

公司代码：600237

公司简称：铜峰电子

安徽铜峰电子股份有限公司 2020 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人童爱军、主管会计工作负责人蒋金伟 及会计机构负责人（会计主管人员）钱玉胜声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

本报告期，公司不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

本报告“经营情况的讨论与分析”中已经详细描述公司可能面对的风险，敬请投资者关注并注意投资风险。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	6
第四节	经营情况的讨论与分析.....	7
第五节	重要事项.....	10
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	17
第七节	优先股相关情况.....	19
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	19
第九节	公司债券相关情况.....	20
第十节	财务报告.....	20
第十一节	备查文件目录.....	145

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、铜峰电子	指	安徽铜峰电子股份有限公司
铜峰集团	指	安徽铜峰电子集团有限公司，为本公司控股股东
铁牛集团	指	铁牛集团有限公司，持有铜峰集团 100%股权
铜峰电容器	指	铜陵市铜峰电容器有限责任公司，为本公司控股子公司
铜爱电子	指	安徽铜爱电子材料有限公司，为本公司控股子公司
三科电子	指	铜陵市三科电子有限责任公司，为本公司控股子公司
峰华电子	指	铜陵市峰华电子有限公司，为本公司控股子公司
温州铜峰	指	温州铜峰电子材料有限公司，为本公司全资子公司
世贸进出口	指	安徽铜峰世贸进出口有限公司，为本公司全资子公司
合汇金源	指	安徽合汇金源科技有限公司，为本公司全资子公司
铜峰光电	指	铜陵市铜峰光电科技有限公司，为本公司全资子公司
铜峰精密	指	铜陵铜峰精密科技有限公司，为铜峰光电控股子公司
上海裕溪	指	上海裕溪投资有限公司，为本公司全资子公司
容诚会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2020 年 1 月 1 日—2020 年 6 月 30 日
元	指	人民币元，特别注明的除外

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	安徽铜峰电子股份有限公司
公司的中文简称	铜峰电子
公司的外文名称	ANHUI TONGFENG ELECTRONICS COMPANY LIMITED
公司的外文名称缩写	TFE
公司的法定代表人	童爱军

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐文焕	李骏
联系地址	安徽省铜陵市经济技术开发区翠湖三路399号铜峰工业园	安徽省铜陵市经济技术开发区翠湖三路399号铜峰工业园
电话	0562-2819178	0562-2819178
传真	0562-5881888	0562-5881888
电子信箱	600237@tong-feng.com	600237@tong-feng.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	安徽省铜陵市经济技术开发区翠湖三路399号铜峰工业园
公司注册地址的邮政编码	244000
公司办公地址	安徽省铜陵市经济技术开发区翠湖三路399号铜峰工业园
公司办公地址的邮政编码	244000

公司网址	http://www.tong-feng.com
电子信箱	webmaster@tong-feng.com
报告期内变更情况查询索引	无

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券投资部
报告期内变更情况查询索引	无

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	铜峰电子	600237	

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	382,883,551.24	410,513,064.04	-6.73
归属于上市公司股东的净利润	-4,510,819.68	-15,556,311.48	71.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,337,214.30	-16,737,632.19	20.32
经营活动产生的现金流量净额	51,338,569.54	65,636,312.33	-21.78
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,091,896,410.46	1,096,407,230.14	-0.41
总资产	1,692,602,066.14	1,755,589,865.20	-3.59

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.00799	-0.02756	71.01
稀释每股收益(元/股)	-0.00799	-0.02756	71.01
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.02363	-0.02966	20.33
加权平均净资产收益率(%)	-0.41227	-1.25740	增加0.8451个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.21895	-1.35280	增加0.1339个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-182,464.08	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,568,079.08	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	6,569,021.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,538.9	
少数股东权益影响额	-76,517.59	
所得税影响额	-59,262.69	
合计	8,826,394.62	

十、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

报告期内，公司的主营业务未发生变化。公司所处行业为电子元件制造行业，主营业务为薄膜电容器及其薄膜材料的研发、生产和销售，产品广泛用于电力机车、家用电器、智能电网、太阳能发电、风能发电等领域。

2、公司主要经营模式

(1) 采购模式。公司采购包括进口材料采购及国内材料采购。对进口材料采购，根据生产计划及材料消耗制定所需原材料清单，结合原材料安全库存量，制定采购计划并下发至全资子公司世贸进出口组织采购。对国内材料采购，公司在选定合格供应商后，采用招投标方式确定原材料的采购价格，依据销售计划下达原材料采购计划。

(2) 生产模式。对于薄膜电容器，公司主要根据订单生产。对于电容器薄膜，公司结合生产线运行平衡及节能的需要，采用安全库存及以销定产并行的生产组织模式。

(3) 销售模式。公司产品销售分为国内销售和国外销售。在国内销售方面，公司主要采用直接销售模式。在国外销售方面，公司通过子公司世贸进出口实现产品出口。

3、行业情况

2020年上半年，薄膜电容器行业产品的市场情况未发生重大变化，市场竞争依然激烈。行业情况具体详见公司2020年4月28日披露的2019年年度报告。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司核心竞争力情况未发生重大变化，具体内容详见公司 2020 年 4 月 28 日披露的 2019 年年度报告。

第四节 经营情况的讨论与分析**一、经营情况的讨论与分析**

2020 年上半年，受宏观经济环境低迷、国际贸易形势和新冠疫情等多重冲击，公司生产经营受到较大影响。主要产品中除印刷用聚脂膜外，其他产品的市场需求及销售价格均存在不同程度的下滑。在外部经营环境极为不利的条件下，公司强化管理，整合资源，研发新品，优化供应商和客户管理，落实降本增效的工作，使得公司 2020 年上半年经营总体情况趋稳，上半年实现营业收入 38,288.36 万元，同比下降 6.73%；实现归属于上市公司股东的净利润-451.08 万元，同比增长 71%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-1,333.72，同比增长 20.32%。

二、报告期内主要经营情况**(一) 主营业务分析****1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	382,883,551.24	410,513,064.04	-6.73
营业成本	325,949,729.60	345,534,202.45	-5.67
销售费用	18,099,693.97	16,256,605.10	11.34
管理费用	27,198,987.29	29,487,485.40	-7.76
财务费用	3,182,771.45	9,559,783.02	-66.71
研发费用	11,262,893.35	14,652,499.75	-23.13
经营活动产生的现金流量净额	51,338,569.54	65,636,312.33	-21.78
投资活动产生的现金流量净额	-9,860,350.21	-7,667,493.31	-28.60
筹资活动产生的现金流量净额	-19,386,139.76	-50,315,920.05	61.47

财务费用变动原因说明:本期财务费用较上年同期减少 66.71%，主要系借款减少导致利息支出减少及外汇升值导致汇兑收益增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 21.78%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 28.60%，主要是本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 61.47%，主要是本期偿还债务所支付的现金减少所致。

2 其他**(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

√适用 □不适用

(1) 主营业务情况-分产品

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电子元件制造业	376,371,500.26	325,024,312.14	13.64	-6.53	-5.54	减少 0.91 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电子级薄膜材料	131,082,198.75	122,054,398.08	6.89	3.03	4.09	减少 0.94 个百分点
电容器	177,648,682.22	146,744,772.99	17.40	-18.67	-16.44	减少 2.20 个百分点
晶体器件	17,337,626.43	14,581,027.88	15.90	24.68	13.98	增加 7.90 个百分点
再生树脂	5,109,513.15	1,839,452.60	64.00	-39.82	-50.91	增加 8.13 个百分点
连接器	45,023,014.01	39,633,776.52	11.97	30.20	14.38	增加 12.17 个百分点
其他	170,465.70	170,884.08	-0.25			

(2) 主营业务情况-分地区

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内	277,030,511.27	-12.06
国外	99,340,988.99	13.33

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
预付款项	24,309,189.91	1.44	8,964,357.56	0.51	171.18	说明 1
应交税费	5,110,465.98	0.30	8,109,395.40	0.46	-36.98	说明 2
合同负债	7,992,187.41	0.47	5,422,056.63	0.31	47.40	说明 3

其他说明

(1) 期末预付款项较期初增加 171.18%，主要系预付聚丙烯粒子款所致。

(2) 期末应交税费较期初增加减少 36.98%，主要系应交增值税减少所致。

(3) 期末合同负债较期初增加 47.40%，主要系预收货款增加所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	56,128,262.82	详见附注、货币资金
固定资产	53,425,409.09	详见附注、固定资产
合计	109,553,671.91	/

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

序号	名称	主要产品或服务	注册资本(万元)	权益比率(%)	总资产(万元)	净资产(万元)	净利润(万元)
1	温州铜峰	金属化薄膜及相关电子材料的生产与销售	3,500	100	6,205.50	4,075.47	36.57
2	铜爱电子	生产销售电容器用聚酯薄膜及其他电子材料	2,020 万美元	75	17,542.22	14,445.67	822.35
3	铜峰电容器	交流电容器、直流电容器、电力电容器、特种电容器研究、开发、生产、销售、加工服务及科技成果转让	10,800	100	25,104.50	12,758.64	517.60
4	铜峰世贸	自营和代理各类商品和技术的进出口贸易业务及电子化工等进口、加工、补偿贸易	4,000	100	15,423.17	2,858.27	34.75
5	三科电子	系列石英晶体频率片、石英晶体加工专业设备、石英晶体元	5,800	99.95	1,142.66	-303.78	-26.14

		器件、电子元器件的生产销售					
6	峰华电子	石英晶体频率器件开发、生产销售, 电子器件的开发、生产、销售	5,000	98.76	10,067.40	3,226.37	35.30
7	铜峰光电	LED 产品及其附属产品, 石英晶体频率器件, 电子器件开发、生产、销售等	7,086	100	11,813.75	-4,150.66	-141.13

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(二) 可能面对的风险

√适用 □不适用

报告期内, 公司可能面对的风险与上年相比未发生重大变化, 具体内容详见公司 2020 年 4 月 28 日披露的 2019 年年度报告。

(三) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020-05-19	http://www.sse.com.cn	2020-05-20
2020 年第一次临时股东大会	2020-07-01	http://www.sse.com.cn	2020-07-02

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司控股股东铜峰集团因无法清偿到期债务，铜陵市中级人民法院已裁定受理债权人对铜峰集团的破产清算申请(具体详见公司 2020 年 7 月 4 日在指定信息披露媒体及上海证券交易所网站刊登的相关公告)。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2020年4月26日, 本公司第八届董事会第九次会议审议通过了《关于公司2019年日常关联交易执行情况及2020年日常关联交易预计的议案》。报告期内, 本公司与日常经营相关的关联交易实际发生情况详见财务报告中"关联交易情况"。	具体详见公司2020年4月28日在指定信息披露媒体及上海证券交易所网站刊登的相关公告。

2、已在临时公告披露, 但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
为提升整体配套能力, 减少关联采购量, 2020年3月4日, 经公司第八届董事会第八次会议审议通过, 公司全资子公司铜峰电容器以不含税评估价值1,244.40万元作价, 向关联方铜陵市天元新能源科技有限公司购买了部分设备资产。	具体详见公司2020年3月5日在指定信息披露媒体及上海证券交易所网站刊登的相关公告。

2、已在临时公告披露, 但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的, 应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露, 但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 其他重大关联交易**适用 不适用**(六) 其他**适用 不适用**十一、 重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**2 担保情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														2,740.78
报告期末对子公司担保余额合计（B）														2,615.78
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														2,615.78
担保总额占公司净资产的比例（%）														2.40
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保														

的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

1、2020 年完成剩余 13 户贫困户的全部脱贫工作，脱贫率达 100%，决战决胜脱贫攻坚。

2、继续开展产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫、消费扶贫。按照精准扶贫、因人施策的原则，对有脱贫愿望，且具有一定劳动力等基础条件的贫困对象户，介绍到公司就业。向脱贫户提供发展产业扶持奖金。进行捐资助学，关爱留守贫困儿童，减轻贫困户教育负担。继续采购贫困户农产品，增加贫困户收入。

3、按照实事求是、量力而行、尽力而为的原则，对村急需解决的基础设施项目，在政策和资金上适当予以资助。

4、积极组织公司帮扶干部赴村参与精准扶贫工作。

2. 报告期内精准扶贫概要

适用 不适用

1、春节开展“冬日暖阳”走访慰问专项活动；

2、积极帮扶结对村开展新冠肺炎疫情防控工作，为结对村捐赠防疫消毒、值班保暖、生活保障等物资；

3、因帮扶村村部在洪灾中部分办公设备进水损坏，向其捐赠复印、打印机等办公设备；

4、对接贫困户在社会扶贫网发布的需求，向他们捐赠生活用品用具；

5、向村小学贫困留守儿童捐赠爱心报刊；

6、向大病住院贫困户发放慰问金；

7、组织帮扶干部开展贫困户走访慰问活动。

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	1.83
2. 物资折款	1.3212
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	273

二、分项投入	
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	0.64
4.2 资助贫困学生人数（人）	32
7. 兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	1.48
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	180
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	0.45
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	15
8. 社会扶贫	
8.2 定点扶贫工作投入金额	0.15
三、所获奖项（内容、级别）	
驻村干部 2019 年度市级扶贫考核为“优秀”等次	

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

适用 不适用

5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

助力结对村完成本年度 13 户贫困户脱贫任务；帮助结对村改善基础设施；为贫困户脱贫措施的认领提供保障，助力已脱贫群体发展产业；继续资助贫困学生；根据结对村实际精准帮扶，积极帮助结对村在政策支持、产业发展上提供支持和帮助，脱贫不脱帮扶。

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、环境信息情况

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

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

一、挥发性有机物（非甲烷总烃）

根据铜陵市生态环境局2020年3月25日公布的“2020年度铜陵市重点排污单位名录”，公司属于“大气环境”重点排污企业。公司大气重点监控的挥发性有机物（非甲烷总烃）规范性排放口有6个，分布在拉膜生产六条生产线挤出工序，其中，拉膜生产一线目前处于停机状态。

2020年3月23日，公司委托了安徽威正测试技术有限公司对拉膜生产二、三、四、五、六线挤出工序挥发性有机物（非甲烷总烃）有组织、无组织排放口分别进行了手工采样；2020年3月26日，安徽威正测试技术有限公司出具了检测报告（报告编号：2020032000701H），报告显示公司有组织废气、无组织废气的排放浓度均在标准限值内。

2020年6月19日，公司委托了安徽威正测试技术有限公司对拉膜生产二、三、四、五、六线挤出工序挥发性有机物（非甲烷总烃）有组织、无组织排放口分别进行了手工采样；2020年6月21日，安徽威正测试技术有限公司出具了检测报告（报告编号：2020061800708H），报告显示公司有组织废气、无组织废气的排放浓度均在标准限值内。

二、危险废物

2020年1月1日,公司与铜陵市正源环境工程科技有限公司签订了《危险废物委托处置合同书》(合同编号:ZYWF-TL-2020-25),危险废物类别:HW13(废环氧树脂)、HW08(废矿物油液)、HW06(废有机溶剂及含有机溶剂的废物)、HW49(废弃化学品包装物、废环氧树脂废桶、废活性炭过滤器、除尘布袋)。

上半年,公司已委托铜陵市正源环境工程科技有限公司分别处置了HW13(废环氧树脂)10.45吨、HW06(废有机溶剂及含有机溶剂的废物)、HW49(废弃化学品包装物、废环氧树脂废桶、废活性炭过滤器、除尘布袋),并形成了危险废物转移联单。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

针对电容器制造喷金工序颗粒物的排放,公司建设了10套喷金颗粒物除尘收集装置,15米高排气筒10个,除尘布袋定期更换,除尘设施定期维护保养,正常运行。对挥发性有机物(非甲烷总烃)的排放,公司在6条拉膜生产线挤出工序的挤出排放筒出口附近建设了6套活性炭吸附装置,活性炭吸附过滤器定期更换,设施定期维护保养,正常运行。危险废物暂存库规范管理,确保危险废物的临时收集、贮存量控制在3吨以内,超过3吨及时联系铜陵市正源环境工程科技有限公司送处,以有效预防危险废物的火灾、爆炸事故,将风险控制在可承受的范围内。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司建设项目均按国家环境保护法律法规的要求履行环境影响评价及其他环境保护行政许可手续。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

2017年4月25日,公司委托安徽文川环保有限公司编制了《铜峰公司突发环境事件应急预案》,通过了专家技术评审并完成了向铜陵市环保局备案(备案号:340705-2017-0012-L)。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司制定了《2020年安徽铜峰电子股份有限公司污染源自行监测方案》,对生产过程中产生的废水、废气、噪声等环境污染进行管控,组织开展环境自行监测,实行达标排放。由于公司没有非甲烷总烃等项目的监测资质与设备,非甲烷总烃排放的环境监测工作委托专业机构进行定期监测(四次/年,即一次/每季度)。

6. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2020年3月20日,铜陵市生态环境局发文《铜环函【2020】68号关于做好2019年度重点排污单位环境信用评价工作的通知》;2020年6月20日,公司依据《安徽省企业环境信用评价实施方案》和填报要求,向《安徽省企业环境信用评价系统》上传了相关证明材料,目前2019年度重点排污单位环境信用评价工作正在进行中。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明适用 不适用**(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**适用 不适用**(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**适用 不适用**十五、 其他重大事项的说明****(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**适用 不适用

根据新收入准则《企业会计准则第 14 号-收入》（财会〔2017〕22 号），公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，具体影响详见附注、会计政策、重要的会计政策变更。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响适用 不适用**(三) 其他**适用 不适用**第六节 普通股股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明适用 不适用**3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**适用 不适用**4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**适用 不适用**(二) 限售股份变动情况**适用 不适用**二、 股东情况****(一) 股东总数:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	64,768
------------------	--------

截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
------------------------	---

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
安徽铜峰电子集团有限公司	0	94,561,280	16.76	0	冻结	94,561,280	境内非国有法人
黄锦平	0	2,488,000	0.44	0	无	0	境内自然人
杨君	322,800	2,169,200	0.38	0	无	0	境内自然人
谷保华	1,608,868	2,048,868	0.36	0	无	0	境内自然人
张浩波	503,200	1,802,000	0.32	0	无	0	境内自然人
俞元欢	0	1,800,000	0.32	0	无	0	境内自然人
温文波	1,788,500	1,788,500	0.32	0	无	0	境内自然人
叶巍	0	1,708,000	0.30	0	无	0	境内自然人
叶菲	0	1,692,280	0.30	0	无	0	境内自然人
陈贤平	0	1,606,700	0.28	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
安徽铜峰电子集团有限公司	94,561,280	人民币普通股	94,561,280				
黄锦平	2,488,000	人民币普通股	2,488,000				
杨君	2,169,200	人民币普通股	2,169,200				
谷保华	2,048,868	人民币普通股	2,048,868				
张浩波	1,802,000	人民币普通股	1,802,000				
俞元欢	1,800,000	人民币普通股	1,800,000				
温文波	1,788,500	人民币普通股	1,788,500				
叶巍	1,708,000	人民币普通股	1,708,000				
叶菲	1,692,280	人民币普通股	1,692,280				
陈贤平	1,606,700	人民币普通股	1,606,700				
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，自然人叶菲为公司间接控股股东铁牛集团高管，其它股东之间本公司未知其是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东**适用 不适用**三、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
童爱军	董事长	选举
徐激扬	董事	选举
连刚	董事	选举
成智慧	独立董事	选举
胡增丰	监事会主席	选举
唐忠民	董事长、董事	离任
鲍俊华	董事	离任
李良彬	独立董事	离任
阮德斌	监事会主席	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2020年6月12日,公司董事长唐忠民因工作调整原因,向公司董事会申请辞去公司董事长、董事职务;公司董事鲍俊华因工作需要,申请辞去公司董事职务;公司独立董事李良彬由于职务变动,按照其任职单位组织部门的要求,其不能再兼任上市公司独立董事,申请辞去公司独立董事职务;公司监事会主席阮德斌因工作需要,申请辞去公司监事会主席、监事职务。

2020年7月1日,经公司2020年第一次临时股东大会审议通过,补选童爱军、徐激扬、连刚为公司第八届董事会董事,补选成智慧为公司第八届董事会独立董事,补选胡增丰为公司第八届监事会监事。同日,公司第八届董事会第十一次会议推选童爱军为公司第八届董事会董事长;公司第八届监事会第八次会议推选胡增丰为公司第八届监事会主席(具体详见公司2020年7月2日在指定信息披露媒体及上海证券交易所网站刊登的相关公告)。

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：安徽铜峰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		274,139,791.59	257,582,216.50
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		137,096,695.23	145,285,323.26
应收账款		237,494,843.56	266,419,809.70
应收款项融资		33,093,134.11	41,990,597.45
预付款项		24,309,189.91	8,964,357.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		4,879,487.68	3,801,053.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		204,435,416.25	231,166,432.69
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		13,385,643.94	11,836,994.01
流动资产合计		928,834,202.27	967,046,784.55
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,139,894.18	1,048,340.83
其他权益工具投资		10,000,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		684,883,043.78	705,523,132.17

在建工程		26,596,251.25	23,759,370.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		18,117,975.41	18,590,310.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		8,000,743.12	10,996,337.04
其他非流动资产		15,029,956.13	18,625,589.35
非流动资产合计		763,767,863.87	788,543,080.65
资产总计		1,692,602,066.14	1,755,589,865.20
流动负债：			
短期借款		173,462,100.00	187,720,188.54
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		53,350,000.00	69,196,000.00
应付账款		184,505,810.56	196,057,702.64
预收款项			5,422,056.63
合同负债		7,992,187.41	
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		26,118,607.62	27,487,145.54
应交税费		5,110,465.98	8,109,395.40
其他应付款		14,599,930.60	11,775,991.84
其中：应付利息			
应付股利		472,000.00	472,000.00
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		10,274,409.00	11,372,685.01
其他流动负债		61,742,829.20	74,551,379.16
流动负债合计		537,156,340.37	591,692,544.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		3,549,037.68	8,921,690.34
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		18,555,847.80	18,700,753.96

递延所得税负债		1,946,074.72	2,055,895.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,050,960.20	29,678,339.73
负债合计		561,207,300.57	621,370,884.49
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		564,369,565.00	564,369,565.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		841,832,150.04	841,832,150.04
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		69,324,874.67	69,324,874.67
一般风险准备			
未分配利润		-383,630,179.25	-379,119,359.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,091,896,410.46	1,096,407,230.14
少数股东权益		39,498,355.11	37,811,750.57
所有者权益（或股东权益）合计		1,131,394,765.57	1,134,218,980.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,692,602,066.14	1,755,589,865.20

法定代表人：童爱军

主管会计工作负责人：蒋金伟

会计机构负责人：钱玉胜

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：安徽铜峰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		101,088,169.49	131,840,103.98
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		106,055,204.21	110,457,422.60
应收账款		165,880,935.08	123,875,273.81
应收款项融资		19,824,170.24	39,202,559.84
预付款项		9,635,890.86	4,928,211.44
其他应收款		111,970,223.28	119,474,858.01
其中：应收利息			
应收股利		14,023,500.00	14,023,500.00
存货		123,160,158.61	150,305,640.30
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		5,149,420.99	5,884,614.94
流动资产合计		642,764,172.76	685,968,684.92
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		286,146,412.74	285,381,412.74
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		475,295,281.56	494,909,330.86
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,119,692.62	10,274,982.04
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		5,227,674.31	3,483,047.75
非流动资产合计		776,789,061.23	794,048,773.39
资产总计		1,419,553,233.99	1,480,017,458.31
流动负债：			
短期借款		150,712,100.00	187,720,188.54
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		43,480,000.00	45,360,000.00
应付账款		58,244,870.80	48,866,768.45
预收款项			26,147,095.31
合同负债		18,761,623.98	
应付职工薪酬		9,253,456.96	10,871,667.27
应交税费		3,870,806.17	5,440,713.99
其他应付款		7,844,803.95	5,227,630.89
其中：应付利息			
应付股利		472,000.00	472,000.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		42,319,147.26	53,990,688.97
流动负债合计		334,486,809.12	383,624,753.42
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,190,459.84	11,974,552.16
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		11,190,459.84	11,974,552.16
负债合计		345,677,268.96	395,599,305.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		564,369,565.00	564,369,565.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		824,142,752.66	824,142,752.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		69,324,874.67	69,324,874.67
未分配利润		-383,961,227.30	-373,419,039.60
所有者权益（或股东权益）合计		1,073,875,965.03	1,084,418,152.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,419,553,233.99	1,480,017,458.31

法定代表人：童爱军

主管会计工作负责人：蒋金伟

会计机构负责人：钱玉胜

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		382,883,551.24	410,513,064.04
其中：营业收入		382,883,551.24	410,513,064.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		391,025,049.96	421,378,306.09
其中：营业成本		325,949,729.60	345,534,202.45
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		5,330,974.30	5,887,730.37
销售费用		18,099,693.97	16,256,605.10
管理费用		27,198,987.29	29,487,485.40
研发费用		11,262,893.35	14,652,499.75
财务费用		3,182,771.45	9,559,783.02
其中：利息费用		5,733,277.75	9,794,928.99
利息收入		769,702.84	459,838.92
加：其他收益		1,732,206.16	1,202,048.82
投资收益（损失以“－”号填		-341,141.00	-80,690.98

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		166,553.35	-80,690.98
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）		5,663,291.37	-2,633,860.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		787,957.99	-2,098,027.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-182,464.08	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-481,648.28	-14,475,771.54
加：营业外收入		1,089,036.27	460,455.41
减：营业外支出		245,624.45	368,187.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		361,763.54	-14,383,503.50
减：所得税费用		3,185,978.68	1,703,291.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,824,215.14	-16,086,794.72
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,824,215.14	-16,086,794.72
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,510,819.68	-15,556,311.48
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,686,604.54	-530,483.24
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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		-2,824,215.14	-16,086,794.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,510,819.68	-15,556,311.48
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,686,604.54	-530,483.24
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.00799	-0.02756
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.00799	-0.02756

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

法定代表人：童爱军

主管会计工作负责人：蒋金伟

会计机构负责人：钱玉胜

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		255,202,037.33	285,883,909.28
减：营业成本		231,801,505.55	243,766,343.62
税金及附加		3,862,347.73	3,992,831.51
销售费用		7,682,248.27	4,669,415.08
管理费用		15,372,129.74	17,872,218.80
研发费用		7,089,449.41	13,745,354.84
财务费用		4,572,390.77	7,136,039.32
其中：利息费用		4,592,059.92	6,821,333.50
利息收入		479,780.20	99,596.31
加：其他收益		1,222,092.32	695,291.40
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）			
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）		5,426,061.98	1,143,055.80

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,211,935.04	-1,544,761.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,741,814.88	-5,004,707.77
加：营业外收入		404,486.55	235,995.66
减：营业外支出		204,859.37	250,031.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,542,187.70	-5,018,743.50
减：所得税费用			269,401.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,542,187.70	-5,288,145.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,542,187.70	-5,288,145.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-10,542,187.70	-5,288,145.11
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：童爱军

主管会计工作负责人：蒋金伟

会计机构负责人：钱玉胜

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		437,433,658.78	380,672,146.87
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			

收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		10,702,387.20	14,623,011.59
收到其他与经营活动有关的现金		2,586,898.68	3,013,669.16
经营活动现金流入小计		450,722,944.66	398,308,827.62
购买商品、接受劳务支付的现金		280,321,133.78	201,986,455.26
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		64,248,904.53	70,220,044.00
支付的各项税费		24,969,903.72	31,883,969.98
支付其他与经营活动有关的现金		29,844,433.09	28,582,046.05
经营活动现金流出小计		399,384,375.12	332,672,515.29
经营活动产生的现金流量净额		51,338,569.54	65,636,312.33
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		75,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,800.00	25,086.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		769,642.18	1,081,107.33
投资活动现金流入小计		855,442.18	1,106,193.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,715,792.39	8,773,686.64
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		10,715,792.39	8,773,686.64
投资活动产生的现金流量净额		-9,860,350.21	-7,667,493.31
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		114,500,000.00	128,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,816,774.64	
筹资活动现金流入小计		121,316,774.64	128,000,000.00
偿还债务支付的现金		135,220,928.67	153,708,158.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现		5,481,985.73	7,734,869.41

金			
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			16,872,892.64
筹资活动现金流出小计		140,702,914.40	178,315,920.05
筹资活动产生的现金流量净额		-19,386,139.76	-50,315,920.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,282,209.50	619,175.27
五、现金及现金等价物净增加额		23,374,289.07	8,272,074.24
加：期初现金及现金等价物余额		194,637,179.04	215,004,760.41
六、期末现金及现金等价物余额		218,011,468.11	223,276,834.65

法定代表人：童爱军

主管会计工作负责人：蒋金伟

会计机构负责人：钱玉胜

母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		285,107,600.29	304,960,778.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,158,821.06	2,561,602.80
经营活动现金流入小计		287,266,421.35	307,522,381.01
购买商品、接受劳务支付的现金		157,970,602.54	240,370,235.05
支付给职工及为职工支付的现金		29,473,525.11	25,619,366.29
支付的各项税费		14,873,644.13	17,401,282.63
支付其他与经营活动有关的现金		13,377,219.39	13,997,069.51
经营活动现金流出小计		215,694,991.17	297,387,953.48
经营活动产生的现金流量净额		71,571,430.18	10,134,427.53
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		479,780.20	710,238.72
投资活动现金流入小计		479,780.20	710,238.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,246,597.67	4,612,332.27
投资支付的现金		765,000.00	1,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,011,597.67	5,612,332.27
投资活动产生的现金流量净额		-2,531,817.47	-4,902,093.55
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		90,500,000.00	99,500,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		17,072,994.39	37,125,907.77
筹资活动现金流入小计		107,572,994.39	136,625,907.77
偿还债务支付的现金		127,500,000.00	142,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,600,148.46	6,082,505.37
支付其他与筹资活动有关的现金		75,265,597.18	823,207.89
筹资活动现金流出小计		207,365,745.64	148,905,713.26
筹资活动产生的现金流量净额		-99,792,751.25	-12,279,805.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,204.05	
五、现金及现金等价物净增加额		-30,751,934.49	-7,047,471.51
加：期初现金及现金等价物余额		111,840,103.98	142,306,799.40
六、期末现金及现金等价物余额		81,088,169.49	135,259,327.89

法定代表人：童爱军

主管会计工作负责人：蒋金伟

会计机构负责人：钱玉胜

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上 年期 末余 额	564,369,565			841,832,150.04				69,324,874.67		-379,119,359.57		1,096,407,230.14	37,811,750.57	1,134,218,980.71
加:会 计政 策变 更														
前 期差 错更 正														
同 一控 制下 企业 合并														
其 他														
二、本 年期 初余 额	564,369,565			841,832,150.04				69,324,874.67		-379,119,359.57		1,096,407,230.14	37,811,750.57	1,134,218,980.71

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-4,510,819.68		-4,510,819.68	1,686,604.54	-2,824,215.14
(一) 综合收益总额										-4,510,819.68		-4,510,819.68	1,686,604.54	-2,824,215.14
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益														

权益的金额																		
4. 其他																		
(三) 利润分配																		
1. 提取盈余公积																		
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者(或股东)的分配																		
4. 其他																		
(四) 所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本(或																		

股本)																			
2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本)																			
3. 盈 余公 积弥 补亏 损																			
4. 设 定受 益计 划变 动结 留存 收益																			
5. 其 他综 合收 益结 留存 收益																			
6. 其 他																			
(五) 专项 储备																			
1. 本 期提 取																			
2. 本																			

期使用															
(六)其他															
四、本期末余额	564,369,565				841,832,150.04				69,324,874.67		-383,630,179.25		1,091,896,410.46	39,498,355.11	1,131,394,765.57

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	564,369,565				837,551,159.55				69,324,874.67		-226,249,347.94		1,244,996,251.28	36,507,012.34	1,281,503,263.62
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

他														
二、本 年期 初余 额	564,369,565				837,551,159.55				69,324,874.67	-226,249,347.94		1,244,996,251.28	36,507,012.34	1,281,503,263.62
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “一 ”号 填列）										-15,556,311.48		-15,556,311.48	-530,483.24	-16,086,794.72
（一） 综合 收益 总额										-15,556,311.48		-15,556,311.48	-530,483.24	-16,086,794.72
（二） 所有 者投 入和 减少 资本														
1. 所 有者 投入 的普 通股														
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本														

1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项																				

储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	564,369,565				837,551,159.55			69,324,874.67		-241,805,659.42		1,229,439,939.8	35,976,529.1	1,265,416,468.9

法定代表人：童爱军

主管会计工作负责人：蒋金伟

会计机构负责人：钱玉胜

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	564,369,565				824,142,752.66				69,324,874.67	-373,419,039.6	1,084,418,152.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	564,369,565				824,142,752.66				69,324,874.67	-373,419,039.6	1,084,418,152.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-10,542,187.7	-10,542,187.7
（一）综合收益总额										-10,542,187.7	-10,542,187.7
（二）所有者投入和减少资本											

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	564,369,565				824,142,752.66			69,324,874.67	-383,961,227.3	1,073,875,965.03	

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	564,369,565				824,142,752.66			69,324,874.67	-232,631,187.93	1,225,206,004.4	

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	564,369,565				824,142,752.66				69,324,874.67	-232,631,187.93	1,225,206,004.4
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-5,337,006.35	-5,337,006.35
（一）综合收益总额										-5,337,006.35	-5,337,006.35
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	564,369,565				824,142,752.66				69,324,874.67	-237,968,194.28	1,219,868,998.05

法定代表人：童爱军

主管会计工作负责人：蒋金伟

会计机构负责人：钱玉胜

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

安徽铜峰电子股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），经安徽省人民政府皖府股字(1996)008 号批准证书批准，由安徽铜峰电子(集团)公司(现更名为安徽铜峰电子集团有限公司，以下简称“铜峰集团”)、铜陵市国有资产运营中心、中国新时代控股(集团)公司、中国电子进出口安徽公司、铜陵市电子物资器材公司共同发起设立，于 1996 年 8 月 8 日在安徽省工商行政管理局注册，设立时注册资本人民币 6,000 万元。

2000 年 5 月 12 日经中国证券监督管理委员会证监发行字[2000]54 号文批准，本公司通过上海证券交易所向社会公开发行人民币普通股 4,000 万股，并于 2000 年 6 月 9 日上市交易，总股本为 10,000 万股。

2003 年度股东大会决议通过了公司第二届董事会第二十次会议关于以资本公积每 10 股转增 8 股、未分配利润每 10 股送红股 2 股的转增股本预案，并于 2003 年 6 月 2 日实施，转增股本后总股本为 20,000 万股。

2005 年度股东大会审议通过了公司以 2005 年末总股本 20,000 万股为基数，每 10 股送红股 3 股、资本公积金转增 2 股的送转增股本方案，并于 2006 年 5 月 31 日实施，送转增股本后公司总股本为 30,000 万股。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2006]59 号文核准，公司于 2006 年 8 月 10 日采取非公开发行股票方式向 9 名特定投资者发行了 10,000 万股股份，发行后的总股本为 40,000 万股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]1327 号文核准，公司于 2013 年 1 月 23 日采取非公开发行股票方式向 10 名特定投资者发行了 164,369,565 股股份，发行后的总股本为 564,369,565 股。

公司统一社会信用代码：9134070014897301XF。公司的住所：安徽省铜陵市经济技术开发区翠湖三路西段 399 号。法定代表人：童爱军。

公司经营范围：电工薄膜、金属化膜、电容器、聚丙烯再生粒子、电力节能装置、电子材料、元器件的生产、研究、开发、销售及科技成果转化，化工产品、日用或精细化工产品(不含危险品)、金属材料及制品、机械设备、电子产品、家用电器，包装材料、塑料膜(绝缘材料)、建材生产、销售及加工服务，建筑智能化系统集成，安全防范系统工程的设计、施工与维护，计算机系统集成及信息技术服务，LED 用封装支架生产、销售，LED 用封装支架材料销售，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)。(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)。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	温州铜峰电子材料有限公司	温州铜峰	100.00	-
2	铜陵市铜峰电容器有限责任公司	铜峰电容器	98.00	2.00
3	安徽铜爱电子材料有限公司	铜爱电子	75.00	-
4	铜陵市峰华电子有限公司	峰华电子	98.76	-

5	铜陵市三科电子有限责任公司	三科电子	96.48	3.47
6	安徽铜峰世贸进出口有限公司	世贸进出口	100.00	-
7	安徽合汇金源科技有限公司	合汇金源	100.00	-
8	铜陵市铜峰光电科技有限公司	铜峰光电	100.00	-
9	上海裕溪投资有限公司	上海裕溪	100.00	-
10	铜陵铜峰精密科技有限公司	铜峰精密	-	61.74
11	永康铜峰电容器有限公司	永康电容器	100.00	-
12	江苏铜峰精密技术有限公司	江苏铜峰精密		61.74

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估,未发现影响本公司持续经营能力的事项,本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债,在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中,对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的,基于重要性原则统一会计政策,即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。

本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

① 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及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。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

自 2019 年 1 月 1 日起适用

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。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，并同时确认新金融负债。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，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是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。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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工具，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工具，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。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款及应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融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票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A1 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

A2 应收账款、其他应收款确定组合的依据如下：

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

组合 1：合并范围内的公司相互间的应收款项

组合 2：第三方应收款项

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期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流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。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。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

（1）金融资产的分类

①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和直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面

价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

①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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

（3）金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的是本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（6）金融负债终止确认

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。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

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。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。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。

（8）金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A. 发行方或债务人发生严重财务困难；

- B. 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- C. 债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- D. 债务人可能倒闭或进行其他财务重组；
- E. 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- F. 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；
- G. 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- H. 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- I. 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B. 可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

（9）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

13. 应收款项融资

适用 不适用

见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

领用时采用分次摊销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用。

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

17. 持有待售资产

√适用□不适用

(1) 持有待售的资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

- ①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易

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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因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公允价值计量，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。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、13。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30—40	4.00	3.20—2.40
机器设备	年限平均法	10—14	5.00	9.50—6.79
运输设备	年限平均法	6—12	5.00	15.83—7.92
仪器仪表	年限平均法	8—12	5.00	11.88—7.92
其他设备	年限平均法	9—14	5.00	10.55—6.79

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
技术使用费	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专有技术	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用□不适用

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用□不适用

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ① 长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ② 由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③ 虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④ 已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤ 其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(3) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损

失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(4) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(5) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用。

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

33. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划**A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本**

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

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

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

(一) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

（二）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

（1）销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司销售商品收入确认的具体原则如下：

①国内销售

公司根据与客户签订的销售合同，由仓库配货后将货物发运或者由客户直接提货，客户对货物数量和质量进行确认无异议；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；销售商品的成本能够可靠的计量。

②出口销售

公司根据与客户的销售合同组织发运，经检验合格后通过海关报关出口，取得出口报关单；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；销售商品的成本能够可靠的计量。

③弱电项目销售

公司根据与客户签订的弱电项目合同，由本公司承包安装或者分包安装完毕，交付对方且经过验收合格，取得结算书；弱电项目收入金额已经确定，并已收讫弱电项目工程款或预计可以收回弱电项目工程款；弱电项目成本能够可靠的计量。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

（3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

（4）建造合同收入

③ 在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

④ 如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

⑤ 如果预计合同成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

（1）销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司销售商品收入确认的具体原则如下：

①国内销售

公司根据与客户签订的销售合同，由仓库配货后将货物发运或者由客户直接提货，客户对货物数量和质量进行确认无异议；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；销售商品的成本能够可靠的计量。

②出口销售

公司根据与客户的销售合同组织发运，经检验合格后通过海关报关出口，取得出口报关单；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；销售商品的成本能够可靠的计量。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

③ 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

④ 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

⑥ 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

⑦ 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

(4) 建造合同收入

⑧ 在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

⑨ 如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了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。

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

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其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，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- 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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，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，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42. 租赁**(1). 经营租赁的会计处理方法**

适用 不适用

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租

期的整个租赁期内,按直线法或其他合理的方法进行分摊,免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的,本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用,计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时,采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的,出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法或其他合理的方法进行分配,免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的,本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用,计入当期损益。金额较大的予以资本化,在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

①本公司作为融资租赁承租人时,在租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊,确认为当期融资费用,计入财务费用。

发生的初始直接费用,计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时,本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策,折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权,以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间;如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权,以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时,于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,计入资产负债表的长期应收款,同时记录未担保余值;将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益,在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2020 年 1 月 1 日起根据新收入准则将预收客户的款项列入合同负债项目列示	《企业会计准则第 14 号——收入》(财会【2017】22 号)、第八届董事会第十二次会议	详见其他说明

其他说明:

根据新收入准则《企业会计准则第 14 号——收入》（财会【2017】22 号），本公司自 2020 年 1 月 1 日起将预收客户的款项列入合同负债项目列示。相关列报调整影响如下：

2019 年 12 月 31 日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表项目

币种：人民币 单位：元

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
预收款项	5,422,056.63		26,147,095.31	
合同负债		5,422,056.63		26,147,095.31

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	257,582,216.50	257,582,216.50	
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	145,285,323.26	145,285,323.26	
应收账款	266,419,809.70	266,419,809.70	
应收款项融资	41,990,597.45	41,990,597.45	
预付款项	8,964,357.56	8,964,357.56	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,801,053.38	3,801,053.38	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	231,166,432.69	231,166,432.69	
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	11,836,994.01	11,836,994.01	
流动资产合计	967,046,784.55	967,046,784.55	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,048,340.83	1,048,340.83	
其他权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00	

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	705,523,132.17	705,523,132.17	
在建工程	23,759,370.73	23,759,370.73	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	18,590,310.53	18,590,310.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	10,996,337.04	10,996,337.04	
其他非流动资产	18,625,589.35	18,625,589.35	
非流动资产合计	788,543,080.65	788,543,080.65	
资产总计	1,755,589,865.20	1,755,589,865.20	
流动负债：			
短期借款	187,720,188.54	187,720,188.54	
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	69,196,000.00	69,196,000.00	
应付账款	196,057,702.64	196,057,702.64	
预收款项	5,422,056.63	不适用	-5,422,056.63
合同负债	不适用	5,422,056.63	5,422,056.63
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	27,487,145.54	27,487,145.54	
应交税费	8,109,395.40	8,109,395.40	
其他应付款	11,775,991.84	11,775,991.84	
其中：应付利息			
应付股利	472,000.00	472,000.00	
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	11,372,685.01	11,372,685.01	
其他流动负债	74,551,379.16	74,551,379.16	
流动负债合计	591,692,544.76	591,692,544.76	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	8,921,690.34	8,921,690.34	
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	18,700,753.96	18,700,753.96	
递延所得税负债	2,055,895.43	2,055,895.43	
其他非流动负债			
非流动负债合计	29,678,339.73	29,678,339.73	
负债合计	621,370,884.49	621,370,884.49	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	564,369,565.00	564,369,565.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	841,832,150.04	841,832,150.04	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	69,324,874.67	69,324,874.67	
一般风险准备			
未分配利润	-379,119,359.57	-379,119,359.57	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,096,407,230.14	1,096,407,230.14	
少数股东权益	37,811,750.57	37,811,750.57	
所有者权益（或股东权益）合计	1,134,218,980.71	1,134,218,980.71	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,755,589,865.20	1,755,589,865.20	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 14 号——收入》（财会【2017】22 号）新收入准则，根据新准则内容将预收客户的款项列入合同负债项目列示。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	131,840,103.98	131,840,103.98	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	110,457,422.60	110,457,422.60	
应收账款	123,875,273.81	123,875,273.81	
应收款项融资	39,202,559.84	39,202,559.84	
预付款项	4,928,211.44	4,928,211.44	
其他应收款	119,474,858.01	119,474,858.01	
其中：应收利息			
应收股利	14,023,500.00	14,023,500.00	
存货	150,305,640.30	150,305,640.30	
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	5,884,614.94	5,884,614.94	
流动资产合计	685,968,684.92	685,968,684.92	
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	285,381,412.74	285,381,412.74	
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	494,909,330.86	494,909,330.86	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,274,982.04	10,274,982.04	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	3,483,047.75	3,483,047.75	
非流动资产合计	794,048,773.39	794,048,773.39	
资产总计	1,480,017,458.31	1,480,017,458.31	
流动负债：			
短期借款	187,720,188.54	187,720,188.54	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	45,360,000.00	45,360,000.00	
应付账款	48,866,768.45	48,866,768.45	
预收款项	26,147,095.31	不适用	-26,147,095.31
合同负债	不适用	26,147,095.31	26,147,095.31
应付职工薪酬	10,871,667.27	10,871,667.27	
应交税费	5,440,713.99	5,440,713.99	
其他应付款	5,227,630.89	5,227,630.89	
其中：应付利息			
应付股利	472,000.00	472,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	53,990,688.97	53,990,688.97	
流动负债合计	383,624,753.42	383,624,753.42	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	11,974,552.16	11,974,552.16	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	11,974,552.16	11,974,552.16	
负债合计	395,599,305.58	395,599,305.58	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	564,369,565.00	564,369,565.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	824,142,752.66	824,142,752.66	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	69,324,874.67	69,324,874.67	
未分配利润	-373,419,039.60	-373,419,039.60	
所有者权益（或股东权益）合计	1,084,418,152.73	1,084,418,152.73	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,480,017,458.31	1,480,017,458.31	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 14 号——收入》（财会【2017】22 号）新收入准则，根据新准则内容将预收客户的款项列入合同负债项目列示。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	产品增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
母公司、铜爱电子	15%
其他子公司	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司再生塑料制品（聚丙烯再生树脂）被认定为资源综合利用产品，并于2013年12月16日收到安徽省经济和信息化委员会颁发的资源综合利用认定证书（综证书第[133062]号），有效期为2013年1月至2014年12月，根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条的规定及《关于公布安徽省2013年度第三批资源综合利用产品认定名单的通知》（皖经信节能函[2013]1318号），本公司在计算缴纳企业所得税时，销售再生塑料制品取得的收入减按90%计入收入总额。根据国家税务总局公告2015年第76号《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告，享受企业所得税优惠的，按照本办法规定向税务机关履行备案手续，到期不再重新认定。

本公司被认定为安徽省2018年第二批高新技术企业，并收到安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局、安徽省税务局联合颁发高新技术企业认定证书（证书号：GR201834001945），发证时间为2018年10月26日，有效期三年（2018年至2020年）。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）规定，公司自2018年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

本公司的控股子公司“铜爱电子”被认定为安徽省2019年第二批高新技术企业，并收到安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局、安徽省税务局联合颁发高新技术企业认定证书（证书号：GR201934002526），发证时间为2019年11月20日，有效期三年（2019年至2021年）。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）规定，公司自2019年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	19,689.68	6,146.12
银行存款	217,991,839.09	194,631,032.92
其他货币资金	56,128,262.82	62,945,037.46
合计	274,139,791.59	257,582,216.50
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

其他货币资金期末余额包括银行承兑汇票保证金20,000,000.00元、信用证保证金36,128,262.82元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

2. 交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	94,751,909.99	128,936,687.43
商业承兑票据	42,344,785.24	16,348,635.83
合计	137,096,695.23	145,285,323.26

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		61,742,829.2
合计		61,742,829.2

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	139,325,368.14	100.00	2,228,672.91	1.60	137,096,695.23	146,145,777.77	100.00	860,454.51	0.59	145,285,323.26
其中：										
组合 1	44,573,458.15	31.99	2,228,672.91	5.00	42,344,785.24	17,209,090.34	11.78	860,454.51	5.00	16,348,635.83
组合 2	94,751,909.99	68.01			94,751,909.99	128,936,687.43	88.22			128,936,687.43
合计	139,325,368.14	100.00	2,228,672.91	1.60	137,096,695.23	146,145,777.77	100.00	860,454.51	0.59	145,285,323.26

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,573,458.15	2,228,672.91	5.00
合计	44,573,458.15	2,228,672.91	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	860,454.51	1,368,218.40			2,228,672.91
合计	860,454.51	1,368,218.40			2,228,672.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	
1 年以内小计	226,874,593.37
1 至 2 年	26,064,913.53
2 至 3 年	4,840,142.28
3 至 4 年	2,314,676.40
4 至 5 年	6,143,307.09
5 年以上	43,727,104.32
合计	309,964,736.99

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	57,524,844.48	18.56	57,524,844.48	100		68,363,485.45	19.53	68,363,485.45	100	
其中:										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	23,244,127.9	7.50	23,244,127.9	100		37,186,499.85	10.62	37,186,499.85	100	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	34,280,716.58	11.06	34,280,716.58	100		31,176,985.6	8.91	31,176,985.6	100	
按组合计提坏账准备	252,439,892.51	81.44	14,945,048.95	5.92	237,494,843.56	281,712,391.43	80.47	15,292,581.73	5.43	266,419,809.7
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	252,439,892.51	81.44	14,945,048.95	5.92	237,494,843.56	281,712,391.43	80.47	15,292,581.73	5.43	266,419,809.7
合计	309,964,736.99	/	72,469,893.43	/	237,494,843.56	350,075,876.88	/	83,656,067.18	/	266,419,809.7

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	6,760,362.56	6,760,362.56	100.00	预计无法收回
单位 2	3,841,326.03	3,841,326.03	100.00	预计无法收回
单位 3	3,651,725.02	3,651,725.02	100.00	预计无法收回
单位 4	3,401,498.05	3,401,498.05	100.00	预计无法收回
单位 5	3,253,001.54	3,253,001.54	100.00	预计无法收回
单位 6	2,336,214.70	2,336,214.70	100.00	预计无法收回
单位 7	1,833,422.61	1,833,422.61	100.00	预计无法收回
单位 8	1,723,945.86	1,723,945.86	100.00	预计无法收回
单位 9	1,662,485.47	1,662,485.47	100.00	预计无法收回
单位 10	1,531,149.87	1,531,149.87	100.00	预计无法收回
单位 11	1,468,271.96	1,468,271.96	100.00	预计无法收回
单位 12	1,356,187.22	1,356,187.22	100.00	预计无法收回
单位 13	1,242,911.31	1,242,911.31	100.00	预计无法收回
单位 14	1,222,529.18	1,222,529.18	100.00	预计无法收回
单位 15	1,160,329.65	1,160,329.65	100.00	预计无法收回
单位 16	1,141,855.81	1,141,855.81	100.00	预计无法收回
单位 17	1,105,095.00	1,105,095.00	100.00	预计无法收回
单位 18	999,991.67	999,991.67	100.00	预计无法收回
单位 19	957,500.00	957,500.00	100.00	预计无法收回
单位 20	943,661.53	943,661.53	100.00	预计无法收回
单位 21	879,279.05	879,279.05	100.00	预计无法收回
单位 22	874,612.39	874,612.39	100.00	预计无法收回
单位 23	840,366.80	840,366.80	100.00	预计无法收回
单位 24	711,939.93	711,939.93	100.00	预计无法收回
单位 25	688,906.56	688,906.56	100.00	预计无法收回

单位 26	617,154.56	617,154.56	100.00	预计无法收回
单位 27	600,920.21	600,920.21	100.00	预计无法收回
单位 28	567,394.59	567,394.59	100.00	预计无法收回
单位 29	544,384.20	544,384.20	100.00	预计无法收回
单位 30	533,908.00	533,908.00	100.00	预计无法收回
单位 31	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
单位 32	496,898.60	496,898.60	100.00	预计无法收回
单位 33	486,199.20	486,199.20	100.00	预计无法收回
单位 34	472,999.71	472,999.71	100.00	预计无法收回
单位 35	452,061.29	452,061.29	100.00	预计无法收回
单位 36	413,182.00	413,182.00	100.00	预计无法收回
单位 37	404,585.83	404,585.83	100.00	预计无法收回
单位 38	402,513.24	402,513.24	100.00	预计无法收回
单位 39	380,725.19	380,725.19	100.00	预计无法收回
单位 40	365,698.50	365,698.50	100.00	预计无法收回
单位 41	364,787.93	364,787.93	100.00	预计无法收回
单位 42	346,819.65	346,819.65	100.00	预计无法收回
单位 43	325,538.00	325,538.00	100.00	预计无法收回
单位 44	324,960.70	324,960.70	100.00	预计无法收回
单位 45	294,380.25	294,380.25	100.00	预计无法收回
单位 46	262,232.10	262,232.10	100.00	预计无法收回
单位 47	207,349.66	207,349.66	100.00	预计无法收回
其他	2,571,581.30	2,571,581.30	100.00	预计无法收回
合计	57,524,844.48	57,524,844.48	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以	224,877,964.44	11,243,898.24	5.00
1 至 2 年	25,679,983.71	2,567,998.36	10.00
2 至 3 年	665,750.08	199,725.02	30.00
3 至 4 年	274,291.72	137,145.87	50.00
4 至 5 年	728,105.46	582,484.37	80.00
5 年以上	213,797.10	213,797.10	100.00
合计	252,439,892.51	14,945,048.95	5.92

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	83,656,067.18	336,563.93	8,217,200.12	3,305,537.56	-	72,469,893.43
合计	83,656,067.18	336,563.93	8,217,200.12	3,305,537.56	-	72,469,893.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
单位 48	5,969,371.06	银行转账
合计	5,969,371.06	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,305,537.56

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 48	货款	3,285,338.3	据签订的付款协议	管理层审批	否
合计	/	3,285,338.3	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

币种：人民币 单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	19,000,119.42	6.13	4,599,265.70
第二名	12,258,845.76	3.95	612,942.29
第三名	9,602,863.94	3.10	480,143.20
第四名	8,025,809.07	2.59	401,290.45
第五名	7,975,235.03	2.57	398,761.75
合计	56,862,873.22	18.34	6,492,403.39

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	33,093,134.11	41,990,597.45
合计	33,093,134.11	41,990,597.45

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

币种：人民币 单位：元

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	76,580,917.97	
合计	76,580,917.97	

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	20,831,574.35	85.69	6,044,524.69	67.43
1至2年	898,422.24	3.70	703,578.98	7.85
2至3年	409,023.38	1.68	336,470.02	3.75
3年以上	2,170,169.94	8.93	1,879,783.87	20.97
合计	24,309,189.91	100.00	8,964,357.56	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

币种：人民币 单位：元

单位名称	余额	占预付账款余额合计数的比例 (%)
第一名	6,188,733.10	25.46
第二名	3,516,327.20	14.47
第三名	3,306,779.75	13.60
第四名	2,938,582.57	12.09
第五名	1,315,641.24	5.41
合计	17,266,063.86	71.03

其他说明

√适用 □不适用

期末预付款项较期初增加 171.18%，主要系预付粒子款所致。

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,879,487.68	3,801,053.38
合计	4,879,487.68	3,801,053.38

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(4). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,201,549.26
1 至 2 年	1,829,883.00
2 至 3 年	1,475,598.43
3 至 4 年	93,994.99
4 至 5 年	304,861.00
5 年以上	2,647,203.16
合计	8,553,089.84

(5). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	4,088,748.93	3,593,943.00
员工借款及备用金	2,584,957.58	1,384,070.72
其他往来款	1,879,383.33	1,647,515.40
合计	8,553,089.84	6,625,529.12

(6). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	2,244,477.86		579,997.88	2,824,475.74
2020年1月1日余额在本期	2,244,477.86		579,997.88	2,824,475.74
--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	851,645.37			851,645.37
本期转回	2,518.95			2,518.95
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2020年6月30日余额	3,093,604.28		579,997.88	3,673,602.16
--------------	--------------	--	------------	--------------

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	2,824,475.74	851,645.37	2,518.95			3,673,602.16
坏账准备						
合计	2,824,475.74	851,645.37	2,518.95			3,673,602.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	2,407,778.00	2-3年	28.15	722,333.40
第二名	往来款	499,559.98	5年以上	5.84	499,559.98
第三名	往来款	460,000.00	1年以内	5.38	23,000.00
第四名	备用金	350,000.00	1年以内	4.09	17,500.00
第五名	备用金	350,000.00	1-2年	4.09	35,000.00
合计	/	4,067,337.98	/	47.55	1,297,393.38

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

√适用 □不适用

A1. 2020 年 6 月 30 日，按单项计提坏账准备的其他应收款

币种：人民币 单位：元

名称	2020 年 6 月 30 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	236,800.00	236,800.00	100.00	预计无法收回
单位 2	179,008.00	179,008.00	100.00	预计无法收回
单位 3	145,650.38	145,650.38	100.00	预计无法收回
单位 4	18,539.50	18,539.50	100.00	预计无法收回
合计	579,997.88	579,997.88	100.00	

A2. 2020 年 6 月 30 日，按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

币种：人民币 单位：元

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,201,549.26	110,077.46	5.00
1-2 年	1,829,883.00	182,928.30	10.00
2-3 年	1,475,598.43	442,616.93	30.00
3-4 年	93,994.99	46,997.51	50.00
4-5 年	304,861.00	243,888.80	80.00
5 年以上	2,067,205.28	2067095.28	100.00
合计	7,973,091.96	3,093,604.28	38.80

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	62,346,492.28	10,918,751.77	51,427,740.51	77,258,700.95	9,034,454.54	68,224,246.41
在产品	47,982,620.36	12,900,281.46	35,082,338.90	44,895,937.02	12,739,059.90	32,156,877.12
库存商品	121,764,373.07	44,163,001.64	77,601,371.43	136,274,221.19	46,996,478.43	89,277,742.76
周转材料	555,058.84		555,058.84	1,617,209.82		1,617,209.82
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	987,513.01	984,353.87	3,159.14	984,353.87	984,353.87	
发存商品	39,765,747.43		39,765,747.43	39,890,356.58		39,890,356.58
合计	273,401,804.99	68,966,388.74	204,435,416.25	300,920,779.43	69,754,346.74	231,166,432.69

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,034,454.54	1,884,297.23				10,918,751.77
在产品	12,739,059.9	161,221.56				12,900,281.46
库存商品	46,996,478.43	1,336,958.33		4,170,435.12		44,163,001.64
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	984,353.87					984,353.87
发存商品						
合计	69,754,346.74	3,382,477.12		4,170,435.12		68,966,388.74

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待抵扣进项税	9,256,222.95	8,990,558.81
预交企业所得税	4,129,420.99	2,846,435.20
合计	13,385,643.94	11,836,994.01

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

				的投 资损 益	调整		股利 或利 润				
一、合 营企 业											
小计											
二、联 营企 业											
安徽火 炬电子 材料产 品试验 检测有 限责任 公司	1,048, 340.83			91,553 .35						1,139, 894.18	
小计	1,048, 340.83			91,553 .35						1,139, 894.18	
合计	1,048, 340.83			91,553 .35						1,139, 894.18	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的 股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入 留存收益的金额	指定为以公 允价值计量 且其变动计 入其他综合 收益的原因	其他综合收 益转入留存 收益的原因
铜陵市富源 小额贷款有 限责任公司					预计长期持 有的战略性 投资	

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	684,883,043.78	705,523,132.17
固定资产清理		
合计	684,883,043.78	705,523,132.17

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	仪器仪表	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	332,506,350.27	1,163,584,057.32	7,848,576.30	5,753,874.85	18,768,667.42	1,528,461,526.16
2. 本期增加金额	198,356.92	16,639,258.46	84,972.00	1,650.00	70,551.61	16,994,788.99
(1) 购置	198,356.92	16,280,851.40	84,972.00	1,650.00	70,551.61	16,636,381.93
(2) 在建工程转入		358,407.06				358,407.06
3. 本期减少金额		201,810.48	122,665.54			324,476.02
(1) 处置或报废		201,810.48	122,665.54			324,476.02
4. 期末余额	332,704,707.19	1,180,021,505.30	7,810,882.76	5,755,524.85	18,839,219.03	1,545,131,839.13
二、累计折旧						
1. 期初余额	81,096,044.85	618,980,954.07	5,196,040.58	3,562,660.97	9,390,610.48	718,226,310.95
2. 本期增加金额	5,324,407.08	31,221,999.92	288,442.42	189,480.41	583,348.36	37,607,678.19
(1) 计提	5,324,407.08	31,221,999.92	288,442.42	189,480.41	583,348.36	37,607,678.19
3. 本期减少金额		187,467.49				187,467.49
(1) 处置或报废		187,467.49				187,467.49
4. 期末余额	86,420,451.93	650,015,486.50	5,484,483.00	3,752,141.38	9,973,958.84	755,646,521.65
三、减值准备						
1. 期初余额		103,228,483.23	123,672.35	82,171.48	1,277,755.98	104,712,083.04
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		109,809.34				109,809.34
(1) 处置或报废		109,809.34				109,809.34
4. 期末余额		103,118,673.89	123,672.35	82,171.48	1,277,755.98	104,602,273.70
四、账面价值						
1. 期末账面价值	246,284,261.47	426,443,101.61	1,980,160.55	2,227,161.43	7,948,358.72	684,883,043.78
2. 期初账面价值	251,410,305.42	441,374,620.02	2,528,863.37	2,109,042.40	8,100,300.96	705,523,132.17

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
融资租赁租入固定资产(设备)	55,105,183.39	27,716,195.05		27,388,988.34

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
薄膜分公司五线房产	38,685,336.17	规划、建设等调整，正在办理
薄膜分公司六线房产	38,037,568.10	规划、建设等调整，正在办理
BOPET 项目厂房	8,458,278.35	规划、建设等调整，正在办理
机车电容 8 号钢结构厂房	6,200,289.28	规划、建设等调整，正在办理
水晶厂房	5,405,475.95	规划、建设等调整，正在办理
三科电子厂房	5,319,507.46	规划、建设等调整，正在办理
机车电容器 6 号厂房	5,143,441.16	规划、建设等调整，正在办理
电容器 8 号钢结构厂房	4,844,267.00	规划、建设等调整，正在办理
薄膜电容生产厂房一	3,524,765.29	正在办理消防验收
机车电容厂房	2,347,317.13	规划、建设等调整，正在办理
英晶体谐振器厂房	2,727,867.24	规划、建设等调整，正在办理
薄膜电容生产厂房二	2,629,140.54	正在办理消防验收
35KV 供电设施（房屋）	2,157,079.87	规划、建设等调整，正在办理
辅助用房	9,886,948.57	正在办理
合计	135,367,282.11	

其他说明：

√适用 □不适用

固定资产期末余额中抵押、担保或者其他所有权受到限制的情况

单位：元 币种：人民币

项目	权属证书	账面价值	所有权受限制情况
温州铜峰厂房及办公楼	永房权证乌牛字第 10532、10533 号	3,523,383.63	房产用于向中国建设银行股份有限公司永嘉支行短期借款 1,600 万元提供抵押担保。
机器设备		27,388,988.34	用于向江苏金融租赁股份有限公司融资 1,382.34 万元。
机器设备		22,513,037.12	用于向徽商银行股份有限公司铜陵分行短期借款 3,000 万元提供抵押担保。
合计		53,425,409.09	

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	26,596,251.25	23,759,370.73
工程物资		
合计	26,596,251.25	23,759,370.73

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合肥铜峰工业园一期建设项目	30,767,846.84	7,645,219.58	23,122,627.26	30,377,777.58	7,645,219.58	22,732,558.00
连接器项目	3,473,623.99		3,473,623.99	1,026,812.73		1,026,812.73
合计	34,241,470.83	7,645,219.58	26,596,251.25	31,404,590.31	7,645,219.58	23,759,370.73

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
合肥铜峰工业园一期建设项目	40,900,000.00	30,377,777.58	390,069.26			30,767,846.84	75.23	75.23	5,098,900.00			自筹或贷款
其他零星工程		1,026,812.73	2,805,218.32	358,407.06		3,473,623.99						自筹
合计	40,900,000.00	31,404,590.31	3,195,287.58	358,407.06	0.00	34,241,470.83	/	/	5,098,900.00		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	仓库物流管理信息系统	技术使用费	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	20,830,886.65	1,893,113.14	28,030,565.00	1,547,800.00	11,193,850.00	63,496,214.79
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	20,830,886.65	1,893,113.14	28,030,565.00	1,547,800.00	11,193,850.00	63,496,214.79
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,840,158.27	520,606.02	26,803,489.97	1,547,800.00	2,360,516.64	36,072,570.90
2. 本期增加金额	217,626.24	94,655.64	160,053.24			472,335.12
(1) 计提	217,626.24	94,655.64	160,053.24			472,335.12
3. 本期减少金额						

(1)处置						
4. 期末余额	5,057,784.51	615,261.66	26,963,543.21	1,547,800.00	2,360,516.64	36,544,906.02
三、减值准备						
1. 期初余额					8,833,333.36	8,833,333.36
2. 本期增加金额						
(1)						
3. 本期减少金额						
(1)						
4. 期末余额					8,833,333.36	8,833,333.36
四、账面价值						
1. 期末账面价值	15,773,102.14	1,277,851.48	1,067,021.79			18,117,975.41
2. 期初账面价值	15,990,728.38	1,372,507.12	1,227,075.03			18,590,310.53

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

□适用 √不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	27,543,239.24	6,885,809.81	30,117,328.93	7,529,332.24
未弥补亏损	4,459,733.24	1,114,933.31	13,868,019.21	3,467,004.80
合计	32,002,972.48	8,000,743.12	43,985,348.14	10,996,337.04

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产计价差异	7,784,298.88	1,946,074.72	8,223,581.73	2,055,895.43
合计	7,784,298.88	1,946,074.72	8,223,581.73	2,055,895.43

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	259,541,801.79	266,869,405.18
可抵扣亏损	292,003,695.59	287,431,518.97
合计	551,545,497.38	554,300,924.15

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020年		1,802,086.00	
2021年	31,249,743.53	31,249,743.53	
2022年	3,933,279.73	3,933,279.73	
2023年	8,798,642.41	9,357,006.76	
2024年	73,845,476.84	76,452,847.74	
2025年	58,171,273.16	55,403,166.79	
2026年	85,610,643.14	92,595,066.28	

2027 年	1,767,256.44	1,767,256.44	
2028 年			
2029 年	14,871,065.70	14,871,065.70	
2030 年	13,756,314.64		
合计	292,003,695.59	287,431,518.97	/

其他说明:

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款项	15,029,956.13		15,029,956.13	18,625,589.35		18,625,589.35
合计	15,029,956.13		15,029,956.13	18,625,589.35		18,625,589.35

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	173,462,100.00	187,720,188.54
合计	173,462,100.00	187,720,188.54

短期借款分类的说明:

保证借款情况:

币种:人民币 单位:元

借款银行	年利率(%)	2020年6月30日	保证人
兴业银行合肥分行	5.44	60,000,000.00	铁牛集团、铜峰集团、应建仁、徐美儿
中国农业银行安徽铜陵市分行	4.98	22,500,000.00	铁牛集团、应建仁、徐美儿
中国农业银行安徽铜陵市分行	4.98	12,000,000.00	铁牛集团、应建仁、徐美儿
中国农业银行安徽铜陵市分行	4.50	26,000,000.00	铁牛集团、应建仁、徐美儿
徽商银行铜陵分行	4.95	30,000,000.00	铁牛集团、设备抵押
中国邮政储蓄银行铜陵分行	3.05	3,000,000.00	铜峰电子
中国邮政储蓄银行铜陵分行	3.05	3,750,000.00	铜峰电子
中国建设银行股份有限公司永嘉县支行	4.65	16,000,000.00	铜峰电子、房屋抵押
合计		173,250,000.00	

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

1、机器设备账面价值 22,513,037.12 元用于向徽商银行股份有限公司铜陵分行短期借款 3,000 万元提供抵押担保。

2、房产账面价值 3,523,383.63 元用于向中国建设银行股份有限公司永嘉支行 1,600 万元短期借款提供抵押担保。

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	13,350,000.00	19,196,000.00
银行承兑汇票	40,000,000.00	50,000,000.00
合计	53,350,000.00	69,196,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	154,095,572.73	163,904,044.59
工程款、设备款	20,872,652.66	21,263,483.04
其他	9,537,585.17	10,890,175.01
合计	184,505,810.56	196,057,702.64

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	4,243,213.00	未达付款条件
合计	4,243,213.00	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,992,187.41	5,422,056.63
合计	7,992,187.41	5,422,056.63

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

期末合同负债较期初增加 47.40%，主要系预收货款增加所致。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,898,016.83	56,822,687.76	58,640,973.48	24,079,731.11
二、离职后福利-设定提存计划	1,589,128.71	3,466,870.36	3,017,122.56	2,038,876.51
合计	27,487,145.54	60,289,558.12	61,658,096.04	26,118,607.62

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,690,688.27	47,118,754.64	51,341,403.23	12,468,039.68
二、职工福利费	18,000.00	184,800.00	202,800.00	
三、社会保险费	1,010,055.51	2,458,046.32	2,490,548.70	977,553.13
其中: 医疗保险费	239,481.59	2,386,970.56	2,421,032.35	205,419.80
工伤保险费	16,053.09	54,431.35	53,066.63	17,417.81
生育保险费	754,520.83	16,644.41	16,449.72	754,715.52
四、住房公积金	1,080,994.00	5,384,088.00	4,463,232.00	2,001,850.00
五、工会经费和职工教育经费	7,098,279.05	1,676,998.80	142,989.55	8,632,288.30
合计	25,898,016.83	56,822,687.76	58,640,973.48	24,079,731.11

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	459,050.84	3,294,366.39	2,993,604.08	759,813.15
2、失业保险费	1,130,077.87	172,503.97	23,518.48	1,279,063.36
合计	1,589,128.71	3,466,870.36	3,017,122.56	2,038,876.51

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,705,351.01	5,262,278.35
企业所得税	164,741.80	383,028.08
个人所得税	418,277.75	324,304.88
城市维护建设税	69,855.68	253,704.39
房产税	786,953.23	807,935.36
土地使用税	910,763.04	890,332.84
教育费附加	53,819.37	185,567.40
水利基金		1,138.40
其他税费	704.10	1,105.70
合计	5,110,465.98	8,109,395.40

其他说明：

期末应交税费较期初减少 36.98%，主要系应交增值税减少所致。

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	472,000.00	472,000.00
其他应付款	14,127,930.60	11,303,991.84
合计	14,599,930.60	11,775,991.84

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	472,000.00	472,000.00

合计	472,000.00	472,000.00
----	------------	------------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

重要的超过 1 年未支付的应付股利：

币种：人民币 单位：元

单位名称	期末余额	未支付原因
单位 1	472,000.00	股东单位未领取
合计	472,000.00	

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	4,164,384.67	3,825,222.63
押金	2,302,301.65	1,863,510.65
其他	4,677,621.75	3,802,243.77
预提费用	2,983,622.53	1,813,014.79
合计	14,127,930.60	11,303,991.84

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应付款	10,274,409.00	11,372,685.01
合计	10,274,409.00	11,372,685.01

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期应收票据	61,742,829.20	74,551,379.16
合计	61,742,829.20	74,551,379.16

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,549,037.68	8,921,690.34
合计	3,549,037.68	8,921,690.34

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
售后回租	3,549,037.68	8,921,690.34
合计	3,549,037.68	8,921,690.34

其他说明：

1、2017 年度本公司子公司铜陵铜峰精密科技有限公司与江苏金融租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》，租金总额 21,372,448.00 元，未确认融资费用 2,930,226.00 元，租赁物资产机器设备原值 29,300,609.24 元，售后回租由安徽铜峰电子股份有限公司提供连带责任担保。

2、2019 年度本公司子公司铜陵铜峰精密科技有限公司与江苏金融租赁股份有限公司签订《融资租赁合同》，租金总额 19,542,500.00 元，未确认融资费用 2,694,805.42 元，租赁物资产机器设备原值 25,804,574.15 元。

3、期末长期应付款较期初减少 60.22%，主要系归还本期长期应付款所致。

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	18,700,753.96	1,149,300.00	1,294,206.16	18,555,847.80	收到财政拨款
合计	18,700,753.96	1,149,300.00	1,294,206.16	18,555,847.80	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技术改造项目设备补助	4,403,076.96			249,230.76		4,153,846.20	与资产相关
研发设备补助	2,288,896.88			134,405.71		2,154,491.17	与资产相关
自愈电容器补助款	1,025,640.55			153,846.18		871,794.37	与资产相关
进口设备贴息	1,578,782.85			91,083.62		1,487,699.23	与资产相关
薄膜生产线搬迁改造项目	802,315.30			44,573.10		757,742.20	与资产相关
高新技术产业化项目	480,769.02			38,461.56		442,307.46	与资产相关
工业转型专项资金	898,830.00			49,935.00		848,895.00	与资产相关
数字化车间补助	496,240.60			22,556.40		473,684.20	与资产相关
研发设备补助	808,969.95			56,625.54		752,344.41	与资产相关
工业转型审核资金	579,409.35			36,213.08		543,196.27	与资产相关
工业强基技术改造项目设备补助	950,000.00			52,777.78		897,222.22	与资产相关
固定资产贷款贴息	2,094,445.80			130,902.84		1,963,542.96	与资产相关
国产设备退税	345,287.08			91,776.00		253,511.08	与资产相关

摊销							
2017 年度铜陵铜基新材料产业集聚发展项目	1,216,461.32			94,912.99		1,121,548.33	与资产相关
2018 年工业转型升级专项资金	178,338.17			15,530.91		162,807.26	与资产相关
2018 年度铜陵铜基新材料产业集聚发展项目	553,290.13			6,029.61		547,260.52	与资产相关
战略性新兴产业发展引导资金		712,200.00				712,200.00	与资产相关
工业转型专项资金		386,300.00		24,488.87		361,811.13	与资产相关
2019 年度铜陵铜基新材料产业集聚发展基地专项引导资金度铜陵铜基新材料		50,800.00		856.21		49,943.79	与资产相关
合计	18,700,753.96	1,149,300.00		1,294,206.16	0.00	18,555,847.80	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	564,369,565.00						564,369,565.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	827,519,215.05			827,519,215.05
其他资本公积	14,312,934.99			14,312,934.99
合计	841,832,150.04			841,832,150.04

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	69,324,874.67			69,324,874.67
合计	69,324,874.67			69,324,874.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、 分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-379,119,359.57	-226,249,347.94
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-379,119,359.57	-226,249,347.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,510,819.68	-152,870,011.63
期末未分配利润	-383,630,179.25	-379,119,359.57

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	376,371,500.26	325,024,312.14	402,684,228.15	344,078,523.71
其他业务	6,512,050.98	925,417.46	7,828,835.89	1,455,678.74
合计	382,883,551.24	325,949,729.60	410,513,064.04	345,534,202.45

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,170,644.43	1,433,921.95
教育费附加	845,752.57	1,029,392.79
房产税	1,295,076.30	1,383,030.24
土地使用税	1,700,695.20	1,688,695.20
车船使用税	7,036.42	5,501.92
印花税	191,562.90	251,698.80
水利建设基金	94,974.44	72,490.80
环保税	25,232.04	15,601.41
残疾人就业保障金		7,397.26
合计	5,330,974.30	5,887,730.37

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	3,937,961.48	3,049,538.23
业务费	7,537,372.77	5,351,577.60
代理费	3,085,754.66	3,186,407.76
职工薪酬	1,349,862.16	1,538,417.84
差旅费	170,414.44	626,687.53
仓储费	745,135.19	1,056,012.16
其他	1,273,193.27	1,447,963.98
合计	18,099,693.97	16,256,605.10

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,645,724.78	15,593,870.66
折旧费	2,277,603.90	3,097,441.06

无形资产摊销	472,335.12	472,335.12
业务招待费	1,331,571.88	1,971,199.65
车辆使用费	815,733.83	769,750.73
办公费	331,078.67	231,562.54
机物料消耗	56,612.30	265,561.97
差旅费	411,438.29	711,749.86
保险费	1,041,672.63	1,110,292.06
董事会费	154,798.13	159,422.37
邮电费	190,668.77	326,998.79
审计费	2,464,780.17	2,400,453.17
修理费	324,929.92	119,561.44
其他	2,680,038.90	2,257,285.98
合计	27,198,987.29	29,487,485.4

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,287,789.56	821,467.32
材料费用	5,378,391.90	4,171,884.46
燃料及动力费用	859,243.77	3,178,479.15
折旧费用	2,611,311.16	6,384,239.09
其他	126,156.96	96,429.73
合计	11,262,893.35	14,652,499.75

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息净支出	4,963,574.91	9,335,090.07
汇兑净损失	-2,114,298.51	-276,701.07
银行手续费	91,902.85	430,120.24
其他	241,592.20	71,273.78
合计	3,182,771.45	9,559,783.02

其他说明：

本期财务费用较上年同期减少 66.71%，主要系借款减少导致利息支出减少及外汇升值导致汇兑收益增加所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,732,206.16	1,202,048.82
合计	1,732,206.16	1,202,048.82

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	166,553.35	-80,690.98
应收款项融资终止确认收益	-507,694.35	
合计	-341,141.00	-80,690.98

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-849,126.42	-251,446.73
应收账款坏账损失	7,880,636.19	-1,470,060.85
应收票据坏账损失	-1,368,218.40	-912,352.72
合计	5,663,291.37	-2,633,860.30

1、信用减值损失负数表示损失。

2、本期信用减值损失较上期减少 315.02%，主要系本期因收回已提坏账应收账款所致。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	787,957.99	-2,098,027.03
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	787,957.99	-2,098,027.03

其他说明：

1、资产减值损失负数表示损失。

2、本期资产减值损失较上期减少 137.56%，主要系本期电容器产品跌价损失减少所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产收益	-182,464.08	
合计	-182,464.08	

其他说明：

√适用 □不适用

1、资产处置收益负数表示损失。

2、本期资产处置收益主要系子公司铜峰光电处置部分固定资产所致。

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,008,872.92	251,022.16	1,008,872.92
其他	80,163.35	209,433.25	80,163.35
合计	1,089,036.27	460,455.41	1,089,036.27

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
财政局预防失业岗位补贴	660,400.00	39,022.16	与收益相关
信用保险补贴	173,000.00		与收益相关
创新创业专项资金补助		164,000.00	与收益相关
科学技术局专项资金补助		42,000.00	与收益相关
超比例安置残疾人奖励	9,000.00	6,000.00	与收益相关
失业保险补贴	166,472.92		
合计	1,008,872.92	251,022.16	

其他说明：

√适用 □不适用

本期营业外收入较上年同期增加 136.51%，主要系收到的政府补助增加所致

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		56,721.67	
其中：固定资产处置损失		56,721.67	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	193,587.92		193,587.92
质量赔偿	11,711.21	270,035.53	11,711.21

其他	40,325.32	41430.17	40,325.32
合计	245,624.45	368,187.37	245,624.45

其他说明：

本期营业外支出较上年同期减少 33.29%，主要系质量赔偿减少所致。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	300,205.47	748,583.78
递延所得税费用	2,885,773.21	954,707.44
合计	3,185,978.68	1,703,291.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	361,763.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	54,264.53
子公司适用不同税率的影响	628,988.26
调整以前期间所得税的影响	401,833.42
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	142,500.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	396,753.08
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,561,639.02
所得税费用	3,185,978.68

其他说明：

√适用 □不适用

本期所得税费用较上年同期增加 87.05%，主要系递延所得税费用增加所致。

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,586,898.68	3,013,669.16
合计	2,586,898.68	3,013,669.16

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	10,565,305.58	10,323,838.56
销售费用	15,927,228.40	14,718,187.26
财务费用	332,377.05	501,394.02
往来款	2,825,934.14	2,972,196.04
营业外支出	193,587.92	66,430.17
合计	29,844,433.09	28,582,046.05

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	769,642.18	1,081,107.33
合计	769,642.18	1,081,107.33

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金	6,816,774.64	
合计	6,816,774.64	

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金		16,872,892.64
合计		16,872,892.64

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,824,215.14	-16,086,794.72
加：资产减值准备	-787,957.99	2,633,860.30
信用减值损失	-5,663,291.37	2,098,027.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,390,058.21	40,564,542.24
使用权资产摊销		
无形资产摊销	472,335.12	472,335.12

长期待摊费用摊销		6,386.70
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）	179,502.42	56,721.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	60,955.25	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,839,718.15	6,504,349.63
投资损失（收益以“-”号填列）	341,141.00	80,690.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,995,593.92	954,707.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-109,820.71	
存货的减少（增加以“-”号填列）	28,187,770.53	21,622,321.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	35,550,752.86	66,042,720.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-47,293,972.71	-59,313,556.39
其他		
经营活动产生的现金流量净额	51,338,569.54	65,636,312.33
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	218,011,468.11	223,276,834.65
减：现金的期初余额	194,637,179.04	215,004,760.41
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	23,374,289.07	8,272,074.24

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	218,011,468.11	194,637,179.04
其中：库存现金	19,689.68	6,146.12
可随时用于支付的银行存款	217,991,778.43	194,631,032.92
可随时用于支付的其他货币资金		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	56,128,262.82	注 1
固定资产	53,425,409.09	注 2
合计	109,553,671.91	/

其他说明：

注 1*：货币资金期末余额包括银行承兑汇票保证金 20,000,000.00 元、信用证保证金 36,128,262.82 元。

注 2*：房产账面价值 3,523,383.63 元用于向中国建设银行股份有限公司永嘉支行短期借款 1,600.00 万元抵押担保；机器设备账面价值 27,388,988.34 元用于向江苏金融租赁股份有限公司 13,823,446.68 元长期应付款抵押担保；机器设备账面价值 22,513,037.12 元用于徽商银行股份有限公司铜陵分行短期借款 3,000.00 万提供抵押担保。

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,763,304.06	7.0795	47,880,811.09
欧元	5,736,107.74	7.9610	45,665,153.72
应收账款			
其中：美元	3,809,322.55	7.0770	26,958,729.39
欧元	1,892,165.25	7.9610	15,063,527.56
应付账款			
其中：美元	12,932.50	7.0795	91,555.63
欧元	540,250.00	7.9610	4,300,930.25

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

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
技术改造项目设备补助	6,480,000.00	递延收益	249,230.76
研发设备补助	5,159,300.00	递延收益	134,405.71
自愈电容器补助款	4,000,000.00	递延收益	153,846.18

进口设备贴息	2,186,007.00	递延收益	91,083.62
薄膜生产线搬迁改造项目	1,158,900.00	递延收益	44,573.10
高新技术产业化项目	711,538.58	递延收益	38,461.56
工业转型专项资金	1,208,100.00	递延收益	49,935.00
数字化车间补助	500,000.00	递延收益	22,556.40
研发设备补助	808,969.95	递延收益	56,625.54
工业转型审核资金	579,409.35	递延收益	36,213.08
工业强基技术改造项目设备补助	950,000.00	递延收益	52,777.78
固定资产贷款贴息	3,665,280.00	递延收益	130,902.84
国产设备退税摊销	2,569,728.11	递延收益	91,776.00
2017年度铜陵铜基新材料产业集聚发展项目	1,549,000.00	递延收益	94,912.99
2018年工业转型升级专项资金	178,338.17	递延收益	15,530.91
2018年度铜陵铜基新材料产业集聚发展项目	555,300.00	递延收益	6,029.61
工业转型专项资金	712,200.00	递延收益	24,488.87
2019年度铜陵铜基新材料产业集聚发展基地专项引导资金度铜陵铜基新材料	386,300.00	递延收益	856.21

注：以上为与资产相关的政府补助。

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

与收益相关的政府补助

币种：人民币 单位：元

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
财政局预防失业岗位补贴	50,800.00	—	50,800.00	其他收益
信用保险补贴	173,000.00	—	173,000.00	其他收益
超比例安置残疾人奖励	9,000.00	—	9,000.00	其他收益
失业保险补贴	166,472.92	—	166,472.92	其他收益
财政局预防失业岗位补贴	660,400.00	—	660,400.00	营业外收入
信用保险补贴	173,000.00	—	173,000.00	营业外收入
超比例安置残疾人奖励	9,000.00	—	9,000.00	营业外收入
失业保险补贴	166,472.92	—	166,472.92	营业外收入

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

九、 在其他主体中的权益**1、 在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
温州铜峰	浙江省永嘉县	浙江省永嘉县	工业生产	100.00	-	设立
铜爱电子	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	工业生产	75.00	-	设立
铜峰电容器	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	工业生产	98.00	2.00	设立
世贸进出口	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	进出口贸易	100.00	-	设立
三科电子	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	工业生产	96.48	3.47	同一控制下企业合并
峰华电子	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	工业生产	98.76	-	同一控制下企业合并
合汇金源	安徽省合肥市	安徽省合肥市	工业生产	100.00	-	设立
铜峰光电	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	工业生产	100.00	-	设立
上海裕溪	上海市	上海市	投资	100.00	-	设立
铜峰精密	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	工业生产	-	61.74	设立
永康铜峰电容器有限公司	浙江省永康市	浙江省永康市	工业生产	100.00	-	设立
江苏铜峰精密技术有限公司	江苏省昆山市	江苏省昆山市	工业生产		61.74	设立

(2) 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽铜爱电子材料有限公司	25.00	2,055,881.95		36,251,248.62
铜陵铜峰精密科技有限公司	38.26	-373,541.86		2,300,129.61

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
铜爱电子	7,698.14	9,844.08	17,542.22	2,874.85	221.71	3,096.56	5,896.43	10,500.67	16,397.10	2,529.81	243.97	2,773.78
铜峰精密	8,640.47	4,952.64	13,593.11	12,196.85	795.08	12,991.93	8,755.12	4,921.96	13,677.08	11,891.28	1,086.98	12,978.26

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
铜爱电子	4,967.43	822.35	522.35	728.30	5,815.01	497.18	497.18	1,418.14
铜峰精密	4,575.56	-97.63	-97.63	565.04	3,458.55	-1,202.27	-1,202.27	-213.96

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	1,139,894.18	1,051,495.77
--净利润	91,553.35	-80,690.98
--综合收益总额	91,553.35	-80,690.98

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露，与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

金融资产与金融负债的汇率风险的敏感性分析：

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。2020年6月30日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元贬值100个基点，那么本公司当期的净利润将增加10.56万元；相反，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值100个基点，那么本公司当期的净利润将减少10.56万元。如果当日人民币对于欧元贬值100个基点，那么本公司当期的净利润将增加7.09万元；相反，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于欧元升值100个基点，那么本公司当期的净利润将减少7.09万元。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 18.34%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 47.55%。

已发生单项减值的金融资产的分析：

项目名称	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	减值损失	账面余额	减值损失
应收账款	57,524,844.48	57,524,844.48	68,363,485.45	68,363,485.45
其他应收款	579,997.88	579,997.88	579,997.88	579,997.88

合计	58,104,842.36	58,104,842.36	68,943,483.33	68,943,483.33
----	---------------	---------------	---------------	---------------

虽然公司存在部分应收款项因信用风险而产生减值的情况，但发生额占应收账款期末余额的比例较小，且公司已根据信用风险情况合理确认了可能发生的信用风险损失。同时，公司根据历史信用风险损失发生情况采用账龄分析法合理估计了可能发生信用风险损失的比例，并于资产负债表日计提了坏账准备。因此，公司不存在因信用风险的发生而导致公司产生重大损失的情况。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

金融负债到期期限分析：

项目名称	2019年12月31日			
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上
短期借款	173,250,000.00			
应付票据	53,350,000.00			
应付账款	184,505,810.56			
其他应付款	14,127,930.60			
一年内到期的非流动负债	10,274,409.00			
其他流动负债	61,742,829.20			
长期应付款		3,549,037.68		
合计	497,250,979.36	3,549,037.68		

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

2020年6月30日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2020年6月30日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
其他权益工具投资			10,000,000.00	10,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			10,000,000.00	10,000,000.00

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款和长期借款等。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
安徽铜峰电子集团有限公司	安徽省铜陵市	工业生产	482,317,700.00	16.76	16.76

本企业的母公司情况的说明

铁牛集团有限公司持有安徽铜峰电子集团有限公司 100.00% 股权。

本企业最终控制方是应建仁、徐美儿夫妇

其他说明：

应建仁、徐美儿夫妇共同持有铁牛集团有限公司 100.00% 的股权，是本公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业

情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
安徽火炬电子材料产品试验检测有限责任公司	不重要联营企业

其他说明

√适用 □不适用

本公司联营企业情况：被投资单位名称：安徽火炬电子产品试验检测有限责任公司；企业类型：有限公司；注册地址：安徽省铜陵市；法人代表：唐兵；企业性质：检测；本公司持股比例（%）：30；本公司在被投资单位表决权比例（%）：30；

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安徽铜峰电子集团有限公司	其他
铜陵市铜峰房地产开发有限公司	其他
铁牛集团有限公司	其他
众泰汽车股份有限公司	其他
黄山金马集团有限公司	其他
铜陵市天元新能源科技有限公司	母公司的全资子公司
安徽铜峰信息科技有限责任公司	母公司的全资子公司
安徽力威电子有限公司	母公司的全资子公司
铜陵市金大众泰商贸有限责任公司	母公司的全资子公司
众泰控股集团有限公司	其他
铜陵晶能电子股份有限公司	母公司的控股子公司
浙江卓诚兆业投资开发有限公司	其他
杭州易辰孚特汽车零部件有限公司	其他
浙江辛乙堂木业有限公司	其他
杭州易辰房地产开发有限公司	其他
杭州益维汽车工业有限公司	其他
铜陵艺林光电科技有限公司	母公司的控股子公司
韩国 SKC 株式会社	参股股东
江苏景联电子科技有限公司	参股股东
昆山龙梦电子科技有限公司	参股股东
安徽铜峰盛达化学有限公司	其他
上海奉桥资产管理有限公司	母公司的全资子公司
铜陵市金溪物业管理有限公司	其他
杭州易辰孚特汽车空调有限公司	其他
永康众泰汽车有限公司	其他
浙江铁牛汽车车身有限公司	其他
浙江众泰汽车制造有限公司	其他
众泰新能源汽车有限公司	其他
黄山金马科技有限公司	其他

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
铜陵市天元新能源科技有限公司	原材料及配件	53.13	1,615.22
铜陵市天元新能源科技有限公司	设备	1,244.40	
安徽铜峰信息科技有限责任公司	电子设备	0.22	9.65
韩国 SKC 株式会社	母料	156.73	85.99

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
韩国 SKC 株式会社	聚酯膜	869.17	1,203.15
昆山龙梦电子科技有限公司	连接器	249.57	
铜陵晶能电子股份有限公司	转供电	30.17	109.27
铜陵市天元新能源科技有限公司	再生树脂	3.56	65.84
黄山金马科技有限公司	晶体谐振器	1.37	1.58

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
峰华电子	3,000,000.00	2020-3-5	2021-3-4	否
峰华电子	3,750,000.00	2020-3-18	2021-3-17	否
峰华电子	1,250,000.00	2020-3-5	2020-6-20	是

温州铜峰	8,000,000.00	2020-5-20	2021-5-19	否
铜峰精密	2,631,375.06	2017-12-25	2020-11-25	否
铜峰精密	8,776,400.17	2019-2-25	2022-1-25	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
铁牛集团、铜峰集团、应建仁、徐美儿	100,000,000.00	2018-10-20	2019-10-20	是
铁牛集团	30,000,000.00	2019-02-01	2020-02-01	是
铜峰集团	40,000,000.00	2018-01-11	2019-01-11	是
铁牛集团、应建仁、徐美儿	108,000,000.00	2018-12-14	2020-12-14	是
铁牛集团	30,000,000.00	2016-03-20	2019-03-20	是
铁牛集团	7,000,000.00	2018-01-26	2019-01-25	是
铁牛集团	4,000,000.00	2018-12-06	2019-12-06	是
铁牛集团	6,000,000.00	2018-10-30	2019-10-30	是
铁牛集团、应建仁、徐美儿	35,000,000.00	2019-06-18	2022-06-17	是
铁牛集团	30,000,000.00	2019-03-29	2020-03-29	是
铁牛集团	22,500,000.00	2018-08-06	2021-08-05	是
铁牛集团	12,000,000.00	2018-08-06	2021-08-05	是
铁牛集团	28,000,000.00	2018-08-06	2021-08-05	是
铁牛集团、应建仁	4,600,000.00	2019-02-28	2020-02-27	是
铜峰集团、铁牛集团、应建仁、徐美儿	40,000,000.00	2019-07-04	2020-07-04	否
铜峰集团、铁牛集团、应建仁、徐美儿	60,000,000.00	2019-07-04	2020-07-04	否
铁牛集团	22,500,000.00	2020-02-28	2021-02-27	否
铁牛集团	12,000,000.00	2020-04-21	2021-04-20	否
铁牛集团	26,000,000.00	2020-06-11	2021-06-10	否
铁牛集团	30,000,000.00	2020-04-01	2021-04-01	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6. 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	昆山龙梦电子科技有限公司	19,000,119.42	4,599,265.70	21,843,095.02	4,741,414.48
应收账款	黄山金马科技有限公司			8,000.00	400.00
应收账款	韩国SKC株式会社	2,883,276.21	144,163.81	2,639,190.08	131,959.50
应收账款	杭州易辰孚特汽车零部件有限公司	750.00	225.00	750.00	75.00
其他应收款	浙江卓诚兆业投资开发有限公司	30,000.00	3,000.00	30,000.00	1,500.00
其他非流动资产	铜陵市天元新能源科技有限公司			10,000,000.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	铜陵晶能电子股份有限公司	30,314.78	174,334.78
应付账款	安徽铜峰信息科技有限责任公司	11,187.20	13,188.20
应付账款	安徽力威电子有限公司	2,055.00	2,055.00
应付账款	众泰控股集团有限公司	134,800.00	134,800.00
应付账款	铜陵市天元新能源科技有限公司	1,667,064.10	335,419.92
应付账款	SKC公司	6,691.02	26,762.48
预收款项	浙江众泰汽车制造有限公司	16,961.89	16,961.89
预收款项	铜陵晶能电子股份有限公司	234,890.35	798,763.75
预收款项	黄山金马股份有限公司	2,022.00	2,022.00
其他应付款	安徽铜峰电子集团有限公司	25,671.64	25,671.64
其他应付款	安徽火炬电子材料产品试验检测有限责任公司	800,000.00	800,000.00

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。本公司报告分部包括：电子级薄膜材料、电容器、晶体器件、再生树脂、手机连接器、弱电集成安装。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	分部 1	分部间抵销	合计
电子级薄膜材料	191,533,639.31	60,451,440.56	131,082,198.75
电容器	322,047,917.46	144,399,235.24	177,648,682.22
晶体器件	17,337,626.43		17,337,626.43
再生树脂	10,294,557.46	5,185,044.31	5,109,513.15
手机连接器	45,023,014.01		45,023,014.01
其他	792,253.66	493,919.65	298,334.01

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

股权质押：

2019年8月26日安徽铜峰电子集团有限公司将其持有的本公司无限售条件流通股3000万股质押给中国农业银行股份有限公司铜陵分行。截至2020年06月30日止，安徽铜峰电子集团有限公司共质押给中国农业银行股份有限公司铜陵分行3000万股。

2019年7月26日安徽铜峰电子集团有限公司将其持有的本公司无限售条件流通股1680万股质押给铜陵市国发创业投资有限公司。截至2020年06月30日止，安徽铜峰电子集团有限公司共质押给铜陵市国发创业投资有限公司1680万股。

2019年6月28日本公司第一大股东安徽铜峰电子集团有限公司将其持有的本公司无限售流通股150万股质押给铜陵皖江农村商业银行股份有限公司。截至2020年06月30日止，安徽铜峰电子集团有限公司共质押给铜陵皖江农村商业银行股份有限公司150万股。

2019年05月23日本公司第一大股东安徽铜峰电子集团有限公司将其持有的本公司无限售流通股1800万股质押给池州市九华国有资产控股有限公司。2019年06月26日安徽铜峰电子集团有限公司将其持有的本公司无限售流通股1800万股质押给池州市九华国有资产控股有限公司。截至2020年06月30日止，安徽铜峰电子集团有限公司共质押给池州市九华国有资产控股有限公司3600万股。

2019年01月08日本公司第一大股东安徽铜峰电子集团有限公司将其持有的本公司无限售流通股600万股质押给铜陵农村商业银行股份有限公司城北支行。截至2020年06月30日止，安徽铜峰电子集团有限公司共质押给铜陵农村商业银行股份有限公司城北支行600万股。

2018年10月31日本公司第一大股东安徽铜峰电子集团有限公司将其持有的本公司无限售流通股420万股质押给中国工商银行股份有限公司铜陵分行。截至2020年06月30日止，安徽铜峰电子集团有限公司共质押给中国工商银行股份有限公司铜陵分行420万股。

除上述事项外，截至2020年06月30日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	160,514,712.02
1至2年	13,389,738.58
2至3年	3,928,618.77
3至4年	1,920,173.91
4至5年	3,280,001.61
5年以上	27,150,723.05
合计	210,183,967.94

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	37,011,177.46	17.61	37,011,177.46	100.00		47,734,818.43	26.65	47,734,818.43	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	10,412,087.58	4.95	10,412,087.58	100.00		22,258,804.82	12.43	22,258,804.82	100.00	
单项金额不大但单独计提坏账准备的应收账款	26,599,089.88	12.66	26,599,089.88	100.00		25,476,013.61	14.23	25,476,013.61	100.00	
按组合计提坏账准备	173,172,790.48	82.39	7,291,855.4	4.21	165,880,935.08	131,356,148.75	73.35	7,480,874.94	5.70	123,875,273.81
其中：										
信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	173,172,790.48	82.39	7,291,855.4	4.21	165,880,935.08	131,356,148.75	73.35	7,480,874.94	5.70	123,875,273.81
合计	210,183,967.94	/	44,303,032.86	/	165,880,935.08	179,090,967.18	/	55,215,693.37	/	123,875,273.81

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位 1	6,760,362.56	6,760,362.56	100.00	客户经营困难、已诉讼
单位 2	3,651,725.02	3,651,725.02	100.00	合同纠纷，已诉讼
单位 3	1,833,422.61	1,833,422.61	100.00	预计无法收回
单位 4	1,723,945.86	1,723,945.86	100.00	预计无法收回
单位 5	1,531,149.87	1,531,149.87	100.00	预计无法收回
单位 6	1,468,271.96	1,468,271.96	100.00	预计无法收回
单位 7	1,356,187.22	1,356,187.22	100.00	预计无法收回

单位 8	1,242,911.31	1,242,911.31	100.00	预计无法收回
单位 9	1,222,529.18	1,222,529.18	100.00	预计无法收回
单位 10	1,141,855.81	1,141,855.81	100.00	预计无法收回
单位 11	1,105,095.00	1,105,095.00	100.00	预计无法收回
单位 12	999,991.67	999,991.67	100.00	预计无法收回
单位 13	957,500.00	957,500.00	100.00	预计无法收回
单位 14	943,661.53	943,661.53	100.00	预计无法收回
单位 15	879,279.05	879,279.05	100.00	预计无法收回
单位 16	874,612.39	874,612.39	100.00	预计无法收回
单位 17	711,939.93	711,939.93	100.00	预计无法收回
单位 18	688,906.56	688,906.56	100.00	预计无法收回
单位 19	617,154.56	617,154.56	100.00	预计无法收回
单位 20	600,920.21	600,920.21	100.00	预计无法收回
单位 21	567,394.59	567,394.59	100.00	预计无法收回
单位 22	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
单位 23	496,898.60	496,898.60	100.00	预计无法收回
单位 24	486,199.20	486,199.20	100.00	预计无法收回
单位 25	472,999.71	472,999.71	100.00	预计无法收回
单位 26	404,585.83	404,585.83	100.00	预计无法收回
单位 27	402,513.24	402,513.24	100.00	预计无法收回
单位 28	380,725.19	380,725.19	100.00	预计无法收回
单位 29	365,698.50	365,698.50	100.00	预计无法收回
单位 30	364,787.93	364,787.93	100.00	预计无法收回
单位 31	346,819.65	346,819.65	100.00	预计无法收回
单位 32	294,380.25	294,380.25	100.00	预计无法收回
单位 33	174,054.35	174,054.35	100.00	预计无法收回
单位 34	171,040.97	171,040.97	100.00	预计无法收回
单位 35	157,656.04	157,656.04	100.00	预计无法收回
单位 36	119,548.63	119,548.63	100.00	预计无法收回
单位 37	116,650.18	116,650.18	100.00	预计无法收回
单位 38	101,187.12	101,187.12	100.00	预计无法收回
单位 39	100,378.93	100,378.93	100.00	预计无法收回
其他	676,236.25	676,236.25	100.00	预计无法收回
合计	37,011,177.46	37,011,177.46	100.00	预计无法收回

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	100,559,401.94	5,027,970.10	5.00
1 至 2 年	13,067,316.76	1,306,731.67	10.00
2 至 3 年	600,622.56	180,186.76	30.00
3 至 4 年	176,299.23	88,149.62	50.00
4 至 5 年	608,257.96	486,606.37	80.00

5 年以上	202,210.88	202,210.88	100.00
合计	115,214,109.33	7,291,855.40	6.33

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	55,215,693.37		7,607,122.95	3,305,537.56		44,303,032.86
合计	55,215,693.37		7,607,122.95	3,305,537.56		44,303,032.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
单位 40	4,414,234.97	银行存款
合计	4,414,234.97	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,923,194.5

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 41	应收账款	1,902,995.24	据还款协议收回	管理层审批	否
合计	/	1,902,995.24	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

币种：人民币 单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
			期末余额

第一名	57,958,681.15	27.58	-
第二名	9,602,863.94	4.57	480,143.20
第三名	6,760,362.56	3.22	6,760,362.56
第四名	4,705,386.69	2.24	235,269.33
第五名	4,603,254.50	2.19	230,162.73
合计	83,630,548.84	39.79	7,705,937.82

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	14,023,500.00	14,023,500.00
其他应收款	97,946,723.28	105,451,358.01
合计	111,970,223.28	119,474,858.01

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

应收股利

(4). 应收股利

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
安徽铜爱电子材料有限公司	14,023,500.00	14,023,500.00
合计	14,023,500.00	14,023,500.00

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
安徽铜爱电子材料有限公司	14,023,500.00	5年以上	被投资单位尚未支付	否
合计	14,023,500.00	/	/	/

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末应收股利余额 14,023,500.00 元为应收控股子公司铜爱电子股利，不存在收回风险。

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	97,518,725.28
1 至 2 年	301,720.00
2 至 3 年	216,857.93
3 至 4 年	93,211.84
4 至 5 年	123,661.00
5 年以上	2,571,702.55
合计	100,825,878.60

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,111,956.00	575,002.00
员工借款及备用金	1,701,387.33	1,219,810.47
其他往来款	98,012,535.27	105,853,073.51
合计	100,825,878.60	107,647,885.98

(9). 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	1,635,069.59		561,458.38	2,196,527.97
2020年1月1日余额在本期	1,635,069.59		561,458.38	2,196,527.97
--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	682,627.35			682,627.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	2,317,696.937		561,458.38	2,879,155.317

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	2,196,527.97	682,627.35				2,879,155.32
坏账准备						
合计	2,196,527.97	682,627.35				2,879,155.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	66,818,636.21	1年以内	66.27	
第二名	往来款	14,380,624.06	1年以内	14.26	
第三名	往来款	5,589,975.32	1年以内	5.54	
第四名	往来款	5,351,027.70	1年以内	5.31	
第五名	往来款	4,044,688.65	1年以内	4.01	
合计	/	96,184,951.94	/	95.39	

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	505,635,910.91	219,489,498.17	286,146,412.74	504,870,910.91	219,489,498.17	285,381,412.74
对联营、合营企业投资						
合计	505,635,910.91	219,489,498.17	286,146,412.74	504,870,910.91	219,489,498.17	285,381,412.74

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
铜陵市铜峰电容器有限责任公司	105,840,000.00			105,840,000.00		29,898,471.70
铜陵市峰华电子有限公司	49,061,710.75			49,061,710.75		17,546,747.72
铜陵市三科电子有限公司	54,969,022.27			54,969,022.27		54,969,022.27
安徽铜峰世贸进出口有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		11,562,109.39
安徽铜爱电子材料有限公司	114,677,009.40			114,677,009.40		21,850,251.86
温州铜峰电子材料有限公司	35,473,168.49			35,473,168.49		-
安徽合汇金源科	30,000,000.00			30,000,000.00		8,984,360.46

技有限公司					
铜陵市铜峰光电 科技有限公司	70,860,000.00			70,860,000.00	70,860,000.00
上海裕溪投资有 限公司	3,990,000.00	765,000.00		4,755,000.00	3,818,534.77
合计	504,870,910.91	765,000.00		505,635,910.91	219,489,498.17

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	240,794,158.19	220,861,587.93	270,172,383.27	230,901,346.54
其他业务	14,407,879.14	10,939,917.62	15,711,526.01	12,864,997.08
合计	255,202,037.33	231,801,505.55	285,883,909.28	243,766,343.62

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-182,464.08	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,568,079.08	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	6,569,021.00	
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	7,538.9	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-59,262.69	
少数股东权益影响额	-76517.59	
合计	8,826,394.62	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.41227	-0.00799	-0.00799
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.21895	-0.02363	-0.02363

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	(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) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：童爱军

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 24 日

修订信息

适用 不适用