

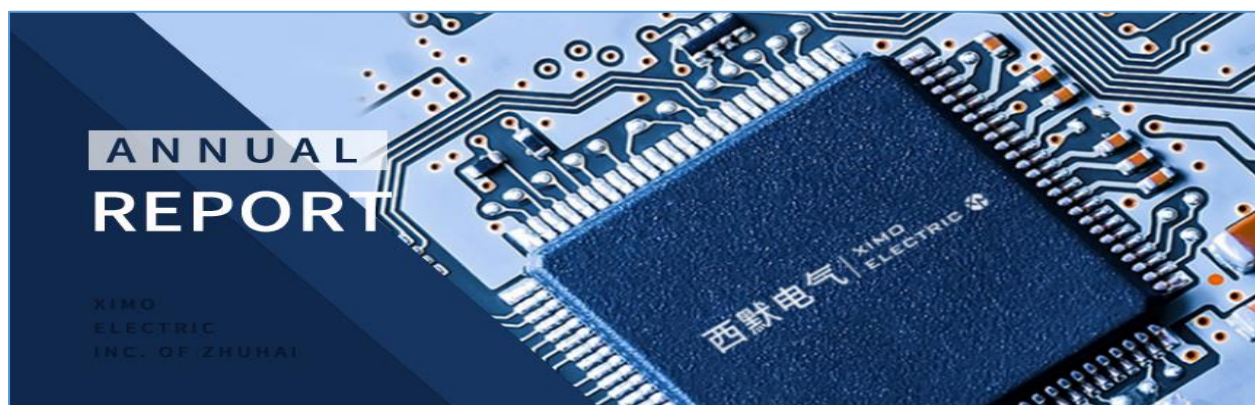


西默电气

NEEQ : 837303

珠海西默电气股份有限公司

XIMO ELECTRIC INC. OF ZHUHAI



年度报告

2020

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录	139

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人傅翔、主管会计工作负责人徐晨曦及会计机构负责人（会计主管人员）傅翔保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

因供应商信息涉及公司商业机密，《2020 年年度报告》申请豁免披露签署保密协议的供应商名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、应收账款的风险	随着公司经营规模的扩大，为客户提供系统解决方案的业务逐渐增多导致应收账款规模增加。公司针对不同的客户（如规模、财务状况、合作年限、银行信用等）采取不同的结算方式，给信用较好的客户给予一定的信用期。若宏观经济环境、客户经营状况等发生急剧变化或账龄较长的应收账款过大，则可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。
2、经营管理和人力资源的风险	虽然公司拥有优秀的管理团队和人才储备，但是，随着公司经营规模和销售区域的不断扩大，公司的组织结构和管理体系趋于复杂化，对公司管理团队的管理水平及驾驭经营风险的能力带来一定程度的挑战。如果公司不能体现出管理层的统筹与协调能力，或是公司的组织结构、管理模式和人才发展等不能适应公司内外部环境的变化将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。
3、税收风险	2015 年 10 月，有限公司整体变更为股份有限公司，变更后注册

	资本为人民币 2,400 万元，由珠海西默电气科技有限公司截至 2015 年 7 月 31 日经审计的所有者权益(净资产)人民币 2,503.06 万元投入，约按 1: 0.958825 的比例折合股份总额 2,400 万股，每股面值 1 元，共计股本人民币 2,400 万元，由原股东按原持股比例分别持有。根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华审字[2015]006080 号审计报告，截至 7 月 31 日，公司未分配利润为 1,029.01 万元，盈余公积为 58.05 万元，资本公积为 184.89 万元，股改过程中公司将全部资本公积、全部盈余公积及未分配利润 925.95 万元转为股本，未分配利润折合股本后的余额 103.06 万元作为股本溢价计入资本公积。 根据国税发（1997）98 号《关于股份制企业转增股本和派发红股征免个人所得税的通知》，在公司整体变更时，公司股东所享有的以未分配利润和盈余公积转增股本部分应缴纳个人所得税。截止到本报告出具之日，公司股东暂未向主管税务机关申报缴纳股改过程中所涉自然人个人所得税，公司具有代扣代缴义务但未及时向主管税务机关进行申报，可能因此受到税务处罚。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、西默电气	指	珠海西默电气股份有限公司及其前身
有限公司	指	珠海西默电气科技有限公司
股份公司	指	珠海西默电气股份有限公司
创赢投资	指	珠海西默创赢投资管理合伙企业(有限合伙)
照明公司、子公司、控股子公司	指	珠海西默照明科技有限公司
3C 认证	指	“China Compulsory Certification”的简称，即中国强制性产品认证制度
贴片	指	芯片在电路板上的焊接方式之一
IC	指	即芯片，也叫集成电路
董监高	指	董事、监事、高级管理人员
公司高级管理人员	指	总经理、财务总监、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	珠海西默电气股份有限公司章程
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，2020 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	珠海西默电气股份有限公司股东大会
董事会	指	珠海西默电气股份有限公司董事会
监事会	指	珠海西默电气股份有限公司监事会
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员

会计师事务所	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
--------	---	------------------

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	珠海西默电气股份有限公司
英文名称及缩写	XIMO ELECTRIC INC. OF ZHUHAI
	-
证券简称	西默电气
证券代码	837303
法定代表人	傅翔

二、联系方式

董事会秘书	徐晨曦
联系地址	珠海市高新区唐家湾镇新港路 99 号 1 栋第 18 层
电话	0756-6917181
传真	000-00000000
电子邮箱	chenxi.xu@ximogroup.com
公司网址	http://www.ximo-electric.com/
办公地址	珠海市高新区唐家湾镇新港路 99 号 1 栋第 18 层
邮政编码	519080
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	珠海西默电气股份有限公司办公室

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	2010 年 7 月 23 日
挂牌时间	2016 年 5 月 13 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-35 专用设备制造业-359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-3595 社会公共安全设备及器材制造
主要业务	智能消防疏散指示系统及消防应急产品的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	公司主要提供智慧消防一体化解决方案，包括消防物联网平台、智慧用电平台、消防火灾报警系统、消防应急照明与疏散指示系统、漏电火灾监控系统、分布式感温光纤火灾报警系统、消防电源监控系统、防火门监控系统等，提供产品研发、生产、以及售后维护服务。
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	30,505,000.00

优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（傅翔），一致行动人为（创赢投资）

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	91440400559182220T	否
注册地址	珠海市高新区新港路 99 号 1 栋第 18 层 1804	是
注册资本	30,505,000.00	是

五、中介机构

主办券商（报告期内）	天风证券	
主办券商办公地址	湖北省武汉市洪山区中南路 99 号保利广场 37 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	天风证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	余东红	阳高科
	6 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	

六、自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

注册地址变更：公司于 2020 年 12 月 29 日召开第二届董事会第十次会议，于 2021 年 1 月 15 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册地址暨修改<公司章程>的议案》。于 2021 年 1 月 25 日完成工商核准，公司注册地址由珠海市高新区科技创新海岸第二期金峰北路 89 号三号厂房二层变为珠海市高新区新港路 99 号 1 栋第 18 层 1804。

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	58,842,103.18	41,864,792.89	40.55%
毛利率%	43.51%	51.24%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,824,797.43	-3,294,866.91	-46.43%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,367,825.11	-4,331,971.27	-23.91%
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)	-6.93%	-5.09%	-
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)	-7.71%	-6.69%	-
基本每股收益	-0.16	-0.13	-23.08%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	88,978,275.41	94,268,025.11	-5.61%
负债总计	21,939,743.09	22,294,515.75	-1.59%
归属于挂牌公司股东的净资产	67,181,828.30	72,006,625.73	-6.70%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.20	2.36	-6.70%
资产负债率%(母公司)	24.28%	23.44%	-
资产负债率%(合并)	24.66%	23.65%	-
流动比率	3.33	3.24	-
利息保障倍数	186.03	-12.02	-

(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	-3,308,500.67	812,152.76	-507.37%
应收账款周转率	0.89	0.66	-
存货周转率	3.53	3.14	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.61%	7.74%	-
营业收入增长率%	40.55%	-18.42%	-
净利润增长率%	-44.03%	-193.59%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	30,505,000.00	30,505,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	0.00	0.00	-
计入负债的优先股数量	0.00	0.00	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	498,432.89
委托他人投资或管理资产的损益	74,942.24
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	62,028.71
非经常性损益合计	635,403.84
所得税影响数	92,237.70
少数股东权益影响额（税后）	138.46
非经常性损益净额	543,027.68

(八) 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☐ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	48,710,023.56	45,679,035.79		
合同资产		304,251.45		
其他非流动资产	246,840.00	2,973,576.32		
预收款项	1,347,911.91			
合同负债		1,192,842.40		
其他流动负债		155,069.51		

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√ 适用 □ 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（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执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对 2020 年期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
应收账款	48,710,023.56	-3,030,987.77		-3,030,987.77	45,679,035.79
合同资产	-	304,251.45	-	304,251.45	304,251.45
其他非流动资产	246,840.00	2,726,736.32	-	2,726,736.32	2,973,576.32
预收款项	1,347,911.91	-1,347,911.91	-	-1,347,911.91	-
合同负债	-	1,192,842.40	-	-	1,192,842.40
其他流动负债	-	155,069.51	-	-	155,069.51

注：本公司的应收合同质保金重分类至合同资产，其中超过一年的质保金重分类至其他非流动资产，预收账款重分类至合同负债。上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

（十） 合并报表范围的变化情况

□ 适用 √ 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司行业根据挂牌公司管理型行业分类为：**C 制造业-35 专用设备制造业-359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-3595 社会公共安全设备及器材制造**，主营业务为智慧消防一体化解决方案产品的研发、生产和销售，打造成一家可靠的安全物联网服务平台；拥有专利 57 个。

由于新的行业应用国家标准《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》，编号为 GB51309-2018，自 2019 年 3 月 1 日起实施，使整个行业容量及需求量大幅增大，由传统普通消防应急灯具进入智能型消防应急灯具，市场容量较以前大幅提升。由于市场容量的增加，公司战略方面，在原来的技术和市场为主导的前提下，逐步增加 OEM 或 ODM 的战略思路，加大供应链的投入，力争使我们的产品成本及产能在同行竞争中更有优势，占领更多的市场份额。OPPLE 入股我司，不仅仅带来更加充裕的资金流，还引入资源和平台，使西默电气的渠道更广。

产品与服务：公司主要提供智慧消防一体化解决方案，包括消防物联网平台、智慧用电平台、消防火灾报警系统、消防应急照明与疏散指示系统、漏电火灾监控系统、分布式感温光纤火灾报警系统、消防电源监控系统、防火门监控系统等，提供产品研发、生产、以及售后维护服务。

经营模式：以技术和市场及供应链为核心，坚持以质量为本、科技创新、顾客满意的方针，不断提升行业品牌知名度，进一步完善公司治理和内部控制，积极推进研发工作，积极进行行业拓展，不断升级改造产品工艺，优化产品结构，满足客户需求，强化客户管理和维护。

客户类型：包括建筑甲方、工程总包、消防分包方、销售代理公司以及 OEM/ODM 厂家。公司进一步开展大型集团公司品牌入库工作，包括中建集团、中铁集团、房地产开发商、投资方等，深入客户的定制化需求，提供更专业的产品与服务，为公司实现销售目标和盈利目标提供保障。

销售渠道：公司采用直接销售加代理商销售的复合销售模式以及 OEM/ODM，代理商销售方面，公司与代理商之间为买断式交易，合同款项主要根据最终项目的完工进度进行结算；直销方面，公司主要销售人员通过参加行业展会以及招投标活动等方式获取订单；OEM/ODM 方面，公司与同行业公司提供代加工产品，获取更多订单。

收入来源：消防火灾报警系统、消防应急照明与疏散指示系统、漏电火灾监控系统、分布式感温光纤火灾报警系统、消防电源监控系统、防火门监控系统等销售及维护。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

商业模式是否发生变化

☐是 ☒否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	5,365,734.66	6.03%	10,724,206.43	11.38%	-49.97%
应收票据	1,330,000.00	1.49%	57,000.00	0.06%	2,233.33%
应收账款	41,620,135.52	46.78%	45,679,035.79	48.46%	-8.89%
存货	11,710,587.94	13.16%	7,103,431.31	7.54%	64.86%
投资性房地产		-			
长期股权投资		-			
固定资产	15,528,196.23	17.45%	15,673,188.09	16.63%	-0.93%
在建工程		-			
无形资产	344,658.89	0.39%	425,401.85		-18.98%
商誉		-			
短期借款	0.00	-	8,000,000.00	8.49%	-100%
长期借款	2,250,000.00	2.53%	0.00		
应付账款	9,176,444.00	10.31%	6,876,178.63	7.29%	33.45%
资产总计	88,978,275.41	100.00%	94,268,025.11	100%	-5.61%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期末货币资金较本期期初减少 49.97%；主要原因为：报告期偿还了短期借款 800 万元。
- 2、报告期末存货较本期期初增加 64.86%；由于销售量的增加，及储备原材料使得报告期存货增加。
- 3、报告期末应付账款较期初增加 33.45%，主要原因为：由于销售量的增加，及公司储备原材料及存货导致报告期采购额及应付账款增加。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	58,842,103.18	-	41,864,792.89	-	40.55%
营业成本	33,237,812.05	56.49%	20,412,154.59	48.76%	62.83%
毛利率	43.51%	-	51.24%	-	-
销售费用	9,630,943.46	16.37%	9,723,552.40	23.23%	-0.95%
管理费用	7,224,730.57	12.28%	7,017,455.60	16.76%	2.95%
研发费用	3,269,154.15	5.56%	4,398,405.81	10.51%	-25.67%

财务费用	-25,776.83	-0.04%	320,074.87	0.76%	-108.05%
信用减值损失	-11,734,183.76	-19.94%	-6,652,491.89	-15.89%	-76.39%
资产减值损失	-991,103.78	-1.68%	0.00		0.00%
其他收益	1,506,090.03	2.56%	2,697,706.95	6.44%	-44.17%
投资收益	74,942.24	0.13%	67,491.68	0.16%	11.04%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-6,103,636.14	-10.37%	-4,371,404.77	-10.44%	-39.63%
营业外收入	83,842.87	0.14%	37,256.71	0.09%	125.04%
营业外支出	29,498.32	0.05%	21,279.33	0.05%	38.62%
净利润	-4,934,977.04	-8.39%	-3,426,472.51	-8.18%	-44.03%

项目重大变动原因:

1. 报告期营业收入较上年同期增加 40.55%，主要原因为：A、国家新的行业应用标准是实施《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》（编号为 GB51309-2018），使整个行业容量及需求量大幅增大。B、本公司随着市场需求及时调整商业模式，扩充销售渠道给公司带来了销售业绩的增长。
2. 报告期营业成本较上年同期增加 62.83%，主要原因为：由于销售量增加同步使得成本上升。
3. 报告期信用减值损失较上年同期增加 76.39%，主要原因：A. 部分客户应收账款账龄变长，增加计提坏账准备金额。B. 本年度管理层致力于应收账款的催收与清理，对部分预计回收风险较高的应收账款进行了单项全额计提坏账准备。
4. 报告期营业利润较上年同期减少 39.63%，主要原因为：报告期内计提坏账准备 1173.42 万。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	58,706,958.05	40,416,444.64	45.26%
其他业务收入	135,145.13	1,448,348.25	-90.67%
主营业务成本	33,188,447.92	19,217,013.36	72.70%
其他业务成本	49,364.13	1,195,141.23	-95.87%

按产品分类分析:

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
主营业务收入	58,706,958.05	33,188,447.92	43.47%	45.26%	72.70%	-17.13%
其中：智能型消防应	34,137,736.30	20,037,366.81	41.30%	34.29%	63.87%	-20.41%

急灯具						
智能型消防应急电源控制设备	23,639,037.97	12,824,927.28	45.75%	71.96%	140.47%	-25.25%
其他	930,183.78	326,153.83	64.94%	-25.56%	-80.30%	299.66%
其他业务收入	135,145.13	49,364.13	63.47%	-90.67%	-95.87%	263.07%
合计	58,842,103.18	33,237,812.05	43.51%	40.55%	62.83%	-15.08%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的的原因：

报告期主营业务收入较上年同期增加 45.26%，主要原因为：A、国家新的行业应用标准是实施《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》（编号为 GB51309-2018），使整个行业容量及需求量大幅增大。B、本公司随着市场需求及时调整商业模式，扩充销售渠道给公司带来了销售业绩的增长。

本报告期内，其他业务收入较去年同期减少 90.67%，主要原因为：报告期内代理销售视频会议系统产生收入较上年同期减少。

报告期主营业务成本较上年同期增加 72.70%，主要原因为：由于主营业务销量增加使得同步成本上升。

报告期其他业务成本较上年同期减少 95.87%，主要原因为：报告期内代理销售视频会议系统销量减少成本同步减少。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	欧普照明股份有限公司	4,804,939.50	8.16%	是
2	陕西安悦智能科技集团有限公司	4,540,504.30	7.72%	否
3	恒泰安保（北京）科技有限公司	3,510,578.15	5.97%	否
4	青岛鼎信通讯消防安全有限公司	2,873,300.58	4.88%	否
5	河南中正伊安消防设备有限公司	2,243,936.14	3.81%	否
合计		17,973,258.67	30.54%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 1	3,473,617.19	10.14%	否
2	供应商 2	3,457,439.88	10.10%	否
3	供应商 3	2,757,782.27	8.05%	否
4	供应商 4	1,634,286.47	4.77%	否
5	供应商 5	1,495,789.57	4.37%	否

合计	12,818,915.38	37.43%	-
----	---------------	--------	---

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	-3,308,500.67	812,152.76	-507.37%
投资活动产生的现金流量净额	3,313,114.11	-2,238,650.86	248.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,418,458.33	10,179,021.63	-153.23%

现金流量分析：

- 1、报告期经营活动产生的现金流量净额较去年同期下降约 412.07 万元，主要原因为：由于销售量的增加，根据公司策略，需要备货，对应的采购额也增加，报告期内支付采购货款增加 1610.51 万元。
- 2、报告期投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 248.00%，主要原因为：报告期内收回银行理财产品的较上年同期增加 1280 万元。
- 3、报告期筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少约 1559.75 万元，主要原因为：1.报告期没有新增吸收投资，去年同期新增吸收投资收到现金 1000 万元，2.报告期内偿还银行借款 800 万元，增加银行借款 300 万元。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
珠海西默照明科技有限公司	控股子公司	照明产品销售	1,427,933.33	-716,479.90	2,129,540.37	-550,898.03

主要控股参股公司情况说明

截止报告期末，公司共有 1 家控股子公司，情况如下：

珠海西默照明科技有限公司，成立于 2018 年 07 月 06 日，注册资本 500 万元，公司持有其 80% 股份，主要从事照明产品销售。

公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐ 是 ☒ 否

三、持续经营评价

报告期内，公司业务进展顺利，各项资产、人员、财务完全独立，公司拥有完善的治理机制与经营所需的各种资源，会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，主要财务、业务等各项经营指标健康，经营管理层及业务人员未发生重大变化，公司和全体员工未发生违法、违规行为，所属行业也未发生重大变化。因此，公司持续经营情况良好。报告期内，不存在对持续经营能力产生重大影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	1,000,000.00	170,851.68
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	61,000,000.00	5,183,026.51
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
4. 其他	10,000,000.00	0.00

公司于 2020 年 4 月 24 日召开第二届董事会第七次会议、2020 年 5 月 21 日召开 2019 年年度股东大会审议通过《关于预计 2020 年度日常性关联交易的议案》，预计与关联方珠海西米科技有限公司发生购买原材料、燃料、动力业务合计 1,000,000.00 元，实际发生金额为 0.00 元。预计与关联方珠海西米科技有限公司发生销售产品、商品，提供或者接受劳务合计 1,000,000.00 元，实际发生金额为 360,439.81 元。预计关联方为公司借款 10,000,000.00 元提供担保，实际发生金额 0.00 元。

公司于 2020 年 5 月 21 日召开第二届董事会第八次会议、2020 年 6 月 11 日召开 2020 年第一次临时股东大会通过《关于欧普照明股份有限公司 2020 年关联交易的议案》，公司 2020 年拟向欧普照明股份有限公司销售商品，金额不超过 60,000,000.00 元，实际发生金额为 4,804,939.50 元。

与关联方欧普智慧照明科技有限公司发生购买原材料、燃料、动力业务合计 170,851.68 元，与关联方欧普智慧照明科技有限公司发生购买销售产品、商品，提供或者接受劳务业务合计 17,647.20 元，由于未达到公司章程规定的关联交易审议金额，在 2020 年未召开董事会、股东大会审议关于预计关联交易。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 12 月 22 日	-	其他（股改）	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2015 年 12 月 22 日	-	其他（股改）	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”	正在履行中
其他股东	2015 年 12 月 22 日	-	其他（股改）	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2015 年 12 月 22 日	-	其他（股改）	其他承诺（关联交易）	见“承诺事项详细情况”	正在履行中
其他股东	2015 年 12 月 22 日	-	其他（股改）	其他承诺（关联交易）	见“承诺事项详细情况”	正在履行中
其他股东	2015 年 12 月 22 日	-	其他（股改）	其他承诺（缴纳个人所得税）	见“承诺事项详细情况”	未履行

承诺事项详细情况：

1.股改时公司实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及公司董监高均出具了《关于避免同业竞争的承

诺函》，承诺：本人（或公司）不会在中国境内外以任何方式从事与公司及其控股子公司的业务有竞争或可能构成同业竞争的业务或活动；本人（或公司）如果将来有从事与公司及其控股子公司构成同业竞争的业务之商业机会，本人（或公司）所控制的企业将无偿将该商业机会让给公司及其控股子公司；如公司及其控股子公司进一步拓展其产品及业务范围，本人（或公司）所控制的企业将不与拓展的产品、业务相竞争；如违反以上承诺导致公司及其控股子公司遭受直接或者间接经济损失，本人（或公司）将向公司及其控制子公司予以充分赔偿或补偿。

履行情况：未出现违反上述承诺的事项。

2. 股改时全体股东（股改）、董事、监事及高级管理人员就规范关联交易做出了《关于避免关联交易的承诺函》，承诺：武汉宏盛安达科技有限公司与西默电气之间未来将不再进行关联交易；本人承诺不利用西默电气股东地位，损害西默电气及其他股东的合法利益；本人将杜绝一切非法占用西默电气的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求西默电气向本人及本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。

履行情况：未出现违反上述承诺的事项。

3. 公司全体股东（股改）已出具《关于未缴纳个人所得税的承诺》，承诺将在 2016 年 3 月 31 日前完成个人所得税税收申报工作，如税务机关后续征缴或要求公司代缴，股东将以自有资金自行申报缴纳，如公司因此遭受处罚、征收滞纳金或其他经济损失，相关股东将予以足额补偿且承担全部经济损失。履行情况：尚未完成缴纳。

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动性资产	保证金	55,373.12	0.06%	销售合同的履约保证金
总计	-	-	55,373.12	0.06%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述履约保证金不影响公司的正常生产经营。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

（一） 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	9,970,777	39.09%	5,095,250	15,066,027	49.39%
	其中：控股股东、实际控制人	2,406,296	9.43%	96,250	2,502,546	8.20%
	董事、监事、高管	2,643,777	10.37%	-1,170,000	1,473,777	4.83%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%

有限售 条件股 份	有限售股份总数	15,534,223	60.91%	-95,250	15,438,973	50.61%
	其中：控股股东、实际控制人	7,602,889	29.81%	-95,250	7,507,639	24.61%
	董事、监事、高管	7,931,334	31.10%	0	7,931,334	26.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		25,505,000.00	-	5,000,000.00	30,505,000.00	-
普通股股东人数		19				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2019 年 10 月 29 日召开第二届董事会第六次会议、2019 年 11 月 15 日召开 2019 年第三次临时股东大会审议通过《关于公司 2019 年第一次股票发行方案的议案》，定向增发 5,000,000 股人民币普通股，实际募集资金总额为人民币 10,000,000.00 元，新增股票于 2020 年 1 月 23 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，公司总股本由 25,505,000.00 元变更为 30,505,000.00 元。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	傅翔	10,009,185	1,000	10,010,185	32.81%	7,507,639	2,502,546	0	0
2	欧普照明股份有限公司	0	5,693,000	5,693,000	18.66%	0	5,693,000	0	0
3	郑克林	4,981,948	0	4,981,948	16.33%	3,736,461	1,245,487	0	0
4	李建军	3,790,311	-740,000	3,050,311	10.00%	2,842,734	207,577	0	0
5	珠海西默创赢	3,465,704	-830,000	2,635,704	8.64%	0	2,635,704	0	0

	投资管理合伙企业（有限合伙）								
6	苑斌	0	1,307,000	1,307,000	4.28%	0	1,307,000	0	0
7	鄢志伟	1,732,852	-430,000	1,302,852	4.27%	1,299,639	3,213	0	0
8	横琴焜鸿投资有限公司	500,000	0	500,000	1.64%	0	500,000	0	0
9	杨俊敏	0	300,000	300,000	0.98%	0	300,000	0	0
10	罗海基	289,000	-1,000	288,000	0.94%	0	288,000	0	0
合计		24,769,000	5,300,000	30,069,000	98.55%	15,386,473	14,682,527	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司现有股东中，傅翔、鄢志伟分别持有公司股东珠海西默创赢投资管理合伙企业（有限合伙）47.67%、16.25%的合伙份额。傅翔是珠海西默创赢投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

截至本报告披露日，公司无控股股东。

（二） 实际控制人情况

截至报告期末，傅翔直接持有公司 32.81%的股份，担任公司董事长。同时，傅翔担任珠海西默创赢投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，通过创赢投资控制公司 8.64%的股份，合计控制公司 41.45%的股份。

综上所述，傅翔为公司实际控制人。基本情况如下：

傅翔：男，1987 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于皇家墨尔本理工大学，制造学管理专业。2010 年 7 月至今就职于西默电气及其前身，有限公司阶段担任公司执行董事，现任公司董事长，董事任期三年。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2019 年 10 月 30 日	2020 年 1 月 23 日	2.00	5,000,000	上市公司、外部自然人	不适用	10,000,000	补充流动资金及偿还银行贷款

(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
2019 年第（一）次股票发行	2020 年 1 月 15 日	10,000,000	10,000,000.00	否	不适用	0.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司于 2019 年 10 月发行股票募集资金人民币 10,000,000.00 元，根据股票发行方案的约定，募集资金用于以下用途：补充流动资金及偿还银行贷款。截至 2020 年 12 月 31 日，公司累计已使用募集资金人民币 10,000,000.00 元，未发生变更募集资金用途的情形。

具体使用情况如下：

项目	金额（元） （截至 2020 年 12 月 31 日）
一、募集资金总额	10,000,000.00
二、银行存款利息收入	10,881.68
三、变更用途的募集资金总额	0.00

四、使用募集资金总额	10,010,881.68
其中：补充流动资金	2,009,402.35
偿还银行贷款	8,000,000.00
银行手续费用	1,479.33
五、募集资金结余金额	0.00

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国银行	银行	3,000,000.00	2020 年 4 月 13 日	2023 年 4 月 14 日	4.85%
合计	-	-	-	3,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

（二） 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
傅 翔	董事长	男	1987 年 4 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
郑克林	董事、副董事长、 总经理	男	1981 年 10 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
李建军	董事	男	1971 年 2 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
鄢志伟	董事	男	1978 年 10 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
陈巧明	董事	男	1985 年 1 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
陈 其	董事	男	1985 年 11 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
董达海	董事	男	1978 年 4 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
高伟能	监事会主席	男	1980 年 7 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
成世坚	监事	男	1981 年 11 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
张家豪	监事会副主席、职 工监事	男	1988 年 5 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
徐晨曦	董事会秘书、财务 负责人	女	1979 年 9 月	2018 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 15 日
董事会人数:				7	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人之间不存在亲属关系，董事长傅翔是公司实际控制人。

(二) 持股情况

单位：股

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

		流通股数		流通股数	股持股比例%	股票期权数量	予的限制性股票数量
傅翔	董事长	10,009,185	1,000	10,010,185	32.81%	0	0
郑克林	董事、副董事长、总经理	4,981,948	0	4,981,948	16.33%	0	0
鄢志伟	董事	1,732,852	-430,000	1,302,852	4.27%	0	0
李建军	董事	3,790,311	-740,000	3,050,311	10.00%	0	0
徐晨曦	董 事 会 秘 书、财务负责人	30,000	0	30,000	0.10%	0	0
高伟能	监事会主席	10,000	0	10,000	0.03%	0	0
成世坚	监事	30,000	0	30,000	0.10%	0	0
陈巧明	董事	0	0	0	0.00%	0	0
陈其	董事	0	0	0	0.00%	0	0
董达海	董事	0	0	0	0.00%	0	0
张家豪	监事会副主席、职工监事	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	20,584,296	-	19,415,296	63.64%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 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
郑克林	总经理	新任	副董事长、总经理	公司发展需要
张家豪	职工监事	新任	监事会副主席、职工监事	公司发展需要

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

郑克林:男, 1981 年 10 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历。2005 年 9 月至 2008 年 2 月就职于珠海派诺电子有限公司, 任研发工程师; 2008 年 2 月至 2009 年 5 月就职于珠海大唐电子有限公司, 任研发经理; 2009 年 5 月至 2011 年 3 月就职于珠海天瑞电力科技有限公司, 任研发工程师; 2011 年 3 月至今就职于西默电气及其前身, 现任珠海西默电气股份有限公司董事、总经理。董事任命期限截止 2021 年 10 月 15 日。
--

张家豪:男, 1988 年 5 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历。2010 年 11 月至 2012 年 4 月就职于珠海市柔乐电器有限公司, 任助理工程师; 2012 年 6 月至今就职于西默电气及其前身, 现任珠海西默电气股份有限公司监事、产品经理。监事任命期限截止 2021 年 10 月 15 日。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	13	0	0	13
研发及技术人员	28	0	7	21
市场及销售人员	22	21	0	43
采购及仓储人员	6	2	0	8
生产及质控人员	14	24	0	38
员工总计	83	47	7	123

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	19	33
专科	32	41
专科以下	30	47
员工总计	83	123

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动: 严格依照国家及地方相关法规和政策进行人员异动操作;
2、培训情况: 公司根据各部门培训需求, 结合公司资源情况, 采取内部培训和外部培训方式进行培训工作, 包括新员工培训、企业文化培训、管理能力培训等;
3、招聘情况: 公司采用网络招聘、现场招聘等方式进行招聘工作;
4、薪酬情况: 公司薪酬体系主要由基本工资、岗位工资、岗位津贴/职务津贴、绩效工资、补贴、奖金和福利等组成; 公司; 实行全员劳动合同制, 按照国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策, 与员工签订《劳动合同》;
5、公司报告期内不存在需要承担离退休职工费用的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位: 股

☐适用 ☒不适用

三、报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司修改完善了“三会”议事规则、建立了《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《防范控股股东及其他关联方占用公司资金管理制度》等规章制度。公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开符合有关法律、法规的要求。公司股东在人员、财务、资产、机构和业务方面做到与公司相互独立、各自分开，保证了公司运作的独立性。公司董事勤勉尽责，认真出席董事会会议，表决过程遵守相关法律、法规和公司制度，会议记录及相关档案清楚完整。公司监事认真履行监督职责，积极对公司财务以及董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查，相关记录及档案清楚完整。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

董事会经过评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求，能够有效保障所有股东的合法及平等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、公司章程的修改情况

1、根据全国股转系统 2020 年 1 月 10 日发布的《关于做好实施<全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则>等相关制度准备工作的通知》，公司根据《治理规则》的规定对《珠海西默电气股份有限公

司章程》相应条款进行修订。公司修订章程的议案于第二届董事会第七次会议在 2020 年 4 月 24 日通过审议，并于 2020 年 4 月 28 日在全国中小企业股份转让系统公告，于 2020 年 5 月 21 日通过 2019 年年度股东大会，于 2020 年 5 月 25 日在全国中小企业股份转让系统公告

2、公司于 2020 年 12 月 29 日召开了第二届董事会第十次会议，于 2021 年 1 月 15 日召开了 2021 年一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册地址暨修改<公司章程>的议案》。于 2021 年 1 月 25 日完成工商核准，公司注册地址由珠海市高新区科技创新海岸第二期金峰北路 89 号三号厂房二层变为珠海市高新区新港路 99 号 1 栋第 18 层 1804。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	1、第二届董事会第七次会议于 2020 年 4 月 4 日召开，会议审议通过了《关于 2019 年年度总经理工作报告的议案》；《关于 2019 年年度董事会工作报告的议案》；《关于 2019 年年度报告及其摘要的议案》；《关于 2019 年年度审计报告的议案》；《关于 2019 年年度财务决算报告的议案》；《关于 2020 年年度财务预算报告的议案》；《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》；《关于预计 2020 年度日常性关联交易的议案》；《关于利用自有闲置资金购买银行理财产品的议案》；《关于预计 2020 年度拟以公司资产抵押贷款的议案》；《关于预计 2020 年度申请银行授信的议案》；《关于修订公司章程的议案》；《关于修订公司股东大会议事规则的议案》；《关于修订公司董事会会议事规则的议案》；《关于修订公司总经理工作细则的议案》；《关于修订公司董事会秘书工作细则的议案》；《关于修订公司对外担保管理制度的议案》；《关于修订公司对外投资管理制度的议案》；《关于修订公司关联交易决策制度的议案》；《关于修订公司信息披露制度的议案》；《关于修订公司投资者关系管理制度的议案》；《关于修订公司募集资金管理制度的议案》；《关于制定公司利润分配管理制度的议案》；《关于制定公司承诺管理制度的议案》；《关于修订公司年度报告信息披露重大差错责任追究制度的议案》；《关于制定公司防范控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资金管理制度的议案》；《关于选举副董事长的议案》；《关于提请召开公司 2019 年年度股东大会的议案》。

		2、第二届董事会第八次会议于 2020 年 5 月 21 日召开，会议审议通过了《关于欧普照明股份有限公司 2020 年关联交易的议案》；《关于提请召开公司 2020 年一次临时股东大会的议案》。 3、第二届董事会第九次会议于 2020 年 8 月 17 日召开，会议审议通过了《关于 2020 年半年度报告的议案》；《关于 2020 年半年度度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。 4、第二届董事会第十次会议于 2020 年 12 月 29 日召开，会议审议通过了《关于变更公司注册地址暨修改公司章程的议案》；《关于提请股东大会授权董事会全权办理变更公司注册地址暨修改公司章程的议案》；《关于提请召开公司 2021 年第一次临时股东大会的议案》。
监事会	2	1、2020 年 4 月 24 日，公司召开第二届监事会第四会议，审议通过了《关于 2019 年年度监事会工作报告的议案》；《关于 2019 年年度报告及其摘要的议案》；《关于 2019 年年度审计报告的议案》；《关于 2019 年年度财务决算报告的议案》；《关于 2020 年年度财务预算报告的议案》；《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》；《关于选举监事会副主席的议案》；《关于修订公司监事会议事规则的议案》。 2、2020 年 8 月 17 日，公司召开第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2020 年半年度报告的议案》；《关于 2020 年半年度度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。
股东大会	2	1、2020 年 5 月 21 日，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于 2019 年年度董事会工作报告的议案》；《关于 2019 年年度监事会工作报告的议案》；《关于 2019 年年度报告及其摘要的议案》；《关于 2019 年年度审计报告的议案》；《关于 2019 年年度财务决算报告的议案》；《关于 2020 年年度财务预算报告的议案》；《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》；《关于预计 2020 年度日常性关联交易的议案》；《关于利用自有闲置资金购买银行理财产品的议案》；《关于预计 2020 年度拟以公司资产抵押贷款的议案》；《关于预计 2020 年度申请银行授信的议案》；《关于修订公司章程的议案》；《关于修订公司股东大会议事规则的议案》；《关于修订公司董事会议事规则的议案》。

		规则的议案》；《关于修订公司监事会议事规则的议案》；《关于修订公司对外担保管理制度的议案》；《关于修订公司对外投资管理制度的议案》；《关于修订公司关联交易决策制度的议案》；《关于修订公司信息披露制度的议案》；《关于修订公司投资者关系管理制度的议案》；《关于修订公司募集资金管理制度的议案》；《关于制定公司利润分配管理制度的议案》；《关于制定公司承诺管理制度的议案》；《关于修订公司年度报告信息披露重大差错责任追究制度的议案》；《关于制定公司防范控股股东》。 2、2020 年 6 月 11 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于欧普照明股份有限公司 2020 年关联交易的议案》。
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司董事会评估认为，公司 2020 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、“三会”议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，在本年度的监督过程中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，坚持按照法律法规规范运作，建立健全法人治理结构，在业务、资产、人员、机构和财务方面均与主要股东及其控制的其他企业相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）公司的业务独立

公司设立了独立的研发中心、营销中心、供应链中心、品质中心、行政中心、财务中心，分别负责公司产品研发和设计、市场营销及采购、生产加工、产品质量监控、行政人事管理及财务管理等职能。公司已形成清晰的研发、采购、销售、实施、质控、服务流程，并建立了独立的采购、销售渠道。公司具备独立面向市场自主经营的能力，不存在依赖于股东及其他企业的情形。

公司主营业务为智能消防疏散指示系统及消防应急产品的研发、生产和销售。

（二）公司的资产独立性

公司系整体变更设立，原有限公司的资产与业务体系等由公司完整承继。公司合法拥有与其生产经营相关的专利、商标、软件著作权等资产的所有权或使用权。

截至报告期末，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方，公司股东及其关联方不存在占用公司资金或其他资产的情况。

（三）公司的人员独立性

公司依据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生了董事和监事，聘任了高级管理人员，不存在实际控制人超越公司股东大会和董事会作出人事任免的情形。公司独立与员工签署劳动合同并为员工缴纳社会保险，建立了独立的员工考核、管理、薪酬等人事管理制度。公司根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与公司员工签订劳动合同。

截至报告期末，公司董事长傅翔在珠海西默创赢投资管理合伙企业（有限合伙）担任执行事务合伙人。除上述情况外，公司其他高级管理人员均未在实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不存在实际控制人及其控制的其它企业兼职或领取薪酬的情形。公司高级管理人员与核心技术人员均与公司签订了劳动合同，均在公司专职工作，均在公司领取薪金。公司员工的人事、工资、社保等均由公司独立管理。

（四）公司的财务独立性

公司设置了独立的财务部门，配备有专职的财务人员，依据《会计法》、《企业会计准则》等制定了独立、完整、规范的财务核算体系及财务管理制度，独立进行财务核算及决策，财务人员无兼职情况。公司开设有独立的银行账户，不存在与实际控制人及其控制的企业或任何其他单位、个人共用银行账户的情形。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与实际控制人及其控制的企业或任何其他单位混合纳税的现象。

（五）公司的机构独立

公司依据《公司法》、《公司章程》设立了股东大会、董事会、监事会，具备完善的法人治理结构。公司依据自身生产经营特点设置了完整的内部组织机构，各部门之间职责明确且协调合作。公司实行董事会领导下的总经理负责制，各机构在各自职责范围内独立决策、运行良好，不存在与实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年度报告重大差错责任追究制度》本年度公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，执行情况良好。

三、投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大华审字[2021]004104 号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
审计报告日期	2021 年 4 月 16 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	余东红 阳高科
	6 年 2 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6 年
会计师事务所审计报酬	14 万元

审 计 报 告

大华审字[2021]004104号

珠海西默电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了珠海西默电气股份有限公司(以下简称“西默电气”)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了西默电气 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于西默电气，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

西默电气管理层对其他信息负责。其他信息包括西默电气 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，西默电气管理层负责评估西默电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算西默

电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督西默电气的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对西默电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计

准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致西默电气不能持续经营。

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

6. 就西默电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：余东红

中国注册会计师：阳高科

二〇二一年四月十六日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	六、注释 1	5,365,734.66	10,724,206.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、注释 2	0.00	4,300,000.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	六、注释 3	1,330,000.00	57,000.00
应收账款	六、注释 4	41,620,135.52	45,679,035.79
应收款项融资	六、注释 5	1,825,000.00	1,023,360.25

预付款项	六、注释 6	1,178,344.23	1,293,900.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、注释 7	1,398,035.80	1,334,458.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、注释 8	11,710,587.94	7,103,431.31
合同资产	六、注释 9	492,176.39	304,251.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、注释 10	677,116.58	503,472.10
流动资产合计		65,597,131.12	72,323,115.99
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、注释 11	15,528,196.23	15,673,188.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、注释 12	344,658.89	425,401.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、注释 13	9,608.15	172,022.11
递延所得税资产	六、注释 14	4,639,930.42	2,700,720.75
其他非流动资产	六、注释 15	2,858,750.60	2,973,576.32
非流动资产合计		23,381,144.29	21,944,909.12
资产总计		88,978,275.41	94,268,025.11
流动负债：			
短期借款	六、注释 16	0.00	8,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	六、注释 17	9,176,444.00	6,876,178.63
预收款项		0.00	0.00
合同负债	六、注释 18	2,172,310.61	1,192,842.40
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、注释 19	2,098,657.68	1,095,384.71
应交税费	六、注释 20	489,871.44	529,738.19
其他应付款	六、注释 21	4,858,156.27	4,445,302.31
其中：应付利息			33,964.36
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、注释 22	611,902.71	0.00
其他流动负债	六、注释 23	282,400.38	155,069.51
流动负债合计		19,689,743.09	22,294,515.75
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、注释 24	2,250,000.00	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,250,000.00	
负债合计		21,939,743.09	22,294,515.75
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、注释 25	30,505,000.00	30,505,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、注释 26	10,545,624.43	10,545,624.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、注释 27	3,979,407.44	3,979,407.44

一般风险准备			
未分配利润	六、注释 28	22,151,796.43	26,976,593.86
归属于母公司所有者权益合计		67,181,828.30	72,006,625.73
少数股东权益		-143,295.98	-33,116.37
所有者权益合计		67,038,532.32	71,973,509.36
负债和所有者权益总计		88,978,275.41	94,268,025.11

法定代表人：傅翔

主管会计工作负责人：徐晨曦

会计机构负责人：傅翔

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		4,689,284.42	10,606,986.89
交易性金融资产		0.00	4,300,000.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		1,330,000.00	57,000.00
应收账款	十五、注释 1	42,263,598.01	45,961,501.76
应收款项融资		1,825,000.00	1,023,360.25
预付款项		1,178,344.23	1,292,257.55
其他应收款	十五、注释 2	2,206,327.23	1,565,308.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		11,488,277.63	6,773,968.19
合同资产		492,176.39	304,251.45
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产			0.00
其他流动资产		661,443.68	471,925.79
流动资产合计		66,134,451.59	72,356,560.28
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、注释 3	400,000.00	400,000.00
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		15,511,525.90	15,657,424.09
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产		344,658.89	425,401.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,608.15	172,022.11
递延所得税资产		4,599,373.16	2,679,733.85
其他非流动资产		2,858,750.60	2,973,576.32
非流动资产合计		23,723,916.70	22,308,158.22
资产总计		89,858,368.29	94,664,718.50
流动负债：			
短期借款			8,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,169,569.72	6,849,570.35
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,059,607.44	1,051,285.98
应交税费		486,442.52	527,917.85
其他应付款		4,818,131.43	4,441,486.71
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,142,105.30	1,171,116.73
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		611,902.71	0.00
其他流动负债		278,473.69	152,245.18
流动负债合计		19,566,232.81	22,193,622.80
非流动负债：			
长期借款		2,250,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,250,000.00	0.00
负债合计		21,816,232.81	22,193,622.80
所有者权益：			

股本		30,505,000.00	30,505,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,545,624.43	10,545,624.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,979,407.44	3,979,407.44
一般风险准备			
未分配利润		23,012,103.61	27,441,063.83
所有者权益合计		68,042,135.48	72,471,095.70
负债和所有者权益合计		89,858,368.29	94,664,718.50

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入	六、注释 29	58,842,103.18	41,864,792.89
其中：营业收入		58,842,103.18	41,864,792.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		53,801,484.05	42,348,904.40
其中：营业成本	六、注释 29	33,237,812.05	20,412,154.59
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、注释 30	464,620.65	477,261.13
销售费用	六、注释 31	9,630,943.46	9,723,552.40
管理费用	六、注释 32	7,224,730.57	7,017,455.60
研发费用	六、注释 33	3,269,154.15	4,398,405.81
财务费用	六、注释 34	-25,776.83	320,074.87
其中：利息费用		-32,694.25	334,549.72
利息收入		15,495.11	35,730.77
加：其他收益	六、注释 35	1,506,090.03	2,697,706.95

投资收益（损失以“-”号填列）	六、注释 36	74,942.24	67,491.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、注释 37	-11,734,183.76	-6,652,491.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、注释 38	-991,103.78	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,103,636.14	-4,371,404.77
加：营业外收入	六、注释 39	83,842.87	37,256.71
减：营业外支出	六、注释 40	29,498.32	21,279.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,049,291.59	-4,355,427.39
减：所得税费用	六、注释 41	-1,114,314.55	-928,954.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,934,977.04	-3,426,472.51
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）		-4,934,977.04	-3,426,472.51
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-110,179.61	-131,605.60
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,824,797.43	-3,294,866.91
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-4,934,977.04	-3,426,472.51
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,824,797.43	-3,294,866.91
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-110,179.61	-131,605.60
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.16	-0.13
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.16	-0.13

法定代表人：傅翔

主管会计工作负责人：徐晨曦

会计机构负责人：傅翔

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十五、注释 4	57,659,006.72	40,650,590.42
减：营业成本	十五、注释 4	32,662,151.51	20,248,257.09
税金及附加		452,935.00	468,933.46
销售费用		8,719,148.30	8,367,655.58
管理费用		6,943,762.45	6,683,503.39
研发费用		3,269,154.15	4,398,405.81
财务费用		-27,387.62	318,666.06
其中：利息费用		-32,694.25	334,549.72
利息收入		14,410.80	34,976.68
加：其他收益		1,505,362.83	2,697,706.95
投资收益（损失以“-”号填列）		74,942.24	67,491.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
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）		-11,806,491.62	-6,664,700.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-991,103.78	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,578,047.40	-3,734,333.05
加：营业外收入		83,841.31	37,181.11
减：营业外支出		29,498.32	21,279.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,523,704.41	-3,718,431.27
减：所得税费用		-1,094,744.19	-905,612.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,428,960.22	-2,812,818.73
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,428,960.22	-2,812,818.73
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

列)			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-4,428,960.22	-2,812,818.73
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		53,232,759.26	41,406,546.81
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,233,511.57	1,499,092.26
收到其他与经营活动有关的现金	六、注释 42	605,455.03	1,204,357.84
经营活动现金流入小计		55,071,725.86	44,109,996.91

购买商品、接受劳务支付的现金		33,109,729.04	17,004,677.63
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		11,623,585.81	9,514,015.00
支付的各项税费		4,377,852.45	5,985,377.07
支付其他与经营活动有关的现金	六、注释 42	9,269,059.23	10,793,774.45
经营活动现金流出小计		58,380,226.53	43,297,844.15
经营活动产生的现金流量净额		-3,308,500.67	812,152.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		74,942.24	67,491.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		327.1	12,123.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	六、注释 42	15,300,000	2,500,000.00
投资活动现金流入小计		15,375,269.34	2,579,615.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,062,155.23	518,266.43
投资支付的现金		0.00	0.00
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	六、注释 42	11,000,000.00	4,300,000.00
投资活动现金流出小计		12,062,155.23	4,818,266.43
投资活动产生的现金流量净额		3,313,114.11	-2,238,650.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	10,000,000.00
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		3,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、注释 42	0.00	97,288.00
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00	18,097,288.00
偿还债务支付的现金		8,150,000.00	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		213,085.21	918,266.37
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	六、注释 42	55,373.12	0.00
筹资活动现金流出小计		8,418,458.33	7,918,266.37
筹资活动产生的现金流量净额		-5,418,458.33	10,179,021.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额	六、注释 43	-5,413,844.89	8,752,523.53
加：期初现金及现金等价物余额		10,724,206.43	1,971,682.90
六、期末现金及现金等价物余额		5,310,361.54	10,724,206.43

法定代表人：傅翔

主管会计工作负责人：徐晨曦

会计机构负责人：傅翔

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		51,023,491.99	40,079,001.95
收到的税费返还		1,233,511.57	1,499,092.26
收到其他与经营活动有关的现金		603,641.96	1,203,528.15
经营活动现金流入小计		52,860,645.52	42,781,622.36
购买商品、接受劳务支付的现金		32,214,071.32	16,587,418.77
支付给职工以及为职工支付的现金		11,173,914.06	8,913,969.62
支付的各项税费		4,297,772.10	5,870,702.16
支付其他与经营活动有关的现金		9,049,714.40	9,822,253.82
经营活动现金流出小计		56,735,471.88	41,194,344.37
经营活动产生的现金流量净额		-3,874,826.36	1,587,277.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			0.00
取得投资收益收到的现金		74,942.24	67,491.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		327.10	12,123.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			0.00
收到其他与投资活动有关的现金		15,300,000.00	2,500,000.00
投资活动现金流入小计		15,375,269.34	2,579,615.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,055,060.24	499,186.44
投资支付的现金			0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			0.00
支付其他与投资活动有关的现金		11,000,000.00	4,300,000.00
投资活动现金流出小计		12,055,060.24	4,799,186.44
投资活动产生的现金流量净额		3,320,209.10	-2,219,570.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	10,000,000.00
取得借款收到的现金		3,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	97,288.00
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00	18,097,288.00
偿还债务支付的现金		8,150,000.00	7,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		213,085.21	918,266.37
支付其他与筹资活动有关的现金		55,373.12	0.00
筹资活动现金流出小计		8,418,458.33	7,918,266.37
筹资活动产生的现金流量净额		-5,418,458.33	10,179,021.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		-5,973,075.59	9,546,728.75
加：期初现金及现金等价物余额		10,606,986.89	1,060,258.14
六、期末现金及现金等价物余额		4,633,911.30	10,606,986.89

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	30,505,000.00				10,545,624.43				3,979,407.44		26,976,593.86	-33,116.37	71,973,509.36
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	30,505,000.00				10,545,624.43				3,979,407.44		26,976,593.86	-33,116.37	71,973,509.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-4,824,797.43	-110,179.61	-4,934,977.04
（一）综合收益总额											-4,824,797.43	-110,179.61	-4,934,977.04
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	30,505,000.00				10,545,624.43				3,979,407.44		22,151,796.43	-143,295.98	67,038,532.32

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	25,505,000.00				5,545,624.43				3,979,407.44		30,781,560.77	98,489.23	65,910,081.87
加：会计政策变更	0.00				0.00				0.00		0.00		0.00
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	25,505,000.00				5,545,624.43				3,979,407.44		30,781,560.77	98,489.23	65,910,081.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,000,000.00				5,000,000.00						-3,804,966.91	-131,605.60	6,063,427.49
（一）综合收益总额											-3,294,866.91	-131,605.60	-3,426,472.51
（二）所有者投入和减少资本	5,000,000.00				5,000,000.00								10,000,000.00
1. 股东投入的普通股	5,000,000.00				5,000,000.00								10,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配											-510,100.00		-510,100.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-510,100.00		-510,100.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	30,505,000.00				10,545,624.43				3,979,407.44		26,976,593.86	-33,116.37	71,973,509.36

法定代表人：傅翔

主管会计工作负责人：徐晨曦

会计机构负责人：傅翔

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	30,505,000.00				10,545,624.43				3,979,407.44		27,441,063.83	72,471,095.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,505,000.00				10,545,624.43				3,979,407.44		27,441,063.83	72,471,095.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-4,428,960.22	-4,428,960.22
（一）综合收益总额											-4,428,960.22	-4,428,960.22
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	30,505,000.00				10,545,624.43				3,979,407.44		23,012,103.61	68,042,135.48

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	25,505,000.00				5,545,624.43				3,979,407.44		30,763,982.56	65,794,014.43

加：会计政策变更	0.00				0.00				0.00		0.00	0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	25,505,000.00				5,545,624.43				3,979,407.44		30,763,982.56	65,794,014.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,000,000.00				5,000,000.00						-3,322,918.73	6,677,081.27
（一）综合收益总额											-2,812,818.73	-2,812,818.73
（二）所有者投入和减少资本	5,000,000.00				5,000,000.00							10,000,000.00
1．股东投入的普通股	5,000,000.00				5,000,000.00							10,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配											-510,100.00	-510,100.00
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-510,100.00	-510,100.00
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股												

本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	30,505,000.00				10,545,624.43				3,979,407.44		27,441,063.83	72,471,095.70

三、财务报表附注

珠海西默电气股份有限公司

2020 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 历史沿革

珠海西默电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为珠海西默电气科技有限公司，于 2010 年 7 月 23 日取得广东省珠海市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》，公司股票于 2016 年 5 月 13 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票简称：西默电气，股票代码：837303。现持有统一社会信用代码为 91440400559182220T 的营业执照。

经股份制改制前历次增资及股权变更后，截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司注册资本为人民币 3,050.50 万元。

公司注册地址：珠海市高新区新港路 99 号 1 栋第 18 层 1804。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属软件开发、电子通讯设备制造行业，主要产品为消防应急灯具专用应急电源、应急照明控制器、应急照明配电装置、集中电源集中控制型消防应急照明灯具、集中电源集中控制型消防应急标志灯具，以及配套软件。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 16 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
珠海西默照明科技有限公司	控股子公司	一级	80	80

本期合并范围未发生改变。

三、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

（一）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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 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，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（五） 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将

子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（六） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（七） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

以摊余成本计量的金融资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失

以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

能够消除或显著减少会计错配。

根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并

分别下列情形处理：

转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

终止确认部分在终止确认日的账面价值。

终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著

增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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；

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；

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

已发生信用减值的金融资产

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。

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

预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

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

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）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；
- （2）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。

（八） 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （七）

6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险极低的银行承兑汇票	信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	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计算预期信用损失
其他应收票据组合	除信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票以外的其他应收票据	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

（九） 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （七）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	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，根据账龄分布，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

（十） 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （七）6. 金融工具减值。

（十一） 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （七）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的其他应收款具有类似信用风险特征	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，根据账龄分布，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失率，计算预期信用损失

（十二） 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或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十三) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (七) 6. 金融工具减值。

(十四) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(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，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括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、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

（十五） 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面

价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2） 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十六） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
工器具及家具	年限平均法	3-5	5	19-31.67
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67
运输设备	年限平均法	4	5	23.75

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，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。

(3) 固定资产处置

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

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。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。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十七) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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。

（十八） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除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）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十九） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权、电脑软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性

质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	软件使用权

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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）使用寿命不确定的无形资产

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。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（二十） 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十一） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十二） 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。

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

（二十三） 收入

本公司的收入主要来源于智能型消防应急灯具、智能型消防应急电源控制设备等业务的销售。

1. 收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊

至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 收入确认具体方法

(1) 商品销售

公司制造及销售智能型消防应急灯具、智能型消防应急电源控制设备等产品给客户。当产品控制权已转移，产品已交付给客户时公司确认销售收入。

销售收入确认方法：本公司在产品发出后，对于不需要安装调试设备，以购货方在送货单上签收的日期为收入确认时点。对于需要安装调试的产品，则在产品安装验收时确认收入。

(2) 提供劳务

公司提供的劳务收入为调试安装收入，在设备安装验收后确认收入。

(3) 让渡资产使用权

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。

(二十四) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件

规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除政府贴息外的其他政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	政府贴息

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十五） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十六) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十

六) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(二十七) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（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执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对 2020 年期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
应收账款	48,710,023.56	-3,030,987.77		-3,030,987.77	45,679,035.79
合同资产	--	304,251.45	--	304,251.45	304,251.45
其他非流动资产	246,840.00	2,726,736.32	--	2,726,736.32	2,973,576.32
预收款项	1,347,911.91	-1,347,911.91	--	-1,347,911.91	--
合同负债	--	1,192,842.40	--	--	1,192,842.40
其他流动负债	--	155,069.51	--	--	155,069.51

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
----	-----	--------	----

应收账款	41,620,135.52	44,971,062.52	-3,350,927.00
合同资产	492,176.39	--	492,176.39
其他非流动资产	2,858,750.60	--	2,858,750.60
预收款项	--	2,454,710.99	-2,454,710.99
合同负债	2,172,310.61	---	2,172,310.61
其他流动负债	282,400.38	---	282,400.38

执行新收入准则对 2020 年 1 月-12 月合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
信用减值损失	-11,734,183.76	-12,725,287.54	991,103.78
资产减值损失	-991,103.78	--	-991,103.78
营业成本	33,237,812.05	32,263,048.52	974,763.53
销售费用	9,630,943.46	10,605,706.99	-974,763.53

注：新收入准则与原准则的差异调整体现在原列入销售费用中的运输费 974,763.53 元按照新收入准则作为合同履约成本处理。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

（一）公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物	13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按房产原值一次性减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
珠海西默照明科技有限公司	20%

（二）税收优惠政策及依据

1. 根据财税[2011]100 号文，本公司软件产品享受增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2. 本公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局批准的高新技术企业证书，发证日期为 2018 年 11 月 28 日，证书编号：GR201844004570，有效期为三年。本公司 2018 年度至 2020 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

3. 财政部国家税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2019〕13 号）自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业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；对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。本公司控股子公司珠海西默照明科技有限公司适用小型微利企业所得税优惠。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2020 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	5,310,361.54	10,724,206.43
其他货币资金	55,373.12	--
未到期应收利息	--	--
合计	5,365,734.66	10,724,206.43
其中：存放在境外的款项总额	--	--

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	55,373.12	---
合计	55,373.12	---

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	---	4,300,000.00
其中：理财产品	---	4,300,000.00
合计	---	4,300,000.00

注释3. 应收票据

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,330,000.00	57,000.00
合计	1,330,000.00	57,000.00

1. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	1,400,000.00	100	70,000.00	5	1,330,000.00
合计	1,400,000.00	100	70,000.00	5	1,330,000.00

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	60,000.00	100	3,000.00	5	57,000.00
合计	60,000.00	100	3,000.00	5	57,000.00

2. 按组合计提预期信用损失的应收票据

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,400,000.00	70,000.00	5
合计	1,400,000.00	70,000.00	5

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	--	--	--	--	--	--
按组合计提预期信用损失的应收票据	3,000.00	67,000.00	--	--	--	70,000.00
合计	3,000.00	67,000.00	--	--	--	70,000.00

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,910,000.00	625,000.00
商业承兑汇票	--	450,000.00
合计	1,910,000.00	1,075,000.00

注：上述期末未终止确认应收票据金额，已包括在应收款项融资中列报的金额。

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	26,795,419.79	19,446,078.65

1—2 年	6,830,202.99	18,337,232.98
2—3 年	15,482,051.03	12,030,493.01
3—4 年	9,404,231.58	5,313,560.17
4—5 年	4,489,342.90	4,486,368.89
5 年以上	6,726,479.53	2,548,145.47
小计	69,727,727.82	62,161,879.17
减：坏账准备	28,107,592.30	16,482,843.38
合计	41,620,135.52	45,679,035.79

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	15,793,375.53	22.65	15,793,375.53	100	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	53,934,352.29	77.35	12,314,216.77	22.83	41,620,135.52
合计	69,727,727.82	100	28,107,592.30	40.31	41,620,135.52

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	3,801,434.00	6.12	3,801,434.00	100	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	58,360,445.17	93.88	12,681,409.38	21.73	45,679,035.79
合计	62,161,879.17	100	16,482,843.38	26.52	45,679,035.79

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京凯博尊电气设备有限公司	4,042,198.60	4,042,198.60	100	预计无法收回

烟台恒正电气有限公司	3,801,434.00	3,801,434.00	100	预计无法收回
北京西默电气科技有限公司	2,304,452.20	2,304,452.20	100	预计无法收回
锦州宝地建设集团有限公司	2,037,690.00	2,037,690.00	100	预计无法收回
广西南宁中消恒安安全技术有限公司	1,571,670.12	1,571,670.12	100	预计无法收回
中建三局第一建设工程有限责任公司 安装分公司	1,227,087.90	1,227,087.90	100	预计无法收回
呼和浩特市星伟电子有限公司	590,017.80	590,017.80	100	预计无法收回
成都铎浜科技有限公司	218,824.91	218,824.91	100	预计无法收回
合计	15,793,375.53	15,793,375.53		

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	26,320,257.74	1,316,012.89	5
1—2 年	6,537,452.34	653,745.23	10
2—3 年	12,081,224.79	3,624,367.44	30
3—4 年	4,550,652.42	2,275,326.21	50
4—5 年	1,072,685.88	1,072,685.88	100
5 年以上	3,372,079.12	3,372,079.12	100
合计	53,934,352.29	12,314,216.77	22.83

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	3,801,434.00	11,991,941.53	---	---	---	15,793,375.53
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,681,409.38	---	367,192.61	---	---	12,314,216.77
合计	16,482,843.38	11,991,941.53	367,192.61	---	---	28,107,592.30

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末	已计提坏账准备
------	------	---------	---------

		余额的比例(%)	
北京住总集团有限责任公司	4,334,819.55	6.22	1,262,256.13
北京凯博尊电气设备有限公司	4,042,198.60	5.80	4,042,198.60
烟台恒正电气有限公司	3,801,434.00	5.45	3,801,434.00
欧普照明股份有限公司	3,001,919.06	4.31	150,095.95
陕西安悦智能科技集团有限公司	2,754,603.01	3.95	137,730.15
合计	17,934,974.22	25.73	9,393,714.83

注释5. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,825,000.00	1,023,360.25
合计	1,825,000.00	1,023,360.25

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	432,984.49	36.74	1,137,752.77	87.93
1—2 年	612,860.25	52.01	135,567.43	10.48
2—3 年	111,919.43	9.50	300.06	0.02
3 年以上	20,580.06	1.75	20,280.00	1.57
合计	1,178,344.23	100	1,293,900.26	100

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的 比例(%)
第一名	789,080.00	66.97
欧普智慧照明科技有限公司	123,255.40	10.46
第三名	110,350.17	9.36
第四名	77,624.50	6.59
第五名	26,992.80	2.29

合计	1,127,302.87	95.67
----	--------------	-------

注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	---	---
应收股利	---	---
其他应收款	1,398,035.80	1,334,458.40
合计	1,398,035.80	1,334,458.40

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,219,455.48	1,071,838.14
1—2 年	104,000.00	167,689.52
2—3 年	102,084.42	228,988.00
3—4 年	148,988.00	10,000.00
4—5 年	10,000.00	10,000.00
5 年以上	10,000.00	---
小计	1,594,527.90	1,488,515.66
减：坏账准备	196,492.10	154,057.26
合计	1,398,035.80	1,334,458.40

2. 按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
应收即征即退增值税	435,555.74	445,376.52
保证金	816,072.42	659,988.00
租赁押金	84,000.00	84,000.00

备用金	40,572.39	109,605.10
其他	218,327.35	189,546.04
合计	1,594,527.90	1,488,515.66

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,594,527.90	100	196,492.10	12.32	1,398,035.80
合计	1,594,527.90	100	196,492.10	12.32	1,398,035.80

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,488,515.66	100	154,057.26	10.35	1,334,458.40
合计	1,488,515.66	100	154,057.26	10.35	1,334,458.40

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	1,219,455.48	60,972.77	5
1—2 年	104,000.00	10,400.00	10
2—3 年	102,084.42	30,625.33	30
3—4 年	148,988.00	74,494.00	50
4—5 年	10,000.00	10,000.00	100
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100
合计	1,594,527.90	196,492.10	12.32

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
期初余额	154,057.26	---	---	154,057.26
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	42,434.84	---	---	42,434.84
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	196,492.10	---	---	196,492.10

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 的比例(%)	坏账准备 期末余额
------	------	------	----	--------------------------	--------------

增值税即征即退款	增值税即征即退款	435,555.74	1 年以内	27.32	21,777.79
北京新生汇供应链信息技术有限公司	保证金	120,000.00	1 年以内	7.53	6,000.00
北京瑞达恒建筑咨询有限公司	其他	102,000.00	1 年以内	6.40	5,100.00
长园电力技术有限公司	租赁押金	84,000.00	3-4 年	5.27	42,000.00
广州市悦禾物业管理有限公司珠海分公司	保证金	72,084.42	2-3 年	4.52	21,625.33
合计	---	813,640.16		51.04	96,503.12

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,526,796.80	---	5,526,796.80	3,367,926.24	---	3,367,926.24
在产品	1,089,459.56	---	1,089,459.56	328,782.70	---	328,782.70
库存商品	4,038,110.12	---	4,038,110.12	2,904,143.05	---	2,904,143.05
委托加工物资	1,056,221.46	---	1,056,221.46	502,579.32	---	502,579.32
合计	11,710,587.94	---	11,710,587.94	7,103,431.31	---	7,103,431.31

注释9. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	518,080.41	25,904.02	492,176.39	320,264.68	16,013.23	304,251.45
合计	518,080.41	25,904.02	492,176.39	320,264.68	16,013.23	304,251.45

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	

质保金	16,013.23	9,890.79	---	---	---	25,904.02
合计	16,013.23	9,890.79	---	---	---	25,904.02

注释10. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	187,796.34	246,588.37
预缴企业所得税	489,320.24	256,883.73
合计	677,116.58	503,472.10

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	15,528,196.23	15,673,188.09
固定资产清理	---	---
合计	15,528,196.23	15,673,188.09

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	工器具及家具	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	15,972,656.60	616,719.67	392,869.57	274,855.56	481,622.78	17,738,724.18
2. 本期增加金额	---	840,706.00	24,893.27	---	79,177.35	944,776.62
购置	---	68,510.21	24,893.27	---	79,177.35	172,580.83
在建工程转入	---	772,195.79	---	---	---	772,195.79
3. 本期减少金额	---	29,839.75	---	---	43,090.46	72,930.21
报废或处置	---	29,839.75	---	---	43,090.46	72,930.21
4. 期末余额	15,972,656.60	1,427,585.92	417,762.84	274,855.56	517,709.67	18,610,570.59
二、累计折旧						
1. 期初余额	1,136,717.67	201,591.13	148,873.86	196,016.68	382,336.75	2,065,536.09
2. 本期增加金额	758,773.32	120,213.82	69,705.61	65,096.10	58,123.70	1,071,912.55

计提	758,773.32	120,213.82	69,705.61	65,096.10	58,123.70	1,071,912.55
3. 本期减少金额	---	14,138.46	---	---	40,935.82	55,074.28
报废或处置	---	14,138.46	---	---	40,935.82	55,074.28
4. 期末余额	1,895,490.99	307,666.49	218,579.47	261,112.78	399,524.63	3,082,374.36
三. 减值准备						
1. 期初余额	---	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---	---	---	---
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	14,077,165.61	1,119,919.43	199,183.37	13,742.78	118,185.04	15,528,196.23
2. 期初账面价值	14,835,938.93	415,128.54	243,995.71	78,838.88	99,286.03	15,673,188.09

本期计提折旧额 1,071,912.55 元。

注释12. 无形资产

项目	软件	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	874,323.72	874,323.72
2. 本期增加金额	---	---
购置	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	874,323.72	874,323.72
二. 累计摊销		
1. 期初余额	448,921.87	448,921.87
2. 本期增加金额	80,742.96	80,742.96
计提	80,742.96	80,742.96
3. 本期减少金额	---	---

4. 期末余额	529,664.83	529,664.83
三. 减值准备		
1. 期初余额	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	---	---
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	344,658.89	344,658.89
2. 期初账面价值	425,401.85	425,401.85

注释13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
房屋装修费	172,022.11	---	162,413.96	---	9,608.15
合计	172,022.11	---	162,413.96	---	9,608.15

注释14. 递延所得税资产

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	30,564,292.47	4,581,183.77	17,839,004.93	2,670,440.01
可抵扣的未弥补亏损	1,174,932.92	58,746.65	605,614.78	30,280.74
合计	31,739,225.39	4,639,930.42	18,444,619.71	2,700,720.75

注释15. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	5,023,054.65	2,164,304.05	2,858,750.60	3,909,827.38	1,183,091.06	2,726,736.32
长期资产购置预付款	---	---	---	246,840.00	---	246,840.00
合计	5,023,054.65	2,164,304.05	2,858,750.60	4,156,667.38	1,183,091.06	2,973,576.32

注释16. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	---	5,000,000.00
信用借款	---	3,000,000.00
合计	---	8,000,000.00

注释17. 应付账款

类别	期末余额	期初余额
应付材料款	9,176,444.00	6,876,178.63
合计	9,176,444.00	6,876,178.63

1. 单项金额较大的应付账款

单位名称	期末余额	占应付账款期末余额的比例(%)	款项性质或内容
第一名	1,481,427.00	16.14	应付材料款
第二名	652,422.50	7.11	应付材料款
第三名	465,556.27	5.07	应付材料款
第四名	458,885.44	5.00	应付材料款
第五名	314,348.60	3.43	应付材料款
合计	3,372,639.81	36.75	

注释18. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,172,310.61	1,192,842.40
合计	2,172,310.61	1,192,842.40

注释19. 应付职工薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,061,369.05	12,628,578.18	11,591,289.55	2,098,657.68
离职后福利-设定提存计划	34,015.66	1,908.77	35,924.43	---
合计	1,095,384.71	12,630,486.95	11,627,213.98	2,098,657.68

1. 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,012,326.98	11,634,045.69	10,568,342.73	2,078,029.94
职工福利费	---	427,250.94	427,250.94	---
社会保险费	19,994.50	172,277.52	192,272.02	---
其中：基本医疗保险费	18,191.40	153,633.30	171,824.70	---
工伤保险费	186.79	---	186.79	---
生育保险费	1,616.31	18,644.22	20,260.53	---
住房公积金	14,540.00	177,660.00	192,200.00	---
职工教育经费及工会经费	14,507.57	217,344.03	211,223.86	20,627.74
辞退福利	---	---	---	---
合 计	1,061,369.05	12,628,578.18	11,591,289.55	2,098,657.68

2. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	33,032.83	1,908.77	34,941.60	---
失业保险费	982.83	---	982.83	---
合计	34,015.66	1,908.77	35,924.43	---

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	27,673.14	17,213.47
教育费附加	11,859.92	7,377.20
地方教育费附加	7,906.61	4,918.14
印花税	3,787.70	5,790.80
个人所得税	35,819.37	24,528.72
房产税	---	67,085.16
契税	402,824.70	402,824.70
合计	489,871.44	529,738.19

注释21. 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	---	33,964.36

应付股利		---
其他应付款	4,858,156.27	4,411,337.95
合 计	4,858,156.27	4,445,302.31

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一） 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	---	33,964.36
合 计	---	33,964.36

（二） 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付物流费	852,405.08	491,656.01
应付购办公楼尾款	3,028,247.00	3,028,247.00
应付咨询费	---	178,988.80
投标保证金	385,000.00	383,000.00
其他	592,504.19	329,446.14
合 计	4,858,156.27	4,411,337.95

注释22. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	600,000.00	---
未到期应付利息	11,902.71	---
合 计	611,902.71	---

注释23. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销增值税销项税额	282,400.38	155,069.51
合 计	282,400.38	155,069.51

注释24. 长期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	2,850,000.00	---
减：一年内到期的长期借款	600,000.00	---
合计	2,250,000.00	---

注释25. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
股份总数	30,505,000.00	---	---	---	---	---	30,505,000.00

上述股本业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具“大华验字[2019] 000497号”验资报告。

注释26. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	10,545,624.43	---	---	10,545,624.43
合计	10,545,624.43	---	---	10,545,624.43

注释27. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,979,407.44	---	---	3,979,407.44
合计	3,979,407.44	---	---	3,979,407.44

注释28. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	26,976,593.86	30,781,560.77
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	26,976,593.86	30,781,560.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,824,797.43	-3,294,866.91
减：支付普通股股利	---	510,100.00
提取法定盈余公积	---	---
期末未分配利润	22,151,796.43	26,976,593.86

注释29. 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	58,706,958.05	33,188,447.92	40,416,444.64	19,217,013.36
其他业务	135,145.13	49,364.13	1,448,348.25	1,195,141.23
合计	58,842,103.18	33,237,812.05	41,864,792.89	20,412,154.59

1. 合同产生的主营业务收入情况

合同分类	智能型消防应急产品及其他产品销售业务
一、商品类型	
智能型消防应急灯具	34,137,736.30
智能型消防应急电源控制设备	23,639,037.97
其他	930,183.78
小计	58,706,958.05
二、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	58,706,958.05
合计	58,706,958.05

注释30. 税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	206,791.68	179,113.67
教育费附加	88,624.98	76,762.99
地方教育费附加	59,083.33	51,175.35
印花税	33,035.50	26,038.80
房产税	67,085.16	134,170.32
土地使用税	10,000.00	10,000.00

合计	464,620.65	477,261.13
----	------------	------------

注释31. 销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,807,841.09	3,415,533.84
咨询服务费	601,525.38	1,235,819.31
售后服务费	929,202.02	1,561,952.62
业务宣传费	1,837,965.55	1,101,071.17
业务招待费	374,906.33	570,018.73
运杂费	99,070.39	778,016.48
差旅费	465,574.60	608,879.56
样品费	219,293.30	164,812.85
租赁费	---	14,784.61
其他	295,564.80	272,663.23
合计	9,630,943.46	9,723,552.40

注释32. 管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,010,445.29	3,680,644.68
折旧费摊销费	1,002,672.08	1,060,766.89
中介服务费	485,094.33	556,917.85
物业管理费	312,112.98	268,351.91
办公费	249,233.37	217,410.11
装修费	212,529.56	162,414.00
租赁费	206,648.21	347,655.40
交通费	71,199.21	154,440.48
业务招待费	71,460.52	116,294.59
水电费	77,832.64	78,171.51
通讯费	21,687.71	12,415.86
其他	503,814.67	361,972.32

合计	7,224,730.57	7,017,455.60
----	--------------	--------------

注释33. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,129,539.68	2,025,741.54
技术服务费	393,988.67	1,568,776.44
检验费	368,452.63	288,646.40
直接材料	70,755.08	209,787.14
差旅费	34,015.46	26,443.70
其他	272,402.63	279,010.59
合计	3,269,154.15	4,398,405.81

注释34. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	-32,694.25	334,549.72
减：利息收入	15,495.11	35,730.77
汇兑损益	---	---
其他	22,412.53	21,255.92
合计	-25,776.83	320,074.87

注释35. 其他收益

1. 其他收益明细情况

项 目	本期金额	上期金额
个人所得税手续费返还	7,684.16	---
政府补助	1,498,405.87	2,697,706.95
合计	1,506,090.03	2,697,706.95

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
----	------	------	-------------

增值税（即征即退）退税款	1,223,690.79	1,626,406.95	与收益相关
中小微企业服务补贴款	---	45,000.00	与收益相关
珠海高新区发展改革和财政局企业营收达标奖励	---	600,000.00	与收益相关
新型冠状病毒肺炎疫情鼓励企业恢复产能奖励	200,000.00	---	与收益相关
高新技术产业开发区管理委员会发展改革和财政金融局发明专利奖励	---	7,000.00	与收益相关
珠海市高新技术奖励	---	409,000.00	与收益相关
珠海市社会保险基金管理中心稳岗补贴	45,315.08	300.00	与收益相关
招工补贴	21,000.00	---	与收益相关
延迟复工补助	4,800.00	---	与收益相关
2019 年用人单位安排残疾人就业岗位补贴	3,600.00	---	与收益相关
珠海高新技术创新创业服务中心 评估费补贴	---	10,000.00	与收益相关
合计	1,498,405.87	2,697,706.95	

注释36. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
购买银行理财产品收益	74,942.24	67,491.68
合计	74,942.24	67,491.68

注释37. 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-11,734,183.76	- 6,652,491.89
合计	-11,734,183.76	- 6,652,491.89

注：损失以“-”号填列。

注释38. 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	-991,103.78	---

合计	-991,103.78	---
----	-------------	-----

注释39. 营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废	---	9,029.64	---
其他	83,842.87	28,227.07	83,842.87
合计	83,842.87	37,256.71	83,842.87

注释40. 营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废	7,498.32	---	7,498.32
捐赠	20,000.00	---	20,000.00
滞纳金及罚款	---	1,279.33	---
其他	2,000.00	20,000.00	2,000.00
合计	29,498.32	21,279.33	29,498.32

注释41. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	808,178.55	71,255.93
上年所得税费用	16,716.57	23,238.53
递延所得税费用	-1,939,209.67	-1,023,449.34
合计	-1,114,314.55	-928,954.88

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-6,049,291.59

按法定/适用税率计算的所得税费用	-907,393.74
子公司适用不同税率的影响	57,838.86
调整以前期间所得税的影响	16,716.57
不可抵扣的成本、费用和损失影响	26,207.14
研发加计扣除影响	-328,779.35
视同销售收入、成本纳税调整的影响	20,299.07
其他	796.90
所得税费用	-1,114,314.55

注释42. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	15,495.11	35,730.77
除税费返还外的其他政府补助收入	498,432.89	1,140,400.00
收到往来款及其他	91,527.03	28,227.07
合计	605,455.03	1,204,357.84

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付期间费用	9,042,187.79	10,674,154.98
支付往来款及其他	226,871.44	119,619.47
合计	9,269,059.23	10,793,774.45

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收回理财产品	15,300,000.00	2,500,000.00
合计	15,300,000.00	2,500,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
购买理财产品	11,000,000.00	4,300,000.00
合计	11,000,000.00	4,300,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回保证金存款	---	97,288.00
合计	---	97,288.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付保证金存款	55,373.12	---
合计	55,373.12	--

注释43. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-4,934,977.04	-3,426,472.51
加：信用减值损失	11,734,183.76	6,652,491.89
资产减值准备	991,103.78	---
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,071,912.55	1,049,354.45
无形资产摊销	80,742.96	125,419.40
长期待摊费用摊销	162,413.96	162,414.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“—”号填列）	---	---
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	7,498.32	-9,029.64
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	---	---
财务费用（收益以“—”号填列）	191,023.56	403,649.72
投资损失（收益以“—”号填列）	-74,942.24	-67,491.68
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,939,209.67	-1,023,449.34
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	-4,607,156.63	-1,187,103.85

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	10,471,116.82	2,363,106.46
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-16,462,210.80	-4,230,736.14
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	-3,308,500.67	812,152.76
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	---	---
一年内到期的可转换公司债券	---	---
融资租入固定资产	---	---
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	5,310,361.54	10,724,206.43
减：现金的期初余额	10,724,206.43	1,971,682.90
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	-5,413,844.89	8,752,523.53

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,310,361.54	10,724,206.43
其中：库存现金	---	---
可随时用于支付的银行存款	5,310,361.54	10,724,206.43
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	5,310,361.54	10,724,206.43

注释44. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助列报项目	本期金额	上期金额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	1,498,405.87	2,697,706.95	1,498,405.87	详见本附注六注释 35
冲减成本费用的政府补助	223,717.81	69,100.00	223,717.81	

2. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期金额	上期金额	冲减的成本 费用项目
贷款利息补贴	贷款贴息	223,717.81	69,100.00	财务费用-利息支出

七、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务 性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
珠海西默照明科技有限公司	珠海市	珠海市	制造、销售	80	---	设立

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对

于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2020 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	1,400,000.00	70,000.00
应收账款	69,727,727.82	28,107,592.30
应收款项融资	1,825,000.00	---
其他应收款	1,594,527.90	196,492.10
合计	74,547,255.72	28,374,084.40

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司未对外提供财务担保。

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持

充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	账面余额	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
应付账款	9,176,444.00	9,176,444.00	---	---	---
其他应付款	4,858,156.27	4,858,156.27	---	---	---
长期借款（含一年以内）	2,850,000.00	600,000.00	2,250,000.00	---	---
合计	16,884,600.27	16,634,600.27	2,250,000.00	---	---

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司未持有外币金融资产和外币金融负债。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

（1）本年度公司利率互换安排如下：本年度公司无利率互换安排。

（2）截止 2020 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务详见附注六. 注释 23。

（3）截止 2020 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 285.00 万元（2019 年 12 月 31 日：人民币 800.00 万元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50

个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2020 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	---	1,825,000.00	---	1,825,000.00
资产合计	---	1,825,000.00	---	1,825,000.00

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量的项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

（四）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

十一、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

本公司实际控制人为傅翔。

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益。

（三）关键管理人员

关联方名称	与本公司关系
傅翔	法定代表人、董事长、股东
郑克林	总经理、董事、股东
李建军	董事、股东
鄢志伟	董事、股东
陈巧明	董事
陈其	董事
董达海	董事
徐晨曦	财务总监、董事会秘书、股东
高伟能	监事会主席、股东

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
欧普照明股份有限公司	持股公司 13.33%股份的股东
欧普智慧照明科技有限公司	持股公司 5%以上股份股东控制的企业
武汉宏盛安达科技有限公司（原武汉科普瑞电气有限公司）	股东及股东亲属具有重大影响的企业
珠海西米科技有限公司	实际控制人之配偶控制的企业

（五）关联方交易

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
珠海派诺科技股份有限公司	采购材料	参照市场价协商定价	---	637.17
欧普智慧照明科技有限公司	采购材料	参照市场价协商定价	170,851.68	---
合计			170,851.68	637.17

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
欧普照明股份有限公司	销售产品	参照市场价协商定价	4,804,939.50	---
欧普智慧照明科技有限公司	销售产品	参照市场价协商定价	17,647.20	---
珠海派诺科技股份有限公司	销售产品	参照市场价协商定价	---	51,677.88
珠海西米科技有限公司	销售产品	参照市场价协商定价	360,439.81	132,115.94
合计			5,183,026.51	183,793.82

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	1,708,452.40	1,823,788.60

4. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	欧普照明股份有限公司	3,001,919.06	150,095.95	---	---
	欧普智慧照明科技有限公司	19,941.32	997.07	---	---
预付款项					
	欧普智慧照明科技有限公司	123,255.40	---	---	---
其他应收款					

	董达海	30,000.00	1,500.00	65,605.10	5,060.51
--	-----	-----------	----------	-----------	----------

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	董达海	---	2,804.00
	陈其	4,819.00	3,239.90
	陈巧明	390.00	---

十二、承诺及或有事项

(一) 重大承诺事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 截止 2020 年 12 月 31 日，本公司终止确认合计已背书给他方但尚未到期的票据 1,910,000.00 元，到期日 2021 年 2 月至 10 月。

(2) 截止 2020 年 12 月 31 日，本公司开具不可撤销的尚未到期的履约保函合计 1 份，存入履约保证金 55,373.12 元。

除存在上述或有事项外，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项说明

(一) 前期会计差错

1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期会计差错。

2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	27,288,220.91	19,763,737.04
1—2 年	7,041,344.46	18,315,777.98
2—3 年	15,461,014.03	12,030,493.01
3—4 年	9,404,231.58	5,313,560.17
4—5 年	4,489,342.90	4,486,368.89
5 年以上	6,726,479.53	2,548,145.47
小计	70,410,633.41	62,458,082.56
减：坏账准备	28,147,035.40	16,496,580.80
合计	42,263,598.01	45,961,501.76

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	15,793,375.53	22.43	15,793,375.53	100	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	54,617,257.88	77.57	12,353,659.87	22.62	42,263,598.01
合计	70,410,633.41	100	28,147,035.40	39.98	42,263,598.01

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	3,801,434.00	6.09	3,801,434.00	100	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	58,656,648.56	93.91	12,695,146.80	21.64	45,961,501.76

合计	62,458,082.56	100	16,496,580.80	26.41	45,961,501.76
----	---------------	-----	---------------	-------	---------------

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京凯博尊电气设备有限公司	4,042,198.60	4,042,198.60	100	预计无法收回
烟台恒正电气有限公司	3,801,434.00	3,801,434.00	100	预计无法收回
北京西默电气科技有限公司	2,304,452.20	2,304,452.20	100	预计无法收回
锦州宝地建设集团有限公司	2,037,690.00	2,037,690.00	100	预计无法收回
广西南宁中消恒安安全技术有限公司	1,571,670.12	1,571,670.12	100	预计无法收回
中建三局第一建设工程有限责任公司 安装分公司	1,227,087.90	1,227,087.90	100	预计无法收回
呼和浩特市星伟电子有限公司	590,017.80	590,017.80	100	预计无法收回
成都铎滨科技有限公司	218,824.91	218,824.91	100	预计无法收回
合计	15,793,375.53	15,793,375.53		

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	26,813,058.86	1,340,652.94	5
1—2 年	6,748,593.81	674,859.38	10
2—3 年	12,060,187.79	3,618,056.34	30
3—4 年	4,550,652.42	2,275,326.21	50
4—5 年	1,072,685.88	1,072,685.88	100
5 年以上	3,372,079.12	3,372,079.12	100
合计	54,617,257.88	12,353,659.87	22.62

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	3,801,434.00	11,991,941.53	---	---	---	15,793,375.53
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,695,146.80	---	341,486.93	---	---	12,353,659.87
合计	16,496,580.80	11,991,941.53	341,486.93	---	---	28,147,035.40

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
北京住总集团有限责任公司	4,334,819.55	6.16	1,262,256.13
北京凯博尊电气设备有限公司	4,042,198.60	5.74	4,042,198.60
烟台恒正电气有限公司	3,801,434.00	5.40	3,801,434.00
欧普照明股份有限公司	3,001,919.06	4.26	150,095.95
陕西安悦智能科技集团有限公司	2,754,603.01	3.91	137,730.15
合计	17,934,974.22	25.47	9,393,714.83

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	---	---
应收股利	---	---
其他应收款	2,206,327.23	1,565,308.40
合计	2,206,327.23	1,565,308.40

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	1,778,499.09	1,314,838.14
1—2 年	412,000.00	167,689.52
2—3 年	102,084.42	228,988.00
3—4 年	148,988.00	10,000.00
4—5 年	10,000.00	10,000.00
5 年以上	10,000.00	--
小计	2,461,571.51	1,731,515.66
减：坏账准备	255,244.28	166,207.26
合计	2,206,327.23	1,565,308.40

2. 按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
应收即征即退增值税	435,555.74	445,376.52
保证金	734,072.42	732,072.42
租赁押金	84,000.00	84,000.00
备用金	2,000.00	109,605.10
往来款	1,000,000.00	--
其他	205,943.35	360,461.62
合计	2,461,571.51	1,731,515.66

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,461,571.51	100	255,244.28	10.37	2,206,327.23
合计	2,461,571.51	100	255,244.28	10.37	2,206,327.23

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,731,515.66	100	166,207.26	9.60	1,565,308.40
合计	1,731,515.66	100	166,207.26	9.60	1,565,308.40

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,778,499.09	88,924.95	5
1—2 年	412,000.00	41,200.00	10
2—3 年	102,084.42	30,625.33	30
3—4 年	148,988.00	74,494.00	50
4—5 年	10,000.00	10,000.00	100
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100
合计	2,461,571.51	255,244.28	10.37

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	166,207.26	---	---	166,207.26
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---

—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	89,037.02			89,037.02
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	255,244.28	---	---	255,244.28

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
珠海西默照明科技有限公司	往来款	1,000,000.00	2 年以内	40.62	70,000.00
增值税即征即退款	增值税即征即退款	435,555.74	1 年以内	17.69	21,777.79
北京新生汇供应链信息技术有限公司	保证金	120,000.00	1 年以内	4.87	6,000.00
北京瑞达恒建筑咨询有限公司	其他	102,000.00	1 年以内	4.14	5,100.00
长园电力技术有限公司	租赁押金	84,000.00	3-4 年	3.41	42,000.00
合计	---	1,741,555.74		70.73	144,877.79

注释3. 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	400,000.00	---	400,000.00	400,000.00	---	400,000.00
合计	400,000.00	---	400,000.00	400,000.00	---	400,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

珠海西默照明科技有限公司	400,000.00	400,000.00	---	---	400,000.00	---	---
合计	400,000.00	400,000.00	--	---	400,000.00	---	---

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,523,861.59	32,612,787.38	39,202,242.17	19,053,115.86
其他业务	135,145.13	49,364.13	1,448,348.25	1,195,141.23
合计	57,659,006.72	32,662,151.51	40,650,590.42	20,248,257.09

1. 合同产生的主营业务收入情况

合同分类	智能型消防应急产品及其他产品销售业务
商品类型	
智能型消防应急灯具	32,954,639.84
智能型消防应急电源控制设备	23,639,037.97
其他	930,183.78
小计	57,523,861.59
按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	57,523,861.59
合计	57,523,861.59

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	---	
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）	498,432.89	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	---	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应	---	

享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		--
委托他人投资或管理资产的损益		--
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		--
债务重组损益		--
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		--
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		--
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		--
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	74,942.24	
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	62,028.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		--
所得税影响额	92,237.70	
少数股东权益影响额（税后）	138.46	
合计	543,027.68	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.93	-0.16	-0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.71	-0.18	-0.18

珠海西默电气股份有限公司

（公章）

二〇二一年四月十九日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

珠海西默电气股份有限公司办公室
