



飞沃科技

NEEQ : 839826

湖南飞沃新能源科技股份有限公司

FINEWORK(HUNAN) NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD



半年度报告

2020

公司半年度大事记



(一) 2020 年 2 月，公司荣获株洲时代新材料科技股份有限公司“最佳战略合作供应商”称号。



(二) 2020 年 3 月，公司荣获常德总工会授予的“常德市模范职工之家”称号。

(三) 2020 年上半年顺利完成 2019 年第一次股票发行，新增股份于 2020 年 2 月 21 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。本次股票发行的发行股数为 5,529,851 股，发行对象为 4 家机构投资者，均为现金认购，发行价为每股人民币 19.89 元，共募集资金总额 11,000 万元。

(四) 2020 年 5 月，公司的“风电装备高强度紧固件智能制造关键技术及应用”荣获 2019 年度常德科技创新奖一等奖（工业类）。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	10
第三节	会计数据和经营情况	12
第四节	重大事件	26
第五节	股份变动和融资	33
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	39
第七节	财务会计报告	43
第八节	备查文件目录	113

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张友君、主管会计工作负责人刘杰及会计机构负责人（会计主管人员）汪宁保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、受风电叶片和风电整机制造行业波动影响的风险	公司主营研发、制造高强度紧固件及提供整体紧固系统解决方案，产品主要应用于风电行业和除风电行业以外的轨道交通、汽车、石油、军工等高端装备领域。2020 年上半年，公司风电产品占主营业务收入的九成以上。公司主营业务突出且与风电行业密切相关。一旦下游的风电叶片和风电主机行业波动，公司的主要产品也将随之波动。综上，风电紧固件与风电行业的关联度极大，容易受风电叶片和风电整机制造行业波动影响。公司通过在风电紧固件行业十余年的实践经验积累和对风电紧固件行业深刻的认识，可以有效调整产品产量、客户定位、销售区域以适应风电叶片和风电整机制造行业波动，保证公司的经营利润。
2、原材料价格波动风险	公司主要原材料为圆钢。公司采购用于风电叶片专用“预

	<p>埋螺套” 紧固系统部件的圆钢材质为 42CrMoA、40CrMoA 和 17MnV6 系列。钢材年平均采购价格较上年有所下降,但仍处于较高水平。公司目前整体经营规模较小,对下游优质客户议价能力较弱,因此公司无法将上游原材料供应价格波动的影响及时传导至下游优质客户。原材料价格上涨将对公司盈利能力产生不利影响。公司采取以销定产的方式进行订单式生产,原材料价格波动主要影响的是存货价值。</p>
<p>3、应收账款较高及发生坏账的风险</p>	<p>报告期内公司应收账款余额较高,占营业收入的比重较大。公司所处的风电紧固件行业,处于风电行业产业链上游,同行业内具有代表性的上市企业及新三板挂牌企业的应收账款占比普遍较高。考虑到客户主要为风电行业世界范围内知名跨国企业,信用较好,坏账风险较低,尽管公司应收账款的增长与公司正常的生产经营和业务发展有关,符合公司所处发展阶段的特征,应收账款的账龄主要在一年以内,但是如果公司客户经营状况出现恶化,导致应收账款无法及时收回,将可能给公司带来坏账损失,影响公司资金周转及利润情况。</p>
<p>4、公司业务对重要客户的依赖风险</p>	<p>作为全球风电紧固件主要生产厂商之一,公司与 LM、Vestas、中材科技、株洲时代等国内外风电行业知名风电叶片和风电整机制造商建立了持续稳定的合作关系,公司对上述主要客户的销售额在报告期内快速增长。报告期内公司向前五大客户销售额占当期营业收入的比例超过 60.00%。公司目前所生产的风电紧固件较为集中地提供给主要客户,一方面是由于公司所生产的紧固件多为定制化产品,与主要客户形成了较为紧密的合作关系;另一方面是由于风电行业的景气上扬,导致紧固件产品供不应求,在产能触顶的情况下,公司倾向于优先满足大客户的需求。尽管公司产品销售不存在对单一客户的重大依赖,但如果公司主要客户因经营状况发生重大不利变化而减少对公司产品的采购,将影响公司营业收入和盈利能力。</p>
<p>5、税收优惠政策变动风险</p>	<p>公司于 2018 年 10 月 17 日取得了湖南省科学技术厅、湖</p>

	<p>南省财政厅、湖南省国家税务局和湖南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201843000517），认定有效期三年。根据《企业所得税法》及实施条例相关规定，公司自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，作为国家需要重点扶持的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。若高新技术企业证书期满复审不合格或国家调整相关税收优惠政策，公司将可能恢复 25% 的企业所得税税率，无法获得企业所得税税收优惠将给公司的税负、盈利带来一定的影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否
本期重大风险因素分析：	<p>1、公司将加强风电紧固件行业信息收集，及时掌握风电叶片专用“预埋螺套”紧固系统部件的相关信息。公司以紧抓产品质量为中心，改进生产工艺，降低公司生产成本，全方位提高公司产品市场竞争力。公司将通过不断加大对新产品的研发投入，改善产品结构，丰富产品种类，扩大产品应用领域，通过新产品开发和扩大产品应用领域增加新的利润增长点，降低风电叶片和风电整装制造行业波动带来的负面影响。</p> <p>2、公司将原材料价格走势持续关注，通过对宏观经济形势，原材料的供求，历史价格变动规律，突发事件对原料价格影响的分析和判断，预测未来原材料价格走势，并及时采取策略对冲风险。公司已与原材料供应商建立了良好的合作关系，每项原材料都保持多个备选供应商，力求以最佳性价比采购原材料，保证了公司采购的价格优势。</p> <p>3、公司将加强应收账款管理，积极催收应收款项，同时公司将在销售合同中进一步明确优化应收账款账期的约定，以降低应收账款水平。</p> <p>4、第一，公司历来重视自身产品的品质，通过提供优质的产品，公司的认可度也在不断的提高。在保持原有客户良好合作关系的基础上，公司正积极开拓潜在客户，以降低公司对重要客户的依赖性。第二，公司将在保证现有风电叶片专用“预</p>

埋螺套” 紧固系统部件的销售业务持续增长的前提下，利用自己在风电紧固件行业智能制造技术优势和自动化生产优势，积极拓展新的风电设备配套紧固件产品高毛利率业务，包括双头螺杆、塔筒螺栓的研发、生产和销售业务等，为公司开拓新的利润增长点，缓解公司对重要客户存在依赖的风险。第三，目前公司已通过开发新客户，拓展销售区域范围来减少客户集中度较高的风险。

5、公司目前的人员构成以及每年在研发领域的投入，以及研发成果转化为产品给公司带来的收益均符合高新技术企业的要求。同时，公司将持续加大研发投入，加强技术人才引进和培养，不断提升产品科技含量，保持公司的科研能力和创新能力。为应对税收优惠政策变动风险，公司将通过实施主动的税务筹划在一定程度上避免税收优惠政策变动对公司净利润可能造成的重大影响。公司将在优化税负的同时不断提升自身产品和服务的竞争力，通过增加收入和利润的方式，有效避免税收优惠变化对公司盈利能力的不利影响。

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、飞沃科技	指	湖南飞沃新能源科技股份有限公司
公司控股股东、实际控制人	指	张友君
上海弗沃	指	上海弗沃投资管理有限公司, 公司股东
常德福沃	指	常德福沃投资中心(有限合伙), 公司股东
常德沅沃	指	常德沅沃投资中心(有限合伙), 公司股东
飞沃优联	指	湖南飞沃优联工业科技有限公司, 公司控股子公司
沅澧产业投资	指	常德沅澧产业投资控股有限公司, 公司股东
中科芙蓉	指	常德中科芙蓉创业投资有限责任公司, 公司股东
湘江启赋基金	指	长沙湘江启赋弘泰私募股权基金企业(有限合伙), 公司股东
湖南知识产权基金	指	湖南省重点产业知识产权运营基金企业(有限合伙), 公司股东
丰年君和投资	指	宁波梅山保税港区丰年君和投资合伙企业(有限合伙), 公司股东
LM	指	全称“LMWindPowerGroup”, 艾尔姆, 世界上最大的全球风电叶片生产商, 总部位于荷兰阿姆斯特丹
Vestas	指	维斯塔斯, 位居世界最大的 10 大风机设备供应商之首, 总部位于丹麦奥尔胡斯
西门子歌美飒	指	西门子歌美飒可再生能源科技(中国)有限公司
中南院	指	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
三一重能	指	三一重型能源装备有限公司
远景能源	指	远景能源有限公司
中车风电	指	天津中车风电叶片工程有限公司
时代新材	指	株洲时代新材料科技股份有限公司
中材科技	指	中材科技风电叶片股份有限公司
东方电气	指	东方电气(天津)风电叶片工程有限公司
特变电工	指	特变电工股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股转系统、全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、民生证券	指	民生证券股份有限公司
公司章程	指	湖南飞沃新能源科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	湖南飞沃新能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南飞沃新能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖南飞沃新能源科技股份有限公司监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书

管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
报告期	指	2020 年上半年度（2020 年 6 月 30 日）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	湖南飞沃新能源科技股份有限公司
英文名称及缩写	Finework(HuNan)NewEnergyTechnologyCo.,Ltd -
证券简称	飞沃科技
证券代码	839826
法定代表人	张友君

二、 联系方式

董事会秘书	刘志军
联系地址	湖南省常德市桃源县陬市镇观音桥村二组(大华工业园内)
电话	0736-6689769
传真	0736-6643660
电子邮箱	Liuzhijun@shfinework.cn
公司网址	www.hnfinework.com
办公地址	湖南省常德市桃源县陬市镇观音桥村二组(大华工业园内)
邮政编码	415701
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	湖南飞沃新能源科技股份有限公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012年7月20日
挂牌时间	2016年11月11日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-通用设备制造业（C34）-通用零部件制造（C348）-紧固件制造（C3482）
主要业务	风电行业紧固系统部件及部分其他行业紧固件的研发、生产与销售。
主要产品与服务项目	风电叶片专用“预埋螺套”紧固件和风电主机紧固件、塔筒紧固件和基础锚栓组件。
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	40,217,391
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	张友君

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张友君），一致行动人为（上海弗沃投资管理有限公司）
--------------	----------------------------------

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	914307255994397053	否
金融许可证机构编码	-	否
注册地址	湖南省桃源县陬市镇观音桥村二组（大华工业园内）	否
注册资本（元）	40,217,391	是

注：2020 年 2 月，公司顺利完成 2019 年第一次股票发行。本次发行股份数量为 5,529,891 股，新增股份于 2020 年 2 月 21 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	民生证券
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1168 号 B 座 2101、2104A 室
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	民生证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	488,899,038.95	217,619,516.55	124.66%
毛利率%	29.34%	34.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	59,885,603.84	39,399,687.10	52.00%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	69,956,674.34	38,432,539.44	82.02%
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）	16.76%	23.29%	-
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）	19.58%	22.72%	-
基本每股收益	1.49	1.15	29.57%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	815,496,376.70	649,135,663.37	25.63%
负债总计	409,335,661.08	326,703,387.11	25.29%
归属于挂牌公司股东的净资产	405,689,809.80	322,635,015.08	25.74%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	10.09	8.02	25.94%
资产负债率%（母公司）	49.69%	49.55%	-
资产负债率%（合并）	50.19%	50.33%	-
流动比率	1.84	1.80	-
利息保障倍数	24.14	10.57	-

(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	-121,166,288.28	-38,321,229.08	216.19%
应收账款周转率	1.94	1.43	-
存货周转率	2.79	2.75	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	25.63%	26.75%	-
营业收入增长率%	124.66%	113.28%	-
净利润增长率%	53.59%	255.69%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 商业模式

公司主营研发、制造高强度紧固件及提供整体紧固系统解决方案，产品主要应用于风电行业和除风电行业以外的轨道交通、汽车、石油、军工等高端装备领域。

公司致力于打造“全球领先的高强度紧固件系统方案提供商”，为国家级高新技术企业，是一家专注于高强度紧固件的研发与生产，并提供相关智能装备和解决方案的高新科技企业。公司目前主要为全球风电设备制造商提供预埋螺套、双头螺杆、地锚螺栓、主机螺栓和塔筒螺栓等高强度紧固系统部件，同时积极拓展除风电行业以外的轨道交通、汽车、石油、军工等高端装备领域的应用。

经过多年的探索，公司与国内外领先的风电设备制造商建立了合作关系，主要客户有 LM、Vestas、西门子歌美飒、中材科技等，产品销往中国、西班牙、波兰、印度、美国等多个国家。公司产品风电叶片专用预埋螺套在所属单品细分市场的全球占有率遥遥领先。

公司在风电叶片专用紧固件行业内率先运用工业机器人进行关键工序智能化制造，计划在未来几年内实现工业 4.0 体系雏形，公司自主研发机器人的集成应用技术，提高生产效率，形成公司自有核心技术。同时公司为全国紧固件标准化技术委员会单位委员，并参与起草 4 项国家标准。

（一） 生产模式

（1） 生产模式

公司采取“以销定产”、“自主生产为主”的生产模式，在公司订单高峰期生产能力不足时将部分非核心工序委托外协厂商加工。公司产品以定制化产品为主，由客户提供生产图纸、质量标准，公司根据客户对交付时间、交付数量的要求组织生产。同时，公司根据在手订单、客户和市场反馈数据进行分析预测，适时准备少量库存。

公司全面推行“精益生产”模式，在制造核心工序全面推行自动化生产，并采用 MES（生产信息化管理系统）、ERP 管理系统等信息化系统，打造国内紧固件行业领先的“智能制造”工厂，提升产品

质量一致性，提高生产效率，控制生产成本，满足客户快速交付需求。

（2）生产质量控制情况

报告期内，公司建立了严格的质量控制管理制度并有效执行。通过“过程监控”与“全面检测”相结合的质量管理体系，公司有效保障了产品品质，赢得了良好的市场声誉，获得良好的质量效益。公司已取得 ISO9001 质量管理体系认证，并获得湖南省质量信用等级 AAA 级证书。

①生产过程监控

公司质量中心负责生产环节工序的质量控制，生产作业人员对本工序产品品质负责并进行初检，质量中心检验员进行巡查复检，确保生产各环节产品质量达标。

基于 ERP 管理系统，公司还建立了高效的产品追溯管理体制，通过“可追溯性的生产过程设计系统”进行批次管理，独立包装、贴签，每道工序均可通过特定编号追溯到相关环节，有效降低产品品质风险，保证产品质量优质、稳定。

②产品全面检测

检测中心负责公司采购的原材料和产成品的质量检测。检测中心引进金相显微镜、微机控制电液伺服万能试验机、微机控制螺栓扭转试验系统、盐雾试验箱等先进的检测仪器，可开展二十余项检测项目。

检测中心对每批次成品进行随机抽取，进行牙型检测、冲击、维氏硬度、布氏硬度、室温拉伸、扭矩测试、中性盐雾等多个测试环节后提供检测报告。公司严格把控品质标准，对检测不合格的采购原材料要求进行退货处理，对检测不合格的全批次成品要求返工再处理，确保交付产品质量。

（二）采购模式

公司建立了完善的采购控制体系，由采购部负责根据生产需求组织采购。报告期内，公司主要采购原材料及少量外协加工服务，其中，原材料主要为合金结构钢为主，外协加工主要系为缓解订单高峰期时生产能力不足，将部分非核心工序委托外协厂商加工。

（1）供应商准入管理

供应商从公司获取订单前需通过公司的供应商准入审查。采购部通过市场调查等方式对供应商进行初选，入选供应商按公司图纸及技术要求提供样品，公司采购部同时对供应商进行实地考察评审，评审通过即进入公司合格供应商名单。

（2）质量管理

公司建立了严格的采购原材料质量管控措施，检测中心负责对每批次采购原材料进行抽检，确保原材料的物理化学成分等符合公司及客户的技术规格后方可验收入库。

（3）采购价格管控

公司采购价格采取“随行就市、货比三家”的管控原则。采购部负责根据合格供应商报价和市场状况进行比价和议价，同一种物料至少获取三家以上供应商的报价，在保证采购原材料质量的前提下，优先选择价格有优势的供应商进行合作。

（三）销售模式

（1）销售流程

公司以上门拜访方式直接对接客户。在取得客户初步合作意向后，公司邀请客户针对公司的管理体系、生产工作流程等方面进行实地考察；考察合格后，公司按客户提供图纸生产样品；经客户复检合格后，公司便获得客户许可进入其供应商名录。客户通常会要求公司先小批量供货，公司按期交付产品无质量问题，客户即与公司开展正式合作。公司从开始接触客户到正式开展合作一般需要两到三年左右。

（2）定价模式、交付方式和信用期

公司以“成本加成”方式对产品进行初步定价，同时，综合考虑客户的定制化要求、合作年限、订单数量等因素，灵活调整定价策略。

公司主要采取“运输到库”和“工厂交货”两种产品交付方式，大部分客户由公司负责运输到客户指定仓库地点，少部分客户如艾尔姆，由客户自行组织到公司仓库提货，公司将产品交付给客户指定的承运人。

公司综合考虑客户经营背景、采购规模、历史信用情况等，提供 1 至 4 个月不等的信用期。

（四）研发模式

公司主要依托自主研发，同时与中南大学、湖南文理学院、湖南人文科技学院等高校建立紧密的“产学研”联合研发合作关系。公司研发方向主要包括产品工艺过程开发、制造过程自动化及信息化研发，由技术中心和自动化开发中心部门分别负责组织实施具体研发活动。

（1）产品过程工艺开发

技术中心以市场需求为导向，负责新技术策划、新产品立项研发，并对研发过程进行控制管理。技术中心下设产品开发部、研发项目管理部、工艺技术部，采用多部门、内外协同的研发模式，构建了规范、标准、高效、持续的研发体系。

（2）制作过程自动化及信息化研发

自动化开发中心以公司“智能制造”为总体战略目标，联合技术中心对公司生产、管理设备进行自动化、信息化、智能化改造升级，达成生产制造高效、高质、低成本的目标。

（3）研发流程

公司建立了科研项目管理、项目预算管理、产学研联合开发、科研人才引进等研发管理制度，采用产品开发项目组制。项目立项阶段对产品的后续开发、生产、原料采购、成本控制等多方面进行评估，在开发过程中对项目存在的风险和问题进行评审，研发后期试产直至量产阶段由公司管理层进行会审。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生重大变化。

（二）经营情况回顾

2020 年上半年度，在突发性新冠肺炎疫情的冲击下，公司坚持贯彻和执行 2020 整年度战略指导方针和经营规划，坚持结果导向及时调整业务策略，改善经营质量，提升产能的同时注重效率，较为顺利地完成了报告期期初的经营目标。

2020 年上半年度，公司实现合并营业收入约 48,889.90 万元，实现净利润 6,055.92 万元，其中归属于母公司所有者净利润 5,988.56 万元。营业收入较上年同期增长 124.66%，净利润较上年同期增长 53.59%。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司总资产为 81,549.64 万元，较期初增长 25.63%；净资产为 40,616.07 万元，较期初增长 25.97%；负债总额 40,933.57 万元，较期初增长 25.29%。

报告期内，公司经营活动现金流量净额为-12,116.63 万元，较上年同期负值进一步扩大了 216.19%，主要系公司业务快速发展带来相应的原来采购、员工成本及设备投入的增加所致。

报告期内，公司始终专注于业务的发展并取得了较好的成绩。2020 年度为风电行业装机高峰期，公司抓住国家相关政策机遇，积极巩固和拓展风电领域高强度紧固件市场。在下游客户行业快速发展的背景下，公司订单增速显著。

公司主营高强度紧固件产品的研发、生产和销售。为实现高质量稳健发展，坚持以“巩固风电，行业拓宽”为导向，在深耕风电紧固件领域的同时亦积极拓展高强度紧固件在其他行业如工程机械、轨道交通、柴油发动机、航天军工等领域的应用。

（三）财务分析

1、资产负债结构分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末	上年期末	变动比例%
----	------	------	-------

	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	53,112,463.02	6.51%	141,362,428.40	21.78%	-62.43%
应收票据	61,005,349.87	7.48%	40,470,026.52	6.23%	50.74%
应收账款	330,270,285.62	40.50%	202,014,033.05	31.12%	63.49%
应收款项融资	37,136,694.32	4.55%	4,682,899.03	0.72%	693.03%
存货	183,196,140.00	22.46%	133,319,129.32	20.54%	37.41%
其他流动资产	3,361,823.26	0.41%	8,128,579.50	1.25%	-58.64%
固定资产	107,660,727.58	13.20%	78,158,404.54	12.04%	37.75%
在建工程		0.00%	944,769.91	0.15%	-100.00%
无形资产	54,557.26	0.01%	96,575.38	0.01%	-43.51%
递延所得税资产	3,534,815.67	0.43%	2,010,026.52	0.31%	75.86%
非流动资产	121,921,510.79	14.95%	91,615,831.82	14.11%	33.08%
短期借款	114,691,196.55	14.06%	77,732,409.43	11.97%	47.55%
应付票据	16,702,617.06	2.05%	9,846,151.04	1.52%	69.64%
预收款项		0.00%	1,882,401.19	0.29%	-100.00%
应交税费	23,150,039.95	2.84%	16,239,465.53	2.50%	42.55%
其他应付款	10,675,521.08	1.31%	43,114,558.66	6.64%	-75.24%
一年内到期的非流动负债	28,566,350.08	3.50%	14,210,237.50	2.19%	101.03%
长期应付款	27,933,973.83	3.43%	12,185,441.08	1.88%	129.24%
非流动负债	31,783,145.46	3.90%	16,129,922.71	2.48%	97.04%
未分配利润	167,927,520.72	20.59%	108,041,916.88	16.64%	55.43%
少数股东权益	470,905.82	0.06%	-202,738.82	-0.03%	-332.27%

项目重大变动原因：

1、货币资金：报告期末货币资金较上年末减少 8,824.99 万元,同比减少 62.43%，主要系公司购买原材料和购买机器设备投入增加；

2、应收票据：报告期末应收票据较上年末增加 2,053.53 万元，同比增加 50.74%，主要系主营业务收入增加带来相应的票据支付金额的增加；

3、应收账款：报告期末应收款项较上年末增加了 1.28 亿元，同比增加 63.49%，主要系公司业务快速发展，收入增加带来相应应收款项的增加；

4、应收款项融资：报告期末应收款项融资较上年末增加 3,245.38 万元，同比增加 693.03%，主要系公司业务快速发展带来相应银行承兑汇票票据贴现需求的增加；

5、存货：报告期末存货较上年末增加了 4,987.70 万元，主要系业务订单增多带来相应存货的增加；

6、其他流动资产：报告期末其他流动资产较上年末减少了 476.68 万元，同比减少 58.64%，主要系待抵扣增值税大幅减少；

7、固定资产：报告期末固定资产较上年末增加了 2,950.23 万元，同比增加 37.75%，主要系机器设备投入的增加；

8、在建工程：报告期末在建工程余额为 0，主要系原在建工程已结转至固定资产；

9、无形资产：报告期末无形资产较上年末减少 4.20 万元，同比减少 43.51%，主要系无形资产摊

销的增加；

10、递延所得税资产：报告期末递延所得税资产较上年末增加 152.48 万元，主要系资产减值准备计提增加；

11、短期借款：报告期末短期借款较上年末增加 3,695.88 万元，同比增加 47.55%，主要系报告期内短期借款金额增加；

12、应付票据：报告期末应付票据较上年末增加 685.65 万元，同比增加 69.64%，主要系业务的快速发展带来相应应付票据金额的增加；

13、应交税费：报告期末应交税费较上年末增加 691.06 万元，同比增加 42.55%，主要系业务快速发展带来应交税费金额的增加；

14、其他应付款：报告期末其他应付款较上年末减少 3,243.90 万元，同比减少 75.24%，主要系归还实际控制人张友君先生的拆借款；

15、一年内到期的非流动负债：报告期末较上年末增加 1435.61 万元，同比增长 101.03%，主要系新增融资租赁业务；

16、长期应付款：报告期末较上年末增加 1,565.32 万元，同比增长 129.24%，主要系融资租赁业务的新增；

17、未分配利润：报告期末较上年末增加 5,988.56 万元，同比增加 55.43%，主要系报告期内业务的快速发展带来相应利润的增加，公司未有进行利润分配；

18、少数股东权益：报告期末较上年末增加 67.36 万元，实现扭亏为盈。主要系公司子公司飞沃优联上半年业务开始创收，效益明显。

2、 营业情况分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	488,899,038.95	100.00%	217,619,516.55	100.00%	124.66%
营业成本	345,475,731.09	70.66%	143,016,502.93	65.72%	141.56%
税金及附加	962,914.16	0.20%	400,072.22	0.18%	140.69%
销售费用	13,322,018.55	2.72%	5,291,128.04	2.43%	151.78%
管理费用	26,763,428.20	5.47%	8,569,582.00	3.94%	212.31%
利息收入	404,609.42	0.08%	225,447.28	0.10%	79.47%
其他收益	752,408.67	0.15%	1,156,738.42	0.53%	-34.95%
投资收益	-824,468.88	-0.17%	-4,876.73	0.00%	16,806.18%
信用减值损失	-9,821,272.26	-2.01%	0.00	0.00%	-100.00%
资产减值损失	-1,676,658.80	-0.34%	466,962.72	0.21%	-459.06%
营业利润	73,252,878.44	14.98%	44,926,238.73	20.64%	63.05%
营业外支出	1,547,486.80	0.32%	16,080.00	0.01%	9,523.67%
利润总额	71,726,703.92	14.67%	44,910,158.73	20.64%	59.71%
所得税费用	11,167,455.44	2.28%	5,574,463.39	2.56%	100.33%
净利润	60,559,248.48	12.39%	39,335,695.34	18.08%	53.95%

项目重大变动原因：

1、营业收入：报告期内较上年同期增加 27,127.95 万元，同比增加 124.66%，主要系 2020 年度为风电装机高峰期，上半年业务订单的增加，公司产能进一步扩大。

2、营业成本：报告期内较上年同期增加 20,245.92 万元，同比增加 141.56%，主要系收入的增加带来相应成本的增加；

3、销售费用：报告期内较上年同期增加 803.09 万元，同比增加 151.78%，主要系运费、人工薪酬等日常管理费用的增加；

4、管理费用：报告期内较上年同期增加 1,819.38 万元，同比增加 212.31%，主要系人工成本增加和股份支付费用新增；

5、利息收入：报告期内较上年同期增加 17.92 万元，同比增加 79.47%，主要系 2019 年定增涉及的募集资金所产生的利息；

6、其他收益：报告期内较上年同期减少 40.43 万元，同比减少 34.95%，主要系与收益相关的政府补助减少；

7、投资收益：报告期内较上年同期减少 81.96 万元，同比减少 16,806.18%，主要系应收款项融资带来相应的费用增加；

8、信用减值损失：报告期内新增，同比增长 100.00%，主要系坏账损失的增加；

9、资产减值损失：报告期内较上年同期增加 214.36 万元，同比增加 459.06%，主要系公司坏账损失的计提增加；

10、营业利润：报告期内较上年同期增加 17.92 万元，同比增加 79.47%，主要系业务的快速发展带来利润的增加；

11、营业外支出：报告期内较上年同期增加 153.14 万元，同比增加 9,523.67%，主要系公司对外扶贫涉及的捐赠、税收滞纳金等支出；

12、利润总额：报告期内较上年同期增加 2,681.65 万元，同比增加 59.71%，主要系业务的快速发展带来利润的增加；

13、所得税费用：报告期内较上年同期增加 559.30 万元，同比增加 100.33%，主要系利润增加带来所得税金额的增加；

14、净利润：报告期内较上年同期增加 2,122.35 万元，同比增加 53.95%，主要系业务的快速发展带来利润的增加。

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	-121,166,288.28	-38,321,229.08	216.19%
投资活动产生的现金流量净额	-21,921,185.78	-14,102,068.07	55.45%
筹资活动产生的现金流量净额	54,722,974.75	15,355,652.24	256.37%

现金流量分析：

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为负，较上年同期负值进一步扩大，扩大比例为 216.19%，主要系报告期内业务快速发展带来相应原材料采购的增加，同时货款回收存在一定的账期；
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额为负，较上年同期负值进一步扩大，扩大比例为 55.45%，主要系机器设备的投入；
- 3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 39,367,322.51 元，同比增加 256.37%，主要系报告期内银行借款及融资租赁款项金额增加。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

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	-136,086.56
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）	751,997.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,361,586.67
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-9,419,190.88
非经常性损益合计	-10,164,867.11
所得税影响数	-95,478.47
少数股东权益影响额（税后）	1,681.86
非经常性损益净额	-10,071,070.50

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**（一） 会计数据追溯调整或重述情况**

√ 会计政策变更 √ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目/指标	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
资产总计	645,618,418.70	649,135,663.37	287,715,424.35	287,715,424.35
负债合计	305,016,288.72	326,703,387.11	146,899,646.46	147,903,691.22
未分配利润	108,918,454.78	108,041,916.88	52,025,771.11	52,561,680.83

归属于母公司所有者权益合计	324,674,946.09	322,635,015.08	141,007,921.75	140,003,876.99
少数股东权益	-202,738.82	-202,738.82	-192,143.86	-192,143.86
所有者权益合计	324,472,207.27	322,432,276.26	140,815,777.89	139,811,733.13
预付款项	15,249,279.75	18,766,524.42		
应付款项	121,688,769.82	125,688,769.82		
短期借款			25,000,000.00	23,000,000.00
应交税费	13,799,655.73	16,239,465.53	5,738,376.56	6,742,421.32
其他应付款	43,997,192.78	-882,634.12	37,909,894.90	39,909,894.90
资本公积	162,522,066.98	161,456,066.98	49,238,437.13	47,638,937.13
盈余公积	13,017,033.33	12,919,640.22	5,993,713.51	6,053,259.03
未分配利润	108,918,454.78	108,041,916.88	52,025,771.11	52,561,680.83
营业成本	361,320,122.96	361,108,466.83	-	-
税金及附加	706,150.42	2,316,218.15	344,035.70	1,354,943.20
销售费用	15,437,788.62	15,416,116.07	-	-
管理费用	24,525,946.34	24,957,124.23	13,758,915.94	14,159,415.94
研发费用	20,739,092.30	20,674,864.30	-	-
所得税费用	10,790,727.09	10,616,424.40	5,522,876.60	5,371,240.47
净利润	74,171,483.96	72,602,097.71	33,873,988.69	32,614,217.32

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

一、会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》(财会[2017]22 号)(以下简称新收入准则),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行该准则,其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起实施该准则。

本公司自 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 2020 年 1 月 1 日的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
预收款项	1,882,401.19	-1,882,401.19	-
合同负债	-	1,882,401.19	1,882,401.19

二、会计估计变更

公司依照《企业会计准则第 22 号—金融工具的确认和计量》关于应收款项的减值计提要求，结合公司应收款项的账龄、客户实力和信誉以及历史回收情况等因素，参考同行业公众公司情况，拟对应收款项进行会计估计变更。

随着公司业务规模的发展扩大，营业收入规模相应增大，应收款项余额相应增加。为了更科学的反映应收款项的减值情况，更加公允地反映公司的财务状况以及经营成果，公司应收款项的预期信用损失率进行变更。具体内容如下：

序号	账龄	预期信用损失率 (变更前)	预期信用损失率 (变更后)
1	1 年以内 (含, 下同)	5.00%	5.00%
2	1-2 年	10.00%	20.00%
3	2-3 年	20.00%	50.00%
4	3-4 年	50.00%	100.00%
5	4-5 年	50.00%	100.00%
6	5 年以上	100.00%	100.00%

上述会计估计变更日期为 2020 年 1 月 1 日。

2020 年 07 月 24 日，公司召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第六次会议，分别审议并通过了《关于公司<会计估计变更>》议案，且该议案已经公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上	子	以	一	配	10,000,000.00	2,088,064.28	2,031,658.07	0.00	0.00

海泛沃精密机械有限公司	公司	精密零组件和机电产品为主的精密机械加工业务	致	套公司整体发展战略					
湖南罗博普仑智能装备有限公司	子公司	研发、制造及销售风电叶片专用打磨智能机器人设	一致	配套公司整体发展战略	3,000,000.00	4,435,696.81	- 1,014,025.76	0.00	0.00

湖南飞沃优联工业科技有限公司	子公司	备 风电设备专用法兰的生产、销售	一 致	配 套公司整体发展战略	10,000,000.00	13,330,319.73	2,288,400.26	11,709,263.27	1,500,088.45
常德智能制造装备产业投资合伙企业（有限合伙）	参股公司	智能 制造装备产业相关股权投资	无 关	配 套公司整体发展战略	200,000,000.00	48,577,400.78	48,577,400.78	0.00	-875,937.99

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

√适用 □不适用

报告期内，公司积极参与了相应的扶贫工作，切实履行好相应社会责任。为促进新时代退役军人就业工作，公司积极吸纳符合条件的退役军人 40 余人，并利用现有场地、设备、技术、管理等优势资源，为退役军人提供就业和实训岗位，确保退役军人能接受高质量实用性技能培训、学到一技之长。2020 年 1 月 16 日，常德市退役军人事务局为公司“常德市退役军人就业实训基地”授牌。2020 年 5 月 22 日，桃源县退役军人事务局授予公司“桃源县退役军人就业安置企业”称号。

此外，公司亦积极相应政府相关部门号召，为脱贫工作贡献一份力。2020 年 6 月，公司向桃源县财政局捐赠脱贫攻坚赞助款 20.00 万元；2020 年 8 月，公司向常德市鼎城区石公桥镇人民政府捐赠款项 20.00 万元用于脱贫攻坚推进乡村振兴。

（二） 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司诚信经营、依法履行纳税义务，认真做好每一项对社会发展有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体员工和股东负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到企业发展实践中，积极主动承担社会责任，支持地区经济发展。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

(二) 公司发生的对外担保事项

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	0	0
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	7,950,000.00	0.00
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

2019 年度，公司控股股东、实际控制人张友君先生代公司向银行借款（共 2 笔，分别为 500.00 万元和 295.00 万元）用于支付供应商货款，公司及子公司上海泛沃精密机械有限公司涉及为上述借款提供担保。截至报告期末，上述借款及涉及的担保均已解除。

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	303,650,000	171,337,312.60

1、2020 年上半年，关联方常德财鑫融资担保有限公司和常德财鑫科技担保有限公司为公司贷款提供担保，担保金额合计 17,050.00 万元；

2、2020 年上半年度合计发生相应担保费 481,917.00 元，其中常德财鑫融资担保有限公司担保相关费用 392,167.00 元，常德财鑫科技担保有限公司担保相关费用 89,750.00 元；

3、报告期内。公司承租关联方常德西洞庭科技园区开发有限公司房租，确认费用合计 355,395.60 元。

（四） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	170,981,917.00	170,981,917.00
规范历史出资	13,750,000.00	13,750,000.00
接受运输服务	448,110.31	448,110.31

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

上述关联交易为日常经营性交易，是公司业务发展及经营的正常所需，是合理、必要的。公司与关联方的关联交易属于正常的商业行为，遵循有偿公平、自愿的商业原则，对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响，不存在损害公司及其他股东利益的情形。上述关联交易不会对公司独立性产生影响，公司亦不会因上述关联交易而对关联方产生依赖。

(五) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施在报告期的具体实施情况

报告期内，公司控股股东、实际控制人张友君与激励对象签署股份转让协议，将其间接持有的飞沃科技股份以低于同期公允价值的对价进行转让。具体情况如下：

(1) 通过间接持股平台常德福沃转让情况

转让时间	受让方	受让方职务	折算成公司股份数（股）	转让价款（元）	转让单价（元/股）
2020.01.10	孟喜军	工程师	10,000	53,333	5.33
2020.01.10	夏国华	副总经理	200,000	1.00	-
2020.01.10	林娇	融资专员	9,899	84,142	8.50
2020.01.10	胡胜兰	财务经理	10,000	85,000	8.50
2020.01.10	刘彦杰	工程师	10,000	1.00	-

(2) 通过间接持股平台常德沅沃转让情况

转让时间	受让方	受让方职务	折算成公司股份数（股）	转让价款（元）	转让单价（元/股）
2020.01.10	陈涛	行政总监	20,000	213,400	10.67
2020.01.10	邹锋	质量中心副总监	20,000	213,400	10.67
2020.01.10	黄复兴	公司员工（已离职）	20,000	170,000	8.50
2020.01.10	彭国群	公司员工	10,000	85,000	8.50
2020.01.10	汪宁	财务总监	50,000	255,000	5.10
2020.02.01	陈亮	公司员工	40,000	426,800	10.67
2020.01.10	丁志敏	核心技术人员	30,000	160,000	5.33
2020.01.10	刘国民	公司员工（已离职）	60,000	255,000	4.25
2020.01.10	刘健	体系主管	147,162	1,250,878	8.50

根据《企业会计准则》及相关解释文件，参照当时市场参考价 19.89 元/股，公司对本次股份转让行为按照股份支付进行了会计处理。

公司通过实施股权激励，对激励对象形成长效激励与约束，充分调动了公司高级管理人员和骨干员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益与经营管理团队的利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，保证公司发展目标得以实现。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年11月11日	-	挂牌	向公司提供财务资助	如果公司在生产经营过程中出现资金周转不足的情况，作为公司重要股东，本人将主动拆借资金给公	正在履行中

					司周转，并承诺对拆借给公司的资金不收取任何利息费用。	
其他股东	2016年11月11日	-	挂牌	向公司提供财务资助	如果公司在生产经营过程中出现资金周转不足的情况，作为公司重要股东，本人将主动拆借资金给公司周转，并承诺对拆借给公司的资金不收取任何利息费用。	正在履行中
其他	2016年11月11日	-	挂牌	商业保密	在研发公司核心技术的过程中，不存在侵犯他人知识产权、商业机密的情况。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年11月11日	-	挂牌	员工社保缴纳	公司如有因未为部分员工缴纳社会保险被社保主管部门要求进行补缴或进行任何行政处罚，本人将无偿代为补缴，并承担公司因此而受到的任何处罚或损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年11月11日	-	挂牌	员工住房公积金	如公司存续期内应有权部门要求或决定，公司需要为公司员工补缴住房公积金或因未缴纳住房公积金而承担罚款或损失，本人不可撤销地承诺无条件代公司	正在履行中

					承担上述所有补缴金额、承担任何相关罚款或损失的赔偿责任，保证公司不因此受到损失。	
董监高	2016年11月11日	-	挂牌	同业竞争承诺	目前未直接或间接持有与公司业务存在同业竞争的权益或其他安排，未从事或参与与公司存在同业竞争的行为，本人与公司不存在同业竞争。如上述承诺被证明是不真实或未被遵守，本人将向公司赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。	正在履行中
董监高	2016年11月11日	-	挂牌	规范关联交易	本人将尽可能避免关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联	正在履行中

					交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费标准，以维护股份公司及其他股东的利益。	
董监高	2016年11月11日	-	挂牌	资金占用承诺	本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司的地位和影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。	正在履行中

承诺事项详细情况：

一、公司股东张友君和刘杰出具承诺，如果公司在生产经营过程中出现资金周转不足的情况，他们作为公司股东将主动拆借资金给公司周转，并承诺对拆解给公司的资金不收取任何利息费用。

二、公司控股股东、实际控制人张友君出具了《关于湖南飞沃新能源科技股份有限公司社保问题的承诺函》，承诺："公司如有因未为部分员工缴纳社会保险被社保主管部门要求进行补缴或进行任何行政处罚，本人将无偿代为补缴，并承担公司因此而受到的任何处罚或损失。"

三、公司控股股东、实际控制人张友君出具了《关于湖南飞沃新能源科技股份有限公司住房公积金问题的承诺函》，承诺："如公司存续期内应有权部门要求或决定，公司需要为公司员工补缴住房公积金或因未缴纳住房公积金而承担罚款或损失，本人不可撤销地承诺无条件代公司承担上述所有补缴金额、承担任何相关罚款或损失的赔偿责任，保证公司不因此受到损失。"

四、为避免未来发生同业竞争，给公司及其他股东造成损害，公司控股股东、实际控制人张友君及全体董事、监事、高级管理人员均出具《关于避免同业竞争的承诺函》，避免同业竞争给公司和股东造成损失。

五、为规范关联交易，公司全体董监高人员签署了《关于规范关联交易的承诺》，承诺本人将尽可能避免关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业

原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费标准，以维护股份公司及其他股东的利益。

六、为防止公司出现关联方资金占用行为，公司全体董监高人员签署了《关于防止资金占用的承诺》，承诺本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司的地位和影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

截至报告期末，公司控股股东、实际控制人、股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员严格履行上述承诺，未发生违背上述承诺的情况。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	保证金	5,968,395.02	0.73%	保函保证金及票据保证金
应收账款	流动资产	质押	66,703,400.00	8.18%	为公司银行借款提供担保或反担保
应收票据	流动资产	抵押	21,827,208.01	2.68%	质押借款
机器设备类	固定资产	抵押	78,394,995.52	9.61%	为公司银行借款提供担保或反担保
专利	无形资产	质押	-	-	为公司银行借款提供担保或反担保
总计	-	-	172,893,998.55	21.20%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司利用应收账款、专利、机器设备类资产为公司向银行借款提供相应担保或者反担保，有助于公司整体利益，不会对公司正常经营产生重大不利影响。

此外，应收票据质押主要系票据保证金。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	20,510,949	59.13%	5,529,891	26,040,840	64.75%
	其中：控股股东、实际控制人	1,783,474	5.14%	0	1,783,474	4.43%
	董事、监事、高管	302,042	0.87%	0	302,042	0.75%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	14,176,551	40.87%	0	14,176,551	35.25%
	其中：控股股东、实际控制人	10,870,424	31.34%	0	10,870,424	27.03%
	董事、监事、高管	3,306,127	9.53%	0	3,306,127	8.22%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		34,687,500	-	5,529,891	40,217,391	-
普通股股东人数		16				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2020年2月，公司顺利完成2019年第一次股票发行。本次发行股份数量为5,529,891股，新增股份于2020年2月21日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	张友君	12,653,898	0	12,653,898	31.4637%	10,870,424	1,783,474	3,000,000
2	上海弗沃投资管理有限公司	4,224,495	0	4,224,495	10.5041%	0	4,224,495	4,224,495
3	刘杰	3,608,169	0	3,608,169	8.9717%	3,306,127	302,042	1,000,000
4	湖南文化旅游创业投资基金企业(有限合伙)	-	3,016,304	3,016,304	7.5000%	0	3,016,304	0
5	常德福沃投资中心(有限合伙)	2,938,779	0	2,938,779	7.3072%	0	2,938,779	0
6	常德沅澧产业投资控股有限公司	2,487,206	0	2,487,206	6.1844%	0	2,487,206	0
7	湖南省重点产业知识产权运营基金企业(有限合伙)	1,875,000	502,718	2,377,718	5.9122%	0	2,377,718	0
8	深圳市启赋资本管理有限公司—长沙湘江启赋弘泰私募股权基金企业(有限	1,653,064	0	1,653,064	4.1103%	0	1,653,064	0

	合伙)							
9	湖南兴湘新兴产业投资基金管理有限公司-常德兴湘财鑫新能源产业投资基金企业(有限合伙)	-	1,508,152	1,508,152	3.7500%	0	1,508,152	0
10	常德沅沃投资中心(有限合伙)	1,469,389	0	1,469,389	3.6536%	0	1,469,389	0
合计		30,910,000	-	35,937,174	89.3572%	14,176,551	21,760,623	8,224,495

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东关联关系主要有：张友君先生是上海弗沃的法定代表人和自然人股东；刘杰先生是公司控股股东、实际控制人张友君先生的表弟，是上海弗沃的自然人股东；常德沅沃产业投资控股有限公司为常德兴湘财鑫新能源产业投资基金企业（有限合伙）的有限合伙人之一。除此之外，公司股东之间没有其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

截至报告期末，张友君先生直接持有公司股份 12,653,898 股，持股比例 31.4637%。他持有的股份所享有的表决权足以对公司股东会、股东大会的决议产生重大影响，为公司控股股东，实际控制人。

张友君，男，1976 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级工程师，常德市第七届人大代表及常务委员。2002 年 4 月至 2005 年 6 月担任奥雷通光通讯设备（上海）有限公司采购主管；2005 年 6 月至 2006 年 8 月担任圣韵电子（上海）有限公司采购经理；2006 年 8 月至 2007 年 6 月担任上海易罗信息科技有限公司采购经理；2007 年 6 月创立上海泛沃，任执行董事兼总经理；2012 年 7 月创立飞沃有限，任执行董事兼总经理；现任公司董事长。2013、2014 年连续两届获常德市“十佳优秀创业青年”；2019 年授予“常德青年五四奖章”；2019 年被评为湖南省发展非公有制和中小

企业先进个人。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2019年第一次股票发行	2019年11月28日	2020年2月21日	19.89	5,529,851	4名机构投资者	-	110,000,000	主要用于风电行业地锚、塔筒、主机螺栓等高强度紧固件项目的固定资产投资和补充流动资金

1、2019年第一次股票发行，发行对象为4家私募投资基金，分别为湖南文化旅游创业投资基金企业（有限合伙）、湖南省重点产业知识产权运营基金企业（有限合伙）、常德兴湘财鑫新能源产业投资基金企业（有限合伙）和北京华软智能创业投资合伙企业（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
2019年第一次股票发行	2020年2月18日	110,000,000	110,000,000	是	将用于固定资产投资变更为用于补充流动资金，具体用于材料采购、员	15,934,407.98	已事后补充履行

					工薪酬、 其他日常 运营费用 等。		

注：本次募集资金用途变更具体表现为在本次发行方案规定的用途内部进行变更，不存在超出本次股票发行方案披露用途之外的情形。

募集资金使用详细情况：

（一）募集资金实际使用情况

公司本次募集资金主要用于固定资产投资和补充流动资金，按照已披露的股票发行方案中的募集资金用途存放和使用股票发行募集资金，实行专款专用。具体情况如下：

单位：元

一、募集资金总额	110,000,000.00
加：利息收入（含存款利息、季度结息和销户结息）	373,752.52
二、可使用募集资金金额	110,373,752.52
三、募集资金使用具体情况	
1、风电行业地锚、塔筒、主机螺栓等高强度紧固件项目的固定资产投资	9,065,592.02
2、补充流动资金	101,308,160.50
其中：原材料采购-主要为钢材及辅材	74,213,783.54
支付员工薪酬	18,733,762.48
其他日常运营费用	8,360,614.48
（四）募集资金余额	0.00

（二）募集资金账户销户情况

（1）募集资金专用账户基本信息

开户银行：兴业银行股份有限公司常德分行

银行账号：368220100100249271

账户名称：湖南飞沃新能源科技股份有限公司

（2）募集资金专用账户注销情况

公司于 2020 年 6 月 5 日办理了该专项账户的注销手续。

（三）募集资金使用用途变更的情况说明

根据公司于 2020 年 7 月 27 日公告的《关于追认募集资金用途变更的公告》（公告编号：2020-083）本次股票发行募集资金中 8,500 万元用于补充公司流动资金，2,500 万元用于风电行业地锚、塔筒、主机螺栓等高强度紧固件项目的固定资产投资。因业务发展需要，结合公司的资金需求，公司累计使用

了原计划用于固定资产投资的募集资金合计 15,934,407.98 元，用于补充公司流动资金,主要用于材料采购、员工薪酬、其他日常运营费用等。

公司于 2020 年 7 月 24 日召开了第二届董事会第十次会议、第二届监事会第六次会议，分别审议并通过《关于追认募集资金用途变更》的议案，同时该议案已经公司于 2020 年 8 月 12 日召开 2020 年第三次临时股东大会审议通过。详情见公司分别于 2020 年 7 月 27 日和 2020 年 8 月 14 日在全国股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于追认募集资金用途变更的公告》（公告编号：2020-083）和《2020 年第三次临时股东大会会议决议公告》（公告编号：2020-085）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
张友君	董事长	男	1976 年 12 月	2019 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 29 日
刘杰	董事	男	1977 年 12 月	2019 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 29 日
刘志军	董事	男	1973 年 5 月	2019 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 29 日
段旭东	董事	男	1977 年 7 月	2019 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 29 日
聂荣昊	董事	男	1993 年 7 月	2019 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 29 日
徐慧	董事	女	1971 年 2 月	2020 年 4 月 13 日	2022 年 6 月 29 日
杨少杰	独立董事	男	1952 年 6 月	2020 年 5 月 18 日	2022 年 6 月 29 日
单飞跃	独立董事	男	1965 年 7 月	2020 年 5 月 18 日	2022 年 6 月 29 日
夏劲松	独立董事	男	1975 年 6 月	2020 年 5 月 18 日	2022 年 6 月 29 日
赵全育	监事会主席	男	1983 年 12 月	2019 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 29 日
童波	职工监事	男	1987 年 9 月	2019 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 29 日
陈志波	监事	男	1976 年 8 月	2019 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 29 日
刘杰	总经理	男	1977 年 12 月	2019 年 7 月 2 日	2022 年 7 月 1 日
刘志军	董事会秘书	男	1973 年 5 月	2019 年 7 月 2 日	2022 年 7 月 1 日
汪宁	财务负责人	男	1975 年 7 月	2019 年 7 月 2 日	2022 年 7 月 1 日
夏国华	副总经理	男	1973 年 1 月	2019 年 7 月 2 日	2022 年 7 月 1 日
陈玲	副总经理	女	1980 年 2 月	2019 年 7 月 2 日	2022 年 7 月 1 日
董事会人数：					9

监事会人数：	3
高级管理人员人数：	5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、总经理刘杰先生是公司控股股东、实际控制人、董事长张友君先生的表弟；职工监事童波先生为张友君先生姐夫之侄。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互间无其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
张友君	董事长	12,653,898	0	12,653,898	31.4637%	0	0
刘杰	总经理、董事	3,608,169	0	3,608,169	8.9717%	0	0
合计	-	16,262,067	-	16,262,067	40.4354%	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
徐慧	无	新任	董事	股东委派
杨少杰	无	新任	独立董事	公司治理需要
单飞跃	无	新任	独立董事	公司治理需要
夏劲松	无	新任	独立董事	公司治理需要
夏国华	副总经理、董事	离任	副总经理	公司治理需要
张建	董事	离任	国内销售部总监	公司治理需要
刘彦杰	副总经理	离任	技术专家	公司治理需要
刘国民	副总经理	离任	无	个人原因，辞职

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

报告期内新任董事主要履历情况如下：

徐慧，女，1971 年 2 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。曾任武汉证券交易中心首席交易员，世纪证券投行部董事副总经理。2007 年至 2012 年 3 月任职于深圳市达晨创业投资有限公司；2012 年 5 月至 2014 年在方源智本（北京）股权投资管理有限公司担任董事；2014 年至 2016 年在 Australia Richlink Capital Investments Pty.Ltd.任合伙人；2017 年至今任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司北京区域总经理。2011 年 4 月至今担任金雷科技股份有限公司董事；2018 年 3 月至今担任北京龙软科技股份有限公司董事；2020 年 4 月 13 日至今，担任公司董事。

杨少杰，男，1952 年 6 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，高级经济师。1999 年 11 月至 2003 年 7 月，任东风汽车集团有限公司载重公司总经理；2003 年 7 月至 2010 年 9 月，任东风汽车集团有限公司经营管理部部长；2010 年 9 月至 2012 年 9 月，任东风汽车集团有限公司总经理特别助理；2008 年 1 月至今任湖北省汽车行业协会副会长、秘书长；2020 年 3 月至今任宁波华翔电子股份有限公司独立董事；2020 年 5 月至今任公司独立董事。

单飞跃，男，1965 年 7 月出生，中国国籍，研究生学历，无境外永久居留权，博士，法学教授。1991 年 4 月至 2002 年 7 月，任湘潭大学法学院讲师、教授、院长；1998 年 1 月至今，任湖南环海律师事务所兼职律师；2002 年 7 月至 2007 年 9 月，任湖南大学法学院教授、院长；2007 年 9 月至今，任上海财经大学法学院教授、博士生导师；2002 年 8 月至 2008 年 7 月，任湘潭电化科技股份有限公司独立董事；2015 年 11 月至 2018 年 11 月，任上海帝联科技股份有限公司独立董事；2017 年 5 月至今，任五矿资本股份有限公司独立董事；2020 年 5 月至今任公司独立董事。

夏劲松，男，1975 年 6 月出生，中国国籍，研究生学历，无境外永久居留权，注册会计师，资产评估师，律师。1996 年 8 月至 2003 年 5 月，任湖南金健米业股份公司行政部经理；2003 年 6 月至 2005 年 3 月，任华信会计师事务所审计师；2005 年 3 月至 2007 年 1 月，任西藏山南地区会计师事务所审计师；2007 年 1 月至 2007 年 8 月，任长沙楚天会计事务所评估部主任；2007 年 8 月至 2016 年 11 月，历任中国证监会湖南监管局公司处主任科员、稽查处副处长；2016 年 11 月至今，任昌都市凯文华诚投资管理公司投资总监。2019 年 12 月至今，任三诺生物传感股份有限公司独立董事；2020 年 5 月至今任公司独立董事。

(四) 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

√适用 □不适用

公司历来高度重视人才的培养和引进。公司控股股东、实际控制人张友君通过与激励对象签署股

份转让协议，将其间接持有的飞沃科技股份以低于同期公允价值的对价进行转让。具体情况如下：

2020 年 1 月，公司控股股东张友君通过间接持股平台常德福沃和常德沅沃，分别以 1 元对价转让给副总经理夏国华股份 200,000 股（折算），以 5.10 元/股的价格转让给财务总监汪宁 50,000 股（折算）。

根据《企业会计准则》及相关解释文件，同时按照当时参考市场价 19.89 元/股，本次交易构成股份支付。

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	77	54	14	117
生产人员	1,001	488	260	1,229
销售人员	20	12	0	32
研发人员	90	57	11	136
财务人员	10	10	0	20
员工总计	1,198	621	285	1,534

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	5	7
本科	54	81
专科	131	188
专科以下	1,008	1,258
员工总计	1,198	1,534

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	第七节、五、 (一)、1	53,112,463.02	141,362,428.40
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	第七节、五、 (一)、2	61,005,349.87	40,470,026.52
应收账款	第七节、五、 (一)、3	330,270,285.62	202,014,033.05
应收款项融资	第七节、五、 (一)、4	37,136,694.32	4,682,899.03
预付款项	第七节、五、 (一)、5	15,151,663.47	18,766,524.42
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	第七节、五、 (一)、6	10,340,446.35	8,776,211.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	第七节、五、 (一)、7	183,196,140.00	133,319,129.32
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	第七节、五、 (一)、8	3,361,823.26	8,128,579.50
流动资产合计		693,574,865.91	557,519,831.55

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	第七节、五、 (一)、9	2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	第七节、五、 (一)、10	107,660,727.58	78,158,404.54
在建工程			944,769.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	第七节、五、 (一)、11	54,557.26	96,575.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	第七节、五、 (一)、12	8,671,410.28	8,406,055.47
递延所得税资产	第七节、五、 (一)、13	3,534,815.67	2,010,026.52
其他非流动资产			
非流动资产合计		121,921,510.79	91,615,831.82
资产总计		815,496,376.70	649,135,663.37
流动负债：			
短期借款	第七节、五、 (一)、14	114,691,196.55	77,732,409.43
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	第七节、五、 (一)、15	16,702,617.06	9,846,151.04
应付账款	第七节、五、 (一)、16	156,897,504.72	125,688,769.82
预收款项			1,882,401.19
合同负债	第七节、五、 (一)、17	2,462,786.54	
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	第七节、五、 (一)、18	12,394,466.81	11,462,961.94
应交税费	第七节、五、 (一)、19	23,150,039.95	16,239,465.53
其他应付款	第七节、五、 (一)、20	10,675,521.08	43,114,558.66
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	第七节、五、 (一)、21	28,566,350.08	14,210,237.50
其他流动负债		12,012,032.83	10,396,509.29
流动负债合计		377,552,515.62	310,573,464.40
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	第七节、五、 (一)、22	27,933,973.83	12,185,441.08
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	第七节、五、 (一)、23	3,849,171.63	3,944,481.63
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,783,145.46	16,129,922.71
负债合计		409,335,661.08	326,703,387.11
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第七节、五、 (一)、24	40,217,391.00	40,217,391.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	第七节、五、	184,625,257.86	161,456,066.98

	(一)、25		
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	第七节、五、 (一)、26	12,919,640.22	12,919,640.22
一般风险准备			
未分配利润	第七节、五、 (一)、27	167,927,520.72	108,041,916.88
归属于母公司所有者权益合计		405,689,809.80	322,635,015.08
少数股东权益		470,905.82	-202,738.82
所有者权益合计		406,160,715.62	322,432,276.26
负债和所有者权益总计		815,496,376.70	649,135,663.37

法定代表人：张友君

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：汪宁

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		52,257,062.16	141,001,251.23
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	第七节、十、 (一)、1	61,005,349.87	40,470,026.52
应收账款	第七节、十、 (一)、2	330,270,285.62	202,014,033.05
应收款项融资		37,136,694.32	4,682,899.03
预付款项		13,871,075.16	17,797,013.97
其他应收款	第七节、十、 (一)、3	22,965,782.83	17,747,547.86
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		176,475,757.51	129,046,853.72
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,918,577.77	6,586,574.96

流动资产合计		695,900,585.24	559,346,200.34
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	第七节、十、 (一)、4	10,752,610.84	10,752,610.84
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		101,340,926.07	72,770,090.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		54,557.26	96,575.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,671,410.28	8,406,055.47
递延所得税资产		3,528,647.60	1,897,261.12
其他非流动资产			
非流动资产合计		126,348,152.05	95,922,592.90
资产总计		822,248,737.29	655,268,793.24
流动负债：			
短期借款		114,691,196.55	77,732,409.43
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		16,702,617.06	9,846,151.04
应付账款		157,389,935.21	124,711,600.44
预收款项			1,882,401.19
合同负债		2,462,786.54	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		12,145,604.56	11,361,626.72
应交税费		23,101,061.26	16,236,486.21
其他应付款		11,899,331.17	44,727,461.97
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		27,684,089.43	13,355,072.82
其他流动负债		12,012,032.83	10,396,509.29
流动负债合计		378,088,654.61	310,249,719.11
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		26,668,664.77	10,472,121.58
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,849,171.63	3,944,481.63
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		30,517,836.40	14,416,603.21
负债合计		408,606,491.01	324,666,322.32
所有者权益（或股东权益）：			
股本		40,217,391.00	40,217,391.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		184,357,868.70	161,188,677.82
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,919,640.22	12,919,640.22
一般风险准备			
未分配利润		176,147,346.36	116,276,761.88
所有者权益合计		413,642,246.28	330,602,470.92
负债和所有者权益总计		822,248,737.29	655,268,793.24

法定代表人：张友君

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：汪宁

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		488,899,038.95	217,619,516.55
其中：营业收入	第七节、五、 (二)、1	488,899,038.95	217,619,516.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		404,076,169.24	173,378,176.79
其中：营业成本	第七节、五、 (二)、1	345,475,731.09	143,016,502.93
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	第七节、五、 (二)、2	962,914.16	400,072.22
销售费用	第七节、五、 (二)、3	13,322,018.55	5,291,128.04
管理费用	第七节、五、 (二)、4	26,763,428.20	8,569,582.00
研发费用	第七节、五、 (二)、5	12,851,529.68	10,354,620.28
财务费用	第七节、五、 (二)、6	4,700,547.56	5,746,271.32
其中：利息费用		3,099,854.77	3,449,496.85
利息收入		404,609.42	225,447.28
加：其他收益	第七节、五、 (二)、7	752,408.67	1,156,738.42
投资收益（损失以“-”号填列）	第七节、五、 (二)、8	-824,468.88	-4,876.73
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）	第七节、五、 (二)、9	-9,821,272.26	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	第七节、五、 (二)、10	-1,676,658.80	-466,962.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		73,252,878.44	44,926,238.73
加：营业外收入	第七节、五、 (二)、11	21,312.28	

减：营业外支出	第七节、五、 (二)、12	1,547,486.80	16,080.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		71,726,703.92	44,910,158.73
减：所得税费用	第七节、五、 (二)、13	11,167,455.44	5,574,463.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		60,559,248.48	39,335,695.34
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		673,644.64	-63,991.76
2. 归属于母公司所有者的净利润		59,885,603.84	39,399,687.10
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		60,559,248.48	39,335,695.34
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		59,885,603.84	39,399,687.10
（二）归属于少数股东的综合收益总额		673,644.64	-63,991.76
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)		1.49	1.15
(二) 稀释每股收益 (元/股)		1.74	1.15

法定代表人：张友君

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：汪宁

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业收入	第七节、十、(二)、1	488,176,552.13	217,619,516.55
减：营业成本	第七节、十、(二)、1	347,565,833.37	143,016,502.93
税金及附加		946,085.43	416,871.58
销售费用		12,622,454.09	5,253,584.87
管理费用		25,864,329.46	8,151,786.09
研发费用		12,851,529.68	10,354,620.28
财务费用		4,604,133.35	5,743,641.06
其中：利息费用		3,011,667.31	3,449,496.85
利息收入		403,245.85	225,323.16
加：其他收益		751,997.00	1,106,194.23
投资收益（损失以“-”号填列）		-824,468.88	-32,511.53
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）		-9,819,976.33	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,676,658.80	-466,962.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		72,153,079.74	45,289,229.72
加：营业外收入		17,514.10	
减：营业外支出		1,435,739.81	16,080.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		70,734,854.03	45,273,149.72
减：所得税费用		10,864,269.55	5,574,463.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		59,870,584.48	39,698,686.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,870,584.48	39,698,686.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

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		59,870,584.48	39,698,686.33
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张友君

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：汪宁

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		272,663,820.94	136,616,571.32
客户存款和同业存放款项净增加额		-	
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			

收到其他与经营活动有关的现金	第七节、 五、(三)、 1	1,070,574.21	1,570,985.82
经营活动现金流入小计		273,734,395.15	138,187,557.14
购买商品、接受劳务支付的现金		292,555,483.50	131,871,686.80
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		59,615,114.31	31,640,829.68
支付的各项税费		13,016,103.16	5,663,415.38
支付其他与经营活动有关的现金	第七节、 五、(三)、 2	29,713,982.46	7,332,854.36
经营活动现金流出小计		394,900,683.43	176,508,786.22
经营活动产生的现金流量净额		-121,166,288.28	-38,321,229.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,400.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		200,000.00	
投资活动现金流入小计		218,400.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,139,585.78	14,102,068.07
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		22,139,585.78	14,102,068.07
投资活动产生的现金流量净额		-21,921,185.78	-14,102,068.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		13,750,000.00	10,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		97,093,143.75	19,829,067.64
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金	第七节、 五、(三)、 3	40,000,000.00	30,510,000.00
筹资活动现金流入小计		150,843,143.75	60,339,067.64
偿还债务支付的现金		52,019,165.81	7,095,114.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,982,133.49	1,792,345.40
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	第七节、 五、(三)、 4	42,118,869.71	36,095,956.00
筹资活动现金流出小计		96,120,169.01	44,983,415.40
筹资活动产生的现金流量净额		54,722,974.75	15,355,652.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-266,697.68	54,379.60
五、现金及现金等价物净增加额		-88,631,196.99	-37,013,265.31
加：期初现金及现金等价物余额		135,775,264.99	41,331,393.07
六、期末现金及现金等价物余额		47,144,068.00	4,318,127.76

法定代表人：张友君

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：汪宁

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		270,419,129.90	136,616,571.32
收到的税费返还		-	
收到其他与经营活动有关的现金		1,097,437.26	1,520,320.11
经营活动现金流入小计		271,516,567.16	138,136,891.43
购买商品、接受劳务支付的现金		291,751,349.16	131,260,936.80
支付给职工以及为职工支付的现金		58,202,101.84	31,381,320.17
支付的各项税费		12,996,429.33	5,663,262.38
支付其他与经营活动有关的现金		33,611,205.68	7,259,490.81
经营活动现金流出小计		396,561,086.01	175,565,010.16
经营活动产生的现金流量净额		-125,044,518.85	-37,428,118.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,600.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	

收到其他与投资活动有关的现金		200,000.00	
投资活动现金流入小计		201,600.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,012,872.77	14,102,068.07
投资支付的现金		-	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	
支付其他与投资活动有关的现金		-	970,848.70
投资活动现金流出小计		20,012,872.77	15,072,916.77
投资活动产生的现金流量净额		-19,811,272.77	-15,072,916.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		13,750,000.00	10,000,000.00
取得借款收到的现金		97,093,143.75	19,829,067.64
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		40,000,000.00	30,510,000.00
筹资活动现金流入小计		150,843,143.75	60,339,067.64
偿还债务支付的现金		52,019,165.81	7,095,114.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,982,133.49	1,792,345.40
支付其他与筹资活动有关的现金		40,844,775.93	36,095,956.00
筹资活动现金流出小计		94,846,075.23	44,983,415.40
筹资活动产生的现金流量净额		55,997,068.53	15,355,652.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-266,697.59	54,379.60
五、现金及现金等价物净增加额		-89,125,420.68	-37,091,003.66
加：期初现金及现金等价物余额		135,414,087.82	41,325,373.40
六、期末现金及现金等价物余额		46,288,667.14	4,234,369.74

法定代表人：张友君

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：汪宁

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	四（二十六）
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	√是 □否	四（二十六）
3. 是否存在前期差错更正	√是 □否	五
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 报表项目注释

一、公司基本情况

湖南飞沃新能源科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）由张伟先、黄刚、刘杰、童波、汪为炳发起设立，于 2012 年 7 月 20 日在桃源县工商行政管理局登记注册，总部位于湖南省常德市桃源县。公司现持有常德市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 914307255994397053 的营业执照，注册资本 4,021.7391 万元，股份总数 4,021.7391 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2016 年 11 月 11 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属风电紧固件制造行业。主要经营活动为风电紧固件的研发、生产和销售。产品主要有预埋螺套、风电整机螺栓、锚栓组件及机加工件等。

本公司将上海泛沃精密机械有限公司（以下简称上海泛沃公司）、湖南罗博普伦智能装备有限公司（以下简称罗博普伦公司）和湖南飞沃优联工业科技有限公司（以下简称飞沃优联公司）等 3 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

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。

四、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应收款项坏账准备计提、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 6 月 30 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

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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1)持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2)在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2)与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3)不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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：1)按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2)初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2)可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对价确认为一项金融负债。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)放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2)未放弃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)所转移金融资产的账面价值；(2)因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分的账面价值；(2)终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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.金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1)资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2)对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3)可供出售金融资产

1)表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ①债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2)表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十)应收款项

1.单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额 100 万以上。单项金额重大的应收款项应当单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2.按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1)具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
合并财务报表范围内关联往来组合	经测试未发生减值的，不计提坏账准备

(2)账龄分析法

账龄	应收账款 计提比例(%)	其他应收款 计提比例(%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00

1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00
3-4 年	100.00	100.00
4-5 年	100.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，包括在按组合计提坏账准备的应收款项中进行减值测试。

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

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，按照单个存货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。

(十二) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

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

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3)不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2)可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十三)长期股权投资

1.共同控制、重要影响的判断

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，确认为金融资产，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有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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)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(%)
房屋建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	10	5	9.50

电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

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) 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。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收

入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七)无形资产

1.无形资产包括土地使用权、软件、专利权及非专利技术，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)
软件	5

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。

(十八)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。

(十九)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。

(二十)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。

(二十一)预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2.公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十二)收入

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》(财会[2017]22 号)(以下简称新收入准则)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行该准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起实施该准则。

本公司自 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 2020 年 1 月 1 日的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
预收款项	1,882,401.19	-1,882,401.19	
合同负债		1,882,401.19	1,882,401.19

1.收入确认原则

(1)销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1)将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2)公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3)收入的金额能够可靠地计量；4)相关的经济利益很可能流入；5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2)提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3)让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2.收入确认的具体方法

公司主要销售风电紧固件等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(1)内销收入

公司负责发货并运输的，产品发出到达客户指定地点经客户检验并在“送货回单”上签收后，完成产品所有权和控制权的转移并确认收入。

由对方自提货物的，货物装车离场时，客户在“送货回单”上签收，完成产品所有权和控制权的转

移并确认收入。

(2)外销收入

1)执行工厂交货销售（FCALW）

公司将货物装运至客户指定的承运人，发票和装运单同时提交给承运人，货物离场，产品在完成出口报关手续经海关放行并取得报关单和装运提单，完成产品所有权和控制权的转移并确认收入。

2)执行离岸价销售（FOB）

公司按照合同约定的运输方式发运，产品在完成出口报关手续经海关放行并取得报关单和装运提单，完成产品所有权和控制权的转移并确认收入。

3)执行到岸价（CCIF、C&F）或到客户工厂（CDAP）销售

公司按照合同约定的运输方式发运，产品在完成出口报关手续经海关放行并取得报关单和装运提单，货物到达合同约定的目的地，完成产品所有权和控制权的转移并确认收入。

(二十三)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。

5.政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十四) 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。

(二十五) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(二十六) 重要会计政策变更

1. 重要会计政策

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》（财会[2017]22 号）（以下简称新收入准则），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计

准则编制财务报表的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行该准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起实施该准则。

本公司自 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 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额。

2. 重要会计估计

公司依照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》关于应收款项的减值计提要求，结合公司应收款项的账龄、客户实力和信誉以及历史回收情况等因素，参考同行业公众公司情况，拟对应收款项进行会计估计变更。

随着公司业务规模的发展扩大，营业收入规模相应增大，应收款项余额相应增加。为了更科学的反映应收款项的减值情况，更加公允地反映公司的财务状况以及经营成果，公司应收款项的预期信用损失率进行变更。具体内容如下：

序号	账龄	预期信用损失率 (变更前)	预期信用损失率 (变更后)
1	1 年以内 (含, 下同)	5.00%	5.00%
2	1-2 年	10.00%	20.00%
3	2-3 年	20.00%	50.00%
4	3-4 年	50.00%	100.00%
5	4-5 年	50.00%	100.00%
6	5 年以上	100.00%	100.00%

上述会计估计变更日期为 2020 年 01 月 01 日。

五、前期会计差错更正

一、重要前期差错更正事项及原因

(一) 股份支付涉及的差错更正事项

1. 差错事项描述

(1) 2016 年 9 月，公司通过常德福沃投资中心（有限合伙）（以下简称常德福沃）实施了第一次员工持股计划，根据公司内部会议的相关决议，此次员工持股计划涉及公司员工总计 45 人，涉及公司股权 1,394,997 股，入股价格为 5.33 元/股。在此次员工持股计划实施过程中，实际控制人张友君将其间接持有的飞沃科技公司的 525,000 股份以 200 万元对价转让给技术经理童波，但公司将其作为 0 对价转让而全额确认了股份支付金额，未能准确反映股份支付的实际情况。

(2) 2018 年 7 月，实际控制人张友君转让其通过常德福沃间接持有的飞沃科技公司股份 15 万股给公司销售总监杨建新之配偶常之铭，转让对价为 8 元/股；经核实，该股份转让系对员工杨建新的激励。此次股份转让对价低于同时期其他投资者 10.67 元/股的入股价格，故构成股份支付。

(3) 2019 年 4 月，实际控制人张友君转让其通过常德福沃间接持有的飞沃科技公司股份 5 万股给公司员工刘刚，转让对价 0 元/股。此次股份转让对价低于同时期其他投资者 10.67 元/股的入股价格，故构

成股份支付。

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定，股份支付权益工具的公允价值的确定，应当以市场价格为基础，市场价格可参考熟悉情况并按照公平原则自愿交易的各方最近达成的入股价格或者相似股权价格确认。以公司其他投资者同时期的入股价格作为授予股份的公允价格符合准则的要求，公允价格与转让价格的差额作为股份支付确认为当期损益及资本公积。因上述股权转让及增资行为已构成股份支付，但公司未按股份支付的规定进行会计处理，故应作为前期会计差错予以更正。

2. 差错更正影响

上述差错更正对 2017 年、2018 年和 2019 年财务报表重述影响如下：(1) 调增 2017 年年初未分配利润 1,800,000.00 元、盈余公积 200,000.00 元，调减资本公积 2,000,000.00 元。(2) 调增 2018 年管理费用 400,500.00 元，同时调增资本公积 400,500.00 元。(3) 调增 2019 年管理费用 533,500.00 元，同时调增资本公积 533,500.00 元。

(二) 税金及附加涉及的差错更正事项

1. 差错事项描述

公司出口销售业务符合增值税出口免、抵、退政策，公司 2017 年至 2019 年出口销售业务对应的增值税的出口退税全额抵减了内销应交增值税，公司根据抵减后的差额缴纳了增值税，并根据实际缴纳的增值税确认了城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加，但未计提和缴纳出口退税抵减部分对应的附加税，不符合税法的相关规定，应作为会计差错予以更正。

2. 差错事项影响

上述差错更正对 2017 年、2018 年和 2019 年财务报表重述影响如下：(1) 调增 2017 年应交税费 144,773.39 元、税金及附加 170,321.64 元，调减当期所得税费用 25,548.25 元。(2) 调增 2018 年应交税费 859,271.37 元、税金及附加 1,010,907.50 元，调减当期所得税费用 151,636.13 元。(2) 调增 2019 年应交税费 1,368,557.57 元、税金及附加 1,610,067.73 元，调减当期所得税费用 241,510.16 元。

(三) 报表列报涉及的差错更正事项

1. 差错事项描述

(1) 公司 2017 年和 2018 年将以实际控制人张友君名义向银行借入的 200 万元银行借款作为银行借款列示（该等借款资金已按银行指定要求用于支付公司供应商货款），未能准确反映公司与张友君及银行之间的债权债务关系。基于此，公司对上述借款涉及的财务报表列报项目进行了调整。

(2) 公司 2019 年预付款项和应付账款存在串户情况，导致预付款项和应付账款同时少计 400 万元。为了完整反映公司资产负债情况，公司对 2019 年报表相关列报进行了调整。

2. 差错更正影响

上述差错更正对 2017 年、2018 年和 2019 年财务报表重述影响如下：(1) 调增 2017 年其他应付款 2,000,000.00 元，同时调减短期借款 2,000,000.00 元。(2) 调增 2018 年其他应付款 2,000,000.00 元，同时调减短期借款 2,000,000.00 元。(3) 调增 2019 年预付款项 4,000,000.00 元，同时调增应付账款 4,000,000.00 元。

(四) 费用跨期确认涉及的差错更正事项

1. 差错事项描述

公司 2019 年将应计入 2020 年的房屋租金确认为当期成本费用，涉及金额 882,634.12 元；将应计入当期成本费用的电费计入 2020 年 1 月，涉及金额 482,755.33 元；上述事项不符合权责发生制原则。为了公允反映公司经营成果，公司对上述费用跨期确认事项进行了重述调整。

2. 差错更正影响

上述调整事项对 2019 年财务报表的重述影响如下：调增应交税费 67,207.47 元、所得税费用 67,207.47 元，调减预付款项 482,755.33 元、其他应付款 882,634.12 元、营业成本 211,656.13 元、销售费用 21,672.55 元、管理费用 102,322.11 元、研发费用 64,228.00 元。

上述(一)至(四)项差错更正事项汇总后对公司 2017 年、2018 年和 2019 年财务报表留存收益的影响如下：影响 2017 年期末未分配利润增加 1,669,703.95 元，盈余公积增加 185,522.66 元；影响 2018 年期末未分配利润增加 535,909.72 元，盈余公积增加 59,545.52 元；影响 2019 年期末未分配利润减少 876,537.90 元，盈余公积减少 97,393.11 元。

二、重要前期差错更正对财务报表的影响

(一) 对合并财务报表项目的影响

1. 2017 年 12 月 31 日/2017 年度

资产负债表	更正前金额	更正金额	更正后金额
短期借款	15,000,000.00	-2,000,000.00	13,000,000.00
应交税费	2,735,704.99	144,773.39	2,880,478.38
其他应付款	17,337,814.49	2,000,000.00	19,337,814.49
资本公积	12,828,307.11	-2,000,000.00	10,828,307.11
盈余公积	2,426,050.88	185,522.66	2,611,573.54
未分配利润	21,541,905.97	1,669,703.95	23,211,609.92
利润表	更正前金额	更正金额	更正后金额
税金及附加	840,467.59	170,321.64	1,010,789.23
所得税费用	2,541,569.00	-25,548.25	2,516,020.75

净利润	17,005,312.12	-144,773.39	16,860,538.73
-----	---------------	-------------	---------------

2. 2018 年 12 月 31 日/2018 年度

资产负债表	更正前金额	更正金额	更正后金额
短期借款	25,000,000.00	-2,000,000.00	23,000,000.00
应交税费	5,738,376.56	1,004,044.76	6,742,421.32
其他应付款	37,909,894.90	2,000,000.00	39,909,894.90
资本公积	49,238,437.13	-1,599,500.00	47,638,937.13
盈余公积	5,993,713.51	59,545.52	6,053,259.03
未分配利润	52,025,771.11	535,909.72	52,561,680.83
利润表	更正前金额	更正金额	更正后金额
税金及附加	344,035.70	1,010,907.50	1,354,943.20
管理费用	13,758,915.94	400,500.00	14,159,415.94
所得税费用	5,522,876.60	-151,636.13	5,371,240.47
净利润	33,873,988.69	-1,259,771.37	32,614,217.32

3. 2019 年 12 月 31 日/2019 年度

资产负债表	更正前金额	更正金额	更正后金额
预付款项	15,249,279.75	3,517,244.67	18,766,524.42
应付账款	121,688,769.82	4,000,000.00	125,688,769.82
应交税费	13,799,655.73	2,439,809.80	16,239,465.53
其他应付款	43,997,192.78	-882,634.12	43,114,558.66
资本公积	162,522,066.98	-1,066,000.00	161,456,066.98
盈余公积	13,017,033.33	-97,393.11	12,919,640.22
未分配利润	108,918,454.78	-876,537.90	108,041,916.88
利润表	更正前金额	更正金额	更正后金额
营业成本	361,320,122.96	-211,656.13	361,108,466.83
税金及附加	689,351.06	1,610,067.73	2,299,418.79
销售费用	15,475,331.79	-21,672.55	15,453,659.24
管理费用	26,105,302.72	431,177.89	26,536,480.61
研发费用	20,739,092.30	-64,228.00	20,674,864.30

所得税费用	10,790,727.09	-174,302.69	10,616,424.40
净利润	67,338,845.68	-1,569,386.25	65,769,459.43

(二) 对母公司财务报表项目的影响

1. 2017 年 12 月 31 日/2017 年度

资产负债表	更正前金额	更正金额	更正后金额
短期借款	15,000,000.00	-2,000,000.00	13,000,000.00
应交税费	2,716,896.63	144,773.39	2,861,670.02
其他应付款	18,991,468.10	2,000,000.00	20,991,468.10
资本公积	12,560,917.95	-2,000,000.00	10,560,917.95
盈余公积	2,426,050.88	185,522.66	2,611,573.54
未分配利润	21,834,457.90	1,669,703.95	23,504,161.85
利润表	更正前金额	更正金额	更正后金额
税金及附加	806,845.67	170,321.64	977,167.31
所得税费用	2,541,569.00	-25,548.25	2,516,020.75
净利润	17,636,059.33	-144,773.39	17,491,285.94

2. 2018 年 12 月 31 日/2018 年度

资产负债表	更正前金额	更正金额	更正后金额
短期借款	25,000,000.00	-2,000,000.00	23,000,000.00
应交税费	5,719,087.77	1,004,044.76	6,723,132.53
其他应付款	40,512,813.79	2,000,000.00	42,512,813.79
资本公积	48,971,047.97	-1,599,500.00	47,371,547.97
盈余公积	5,993,713.51	59,545.52	6,053,259.03
未分配利润	53,943,421.52	535,909.72	54,479,331.24
利润表	更正前金额	更正金额	更正后金额
税金及附加	343,536.90	1,010,907.50	1,354,444.40
管理费用	12,523,237.13	400,500.00	12,923,737.13
所得税费用	5,522,876.60	-151,636.13	5,371,240.47
净利润	35,676,626.25	-1,259,771.37	34,416,854.88

3. 2019 年 12 月 31 日/2019 年度

资产负债表	更正前金额	更正金额	更正后金额
-------	-------	------	-------

预付款项	14,279,769.30	3,517,244.67	17,797,013.97
应付账款	120,711,600.44	4,000,000.00	124,711,600.44
应交税费	13,796,676.41	2,439,809.80	16,236,486.21
其他应付款	45,610,096.09	-882,634.12	44,727,461.97
资本公积	162,254,677.82	-1,066,000.00	161,188,677.82
盈余公积	13,017,033.33	-97,393.11	12,919,640.22
未分配利润	117,153,299.78	-876,537.90	116,276,761.88
利润表	更正前金额	更正金额	更正后金额
营业成本	361,320,122.96	-211,656.13	361,108,466.83
税金及附加	706,150.42	1,610,067.73	2,316,218.15
销售费用	15,437,788.62	-21,672.55	15,416,116.07
管理费用	24,525,946.34	431,177.89	24,957,124.23
研发费用	20,739,092.30	-64,228.00	20,674,864.30
所得税费用	10,790,727.09	-174,302.69	10,616,424.40
净利润	74,171,483.96	-1,569,386.25	72,602,097.71

六、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

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%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

2018 年度公司通过高新技术企业复审，并于 2018 年 10 月 17 日被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局批准重新认定为高新技术企业，证书编号：GR201843000517。公司 2020 年度享受高新技术企业所得税 15% 的优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

(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
库存现金	9,327.21	38,658.21
银行存款	49,234,740.79	135,736,606.78
其他货币资金	5,968,395.02	5,587,163.41
合 计	55,212,463.02	141,362,428.40

(2) 其他说明

期末其他货币资金为保函保证金，使用受到限制。

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	61,005,349.87	40,470,026.52
合 计	61,005,349.87	40,470,026.52

(2) 应收票据

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	26,029,857.62	1,367,492.88	24,662,364.74	15,242,297.66	762,114.88	14,480,182.78
商业承兑汇票	38,255,773.82	1,912,788.69	36,342,985.13	25,989,843.74	-	25,989,843.74
小 计	64,285,631.44	3,280,281.57	61,005,349.87	41,232,141.40	762,114.88	40,470,026.52

2) 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		10,730,714.77
商业承兑汇票		10,872,514.61
小 计		21,603,229.38

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。

商业承兑汇票的承兑人是东方电气财务公司和三一重工集团，由于东方电气财务公司、三一重工集团具有较高的信用，商业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商业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。

3. 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	6,413,636.00	1.81	6,413,636.00	100	0
按组合计提坏账准备	348,457,924.77	98.19	18,187,639.15	5.22	330,270,285.62
合 计	354,871,560.77	100.00	24,601,275.15	6.93	330,270,285.62

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	6,413,636.00	2.93	6,413,636.00	100	
按组合计提坏账准备	212,846,002.72	97.07	10,831,969.67	5.09	202,014,033.05
合 计	219,259,638.72	100.00	17,245,605.67	7.87	202,014,033.05

② 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
美泽新能源（宁夏）有限公司	203,400.00	203,400.00	100.00	预计无法收回
美泽风电设备制造（内蒙古）有限公司	321,362.00	321,362.00	100.00	预计无法收回
南通东泰新能源设备有限公司	5,888,874.00	5,888,874.00	100.00	对方已破产清算，预期难以偿还
小 计	6,413,636.00	6,413,636.00	100.00	

③ 组合中，采用账龄分析法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	345,700,242.66	17,285,012.13	5.00
1-2 年	2,195,827.08	439,165.42	20.00
2-3 年	196,786.86	98,393.43	50.00
3-4 年	70,878.17	70,878.17	100.00
4-5 年	-	-	100.00
5 年以上	294,190.00	294,190.00	100.00
小 计	348,457,924.77	18,187,639.15	

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 7,355,669.48 元。

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
江阴远景投资有限公司	51,339,777.72	14.47	2,566,988.89
艾尔姆风能叶片制品有限公司	41,538,538.63	11.71	2,076,926.93
株洲时代新材料科技股份有限公司	39,929,441.93	11.25	1,996,472.10
中国东方电气集团有限公司	31,218,833.58	8.80	1,560,941.68
中材科技风电叶片股份有限公司	30,788,628.58	8.68	1,539,431.43
小 计	194,815,220.44	54.90	9,740,761.02

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值 变动	账面价值	减值准备
应收票据	37,136,694.32				37,136,694.32	
合 计	37,136,694.32				37,136,694.32	

(续上表)

项 目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值 变动	账面价值	减值准备
应收票据	4,682,899.03				4,682,899.03	
合 计	4,682,899.03				4,682,899.03	

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数

	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	37,136,694.32		
小 计	37,136,694.32		

(2) 公司已质押的应收票据情况

项 目	期末数
银行承兑汇票	2,867,733.84
小 计	2,867,733.84

(3) 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	终止确认金额[注]
	期末数
银行承兑汇票	10,730,714.77
小 计	10,730,714.77

[注]终止确认的银行承兑汇票的承兑人是国有大型商业银行和已上市的股份制商业银行，由于相关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。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	15,136,184.15	99.90		15,136,184.15
1-2 年	3,300.02	0.02		3,300.02
2-3 年	12,179.30	0.08		12,179.30
合 计	15,151,663.47	100		15,151,663.47

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	18,525,991.64	98.72		18,525,991.64
1-2 年	240,532.78	1.28		240,532.78
2-3 年				
合 计	18,766,524.42	100.00		18,766,524.42

(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(%)
------	------	---------------

大冶特殊钢有限公司	2,403,499.84	15.86
西宁特殊钢股份有限公司	1,444,808.90	9.54
陕西博创电器有限公司	1,425,900.00	9.41
芜湖新兴铸管有限责任公司	904,275.29	5.97
南京钢铁股份有限公司	856,171.71	5.65
小 计	7,034,655.74	46.43

6. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应收款	10,340,446.35	8,776,211.31
合 计	10,340,446.35	8,776,211.31

(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(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	950,000.00	7.97	950,000.00	100.00	
单项金额不重大但单项计提坏账准备	10,968,010.34	92.03	627,563.99	5.72	10,340,446.35
合 计	11,918,010.34	100.00	1,577,563.99	100.00	10,340,446.35

(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(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,150,000.00	11.05	1,150,000.00	100.00	
单项金额不重大但单项计提坏账准备	9,256,339.21	88.95	480,127.90	5.19	8,776,211.31

合 计	10,406,339.21	100.00	1,630,127.90	15.66	8,776,211.31
-----	---------------	--------	--------------	-------	--------------

② 期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
上海威士迪科技股份有限公司	900,000.00	900,000.00	100.00	预计难以收回
陈锋	50,000.00	50,000.00	100.00	预计难以收回
小 计	950,000.00	950,000.00	100.00	

③ 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,563,691.50	128,184.57	5
1-2 年	89,100.00	17,820.00	20
2-3 年	146,218.84	73,109.42	50
3-4 年	-	-	100
4-5 年	-	-	100
5 年以上	-	-	100
小 计	10,968,010.34	627,563.99	8.05

2) 本期转回坏账准备 52,563.91 元。

3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	1,683,364.00	903,414.00
拆借款	950,000.00	1,150,000.00
备用金	719,529.50	326,096.57
融资保证金	8,169,000.00	7,505,000.00
其他	396,116.84	521,828.64
合 计	11,918,010.34	10,406,339.21

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	是否为关联方
常德财鑫融资担保有限公司	融资保证金	4,307,500.00	1 年以内 3735000; 1-2 年 30000; 2-3 年 20000;	36.14	215,375.00	是

			3-4 年 300000; 4-5 年 2150000			
中关村科技租赁股份有限公司	融资保证金	2,000,000.00	1 年以内	16.78	100,000.00	否
上海威士迪科技股份有限公司	拆借款	900,000.00	4-5 年	7.55	900,000.00	是
常德财科融资担保有限公司	融资保证金	757,500.00	1 年以内	6.36	37,875.00	是
常德市善德融资担保有限公司	融资保证金	500,000.00	1-2 年	4.20	25,000.00	否
小 计		8,465,000.00		71.03	1,278,250.00	

7. 存货

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	73,802,477.06	1,531,634.63	73,802,477.06	45,841,783.50		45,841,783.50
在产品	31,789,635.55	-	31,302,431.86	36,320,387.82	246,187.36	36,074,200.46
库存商品	47,719,143.20	487,203.69	46,674,712.26	24,718,840.58	249,638.26	24,469,202.32
发出商品	11,276,981.99	1,044,430.94	11,276,981.99	15,745,819.77	33,735.29	15,712,084.48
委托加工物资	20,139,536.83	-	20,139,536.83	11,221,858.56		11,221,858.56
合 计	184,727,774.63	1,531,634.63	183,196,140.00	133,848,690.23	529,560.91	133,319,129.32

8. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣增值税	2,038,293.54	7,351,662.55
待摊租金	1,323,529.72	623,340.01
预缴所得税		153,576.94
合 计	3,361,823.26	8,128,579.50

9. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且	2,000,000.00	2,000,000.00

其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

10. 固定资产

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	107,660,727.58	78,158,404.54
合计	107,660,727.58	78,158,404.54

(2) 固定资产

1) 明细情况

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
账面原值						
期初数	2,917,167.01	83,380,517.72	3,214,737.92	1,478,134.49	3,091,458.10	94,082,015.24
本期增加金额	726,419.35	30,102,900.80	1,666,169.91	1,836,976.77	1,013,004.75	35,345,471.58
购置	614,284.00	29,158,130.89	1,666,169.91	1,836,976.77	1,013,004.75	34,288,566.32
本期减少金额		460,093.42			112,135.35	572,228.77
处置或报废		460,093.42				460,093.42
期末数	3,643,586.36	113,023,325.10	4,880,907.83	3,315,111.26	3,992,327.50	128,855,258.05
累计折旧						0.00
期初数	30,212.76	13,985,614.34	1,137,511.39	474,280.80	295,991.41	15,923,610.70
本期增加金额	54,104.69	4,530,047.83	460,734.32	200,653.47	269,418.63	5,514,958.94
计提	54,104.69	4,530,047.83	460,734.32	200,653.47	269,418.63	5,514,958.94
本期减少金额		244,039.17				244,039.17
处置或报废		244,039.17				244,039.17
期末数	84,317.45	18,271,623.00	1,598,245.71	674,934.27	565,410.04	21,194,530.47
账面价值						0.00
期末账面价值	3,559,268.91	94,751,702.10	3,282,662.12	2,640,176.99	3,426,917.46	107,660,727.58
期初账面价值	2,886,954.25	69,394,903.38	2,077,226.53	1,003,853.69	2,795,466.69	78,158,404.54

11. 无形资产

项 目	软件	合 计
账面原值		
期初数	355,051.16	355,051.16
本期增加金额	88,495.58	88,495.58
购置		
本期减少金额		
期末数	443,546.74	443,546.74
累计摊销		
期初数	258,475.78	258,475.78
本期增加金额	130,513.70	130,513.70
计提	130,513.70	130,513.70
本期减少金额		
期末数	388,989.48	388,989.48
账面价值		
期末账面价值	54,557.26	54,557.26
期初账面价值	96,575.38	96,575.38

12. 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
融资租赁手续费	680,209.20	1,320,000.06	208,674.02		1,791,535.24
装修费	3,480,071.06		391,112.46		3,088,958.60
厂区附属设施	4,245,775.21		454,858.86		3,790,916.35
	8,406,055.47	1,320,000.06	1,054,645.34		8,671,410.19

13. 递延所得税资产

(1) 未经抵消的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	23,524,317.35	3,528,647.60	13,099,469.06	2,010,026.52
内部交易未实现的损益	41,120.47	6,168.07		
合 计	23,524,317.35	3,534,815.67	13,099,469.06	2,010,026.52

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	7,466,437.99	7,067,940.30

可抵扣亏损	5,789,355.34	5,279,225.62
小 计	13,255,793.33	12,347,165.92

(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
2020 年	954,575.15	954,575.15
2021 年	123,511.46	123,511.46
2022 年	439,894.34	439,894.34
2023 年	1,800,318.31	1,800,318.31
2024 年	1,960,926.36	1,960,926.36
2025 年	510,129.72	
小 计	5,789,355.34	5,279,225.62

14. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款		2,109,165.81
保证借款	65,950,000.00	27,900,000.00
保证及抵押借款		18,000,000.00
质押及保证借款	39,150,000.00	4,000,000.00
保证、抵押及质押借款		3,000,000.00
已贴现未终止确认票据款[注]	9,591,196.55	22,723,243.62
合 计	114,691,196.55	77,732,409.43

[注]已贴现未终止确认票据款系期末已贴现未终止确认的商业承兑汇票及非上市小型商业银行承兑的银行承兑汇票。

15. 应付票据

项 目	期末数	期初数
应付票据	16,702,617.06	9,846,151.04
合 计	16,702,617.06	9,846,151.04

16. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	123,124,113.30	101,536,011.73
设备款	11,620,056.18	9,912,753.84
运费	14,266,846.88	8,858,672.26

其他	7,886,488.36	5,381,331.99
合计	156,897,504.72	125,688,769.82

17. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	2,462,786.54	1,882,401.19【注】
合 计	2,462,786.54	1,882,401.19

注：2019 年末预收款项全部结转至合同负债。

18. 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	11,462,961.94	57,642,859.24	56,711,354.37	12,394,466.81
离职后福利—设定提存计划		2,369,542.30	2,369,542.30	-
辞退福利		96,387.90	96,387.90	-
合 计	11,462,961.94	60,108,789.44	59,177,284.57	12,394,466.81

(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	11,457,699.14	51,330,641.79	50,400,866.46	12,387,474.47
职工福利费	-	3,500,922.49	3,500,922.49	-
社会保险费	-	2,007,279.70	2,007,279.70	-
其中：医疗保险费	-	1,440,721.53	1,440,721.53	-
工伤保险费	-	561,792.62	561,792.62	-
生育保险费	-	4,765.55	4,765.55	-
住房公积金	-	611,652.00	611,652.00	-
工会经费和职工教育经费	5,262.80	192,363.26	190,633.72	6,992.34
小 计	11,462,961.94	57,642,859.24	56,711,354.37	12,394,466.81

(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	0.00	2,272,203.88	2,272,203.88	0.00
失业保险费	0.00	97,338.42	97,338.42	0.00
小 计	0.00	2,369,542.30	2,369,542.30	0.00

19. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	10,112,792.01	4,730,932.07
企业所得税	9,763,673.83	8,109,225.23
代扣代缴个人所得税	63,665.76	568,124.15
城市维护建设税	1,568,602.72	1,395,648.43
教育费附加及地方教育附加	941,161.63	1,395,648.44
其他税金	700,144.00	39,887.21
合 计	23,150,039.95	16,239,465.53

20. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应付款	10,675,521.08	43,114,558.66
合 计	10,675,521.08	43,114,558.66

(2) 明细情况

项 目	期末数	期初数
拆借款	5,765,265.38	38,891,136.61
房租	3,133,957.34	2,392,068.89
往来款	0.00	0.00
其他	1,776,298.36	1,831,353.16
小 计	10,675,521.08	43,114,558.66

2) 期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

21. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期应付款	28,566,350.08	9,210,237.50
一年内到期的长期借款		5,000,000.00
合 计	28,566,350.08	14,210,237.50

22. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
融资租赁	60,393,337.54	23,373,522.00
减：未确认融资费用	3,893,013.63	1,977,843.42
减：一年内到期部分	28,566,350.08	9,210,237.50
合 计	27,933,973.83	12,185,441.08

23. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	3,944,481.63		95,310.00	3,849,171.63	收到与资产相关的政府补助
合 计	3,944,481.63	-	95,310.00	3,849,171.63	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 当期损益	期末数	与资产相关/ 与收益相关
风电叶片部件机器人自动化生产技术集成与研发	2,100,000.00			2,100,000.00	与资产相关
风电预埋螺套生产线技改项目	449,999.96		25,000.00	424,999.96	与资产相关
技改投入补贴	204,481.67		10,310.00	194,171.67	与资产相关
风电高强度紧固件智能车间建设	1,190,000.00		60,000.00	1,130,000.00	与资产相关
小 计	3,944,481.63	-	95,310.00	3,849,171.63	

24. 股本

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	40,217,391.00						40,217,391.00

25. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	161,456,066.98	23,169,190.88		184,625,257.86
合 计	161,456,066.98	23,169,190.88		184,625,257.86

26. 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	12,919,640.22			12,919,640.22
合 计	12,919,640.22			12,919,640.22

27. 未分配利润

项 目	期末数	期初数
期初未分配利润	108,041,916.88	49,017,206.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	59,885,603.84	66,284,919.92
减：提取法定盈余公积		7,260,209.77
期末未分配利润	167,927,520.72	108,041,916.88

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	456,421,234.18	313,435,803.87	199,970,864.49	142,295,895.70
其他业务收入	32,477,804.77	32,039,927.22	17,648,652.06	720,607.23
合 计	488,899,038.95	345,475,731.09	217,619,516.55	143,016,502.93

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	336,783.90	131,344.20
教育费附加	202,070.34	78,474.56
地方教育附加	134,713.56	52,316.41
水利基金	135,157.28	61,001.05
其他税金	154,189.08	76,936.00
合 计	962,914.16	400,072.22

注：其他税金包括印花税、环保税等。

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
物流及出口相关费用	9,636,865.43	2,598,932.55
职工薪酬	1,807,177.17	1,325,532.78
办公差旅费	556,001.28	379,446.65
招待宣传费	800,549.15	309,338.95
其他	521,425.52	677,877.11
合 计	13,322,018.55	5,291,128.04

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	8,514,744.80	4,269,664.82
股份支付费用	9,419,190.88	-
办公及招待费	3,196,120.99	1,379,214.16
交通差旅费	634,156.26	284,439.20
折旧摊销费	873,545.06	282,804.11
维护及维修费用	1,835,101.35	17,005.87
中介服务费	1,262,322.28	611,224.92
租赁费	527,225.47	214,970.22
其他	501,021.11	1,510,258.70
合 计	26,763,428.20	8,569,582.00

5. 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,644,884.44	2,508,931.69
材料费	3,229,103.41	4,524,862.16
检验检测费	3,340,834.66	1,298,594.50
咨询劳务费	517,376.44	1,068,826.01
其他间接费用	1,119,330.73	953,405.92
合 计	12,851,529.68	10,354,620.28

6. 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,099,854.77	3,449,496.85
减：利息收入	404,609.42	225,447.28
汇兑损益	-319,899.42	-324,045.47
现金折扣、承兑汇票贴息	1,632,194.48	2,420,966.41
融资费用	617,913.41	402,856.91
手续费	75,093.74	22,443.90
合 计	4,700,547.56	5,746,271.32

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数
与资产相关的政府补助	751,997.00	
与收益相关的政府补助		1,150,240.00
代扣个人所得税手续费返还	411.67	6,498.42
合 计	752,408.67	1,156,738.42

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置长期股权投资产生的投资收益		-
应收款项融资贴现费用	-824,468.88	-
合 计	-824,468.88	-

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-9,821,272.26	-
合 计	-9,821,272.26	-

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-1,676,658.80	466,962.72
合 计	-1,676,658.80	466,962.72

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

无需支付的款项	17,514.00	-	17,514.00
其他	3,798.28	-	3,798.28
合 计	21,312.28	-	21,312.28

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
对外捐赠	680,171.00	16,080.00	680,171.00
非流动资产毁损报废损失	181,712.60		
其他	685,603.20		685,603.20
合 计	1,547,486.80	16,080.00	1,365,774.20

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,692,244.59	5,574,463.39
递延所得税费用	-1,524,789.15	
合计	11,167,455.44	5,574,463.39

(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	本期发生额	上期发生额
往来款	8,680.96	
利息收入	404,609.42	151,925.48
政府补助	656,687.00	1,156,738.42
其他	596.83	262,321.92
合 计	1,070,574.21	1,570,985.82

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
票据保证金及保函保证金	381,231.61	-
往来款	-	100,000.00
银行手续费	75,093.74	5,172.76

付现费用	27,744,709.14	5,535,305.60
押金保证金	143,950.00	300,000.00
其他	1,368,997.97	1,392,376.00
合 计	29,713,982.46	7,332,854.36

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
借入关联方资金		9,210,000.00
借入非关联方资金		1,300,000.00
融资租赁收到的现金	40,000,000.00	20,000,000.00
合 计	40,000,000.00	30,510,000.00

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
偿还关联方借款	22,979,865.37	10,450,000.00
偿还非关联方借款	10,800,318.88	21,300,000.00
借款担保保证金	-	250,000.00
支付融资租赁担保费	2,820,000.00	1,154,982.00
支付融资租赁款	5,109,446.00	2,693,474.00
支付融资手续费	409,239.46	247,500.00
合 计	42,118,869.71	36,095,956.00

5. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

	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	60,559,248.48	39,335,695.34
加：资产减值准备	11,497,931.06	466,962.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,514,958.94	2,498,229.07
无形资产摊销	130,513.70	52,561.02
长期待摊费用摊销	1,054,645.25	144,528.30
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)	111,357.74	-

公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	
财务费用(收益以“-”号填列)	3,775,791.91	5,746,271.32
投资损失(收益以“-”号填列)	-824,468.88	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,524,789.15	
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)	-51,635,910.40	-24,814,620.52
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-215,988,896.53	-77,402,032.48
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	45,654,238.85	15,651,176.15
其他	9,419,190.88	
经营活动产生的现金流量净额	-121,166,288.28	-38,321,229.08
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	47,144,068.00	6,259,825.16
减：现金的期初余额	135,775,264.99	41,331,393.07
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	-88,631,197.00	-35,071,567.91

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	47,144,068.00	135,775,264.99
其中：库存现金	9,327.21	38,658.21
可随时用于支付的银行存款	47,134,740.80	135,736,606.78
可随时用于支付的其他货币资金		
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	47,144,067.99	135,775,264.99
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. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,968,395.02	保函保证金
固定资产	78,394,995.52	抵押借款、融资租赁固定资产
应收票据	21,827,208.01	质押借款
应收账款	66,703,400.00	质押借款
合 计	172,893,998.55	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金	-	-	1,172,263.50
其中：美元	196.02	7.08	1,387.72
欧元	147,076.47	7.96	1,170,875.78
应收票据	-	-	-
其中：美元	-	-	-
欧元	-	-	-
应收账款	-	-	35,982,182.79
其中：美元	1,485,113.06	7.08	10,513,857.91
欧元	3,199,136.40	7.96	25,468,324.88

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助（总额法）

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
风电叶片部件机器人自动化生产技术集成与研发	2,100,000.00			2,100,000.00		湖南省科技厅关于下达 2017 年度创新创业技术投资项目补助经费的通知（湘财教指（2017）127 号）

风电高强度紧固件智能车间建设	1,190,000.00		30,000.00	1,160,000.00	其他收益	湖南省工业和信息化厅关于下达 2019 年第五批制造强省专项资金（重点产业项目）的通知（湘财企指（2019）72 号）
风电预埋螺套生产线技改项目	449,999.96		12,500.00	437,499.96	其他收益	常德市经济和信息化委员会关于下达 2018 年度市级培育发展战略性新兴产业引导资金的通知（常财教指（2018）68 号）
技改投入补贴	204,481.67		5,155.00	199,326.67	其他收益	
小 计	3,944,481.63		47,655.00	3,896,826.63		

2) 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
就业见习补贴	119,040.00	其他收益	关于进一步加强高校毕业生就业见习基地管理的通知（常人社发函（2017）43 号）
失业保险补贴	42,147.00	其他收益	关于印发《常德市失业保险稳岗补贴实施方案的通知》（常人社函（2017）47 号）
常德市就业服务中心失业考评经费	2,000.00	其他收益	关于印发《常德市失业动态监测工作考核办法》的通知（常人社函（2017）122 号）
2019 年 1-9 月市级发明专利奖补资金	9,000.00	其他收益	常德市财政局关于下达 2019 年 1-9 月发明专利奖补资金的通知（常财行指（2019）100 号）
2019 年开放型经济发展专项资金（外贸引导）展会费	31,500.00	其他收益	常德市财政局关于下达 2019 年第十二批开放型经济发展专项资金（外贸引导）的通知（常财外指（2019）54 号）
2019 年支持引进三类 500 强项目	100,000.00	其他收益	湖南省财政厅关于下达 2019 年支持引进三类 500 强项目资金的通知（湘财外指（2019）28 号）

专利补贴	3,000.00	其他收益	常德市财政局关于下达 2019 年 10-12 月发明专利奖补资金的通知（常财行指（2020）22 号）
2019 年市级军民融合发展专项资金	100,000.00	其他收益	常德市财政局 常德市工业和信息化局关于下达 2019 年市级军民融合发展专项资金的通知（常财企指（2019）68 号）
2018 年真抓实干成效明显工作奖补资金	200,000.00	其他收益	常德市财政局 常德市工业和信息化局关于下达 2018 年度真抓实干成效明显工作（工信口）奖补资金的通知（常财企指（2019）17 号）
2018 年中小企业知识产权试点经费	50,000.00	其他收益	常德市财政局关于下达 2018 年中小企业知识产权试点经费的通知（常财教指（2018）120 号）
就业见习补贴	119,040.00	其他收益	关于进一步加强高校毕业生就业见习基地管理的通知（常人社发函（2017）43 号）
失业保险补贴	42,147.00	其他收益	关于印发《常德市失业保险稳岗补贴实施方案的通知》（常人社函（2017）47 号）
合计	656,687.00		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 752,408.67 元。

八、合并范围的变更

无

九、在其他主体中的权益

（一）重要子公司的构成

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	
上海泛沃精密机械有限公司	中国上海市	上海	制造业	100.00		同一控制下企业合并

（二）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)
湖南飞沃优联工业科技有限公司	49.00
湖南罗博普仑智能装备有限公司	40.00

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的控股股东及实际控制人情况

本公司控股股东为自然人张友君，本公司实际控制人为自然人张友君。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

(1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
张友君	本公司实际控制人
李慧军	本公司实际控制人的配偶
刘杰	持有本公司 5%以上股份的股东，公司董事、总经理
田英	持有本公司 5%以上股份的股东，公司董事、总经理的配偶
张丽琴	实际控制人张友君的姐姐
张润先	实际控制人的近亲属（姑姑）
周金美	实际控制人的配偶之母
桃源县陬市镇陈德胜货物运输服务部	实际控制人的近亲属（姑父）控制的个体工商户
上海弗沃投资管理有限公司	受同一实际控制人控制，持有本公司 5%以上股份的股东
常德沅澧产业投资控股有限公司	持股 5%以上的股东
常德财鑫融资担保有限公司	持股 5%以上的股东的母公司控制的公司
常德财科融资担保有限公司	持股 5%以上的股东的母公司控制的公司
常德西洞庭科技园区开发有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
上海威士迪科技股份有限公司	公司前董事蔡美芬担任董事的公司

(二) 关联交易情况

1. 担保和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
常德财鑫融资担保有限公司	担保费	392,167.00	232,500.00
常德财科融资担保有限公司	担保费	89,750.00	45,000.00
桃源县陬市镇陈德胜货物运输服务部	接受劳务	448,110.31	0.00

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年同期确认的租赁
-------	--------	----------	-----------

			费
常德西洞庭科技园区开发有限公司	房屋租赁	355,395.60	-

注：报告期内新增房屋租赁，用途为员工宿舍。

3.关联方担保

(1) 本公司及子公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张友君	5,000,000.00	2019/7/2	2020/8/1	是
张友君	2,950,000.00	2019/9/27	2020/9/15	是

(2) 本公司及子公司作为被担保方

担保方	反担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张友君	-	7,150,000.00	2021/02/21	2024/02/20	否
常德财科融资担保有限公司	湖南飞沃优联工业科技有限公司	4,950,000.00	2021/06/28	2024/06/27	否
	上海泛沃精密机械有限公司				
	张友君、李慧军、刘杰、田英				
	常德市中小微企业商会				
常德财鑫融资担保有限公司	张友君、李慧军、刘杰、田英	4,000,000.00	2022/11/20	2025/11/19	否
	湖南飞沃优联工业科技有限公司				
	上海泛沃精密机械有限公司				
上海弗沃投资管理有限公司	-	40,004,000.00	2022/06/20	2024/06/19	否
张友君、刘杰					
常德财鑫融资担保有限公司	张友君、李慧军、刘杰、田英	20,000,000.00	2021/05/26	2024/05/25	否
	上海弗沃投资管理有限公司				
	上海泛沃精密机械有限公司				

	湖南飞沃优联工业科 技有限公司				
常德财鑫融资担保有限 公司	张友君、李慧军、刘 杰、田英	20,000,000.00	2021/05/22	2024/05/21	否
	上海弗沃投资管理有 限公司				
	上海泛沃精密机械有 限公司				
	湖南飞沃优联工业科 技有限公司				
常德财鑫融资担保有限 公司	张友君、李慧军、刘 杰、田英	6,000,000.00	2020/10/16	2022/10/15	否
	上海泛沃精密机械有 限公司				
张友君、李慧军、刘 杰、田英		3,000,000.00	2020/3/18	2021/2/20	否
常德财科融资担保有限 公司	上海泛沃精密机械有 限公司				
	张友君、李慧军、刘 杰、田英	5,000,000.00	2020/2/26	2020/7/24	是
常德财鑫融资担保有限 公司	上海泛沃精密机械有 限公司				
	张友君、李慧军、刘 杰、田英	11,500,000.00	2020/1/13	2020/7/1	是
常德财鑫融资担保有限 公司	上海泛沃精密机械有 限公司				
	湖南飞沃优联工业科 技有限公司				
	张友君、李慧军、刘 杰、田英	4,000,000.00	2020/1/10	2020/6/8	是
常德财鑫融资担保有限 公司	上海泛沃精密机械有 限公司				

	张友君、李慧军、刘杰、田英				
张友君、李慧军、刘杰、田英					
常德财鑫融资担保有限公司	上海泛沃精密机械有限公司	8,500,000.00	2020/1/2	2020/7/1	是
	湖南飞沃优联工业科技有限公司				
	张友君、李慧军、刘杰、田英				
张友君、李慧军、刘杰、田英		5,500,000.00	2019/12/13	2020/12/12	否
常德财鑫融资担保有限公司	张友君、李慧军、刘杰、田英				
常德财鑫融资担保有限公司	上海泛沃精密机械有限公司	10,000,000.00	2019/11/22	2020/11/18	否
	湖南飞沃优联工业科技有限公司				
	上海弗沃投资管理有限公司				
	张友君、李慧军、刘杰、田英				
张友君、李慧军、刘杰、田英		6,000,000.00	2019/11/8	2020/4/3	是
常德财鑫融资担保有限公司	上海泛沃精密机械有限公司				
	张友君、李慧军、刘杰、田英				
张友君、李慧军		10,000,000.00	2019/10/23	2020/10/22	否
常德市善德融资担保有限公司	张友君、李慧军、刘杰				
张友君、李慧军、刘杰、田英		5,000,000.00	2019/9/6	2020/9/4	否
瀚华融资担保股份有限公司湖南分公司	张友君、李慧军、刘杰、田英				
张友君、李慧军、刘杰、田英		2,000,000.00	2019/9/6	2020/9/4	否

常德财科融资担保有限公司	上海泛沃精密机械有限公司				
	张友君、李慧军、刘杰、田英				
张友君、李慧军					
常德财鑫融资担保有限公司	上海泛沃精密机械有限公司	2,000,000.00	2019/5/24	2020/5/23	是
	张友君、李慧军、刘杰、田英				
张友君、李慧军、刘杰、田英		20,000,000.00	2019/6/21	2022/6/20	否
张友君、李慧军、刘杰、田英		3,000,000.00	2018/5/20	2021/5/20	否
张友君、李慧军、刘杰、田英		5,000,000.00	2017/4/28	2020/4/20	是

(3) 其他说明

1) 公司及子公司作为反担保方为实际控制人张友君进行担保的金额总计 795.00 万元，根据张友君与借款银行签订的协议，该借款指定用途为支付公司供应商采购货款，借款均已按指定用途使用。报告期末，实际控制人所借款项 795.00 万元均已归还，所涉及担保均已解除。

2)2020 年上半年度，公司共办理银行借款 6 笔，合计借款金额 6210.00 万元；办理融资租赁 1 笔，融资金额 4,000.40 万元。

3) 上述担保是否解除判断标准以本报告报出之日为准。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
预付款项			
	常德西洞庭科技园区开发有限公司	273,924.15	691,351.20
小计		273,924.15	691,351.20
其他应付款			
	刘杰	0.00	6,950,000.00
	张友君	0.00	14,791,557.59
	上海弗沃投资管理有限公司	0.00	460,000.00
小 计		273,924.15	22,201,557.59

2. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应收款			
	上海威士迪科技股份有限公司	900,000.00	900,000.00
	常德财鑫融资担保有限公司	4,307,500.00	3,050,000.00

	常德财科融资担保有限公司	757,500.00	15,000.00
	常德西洞庭科技园区开发有限公司	100,000.00	5,000.00
	上海弗沃投资管理有限公司	460,000.00	460,000.00
小 计		6,525,000.00	4,430,000.00

注：应收关联方常德财鑫融资担保有限公司和常德财鑫融资担保有限公司款项为融资保证金。

十一、股份支付

（一）股份支付总体情况

项 目	2020 年 1-6 月
公司本期授予的各项权益工具总额	637,061.00
公司本期行权的各项权益工具总额	637,061.00
公司本期失效的各项权益工具总额	无
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	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

（二）以权益结算的股份支付情况

项 目	2020 年 1-6 月
授予日权益工具公允价值的确定方法	同时期外部投资者购买价格
可行权权益工具数量的确定依据	本期实际行权数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,419,190.88
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,419,190.88

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

序号	承租方	出租方	房屋座落	租赁期限	租赁面积/间数	月租金
1	飞沃科技	湖南金潮源工贸有限公司	常德市桃源县陬市镇大华工业园内	2019.01.01-2021.12.31	2,681.60 平方米	31,044.68
2	飞沃科技	桃源县凯鑫钢结构加工厂	常德市桃源县陬市镇大华工业园内	2019.01.01-2021.12.31	3,739.02 平方米	52,906.45
3	飞沃科技	常德市全力机械制造有限公司	常德市桃源县陬市镇大华工业园内	2019.01.01-2021.12.31	2,772.67 平方米	31,983.52
4	飞沃科技	常德市大金机械制造有限公司	常德市桃源县陬市镇大华工业园内	2019.01.01-2021.12.31	4,069.30 平方米	46,395.45
5	飞沃科技	桃源县陬市镇泓翰机械加工厂	常德市桃源县陬市镇大华工业园内	2019.01.01-2021.12.31	6,348.00 平方米	77,727.00
6	飞沃科技	桃源经济开发区开发投资有限公司	常德市桃源县陬市镇观音桥村（陬市工业园）	2019.01.01-2025.12.31	22,347.90 平方米	134,087.40
7	飞沃科技	常德定海管桩有限公司	常德市桃源县陬市镇观音桥村	2020.02.01-2023.02.01	19,518.95 平方米	154,200.00

8	飞沃科技	湖南省华星物流有限责任公司	桃源县陬市镇东林村九组华星物流园 15 号仓库	2019.08.15-2020.08.14	1,080.00 平方米	14,904.00
9	飞沃科技	湖南省华星物流有限责任公司	桃源县陬市镇东林村九组华星物流园 11 号仓库	2019.11.01-2022.10.31	4,819.00 平方米	65,056.00
10	飞沃科技	湖南天添物流有限公司	常德市桃源县陬市镇观音桥村天添物流仓库	2019.09.18-2022.10.17	840.00 平方米	9,800.00
11	飞沃科技	湖南天添物流有限公司	湖南天添物流有限公司园区内的仓库 8#整栋、6#650 m ²	2020.03.15-2020.09.14	2,600.00 平方米	4,680.00
12	飞沃科技	桃源县泰莱家居有限公司	常德市桃源县陬市镇观音桥村十三组泰莱家居有限公司办公楼 5-7 层	2020.01.01-2023.12.31	3,276.00 平方米	51,945.00
13	飞沃科技	桃源县万福生科收储有限责任公司	常德市桃源县陬市镇指防口村“桃源县万福生科收储有限责任公司毛家桥仓库”库区部分	2020.05.01-2021.04.30	10,983.93 平方米	24,000.00
				2020.06.15-2021.04.30		8,333.33
14	飞沃优联	常德西洞庭科技园区开发有限公司	西洞庭管理区龙泉街道天福社区农垦大道	2019.08.30-2025.08.30	5,761.26 平方米	5,7612.60

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、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. 应收票据

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
应收票据	61,005,349.87	40,470,026.52
合计	61,005,349.87	40,470,026.52

(2) 应收票据

1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	22,456,161.31	1,122,808.07	21,333,353.24
商业承兑汇票	41,829,470.13	2,157,473.50	39,671,996.63
小计	64,285,631.44	3,280,281.57	61,005,349.87

(续上表)

项目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	25,989,843.74		25,227,728.86
商业承兑汇票	15,242,297.66	762,114.88	15,242,297.66
小计	41,232,141.40		40,470,026.52

2) 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		10,730,714.77
商业承兑汇票		10,872,514.61
小 计		21,603,229.38

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。

商业承兑汇票的承兑人是东方电气财务公司和三一重工集团，由于东方电气财务公司、三一重工集团具有较高的信用，商业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商业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。

2. 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	348,457,924.77	0.15	18,187,639.15	5.22	330,270,285.62
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项	524,762	99.85	524,762.00	100.00	0.00
小 计	348,982,686.77	100.00	18,712,401.15	1.45	330,270,285.62

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	212,846,002.72	99.75	10,831,969.67	5.09	202,014,033.05
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应	524,762.00	0.25	524,762.00	100.00	

收款项					
小 计	213,370,764.72	100.00	11,356,731.67	5.32	202,014,033.05

② 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
美泽新能源(宁夏)有限公司	203,400.00	203,400.00	100.00	预计无法收回
美泽风电设备制造(内蒙古)有限公司	321,362.00	321,362.00	100.00	预计无法收回
小 计	524,762.00	524,762.00	100.00	

③ 组合中, 采用账龄分析法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	345,700,242.66	17,285,012.13	328,415,230.53
1-2 年	2,195,827.08	439,165.42	1,756,661.66
2-3 年	196,786.86	98,393.43	98,393.43
3-4 年	70,878.17	70,878.17	-
4-5 年	-	-	-
5 年以上	294,190.00	294,190.00	-
小 计	348,457,924.77	18,187,639.15	330,270,285.62

2) 本期计提坏账准备 7,355,669.48 元。

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
江阴远景投资有限公司	51,339,777.72	14.73	2,566,988.89
艾尔姆风能叶片制品有限公司	41,538,538.63	11.92	2,076,926.93
株洲时代新材料科技股份有限公司	39,929,441.93	11.46	1,996,472.10
中国东方电气集团有限公司	31,218,833.58	8.96	1,560,941.68
中材科技风电叶片股份有限公司	30,788,628.58	8.84	1,539,431.43
小 计	194,815,220.44	55.91	9,740,761.02

3. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应收款	22,965,782.83	17,747,547.86
合 计	22,965,782.83	17,747,547.86

(2) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	23,563,550.89	96.12	597,768.06	2.66	22,965,782.83
其中：账龄组合	10,372,091.69	42.31	597,768.06	4.76	9,774,323.63
合并范围内关联方组合	13,191,459.20	53.81			13,191,459.20
单项金额不重大并单项计提坏账准备	950,000.00	3.88	900,000.00	100.00	
合 计	24,513,550.89	100	1,547,768.06	6.44	22,965,782.83

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备					
其中：账龄组合	18,199,175.76	94.06	451,627.90	2.48	17,747,547.86
合并范围内关联方组合					
单项金额不重大并单项计提坏账准备	1,150,000.00	5.94	1,150,000.00	100.00	
合 计	19,349,175.76	100.00	1,601,627.90	8.28	17,747,547.86

② 期末单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
上海威士迪科技股份有限公司	900,000.00	900,000.00	100.00	预计难以收回
陈锋	50,000.00	50,000.00	100.00	预计难以收回
小 计	950,000.00	950,000.00	100.00	

③ 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数
-----	-----

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	10,136,772.85	506,838.64	5.00
1-2 年	89,100.00	17,820.00	20.00
2-3 年	146,218.84	73,109.42	50.00
3-4 年	-	-	
4-5 年	-	-	
5 年以上	-	-	
小 计	10,372,091.69	597,768.06	5.76

2) 本期转回坏账准备 53,859.84 元。

3) 本期无实际核销的其他应收款情况。

4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	1,143,364.00	703,414.00
拆借款	950,000.00	1,150,000.00
备用金	673,308.85	296,096.57
应收融资保证金	8,169,000.00	7,165,000.00
内部往来	13,191,459.20	9,512,836.55
其他	386,418.84	521,828.64
合 计	24,513,550.89	19,349,175.76

5) 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	是否为 关联方
常德财鑫融资担保有限公司	融资保证金	4,307,500.00	1 年以内 3735000; 1-2 年 30000; 2-3 年 20000; 3-4 年 300000; 4-5 年 2150000	38.05	215,375.00	是
中关村科技租赁股份有限公司	融资保证金	2,000,000.00	1 年以内	17.66	100,000.00	否
上海威士迪科技股份有限公司	拆借款	900,000.00	4-5 年	7.95	900,000.00	是
常德财科融资担保有限公司	融资保证金	757,500.00	1 年以内	6.69	37,875.00	是
常德市善德融资担保有限公司	融资保证金	500,000.00	1-2 年	4.42	25,000.00	否

小 计		8,465,000.00		74.77	1,278,250.00
-----	--	--------------	--	-------	--------------

4. 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	10,752,610.84		10,752,610.84	10,752,610.84		10,752,610.84
合 计	10,752,610.84		10,752,610.84	10,752,610.84		10,752,610.84

(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
上海泛沃精密机械有限公司	9,732,610.84			9,732,610.84		
湖南飞沃优联工业科技有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00		
小 计	10,752,610.84	-	-	10,752,610.84		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	456,421,234.18	316,212,214.55	199,970,864.49	142,295,895.70
其他业务收入	31,755,317.95	31,353,618.82	17,648,652.06	720,607.23
合 计	488,176,552.13	347,565,833.37	217,619,516.55	143,016,502.93

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
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	-136,086.56	
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）	751,997.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,361,586.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-9,419,190.88	
小 计	-10,164,867.11	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	-95,478.47	
少数股东权益影响额(税后)	1,681.86	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-10,071,070.50	

（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	16.76	1.49	1.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.58	1.74	1.74

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	金额
归属于公司普通股股东的净利润	A	59,885,603.84
非经常性损益	B	-10,071,070.50
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	69,956,674.34
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	322,635,015.08
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	
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	
其他	股份支付 1	9,419,190.88
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	3
	股东投入	13,750,000.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	3
报告期月份数	K	6
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	357,287,412.44
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	16.76
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	19.58

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 11	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	59,885,603.84
非经常性损益	B	-10,071,070.50
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	69,956,674.34
期初股份总数	D	40,217,391.00

因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
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	6.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G / K - H \times I / K - J$	40,217,391.00
基本每股收益	$M=A / L$	1.49
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C / L$	1.74

(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。

湖南飞沃新能源科技股份有限公司

二〇二〇年八月二十八日

第八节 备查文件目录

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

(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。

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

文件备置地址：

湖南飞沃新能源科技股份有限公司董事会秘书办公室

