

LANHE

公告编号：2021-002

证券代码：830779

证券简称：武汉蓝电

主办券商：长江证券

武汉市蓝电电子股份有限公司

Wuhan LAND Electronic Co., Ltd

2020 年年度报告



公司年度大事记

<p>经武汉市东湖高新区新型冠状病毒肺炎疫情防控光电园前线指挥部批复，公司于2020年3月25日正式复工复产。</p>	<p>因提供做市报价服务的做市商不足2家，公司股票自2020年6月18日起停牌。鉴于停牌期间为公司股票提供做市报价服务的做市商未恢复为2家以上，自2020年8月3日起，公司股票强制变更为集合竞价交易方式并复牌。</p>
<p>公司于2020年6月23日向全国股转公司报送了定向发行申请文件，全国股转公司于2020年6月23日向公司出具了《受理通知书》（编号：DF20200623007）。</p>	<p>全国股转公司于2020年6月29日向公司出具了《关于对武汉市蓝电电子股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函（2020）1548号）。</p>
<p>公司于2020年7月10日向中国证券监督管理委员会湖北监管局提交了首次公开发行股票并在创业板上市辅导备案材料，辅导期自2020年7月10日开始计算。</p>	<p>2020年7月30日公司取得中国登记结算有限责任公司出具的证券登记申报信息清单，定向发行新增股份于2020年8月14日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。</p>
<p>公司原聘请瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司年度审计会计师，因公司经营发展需要，改聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务报表的审计机构，同时聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司首次公开发行股票并上市相关事项的审计机构。</p>	<p>2020年10月25-28日，中科院宁波材料所主办了第三届MAXenes国际研讨会。武汉蓝电作为赞助商出席此次学术会议，并与参会嘉宾共同探讨关于电池检测设备的技术方向。</p>

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	32
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	36
第八节	财务会计报告	41
第九节	备查文件目录	118

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。

公司负责人吴伟、主管会计工作负责人郑玮及会计机构负责人（会计主管人员）郑玮保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

武汉蓝电在 2020 年年报中，对涉及前五大销售客户及前五大供应商的内容披露以简称“第一名”“第二名”形式代替，未披露具体单位名称，原因是：此披露内容涉及公司重大商业机密。武汉蓝电为专业的仪器仪表类制造业，所属行业较细分，直接竞争对手多为非公众公司，每家企业相关的客户与供应商资料属于商业秘密，鉴于此原因，我公司申请用“第一、第二……”等替代披露 2020 年报中前五大客户与供应商名称。

【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
下游行业波动风险	<p>公司主营电池测试设备的研发、生产和销售，报告期内，主要面向高校、科研院所、电池及材料企业的研发和质检部门提供电池测试设备，公司设备的需求源于电池及相关材料的研究和消费需求。</p> <p>先进和成熟的电池及材料技术是推动产业进步、占领市场的重要基础，现阶段，包括容量、效率、安全性等电池各方面的性能都存在很大的提升空间，电池及材料研究仍是长期、紧迫的课题；同时，基于消费电子、新能源汽车、储能等方面带来的新能源电池的增长性需求，电池及材料质检也存在持续的增量需求，电池测试设备具有良好的市场基础。</p> <p>新能源电池长期增长的趋势下，也存在波动风险，该等行业波动可能源于技术变化、政策调整、急速扩张等多方面；可能为系统性风险，也可能主要面向部分企业。行业的波动可能会给下游电池及材料生产企业带来阶段性或者长期性困境，该等风险可能从需求、付款等方面传递给上游包括电池测试设备供应商，进而可能对公司的生产经营和盈利能力产生较大影响。</p>
技术革新风险	<p>电池测试设备行业的发展依赖于电池行业的需求和发展，不同技术路线或性质的电池对测试设备的要求可能存在差异。目前公司产品主要运用于可充电电池的电化学性能测试，已覆盖锂离子电池、镍氢电池、镍镉电池、铅酸蓄电池及超级电容等各类电池，现阶段以锂离子电池的运用为主。未来，若下游电池行业出现颠覆性的技术革新或升级迭代，对公司现有的技术储备、产品结构等造成较大冲击，可能对公司经营产生重大影响。</p>
市场竞争加剧的风险	<p>公司以服务高校起步，且在微小功率、小功率设备方面具有较强的竞争优势，在高校、科研院所的市场领域具有较高的</p>

	<p>占有率；同时，公司在企业类客户方面，也形成了较好的积累，为提升公司整体规模和盈利水平，公司将不断丰富产品线，进一步加强企业类客户的市场拓展和业务承接，与其他电池测试设备企业争夺企业类客户的市场份额。</p> <p>另外，随着新能源汽车等下游应用行业的迅速发展，可应用于动力电池测试的大功率设备的需求将进一步增长，较为广阔的市场发展前景可能吸引更多的电池测试设备企业进入大功率设备领域，也将进一步加剧电池测试行业的竞争。随着行业竞争不断加剧，公司的销售收入和盈利能力可能面临下降的风险。</p>
大客户拓展不达预期的风险	<p>公司目前积累了数量、类型众多的客户，广泛的客户基础是公司成长和发展的基础，但同时也形成了公司较特殊的客户结构。</p> <p>一方面，公司客户比较分散，公司前五大客户收入总体占比不高；另一方面，公司第一大客户收入占比相对较大，2020年占比为 29.87%，第一大客户对公司产品的持续性需求源于其产品研发和产能提升带来的质检测试需求，随着近年来其对公司设备持续性的购买，对公司设备的需求可能出现阶段性的饱和，并较大幅度降低采购量。</p> <p>报告期内，公司持续重视产品开发和客户开拓，公司盈利能力对第一大客户不构成重大依赖，但若第一大客户采购量因阶段性饱和等原因快速下降，且公司其他大客户不能对其形成有效替代，公司规模增长可能会受到影响，甚至可能导致收入和利润的下滑。</p>
毛利率下降的风险	<p>公司毛利率水平受到产品销售价格、产品结构、原材料价格、用工成本、市场环境等多种因素的影响，尤其是公司在企业客户的业务拓展过程中，存在单项合同金额相对较大、竞争相对激烈的情形，公司规模增长可能带来一定的毛利率下降，进而影响公司的盈利能力。</p>

<p>税收优惠政策变化的风险</p>	<p>公司于 2012 年 11 月 20 日取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期三年，并分别于 2015 年 10 月 28 日、2018 年 11 月 15 日通过高新技术企业复审，目前最新证书编号为 GR201842000510，有效期三年。公司按 15% 的税率缴纳企业所得税。同时，根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。</p> <p>如果未来高新技术企业所得税优惠政策或软件产品增值税退税政策发生不利变化，或公司及公司产品不再符合相关税收优惠认定标准，公司将不能继续享受相关税收优惠政策，则可能对公司经营业绩造成不利影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>是</p>

释义

释义项目		释义
公司、本公司、蓝电电子、武汉蓝电	指	武汉市蓝电电子股份有限公司
子公司、励行科技、武汉励行	指	武汉励行科技有限公司
公司章程	指	最近一次由股东大会会议通过的《武汉市蓝电电子股份有限公司章程》
三会	指	武汉市蓝电电子股份有限公司股东大会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中登公司	指	中国证券登记结算有限公司
主办券商、长江证券	指	长江证券股份有限公司
蓝和投资	指	武汉蓝和投资中心（有限合伙）
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元
化成	指	刚制造出来的锂离子电池进行第一次小电流充电，充电的目的是为了使负极表面形成一层SEI膜，该层膜对锂离子电池的性能有重大影响，现在化成主要发生于锂离子电池的负极。
锂离子电池	指	一种充电电池，它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中，Li ⁺ 在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，Li ⁺ 从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反。一般采用含有锂元素的材料作为电极的电池，是现代高性能电池的代表。
镍镉电池	指	最早应用于手机、超科等设备的电池种类，它具有良好的大电流放电特性、耐过充放电能力强、维护简单。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	武汉市蓝电电子股份有限公司
英文名称及缩写	Wuhan LAND Electronic Co.,Ltd
证券简称	武汉蓝电
证券代码	830779
法定代表人	吴伟

二、 联系方式

董事会秘书	王雅莉
联系地址	武汉市东湖新技术开发区高新四路 28 号武汉光谷电子工业园三期 7 号厂房栋 4 层 01 号
电话	027-87001902
传真	027-87293748
电子邮箱	wangyali@whland.com
公司网址	http://www.whland.com
办公地址	武汉市东湖新技术开发区高新四路 28 号武汉光谷电子工业园三期 7 号厂房栋 4 层 01 号
邮政编码	430205
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	公司董事会

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	2007 年 4 月 17 日
挂牌时间	2014 年 5 月 30 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-C40 仪器仪表制造业-C409 其他仪器仪表制造业-C4090 其他仪器仪表制造业
主要业务	电池测试设备的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	电池测试设备
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	46,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	吴伟、叶文杰
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吴伟、叶文杰），一致行动人为（吴伟、叶文

	杰)
--	----

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	91420100799777098J	否
注册地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区高新四路 28 号武汉光谷电子工业园三期 7 号厂房栋 4 层 01 号	否
注册资本	46,500,000	是

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	长江证券	
主办券商办公地址	武汉市新华路特 8 号长江证券大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	长江证券	
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	梁翌明	卿武勤
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、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	88,778,892.77	84,121,441.33	5.54%
毛利率%	65.58%	68.76%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	39,598,206.55	40,120,291.25	-1.30%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	37,797,222.03	39,095,754.29	-3.32%
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）	37.63%	56.64%	-
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）	35.92%	55.19%	-
基本每股收益	0.86	0.88	-2.27%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	156,338,520.06	92,374,442.14	69.24%
负债总计	20,242,074.98	12,434,540.55	62.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	134,116,243.40	78,821,426.37	70.15%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.88	2.63	9.51%
资产负债率%（母公司）	13.84%	13.61%	-
资产负债率%（合并）	12.95%	13.46%	-
流动比率	6.48	5.30	-
利息保障倍数	-	-	-

(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	35,668,377.03	29,295,076.03	21.76%
应收账款周转率	3.80	6.75	-
存货周转率	2.05	2.04	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	69.24%	9.03%	-
营业收入增长率%	5.54%	41.71%	-
净利润增长率%	1.74%	32.76%	-

(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	46,500,000	30,000,000	55%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(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
非资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-79.95
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	853,738.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	12,825.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,250,790.77
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,457.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,435.06
非经常性损益合计	2,123,166.77
所得税影响数	316,250.67
少数股东权益影响额（税后）	5,931.58
非经常性损益净额	1,800,984.52

(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
管理费用	4,347,939.47	4,830,211.82	-	-
研发费用	6,269,009.00	5,786,736.65	-	-
销售商品、提供劳务收到的现金	78,289,291.27	78,250,381.38	72,928,995.62	71,277,171.96
经营活动现金流入小计	83,913,289.38	83,874,379.49	78,026,843.39	76,375,019.73
购买商品、接受劳务支付的现金	24,131,269.22	22,936,118.51	22,512,416.59	20,860,592.93
支付其他与经营活动有关的现金	3,376,887.71	4,533,128.53	-	-
经营活动现金流出小计	54,618,213.35	54,579,303.46	48,159,589.15	46,507,765.49
管理费用（母公司）	3,811,366.94	4,293,639.29	-	-
研发费用（母公司）	5,373,569.36	4,891,297.01	-	-
销售商品、提供劳务收到的现金（母公司）	78,317,596.27	78,278,686.38	72,942,285.78	71,290,462.12
经营活动现金流入小计（母公司）	83,949,637.82	83,910,727.93	78,038,936.55	76,387,112.89
购买商品、接受劳务支付的现金（母公司）	24,288,813.88	23,093,663.17	22,505,079.55	20,853,255.89
支付其他与经营活动有关的现金（母公司）	3,298,379.83	4,454,620.65	-	-
经营活动现金流出小计（母公司）	53,470,263.79	53,431,353.90	47,722,505.54	46,070,681.88

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

武汉市蓝电电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）于近期发现重要前期差错事项根据《企

业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的相关规定，公司对相关差错事项进行更正，涉及 2018 年度、2019 年度、2020 年度的合并及母公司财务报表，具体情况如下。

一、重要前期差错事项及更正情况

公司于 2021 年 12 月 3 日发布了经公司第三届董事会第十三次会议批准的《前期会计差错更正》的公告。公司依据企业会计准则与公司会计政策，对 2018 年度、2019 年度、2020 年度财务报表进行全面梳理、核实，并对 2018 年度、2019 年度、2020 年度财务报表进行追溯重述。主要调整说明如下：

（一）对 2020 年度合并财务报表的更正说明

1. 根据新收入准则，将应收账款中的质保金调整至合同资产，调增合同资产 1,191,800.17 元，调减应收账款 1,330,284.95 元，调增资产减值损失 145,033.83 元，调减信用减值损失 6,549.05 元。

2. 根据新收入准则及应用指南，控制权转移给客户之前发生的运输活动不构成单项履约义务，而只是企业为了履行合同而从事的活动，相关成本应当作为合同履约成本，将控制权转移给客户之前发生的运输费用计入营业成本或存货，调增存货 17,345.75 元，调增营业成本 1,019,719.21 元，调减销售费用 1,037,064.96 元。

3. 根据调整后的利润总额重新厘定所得税费用，调减所得税费用 18,170.85 元，调增应交税费 2,601.86 元，调增递延所得税资产 20,772.71 元。

4. 2020 年净利润调整导致盈余公积计提金额调减 10,296.82 元。

5. 票据背书转让统计错误，调减销售商品、提供劳务收到的现金 277,171.79 元，调减购买商品、接受劳务支付的现金 277,171.79 元。

6. 处置长期资产分类有误，调减处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 40.00 元，调增收到其他与经营活动有关的现金 40.00 元。

（二）对 2020 年度母公司财务报表的更正说明

同合并财务报表更正说明。

（三）对 2019 年度合并财务报表的更正说明

1. 票据背书转让统计错误，调减销售商品、提供劳务收到的现金 38,909.89 元，调减购买商品、接受劳务支付的现金 38,909.89 元。

2. 2019 年度未执行新收入准则，销售商品运输费用不作为合同履约成本，调减购买商品、接受劳务支付的现金 1,156,240.82 元，调增支付其他与经营活动有关的现金 1,156,240.82 元。

（四）对 2019 年度母公司财务报表的更正说明

母公司财务报表更正说明同合并财务报表的更正说明。

(五) 对 2018 年度合并财务报表的更正说明

1. 票据背书转让统计错误，调减销售商品、提供劳务收到的现金 616,241.57 元，调减购买商品、接受劳务支付的现金 616,241.57 元。

2. 增值税金额有误，调减销售商品、提供劳务收到的现金 1,035,582.09 元，调减购买商品、接受劳务支付的现金 1,035,582.09 元。

(六) 对 2018 年度母公司财务报表的更正说明

母公司财务报表更正说明同合并财务报表的更正说明。

(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

根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订版），公司所从事业务属于仪器仪表制造业（分类代码C40）。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），细分行业为其他仪器仪表制造业（C4090）。公司主营电池测试设备的研发、生产和销售。公司设备依靠自身的软硬件组合，通过对可充电电池的充放电管理，记录分析电池各种模式下充放电过程中的性能指标，以实现可对充电电池或材料性能测试的功能。公司坚持自主创新，重视产品质量和性能，以专业化、精品化电池测试设备的生产为企业愿景。截至目前，公司产品主要受众为高校、科研院所、以及电池或材料生产企业的研发和质检部门，主要用于电池材料及可充电电池的研发和质检。报告期内，公司主要通过直销的形式进行产品销售，公司的商业模式较上年度未发生较大变化。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,777,798.34	2.42%	2,613,083.91	2.83%	44.57%
交易性金融资产	82,158,889.27	52.55%	33,000,000.00	35.72%	148.97%
应收票据	538,700.00	0.34%	336,798.91	0.36%	59.95%

应收账款	20,891,089.54	13.36%	16,385,739.79	17.74%	27.50%
存货	16,118,076.39	10.31%	12,690,300.18	13.74%	27.01%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	22,054,232.05	14.11%	23,343,683.56	25.27%	-5.52%
在建工程	-	-	1,015,580.64	1.10%	-100%
无形资产	1,635,300.00	1.05%	1,848,600.00	2.00%	-11.54%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
递延所得税资产	399,740.65	0.26%	244,537.79	0.26%	63.47%
预收帐款	-	-	1,512,667.26	1.64%	-100%
合同负债	2,759,077.94	1.76%	-	-	-
其他应付款	5,624.86	0.00%	1,000,112.60	1.08%	-99.44%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金较上年增加 44.57%，但增加额不大，公司通常将闲置资金用于滚动理财，货币资金保有量不大，年末货币资金保有量的变化，与各年末收、付款以及理财资金申购、到期赎回金额相关。

交易性金融资产较上年增加 148.97%，系购买的理财产品增加。

应收票据较上年增加 59.95%，增加额不大，系公司销售收款的正常变化所致。

应收账款较上年增加 27.50%，主要系 1、收入规模增长应收账款同比增长；2、2020 年受疫情影响收入在下半年、第四季度占比较高。

存货较上年增加 27.01%，主要系公司销售增加正常变化所致。

递延所得税资产较上年增加 63.47%，主要系武汉蓝电本部信用和资产减值准备形成的递延所得税资产。

其他应付款较上年减少 99.44%，主要系公司 2020 年增资完成将投资方厦门市群盛天宝投资合伙企业 2019 年支付的认购意向金退回所致。

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	88,778,892.77	-	84,121,441.33	-	5.54%
营业成本	30,555,716.96	34.42%	26,282,340.47	31.24%	16.26%

毛利率	65.58%	-	68.76%	-	-
销售费用	4,111,436.08	4.63%	5,138,734.28	6.11%	-19.99%
管理费用	5,351,119.25	6.03%	4,830,211.82	5.74%	10.78%
研发费用	6,108,716.08	6.88%	5,786,736.65	6.88%	5.56%
财务费用	54,125.57	0.06%	-32,740.27	-0.04%	-265.32%
信用减值损失	-505,438.40	-0.57%	-531,300.16	-0.63%	-4.87%
资产减值损失	-529,247.35	-0.60%	-209,043.46	-0.25%	153.18%
其他收益	5,466,630.67	6.16%	5,245,991.92	6.24%	4.21%
投资收益	1,250,790.77	1.41%	796,987.31	0.95%	56.94%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	47,129,135.35	53.09%	46,317,977.02	55.06%	1.75%
营业外收入	3,942.85	0.00%	364,430.69	0.43%	-98.92%
营业外支出	1,564.91	0.00%	-	-	-
净利润	40,459,933.01	45.57%	39,766,179.05	47.27%	1.74%

项目重大变动原因：

财务费用较上年增加 265.32%，主要由于汇率变动，导致汇兑损益增加所致。

投资收益较上年增加 56.94%，全部为理财产品收益，2020 年因理财产品购买金额增大，投资收益也同比增加。

营业外收入较上年减少 98.92%，主要系 2019 年与自然人涉诉对象关于侵权案件达成和解而收到对方支付的赔偿款。

信用减值损失较上年减少了 4.87%，主要系执行新收入准则导致会计科目调整。

资产减值损失较上年增加了 153.18%，主要系执行新收入准则导致会计科目调整。

(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	88,778,892.77	84,121,441.33	5.54%
其他业务收入	0	0	0
主营业务成本	30,555,716.96	26,282,340.47	16.26%
其他业务成本	0	0	0

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%
微小功率设备	40,760,038.09	9,787,380.71	75.99%	-12.21%	-5.05%	-2.33%
小功率设备	39,053,218.83	15,765,842.81	59.63%	53.25%	60.91%	-3.13%
大功率设备	7,477,610.86	4,503,553.35	39.77%	-28.64%	-16.31%	-18.24%
配件及其他	1,488,024.99	498,940.09	66.47%	-14.01%	-37.27%	23.01%
小计	88,778,892.77	30,555,716.96	65.58%	-12.21%	16.26%	-4.62%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

公司各项业务均保持稳定的增长态势，收入构成未发生明显变化。

(3) 主要客户情况

(4) 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	第一名	26,515,961.08	29.87%	否
2	第二名	4,148,761.07	4.67%	否
3	第三名	2,015,831.40	2.27%	否
4	第四名	1,411,327.43	1.59%	否
5	第五名	1,294,902.66	1.46%	否
合计		35,386,783.64	39.86%	-

(5) 主要供应商情况

(6) 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	第一名	3,815,543.87	13.10%	否
2	第二名	3,055,793.10	10.49%	否
3	第三名	2,901,052.22	9.96%	否
4	第四名	1,583,422.74	5.44%	否
5	第五名	1,326,902.66	4.56%	否
合计		12,682,714.59	43.55%	-

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	35,668,377.03	29,295,076.03	21.76%
投资活动产生的现金流量净额	-48,312,250.20	-3,344,536.40	1,344.51%
筹资活动产生的现金流量净额	13,804,000.00	-29,000,000.00	-147.60%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额较上年增加 21.76%，主要系公司 2020 年经营活动回款金额增长大于现金支出金额增长所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年减少 1345.13%，主要系现金流出金额为 18,955 万元（主要为购买理财产品金额为 18,915 万元），本年现金流入金额为 14,124 万元（主要为收回理财本金 14,000 万元），产生净额与上年相比减少 1344.51%。

筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 147.6%，主要系收到定向募集资金 1500 万元，另本年未分配现金股息红利。

（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
励行科技	控股子公司	电池测试设备的软硬件开发、生产和销售。	5,365,767.43	4,950,504.21	3,746,884.82	2,154,316.14

主要控股参股公司情况说明

因公司产品整体战略规划需要，公司与非关联方自然人贾小林通、肖迪、王亮、何小月共同出资设立控股子公司——武汉励行科技有限公司。控股子公司注册资本：人民币426.6万元，本公司持有励行科技60%股权。

励行科技2018年下半年成立，主要研发高端电池测试设备，对公司高端产品线进行补充与国产化替代，填补公司在高端电池测试设备领域空白，目前已形成单量程精密电池测试仪器（G310，G210，M310A），多量程精密电池测试仪器（M340A_V5C100MT8，G340AV5C5AT8）。

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

本年度未发生对公司持续经营能力有重大影响的事项。公司内部治理规范、资源要素稳定、行业前景良好，具有持续正常经营的能力。

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

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

单位：元

原告/ 申请人	被告/ 被申请人	案由	涉及金额	判决或仲裁结果	临时报告 披露时间
武汉市蓝电	武汉市蓝博测	专利侵权纠纷	468,200	一、被告武汉市蓝博测试设备有限公司、胡国华、陈小果于本判决生效之日起立即停止侵犯案涉“蓝电电池测试系	2020年6月8日

子股 份有 限公 司	试 设 备 有 限 公 司、胡 国 华、 陈 小 果			统”系列软件著作权的行为； 二、被告武汉市蓝博测试设备有限公 司、胡国华、陈小果于本判决生效之日 起十日内赔偿原告武汉市蓝电电子股份 有限公司经济损失 40 万元； 三、被告武汉市蓝博测试设备有限公 司、胡国华、陈小果于本判决生效之日 起十日内赔偿原告武汉市蓝电电子股份 有限公司维权合理开支 6 万元； 四、驳回原告武汉市蓝电电子股份有限 公司的其他诉讼请求。 五、二审案件受理费 49,608.45 元，由 武汉市蓝电电子股份有限公司负担 41,408.45 元，武汉市蓝博测试设备有 限公司、胡国华、陈小果负担 8,200 元。	
武 汉 市 蓝 电 电 子 股 份 有 限 公 司	胡 国 华、陈 小果、 吴 亚 洲	专利侵权纠纷 公司为涉案专 利的专利权 人，以上被告 在未经公司授 权许可的情况 下，私自复 制、仿制“蓝 电电池测试系 统”进行牟 利，被告的上 述行为严重侵 害了原告依法 受保护的软件 著作权，不正 当抢占了原告 的市场份额和 老客户，导致 原告遭受了重 大经济损失。	1,048,200	一、维持湖北省武汉市中级人民法院 (2019)鄂 01 民初 206 号民事判决第一 项、第三项、第四项及诉讼费负担部 分； 二、变更湖北省武汉市中级人民法院 (2019)鄂 01 民初 206 号民事判决第二 项为：胡国华、陈小果、吴亚洲于本判 决生效之日起十日内赔偿武汉市蓝电电 子股份有限公司经济损失 100 万元； 二审案件受理费 30,754 元，由武汉市 蓝电电子股份有限公司负担 22,554 元，胡国华、陈小果、吴亚洲负担 8,200 元。	2020 年 7 月 13 日
总计	-	-	1,516,400	-	-

报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项的执行情况及对公司的影响：

(一) 本次诉讼对公司经营方面产生的影响：

截至本公告披露之日，上述诉讼案件不会对公司及子公司的正常运行、经营管理造成实质性影响。

(二) 本次诉讼对公司财务方面产生的影响：

根据目前情况，本次诉讼事项对公司期后利润的影响尚具有不确定性，最终实际影响需以法院判决执行情况为准。公司董事会将密切关注和高度重视该事项，切实维护公司和股东的利益，同时敬请投资者注意投资风险。

(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

单位：元

占用主体	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	占用形式	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序
叶文杰	是	资金	其他	360,000.00	0	360,000.00	0	已事后补充履行
合计	-	-	-	360,000.00	0	360,000.00	0	-

资金占用分类汇总：

项目汇总	余额	占上年年末归属于挂牌公司股东的净资产的比例%
控股股东、实际控制人及其控制的其他企业合计占用资金的单日最高余额	360,000.00	0.46%

占用原因、整改情况及对公司的影响：

2019年4月10日，公司与诉讼一方吴亚洲达成《调解协议》，吴亚洲赔偿公司40万元，公司撤回对吴亚洲的单项诉讼并不再追究吴亚洲与他人共同承担的相关责任。在该调解事项中，公司实际控制人叶文杰代收了吴亚洲支付的36万元调解赔偿金，因款项未支付完及相关疏忽，叶文杰未及时将36万元交付公司。后经自查，叶文杰及公司注意到该代收未交付公司的资金，该事项构成叶文杰对公司的资金占用。2020年10月17日，叶文杰将上述资金及按1年期贷款利率计算的利息偿还给了公司。

该资金占用情形为偶发性、非主观故意行为，金额及占比均较小，对公司生产经营不构成重大影响。

(三) 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

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
购买理财		2020年12月14日	银行	银行理财	银行理财	投资银行理财产品的金额在人民币12,000万元以内，资金可以滚动使用，投资债权基金类金额不超过3,000万元，资金可以滚动使用，合计投资理财金额不超过15,000万元。	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司购买的短期理财产品为安全性高、流动性好的低风险理财产品，投资风险极小。公司在确保不影响公司日常生产经营活动所需资金的情况下运用闲置货币资金进行适度的投资理财，可以提高资金使用效率，进一步提高公司整体收益，符合全体股东的利益。

(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
董监高	2014年1月6日		挂牌	同业竞争承诺	见“承诺事项”详细情况	正在履行中
董监高	2014年1月6日		挂牌	避免关联交易	见“承诺事项”	正在履行中

				的承诺	详细情况	
实际控制人或控股股东	2014年1月6日		挂牌	锁定股份承诺	见“承诺事项”详细情况	已履行完毕
董监高	2014年1月6日		挂牌	限售承诺	见“承诺事项”详细情况	正在履行中
公司	2020年5月16日		发行	募集资金使用承诺	见“承诺事项”详细情况	正在履行中
董监高	2020年5月16日		发行	募集资金使用承诺	见“承诺事项”详细情况	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、 公司董事、监事、高级管理人员在 2014 年 1 月 16 日向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，在报告期内均严格履行了上述承诺。

2、 公司董事、监事、高级管理人员在 2014 年 1 月 16 日向公司出具了《关于避免关联交易的承诺函》，在报告期内均严格履行了上述承诺。

3、 公司实际控制人、控股股东在 2014 年 1 月 16 日承诺：“自股份公司成立之日起一年内，本人不转让持有的公司股份。挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持有股票的三分之一，解除转让限制的时间分别挂牌之日、挂牌期满一年和两年”。在报告期内此承诺已履行完毕。

4、 担任公司董事、高级管理人员的实际控制人、控股股东在 2014 年 1 月 16 日承诺：“在其任职期间，每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让其所持有的公司股份”。在报告期均严格履行了上述承诺。

5、 公司及董事、监事、高级管理人员在 2020 年 5 月 16 日召开第三届董事会第六次会议出具了关于规范使用募集资金的承诺。

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	10,749,750	35.83%	6,874,875	17,624,625	37.9%
	其中：控股股东、实际控制人	6,416,750	21.39%	3,208,376	9,625,126	20.70%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	19,250,250	64.17%	9,625,125	28,875,375	62.1%
	其中：控股股东、实际控制人	19,250,250	64.17%	9,625,125	28,875,375	62.1%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		30,000,000	-	16,500,000	46,500,000	-
普通股股东人数		63				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

1、中国证券登记结算有限责任公司于2020年8月11日完成公司股票定向发行的新增股份登记，新增股份登记的总量为1,000,000股，其中有限售条件流通股数量为0股，无限售条件流通股数量为1,000,000股。新增股份的可转让日为2020年8月14日。

2、根据公司2020年8月31日披露的2020年半年度报告，截至2020年6月30日，挂牌公司合并报表归属于母公司的未分配利润为41,615,368.00元，母公司未分配利润为42,658,660.30元。公司本次权益分派预案如下：公司目前总股本为31,000,000股，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每10股送红股5股。本次权益分派共预计派送红股15,500,000股。本次权益分派权益登记日为：2020年9月23日，除权除息日为：2020年9月24日。本次所送（转）股于2020年9月24日直接记入股东证券账户，无限售条件流通股的起始交易日为2020年9月24日。

(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	叶文杰	12,852,500	6,426,250	19,278,750	41.46%	14,459,062	4,819,688	0	0
2	吴伟	12,814,500	6,407,251	19,221,751	41.34%	14,416,313	4,805,438	0	0
3	武汉蓝和投资中心（有限合伙）	2,926,750	1,463,375	4,390,125	9.44%	0	4,390,125	0	0
4	厦门市群盛天宝投资合伙企业（有限合伙）	0	1,500,000	1,500,000	3.23%	0	1,500,000	0	0
5	上海文多资产管理中心（有限合伙）—文多稳健一期基金	243,000	94,000	337,000	0.72%	0	337,000	0	0
6	上海	219,000	41,000	260,000	0.56%	0	260,000	0	0

	文多 资产管理 中心（有 限合 伙） —文 多逆 向私 募证 券投 资基 金								
7	长江 证券 股份 有限 公司	161,750	21,665	183,415	0.39%	0	183,415	0	0
8	叶星	54,000	98,583	152,583	0.33%	0	152,583	0	0
9	范虎 城	132,000	11,550	143,550	0.31%	0	143,550	0	0
10	中山 证券 有限 责任 公司	87,500	39,925	127,425	0.27%	0	127,425	0	0
	合计	29,491,000	16,103,599	45,594,599	98.05%	28,875,375	16,719,224	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

武汉蓝和投资中心（有限合伙）系吴伟、叶文杰共同投资的企业，各持 45.22% 权益；除此之外，公司前十名股东之间不存在其他关联关系。

上海文多资产管理中心（有限合伙）—文多稳健一期基金、上海文多资产管理中心（有限合伙）—文多逆向私募证券投资基金系上海文多资产管理中心（有限合伙）同一控制下的基金，范虎城系上海文多资产管理中心（有限合伙）实际控制人。范虎城、叶星为文多逆向私募证券投资基金中的投资人，且为上海文多资产管理中心（有限合伙）的有限合伙人。

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

公司控股股东和实际控制人为吴伟、叶文杰。

吴伟先生，中国籍，无境外永久居留权，1969年10月出生，毕业于北京工业大学焊接工艺及设备专业，本科学历。1993年7月至1997年11月，任武汉锅炉厂汽容分厂技术部技术员；1997年11月至1998年6月，任武汉力兴电源股份有限公司程序员；1998年9月至2000年1月，任武汉市蓝电电子有限责任公司产品工程师；2000年5月至2007年4月，任武汉市兰电电子有限责任公司监事；2007年4月至2013年5月，历任蓝电有限产品工程师、执行董事兼总经理。2013年6月至今，任武汉蓝电董事长。

叶文杰先生，中国籍，无境外永久居留权，1970年2月出生，毕业于华东师范大学计算机专业，本科学历。1992年7月至1994年2月，任武汉微星电子有限公司硬件工程师；1994年2月至1995年2月，任中科院物理所开发工程师；1995年2月至1998年6月，任武汉力兴电源股份有限公司硬件开发工程师；1998年9月至2000年1月，任武汉市蓝电电子有限责任公司产品工程师；2000年5月至2007年4月，任武汉市兰电电子有限责任公司执行董事兼经理；2007年4月至2013年5月，历任蓝电有限产品工程师、监事。2013年6月至今，任武汉蓝电董事兼总经理。

报告期内控股股东和实际控制人均未发生变动。

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	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2020年5月19日	2020年8月14日	15	1,000,000	厦门市群盛天宝投资合伙企业	不适用	15,000,000	用于补充流动资金

					业（有 限合 伙）		
--	--	--	--	--	-----------------	--	--

(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
1	2020年8月11日	15,000,000	14,997,716.80	否	无	0	

募集资金使用详细情况：

募集资金详细使用情况见下表：

截止2020年12月31日累计已使用募集资金总额	14,997,716.80
其中：	2020年实际使用金额
支付母公司员工薪酬、社保及公积金	4,008,592.87
支付母公司原材料及商品采购、委外加工费	9,999,558.00
支付母公司其他与经营活动相关的差旅费、快递费、展位费、广宣费、业务招待费等费用	989,565.93

注：实际支付母公司员工薪酬、社保及公积金4,008,592.87元超出《股票定向发行说明书》披露金额4,000,000元的部分为本次募集资金存放利息的使用。

公司不存在取得股份登记函之前提前使用募集资金或恶意变更募集资金用途、挪用募集资金等违规使用情形。

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

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

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020 年 9 月 24 日	0	5	0
合计	0	5	0

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
吴伟	董事长	男	1969年10月	2019年5月31日	2022年5月30日
叶文杰	董事、总经理	男	1970年2月	2019年5月31日	2022年5月30日
王雅莉	董事、董事会秘书	女	1983年2月	2019年5月31日	2022年5月30日
刘惠好	独立董事	女	1962年11月	2020年9月15日	2022年5月30日
王征	独立董事	女	1968年2月	2020年9月15日	2022年5月30日
向永建	监事会主席	男	1982年10月	2019年5月31日	2022年5月30日
李川	监事	男	1988年8月	2019年5月31日	2022年5月30日
孟宪伟	监事	男	1983年7月	2020年8月13日	2022年5月30日
郑玮	财务总监	女	1973年5月	2020年8月28日	2022年5月30日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系，公司董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间不存在亲属关系

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
----	----	----------	------	----------	------------	------------	---------------

吴伟	董事长	12,814,500	6,407,251	19,221,751	41.34%	0	0
叶文杰	董事、总经理	12,852,500	6,426,250	19,278,750	41.46%	0	0
王雅莉	董事、董事会秘书	0	0	0	0%	0	0
刘惠好	独立董事	0	0	0	0%	0	0
王征	独立董事	0	0	0	0%	0	0
向永建	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
李川	监事	0	0	0	0%	0	0
孟宪伟	监事	0	0	0	0%	0	0
郑玮	财务总监	0	0	0	0%	0	0
合计	-	25,667,000	-	38,500,501	82.80%	0	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
叶丽君	董事	离任		辞职
张鹏飞	董事	离任		离职
张学军	监事	离任		辞职
刘惠好		新任	独立董事	补选
王征		新任	独立董事	补选
孟宪伟		新任	监事	补选
郑玮		新任	财务总监	任命

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

刘惠好女士，中国籍，无境外永久居留权，1962年11月出生，博士学历，已取得上海证券交易所颁发的独立董事资格证书。1986年7月至1993年5月，历任中南财经大学讲师；1993年6月至2001年5月，历任中南财经大学副教授；2001年6月至今，现任中南财经政法大学教授；2020年9月至今，任武汉蓝电独立董事。现兼任广州市金钟汽车零部件股份公司独立董事、武汉市仲裁委员会仲裁员。

王征女士，中国籍，无境外永久居留权，1968年2月出生，经济学博士学历，中国注册会计师，

已取得深圳证券交易所颁发的独立董事资格证书。1992年7月至2001年10月，任华中理工大学汉口分校教师；2001年10月至2005年5月，任江汉大学教师；2005年5月至今，任中南财经政法大学会计学院财务管理教研室主任、副教授、硕士生导师；2020年9月至今，任武汉蓝电独立董事。现兼任武汉凡谷电子技术股份有限公司独立董事、长江三峡能事达电气股份有限公司独立董事、武汉优信技术股份有限公司独立董事。

孟宪伟先生，中国籍，无境外永久居留权，1983年7月出生，毕业于华中科技大学计算机应用专业，大专学历。2004年12月至2017年5月，历任武汉凡谷电子技术股份有限公司调试员、供应商开发工程师、采购主管、供应商质量工程师；2017年6月至今，任武汉蓝电采购部经理；2020年8月至今，任武汉蓝电职工代表监事。

郑玮女士，中国籍，无境外永久居留权，1973年5月出生，毕业于中南财经政法大学会计专业，本科学历。1993年9月至2003年6月，任武汉市第二审计事务所/湖北九章会计事务所会计师；2003年6月至2005年6月，任武汉嘉鸣进出口公司会计主管；2005年6月至2007年10月，任武汉和康工程机械公司财务经理；2007年10月至2009年3月，任金盛集团武汉公司财务主管；2009年3月至2010年7月，任武汉圣杰汽车有限公司财务经理；2010年7月至2011年6月，任东湖软件产业有限公司财务副经理；2011年6月至2016年7月，任武汉华俄激光有限责任公司总帐会计；2016年8月至2020年8月，任武汉蓝电财务经理；2020年8月至今，任武汉蓝电财务负责人。

(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
行政管理人员	10	2		12
生产人员	26	3		29
销售人员	10	2		12
财务人员	5	1		6
技术人员	32	4		36
员工总计	83	12		95

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	5
本科	28	37

专科	41	43
专科以下	8	10
员工总计	83	95

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、薪酬政策

公司制定了完善的员工薪酬制度，依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，与员工签订劳动合同，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，并对社保个人缴交部分进行补贴。公司将员工薪酬明确分为固定薪酬、绩效薪酬、附加薪酬、福利薪酬等四大部分，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的基本原则，将薪酬分配与个人和团队贡献挂钩，整体薪酬水平基本属领先型薪酬水平，并使其每年度薪酬福利增长幅度依据公司整体经营目标的完成情况而定，确保员工能与公司一同分享公司发展所带来的收益，注重短期收益、中期收益与长期收益的有效结合。

2、员工培训

公司制定了详细的员工培训制度，针对不同岗位开展多层次、多渠道、多领域、多形式地员工培训工作，包括：新员工入职培训、在职人员专项业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者领导力培训等全方位培训。此外，公司还将员工培训纳入各岗位绩效考核目标中，以提高员工的工作能力。同时，公司办公室还不断加强企业文化建设工作，组织开展了丰富多彩的文化生活，不断提高公司员工的整体素质，进一步加强公司创新活力和集体凝聚力，以实现公司与员工的双赢共进

3、公司无离退休职工人员福利政策，故不需要承担费用。

(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、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。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，上述机构和人员依法运作，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。经董事会评估认为，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，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定履行了通知义务，股东及股东代理人均予出席，对各项议案予以审议并参与表决。通过参加公司股东大会，投资者充分行使其股东权利，严格履行了其股东职责。公司现有治理机制注重保护股东权益，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让

系统业务规则（试行）、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》、《公司章程》等法律法规及规范性文件的要求对公司所涉及的重大决策履行了相关规定程序。

4、 公司章程的修改情况

1、 根据《全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于做好实施等相关制度准备工作的通知》，公司按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》相关要求，对照通知中的《完善公司章程等相关制度的要点提示表》对公司章程进行了修改。具体内容详见公司公告《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2020-007）。

2、 根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《公司章程》等相关规定，公司拟修订《公司章程》的部分条款，修订后公司注册资本由人民币 3,000 万元变为 3,100 万元，具体内容详见公司公告《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2020-030）。

3、 根据公司 2020 年半年度利润分配预案及《独立董事工作制度》，拟对公司章程部分条款相应修改，具体详见 2020 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2020-066）。

（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	7	公司章程和相关制度修改等议案；延期披露 2019 年年报等议案；定向发行、设立募集资金专户等议案；2019 年年度报告及其摘要、总经理 2019 年度工作报告、董事会 2019 年度工作报告、利润分配预案等议案；2020 年半年度报告、半年度利润分配、提名独立董事及财务负责人、修改公司章程等议案；董事会下设四个专门委员会并选举专门委员会成员等议案；关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市等相关议案。
监事会	5	修订监事会议事规则等议案；定向发行、设

		立募集资金专户等议案；2019 年年度报告及其摘要、监事会 2019 年度工作报告等议案；2020 年半年度报告及半年度利润分配预案议案；关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市等相关议案。
股东大会	6	公司章程和相关制度修改等议案；定向发行、设立募集资金专户等议案；半年度利润分配、提名独立董事、修改公司章程等议案；董事会下设四个专门委员会并选举专门委员会成员的议案；关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市等相关议案；2019 年年度报告及其摘要、董事会 2019 年度工作报告、监事会工作报告、利润分配预案等议案。

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

本公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期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

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产

生；公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被控股股东及其控制的其他企业或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，公司经营与管理完全独立于控股股东及其他关联企业，不存在与控股股东混合经营、合署办公等情况。

5、财务独立：公司设立了完全独立的财务部门，配备了相应的财务人员，建立了完全独立的会计核算体系，制订了完善的财务管理制度；公司独立在银行开立账户，不存在与控股股东共用银行账户的情况，不存在控股股东干预公司资金使用的情况，依法独立纳税。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司制定了较为完备的《公司章程》和《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策管理办法》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《控股子公司管理制度》等各项决策制度，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运作。本年度内公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

1、关于会计核算体系

公司按照《企业会计准则》的要求建立了会计核算体系，能够按规定进行会计核算，会计工作能真实地反映出公司当年度的经营情况和财务状况。

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

为了进一步健全公司信息披露管理工作，强化信息披露责任意识，增强年报信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，公司已制定《年报信息披露重大差错

责任追究制度》。报告期内，未发生年度报告重大差错。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	天健审〔2021〕10-22号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼	
审计报告日期	2021年3月24日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	梁翌明	卿武勤
	1年	1年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1年	
会计师事务所审计报酬	10万元	

审 计 报 告

天健审〔2021〕10-22号

武汉市蓝电电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了武汉市蓝电电子股份有限公司（以下简称武汉蓝电公司）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、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了武汉蓝电公司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，我们独立于武汉蓝电公司，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

武汉蓝电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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到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

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，管理层负责评估武汉蓝电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

武汉蓝电公司治理层（以下简称治理层）负责监督武汉蓝电公司的财务报告过程。

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：

（一）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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对武汉蓝电公司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表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武汉蓝电公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就武汉蓝电公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：梁翌明

中国·杭州

中国注册会计师：卿武勤

二〇二一年三月二十四日

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	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	3,777,798.34	2,613,083.91
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2	82,158,889.27	33,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	3	538,700.00	336,798.91
应收账款	4	20,891,089.54	16,385,739.79
应收款项融资			
预付款项	5	334,180.07	392,930.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6	112,444.16	489,117.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	7	16,118,076.39	12,690,300.18
合同资产	8	6,304,291.91	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9	842,415.85	14,069.22
流动资产合计		131,077,885.53	65,922,040.15
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	10	22,054,232.05	23,343,683.56
在建工程	11	-	1,015,580.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	12	1,635,300.00	1,848,600.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	13	1,171,361.83	
递延所得税资产	14	399,740.65	244,537.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		25,260,634.53	26,452,401.99
资产总计		156,338,520.06	92,374,442.14
流动负债：			
短期借款		-	-
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	15	4,354,804.64	2,520,822.48
预收款项			1,512,667.26
合同负债	16	2,759,077.94	
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	17	4,396,771.75	3,541,031.23
应交税费	18	8,368,312.30	3,859,906.98
其他应付款	19	5,624.86	1,000,112.60
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	20	357,483.49	
流动负债合计		20,242,074.98	12,434,540.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
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			
负债合计		20,242,074.98	12,434,540.55
所有者权益（或股东权益）：			
股本	21	46,500,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	22	15,970,699.35	1,274,088.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	23	18,566,773.93	14,616,621.95
一般风险准备			
未分配利润	24	53,078,770.12	32,930,715.55
归属于母公司所有者权益合计		134,116,243.40	78,821,426.37
少数股东权益		1,980,201.68	1,118,475.22
所有者权益合计		136,096,445.08	79,939,901.59
负债和所有者权益总计		156,338,520.06	92,374,442.14

法定代表人：吴伟

主管会计工作负责人：郑玮

会计机构负责人：郑玮

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,601,096.98	2,134,584.89
交易性金融资产		81,000,000.00	33,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		538,700.00	336,798.91
应收账款	1	20,891,089.54	16,385,739.79
应收款项融资			
预付款项		328,495.07	392,930.46
其他应收款	2	112,444.16	488,849.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		17,116,108.49	12,472,824.38
合同资产		6,304,291.91	

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		601,589.60	14,069.22
流动资产合计		130,493,815.75	65,225,796.90
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	3	2,559,600.00	2,559,600.00
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		22,036,379.56	23,309,571.43
在建工程			1,015,580.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,171,361.83	
递延所得税资产		399,740.65	244,537.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		26,167,082.04	27,129,289.86
资产总计		156,660,897.79	92,355,086.76
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		6,195,420.58	2,765,842.13
预收款项			1,512,667.26
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,318,856.74	3,464,998.76
应交税费		8,042,857.92	3,828,020.02
其他应付款		5,624.86	1,000,112.60
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,759,077.94	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		357,483.49	
流动负债合计		21,679,321.53	12,571,640.77

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		21,679,321.53	12,571,640.77
所有者权益：			
股本		46,500,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		15,971,429.06	1,274,818.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,609,048.24	14,658,896.26
一般风险准备			
未分配利润		53,901,098.96	33,849,731.15
所有者权益合计		134,981,576.26	79,783,445.99
负债和所有者权益合计		156,660,897.79	92,355,086.76

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		88,778,892.77	84,121,441.33
其中：营业收入	1	88,778,892.77	84,121,441.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		47,332,493.11	43,106,099.92
其中：营业成本	1	30,555,716.96	26,282,340.47
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	2	1,151,379.17	1,100,816.97
销售费用	3	4,111,436.08	5,138,734.28
管理费用	4	5,351,119.25	4,830,211.82
研发费用	5	6,108,716.08	5,786,736.65
财务费用	6	54,125.57	-32,740.27
其中：利息费用			
利息收入		+35,497.24	28,320.49
加：其他收益	7	5,466,630.67	5,245,991.92
投资收益（损失以“-”号填列）	8	1,250,790.77	796,987.31
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）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	-505,438.40	-531,300.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-529,247.35	-209,043.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		47,129,135.35	46,317,977.02
加：营业外收入	11	3,942.85	364,430.69
减：营业外支出	12	1,564.91	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,131,513.29	46,682,407.71
减：所得税费用	13	6,671,580.28	6,916,228.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,459,933.01	39,766,179.05
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）		40,459,933.01	39,766,179.05
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）		861,726.46	-354,112.20
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		39,598,206.55	40,120,291.25
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		40,459,933.01	39,766,179.05
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		39,598,206.55	40,120,291.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		861,726.46	-354,112.20
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.86	0.88
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.86	0.88

法定代表人：吴伟

主管会计工作负责人：郑玮

会计机构负责人：郑玮

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	1	88,814,835.61	84,157,384.18
减：营业成本	1	32,939,509.61	26,758,896.13
税金及附加		1,099,049.69	1,096,319.83
销售费用		4,110,001.08	5,138,105.98
管理费用		4,799,987.69	4,293,639.29
研发费用	2	5,308,809.04	4,891,297.01
财务费用		54,663.57	-32,268.91
其中：利息费用			
利息收入		34,803.24	27,462.13
加：其他收益		5,459,210.62	5,245,458.72
投资收益（损失以“-”号填列）	3	1,241,901.50	767,059.37
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）		-505,438.40	-531,464.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-529,247.35	-209,043.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		46,169,241.30	47,283,404.98
加：营业外收入		3,942.85	364,415.69
减：营业外支出		84.08	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,173,100.07	47,647,820.67
减：所得税费用		6,671,580.28	6,916,228.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,501,519.79	40,731,592.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,501,519.79	40,731,592.01
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		39,501,519.79	40,731,592.01
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.86	0.88
（二）稀释每股收益（元/股）		0.86	0.88

(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		86,535,399.57	78,250,381.38
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		4,609,457.61	5,205,458.72
收到其他与经营活动有关的现金	1	1,678,307.32	418,539.39
经营活动现金流入小计		92,823,164.50	83,874,379.49
购买商品、接受劳务支付的现金		29,423,868.03	22,936,118.51
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		13,216,196.83	12,882,336.03
支付的各项税费		11,306,072.69	14,227,720.39
支付其他与经营活动有关的现金		3,208,649.92	4,533,128.53
经营活动现金流出小计		57,154,787.47	54,579,303.46
经营活动产生的现金流量净额		35,668,377.03	29,295,076.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		140,000,000.00	105,500,000.00
取得投资收益收到的现金		1,241,901.50	942,978.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		141,241,901.50	106,442,978.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		404,151.70	1,187,515.00
投资支付的现金		189,150,000.00	108,600,000.00

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			
投资活动现金流出小计		189,554,151.70	109,787,515.00
投资活动产生的现金流量净额		-48,312,250.20	-3,344,536.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,000,000.00	
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		15,000,000.00	1,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			30,000,000.00
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		1,196,000.00	
筹资活动现金流出小计		1,196,000.00	30,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		13,804,000.00	-29,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,587.60	-214.32
五、现金及现金等价物净增加额		1,164,714.43	-3,049,674.69
加：期初现金及现金等价物余额		2,613,083.91	5,662,758.60
六、期末现金及现金等价物余额		3,777,798.34	2,613,083.91

法定代表人：吴伟

主管会计工作负责人：郑玮

会计机构负责人：郑玮

(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		86,575,001.40	78,278,686.38
收到的税费返还		4,609,457.61	5,205,458.72
收到其他与经营活动有关的现金		1,670,466.86	426,582.83
经营活动现金流入小计		92,854,925.87	83,910,727.93
购买商品、接受劳务支付的现金		31,581,080.16	23,093,663.17
支付给职工以及为职工支付的现金		12,239,127.13	11,668,734.97
支付的各项税费		11,094,272.01	14,214,335.11
支付其他与经营活动有关的现金		3,120,271.88	4,454,620.65
经营活动现金流出小计		58,034,751.18	53,431,353.90
经营活动产生的现金流量净额		34,820,174.69	30,479,374.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		139,350,000.00	101,500,000.00

取得投资收益收到的现金		1,241,901.50	913,050.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		140,591,901.50	102,413,050.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		404,151.70	1,166,334.00
投资支付的现金		187,350,000.00	105,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		187,754,151.70	106,666,334.00
投资活动产生的现金流量净额		-47,162,250.20	-4,253,283.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,000,000.00	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		15,000,000.00	1,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			30,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,196,000.00	
筹资活动现金流出小计		1,196,000.00	30,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		13,804,000.00	-29,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,587.60	-214.32
五、现金及现金等价物净增加额		1,466,512.09	-2,774,123.63
加：期初现金及现金等价物余额		2,134,584.89	4,908,708.52
六、期末现金及现金等价物余额		3,601,096.98	2,134,584.89

(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	30,000,000.00				1,274,088.87				14,616,621.95		32,930,715.55	1,118,475.22	79,939,901.59
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	30,000,000.00				1,274,088.87				14,616,621.95		32,930,715.55	1,118,475.22	79,939,901.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,500,000.00				14,696,610.48				3,950,151.98		20,148,054.57	861,726.46	56,156,543.49
（一）综合收益总额											39,598,206.55	861,726.46	40,459,933.01
（二）所有者投入和减少资本	1,000,000.00				14,696,610.48								15,696,610.48
1. 股东投入的普通股	1,000,000.00				13,890,566.04								14,890,566.04
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				806,044.44							806,044.44
4. 其他											
(三) 利润分配	15,500,000.00						3,950,151.98	-19,450,151.98			
1. 提取盈余公积							3,950,151.98	-3,950,151.98			
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配	15,500,000.00							-15,500,000.00			
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	46,500,000.00				15,970,699.35				18,566,773.93		53,078,770.12	1,980,201.68	136,096,445.08
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------	--------------	----------------

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	30,000,000.00				495,266.66				10,543,462.75		26,883,583.50	1,472,587.42	69,394,900.33
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	30,000,000.00				495,266.66				10,543,462.75		26,883,583.50	1,472,587.42	69,394,900.33
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					778,822.21				4,073,159.20		6,047,132.05	-354,112.20	10,545,001.26
(一)综合收益总额											40,120,291.25	-354,112.20	39,766,179.05
(二)所有者投入和减少资本					778,822.21								778,822.21
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				778,822.21							778,822.21
4. 其他											
(三) 利润分配							4,073,159.20		-		-30,000,000.00
1. 提取盈余公积							4,073,159.20		-4,073,159.20		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-		-30,000,000.00
4. 其他									30,000,000.00		
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他												
四、本期末余额	30,000,000.00				1,274,088.87			14,616,621.95		32,930,715.55	1,118,475.22	79,939,901.59

法定代表人：吴伟

主管会计工作负责人：郑玮

会计机构负责人：郑玮

(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	30,000,000.00				1,274,818.58				14,658,896.26		33,849,731.15	79,783,445.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,000,000.00				1,274,818.58				14,658,896.26		33,849,731.15	79,783,445.99
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	16,500,000.00				14,696,610.48				3,950,151.98		20,051,367.81	55,198,130.27
(一) 综合收益总额											39,501,519.79	39,501,519.79
(二) 所有者投入和减	1,000,000.00				14,696,610.48							15,696,610.48

少资本											
1. 股东投入的普通股	1,000,000.00			13,890,566.04							14,890,566.04
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				806,044.44							806,044.44
4. 其他											
(三) 利润分配	15,500,000.00						3,950,151.98			-	19,450,151.98
1. 提取盈余公积							3,950,151.98			-3,950,151.98	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配	15,500,000.00									-15,500,000.00	
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、本期末余额	46,500,000.00				15,971,429.06				18,609,048.24		53,901,098.96	134,981,576.26

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	30,000,000.00				495,996.37				10,585,737.06		27,191,298.34	68,273,031.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,000,000.00				495,996.37				10,585,737.06		27,191,298.34	68,273,031.77
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					778,822.21				4,073,159.20		6,658,432.81	11,510,414.22
(一) 综合收益总额											40,731,592.01	40,731,592.01
(二) 所有者投入和减少资本					778,822.21							778,822.21
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					778,822.21						778,822.21
4. 其他											
(三) 利润分配								4,073,159.20		-	-
1. 提取盈余公积								4,073,159.20		-4,073,159.20	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-	-
4. 其他										30,000,000.00	30,000,000.00
(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	30,000,000.00			1,274,818.58				14,658,896.26		33,849,731.15	79,783,445.99
----------	---------------	--	--	--------------	--	--	--	---------------	--	---------------	---------------

三、 财务报表附注

武汉市蓝电电子股份有限公司 财务报表附注 2020 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

武汉市蓝电电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系武汉市蓝电电子有限公司（以下简称蓝电有限公司），蓝电有限公司系由吴伟和叶文杰共同出资组建，于 2007 年 4 月 17 日在武汉市工商行政管理局东湖分局登记注册，取得注册号为 4201002183233 的企业法人营业执照。蓝电有限公司成立时注册资本 30.00 万元。蓝电有限公司以 2013 年 3 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2013 年 6 月 7 日在武汉市工商行政管理局东湖分局登记注册，取得注册号为 420100000059266 的企业法人营业执照。公司现持有统一社会信用代码为 91420100799777098J 的营业执照，注册资本 46,500,000.00 元，股份总数 46,500,000.00 股（每股面值 1 元）。公司股票于 2014 年 5 月 30 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

本公司属仪器仪表制造业。主要经营范围为软件开发，电脑及其配件、电子设备及配件生产、销售；电池及电池测试系统的研发及技术咨询、服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止进出口的货物及技术）。（上述经营范围中国家有专项规定的项目经国家审批后或凭许可证在核定期限内经营）。

本财务报表业经公司 2021 年 12 月 3 日第三届董事会第十三次会议批准对外报出。

本公司将武汉励行科技有限公司（以下简称武汉励行公司）1 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损

益或其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 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；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（3）金融负债的后续计量方法

1) 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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B. 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，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；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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：1) 所

转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 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债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，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：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，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债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公

司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 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) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货包括原材料、在产品、产成品、委托加工物资等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投

资收益，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	5-20	0.00-5.00	4.75-20.00
电子设备	年限平均法	3-5	0.00-3.00	19.40-33.33
运输设备	年限平均法	4-10	3.00	9.70-24.25
办公设备	年限平均法	3-5	0.00-3.00	19.40-33.33

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人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承租人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[通常占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)]；(4) 承租人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[90%以上(含90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较

低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

(十五) 无形资产

1. 无形资产包括专有技术，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
专有技术	10 年

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

(十六) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十七) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八) 职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十九) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权

益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(二十) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实

物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售电池测试设备及配件等产品，并提供维修服务，属于在某一时点履行履约义务。

(1) 设备及相关配件内销业务

1) 根据合同约定，需公司安装调试的设备，在货物交付给客户并安装调试完成，取得确认或验收证明文件后确认收入。

2) 根据合同约定，无需公司安装调试的设备和配件，在产品交付客户时确认收入。

(2) 设备及配件外销业务

外销业务无需安装调试，在完成产品报关手续，取得海关出口报关单时确认收入。

(3) 维修服务收入

公司向客户提供维修服务，在维修服务完成并经客户确认后，向客户开具相应金额的发票，收回货款或取得收款凭证后确认维修服务收入。

(4) 软件销售收入

公司向客户提供软件产品并经客户确认后，向客户开具相应金额的发票，收回货款或取得收款凭证后确认软件产品收入。

(二十一) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府

补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,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,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

(二十二) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十四) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(二十五) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	16,385,739.79	-3,129,770.55	13,255,969.24
合同资产		3,129,770.55	3,129,770.55
预收款项	1,512,667.26	-1,512,667.26	
合同负债		1,338,643.59	1,338,643.59
其他流动负债		174,023.67	174,023.67

2. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、6.00%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.20%、12.00%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7.00%

教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3.00%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	1.50%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、20.00%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
武汉励行公司	20.00%

(二) 税收优惠

2013年8月2日，本公司取得由武汉市商务局认定的对外贸易经营者备案登记，依法自营进出口货物。根据增值税法第二十五条和国家税务总局关于印发《出口货物退（免）税管理办法（试行）》的通知（国税发〔2015〕51号）规定，本公司自营出口货物享受增值税免、抵、退税优惠政策，2020年出口退税率13.00%。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17.00%、16.00%、13.00%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，本公司销售自行开发生产的软件产品享受即征即退政策。

本公司于2012年11月20日取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局共同认定的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201242000479，有效期三年。分别于2015年10月28日、2018年11月15日又重新取得《高新技术企业证书》，目前最新证书编号为GR201842000510，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》及其他相关规定，自认定批准的有效期限当年开始，可享受按15%税率申报企业所得税的优惠，2020年本公司所得税税率适用15.00%。

根据《财政部国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2015〕34号）、财政部 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〔2018〕77号）和《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），本公司的子公司武汉励行公司享受小型微利企业所得税优惠政策。应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25.00%计入应纳税所得额，按20.00%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50.00%计入应纳税所得额，按20.00%的税率缴纳企业所得税。

《财政部 国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》 财税〔2016〕12号第一条根据《财政部 国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》（财税〔2016〕12号）规定，从2016年2月1日起，月纳税营业额或销售额不超过10万元（季纳税营业额或销售额不超过30万元）的缴纳义务人，免征教育费附加、地方教育附加。

根据《国家税务总局武汉东湖新技术开发区税务局税务事项通知书》(武东新税通〔2020〕26062号),本公司自2020年1月1日至2020年3月31日期间享受抗击疫情地方减免房产税优惠。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的2020年1月1日的数据。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	3,776,878.34	2,613,083.91
其他货币资金	920.00	
合 计	3,777,798.34	2,613,083.91

(2) 其他说明

其他货币资金为本公司在支付宝(中国)网络技术有限公司开立的账户内存放的资金,截至2020年12月31日该账户资金余额为920.00元。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值且其变动计入当期损益的金融资产	82,158,889.27	33,000,000.00
其中：其他-理财产品	82,158,889.27	33,000,000.00
合 计	82,158,889.27	33,000,000.00

3. 应收票据

(1) 明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	538,700.00	100.00			538,700.00
其中：银行承兑汇票	538,700.00	100.00			538,700.00
商业承兑汇票					
合 计	538,700.00	100.00			538,700.00

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	348,807.53	100.00	12,008.62	3.44	336,798.91
其中：银行承兑汇票	135,135.11	38.74			135,135.11
商业承兑汇票	213,672.42	61.26	12,008.62	5.62	201,663.80
合 计	348,807.53	100.00	12,008.62	3.44	336,798.91

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
商业承兑汇票	12,008.62				12,008.62			
小 计	12,008.62				12,008.62			

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

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	1,228,799.70	
小 计	1,228,799.70	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	22,405,860.85	100.00	1,514,771.31	6.76	20,891,089.54
合 计	22,405,860.85	100.00	1,514,771.31	6.76	20,891,089.54

(续上表)

种 类	期初数[注]				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	17,571,676.93	100.00	1,185,937.14	6.75	16,385,739.79
合 计	17,571,676.93	100.00	1,185,937.14	6.75	16,385,739.79

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十五)1之说明

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,684,595.93	1,034,229.80	5.00
1-2 年	1,246,085.94	124,608.59	10.00
2-3 年	56,432.86	16,929.86	30.00
3-4 年	101,191.60	50,595.80	50.00
4-5 年	58,294.52	29,147.26	50.00
5 年以上	259,260.00	259,260.00	100.00
小 计	22,405,860.85	1,514,771.31	6.76

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	977,416.13	537,355.18					1,514,771.31	

备							
小 计	977,416.13	537,355.18					1,514,771.31

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
珠海冠宇电池股份有限公司 [注 1]	9,418,492.80	42.04	470,924.64
溧阳紫宸新材料科技有限公司	834,000.00	3.72	41,700.00
贝特瑞新材料集团股份有限公司 [注 2]	684,960.00	3.06	34,248.00
清华大学 [注 3]	516,502.00	2.31	37,265.20
惠州亿纬锂能股份有限公司 [注 4]	474,380.00	2.12	23,719.00
小 计	11,928,334.80	53.25	607,856.84

[注 1]珠海冠宇电池股份有限公司数据包含其子公司重庆冠宇电池有限公司、珠海冠宇动力电池有限公司、珠海冠宇电源有限公司

[注 2]贝特瑞新材料集团股份有限公司数据包含其关联方贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司、惠州市贝特瑞新材料科技有限公司、深圳市贝特瑞纳米科技有限公司

[注 3]清华大学数据包含其关联方清华大学深圳国际研究生院

[注 4]惠州亿纬锂能股份有限公司数据包含其子公司惠州亿纬创能电池有限公司

5. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	279,109.07	83.52		279,109.07
1-2 年	55,071.00	16.48		55,071.00
合 计	334,180.07	100.00		334,180.07

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	392,930.46	100.00		392,930.46
合 计	392,930.46	100.00		392,930.46

2) 账龄 1 年以上重要的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	金额	未结算原因
贸有展览服务（深圳）有限公司	54,305.00	预付境外展位费，因疫情影响尚未参展
小 计	54,305.00	

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
贸有展览服务（深圳）有限公司	54,305.00	16.25
深圳市科晶智达科技有限公司	42,970.00	12.86
东莞市盈之宝电子科技有限公司	35,700.00	10.68
上海路宜奋科技有限公司	26,296.00	7.87
武汉新安泰物业有限公司	22,675.47	6.79
小 计	181,946.47	54.45

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	127,039.25	100.00	14,595.09	11.49	112,444.16
合 计	127,039.25	100.00	14,595.09	11.49	112,444.16

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	523,620.93	100.00	34,503.25	6.59	489,117.68
合 计	523,620.93	100.00	34,503.25	6.59	489,117.68

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合			
其中：1年以内	65,626.75	3,281.34	5.00
1-2年	44,600.00	4,460.00	10.00
2-3年	9,012.50	2,703.75	30.00
3-4年	7,000.00	3,500.00	50.00
4-5年	300.00	150.00	50.00
5年以上	500.00	500.00	100.00
小计	127,039.25	14,595.09	11.49

(2) 坏账准备变动情况

项目	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)	
期初数	24,222.00	901.25	9,380.00	34,503.25
期初数在本期	--	--	--	
--转入第二阶段	-2,230.00	2,230.00		
--转入第三阶段		-901.25	901.25	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		2,230.00		2,230.00
本期收回	18,710.66		3,427.50	22,138.16
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	3,281.34	4,460.00	6,853.75	14,595.09

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
关联方往来款		372,350.00
保证金及押金	126,212.50	142,362.50
备用金		7,800.00

其他	826.75	1,108.43
合 计	127,039.25	523,620.93

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例(%)	坏账准备
昆山宝创新能源 科技有限公司	保证金	82,900.00	1 年以内 38,300.00 元； 1-2 年 44,600.00 元	65.26	6,375.00
天津国安盟固利 新材料科技股份 有限公司	保证金	20,000.00	1 年以内	15.74	1,000.00
广东工业大学	保证金	9,012.50	2-3 年	7.09	2,703.75
李薇、张学武	押金	7,000.00	3-4 年	5.51	3,500.00
龙麟佰利联集团 股份有限公司	保证金	5,000.00	1 年以内	3.94	250.00
小 计		123,912.50		97.54	13,828.75

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,713,168.05	44,082.91	7,669,085.14
库存商品	3,170,054.32	330,905.26	2,839,149.06
半成品	3,730,194.43	109,401.71	3,620,792.72
发出商品	1,923,546.15	181,777.53	1,741,768.62
委托加工物资	88,392.76		88,392.76
在产品	158,888.09		158,888.09
合 计	16,784,243.80	666,167.41	16,118,076.39

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,207,977.01		6,207,977.01
库存商品	2,948,317.51	209,023.05	2,739,294.46
半成品	2,135,206.85	109,401.71	2,025,805.14

发出商品	1,151,792.72	79,378.18	1,072,414.54
委托加工物资	512,754.16		512,754.16
在产品	132,054.87		132,054.87
合 计	13,088,103.12	397,802.94	12,690,300.18

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		44,082.91				44,082.91
库存商品	209,023.05	121,882.21				330,905.26
半成品	109,401.71					109,401.71
发出商品	79,378.18	102,399.35				181,777.53
小 计	397,802.94	268,364.47				666,167.41

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	生产、维修、研发领用出库
库存商品、发出商品	资产负债表日后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	研发领用出库

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	6,773,695.80	469,403.89	6,304,291.91
合 计	6,773,695.80	469,403.89	6,304,291.91

(续上表)

项 目	期初数[注]		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	3,338,291.56	208,521.01	3,129,770.55
合 计	3,338,291.56	208,521.01	3,129,770.55

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十五)1之说明

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核 销	其他	
单项计提							
按组合计提	208,521.01	260,882.88					469,403.89
小 计	208,521.01	260,882.88					469,403.89

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合			
1 年以内	4,745,793.80	237,289.69	5.00
1-2 年	1,881,282.00	188,128.20	10.00
2-3 年	146,620.00	43,986.00	30.00
小 计	6,773,695.80	469,403.89	6.93

9. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
IPO 中介机构服务费	528,301.88	
待取得抵扣凭证的进项税	314,113.97	14,069.22
合 计	842,415.85	14,069.22

10. 固定资产

项 目	房屋及 建筑物	电子设备	运输工具	办公设备	合 计
账面原值					
期初数	28,176,368.73	697,906.58	322,437.32	303,599.43	29,500,312.06
本期增加金额		151,106.84		56,914.25	208,021.09
(1) 购置		151,106.84		56,914.25	208,021.09
本期减少金额		8,971.80			8,971.80
(1) 处置或报废		8,971.80			8,971.80
期末数	28,176,368.73	840,041.62	322,437.32	360,513.68	29,699,361.35

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公设备	合 计
累计折旧					
期初数	5,115,444.76	513,705.51	312,764.20	214,714.03	6,156,628.50
本期增加金额	1,328,481.36	117,074.37		51,836.92	1,497,392.65
(1) 计提	1,328,481.36	117,074.37		51,836.92	1,497,392.65
本期减少金额		8,891.85			8,891.85
(1) 处置或报废		8,891.85			8,891.85
期末数	6,443,926.12	621,888.03	312,764.20	266,550.95	7,645,129.30
账面价值					
期末账面价值	21,732,442.61	218,153.59	9,673.12	93,962.73	22,054,232.05
期初账面价值	23,060,923.97	184,201.07	9,673.12	88,885.40	23,343,683.56

11. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
光电产业园第 7 号厂房东侧 1 楼装修工程	1,200,000.00	1,015,580.64	217,431.19		1,233,011.83	
小 计	1,200,000.00	1,015,580.64	217,431.19		1,233,011.83	

(2) 其他说明

在建工程系本公司位于光电产业园第 7 号厂房东侧 1 楼装修工程，项目 2019 年 7 月开工，2020 年 9 月完工后将投资额 1,233,011.83 元转入长期待摊费用。

12. 无形资产

项 目	专有技术
账面原值	
期初数	2,133,000.00
本期增加金额	
(1) 投资增加	
本期减少金额	

期末数	2,133,000.00
累计摊销	
期初数	284,400.00
本期增加金额	213,300.00
(1) 计提	213,300.00
本期减少金额	
期末数	497,700.00
账面价值	
期末账面价值	1,635,300.00
期初账面价值	1,848,600.00

13. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费		1,233,011.83	61,650.00		1,171,361.83
合 计		1,233,011.83	61,650.00		1,171,361.83

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,664,937.70	399,740.65
合 计	2,664,937.70	399,740.65

(续上表)

项 目	期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,630,251.95	244,537.79
合 计	1,630,251.95	244,537.79

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
未确认内部交易实现的利润	1,195,902.92	80,132.47
可抵扣亏损	739,955.36	2,343,748.94
小 计	1,935,858.28	2,423,881.41

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2023 年		802,586.47	
2024 年	739,955.36	1,541,162.47	
小 计	739,955.36	2,343,748.94	

15. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	4,128,883.34	2,385,039.66
其他	225,921.30	135,782.82
合 计	4,354,804.64	2,520,822.48

16. 合同负债

项 目	期末数	期初数[注]
货款	2,759,077.94	1,338,643.59
合 计	2,759,077.94	1,338,643.59

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十五）1之说明

17. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,541,031.23	14,128,139.65	13,272,399.13	4,396,771.75
离职后福利—设定提存计划		54,102.35	54,102.35	
合 计	3,541,031.23	14,182,242.00	13,326,501.48	4,396,771.75

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	2,248,903.79	12,501,881.73	12,050,946.89	2,699,838.63
职工福利费		746,798.89	746,798.89	
社会保险费		281,853.35	281,853.35	
其中：医疗保险费		253,407.23	253,407.23	

工伤保险费		413.59	413.59	
生育保险费		28,032.53	28,032.53	
住房公积金		192,800.00	192,800.00	
工会经费和职工教育经费	1,292,127.44	404,805.68		1,696,933.12
小计	3,541,031.23	14,128,139.65	13,272,399.13	4,396,771.75

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		51,834.49	51,834.49	
失业保险费		2,267.86	2,267.86	
小计		54,102.35	54,102.35	

18. 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	3,845,529.83	1,491,498.76
企业所得税	3,759,073.80	2,091,305.73
代扣代缴个人所得税	253,517.68	71,020.60
城市维护建设税	272,353.95	85,183.69
房产税	53,842.32	57,661.24
土地使用税	489.47	489.47
教育费附加	116,968.91	36,753.09
地方教育附加	58,484.46	18,376.55
印花税	8,051.88	7,617.85
合计	8,368,312.30	3,859,906.98

19. 其他应付款

项目	期末数	期初数
投资意向金		1,000,000.00
其他	5,624.86	112.60
合计	5,624.86	1,000,112.60

20. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
待转销项税额	357,483.49	174,023.67
合 计	357,483.49	174,023.67

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十五）1之说明

21. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,000,000.00	1,000,000.00	15,500,000.00			16,500,000.00	46,500,000.00

(2) 其他说明

1) 2020年6月4日，公司第三届董事会第六次会议决议和2020年第二次临时股东大会决议通过决议，同意公司申请通过以定向增发的方式向厦门市群盛天宝投资合伙企业（有限合伙）发行人民币普通股1,000,000.00元，变更后的注册资本为人民币31,000,000.00元。

2020年6月29日，经全国中小企业股份转让系统核准，公司获准向厦门市群盛天宝投资合伙企业（有限合伙）定向增发人民币普通股股票1,000,000股，每股面值1元，每股发行价格为人民币15.00元。截至2020年12月31日止，公司实际已向厦门市群盛天宝投资合伙企业（有限合伙）定向增发人民币普通股股票1,000,000股，减除不含税发行费用人民币109,433.96元后，计入实收股本1,000,000.00元，计入资本公积（股本溢价）13,890,566.04元。上述增资已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕10-2号）。

2) 根据2020年8月28日第三届董事会第八次会议和2020年第三次临时股东大会决议，公司以现有股本31,000,000股为基数，向全体股东每10股送红股5股（含税），合计分配股票股利15,500,000股，分配后公司股份增至46,500,000股。截至2020年12月31日止，公司股本为46,500,000.00元。

22. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价		13,890,566.04		13,890,566.04

其他资本公积	1,274,088.87	806,044.44		2,080,133.31
合 计	1,274,088.87	14,696,610.48		15,970,699.35

(2) 其他说明

1) 股本溢价

2020 年股本溢价增加 13,890,566.04 元，详见本财务报表附注五(一)21(2)之说明。

2) 其他资本公积

其他资本公积均系确认股份支付费用，详见本财务报表附注十(一)之说明。

23. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	14,616,621.95	3,950,151.98		18,566,773.93
合 计	14,616,621.95	3,950,151.98		18,566,773.93

(2) 其他说明

盈余公积的增加额为公司根据章程的规定，按母公司当期实现净利润的 10%提取法定盈余公积。

24. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	34,294,732.19	30,266,529.62
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-1,364,016.64	-3,382,946.12
调整后期初未分配利润	32,930,715.55	26,883,583.50
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	39,598,206.55	40,120,291.25
减: 提取法定盈余公积	3,950,151.98	4,073,159.20
应付普通股股利		30,000,000.00
转作股本的普通股股利	15,500,000.00	
期末未分配利润	53,078,770.12	32,930,715.55

(2) 调整期初未分配利润明细

由于重要的前期差错更正，影响本期期初未分配利润-1,364,016.64 元，上年同期期初未分配利润-3,382,946.12 元。

(3) 其他说明

根据 2020 年 8 月 28 日第三届董事会第八次会议审议通过，并经 2020 年第三次临时股

东大会审议批准的 2020 年半年度利润分配预案，公司以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，每 10 股派发股票股利 5.00 股（含税）。

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

（1）明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	88,778,892.77	30,555,716.96	84,121,441.33	26,282,340.47
合 计	88,778,892.77	30,555,716.96	84,121,441.33	26,282,340.47

（2）收入按主要类别的分解信息

收入类别	本期数	上年同期数
微小功率设备	40,760,038.09	46,427,587.51
小功率设备	39,053,218.83	25,484,037.96
大功率设备	7,477,610.86	10,479,330.65
配件及其他	1,488,024.99	1,730,485.22
合 计	88,778,892.77	84,121,441.33

（3）在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,094,608.19 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	575,320.33	505,135.88
教育费附加	246,203.18	216,486.79
地方教育附加	123,101.59	108,243.41
房产税	165,411.91	233,664.16
土地使用税	1,957.88	1,957.88
车船税	1,800.00	1,800.00
印花税	37,584.28	33,528.85
合 计	1,151,379.17	1,100,816.97

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

职工薪酬	2,769,617.40	2,574,562.15
股份支付	53,880.00	49,755.55
宣传展会费	151,508.24	422,871.25
售后维修费	172,079.44	174,168.42
运杂费	124,538.72	1,092,930.23
业务招待费	64,520.24	102,829.10
差旅费	722,481.74	667,078.18
其他	52,810.30	54,539.40
合 计	4,111,436.08	5,138,734.28

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,455,283.98	2,355,295.23
股份支付	349,095.55	309,500.00
折旧摊销	1,111,644.43	1,200,594.71
咨询服务费	668,784.13	321,880.70
办公费	360,182.65	268,847.34
差旅费	73,834.30	125,456.03
业务招待费	309,275.59	114,317.50
其他	23,018.62	134,320.31
合 计	5,351,119.25	4,830,211.82

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	4,995,967.83	4,857,045.77
股份支付	349,188.89	369,811.11
材料费	331,739.72	150,504.85
折旧与摊销	229,158.31	253,377.28
物业费	25,628.03	30,761.44

水电费	82,352.77	59,010.92
其他	94,680.53	66,225.28
合 计	6,108,716.08	5,786,736.65

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出		
减：利息收入	35,497.24	28,320.49
汇兑损失	88,955.41	22,854.25
减：汇兑收益	12,971.63	45,150.52
手续费	13,639.03	17,876.49
合 计	54,125.57	-32,740.27

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	5,463,195.61	5,245,991.92	853,738.00
代扣个人所得税手续费返还	3,435.06		3,435.06
合 计	5,466,630.67	5,245,991.92	857,173.06

[注]计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
金融工具持有期间的投资收益	1,250,790.77	942,978.60
其中：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	1,250,790.77	942,978.60
债务重组损益		-145,991.29
合 计	1,250,790.77	796,987.31

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-505,438.40	-531,300.16
合 计	-505,438.40	-531,300.16

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-268,364.47	-209,043.46
合同资产减值损失	-260,882.88	
合 计	-529,247.35	-209,043.46

11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
赔偿款	2,491.27	364,150.59	2,491.27
其他	1,451.58	280.10	1,451.58
合 计	3,942.85	364,430.69	3,942.85

12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	79.95		79.95
税收滞纳金	1,484.96		1,484.96
合 计	1,564.91		1,564.91

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	6,826,783.14	7,027,304.85
递延所得税费用	-155,202.86	-111,076.19
合 计	6,671,580.28	6,916,228.66

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	47,131,513.29	46,682,407.71
按母公司适用税率计算的所得税费用	7,069,726.99	7,002,361.16
子公司适用不同税率的影响	-215,431.61	88,528.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	206,270.65	186,172.22

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-80,189.68	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	179,385.44	89,069.78
研发费加计扣除影响	-488,181.51	-449,902.55
所得税费用	6,671,580.28	6,916,228.66

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	47,847.24	15,970.49
政府补助及营业外收入	1,221,115.91	44,683.79
保证金	392,400.00	288,000.00
其他	16,944.17	69,885.11
合 计	1,678,307.32	418,539.39

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
费用支出	2,590,225.43	3,963,616.46
保证金	347,400.00	359,616.00
其他	271,024.49	209,896.07
合 计	3,208,649.92	4,533,128.53

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
投资意向金		1,000,000.00
合 计		1,000,000.00

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
定增服务费	196,000.00	
退投资意向金	1,000,000.00	
合 计	1,196,000.00	

5. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	40,459,933.01	39,766,179.05
加：资产减值准备	1,034,685.75	740,343.62
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	1,497,392.65	1,579,348.71
无形资产摊销	213,300.00	213,300.00
长期待摊费用摊销	61,650.00	
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)	79.95	
公允价值变动损失(收益以“－” 号填列)		
财务费用(收益以“－”号填 列)	4,587.60	214.32
投资损失(收益以“－”号填 列)	-1,250,790.77	-796,987.31
递延所得税资产减少(增加以 “－”号填列)	-155,202.86	-111,076.19
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)	-3,696,140.68	-443,251.59
经营性应收项目的减少(增加以 “－”号填列)	-12,114,203.91	-8,813,387.87
经营性应付项目的增加(减少以 “－”号填列)	8,807,041.85	-3,618,428.92
其他	806,044.44	778,822.21
经营活动产生的现金流量净额	35,668,377.03	29,295,076.03
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	3,777,798.34	2,613,083.91
减：现金的期初余额	2,613,083.91	5,662,758.60
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	1,164,714.43	-3,049,674.69

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	3,777,798.34	2,613,083.91
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	3,776,878.34	2,613,083.91
可随时用于支付的其他货币资 金	920.00	
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	3,777,798.34	2,613,083.91
其中：母公司或集团内子公司使用受 限制的现金及现金等价物		

(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,276.66	6.5249	8,330.08
港币	0.18	0.84164	0.15
应收账款			
其中：美元	92,230.00	6.5249	601,791.53

2. 政府补助

(1) 明细情况

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
增值税即征即退	4,609,457.61	其他收益	财政部 国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100号
上市奖励	800,000.00	其他收益	武汉市东湖新技术开发区管理委员会

			《关于企业上市的若干政策》武新规（2018）3号、武新管（2020）12号
稳岗补贴	41,738.00	其他收益	湖北省人民政府办公厅《关于印发应对新型冠状病毒肺炎疫情，支持中小微企业共渡难关有关政策措施的通知》鄂政办发（2020）5号
省级研发费用补贴	10,000.00	其他收益	湖北省财政厅《文件省财政厅关于下达2019年省级科技研究与开发资金》鄂财发（2019）46号
知识产权专项资助	2,000.00	其他收益	武汉东湖新技术开发区管委会、中国（湖北）自由贸易试验区武汉片区管委会《关于促进知识产权高质量发展的若干措施》武新规（2019）4号
小计	5,463,195.61		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 5,463,195.61 元。

六、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

(一) 子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉励行公司	武汉市	武汉市	商业	60.00		新设

(二) 其他说明

2018年8月28日，本公司以货币资金出资213.30万元新设子公司武汉励行公司，持股比例为50.00%。2018年11月23日，本公司以货币资金42.66万元收购10%的少数股权，收购后本公司持有武汉励行公司60%的股权。

七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择

与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 53.25%；(2019 年 12 月 31 日：55.17%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司投资流动性较高的短期理财产品、运用票据结算等手段，保持资金持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	4,354,804.64	4,354,804.64	4,354,804.64		
其他应付款	5,624.86	5,624.86	5,624.86		
小 计	4,360,429.50	4,360,429.50	4,360,429.50		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	2,520,822.48	2,520,822.48	2,520,822.48		
其他应付款	1,000,112.60	1,000,112.60	1,000,112.60		
小 计	3,520,935.08	3,520,935.08	3,520,935.08		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和应收款项有关。对于外币货币性资产和应收款项，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

八、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产				
(1) 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		82,158,889.27		82,158,889.27
持续以公允价值计量的资产总额		82,158,889.27		82,158,889.27

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

本公司持有的交易性金融资产有相应的可观察的收益率，按照企业会计准则中相关规定执行。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的控股股东情况

(1) 本公司的共同控制方

自然人姓名	注册地	业务性质	注册资本	控股股东对本公司的持股比例 (%)	控股股东对本公司的表决权比例 (%)
吴伟	---	---	---	41.3371	41.3371
叶文杰	---	---	---	41.4597	41.4597

本公司的共同控制情况的说明

2019年12月20日公司股东吴伟与叶文杰签署一致行动人协议，协议有效期三年。有效期满，各方如无异议，自动延期三年。协议约定经双方同意，在处理有关公司经营发展且根据公司法等有关法律法规和公司章程需要由公司股东大会、董事会做出决议的事项时均应采取一致行动。在协议有效期内，在任一方拟就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会提出议案之前，或在行使股东大会或董事会等事项的表决权之前，一致行动人内部先

对相关议案或表决事项进行协调，直至达成一致意见。若存在各方难以达成一致，在议案合法合规的情况下，一方拟持同意票，而另一方拟对该议案投反对票或弃权票，则双方在正式会议上均应对该议案投同意票；反之若一方拟持反对票，另一方拟对该议案投弃权票的，则双方在正式会议上均应对该议案投反对票。

(2) 本公司最终控制方是自然人吴伟和叶文杰。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

(二) 关联交易情况

1. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
叶文杰	360,000.00	2019/4/10	2020/9/30	

2. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	2,137,169.41	2,127,425.54

3. 关联方应收应付款项

应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	叶文杰			372,350.00	18,617.50
小计				372,350.00	18,617.50

十、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

公司本期授予的各项权益工具总额	806,044.44
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	9.74-15元/股；合同剩余期限3个月10万股、合同剩余期限29个月1万股

2. 其他说明

2017年12月15日公司共同控制人吴伟和叶文杰各自将其在持股平台武汉蓝和投资中心（有限合伙）持有的85,000股共计170,000股公司股票以每股1元的价格转让给核心员工，2017年12月15日每股股票的公允价值为9.74元，确认股份支付1,485,800.00元。

2019年2月26日公司共同控制人吴伟和叶文杰各自将其在持股平台武汉蓝和投资中心（有限合伙）持有的55,000股共计110,000股公司股票以每股1元的价格转让给核心员工，2019年2月26日每股股票的公允价值为10.28元，确认股份支付1,020,800.00元。

2020年6月份公司核心员工胡茗哲离职，其持有的10,000.00股公司股票以原受让价

格 1.00 元/股的价格转让给持股平台武汉蓝和投资中心（有限合伙）的核心员工王雅莉。2020 年 6 月 10 日王雅莉与胡茗哲签署合伙人财产份额转让协议，并于同年 6 月 12 日在工商行政管理部门办理变更手续。2020 年 6 月 10 日每股股票的公允价值为 15.00 元，此次王雅莉受让公司 10,000.00 股确认股份支付 140,000.00 元。

上述股权转让协议中约定：在取得相应财产份额后在公司工作至少满 3 年，且 3 年内不得转让其持有的合伙企业份额，若受让人未按承诺在公司工作满 3 年，则原出让人（吴伟、叶文杰）有权对受让人已取得的武汉蓝和投资中心（有限合伙）财产份额按标准进行回购。

公司按股权转让协议约定的服务期确认公司授予员工权益工具的股份支付费用，其中 2020 年确认 806,044.44 元。

（二）以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日员工购买数量和授予日前 60 个交易日的公允价格以及 2020 年 5 月定向认购发行合同中的约定的发行价格
可行权权益工具数量的确定依据	合伙企业财产份额转让协议书
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,080,133.31
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	806,044.44

2. 其他说明

报告期内股份支付金额详见本财务报表附注十（一）之说明。截至 2020 年 12 月 31 日，公司累计确认股付支付金额 2,080,133.31 元。

十一、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至批准报出日，本公司不存在需要披露的资产负债表重要日后事项。

十三、其他重要事项

（一）前期会计差错更正

追溯重述法

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
公司对财务信息进行自查，发现 2019 年度的部分科目存在错报的情况，故公司对 2019 年财务报表进行追溯调整	本项差错经公司第三届董事会第十一次会议审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	交易性金融资产	33,000,000.00
		应收票据	-12,008.62
		应收账款	11,844.17
		预付款项	-239,085.67
		其他应收款	420,904.58
		存货	-212,050.19
		其他流动资产	-33,016,153.24
		固定资产	-84.54
		递延所得税资产	52,122.28
		应付账款	82,631.73
		预收款项	250,902.26
		应付职工薪酬	-77,907.28
		应交税费	-17,556.37
		资本公积	1,274,088.87
		盈余公积	-142,653.80
		未分配利润	-1,364,016.64
		营业收入	6,613,465.12
		营业成本	2,952,605.45
		税金及附加	-87,536.41
		销售费用	549,162.55
		管理费用	482,272.35
		研发费用	-482,272.35
		财务费用	-12,350.00
		其他收益	-280.00
		投资收益	-145,991.29
		信用减值损失	-185,183.44
资产减值损失	-209,043.46		
营业外收入	360,000.00		
营业外支出	-1.20		
所得税费用	552,807.49		
净利润	2,252,158.58		

(二) 分部信息

本公司按产品、地区分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
主要产品类型		
微小功率设备	40,760,038.09	9,787,380.71
小功率设备	39,053,218.83	15,765,842.81
大功率设备	7,477,610.86	4,503,553.35
配件及其他	1,488,024.99	498,940.09
小 计	88,778,892.77	30,555,716.96
主要经营地区		
境内	84,762,853.54	29,612,011.30
境外	4,016,039.23	943,705.66
小 计	88,778,892.77	30,555,716.96

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

应收账款明细详见本财务报表附注五(一)4之说明。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	127,039.25	100.00	14,595.09	11.49	112,444.16
合 计	127,039.25	100.00	14,595.09	11.49	112,444.16

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	523,352.50	100.00	34,503.25	6.59	488,849.25
合计	523,352.50	100.00	34,503.25	6.59	488,849.25

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合			
其中：1年以内	65,626.75	3,281.34	5.00
1-2年	44,600.00	4,460.00	10.00
2-3年	9,012.50	2,703.75	30.00
3-4年	7,000.00	3,500.00	50.00
4-5年	300.00	150.00	50.00
5年以上	500.00	500.00	100.00
合计	127,039.25	14,595.09	11.49

(2) 坏账准备变动情况

项目	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)	
期初数	24,222.00	901.25	9,380.00	34,503.25
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-2,230.00	2,230.00		
--转入第三阶段		-901.25	901.25	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		2,230.00		2,230.00
本期收回	18,710.66		3,427.50	22,138.16
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	3,281.34	4,460.00	6,853.75	14,595.09

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
------	-----	-----

关联方往来款		372,350.00
保证金及押金	126,212.50	142,362.50
备用金		7,800.00
其他款项	826.75	840.00
合 计	127,039.25	523,352.50

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
昆山宝创新能源科技有限公司	保证金	82,900.00	1 年以内 38,300.00 元；1-2 年 44,600.00 元	65.26	6,375.00
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	保证金	20,000.00	1 年以内	15.74	1,000.00
广东工业大学	保证金	9,012.50	2-3 年	7.09	2,703.75
李薇、张学武	押金	7,000.00	3-4 年	5.51	3,500.00
龙麟佰利联集团股份有限公司	保证金	5,000.00	1 年以内	3.94	250.00
小 计		123,912.50		97.54	13,828.75

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	2,559,600.00		2,559,600.00	2,559,600.00		2,559,600.00
合 计	2,559,600.00		2,559,600.00	2,559,600.00		2,559,600.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
武汉励行公司	2,559,600.00			2,559,600.00		
小 计	2,559,600.00			2,559,600.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	88,778,892.77	32,923,048.93	84,121,441.33	26,742,435.45
其他业务	35,942.84	16,460.68	35,942.85	16,460.68
合 计	88,814,835.61	32,939,509.61	84,157,384.18	26,758,896.13

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	本期数	上年同期数
经营地区		
境内	84,798,796.38	79,913,733.02
境外	4,016,039.23	4,207,708.31
小 计	88,814,835.61	84,121,441.33
产品类型		
微小功率设备	40,760,038.09	46,427,587.51
小功率设备	39,053,218.83	25,484,037.96
大功率设备	7,477,610.86	10,479,330.65
配件及其他	1,488,024.99	1,730,485.22
房租收入	35,942.84	35,942.85
小 计	88,814,835.61	84,157,384.18

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,094,608.19 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	4,326,346.76	4,006,597.28
股份支付	349,188.89	369,811.11
材料费	272,510.73	126,663.15
折旧与摊销	216,434.95	243,882.32
物业费	25,628.03	30,761.44
水电费	80,725.45	55,885.70

其他	37,974.23	57,696.01
合 计	5,308,809.04	4,891,297.01

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
金融工具持有期间的投资收益	1,241,901.50	913,050.66
其中：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	1,241,901.50	913,050.66
债务重组损益		-145,991.29
合 计	1,241,901.50	767,059.37

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

非经常性损益明细表

项 目	金 额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-79.95
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	853,738.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	12,825.00
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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,250,790.77

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	2,457.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,435.06
小 计	2,123,166.77
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	316,250.67
少数股东权益影响额(税后)	5,931.58
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	1,800,984.52

2. 重大非经常性损益项目说明

(1) 计入当期损益的政府补助详见本财务报表附注五(四)2之说明。

(2) 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益明细如下：

项 目	金 额
理财收益	1,250,790.77
合 计	1,250,790.77

2. 公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定“其他符合非经常性损益定义的损益项目”，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的原因说明

项 目	涉及金额	原因
增值税即征即退	4,609,457.61	系与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	37.63	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	35.92	0.82	0.82

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	39,598,206.55
非经常性损益	B	1,800,984.52
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	37,797,222.03
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	78,821,426.37
第一次股份支付新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	495,266.66
第二次股份支付新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	310,777.78
第三次定向增发普通股新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E3	14,890,566.04
第一次新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	6
第二次新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	6
第三次新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		5
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	105,227,954.38
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	37.63%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	35.92%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	39,598,206.55
非经常性损益	B	1,800,984.52
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	37,797,222.03
期初股份总数	D	30,000,000.00
因股票股利分配等增加股份数	E	15,500,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	F	1,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	5
因回购等减少股份数	H	

项 目	序号	本期数
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	45,916,666.67
基本每股收益	$M=A/L$	0.86
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.82

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

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：

武汉市蓝电电子股份有限公司董事会办公室

武汉市蓝电电子股份有限公司

二〇二一年三月二十四日