	戴阳	230,800	0	230,800	1.71%	173,100	57,700	0	0
8	张萍华	199,200	0	199,200	1.48%	199,200	0	0	0
合计		13,500,000	0	13,500,000	100%	12,943,584	556,416	7,000,000	7,000,000

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东或者持股 10%以上股东之间不存在关联关系。

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、 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

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2016年第一次股票发行	10,500,000	0	是	公司发行方案中披露的募集资金用途为偿还借款700万元,补充流动资金350万元,经募集资金变更程序后变更为偿还借款400万元,补充流动资金650万元	3,000,000	已事后补充履行

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

#### 募集资金用途变更情况:

适用 不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 七、 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
夏文亮	董事、董事长	男	1969年5月	2021年6月2日	2022年12月8日
郑勇	董事、总经理	男	1965年7月	2019年12月9日	2022年12月8日
孙广锋	董事	男	1979年7月	2019年12月9日	2022年12月8日
宋中也	董事、董事会秘书	男	1978年10月	2019年12月9日	2022年12月8日
毛莉	董事、财务总监	女	1988年8月	2021年6月2日	2022年12月8日
戴阳	监事会主席	男	1991年12月	2019年12月9日	2022年12月8日
顾文彪	监事	男	1973年5月	2020年9月11日	2022年12月8日
孟淼	职工监事	女	1981年10月	2020年10月26日	2022年12月8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:

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。公司董事、董事长夏文亮先生为控股股东、实际控制人徐爱龙先生的岳父，公司其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

#### (二) 变动情况

##### 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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
夏静	董事长	离任	无	个人原因
张萍华	董事、总经理	离任	无	个人原因
韩芳	财务总监	离任	无	个人原因
夏文亮	无	新任	董事、董事长	聘任
毛莉	无	新任	董事、财务总监	聘任
郑勇	无	新任	总经理	聘任

#### (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

##### 1、 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

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
郑勇	总经理	1,357,000	0	1,357,000	10.05%	0	0
<b>合计</b>	-	1,357,000	-	1,357,000	10.05%	0	0

## 2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历等情况：

1、夏文亮先生，出生于1969年5月，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，大学本科学历。1990年6月至1997年5月，任姜堰市苏陈镇西陆村委会会计；1997年5月至2004年5月，任姜堰市苏陈镇经管站会计；2004年6月至2018年12月，任泰州市威力液压机器制造有限公司会计；2019年1月至2021年3月，任江苏龙邦碳纤维材料有限公司总经理。

2、毛莉女士，出生于1988年8月，女，中国国籍，无境外永久居留权，会计师职称，大学本科学历。2010年1月至2013年10月，任江苏十方通讯有限公司店铺负责人；2014年3月至2017年2月，任三维通信股份有限公司财务专员；2017年9月至2021年3月，任无锡坦程物联网股份有限公司主办会计。

3、郑勇先生，出生于1965年7月，男，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1984年10月至1988年9月，任四川省内江机床厂电工；1988年10月至2002年4月，任无锡小天鹅股份有限公司销售员；2002年5月至2008年12月，任无锡联力电子科技股份有限公司副总经理。

### （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	期末人数
行政管理人员	14	9
销售人员	7	4
生产人员	32	41
技术人员	9	13
<b>员工总计</b>	<b>62</b>	<b>67</b>

### （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

## 第七节 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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	6.1	1,355,598.49	934,857.08
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	6.2	8,888,769.10	10,435,325.50
应收款项融资	6.3	471,378.03	933,932.16
预付款项	6.4	251,308.83	469,691.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.5	312,934.50	438,127.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.6	3,409,618.74	3,131,237.77
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	6.7		73.02
<b>流动资产合计</b>		<b>14,689,607.69</b>	<b>16,343,244.36</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	6.8	4,993,748.69	5,427,546.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6.9	117,761.05	130,706.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6.10	234,248.81	394,016.27
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		5,345,758.55	5,952,269.21
<b>资产总计</b>		20,035,366.24	22,295,513.57
<b>流动负债：</b>			
短期借款	6.11	2,150,000.00	2,500,000.00
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	6.12	461,378.03	1,083,932.16
应付账款	6.13	7,525,854.69	7,132,731.08
预收款项			
合同负债	6.14	203,606.01	17,092.37
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	6.15	753,414.11	268,076.63
应交税费	6.16	218,805.70	161,453.62
其他应付款	6.17	2,499,410.05	2,983,826.68
其中：应付利息		395.99	8,880.22
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	6.18	981,243.78	1,230,083.39
其他流动负债	6.19	26,468.78	2,222.01
<b>流动负债合计</b>		14,820,181.15	15,379,417.94
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	6.20		92,857.12
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款	6.21	1,050,619.65	1,357,000.00
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			
<b>非流动负债合计</b>		1,050,619.65	1,449,857.12
<b>负债合计</b>		15,870,800.80	16,829,275.06
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	6.22	13,500,000.00	13,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.23	3,807,031.23	3,807,031.23
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	6.24	-13,142,465.79	-11,840,792.72
归属于母公司所有者权益合计		4,164,565.44	5,466,238.51
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		4,164,565.44	5,466,238.51
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		20,035,366.24	22,295,513.57

法定代表人：郑勇

主管会计工作负责人：毛莉

会计机构负责人：毛莉

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,355,598.49	934,857.08
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	13.1	8,888,769.10	10,435,325.50
应收款项融资		471,378.03	933,932.16
预付款项		251,308.83	469,691.72
其他应收款	13.2	312,934.50	438,127.11
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		3,409,618.74	3,131,237.77
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			73.02
<b>流动资产合计</b>		<b>14,689,607.69</b>	<b>16,343,244.36</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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		4,993,748.69	5,427,546.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		117,761.05	130,706.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		234,248.81	394,016.27
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>5,345,758.55</b>	<b>5,952,269.21</b>
<b>资产总计</b>		<b>20,035,366.24</b>	<b>22,295,513.57</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,150,000.00	2,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		461,378.03	1,083,932.16
应付账款		7,525,854.69	7,132,731.08
预收款项			
合同负债		203,606.01	17,092.37
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		753,414.11	268,076.63
应交税费		218,805.70	161,453.62
其他应付款		2,499,410.05	2,983,826.68
其中：应付利息		395.99	8,880.22
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		981,243.78	1,230,083.39
其他流动负债		26,468.78	2,222.01
<b>流动负债合计</b>		<b>14,820,181.15</b>	<b>15,379,417.94</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			92,857.12
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		1,050,619.65	1,357,000.00
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			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,050,619.65</b>	<b>1,449,857.12</b>
<b>负债合计</b>		<b>15,870,800.80</b>	<b>16,829,275.06</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		13,500,000.00	13,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,807,903.22	3,807,903.22
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		-13,143,337.78	-11,841,664.71
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>4,164,565.44</b>	<b>5,466,238.51</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>20,035,366.24</b>	<b>22,295,513.57</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		10,062,312.75	11,032,054.56
其中：营业收入	6.25	10,062,312.75	11,032,054.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			



<b>二、营业总成本</b>		11,545,136.22	10,748,643.52
其中：营业成本	6.25	8,669,017.77	7,959,690.26
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	6.26	65,439.08	76,554.93
销售费用	6.27	467,338.26	406,031.41
管理费用	6.28	1,282,644.16	1,413,196.56
研发费用	6.29	916,628.23	789,602.41
财务费用	6.30	144,068.72	103,567.95
其中：利息费用		111,939.59	157,129.75
利息收入		368.14	651.16
加：其他收益	6.31	113,797.90	275,998.08
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）	6.32	120,791.31	988,138.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.33	-16,473.32	-87,940.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.34	-10,590.61	
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-1,275,298.19	1,459,607.57
加：营业外收入	6.35	12,004.89	
减：营业外支出	6.36	38,379.77	2,304.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-1,301,673.07	1,457,303.57
减：所得税费用			
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-1,301,673.07	1,457,303.57
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）		-1,301,673.07	1,457,303.57
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）		-1,301,673.07	1,457,303.57
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		-1,301,673.07	1,457,303.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,301,673.07	1,457,303.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.10	0.11
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.10	0.11

法定代表人：郑勇

主管会计工作负责人：毛莉

会计机构负责人：毛莉

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、营业收入</b>	13.3	10,062,312.75	11,032,054.56
减：营业成本	13.3	8,669,017.77	7,959,690.26
税金及附加		65,439.08	76,554.93
销售费用		467,338.26	406,031.41
管理费用		1,282,644.16	1,413,100.56
研发费用		916,628.23	789,602.41
财务费用		144,068.72	102,647.66
其中：利息费用		111,939.59	157,129.75
利息收入		368.14	650.45
加：其他收益		113,797.90	275,998.08
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）		120,791.31	988,138.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,473.32	-87,940.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-10,590.61	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-1,275,298.19</b>	<b>1,460,623.86</b>
加：营业外收入		12,004.89	
减：营业外支出		38,379.77	2,232.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-1,301,673.07</b>	<b>1,458,391.86</b>
减：所得税费用			
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-1,301,673.07</b>	<b>1,458,391.86</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,301,673.07	1,458,391.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>-1,301,673.07</b>	<b>1,458,391.86</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.10	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.10	0.11

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		13,503,054.84	13,603,328.00
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		54,422.51	3,602.33
收到其他与经营活动有关的现金	6.37.1	938,828.35	1,332,069.26
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>14,496,305.70</b>	<b>14,938,999.59</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		6,820,530.02	10,128,098.76
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		3,942,644.25	1,800,412.92
支付的各项税费		487,907.57	452,734.80
支付其他与经营活动有关的现金	6.37.2	865,350.82	1,946,206.16
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>12,116,432.66</b>	<b>14,327,452.64</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>2,379,873.04</b>	<b>611,546.95</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		53,986.60	
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>53,986.60</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			13,536.94
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>			13,536.94
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		53,986.60	-13,536.94
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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			4,130,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	6.37.3	2,435,825.67	350,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		2,435,825.67	4,480,000.00
偿还债务支付的现金		534,642.86	4,147,499.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		76,457.76	157,301.71
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	6.37.4	3,682,683.00	403,004.04
<b>筹资活动现金流出小计</b>		4,293,783.62	4,707,805.73
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-1,857,957.95	-227,805.73
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-5,255.38	100,855.48
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		570,646.31	471,059.76
加：期初现金及现金等价物余额		784,745.07	166,682.30
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,355,391.38	637,742.06

法定代表人：郑勇

主管会计工作负责人：毛莉

会计机构负责人：毛莉

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		13,503,054.84	13,603,328.00
收到的税费返还		54,422.51	3,602.33
收到其他与经营活动有关的现金		938,828.35	1,330,068.53
<b>经营活动现金流入小计</b>		14,496,305.70	14,936,998.86
购买商品、接受劳务支付的现金		6,820,530.02	10,127,818.76
支付给职工以及为职工支付的现金		3,942,644.25	1,800,412.92
支付的各项税费		487,907.57	452,734.80
支付其他与经营活动有关的现金		865,350.82	1,945,117.16
<b>经营活动现金流出小计</b>		12,116,432.66	14,326,083.64
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		2,379,873.04	610,915.22
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		53,986.60	
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		53,986.60	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			13,536.94
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>			13,536.94
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		53,986.60	-13,536.94
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			4,130,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,435,825.67	350,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		2,435,825.67	4,480,000.00
偿还债务支付的现金		534,642.86	4,147,499.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		76,457.76	157,301.71
支付其他与筹资活动有关的现金		3,682,683.00	403,004.04
<b>筹资活动现金流出小计</b>		4,293,783.62	4,707,805.73
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-1,857,957.95	-227,805.73
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-5,255.38	100,855.48
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		570,646.31	470,428.03
加：期初现金及现金等价物余额		784,745.07	166,491.94
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,355,391.38	636,919.97

### 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

##### 1、公司基本情况

###### 1.1 公司概况

无锡联力电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由上无锡联力电子科技有限公司整体变更设立，于 2015 年 8 月在无锡市工商行政管理局办理变更登记，统一社会信用代码：320211000104736。本公司注册地：无锡市金山四支路 11-5 五楼（无锡光电新材料科技园内）；法定代表人：郑勇。

公司经全国中小企业股份转让系统公司批准，本公司股票于 2015 年 12 月 9 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌。联力股份，股票代码：834705。

2016 年 6 月 9 日，经股东大会表决同意，公司向徐爱龙发行新股 700 万股，占发行后股本总额的 51.85%，该事项业经中国证券登记结算有限公司北京分公司登记。发行后公司注册资本 13,500,000.00 元，总股本为 13,500,000.00 元。

本期总股本未发生改变，股权结构如下所示：

投资者名称	出资金额	持股比例 (%)
徐爱龙	7,000,000.00	51.85
陈忠胜	3,643,000.00	26.99
郑勇	1,357,000.00	10.05
盖力进	530,800.00	3.93
顾文彪	300,000.00	2.22
无锡联力投资合伙企业	239,200.00	1.77
戴阳	230,800.00	1.71
张萍华	199,200.00	1.48
<b>合计</b>	<b>13,500,000.00</b>	<b>100.00</b>

本公司经营范围为：印制电路板、工业自动控制系统装置的设计、技术服务、制造、销售；电气机械、计算机软硬件的设计、开发、技术转让、销售；照明器具、电子产品、仪器仪表的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；普通货运。

本公司主要经营活动：印制电路板、工业自动控制系统装置的设计、技术服务、制造、销售。  
本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 8 月 31 日决议批准报出。

## 1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

## 2、财务报表的编制基础

### 2.1 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）的披露规定编制。

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。

### 2.2 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月存在对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况如下：截至 2021 年 6 月 30 日累计未分配利润为-13,142,069.80 元，未弥补亏损约占实收资本的 97.35%。上述对持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况存在重大不确定性，可能导致经营风险。

公司拟采取以下改善措施：

(1) 本公司将加大研发投入，加大新产品的开发。同时，紧紧围绕生产降本增效做好技术服务，



在保证产品质量的前提下不断提升公司产品的技术含量，促进公司实现科技产业升级。

(2) 本公司将加强销售队伍建设，培养销售骨干，加大市场开拓力度，积极拓展国内外新客户，促进销售持续增长，提升盈利能力。

(3) 本公司将加强内部管理，优化生产资源的有效配置，提升效率；同时进一步加强成本、费用的有效控制。

(4) 本公司将继续要求主要股东提供必要、持续的财务支持，保证公司的持续稳定发展。本公司认为，积极开拓市场，提升产能，通过规模效应降低生产成本，提高产品毛利率水平，能够确保生产经营稳定，进一步提高持续经营能力。

### **3、遵循企业会计准则的声明**

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、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。

### **4、重要会计政策和会计估计**

#### **4.1 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。

#### **4.2 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。

#### **4.3 记账本位币**

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内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。

#### **4.4 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。

##### **4.4.1 同一控制下企业合并**

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

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计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公

积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

#### 4.4.2 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 4.5.2），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“4.14 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）。

#### **4.5 合并财务报表的编制方法**

##### **4.5.1 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。

##### **4.5.2 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。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

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“4.14 长期股权投资”或本附注“4.7 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 4.14.2.4）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。

#### **4.6 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。

#### **4.7 外币业务和外币报表折算**

##### **4.7.1 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（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）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。

##### **4.7.2 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。

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。

## **4.8 金融工具**

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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。

### **4.8.1 金融资产的分类和计量**

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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### **4.8.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资**

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本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；该金融资产的合同条款规定，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。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### **4.8.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产**

##### **4.8.1.2.1 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**

金融资产同时符合以下条件的，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：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；该金融资产的合同条款规定，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。以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

##### **4.8.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资**

本公司不可撤销地选择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，包括其他权益工具投资等，仅将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从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4.8.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为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。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该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。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

#### 4.8.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具（债务工具）、租赁应收款、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

（a）对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（b）对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（c）对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

（d）对于未提用的贷款承诺，信用损失应在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（e）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；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。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注 4.9 应收票据、4.10 应收账款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评

估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注 4.12 其他应收款。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 4.8.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 4.8.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产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：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

当一项金融工具逾期超过（含）90 日，本公司推定该金融工具已发生违约。

#### 4.8.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分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中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

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

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

#### 4.8.4 金融负债的分类和计量

本公司的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以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

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。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 4.8.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债



权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 4.8.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### 4.9 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

#### 4.9.1 预期信用损失的确定方法

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：

组合名称	组合内容
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	根据承兑人的信用风险划分

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，不计提坏账准备；未逾期商业承兑汇票，按组合评估预期信用损失计提坏账准备，商业承兑汇票逾期后，转入应收账款按不同业务组合计提损失准备

#### 4.9.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

### 4.10 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

#### 4.10.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。当单项资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为不同组合：

组合名称	组合内容
组合 1：无风险组合	为应收合并内关联方客户的货款，

**组合 2：账龄组合**

为应收除合并内关联方以外的其他客户的货款

本公司认为应收的合并内关联方客户的货款不存在重大的信用风险，不计提坏账准备。

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，采用迁移模型法计算预期信用损失。

**4.10.2 预期信用损失的会计处理方法**

信用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。

**4.11 应收款项融资**

应收款项融资项目，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。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，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。

**4.12 其他应收款**

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

**4.12.1 预期信用损失的确定方法**

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其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。

组合名称	组合内容
组合 1：合并内关联方组合	为应收合并内关联方的往来款
组合 2：押金及保证金组合	为应收取的押金及保证金
组合 3：其他款项组合	为应收的一般性非合并内关联方往来款、员工备用金等款项

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司认为应收的合并内关联方的往来款不存在重大的信用风险，预期信用损失较低，不计提坏账准备。

对于划分为押金及保证金组合、其他款项组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，采用迁移模型法计算预期信用损失。

#### 4.12.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 4.13 存货

##### 4.13.1 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、产成品、在产品等。

##### 4.13.2 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

##### 4.13.3 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。

##### 4.13.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

##### 4.13.5 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。

#### 4.14 持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

#### **4.15 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。

##### **4.15.1 投资成本的确定**

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

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。

##### **4.15.2 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。

###### **4.15.2.1 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。

#### 4.15.2.2 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。

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。

#### 4.15.2.3 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“4.5 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。

#### 4.16 固定资产

##### 4.16.1 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。

##### 4.16.2 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)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
电子及其他设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67

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。

#### 4.16.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.20 长期资产减值”。

#### 4.16.4 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的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。

#### 4.16.5 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。

#### 4.17 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。

#### **4.18 无形资产**

##### **4.18.1 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，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期摊销。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。

##### **4.18.2 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。

##### **4.18.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法**

详见附注“4.20 长期资产减值”。

#### **4.19 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。本公司的长期待摊费用主要包括装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

#### **4.20 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、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。

#### **4.21 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。

#### **4.22 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、辞退福利以及其他长期职工福利。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及设定受益计划。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。

## **4.23 收入**

### **4.23.1 收入确认和计量所采用的会计政策**

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。

### **4.23.2 本公司的业务收入主要来源于以下业务类型**

公司销售智能控制器等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相

关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移，并取得客户签收的验收单后，依据收货验收单确认收入。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单、提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

#### **4.24 合同成本**

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”），采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### **4.25 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，不包括政府作为所有者投入的资本。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。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为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。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确

认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；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。

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### **4.26 递延所得税资产/递延所得税负债**

##### **4.26.1 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。

##### **4.26.2 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。

#### **4.26.3 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。

#### **4.26.4 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。

### **4.27 租赁**

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

#### **4.27.1 本公司作为承租人记录经营租赁业务**

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### **4.27.2 本公司作为承租人记录融资租赁业务**

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入

当期损益。

#### 4.28 重要会计政策、会计估计的变更

本期无重要会计政策、会计估计的变更。

### 5、税项

#### 5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	销售应税收入按税率计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的计缴。	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的计缴	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

#### 5.2 税收优惠及批文

2018年11月28日公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的编号为GR201832004245的高新技术企业证书,有效期为三年,公司执行15%的企业所得税优惠利率。

### 6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目(含公司财务报表重要项目注释)除非特别指出,上年年末指2020年12月31日,期初指2021年1月1日,期末指2021年6月30日,本期指2021年1-6月,上期指2020年1-6月。

#### 6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	217,216.50	68,873.13
银行存款	1,138,174.88	715,871.94
其他货币资金	207.11	150,112.01
合计	1,355,598.49	934,857.08

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,138,174.88	
银行承兑汇票保证金	207.11	150,112.01
合计	1,138,381.99	150,112.01

#### 6.2 应收账款

##### 6.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	8,048,011.52	10,618,092.19
1至2年	1,132,962.55	143,260.19
2至3年	139,220.00	203,435.72
3至4年	200,435.72	138,242.95
4至5年	129,100.04	38,386.40

5 年以上		33,456.40	
小计		<b>9,683,186.23</b>	<b>11,141,417.45</b>
减：坏账准备		794,417.13	706,091.95
合计		<b>8,888,769.10</b>	<b>10,435,325.50</b>

#### 6.2.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,683,186.23	100.00	794,417.13	8.20	8,888,769.10
其中：组合 1-合并内关联方组合					
组合 2-账龄组合	9,683,186.23	100.00	794,417.13	8.20	8,888,769.10
合计	<b>9,683,186.23</b>	/	<b>794,417.13</b>	/	<b>8,888,769.10</b>

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	11,141,417.45	100.00	706,091.95	6.34	10,435,325.50
其中：组合 1-合并内关联方组合					
组合 2-账龄组合	11,141,417.45	100.00	706,091.95	6.34	10,435,325.50
合计	<b>11,141,417.45</b>	/	<b>706,091.95</b>	/	<b>10,435,325.50</b>

#### 6.2.2.1 按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	8,048,011.52	402,400.58	5.00
1 至 2 年	1,132,962.55	113,296.26	10.00
2 至 3 年	139,220.00	41,766.00	30.00
3 至 4 年	200,435.72	100,217.86	50.00
4 至 5 年	129,100.04	103,280.03	80.00
5 年以上	33,456.40	33,456.40	100.00
合计	<b>9,683,186.23</b>	<b>794,417.13</b>	

#### 6.2.3 坏账准备的情况

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	
应收账款坏账准备	706,091.95	88,325.18			794,417.13

#### 6.2.4 本期实际核销的应收账款情况

无。

#### 6.2.5 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	期末余额	占应收账款期末	计提的坏账准
------	------	---------	--------

		余额的比例 (%)	备期末余额
无锡硅钴动力科技有限公司	2,311,012.91	23.87	168,046.76
厦门帅科卫浴电器有限公司	1,922,033.58	19.85	96,101.68
无锡和晶科技股份有限公司	772,762.33	7.98	38,638.12
卡塞尔(无锡)科技有限公司	666,414.97	6.88	33,320.75
安徽康沃特变频电机有限公司	533,102.82	5.51	26,655.14
<b>合计</b>	<b>6,205,326.61</b>	<b>64.09</b>	<b>362,762.45</b>

### 6.3 应收款项融资

#### 6.3.1 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	471,378.03	933,932.16
其中：银行承兑汇票	471,378.03	933,932.16
<b>合计</b>	<b>471,378.03</b>	<b>933,932.16</b>

本公司视资金管理的需要将部分银行承兑汇票在到期前贴现或背书转让，因此将这部分银行承兑汇票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。

#### 6.3.2 期末已质押的应收款项融资

项目	期末已质押的账面余额
以公允价值计量的应收票据	471,378.03
其中：银行承兑票据	471,378.03
<b>合计</b>	<b>471,378.03</b>

期末本公司应收票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。本公司认为所持有的应收票据不存在重大信用风险，故未计提减值准备。

### 6.4 预付款项

#### 6.4.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	205,361.24	81.72	449,300.79	95.66
1至2年	45,947.59	18.28	20,390.93	4.34
<b>合计</b>	<b>251,308.83</b>	<b>100.00</b>	<b>469,691.72</b>	<b>100.00</b>

#### 6.4.2 期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项

#### 6.4.3 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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
无锡爱派人力资源有限公司	49,145.81	19.56
无锡市金山北科技产业发展有限公司	19,962.00	7.94
山东京北科通	13,500.00	5.37



单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
上海蓝伯科电子科技有限公司	13,500.00	5.37
云汉芯城(上海)电子科技有限公司	12,970.69	5.16
<b>合计</b>	<b>109,078.50</b>	<b>43.40</b>

## 6.5 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	312,934.50	438,127.11
<b>合计</b>	<b>312,934.50</b>	<b>438,127.11</b>

### 6.5.1 其他应收款

#### 6.5.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	15,690.90	328,530.00
1 至 2 年	328,530.00	3,350.00
2 至 3 年	3,350.00	12.30
3 年以上	2,040,012.30	2,390,000.00
<b>小计</b>	<b>2,387,583.20</b>	<b>2,721,892.30</b>
减: 坏账准备	2,074,648.70	2,283,765.19
<b>合计</b>	<b>312,934.50</b>	<b>438,127.11</b>

#### 6.5.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	302,000.00	652,000.00
押金	69,892.30	69,892.30
往来款	2,010,000.00	2,000,000.00
代扣代缴款项	5,690.90	
<b>合计</b>	<b>2,387,583.20</b>	<b>2,721,892.30</b>

#### 6.5.1.3 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	283,765.19		2,000,000.00	2,283,765.19
2021 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	209,116.49			209,116.49

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	74,648.70		2,000,000.00	2,074,648.70

#### 6.5.1.4 坏账准备的情况

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	
坏账准备	2,283,765.19		209,116.49		2,074,648.70

#### 6.5.1.5 本期无实际核销的其他应收款情况

#### 6.5.1.6 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
大连市华通电气科技有限公司	往来款	2,000,000.00	3年以上	83.77	2,000,000.00
平安银行融资租赁有限公司	保证金	242,000.00	1至2年	10.14	24,200.00
无锡华通智能交通技术开发有限公司	保证金	50,000.00	1至2年	2.09	5,000.00
金山北押金	押金	40,000.00	3年以上	1.68	40,000.00
江苏嘉文建设银行发展有限公司	保证金	25,980.00	1至3年	1.09	3,268.00
合计	/	2,682,000.00	/	98.77	2,072,468.00

## 6.6 存货

### 6.6.1 分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,537,182.67	782,839.64	1,754,343.03
在产品	424,139.35		424,139.35
产成品	1,359,795.09	128,658.73	1,231,136.36
合计	4,321,117.11	911,498.37	3,409,618.74

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,084,342.35	750,659.04	2,333,683.31
在产品	423,622.49		423,622.49
产成品	518,297.98	144,366.01	373,931.97
合计	4,026,262.82	895,025.05	3,131,237.77

### 6.6.2 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	其他	
原材料	750,659.04	32,180.60				782,839.64

产成品	144,366.01		15,707.28	128,658.73
<b>合计</b>	<b>895,025.05</b>	<b>32,180.60</b>	<b>15,707.28</b>	<b>911,498.37</b>

### 6.7 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税		73.02
<b>合计</b>		<b>73.02</b>

### 6.8 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,993,748.69	5,427,546.79
固定资产清理		
<b>合计</b>	<b>4,993,748.69</b>	<b>5,427,546.79</b>

#### 6.8.1 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值					
<b>1、期初余额</b>	554,404.71	6,314,183.20	616,826.91	724,129.72	8,209,544.54
2、本期增加金额					
(1) 购置					
3、本期减少金额		213,726.00		11,528.48	225,254.48
(1) 处置或报废		213,726.00		11,528.48	225,254.48
<b>4、期末余额</b>	554,404.71	6,100,457.20	616,826.91	712,601.24	7,984,290.06
二、累计折旧					
<b>1、期初余额</b>	133,865.69	1,733,902.66	300,092.32	614,137.08	2,781,997.75
2、本期增加金额	13,167.12	279,487.91	53,013.85	23,552.01	369,220.89
(1) 计提	13,167.12	279,487.91	53,013.85	23,552.01	369,220.89
3、本期减少金额		149,725.21		10,952.06	160,677.27
(1) 处置或报废		149,725.21		10,952.06	160,677.27
<b>4、期末余额</b>	147,032.81	1,863,665.36	353,106.17	626,737.03	2,990,541.37
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
<b>1、期末账面价值</b>	<b>407,371.90</b>	<b>4,236,791.84</b>	<b>263,720.74</b>	<b>85,864.21</b>	<b>4,993,748.69</b>
<b>2、期初账面价值</b>	<b>420,539.02</b>	<b>4,580,280.54</b>	<b>316,734.59</b>	<b>109,992.64</b>	<b>5,427,546.79</b>

#### 6.8.2 固定资产减值准备计提原因和依据说明

期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

6.8.3 期末无闲置的固定资产。

6.8.4 通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	2,222,859.88	105,585.84		2,117,274.04

## 6.9 无形资产

6.9.1 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、期初余额		348,534.18	348,534.18
2、本期增加金额			
(1) 购置			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额		348,534.18	348,534.18
二、累计摊销			
1、期初余额		217,828.03	217,828.03
2、本期增加金额		12,945.10	12,945.10
(1) 计提		12,945.10	12,945.10
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额		230,773.13	230,773.13
三、减值准备			
1、期初余额			
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		117,761.05	117,761.05
2、期初账面价值		130,706.15	130,706.15

## 6.10 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
装修费	394,016.27		159,767.46	234,248.81
合计	394,016.27		159,767.46	234,248.81

## 6.11 短期借款

6.11.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,150,000.00	2,500,000.00
<b>合计</b>	<b>2,150,000.00</b>	<b>2,500,000.00</b>

#### 6.11.2 短期借款明细

贷款银行	贷款条件	期末余额	借款日期	到期日期	备注
南京银行	质押借款	2,150,000.00	2020/4/15	2021/4/14	无锡市新区创友融资担保有限公司保证,提供 428.050743 万元应收债权质押以及公司房产设备抵押等反担保措施

注：本期借款已到期尚未归还。

#### 6.12 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	461,378.03	1,083,932.16
<b>合计</b>	<b>461,378.03</b>	<b>1,083,932.16</b>

#### 6.13 应付账款

##### 6.13.1 应付账款按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	7,500,227.69	7,092,076.58
其他费用	25,627.00	40,654.50
<b>合计</b>	<b>7,525,854.69</b>	<b>7,132,731.08</b>

##### 6.13.2 应付账款按账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	6,100,991.12	6,182,492.76
1-2 年	1,035,259.41	579,428.53
2-3 年	181,918.98	269,211.56
3 年以上	207,685.18	101,598.23
<b>合计</b>	<b>7,525,854.69</b>	<b>7,132,731.08</b>

##### 6.13.3 期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无锡硅钴动力科技有限公司	338,813.11	尚未结算
广德东风电子有限公司	159,864.78	尚未结算

#### 6.14 合同负债

##### 6.14.1 分类

项目	期末余额	上年年末余额
销货合同相关的合同负债	203,606.01	17,092.37
<b>合计</b>	<b>203,606.01</b>	<b>17,092.37</b>

#### 6.15 应付职工薪酬

### 6.15.1 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
一、短期薪酬	268,076.63	4,209,678.17	3,760,234.13	717,520.67
二、离职后福利-设定提存计划		213,925.14	178,031.70	35,893.44
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
<b>合计</b>	<b>268,076.63</b>	<b>4,423,603.31</b>	<b>3,938,265.83</b>	<b>753,414.11</b>

### 6.15.2 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	242,855.31	3,873,307.81	3,432,071.39	684,091.73
2、职工福利费		174,575.50	174,575.50	
3、社会保险费	15,042.88	117,637.18	112,884.28	19,795.78
其中：医疗保险费	13,538.60	98,244.64	95,250.50	16,532.74
工伤保险费		9,075.66	7,552.90	1,522.76
生育保险费	1,504.28	10,316.88	10,080.88	1,740.28
4、住房公积金		29,088.00	29,088.00	
5、工会经费和职工教育经费	10,178.44	15,069.68	11,614.96	13,633.16
<b>合计</b>	<b>268,076.63</b>	<b>4,209,678.17</b>	<b>3,760,234.13</b>	<b>717,520.67</b>

### 6.15.3 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
1、基本养老保险		207,442.56	172,636.80	34,805.76
2、失业保险费		6,482.58	5,394.90	1,087.68
<b>合计</b>		<b>213,925.14</b>	<b>178,031.70</b>	<b>35,893.44</b>

### 6.16 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	194,163.36	122,331.88
城市维护建设税	15,270.74	21,070.32
教育费附加	10,907.66	15,050.23
个人所得税	-3,115.93	1,262.49
房产税	1,164.23	1,164.25
城镇土地使用税	8.25	8.25
印花税	407.39	566.20
<b>合计</b>	<b>218,805.70</b>	<b>161,453.62</b>

### 6.17 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	395.99	8,880.22
应付股利	0.00	

其他应付款	2,499,014.06	2,974,946.46
<b>合计</b>	<b>2,499,410.05</b>	<b>2,983,826.68</b>

#### 6.17.1 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的借款利息	395.99	8,880.22
<b>合计</b>	<b>395.99</b>	<b>8,880.22</b>

#### 6.17.2 其他应付款

##### 6.17.2.1 其他应付款账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,899,815.63	2,753,408.58
1-2 年	377,660.55	202,537.88
2-3 年	202,537.88	
3 年以上	19,000.00	19,000.00
<b>合计</b>	<b>2,499,014.06</b>	<b>2,974,946.46</b>

##### 6.17.2.2 款项性质

项目	期末余额	期初余额
押金	12,000.00	12,000.00
保证金	5,000.00	7,000.00
预提费用	598,975.45	606,161.17
代扣代缴款项		21,224.78
关联方往来	1,492,537.88	2,141,712.21
租赁费	175,751.63	114,765.75
其他	214,749.10	72,082.55
<b>合计</b>	<b>2,499,014.06</b>	<b>2,974,946.46</b>

6.17.2.3 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

#### 6.18 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注 6.20）	80,297.65	172,083.39
1 年内到期的长期应付款（附注 6.21）	900,946.13	1,058,000.00
<b>合计</b>	<b>981,243.78</b>	<b>1,230,083.39</b>

#### 6.19 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
合同负债销项税	26,468.78	2,222.01
<b>合计</b>	<b>26,468.78</b>	<b>2,222.01</b>

## 6.20 长期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	80,297.65	264,940.51
减：一年内到期的长期借款	80,297.65	172,083.39
合计		<b>92,857.12</b>

注：长期借款为深圳前海微众银行股份有限公司提供的信用借款，期末本金：130,000.00元，期限：2020年3月16日至2022年3月13日；年利率均为18.00%，按月还本付息。

## 6.21 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,050,619.65	1,357,000.00
专项应付款		
合计	<b>1,050,619.65</b>	<b>1,357,000.00</b>

### 6.21.1 按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	1,951,565.78	2,415,000.00
减：一年内到期部分（附注 6.15）	900,946.13	1,058,000.00
合计	<b>1,050,619.65</b>	<b>1,357,000.00</b>

注：期末应付融资租赁款余额 1,951,565.78 元，其中最低租赁付款额 2,100,000.00 元，未确认融资费用 148,434.22 元。

## 6.22 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	13,500,000.00						13,500,000.00

## 6.23 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	3,807,031.23			3,807,031.23
合计	<b>3,807,031.23</b>			<b>3,807,031.23</b>

注：本期资本公积未发生变动。

## 6.24 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-11,840,792.72	-14,117,362.69
调整期初未分配利润合计数		
调整后期初未分配利润	-11,840,792.72	-14,117,362.69



项目	本期	上期
加：本期归属于母公司股东的净利润	-1,301,673.07	2,276,569.97
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
<b>期末未分配利润</b>	<b>-13,143,337.78</b>	<b>-11,840,792.72</b>

## 6.25 营业收入和营业成本

### 6.25.1 主营业务和其他业务

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,845,504.00	8,572,900.52	10,985,058.99	7,951,438.13
其他业务	216,808.75	96,117.25	46,995.57	8,252.13
<b>合计</b>	<b>10,062,312.75</b>	<b>8,669,017.77</b>	<b>11,032,054.56</b>	<b>7,959,690.26</b>

## 6.26 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	33,528.20	39,977.84
教育费附加	23,948.71	28,555.59
房产税	2,328.48	2,328.50
城镇土地使用税	16.50	16.50
印花税	2,497.19	2,700.50
其他	3,120.00	2,976.00
<b>合计</b>	<b>65,439.08</b>	<b>76,554.93</b>

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注“5、税项”。

## 6.27 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	320,344.99	126,632.76
折旧费	53,013.86	50,901.02
运输装卸费	44,913.56	54,107.41
差旅费	10,162.64	6,002.81
业务招待费	21,039.98	72,503.52
财产保险费	8,731.79	8,936.43
办公费	24.50	
修理费	9,106.94	
租赁费		22,630.00
其他		64,317.46
<b>合计</b>	<b>467,338.26</b>	<b>406,031.41</b>

### 6.28 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	577,661.85	429,968.88
折旧费	15,926.36	14,879.00
无形资产摊销	12,945.10	12,944.70
长期待摊费用摊销	159,767.46	224,448.56
租赁费	18,894.65	33,079.97
办公费	15,410.96	17,165.43
差旅费	51,564.50	14,786.25
业务招待费	83,744.14	65,262.91
聘请中介机构费	252,594.33	525,221.57
诉讼费	7,096.00	
其他	87,038.81	75,439.29
<b>合计</b>	<b>1,282,644.16</b>	<b>1,413,196.56</b>

### 6.29 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	863,893.16	395,689.80
直接材料	5,268.35	86,754.59
折旧与摊销	7,973.48	7,260.60
委托开发费用		278,125.52
其他	39,493.24	21,771.90
<b>合计</b>	<b>916,628.23</b>	<b>789,602.41</b>

### 6.30 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	48,256.59	149,580.76
融资租赁费	63,683.00	7,548.99
担保费	19,716.94	40,972.46
减：利息收入	368.14	651.16
汇兑损益	5,255.38	-100,855.48
银行手续费	7,524.95	6,972.38
<b>合计</b>	<b>144,068.72</b>	<b>103,567.95</b>

### 6.31 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	113,797.90	275,998.08
<b>合计</b>	<b>113,797.90</b>	<b>275,998.08</b>

### 6.32 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-88,325.18	-47,914.95
其他应收款坏账损失	209,116.49	1,036,053.54
<b>合计</b>	<b>120,791.31</b>	<b>988,138.59</b>

### 6.33 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-16,473.32	-87,940.14
<b>合计</b>	<b>-16,473.32</b>	<b>-87,940.14</b>

### 6.34 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	-10,590.61	
<b>合计</b>	<b>-10,590.61</b>	

### 6.35 营业外收入

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
其他	12,004.89		12,004.89
<b>合计</b>	<b>12,004.89</b>		<b>12,004.89</b>

### 6.36 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
赔偿支出	20,000.00		20,000.00
罚款支出	1,481.45		1,481.45
其他	16,898.32	2,304.00	16,898.32
<b>合计</b>	<b>38,379.77</b>	<b>2,304.00</b>	<b>38,379.77</b>

### 6.37 现金流量表项目

#### 6.37.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
存款利息收入	368.14	651.16
与收益相关政府补助	113,517.90	275,998.08
其他营业外收入	12,004.89	
收到经营性往来款	663,032.52	1,055,420.02
受限货币资金本期收回	149,904.90	
<b>合计</b>	<b>938,828.35</b>	<b>1,332,069.26</b>

#### 6.37.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

项目	本年发生额	上年发生额
经营租赁支出	18,894.65	55,709.97
费用性支出	636,189.74	1,290,395.09
手续费支出	7,524.95	6,972.38
罚款支出	1,481.45	
赔偿支出	20,000.00	
其他营业外支出	16,898.32	2,304.00
支付经营性往来款	164,361.71	170,518.45
<b>合计</b>	<b>865,350.82</b>	<b>420,306.27</b>

#### 6.37.3 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到非金融机构筹资性款项	2,435,825.67	350,000.00
<b>合计</b>	<b>2,435,825.67</b>	<b>350,000.00</b>

#### 6.37.4 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
融资租赁支付的现金	597,683.00	183,469.63
担保费支出		40,972.46
偿还非金融机构筹资性款项	3,085,000.00	178,561.95
<b>合计</b>	<b>3,682,683.00</b>	<b>403,004.04</b>

### 6.38 现金流量表补充资料

#### 6.38.1 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-1,301,673.07	1,457,303.57
加：资产减值、信用损失准备	-104,317.99	-900,198.45
固定资产折旧	369,220.89	285,707.29
无形资产摊销	12,945.10	13,315.11
长期待摊费用摊销	159,767.46	224,448.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	10,590.61	
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用	136,911.91	97,246.73
投资损失		
递延所得税资产减少		
递延所得税负债增加		
存货的减少	-294,854.29	-900,460.75

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少	2,160,901.13	1,102,789.46
经营性应付项目的增加	1,230,381.29	-768,604.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,379,873.04	611,546.95
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,355,391.38	637,794.10
减：现金的期初余额	784,745.07	166,734.34
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	570,646.31	471,059.76

#### 6.38.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金		784,745.07
其中：库存现金	217,216.50	68,873.13
可随时用于支付的银行存款	1,138,174.88	715,871.94
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		
<b>三、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>1,355,391.38</b>	<b>784,745.07</b>

#### 6.39 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	备注
货币资金	1,138,381.99	司法冻结及汇票保证金
应收账款	4,280,507.43	质押
应收款项融资	471,378.03	质押
固定资产	1,293,749.08	抵押
<b>合计</b>	<b>7,184,016.53</b>	

#### 6.40 政府补助

##### 6.40.1 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益
稳岗补贴	与收益相关	30,600.00
增值税即征即退款	与收益相关	81,581.26
两项补贴	与收益相关	1,616.64
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>113,797.90</b>

## 7、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

## 8、在其他主体中的权益

### 8.1 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	
无锡联力同安科技有限公司	无锡	无锡	制造业	100.00		设立

注：本公司于 2020 年 8 月 12 日召开第二届董事会第八次会议，审议通过了《关于注销子公司无锡联力同安科技有限公司》的议案，并于 2020 年 10 月 27 日完成注销登记手续。该子公司注销后不会对公司整体盈利能力和未来业务发展产生不利影响，也不存在损害公司及股东利益的情形。

## 9、关联方及关联交易

### 9.1 本公司的实际控制人情况

截至 2021 年 6 月 30 日止，徐爱龙直接持有本公司 51.85% 的股份，为本公司的实际控制人。

### 9.2 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

### 9.3 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
夏文亮	董事长、董事
郑勇	总经理、董事、股东
宋中也	董事会秘书、董事
孙广锋	董事
毛莉	董事、财务总监
陈忠胜	股东
张萍华	股东
孟淼	监事、职工代表监事
戴阳	监事、监事会主席
蔡国祥	重要管理人员

### 9.4 关联方交易情况

#### 9.4.1 关联方资金拆借

本期公司向股东陈忠胜偿还资金 1,500,000.00 元，期初拆入资金余额为 2,052,537.88 元，期末拆入资金余额 552,537.88 元。

本期公司向股东张萍华拆入资金 435,825.67 元，偿还资金 505,000.00 元，期初拆入资金余额 89,174.33 元，期末拆入资金余额 20,000.00 元。

本期公司向董事、董事长夏文亮拆入资金 500,000.00 元，偿还资金 200,000.00 元，期初拆入资金

余额 0.00 元，期末拆入资金余额 300,000.00 元。

本期公司向重要管理人员蔡国祥拆入资金 1,500,000.00 元，偿还资金 880,000.00 元，期初拆入资金余额 0.00 元，期末拆入资金余额 620,000.00 元。

#### 9.4.2 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈忠胜、王晶	本公司	5,000,000.00	2017-4-14	2022-4-30	否

#### 9.4.3 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（万元）	41.6	17.88

#### 9.4.4 关联方应收应付款项

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款：陈忠胜	552,537.88		2,052,537.88	
其他应付款：张萍华	20,000.00		89,174.33	
其他应付款：夏文亮	300,000.00			
其他应付款：蔡国祥	620,000.00			
合计	1,492,537.88		2,141,712.21	

## 10、承诺及或有事项

### 10.1 重大承诺事项

#### 10.1.1 租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的融资租赁合约情况如下：

项目	期末余额	期初余额
不可撤销融资租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	1,050,619.65	1,058,000.00
以后年度	900,946.13	1,357,000.00
合计	1,951,565.79	2,415,000.00

### 10.2 或有事项

#### 10.2.1 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况（单位：万元）

	抵押物	抵押		抵押	
		抵押物	抵押物	抵押物	抵押物
本公司	无锡创友融	惠山大道 9-2-2011 房产	55.44	40.74	50.00
					2022/4/30

司	资担保有限 公司	机器设备	236.30	87.79	150.00	2022/4/30
		小型汽车苏 BY5L29	17.04	0.85	30.00	2022/4/30
	合计	/	308.78	129.38	230.00	/

#### 10.2.2 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况（单位：万元）

	抵押权人	抵押标的物	抵押	质押	
本公司	无锡创友融资担保有限公司	应收账款收款权	428.050743	400.00	2021/9/1
	合计			4	

#### 10.2.3 合并范围内各公司开出银行承兑汇票进行的财产质押担保情况（单位：万元）

	抵押权人	抵押	抵押	抵押	抵押
本公司	江苏银行	银行承兑票据	47.14	47.14	47.14
	合计		4	4	4

### 11、资产负债表日后事项

2021年8月5日，宜兴市华宇未来电子有限公司向本公司发起诉讼，讼涉及公司与宜兴市华宇未来电子有限公司合同纠纷，涉及案件金额15.5万元人民币，公司银行账户已于2021年7月15日被原告冻结，目前案件正在审理之中。

### 12、其他重要事项

#### 12.1 诉讼事项

(1) 本公司于2016年11月18日与供货方大连市华通电气科技有限公司（以下简称“大连华通”）签订了《采购合同》，合同约定本公司向大连华通采购一批变压器、散热器等电子元器件。本公司于2016年12月2日向大连华通支付了200万预付货款，2017年3月21日本公司与大连华通签署了《采购合同终止协议书》。截至目前，对方因资金周转阶段性困难对方尚未退还200万元货款。本公司实际控制人徐爱龙于2018年7月30日出具承诺，若大连华通2018年8月31日仍未退回



200 万元款项，其将承担返还款项的连带保证责任。

2018 年 10 月，本公司向无锡市梁溪区人民法院提出诉讼请求，申请判令大连市华通电气科技有限公司返回货款 200 万元及利息（以 200 万元为基数，自 2017 年 4 月 24 日开始至实际清偿之日止按每天 0.2%计）；判令本公司实际控制人对上述款项承担连带清偿责任。

2018 年 12 月，江苏省无锡市梁溪区人民法院对该事项作出一审判决本公司胜诉，支持本公司诉讼请求。

由于上述款项收回存在重大不确定性，截止 2021 年 6 月 30 日，本公司已对上述款项全额计提坏账准备。

(2) 2021 年 4 月 8 日，本公司收到江苏省无锡市梁溪区人民法院传票，陈忠胜起诉要求联力股份支付 390 万元人民币欠款及相关利息，目前诉讼正在进行之中。

(3) 公司 2019 年 12 月 16 日与无锡市新区创友融资担保有限公司签订了委托担保合同，向南京银行申请 250 万元短期借款，期限一年，自 2020 年 4 月 15 日至 2021 年 4 月 14 日，公司以应收债权质押和公司房产设备抵押为创友担保提供反担保。2021 年 4 月 28 日，无锡市新区创友融资担保有限公司代偿了公司在南京银行的借款，现起诉公司行使追偿权。请求判令公司一立即偿还代偿款项 2,166,671.03 元以及违约金 44,164.47 元（该违约金是以 2,166,671.03 元为基数，年利率 24%，自 2021 年 4 月 28 日起暂计算至 2021 年 5 月 28 日，实际主张至实际支付之日）。

## 12.2 实际控制人股份被司法冻结并被纳入失信被执行人

2018 年徐爱龙被大连市沙河口区人民法院纳入失信被执行人名单，本公司未取得（2018）辽 0204 执 1130 号法律文书。徐爱龙并未在公司担任职务，被纳入失信联合惩戒对象与公司经营无直接关系。

截止财务报告出具日，徐爱龙被纳入失信被执行人暂未对公司生产经营造成实质影响，但如徐爱龙无法解决、偿还相关债务，可能会对公司的控制权造成影响，实际控制人可能存在变动的风险。

## 13、公司财务报表重要项目注释

### 13.1 应收账款

#### 13.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,048,011.52	10,618,092.19
1 至 2 年	1,132,962.55	143,260.19
2 至 3 年	139,220.00	203,435.72
3 至 4 年	200,435.72	138,242.95
4 至 5 年	129,100.04	38,386.40
5 年以上	33,456.40	
小计	9,683,186.23	11,141,417.45
减：坏账准备	794,417.13	706,091.95
合计	8,888,769.10	10,435,325.50

#### 13.1.2 按坏账计提方法分类披露

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(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,683,186.23	100.00	794,417.13	8.20	8,888,769.10
其中：组合 1-合并内关联方组合					
组合 2-账龄组合	9,683,186.23	100.00	794,417.13	8.20	8,888,769.10
<b>合计</b>	<b>9,683,186.23</b>	<b>/</b>	<b>794,417.13</b>	<b>/</b>	<b>8,888,769.10</b>

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	11,141,417.45	100.00	706,091.95	6.34	10,435,325.50
其中：组合 1-合并内关联方组合					
组合 2-账龄组合	11,141,417.45	100.00	706,091.95	6.34	10,435,325.50
<b>合计</b>	<b>11,141,417.45</b>	<b>/</b>	<b>706,091.95</b>	<b>/</b>	<b>10,435,325.50</b>

#### 13.1.2.1 按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	8,048,011.52	402,400.58	5.00
1至2年	1,132,962.55	113,296.26	10.00
2至3年	139,220.00	41,766.00	30.00
3至4年	200,435.72	100,217.86	50.00
4至5年	129,100.04	103,280.03	80.00
5年以上	33,456.40	33,456.40	100.00
<b>合计</b>	<b>9,683,186.23</b>	<b>794,417.13</b>	

#### 13.1.3 坏账准备的情况

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	
应收账款坏账准备	706,091.95	88,325.18			794,417.13

#### 13.1.4 本期实际核销的应收账款情况

无。

#### 13.1.5 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	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	计提的坏账准备期末余额
无锡硅钴动力科技有限公司	2,311,012.91	23.87	168,046.76
厦门帅科卫浴电器有限公司	1,922,033.58	19.85	96,101.68
无锡和晶科技股份有限公司	772,762.33	7.98	38,638.12
卡塞尔(无锡)科技有限公司	666,414.97	6.88	33,320.75
安徽康沃特变频电机有限公司	533,102.82	5.51	26,655.14

合计	6,205,326.61	64.09	362,762.45
----	--------------	-------	------------

### 13.2 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	312,934.50	438,127.11
合计	312,934.50	438,127.11

#### 13.2.1 其他应收款

##### 13.2.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	15,690.90	328,530.00
1 至 2 年	328,530.00	3,350.00
2 至 3 年	3,350.00	12.30
3 年以上	2,040,012.30	2,390,000.00
小计	2,387,583.20	2,721,892.30
减：坏账准备	2,074,648.70	2,283,765.19
合计	312,934.50	438,127.11

##### 13.2.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	302,000.00	652,000.00
押金	69,892.30	69,892.30
往来款	2,010,000.00	2,000,000.00
代扣代缴款项	5,690.90	
合计	2,387,583.20	2,721,892.30

##### 13.2.1.3 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	283,765.19		2,000,000.00	2,283,765.19
2021 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	209,116.49			209,116.49
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 6 月 30 日余额	74,648.70		2,000,000.00	2,074,648.70

#### 13.2.1.4 坏账准备的情况

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	
坏账准备	2,283,765.19		209,116.49		2,074,648.70

#### 13.2.1.5 本期无实际核销的其他应收款情况

#### 13.2.1.6 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
大连市华通电气科技有限公司	往来款	2,000,000.00	3年以上	83.77	2,000,000.00
平安银行融资租赁有限公司	保证金	242,000.00	1至2年	10.14	24,200.00
无锡华通智能交通技术开发有限公司	保证金	50,000.00	1至2年	2.09	5,000.00
金山北押金	押金	40,000.00	3年以上	1.68	40,000.00
江苏嘉文建设银行发展有限公司	保证金	25,980.00	1至3年	1.09	3,268.00
合计	/	2,682,000.00	/	98.77	2,072,468.00

### 13.3 营业收入和营业成本

#### 13.3.1 主营业务和其他业务

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,845,504.00	8,572,900.52	10,985,058.99	7,951,438.13
其他业务	216,808.75	96,117.25	46,995.57	8,252.13
合计	10,062,312.75	8,669,017.77	11,032,054.56	7,959,690.26

### 14、补充资料

#### 14.1 本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	-10,590.61	
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	32,216.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,374.88	
小计	-4,748.85	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-4,748.85	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告【2008】43号）的规定执行。

#### 14.2 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	-27.02%	-0.10	-0.10
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-26.92%	-0.10	-0.10

无锡联力电子科技股份有限公司

2021年8月30日

第 17 页至第 66 页的财务报表附注由下列负责人签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

签名： \_\_\_\_\_

签名： \_\_\_\_\_

签名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 第八节 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（如有）。
- （三）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：

无锡金山四支路 11-5 五楼董事会办公室