



北京合康新能科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-061

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人伏拥军、主管会计工作负责人叶剑及会计机构负责人(会计主管人员)刘文静声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	25
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	40
第七节 优先股相关情况.....	41
第八节 可转换公司债券相关情况.....	42
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	42
第十节 公司债相关情况.....	44
第十一节 财务报告.....	45
第十二节 备查文件目录.....	184

释义

释义项	指	释义内容
合康新能、合康变频、公司、本公司	指	北京合康新能科技股份有限公司
美的暖通	指	广东美的暖通设备有限公司，公司控股股东，美的集团股份有限公司控股子公司
美的集团	指	美的集团股份有限公司
上丰集团	指	上海上丰集团有限公司
广州明珠星、林芝明珠星	指	林芝市明珠星科技有限公司，2016年12月名称由"广州市明珠星投资有限公司"变更为"林芝市明珠星科技有限公司"
康沃电气、合康新能变频	指	北京合康新能变频技术有限公司，名称由"北京康沃电气有限公司"变更为"北京合康新能变频技术有限公司"，公司全资子公司
武汉合康	指	合康变频科技（武汉）有限公司，公司全资子公司，超募资金投资项目
合康驱动、合康电驱动	指	武汉合康电驱动技术有限公司，2016年名称由"武汉合康防爆电气有限公司"变更为"武汉合康电驱动技术有限公司"
合康电机	指	深圳合康电机系统有限公司
东菱技术	指	东菱技术股份有限公司、东菱技术有限公司
合康锐马	指	合康锐马电机（宁波）有限公司，2016年名称由"宁波瑞马驱动科技有限公司"变更为"合康锐马电机（宁波）有限公司"
合康动力	指	武汉合康动力技术有限公司
深圳日业	指	深圳市日业电气有限公司
长沙日业	指	长沙市日业电气有限公司
武汉畅的	指	武汉畅的科技有限公司
合康智能	指	武汉合康智能电气有限公司
滦平慧通	指	滦平慧通光伏发电有限公司
滦平久丰	指	滦平久丰农业发展有限公司
北京瑞合	指	北京瑞合新能源科技有限公司
华泰润达	指	北京华泰润达节能科技有限公司
长沙威康	指	长沙威康动力技术有限公司
洛阳畅的	指	洛阳畅的智能科技有限公司
石家庄畅的	指	石家庄畅的科技有限公司
贵州贵旅	指	贵州贵旅智慧旅行服务有限公司

贵州畅的	指	贵州贵旅畅的科技有限公司
温州畅的	指	温州畅韵德能源科技有限公司
合康国际融资租赁	指	合康国际融资租赁有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
审计机构、中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
《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》
《公司章程》	指	《北京合康新能科技股份有限公司章程》
高压产品、中低压产品、防爆产品	指	高压变频器、中低压变频器、防爆变频器
EMC	指	Energy Management Contract, 又称为节能服务合同, 指为客户提供整套的节能服务, 并从客户进行节能改造后获得的节能效益中收回投资和取得利润的一种商业运作模式
BOT	指	即建设-经营-转让。是私营企业参与基础设施建设, 向社会提供公共服务的一种方式。政府通过契约授予私营企业以一定期限的特许经营权, 许可其融资建设和经营特定的公用基础设施, 并准许其通过向用户收取费用或出售产品以清偿贷款, 回收投资并赚取利润; 特许权期限届满时, 该基础设施无偿移交给政府。
PPP	指	即公私合作模式, 是公共基础设施中的一种项目融资模式。在该模式下, 鼓励私营企业、民营资本与政府进行合作, 参与公共基础设施的建设。
EPC	指	公司受业主委托, 按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下, 对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责。
ERP	指	企业资源计划系统 (Enterprise Resource Planning), 是指建立在信息技术基础上, 以系统化的管理思想, 为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台
本报告期、报告期	指	2020 年 1-6 月
上年同期	指	2019 年 1-6 月
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	合康新能	股票代码	300048
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京合康新能科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	合康新能		
公司的外文名称（如有）	Hiconics Eco-energy Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hiconics		
公司的法定代表人	伏拥军		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	范潇	邵箴
联系地址	北京市经济技术开发区博兴二路 3 号	北京市经济技术开发区博兴二路 3 号
电话	010-59180256	010-59180256
传真	010-59180234	010-59180234
电子信箱	hicon@hiconics.com	hicon@hiconics.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

2020 年 5 月 1 日，公司披露了《关于股份过户登记完成暨控股权变更的公告》，本次股份过户完成后，公司控股股东变更为美的暖通，公司实际控制人变更为何享健先生。详情请查看公司于 2020 年 5 月 1 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	490,317,297.42	511,457,997.53	-4.13%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-151,534,435.62	28,816,937.28	-625.85%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-149,563,396.65	29,647,330.86	-604.48%
经营活动产生的现金流量净额（元）	94,590,971.98	99,134,855.44	-4.58%
基本每股收益（元/股）	-0.14	0.03	-566.67%
稀释每股收益（元/股）	-0.14	0.03	-566.67%
加权平均净资产收益率	-6.97%	1.28%	-8.25%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,402,281,539.96	3,754,925,947.82	-9.39%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,100,735,117.86	2,250,800,383.14	-6.67%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,510,319.74	七、68、73
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,080,576.47	七、67
债务重组损益	-2,694,570.03	七、74、75
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,051,573.80	七、74、75
减：所得税影响额	-363,337.85	
少数股东权益影响额（税后）	261,637.32	
合计	-1,971,038.97	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

过去十多年，公司高压变频器业务得到大力发展，从2003年公司设立以来，发展到目前高压变频器市场占有率长期稳居行业领先地位。在巩固高压变频器行业地位的同时，公司也积极打造多层次节能环保业务平台，产业升级效果显著，进入发展的“快车道”，公司的主营业务已经从工业自动化节能设备制造领域进行延伸，形成了主要的三大板块：高端制造、新能源、节能环保。



报告期内，公司主营业务包括高、中低压及防爆变频器在内的全系列变频器产品、伺服产品、新能源汽车及相关产品的研发、生产和销售。公司具有较为完整的变频器产品线，同时环保产业PPP、BOT以及光伏电站的建设与运营，进一步优化了公司的产品结构，丰富了公司产品的应用领域，满足了客户的多元化需求，提高了公司为客户提供整体解决问题的能力。具体业务如下：

1、高端制造：主要是以生产、研发、销售高压变频器、中低压变频器和伺服产品为主。在此领域，目前公司能生产提供高压变频器、中低压变频器、防爆变频器在内的全系列变频器产品和伺服产品。

1.1 公司生产的高压变频器，可细分为通用高压变频器和高性能高压变频器两大系列，应用领域涉及电力、矿业、水泥、冶金、石化、建材、军工等行业，可实现对各类高压电动机驱动的风机、水泵、空气压缩机、提升机、皮带机等负载的软启动、智能控制和调速节能，从而有效提高工业企业的能源利用效率、工艺控制及自动化水平。其中高性能高压变频器通过运用矢量控制及能量回馈技术，与通用高压变频器相比，具备恒转矩、动态响应快、调速精度高、调速范围宽、快速制动等特点，并且可实现负载制动时能量回馈回电网，高性能高压变频器适用于矿井提升机牵引变频、轧机变频传动、船舶驱动以及高速机车主传动等高端领域。

尽管今年上半年整体行业受到疫情影响，但纵观整个市场，中国高压通用变频器市场规模依然呈现稳中向好的态势，行业的主要需求来自生产工艺和节能改造两个方面。目前中国产业结构优化政策持续推进，整体工业产业结构逐步趋于合理，新旧动能效应逐步显现，项目型领域新建项目和改造升级项目需求逐步增多。

公司作为国内高压变频器行业的龙头企业，2020年上半年依然保持市场占有率，占据着行业的领先地

位。近年来，保证国内市场占有率的同时，公司也在积极开拓海外市场。



1.2 公司生产的中低压变频器，可应用于大部分的电机拖动场合，能够实现工艺调速、节能、软启动、改善效率等功能，在电力、冶金、石油化工、煤炭、起重机械、纺织化纤、油气钻采、电梯、建材等行业得到了广泛应用。



1.3 工业自动化是实现工业4.0的基础，伺服系统是工业自动化的基础；伺服作为工业机器人必不可少的关键零部件——伺服系统是以变频技术为基础发展而来，由伺服驱动器及伺服电机构成。控股子公司东菱技术有限公司是一家专业从事交流伺服电机、伺服驱动器等各类自动化设备研发、生产和销售于一体的高科技民营企业，其核心产品“交流伺服驱动系统”是基于国际高端伺服控制技术开发并加以改良出适合于国内环境的伺服驱动系统，具有性能优异、可靠性高，广泛应用于数控机床、织袜机械、食品、包装、印刷、医疗设备、雕刻机械、风力发电、弹簧设备、塑料机械、试验检测设备，焊接切割设备，造纸设备，机械手臂，机械自动化改造等自动化领域。

2、节能环保：主要是以子公司北京华泰润达节能科技有限公司和滦平慧通光伏发电有限公司为主。

2.1 华泰润达为一家致力于节能环保和新能源技术的高新技术企业，业务范围涵盖节能、环保、资源综合利用等领域，具体包括垃圾填埋气利用及垃圾综合处理、工业余热余能利用、难降解污水处理、工业节能改造、燃煤电厂超低排放等，可提供从项目规划、可行性研究、评估到场内设计、工程施工以及运行管理等一揽子完备的系统解决方案。

华泰润达在为客户提供服务时采取的业务合作模式主要包括：EPC（工程总承包）模式、EMC（合同能源管理）模式、PPP（公私合作）模式、设备销售及其他技术服务模式。在EPC模式中，华泰润达在完成承包项目，并履行相应的验收交接程序后取得收入并赚取利润。在EMC模式中，华泰润达为用能单位提供必要的节能服务后，用能单位以节能效益支付华泰润达的投入及合理利润。在PPP模式中，华泰润达根据与政府部门的协议在公共基础设施运营中获得收入和利润。在设备销售及其他技术服务模式中，华泰润达根据与合作方签订的协议约定，向合作方销售设备或提供相应的技术服务后，取得收入和利润。

2.2 滦平慧通为公司2015年设立的控股子公司，主营业务为光伏发电。该项目共二期，位于河北省滦平县，为60MW农业光伏发电建设及运营项目，目前已经全部并网发电。公司采取持有运营的模式经营以获取稳定的收益。

3、新能源：主要以合康动力、合康智能、畅的公司为主。

在新能源汽车领域，公司以产品为核心，智能充电网络和租车网络为平台，打造合康新能源汽车生态圈。依托合康动力整车控制器优势，将动力总成系统切入主流整车制造厂商，单车价值量有较大提升的同时，给客户提供了一体化完整系统解决方案。依托公司从整体控制器到动力总成到充电桩的制造能力，多点布局新能源汽车核心零部件，并延伸新能源汽车产业链，开创租赁新模式。这方面的主要业务为：合康动力负责新能源汽车核心部件制造及新能源汽车系统总成、合康智能负责新能源汽车充电桩制造、畅的公司负责新能源汽车智能充电网络建设及运营、新能源汽车租赁业务、云平台及APP应用等，为布局乘用车市场打下坚实的基础。此外，公司新布局了燃料电池系统的新方向，依靠在新能源行业的行业积累及技术沉淀，重点开发了燃料电池DCDC及电堆控制器两款产品。

3.1 合康动力的产品覆盖新能源客车、物流车、专用车，以及正在开发的乘用车；公司提供关键零部件和新能源汽车动力系统总成以及为整车厂提供整体解决方案；产品具体包括双向逆变电机控制器、智能车联网、ATMS热管理系统、AMT机械式自动变速箱、变流变频器（电机控制器、充电机、DC-DC、DC-AC等）、纯电动系统、在线充电系统及基于AMT的并联式混合动力系统。

合康动力新能源汽车方案覆盖新能源汽车主流技术：1、直驱纯电动系统；2、AMT纯电动系统；3、增程插电式系统；4、插电式AMT混合动力；5、双源无轨电车系统；6、插电式混联混合动力。



3.2 合康智能是公司于2015年设立的控股子公司，产品从充电桩的研发、生产、销售到电站的建设及运营，且提供多种合作模式，包括交钥匙工程、客户自建及客户合建等。合康智能可提供如下充电桩产品：



3.3 畅的公司以城市化的综合运营为主，为车主、车厂和商业合作伙伴提供整体解决方案。目前公司下设两个子板块：畅的充电和畅的租车，这两个子板块为建设全国性充电网络和租赁云平台提供配套，畅的公司负责新能源汽车智能充电网络建设及运营、新能源汽车租赁业务、云平台及APP应用等，为布局乘用车市场打下坚实的基础。公司通过购买整车并且要求该整车厂安装公司生产的核心配件及总成以进入车企供应链，即通过指定或上目录的方式与整车厂绑定，以拉动新能源汽车部件的快速增长。

3.4 在国家大力发展氢燃料电池的背景下，合康电子凭借母公司合康新能的品牌领先力和强大的科研

实力，配备了国内领先的技术团队和管理团队，拥有节能与新能源汽车领域十余年的实战经验，具备完全自主知识产权的软、硬件能力，拥有车辆控制、交流变频两大横向技术，及插电式/混合动力系统、纯电动系统两大纵向技术。在此基础上，合康电子新布局了燃料电池系统的新方向，依靠在新能源行业的行业积累及技术沉淀，开发了燃料电池DCDC及燃料电池控制器（FCU）两款产品。FCU实现对燃料电池系统（也叫燃料电池发动机）的精确控制，通过调配氢氧供应在燃料电池内部进行化学反应为车辆提供电能，经逆变器稳定电压输至电机，实现车辆电能至动能转换。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
在建工程	报告期内将个别孙公司全部股权置换为其他权益工具投资，导致其 在建工程账面价值不纳入合并范围
其他应收款	报告期内其他应收款按照预期信用损失计提的坏账准备增加
应收票据	报告期内公司使用银行承兑支付货款增加
其他权益工具投资	报告期内将个别孙公司全部股权置换为其他权益工具投资

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、领先的技术优势和持续的创新能力：公司是高压变频器国家标准的主要参与制定单位之一，技术团队成员具有丰富的行业经验，产品实用化设计技术领先。公司一直重视毛利率较高的高性能高压变频器产品的研发，在高压变频矢量控制、大功率单元水冷、四象限能量回馈等技术的研发应用方面处于领先地位。

公司管理层高度重视研发工作，视研发为公司发展的基础，上市后不断加强研发队伍建设，持续加大研发投入，吸纳了一批优秀的研发人才加入公司。目前公司技术研发团队稳定，未发生核心技术人员离职情况，研发工作取得了较大的进展。

2011年度，合康变频自主研发生产的同步电机矢量控制带能量回馈变频器通过客户验收，正式投运，并获得中国煤炭机械工业协会颁发的《科学技术成果鉴定书》，填补了国内同步矢量控制高压变频器技术领域空白，打破长久以来的国外同类产品垄断现状。

2012年度，公司6KV大功率高压变频调速系统成功投运，不仅为“烟气脱硫脱硝项目”积累了丰富经验，也是变频器成功应用于发电厂脱硫脱硝项目引风机变频改造的成功典范，成为广大电力用户借鉴的样板工程，市场推广前景广阔。公司高压变频器多行业和领域都是首台首例，涉及电力、冶金、钢铁、石油、化工、矿山、能源、建筑建材、制药、塑胶、纺织、造纸、印刷、暖通、供水、机床、起重、拉丝机、新能源节能客车生产等。

2014年度，国产首台（10000kW/6kV）水冷变频器成功应用于核工业西南物理研究院，率先进军核电

领域。

2017年度，公司第四代高压变频器成功投运，实现了高可靠性控制系统、功率单元优化设计、多算法集成方案、云监控平台智能化监控等功能。

2019年度，公司研发的永磁直驱方案成功应用于密炼机、皮带机等应用现场，实现了低频大转矩启动，参数静态辨识，零速悬停、主从动态功率平衡等功能，其性能可与国际知名品牌的產品相媲美。

公司凭借多年的技术积累，在新的技术领域不断探索发展，在未来的产品布局中将立足于通用变频器市场，不断拓展行业专机领域。

公司及下属子公司拥有的无形资产包括：土地使用权、商标权、专利权、软件著作权等，其中土地使用权、部分专利权和软件著作权具有账面价值。截至报告期末，公司无形资产的账面价值为14,201.07万元。

截至报告期末，公司拥有5项土地使用权，68项商标权，公司有发明专利（71）项，其中（44）项已经授权，实用新型（268）项，其中（235）项已经授权。软件制作权（113）项。

2、品牌竞争力：完整的产品系列、稳定可靠的产品品质、广泛的客户基础 公司自2003年成立就开始从事高压变频器的研发、生产，并及时抓住了国内市场起步阶段契机及早进行了技术积累和市场开发。2006年以来，得益于公司较强的研发技术实力、稳定可靠的产品品质和行业的迅猛发展，市场占有率不断攀升，形成稳定的行业龙头地位以及广泛的品牌认可度。随着武汉高中低压及防爆变频器生产研发基地的投产，公司形成了包括高、中低压及防爆变频器在内的全系列变频器产品，具有较为完整的变频器产品生产线，进一步优化了公司产品结构，并提高了满足客户多元化需求的能力。根据用户反馈的产品运行报告统计，用户使用满意程度较高。

合康新能将秉承“共商、共建、共享”原则，借力“一带一路”倡议，持续深化绿色科技服务，以节能环保技术产品为主导，深入拓展中亚、南亚等海外市场，把成熟的节能减排技术及设备带给世界。合康新能在服务于国内相关行业领域的同时，还将国产高压变频器推向海外，成功打破国外品牌垄断，产品赢得国际友人盛赞，推动了中国品牌在国际上的发展与传播。

3、拥有整体解决方案的实力：在公司三大业务板块，公司不但提供稳定可靠的产品，还为客户可提供从项目规划、可行性研究、评估到场内设计、工程施工、运行管理、技术培训等一揽子完备的系统解决方案。

4、决策竞争力：合理的股东结构、稳定的管理技术团队、前瞻性的战略规划公司拥有经验丰富、具有创业精神的管理团队，公司核心团队的稳定确保了公司可落实长期发展计划。

同时公司通过整合资源、共同创业等激励方式挖掘人才、留住人才、激励人才，目前公司核心管理和技术团队合理分工，忠诚度高，勤勉敬业，具有很强的团队凝聚力。合理的股东结构、稳定专业的管理团队，使得公司始终保持良好的竞争能力。公司组织架构合理，岗位角色定义明晰，运行流程管理规范，保证了公司决策的有效执行。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司创建于2003年，是一家专业从事工业自动化控制和新能源装备的高新技术企业。2010年1月20日公司成功在深圳证券交易所创业板挂牌上市后，公司形象、品牌知名度、内部管理水平等都有了较程度的提高。得益于上市后的资源优势，公司不断增强自身核心竞争力，市场地位和市场份额得到提升，创造了良好市场业绩及市场口碑。并通过一系列并购整合，使公司不断发展壮大，业务逐步涵盖了工业自动化、新能源汽车、节能环保等领域，进入发展“快车道”。但是近几年，随着经济环境的变化，以及公司自身的发展放缓，业绩不及预期。

2020年，合康上市十年。2020年，合康更是发生根本改变的一年。4月30日，公司更换控股股东和实际控制人，合康成为美的集团的一员。合康的历史将铭记此刻。

上一个十年，公司经历了辉煌，也经历了困难，业务从单一的高压变频器逐步拓展变成了高端制造、节能环保和新能源。新的十年，公司将在美的集团的带领下，重新梳理产业布局，聚焦核心业务；通过引入美的卓越的管理体系对公司进行深度改造，致力于未来成为创新驱动的核心部件领先企业。

2020年对所有人都是刻骨铭心的一年。中国经济发展面临的外部环境和内部条件更加严峻，一些经济的和非经济的困难和挑战明显增多，主要体现在：突如其来的新冠肺炎疫情带来的冲击前所未有，世界经济严重衰退，整个上半年，中国经济面对严峻风险挑战，尽管如此，全国上下在中国共产党领导下统筹推进疫情防控和经济社会发展工作，在一系列政策作用下，中国经济运行先降后升、稳步复苏。新冠肺炎疫情对公司的日常经营也产生了一定影响。2020年一季度公司各基地复工、复产推迟，尤其是公司位于武汉地区的子公司三月下旬才陆续复工。此外上下游企业亦均有开工延迟情况，公司的采购销售均受到一定影响。

报告期内，公司的主营业务依然分为三大板块：节能设备高端制造业、节能环保项目建设及运营产业、新能源汽车总成配套及运营产业。公司具体情况如下：

（1）市场开拓方面

高压变频器行业领先：公司继续专注于公司高压变频器产品业务的稳健发展，年初的疫情并没有浇灭高压变频器销售团队努力开拓市场的决心，尽管变频器行业竞争激烈，价格战趋势愈演愈烈，但公司继续保持在高压变频器行业的领先地位。上半年订单金额24,723.94万元，比去年同期增长11.12%；

中低压变频器奋起直追：相比于高压变频器，中低压变频器市场空间更大。公司整合各方资源，拓展中低压变频器产业，努力提高市场份额；同时继续发挥现有的品牌优势和技术优势，增强客户的品牌忠诚度，加快中低压变频器的发展。2020年上半年中低压订单金额为18,149.2万元，比去年同期增长21.16%。

伺服系统重点发展：伺服系统是工业自动化的基础，公司将围绕工业自动化重点发展，加大研发投入和市场开发力度，提升技术实力和市场占有率，逐步替代进口产品。2020年上半年公司伺服驱动系统订单数量为7,839.78万元，比去年同期增长4.18%。

公司新能源汽车业务主要位于武汉合康基地，上半年受疫情影响，复工复产推迟，上下游企业亦均有开工延迟情况。2020年上半年，新能源汽车总成配套及运营产业订单金额为4,305.47万元，比去年同期减少26.36%。

节能环保项目建设及运营产业，本报告期内子公司华泰润达业绩下降，主要原因是受疫情影响，工程类项目停滞，订单数量大幅下降。2020年上半年节能环保项目建设及运营产业订单共计214万元，比去年同期减少92.75%。

（2）研发创新方面

报告期内，公司在新产品拓展、研发能力提升等方面均取得了一定的成效，为提升公司的核心竞争力

打下了坚实基础。截至报告期末，公司（含子公司和孙公司）拥有345项专利。

（3）人力资源方面

报告期内，公司在控制成本的前提下，双管齐下，外部通过多渠道引进各类人才，内部通过美的集团平台，吸收一批高学历高素质的优秀人才，极大地增强了公司研发设计、销售推广、技术服务和经营管理等方面的能力。

（4）内部管理方面

根据未来经营发展需要，报告期内公司调整了组织架构，使公司的组织模式更加高效、更适应公司的战略发展。同时，对公司内部流程进行梳理、优化，深化信息化平台建设，提升了整体运营效率；通过财务一体化管理，深化财务对业务的管控和推动作用；强化应收账款管控，持续推进库存清理，加强采购和生产、销售及技术服务的供应链管理；加强对子公司业务的风控管理，降低经营风险。

（5）投资回报

因考虑到新型冠状病毒感染肺炎疫情仍在全球蔓延中，疫情对公司经营管理可能产生的影响存在不确定性；同时，结合当前整体市场环境、经营情况和未来发展战略规划，为满足公司日常经营和投资需要，保障公司生产经营管理工作的资金需求和中长期发展战略的顺利实施，增强公司抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，从而更好地维护全体股东的长远利益。公司2019年度利润分配预案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。上述利润分配方案已经经过2019年度股东大会审议。

（6）公司法人治理和投资者关系管理

加强投资者关系管理，维护市值增长，打造公司良好的资本市场形象。公司一直重视三会的合法规范运作，严格按照相关规定做好信息披露工作。2020年，公司继续注重投资者关系管理、机构调研计划管理工作，认真对待媒体、投资者提问，与投资者保持密切的联系。为与投资者保持良好的沟通，公司除了召开一年一度的网上业绩说明会外，还将参加北京市投资者集体接待日活动，使得投资者对公司未来的发展有更进一步的了解。公司董事会的工作不仅得到了广大投资者们的支持，也得到证券监管部门和投资机构的认可。

（7）注重人才培养与激励，加强公司企业文化建设

公司注重对每位员工的培养和关怀，全面引入美的集团人才培养体系，通过薪酬与股权激励、培训学习、人文关怀、拓展训练等一系列方式激发员工的工作热情和工作主动性，全面提升了员工队伍的整体素质，打造一支攻坚克难的精英团队，为公司的持续发展注入新动力。公司继续深入推进绩效考核工作，以提升工作效率和工作质量，强化工作责任，节约人力成本，提升总体运营能力。公司充分认识到企业文化是公司核心竞争力的最重要组成部分，并从战略高度推进企业文化建设。公司通过建立完善合理的人才培训、引进机制以及激励机制，确保公司的人才储备、人才结构和发展战略相配套，调动员工的积极性和创造性，提高公司的凝聚力和竞争力。

新合康，新未来。面对未来，公司要用自身的努力，为社会作出贡献，用诚信和品质塑造企业形象，用品牌和实力打造全球强企业。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	490,317,297.42	511,457,997.53	-4.13%	
营业成本	368,246,242.11	343,982,759.97	7.05%	

销售费用	66,464,335.02	52,595,503.68	26.37%	
管理费用	46,538,906.22	64,440,110.12	-27.78%	
财务费用	11,783,737.62	20,864,023.76	-43.52%	上年同期个别子公司贷款票据贴现手续费，本报告期末未发生
所得税费用	-8,918,320.07	-1,236,559.89	-621.22%	本报告期计提与资产减值损失和信用减值损失对应的递延所得税费用减少
经营活动产生的现金流量净额	94,590,971.98	99,134,855.44	-4.58%	
投资活动产生的现金流量净额	-25,377,225.16	-17,246,483.27	-47.14%	本报告期处置子公司及其他营业单位收回的现金净额减少
筹资活动产生的现金流量净额	-112,085,852.36	-111,407,919.71	-0.61%	
现金及现金等价物净增加额	-42,875,458.11	-29,489,560.36	-45.39%	本报告期销售商品、提供劳务收到的现金减少；投资活动产生的现金流量净额减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
电力	66,777,176.51	58,442,527.88	12.48%	-35.06%	-12.05%	-22.90%
冶金(钢铁)	45,026,084.19	29,485,523.97	34.51%	-3.35%	-1.74%	-1.07%
新能源	53,672,064.17	55,516,065.80	-3.44%	-14.07%	-2.45%	-12.33%
节能环保	73,617,551.72	43,905,656.96	40.36%	-31.32%	-27.57%	-3.09%
分产品						
高端制造类	363,027,681.53	268,824,519.35	25.95%	6.21%	18.71%	-7.80%
新能源类	53,672,064.17	55,516,065.80	-3.44%	-14.07%	-2.45%	-12.33%
节能环保	73,617,551.72	43,905,656.96	40.36%	-31.32%	-27.57%	-3.09%

分地区						
华北地区	126,419,248.35	90,637,113.38	28.30%	-14.83%	29.87%	-24.68%
华东地区	136,394,221.84	107,392,813.49	21.26%	2.10%	7.97%	-4.28%
华南地区	71,386,081.43	51,300,260.05	28.14%	48.17%	45.26%	1.45%
华中地区	82,609,641.80	64,609,973.43	21.79%	7.55%	11.28%	-2.62%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第3号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

1) 营业收入整体情况

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	490,317,297.42	100%	511,457,997.53	100%	-4.13%
分行业					
矿业	28,936,577.69	5.90%	23,818,432.88	4.66%	21.49%
电力	66,777,176.51	13.62%	102,831,880.74	20.11%	-35.06%
冶金(钢铁)	45,026,084.19	9.18%	46,584,361.44	9.11%	-3.35%
水泥(建材)	32,366,444.38	6.60%	23,598,164.67	4.61%	37.16%
新能源	53,672,064.17	10.95%	62,461,021.80	12.21%	-14.07%
石油石化	25,091,942.67	5.12%	21,777,398.74	4.26%	15.22%
节能环保	73,617,551.72	15.01%	107,192,162.26	20.96%	-31.32%
其他	164,829,456.09	33.62%	123,194,575.00	24.09%	33.80%
分产品					
高端制造类	363,027,681.53	74.04%	341,804,813.47	66.83%	6.21%
新能源类	53,672,064.17	10.95%	62,461,021.80	12.21%	-14.07%
节能环保	73,617,551.72	15.01%	107,192,162.26	20.96%	-31.32%
分地区					
东北地区	18,986,499.08	3.87%	23,556,254.42	4.61%	-19.40%
华北地区	126,419,248.35	25.78%	148,428,543.73	29.02%	-14.83%
华东地区	136,394,221.84	27.82%	133,583,641.62	26.12%	2.10%
华南地区	71,386,081.43	14.56%	48,176,938.50	9.42%	48.17%
华中地区	82,609,641.80	16.85%	76,807,099.08	15.02%	7.55%
西北地区	18,927,304.04	3.86%	50,624,876.47	9.90%	-62.61%
西南地区	19,602,592.01	4.00%	18,181,379.59	3.55%	7.82%
海外	15,991,708.87	3.26%	12,099,264.12	2.37%	32.17%

2) 不同技术类别产销情况

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
------	-----	------	-----	----	----	------	------

3) 对主要收入来源国的销售情况

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
---------	-----	------	---

4) 光伏电站的相关情况

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单					
	数量	金额(万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入金额(万元)	数量	未确认收入金额(万元)				
			数量	金额(万元)	数量	金额(万元)								
EPC	0	0	0	0	0	0	3	1,173.86	3	2,688.57				
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况(订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元)														
项目名称	订单金额(万元)	业务类型	项目执行进度	本期确认收入(万元)	累计确认收入(万元)	回款金额(万元)	项目进度是否达预期,如未达到披露原因							
中电建甘肃能源崇信发电有限责任公司超低排放改造项目	7,057.05	EPC 总承包合同	100%	0	6,069.55	6,449.9	是							
报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单					尚未执行订单		处于施工期订单			处于运营期订单			
	数量	投资金额(万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额(万元)	数量	本期完成的投资金额(万元)	本期确认收入金额(万元)	未完成投资金额(万元)	数量	运营收入(万元)
			数量	投资金额(万元)	数量	投资金额(万元)								
报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况(投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30% 以上且金额超过 5000 万元)														
项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额(万元)	累计投资金额(万元)	未完成投资金额(万元)	确认收入(万元)	进度是否达预期,如未达到披露原因							
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况(运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10% 以上且金额超过 1000 万元,或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10% 以上且金额超过 100 万元)														
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入(万元)	营业利润(万元)	回款金额(万元)	是否存在不能正常履约的情形,如存在请详细披露原因							
垃圾填埋	沼气发电	2020 年 1-6 月,	京发改	587.84	407.48	387.07	不存在不能履约的情形							

气利用		月均销售电量 394.82 万千瓦时	(2012) 947 号				
垃圾填埋 气利用	销售天然 气	2020 年 1-6 月, 月均售气量 49.91 万立方	与客户自行 约定	147.14	-119.92	198.53	以销定产, 不存在不能正常履 约的情形

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-3,097,871.00	1.48%	详见第十一节、七、68、投 资收益	否
资产减值	-66,314,434.38	31.61%	详见第十一节、七、72、资 产减值损失	是
营业外收入	2,887,857.56	-1.38%	详见第十一节、七、74、营 业外收入	否
营业外支出	4,530,853.79	-2.16%	详见第十一节、七、75、营 业外支出	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比 例	金额	占总资产比 例		
货币资金	119,252,820.2 0	3.51%	111,405,347.15	2.74%	0.77%	不适用
应收账款	784,154,143.4 2	23.05%	941,806,105.98	23.18%	-0.13%	不适用
存货	585,159,331.0 1	17.20%	681,784,025.89	16.78%	0.42%	不适用
长期股权投资	9,985,696.22	0.29%	12,508,737.00	0.31%	-0.02%	不适用
固定资产	988,616,105.4 4	29.06%	1,198,056,390. 25	29.49%	-0.43%	不适用
在建工程	89,681,395.54	2.64%	24,181,341.38	0.60%	2.04%	不适用
短期借款	135,700,000.0	3.99%	356,060,000.00	8.76%	-4.77%	不适用

	0					
长期借款	104,734,640.00	3.08%	130,946,376.00	3.22%	-0.14%	不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节、七、81、所有权或使用权受限制的资产。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	83,990,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
武汉合康动力技术有限公司	子公司	动力技术研究开发、电子产品、汽车零配件、电子控制系统、控制器、变频器、新能源汽车动力的研发、生产、销售。 (依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	30,000,000	206,011,026.69	-222,128,863.67	12,368,137.93	-96,157,488.07	-96,152,890.97

合康变频科技(武汉)有限公司	子公司	中低压变频器	100,000,000	406,247,551.37	1,827,829.19	5,690,648.22	-38,742,998.04	-38,730,125.29
----------------	-----	--------	-------------	----------------	--------------	--------------	----------------	----------------

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州畅的汽车租赁有限公司	转让 55% 股权	报告期内影响较小
肃北华泰博伦能源有限责任公司	转让 55% 股权	被吸收合并，置换为肃北蒙古族自治县西矿钒科技有限公司 15.17% 股权

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、政策风险

公司的三大主营业务都属于国家产业政策鼓励发展的方向。若国家支持能源消耗行业改造升级、新能源汽车大力发展、节能减排、保护环境的产业政策及政府补助优惠政策发生变化，或者推动相关产业政策的执行力度放缓，将会影响本公司业务的发展，进而影响本公司的经济效益。

针对政策变动风险，公司将继续加大海外市场拓展，增加海外市场份额，分散政策变动可能带来的风险。同时公司将努力坚持节能设备高端制造业、节能环保产业、新能源汽车及充电桩三大战略产业共同发展，减少政策变动对公司业绩带来的影响。

2、高低压变频器市场竞争风险和对策

高压变频器在环保节能和自动控制领域作用显著，行业前景广阔。高压变频器经过多年的发展，市场竞争日益充分，如国内外厂商持续竞争，造成高压变频器市场营销推广、收款条件及产品价格等多方面的持续竞争，虽然竞争已趋于平缓但仍将存在。由于通用高压变频器在公司主营业务中的比重较大，其市场的持续竞争，将会摊薄公司的毛利，公司将面临高压变频器毛利下降的风险。市场上同类产品和服务增多，导致企业利润率下降。

目前我国低压变频器行业已经形成较为市场化的竞争格局，市场上国内外品牌众多，但整体市场仍由外资品牌占据绝对优势。虽然公司定位于服务中高端市场，但公司仍面临外资厂商在技术研发、品牌、资本实力等方面，以及优秀内资厂商在产品价格、销售渠道等方面的竞争压力。随着外资厂商加大本土化经营力度，内资厂商不断提高技术水平，未来低压变频器的中高端市场竞争将日趋激烈。公司面临因低压变频器市场竞争加剧，导致公司收入增速下降或盈利能力下降的风险。

公司将继续保持变频行业的投入力度，通过多渠道引进各类研发人才，提升公司的研发能力。在巩固高压变频器行业领先地位的同时，持续优化低压变频器、伺服驱动器产品设计方案，以提高产品性能和环境适应性为目标，不断增强产品可靠性，密切关注市场需求及相关产业政策，开发适应行业特殊要求的专用变频器产品，扩展现有伺服驱动器产品功率范围及应用领域，为进一步提高市场占有率、增强市场竞争力奠定基础；利用好上市平台，加强与分销商及高端行业客户的合作，进一步深化市场拓展，树立良好的品牌形象。

3、新能源汽车业务风险

从产业政策影响角度看，由于下游电动汽车行业受产业政策影响较大，公司新能源汽车业务发展的同

时也面临下游行业变化带来的风险。如果未来产业政策发生不利调整而市场尚未形成足够的内生需求，或者产业政策引导的重点发生变化而公司未能及时把握，都会对公司产品的需求带来不利变化，进而导致公司收入增速下降或利润规模下降。

从供给方变化的情况看，随着国内新能源汽车电机控制器生产企业研发进程的加快和成熟产品的推出，以及外资企业参与国内竞争的力度不断加强，未来电动汽车电机控制器市场竞争可能加剧，如果公司不能在市场竞争中通过持续的技术创新保持领先优势，不断推出符合市场需求的产品，则公司存在因此难以拓展更多新客户，甚至失去现有客户，导致公司收入增速下降或市场占有率下降的风险。

从客户对公司产品的依赖程度看，目前较多新能源乘用车企业凭借资金和研发实力自主研发生产电机控制器，外购比例较低，公司电动汽车电机控制器产品目前主要应用于节能与新能源客车领域。如果节能与新能源客车厂商在电机控制器的技术研发上取得重大进展，则可能实现自主生产，降低外购比例，从而导致市场需求下降，对公司收入或利润的增长产生不利影响。

公司将进一步加大研发力度，保持公司在整车控制器、AMT动力总成产品上的行业领先地位，以产品技术优势为驱动，优化充电桩板块的人员配置和加大市场投入，在巩固现有客户和市场的基础上，结合各区域电动汽车充电设施建设规划，加强与当地资源的合作，探索新的合作模式，积极开发新客户，拓展新的区域市场；同时，加强与新能源汽车制造和运营企业的合作，开发和储备大客户和新客户，以提升市场份额，力争抢占电动汽车充电设施产品市场龙头地位。积极拓展智能充放电、广告等增值服务，并探索与移动互联网的衔接，构建城市智能充电系统运营平台，并将技术和服务模式复制和推广至公司充电桩产品客户。

4、技术开发及升级换代风险

公司目前主营产品的技术集成了测控技术、电力电子技术、和应用软件技术等领域的最新技术成果，其中测控技术、电力电子技术革新主要取决于新材料和新工艺的应用，更新换代周期为5—8年；而应用软件技术取决于计算机技术的发展，在工业领域的更新换代周期为5年。随着市场竞争的加剧，技术更新换代周期越来越短。新技术的应用与新产品的开发是公司核心竞争力的关键因素，如果公司不能保持持续创新的能力，不能及时准确把握技术、产品和市场发展趋势，将削弱已有的竞争优势，从而对公司产品的市场份额、经济效益及发展前景造成不利影响。

虽然目前公司三大主营业务在技术方面已具备一定竞争优势，但随着技术的不断升级，各种技术方案的优劣比较受原材料器件水平、成本、实际应用环境、技术改革创新等多种因素的制约，不排除出现技术方案替代的可能。如果竞争对手推出更先进、更具竞争力的技术和产品，将对本公司产生不利影响。

公司通过对研发人员实施绩效考核、提供个人发展机会等措施督促各项目研发人员开发进度；同时公司将继续加大研发投入，不断吸纳储备行业内优秀技术人才，进一步提升公司研发水平，持续保持公司在行业内的技术领先优势。公司制定与公司发展、市场需要相适应的战略目标，并且实时保持对行业、竞争对手、客户需求等影响因素的持续关注，及时调整战略部署，预见行业发展的趋势，保持行业的技术领先地位。

5、商誉减值风险

根据企业会计准则要求，由于公司非同一控制下的企业合并公司数量越来越多，尤其是收购华泰润达的交易，公司形成的商誉金额较大。根据企业会计准则规定，该商誉不作摊销处理，但需在未来年度每年年终进行减值测试。2018年由于华泰润达业绩不及预期，经过与审计师充分沟通，公司将华泰润达计提部分商誉减值。

未来如果国家政策变化、行业发展不乐观、标的企业自身业务下降或者其他因素导致标的企业未来经营状况和盈利能力未达预期，则公司存在继续计提商誉减值的风险，从而对上市公司当期损益造成不利影响，若一旦集中计提大额商誉减值，将对上市公司盈利水平产生较大的不利影响，提请投资者注意相应风险。

公司将持续关注子公司的经营情况及盈利能力、市场情况，实时跟踪监督可能的风险，做好商誉减值测试工作。

6、应收账款回收风险

随着业务规模的扩大，公司应收账款余额逐步增加，如果未来公司客户的经营状况发生重大不利变化，可能导致一定的应收账款回收风险。

公司将通过加大业务人员对应收账款催收的责任，将应收账款回收情况纳入业绩考核指标；另外，通过审慎选择客户、对商务合同付款条款的控制、客户信用管理、派专员进行应收账款催收等手段，加大催收货款力度，保证公司对应收账款的风险控制。

7、管理风险

随着公司经营规模的逐步扩大，公司在经营决策、内部管理和风险控制等方面面临的挑战也将增加。如果公司的组织管理体系、制度建设和人力资源开发不能满足资产、业务和人员规模扩张后的要求，核心管理团队缺乏应对规模扩张的管理能力，将会对公司的稳定发展带来不利影响。

2020年随着公司引入美的集团这个战略投资者，公司控制权、管理层均发生改变，而且双方企业存在文化差异，对未来公司的管理存在一定的风险。对此公司将不断创新优化集团管理制度，加强投后管理工作，建立集团化决策机制，引进管理人才，保证企业管理更加制度化、专业化、科学化，实现企业的有效管理。公司在投资并购方面采取稳健审慎的投资策略，严格遵循投资管理制度，派遣负责人处理投资后的管理工作，争取避免和减少并购所带来的投资风险。

8、受到新冠疫情的影响

2020年一季度，公司受到新冠病毒疫情影响，各基地复工、复产推迟，尤其是公司位于武汉地区的子公司三月下旬才陆续复工。此外上下游企业亦均有开工延迟情况，公司的采购销售均受到一定影响。公司主营业务收入较上年同期有所下降；此外海外疫情尚未完全控制，进出口影响较大，但公司海外收入占比不大，若疫情造成全球经济回落，对公司业绩影响有限。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	24.53%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 22 日	2020-046

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	广州市明珠星投资有限公司、刘锦成、上海上丰集团有限公司、叶进吾	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东上丰集团、广州明珠星；公司实际控制人刘锦成先生和叶进吾先生承诺：（1）避免同业竞争承诺；（2）若公司需补缴 2009 年 7 月 1 日前住房公积金和/或因此受到罚款，相应的补缴款和/或罚款由控股股东和实际控制人共同承担；（3）北京康沃电气有限公司股权转让前的全部资产与负债均已经剥离，如有其他债权人向康沃电气主张债权导致康沃电气遭受损失的，由上丰集团、广州明珠星、刘锦	2010 年 01 月 20 日		已履行完毕

			成及叶进吾承担赔偿责任。(4) 上市后, 将尽可能避免与公司及其子公司发生关联交易; 在不与法律法规等规范性文件及公司章程相抵触的前提下, 若与公司有不可避免的关联交易, 承诺将严格按照法律法规、规范性文件及公司章程规定程序进行, 且在交易时确保按公平、公开的市场原则进行, 不通过与合康变频及其子公司之间的关联关系谋求特殊的利益, 不会进行任何有损公司及其他股东利益的关联交易; (5) 承诺 97100477.3 号专利许可不存在潜在法律纠纷, 如果因任何法律纠纷导致公司遭受损害的, 其将对此承担连带赔偿责任			
	叶斌武	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司董事叶斌武承诺: 叶斌武控制的“济南嘉汇电器有限公司”, 经营范围中可能与公司存在部分同业竞争关系, 叶斌武及济南嘉汇承诺, 在叶斌武担任公司董事期间, 其不会自营或为他人经营与公司构成竞争关系的同类业务, 济南嘉汇及叶斌武所控制的其他企业不会从事与公司构成竞争关系的同类业务, 如违反承诺给公司造成任何损失, 将连带承担赔偿责任。	2009 年 09 月 05 日		已履行完毕
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

报告期内，公司未达到重大诉讼披露标准的其他涉案总金额为 1087 万元，公司均为原告，预计总负债为 0 元。

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、第一期员工持股计划

(1) 公司于2015年9月7日召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于〈北京合康亿盛变频科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》。本员工持股计划参与对象为公司员工，总人数不超过100人，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。设立时的资金总额上限为2,400万元，具体金额根据实际出资缴纳金额确定，资金来源为公司员工的合法薪酬、自筹资金和法律、行政法规允许的其他方式。〈第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的具体内容请详见公司于2015年9月8日在巨潮资讯网刊登的相关公告。

(2) 公司于2015年9月24日召开2015年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈北京合康亿盛变频科技

股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》。

(3) 2015年12月7日，公司第一期员工持股计划“中信证券合康变频投资1号定向资产管理计划”通过深圳证券交易所证券交易系统，共计买入合康变频的股票541,600股，占公司目前总股本的0.1376%。公司本次员工持股计划已完成股票购买，该计划所购买的股票锁定期为2015年12月8日至2016年12月7日。

(4) 截止报告期末，该员工持股计划尚未售出。

2、2017年限制性股票激励计划

(1) 公司于2017年11月26日召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于<北京合康新能科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。本计划首次授予的激励对象共计423人，拟授予的限制性股票数量2,797万股，其中首次授予2,597万股，授予价格为每股2.34元，预留200万股。

(2) 本计划首次授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
首次授予的限制性股票第一个解除限售期	自首次授予部分完成登记之日起12个月后的首个交易日起至首次授予部分完成登记之日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%
首次授予的限制性股票第二个解除限售期	自首次授予部分完成登记之日起24个月后的首个交易日起至首次授予部分完成登记之日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授予的限制性股票第三个解除限售期	自首次授予部分完成登记之日起36个月后的首个交易日起至首次授予部分完成登记之日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%

(3) 首次授予的限制性股票各年度业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核目标
首次授予的限制性股票第一个解除限售期	以2017年净利润为基数，公司2018年净利润增长率不低于10%
首次授予的限制性股票第二个解除限售期	以2017年净利润为基数，公司2019年净利润增长率不低于20%
首次授予的限制性股票第三个解除限售期	以2017年净利润为基数，公司2020年净利润增长率不低于35%

(4) 鉴于公司《2017年限制性股票激励计划（草案）》中拟授予的25名激励对象由于个人原因自愿放弃认购全部拟授予的限制性股票56.30万股，根据公司 2017 年第五次临时股东大会的授权，公司董事会于2017年12月15日召开第三届董事会第二十三次会议审议通过了《关于调整公司2017年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予2017年限制性股票的议案》。对本次激励计划授予名单和数量进行调整。调整后，本次激励计划首次授予的激励对象由423人调整为398人，首次授予的限制性股票总数由2,597万股调整为2,540.70万股，预留的限制性股票数量保持不变，为200万股。

(5) 公司于2018年1月17日通过中国证券登记结算有限公司系统对308名激励对象授予2,433.95万股并发布了《关于限制性股票首次授予登记完成的公告》。在确定授予日后的资金缴纳过程中，由于90名激励对象因个人原因自愿放弃认购其获授的全部限制性股票。首次授予的激励对象由398名调整为308名，首次授予的限制性股票由2,540.70万股调整为2,433.95万股。收到资金5,695.44万元。

(6) 2018年7月20日公司召开第三届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，授予的激励对象共计6人，授予的限制性股票数量200万股，授予价格为每股1.48元。公

公司于2018年9月12日通过中国证券登记结算有限公司系统对6名激励对象授予200万股并发布了《关于限制性股票首次授予登记完成的公告》。

(7) 2018年9月20日,公司召开了第三届董事会第三十次会议及第三届监事会第二十九次会议,审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于公司2017年限制性股票激励计划首次授予的激励对象肖琳璐、刘仁龙、王育生等因个人原因离职,根据公司《2017年限制性股票激励计划(草案)》的规定,已不符合有关激励对象的要求,公司董事会决定对上述59位激励对象已获授但尚未解除限售的3,673,000股限制性股票进行回购注销,回购价格为2.32元/股,回购资金为公司自有资金。

(8) 2018年12月3日,公司召开了第三届董事会第三十二次会议及第三届监事会第三十一次会议,审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司限制性股票首次及预留授予对象聂鹏、邵箴2018年12月3日被选举为职工代表监事、非职工代表监事。根据《2017年限制性股票激励计划(草案)》及相关规定,为确保公司监事独立性,充分发挥其监督作用,公司监事不得成为限制性股票激励对象,因此首次及预留授予对象聂鹏、邵箴不能成为限制性股票激励对象。公司董事会决定对上述2位激励对象已获授但尚未解除限售的合计450,000股限制性股票进行回购注销,其中,首次授予的330,000股回购价格为2.32元/股,预留授予的120,000股回购价格为1.48元/股,回购资金为公司自有资金。

(9) 公司于2019年3月6日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。本次回购注销完成后,公司股份总数由1,128,540,857股变更为1,124,417,857股。

(10) 2019年4月24日,公司召开了第四届董事会第三次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,因公司未能完成2017年限制性股票激励计划首次授予及预留授予的第一个解除限售期的业绩考核目标,同时21名激励对象因离职已失去本次股权激励资格,公司根据激励计划要求,对涉及247名首次授予的激励对象合计9,028,600股尚未解除限售的限制性股票及5名预留授予的激励对象合计752,000股尚未解除限售的限制性股票进行回购注销,其中,首次授予的限制性股票回购价格为2.32元/股,预留授予的限制性股票回购价格为1.48元/股,回购资金为公司自有资金。

(11) 公司于2019年8月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。本次回购注销完成后,公司股份总数由1,124,417,857股变更为1,114,637,257股。

(12) 2019年8月26日,公司召开了第四届董事会第四次会议及第四届监事会第三次会议,审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于公司2017年限制性股票激励计划首次授予的激励对象徐彪、刘伟等12人因个人原因离职,根据公司《2017年限制性股票激励计划(草案)》的规定,已不符合有关激励对象的要求,公司董事会决定对上述13位激励对象已获授但尚未解除限售的459,900股限制性股票进行回购注销,回购价格为2.32元/股,回购资金为公司自有资金。

(13) 公司于2019年11月26日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。本次回购注销完成后,公司股份总数由1,114,637,257股变更为1,114,177,357股。

(14) 2020年4月22日,公司召开了第四届董事会第八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于公司未能完成2017年限制性股票激励计划首次授予及预留授予的第二个解除限售期的业绩考核目标,同时10名首次激励对象因离职已失去本次股权激励资格,公司根据《北京合康新能科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划》,对涉及213名首次授予的激励对象合计5,631,000股尚未解除限售的限制性股票及5名预留授予的激励对象合计564,000股尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。

(15) 公司于2020年7月14日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。本次回购注销完成后,公司股份总数由1,114,177,357股变更为1,107,982,357股。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
滦平慧通光伏发电 有限公司	2016年08 月13日	15,000	2016年09月 01日	7,500	连带责任保 证	自合同债务 履行期限届 满之日起至 满两年之日 止	否	是
滦平慧通光伏发电 有限公司	2017年05 月12日	4,388.53	2017年06月 15日	2,877.34	连带责任保 证	自合同债务 履行期限届 满之日起至 满两年之日 止	否	是
滦平慧通光伏发电 有限公司	2017年05 月12日	3,434.66	2017年09月 14日	2,740.32	连带责任保 证	自合同债务 履行期限届 满之日起至 满两年之日 止	否	是
东菱技术有限公司	2018年12 月03日	2,000	2019年07月 02日	419.04	连带责任保 证	自合同债务 履行期限届 满之日起至 满两年之日 止	否	是
东菱技术有限公司	2018年12 月21日	2,500	2019年01月 18日	1,359.88	连带责任保 证	自合同债务 履行期限届 满之日起至 满两年之日 止	否	是

报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		27,323.19	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		14,896.58			
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		0			
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		27,323.19	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		14,896.58			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例					7.09%			
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	24,641,175	2.21%				4,228,075	4,228,075	28,869,250	2.59%
3、其他内资持股	24,641,175	2.21%				4,228,075	4,228,075	28,869,250	2.59%
境内自然人持股	24,641,175	2.21%				4,228,075	4,228,075	28,869,250	2.59%
二、无限售条件股份	1,089,536,182	97.79%				-4,228,075	-4,228,075	1,085,308,107	97.41%
1、人民币普通股	1,089,536,182	97.79%				-4,228,075	-4,228,075	1,085,308,107	97.41%
三、股份总数	1,114,177,357	100.00%				0	0	1,114,177,357	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
叶进吾	10,460,175		3,486,725	13,946,900	高管离职锁定	董监高在原定任职届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其所持本公司股份
陈秋泉	300,000		5,600	305,600	高管离职锁定	董监高在原定任职届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其所持本公司股份
杨转筱	678,000			678,000	高管锁定、2017 限制性股票激励	高管锁定每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%、2017 限制性股票激励自首次授予部分完成登记之日起 12 个月后的首交易日起至首次授予部分完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日
何显荣	300,000			300,000	2017 限制性股票激励	2017 限制性股票激励自首次授予部分完成登记之日起 12 个月后的首交易日起至首次授予部分完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日
叶斌武	2,205,000		735,000	2,940,000	高管离职锁定	董监高在原定任职届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其所持本公司股份
罗若平	270,000			270,000	高管锁定、2017 限制性股票激励	高管锁定每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%、2017 限制性股票激励自首次授予部

					票激励	分完成登记之日起 12 个月后的首交易日起至首次授予部分完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日
方茂成	270,000			270,000	高管锁定、2017 限制性股票激励	高管锁定每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%、2017 限制性股票权激励自首次授予部分完成登记之日起 12 个月后的首交易日起至首次授予部分完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日
刘文洲	240,000			240,000	高管离职锁定、2017 限制性股票激励	董监高在原定任职届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其所持本公司股份
刘文静	240,000			240,000	高管离职锁定	董监高在原定任职届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其所持本公司股份
范潇	240,000			240,000	高管锁定、2017 限制性股票激励	高管锁定每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%、2017 限制性股票权激励自首次授予部分完成登记之日起 12 个月后的首交易日起至首次授予部分完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日
楚祯劫	30,000			30,000	高管离职锁定	董监高在原定任职届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其所持本公司股份
其他	9,408,000		750	9,408,750	高管锁定、2017 限制性股	2017 限制性股票权激励自首次授予部分完成登记之日起 12 个月后的首交易日起至首次授予

					票激励	部分完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日、2017 限制性股票激励自授予预留部分完成登记之日起 12 个月后的首交易日起至授予预留部分完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日
合计	24,641,175	0	4,228,075	28,869,250	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		49,031	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
广东美的暖通设备有限公司	境内非国有法人	18.73%	208,685,418	208,685,418		208,685,418		
上海上丰集团有限公司	境内非国有法人	3.75%	41,800,355	-197,543,645		41,800,355		
何天涛	境内自然人	2.34%	26,079,934	-126,400		26,079,934		
张燕南	境内自然人	2.26%	25,200,000			25,200,000		
林正飞	境内自然人	1.66%	18,500,000	185,000		18,500,000		
叶进吾	境内自然人	1.25%	13,946,900		13,946,900		质押	10,459,993
何天毅	境内自然人	1.01%	11,237,748	133,060		11,237,748		
文水彬	境内自然人	0.48%	5,330,151	-639,381		5,330,151		

吴建艇	境内自然人	0.47%	5,200,680	169090		5,200,680		
薛菲	境内自然人	0.35%	3,868,200			3,868,200		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		叶进吾系上海上丰集团有限公司的实际控制人、董事长。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
广东美的暖通设备有限公司	208,685,418	人民币普通股	208,685,418					
上海上丰集团有限公司	41,800,355	人民币普通股	41,800,355					
何天涛	26,079,934	人民币普通股	26,079,934					
张燕南	25,200,000	人民币普通股	25,200,000					
林正飞	18,500,000	人民币普通股	18,500,000					
何天毅	11,237,748	人民币普通股	11,237,748					
文水彬	5,330,151	人民币普通股	5,330,151					
吴建艇	5,200,680	人民币普通股	5,200,680					
薛菲	3,868,200	人民币普通股	3,868,200					
唐付平	3,700,000	人民币普通股	3,700,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	叶进吾系上海上丰集团有限公司的实际控制人、董事长。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	广东美的暖通设备有限公司
新控股股东性质	法人

变更日期	2020 年 04 月 30 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（2020-030）
指定网站披露日期	2020 年 05 月 01 日

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	何享健
新实际控制人性质	境内自然人
变更日期	2020 年 04 月 30 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（2020-030）
指定网站披露日期	2020 年 05 月 01 日

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
叶进吾	董事长、总经理	离任	13,946,900			13,946,900			
叶斌武	董事	离任	2,940,000			2,940,000			
王震坡	独立董事	离任							
王世海	独立董事	离任							
陈秋泉	副总经理	离任	305,600			305,600			
罗若平	副总经理	现任	270,000			270,000			
杨转筱	副总经理	现任	680,800			680,800			
刘文洲	副总经理	离任	240,000			240,000			
方茂成	总工程师	现任	270,000	10,000		280,000			
范潇	副总经理、董事会秘书	现任	240,000			240,000			
刘文静	财务总监	离任	240,000			240,000			
贾俊峰	监事会主席	现任	0			0			
邵箴	监事	现任	0	750		750			
聂鹏	监事	现任	0			0			
高志勇	独立董事	现任	0			0			
楚祯劫	董事	离任	30,000			30,000			
花为	独立董事	现任	0			0			
纪常伟	独立董事	现任	0			0			
宁裕	董事、总经理	现任	0			0			
叶剑	财务总监	现任	0			0			
伏拥军	董事长	现任	0			0			

赵冬野	董事	现任	0		0			
李凯	董事	现任	0		0			
合计	--	--	19,163,300	10,750	0	19,174,050	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
叶进吾	董事长、总经理	解聘	2020年04月30日	控股股东变更
杨转筱	董事	任免	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举
叶斌武	董事	离任	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举
楚楨劫	董事	离任	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举
王世海	独立董事	离任	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举
王震坡	独立董事	离任	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举
刘文静	财务总监	解聘	2020年04月30日	控股股东变更
宁裕	董事、总经理	被选举	2020年04月30日	控股股东变更、换届选举
叶剑	财务总监	被选举	2020年04月30日	控股股东变更
花为	独立董事	被选举	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举
纪常伟	独立董事	被选举	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举
伏拥军	董事长	被选举	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举
赵冬野	董事	被选举	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举
李凯	董事	被选举	2020年05月22日	控股股东变更、换届选举

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	119,252,820.20	150,681,211.61
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	42,475,208.44	98,428,768.58
应收账款	784,154,143.42	845,432,663.11
应收款项融资		
预付款项	40,690,478.01	51,579,381.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	124,893,427.66	183,626,790.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	585,159,331.01	583,212,494.09

合同资产	0.00	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	5,613,065.87	5,757,991.39
其他流动资产	53,872,673.72	58,913,399.96
流动资产合计	1,756,111,148.33	1,977,632,701.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	
其他债权投资		
长期应收款	5,041,780.00	5,041,780.00
长期股权投资	9,985,696.22	9,909,423.46
其他权益工具投资	48,020,427.82	8,769,427.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	988,616,105.44	1,035,120,597.61
在建工程	89,681,395.54	209,740,582.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	142,010,718.86	146,829,585.82
开发支出	33,239,266.02	33,070,843.37
商誉	250,331,617.90	250,331,617.90
长期待摊费用	9,920,484.07	13,916,486.47
递延所得税资产	43,081,525.85	32,913,683.50
其他非流动资产	26,241,373.91	31,649,217.91
非流动资产合计	1,646,170,391.63	1,777,293,246.76
资产总计	3,402,281,539.96	3,754,925,947.82
流动负债：		
短期借款	135,700,000.00	212,500,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	80,329,480.14	59,563,692.43

应付账款	461,682,836.60	469,377,810.97
预收款项		184,945,585.90
合同负债	215,921,415.41	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	15,560,135.12	20,577,521.58
应交税费	11,190,914.55	19,893,161.05
其他应付款	57,213,684.91	99,482,348.95
其中：应付利息	379,778.28	418,390.72
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	64,902,482.28	71,108,379.89
其他流动负债		
流动负债合计	1,042,500,949.01	1,137,448,500.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	104,734,640.00	100,372,120.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	7,916,766.61	17,484,926.01
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	148,177,073.11	165,341,978.21
递延所得税负债	6,747,968.67	8,965,988.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	267,576,448.39	292,165,013.10
负债合计	1,310,077,397.40	1,429,613,513.87
所有者权益：		

股本	1,107,982,357.00	1,114,177,357.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	837,713,699.61	843,948,169.27
减：库存股	12,938,160.00	26,836,800.00
其他综合收益	271,598.64	271,598.64
专项储备		
盈余公积	70,925,842.75	70,925,842.75
一般风险准备		
未分配利润	96,779,779.86	248,314,215.48
归属于母公司所有者权益合计	2,100,735,117.86	2,250,800,383.14
少数股东权益	-8,530,975.30	74,512,050.81
所有者权益合计	2,092,204,142.56	2,325,312,433.95
负债和所有者权益总计	3,402,281,539.96	3,754,925,947.82

法定代表人：伏拥军

主管会计工作负责人：叶剑

会计机构负责人：刘文静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	11,608,477.89	8,282,558.46
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	12,508,100.00	11,548,495.36
应收账款	160,799,579.08	203,439,605.79
应收款项融资		
预付款项	58,645,842.22	68,308,945.00
其他应收款	830,668,221.11	843,179,668.95
其中：应收利息	59,181,595.16	48,336,949.47
应收股利		
存货	54,790,614.77	53,070,955.14
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		
流动资产合计	1,129,020,835.07	1,187,830,228.70
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	1,413,668,019.28	1,417,258,019.28
其他权益工具投资	9,519,427.82	8,769,427.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	8,052,762.84	10,770,422.83
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,501,134.38	40,046,552.89
开发支出	17,789,152.64	15,162,242.75
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,765,043.07	16,893,136.89
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,499,295,540.03	1,508,899,802.46
资产总计	2,628,316,375.10	2,696,730,031.16
流动负债：		
短期借款	110,000,000.00	110,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	9,869,600.00	76,382,188.16
应付账款	60,170,491.41	81,543,700.27
预收款项		42,237,369.25
合同负债	35,990,888.29	
应付职工薪酬	683,786.47	671,836.33
应交税费	1,646,499.80	3,830,364.47

其他应付款	63,252,806.53	40,978,409.17
其中：应付利息	895,128.70	311,883.60
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	281,614,072.50	355,643,867.65
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	731,250.00	1,597,500.00
递延所得税负债	47,929.18	47,929.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	779,179.18	1,645,429.18
负债合计	282,393,251.68	357,289,296.83
所有者权益：		
股本	1,107,982,357.00	1,114,177,357.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	865,837,030.18	872,071,499.84
减：库存股	12,938,160.00	26,836,800.00
其他综合收益	271,598.64	271,598.64
专项储备		
盈余公积	70,925,842.75	70,925,842.75
未分配利润	313,844,454.85	308,831,236.10
所有者权益合计	2,345,923,123.42	2,339,440,734.33
负债和所有者权益总计	2,628,316,375.10	2,696,730,031.16

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	490,317,297.42	511,457,997.53
其中：营业收入	490,317,297.42	511,457,997.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	530,698,652.15	518,682,480.59
其中：营业成本	368,246,242.11	343,982,759.97
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	3,559,968.13	4,368,156.45
销售费用	66,464,335.02	52,595,503.68
管理费用	46,538,906.22	64,440,110.12
研发费用	34,105,463.05	32,431,926.61
财务费用	11,783,737.62	20,864,023.76
其中：利息费用	9,942,643.97	28,418,177.22
利息收入	185,098.83	13,190,527.36
加：其他收益	25,063,572.96	29,909,824.80
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,097,871.00	-1,669,751.41
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		
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)	-124,108,677.51	4,992,559.61
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-66,314,434.38	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	663,824.02	-3,067,388.84
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-208,174,940.64	22,940,761.10
加: 营业外收入	2,887,857.56	3,559,750.69
减: 营业外支出	4,530,853.79	1,891,717.68
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-209,817,936.87	24,608,794.11
减: 所得税费用	-8,918,320.07	-1,236,559.89
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-200,899,616.80	25,845,354.00
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-200,899,616.80	25,950,293.65
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-104,939.65
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-151,534,435.62	28,816,937.28
2.少数股东损益	-49,365,181.18	-2,971,583.28
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-200,899,616.80	25,845,354.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	-151,534,435.62	28,816,937.28
归属于少数股东的综合收益总额	-49,365,181.18	-2,971,583.28
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.14	0.03
（二）稀释每股收益	-0.14	0.03

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

法定代表人：伏拥军

主管会计工作负责人：叶剑

会计机构负责人：刘文静

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	35,099,882.82	59,317,643.46
减：营业成本	30,106,565.33	45,349,436.06
税金及附加	59,628.80	499,801.49
销售费用	2,852,657.99	4,393,469.54
管理费用	7,114,908.67	8,654,253.77
研发费用	1,284,763.94	2,627,761.20
财务费用	-7,633,647.03	-5,113,972.79
其中：利息费用	3,714,578.43	5,844,727.73
利息收入	11,369,404.70	11,094,546.22

加：其他收益	704,169.59	727,733.98
投资收益（损失以“-”号填列）	20,195,948.00	-151,300.00
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		
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）	-19,654,574.22	11,414,148.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-583,346.02	-97,150.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,977,202.47	14,800,326.33
加：营业外收入	693,147.04	1,421,951.49
减：营业外支出	319,805.01	772,987.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,350,544.50	15,449,290.25
减：所得税费用	-2,662,674.25	3,250,136.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,013,218.75	12,199,154.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,013,218.75	12,199,154.15
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	5,013,218.75	12,199,154.15
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	387,097,187.43	404,687,339.91
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	9,614,704.45	5,277,403.45
收到其他与经营活动有关的现金	110,801,581.42	199,949,854.47
经营活动现金流入小计	507,513,473.30	609,914,597.83
购买商品、接受劳务支付的现金	130,836,654.59	119,150,158.73
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	79,926,624.92	89,681,660.87
支付的各项税费	37,134,054.70	43,681,367.00
支付其他与经营活动有关的现金	165,025,167.11	258,266,555.79
经营活动现金流出小计	412,922,501.32	510,779,742.39
经营活动产生的现金流量净额	94,590,971.98	99,134,855.44
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	2,346,686.40	12,257,970.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	8,485,832.54	14,070,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	10,832,518.94	26,327,970.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,459,744.10	37,844,453.27
投资支付的现金	750,000.00	5,730,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	36,209,744.10	43,574,453.27
投资活动产生的现金流量净额	-25,377,225.16	-17,246,483.27

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	900,000.00	517,000.00
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	58,560,000.00	140,424,229.74
收到其他与筹资活动有关的现金	9,500,000.00	3,000,000.00
筹资活动现金流入小计	68,960,000.00	143,941,229.74
偿还债务支付的现金	142,972,154.12	212,373,683.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,294,346.61	14,603,360.44
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	30,779,351.63	28,372,105.26
筹资活动现金流出小计	181,045,852.36	255,349,149.45
筹资活动产生的现金流量净额	-112,085,852.36	-111,407,919.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,352.57	29,987.18
五、现金及现金等价物净增加额	-42,875,458.11	-29,489,560.36
加：期初现金及现金等价物余额	124,072,522.45	118,599,291.35
六、期末现金及现金等价物余额	81,197,064.34	89,109,730.99

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	84,928,961.05	66,171,595.36
收到的税费返还	23,315.87	315,758.82
收到其他与经营活动有关的现金	20,463,550.49	189,209,637.11
经营活动现金流入小计	105,415,827.41	255,696,991.29
购买商品、接受劳务支付的现金	32,902,306.31	7,559,188.62
支付给职工以及为职工支付的现金	4,752,562.98	5,032,733.61
支付的各项税费	1,797,262.88	4,607,335.02
支付其他与经营活动有关的现金	34,684,341.74	90,017,960.96
经营活动现金流出小计	74,136,473.91	107,217,218.21

经营活动产生的现金流量净额	31,279,353.50	148,479,773.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,000,000.00	
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	148,800.00	119,910.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	8,642,051.25	14,050,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		19,800,000.00
投资活动现金流入小计	9,790,851.25	33,969,910.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,795.97	
投资支付的现金	750,000.00	27,490,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	757,795.97	27,490,000.00
投资活动产生的现金流量净额	9,033,055.28	6,479,910.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		8,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	65,349,053.26	
筹资活动现金流入小计	65,349,053.26	8,000,000.00
偿还债务支付的现金	61,012,988.16	140,892,270.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,557,111.11	5,891,152.80
支付其他与筹资活动有关的现金	39,198,640.00	23,002,512.00
筹资活动现金流出小计	101,768,739.27	169,785,934.80
筹资活动产生的现金流量净额	-36,419,686.01	-161,785,934.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	3,892,722.77	-6,826,251.72
加：期初现金及现金等价物余额	7,247,418.28	9,444,450.64
六、期末现金及现金等价物余额	11,140,141.05	2,618,198.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年年末余额	1,114,177,357.00				843,948,169.27	26,836,800.00	271,598.64		70,925,842.75		248,314,215.48		2,250,800,383.14	74,512,050.81	2,325,312,433.95	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,114,177,357.00				843,948,169.27	26,836,800.00	271,598.64		70,925,842.75		248,314,215.48		2,250,800,383.14	74,512,050.81	2,325,312,433.95	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,195,000.00				-6,234,469.66	-13,898,640.00					-151,534,435.62		-150,065,265.28	-83,043,026.11	-233,108,291.39	
（一）综合收益总额											-151,534,435.62		-151,534,435.62	-49,365,181.18	-200,899,616.80	
（二）所有者投入和减少资本	-6,195,000.00				-6,234,469.66	-13,898,640.00							1,469,170.34	900,000.00	2,369,170.34	
1. 所有者投入的普通股														900,000.00	900,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本																

3. 股份支付计入所有者权益的金额				1,469,170.34							1,469,170.34		1,469,170.34	
4. 其他	-6,195,000.00			-7,703,640.00	-13,898,640.00									
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他												-34,577,844.93	-34,577,844.93	
四、本期期末余额	1,107,982,			837,713,699.	12,938,160.0	271,598.64		70,925,842.7		96,779,779.8		2,100,735,11	-8,530,975.30	2,092,204,14

	357.0				61	0			5		6		7.86		2.56
	0														

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	1,128,540,857.00				865,256,681.99	59,501,100.00			66,793,016.25		229,305,336.45		2,230,394,791.69	112,311,682.42	2,342,706,474.11	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,128,540,857.00				865,256,681.99	59,501,100.00			66,793,016.25		229,305,336.45		2,230,394,791.69	112,311,682.42	2,342,706,474.11	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-13,903,600.00				-14,737,708.42	-31,523,872.00					28,816,937.28		31,699,500.86	-6,020,895.09	25,678,605.77	
（一）综合收益总额											28,816,937.28		28,816,937.28	-2,971,583.28	25,845,354.00	
（二）所有者投入和减少资本	-13,903,600.00				-14,737,708.42	-31,523,872.00							2,882,563.58	-3,049,311.81	-166,748.23	
1. 所有者投入的普通股						-31,523,872.00								-3,049,311.81	28,474,560.19	
2. 其他权益工																

(六) 其他															
四、本期期末余额	1,114,637.257.00				850,518,973.57	27,977,228.00			66,793,016.25		258,122,273.73		2,262,094,292.55	106,290,787.33	2,368,385,079.88

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,114,177,357.00				872,071,499.84	26,836,800.00	271,598.64		70,925,842.75	308,831,236.10		2,339,440,734.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,114,177,357.00				872,071,499.84	26,836,800.00	271,598.64		70,925,842.75	308,831,236.10		2,339,440,734.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,195,000.00				-6,234,469.66	-13,898,640.00				5,013,218.75		6,482,389.09
（一）综合收益总额										5,013,218.75		5,013,218.75
（二）所有者投入和减少资本	-6,195,000.00				-6,234,469.66	-13,898,640.00						1,469,170.34
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,469,170.34							1,469,170.34

4. 其他	-6,195,000.00				-7,703,640.00	-13,898,640.00						
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,107,982,357.00				865,837,030.18	12,938,160.00	271,598.64		70,925,842.75	313,844,454.85		2,345,923,123.42

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年年末余额	1,128,540,857.00				893,224,950.47	59,501,100.00			66,793,016.25	271,635,797.58		2,300,693,521.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,128,540,857.00				893,224,950.47	59,501,100.00			66,793,016.25	271,635,797.58		2,300,693,521.30
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-13,903,600.00				-14,262,993.92	-31,523,872.00				12,199,154.15		15,556,432.23
(一)综合收益总额												
(二)所有者投入和减少资本	-13,903,600.00				-14,262,993.92	-31,523,872.00						3,357,278.08
1. 所有者投入的普通股						-31,523,872.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-13,903,600.00				-14,262,993.92							-28,166,593.92
(三)利润分配										12,199,154.15		12,199,154.15
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										12,199,154.15		12,199,154.15
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,114,637,257.00				878,961,956.55	27,977,228.00			66,793,016.25	283,834,951.73		2,316,249,953.53

三、公司基本情况

北京合康新能科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系2003年6月11日成立的北京合康亿盛科技有限公司。2009年6月18日，经北京市商务委员会京商务资字【2009】310号文《北京市商务委员会关于北京合康亿盛科技有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》批准，北京合康亿盛科技有限公司以原股东上海上丰集团有限公司、广州市明珠星投资有限公司、北京君慧创业投资中心、北京绵世方达投资咨询有限责任公司、联想控股有限公司、成都新锦泰投资发展有限公司、刘锦成、张燕南、杜心林、张涛、陈秋泉作为发起人整体变更为股份有限公司（中外合资），北京合康亿盛变频科技股份有限公司全体股东以其享有的北京合康亿盛科技有限公司2009年4月30日的净资产出资，折股90,000,000股（每股面值1元），公司于2009年6月24日领取了北京市工商行政管理局核发的第110107005755842号企业营业执照。

2009年12月25日，经中国证券监督管理委员会以证监许可【2009】1464号文《关于核准北京合康亿盛变频科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》批准，核准本公司向社会公开发行不超过30,000,000股新股。

2010年1月20日，公司网上向社会投资者发行24,000,000股新股在深圳证券交易所创业板上市交易，2010年4月19日，网下向配售对象询价配售的6,000,000股上市交易。2010年5月31日，公司完成工商变更登记，注册资本由90,000,000.00元变更为120,000,000.00元。

根据本公司2010年度第二次临时股东大会决议，同意向38名公司管理人员授予3,149,000股限制性股票并确定2010年11月30日为授予日。公司2010年12月22日第十八次董事会审议通过《关于公司首期股权激励

计划人员调整的议案》，调整后《首期股权激励计划》激励对象为37人，限制性股票数量为3,114,000股。公司董事会于2010年12月28日召开，审议通过《关于公司首期股权激励计划人员调整的议案》，调整后《首期股权激励计划》激励对象为36人，限制性股票数量为3,064,000股。公司申请增加注册资本人民币3,064,000.00元，变更后的注册资本为123,064,000.00元。2011年12月3日股权激励授予的1,532,000股限制性股票解除锁定，并于2011年12月6日上市流通。

2011年3月16日，本公司2010年年度股东大会表决通过《公司2010年度利润分配及资本公积转增股本》的议案，公司以总股本123,064,000股为基数，按每10股派发现金红利2.50元（含税），同时公司以总股本123,064,000股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，合计转增123,064,000股，转增后总股本为246,128,000股。

2012年2月27日召开的第一届董事会第三十次会议审议通过《关于公司首期股权激励计划失效及终止的议案》和《关于回购注销股权激励限制性股票的议案》，决定首期股权激励计划第二期失效，第三、四期终止，同时回购并注销尚未解锁的限制性股票4,596,000股。公司已于2012年4月6日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成该部分股份的回购注销登记手续，公司总股本由246,128,000股减少至241,532,000股。

2012年2月27日，第一届董事会第三十次会议审议通过实施2011年度利润分配方案，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，并于2012年3月21日经2011年度股东大会审议通过。公司权益分派股权登记日为2012年4月17日，股权激励股份已在股权登记日前回购注销，故对公司剩余股份总数241,532,000股进行了权益分派，公司总股本由241,532,000股增加至338,144,800股。

根据2015年8月24日召开的第二届董事会第二十六次会议决议、2015年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可【2015】2724号文《关于核准北京合康亿盛变频科技股份有限公司向何天涛等发行股份购买资产的批复》的相关要求，本公司按照每股人民币12.51元，向北京华泰润达节能科技有限公司（以下简称“华泰润达”）原股东非公开发行31,034,482股普通股，华泰润达原股东以其所拥有的华泰润达股权资产认购本次定向增发的股份。公司总股本由338,144,800股增加至369,179,282股。同时，公司非公开发行股份募集配套资金不超过388,000,000.00元，每股面值人民币1元，本次发行采用询价方式发行。根据投资者申购报价情况，并遵循价格优先等原则，确定本次发行价格为15.86元/股，配售数量24,464,060股，募集资金额387,999,991.60元。发行对象全部以现金认购，本次发行后公司注册资本为人民币393,643,342.00元。

2016年5月31日本公司召开的2015年年度股东大会表决通过《关于公司2015年度利润分配方案的议案》，公司以总股本393,643,342股为基数，按每10股派发现金红利0.50元（含税），同时公司以总股本393,643,342股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，合计转增393,643,342股，转增后总股本为787,286,684股。

2016年10月26日本公司召开的第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议、2016年11月18日召开的2016年第四次临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称及证券简称的议案》，公司名称原为：北京合康亿盛变频科技股份有限公司，现变更为：北京合康新能科技股份有限公司；公司证券简称原为：合康变频，现变更为：合康新能。

2017年4月17日本公司召开的第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十三次会议、2017年5月12日召开的2016年年度股东大会会议决议，公司以总股本787,286,684股为基数，按每10股派发现金红利0.50元（含税），同时以资本公积转增股本，以现有总股本787,286,684股为基数向全体股东每10股转增4股，转增后公司总股本增加至1,102,201,357股。

2017年12月15日公司召开的2017年第五次临时股东大会审议通过了《关于〈北京合康新能科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，确定2017年12月15日为首次授予日，授予398名激励对象25,407,000股限制性股票。企业公告时有激励对象放弃，实际授予24,339,500股限制性股票。2018年1月17日，公司完成了首次授予的308名激励对象24,339,500股限制性股票的登记工作，首次授予限制性股票的上市日期为2018年1月19日。

2018年7月20日公司召开的2018年第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定2018年7月20日为首次授予日，授予6名激励对象2,000,000股限制性股票。2018年9月12日，公司完成了预留授予的6名激励对象2,000,000股限制性股票的登记工作，预留授予限制性股票的上市日期为2018年9月14日。

2018年9月20日，公司召开了第三届董事会第三十次会议及第三届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司2017年限制性股票激励计划首次授予的激励对象肖琳璐、刘仁龙、王育生等因个人原因离职，已不符合有关激励对象的要求，公司董事会决定对上述59位激励对象已获授权但尚未解除限售的3,673,000股限制性股票进行回购注销，回购价格为2.32元/股，回购资金为自有资金。

2018年12月3日，公司召开了第三届董事会第三十二次会议及第三届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司限制性股票首次及预留对象聂鹏、邵箴2018年12月3日被选举为职工代表监事和非职工代表监事。为确保公司监事独立性，充分发挥其监督作用，公司董事会决定对上述2位激励对象已获授权但尚未解除限售的合计450,000股限制性股票进行回购注销。其中，首次授予的330,000股回购价格为2.32元/股，预留授予的120,000股回购价格为1.48元/股，回购资金为公司自有资金。

2019年4月24日，公司召开了第四届董事会第三次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司未能完成2017年限制性股票激励计划首次授予及预留授予的第一个解除限售期的业绩考核目标，同时21名首次激励对象因离职已失去本次股权激励资格，公司应对涉及247名首次授予的激励对象合计9,028,600股尚未解除限售的限制性股票及5名预留授予的激励对象合计752,000股尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。其中，首次授予的9,028,600股回购价格为2.32元/股，预留授予的752,000股回购价格为1.48元/股，回购资金为公司自有资金。

2019年8月27日，公司召开了第四届董事会第四次会议及第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司2017年限制性股票激励计划首次授予的激励对象徐彪、刘伟等13人因个人原因离职，已不符合有关激励对象的要求，公司董事会决定对上述13位激励对象已获授权但尚未解除限售的459,900股限制性股票进行回购注销，回购价格为2.32元/股，回购资金为公司自有资金。

2020年4月22日，公司召开了第四届董事会第八次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司《2017年限制性股票激励计划（草案）》和《2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，公司未能完成2017年限制性股票激励计划首次授予及预留授予的第二个解除限售期的业绩考核目标，同时10名激励对象因离职已失去本次股权激励资格，公司根据激励计划要求，对涉及213名首次授予的激励对象合计5,631,000股尚未解除限售的限制性股票及5名预留授予的激励对象合计564,000股尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，其中，首次授予的限制性股票回购价格为2.32元/股，预留授予的限制性股票回购价格为1.48元/股，回购资金为公司自有资金。

公司注册资本：人民币1,107,982,357.00元；法定代表人：叶进吾（截至披露日公司法定代表人由叶进吾变更为伏拥军，工商手续已于2020年7月29日办理完成）；公司注册地址：北京市北京经济技术开发区博兴二路3号2幢1层。

公司属其他电气机械及器材制造行业。经营范围：太阳能、光伏、风电、高压变频器、新能源汽车及其充电桩产业链运营的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；制造高压变频器；销售自产产品、中、低压变频器及配套产品、高低压成套设备、高低压变频成套设备、电力系统成套设备；系统集成；货物进出口、技术进出口；专业承包。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本财务报表经本公司董事会于2020年8月18日决议批准报出。

截至报告期末，本公司2020年6月纳入合并范围的子公司共29户，其中一级子公司22户，二级子公司7户；详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度合计减少2户，处置一级子公司

1户，处置二级子公司1户。详见本附注八“合并范围的变更”。

本公司及各子公司主要从事节能设备高端制造、新能源汽车总成配套及运营产业和节能环保项目建设及运营等。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应减值准备。

2、持续经营

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入的确认时点等。

本公司在确定重要的会计政策时所运用的关键判断详见附注五、43。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的财务状况及2020年6月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，

计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会【2012】19号）和《企业会计准则第33号—合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见十一节、五、（6）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及十一节、五、（22）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，

同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》或《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见十一节、五、（22）“长期股权投资”或十一节、五、（10）“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见十一节、五、（22））和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2、对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3、外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产

负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的加权汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

期初余额和上年发生额按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

（一）金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（1）以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4、金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司

对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

7、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（二）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

1、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的

预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5、各类金融资产信用损失的确定方法

(1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。
商业承兑汇票组合	承兑人为非银行类金融机构或企业单位	本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备。

(2) 应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对于由《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成的应收账款（无论是否包含重大融资成分），均采用简化方法，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收账款，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收账款按单项评价信用风险：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。本公司在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本公司以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风险对金融工具进行分类。本公司以账龄作为信用风险特征对应收账款进行分组并以组合为基础计量预期信用损失。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，借记“坏账准备”，贷记“信用减值损失”。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。

(3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

(4) 长期应收款

由《企业会计准则第14号-收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按

照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

请参见本节五、10金融工具部分的内容。

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品、发出商品和委托加工物资、工程施工等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价，库存商品领用和发出时按个别计价法。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，应当予以归集，待取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、（10）、金融工具。

17、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

18、持有待售资产

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：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、本公司已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订具有法律约束力的出售协议，并按规定对要求批准的出售获得相关权力机构或者监管部门的批准，预计出售将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产、以公允价值计量的投资性房地产以及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量，公允价值减去出售费用后的净额低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债，并在资产负债表中单独列示。

终止经营为满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被处置或划归为持有待售类别：1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；3、该组成部分是专为转售而取得的子公司。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见十一节五、（10）“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

1、投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属

于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业

务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号—企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按十一节、五、（6）、2“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以

外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30 年	5%	3.17%
生产研发设备	年限平均法	5-25 年	5%	19%-3.8%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	19%-9.5%
办公工具	年限平均法	5 年	5%	19%

固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、31“长期资产减值”。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见十一节、五、（31）“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其

使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、（31）“长期资产减值”。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

1、股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、特定交易的会计处理

(1) 商品销售收入

对于不需要安装验收环节的产品销售仅包括转让商品的履约义务，在产品发出、取得发货运单等原始凭证，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

需要安装验收，且安装验收工作属于销售合同重要组成部分的，在产品发出，安装调试验收合格后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

出口销售以产品报关装运后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

(2) 提供建造服务收入

本公司向客户提供建造服务，因在本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益/客户能够控制本公司履约过程中的在建商品/本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已

完成的履约部分收取款项，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体依据累计已发生的成本/预计总成本的比例确定。

（3）主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

2、递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

1、本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益，或有租金于实际发生时计入当期损益。

2、本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1、本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2、本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

重要会计判断和估计采用的关键假设和不确定因素

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1、收入确认

如本附注五、（二十三）、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

2、租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号—租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

3、存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4、金融资产减值损失

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产和合同资产及财务担保合同以预期信用损失为基础确认减值损失。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当

于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

风险是否显著增加和预期信用损失率需要做出判断，其判断标准可能影响金融工具减值损失的金额。

5、非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

6、折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

7、开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

8、递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

9、所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

10、预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号-收入》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），根据财政部要求，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；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。	2020年8月18日召开的第五届董事会第三次会议审议通过《关于公司会计政策变更的议案》。	仅对财务报表项目列报产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量不产生影响。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

--本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

--本公司的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本公司将其重分类列报为合同资产。

于2020年1月1日本公司合并报表采用新收入准则的影响详见下表：

序号	项目	按原收入准则列示的账面价值 2019年12月31日	重新计量	按新收入准则列示的账面价值 2020年1月1日
一、	预收账款	184,945,585.90	-184,945,585.90	0.00
二、	合同负债		184,945,585.90	184,945,585.90

于2020年1月1日本公司母公司报表采用新收入准则的影响详见下表：

序号	项目	按原收入准则列示的账面价值 2019年12月31日	重新计量	按新收入准则列示的账面价值 2020年1月1日
一、	预收账款	42,237,369.25	-42,237,369.25	0.00
二、	合同负债		42,237,369.25	42,237,369.25

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

 是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明 适用 不适用**45、其他****六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用的税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	0%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、25%
教育费附加、地方教育费附加	应纳税所得额	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京合康新能科技股份有限公司	15%
北京合康新能变频技术有限公司	15%
合康变频科技（武汉）有限公司	15%
武汉合康电驱动技术有限公司	15%
深圳合康电机系统有限公司	25%
武汉合康动力技术有限公司	15%
武汉合康电子科技有限公司	25%
合康动力技术（深圳）有限公司	25%
深圳市日业电气有限公司	25%
长沙市日业电气有限公司	15%
北京华泰润达节能科技有限公司	15%

北京瑞合新能源科技有限公司	25%
东菱技术有限公司	15%
倍赫曼工业技术（天津）有限公司	25%
合康锐马电机（宁波）有限公司	25%
滦平慧通光伏发电有限公司	12.5%
武汉合康智能电气有限公司	25%
滦平久丰农业发展有限公司	25%
山东畅的科技开发有限公司	25%
平顶山畅的科技有限公司	25%
武汉畅的新能源汽车运营服务有限公司	25%
广州畅的科技有限公司	25%
郑州畅的科技有限公司	25%
北京畅的智能科技有限公司	25%
杭州畅的科技开发有限公司	25%
贵州畅的科技有限公司	25%
石家庄畅的科技有限公司	25%
合康国际融资租赁有限公司	25%
武汉畅的科技有限公司	15%
武汉畅的充电科技有限公司	25%

2、税收优惠

1、增值税

（1）根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件，自2011年1月1日起，本公司“通用高压变频调速系统V1.0、矢量控制高压变频器调速系统V1.0、同步电机矢量控制高压变频器调速系统V1.0”产品，享受增值税即征即退的政策。

（2）根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件，本公司之子公司北京合康新能变频技术有限公司自2017年6月8日起，“智能化高压变频调速系统V1.0”产品，享受增值税即征即退的政策。自2019年7月1日起，“合康变频控制软件V1.0产品”，享受增值税即征即退的政策。

（3）根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件，本公司之二级子公司长沙市日业电气有限公司自2014年10月1日起，其“日业电气通用磁通矢量变频器软件1.0、日业电气起重专用变频器软件V1.0、日业电气道闸专用变频器软件V1.0、日业电气石材桥切一体机控制系统V1.0、E500系列开环矢量控制变频器软件V1.0”产品，享受增值税即征即退的政策。

（4）根据财政部、国家税务总局财税【2010】110号《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》，本公司及子公司北京华泰润达节能科技有限公司合同能源管理收入免征增值税。

（5）根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策

的通知》，即财税【2008】156号文件，本公司之子公司北京华泰润达节能科技有限公司自2014年2月1日起，其“垃圾发酵产生沼气生产销售的电力”，享受增值税即征即退的政策。

(6) 根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件，本公司之子公司东菱技术有限公司自2010年1月1日起，其“东菱通用交流伺服系统控制软件（简称：通用型伺服系统软件）V2.0产品”，享受增值税即征即退的政策。

(7) 2016年6月21日，本公司之二级子公司滦平久丰农业发展有限公司取得了滦平县国家税务局核发的《纳税人减免税备案登记表》，依据《财政部、国家税务总局关于农民专业合作社有关税收政策的通知》（财税【2008】81号）第一、二、三条规定，滦平久丰农业发展有限公司自2016年1月1日起可享受农民专业合作社免征增值税优惠政策。

2、所得税

(1) 2018年9月10日，本公司取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合批准的编号为GR201811002361的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，本公司2018年度至2020年度期间享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按15%的优惠税率计缴。

(2) 2017年8月30日，本公司之子公司北京合康新能变频技术有限公司取得了中关村科技园区管理委员会下发的编号为20172050275004的《中关村高新技术企业》；2017年10月25日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局联合批准的编号为GR201711003351的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，北京合康新能变频技术有限公司2017年度至2019年度期间享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按15%的优惠税率计缴。该证书有效期截止2020年10月25日，目前北京合康新能变频技术有限公司已提出复审申请。

(3) 2018年11月15日，本公司之子公司合康变频科技（武汉）有限公司取得了湖北省科技厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局联合批准的编号为GR201842000036的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，合康变频科技（武汉）有限公司2018年度至2020年度期间享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按15%的优惠税率计缴。

(4) 2017年11月28日，本公司之子公司武汉合康电驱动技术有限公司取得了湖北省科技厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局联合批准的编号为GR201742000247的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，武汉合康电驱动技术有限公司2017年度至2019年度期间享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按15%的优惠税率计缴。该证书有效期截止2020年11月28日，目前武汉合康电驱动技术有限公司已提出复审申请。

(5) 2020年3月3日，本公司之子公司武汉合康动力技术有限公司取得了由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合批准的编号为GR201942001459的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，武汉合康动力技术有限公司2019年度至2021年度期间享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按15%的优惠税率计缴。

(6) 2018年10月17日，本公司之二级子公司长沙市日业电气有限公司取得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局联合批准的编号为GR201843000432的《高新技术企业证书》，根据相关政策规定，长沙市日业电气有限公司2019年度至2021年度企业所得税按15%的税率计缴。

(7) 2018年9月10日，本公司之子公司北京华泰润达节能科技有限公司取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合批准的编号GF201811003128的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，北京华泰润达节能科技有限公司2018年度至2020年度期间享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按15%的优惠税率计缴。

(8) 2017年11月13日，本公司之子公司东菱技术有限公司取得了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合批准的编号为GR201733002996的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，东菱技术有限公司2017年度至2019年度期间享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按15%的优惠税率计缴。该证书有效期截止2020年11月13日，目前东菱技术有限公司已提出复审申请。

(9) 2016年3月24日, 本公司之子公司溧平慧通光伏发电有限公司取得了溧平县国家税务局核发的《企业所得税优惠事项备案表》, 依据《国家税务总局关于电网企业电网新建项目享受所得税优惠政策问题的公告》(国家税务总局公告2013年第26号)规定, 溧平慧通光伏发电有限公司一期项目自2016年度至2018年度期间可享受免征企业所得税的优惠政策, 2019年度至2021年度期间可享受企业所得税减征50%的优惠政策; 2017年11月28日, 取得了溧平县国家税务局核发的《企业所得税优惠事项备案表》, 依据《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第63号第二十七条第二款, 溧平慧通光伏发电有限公司二期项目自2017年度至2019年度期间可享受免征企业所得税的优惠政策, 2020年度至2022年度期间可享受企业所得税减征50%的优惠政策。

(10) 2017年11月28日, 本公司之子公司武汉畅的科技有限公司取得了由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合批准的编号为GR201742000995的《高新技术企业证书》, 依据相关政策规定, 武汉畅的科技有限公司2017年度至2019年度期间享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策, 企业所得税按15%的优惠税率计缴。该证书有效期截止2020年11月28日, 目前武汉畅的科技有限公司已提出复审申请。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	202,359.78	385,185.79
银行存款	80,994,704.56	123,687,336.66
其他货币资金	38,055,755.86	26,608,689.16
合计	119,252,820.20	150,681,211.61

其他说明

注：其他货币资金38,055,755.86元均为受限资金, 其中：票据保证金为34,329,083.63元, 保函保证金2,060,749.07元, 履约保证金为1,665,923.16元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	19,222,421.03	60,349,801.41
商业承兑票据	23,252,787.41	38,078,967.17
合计	42,475,208.44	98,428,768.58

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	42,710,085.09	100.00%	234,876.65	0.55%	42,475,208.44	98,813,404.61	100.00%	384,636.03	0.39%	98,428,768.58
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	23,487,664.06	54.99%	234,876.65	1.00%	23,252,787.41	38,463,603.20	38.93%	384,636.03	1.00%	38,078,967.17
银行承兑汇票组合	19,222,421.03	45.01%			19,222,421.03	60,349,801.41	61.07%			60,349,801.41
合计	42,710,085.09	100.00%	234,876.65	0.55%	42,475,208.44	98,813,404.61	100.00%	384,636.03	0.39%	98,428,768.58

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	42,710,085.09	234,876.65	0.55%
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	42,710,085.09	234,876.65	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	384,636.03	-149,759.38				234,876.65
合计	384,636.03	-149,759.38				234,876.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	265,965,394.88	

合计	265,965,394.88
----	----------------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	50,519,012.38	4.96%	50,519,012.38	100.00%		575,241.84	0.06%	575,241.84	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	968,075,330.04	95.04%	183,921,186.62	19.00%	784,154,143.42	1,027,728,944.71	99.94%	182,296,281.60	17.74%	845,432,663.11
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	968,075,330.04	95.04%	183,921,186.62	19.00%	784,154,143.42	1,027,728,944.71	99.94%	182,296,281.60	17.74%	845,432,663.11
合计	1,018,594,342.42	100.00%	234,440,199.00	23.02%	784,154,143.42	1,028,304,186.55	100.00%	182,871,523.44	17.78%	845,432,663.11

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	11,074,258.54	11,074,258.54	100.00%	预计无法收回
客户二	9,109,480.00	9,109,480.00	100.00%	预计无法收回
客户三	6,870,000.00	6,870,000.00	100.00%	预计无法收回
客户四	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	预计无法收回
客户五	2,376,802.30	2,376,802.30	100.00%	预计无法收回
客户六	2,363,817.88	2,363,817.88	100.00%	预计无法收回
客户七	2,296,525.50	2,296,525.50	100.00%	预计无法收回
客户八	1,952,740.56	1,952,740.56	100.00%	预计无法收回
客户九	1,775,430.00	1,775,430.00	100.00%	预计无法收回
客户十	1,612,391.66	1,612,391.66	100.00%	预计无法收回
客户十一	1,252,000.00	1,252,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十二	1,092,253.00	1,092,253.00	100.00%	预计无法收回
客户十三	1,085,008.90	1,085,008.90	100.00%	预计无法收回
客户十四	621,344.00	621,344.00	100.00%	预计无法收回
客户十五	577,360.00	577,360.00	100.00%	预计无法收回
客户十六	498,195.00	498,195.00	100.00%	预计无法收回
客户十七	462,759.20	462,759.20	100.00%	预计无法收回
客户十八	404,890.00	404,890.00	100.00%	预计无法收回
客户十九	377,886.00	377,886.00	100.00%	预计无法收回
客户二十	200,395.00	200,395.00	100.00%	预计无法收回
客户二十一	179,952.91	179,952.91	100.00%	预计无法收回
客户二十二	160,693.93	160,693.93	100.00%	预计无法收回
客户二十三	138,120.00	138,120.00	100.00%	预计无法收回
客户二十四	34,200.00	34,200.00	100.00%	预计无法收回
客户二十五	2,508.00	2,508.00	100.00%	预计无法收回
合计	50,519,012.38	50,519,012.38	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	519,519,947.84	5,195,199.48	1.00%
1—2 年	153,642,539.46	7,681,382.84	5.00%
2—3 年	125,076,936.69	25,015,387.33	20.00%
3-4 年	47,613,378.18	23,806,689.10	50.00%
4-5 年	47,016,541.65	47,016,541.65	100.00%
5 年以上	75,205,986.22	75,205,986.22	100.00%
合计	968,075,330.04	183,921,186.62	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	518,446,974.35
1 至 2 年	165,594,556.78
2 至 3 年	140,176,792.70
3 年以上	194,376,018.59
3 至 4 年	69,277,224.78
4 至 5 年	49,317,565.75
5 年以上	75,781,228.06
合计	1,018,594,342.42

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	182,296,281.60	10,543,166.96		-9,100.00	-8,909,161.94	183,921,186.62

单项计提	575,241.84	40,935,308.60			9,008,461.94	50,519,012.38
合计	182,871,523.44	51,478,475.56		-9,100.00	99,300.00	234,440,199.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	8,200.00	无法收回	管理层审批	否
客户二	货款	900.00	无法收回	管理层审批	否
合计	--	9,100.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	106,703,578.72	10.48%	1,067,035.79
客户二	33,873,757.60	3.33%	5,477,782.80
客户三	25,703,742.14	2.52%	3,623,010.91
客户四	18,749,600.00	1.84%	937,480.00
客户五	17,590,800.04	1.73%	2,877,410.28
合计	202,621,478.50	19.90%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	32,240,242.28	79.23%	36,011,744.22	69.82%
1 至 2 年	3,966,791.87	9.75%	4,917,299.15	9.53%
2 至 3 年	2,019,467.24	4.96%	3,822,376.40	7.41%
3 年以上	2,463,976.62	6.06%	6,827,961.81	13.24%
合计	40,690,478.01	--	51,579,381.58	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	未结算的原因
供应商一	688,000.00	未到结算期
供应商二	371,760.00	未到结算期
供应商三	360,161.01	未到结算期
合计	1,419,921.01	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例(%)
供应商一	2,571,600.00	6.32
供应商二	1,280,247.67	3.15
供应商三	1,260,160.87	3.10
供应商四	875,000.00	2.15
供应商五	812,100.00	2.00
合计	6,799,108.54	16.72

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	124,893,427.66	183,626,790.74
合计	124,893,427.66	183,626,790.74

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	8,023,945.58	6,086,509.66
往来款	228,521,627.00	176,529,729.27
保证金	9,824,811.94	12,179,622.18
股权转让款	15,979,648.75	11,641,700.00
其他	5,799,779.36	47,785,944.38
合计	268,149,812.63	254,223,505.49

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	573,630.84	70,023,083.91		70,596,714.75
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	44,813.89	72,735,147.44		72,779,961.33
本期核销		-116,000.00		-116,000.00
其他变动	-3,214.93	-1,076.18		-4,291.11
2020 年 6 月 30 日余额	615,229.80	142,641,155.17		143,256,384.97

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	70,684,555.11
1 至 2 年	27,585,722.40

2至3年	56,055,208.00
3年以上	113,824,327.12
3至4年	30,432,347.98
4至5年	81,939,345.45
5年以上	1,452,633.69
合计	268,149,812.63

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	70,596,714.75	72,779,961.33		-116,000.00	-4,291.11	143,256,384.97
合计	70,596,714.75	72,779,961.33		-116,000.00	-4,291.11	143,256,384.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	保证金	82,000.00	中标后弃标	管理层审批	否
客户二	保证金	20,000.00	对方破产清算	管理层审批	否
客户三	保证金	14,000.00	对方破产清算	管理层审批	否
合计	--	116,000.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

客户一	往来款	82,284,908.98	2-5 年	30.69%	79,402,633.20
客户二	往来款	40,020,089.28	1-3 年	14.92%	2,306,349.54
客户三	押金及保证金、往来款	37,487,700.00	2-4 年	13.98%	13,708,440.00
客户四	往来款	15,277,250.00	2-3 年	5.70%	3,055,450.00
客户五	往来款	7,373,624.97	1-3 年	2.75%	1,367,396.32
合计	--	182,443,573.23	--	68.04%	99,840,269.06

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	172,344,909.07	53,708,420.37	118,636,488.70	146,725,992.14	27,401,694.07	119,324,298.07
在产品	40,939,387.52	9,906,071.90	31,033,315.62	22,662,861.25	229,616.80	22,433,244.45
库存商品	78,381,357.90	23,162,880.05	55,218,477.85	95,745,352.84	7,156,353.19	88,588,999.65
周转材料	365,130.56	61,542.81	303,587.75	425,100.27		425,100.27
消耗性生物资产	3,074,377.32		3,074,377.32	3,045,200.82		3,045,200.82
合同履约成本	2,592,030.60		2,592,030.60	1,238,581.97		1,238,581.97
发出商品	330,567,404.51	191,856.44	330,375,548.07	296,609,118.95	551,464.37	296,057,654.58

自制半成品	46,763,902.52	9,866,009.45	36,897,893.07	48,011,053.99	3,975,003.08	44,036,050.91
委托加工物资	8,634,433.41	1,657,531.74	6,976,901.67	8,088,805.84	78,509.41	8,010,296.43
低值易耗品	56,131.32	5,420.96	50,710.36	71,448.06	18,381.12	53,066.94
合计	683,719,064.73	98,559,733.72	585,159,331.01	622,623,516.13	39,411,022.04	583,212,494.09

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	27,401,694.07	29,430,806.44		3,124,080.14		53,708,420.37
在产品	229,616.80	9,725,628.93		49,173.83		9,906,071.90
库存商品	7,156,353.19	16,006,526.86				23,162,880.05
周转材料		61,542.81				61,542.81
自制半成品	3,975,003.08	5,906,604.16		15,597.79		9,866,009.45
发出商品	551,464.37	186,802.81		546,410.74		191,856.44
委托加工物资	78,509.41	1,579,022.33				1,657,531.74
低值易耗品	18,381.12	3,141.51		16,101.67		5,420.96
合计	39,411,022.04	62,900,075.85		3,751,364.17		98,559,733.72

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	5,613,065.87	5,757,991.39
合计	5,613,065.87	5,757,991.39

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

注：1、本公司控股子公司合康国际融资租赁有限公司与华夏蓝天（武汉）新能源汽车服务有限公司签订【2017】年租字第【001】号合同，合同标的为34台电动汽车，总价值3,400,000.00元，租期为36个月，租赁内涵利率为8.7583%。截止2020年6月30日，确认长期应收款1,007,564.00元，未实现融资收益25,290.11元，抵减后长期应收款净值982,273.89元，其中一年内到期部分为982,273.89元。

2、本公司控股子公司合康国际融资租赁有限公司与北京菜篮子配送有限公司签订【2017】年租字第【007】号合同，合同标的为100台电动汽车，总价值13,585,000.00元，租期为36个月，租赁内涵利率为8.7582%。截止2020年6月30日，确认长期应收款4,898,250.00元，未实现融资收益267,458.02元，抵减后长期应收款净值4,630,791.98元，其中一年内到期部分为4,630,791.98元。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	52,086,791.23	58,628,374.61
预缴税金	1,785,882.49	285,025.35
合计	53,872,673.72	58,913,399.96

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
----	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金	5,041,780.00		5,041,780.00	5,041,780.00		5,041,780.00	
合计	5,041,780.00		5,041,780.00	5,041,780.00		5,041,780.00	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

长沙威康动力技术有限公司	9,909,423.46			76,272.76						9,985,696.22	
小计	9,909,423.46			76,272.76						9,985,696.22	
合计	9,909,423.46			76,272.76						9,985,696.22	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
肃北蒙古族自治县西矿钒科技有限公司	38,501,000.00	
杭州恒领科技有限公司	9,519,427.82	8,769,427.82
合计	48,020,427.82	8,769,427.82

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
肃北蒙古族自治县西矿钒科技有限公司					长期持有	
杭州恒领科技有限公司		319,527.82			长期持有	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	988,550,332.08	1,035,120,597.61
固定资产清理	65,773.36	
合计	988,616,105.44	1,035,120,597.61

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产研发设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	353,293,363.71	618,374,515.14	356,444,700.11	27,432,440.19	1,355,545,019.15
2.本期增加金额		14,605,662.46	2,246,637.37	897,637.64	17,749,937.47
(1) 购置		2,084,892.51	2,246,637.37	897,637.64	5,229,167.52
(2) 在建工程转入		12,520,769.95			12,520,769.95
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	2,081,759.95	13,007,882.79	8,475,755.84	820,214.05	24,385,612.63
(1) 处置或报废		10,346,265.98	8,475,755.84	820,214.05	19,642,235.87
(2) 企业合并减少	2,081,759.95	2,661,616.81			4,743,376.76
4.期末余额	351,211,603.76	619,972,294.81	350,215,581.64	27,509,863.78	1,348,909,343.99
二、累计折旧					
1.期初余额	82,771,299.22	121,106,432.49	98,537,873.15	18,008,816.68	320,424,421.54

2.本期增加金额	5,699,704.87	20,315,237.63	21,850,976.46	1,857,871.40	49,723,790.36
(1) 计提	5,699,704.87	20,315,237.63	21,850,976.46	1,857,871.40	49,723,790.36
3.本期减少金额	190,930.65	5,377,595.63	4,141,907.05	648,990.58	10,359,423.91
(1) 处置或报废		4,855,379.68	4,141,907.05	648,990.58	9,646,277.31
(2) 企业合并减少	190,930.65	522,215.95			713,146.60
4.期末余额	88,280,073.44	136,044,074.49	116,246,942.56	19,217,697.50	359,788,787.99
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		557,495.82		12,728.10	570,223.92
(1) 计提		557,495.82		12,728.10	570,223.92
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		557,495.82		12,728.10	570,223.92
四、账面价值					
1.期末账面价值	262,931,530.32	483,370,724.50	233,968,639.08	8,279,438.18	988,550,332.08
2.期初账面价值	270,522,064.49	497,268,082.65	257,906,826.96	9,423,623.51	1,035,120,597.61

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	443,265,859.78	56,872,719.46		386,393,140.32
办公设备及其它	23,900.78	2,540.58		21,360.20
合计	443,289,760.56	56,875,260.04		386,414,500.52

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	23,848,504.02
机器设备	4,432,027.60
运输工具	157,756,644.16
合计	186,037,175.78

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
慧通石坎沟光伏电站	3,500,000.00	正在办理中
合计	3,500,000.00	正在办理中

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
生产研发设备	63,273.36	
办公设备及其它	2,500.00	
合计	65,773.36	

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	88,776,855.41	208,795,252.92
工程物资	904,540.13	945,329.98
合计	89,681,395.54	209,740,582.90

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发生产基地扩建项目	29,208,106.32		29,208,106.32	12,127,159.08		12,127,159.08
合康新能变频二期	26,911,957.79		26,911,957.79	18,345,980.34		18,345,980.34
湘和项目收益权	20,181,573.82		20,181,573.82	24,941,670.10		24,941,670.10
模具	3,655,102.22		3,655,102.22	4,433,786.69		4,433,786.69
合康充电桩项目	2,665,398.70		2,665,398.70	107,791.33		107,791.33
用友 U8ERP 企业管理软件 13.0	270,819.78		270,819.78	270,819.78		270,819.78
发电厂技术改造投资				138,012,712.73		138,012,712.73
得云服务站				2,484,871.78		2,484,871.78
EMC 收益权				1,983,744.79		1,983,744.79
玻璃市场二期充电站				1,051,628.14		1,051,628.14
零星工程	5,883,896.78		5,883,896.78	5,035,088.16		5,035,088.16
合计	88,776,855.41		88,776,855.41	208,795,252.92		208,795,252.92

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
合康新能变频二期	56,000,000.00	18,345,980.34	8,565,977.45			26,911,957.79	48.06%	48.06%				其他
湘和项目收益权	33,000,000.00	24,941,670.10	771,990.13		5,532,086.41	20,181,573.82	61.16%	61.16%				其他
发电厂技术改造投资	164,232,977.08	138,012,712.73			138,012,712.73		84.03%	84.03%	1,145,865.12	381,955.04	8.13%	金融机构贷款
得云服务站	2,946,543.00	2,484,871.78	58,158.54	2,543,030.32			86.31%	86.31%				其他
研发生产基地	40,000,000.00	12,127,159.08	17,080,947.24			29,208,106.32	73.02%	73.02%	550,071.11	550,071.11	6.08%	金融机构贷款

扩建项目												
模具	5,000,000.00	4,433,786.69	21,849,566.03	800,534.03		3,655,102.22	73.10%	73.10%				其他
合计	301,179,520.08	200,346,180.72	26,498,922.92	3,343,564.35	143,544,799.14	79,956,740.15	--	--	1,695,936.23	932,026.15		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	904,540.13		904,540.13	554,289.67		554,289.67
其他				391,040.31		391,040.31
合计	904,540.13		904,540.13	945,329.98		945,329.98

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

 适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	项目收益权	软件	合计
一、账面原值							
1.期初余额	47,855,760.96	81,928,595.09	17,324,493.86	77,369,293.58	81,483,312.47	21,225,608.84	327,187,064.80
2.本期增加金额		5,944,195.22			7,515,831.20		13,460,026.42
(1) 购置							
(2) 内部研发		5,944,195.22			7,515,831.20		13,460,026.42
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额				4,805,294.75	27,970,669.34		32,775,964.09
(1) 处置					27,970,669.34		27,970,669.34
(2) 其他				4,805,294.75			4,805,294.75
4.期末余额	47,855,760.96	87,872,790.31	17,324,493.86	72,563,998.83	61,028,474.33	21,225,608.84	307,871,127.13
二、累计摊销							
1.期初余额	8,906,167.11	36,874,442.41	12,796,258.64	38,043,503.10	74,342,125.03	9,394,982.69	180,357,478.98
2.本期增加金额	485,217.37	4,035,966.29	428,159.94	2,661,549.52	1,369,128.04	1,022,158.83	10,002,179.99
(1) 计提	485,217.37	4,035,966.29	428,159.94	2,661,549.52	1,369,128.04	1,022,158.83	10,002,179.99
3.本期减少金额					27,970,669.34		27,970,669.34
(1) 处置					27,970,669.34		27,970,669.34

4.期末余额	9,391,384.48	40,910,408.70	13,224,418.58	40,705,052.62	47,740,583.73	10,417,141.52	162,388,989.63
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额		3,471,418.64					3,471,418.64
(1) 计提		3,471,418.64					3,471,418.64
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额		3,471,418.64					3,471,418.64
四、账面价值							
1.期末账面价值	38,464,376.48	43,490,962.97	4,100,075.28	31,858,946.21	13,287,890.60	10,808,467.32	142,010,718.86
2.期初账面价值	38,949,593.85	45,054,152.68	4,528,235.22	39,325,790.48	7,141,187.44	11,830,626.15	146,829,585.82

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
机械旁路功率单元设计开发	7,009,050.66	1,448,296.12						8,457,346.78

开环矢量高压变频器的设计开发	5,467,355.93	1,704,148.76						7,171,504.69
第四代变频器系列化设计	5,197,399.99	813,839.76						6,011,239.75
3300V 三电平四象限变频器开发	4,083,390.36							4,083,390.36
高性能远程智能矢量控制变频器的研究与开发	896,453.21							896,453.21
合康智能充电桩系统二期	775,855.82							775,855.82
TCU 软件控制系统	688,679.24							688,679.24
售后运维系统项目	259,166.06	286,021.36						545,187.42
全兴 24V 低压 DCAC	489,451.94							489,451.94
高压变频器智能远程云监控系统	414,096.47	48,518.37						462,614.84
三标充电桩项目	238,818.62	137,786.58						376,605.20
乘用车电机控制器	317,776.22							317,776.22
基于嵌入式系统的接口组件设计开发		303,810.62						303,810.62
国网标准充电桩项目	103,342.63	85,805.99						189,148.62
五合一新方案	181,163.13							181,163.13
欧标充电系统项目	111,612.12	66,524.15						178,136.27
3354 计费项	158,332.48	3,154.49						161,486.97

目								
二代 132KW 电机控制器	160,993.25							160,993.25
矩阵式分体 充电桩	151,325.07							151,325.07
200kW 矩阵 式项目	116,945.25	16,027.71						132,972.96
双枪降成本 及功率自由 并项目	118,623.22	8,779.74						127,402.96
宇通欧标 200KW 一拖 五分体桩项 目	103,297.29							103,297.29
7KW 壁挂交 流充电机项 目	103,173.56							103,173.56
钣金 45kW 燃料电池升 压 DCDC	100,414.08	1,220.12						101,634.20
300KW 欧标 充电弓项目	94,972.43							94,972.43
武汉威尔乐 软件费		90,000.00						90,000.00
小体积三合 一	88,727.44							88,727.44
空调控制器 专用面板	50,429.82	36,263.84						86,693.66
480KW 一拖 二分体桩项 目	65,025.14							65,025.14
同步投切 HMI 集成设 计		60,403.00						60,403.00
开模三合一 空调控制器	55,465.82							55,465.82
小桔 120KW 双枪项目		49,595.40						49,595.40
欧标 7KW 壁 挂交流充电	31,475.12	12,349.19						43,824.31

桩								
高压控制板 标准版	39,881.33							39,881.33
多标准项目		39,383.03						39,383.03
60120kW 降 成本版双枪 直流充电桩	36,994.87							36,994.87
小桔 360KW 一拖六项目		35,470.38						35,470.38
25KW 电机 控制器-降成 本	35,187.80							35,187.80
欧标壁挂交 流充电桩		30,727.09						30,727.09
单板全自动 工装	29,771.38							29,771.38
第四代直流 充电桩项目		29,052.57						29,052.57
小体积五合 一	26,147.20							26,147.20
320kW 宇通 矿用充电机	26,087.66							26,087.66
宇通国标四 枪项目		24,092.21						24,092.21
160KW 电机 控制器	19,962.94							19,962.94
国标 14KW 双枪壁挂交 流桩项目		16,416.95						16,416.95
小桔项目		13,121.60						13,121.60
国网浙江省 电动平台对 接项目		9,905.03						9,905.03
印度 MINDRA 充 电桩项目		8,746.02						8,746.02
新太行 AGV 充电机项目		7,223.63						7,223.63
7KW 壁挂交		5,736.76						5,736.76

流充电机项目(畅的修模版)								
DS1 系列总线型交流伺服驱动器	1,637,679.39	156,319.83			1,793,999.22			
DM1 系列交流伺服电机	2,474,888.71	455,164.37			2,930,053.08			
DorWin+伺服工程软件	1,111,429.72	108,713.20			1,220,142.92			
合计	33,070,843.37	6,112,617.87			5,944,195.22			33,239,266.02

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
东莞技术有限公司	49,667,613.66					49,667,613.66
合康锐马电机(宁波)有限公司	1,600,597.95					1,600,597.95
深圳市日业电气有限公司	5,823,148.27					5,823,148.27
北京华泰润达节能科技有限公司	419,523,133.97					419,523,133.97
合计	476,614,493.85					476,614,493.85

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
东莞技术有限公司	20,813,688.04					20,813,688.04

司					
合康锐马电机 (宁波)有限公司	1,600,597.95				1,600,597.95
北京华泰润达节能 科技有限公司	203,868,589.96				203,868,589.96
合计	226,282,875.95				226,282,875.95

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地费	7,549,000.64	600.00	2,860,757.42		4,688,843.22
整车公告费	1,239,517.35		231,627.15		1,007,890.20
融资租赁管理费	1,210,027.20		302,506.80		907,520.40
充电桩测试认证费	1,142,537.16		259,785.35		882,751.81
厂房改造费用	774,918.07		16,546.32		758,371.75
湖北明祥基业科技 有限公司厂房改造 费	548,476.85	44,247.79	54,638.24		538,086.40
办公楼装修费	294,323.31		33,580.02		260,743.29
于家务库房消防工 程	321,392.38	474,500.02	537,606.82		258,285.58
电力增容工程款	295,333.34		40,272.72		255,060.62
消防系统整改费用	145,223.30		24,203.88		121,019.42
沈阳华航电器有限 公司厂房改造	81,345.81		7,284.72		74,061.09
绿化费用	126,000.00		56,000.00		70,000.00
租车费	93,980.03		43,375.38		50,604.65
研发楼 101 消防工 程费用	54,054.00		9,009.00		45,045.00
北京柏驿商城复印 机租赁费	2,977.34		776.70		2,200.64

防爆合格证取证费用	35,861.46		35,861.46		
租入固定资产装修	1,518.23		1,518.23		
合计	13,916,486.47	519,347.81	4,515,350.21		9,920,484.07

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	233,451,048.48	35,778,290.45	175,309,627.65	26,820,717.09
可抵扣亏损	34,867,272.32	7,008,899.81	26,008,912.48	5,720,850.86
无形资产摊销差异	1,962,237.27	294,335.59	2,480,770.26	372,115.55
合计	270,280,558.07	43,081,525.85	203,799,310.39	32,913,683.50

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	15,861,475.53	2,332,886.93	20,778,896.20	3,483,316.39
其他权益工具投资公允价值变动	319,527.82	47,929.18	319,527.82	47,929.18
内部交易未实现利润	15,338,301.54	4,367,152.56	20,512,109.43	5,434,743.31
合计	31,519,304.89	6,747,968.67	41,610,533.45	8,965,988.88

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		43,081,525.85		32,913,683.50
递延所得税负债		6,747,968.67		8,965,988.88

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	473,364,664.38	343,929,617.54
可抵扣亏损	271,055,035.85	244,596,557.94
合计	744,419,700.23	588,526,175.48

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020	4,076,332.19	4,076,332.19	
2021	7,677,332.11	7,967,176.41	
2022	43,804,454.35	45,780,520.75	
2023	70,342,594.75	69,318,080.23	
2024	117,823,593.81	117,454,448.36	
2025	27,330,728.64		
合计	271,055,035.85	244,596,557.94	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	26,241,373.91		26,241,373.91	31,649,217.91		31,649,217.91
合计	26,241,373.91		26,241,373.91	31,649,217.91		31,649,217.91

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

质押借款		60,000,000.00
抵押借款	130,050,000.00	152,500,000.00
保证借款	350,000.00	
信用借款	5,300,000.00	
合计	135,700,000.00	212,500,000.00

短期借款分类的说明：

注释1：本公司与江苏银行股份有限公司北京分行于2018年9月25日签订合同编号为【322718CF007-001JK】的流动资金借款合同，借款金额为人民币15,000.00万元，借款期限自2018年9月25日至2019年9月24日。同时本公司与江苏银行股份有限公司北京分行签订编号为【322718CF007-001DY】的最高额抵押合同（抵押期限为2018年9月3日至2022年3月2日），抵押财产是房产及土地使用权，权利证书编号分别为【武新国用（2011）第024号】【武房权证湖字第2014011509】【武房权证湖字第2014011510】【武房权证湖字第2014011511】【武房权证湖字第2014011512】【武房权证湖字第2014011513】；同时上海上丰集团有限公司与江苏银行股份有限公司北京分行签订了合同编号为322718CF007-001BZ的最高额保证合同。

本公司与江苏银行股份有限公司北京分行于2019年9月24日签订合同编号为【JK 172519000200】的流动资金借款展期协议，借款金额为人民币15,000.00万元，借款期限自2019年9月24日至2020年9月21日。本公司累计归还4,000.00万元整，截止2020年6月30日借款本金余额为11,000.00万元。

注释2：本公司之子公司东菱技术有限公司与交通银行股份有限公司嘉善分行于2019年7月1日订立编号为【709D190192】的抵押合同，抵押财产是房产及土地使用权，权利证书编号分别为【房权证善字第S0090935】【房权证善字第S0090936】【房权证善字第S0090937】【房权证善字第S0090938】【善国用（2014）第00605299号】，抵押担保的最高债权额为人民币4,000.00万元整，合同期间为2019年1月1日至2024年7月1日。截至2020年6月30日借款本金为人民币2,005.00万元整，对应借款合同编号分别为：（1）合同号：709D200092，借款金额：1,200.00万元，期限：2020年4月15日至2020年12月26日；（2）合同号：709D200093，借款金额：805.00万元，期限：2020年4月16日至2020年12月26日。

注释3：本公司之子公司合康锐马电机（宁波）有限公司与深圳前海微众银行股份有限公司于2020年6月24日订立编号为【QYDJJ20200624012167】的最高额保证担保合同。截至2020年6月30日借款本金为人民币35.00万元整，对应借款合同编号为：【QYDJJ20200624012169】，借款金额：35.00万元，期限：2020年6月24日至2021年6月23日。

注释4：本公司之子公司武汉畅的科技有限公司与中国建设银行股份有限公司武汉光谷自贸区支行于2020年6月22日签订合同编号为【420009115612527281】的小微快贷借款合同，该笔借款合同共同借款人为杨春，借款本金200.00万元，期限：2020年6月22日至2021年6月22日，借款利率4.0025%。截止2020年6月30日借款本金余额170.00万元。

注释5：本公司之子公司武汉合康智能电气有限公司（以下简称“智能电气”）与中国建设银行股份有限公司武汉光谷自贸区支行于2020年4月30日和2020年5月9日分别签订了合同编号为【420009115610831604】和【420009115611094048】的小微快贷借款合同，共同借款人为叶权海，借款本金分别为100.00万元和200.00万元，期限分别为2020年4月30日至2021年4月30日和2020年5月9日至2021年5月9日，借款利率4.0025%。截止2020年6月30日借款本金余额300.00万元。

注释6：本公司之子公司武汉合康电驱动技术有限公司与中国建设银行股份有限公司武汉光谷自贸区支行于2020年5月18日签订合同编号为【420009115611347967】的小微快贷借款合同，借款金额为人民币60.00万元，借款期限自2020年5月18日至2021年5月18日，借款利率为4.0025%，截止2020年6月30日借款本金余额60.00万元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	14,889,600.00	22,480,795.21
银行承兑汇票	65,439,880.14	37,082,897.22
合计	80,329,480.14	59,563,692.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	440,951,262.66	414,131,761.48
工程款	13,411,136.73	29,190,524.29
车辆购置款	606,864.01	6,149,206.21

劳务款	765,842.04	
其他	5,947,731.16	19,906,318.99
合计	461,682,836.60	469,377,810.97

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	9,218,103.13	未到付款期
供应商二	7,552,084.89	未到付款期
供应商三	6,714,413.00	未到付款期
供应商四	5,344,498.00	未到付款期
供应商五	2,012,380.00	未到付款期
供应商六	1,948,003.94	未到付款期
供应商七	1,728,837.54	未到付款期
供应商八	1,482,736.71	未到付款期
合计	36,001,057.21	--

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款		178,590,860.96
租赁费		4,181,145.46
服务费		2,173,579.48
合计		184,945,585.90

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	207,361,546.33	
租赁费	4,696,461.98	
服务费	3,863,407.10	
合计	215,921,415.41	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,752,869.91	81,283,025.25	85,518,657.01	15,517,238.15
二、离职后福利-设定提存计划	824,651.67	1,150,103.06	1,931,857.76	42,896.97
合计	20,577,521.58	82,433,128.31	87,450,514.77	15,560,135.12

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,575,881.60	75,215,808.18	79,284,197.02	14,507,492.76
2、职工福利费	528,324.00	2,402,395.37	2,401,665.37	529,054.00
3、社会保险费	590,237.81	2,475,980.98	2,705,966.90	360,251.89
其中：医疗保险费	491,413.99	2,240,278.32	2,431,673.09	300,019.22
工伤保险费	59,152.26	67,563.38	92,190.72	34,524.92
生育保险费	39,671.56	168,139.28	182,103.09	25,707.75
4、住房公积金	58,426.50	1,154,122.72	1,092,109.72	120,439.50
5、工会经费和职工教育经费		34,718.00	34,718.00	
合计	19,752,869.91	81,283,025.25	85,518,657.01	15,517,238.15

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	787,705.85	1,095,054.21	1,841,616.32	41,143.74
2、失业保险费	36,945.82	55,048.85	90,241.44	1,753.23
合计	824,651.67	1,150,103.06	1,931,857.76	42,896.97

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,084,509.63	5,899,483.62
企业所得税	2,687,639.08	7,967,117.92
个人所得税	3,904,221.12	3,899,803.99
城市维护建设税	222,622.38	441,737.47
教育费附加	97,478.70	193,433.35
地方教育费附加	63,177.56	124,860.37
房产税	1,066,217.24	1,214,019.50
土地使用税		22,595.34
印花税	41,757.24	106,039.98
其他	23,291.60	24,069.51
合计	11,190,914.55	19,893,161.05

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	379,778.28	418,390.72
其他应付款	56,833,906.63	99,063,958.23
合计	57,213,684.91	99,482,348.95

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分期付息到期还本的长期借款利息	233,436.64	238,280.46
短期借款应付利息	146,341.64	175,098.60
其他		5,011.66
合计	379,778.28	418,390.72

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
备用金	1,508,601.09	4,206,790.59
应付往来款	21,642,086.86	54,308,088.45
应付五险一金	1,070,506.41	1,150,419.65
保证金等	6,894,565.12	9,582,972.83
限制性股票回购义务	12,938,160.00	
股权转让款	7,490,000.00	
其他	5,289,987.15	29,815,686.71
合计	56,833,906.63	99,063,958.23

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	2,100,000.00	未到结算期
供应商二	1,000,000.00	未到结算期
合计	3,100,000.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	46,441,920.00	52,124,040.00
一年内到期的长期应付款	18,460,562.28	18,984,339.89
合计	64,902,482.28	71,108,379.89

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	27,403,200.00	26,873,400.00
抵押借款	48,773,360.00	44,622,760.00
保证借款	75,000,000.00	81,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-46,441,920.00	-52,124,040.00
合计	104,734,640.00	100,372,120.00

长期借款分类的说明：

注释1：本公司之二级子公司长沙市日业电气有限公司（以下简称“长沙日业”）与长沙银行股份有限公司湘银支行2019年12月19日签订了合同编号为【212420192011003285000】的资金借款合同，借款金额700.00

万元，借款期限自2019年12月19日至2022年12月19日，借款利率为6.08%。同时长沙日业与长沙银行股份有限公司湘银支行签订编号为【212420191115101869】的抵押合同，抵押财产是生产厂房，权利证书名称及编号分别是：【长房权证岳麓字第715017253号】；同时本公司之子公司深圳市日业电气有限公司与长沙银行股份有限公司湘银支行签订编号为【212420191115301870】的最高额保证合同。

长沙日业与长沙银行股份有限公司湘银支行于2020年1月9日签订了合同编号为【212420202011000043000】的人民币借款合同，借款金额1,300.00万元，借款期限自2020年1月9日至2023年1月8日，借款利率为6.08%。同时长沙日业与长沙银行股份有限公司湘银支行签订编号为【212420191115101869】的抵押合同，抵押财产是生产厂房，权利证书名称及编号为：【长房权证岳麓字第715017253号】；同时本公司之子公司深圳市日业电气有限公司与长沙银行股份有限公司湘银支行签订编号为【212420191115301870】的最高额保证合同。截止2020年6月30日借款本金余额2,000.00万元。

注释2：本公司之子公司滦平慧通光伏发电有限公司（以下简称“滦平慧通”）2016年9月1日与北方国际信托股份有限公司签订了编号为【北信借字第（2016DZD178）】的信托资金借款合同，贷款金额15,000.00万元，贷款期限为2016年9月7日至2022年9月7日。北京中关村科技融资担保有限公司为上述贷款提供连带责任保证担保（保证合同：北信保字第（2016DZD178-BZ01）号）。

同时滦平慧通与北京中关村科技融资担保有限公司签署编号为【2016年WT0934】的委托保证合同。该合同明确反担保措施如下：（1）反担保人：北京合康新能科技股份有限公司、龙腾云；反担保合同名称及编号：2016年BZ0934号反担保（保证）合同。保证人北京合康新能科技股份有限公司和龙腾云承担连带责任担保；（2）反担保人：北京合康新能科技股份有限公司；龙腾云；反担保合同名称及编号：2016年ZYQG0934号反担保（股权质押）合同。出质人北京合康新能科技股份有限公司和龙腾云将其持有的滦平慧通的股权进行质押反担保；（3）反担保人：滦平慧通光伏发电有限公司；反担保合同名称及编号：2016年ZYK0934号反担保（应收账款质押）合同。出质人滦平慧通将其持有的应收账款进行质押反担保。（4）反担保人：滦平慧通光伏发电有限公司；反担保合同名称及编号：2016年DYSB0934号反担保（抵押）合同。抵押人滦平慧通将其持有的153项固定资产进行抵押反担保。截止2020年6月30日，借款本金余额为人民币7,500.00万元。

注释3：滦平慧通与澳门华人银行股份有限公司（以下简称“澳门华人银行”）于2017年6月9日签订合同编号为【CR/BKF/078/17】的贷款合同，贷款金额港币5,250.00万元，借款期限为六年。同时滦平慧通与澳门华人银行签署编号为【CR/BKF/078/17D】的最高额抵押担保合同。该合同明确抵押担保的范围为编号为【CR/BKF/078/17】的贷款合同项下债务人所应承担的全部债务（包括或有债务）本金、利息、复利及罚息、实现债权的费用、额度安排费。债务本金最高额为港币5,250.00万元。抵押物为位于滦平县张百湾镇偏道子村的慧通二期20兆瓦农业光伏发电项目（河北省固定资产投资项目备案证证号：承发改审批备字【2016】3号）现有或将来拥有的所有设备，包括但不限于260WP多晶硅光伏组件、500KW逆变器及其他附属设备。合同附件《抵押物清单》列示的抵押价值总计4,612.40万元。

滦平慧通与澳门华人银行签署编号为【CR/BKF/078/17E】的最高额质押担保合同。该合同明确质押担保的范围为编号为【CR/BKF/078/17】的贷款合同项下债务人所应承担的全部债务（包括或有债务）本金、额度安排费、利息、复利及罚息、实现债权的费用及保管和维护物质所产生的费用。债务本金最高额为港币5,250.00万元。质物情况：应收账款质押，位于滦平县张百湾镇偏道子村的滦平县偏道子村慧通二期20兆瓦农业光伏发电项目（河北省固定资产投资项目备案证证号：承发改审批备字【2016】3号）的应收账款，包括滦平慧通光伏发电有限公司与国网冀北电力有限公司签订的上述项目的购售电合同（合同编号为SGJB0000DJGS1700212）产生的应收账款及相应的政策规定的补贴。

北京合康新能科技股份有限公司与澳门华人银行签署编号为【CR/BKF/078/17A】的最高额保证担保合同；龙腾云与澳门华人银行签署编号为【CR/BKF/078/17B】的最高额保证担保合同；韦治锋与澳门华人银行签署编号为【CR/BKF/078/17C】的最高额保证担保合同。合同担保范围均为编号为【CR/BKF/078/17】的《贷款合同》合同项下债务人所应承担的全部债务（包括或有债务）本金、额度安排费、利息、复利及罚息、实现债权的费用。债务本金最高额为港币5,250.00万元。滦平慧通实际借款金额为港币5,250.00万元，

截止2020年6月30日借款本金余额为港币3,150.00万元。2020年6月30日银行间外汇市场人民币汇率中间价为：1港元对人民币0.91344元，截至2020年6月30日借款本金余额为人民币2,877.34万元。

注释4：本公司之子公司滦平慧通与澳门华人银行于2017年9月4日签订合同编号为（2017）澳第007号的借款合同，贷款金额港币3,750.00万元，借款期限为六年。同时滦平慧通与澳门华人银行签署编号为（2017）澳第007-A号的最高额抵押担保合同。该合同明确抵押担保的范围为编号为（2017）澳第007号的借款合同项下债务人所应承担的全部债务（包括或有债务）本金、利息、复利及罚息、实现债权的费用、额度安排费。债务本金最高额为港币3,750.00万元。抵押物为位于滦平县张百湾镇偏道子村的慧通二期20兆瓦农业光伏发电项目（河北省固定资产投资备案证证号：承发改审批备字【2016】3号）现有或将所有设备，包括但不限于260WP多晶硅光伏组件、500KW逆变器及其他附属设备。合同附件《抵押物清单》列示的抵押价值总计3,272.96万元。

滦平慧通与澳门华人银行签署编号为（2017）澳第007-B号的最高额质押担保合同。该合同明确质押担保的范围为编号为（2017）澳第007号的借款合同项下债务人所应承担的全部债务（包括或有债务）本金、额度安排费、利息、复利及罚息、实现债权的费用及保管和维护质物所产生的费用。债务本金最高额为港币3,750.00万元。质物情况：应收账款质押，位于滦平县张百湾镇偏道子村的滦平县偏道子村慧通二期20兆瓦农业光伏发电项目（河北省固定资产投资备案证证号：承发改审批备字【2016】3号）的应收账款，包括滦平慧通与国网冀北电力有限公司签订的上述项目的购售电合同（合同编号为SGJB0000DJGS1700212）产生的应收账款及相应的政策规定的补贴。

龙腾云与澳门华人银行签署编号为（2017）澳第007-C号的最高额保证担保合同。韦治锋与澳门华人银行签署编号为（2017）澳第007-D的最高额保证担保合同。北京合康新能科技股份有限公司与澳门华人银行签署编号为（2017）澳第007-E的最高额保证担保合同。合同担保范围均为编号为（2017）澳第007号的《借款合同》合同项下债务人所应承担的全部债务（包括或有债务）本金、额度安排费、利息、复利及罚息、实现债权的费用。债务本金最高额为港币3,750.00万元。截止2020年6月30日，借款本金余额为港币3,000.00万元。2020年6月30日银行间外汇市场人民币汇率中间价为：1港元对人民币0.91344元，截止2020年6月30日借款本金余额为人民币2,740.32万元。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	7,916,766.61	17,484,926.01
合计	7,916,766.61	17,484,926.01

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	26,377,328.89	36,469,265.90
减：一年内到期部分	18,460,562.28	18,984,339.89
合计	7,916,766.61	17,484,926.01

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	165,341,978.21	410,000.00	17,574,905.10	148,177,073.11	政府补助
合计	165,341,978.21	410,000.00	17,574,905.10	148,177,073.11	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

一、与收益相关的政府补助								
二、与资产相关的政府补助								
1、新能源汽车补贴	157,207,190.80			14,820,449.62		1,421,062.50	140,965,678.68	与资产相关
2、武汉东湖新技术开发区管委会财政局补贴-2013 年中央预算内投资项目收益	3,000,000.00			500,000.00			2,500,000.00	与资产相关
3、充电桩补贴	2,439,132.41	410,000.00		727,694.98			2,121,437.43	与资产相关
4、长沙市产业发展专项资金	2,266,187.45			46,166.67			2,220,020.78	与资产相关
5、长沙市城市基础设施配套费	379,467.55			9,531.33			369,936.22	与资产相关
6、环保设备补贴	50,000.00					50,000.00	0.00	与资产相关
小计	165,341,978.21	410,000.00		16,103,842.60		1,471,062.50	148,177,073.11	
合计	165,341,978.21	410,000.00		16,103,842.60		1,471,062.50	148,177,073.11	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,114,177,357.00				-6,195,000.00	-6,195,000.00	1,107,982,357.00

其他说明:

本期减少为回购注销6,195,000股限制性股票，具体情况如下:

2020年4月22日，公司召开了第四届董事会第八次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司《2017年限制性股票激励计划（草案）》和《2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，公司未能完成2017年限制性股票激励计划首次授予及预留授予的第二个解除限售期的业绩考核目标，同时10名激励对象因离职已失去本次股权激励资格，公司根据激励计划要求，对涉及213名首次授予的激励对象合计5,631,000股尚未解除限售的限制性股票及5名预留授予的激励对象合计564,000股尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，其中，首次授予的限制性股票回购价格为2.32元/股，预留授予的限制性股票回购价格为1.48元/股，回购资金为公司自有资金。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据:

其他说明:

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	837,349,108.12		7,703,640.00	829,645,468.12
其他资本公积	6,599,061.15	1,469,170.34		8,068,231.49
合计	843,948,169.27	1,469,170.34	7,703,640.00	837,713,699.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明:

注1：资本溢价本期减少7,703,640.00元，为本期回购注销限制性股票形成，具体情况请参见附注七、53。

注2：其他资本公积本期增加1,469,170.34元，其中：按《企业会计准则第十一号-股份支付》计提股权激励摊销的款项为1,469,170.34元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励计划	26,836,800.00		13,898,640.00	12,938,160.00
合计	26,836,800.00		13,898,640.00	12,938,160.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少13,898,640.00元，为本期回购注销限制性股票形成，具体情况请参见附注七、53、

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	271,598.64						271,598.64
其他权益工具投资公允价值变动	271,598.64						271,598.64
其他综合收益合计	271,598.64						271,598.64

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	70,925,842.75			70,925,842.75

合计	70,925,842.75		70,925,842.75
----	---------------	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积金累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	248,314,215.48	229,305,336.45
调整后期初未分配利润	248,314,215.48	229,305,336.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-151,534,435.62	28,816,937.28
期末未分配利润	96,779,779.86	258,122,273.73

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	468,589,116.43	354,056,930.92	478,617,579.15	323,880,700.72
其他业务	21,728,180.99	14,189,311.19	32,840,418.38	20,102,059.25
合计	490,317,297.42	368,246,242.11	511,457,997.53	343,982,759.97

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
高端制造类	363,027,681.53		363,027,681.53
新能源类	53,672,064.17		53,672,064.17
节能环保类	73,617,551.72		73,617,551.72

其中：				
内销	474,325,588.55			474,325,588.55
外销	15,991,708.87			15,991,708.87
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 436,070,000.00 元。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	994,458.13	1,738,847.43
教育费附加	777,808.70	819,833.15
房产税	1,356,446.00	1,079,776.11
土地使用税	139,275.80	115,147.68
车船使用税	65,599.93	9,243.68
印花税	202,594.31	133,444.33
其他	23,785.26	471,864.07
合计	3,559,968.13	4,368,156.45

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	5,934,779.85	7,533,203.38
代理费/咨询费	7,740,821.14	2,454,160.88

运费	7,578,077.37	5,753,739.67
工资/福利费	22,487,375.36	16,755,895.68
安装费	6,045,441.77	1,051,239.31
业务招待费	1,773,807.16	2,491,150.72
社会保险费	1,193,015.66	2,266,166.20
办公经费	1,244,877.06	1,519,832.16
宣传费用	778,098.20	699,442.32
汽车费用	1,312,948.55	988,716.66
售后维修费用	5,588,372.90	3,094,951.96
技术调试费	1,152,233.59	3,158,225.71
其他	3,634,486.41	4,828,779.03
合计	66,464,335.02	52,595,503.68

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资保险/福利	16,621,999.28	21,099,578.51
办公经费	1,783,910.30	1,502,868.50
业务招待费	1,328,845.18	1,519,662.61
折旧费	3,667,531.24	5,943,782.61
房租水电	3,837,348.64	4,414,188.85
中介咨询费	2,779,636.08	6,688,851.69
无形资产摊销	2,015,943.73	2,543,687.94
其他	14,503,691.77	20,727,489.41
合计	46,538,906.22	64,440,110.12

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	34,105,463.05	32,431,926.61
合计	34,105,463.05	32,431,926.61

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	9,942,643.97	28,418,177.22
减：利息收入	185,098.83	13,190,527.36
汇兑损益	1,248,902.49	364,597.25
其他	777,289.99	5,271,776.65
合计	11,783,737.62	20,864,023.76

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	17,637,148.55	25,767,082.11
代扣个人所得税手续费返回	30,972.52	79.40
增值税即征即退	7,395,451.89	4,142,663.29
合计	25,063,572.96	29,909,824.80

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	76,272.76	-1,743,198.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,174,143.76	73,446.76
合计	-3,097,871.00	-1,669,751.41

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-72,779,961.33	7,156,787.27
应收票据坏账损失	149,759.38	
应收账款坏账损失	-51,478,475.56	-2,164,227.66
合计	-124,108,677.51	4,992,559.61

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-62,272,791.82	
五、固定资产减值损失	-570,223.92	
十、无形资产减值损失	-3,471,418.64	
合计	-66,314,434.38	

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（“损失”）	663,824.02	-3,067,388.84
合计	663,824.02	-3,067,388.84

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	1,156,025.18	986,083.97	1,156,025.18
违约赔偿收入	978,888.82		978,888.82

罚款收入	269,262.17		269,262.17
其他	483,681.39	2,573,666.72	483,681.39
合计	2,887,857.56	3,559,750.69	2,887,857.56

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失	3,850,595.21	1,577,701.49	3,850,595.21
对外捐赠	70,000.00		70,000.00
非流动资产毁损报废损失	82,695.06	1,288.82	82,695.06
罚款支出	111,959.00		111,959.00
赔偿金、违约金及滞纳金等支出	147,109.11		147,109.11
其他	268,495.41	312,727.37	268,495.41
合计	4,530,853.79	1,891,717.68	4,530,853.79

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,459,984.96	6,943,297.15
递延所得税费用	-11,378,305.03	-8,179,857.04
合计	-8,918,320.07	-1,236,559.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
----	-------

利润总额	-209,817,936.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	-31,472,690.53
子公司适用不同税率的影响	-1,341,559.19
调整以前期间所得税的影响	334,365.66
非应税收入的影响	-11,440.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	221,849.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-239,712.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	24,374,822.43
研发费用加计扣除	-783,954.52
所得税费用	-8,918,320.07

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及其他	29,013,761.91	37,716,506.78
往来款	78,977,886.42	157,260,901.92
政府补助	2,624,834.26	3,533,283.25
利息收入	185,098.83	1,439,162.52
合计	110,801,581.42	199,949,854.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	16,957,669.34	28,649,282.10
差旅费	10,929,790.11	11,140,536.79
研发费	2,311,211.11	6,780,893.13
办公费	6,635,815.43	4,117,296.69

往来款	107,321,599.61	147,444,439.40
广告咨询费	2,155,568.55	859,312.61
业务招待费	2,530,036.44	3,480,164.10
其他	16,183,476.52	55,794,630.97
合计	165,025,167.11	258,266,555.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他关联方借款	9,500,000.00	3,000,000.00
合计	9,500,000.00	3,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还其他关联方借款	5,000,000.00	2,700,000.00
融资租赁支付租金及服务费用	2,064,391.85	646,188.26
冻结票据保证金	9,816,319.78	2,023,405.00
回购股权激励	13,898,640.00	23,002,512.00
合计	30,779,351.63	28,372,105.26

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-200,899,616.80	25,845,354.00
加：资产减值准备	190,423,111.89	4,992,559.61
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	49,723,790.36	51,617,457.85
无形资产摊销	10,002,179.99	10,534,480.78
长期待摊费用摊销	4,515,350.21	4,462,929.51
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）	-663,824.02	3,067,388.84
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	76,399.27	1,288.82
财务费用（收益以“-”号填列）	9,942,643.97	20,864,023.76
投资损失（收益以“-”号填列）	3,097,871.00	1,669,751.41
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-10,167,842.35	-8,751,487.04
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-2,218,020.21	-175,063.45
存货的减少（增加以“-”号填列）	-61,095,548.60	-61,695,817.62
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	62,626,000.70	73,217,286.31
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	39,228,476.57	-26,515,297.34
经营活动产生的现金流量净额	94,590,971.98	99,134,855.44
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	81,197,064.34	89,109,730.99
减：现金的期初余额	124,072,522.45	118,599,291.35
现金及现金等价物净增加额	-42,875,458.11	-29,489,560.36

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	7,490,000.00
其中：	--
石家庄畅的科技有限公司	4,550,000.00
山东畅的科技开发有限公司	2,940,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	156,218.71
其中：	--
苏州畅的汽车租赁有限公司	10,282.73
肃北华泰博伦能源有限责任公司	145,935.98
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,152,051.25
其中：	--
北京合康亿盛技术有限公司	852,051.25
温州畅韵德能源科技有限公司	300,000.00
处置子公司收到的现金净额	8,485,832.54

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	81,197,064.34	124,072,522.45
其中：库存现金	202,359.78	385,185.79
可随时用于支付的银行存款	80,994,704.56	123,687,336.66
三、期末现金及现金等价物余额	81,197,064.34	124,072,522.45

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	38,055,755.86	票据保证金为 34,329,083.63 元，保函保证金 2,060,749.07 元，履约保证金为 1,665,923.16 元
固定资产	464,644,694.93	详见附注七、32 与七、45
无形资产	12,513,855.45	详见附注七、32 与七、45
应收账款	106,703,578.72	详见附注七、45
合计	621,917,884.96	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	421,688.37
其中：美元	55,515.68	7.0795	393,023.27
欧元	3,600.69	7.9610	28,665.10
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	83,846.18	7.0795	593,589.02
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币	61,500,000.00	0.9134	56,176,560.00

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

--	--

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
苏州畅的汽车租赁有限公司	2,590,000.00	55.00%	出售	2020年01月15日	收购协议签署,并完成工商变更手续	626,609.84						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

肃北华泰博伦能源有限责任公司（以下简称“肃北华泰博伦”）被吸收合并。

根据《西部矿业股份有限公司子公司肃北蒙古族自治县西矿钒科技有限公司拟收购钒冶炼资产组项目资产评估报告》（中同华评报字（2019）第021075号）中确认的净资产评估价值 18,378.78万元和《肃北蒙古族自治县西矿钒科技有限公司拟股权收购涉及的肃北华泰博伦能源有限责任公司股东全部权益价值

评估项目资产评估报告》（中同华评报字（2019）第 021074号）中确认的全部股权评估值7,000.18万元为依据，肃北蒙古族自治县西矿钒科技有限公司（以下简称“西矿钒科技”）吸收合并肃北华泰博伦，确定吸收合并后西矿钒科技全部股权评估价值为 25,378.96万元，并最终确定西部矿业股份有限公司（以下简称“西部矿业”）及北京华泰润达节能科技有限公司（以下简称“华泰润达”）持有西矿钒科技的股权比例，其中：西部矿业持有吸收合并后西矿钒科技股权评估价值为 21,528.86 万元，对应股权比例为84.83%；华泰润达持有吸收合并后西矿钒科技股权评估价值为3,850.10 万元，对应股权比例为 15.17%。

本次吸收合并完成后，肃北华泰博伦全部资产、债权债务、人员等权利义务由西矿钒科技依法承继，肃北华泰博伦依法注销。西矿钒科技股权工商变更登记于2020年3月27日完成。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

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	
合康变频科技（武汉）有限公司	武汉	武汉	节能设备高端制造	100.00%		设立
北京合康新能变频技术有限公司	北京	北京	节能设备高端制造	100.00%		非同一控制下企业合并
武汉合康智能电气有限公司	武汉	武汉	充电桩制造	64.00%		设立
武汉合康电驱动技术有限公司	武汉	武汉	节能设备高端制造	55.00%		设立
深圳合康电机系统有限公司	武汉	深圳	节能设备高端制造	82.90%		设立
东菱技术有限公司	浙江	浙江	节能设备高端制造	74.09%		非同一控制下企业合并
倍赫曼工业技术(天津)有限公司	天津	天津	科学研究和技术服务业		62.63%	设立
武汉合康动力技术有限公司	武汉	武汉	新能源汽车配套产品制造	60.00%		设立
合康动力技术（深圳）有限公司	深圳	深圳	新能源汽车配套产品制造		65.00%	设立
武汉合康电子科	武汉	武汉	新能源汽车配套		51.00%	设立

技有限公司			产品制造			
合康锐马电机 (宁波)有限公司	宁波	宁波	节能设备高端制造	65.00%		非同一控制下企业合并
深圳市日业电气有限公司	深圳	深圳	节能设备高端制造	90.00%		非同一控制下企业合并
长沙市日业电气有限公司	长沙	长沙	节能设备高端制造		100.00%	非同一控制下企业合并
北京华泰润达节能科技有限公司	北京	北京	节能环保服务	100.00%		非同一控制下企业合并
滦平慧通光伏发电有限公司	河北	河北	节能环保服务	60.00%		设立
滦平久丰农业发展有限公司	河北	河北	节能环保配套农业		100.00%	设立
武汉畅的科技有限公司	武汉	武汉	新能源汽车及充电桩运营	90.00%		设立
武汉畅的充电科技有限公司	武汉	武汉	新能源汽车及充电桩运营		100.00%	设立
山东畅的科技开发有限公司	烟台	烟台	新能源汽车及充电桩运营	85.00%		设立
北京瑞合新能源科技有限公司	北京	北京	节能环保服务	52.00%		设立
平顶山畅的科技有限公司	平顶山	平顶山	新能源汽车及充电桩运营	51.00%		设立
郑州畅的科技有限公司	郑州	郑州	新能源汽车及充电桩运营	51.00%		设立
北京畅的智能科技有限公司	北京	北京	新能源汽车及充电桩运营		100.00%	设立
武汉畅的新能源汽车运营服务有限公司	武汉	武汉	新能源汽车及充电桩运营	100.00%		设立
杭州畅的科技开发有限公司	杭州	杭州	新能源汽车及充电桩运营	85.00%		设立
广州畅的科技有限公司	广州	广州	新能源汽车及充电桩运营	75.00%		设立
合康国际融资租赁有限公司	天津	天津	租赁及融资租赁业务	75.00%		设立
贵州畅的科技有限公司	贵阳	贵阳	新能源汽车及充电桩运营	100.00%		设立

石家庄畅的科技 有限公司	石家庄	石家庄	新能源汽车及充 电桩运营	65.00%		设立
-----------------	-----	-----	-----------------	--------	--	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告分 派的股利	期末少数股东权益余额
武汉合康动力技术有限 公司	40.00%	-37,635,779.34		-84,297,661.89
东菱技术有限公司	25.91%	-2,534,103.11		26,742,229.69
深圳市日业电气有限公 司	10.00%	-442,676.98		14,556,622.56
滦平慧通光伏发电有限 公司	40.00%	-897,167.76		30,310,393.15
武汉合康智能电气有限 公司	36.00%	-681,414.01		8,411,320.73

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司 名称	期末余额						期初余额					
	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计
武汉合 康动力 技术有 限公司	165,298, 228.39	40,712,7 98.30	206,011, 026.69	428,139, 890.36		428,139, 890.36	255,677, 605.37	46,675,4 43.22	302,353, 048.59	428,329, 021.29		428,329, 021.29
东菱技 术有限 公司	179,972, 002.59	56,616,8 86.55	236,588, 889.14	137,726, 066.89		137,726, 066.89	169,751, 401.00	53,328,7 28.02	223,080, 129.02	114,542, 918.56		114,542, 918.56
深圳市 日业电	168,787, 886.29	103,841, 604.20	272,629, 490.49	108,959, 002.12	22,589,9 57.00	131,548, 959.12	176,124, 492.16	86,307,5 61.22	262,432, 053.38	107,367, 443.17	9,645,65 5.00	117,013, 098.17

气有限公司												
滦平慧通光伏发电有限公司	125,050,334.60	415,466,093.58	540,516,428.18	372,089,038.69	92,651,406.61	464,740,445.30	107,247,269.78	427,214,590.90	534,461,860.68	346,891,541.39	109,551,417.00	456,442,958.39
武汉合康智能电气有限公司	85,840,635.41	18,562,694.00	104,403,329.41	61,797,098.51	880,000.00	62,677,098.51	91,476,993.13	18,104.049.76	109,581,042.89	59,081,995.29	7,380,000.00	66,461,995.29

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉合康动力技术有限公司	12,368,137.93	-96,152,890.97	-96,152,890.97	59,903.02	20,401,327.89	-13,995,037.04	-13,995,037.04	169,182.69
东菱技术有限公司	101,098,030.18	-9,674,388.21	-9,674,388.21	-9,072,626.89	87,672,581.91	11,803,746.01	11,803,746.01	-881,827.95
深圳市日业电气有限公司	76,778,834.58	-4,338,423.84	-4,338,423.84	23,200,412.54	63,704,220.42	7,514,285.62	7,514,285.62	5,312,625.58
滦平慧通光伏发电有限公司	36,851,598.82	-2,242,919.41	-2,242,919.41	8,019,114.98	38,774,772.35	5,066,373.03	5,066,373.03	12,949,571.10
武汉合康智能电气有限公司	20,847,466.34	-1,892,816.70	-1,892,816.70	-1,452,633.69	27,337,564.75	28,434.31	28,434.31	-1,742,976.53

其他说明：

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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
二、联营企业						
长沙威康动力技术有限公司	湖南省	长沙市	电动汽车驱动电机控制系统、新能源汽车充电桩的研发		29.27%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	长沙威康动力技术有限公司	长沙威康动力技术有限公司
流动资产	14,904,140.18	14,954,604.38
非流动资产	227,616.37	274,888.75

资产合计	15,131,756.55	15,229,493.13
流动负债	14,533,235.67	14,891,555.64
负债合计	14,533,235.67	14,891,555.64
归属于母公司股东权益	598,520.88	337,937.49
按持股比例计算的净资产份额	175,187.06	98,914.30
调整事项	9,810,509.16	9,810,509.16
对联营企业权益投资的账面价值	9,985,696.22	9,909,423.46
营业收入	33,805.31	963,388.61
净利润	260,583.39	-5,955,579.68
综合收益总额	260,583.39	-5,955,579.68

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。通过制定风险管理政策，设定适当的控制程序以识别、分析、监控和报告风险情况，定期对整体风险状况进行评估，本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要为外汇风险和利率风险）、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业，特定地区或特定交易对手的风险。于2020年6月30日，本公司没有对客户类型、某一行业或地理位置的集中风险。相反，我们的业务对象和投资具有广泛分布的特征，我们的金融工具风险敞口主要受各个客户特征的影响，不具有相似特征并且受相似经济或其他条件变化影响的金融工具，因此，我们相信我们的风险集中是有限的。

（一）市场风险

1、外汇风险

本公司的主要经营活动位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控本公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于2020年6月，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于2020年6月30日及2019年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产			
货币资金	393,023.27	28,665.10	421,688.37
应收款项	593,589.02		720,839.10
合计	986,612.29	28,665.10	1,142,527.47
外币金融负债			
长期借款		56,176,560.00	56,176,560.00
合计		56,176,560.00	56,176,560.00

（续）

项目	期初余额		
	美元项目	其他外币项目	合计

外币金融资产			
货币资金	2,394,251.09	4,332.21	2,398,583.3
应收款项	720,839.12		720,839.1
合计	3,115,090.21	4,332.21	3,119,422.42
外币金融负债			
长期借款		64,497,600.00	64,497,600.00
合计		64,497,600.00	64,497,600.00

于2020年6月30日,对于本公司各类外币金融资产和外币金融负债,如果人民币对外币升值或贬值10%,其他因素保持不变,则本公司将减少或增加净利润约5,716,477.75元(2019年12月31日:约6,761,125.03元)。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2020年6月30日,本公司无浮动利率计息的长期带息债务,本公司面临的利率风险较小。

(二) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本公司银行存款主要存放于信用较好的大中型上市银行,本公司认为其不存在重大的信用风险,不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

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

在不考虑可利用的担保物或其他信用增级的情况下,本公司金融资产和表外项目在资产负债表日的最大信用风险敞口:

项目名称	期末余额	期初余额
表内项目:		
货币资金	119,252,820.20	150,681,211.61
应收票据	42,710,085.09	98,813,404.61
应收账款	1,018,594,342.42	1,028,304,186.55
其他应收款	268,149,812.63	254,223,505.49
合计	1,448,707,060.34	1,532,022,308.26

对于信用记录不良的客户,本公司必要时会采取交付保证金、提供抵质押物或担保等信用增级降低信用风险敞口至可接受水平。于2020年6月30日,本公司金融资产和表外项目无需要披露的相关信用增级信息(2019年12月31日:无)。

(三) 流动性风险

本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上,在本公司层面持续监控短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日,本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

项目	期末余额
----	------

	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	135,700,000.00				135,700,000.00
应付票据	80,329,480.14				80,329,480.14
应付款项	461,682,836.60				461,682,836.60
长期应付款	18,460,562.28	7,916,766.61			26,377,328.89
其他应付款	57,213,684.91				57,213,684.91
长期借款	46,441,920.00	46,441,920.00	58,292,720.00		151,176,560.00
合计	799,828,483.93	54,358,686.61	58,292,720.00		912,479,890.54

(续)

项目	期初余额				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	212,500,000.00				212,500,000.00
应付票据	59,563,692.43				59,563,692.43
应付款项	469,377,810.97				469,377,810.97
长期应付款	18,984,339.89	17,484,926.01			36,469,265.90
其他应付款	99,482,348.95				99,482,348.95
长期借款	52,124,040.00	46,124,040.00	54,248,080.00		152,496,160.00
合计	912,032,232.24	63,608,966.01	54,248,080.00		1,029,889,278.25

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			48,020,427.82	48,020,427.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于2020年6月30日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第2层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、

隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

本公司持续第三层次公允价值计量项目为无法采用可比公司乘数法的非上市公司权益投资，通过收益法并对未来5年自由现金流量进行折现来对公允价值进行恰当估计。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广东美的暖通设备有限公司	佛山市顺德区北滘镇北滘居委会蓬莱路工业大道	建筑装饰、装修和其他建筑业	50000 万元人民币	18.72%	23.72%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是何享健先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
长沙威康动力技术有限公司	联营企业
深圳市汇众智慧科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
平顶山市申联机械制造有限公司	控股子公司小股东控制的其他公司
宁波荣瑞升动力科技有限公司	控股子公司的其他股东控制的其他公司
李建明	控股子公司的其他股东
张博	控股子公司的其他股东
白冰	控股子公司的其他股东
龙腾云	控股子公司的其他股东
北京慧通新能源科技有限公司	控股子公司的其他股东控制的其他公司
彭亮	控股子公司的其他股东
陆卫军	控股子公司的其他股东

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
滦平慧通光伏发电有限公司	150,000,000.00	2016年09月01日	2022年09月07日	否
滦平慧通光伏发电有限公司	43,885,275.00	2017年06月15日	2023年06月15日	否
滦平慧通光伏发电有限公司	34,346,625.00	2017年09月14日	2023年09月14日	否
东菱技术有限公司	4,190,400.00	2019年07月02日	2020年10月13日	否
平顶山畅的科技有限公司	20,000,000.00	2017年12月15日	2020年01月18日	是
东菱技术有限公司	13,598,800.00	2019年01月18日	2020年12月02日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
上海上丰集团有限公司、叶进吾	110,000,000.00	2019年09月24日	2020年09月21日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
平顶山市申联机械制造有限公司	2,100,000.00	2019年06月20日		无利息借款
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长沙威康动力技术有限公司	0.00	0.00	177,708.78	1,777.09
小计		0.00	0.00	177,708.78	1,777.09
其他应收款	宁波荣瑞升动力科技有限公司	1,350,000.00	1,350,000.00	1,350,000.00	675,000.00
其他应收款	洪熠熠	0.00	0.00	40,000.00	2,000.00
其他应收款	长沙威康动力技术有限公司	40,020,089.28	2,306,349.54	40,220,089.28	2,300,200.89
小计		41,370,089.28	3,656,349.54	41,610,089.28	2,977,200.89
合计		41,370,089.28	3,656,349.54	41,787,798.06	2,978,977.98

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	李建明	136,478.31	136,478.31
其他应付款	张勇	169,933.40	
其他应付款	叶利生	10,400.00	
其他应付款	白冰	718,800.00	
其他应付款	平顶山市申联机械制造有限公司	2,100,000.00	4,300,000.00
其他应付款	肃北县博伦矿业开发有限责任公司		34,324,863.70
合计		3,135,611.71	38,761,342.01

7、关联方承诺

截至2020年6月30日，本公司无需要披露的关联方承诺事项。

8、其他**十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	13,898,640.00
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

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一次授予日 2017 年 12 月 15 日收盘价 4.01 元/股；第二
------------------	--

	次授予日 2018 年 7 月 20 日收盘价 2.94 元/股
可行权权益工具数量的确定依据	股东大会与董事会批准文件
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	7,846,914.34
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,469,170.34

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

2020年6月，公司无需要披露的股份支付的修改和终止情况。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司需要披露的重要承诺事项为限制性股票的回购承诺。

1、限制性股票的授予与解除限售时间安排

2017年12月15日公司召开的2017年第五次临时股东大会审议通过了《关于<北京合康新能科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，确定2017年12月15日为首次授予日，授予398名激励对象25,407,000股限制性股票，实际授予308名激励对象24,339,500股限制性股票。2018年1月17日，公司完成了首次授予的308名激励对象24,339,500股限制性股票的登记工作，首次授予限制性股票的上市日期为2018年1月19日，授予价格为2.34元/股，授予日收盘价格为4.01元/股。

首次授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
首次授予的限制性股票第一个解除限售期	自首次授予部分完成登记之日起12个月后的首个交易日起至首次授予部分完成登记之日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%
首次授予的限制性股票第二个解除限售期	自首次授予部分完成登记之日起24个月后的首个交易日起至首次授予部分完成登记之日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授予的限制性股票第三个解除限售期	自首次授予部分完成登记之日起36个月后的首个交易日起至首次授予部分完成登记之日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%

2018年7月20日公司召开的2018年第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于向激励对象授予预留

限制性股票的议案》，确定2018年7月20日为首次授予日，授予6名激励对象2,000,000股限制性股票。2018年9月12日，公司完成了预留授予的6名激励对象2,000,000股限制性股票的登记工作，预留授予限制性股票的上市日期为2018年9月14日，授予价格为1.48元/股，授予日收盘价格为2.94元/股。

预留的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
预留的限制性股票第一个解除限售期	自预留授予部分完成登记之日起12个月后的首个交易日起至预留授予部分完成登记之日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%
预留的限制性股票第二个解除限售期	自预留授予部分完成登记之日起24个月后的首个交易日起至预留授予部分完成登记之日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
预留的限制性股票第三个解除限售期	自预留授予部分完成登记之日起36个月后的首个交易日起至预留授予部分完成登记之日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%

2、限制性股票解除限售条件

解除限售期内，同时满足下列条件时，激励对象获授的限制性股票方可解除限售：

(1) 公司未发生以下任一情形：

- ① 最近一个会计年度财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；
- ② 最近一个会计年度财务报告内部控制被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；
- ③ 上市后最近36个月内出现过未按法律法规、公司章程、公开承诺进行利润分配的情形；
- ④ 法律法规规定不得实行股权激励的；
- ⑤ 中国证监会认定的其他情形。

(2) 激励对象未发生以下任一情形：

- ① 最近12个月内被证券交易所认定为不适当人选；
- ② 最近12个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；
- ③ 最近12个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；
- ④ 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；
- ⑤ 法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；
- ⑥ 中国证监会认定的其他情形。

公司发生上述第(1)条规定情形之一，所有激励对象根据本计划已获授但尚未解除限售的限制性股票应当由公司按授予价格回购注销；某一激励对象发生上述第(2)条规定情形之一，该激励对象根据本计划已获授但尚未解除限售的限制性股票应当由公司按授予价格回购注销。

(3) 公司层面业绩考核要求

首次授予和预留的限制性股票解除限售考核年度为2018-2020年三个会计年度，每个会计年度考核一次，以达到绩效考核目标作为解除限售条件。首次授予和预留的限制性股票各年度业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核目标
首次授予和预留的限制性股票第一个解除限售期	以2017年净利润为基数，公司2018年净利润增长率不低于10%
首次授予和预留的限制性股票第二个解除限售期	以2017年净利润为基数，公司2019年净利润增长率不低于20%
首次授予和预留的限制性股票第三个解除限售期	以2017年净利润为基数，公司2020年净利润增长率不低于35%

上述“净利润”指“归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润”。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年已获授的限制性股票均不得解除限售，由公司授予价格回购注销。

(4) 子公司层面业绩考核要求

获授限制性股票的子公司的激励对象以公司整体考核指标达标为基础，并且激励对象个人所在子公司的业绩考核也合格后方可解除限售。子公司绩效评价结果划分为合格、不合格两个档次，届时根据下表确定子公司的解除限售比例：

考评结果	合格	不合格
子公司绩效系数	1	0

若解除限售期内公司整体考核指标达标，但某子公司绩效考核为“不合格”，则该子公司的所有激励对象对应考核当年计划解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格。

(5) 个人层面绩效考核要求

激励对象个人考核按照公司《2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法》分年进行考核，根据个人的绩效考评评价指标确定考评结果，原则上绩效评价结果划分为优秀（A）、良好（B）、一般（C）、差（D）四个档次。其中A/B/C为考核合格档，D为考核不合格档，考核评价表适用于考核对象。

考核结果	合格			不合格
标准等级	优秀（A）	良好（B）	一般（C）	差（D）
标准系数	1.0	1.0	0.8	0.0

个人当年实际解除限售额度=标准系数×个人当年计划解除限售额度。

激励对象考核当年不能解除限售的限制性股票，由公司回购注销，回购价格为授予价格。

3、限制性股票回购价格调整

2018年9月20日召开的公司第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格的议案》。因公司2017年年度权益分派已于2018年7月16日实施完毕，权益分派以公司现有总股本1,126,540,857股为基数，向全体股东每10股派0.20元人民币现金（含税）。根据公司《2017年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定及公司2017年第五次临时股东大会的授权，公司拟对2017年限制性股票激励计划首次授予但尚未解除限售的限制性股票的回购价格进行调整，调整后的回购价格为2.32元/股。

4、限制性股票回购义务承诺估算

截至2020年6月30日，公司限制性股票回购义务总金额为12,938,160.00元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年6月30日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（一）子公司股权变化

根据公司第五届董事会第二次会议决议公告，公司拟将控股子公司石家庄畅的科技有限公司（以下简称“石家庄畅的”）65%股权、山东畅的科技开发有限公司（以下简称“山东畅的”）85%股权转让给公司股东上海上丰集团有限公司及叶进吾先生，本次交易的价格分别为455万元人民币、294万元人民币。截至本报告日，公司已收到上海上丰集团有限公司股权转让款749万元，相关工商变更手续尚未完成。

（二）公司法定代表人变更

公司法定代表人由叶进吾变更为伏拥军，工商手续已于2020年7月29日办理完成。

（三）其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒疫情将对包括湖北省在内的部分省市和部分行业的企业经营、以及整体经济运行造成一定影响，从而可能在一定程度上影响本公司的资产质量或资产收益水平，影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及各项调控政策的实施。本公司将继续密切关注肺炎疫情发展对公司的影响。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为3个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了4个报告分部，分别为主营业务收入分部、主营业务成本分部、资产总额分部、负债总额分部。这些报告分部是以该分部收入或者预计未来收入占所有收入合计10%或者以上为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为节能设备高端制造、新能源类产品、节能环保产品。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	节能设备高端制造	新能源类	节能环保	分部间抵销	合计
主营业务收入	352,600,261.03	54,226,296.39	73,291,746.08	-11,256,451.22	468,861,852.28
主营业务成本	267,304,295.18	54,801,375.34	43,584,276.10	-10,201,111.14	355,488,835.48
资产总额	4,314,336,791.39	677,500,978.66	863,354,988.33	-2,452,911,218.42	3,402,281,539.96

负债总额	1,353,455,140.12	722,239,619.87	521,013,313.76	-1,286,630,676.35	1,310,077,397.40
------	------------------	----------------	----------------	-------------------	------------------

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	268,653,007.80	100.00%	107,853,428.72	40.15%	160,799,579.08	310,729,159.18	100.00%	107,289,553.39	34.53%	203,439,605.79
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	230,539,260.78	85.81%	107,853,428.72	46.78%	122,685,832.06	272,147,456.14	87.58%	107,289,553.39	39.42%	164,857,902.75
合并范围内关联方组合	38,113,747.02	14.19%			38,113,747.02	38,581,703.04	12.42%			38,581,703.04
合计	268,653,007.80	100.00%	107,853,428.72	40.15%	160,799,579.08	310,729,159.18	100.00%	107,289,553.39	34.53%	203,439,605.79

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	48,724,713.96	424,750.10	0.87%
1—2 年	58,103,791.25	1,942,040.37	3.34%
2—3 年	39,776,792.20	7,525,434.18	18.92%
3-4 年	27,792,423.40	13,635,068.70	49.06%
4-5 年	32,390,147.75	26,198,538.95	80.88%
5 年以上	61,865,139.24	58,127,596.42	93.96%
合计	268,653,007.80	107,853,428.72	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	48,724,713.96
1 至 2 年	58,103,791.25
2 至 3 年	39,776,792.20
3 年以上	122,047,710.39
3 至 4 年	27,792,423.40
4 至 5 年	32,390,147.75
5 年以上	61,865,139.24
合计	268,653,007.80

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	107,289,553.39	437,875.33			126,000.00	107,853,428.72
合计	107,289,553.39	437,875.33			126,000.00	107,853,428.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	17,590,800.04	6.55%	2,877,410.28
客户二	14,230,276.96	5.30%	
客户三	13,779,300.00	5.13%	532,151.55
客户四	13,080,000.00	4.87%	13,080,000.00
客户五	10,595,366.82	3.94%	228,521.16
合计	69,275,743.82	25.79%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	59,181,595.16	48,336,949.47
其他应收款	771,486,625.95	794,842,719.48
合计	830,668,221.11	843,179,668.95

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	59,181,595.16	48,336,949.47
合计	59,181,595.16	48,336,949.47

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	15,979,648.75	11,641,700.00
押金及保证金	2,848,691.00	2,887,547.35
备用金	785,025.57	687,098.04
往来款	773,695,402.42	779,726,928.99
其他	17,246.00	2,650,834.00
合计	793,326,013.74	797,594,108.38

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	12,829.64	2,738,559.26		2,751,388.90
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	26,078.15	19,177,920.74		19,203,998.89
本期核销		-116,000.00		-116,000.00
2020 年 6 月 30 日余额	38,907.79	21,800,480.00		21,839,387.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	87,528,827.98
1 至 2 年	223,425,608.01
2 至 3 年	77,095,131.77
3 年以上	405,276,445.98
3 至 4 年	151,569,249.00
4 至 5 年	100,410.00
5 年以上	253,606,786.98
合计	793,326,013.74

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,751,388.90	19,203,998.89		-116,000.00		21,839,387.79
合计	2,751,388.90	19,203,998.89		-116,000.00		21,839,387.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	保证金	82,000.00	中标后弃标	管理层审批	否
客户二	保证金	20,000.00	对方破产清算	管理层审批	否
客户三	保证金	14,000.00	对方破产清算	管理层审批	否
合计	--	116,000.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	往来款	331,263,610.00	1-5 年	41.76%	
客户二	往来款	245,145,140.57	1-4 年	30.90%	
客户三	往来款	151,460,012.56	1-4 年	19.09%	
客户四	往来款	19,038,871.77	2-3 年	2.40%	
客户五	往来款	9,869,200.00	1 年以内	1.24%	
合计	--	756,776,834.90	--	95.39%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,495,503,954.10	81,835,934.82	1,413,668,019.28	1,499,093,954.10	81,835,934.82	1,417,258,019.28
合计	1,495,503,954.10	81,835,934.82	1,413,668,019.28	1,499,093,954.10	81,835,934.82	1,417,258,019.28

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京合康新能变频技术有限公司	288,200,000.00					288,200,000.00	
合康变频科技(武汉)有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
武汉合康电驱动技术有限公司	9,250,000.00					9,250,000.00	
深圳合康电机系统有限公司	16,000,000.00					16,000,000.00	
东菱技术有限公司	148,968,244.28					148,968,244.28	18,072,840.00
武汉合康动力技术有限公司	10,600,000.00					10,600,000.00	
合康锐马电机(宁波)有限公司	2,320,175.00					2,320,175.00	2,879,825.00

深圳市日业电气有限公司	114,600,000.00					114,600,000.00	
滦平慧通光伏发电有限公司	18,000,000.00					18,000,000.00	
武汉畅的科技有限公司	59,000,000.00		1,000,000.00			58,000,000.00	
北京瑞合新能源科技有限公司	5,200,000.00					5,200,000.00	
北京华泰润达节能科技有限公司	477,358,100.00					477,358,100.00	60,883,269.82
武汉合康智能电气有限公司	22,300,000.00					22,300,000.00	
郑州畅的科技有限公司	43,000,000.00					43,000,000.00	
武汉畅的新能源汽车运营服务有限公司	7,500,000.00					7,500,000.00	
杭州畅的科技发展有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00	
广州畅的科技有限公司	4,900,000.00					4,900,000.00	
合康国际融资租赁有限公司	21,085,000.00					21,085,000.00	
苏州畅的汽车租赁有限公司	2,590,000.00		2,590,000.00			0.00	
平顶山畅的科技有限公司	15,300,000.00					15,300,000.00	
山东畅的科技发展有限公司	6,500,000.00					6,500,000.00	
贵州贵旅畅的科技有限公司	23,200,000.00					23,200,000.00	
石家庄畅的科技有限公司	15,386,500.00					15,386,500.00	
合计	1,417,258,019.28		3,590,000.00			1,413,668,019.28	81,835,934.82

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,723,668.77	25,029,597.03	41,152,233.58	29,781,429.56
其他业务	6,376,214.05	5,076,968.30	18,165,409.88	15,568,006.50
合计	35,099,882.82	30,106,565.33	59,317,643.46	45,349,436.06

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
高端制造类	35,099,882.82			35,099,882.82
其中：				
内销	35,099,882.82			35,099,882.82
外销	0.00			0.00
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 16,710,000.00 元。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-151,300.00
子公司分红	20,195,948.00	
合计	20,195,948.00	-151,300.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,510,319.74	七、68、73
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,080,576.47	七、67
债务重组损益	-2,694,570.03	七、74、75
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,051,573.80	七、74、75
减：所得税影响额	-363,337.85	
少数股东权益影响额	261,637.32	
合计	-1,971,038.97	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	-6.97%	-0.14	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.88%	-0.13	-0.13

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人伏拥军先生签名的2020年半年度报告文本原件；
- 2、载有公司负责人伏拥军先生、主管会计工作负责人叶剑先生、会计机构负责人刘文静女士签名并盖章的财务报告文本原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的半年报所有相关文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部