



# 徽电科技

NEEQ : 430600

## 安徽徽电科技股份有限公司

Anhui Huidian Science and Technology Co., Ltd



## 半年度报告

— 2020 —

## 公司半年度大事记

1. 2020年2月18日，公司获得国家知识产权局颁发的实用新型专利《一种新型直流快速开断切换装置》
2. 2020年3月31日，公司获得国家知识产权局颁发的实用新型专利《一种基于快速涡流开关的电网短路速控系统》，专利号 201921200171.3，截止至2020年6月30日，公司及子公司共拥有各类专利 157 项，型式试验报告 39 项，软件著作权 29 项、软件产品证书 34 项。

# 目 录

公司半年度大事记 .....	2
第一节 重要提示、目录和释义 .....	4
第二节 公司概况 .....	8
第三节 会计数据和经营情况 .....	10
第四节 重大事件 .....	16
第五节 股份变动和融资 .....	17
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	20
第七节 财务会计报告 .....	23
第八节 备查文件目录 .....	104

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王川、主管会计工作负责人王炎及会计机构负责人（会计主管人员）杨清旭保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业竞争的风险	目前我国输配电设备生产企业数量较多,规模较小,行业集中度低,竞争比较激烈。公司在行业内有较强的技术研发能力,在行业竞争中占据技术先机,但是如果公司在技术创新和产品生产规模方面不能保持领先优势,市场推广和销售能力不能进一步提升,在日趋激烈的市场竞争环境下,公司产品将面临盈利能力下降和市场萎缩的风险。
技术更新换代的风险	输配电设备行业综合了电子、电力、控制、动力、热力等多门学科,尽管公司拥有多项专利,以及高素质的研发队伍,但随着技术市场的不断变化和升级,企业能否保持技术持续进步、不断满足客户的需求变化是决定核心竞争力的重要因素。未来随着电力电子器件的逐渐升级和各种方案的进步优化,不排除存在技术替代的可能性。因此,公司面临着技术更新换代的风险
控股股东控制风险	公司控股股东、实际控制人为王川先生,持有公司股份 2,535.12 万股,持股比例为 40.24%。王川先生将对公司的发展战略、生产经营、利润分配决策等产生重大影响。若公司的内部控制有效性不足、公司治理结构不够健全、运作不够规范,可能会导致控股股东损害公司和中小股东利益的公司治理风险。
人力资源流失风险	公司是技术密集型企业,拥有稳定、高素质的人才队伍对公司的发展壮大至关重要。随着行业竞争格局的不断演化,对人才,特别是核心技术人员的争夺必将日趋激烈;随着公司经营规模的增

	长,也需要补充技术、管理和营销方面的人才。因此,企业应该不断完善人才激励机制,吸引和留住人才,否则公司将会面临人力资源流失的风险。
国内输配电领域技术规程、规范变化的风险	在国内输配电领域,电力监管部门、电力大型企业都已经颁布了一系列的技术规程、规范。行业内的相关设备提供商,依据相关规程或技术规范进行产品结构的设计。随着电力试验技术发展,预防性、定期检修性、在线监测等试验手段的逐步融合,以往制定的技术规程或规范文件存在变动的可能,将对行业内企业产品结构构成影响。
原材料价格波动的风险	公司的主要原材料包括板材、导线、铜材、化工材料、电子元器件等。公司根据每月生产计划按月备料、定量采购,采购呈现小额、多次的特点,如果未来原材料价出现短期剧烈波动,将对公司业绩造成一定程度的影响。
应收账款余额较大的风险	截止到 2020 年 6 月 30 日,公司应收账款为 6,415.55 万元,占同期营业收入的比例为 108.37%。虽然公司对应收账款充分计提了坏账准备,但仍然存在应收账款不能按期回收或无法回收产生坏账的风险,进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	否
本期重大风险因素分析:	<p>1, 应对措施: 公司将坚持以市场为导向, 加强营销力量。同时加大科技研发投入, 增强创新能力, 通过技术创新和产品创新, 降低成本, 提高产品质量和盈利能力, 赢得用户认可, 扩大市场占有率。</p> <p>2, 应对措施: 公司时刻将研发的目光瞄准国内外过电压、过电流技术发展前沿, 加强研发团队建设和科技人才的培养, 不断提高研发人员的素质和技术水平, 紧跟技术发展步伐, 将研发目标同市场需求相结合。</p> <p>3, 应对措施: 公司加强治理机制的建设与监管, 形成完善的治理制度;</p> <p>4, 应对措施: 公司建立健全了相关的管理制度并严格执行, 并与技术人员签订了技术保密协议, 严格约定技术人员的技术保密责任。</p> <p>5, 应对措施: 公司将加强国内输配电领域, 电力监管部门、电力大型企业技术规程、规范的收集、整理和应用, 掌握发展方向。</p> <p>6, 应对措施: 公司将继续加大研发投入, 引进技术人才, 按国家高新技术企业的标准规范运行。通过研发成果, 带动企业效益增长, 以应对优惠政策发生重大变化时对公司业绩的影响。</p> <p>7, 应对措施: 公司通过对原材料消耗定额的考核和管理, 进行内部挖潜, 并且积极进行工艺革新和技术改造, 扩大生产规模, 降低生产成本, 降低单位产品的原料消耗; 同时通过不断开发新的供应商, 保证生产所需原料供应的均衡和稳定。</p> <p>8, 应对措施: 公司通过严格执行合同规定并加大应收款项催款力度, 明确职责, 责任到人, 控制风险。</p>

## 释义

释义项目	指	释义
尚途电力	指	安徽尚途电力保护设备有限公司
伊格瑞德	指	安徽伊格瑞德电气设备有限公司
安徽高科	指	安徽高科创业投资有限公司
麦斯韦舜捷	指	合肥麦斯韦舜捷电力科技有限公司
贝阿益电力	指	合肥贝阿益电力设备有限公司
加拿大徽电	指	徽电电气技术有限公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
主办券商、国元证券	指	国元证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程、章程	指	安徽徽电科技股份有限公司章程
报告期	指	2020年1-6月
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
做市转让	指	买卖双方通过证券公司的报价进行交易
做市商	指	使用自有资金参与新三板交易的证券公司和符合条件的非券商机构
过电压	指	过电压产生大致有下列三种情况:(1)线路开关拉合闸时形成的操作过电压。(2)系统发生短路或间歇弧光放电时引起的故障过电压。(3)直接雷击或大气雷电放电,在输电网中感应的脉冲电压波。过电压的危害可使变压器绝缘击穿,为防止其危害,在线路和变压器结构设计上采取了一系列保护措施。如装设避雷器、静电环、加强绝缘、中心点接地等。
过电流	指	过电流的形成有下列两种情况:(1)变压器空载合闸形成的瞬时冲击过电流。(2)二次侧负载突然短路造成的事故过电流。空载合闸电流最大可以达到额定电流的5-10倍,它对变压器本身不至于造成什么危害,但它有可能造成继电保护装置的误动作,对于小容量变压器可采取多次合闸,而对于大容量变压器则要采取专门的措施。二次负载短路所造成的过电流,一般要超出额定电流的几十倍,如果保护装置失灵或动作迟缓将会造成直接的危害。运行中应尽力避免发生短路,通常在继电保护及变压器结构设计上也都充分考虑到短路事故的发生。
晃电	指	电网电压因短路故障发生到被该故障线路断路器切除期间幅值低于60%额定值电压短时凹陷现象,一般为继电保护测控时间、断路器分闸时间和燃弧时间之和,通

		常为 100ms 左右。
敏感负载	指	配电系统中对供电连续性要求高的负载,特指对低电压敏感。例如:变频器、继电器、接触器、电磁阀等,要求供电中断时间不得小于 20ms,否则将因此而停止工作。
涡流驱动	指	通过储能电容器向饼状线圈放电,在与之接近的非铁磁性轻质硬金属盘中感应出涡流反向磁场,产生互斥的推动力驱动开关机构呈直线运动的技术。

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	安徽微电科技股份有限公司
英文名称及缩写	Anhui Huidian Science and Technology Co., Ltd -
证券简称	微电科技
证券代码	430600
法定代表人	王川

### 二、 联系方式

信息披露事务负责人	杨清旭
联系地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区合欢路 26 号
电话	0551-65281088
传真	0551-65281088
电子邮箱	ahhdkj@huidiantech.com
公司网址	<a href="http://huidiantech.com/">http://huidiantech.com/</a>
办公地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区合欢路 26 号
邮政编码	230088
公司指定信息披露平台的网址	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2008 年 5 月 22 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械和器材制造业（C38）-输配电及控制设备制造（C382）-配电开关控制设备制造（C3823）
主要业务	过电压、过电流保护类产品成套设备及相关元器件的研发、生产、销售和服务
主要产品与服务项目	以涡流驱动快速开关技术为核心,为客户提供保障供电高连续性、高可靠性的产品和系统解决方案
普通股股票交易方式	做市交易
普通股总股本（股）	63,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	3
控股股东	王川
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王川，无一致行动人



#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913401006758571254	否
注册地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区合欢路 26 号- -	否
注册资本（元）	63,000,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国元证券
主办券商办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号安徽国际金融中心 A 座
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	国元证券

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	59,202,720.62	63,150,870.05	-6.25%
毛利率%	51.96%	59.69%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,994,413.96	5,027,090.52	-179.46%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,412,297.88	4,767,189.55	-192.56%
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-2.13%	2.65%	-
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-2.36%	2.51%	-
基本每股收益	-0.06	0.08	-175.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	271,760,957.25	250,971,874.07	8.28%
负债总计	87,219,642.08	61,133,306.81	42.67%
归属于挂牌公司股东的净资产	184,541,315.17	189,838,567.26	-2.79%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.93	3.01	-2.66%
资产负债率% (母公司)	29.85%	31.45%	-
资产负债率% (合并)	31.60%	24.36%	-
流动比率	2.79	3.58	-
利息保障倍数	-7.97	6.01	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,866,717.05	-9,875,261.08	-30.47%
应收账款周转率	0.89	0.81	-
存货周转率	0.43	0.48	-

#### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.28	-5.49	-
营业收入增长率%	-6.25	8.29	-
净利润增长率%	-179.46	44.36%	-

#### （五） 补充财务指标

适用 不适用

### 二、 主要经营情况回顾

#### （一） 商业模式

公司主营业务立足于输配电领域及冶金、石油、化工、建材等行业企业的过电压、过电流保护类产品，具有较强的技术创新和产品研发能力。公司研发、生产、销售过电压、过电流保护类产品和成套设备及相关元器件，并以涡流驱动快速开关技术为核心，为客户提供保障供电高连续性、高可靠性的产品和系统解决方案，公司及子公司拥有母线残压保持装置、零损耗限流装置等 157 项专利技术。已建立并完善了采购、检验、产品制造一体化质量控制流程，确保了产品质量并满足用户要求。产品和服务得到了客户的一致认可，并在国内市场形成了较高的知名度和影响力，通过直销和代理商相结合的销售方式实现产品销售。

至报告披露日，公司的商业模式没有发生重大变化。

#### （二） 经营情况回顾

报告期内，公司按照年度经营计划进行生产经营。在产品方面，公司持续推出新品，给市场增加动力，并陆续启动多项新产品研发项目；在团队方面，继续扩大和充实人员的队伍，包括业务人员和研发人员，以应对市场的需要；在营销方面，持续加大营销力度，完善全国业务网络。

报告期内，公司管理层始终贯彻落实打造国内过电压过电流领域领先品牌的发展战略，努力克服产业结构调整和经济转型给行业带来不利因素和挑战，面对产品市场竞争日趋激烈局面，内抓管理、外拓市场，不断创新，实现营业收入 5,920.27 万元，较上年同期下降 6.25%，营业收入的下降主要是因为市场变化产业政策调整对零损耗深度限流产品有所影响。

报告期内，公司实现营业收入 59,202,720.62 元，同比下降了 6.25%；实现归属于母公司股东的综合收益总额-4,037,522.09 元，同比下降 180.68%；截至报告期末，公司资产总额 271,760,957.25 元，较上年期末增长 8.28%，净资产 184,541,315.17 元，较上年期末下降了 2.79%。

#### （三） 财务分析

##### 1、 资产负债结构分析

适用 不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	44,680,005.49	16.44%	32,874,005.75	13.10%	35.91%

交易性金融资产	-	-	3,531,236.95	1.41%	-
预付款项	4,821,949.24	1.77%	1,840,460.06	0.73%	162.00%
存货	79,627,370.52	29.30%	53,100,451.95	21.16%	49.95%
长期待摊费用	1,070,782.00	0.39%	-	-	-
其他非流动资产	-	-	1,856,666.74	0.74%	-
短期借款	25,013,956.25	9.24%	10,013,956.25	3.99%	149.79%
应付账款	35,434,431.90	13.08%	25,499,176.81	10.16%	38.96%
应付职工薪酬	1,278,558.65	0.47%	5,085,855.79	2.03%	-74.86%
其他应付款	2,095,689.50	0.77%	1,000,855.22	0.40%	109.39%
其他综合收益	-139,840.16	0.05%	-97,002.03	0.04%	44.16%

#### 项目重大变动原因:

1、货币资金较期初增长 35.91%，主要原因是增加银行借款；2、预付款项较期初增长 162.00%，是为了应对疫情进行订货；3、存货较期初增加了 49.95%，是为了应对疫情进行备货；4、长期待摊费用增加是厂房及办公室进行装修；5、其他非流动资产减少为预付工程款，发票到转入长期待摊费用；6、短期借款增长 149.79%，为新增徽商银行创新大道支行的 1500 万元借款；7、应付账款增长 38.96%，是供应商的货款；8、应付职工薪酬下降 74.86%，减少的是发放 2019 年年年终奖；9、其他应付款增长了 109.39%，增长部分为应付 2019 年分配的股利；10、其他综合收益，系外币财务报表折算差额。

## 2、营业情况分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业成本	28,442,355.99	48.04%	25,456,842.80	40.31%	11.73%
税金及附加	428,524.60	0.72%	1,286,610.74	2.04%	-66.69%
销售费用	22,299,056.03	37.67%	14,221,991.26	22.52%	56.79%
研发费用	5,967,971.03	10.08%	8,624,149.94	13.66%	-30.80%
财务费用	368,156.58	0.62%	516,752.97	0.82%	-28.76%
其他收益	1,117,354.64	1.89%	330,253.00	0.52%	238.33%
投资收益	153,367.05	0.26%	-	-	-
信用减值损失	457,081.08	0.77%	-3,689,532.91	-5.84%	-112.39%
资产减值损失	-2,209,284.40	-3.73%	-	-	0%
所得税费用	459,748.57	0.78%	171,936.70	0.27%	167.39%

#### 项目重大变动原因:

1、营业成本的增长主要原因是收入下降及部分原材上涨；2、税金及附加下降较多，主要是收入减少和增值税率的下调；3 销售费用的增长，主要原因是为了应对疫情对公司的影响，加大了对销售的投入；4、研发费用的下降是受疫情影响，减少研发投入；5、财务费用的下降，是部分银行贷款放款时间较晚，利息费用相对就少；6、其他收益增长较大，系软件退税及为了降低疫情影响的为稳补贴；7、投资收益

系银行理财的收益；8、信用减值损失降幅较大，系应收回款较好；9、资产减值损失是对部分呆滞存货进行计提减值；10、所得税费用增长较多一是本期计提的资产损失较去年同期下降了 55%影响了所得税费用，二是海外子公司本期所得税费用增加了 312.83%。

### 3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,866,717.05	-9,875,261.08	-30.47%
投资活动产生的现金流量净额	3,283,523.04	-29,533.37	-11,218.01%
筹资活动产生的现金流量净额	14,713,493.75	-608,765.37	2,516.94%

#### 现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额的增加，应收回款相比去年同期有所提高，同时应交税费用的降低；投资活动产生的现金流量净额大幅增加，系银行理财的收回；筹资活动产生的现金流量净额大幅增加，系银行借款的增加。

### 三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	492,978.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,327.18
<b>非经常性损益合计</b>	<b>491,650.82</b>
所得税影响数	73,766.90
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>417,883.92</b>

### 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### （一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

#### （二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

根据 2017 年财政部修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称新收入准则），本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司新旧收入准则下的收入确认时点没有差异。假定自本财务报表期初开始全面执行新收入准则，对首次执行日前各年（末）营业收入、归属于公司普通股股东的净利润、资产总额、归属于公司普通股股东的净资产无影响。

## 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 六、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
安徽尚途电力保护设备有限公司	子公司	生产与销售	不适用	不适用	20,000,000.00	33,995,087.33	26,933,843.69	18,535,703.55	244,656.48
合肥贝阿益电力设备有限公司	子公司	技术服务	不适用	不适用	20,000,000.00	55,253,252.86	12,020,952.62	11,138,248.42	-5,691,589.01
(加拿大) 徽电电气技术有限公司	子公司	生产与销售	不适用	不适用	3,835,020.00	9,757,925.75	5,863,330.71	16,089,812.11	511,164.82
安徽伊格瑞德电气设备	子公司	生产与销售	不适用	不适用	10,000,000.00	44,754,671.62	11,364,277.68	9,862,343.36	-469,430.75

有限公司									
合肥 麦斯 韦舜 捷电 力科 技有 限公 司	子 公 司	生 产 与 销 售	不 适 用	不 适 用	20,000,000.00	61,636,637.30	38,094,302.33	21,458,340.97	2,536,832.26
合肥 市候 风麦 斯韦 电气 有限 公司	子 公 司	技 术 服 务	不 适 用	不 适 用	3,000,000.00	5,731,735.49	2,510,548.87	1,146,017.63	-53,572.63

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

## 七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 八、 企业社会责任

### (一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

公司积极履行企业的社会责任，解决农民就业，结合提升工作效率方式不断提高员工收入。

### (二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司在生产经营活动中遵纪守法、诚实守信，始终秉承感动客户、幸福员工、贡献社会、回报股东的企业使命，在追求经济效益的同时接受政府和社会公众的监督，承担社会责任。

公司支持与鼓励每一个员工家人的成长与发展，给予、关爱、尊重、培养、提升，践行着幸福员工的使命。同时积极接力社会责任，关注社会公益、饮水思源，贡献社会。

报告期内，公司依法进行纳税申报和履行纳税义务；坚持以人为本、不断完善各项福利，组织员工进行年度健康体检；积极参与社会公益活动，到帮扶贫困村看望老人和儿童，传递爱心。今后，公司将持续履行社会责任，继续关注社会其它领域需要帮助的弱势群体。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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

### 二、 重大事件详情

#### (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	30,250,000.00	25,216,049.50

#### (二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	-	--	挂牌	其他承诺 (请自行填写)	其他(自行填写)	正在履行中
董监高	-	-	挂牌	其他承诺 (请自行填写)	其他(自行填写)	正在履行中



### 承诺事项详细情况:

公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人的承诺参见本公司公开转让说明书第一章第三节、第三章第五节。相关人员在报告期间均严格履行了已披露的承诺。报告期内，公司董事、监事、高级管理人员或股东、实际控制人及其他信息披露义务人均严格履行已披露承诺。

### (三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	银行存款	质押	886,540.00	0.33%	履约保函保证金
固定资产	房产	抵押	11,296,281.41	4.16%	用于借款抵押
无形资产	土地使用权	抵押	7,955,989.72	2.93%	用于借款抵押
总计	-	-	20,138,811.13	7.42%	-

### 资产权利受限事项对公司的影响:

公司受限资产用于公司日常性经营借款的保证，对公司日常经营活动未产生影响。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	39,625,830	62.90%	-588,200	39,037,630	61.96%
	其中：控股股东、实际控制人	5,137,800	8.16%	0	5,137,800	8.16%
	董事、监事、高管	1,236,590	1.96%	-588,200	648,390	1.01%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	23,374,170	38.04%	588,200	23,962,370	38.04%
	其中：控股股东、实际控制人	20,213,400	32.08%	0	20,213,400	32.08%
	董事、监事、高管	3,160,770	5.95%	588,200	3,748,970	5.95%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		63,000,000	-	0	63,000,000	-
普通股股东人数						121

### 股本结构变动情况:

适用 不适用

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	王川	25,351,200	0	25,351,200	40.2400%	20,213,400	5,137,800	0
2	合肥佳创电气投资有限公司	9,100,000	0	9,100,000	14.4444%	0	9,100,000	0
3	安庆市同安产业招商投资基金（有限合伙）	7,704,000	0	7,704,000	12.2286%	0	7,704,000	0
4	北京天星文昌投资中心（有限合伙）	5,528,000	0	5,528,000	8.7746%	0	5,528,000	0
5	安徽高科创业投资有限公司	3,521,123	0	3,521,123	5.5891%	0	3,521,123	0
6	王炎	2,555,360	0	2,555,360	4.0561%	1,916,520	638,840	0
7	山西证券股份有限公司	1,507,200	-3,000	1,504,200	2.3876%	0	1,504,200	0
8	国元证券股份有限公司做市专用证券账户	852,800	152,391	1,005,191	1.5955%	0	1,005,191	0
9	张国勇	929,000	0	929,000	1.4746%	569,250	359,750	0
10	张文仲	913,000	0	913,000	1.4492%	675,000	238,000	0
合计		57,961,683	-	58,111,074	92.24%	23,374,170	34,736,904	0

普通股前十名股东间相互关系说明：  
前十名股东间相互关系说明：公司股东中王川与王炎系父子关系，合肥佳创为王炎控制的其他公司。除上述情况外不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

王川，男，1952年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授级高级工程师，合肥市

政协委员，中国机电学会励磁分委员会委员。曾就职于中国科学院安徽光学精密机械研究所、中国科学院等离子体物理研究所、合肥工业大学，先后任合肥凯立电子有限责任公司董事长、安徽凯立科技股份有限公司董事长，2008年6月起至今任安徽徽电科技股份有限公司董事长。王川期初期末均持有25,351,200股，占比40.24%。因此公司的控股股东和实际控制人为王川。

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2018年第一次发行	2017年11月27日	27,734,400	466.54	是	公司将原定于偿还银行贷款的200万元变更为补充公司流动资金	2,000,000	已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况：

具体内容见公司于2020年8月27日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)发布的《2020年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》(公告编号：2020-030)。

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 债券融资情况

适用 不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王川	董事长	男	1952年6月	2020年5月15日	2023年5月14日
王炎	副董事长兼 总经理	男	1980年8月	2020年5月15日	2023年5月14日
杨清旭	董事、财务负 责人、信息披 露负责人	男	1973年7月	2020年5月15日	2023年5月14日
张宁	董事	男	1988年2月	2020年5月15日	2023年5月14日
白利国	董事	男	1978年2月	2020年5月15日	2023年5月14日
刘锦辉	董事	男	1981年5月	2020年5月15日	2023年5月14日
柴俊	董事	男	1985年10月	2020年5月15日	2023年5月14日
虞江华	董事	男	1978年12月	2020年5月15日	2023年5月14日
尹大伟	董事	男	1987年11月	2020年5月15日	2023年5月14日
张良忠	监事会主席	男	1971年4月	2020年5月15日	2023年5月14日
符秀坤	监事	男	1982年6月	2020年5月15日	2023年5月14日
潘任华	监事	男	1968年1月	2020年5月15日	2023年5月14日
李涛	副总经理	男	1975年10月	2020年5月15日	2023年5月14日
董事会人数:					9
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司股东中王川与王炎系父子关系。除上述情况外不存在其他关联关系。

#### (二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王川	董事长	25,351,200	0	25,351,200	40.24%	0	0
王炎	副董事长 兼总经理	2,555,360	0	2,555,360	4.06%	0	0
合计	-	27,906,560	-	27,906,560	44.30%	0	0

### (三) 变动情况

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

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王炎	副董事长	新任	副董事长兼总经理	换届选举
虞江华	-	新任	董事	换届选举
尹大伟	-	新任	董事	换届选举
符秀坤	-	新任	董事	换届选举
张文仲	董事、董事会秘书、副总经理	离任	-	任期到期
张国勇	董事兼总经理	离任	-	任期到期

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

<p>虞江华，男，汉族，中共党员，1978年12月出生，安徽宿松人，本科学历。2000年7月毕业于安徽大学工业自动化专业，2011年获合肥工业大学电气工程硕士学位，2012年获工信部高级项目管理师；2015年获人社部一级（机电）建造师。2000年7月至2003年3月，中科大自动化研究所任职软件开发工程师；2003年4月至2005年6月，在WebEx网讯/Cisco思科(中国)公司任职软件开发工程师，2005年7月至2016年3月，在安徽中兴继远信息技术有限公司历任软件开发部经理、软件研发中心主任、销售部经理、市场中心主任；2016年4月至今，在安徽微电科技股份有限公司子公司安徽伊格瑞德电气设备有限公司任职。</p> <p>尹大伟，男，汉族，1987年11月出生，安徽合肥人，本科学历。2009年7月毕业于安徽师范大学电子信息工程专业。2009年7月至2019年1月，在安徽微电科技股份有限公司实验室任试验班长；2019年1月至今，在安徽微电科技股份有限公司实验中心任实验中心主任。</p> <p>符秀坤，男，汉族，1982年6月出生，安徽蚌埠人，本科学历。2005年6月毕业于合肥工业大学自动化专业，2005年7月至2005年10月在安徽鑫龙电器股份有限公司实习，2005年11月至2010年3月在合肥凯立电气开发有限责任公司研发部工作，2010年4月至今在安徽微电科技股份有限公司TBP车间工作。</p>
---

### (四) 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	118	0	2	116
技术人员	61	0	1	60
行政人员	33	2	0	35

财务人员	11	0	1	10
销售人员	48	0	0	48
员工总计	271	2	4	269

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	15	11
本科	87	88
专科	100	101
专科以下	68	68
员工总计	271	269

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	4	0	1	3

核心员工的变动情况：

张国勇因任期到期换届离职

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	44,680,005.49	32,874,005.75
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	-	3,531,236.95
衍生金融资产			
应收票据	五、3		832,500.00
应收账款	五、4	64,155,458.43	68,811,673.03
应收款项融资	五、5	35,781,056.64	44,794,274.91
预付款项	五、6	4,821,949.24	1,840,460.06
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	8,284,266.62	8,017,146.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	79,627,370.52	53,100,451.95
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	2,850,123.03	5,132,532.00
<b>流动资产合计</b>		<b>240,200,229.97</b>	<b>218,934,281.28</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	五、10	16,566,207.14	16,338,869.10
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、11	7,955,989.72	8,075,698.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、12	1,070,782.00	
递延所得税资产	五、13	5,967,748.42	5,766,358.29
其他非流动资产	五、14		1,856,666.74
<b>非流动资产合计</b>		<b>31,560,727.28</b>	<b>32,037,592.79</b>
<b>资产总计</b>		<b>271,760,957.25</b>	<b>250,971,874.07</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、15	25,013,956.25	10,013,956.25
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	35,434,431.90	25,499,176.81
预收款项			15,753,482.64
合同负债	五、17	22,487,063.03	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、18	1,278,558.65	5,085,855.79
应交税费	五、19	909,942.75	3,775,294.56
其他应付款	五、20	2,095,689.50	1,000,855.22
其中：应付利息			
应付股利		1,260,000.00	
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			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>87,219,642.08</b>	<b>61,128,621.27</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			



永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、13		4,685.54
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		-	4,685.54
<b>负债合计</b>		87,219,642.08	61,133,306.81
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、21	63,000,000.00	63,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、22	41,310,067.28	41,310,067.28
减：库存股			
其他综合收益	五、23	-139,840.16	-97,002.03
专项储备			
盈余公积	五、24	9,951,272.37	9,951,272.37
一般风险准备			
未分配利润	五、25	70,419,815.68	75,674,229.64
归属于母公司所有者权益合计		184,541,315.17	189,838,567.26
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		184,541,315.17	189,838,567.26
<b>负债和所有者权益总计</b>		271,760,957.25	250,971,874.07

法定代表人：王川

主管会计工作负责人：王炎

会计机构负责人：杨清旭

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		20,831,572.25	7,040,336.52
交易性金融资产			3,531,236.95
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十一、1	58,460,374.95	55,789,846.46
应收款项融资		6,800,301.00	29,097,462.67
预付款项		1,858,616.11	732,996.33
其他应收款	十一、2	688,343.67	451,864.31
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		48,115,275.33	40,319,355.25
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		1,170,277.08	2,611,282.95
<b>流动资产合计</b>		<b>137,924,760.39</b>	<b>139,574,381.44</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十一、3	75,354,688.59	58,354,688.59
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		13,301,761.78	13,676,850.25
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,955,989.72	8,075,698.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,500,687.95	1,144,590.57
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>98,113,128.04</b>	<b>81,251,828.07</b>
<b>资产总计</b>		<b>236,037,888.43</b>	<b>220,826,209.51</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		20,013,956.25	10,013,956.25
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		40,187,372.96	45,441,464.58
预收款项			9,049,652.05
合同负债		8,109,971.00	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		935,669.50	3,685,698.41
应交税费		205,202.57	647,865.04
其他应付款		1,819,608.37	613,679.73
其中：应付利息			
应付股利		1,260,000.00	

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>71,271,780.65</b>	<b>69,452,316.06</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			4,685.54
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>4,685.54</b>
<b>负债合计</b>		<b>71,271,780.65</b>	<b>69,457,001.60</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		63,000,000.00	63,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		39,943,568.59	39,943,568.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,951,272.37	9,951,272.37
一般风险准备			
未分配利润		51,871,266.82	38,474,366.95
<b>所有者权益合计</b>		<b>164,766,107.78</b>	<b>151,369,207.91</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>236,037,888.43</b>	<b>220,826,209.51</b>

法定代表人：王川

主管会计工作负责人：王炎

会计机构负责人：杨清旭

### （三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		59,202,720.62	63,150,870.05
其中：营业收入	五、26	59,202,720.62	63,150,870.05
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		62,254,577.20	54,568,075.77
其中：营业成本	五、26	28,442,355.99	25,456,842.80
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、27	428,524.60	1,286,610.74
销售费用	五、28	22,299,056.03	14,221,991.26
管理费用	五、29	4,748,512.97	4,461,728.06
研发费用	五、30	5,967,971.03	8,624,149.94
财务费用	五、31	368,156.58	516,752.97
其中：利息费用		394,043.48	606,707.97
利息收入		39,794.93	89,483.80
加：其他收益	五、32	1,117,354.64	330,253.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33	153,367.05	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	457,081.08	-3,689,532.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-2,209,284.40	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-3,533,338.21	5,223,514.37
加：营业外收入	五、36	560.00	4,337.33
减：营业外支出	五、37	1,887.18	28,824.48
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-3,534,665.39	5,199,027.22
减：所得税费用	五、38	459,748.57	171,936.70
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-3,994,413.96	5,027,090.52
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		-3,994,413.96	5,027,090.52

<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-42,838.13	-23,145.79
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-42,838.13	-23,145.79
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		0	
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-42,838.13	-23,145.79
(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		-42,838.13	-23,145.79
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>			
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,037,252.09	5,003,944.73
(二)归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一)基本每股收益（元/股）		-0.06	0.08
(二)稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：王川

主管会计工作负责人：王炎

会计机构负责人：杨清旭

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十一、4	37,204,450.59	43,627,730.68
减：营业成本	十一、4	26,604,435.10	29,447,796.84
税金及附加		262,485.31	411,660.75
销售费用		3,782,486.84	3,486,250.45
管理费用		2,630,688.15	2,682,157.10
研发费用		3,212,358.39	5,222,244.06
财务费用		298,323.22	424,504.21
其中：利息费用			469,668.07
利息收入			46,832.86
加：其他收益		1,104,858.88	130,253.00
投资收益（损失以“-”号填列）		15,153,367.05	

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-164,698.16	-127,580.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,209,284.40	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>14,297,916.95</b>	<b>1,955,789.47</b>
加：营业外收入			4,337.33
减：营业外支出		1,800.00	28,824.48
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>14,296,116.95</b>	<b>1,931,302.32</b>
减：所得税费用		-360,782.92	-19,137.12
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>14,656,899.87</b>	<b>1,950,439.44</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>			
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：王川

主管会计工作负责人：王炎

会计机构负责人：杨清旭

## (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		68,705,333.91	67,802,191.58
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,053,018.05	167,757.20
收到其他与经营活动有关的现金	五、39（1）	349,765.61	335,401.08
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>70,108,117.57</b>	<b>68,305,349.86</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		25,065,777.59	22,396,662.77
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		14,792,510.36	14,937,343.10
支付的各项税费		5,080,722.23	15,695,886.85
支付其他与经营活动有关的现金	五、39（2）	32,035,824.44	25,150,718.22
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>76,974,834.62</b>	<b>78,180,610.94</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-6,866,717.05</b>	<b>-9,875,261.08</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		3,500,000.00	
取得投资收益收到的现金		184,604.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			99,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金	五、39（3）		2,436.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>3,684,604.00</b>	<b>101,436.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		401,080.96	128,576.40
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			2,392.97
<b>投资活动现金流出小计</b>		401,080.96	130,969.37
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		3,283,523.04	-29,533.37
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		25,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		25,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000	10,000,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,662.50	608,765.37
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	五、39（4）	207,843.75	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		10,286,506.25	10,608,765.37
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		14,713,493.75	-608,765.37
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	12,991.51
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		11,130,299.74	-10,500,568.31
加：期初现金及现金等价物余额		32,663,165.75	50,349,949.85
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		43,793,465.49	39,849,381.54

法定代表人：王川

主管会计工作负责人：王炎

会计机构负责人：杨清旭

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		38,557,046.00	49,314,901.30
收到的税费返还		1,053,018.05	
收到其他与经营活动有关的现金			
<b>经营活动现金流入小计</b>		39,610,064.05	49,314,901.30
购买商品、接受劳务支付的现金		21,505,901.33	26,369,746.73
支付给职工以及为职工支付的现金		9,737,278.29	10,050,769.65
支付的各项税费		1,107,263.54	5,602,357.35
支付其他与经营活动有关的现金		5,281,482.91	1,522,644.20
<b>经营活动现金流出小计</b>		37,631,926.07	43,545,517.93
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		1,978,137.98	5,769,383.37
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		3,500,000.00	
取得投资收益收到的现金		15,184,604.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0	99,000.00



处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		18,684,604.00	99,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	32,720.35
投资支付的现金		17,000,000.00	3,000,000.00
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		-	
<b>投资活动现金流出小计</b>		17,000,000.00	3,032,720.35
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		1,684,604.00	-2,933,720.35
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		20,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000	10,000,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,662.50	469,668.07
支付其他与筹资活动有关的现金		207,843.75	
<b>筹资活动现金流出小计</b>		10,286,506.25	10,469,668.07
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		9,713,493.75	-469,668.07
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		13,376,235.73	2,365,994.95
加：期初现金及现金等价物余额		7,040,336.52	13,501,326.60
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		20,416,572.25	15,867,321.55

法定代表人：王川

主管会计工作负责人：王炎

会计机构负责人：杨清旭

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	三（二十九）
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

## 安徽徽电科技股份有限公司

### 财务报表附注

截止 2020 年 6 月 30 日

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

#### 一、 公司的基本情况

##### 1. 公司概况

安徽徽电科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是经合肥市工商行政管理局登记注册，于2008年5月由自然人王川和自然人冯健共同出资组建，注册资本为2,500万元，其中王川出资2,375万元，持股比例为95.00%，冯健出资125万元，持股比例为5.00%。

2010年1月，根据股东之间签定的《股权转让协议》，冯健将其持有本公司5.00%的股权分别转让给张文仲2.20%、李建明1.40%、查鸿薇1.40%。2010年9月，根据股东之间签定的《股权转让协议》，王川将其持有本公司23.75%的股权分别转让给合肥佳创电气投资有限公司21.35%，丁琦1.20%、张国勇1.20%。2010年10月，根据股东之间签定的《股权转让协议》，李建明将其持有本公司1.40%的股权全部转让给合肥佳创电气投资有限公司。

2011年11月，根据公司签定的《增资扩股协议》，公司增加注册资本150.06万元，新增注册资本由王炎出资84.41万元，郭庆波出资65.65万元。

2012年2月，根据公司签定的《增资扩股协议》，公司增加注册资本230.44万元，新增注册资本由安徽高科创业投资有限公司出资220.07万元，孙龙宝出资5.76万元，赵波出资4.61万元。此次增资后，公司注册资本增加至2,880.50万元。

2014年1月，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意安徽微电科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函【2014】153号）批准，公司于2014年1月24日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称“微电科技”，证券代码“430600”。

2015年1月，公司2015年度第一次临时股东大会审议通过《安徽微电科技股份有限公司股票发行方案》，公司以每股4.50元的价格向北京天星文昌投资中心（有限合伙）发行总股数为345.5万股公司普通股票。2015年3月，公司收到上述股东投资款。此次增资后，公司注册资本增加至3,226.00万元。

2015年7月，公司2015年度第四次临时股东大会决议通过《关于公司股票发行方案的议案》，公司以每股5.20元的价格向不超过4家在全国中小企业股份转让系统备案并具备做市商资格的证券公司发行230万股公司普通股票。本次发行山西证券股份有限公司认购100.00万股、华安证券股份有限公司认购50.00万股、恒泰证券股份有限公司认购50.00万股、招商证券股份有限公司认购30.00万股。2015年8月公司收到上述股东投资款。至此，公司的注册资本增至3,456.00万元。

2016年5月，公司召开2015年年度股东大会，会议表决通过《关于2015年度利润分配的议案》，公司以2015年12月31日的总股本3,456万股为基数，进行资本公积转增股本，向全体股东每10股转增6股，增加注册资本2,073.60万元。至此，公司的注册资本增至5,529.60万元。

2017年12月，公司召开2017年第三次临时股东大会，会议表决通过《关于安徽微电科技股份有限公司股票发行方案的议案》，公司以每股3.6元的价格向安庆市同安产业招商投资基金（有限合伙）发行7,704,000股人民币普通股，增加注册资本770.4万元。至此，公司的注册资本增至6,300.00万元。

公司经营地址：合肥市高新区合欢路26号，法定代表人：王川。

本公司经营范围为：电力电网新型电气设备、过电压保护设备、特种开关、新型电子元器件、电器材料研发、生产、销售；技术咨询服务；房屋租赁。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2020年8月27日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围及变化

### 2020年6月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	安徽尚途电力保护设备有限公司	尚途电力	100.00	
2	合肥贝阿益电力设备有限公司	贝阿益	100.00	
3	（加拿大）微电电气技术有限公司	加拿大微电	100.00	
4	安徽伊格瑞德电气设备有限公司	伊格瑞德	100.00	
5	合肥麦斯韦舜捷电力科技有限公司	麦斯韦	100.00	
6	合肥市候风麦斯韦电气有限公司	候风麦斯韦	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

## 二、 财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

### 2. 持续经营

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。

## 三、 重要会计政策及会计估计

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、所有者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

本公司以12个月为一个营业周期。

### 4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### (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。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）”。

#### (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。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）”。

### （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

### （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）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其为投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### （3）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和会计期间，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。

#### **(4) 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。

#### **(5) 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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

## **（6）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

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

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

### （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。

### **(3) 外币报表折算方法**

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

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

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## **10. 金融工具**

### **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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）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。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。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。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

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。

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。

### 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、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。

对于应收票据和应收账款，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、应收款项融资及长期应收款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：

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。

商业承兑汇票本公司以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段应收商业承兑汇票实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

## 应收客户货款 2 应收其他客户

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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 4 应收其他款项

划分为组合的其他应收款，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，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

## 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，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。

### **（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，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，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，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

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产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，减记金额计入当期损益。

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。

本公司对摊余成本计量的金融资产进行减值测试时，将金额大于或等于 500 万元的金融资产作为单项金额重大的金融资产，此标准以下的作为单项金额非重大的金融资产。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

## B. 可供出售金融资产减值测试

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。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。

## （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。

## 12. 存货

### （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、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、周转材料、在产品、产成品等。

### （2） 发出存货的计价方法

本公司存货发出按加权平均法计价。

### （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：**

① 低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

② 包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

### **13. 合同资产及合同负债**

**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或合同负债。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。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。

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附注三、10。

合同资产和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；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。

### **14. 合同成本**

**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，在同时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。

## 15. 有待售的非流动资产或处置组

### （1） 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动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非流动资产或处置组，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) 持有待售的非流动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非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

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

②可收回金额

## **(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非流动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。持有待售的非流动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。

## **16. 长期股权投资**

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行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、14。

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、21。

### **17. 投资性房地产**

#### **(1) 投资性房地产的分类**

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

## (2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。计提资产减值方法见附注三、21。

## 18. 固定资产

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。

### (1) 确认条件

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) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

资产类别	折旧年限	预计残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 年	4	4.80
机器设备	10 年	4	9.60
工具器具及仪表仪器	5 年	4	19.20
运输设备	4 年	4	24.00
电子设备及其他	3-5 年	4	32.00-19.20

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、计价方法和折旧方法

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。

## 19. 在建工程

- (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。

## 20. 借款费用

### (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。

## 21. 无形资产

### (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	法定使用年限
计算机软件	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。

### （3）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。

### （4）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：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 22. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现

值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### **23. 长期待摊费用**

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。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### **24. 职工薪酬**

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

#### **(1) 短期薪酬的会计处理方法**

##### **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**

#### 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**

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**

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。

## **25. 收入确认原则和确认方法**

**自 2020 年 1 月 1 日起适用**

### **(1) 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。

交易价格是指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。

**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。

本公司销售商品收入确认的具体时点按不同产品存在两种模式：

①需要安装调试的产品：公司将产品送达至客户指定的交货地点并经客户签收，按照合同约定的要求安装调试后确认销售收入。

②不需要安装调试的产品：公司按合同约定或根据客户要求将产品送达至客户指定的交货地点，经客户签收后确认销售收入。

## **(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，依据已完工作的测量确定。

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

## **26. 政府补助**

### **(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 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

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### **(3) 政府补助的会计处理**

① 与资产相关的政府补助

本公司从政府取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的补助，确认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，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，以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，分别下列情况处理：

用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；

用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，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。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

#### 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。

### 27. 递延所得税资产和递延所得税负债

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得税权益。

## 28. 经营租赁和融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### （1）经营租赁的会计处理方法

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

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。

## 29. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、25。新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

### (2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

## 四、 税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	15%
增值税	销售收入	16%、13%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

2019年3月20日，财政部、税务总局、海关总署联合下发《关于深化增值税改革有关

政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），规定自 2019 年 4 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%税率的，税率分别调整为 13%。

## 2. 本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
合肥贝阿益电力设备有限公司	25%
安徽尚途电力保护设备有限公司	25%
安徽伊格瑞德电气设备有限公司	25%
合肥市候风麦斯韦电气有限公司	25%
（加拿大）徽电电气技术有限公司	15%

## 3. 税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）有关规定，公司于2019年9月9日通过高新技术重新认定，获得高新技术企业证书（证书编号：GR201934000253），2019年度适用15%的所得税税率计缴企业所得税。

子公司麦斯韦于2017年11月被认定为高新技术企业，自2017年1月1日起享受国家高新技术企业所得税等优惠政策，有效期三年，子公司麦斯韦2019年度适用15%的所得税税率计缴企业所得税。

根据财政部、税务总局发布《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号文），子公司尚途电力及亿格瑞德享受小型微利企业税收优惠政策，自2019年1月1日至2021年12月31日，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号文），本公司销售产品中包含的嵌入式软件销售收入按16%、13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%部分享受即征即退的优惠政策。

## 4. 其他

本公司其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

## 五、财务报表项目注释

### 1、货币资金

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
库存现金	18,123.79	16,068.30
银行存款	43,775,341.70	32,647,097.45
其他货币资金	886,540.00	210,840.00
合计	44,680,005.49	32,874,005.75
其中：存放在境外的款项总额	3,664,558.75	6,513,125.71



(1) 其他货币资金 2020 年 6 月末余额中保函保证金 886,540.00 元，除此之外，2020 年 6 月末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 货币资金 2020 年 6 月末余额比 2019 年末上升 35.91%，主要原因是公司本期增加了短期借款金额较大。

## 2、交易性金融资产

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	3,531,236.95
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	—
合计	—	3,531,236.95

交易性金融资产 2020 年末余额较 2019 年末降为零，主要是因为年末赎回了银行理财产品。

## 3. 应收票据

### (1) 应收票据分类

种类	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	—	—	—	—	—	—
商业承兑汇票	—	—	—	925,000.00	92,500.00	832,500.00
合计	—	—	—	925,000.00	92,500.00	832,500.00

(2) 2020 年 6 月末本公司无已质押的应收票据。

(3) 公司本期无实际核销的应收票据。

(4) 应收票据 2020 年 6 月末余额较 2019 年末大幅下降，主要原因是商业承兑到期兑现。

## 4、应收账款

### (1) 按账龄披露

账龄	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	43,073,395.33	42,650,083.60
1 至 2 年	20,345,338.92	24,648,572.89
2 至 3 年	5,415,666.83	7,334,048.34
3 至 4 年	3,148,733.34	3,426,397.55
4 至 5 年	2,446,487.80	2,727,427.00
5 年以上	2,016,926.03	832,522.37
小计	76,446,074.27	81,619,051.75
减：坏账准备	12,290,615.84	12,807,378.72
合计	64,155,458.43	68,811,673.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

① ①2020年6月30日（按简化模型计提）

类别	2020年06月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,246,146.00	4.25	3,246,146.00	100.00	—
按组合计提坏账准备	73,199,928.27	95.75	9,044,469.84	11.83	64,155,458.43
1.应收合并范围内关联方客户	—	—	—	—	—
2.应收其他客户	73,199,928.27	95.75	9,044,469.84	11.83	64,155,458.43
合计	76,446,074.27	100.00	12,290,615.84	16.14	64,155,458.43

②2019年12月31日（按已发生损失模型计提）

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,538,600.00	3.11	2,538,600.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	79,080,451.75	96.89	10,268,778.72	12.99	68,811,673.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	81,619,051.75	100.00	12,807,378.72	15.69	68,811,673.03

坏账准备计提的具体说明：

①2020年6月30日，按单项计提坏账准备的应收账款

应收款项（按单位）	2020年06月30日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
河南新开电气集团股份有限公司	693,900.00	693,900.00	100.00	预计无法收回
兴安盟乌兰泰安能源化工有限责任公司	453,600.00	453,600.00	100.00	预计无法收回
北京华福工程有限公司	331,400.00	331,400.00	100.00	预计无法收回
安徽中瑞电气技术有限公司	1,460,046.00	1,460,046.00	100.00	预计无法收回
四川煤气化有限责任公司	307,200.00	307,200.00	100.00	预计无法收回
合计	3,246,146.00	3,246,146.00	100.00	

② 2020年06月30日，按应收其他客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2020年06月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

账龄	2020年06月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	43,073,395.33	2,153,669.77	5.00
1-2年	20,345,338.92	2,034,533.89	10.00
2-3年	5,415,666.83	1,624,700.05	30.00
3-4年	1,648,733.34	824,366.68	50.00
4-5年	1,550,341.80	1,240,273.44	80.00
5年以上	1,166,926.03	1,166,926.03	100.00
合计	76,446,074.27	9,044,469.84	11.83

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

③ 2019年组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	42,650,083.60	2,132,504.18	5.00
1至2年	24,648,572.89	2,464,857.29	10.00
2至3年	5,984,048.34	1,795,214.50	30.00
3至4年	3,094,997.55	1,547,498.78	50.00
4至5年	1,870,227.00	1,496,181.60	80.00
5年以上	832,522.37	832,522.37	100.00
合计	79,080,451.75	10,268,778.72	12.99

⑤2019年单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

应收款项(按单位)	2019年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
四川煤气化有限责任公司	307,200.00	307,200.00	100.00	预计无法全额收回
北京华福工程有限公司	331,400.00	331,400.00	100.00	预计无法全额收回
河南新开电气集团股份有限公司	1,350,000.00	1,350,000.00	100.00	预计无法全额收回
东北变压器(集团)高低压开关有限责任公司	550,000.00	550,000.00	100.00	预计无法全额收回
合计	2,538,600.00	2,538,600.00	100.00	

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	会计政策变更	2020年1月1日	本期变动金额			2020年06月30日
				计提	收回或转回	转销或核销	

按单项计提坏账准备	2,538,600.00	—	2,538,600.00	707,546.00	—	—	3,246,146.00
按组合计提坏账准备	10,268,778.72	—	10,268,778.72		1,224,308.88	—	9,044,469.84
合计	12,807,378.72	—	12,807,378.72	707,546.00	1,224,308.88	—	12,290,615.84

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的 2020 年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
安徽信达电力设备有限公司	11,270,376.53	15.40	663,518.83
山西高义钢铁有限公司	8,041,900.00	10.99	670,694.46
安徽正广电电力技术有限公司	6,580,957.00	8.99	1,192,255.58
国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	4,546,000.00	6.21	227,300.00
靖西天桂铝业有限公司	2,832,300.00	3.87	283,230.00
合计	33,271,533.53	45.46	3,036,998.87

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## 5、应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收票据	35,781,056.64	44,794,274.91
合计	35,781,056.64	44,794,274.91

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2020 年 6 月 30 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	35,781,056.64	—	—	
1.商业承兑汇票	—	—	—	
2.银行承兑汇票	35,781,056.64	—	—	
合计	35,781,056.64	—	—	

①截止 2020 年 6 月 30 日，本公司无按单项计提坏账准备的应收票据。

②截止 2020 年 6 月 30 日，本公司无按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据。

③按银行承兑汇票组合计提坏账准备：于 2020 年 6 月 30 日，本公司按照整个存续期预期

信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 2020 年末公司无已质押的应收票据。

(4) 2020 年末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	2020 年 6 月末终止确认金额	2019 年末未终止确认金额
银行承兑汇票	23,583,113.74	36,326,752.73

本公司用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，相关银行历史上从未发生过票据违约事件，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

## 6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2020 年 06 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,444,390.61	92.17	1,712,648.68	93.06
1 至 2 年	256,045.50	5.31	74,648.04	4.05
2 至 3 年	93,063.62	1.93	50,631.12	2.75
3 年以上	28,449.51	0.59	2,532.22	0.14
合计	4,821,949.24	100	1,840,460.06	100.00

(2) 2020 年 6 月末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2020 年 06 月 30 日余额	占预付账款 2020 年末余额合计数的比例 (%)
安徽省电力公司合肥供电公司	388,820.41	8.06
合肥庐阳区圣盛电力设备经营部	297,895.00	6.18
唐山市丰润区会静电力设备商店	188,000.00	3.90
安徽鑫旭新材料有限公司(股份)	158,867.80	3.29
唐山市丰润区慧新电力设备商店	150,000.00	3.11
合计	1,183,583.21	24.55

## 7、其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	8,284,266.62	8,017,146.63
合计	8,284,266.62	8,017,146.63

## (2) 其他应收款

### ①按账龄披露

账龄	2020年06月30日	2019年12月31日
1年以内	7,704,450.75	8,059,831.78
1至2年	941,489.39	369,351.92
2至3年	133,388.17	30,241.64
3至4年	38,516.3	11,961.12
4至5年	25,340.05	3,700.00
5年以上	22,497.62	63,794.44
小计	8,865,682.68	8,538,880.90
减：坏账准备	581,416.06	521,734.27
合计	8,284,266.62	8,017,146.63

### ②按款项性质分类情况

款项性质	2020年06月30日	2019年12月31日
备用金	6,978,632.68	6,878,975.70
保证金	1,579,280.00	1,441,767.20
房租水电	—	—
出口退税	—	—
其他	307,770.00	218,138.00
小计	8,865,682.68	8,538,880.90
减：坏账准备	581,416.06	521,734.27
合计	8,284,266.62	8,017,146.63

### ③按坏账计提方法分类披露

#### A. 截至2020年06月30日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,865,682.68	581,416.06	8,284,266.62
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	8,865,682.68	581,416.06	8,284,266.62

#### 截至2020年06月30日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	8,865,682.68	6.56	581,416.06	8,284,266.62	信用风险未显著增加
1.应收其他款项	8,865,682.68	6.56	581,416.06	8,284,266.62	信用风险未显

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
					著增加
合计	8,865,682.68	6.56	581,416.06	8,284,266.62	

A1.1 截止 2020 年 6 月 30 日，本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

A1.2 截止 2020 年 6 月 30 日，按应收其他款项计提坏账准备的其他应收款

账龄	2020 年 06 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,704,450.75	385,222.54	5.00
1-2 年	941,489.39	94,148.94	10.00
2-3 年	133,388.17	40,016.45	30.00
3-4 年	38,516.3	19,258.15	50.00
4-5 年	25,340.05	20,272.36	80.00
5 年以上	22,497.62	34,083.17	100.00
合计	8,865,682.68	581,416.06	6.56

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B. 截止 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类别	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,538,880.90	100.00	521,734.27	6.11	8,017,146.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	8,538,880.90	100.00	521,734.27	6.11	8,017,146.63

B1. 2019 年 12 月 31 日无按单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

B2. 2019 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,059,831.78	402,991.59	5.00
1-2 年	369,351.92	36,935.19	10.00
2-3 年	30,241.64	9,072.49	30.00
3-4 年	11,961.12	5,980.56	50.00
4-5 年	3,700.00	2,960.00	80.00
5 年以上	63,794.44	63,794.44	100.00

账龄	2019年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
合计	8,538,880.90	521,734.27	6.11

B3. 截止2019年12月31日本公司无按单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款。

④ ④ 坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	会计政策变更	2020年1月1日	本期变动金额			2020年06月30日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款 坏账准备	521,734.27	—	521,734.27	59,681.79	—	—	581,416.06

⑤本期无核销其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的其他应收账款情况

单位名称	款项性质	2020年06月30日余额	占其他应收款2020年末余额合计数的比例(%)	坏账准备
黄怀志	备用金	1,781,000.00	20.09	89,050
张玉莹	保证金	579,093.00	6.53	28,954.65
高凤丽	备用金	569,409.20	6.42	28,470.46
王夕林	备用金	408,932.50	4.61	20,446.63
齐永圣	备用金	364,326.03	4.11	18,216.3
合计		3,702,760.73	41.77	185,138.04

⑦本期无涉及政府补助的应收款项。

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

## 8、存货

### (1) 存货分类

项目	2020年6月30日			2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	36,137,884.55	1,059,957.26	35,077,927.29	29,591,467.55	529,978.63	29,061,488.92
自制半成品	7,387,512.17		7,387,512.17	8,461,511.76	—	8,461,511.76
库存商品	39,951,201.36	3,358,611.58	36,592,589.78	16,687,415.78	1,679,305.79	15,008,109.99
在产品	569,341.28		569,341.28	569,341.28	—	569,341.28
合计	84,045,939.36	4,418,568.84	79,627,370.52	55,309,736.37	2,209,284.42	53,100,451.95

### (2) 存货跌价准备

项目	2019年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2020年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	



原材料	529,978.63	529,978.63	—	—	—	1,059,957.26
库存商品	1,679,305.79	1,679,305.79	—	—	—	3,358,611.58
合计	2,209,284.42	2,209,284.42	—	—	—	4,418,568.84

## 9、其他流动资产

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
待抵扣增值税进项税额	689,286.36	1,164,763.58
预缴企业所得税	5,779.96	402,159.18
预缴其他税金	20,264.38	16,069.25
待认证进项税	2,134,792.33	3,549,539.99
合计	2,850,123.03	5,132,532.00

其他流动资产2020年6月末余额比2019年末下降44.47%，主要原因是2020年6月末待认证进项税余额的减小。

## 10、固定资产

### (1) 分类列示

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
固定资产	16,566,207.14	16,338,869.10
固定资产清理	—	—
合计	16,566,207.14	16,338,869.10

### (2) 固定资产

#### ① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	工具器具及仪器仪表	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.2019年12月31日	20,888,884.00	7,620,351.66	2,081,622.91	1,651,433.61	3,018,421.95	35,260,714.13
2.本期增加金额		226,106.19	290,271.06	200907.61	381,584.49	1,098,869.35
(1) 购置	—	226,106.19	290,271.06	200907.61	381,584.49	1,098,869.35
(2) 在建工程转入	—	—	—	—	—	—
(3) 投资性房地产转入	—	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—				2905.98	2905.98
(1) 处置或报废	—				2905.98	2905.98
4.2020年6月30日	20,888,884.00	7,846,457.85	2,371,893.97	1,852,341.22	3,397,100.46	36,356,677.50
二、累计折旧						
1.2019年12月31日	7,646,602.49	6,724,174.45	1764207.98	546371.4	2240488.71	18921845.03
2.本期增加金额	341,751.60	102,483.31	72,676.25	119,372.66	235,160.31	871,444.13
(1) 计提	341,751.60	102,483.31	72,676.25	119,372.66	235,160.31	871,444.13
(2) 投资性房地产转入		—	—	—	—	—

3.本期减少金额					2818.8	2818.8
(1) 处置或报废					2,818.80	2,818.80
4.2020年6月30日	7,988,354.09	6,826,657.76	1836884.23	665744.06	2472830.22	19790470.36
三、减值准备						
1.2018年12月31日						
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.2019年12月31日						
四、账面价值						
1.2020年6月30日账面价值	12,900,529.91	1,019,800.09	535,009.74	1,186,597.16	924,270.24	16,566,207.14
2.2019年12月31日账面价值	13,242,281.51	896,177.21	317,414.93	1,105,062.21	777,933.24	16,338,869.10

②2020年6月末无暂时闲置的固定资产。

③2020年6月末无通过融资租赁租入的固定资产。

④2020年6月末无通过经营租赁租出的固定资产。

⑤2020年6月末无未办妥产权证书的固定资产。

⑥公司以账面价值为 11,296,281.41 元的厂房及账面价值为 7,955,989.72 元的土地使用权作为抵押物，与合肥高新融资担保公司签订编号为 2020 年抵押字第 143-1 号抵押反担保合同，合肥高新融资担保公司为公司与中国工商银行股份有限公司合肥高新技术产业开发区支行签订的编号为[0130200496-2020 年（科技）字 00298]号借款合同提供保证，该合同项下借款金额为 1,000.00 万元；与徽商银行创新大道支行签订的编号为高抵字第（257-2020-0113），最高金额为 1,000.00 万元。

## 11、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1.2019年12月31日	10,609,120.00	193,042.72	10,802,162.72
2.本期增加金额			
(1) 购置			
3.本期减少金额			
4.2020年6月30日	10,609,120.00	193,042.72	10,802,162.72
二、累计摊销			
1.2019年12月31日	2,533,421.34	193,042.72	2,726,464.06
2.本期增加金额	119,708.94		119,708.94
(1) 计提	119,708.94		119,708.94

3.本期减少金额	—	—	—
4.2020年6月30日	2,653,130.28	193,042.72	2,846,173.00
三、减值准备			
1.2019年12月31日	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4.2020年6月30日	—	—	—
四、账面价值			
1.2020年6月30日账面价值	7,955,989.72	—	7,955,989.72
2.2019年12月31日账面价值	8,075,698.66	—	8,075,698.66

(2) 2020年6月末公司无内部研发形成的无形资产。

(3) 2020年6月末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

## 12、长期待摊费用

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
12、长期待摊费用	1,070,782.00	—
合计	1,070,782.00	—

厂房、办公室装修工程款

## 13、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

项目	2020年6月30日		2019年12月31日	
	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
信用减值准备	12,964,531.89	2,725,727.80	13,421,612.99	2,855,730.33
资产减值准备	4,418,568.84	662,785.32	2,209,284.42	331,392.66
可抵扣亏损	9,449,073.00	2,107,982.15	9,449,073.00	2,107,982.15
未实现内部交易损益	3,125,791.08	471,253.15	3,125,791.08	471,253.15
合计	27,531,132.05	5,967,748.42	28,205,761.49	5,766,358.29

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2020年6月30日		2019年12月31日	
	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
交易性金融资产公允价值变动	—	—	31,236.95	4,685.54

## 14、其他非流动资产

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
----	------------	-------------

预付工程设备款	—	1,856,666.74
合计	—	1,856,666.74

发票已到，核销预付工程款，转入长期待摊费用。

## 15、短期借款

### (1) 短期借款分类

借款类别	2020年6月30日	2019年12月31日
保证借款	15,000,000.00	10,000,000.00
应计利息	13,956.25	13,956.25
抵押借款	10,000,000.00	—
合计	25,013,956.25	10,013,956.25

(2) 短期借款 2020 年 6 月末余额中无逾期未偿还的短期借款。

(3) 较期初增加了 1500 万元银行借款，系从徽商银行创新大道支行借款。

## 16、应付账款

### (1) 应付账款列示

项目	2020年06月30日	2019年12月31日
应付货款	34,542,967.51	24,735,915.56
应付其他	891,464.39	763,261.25
合计	35,434,431.90	25,499,176.81

(2) 2019 年末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 应付账款大幅增加，系所欠供应商的货款。

## 17、合同负债

### (1) 合同负债列示

项目	2020年06月30日	2019年12月31日
合同负债	22,487,063.03	

(2) 2020 年 6 月末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(3) 合同负债 2020 年 6 月末余额较 2019 年末增长 100%，主要系会计政策变更将原来预收账款变更合同负债。

## 18、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
一、短期薪酬	5,085,855.79	11,070,397.85	14,877,694.99	1,278,558.65
二、离职后福利—设定提存计划	—	189,058.64	189,058.64	—

三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	5,085,855.79	11,259,456.49	15,066,753.63	1,278,558.65

(2) 短期薪酬列示

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,079,931.79	10,021,319.04	13,834,568.18	1,266,682.65
二、职工福利费	5,924.00	661,845.69	655,893.69	11,876.00
三、社会保险费	—			
医疗保险费	—	260,300.78	260,300.78	
工伤保险费	—	9,042.53	9,042.53	
生育保险费	—			
四、住房公积金	—			
五、工会经费及职工教育经费	—	117,889.81	117,889.81	
合计	5,085,855.79	11,070,397.85	14,877,694.99	1,278,558.65

(3) 设定提存计划列示

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
1.基本养老保险	—	183,328.74	183,328.74	—
2.失业保险费	—	5,729.90	5,729.90	—
合计	—	189,058.64	189,058.64	—

应付职工薪酬较期初减少 74.86%，主要发放年终奖金。

19、应交税费

(1) 应交税费列示

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
增值税	237,195.76	2,245,391.99
企业所得税	407,981.35	973,371.49
城建税	6,996.48	162,860.04
房产税	143,283.53	142,120.87
教育费附加	4,997.48	116,328.60
土地使用税	68,214.58	68,214.58
其他	41,273.57	67,006.99
合计	909,942.75	3,775,294.56

(2) (2) 应交税费 2020年6月末余额比2019年末下降 75.89%，主要原因是本期收入规模下降，应交增值税和企业所得税较上期减少。

少。

## 20、其他应付款

### (1) 分类列示

项目	2020年06月30日	2019年12月31日
应付利息	—	
应付股利	1,260,000.00	—
其他应付款	835,689.50	1,000,855.22
合计	2,095,689.50	1,000,855.22

### (2) 其他应付款

#### ①按款项性质列示其他应付款

项目	2020年06月30日	2019年12月31日
员工报销未付款	473,965.20	651,884.99
保证金	231,487.73	78,900.00
其他	130,236.57	270,070.23
合计	835,689.50	1,000,855.22

#### ②2020年末无账龄超过1年的重要其他应付款。

③其他应付款2020年末余额较2019年末上升109.39%，主要系未付2019年度分配的股利。

## 21、股本

项目	2019年12月31日	本次变动增减(+、-)					2020年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	63,000,000.00	—	—	—	—	—	63,000,000.00

## 22、资本公积

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
股本溢价	41,310,067.28	—	—	41,310,067.28

## 23、其他综合收益

项目	2019年12月31日	本期发生金额					2020年6月30日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益							

其中：外币财务报表折算差额	-97,002.03	-42,838.13			-42,838.13		-139,840.16
其他综合收益合计	-97,002.03	-42,838.13			-42,838.13		-139,840.16

## 24、盈余公积

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
法定盈余公积	9,951,272.37	—	—	9,951,272.37
合计	9,951,272.37	—	—	9,951,272.37

本期盈余公积增加数系按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

## 25、未分配利润

项目	2020年6月30日	2019年度
调整前上期末未分配利润	75,674,229.64	73,553,308.95
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	75,674,229.64	73,553,308.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,994,413.96	8,233,596.05
减：提取法定盈余公积	—	442,675.36
应付普通股股利	1,260,000.00	5,670,000.00
期末未分配利润	70,419,815.68	75,674,229.64

## 26、营业收入及营业成本

### （1）营业收入与营业成本

项目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	55,700,107.79	27,212,187.67	60,231,748.62	23,866,802.93
其他业务收入	3,502,612.83	1,230,168.32	2,919,121.43	1,590,039.87
合计	59,202,720.62	28,442,355.99	63,150,870.05	25,456,842.80

### （2）主营业务（分产品）

产品类别	2020年1-6月		2019年1-6月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
零损耗深度限流装置	38,325,253.03	16,262,897.50	42,556,763.62	15,151,877.69
消弧类产品	4,850,544.27	2,738,505.13	7,760,994.57	3,581,516.57
大容量高速开关类			979,573.38	654,538.78
过电压保护器类产品	4,025,011.81	2,951,829.54	4,667,365.37	2,929,873.06
灭磁保护类产品	1,163,808.96	602,090.22	1,131,714.50	585,693.58
其他电器产品	7,335,489.72	4,656,865.28	3,135,337.18	963,303.25
合计	55,700,107.79	27,212,187.67	60,231,748.62	23,866,802.93

### (3) 前五名营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
山西高义钢铁有限公司	11,353,982.30	19.18
安徽合凯电气科技股份有限公司	8,015,710.63	13.54
国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	3,377,358.50	5.70
江苏鑫川特电气有限公司	2,959,292.04	5.00
中钢设备有限公司	2,637,168.14	4.45
<b>合 计</b>	<b>28,343,511.61</b>	<b>47.88</b>

注：安徽合凯电气科技股份有限公司及其关联公司包括：安徽合凯电气科技股份有限公司、上海合凯电力保护设备有限公司、上海合凯电气科技有限公司。

### 27、税金及附加

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
城市维护建设税	91,851.67	574,094.57
教育费及附加	39,364.99	246,040.76
地方教育附加	26,243.32	164,027.17
房产税	118,008.19	122,955.25
土地使用税	66,666.58	66,666.57
其他	86,389.85	112,826.42
<b>合 计</b>	<b>428,524.60</b>	<b>1,286,610.74</b>

税金及附加较去年同期下降了 66.69%，一是受疫情影响，收入减少；二是增值税的税率的下调。

### 28、销售费用

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
差旅费	6,299,139.22	6,526,165.71
销售服务费	10,606,687.10	1,641,977.03
运输费	2,081,336.45	2,916,477.09
职工薪酬	2,082,697.57	2,200,633.99
办公费	761,059.81	249,247.34
业务招待费	292,442.97	241,008.66
其他	175,692.91	446,481.44
<b>合 计</b>	<b>22,229,056.03</b>	<b>14,221,991.26</b>

销售费用较去年同期增长 56.79%，主要原因是销售新产品加大销售投入。

### 29、管理费用



项 目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
职工薪酬	2,170,873.08	2,456,104.11
差旅费	568,792.96	553,140.28
中介服务费	679,657.97	653,860.71
折旧费	359,821.80	268,089.16
办公费	281,772.75	315,810.87
租赁费	202,974.02	
无形资产摊销	119,708.94	119,708.94
业务招待费	92,363.52	91,713.14
修理费	256,374.17	.
其 他	16,173.76	3,300.85
合 计	4,748,512.97	4,461,728.06

### 30、研发费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
材料费用	1,080,917.21	4,374,012.30
职工薪酬	4,318,865.79	3,764,126.28
折旧费	196,147.04	214,784.13
其他	372,040.99	271,227.23
合计	5,967,971.03	8,624,149.94

本期研发费用较上年同期下降 30.8%，主要原因是受疫情影响投入。

### 31、财务费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利息支出	394,043.48	606,707.97
减：利息收入	39,794.93	89,483.80
加：汇兑净损益		-12,991.51
银行手续费	13,908.03	12,520.31
担保费		
合计	368,156.58	516,752.97

本期财务费用较去年同期减少 28.76%，主要原因是本期借款时间较短，相应的利息费用较少。

### 32、其他收益

项目	2020年1-6月	2019年1-6月	与资产相关/与收益相关
与日常活动相关的政府补助	1,117,354.64	330,253.00	与收益相关

政府补助详细情况见本附注五、44、政府补助。

### 33、投资收益

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
理财收益	153,367.05	

### 34、信用减值损失

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
应收账款坏账损失	-516,762.87	1,418,425.16
其他应收款坏账损失	59,681.79	2,271,107.75
合计	-457,081.08	3,689,532.91

信用减值损失大幅降低，系应收账款的回款有所提升。

### 35、资产减值损失

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
存货跌价准备	2,209,284.42	
坏账准备	-457,081.10	3,689,532.91
合计	1,752,203.32	3,689,532.91

### 36、营业外收入

项目	2020年1-6月	2019年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
其他	560.00	4,337.33	560.00

### 37、营业外支出

项目	2020年1-6月	2019年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
捐赠			
非流动资产报废损失			
其他	1,887.18	28,824.48	1,887.18
合计	1,887.18	28,824.48	1,887.18

营业外支出本期较上年同期下降 93.45%，主要原因是上期有报废固定资产。

### 38、所得税费用

#### (1) 所得税费用的组成

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
当期所得税费用	661,138.70	892,129.12
递延所得税费用	-201,390.13	-720,192.42

合 计	459,748.57	171,936.70
-----	------------	------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2020 年度
利润总额	-3,534,665.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	-530,199.80
子公司适用不同税率 的影响	989,948.37
调整以前期间所得税的影响	—
非应税收入的影响	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	—
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—
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	—
研发费用加计扣除	—
所得税费用	459,748.57

所得税费用较上年同期增长了 **167.39%**，一是本期计提的资产损失较去年同期下降了 **55%**影响了所得费用，二是海外子公司本期所得税费用增加了 **312.83%**。

39、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
政府补助	64,336.59	230,253.00
备用金	284,869.02	
其他	560.00	5,148.08
合计	349,765.61	335,401.08

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
差旅费	6,867,932.18	7,079,305.99
研发费	1,452,958.20	4,645,239.53
备用金	6,450,110.26	—
租赁费	202,974.02	—
押金保证金	13,724,182.20	9,783,493.09
中介服务费	2,760,994.42	2,295,117.31
办公费	1,042,832.56	565,058.21
业务招待费	384,806.49	332,721.80
其他	191,866.67	449,782.29

合计	32,035,824.44	25,150,718.22
----	---------------	---------------

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
利息收入	—	2,436.00
合计	—	2,436.00

**40、现金流量表补充资料**

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	-3,994,413.96	5,027,090.52
加: 资产减值准备	1,752,203.32	3,689,532.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	871,444.13	1,759,956.25
信用减值损失		
无形资产摊销	119,708.94	119,708.94
长期待摊费用摊销	88,842.60	-
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)	-	28,824.48
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	296,883.85	601,717.61
投资损失(收益以“-”号填列)	-153,367.05	—
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-180,965.22	-766,110.77
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-4,685.54	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	-22,995,868.66	-11,345,913.09
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	785,829.89	11,526,602.65
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	15,871,970.65	-19,794,970.58
履约保函保证金	675,700.00	-721,700.00
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-6,866,717.05</b>	<b>-9,875,261.08</b>
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
融资租入固定资产	—	—
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	<b>43,793,465.49</b>	39,849,381.54
减: 现金的期初余额	<b>32,663,165.75</b>	50,349,949.85

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	<b>11,130,299.74</b>	-10,500,568.31

## (2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
一、现金	43,793,465.49	39,561,381.54
其中：库存现金	18,123.79	20,439.57
可随时用于支付的银行存款	43,775,341.70	39,540,941.97
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
二、现金等价物	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	43,793,465.49	39,561,381.54

## 41、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2020年6月30日账面价值	受限原因
固定资产	11,296,281.41	用于借款抵押反担保
无形资产	7,955,989.72	用于借款抵押反担保
货币资金	886,540.00	履约保函保证金
合计	20,138,811.13	

## 42、外币货币性项目

项目	2020年6月30日外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：加元	706,857.00	5.1843	3,664,558.75

## 43、政府补助

### (1) 计入当期损益的政府补助明细：

项目	2020年1-6月	2019年度	与资产相关/与收益相关
软件退税	国库退回	611,880.88	其他收益
重新认定高新技术企业奖补	财政拨款	50,000.00	其他收益
合肥市2020年一次性稳定就业补贴	财政拨款	411,753.00	其他收益
2018年度失业保险费返还	财政拨款	38,978.00	其他收益
其他	财政拨款	4,742.76	其他收益
合计		1,117,354.64	

## (2) 大额政府补助情况:

①根据财政部、国家税务总局发布《关于软件产品增值税政策的通知》(财税【2011】100号),公司收到软件退税款 611,880.88 元。

②根据合肥高新区科技局、合肥高新区财政局的《2017 年合肥高新区鼓励自主创新促进新兴产业发展若干政策措施》,公司收到补助 50,000.00 元。

③根据合肥市人社局《合肥市应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情援企稳岗相关补贴操作办法》(合人社秘(2020)41号)文件,公司收到合肥市 2020 年一次性稳定就业补贴 411,753.00 元。

(3) 本期无政府补助退回情况。

## 六、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

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	
安徽伊格瑞德电气设备有限公司	合肥	合肥	制造业	100.00	—	同一控制下合并
安徽尚途电力保护设备有限公司	合肥	合肥	制造业	100.00	—	出资设立
合肥贝阿益电力设备有限公司	合肥	合肥	制造业	100.00	—	出资设立
合肥麦斯韦舜捷电力科技有限公司	合肥	合肥	制造业	100.00	—	非同一控制下合并
合肥市候风麦斯韦电气有限公司	合肥	合肥	制造业	100.00	—	出资设立
(加拿大) 徽电电气技术有限公司	加拿大	加拿大	制造业	100.00	—	出资设立

#### (2) 重要的非全资子公司

无。

### 2.在合营安排或联营企业中的权益

无

## 七、关联方及关联交易

关联方的认定标准:一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响,以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

### 1、本公司的实际控制人

本公司实际控制人为王川,截至 2020 年 6 月 30 日止,王川持有本公司 45.85%的股权。

### 2、公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

### 3、本公司合营和联营企业情况

本企业合营和联营企业的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

### 4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
王炎	王川之儿子

合肥佳创电气投资有限公司	同受王川控制
安徽凯立科技股份有限公司	同受王川控制
合肥凯科物业管理有限公司	同受王川控制
安徽凯能电力技术有限公司	王川之子控制的公司
安徽众鑫电力技术有限公司	王川之子控制的公司
安徽麦斯韦开关技术有限公司	王川之子控制的公司
Max—SwiHoldingsLtd.	王川之子控制的公司
Max—SwiTechnologiesInc.	王川之子控制的公司

## 5、关联交易情况

### (1) 关联租赁情况（本公司为承租方）

出租方	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
安徽凯立科技股份有限公司	厂房	25,740.00	128,914.29

### (2) 关联担保情况（本公司作为被担保方）

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
王川	25,000,000.00	2019/6/11	2022/5/29	否

由王川提供担保，本公司向中国工商银行股份有限公司合肥高新技术产业开发区支行取得借款 1,000.00 万元，向徽商银行合肥创新大道支行取得借款 1,500.00 万元，

### (3) 关键管理人员报酬

项目	2020 年 1-6 月发生额（元）	2019 年 1-6 月发生额（元）
关键管理人员薪酬	590,798.00	615,894.50

### (4) 其他关联交易

本公司由合肥凯科物业管理有限公司提供物业管理服务，本期物业服务费用及实际支付金额分别为 190,309.50 元、172,340.40 元。

## 6、关联方应收应付款项

无。

## 八、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司已开立未到期的保函余额为 886,540.00 元。

## 九、资产负债表日后事项

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

## 十、其他重要事项

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十一、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

账龄	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	54,734,872.24	49,942,825.12
1 至 2 年	4,256,641.70	6,728,023.91
2 至 3 年	961,010.93	555,592.44
3 至 4 年	191,085.59	331,058.80
4 至 5 年	528,020.80	565,466.00
5 年以上	760,946.59	473,973.93
小计	61,432,577.85	58,596,940.20
减：坏账准备	2,972,202.90	2,807,093.74
合计	58,460,374.95	55,789,846.46

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020 年 06 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	61,432,577.85	100.00	2,972,202.90	4.84	58,460,374.95
1.应收合并范围内关联方款项	35,148,283.7	57.21	—	—	35,147,878.7
2.应收客户货款	26,284,294.15	42.79	2,972,202.90	11.31	23,312,496.2
合计	61,432,577.85	100.00	2,972,202.90	4.84	58,460,374.95

(续上表)

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	58,596,940.20	100.00	2,807,093.74	11.12	55,789,846.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—



款					
合计	58,596,940.20	100.00	2,807,093.74	9.52	55,789,846.46

于 2020 年 6 月 30 日，按应收合并范围内关联方款项计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	2020 年 06 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
安徽伊格瑞德电气设备有限公司	33,292,426.30	—	—
合肥麦斯韦舜捷电力科技有限公司	1,022,546.00		
合肥贝阿益电力设备有限公司	833,311.40		
合计	35,148,283.7	—	—

于 2020 年 6 月 30 日，按应收客户货款计提坏账准备的应收账款：

账龄	2020 年 06 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	19,586,588.54	979,329.43	5.00
1-2 年	4,256,641.70	425664.17	10.00
2-3 年	961,010.93	288303.28	30.00
3-4 年	191,085.59	95542.79	50.00
4-5 年	528,020.80	422416.64	80.00
5 年以上	760,946.59	760946.59	100.00
合计	26,284,294.15	2,972,202.90	11.31

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

于 2019 年 12 月 31 日，组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	17,514,749.82	875,737.49	5.00
1 至 2 年	6,728,023.91	672,802.39	10.00
2 至 3 年	555,592.44	166,677.73	30.00
3 至 4 年	331,1058.80	165,529.40	50.00
4 至 5 年	565,466.00	452,372.80	80.00
5 年以上	473,973.93	473,973.93	100.00
合计	26,168,864.90	2,807,093.74	10.73

于 2019 年 12 月 31 日，组合中按款项性质计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
安徽伊格瑞德电气设备有限公司	32,428,075.30	—	—	*
合计	32,428,075.30	—	—	

注\*：根据公司会计政策，公司合并范围内主体之间的应收款项不计提坏账准备。

于 2019 年 12 月 31 日，本公司无单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 06 月 30 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	2,807,093.74	—	2,807,093.74	165,109.16	—	—	2,972,202.90
合计	2,807,093.74	—	2,807,093.74	165,109.16	—	—	2,972,202.90

(4) 本期无核销的应收账款。

(5) 于 2020 年 06 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
安徽伊格瑞德电气设备有限公司	33,292,426.30	54.36%	—
安徽信达电力设备有限公司	5,201,506.53	8.47%	260,075.33
国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	4,546,000.00	7.40%	227,300.00
靖西天桂铝业有限公司	2,832,300.00	4.61%	283,230.00
安徽正广电电力技术有限公司	1,760,957.00	2.87%	103,826.15
合计	47,633,189.83	77.71%	874,431.48

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## 2、其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	—	—

应收股利	—	—
其他应收款	688,343.67	451,864.31
合计	688,343.67	451,864.31

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020年06月30日	2019年12月31日
1年以内	554,563.53	253,693.55
1至2年	160,989.39	223,851.92
2至3年	13,388.17	3,811.64
3至4年	8,516.30	11,961.12
4至5年	14,940.00	3,700.00
5年以上	6,900.00	26,210.82
小计	759,297.37	523,229.05
减：坏账准备	70,953.72	71,364.74
合计	688,343.67	451,864.31

②按款项性质分类情况

款项性质	2020年06月30日	2019年12月31日
保证金	262,600.00	200,260.00
房租水电	97,431.61	188,834.92
备用金	389,545.94	125,624.64
其他	9,719.84	8,509.49
小计	759,297.37	523,229.05
减：坏账准备	70,953.72	71,364.74
合计	688,343.67	451,864.31

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2020年06月30日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	759,297.37	70,953.72	688,343.67
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	759,297.37	70,953.72	688,343.67

截至2020年06月30日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
----	------	----------	------	------	----

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	759,297.37	9.34	70,953.72	688,343.67	信用风险未显著增加
1.应收其他款项	759,297.37	9.34	70,953.72	688,343.67	信用风险未显著增加
合计	759,297.37	9.34	70,953.72	688,343.67	

A1.截止 2020 年 06 月 30 日，本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

A2.截止 2020 年 06 月 30 日，按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	2020 年 06 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	554,563.53	27,119.68	5.00
1 至 2 年	160,989.39	16,707.44	10.00
2 至 3 年	13,388.17	4,016.45	30.00
3 至 4 年	8,516.30	4,258.15	50.00
4 至 5 年	14,940.00	11,952.00	80.00
5 年以上	6,900.00	6,900.00	100.00
合计	759,297.37	70,953.72	13.64

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B. 截止 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类别	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	523,229.05	100.00	71,364.74	13.64	451,864.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	523,229.05	100.00	71,364.74	13.64	451,864.31

B1. 2019 年 12 月 31 日无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。

B2. 2019 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	253,693.55	12,684.68	5.00

1至2年	223,851.92	22,385.19	10.00
2至3年	3,811.64	1,143.49	30.00
3至4年	11,961.12	5,980.56	50.00
4至5年	3,700.00	2,960.00	80.00
5年以上	26,210.82	26,210.82	100.00
合计	523,229.05	71,364.74	12.75

B3. 2019年12月31日无单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款。

③ 坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	会计政策变更	2020年1月1日	本期变动金额			2020年06月30日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	71,364.74	—	71,364.74	-411.02	—	—	70,953.72

⑤本期无核销其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的其他应收账款情况

单位名称	与本公司关系	2020年06月30日余额	占其他应收款2020年末余额合计数的比例(%)	坏账准备
高凤丽	非关联方	250,000.00	32.93	12,500.00
靖西天桂铝业有限公司	非关联方	136,420.00	17.97	13,642.00
孙绵成	非关联方	100,178.68	13.2	5,008.93
华能招标有限公司	非关联方	50,000.00	6.59	2,500.00
济南圣泉集团股份有限公司	非关联方	30,000.00	3.95	1,500.00
合计		566,598.68	74.64	35,150.93

⑦本期无涉及政府补助的应收款项。

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

3、长期股权投资

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
----	------------	-------------

	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	75,354,688.59	—	75,354,688.59	58,354,688.59	—	58,354,688.59
对联营企业的投资	—	—	—	—	—	—
合计	75,354,688.59	—	75,354,688.59	58,354,688.59	—	58,354,688.59

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日	本期计提减值准备	2019年末减值准备余额
尚途电力	20,000,000.00	—	—	20,000,000.00	—	—
贝阿益	20,000,000.00	—	—	20,000,000.00	—	—
麦斯韦	3,392,100.00	17,000,000.00	—	20,392,100.00	—	—
伊格瑞德	8,127,568.59	—	—	8,127,568.59	—	—
(加拿大) 微电	3,835,020.00	—	—	3,835,020.00	—	—
候风麦斯韦	3,000,000.00	—	—	3,000,000.00	—	—
合计	58,354,688.59	17,000,000.00	—	75,354,688.59	—	—

4、营业收入及营业成本

(1) 营业收入与营业成本

项目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	33,701,837.76	25,374,266.78	40,708,609.25	27,857,756.97
其他业务	3,502,612.83	1,230,168.32	2,919,121.43	1,590,039.87
合计	37,204,450.59	26,604,435.10	43,627,730.68	29,447,796.84

(2) 主营业务（分产品）

产品类别	2020年1-6月		2019年1-6月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
零损耗深度限流装置	18,081,511.56	14,424,976.61	21,245,185.63	17,102,600.50
消弧类产品	4,608,761.11	2,738,505.13	7,105,088.45	3,454,729.90
大容量高速开关类			72,263.72	86,388.31
过电压保护器类产品	3,917,040.44	2,951,829.54	4,579,415.80	2,898,305.81
灭磁保护类产品	1,163,808.96	602,090.22	1,131,714.50	585,693.58
其他电器产品	5,930,715.69	4,656,865.28	6,574,941.15	3,730,038.87
合计	33,701,837.76	25,374,266.78	40,708,609.25	27,857,756.97

(3) 前五名营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
安徽伊格瑞德电气设备有限公司	9,614,469.91	25.84
安徽尚途电力保护设备有限公司	6,908,609.56	18.57
国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	3,377,358.50	9.08
安徽信达电力设备有限公司	2,414,270.27	6.49
安徽合凯电气科技股份有限公司	1,458,279.65	3.92
合计	23,772,987.88	63.90

## 十二、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	—	—
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）	492,978.00	—
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	—
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—
非货币性资产交换损益	—	—
委托他人投资或管理资产的损益	—	—
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	—	—
债务重组损益	—	—
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	—
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	—	—
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	—	—
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	—	—
对外委托贷款取得的损益	—	—
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	—
受托经营取得的托管费收入	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,327.18	—
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—
减：所得税影响额	73,766.90	—
少数股东权益影响额	—	—
合计	417,883.92	—

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.13	-0.06	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.36	-0.07	—

公司名称：安徽微电科技股份有限公司

法定代表人：王川

主管会计工作负责人：王炎

会计机构负责人：杨清旭

日期：2020年8月27日

日期：2020年8月27日

日期：2020年8月27日

## 第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室