

公司代码：603859

公司简称：能科股份

# 能科科技股份有限公司

## 2019 年半年度报告

### 重要提示

一、本公司董事会、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人祖军、主管会计工作负责人朱昕梅及会计机构负责人（会计主管人员）刘中涛声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
不适用。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中其他披露事项可能面对的风险。

十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	16
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	31
第七节	优先股相关情况.....	35
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	35
第九节	公司债券相关情况.....	36
第十节	财务报告.....	36
第十一节	备查文件目录.....	141

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、能科股份	指	能科科技股份有限公司
报告期	指	2019年上半年
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
审计机构、天圆全	指	北京天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构、财务顾问、长城证券	指	长城证券股份有限公司
控股股东	指	祖军
实际控制人	指	祖军、赵岚、于胜涛
能科瑞元	指	北京能科瑞元数字技术有限公司，公司之控股子公司
瑞智合创	指	北京瑞智合创科技有限公司，公司控股子公司能科瑞元之全资子公司
上海能隆	指	上海能隆智能设备有限公司，公司控股子公司能科瑞元之全资子公司
能科瑞康	指	北京能科瑞康节能技术开发有限公司，公司之全资子公司
瑞德合创	指	北京瑞德合创科技发展有限公司，公司之全资子公司
瑞思普德	指	北京瑞思普德软件技术有限公司，公司全资子公司瑞德合创之全资子公司
能科香港	指	能科电气传动系统有限公司（NANCAL Drive System Limited），公司之全资子公司
上海能传	指	上海能传电气有限公司，公司之控股子公司
能传软件	指	上海能传软件有限公司，公司控股子公司上海能传之全资子公司
博天昊宇	指	北京博天昊宇科技有限公司，公司之全资子公司
能科特控	指	能科特控（北京）技术有限公司，公司之全资子公司
联宏科技	指	上海联宏创能信息科技有限公司，公司之全资子公司
江苏联宏	指	江苏联宏创能信息科技有限公司，公司全资子公司联宏科技之全资子公司
香港联宏	指	联宏创能信息科技（香港）有限公司，公司全资子公司联宏科技之全资子公司
深岩投资	指	新余深岩投资合伙企业（有限合伙）
申宏信息	指	盐城申宏信息技术合伙企业（有限合伙）
正智投资	指	宁波梅山保税港区正智投资管理合伙企业（有限合伙）
睿族汇	指	宁波梅山保税港区睿族汇投资管理合伙企业（有限合伙）
公司章程	指	能科科技股份有限公司章程
《公司法》、公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》、证券法	指	《中华人民共和国证券法》
智能制造	指	基于新一代信息技术，贯穿设计、生产、管理、服务等制造活动环节，具有信息深度自感知、智慧优化决策、精准控制、自执行等功能的先进制造过程、系统与模式的总称
工业软件	指	Industrial Software，是指在工业领域里应用的软件，其在产品设计、成套装备设计、厂房设计、工业系统设计中起着非常重要的作用，可以大大提高设计效率，节约成本，实现可视化管理等
数字化工厂	指	Digital Factory，是从产品研发、工艺、制造、质量和内部物

		流等与产品制造价值链相关的各个环节都基于数字化软件和自动化系统进行支撑，能够实现实时的数据采集和分析的新型生产组织方式
PLM	指	Product Lifecycle Management，即产品全生命周期管理，是一种企业信息化的商业战略，它实施一整套的业务解决方案，把人、过程和信息有效地集成在一起，作用于整个企业，遍历产品从概念到报废的全生命周期，支持与产品相关的协作研发、管理、分发和使用产品定义信息
MES	指	制造执行系统 (Manufacturing Execution System)，指制造企业的生产过程执行管理系统，可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台
数字孪生技术	指	Digital Twin，针对物理世界中的物体，通过数字化的手段来构建一个数字世界中一模一样的的实体，籍此来实现对物理实体的了解、分析和优化。数字孪生技术的发展将 PLM 的能力和理念，从设计阶段真正扩展到了全生命周期
VR	指	虚拟现实技术 (Virtual Reality)，利用计算机生成一种模拟环境，是一种多源信息融合的、交互式的三维动态视景和实体行为的系统仿真，使用户沉浸到该环境中
AR	指	增强现实技术 (Augmented Reality)，是一种实时地计算摄影机影像的位置及角度并加上相应图像、视频、3D 模型的技术，目标是在屏幕上把虚拟世界套在现实世界并进行互动
MR	指	介导现实技术 (Mediated Reality)，指包括 AR 和 VR 在内，合并现实和虚拟世界而产生的新的可视化环境，在新的可视化环境里物理和数字对象共存，并实时互动
效率倍增解决方案	指	基于三维参数化技术和企业产品知识体系的深度应用服务，结合企业产品特点和需求，围绕企业的业务挑战，建立基于模型的数字研发流程体系和数据包规范。帮助企业向数字化转型，实现基于模型的数字孪生，真正实现智能设计、智能工艺、智能制造
测试台	指	指检验航空发动机整机、零部件等设备在不同运行状态下的性能、可靠性和耐久性等专门的试验和测试设备
有源滤波器	指	有源电力滤波器 (Active Power Filter, APF)，是一种用于动态抑制谐波、补偿无功的新型电力电子装置，它能够对大小和频率都变化的谐波以及变化的无功进行补偿
变频器	指	应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。它通过改变电源的频率来达到改变电源电压的目的，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的
大功率	指	5000KW 以上的功率

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	能科科技股份有限公司
公司的中文简称	能科股份
公司的外文名称	Nancal Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	NANCAL
公司的法定代表人	祖军

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘团结	万晓峰
联系地址	北京市海淀区西北旺东路10号院5号楼互联网创新中心2层	北京市海淀区西北旺东路10号院5号楼互联网创新中心2层
电话	010-58741905	010-58741905
传真	010-58741906	010-58741906
电子信箱	liutj@nancal.com	wanxf@nancal.com

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	北京市房山区城关街道顾八路一区9号
公司注册地址的邮政编码	102400
公司办公地址	北京市海淀区西北旺东路10号院5号楼互联网创新中心2层
公司办公地址的邮政编码	100193
公司网址	<a href="http://www.nancal.com/">http://www.nancal.com/</a>
电子信箱	nancalir@nancal.com

### 四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报 上海证券报 证券日报 证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部

### 五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	能科股份	603859	-

### 六、 其他有关资料

适用 不适用

### 七、 公司主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	298,601,805.41	164,053,925.98	82.01

归属于上市公司股东的净利润	31,810,927.63	12,326,264.47	158.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,491,504.66	4,343,751.92	624.98
经营活动产生的现金流量净额	-35,217,949.84	-43,142,198.61	18.37
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	947,287,714.33	709,712,355.17	33.47
总资产	1,331,734,900.51	978,093,612.80	36.16

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.27	0.11	145.45
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.11	145.45
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.27	0.04	575.00
加权平均净资产收益率(%)	4.00	1.85	增加2.15个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.96	0.65	增加3.31个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

营业收入本报告期比上年同期增长较大的主要原因：1. 本期并表上海联宏；2. 本期智能制造业务的快速增长。

归属于上市公司股东的净利润、基本每股收益本报告期比上年同期增长较大的主要原因：本期全资子公司盈利状况较好，净利润相比上年同期增长较大，导致归属于上市公司股东净利润增加。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、扣除非经常性损益后的基本每股收益、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率本报告期比上年同期增长较大的主要原因：本报告期非经常性损益较小，相比上期未发生保理业务。

经营活动产生的现金流量净额本报告期比上年同期增长较大的主要原因：本期加大欠款清收力度及并表上海联宏。

归属于上市公司股东的净资产、总资产、加权平均净资产收益率本报告期比上年同期增长较大的主要原因：1. 本期并表上海联宏；2. 本期业务规模相比上年同期增加，公司盈利能力比上年同期增加。

## 八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	181.26	

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	271,372.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	89,683.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	43,807.55	
少数股东权益影响额	-23,282.17	
所得税影响额	-62,339.86	
合计	319,422.97	

## 十、其他

适用 不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司致力于成为智能制造与智能电气先进技术提供商，坚持智能制造、智能电气双轮驱动战略，依托先进的工业软件和电力电子技术，为客户定制专属的，以工业互联网为核心的，数字化、网络化、智能化系统解决方案，即包括从整体技术方案设计、核心设备制造、软件开发和实施服务、产线集成，到系统调试、人员培训在内的全流程系统服务模式。公司主要业务包括智能制造、智能电气两部分，产品及服务成功服务于航天军工、能源冶金、轨道交通、高科技电子等高端制造业领域，积累了一批优质的客户。

#### （一）主要业务

公司智能制造业务主要依托于先进工业软件系统及数字化设备，为客户提供智能制造整体解决方案，包括：从智能研发、智能生产到智能服务的全生命周期集成；从销售计划、生产管理到自动化产线的企业纵向集成，以业务集成、方案咨询、系统实施与运维、工程服务、测试台建设、产线建设、云端应用等形式，帮助客户实现自主创新、运营成本、生产效率、不良品率和客户满意度等业务目标。

从产品和服务形态来看，公司的智能制造业务可划分为软件系统与服务、数字化产线建设与服务业务、测试台建设与服务等三类，该等三类业务单元的产品承载形态、主要服务内容和主要应用领域如下：

业务单元	主要承载形态	服务概述	主要应用领域	示例
软件系统与服务	PLM、MES、ERP等软件系统	根据客户的需求和行业特点，在西门子、甲骨文等工业软件的基础上进行深度应用开发和系统实施	航空、航天、军工、消费电子、船舶、轨道交通	示例：PLM 设计界面 
数字化产线建设与服务业务	数字化生产设备及以此为基基础的数字化产线	向客户提供定制化的数字化产线设备及系统集成、安装调试及维护服务	航空、航天、军工、汽车、轨道交通	示例：数字化产线 

测试台建设与服务	工业测试设备及以此为基础的工业实验室	为客户提供定制测试设备及相应的测试系统（风阻、强度、功耗、噪声等方面）	航空、航天、汽车	示例：滑油与液压试验台 
----------	--------------------	-------------------------------------	----------	--

公司智能电气业务以电力电子、自动控制为技术基础，聚焦于工业电气领域的电能控制、电源系统和能耗管理，自主研发包括电气传动、电能质量、智能电源、配套系统等智能电气产品，协助客户实现从生产设备控制、生产过程监控、工艺运行优化到节能增效的整体解决方案。

从产品和服务形态来看，公司的智能电气业务可划分为工业电气产品与系统、充电电源产品与系统、电能质量产品与系统和能源管理系统等四类，该等四项业务单元的产品承载形态、主要服务内容和主要应用领域如下：

业务单元	主要承载形态	服务概述	主要应用领域	示例
工业电气产品与系统	变频器、软启动设备、控制柜等电机设备	向客户提供定制化的大功率高压变频器、工程型变频器、高压软启动器等设备及相应的系统集成服务	石化、钢铁、石油、矿冶	示例：高压变频器 
充电电源产品与系统	充电桩、充电站、电源模块（UPS、EPS）	向客户提供电动汽车充电的全套设备及系统方案	电力系统、城市交通	示例：充电桩 
电能质量产品与系统	滤波器及相关软件	向客户提供滤波器及相关软件，协助客户提升电源信号质量	石化、电力系统	示例：滤波器 
能源管理系统	软件系统	向客户提供能源监控、管理软件系统及相关服务	石化、矿冶、钢铁	示例：能源管理软件界面 

## （二）经营模式

### 1、销售模式

公司通过主动开发和参与招投标的方式进行客户开拓。一方面，公司依靠长期业务积累形成的客户关系和信息网络，主动进行市场开拓，挖掘潜在市场需求；另一方面，由于公司经过持续的市场开拓，已具有一定的品牌影响力和行业知名度，一些招标单位会向公司发出竞标邀请，公司通过参与招、投标取得客户订单。此外，公司亦积极参与各类技术交流、研讨会及专业展会，推广智能制造和智能电气整体解决方案的理念，扩大公司影响力。

### 2、采购模式

与客户签署具体项目合同后,公司主要根据客户及解决方案的需求,向供应商提交采购订单,采购各类工业软件、设备、核心元件等。其中,工业软件主要向西门子等上游大型工业软件企业采购,设备及其他核心元件主要甄选合格的外部供应商进行采购。由于定制化的整体解决方案可能存在部分定制设备或特定应用系统开发需求,若该等特定设备或应用系统的重复利用率低,并且不属于公司专注的技术领域,公司为提高经营效率,专注于主要业务领域,一般通过选取专业的供应商或技术服务商,以定制化采购其产品或服务。

### 3、生产模式

公司主要生产智能电气业务中的高压变频器等核心设备。由于公司主要向客户提供定制化的解决方案服务,因此公司主要采取以销定产的生产模式,即公司在与客户签订订单后,根据整体解决方案及实施安排制定采购和生产计划,按配置进行生产。其中,公司主要专注于高压变频器等核心设备、部件的生产、在西门子等工业软件基础上的应用开发和整体系统的软硬件集成,对部分无法生产或自产不经济的设备或部件,公司在整体方案确定后,主要向外部供应商采购,并根据整体方案进行配置、集成。

### 4、实施服务模式

#### (1) 智能制造业务

公司的智能制造解决方案实施服务以整体解决方案为核心,前期咨询、诊断和后期维护服务为支撑,具体实施模式主要为:在客户签订销售订单前,由技术人员对客户进行现场沟通和实地调研,了解客户的业务流程、研发及生产状况、经营现状以及其他具体需求,协助客户制定整体规划,对公司的产品进行规划,选取适合的工业软件及其他所需的硬件设备,制定项目整体规划和具体实施方案。在项目实施过程中,由公司技术人员在标准化工业软件和模块的基础上,根据项目方案进行深度应用开发、数据导入和与客户原有业务系统对接,并在系统上线后根据运行情况和客户的需求进行调试和问题排查,确保系统平稳、有效运行,项目达到预期效果,最后由客户完成对项目的验收。

#### (2) 智能电气业务

智能电气领域的工业能效管理解决方案在实施过程中存在使用工况复杂、安装维护服务对工程技术要求高的特点,公司主要采用技术指导、核心设备定制、实施服务、运维服务等相结合的方式提供整体服务。现场服务主要指公司通过技术咨询和工况勘察,了解客户需求,制定相应的解决方案,根据相关方案生产相关高压变频器、软起动器等主要设备,并由公司技术人员指导相关设备的安装、集成、调试和客户培训,确保相关设备及系统的顺利上线及运行。项目实施完毕后,公司通过远程诊断服务、备件供应及现场维护等方式,向客户提供后续的维护服务。

### 5、盈利模式

公司的盈利模式主要为向制造业客户提供从方案设计到项目实施、工业软件的应用开发、集成软硬件设备的整体解决方案。其中,公司在自身技术及行业理解基础上提供的问题诊断、技术咨询、方案设计、流程规划、应用开发、定制化系统及核心设备、智能集成、工程实施、仿真测试、运行调试等服务,是公司智能制造和智能电气整体解决方案中的核心价值,也是公司创造的主要经济附加价值。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

报告期内公司资产总额相比期初增加了 36.16%，系存货、应收账款、商誉、应付账款、预收账款发生较大变化。主要原因是本期发生了非同一控制下企业合并，被合并方的资产中存货、应收账款、预收账款、应付账款占比较大；商誉是本期并购上海联宏购买价款高于合并日被购方可辨认净资产公允价值的金额。

其中：境外资产 99,856,446.64（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.50%。

本公司的境外资产为公司的全资子公司能科电气传动系统有限公司、联宏创能信息科技(香港)有限公司资产。

## 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### （一）人才优势

报告期内，公司保持对优秀人才的引进力度，有针对性地引入多位专家和具有丰富技术及实施经验的核心技术人员加入公司，保持公司在相关业务领域的先进水平和竞争力。同时，公司优化部门设置，充分发挥各人员、各部门专业优势。公司注重新员工的培养，鼓励员工通过培训和技术交流，技术竞赛等各种形式，结合实际项目中的传帮带实践，让员工及时掌握必需的专业技术、提升各方面业务能力，从而支持业务规模有序增长。

### （二）研发优势

报告期内，公司继续加大研发投入力度，研发新工艺、新技术，取得实用新型专利 2 项、计算机软件著作权 52 项、研发立项 30 项、完成 24 项、在研 8 项。围绕效率、质量、成本等核心业务目标，通过建立深入研发数字化工厂解决方案和 PLM 解决方案，以实现数字化工厂框架下的应用系统集成和制造系统集成，以 PLM 系统框架为核心集成平台，通过集成设计和应用，用数字化设计、数字化仿真、数字化工艺、数字化质量以及数字化制造五大解决方案来打通制造业数字化转型的各个环节，支持产品制造全过程的信息交互、资源共享和能力协同。

### （三）集成优势

公司在智能制造和智能电气领域的长期研发和实践中，积累和掌握了众多先进技术和系统集成解决方案，同时也形成了一批有特色的核心产品，能够提供机电软一体化服务，可以为客户提供一整套完整的智能制造、智能电气软硬件集成解决方案，是国内少数打通了智能制造、智能电气领域全产业链的企业之一，不仅能够为用户定义最完整全面的智能制造转型蓝图，也能够整合公司内部和生态圈的力量，帮助客户真正落实其转型规划。

### （四）市场优势

公司在航天军工、能源冶金、轨道交通、高科技电子等高端制造业领域，积累了一批优质的客户，该等客户普遍为所在领域的行业龙头，具有较高品牌知名度和市场影响力。通过对上述知名客户的服务，不但为公司带来了良好的经济效益和后续持续服务的空间，也在其行业、区域内树立了良好的示范效应，为公司的市场开拓奠定了良好基础。报告期内公司完成对联宏科技的并购，完善公司在中小客户市场的拓展能力，该项收购使公司品牌知名度获得明显提升，进一步奠定了行业科技创新型企业的市场先发地位。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

报告期内，我国制造业转型升级的内生需求旺盛，国家政策对智能制造产业予以大力支持，相关技术不断创新进步，标准体系不断构建完善，公司智能制造业务和智能电气业务的团队规模和业务能力都获得了长足进步，业绩亦有良好表现。报告期内，公司实现营业收入 29,860.18 万元，较上年同期增长 82.01%，实现营业利润 4,031.07 万元，较上年同期增长 270.28%；实现利润总额 4,040.04 万元，较上年同期增长 125.76%；实现归属于上市公司股东净利润 3,181.09 万元，较上年同期增长 158.07%。

报告期内，公司智能制造业务发展迅速，在研发、市场拓展等方面取得多项成果。在研发方面，公司为整合现有业务和资源，夯实和拓展公司在智能制造业务领域的发展，持续加大研发力度，梳理、定义、预研相关技术，有准备地应对客户的明确或潜在需求，并在服务客户的过程中引导、挖掘客户需求，形成或积累了数字孪生技术、大数据分析技术、VR/AR/MR 应用技术、生产管控系统和排产关键技术、大尺寸高精度实时测量技术、工业机器人和交互机器人应用技术，为公司下一步实施“基于数字孪生的产品全生命周期协同平台”和“高端制造装配系统解决方案”项目做好准备。在市场拓展方面，完成创新中心建设，涵盖了企业产品全生命周期的业务需求和解决方案，组织参与多形式市场活动，进一步提升了公司在智能制造领域的知名度；公司中标某油气生产物联网软件模拟仿真及验证系统项目，对油气生产中各个环节进行仿真优化，结合测量数字与仿真数据的互联验证，实现油气生产领域的数字孪生；公司研发设计并成套提供的某试验台整机项目，用于三种发动机的实验测试，标志着公司掌握了包含航空发动机中央传动与附件传动试验台的关键设计技术；设计研发了基于刹车控制系统半物理仿真综合性能试验台解决方案，该项目的研发成功，为飞机起落架、汽车刹车测试台项目面向全数字仿真、半物理仿真、全实体试验台测试验证业务发展奠定了基础；报告期内完成对联宏科技的并购，充分发挥在技术、市场、管理等方面的协同效应，联宏科技效率倍增解决方案在航空军工、汽车及零部件、交通运输行业、电力电子行业等领域与多家客户开展合作，效益效果显著。

报告期内，公司智能电气业务稳步发展。在研发方面，“高压大容量变频及电能质量控制系统关键技术与工程应用”项目通过了国家级科学技术成果鉴定；完成 400V 小功率工程型变频器研发，扩展了工程型变频器产品规格；完成 150A 有源滤波器模块和 100kVar SVG 模块的研发，完善电能质量产品系列；完成 480V APF 模块研发，并拓展了海外市场；完成高压软启动优化设计，实现标准化；高压 SVG 取得第三方型式试验报告。业务拓展方面，公司的高压变频器业务取得较多应用。公司作为高压大功率变频器研制单位参与中国石油西部管道公司组织的“天然气管道 18MW 集成式压缩机组研制项目”；应用于大庆油田萨南深冷装置扩建工程的原料气压缩机组 4200kW 高压变频调速装置撬装屋整体解决方案，标志着公司在油田户外变频驱动领域上具备了完整、可靠的解决方案，可实现对传统的现场土建变频器室的高质高效替代。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	298,601,805.41	164,053,925.98	82.01
营业成本	164,329,050.20	90,379,537.61	81.82
销售费用	19,019,228.61	16,709,640.27	13.82
管理费用	29,459,281.45	19,205,874.99	53.39
财务费用	1,118,667.70	-1,127,804.01	/
研发费用	35,958,792.15	20,722,102.93	73.53
经营活动产生的现金流量净额	-35,217,949.84	-43,142,198.61	18.37
投资活动产生的现金流量净额	-32,279,226.90	-31,522,990.28	2.40
筹资活动产生的现金流量净额	16,844,747.69	36,066,002.59	-53.29

营业收入变动原因说明:本期营业收入较上年同期增长 82.01%,主要系本期智能制造业务快速增长及并表上海联宏,导致营业收入相比上年同期增长幅度较大。

营业成本变动原因说明:本期营业成本较上年同期增长了 81.82%,主要系营业收入增加导致营业成本相应增加所致。

销售费用变动原因说明:本期销售费用较上年同期增长了 13.82%,主要系本期拓展市场,差旅、宣传增加所致。

管理费用变动原因说明:本期管理费用较上年同期增长了 53.39%,主要系本期并表了上海联宏,导致管理费用相比上年同期增长较大;剔除并表因素,本期管理费用相比上年同期也有所增长,主要系本期新办公区租赁、摊销、办公费用增加所致。

财务费用变动原因说明:本期财务费用较上年同期增长较大,主要系本期银行贷款利息所致。上年同期无银行贷款。

研发费用变动原因说明:本期研发费用较上年同期增长了 73.53%,主要系本期并表了上海联宏,导致研发费用相比上年同期增长较大;剔除并表因素,本期研发费用相比上年同期也有所增长,主要系本期加大了研发项目投入,费用化相对增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长了 18.37%,主要系本期加大欠款清收力度及并表上海联宏所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长了 2.40%,主要系本期付在建工程、固定资产款项增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少了 53.29%,主要系上年同期收到少数股东增资所致。

## 2 其他

### (1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (2) 其他

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	95,664,024.40	7.18	138,194,468.13	14.13	-30.78	主要系本期业务规模扩大采购支出增加
应收票据	27,388,409.00	2.06	17,537,599.24	1.79	56.17	主要系本期收款中以承兑汇票结算增加所致
预付款项	80,460,245.33	6.04	41,902,783.30	4.28	92.02	主要系根据在执行项目需求,支付采购款增加所致
其他应收款	19,340,541.47	1.45	9,851,779.98	1.01	96.32	主要系本期并表上海联宏所致
存货	148,103,186.37	11.12	50,915,950.00	5.21	190.88	主要系本期并表上海联宏、采购增加所致
固定资产	62,080,919.91	4.66	44,871,892.62	4.59	38.35	主要系本期购建的机器设备、电子设备增加所致
在建工程	63,728,802.03	4.79	45,227,345.25	4.62	40.91	主要系本期工厂二期工程持续建设所致
无形资产	68,590,505.00	5.15	55,395,627.48	5.66	23.82	主要系本期并表上海联宏所致
开发支出	69,513,691.78	5.22	56,122,607.33	5.74	23.86	主要系本期处于开发阶段的项目增加,研发力度加大所致
商誉	101,750,907.74	7.64	-	-	-	主要系本期并表上海联宏所致
递延所得税资产	15,421,072.32	1.16	12,772,272.29	1.31	20.74	主要系本期并表上海联宏所致
其他非流动资产	230,419.00	0.02	15,457,269.00	1.58	-98.51	主要系前期购买长期资产本期陆续结转所致
短期借款	63,395,562.50	4.76	40,250,000.00	4.12	57.50	主要系本期新增银行贷款所致
应付账款	137,780,361.13	10.35	95,060,625.65	9.72	44.94	主要系本期并表上海联宏所致
预收款项	64,343,714.92	4.83	19,456,117.81	1.99	230.71	主要系本期并表上海联宏,收到客户预付款增加所致
应付职工薪酬	4,002,857.11	0.30	2,772,226.82	0.28	44.39	主要系本期并表上海联宏所致
应交税费	9,943,367.88	0.75	7,985,333.65	0.82	24.52	主要系本期并表上海联宏所致
递延所得税负债	546,346.70	0.04	-	-	-	主要系本期并表上海联宏所致

其他说明

无

**2. 截至报告期末主要资产受限情况**

□适用 √不适用

**3. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

□适用 √不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

公司名称	业务性质	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	净利润
北京能科瑞康节能技术开发有限公司	软件技术开发与服务	100	20,000,000.00	57,710,685.83	49,494,747.65	1,362,583.11
北京瑞德合创科技发展有限公司	软件技术开发与服务	100	20,000,000.00	43,658,340.68	25,277,184.96	3,033,170.72
北京瑞思普德软件技术有限公司	软件技术开发与服务	100	2,000,000.00	15,152,833.59	8,624,507.34	568,268.61
北京能科瑞元数字技术有限公司	软件技术开发与服务	70	50,000,000.00	197,664,027.48	155,334,154.54	3,053,748.43
北京瑞智合创科技发展有限公司	软件技术开发与服务	70	2,000,000.00	49,260,167.78	46,326,144.01	6,082,465.88
上海能隆智能设备有限公司	软件和信息技术服务	70	20,000,000.00	18,623,132.49	5,113,837.71	-2,830,426.47
上海能传电气有限公司	生产和销售电气设备、电力电子设备等	55	50,000,000.00	86,710,144.35	56,073,480.70	1,666,573.72
上海能传软件有限公司	软件技术开发与服务	55	1,000,000.00	18,174,140.92	17,715,296.42	-1,433,265.15
能科电气传动系统有限公司	进出口贸易	100	28,762,666.00	85,591,520.35	53,223,938.25	11,551,842.72
北京博天昊宇科技有限公司	技术开发与服务	100	20,000,000.00	9,955,786.58	9,323,664.76	-493.07
能科特控(北京)技术有限公司	生产和销售电气设备、电力电子设备等	100	20,000,000.00	7,029,312.06	1,687,717.53	-2,442,229.01
上海联宏创能信息科技有限公司	技术开发、技术服务,系统集成,计算机软硬件	100	23,077,000.00	195,340,292.18	118,683,416.07	8,300,093.84

	件的销售					
江苏联宏创能信息科技有限公司	技术开发、技术服务，系统集成，计算机软硬件的销售	100	10,000,000.00	1,001,740.25	368,010.66	-2,047,881.79
联宏创能信息科技(香港)有限公司	贸易	100	10,000.00 (港币)	14,264,926.29	7,222,017.52	3,127,390.87

1. 北京瑞智合创科技有限公司本报告期实现净利润 6,082,465.88 元, 对公司净利润影响达到 10%以上, 主要原因分析如下:

瑞智合创本期收入 13,876,614.33 元, 上年同期 11,649,500.40 元, 同比增长 19.12%。主要系智能制造业务整体增长较快, 自主软件产品的销售也实现了较快的增长。

2. 能科电气传动系统有限公司本报告期实现净利润 11,551,842.72 元, 对公司净利润影响达到 10%以上, 主要原因分析如下:

能科电气传动本期收入 34,825,668.09 元, 上年同期 9,367,716.40 元, 同比增长 271.76%; 净利润本期 11,551,842.72 元, 上年同期 1,156,695.66 元, 同比增长 898.69%。

收入、利润增长的主要原因: 智能制造业务整体快速增长。

3. 上海联宏创能信息科技有限公司本报告期实现净利润 8,300,093.84 元, 对公司净利润影响达到 10%以上, 主要原因分析如下:

上海联宏是本期非同一控制下企业合并增加的, 本期收入 75,664,267.06 元, 占公司总收入 25.34%, 因此对公司净利润影响较大。

4. 北京能科瑞康节能技术开发有限公司本报告期实现扭亏为盈, 主要情况如下:

能科瑞康本期净利润 1,362,583.11 元, 上年同期-820,169.92 元, 相比上年同期实现了扭亏为盈, 主要原因是本期加强了费用控制、回款管理, 管理费用、坏账计提相比上年同期减少较多。

5. 北京瑞思普德软件技术有限公司本报告期实现扭亏为盈, 主要情况如下:

瑞思普德本期净利润 568,268.61 元, 上年同期-273,533.28 元, 相比上年同期实现了扭亏为盈, 主要原因是本期收入 1,612,061.36 元, 上年同期 1,202,475.76 元, 同比增长 34.06%。

6. 上海能传软件有限公司本报告期亏损, 主要情况如下:

能传软件本期收入 172,413.8 元, 上年同期 4,048,423.29 元, 同比下降 95.74%, 净利润本期 -1,433,265.15 元, 上年同期 3,219,041.47 元, 同比减少 4,652,306.62 元。利润下降的主要原因是上年同期能传电气从能传软件采购的模块单元(含软件)较多。

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 二、其他披露事项

### (一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

### (二) 可能面对的风险

适用 不适用

### 1、政策变动风险

智能制造业务和智能电气业务受产业政策及国家宏观经济形势变化影响较大。虽然国家出台的诸多政策为公司业务带来较大发展机会，但受这些政策落地执行效果的影响，以及可能存在的政策调整等因素影响，公司经营的政策环境仍存在不确定性。

### 2、技术革新风险

公司从事的智能制造业务和智能电气业务对公司研发实力和技术储备要求越来越高，需要对业务中出现的新技术标准、新问题加强研发力度，如果公司不能持续保持技术创新、实现技术和产品升级，将削弱已有的竞争优势，对公司的经济效益及发展前景造成不利影响。

### 3、人才流失风险

智能制造业务和智能电气业务属于知识密集型产业，研发技术人员不仅需要熟悉相关技术的开发、调试和应用等，还要具备客户行业的专业知识和实践经验，人才是企业的核心竞争力之一。公司已建立了一支技术背景扎实、行业经验丰富的业务团队，并不断引进优秀人才，随着行业竞争的加剧，对优秀人才的争夺会日趋激烈，若未来公司及下属子公司出现核心人员离职的情形，可能会对公司的业务发展产生不利影响。

### 4、竞争风险

随着《中国制造 2025》战略的不断推进，智能制造市场前景广阔，优秀企业纷纷进入这一领域，而国外大型知名企业也加大了对中国市场的投入，市场竞争正在逐渐加剧，若公司不能持续跟进市场和行业的最新动态，持续为客户提供创新服务，则可能存在经营业绩下滑的风险。

## (三) 其他披露事项

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019.02.18	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)《能科股份 2019 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2019-011)	2019.02.19
2018 年年度股东大会决议公告	2019.04.19	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)《能科股份 2018 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2019-029)	2019.04.20
2019 年第二次临时股东大会决议公告	2019.05.13	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)《能科股份 2019 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2019-042)	2019.05.14

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

## 三、承诺事项履行情况

## (一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	龚军、曹丽丽 深岩投资、申宏 信息	承诺方保证其为本次交易所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任；承诺方承诺已向上市公司和参与本次交易的各中介机构提供了本次交易所必需的全部原始书面资料、副本资料、复印件或口头证言和其他信息，保证为本次交易所提供的文件真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；承诺方保证向上市公司和参与本次交易的各中介机构所提供的资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签名、印章均是真实和有效的，各文件的正本或原件的效力在其有效期内均未被有关政府部门撤销；承诺方承诺，如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在上市公司拥有的股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本单位/本人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本单位/本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情形，本单位/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	承诺时间：2018年8月11日；期限：长期	否	是	-	-
	其他	能科股份	本公司保证为本次交易所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任；本公司保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；	承诺时间：2018年8月11日；期限：长期	否	是	-	-

			保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项；本公司保证本次交易的各中介机构在本次交易申请文件引用的由本公司所出具的文件及引用文件的相关内容已经本公司审阅，确认本次交易申请文件不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；本公司知悉上述承诺可能导致的法律后果，对违反前述承诺的行为本公司将承担个别和连带的法律责任。					
股份限售	龚军、曹丽丽	龚军、曹丽丽认购的上市公司本次非公开发行的股份自该等股份上市之日起12个月内不转让。在此基础上，就龚军和曹丽丽各自所获锁定期为12个月的本次发行认购股份，其应按照第一期40%、第二期30%、第三期30%的比例进行解禁。解禁日期分别为该等股份发行上市日后满12、24、36个月之次一交易日。除了前述锁定期届满外，前两期股份解禁的前提为，上市公司在指定媒体披露对应解锁期满上一年度联宏科技《专项审核报告》并根据前述报告及本协议约定完成对应年度盈利承诺补偿后，龚军、曹丽丽因本次交易获得的上市公司股份方可根据前述约定分期解锁；第三期股份解禁的前提为，上市公司在指定媒体披露最后一个盈利预测补偿年度联宏科技《专项审核报告》及承诺补偿期结束后的《减值测试报告》并根据前述报告及本协议约定完成对应年度盈利承诺补偿和拟购买资产减值补偿（如有）后，龚军、曹丽丽因本次交易获得的上市公司股份方可根据前述约定解锁。	承诺时间：2018年8月11日；期限：股份发行上市起12个月内，股份发行上市日后满12、24、36个月	是	是	-	-	
股份限售	深岩投资	深岩投资认购的上市公司本次非公开发行的股份自该等股份上市之日起36个月内不转让。同时，为保证本次交易盈利承诺补偿的可实现性，上市公司在指定媒体披露最后一个盈利预测补偿年度联宏科技《专项审核报告》及承诺补偿期结束后的《减值测试报告》并根据前述报告完成盈利承诺补偿和拟购买资产减值补偿（如有）后，深岩投资因本次交易获得的上市公司股份方可解禁。	承诺时间：2018年8月11日；期限：股份发行上市起36个月内	是	是	-	-	
股份限售	申宏信息	申宏信息认购的上市公司本次非公开发行的股份自该等股份上市之日起36个月内不转让。同时，为保证本次交易盈利承诺补偿的可实现性，上市公司在指定媒体披露最后一个盈利预测补偿年度联宏科技《专项审核报告》及承诺补偿期结束后的《减值测试报告》并根据前述报告完成盈利承诺补偿和拟购买资产减值补偿（如有）后，申宏信息因本次交易获得的上市公司股份方可解禁。	承诺时间：2018年8月11日；期限：股份发行上市起36个月内	是	是	-	-	
其他	龚军、曹丽丽	承诺方对所持联宏科技股权享有唯一的、合法的、无争议的、排他的权利，不存在代第三方持股的情况，不存在产权纠纷或潜在纠纷；承诺方已足额缴付所持联宏科技股权对应的注册资本/已足额向原股东支付联宏科技股权转让价款，不存在出资不实、抽逃出资的情形/不存在拖欠股权转让方转让价款的情形；承诺方所持联宏科技股权不存在质押、查封、冻结、权属争议及其他权利限制；承诺方持有联宏科技股权不违反现行有效的法律法规及规范性文件关于承诺方对外投资持股的禁止性或限制性规定，亦不违反承诺方已与其他主体签署的任何协议；承诺方所持联宏科技股权过户或权属转移至能科股份名下不存在法律障碍。	承诺时间：2018年8月11日；期限：长期	否	是	-	-	
其他	深岩投资、申宏信息	承诺方对所持联宏科技股权享有唯一的、合法的、无争议的、排他的权利，不存在代第三方持股的情况，不存在产权纠纷或潜在纠纷；承诺方已足额缴付所持联宏科技股权对应的	承诺时间：2018年8月11日；期	否	是	-	-	

			注册资本/已足额向原股东支付联宏科技股权转让价款，不存在出资不实、抽逃出资的情形/不存在拖欠股权转让方转让价款的情形；承诺方取得联宏科技股权的出资来源合法，均来源于承诺方合法的自有资金或自筹资金；承诺方各出资人及其上层出资人不存在委托持股、信托持股等安排，亦不存在资产管理计划、信托计划或契约型基金等安排；承诺方所持联宏科技股权不存在质押、查封、冻结、权属争议及其他权利限制；承诺方持有联宏科技股权不违反现行有效的法律法规及规范性文件关于承诺方对外投资持股的禁止性或限制性规定，亦不违反承诺方已与其他主体签署的任何协议；承诺方所持联宏科技股权过户或权属转移至能科股份名下不存在法律障碍。	限：长期				
解决关联交易	龚军、曹丽丽、深岩投资、申宏信息		本次交易完成后，承诺方及其控制的企业不会利用自身作为能科股份股东之地位谋求与能科股份在业务合作等方面优于市场第三方的权利；不会利用自身作为能科股份的股东之地位谋求与能科股份达成交易的优先权利。若发生合理、必要且不可避免的关联交易，承诺方及其控制的企业将与能科股份及其下属子公司将按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规、能科股份公司章程及相关内部制度的规定履行信息披露义务及内部决策程序，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害能科股份及能科股份其他股东的合法权益的行为。若违反上述声明和保证，承诺方将对前述行为给能科股份造成的损失向能科股份进行赔偿。	承诺时间：2018年8月11日；期限：长期	否	是	-	-
解决关联交易	祖军、赵岚、于胜涛		本次交易完成后，承诺人将根据相关法律、法规和规范性文件的规定，保证自身并将促使承诺人直接或间接控制的除能科股份及其下属子公司外其他企业（以下统称“承诺人及承诺人控制的其他企业”）规范并减少与能科股份及其下属子公司之间的关联交易。对于承诺人及承诺人控制的其他企业与能科股份之间无法避免或者确有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人控制的其他企业保证按照法律法规及上海证券交易所规则要求、能科股份公司章程等履行相应程序，按照与独立第三方进行交易的交易价格与交易条件与能科股份及其下属子公司进行交易，保证不利用关联交易损害能科股份及其他股东的利益。	承诺时间：2018年8月11日；期限：长期	否	是	-	-
解决同业竞争	祖军、赵岚、于胜涛		将来不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从事与公司及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；将尽一切可能之努力使本人其他关联企业不从事与公司或其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务；不投资控股于业务与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；不向其他业务与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；如果未来本人拟从事的业务可能与公司及其子公司构成同业竞争，本人将本着公司及其子公司优先的原则与公司协商解决。	承诺时间：2018年8月11日；期限：长期	否	是	-	-
解决同业竞争	龚军、曹丽丽、深岩投资、申宏信息		为避免承诺方及承诺方实际控制的其他企业与能科股份的潜在同业竞争，承诺方及承诺方实际控制的其他企业不会以任何形式直接或间接地从事与能科股份及其下属公司相同或相似的业务，包括不在中国境内外通过投资、收购、联营、兼并、合作、受托经营或者其他任何方式从事与能科股份及其下属公司相同、相似或者构成实质竞争的业务。如承诺方及承诺方实际控制的其他企业获得的任何商业机会与能科股份主营业务有竞争或可能发生竞争的，则承诺方及承诺方实际控制的其他企业将立即通知能科股份，并将该商业机会	承诺时间：2018年8月11日；期限：长期	否	是	-	-

			给予能科股份。承诺方将不利用对能科股份及其下属企业的了解和知悉的信息协助任何第三方从事、参与或投资与能科股份相竞争的业务或项目。如承诺方违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归能科股份所有；如因此给能科股份及其他股东造成损失的，承诺方将及时、足额赔偿能科股份及其他股东因此遭受的全部损失。					
其他	龚军、曹丽丽	本人最近五年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。	承诺时间：2018年8月11日	是	是	-	-	
其他	深岩投资、申宏信息、联宏科技、能科股份	本企业及主要管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；本企业及主要管理人员最近五年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺或被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况；本企业及主要管理人员最近五年内未受到过与证券市场有关的行政处罚、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁；本企业及主要管理人员不存在尚未了结或可以预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件；本企业不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。上述承诺内容真实、完整、准确，不存在虚假、误导性陈述，不存在重大遗漏。本企业完全了解作出虚假声明可能导致的后果，并愿承担因此产生的一切法律后果。	承诺时间：2018年8月11日	是	是	-	-	
其他	龚军、曹丽丽、深岩投资、申宏信息、联宏科技	本企业及主要管理人员/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形，不存在因涉及本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查（或者被司法机关立案侦查）的情形，最近三年不存在被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。如违反本承诺函内容，给能科股份造成损失的，由承诺方承担相应的赔偿责任。	承诺时间：2018年8月11日	是	是	-	-	
其他	祖军、赵岚、于胜涛	本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形，不存在因涉及本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查（或者被司法机关立案侦查）的情形，最近三年不存在被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。	承诺时间：2018年8月11日	是	是	-	-	
盈利预测及补偿	龚军、曹丽丽、深岩投资、申宏信息	2018年度、2019年度、2020年度及2021年度实现的合并报表口径的扣除非经常性损益的归属于母公司的预测净利润分别为1,900万元、2,400万元、2,800万元及3,000万元。	承诺时间：2018年8月11日，期限：2018-2021年	是	是	-	-	
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东祖军及实际控制人祖军、赵岚、于胜涛	在能科股份股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理其所持能科股份的股份，也不由能科股份回购该部分股份。上述锁定期限届满后，其转让上述股份将依法进行并履行相关信息披露义务。	承诺时间：2016年10月21日；期限：至2019年10月20日	是	是	-	-
	股份限售	股东兰立鹏、葛增柱、施卫东、	在能科股份股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理其所持能科股份的股份，也不由能科股份回购该部分股份。上述锁定期限届满后，其转让上述股份将依法进行	承诺时间：2016年10月21日；	是	是	-	-

	孙俊杰、朱超、孟广磊、杨颖、刘景达、苗海涛、李泽民、胡泊、牟丹、崔凤全、赵志刚	并履行相关信息披露义务。	期限：至2019年10月20日				
股份限售	担任公司董事、监事、高级管理人员的股东祖军、赵岚、于胜涛、兰立鹏、刘景达、孙俊杰	除前述锁定期外，在其任职期间每年转让的股份不得超过其直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五。在离任后六个月内，不转让所持公司股份，离任六个月后的十二个月内转让的股份不超过所持公司股份总数的50%。	承诺时间：2016年10月21日； 期限：上述锁定期、锁定期满后两年内、公司上市后6个月内、上市后6个月期末	是	是	-	-
股份限售	公司控股股东及担任公司董事、高级管理人员的股东祖军、赵岚、于胜涛、兰立鹏、葛增柱、施卫东、孙俊杰	除前述锁定期外，所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少6个月，且本承诺不因职务变更或离职等原因而放弃履行。	承诺时间：2016年10月21日； 期限：上述锁定期、锁定期满后两年内、公司上市后6个月内、上市后6个月期末	是	是	-	-
其他	董事、高级管理人员关于即期回报被摊薄的相关承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	承诺时间：2016年10月21日。 期限：长期	否	是	-	-
其他	能科股份	若本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股；并在有权部门的认定文件生效后30个工作日内启动股份回购措施，回购价格不低于发行价格加计同期存款基准利率所对应的利息，具体程序按中国证监会和证券交易所的相应规定办理。 若因公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	承诺时间：2016年10月21日； 期限：长期	否	是	-	-
其他	控股股东祖军、实际控制人祖	若本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法购回首次公开发行时本	承诺时间：2016年10月21日；	否	是	-	-

	军、赵岚、于胜涛	人已转让的发行人原限售股份。回购的股份包括本人已转让的原限售股份以及其他非实际控制人转让的原限售股份。各实际控制人回购其他非实际控制人转让的原限售股份数量按各控股股东在能科股份公开发行完成时的持股比例确定，且各实际控制人之间对回购义务承担连带责任。本人将在有权部门的认定文件生效后30个工作日内启动股份回购措施，回购价格不低于发行价格加计同期存款基准利率所对应的利息，具体程序按中国证监会和证券交易所的相应规定办理。	期限：长期				
其他	董事、监事及高级管理人员	若因本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	承诺时间：2016年10月21日； 期限：长期	否	是	-	-
解决同业竞争	控股股东祖军、实际控制人祖军、赵岚、于胜涛	1、将来不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从事与公司及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；2、将尽一切可能之努力使本人其他关联企业不从事与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务；3、不投资控股于业务与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；4、不向其他业务与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业机密；5、如果未来本人拟从事的业务可能与公司及其子公司构成同业竞争，本人将本着公司及其子公司优先的原则与公司协商解决。	承诺时间：2016年10月21日； 期限：长期	否	是	-	-
解决关联交易	控股股东祖军、实际控制人祖军、赵岚、于胜涛	本人、本人控制及本人未来可能控制的企业将尽量减少与能科股份的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将严格遵守市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。本人保证，所做的上述声明和承诺不可撤销。本人如违反上述声明和承诺，将立即停止与能科股份进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；同时本人对违反上述声明和承诺所导致能科股份产生的一切损失和后果承担赔偿责任。	承诺时间：2016年10月21日； 期限：长期	否	是	-	-
其他	能科股份	在公司上市后三年内，公司应当在触发实施稳定股价预案的条件后5日内召开董事会、25日内召开股东大会，审议回购股票的相关议案，明确该等方案的具体实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的5个交易日内启动实施。当年回购股票的总金额不低于母公司最近一期末经审计的可供分配利润的10%，回购价格不超过最近一期每股净资产的120%。	承诺时间：2016年10月21日； 期限：至2019年10月20日	是	是	-	-
其他	控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员	在公司上市后三年内，控股股东、实际控制人、公司董事、高级管理人员应当在触发前述实施稳定股价预案的条件后7个交易日内，就其增持公司股票的具体计划书面告知公司董事会。公司董事会应按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所的业务规则履行相应的信息披露义务。公司控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员应按照其提出的计划增持公司股票，增持价格不超过最近一期每股净资产的120%，公司控股股东、实际控制人当年增持股票总金额不低于从公司所获取的上一年度现金分红总额的15%，董事、高级管理人员当年增持股票总金额不低于从公司获取的上一年度税后薪酬总额的15%。控股股东、实际控制人同时兼任董事、高级管理人员的，增持股票总金额按照前述两者孰高原则确定。公司在未来聘任新的董事（独立董事除外）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保	承诺时间：2016年10月21日； 期限：至2019年10月20日	是	是	-	-

			证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已做出的稳定股价承诺。						
与再融资相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	<p>为使公司填补回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员承诺如下：</p> <p>1、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，亦不会采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。</p> <p>3、本人不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺将尽最大努力促使公司填补回报的措施实现。</p> <p>5、本人承诺将积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改、补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、本人承诺在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>7、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人愿意：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对公司和/或股东的补偿责任；（3）无条件接受中国证监会和/或上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>	承诺时间：2019年1月29日；期限：长期	否	是	-	-	
	其他	祖军、赵岚、于胜涛	<p>为使公司填补回报措施能够得到切实履行，公司实际控制人祖军、赵岚、于胜涛承诺如下：</p> <p>1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；</p> <p>2、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人愿意：（1）依法承担对公司和/或股东的补偿责任；（2）无条件接受中国证监会和/或上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>	承诺时间：2019年1月29日；期限：长期	否	是	-	-	
其他承诺	分红	能科股份	<p>（1）利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。</p> <p>（2）公司现金分红的具体条件和比例：除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，应当采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的母公司可供分配利润的 20%。</p> <p>特殊情况是指：公司有重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。即，公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出将达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%或者净资产的 30%，且绝对金额超过 3,000 万元。</p> <p>董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现</p>	承诺时间：2016年10月21日；期限：长期	否	是	-	-	

		<p>金分红政策：                      ①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；                      ②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；                      ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。                      公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。                      公司现金分红的期间间隔一般不超过一年。公司董事会还可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况、资金需求状况，提议公司进行中期分红。                      （3）公司发放股票股利的具体条件：                      公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

注：与再融资相关的承诺系公司披露《公开增发 A 股股票预案》（公告编号：2019-008）时作出。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2019 年 4 月 19 日，公司召开 2018 年年度股东大会，审议通过《关于续聘 2019 年度年报审计机构的议案》，公司决定续聘北京天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度财务审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

#### 八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人诚信状况较好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

#### 九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

公司第一期员工持股计划草案于 2017 年 11 月 24 日、2018 年 1 月 30 日分别经公司第三届董事会第五次会议、公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过（详见公司 2017-069 号公告）；2018 年 2 月 5 日，公司代表第一期员工持股计划与相关金融机构签订了《陕国投·能科股份员工持股 1 号集合资金信托计划信托合同》（编号：1802001 号），信托计划成立（详见公司 2018-007 号公告）；截至 2018 年 3 月 1 日，公司第一期员工持股计划“陕国投·能科股份员工持股 1 号集合资金信托计划”已通过上海证券交易所交易系统累计买入本公司股票 4,699,600 股，均价 16.188 元，占公司总股本比例为 4.14%（详见公司 2018-015 号公告）；2018 年 4 月 27 日，根据员工持股计划实际需要，公司代表第一期员工持股计划与信托计划受托人陕国投签署了《陕国投·能科股份员工持股 1 号集合资金信托计划信托合同之补充协议》（详见公司 2018-041 号公告）；2018 年 5 月 4 日，公司第一期员工持股计划通过“陕国投·能科股份员工持股 1 号集合资金信托计划”在二级市场交易系统累计买入本公司股票 4,985,557 股，均价为人民币 16.19 元/股，占公司已发行总股本的 4.39%。截至该公告日，公司已完成第一期员工持股计划标的股票的购买（详见公司 2018-042 号公告）；2019 年 5 月 4 日，公司第一期员工持股计划所持公司股票锁定期届满，公司对外披露《关于员工持股计划锁定期即将届满的提示性公告》（详见公司 2019-031 号公告）；2019 年 5 月 13 日，公司第一期员工持股计划所持公司股票已全部售出，并完成剩余财产清算分配工作，截至当日，公司第一期员工持股计划实施完毕。

其他激励措施

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2018 年 7 月 11 日，公司披露拟发行股份购买联宏科技股东所持该公司 100% 股份，交易双方签署资产购买框架协议	详见公司于 2018 年 7 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于签署资产购买框架协议的提示性公告》（公告编号：2018-051 号）
公司分别召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议，审议公司发行股份购买资产暨关联交易事项等议案	详见公司于 2018 年 8 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《发行股份购买资产暨关联交易预案》等相关公告
公司分别召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十三次会议决议公告再次审议	详见公司于 2018 年 9 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《发行股份购买

公司发行股份购买资产暨关联交易事项等议案	资产暨关联交易报告书（草案）》等相关公告
公司召开 2018 年第二次临时股东大会审议公司发行股份购买资产暨关联交易事项等议案	详见公司于 2018 年 10 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2018 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-076 号）
公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（181647 号）	详见公司于 2018 年 10 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于发行股份购买资产申请获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2018-081 号）
公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（181647 号），并对上述反馈问题进行了回复	详见公司于 2018 年 11 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收到〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的公告》（公告编号：2018-082 号）等相关公告
中国证监会上市公司并购重组审核委员会召开 2018 年第 67 次并购重组委工作会议审核，公司发行股份购买资产暨关联交易事项获得无条件通过	详见公司于 2018 年 12 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于发行股份购买资产暨关联交易事项审核结果暨公司股票复牌公告》（公告编号：2018-093 号）等相关公告
公司收到中国证监会核发的《关于核准能科科技股份有限公司向龚军等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]2149 号）	详见公司于 2018 年 12 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于发行股份购买资产暨关联交易事项获得中国证监会核准批文的公告》（公告编号：2018-097 号）
联宏科技完成工商变更登记手续，取得中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局核发的营业执照（统一社会信用代码：91310115561870305F），公司持有联宏科技 100%股权，联宏科技成为公司的全资子公司	详见公司于 2019 年 1 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于发行股份购买资产暨关联交易资产交割过户完成的公告》（公告编号：2019-009 号）
联宏科技 2018 年经审计的扣除非经常性损益净利润超过盈利承诺补偿协议的承诺数，完成了《盈利承诺补偿协议》中关于业绩承诺的约定	详见公司于 2019 年 3 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于发行股份购买资产暨关联交易 2018 年度业绩承诺实现情况的公告》（公告编号：2019-023 号）
公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》及股东名册，公司发行股份购买资产暨关联交易事项发行新增股份登记手续办理完毕	详见公司于 2019 年 4 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于发行股份购买资产暨关联交易之非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》（公告编号：2019-028 号）
公司拟以自有资金 155.2 万元收购能科特控少数股东所持有的 30%股权，股权收购事项完成后，公司直接持有能科特控 100%的股权。由于正智投资的合伙人有公司副总裁孙俊杰先生及公司部分员工参与，基于审慎原则，公司将该合伙企业认定为关联方，本次交易为关联交易。该事项已经公司第三届董事会第八次会议审议通过。	详见公司于 2019 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收购子公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2018-036）

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

#### 十四、 环境信息情况

**(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

适用 不适用

**(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**

适用 不适用

**(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

#### 十五、 其他重大事项的说明

**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

适用 不适用

**(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

2019年1月25日，公司分别召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十六次会议决议公告，审议通过公司公开增发A股股票方案等议案，具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《公开增发A股股票预案》（公告编号：2019-008）等相关公告；

2019年2月18日，公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过公司公开增发A股股票方案等议案，具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《2019年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-011）；

公司收到中国证券监督管理委员会于2019年3月8日出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（190437号），具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《关于公开增发A股股票申请获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2019-015）；

公司收到中国证券监督管理委员会于2019年4月10日出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（190437号），具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《关于收到〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的公告》（公告编号：2019-027）；

2019年4月22日，公司及相关中介机构就《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》所列问题进行了认真研究和逐项落实，并做出了书面说明和解释，具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《关于公开增发股票申请文件反馈意见回复的公告》（公告编号：2019-032）；

2019年7月5日，中国证券监督管理委员会发行审核委员会审核了公司公开增发A股股票的申请，根据审核结果，公司公开增发A股股票的申请获得通过，具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《关于公开增发A股股票申请获中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》（公告编号：2019-050）；

公司本次公开增发A股股票事项工作尚在推进中，后续进展请关注公司发布的公告。

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

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	63,670,000	56.07	+12,700,295				+12,700,295	76,370,295	60.49
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	63,670,000	56.07	+12,700,295				+12,700,295	76,370,295	60.49
其中：境内非国有法人持股	0	0	+4,445,103				+4,445,103	4,445,103	3.52
境内自然人持股	63,670,000	56.07	+8,255,192				+8,255,192	71,925,192	56.97
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	49,890,000	43.93						49,890,000	39.51
1、人民币普通股	49,890,000	43.93						49,890,000	39.51
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	113,560,000	100	+12,700,295				+12,700,295	126,260,295	100

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

公司发行股份购买资产暨关联交易事项于 2019 年 4 月 11 日办理完毕发行新增股份登记手续，本次新增股份为有限售条件流通股，发行数量为 12,700,295 股，发行价格为 16.85 元/股。公司总股本由 113,560,000 股变更为 126,260,295 万股。

**3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**

□适用 √不适用

**4、 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

**(二) 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
龚军	0	0	4,127,596	4,127,596	发行股份购买资产暨关联交易事项新增限售股	2020.4.11 解禁 40%； 2021.4.11 解禁 30%； 2022.4.11 解禁 30%；
曹丽丽	0	0	4,127,596	4,127,596	发行股份购买资产暨关联交易事项新增限售股	2020.4.11 解禁 40%； 2021.4.11 解禁 30%； 2022.4.11 解禁 30%；
新余深岩投资合伙企业（有限合伙）	0	0	3,175,074	3,175,074	发行股份购买资产暨关联交易事项新增限售股	2022.4.11
盐城申宏信息技术合伙企业（有限合伙）	0	0	1,270,029	1,270,029	发行股份购买资产暨关联交易事项新增限售股	2022.4.11
合计	0	0	12,700,295	12,700,295	/	/

**二、 股东情况****(一) 股东总数:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	10,553
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

**(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表**

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
祖军	0	25,168,000	19.93	25,168,000	质押	9,194,181	境内自 然人
赵岚	0	23,328,000	18.48	23,328,000	质押	13,650,000	境内自 然人
于胜涛	0	12,124,000	9.60	12,124,000	质押	12,124,000	境内自 然人
浙江中科东 海创业投资 合伙企业(有 有限合伙)	-502,000	7,998,000	6.33	0	无	0	其他
龚军	4,127,596	4,127,596	3.27	4,127,596	无	0	境内自 然人
曹丽丽	4,127,596	4,127,596	3.27	4,127,596	无	0	境内自 然人
新余深岩投 资合伙企业 (有限合伙)	3,175,074	3,175,074	2.51	3,175,074	无	0	其他
兰立鹏	0	1,300,000	1.03	1,300,000	质押	1,250,000	境内自 然人
盐城申宏信 息技术合伙 企业(有限合 伙)	1,270,029	1,270,029	1.01	1,270,029	无	0	其他
全国社保基 金四零七组 合	1,067,452	1,067,452	0.85	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
浙江中科东海创业投资合伙企业(有限合 伙)	7,998,000	人民币普通股	7,998,000				
全国社保基金四零七组合	1,067,452	人民币普通股	1,067,452				
全国社保基金六零三组合	981,484	人民币普通股	981,484				
中国工商银行股份有限公司—广发科技 动力股票型证券投资基金	956,551	人民币普通股	956,551				
横琴人寿保险有限公司—分红委托1	650,000	人民币普通股	650,000				
广发基金公司—交行—广州市承龙投资 有限公司	530,949	人民币普通股	530,949				
中国建设银行股份有限公司—富国低碳 新经济混合型证券投资基金	503,400	人民币普通股	503,400				
交通银行股份有限公司—长信电子信 息行业量化灵活配置混合型证券投资基金	499,300	人民币普通股	499,300				
兴业银行股份有限公司—金鹰转型动力 灵活配置混合型证券投资基金	485,400	人民币普通股	485,400				
全国社保基金一一八组合	420,000	人民币普通股	420,000				

上述股东关联关系或一致行动的说明	1、祖军先生为公司控股股东，祖军先生与赵岚女士为夫妻关系，祖军先生、赵岚女士、于胜涛先生为一致行动人、公司实际控制人； 2、龚军先生与曹丽丽女士为夫妻关系； 3、深岩投资为赵岚女士控制的合伙企业，其持股比例为 94.5%； 4、盐城申宏为龚军先生投资的合伙企业，其持股比例为 3.86%； 除此以外公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	祖军	25,168,000	2019-10-21	0	自股票上市之日起 36 个月内锁定
2	赵岚	23,328,000	2019-10-21	0	自股票上市之日起 36 个月内锁定
3	于胜涛	12,124,000	2019-10-21	0	自股票上市之日起 36 个月内锁定
4	龚军	4,127,596	2020-4-11 2021-4-11 2022-4-11	0	自股票上市之日起 12 个月内锁定；按第一期 40%、第二期 30%、第三期 30% 的比例在股票发行上市日后满 12、24、36 个月之次一交易日进行解禁
5	曹丽丽	4,127,596	2020-4-11 2021-4-11 2022-4-11	0	自股票上市之日起 12 个月内锁定；按第一期 40%、第二期 30%、第三期 30% 的比例在股票发行上市日后满 12、24、36 个月之次一交易日进行解禁
6	新余深岩投资合伙企业（有限合伙）	3,175,074	2022-4-11	0	自股票上市之日起 36 个月内锁定
7	兰立鹏	1,300,000	2019-10-21	0	自股票上市之日起 36 个月内锁定
8	盐城申宏信息技术合伙企业（有限合伙）	1,270,029	2022-4-11	0	自股票上市之日起 36 个月内锁定
9	葛增柱	1,000,000	2019-10-21	0	自股票上市之日起 36 个月内锁定
10	施卫东	200,000	2019-10-21	0	自股票上市之日起 36 个月内锁定

上述股东关联关系或一致行动的说明	1、祖军先生为公司控股股东，祖军先生与赵岚女士为夫妻关系，祖军先生、赵岚女士、于胜涛先生为一致行动人、公司实际控制人； 2、龚军先生与曹丽丽女士为夫妻关系； 3、深岩投资为赵岚女士控制的合伙企业，其持股比例为 94.5%； 4、盐城申宏为龚军先生投资的合伙企业，其持股比例为 3.86%； 除此以外公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。
------------------	--

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

适用 不适用

**三、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**第七节 优先股相关情况**

适用 不适用

**第八节 董事、监事、高级管理人员情况****一、持股变动情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况**

适用 不适用

**(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

适用 不适用

**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	变动情形
朱晓光	监事	离任
谢颂强	监事	选举
安杰	副总裁	离任
阴向阳	副总裁	聘任
竺伟	副总裁	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司监事会于 2019 年 3 月 28 日收到公司监事朱晓光先生提交的辞职报告，同日，公司召开第三届监事会第十七次会议，同意提名谢颂强先生为公司第三届监事会监事候选人，2019 年 4 月

19 日，公司召开 2018 年年度股东大会选举谢颂强先生为公司监事，任期自 2018 年年度股东大会审议通过之日起至第三届监事会任期届满之日止。

公司董事会于 2019 年 4 月 29 日收到公司副总裁安杰先生提交的辞职报告，2019 年 5 月 15 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议，聘任竺伟先生、阴向阳先生为公司副总裁。

### 三、其他说明

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位：能科科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		95,664,024.40	138,194,468.13
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		27,388,409.00	17,537,599.24
应收账款		550,956,364.81	459,784,137.73
应收款项融资			
预付款项		80,460,245.33	41,902,783.30
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		19,340,541.47	9,851,779.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		148,103,186.37	50,915,950.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		13,614,103.23	15,218,360.39
流动资产合计		935,526,874.61	733,405,078.77
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		62,080,919.91	44,871,892.62
在建工程		63,728,802.03	45,227,345.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		68,590,505.00	55,395,627.48
开发支出		69,513,691.78	56,122,607.33
商誉		101,750,907.74	
长期待摊费用		14,891,708.12	14,841,520.06
递延所得税资产		15,421,072.32	12,772,272.29
其他非流动资产		230,419.00	15,457,269.00
非流动资产合计		396,208,025.90	244,688,534.03
资产总计		1,331,734,900.51	978,093,612.80
<b>流动负债：</b>			
短期借款		63,395,562.50	40,250,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		137,780,361.13	95,060,625.65
预收款项		64,343,714.92	19,456,117.81
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		4,002,857.11	2,772,226.82
应交税费		9,943,367.88	7,985,333.65
其他应付款		11,831,348.52	11,425,684.28
其中：应付利息			70,330.29

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		291,297,212.06	176,949,988.21
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,065,002.81	8,325,190.71
递延所得税负债		546,346.70	
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,611,349.51	8,325,190.71
负债合计		299,908,561.57	185,275,178.92
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		126,260,295.00	113,560,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		483,420,266.06	285,246,367.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		31,036,640.10	31,036,640.10
一般风险准备			
未分配利润		306,570,513.17	279,869,348.07
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		947,287,714.33	709,712,355.17
少数股东权益		84,538,624.61	83,106,078.71
所有者权益（或股东权益）合计		1,031,826,338.94	792,818,433.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,331,734,900.51	978,093,612.80

法定代表人：祖军

主管会计工作负责人：朱昕梅

会计机构负责人：刘中涛

## 母公司资产负债表

2019年6月30日

编制单位：能科科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年6月30日	2018年12月31日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		35,906,046.03	88,666,162.49
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		8,897,140.00	7,807,376.50
应收账款		276,783,038.29	294,996,826.68
应收款项融资			
预付款项		35,617,234.88	18,944,852.51
其他应收款		23,869,947.28	10,945,407.48
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		31,016,464.89	27,290,408.05
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,324,946.03	6,523,710.42
流动资产合计		416,414,817.40	455,174,744.13
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		423,972,453.04	208,420,453.04
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		47,111,832.37	31,091,055.50
在建工程		63,508,391.07	45,212,363.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		21,155,650.07	22,221,982.67
开发支出		34,572,323.98	27,066,548.58
商誉			
长期待摊费用		11,406,693.50	12,058,109.18
递延所得税资产		8,864,241.59	7,460,176.02
其他非流动资产		230,419.00	15,333,069.00
非流动资产合计		610,822,004.62	368,863,757.70
资产总计		1,027,236,822.02	824,038,501.83
<b>流动负债:</b>			
短期借款		63,395,562.50	40,250,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		68,911,463.62	74,856,080.83
预收款项		27,375,658.92	16,312,209.09
应付职工薪酬			
应交税费		1,650,622.13	2,403,254.22
其他应付款		24,710,142.88	62,860,530.81
其中：应付利息			70,330.29
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		186,043,450.05	196,682,074.95
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,757,666.44	5,964,999.80
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,757,666.44	5,964,999.80
负债合计		191,801,116.49	202,647,074.75
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		126,260,295.00	113,560,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		485,538,859.25	286,609,626.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		31,036,640.10	31,036,640.10
未分配利润		192,599,911.18	190,185,160.74
所有者权益（或股东权益）合计		835,435,705.53	621,391,427.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,027,236,822.02	824,038,501.83

法定代表人：祖军

主管会计工作负责人：朱昕梅

会计机构负责人：刘中涛

## 合并利润表

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		298,601,805.41	164,053,925.98
其中:营业收入		298,601,805.41	164,053,925.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		250,487,744.55	146,618,726.78
其中:营业成本		164,329,050.20	90,379,537.61
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		602,724.44	729,374.99
销售费用		19,019,228.61	16,709,640.27
管理费用		29,459,281.45	19,205,874.99
研发费用		35,958,792.15	20,722,102.93
财务费用		1,118,667.70	-1,127,804.01
其中:利息费用		1,404,607.91	-
利息收入		273,151.61	1,193,596.75
加:其他收益		3,010,194.66	4,811,019.47
投资收益(损失以“-”号填列)			97,838.59
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			-681.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-9,819,206.31	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-994,129.15	-11,626,220.31
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-181.26	168,853.77
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		40,310,738.80	10,886,690.72
加:营业外收入		147,974.77	7,023,659.06
减:营业外支出		58,291.48	15,418.71
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		40,400,422.09	17,894,931.07

减：所得税费用		6,360,282.51	-34,793.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,040,139.58	17,929,724.75
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,040,139.58	17,929,724.75
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		31,810,927.63	12,326,264.47
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,229,211.95	5,603,460.28
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			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 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		34,040,139.58	17,929,724.75
归属于母公司所有者的综合收益总额		31,810,927.63	12,326,264.47

归属于少数股东的综合收益总额		2,229,211.95	5,603,460.28
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.27	0.11
（二）稀释每股收益(元/股)		0.27	0.11

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：祖军

主管会计工作负责人：朱昕梅

会计机构负责人：刘中涛

### 母公司利润表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入		99,636,587.24	93,868,370.60
减：营业成本		62,578,334.38	64,692,223.10
税金及附加		161,978.70	408,113.89
销售费用		7,658,793.08	12,337,453.47
管理费用		12,871,007.91	11,171,176.48
研发费用		3,467,029.99	5,418,570.02
财务费用		1,544,239.21	-652,351.35
其中：利息费用		1,588,889.66	11,589.04
利息收入		185,387.78	1,254,793.89
加：其他收益		219,514.31	579,731.36
投资收益（损失以“-”号填列）		4,841,195.34	92,366.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-681.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-8,333,806.51	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,026,630.12	-7,662,419.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-181.26	169,372.27
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,055,295.73	-6,327,764.80
加：营业外收入		26,433.68	6,376,803.87
减：营业外支出		50,011.30	15,000
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,031,718.11	34,039.07
减：所得税费用		-492,794.86	-85,658.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,524,512.97	119,697.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,524,512.97	119,697.96
（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			
(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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		7,524,512.97	119,697.96
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 祖军

主管会计工作负责人: 朱昕梅

会计机构负责人: 刘中涛

## 合并现金流量表

2019年1—6月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		255,875,552.73	131,327,246.74
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,187,306.81	1,440,670.11
收到其他与经营活动有关的现金		10,795,762.82	13,295,835.21
经营活动现金流入小计		269,858,622.36	146,063,752.06
购买商品、接受劳务支付的现金		194,038,956.15	108,865,096.51

客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		42,496,050.42	31,557,686.45
支付的各项税费		12,307,636.80	9,361,280.50
支付其他与经营活动有关的现金		56,233,928.83	39,421,887.21
经营活动现金流出小计		305,076,572.20	189,205,950.67
经营活动产生的现金流量净额		-35,217,949.84	-43,142,198.61
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			25,000,000.00
取得投资收益收到的现金			104,102.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			146,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			25,250,102.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,759,188.85	28,863,579.33
投资支付的现金		1,552,000.00	25,000,000.00
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		-4,031,961.95	2,909,513.38
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		32,279,226.90	56,773,092.71
投资活动产生的现金流量净额		-32,279,226.90	-31,522,990.28
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			42,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			42,500,000.00
取得借款收到的现金		23,145,562.50	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		23,145,562.50	42,500,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,300,814.81	6,433,997.41
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			
筹资活动现金流出小计		6,300,814.81	6,433,997.41
筹资活动产生的现金流量净额		16,844,747.69	36,066,002.59
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-102,500.68	-27,078.63
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-50,754,929.73	-38,626,264.93
加：期初现金及现金等价物余额		124,553,966.79	150,888,222.62
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		73,799,037.06	112,261,957.69

法定代表人：祖军主管会计工作负责人：朱昕梅会计机构负责人：刘中涛

### 母公司现金流量表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		101,720,223.40	83,950,721.40
收到的税费返还		421,931.24	
收到其他与经营活动有关的现金		13,255,811.24	76,822,242.22
经营活动现金流入小计		115,397,965.88	160,772,963.62
购买商品、接受劳务支付的现金		87,927,219.88	47,431,099.07
支付给职工以及为职工支付的现金		9,873,758.52	14,125,581.03
支付的各项税费		2,118,126.01	2,893,073.26
支付其他与经营活动有关的现金		32,523,191.69	49,137,822.96
经营活动现金流出小计		132,442,296.10	113,587,576.32
经营活动产生的现金流量净额		-17,044,330.22	47,185,387.30
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			25,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,841,195.34	98,630.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			144,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,841,195.34	25,242,630.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,809,322.08	15,949,644.38
投资支付的现金		1,552,000.00	95,130,368.00
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		3,000,000.00	
投资活动现金流出小计		12,361,322.08	111,080,012.38
投资活动产生的现金流量净额		-7,520,126.74	-85,837,382.24
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		23,145,562.50	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		23,145,562.50	
偿还债务支付的现金		47,817,520.58	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,446,406.13	6,433,997.41
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		55,263,926.71	6,433,997.41
筹资活动产生的现金流量净额		-32,118,364.21	-6,433,997.41
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的</b>		53,294.55	-23,261.25

影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-56,629,526.62	-45,109,253.60
加：期初现金及现金等价物余额		84,700,541.58	113,521,028.71
六、期末现金及现金等价物余额		28,071,014.96	68,411,775.11

法定代表人：祖军

主管会计工作负责人：朱昕梅

会计机构负责人：刘中涛

## 合并所有者权益变动表

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

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														
	实收资本(或股本)	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、上年期末余额	113,560,000.00				285,246,367.00				31,036,640.10		279,869,348.07		709,712,355.17	83,106,078.71	792,818,433.88
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	113,560,000.00				285,246,367.00				31,036,640.10		279,869,348.07		709,712,355.17	83,106,078.71	792,818,433.88
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	12,700,295.00				198,173,899.06						26,701,165.10		237,575,359.16	1,432,545.90	239,007,905.06
(一)综合收益总额											31,810,927.63		31,810,927.63	2,229,211.95	34,040,139.58
(二)所有者投入和减少资本	12,700,295.00				198,173,899.06								210,874,194.06	-796,666.05	210,077,528.01
1.所有者投入的普通股	12,700,295.00				198,929,233.01								211,629,528.01		211,629,528.01
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					-755,333.95								-755,333.95	-796,666.05	-1,552,000.00
(三)利润分配											-5,109,762.53		-5,109,762.53		-5,109,762.53
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)											-5,109,762.53		-5,109,762.53		-5,109,762.53



其他													
二、本年期初余额	113,560,000.00			274,480,158.74			30,266,949.60		236,741,523.54		655,048,631.88	39,078,857.79	694,127,489.67
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				10,857,878.28					5,512,664.47		16,370,542.75	37,245,582.00	53,616,124.75
(一)综合收益总额									12,326,264.47		12,326,264.47	5,603,460.28	17,929,724.75
(二)所有者投入和减少资本				10,857,878.28							10,857,878.28	31,642,121.72	42,500,000.00
1.所有者投入的普通股				10,857,878.28							10,857,878.28	31,642,121.72	42,500,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
(三)利润分配									-6,813,600.00		-6,813,600.00		-6,813,600.00
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配									-6,813,600.00		-6,813,600.00		-6,813,600.00
4.其他													
(四)所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五)专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	113,560,000.00			285,338,037.02			30,266,949.60		242,254,188.01		671,419,174.63	76,324,439.79	747,743,614.42

法定代表人：祖军

主管会计工作负责人：朱昕梅

会计机构负责人：刘中涛

## 母公司所有者权益变动表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2019年半年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	113,560,000.00				286,609,626.24				31,036,640.10	190,185,160.74	621,391,427.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	113,560,000.00				286,609,626.24				31,036,640.10	190,185,160.74	621,391,427.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,700,295.00				198,929,233.01					2,414,750.44	214,044,278.45
（一）综合收益总额										7,524,512.97	7,524,512.97
（二）所有者投入和减少资本	12,700,295.00				198,929,233.01						211,629,528.01
1.所有者投入的普通股	12,700,295.00				198,929,233.01						211,629,528.01
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配										-5,109,762.53	-5,109,762.53
1.提取盈余公积											
2.对所有者（或股东）的分配										-5,109,762.53	-5,109,762.53
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	126,260,295.00				485,538,859.25			31,036,640.10	192,599,911.18	835,435,705.53

项目	2018 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	113,560,000.00				286,609,626.24				30,266,949.60	190,071,546.28	620,508,122.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	113,560,000.00				286,609,626.24				30,266,949.60	190,071,546.28	620,508,122.12
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-6,693,902.04	-6,693,902.04
(一) 综合收益总额										119,697.96	119,697.96
(二) 所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											
(三) 利润分配										-6,813,600.00	-6,813,600.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-6,813,600.00	-6,813,600.00
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	113,560,000.00				286,609,626.24			30,266,949.60	183,377,644.24	613,814,220.08

法定代表人：祖军

主管会计工作负责人：朱昕梅

会计机构负责人：刘中涛

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

能科科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）注册地址：北京市房山区城关街道顾八路一区9号；本公司及其子公司（以下简称“本公司”）的经营范围：技术开发；技术服务；技术推广；技术咨询；软件开发；计算机系统服务；能源管理；产品设计；模型设计；航空航天技术开发；力学环境试验设备技术开发；电动汽车充电设备技术开发；销售电气设备、机械设备、机电设备、撬装设备、充电设备、车载电子产品、安全技术防范产品、仪器仪表、建筑材料、装饰材料、电线电缆；货物进出口（国营贸易管理货物除外）、代理进出口、技术进出口；施工总承包、专业承包；安装机电设备；出租办公用房；制造全数字式低、中高压晶闸管固态软起动器柜和集成高中低压变频器、无功补偿、电能质量设备、电控设备及电源设备；组装电控设备。

本公司财务报表已于2019年8月30日经公司董事会批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司2019年1-6月份纳入合并范围的子公司共14户，详见本附注“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加3户，新增纳入合并范围的一级子公司1户，二级子公司2户。详见本附注“合并范围的变更”。

### 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”）编制。

此外，本公司还按照《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）》披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 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：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“收入”各项描述。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于经营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

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

#### (1) 同一控制下的企业合并

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。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其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的账面价值/发行股份面值总额的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

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) 非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。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。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经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转为购买日当期投资收益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司通过同一控制下的企业合并取得的子公司以及业务，编制合并财务报表时，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点一直存在，调整合并资产负债表所有有关项目的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，其自报告期最早期间期初起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司以及业务，其自购买日(取得控制权的日期)起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，不调整合并财务报表的期初数和对比数。

对于本公司处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)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。

子公司所采用的会计政策和会计期间应与本公司保持一致，不一致的，按照本公司统一的会计政策和会计期间进行调整。

本公司与子公司之间以及子公司相互之间的所有重大账目及交易在合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。

子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

少数股东分担的子公司的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间

的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

对于通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：(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)一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算，于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：(1)符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；(2)为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；(3)可供出售外币非货币性项目(如股票)产生的汇兑差额以及可供出售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确认为其他综合收益外，均计入当期损益。

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，列入其他综合收益中的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以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。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

#### 1) 分类和计量：

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：

a) 以摊余成本计量的金融资产；b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；c) 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。

#### 债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

#### 以摊余成本计量：

本公司管理此类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按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

#### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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。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。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

2) 减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应

收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

### 3) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：a) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；b) 该金融资产已转移，且本公司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；c) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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

### (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### (3) 金融工具的公允价值确定

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

## 11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见 10. 金融工具

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见 10. 金融工具

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见 10. 金融工具

## 15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类：存货主要分为原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(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；存货发出时，采用加权平均法确定其实际成本。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。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。

存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备，对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

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：在领用时采用一次摊销法。

(6) 工程施工计量方法

工程施工的计量和报表列示：建造合同工程按累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）减已办理结算的价款金额计价。工程施工以实际成本核算，包括直接材料费、直接人工费、施工机械费、其他直接费及相应的施工间接成本等。工程累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）以及应办理结算价款的金额在工程未完工前或工程未经审价前分别在工程施工与工程结算项目内核算。

**16. 持有待售资产**

适用 不适用

**17. 债权投资****债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**18. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**19. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**20. 长期股权投资**

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、联营企业和合营企业的权益性投资。

**(1) 初始投资成本的确定**

对于企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

同一控制下的企业合并，本公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，应当调整资本公积；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/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。

## (2) 后续计量及损益确认方法

### 成本法核算的长期股权投资：

本公司对子公司的长期股权投资，采用成本法进行核算；子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位。

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。

### 权益法核算的长期股权投资：

本公司对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本公司能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本公司与其他投资方对其实施共同控制的被投资单位。

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，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算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。

本公司对取得长期股权投资后应享有的被投资单位其他综合收益的份额，确认为其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对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，相应调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应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。

## (3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的判断标准

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共

有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

## 21. 投资性房地产

不适用

## 22. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的，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。

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。

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00%	4.75%-2.38%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输工具	年限平均法	5	5.00%	19.00%
电子设备	年限平均法	3	5.00%	31.67%
办公设备	年限平均法	3	5.00%	31.67%
其他设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧；预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

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。在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值。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。

#### (4) 其他说明

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。

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。

### 23. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际成本计量，实际成本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的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时结转为固定资产。

### 24. 借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；当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。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。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。

### 25. 生物资产

适用 不适用

### 26. 油气资产

适用 不适用

### 27. 使用权资产

适用 不适用

## 28. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。包括非专利技术、土地使用权、计算机软件等。

无形资产按成本进行初始计量。公司确定无形资产的使用寿命时，对于源自合同性权利或其他法定权利取得的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；对于没有明确的合同或法律规定的无形资产，公司综合各方面情况，如聘请相关专家进行论证或与同行业的情况进行比较以及公司的历史经验等，来确定无形资产为公司带来未来经济利益的期限，如果经过这些努力确实无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限，再将其作为使用寿命不确定的无形资产。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，必要时进行调整。本公司根据可获得的情况判断，有确凿证据表明无法合理估计其使用寿命的无形资产，才作为使用寿命不确定的无形资产。期末对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行重新复核，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。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。

本公司研究阶段的支出全部费用化，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) 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；
- 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费用化，计入当期损益。

## 29. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、采用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。

### 30. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用是指公司已经支出，但应由本期和以后各期分别负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。

如果长期待摊费用项目不能使公司在以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 31. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬，是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

**(2)、离职后福利的会计处理方法**√适用  不适用

本公司离职后福利主要包括设定提存计划。

离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

本公司的职工参加由政府机构设立的养老保险，本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

**(3)、辞退福利的会计处理方法**√适用  不适用

辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 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；2) 本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

**(4)、其他长期职工福利的会计处理方法**√适用  不适用

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。除此之外，本公司按照关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

**32. 预计负债**√适用  不适用

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

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。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

- (1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

#### （2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

### 33. 租赁负债

适用 不适用

### 34. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工和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。本公司的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

对于用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，本公司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资产成本或当期费用，相应增加资本公积。

#### （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。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。

#### （3）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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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（因未满足可行权条件而被取消的除外），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。

### 35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 36. 收入

适用 不适用

本公司收入确认原则如下：

(1) 销售商品的收入，在下列条件均能满足时予以确认：

- 1) 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠计量；
- 4) 相关经济利益很可能流入企业；
- 5) 相关的、已发生的或将发生的成本能够可靠计量。

(2) 提供劳务收入：

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按照完工百分比法确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时具备以下条件：

- 1) 收入的金额能够可靠计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 交易的完工进度能够可靠确定；
- 4) 交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认收入；并按相同金额结转成本；
- 2) 已发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 既销售商品又提供劳务的收入：

公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务不能够区分的，或虽能区分但不能够单独计量的，应当将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(4) 让渡资产使用权收入：

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。同时满足下列条件的才能予以确认，相关的经济利益很可能流入企业；收入的金额能够可靠计量。

(5) 本公司确认收入的具体原则是：

1) 软件产品开发与销售：对于自主开发软件产品的销售，公司在软件产品的主要风险和报酬已转移给买方，不再保留与之相联系的继续管理权和控制权，取得明确的收款证据，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。对于包含在系统集成中的软件产品，按系统集成的收入确认原则确认收入。

2) 系统集成收入：系统集成包括外购软硬件产品和公司软件产品的销售及安装。对于系统集成，公司根据合同的约定，在系统集成中的外购软硬件产品和公司软件产品的主要风险和报酬已转移给买方，不再保留与之相联系的继续管理权和控制权，系统已按合同约定的条件交付客户，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。若需要安装调试，则取得了买方的验收确认后，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。

3) 技术服务收入: 技术服务包括公司向客户提供的与IT运维管理相关的技术支持、技术咨询、技术开发、系统维护、运营管理等服务内容。公司在已根据合同约定提供了相应服务, 取得明确的收款证据, 相关成本能够可靠地计量时, 确认收入。合同明确约定服务期限的, 在合同约定的服务期限内, 按进度确认收入; 合同明确约定服务成果需经客户验收确认的, 根据客户验收情况确认收入。

### 37. 政府补助

适用  不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产, 不包括政府以投资者身份向本公司投入的资本。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。

(1) 本公司区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准:

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助; 除与资产相关的政府补助之外的其他政府补助界定为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助, 本公司区分不同部分分别进行会计处理; 难以区分的, 整体归类为与收益相关的政府补助。

(2) 与资产相关的政府补助的确认和计量方法:

与资产相关的政府补助, 确认为递延收益。

与资产相关的政府补助确认为递延收益的, 在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的, 将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助的确认和计量方法:

与收益相关的政府补助, 本公司分情况按照以下规定进行会计处理:

1) 用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的, 确认为递延收益, 并在确认相关成本费用或损失的期间, 计入当期损益;

2) 用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的, 直接计入当期损益。

(4) 与本公司日常活动相关的政府补助, 按照经济业务实质, 计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助, 计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的, 本公司在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理:

1) 存在相关递延收益的, 冲减相关递延收益账面余额, 超出部分计入当期损益;

2) 属于其他情况的, 直接计入当期损益。

(5) 本公司涉及的各项政府补助的确认时点:

本公司对于政府补助通常在实际收到时, 按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金, 按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件: 1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认, 或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算, 且预计其金额

不存在重大不确定性；2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

### 38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

#### (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。

#### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

本公司确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本公司才确认递延所得税资产。

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。

除与直接计入其他综合收益或股东权益/所有者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/所有者权益，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。

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) 所得税的抵销

当本公司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。

### 39. 租赁

#### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

#### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### 40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 41. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (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(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年 3 月 31 日发布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计》(财会[2017]9 号)、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(财会[2017]14 号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)有关要求，作为境内上市企业，公司于 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具准则	第三届董事会第二十二次会议	根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，无需未对比较财务报表数据进行调整，本次会计政策变更不对公司 2018 年度的财务状况、经营成果产生影响 按照新金融工具准则计提的各项金融工具减值准备形成的预期信用损失调整至信用减值损失科目
根据财政部 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)要求，本公司对财务报表格式进行修订	-	详见如下其他说明

其他说明：

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)，对企业财务报表格式进行调整。本公司根据财会[2019]6 号规定的财务报表格式编制 2019 年中期财务报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下：

2018 年 12 月 31 日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表项目如下：

单位：元 币种：人民币

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	477,321,736.97		302,804,203.18	
应收票据		17,537,599.24		7,807,376.50
应收账款		459,784,137.73		294,996,826.68
应付票据及应付账款	95,060,625.65		74,856,080.83	
应付票据				
应付账款		95,060,625.65		74,856,080.83

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## (4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

## 42. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	2019 年 3 月 31 日之前按销售额的 16%、10% 或 6% 计算销项税，2019 年 4 月 1 日以后按销售额的 13%、9% 或 6% 计算销项税，按规定扣除进项税额后计算缴纳
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%，8.25%、16.5%，25%，12.5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%，1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
能科科技股份有限公司	15
北京能科瑞康节能技术开发有限公司	15
北京瑞德合创科技发展有限公司	15
北京瑞思普德软件技术有限公司	12.50
北京能科瑞元数字技术有限公司	15
北京瑞智合创科技有限公司	12.50
上海能传电气有限公司	15
上海能传软件有限公司	12.50
能科电气传动系统有限公司	8.25、16.50
北京博天昊宇科技有限公司	25
能科特控（北京）技术有限公司	25
上海能隆智能设备有限公司	25
上海联宏创能信息科技有限公司	15
江苏联宏创能信息科技有限公司	25
联宏创能信息科技（香港）有限公司	8.25、16.50

其中：能科电气传动系统有限公司、联宏创能信息科技（香港）有限公司注册地为香港，根据香港政府颁布的《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》（《修订条例》），利得税实行两级制。利得税两级制将适用于 2018 年 4 月 1 日或之后开始的课税年度。法团首 200 万元的利得税税率 8.25%，其后的利润则继续按 16.5% 利得税。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### （1）增值税优惠

根据《国务院关于印发鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）规定，继续实施软件增值税优惠政策；根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

子公司上海能传电气有限公司之子公司上海能传软件有限公司系软件生产企业，根据上海市浦东新区国家税务局税务事项通知书“WTSL170504426827 号文”，该公司申请的软件产业增值税即征即退事宜，符合法定条件，于 2017 年 5 月 5 日执行。

子公司北京瑞德合创科技发展有限公司之子公司北京瑞思普德软件技术有限公司系软件生产企业，根据北京国家税务局税务事项通知书，税软字 201711280 号，经核准同意公司生产软件产品享受增值税即征即退，自 2017 年 11 月 1 日执行。

子公司北京能科瑞元数字技术有限公司之子公司北京瑞智合创科技有限公司系新办软件生产企业，根据北京国家税务局税务事项通知书，税软字 201711280 号，经核准同意公司生产软件产品享受增值税即征即退，自 2017 年 11 月 1 日执行。

子公司北京瑞德合创科技发展有限公司根据财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号进行相关确认声明，享受进项税额加计抵减政策。

## (2) 所得税优惠

根据《国务院关于印发鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）规定，对我国境内新办集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，自获利年度起，享受企业所得税“两免三减半”优惠政策。

根据财税〔2018〕76 号文件规定，自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。

2014 年 10 月 30 日本公司取得高新技术企业资格，经北京市房山区国家税务局第八税务所、第一税务所“企业所得税减免税备案登记书”批准从 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日，享受 15% 的所得税税收优惠政策；有效期满后进行重新认定，2017 年 10 月 25 日取得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颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201711004065，自通过高新技术企业重新认定起连续三年可继续享受 15% 税率的所得税优惠政策。

子公司北京瑞德合创科技发展有限公司 2017 年 12 月 6 日取得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颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR2017111005784，有效期三年，自获得高新技术企业认定后三年内享受 15% 税率的所得税税收优惠政策。

控股子公司上海能传电气有限公司 2017 年 10 月 23 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海是国家税务局、上海市地方税务局联合批准的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201731000235，有效期三年，自获得高新技术企业认定后三年内享受 15% 税率的所得税税收优惠政策。

子公司北京能科瑞康节能技术开发有限公司 2016 年 12 月 1 日取得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颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201611000028，有效期三年，自获得高新技术企业认定后三年内享受 15% 税率的所得税税收优惠政策。

子公司北京能科瑞元数字技术有限公司 2016 年 12 月 22 日取得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颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201611004423，有效期三年，自获得高新技术企业认定后三年内享受 15% 税率的所得税税收优惠政策。

子公司上海联宏创能信息科技有限公司 2017 年 11 月 23 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201731001096，自认定年度起连续三年享受 15% 税率的所得税优惠政策。

子公司上海能传电气有限公司之子公司上海能传软件有限公司系新办软件生产企业，按照相关规定自盈利之日起享受“两免三减半”的所得税优惠政策，公司 2017 年实现盈利，即 2017 年和 2018 年免税，2019 年-2021 年减半征税。

子公司北京瑞德合创科技发展有限公司之子公司北京瑞思普德软件技术有限公司系新办软件生产企业，按照相关规定自盈利之日起享受“两免三减半”的所得税优惠政策，公司 2017 年实现盈利，即 2017 年和 2018 年免税，2019 年-2021 年减半征税。

子公司北京能科瑞元数字技术有限公司之子公司北京瑞智合创科技有限公司系新办软件生产企业，按照相关规定自盈利之日起享受“两免三减半”的所得税优惠政策，公司 2017 年实现盈利，即 2017 年和 2018 年免税，2019 年-2021 年减半征税。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	51,661.30	46,291.15
银行存款	73,747,375.76	124,507,675.64
其他货币资金	21,864,987.34	13,640,501.34
合计	95,664,024.40	138,194,468.13
其中：存放在境外的款项总额	34,414,629.55	25,701,013.00

其他说明：

公司期末其他货币资金为受限的保函保证金及利息 15,205,180.70 元，承兑保证金及其利息 34,168.67 元；信用证保证金 6,625,637.97 元。期末银行存款中通知存款、结构性存款、智能定期存款合计 14,755,581.78 元。

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,681,069.00	4,830,576.50
商业承兑票据	10,707,340.00	12,707,022.74
合计	27,388,409.00	17,537,599.24

## (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	40,598,366.14	
商业承兑票据	900,000.00	
合计	41,498,366.14	

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	392,975,486.12
1 年以内小计	392,975,486.12
1 至 2 年	79,001,419.42
2 至 3 年	71,104,439.90
3 至 4 年	55,783,907.65
4 至 5 年	14,081,732.50
5 年以上	12,826,071.20
合计	625,773,056.79

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	625,773,056.79	100.00	74,816,691.98	11.96	550,956,364.81	521,279,140.72	100.00	61,495,002.99	11.80	459,784,137.73
其中：										
按组合计提坏账准备	625,773,056.79	100.00	74,816,691.98	11.96	550,956,364.81	521,279,140.72	100.00	61,495,002.99	11.80	459,784,137.73
合计	625,773,056.79	/	74,816,691.98	/	550,956,364.81	521,279,140.72	/	61,495,002.99	/	459,784,137.73

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	392,975,486.12	19,648,774.30	5.00
1 至 2 年	79,001,419.42	7,900,141.94	10.00
2 至 3 年	71,104,439.90	10,665,665.99	15.00
3 至 4 年	55,783,907.65	16,735,172.30	30.00
4 至 5 年	14,081,732.50	7,040,866.25	50.00
5 年以上	12,826,071.20	12,826,071.20	100.00
合计	625,773,056.79	74,816,691.98	11.96

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见本报告“第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具和 12.应收账款”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	61,495,002.99	13,321,688.99			74,816,691.98
合计	61,495,002.99	13,321,688.99			74,816,691.98

注：坏账准备本期变动金额 13,321,688.99 元，其中本期计提增加 9,341,661.49 元，非同一控制下企业合并增加 3,980,027.50 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 151,848,959.21 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 24.27%,相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 16,911,438.89 元。

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 6、应收款项融资

□适用 √不适用

## 7、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	74,888,924.67	93.08	39,336,889.93	93.88
1 至 2 年	4,834,315.91	6.01	2,219,739.72	5.30
2 至 3 年	737,004.75	0.92	346,153.65	0.83
合计	80,460,245.33	100.00	41,902,783.30	100.00

预付账款比例合计应为 100.01,是由于小数点后两位四舍五入引起。

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:

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

本公司按预付对象归集的期末余额前五名的预付账款汇总金额为 37,372,239.93 元,占预付账款期末余额合计数的比例为 46.45%。

其他说明

□适用 √不适用

**8、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,340,541.47	9,851,779.98
合计	19,340,541.47	9,851,779.98

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(4). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	13,916,785.81
1 年以内小计	13,916,785.81
1 至 2 年	5,200,352.22
2 至 3 年	1,257,056.10
3 至 4 年	491,981.56

4 至 5 年	52,786.19
5 年以上	
合计	20,918,961.88

## (5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业务往来及保证金	12,664,405.66	4,505,637.93
公积金	720,732.00	754,717.00
员工借款	1,454,618.17	349,622.33
押金	6,079,206.05	4,847,684.57
其他	-	77,748.30
合计	20,918,961.88	10,535,410.13

## (6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2019年1月1日余额	683,630.15			683,630.15
2019年1月1日余额在本期	683,630.15			683,630.15
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	477,544.82			477,544.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	417,245.44			417,245.44
2019年6月30日余额	1,578,420.41			1,578,420.41

注：其他变动是本期并表上海联宏的坏账准备。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提的坏账准备	683,630.15	894,790.26			1,578,420.41
合计	683,630.15	894,790.26			1,578,420.41

注：坏账准备本期变动金额 894,790.26 元，其中本期计提增加 477,544.82 元，非同一控制下企业合并增加 417,245.44 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (8). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京中关村软件园发展有限责任公司	房租押金	3,219,377.22	1-2年	15.39	321,937.72
上海上正实业有限公司	房租押金及租金物业费	1,165,569.36	1年内	5.57	58,278.47
中山市公共资源交易中心	投标保证金	960,000.00	1年内	4.59	48,000.00
北京中关村鸿嘉物业服务有限公司	押金及物业	916,883.41	2年内	4.38	78,740.73
北京易才人力资源顾问有限公司	社保费	708,544.72	1年内	3.39	35,427.24
合计	/	6,970,374.71	/	33.32	542,384.16

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**9、 存货****(1). 存货分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	23,047,627.16		23,047,627.16	9,890,245.42		9,890,245.42
在产品	13,924,439.72		13,924,439.72	11,687,734.31		11,687,734.31
库存商品	104,786,799.14	673,425.29	104,113,373.85	27,375,196.63		27,375,196.63
发出商品	186,746.26		186,746.26	700,974.52		700,974.52
委托加工物资	86,766.69		86,766.69	431,263.04		431,263.04
劳务成本	6,744,232.69		6,744,232.69	830,536.08		830,536.08
合计	148,776,611.66	673,425.29	148,103,186.37	50,915,950.00		50,915,950.00

**(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
库存商品			1,255,821.19	582,395.90		673,425.29
合计			1,255,821.19	582,395.90		673,425.29

注：本期增加其他是非同一控制下企业合并增加的存货跌价准备。

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**适用 不适用**10、 持有待售资产**适用 不适用**11、 一年内到期的非流动资产**适用 不适用**12、 其他流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期末增值税留抵税额	12,882,577.93	14,778,427.07

预交企业所得税	731,525.30	439,933.32
合计	13,614,103.23	15,218,360.39

其他说明：

无

### 13、 债权投资

#### (1). 债权投资情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

#### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

### 14、 其他债权投资

#### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

#### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 15、 长期应收款

#### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

#### (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

#### (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

#### (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 16、 长期股权投资

适用 不适用

**17、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**18、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**19、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**20、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	62,080,919.91	44,871,892.62
合计	62,080,919.91	44,871,892.62

其他说明：

无

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	26,012,212.86	30,772,085.82	10,644,768.17	7,249,439.48	3,999,684.32	78,678,190.65
2. 本期增加金额		16,210,309.07	482,603.02	5,322,285.86	223,356.40	22,238,554.35
(1) 购置		16,210,309.07	333,103.02	3,562,673.84	193,356.40	20,299,442.33
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加			149,500.00	1,759,612.02	30,000.00	1,939,112.02
3. 本期减少金额					6,225.00	6,225.00
(1) 处置或报废					6,225.00	6,225.00
4. 期末余额	26,012,212.86	46,982,394.89	11,127,371.19	12,571,725.34	4,216,815.72	100,910,520.00
二、累计折旧						
1. 期初余额	8,358,112.19	13,318,069.70	7,347,689.82	3,439,242.26	1,343,184.06	33,806,298.03
2. 本期增加金额	809,389.11	1,662,322.10	461,405.71	1,767,955.83	328,143.05	5,029,215.80
(1) 计提	809,389.11	1,662,322.10	461,405.71	1,065,233.99	322,918.05	4,321,268.96
(2) 企业合并增加				702,721.84	5,225.00	707,946.84
3. 本期减少金额					5,913.74	5,913.74
(1) 处置或报废					5,913.74	5,913.74
4. 期末余额	9,167,501.30	14,980,391.80	7,809,095.53	5,207,198.09	1,665,413.37	38,829,600.09
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						

(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	16,844,711.56	32,002,003.09	3,318,275.66	7,364,527.25	2,551,402.35	62,080,919.91
2. 期初账面价值	17,654,100.67	17,454,016.12	3,297,078.35	3,810,197.22	2,656,500.26	44,871,892.62

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 21、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	63,728,802.03	45,227,345.25
合计	63,728,802.03	45,227,345.25

其他说明:

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
工厂二期工程	63,508,391.07		63,508,391.07	45,212,363.71		45,212,363.71
可调直流电源	1,710.12		1,710.12	1,710.12		1,710.12
1600A 电台控柜	11,306.41		11,306.41	11,306.41		11,306.41
APF 老化测试台	270.65		270.65	270.65		270.65
APF 测试箱电源	8,986.90		8,986.90	1,694.36		1,694.36
水冷变频器厂内 测试变压器	99,541.58		99,541.58			

APF 整机测试电源	57,604.67		57,604.67			
上下切接触器柜	38,328.36		38,328.36			
APF50-150A 测试台和老化台整改	2,662.27		2,662.27			
合计	63,728,802.03		63,728,802.03	45,227,345.25		45,227,345.25

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
工厂二期工程	212,417,985.00	45,212,363.71	18,296,027.36	0	0	63,508,391.07	29.90	46.43%	0	0	0	自有资金、募集资金
合计	212,417,985.00	45,212,363.71	18,296,027.36	0	0	63,508,391.07	/	/	0	0	/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资**

□适用 √不适用

**22、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

其他说明

□适用 √不适用

**23、油气资产**

□适用 √不适用

**24、使用权资产**

□适用 √不适用

**25、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	5,492,907.26	4,322,556.53	17,200,000.00	24,034,446.17	30,549,145.99	81,599,055.95
2. 本期增加金额		5,455,500.82		2,042,887.92	9,614,704.40	17,113,093.14
(1) 购置						
(2) 内部研发		5,455,500.82			3,303,511.18	8,759,012.00
(3) 企业合并增加				2,042,887.92	6,311,193.22	8,354,081.14
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,492,907.26	9,778,057.35	17,200,000.00	26,077,334.09	40,163,850.39	98,712,149.09
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,293,811.62	504,298.34	17,200,000.00	6,044,698.54	1,160,619.97	26,203,428.47
2. 本期增加金额	49,401.12	397,977.90		1,418,949.48	2,051,887.12	3,918,215.62
(1) 计提	49,401.12	397,977.90		1,252,794.66	1,951,708.45	3,651,882.13

(2) 企业合并增加				166,154.82	100,178.67	266,333.49
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	1,343,212.74	902,276.24	17,200,000.00	7,463,648.02	3,212,507.09	30,121,644.09
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	4,149,694.52	8,875,781.11		18,613,686.07	36,951,343.30	68,590,505.00
2. 期初账面价值	4,199,095.64	3,818,258.19		17,989,747.63	29,388,526.02	55,395,627.48

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 8.87%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 26、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
变频器类	6,203,038.96	3,593,362.16		1,710,434.56		8,085,966.56
软启动类	2,474,611.28	59,951.07				2,534,562.35
充电桩类	521,820.23	1,470.63				523,290.86
有源滤波器类	1,574,481.45	762,304.61		1,574,481.45		762,304.61
电源类	5,824,510.23			5,474,095.99		350,414.24
电能质量类	4,094,688.72	673,940.75				4,768,629.47
能源管理系统	6,928,346.88	55,298.78				6,983,645.66
智能制造类	20,479,479.13	10,394,907.59				30,874,386.72
绿色设计平台	8,021,630.45	6,608,860.86				14,630,491.31
合计	56,122,607.33	22,150,096.45		8,759,012.00		69,513,691.78

其他说明：

无

**27、商誉****(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
上海联宏创能信息科技有限公司		101,750,907.74		101,750,907.74
合计		101,750,907.74		101,750,907.74

**(2). 商誉减值准备**

□适用 √不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

□适用 √不适用

**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法**

□适用 √不适用

**(5). 商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**28、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
电力工程		70,606.81	909.57		69,697.24
防水/腐工程	66,891.80		4,054.08		62,837.72
室内工程		11,400.00	153.02		11,246.98
消防工程		182,439.00	2,448.85		179,990.15
厂房装修费	365,656.76		23,686.68		341,970.08
办公室装修	14,348,174.88	837,015.92	1,007,442.83		14,177,747.97
同花顺账户使用权	60,796.62		12,578.64		48,217.98
合计	14,841,520.06	1,101,461.73	1,051,273.67		14,891,708.12

其他说明：

无

## 29、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	75,132,048.71	11,345,520.60	59,698,913.33	8,974,827.60
内部交易未实现利润	21,360,344.80	3,204,051.72	19,506,297.94	2,925,944.69
递延收益	5,810,000.00	871,500.00	5,810,000.00	871,500.00
合计	102,302,393.51	15,421,072.32	85,015,211.27	12,772,272.29

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,642,516.82	546,346.70		
合计	3,642,516.82	546,346.70		

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	16,169,610.79	7,704,088.72
合计	16,169,610.79	7,704,088.72

## (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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2019年			
2020年			
2021年			
2022年			
2023年			
2024年	8,549,375.68		

2025 年			
2026 年	3,926,671.46	3,926,671.46	
2027 年	339,490.42	907,866.51	
2028 年	2,703,067.56	2,869,550.75	
2029 年	651,005.67		
合计	16,169,610.79	7,704,088.72	/

其他说明：

适用 不适用

### 30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付购、建长期资产款项	230,419.00	15,457,269.00
合计	230,419.00	15,457,269.00

其他说明：

无

### 31、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	63,395,562.50	40,250,000.00
合计	63,395,562.50	40,250,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 公司于 2017 年 12 月 28 日与兴业银行股份有限公司北京中关村西区支行签订基本额度授信合同（合同编号：兴银京中关村西（2017）基授字第 201710 号），授信额度为 3000 万元人民币，由祖军、赵岚、于胜涛提供个人连带责任保证担保（担保合同编号分别为：兴银京中关村西（2017）个保字第 201710-1、201710-2、201710-3）。

在该授信合同下，公司与兴业银行签订 2 笔借款合同，分别如下：

①第 1 笔借款合同金额为 2000 万元，借款期限自 2018 年 09 月 20 日至 2019 年 09 月 19 日，借款利率为 5.655%，合同编号：兴银京中关村西（2018）短期字第 201710-1 号。

②第 2 笔借款合同金额为 1000 万元，借款期限自 2018 年 11 月 06 日至 2019 年 11 月 05 日，借款利率为 5.655%，合同编号：兴银京中关村西（2018）短期字第 201710-2 号。

(2) 公司于 2018 年 9 月 30 日与中国民生银行股份有限公司北京分行签订基本额度授信合同（合同编号：公授信字第 1800000114534 号），授信额度为 3000 万元人民币，授信期间为 2018

年 9 月 30 日至 2019 年 9 月 29 日。祖军、赵岚与于胜涛、马志晶提供最高额担保并签订了最高额担保合同，编号分别为：个高保字第 1800000114534-1，个高保字 1800000114534-2。

在该授信合同下，公司与民生银行签订 5 笔借款合同，分别如下：

①第 1 笔借款合同金额为 207 万元，借款期限自 2018 年 10 月 24 日至 2019 年 10 月 24 日，借款利率为 5.22%，合同编号：公借贷字第 ZX18000000106354 号。

②第 2 笔借款合同金额为 118 万元，借款期限自 2018 年 11 月 07 日至 2019 年 11 月 07 日，借款利率为 5.22%，合同编号：公借贷字第 ZX18000000108992 号。

③第 3 笔借款合同金额为 261 万元，借款期限自 2019 年 01 月 30 日至 2020 年 01 月 30 日，借款利率为 5.22%，合同编号：公借贷字第 ZX19000000126668 号。

④第 4 笔借款合同金额为 270 万元，借款期限自 2019 年 02 月 26 日至 2020 年 02 月 26 日，借款利率为 5.22%，合同编号：公借贷字第 ZX19000000129872 号。

⑤第 5 笔借款合同金额为 428 万元，借款期限自 2019 年 03 月 14 日至 2020 年 03 月 14 日，借款利率为 5.22%，合同编号：公借贷字第 ZX19000000133051 号。

(3) 公司于 2018 年 10 月 17 日与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行签订融资额度协议（协议编号：BC2018100800000126），融资额度金额为 1000 万元人民币，额度使用期限为 2018 年 10 月 22 日至 2019 年 05 月 22 日。祖军、赵岚与于胜涛提供最高额担保并签订了最高额担保合同，编号分别为：ZB9104201800000008，ZB9104201800000009。

在该融资协议下，公司与浦发银行签订 2 笔借款合同，分别如下：

①借款合同金额为 200 万元，借款期限自 2018 年 12 月 05 日至 2019 年 12 月 04 日，借款利率为 5.30%，合同编号：91042018280100。

②借款合同金额为 7,555,562.50 元，借款期限自 2019 年 03 月 18 日至 2020 年 03 月 17 日，借款利率为 5.22%，合同编号：91042019280019。

(4) 公司于 2018 年 12 月 6 日与华夏银行股份有限公司北京上地支行签订最高额融资合同（合同编号：YYB46（融资）20180033 号），最高融资额度为 4000 万元人民币，额度有效期为 2018 年 11 月 16 日至 2019 年 11 月 16 日。祖军、赵岚与于胜涛、马志晶提供最高额担保并签订了最高额担保合同，编号分别为：YYB46（高保）20180042、YYB46（高保）20180043、YYB46（高保）20180044、YYB46（高保）20180045。

在该最高额融资合同下，公司与华夏银行签订 4 笔借款合同，分别如下：

①第 1 笔借款合同金额为 500 万元，借款期限自 2018 年 12 月 19 日至 2019 年 12 月 19 日，借款利率为 5.655%，合同编号：YYB4610120180279。

②第 2 笔借款合同金额为 300 万元，借款期限自 2019 年 02 月 22 日至 2020 年 02 月 22 日，借款利率为 5.655%，合同编号：YYB4610120190014。

③第 3 笔借款合同金额为 100 万元，借款期限自 2019 年 03 月 28 日至 2020 年 03 月 28 日，借款利率为 5.655%，合同编号：YYB4610120190025。

④第 4 笔借款合同金额为 200 万元，借款期限自 2019 年 06 月 03 日至 2020 年 06 月 03 日，借款利率为 5.8725%，合同编号：YYB4610120190060。

(5) 截止 2019 年 06 月 30 日，上述借款均未到期。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 32、交易性金融负债

适用 不适用

## 33、衍生金融负债

适用 不适用

## 34、应付票据

适用 不适用

## 35、应付账款

## (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	113,771,490.93	72,530,307.64
1 年以上	24,008,870.20	22,530,318.01
合计	137,780,361.13	95,060,625.65

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁波天翼石化重型设备制造有限公司	5,713,608.00	尚未结算
上海电巴新能源科技有限公司	1,078,162.39	尚未结算
合计	6,791,770.39	/

其他说明：

适用 不适用

## 36、预收款项

## (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	63,300,533.39	18,710,775.24
1 年以上	1,043,181.53	745,342.57

合计	64,343,714.92	19,456,117.81
----	---------------	---------------

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 37、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,605,626.72	60,785,260.46	59,689,127.06	3,701,760.12
二、离职后福利-设定提存计划	166,600.10	7,880,170.45	7,745,673.56	301,096.99
三、辞退福利		1,039,469.90	1,039,469.90	
合计	2,772,226.82	69,704,900.81	68,474,270.52	4,002,857.11

注：辞退福利为公司员工离职给予的离职补偿金。

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,463,216.02	51,483,888.45	50,561,962.57	3,385,141.90
二、职工福利费		331,391.95	331,391.95	
三、社会保险费	87,612.70	4,363,219.63	4,257,008.11	193,824.22
其中：医疗保险费	77,205.00	3,896,959.43	3,801,966.23	172,198.20
工伤保险费	2,280.80	119,653.37	116,209.40	5,724.77
生育保险费	8,126.90	346,606.83	338,832.48	15,901.25
四、住房公积金	54,798.00	4,226,085.36	4,158,089.36	122,794.00
五、工会经费和职工教育经费		83,423.18	83,423.18	
六、商业保险		297,251.89	297,251.89	
合计	2,605,626.72	60,785,260.46	59,689,127.06	3,701,760.12

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	162,536.60	7,610,682.05	7,481,032.40	292,186.25

2、失业保险费	4,063.50	269,488.40	264,641.16	8,910.74
合计	166,600.10	7,880,170.45	7,745,673.56	301,096.99

其他说明：

适用 不适用

### 38、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,918,147.02	2,557,548.17
企业所得税	7,104,474.16	4,782,843.16
个人所得税	703,879.92	262,886.84
城市维护建设税	124,813.92	142,936.64
教育费附加	92,052.86	122,136.04
印花税		116,982.80
合计	9,943,367.88	7,985,333.65

其他说明：

无

### 39、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		70,330.29
其他应付款	11,831,348.52	11,355,353.99
合计	11,831,348.52	11,425,684.28

其他说明：

无

### 应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		70,330.29
合计		70,330.29

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应付股利

适用 不适用

#### 其他应付款

##### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房租	1,178,911.62	204,023.37
往来款	4,331,813.52	5,104,806.79
待报销业务款项	3,558,683.66	4,109,934.55
办公费	18,914.40	248,345.74
其他	2,743,025.32	1,688,243.54
合计	11,831,348.52	11,355,353.99

##### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 40、持有待售负债

适用 不适用

#### 41、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

#### 42、其他流动负债

适用 不适用

#### 43、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

**44、 应付债券**

**(1). 应付债券**

适用 不适用

**(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）**

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

适用 不适用

**(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**45、 租赁负债**

适用 不适用

**46、 长期应付款**

**项目列示**

适用 不适用

**长期应付款**

适用 不适用

**专项应付款**

适用 不适用

**47、 长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**48、 预计负债**

适用 不适用

**49、 递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	8,325,190.71		260,187.90	8,065,002.81	
合计	8,325,190.71		260,187.90	8,065,002.81	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
矿用特种变频器产业化建设项目	1,554,999.80			207,333.36		1,347,666.44	与资产相关
电动汽车智能充电桩绿色设计平台建设	5,810,000.00					5,810,000.00	与资产相关
重点技术改造项目（能传高性能变频传动系统）	960,190.91			52,854.54		907,336.37	与资产相关
合计	8,325,190.71			260,187.90		8,065,002.81	

其他说明：

□适用 √不适用

**50、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**51、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	113,560,000.00	12,700,295.00				12,700,295.00	126,260,295.00

其他说明：

根据公司2018年8月13日召开的第三届董事会第十二次会议、2018年9月28日召开的第三届董事会第十五次会议以及2018年10月16日召开的2018年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会的《关于核准能科科技股份有限公司向龚军等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]2149号）核准，同意公司向龚军发行4,127,596股股份、向曹丽丽发行4,127,596股股份、向新余深岩投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“深岩投资”）发行3,175,074股股份、向盐城

申宏信息技术合伙企业（有限合伙）（以下简称“申宏信息”）发行1,270,029股股份，购买其合计持有的上海联宏创能信息科技有限公司（以下简称“联宏科技”）100%股权。

2019年3月28日，北京天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）对本次发行股份购买资产进行了验资，并出具了天圆全验字【2019】第000005号《验资报告》，确认截至2019年3月28日上市公司已收到发行股份购买资产之交易对方缴纳的新增注册资本合计12,700,295元。

2019年4月11日，公司完成新增股份登记工作，并收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司《证券变更登记证明》及证券持有人名册，确认公司增发股份预登记数量为12,700,295股（有限售条件的流通股），增发后公司股份数量为126,260,295股。

## 52、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

适用 不适用

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 53、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	265,590,158.74	198,929,233.01	755,333.95	463,764,057.80
其他资本公积	19,656,208.26			19,656,208.26
合计	285,246,367.00	198,929,233.01	755,333.95	483,420,266.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据公司2018年8月13日召开的第三届董事会第十二次会议、2018年9月28日召开的第三届董事会第十五次会议以及2018年10月16日召开的2018年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会的《关于核准能科科技股份有限公司向龚军等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]2149号）核准，公司向龚军发行4,127,596股股份、向曹丽丽发行4,127,596股股份、向新余深岩投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“深岩投资”）发行3,175,074股股份、向盐城申宏信息技术合伙企业（有限合伙）（以下简称“申宏信息”）发行1,270,029股股份，购买其合计持有的上海联宏创能信息科技有限公司（以下简称“联宏科技”）100%股权。发行价格为16.85元/股，交易对价最终确定为214,000,000.00元。扣减发行费2,358,490.57元（不含税），股份登记费11,981.42元（不含税），计入资本公积（股本溢价）198,929,233.01元。

(2) 根据2019年4月25日能科科技股份有限公司第三届董事会第二十二次会议，公司以自有

资金155.2万元收购控股子公司能科特控（北京）技术有限公司少数股东所持有的30%股权。能科股份持有能科特控的股权比例由70%上升至100%。根据《企业会计准则第33号-合并财务报表》规定，相应减少资本公积（股本溢价）755,333.95元。

#### 54、 库存股

适用 不适用

#### 55、 其他综合收益

适用 不适用

#### 56、 专项储备

适用 不适用

#### 57、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	31,036,640.10			31,036,640.10
合计	31,036,640.10			31,036,640.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 58、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	279,869,348.07	236,741,523.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	279,869,348.07	236,741,523.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,810,927.63	12,326,264.47
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	5,109,762.53	6,813,600.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	306,570,513.17	242,254,188.01

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。  
 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 59、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	298,601,805.41	164,329,050.20	164,053,925.98	90,379,537.61
合计	298,601,805.41	164,329,050.20	164,053,925.98	90,379,537.61

## 60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	237,067.76	205,603.22
教育费附加	164,781.17	195,237.21
房产税	115,325.26	228,287.12
土地使用税	15,985.35	37,970.70
车船使用税	15,665.00	6,273.34
印花税	53,899.90	56,003.40
合计	602,724.44	729,374.99

其他说明：

无

## 61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	8,315,967.30	9,082,732.99
差旅费	3,938,909.85	1,869,370.24
租赁费	1,426,120.79	1,723,883.87
业务招待费	1,348,143.07	833,258.35
长期待摊费用摊销	12,407.88	311,259.90
物料消耗	288,938.27	1,166,234.76
中标服务费	393,398.76	334,786.14
业务宣传费	232,449.02	133,751.53
运输费	392,022.12	272,512.68

办公费	236,345.69	208,469.21
会议费	239,502.37	159,779.54
技术服务费	484,570.10	153,075.47
折旧费	304,950.26	83,332.40
无形资产摊销	1,230,422.72	226,895.76
物业综合管理	175,080.41	150,297.43
合计	19,019,228.61	16,709,640.27

其他说明：

无

## 62、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	12,137,288.31	7,876,448.66
租赁费	5,658,265.18	3,803,986.84
长期待摊费用摊销	746,359.43	594,348.13
中介机构费	2,254,624.46	1,788,746.98
差旅费	2,105,478.85	1,197,503.21
业务招待费	905,057.70	675,744.63
折旧费	1,064,676.98	625,829.54
无形资产摊销	1,470,552.07	709,517.75
办公费	1,089,751.79	573,878.80
物业综合费	733,662.89	375,763.75
会议费	607,494.24	121,766.95
车辆费	350,483.94	725,105.45
物料消耗	335,585.61	1,036.69
其他		136,197.61
合计	29,459,281.45	19,205,874.99

其他说明：

无

## 63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,323,047.81	7,338,763.94
委外研发费用	6,089,080.13	7,522,903.06
差旅费	2,338,591.60	1,768,936.77
材料费	160,889.96	735,273.31

折旧及摊销	1,898,141.96	1,556,227.58
租赁费	975,746.97	17,269.31
其他	1,173,293.72	1,782,728.96
合计	35,958,792.15	20,722,102.93

其他说明：

无

#### 64、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,404,607.91	
减：利息收入	-273,151.61	-1,193,596.75
手续费及其他	141,682.64	625,909.61
汇兑损失	241,993.99	
减：汇兑收益	-396,465.23	-560,116.87
合计	1,118,667.70	-1,127,804.01

其他说明：

无

#### 65、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
软件增值税退税	2,695,014.21	1,440,670.11
首台套项目款结转自递延收益		2,784,000.00
矿用特种变频器产业化建设项目	207,333.36	207,333.36
上海市科学技术委员会拨款	7,500.00	
中小企业国际市场开拓资金		44,398.00
能传高性能变频传动系统项目分期收益	52,854.54	
专利资助费		7,118.00
科委科技发展基金补助款	3,600.00	
国家知识产权局专利资助金	85.00	
上市补助资金		326,300.00
个税返还	4,526.27	
进项税加计扣除	39,281.28	
社保局补助资金		1,200.00
合计	3,010,194.66	4,811,019.47

其他说明：

无

#### 66、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		-681.00
理财收益		98,519.59
合计		97,838.59

其他说明：

上年同期的是博天昊宇未纳入合并范围，权益法核算确认的投资收益，以及购买银行理财产生的投资收益。

#### 67、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 68、公允价值变动收益

适用 不适用

#### 69、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-9,341,661.49	
其他应收款坏账损失	-477,544.82	
合计	-9,819,206.31	

其他说明：

上期应收账款坏账损失和其他应收账款坏账损失在资产减值损失项下列示。

#### 70、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-1,576,525.05	-11,626,220.31
二、存货跌价损失	582,395.90	
合计	-994,129.15	-11,626,220.31

其他说明：

本期坏账损失是预付账款计提的坏账。

**71、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-181.26	168,853.77
合计	-181.26	168,853.77

其他说明：

□适用 √不适用

**72、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
其他	147,974.77	7,023,659.06	147,974.77
合计	147,974.77	7,023,659.06	147,974.77

上期发生额中其他项目中主要是保理业务转入 6,797,161.50 元。本期未发生保理业务。

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**73、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
其他	58,291.48	15,418.71	58,291.48
合计	58,291.48	15,418.71	58,291.48

其他说明：

无

**74、所得税费用****(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,083,716.89	896,616.24

递延所得税费用	-723,434.38	-931,409.92
合计	6,360,282.51	-34,793.68

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	40,400,422.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,060,063.31
子公司适用不同税率的影响	-627,253.63
调整以前期间所得税的影响	-998,342.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-248,705.24
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	2,174,520.83
所得税费用	6,360,282.51

其他说明：

□适用 √不适用

**75、其他综合收益**

□适用 √不适用

**76、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的存款利息	251,832.64	1,193,596.75
收到的往来款	6,394,094.51	7,446,008.80
收到的保证金	4,138,650.67	4,244,987.66
收到的政府补贴	11,185.00	411,242.00
合计	10,795,762.82	13,295,835.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用	8,567,545.00	5,007,117.66

支付的管理费用/研发费用	16,442,899.48	9,694,439.49
支付的财务费用	141,682.64	665,587.93
支付的往来款	25,144,997.77	20,493,642.13
支付的保证金	5,936,803.94	3,561,100.00
合计	56,233,928.83	39,421,887.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

## 77、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	34,040,139.58	17,929,724.75
加：资产减值准备	10,813,335.46	11,626,220.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,321,268.96	3,291,494.79
无形资产摊销	3,651,882.13	1,403,868.62
长期待摊费用摊销	1,051,273.67	1,185,805.03
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）	181.26	-168,853.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,404,607.91	19,655.53
投资损失（收益以“-”号填列）		-97,838.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-687,776.71	-931,409.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	546,346.70	

存货的减少（增加以“-”号填列）	-21,000,688.36	-2,282,857.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-72,798,981.67	-120,421,431.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,440,461.23	45,303,423.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-35,217,949.84	-43,142,198.61
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	73,799,037.06	112,261,957.69
减：现金的期初余额	124,553,966.79	150,888,222.62
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-50,754,929.73	-38,626,264.93

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：上海联宏创能信息科技有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,031,961.95
其中：上海联宏创能信息科技有限公司	4,031,961.95
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-4,031,961.95

其他说明：

无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	73,799,037.06	124,553,966.79
其中：库存现金	51,661.30	46,291.15
可随时用于支付的银行存款	73,747,375.76	124,507,675.64
可随时用于支付的其他货币资金		
三、期末现金及现金等价物余额	73,799,037.06	124,553,966.79
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的		

现金和现金等价物		
----------	--	--

其他说明：

适用 不适用

#### 78、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：

适用 不适用

#### 79、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	21,864,987.34	保证金
合计	21,864,987.34	/

其他说明：

无

#### 80、外币货币性项目

##### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

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			
其中：美元	4,458,132.79	6.8747	30,648,325.49
欧元	1,283,917.02	7.8170	10,036,379.35
港币	70,481.35	0.8797	62,002.44
英镑	6.83	8.7113	59.50
应收账款			
其中：美元	6,874,784.90	6.8747	47,262,083.75
欧元	1,875,507.70	7.8170	14,660,843.69
预付账款			
美元	1,205,353.51	6.8747	8,286,443.78
欧元	150,444.23	7.8170	1,176,022.55
港元	15,000.00	0.8797	13,195.50
英镑	7,400.00	8.7113	64,463.62
其他应收款			
美元	3,314.50	6.8747	22,786.19
欧元	240.00	7.8170	1,876.08
港元	20,000.00	0.8797	17,594.00

应付账款			
美元	2,112,704.65	6.8747	14,524,210.66
欧元	892,020.58	7.8170	6,972,924.87
预收账款			
美元	378,235.60	6.8747	2,600,256.28
欧元	74,367.15	7.8170	581,328.01
其他应付款			
美元	53,134.41	6.8747	365,283.13

其他说明：

无

(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

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
能科电气传动系统有限公司	中国香港	人民币	与母公司一致
联宏创能信息科技（香港）有限公司	中国香港	人民币	与母公司一致

## 81、套期

适用 不适用

## 82、政府补助

### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
矿用特种变频器产业化建设项目	1,347,666.44	递延收益	
电动汽车智能充电桩绿色设计平台建设	5,810,000.00	递延收益	
重点技术改造项目（能传高性能变频传动系统）	907,336.37	递延收益	
矿用特种变频器产业化建设项目	207,333.36	其他收益	207,333.36
重点技术改造项目（能传高性能变频传动系统）	52,854.54	其他收益	52,854.54
软件增值税退税	2,695,014.21	其他收益	2,695,014.21
上海市科学技术委员会拨款	7,500.00	其他收益	7,500.00
科委科技发展基金补助款	3,600.00	其他收益	3,600.00
国家知识产权局专利资助金	85.00	其他收益	85.00
合计	11,031,389.92		2,966,387.11

**2. 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明

无

**83、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更**

## 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
上海联宏创能信息科技有限公司	2019.4.11	214,000,000.00	100	增发股票	2019.4.11	完成股份登记	85,407,521.45	9,183,460.49

其他说明：

无

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	上海联宏创能信息科技有限公司
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	214,000,000.00
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	214,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	112,249,092.26
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	101,750,907.74

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

能科股份以发行股份方式购买龚军、曹丽丽、新余深岩投资合伙企业（有限合伙）、盐城申宏信息技术合伙企业（有限合伙）持有的联宏科技100%的股权。本次发行股份购买资产的定价基准日为能科股份首次审议本次资产收购相关事宜的董事会（第三届董事会第十二次会议）决议公告日，发行价格为16.85元/股，不低于定价基准日前20个交易日股票均价的90%，符合《重组管理办法》的相关规定。中瑞世联采用收益法和资产基础法对联宏科技股东全部权益进行评估，并采用收益法评估结果作为联宏科技股东权益价值的最终评估结论。根据中瑞世联出具的《联宏科技资产评估报告》，以2018年5月31日为评估基准日，联宏科技100%股权采用收益法的评估值为21,833.31万元，较联宏科技截至2018年5月31日经审计后账面净资产（母公司）9,332.19万元增值12,501.12万元，增值率133.96%。在参考评估值的基础上，经交易各方协商确定，公司收购联宏科技100%股权的交易对价最终确定为21,400万元。2019年1月30日上海市工商行政管理局核准了联宏科技的股东变更，变更登记完成后，能科股份直接持有联宏科技100%股权。2019年4月11日，公司完成新增股份登记工作，并收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司《证券变更登记证明》。

联宏科技全体股东承诺联宏科技2018年、2019年、2020年、2021年经审计的净利润（以归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润为计算依据）分别不低于人民币1,900万、2,400万、2,800万、3,000万元。如果实际利润低于上述承诺利润的，龚军等四名交易对方应向上市公司进行补偿，交易对方中之各方按照本次交易前各自所持标的公司股权的比例承担补偿责任，其中深岩投资承诺以其通过本次发行所取得的上市公司股份进行补偿，其他交易对方承诺以现金进行补偿。盈利预测期间届满后，上市公司应聘请具有证券期货从业资格的审计机构对标的资产进行减值测试。如经测试，标的资产期末减值额>已补偿金额（包括已补偿股份金额和现金金额），则交易对方承诺将另行对上市公司进行补偿，交易对方按照本次交易前各自所持标的公司股权的比例承担补偿责任，其中深岩投资以其认购的上市公司股份进行补偿；其他交易对方以现金进行补偿。具体计算公式为：①应补偿金额=期末减值额-在盈利承诺期内因实际净利润数不足承诺净利润数已支付的补偿额；②补偿的股份数量=应补偿金额÷本次交易每股发行价格×交易对方在本次交易前所持标的公司股权比例。

为充分考虑到交易完成后联宏科技实际经营业绩可能超出评估报告中收益法各年预测净利润、目前对联宏科技的估值结果低于其实际价值的可能；同时也为避免交易对方各年在实现承诺利润后缺乏动力进一步地发展业务，本次交易方案中包括了对交易对方及标的公司经营团队的奖励对价安排：在联宏科技盈利预测补偿期内各年度累计实现的净利润超过盈利预测补偿期内各年度累计的承诺净利润的前提下，当盈利预测补偿期届满后，联宏科技以现金形式向龚军及联宏科技届时在职经营管理团队人员支付额外的业绩奖励，具体安排如下：业绩奖励金额=（盈利承诺补偿期内累计实现的净利润数额-盈利承诺补偿期内累计预测净利润数额）×40%，但不超过本次交易价格总额的20%（即21,400万元）。上述奖励应在盈利承诺补偿期最后一个会计年度的《专项审核报告》及《减值测试报告》披露后，由龚军确定奖励的经营管理团队具体范围、具体分配方案和分配时间等详细方案，并报上市公司予以确认；之后由联宏科技根据奖励方案以现金方式分期或一次性向拟接受奖励方支付。该等业绩奖励金额可以根据实际情况依据前述计算原则在补偿期各年度由联宏科技预提，相关奖励金额直接计入联宏科技当期损益。计算前款规定的累计净利润实现额时，作为奖励计发的金额（即超出累计净利润承诺数部分的40%，但不超过交易价格的20%的部分）不从净利润实现额中扣除，但净利润的实际会计处理不受影响。

大额商誉形成的主要原因：

大额商誉形成的主要原因为合并成本大于标的公司购买日可辨认净资产公允价值份额。

其他说明：

无

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	上海联宏创能信息科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	180,622,589.91	176,742,330.43
货币资金	5,131,161.95	5,131,161.95
应收票据	5,370,756.00	5,370,756.00
应收账款	65,751,278.63	65,751,278.63
预付账款	10,087,170.58	10,087,170.58
其他应收款	5,874,408.94	5,874,408.94
存货	76,753,561.48	76,186,548.01
其他流动资产	374,316.18	374,316.18
固定资产	1,231,165.18	1,223,752.50
无形资产	8,087,747.65	4,781,914.32
递延所得税资产	1,961,023.32	1,961,023.32
负债：	68,373,497.65	67,791,493.28
应付账款	27,277,996.66	27,277,996.66
预收账款	31,420,911.06	31,420,911.06
应付职工薪酬	2,827,129.61	2,827,129.61
应交税费	2,979,188.19	2,979,188.19
其他应付款	3,286,267.76	3,286,267.76
递延所得税负债	582,004.37	
净资产	112,249,092.26	108,950,837.15

减：少数股东权益		
取得的净资产	112,249,092.26	108,950,837.15

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

参考资产评估机构采用资产基础法或收益法评估后的各项可辨认资产和负债的公允价值分析后确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(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并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(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**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

**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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

**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：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

## 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

√适用 □不适用

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	
能科电气传动系统有限公司	香港	中国香港	进出口贸易	100.00		设立
北京瑞德合创科技发展有限公司	北京	北京市房山区	软件技术开发与服务	100.00		设立
北京瑞思普德软件技术有限公司	北京	北京市海淀区	软件技术开发与服务		100.00	设立
上海能传电气有限公司	上海	上海	生产和销售电气设备、电力电子设备等	55.00		设立
上海能传软件有限公司	上海	上海	软件技术开发与服务		55.00	设立
北京能科瑞元数字技术有限公司	北京	北京市房山区	软件技术开发与服务	70.00		设立
北京瑞智合创科技有限公司	北京	北京市海淀区	软件技术开发与服务		70.00	设立
北京能科瑞康节能技术开发有限公司	北京	北京市房山区	软件技术开发与服务	100.00		同一控制下合并
北京博天昊宇科技有限公司	北京	北京市海淀区	软件技术开发与服务	100.00		非同一控制下企业合并
能科特控(北京)技术有限公司	北京	北京市海淀区	软件技术开发与服务	100.00		设立
上海能隆智能设备有限公司	上海	上海市松江区	智能设备销售		70.00	设立
上海联宏创能信息科技有限公司	上海	上海市浦东新区	技术开发、技术服务,系统集成,计算机软硬件的销售	100		非同一控制下企业合并
江苏联宏创能信息科技有限公司	江苏	江苏省盐城市	技术开发、技术服务,系统集成,计算机软硬件的销售		100	非同一控制下企业合并
联宏创能信息科技(香港)有限公司	香港	中国香港	贸易		100	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
上海能传电气有限公司	45.00%	724,836.61		27,428,926.85
北京能科瑞元数字技术有限公司	30.00%	1,946,693.25		57,109,697.76

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
上海能传电气有限公司	55,779,920.78	30,930,223.57	86,710,144.35	29,729,327.28	907,336.37	30,636,663.65	53,169,078.35	28,893,870.00	82,062,948.35	26,695,850.46	960,190.91	27,656,041.37
上海能传软件有限公司	10,913,905.44	7,260,235.48	18,174,140.92	458,844.50	0.00	458,844.50	22,143,104.69	6,804,990.42	28,948,095.11	9,799,533.54		9,799,533.54
北京能科瑞元数字技术有限公司	161,996,709.73	35,667,317.75	197,664,027.48	40,929,872.94	1,400,000.00	42,329,872.94	159,740,648.85	31,101,164.46	190,841,813.31	37,161,407.20	1,400,000.00	38,561,407.20
北京瑞智合创科技有限公司	33,543,879.81	15,716,287.97	49,260,167.78	2,934,023.77	0	2,934,023.77	32,785,014.09	12,024,750.77	44,809,764.86	4,566,086.73		4,566,086.73
上海能隆智能设备有限公司	13,238,803.45	5,384,329.04	18,623,132.49	13,509,294.78	0.00	13,509,294.78	1,609,455.84	3,053,586.78	4,663,042.62	568,778.44		568,778.44

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
上海能传电气有限公司	21,448,729.09	1,666,573.72	1,666,573.72	-4,189,042.78	13,087,232.97	1,052,654.02	1,052,654.02	-3,871,328.88
上海能传软件有限公司	172,413.80	-1,433,265.15	-1,433,265.15	2,666,459.65	4,048,423.29	3,219,041.47	3,219,041.47	-4,093,569.41
北京能科瑞元数字技术有限公司	52,155,191.43	3,053,748.43	3,053,748.43	737,683.15	57,844,859.15	6,152,093.40	6,152,093.40	-85,077,259.09
北京瑞智合创科技有限公司	13,876,614.33	6,082,465.88	6,082,465.88	-2,617,027.35	11,649,500.40	7,858,758.45	7,858,758.45	10,856,739.20
上海能隆智能设备有限公司	9,734,513.27	-2,830,426.47	-2,830,426.47	257,182.85		-245,566.22	-245,566.22	-560,509.85

其他说明:

无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:**

□适用 √不适用

**(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:**

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**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**

√适用 □不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

√适用 □不适用

根据 2019 年 4 月 25 日能科科技股份有限公司第三届董事会第二十二次会议，公司以自有资金 155.2 万元收购控股子公司能科特控（北京）技术有限公司少数股东所持有的 30% 股权。能科股份持有能科特控的股权比例由 70% 上升至 100%。

**(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**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	能科特控（北京）技术有限公司公司
购买成本/处置对价	1,552,000.00
--现金	1,552,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,552,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	796,666.05
差额	755,333.95
其中：调整资本公积	755,333.95
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

□适用 √不适用

**4、 重要的共同经营**

□适用 √不适用

**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:

□适用 √不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

**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

适用 不适用

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

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
马志晶	其他
刘团结	其他
孙俊杰	其他
龚军	其他
曹丽丽	其他
宁波梅山保税港区正智投资管理合伙企业(有限合伙)	其他
新余深岩投资合伙企业(有限合伙)	其他

其他说明

1. 马志晶与本公司最终控制方于胜涛为夫妻关系，构成关联方。

2. 刘团结是能科股份副总裁、董事及董事会秘书，新余深岩投资合伙企业（有限合伙）是赵岚、刘团结出资的公司，构成关联方。

3. 孙俊杰是能科股份副总裁，在宁波梅山保税港区正智投资管理合伙企业(有限合伙)中持股比例超过 5%，构成关联方。

4. 龚军、曹丽丽夫妇合计持有能科股份 6.54% 股权，即为能科股份持股 5%（含）以上的股东，构成关联方。

**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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

**(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
龚军	经营租赁	51,600.00	0.00
曹丽丽	经营租赁	27,000.00	0.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

(1) 龚军将坐落在天津市河西区郁江道 21 号一号楼 305 室的房屋出租给上海联宏创能信息科技有限公司作为办公使用，租赁期限 2018 年 09 月 01 日-2019 年 8 月 31 日，租金 4,200.00 元/月。

(2) 龚军将坐落在重庆市北部新区金童路 251 号 19 栋 602 室的房屋出租给上海联宏创能信息科技有限公司作为办公使用，租赁期限 2019 年 01 月 01 日-2019 年 12 月 31 日，租金 13,000.00 元/月。

(3) 曹丽丽将坐落在上海市长安路 1138 号中房华东大厦 1104 (D) 的房屋出租给上海联宏创能信息科技有限公司作为办公使用，租赁期限 2019 年 01 月 01 日-2019 年 06 月 30 日，租金 9,000.00 元/月。

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
祖军、赵岚、于胜涛	20,000,000.00	2019.09.20	2021.09.20	否
祖军、赵岚、于胜涛	10,000,000.00	2019.11.06	2021.11.06	否
祖军、赵岚、于胜涛、马志晶	2,070,000.00	2019.10.25	2021.10.25	否
祖军、赵岚、于胜涛、马志晶	1,180,000.00	2019.11.08	2021.11.08	否
祖军、赵岚、于胜涛、马志晶	2,610,000.00	2020.01.30	2022.01.30	否
祖军、赵岚、于胜涛、马志晶	2,700,000.00	2020.02.26	2022.02.26	否
祖军、赵岚、于胜涛、马志晶	4,280,000.00	2020.03.14	2022.03.14	否
祖军、赵岚、于胜涛	2,000,000.00	2019.12.04	2021.12.04	否
祖军、赵岚、于胜涛	7,555,562.50	2020.03.18	2022.03.18	否
祖军、赵岚、于胜涛、马志晶	5,000,000.00	2019.12.12	2021.12.12	否
祖军、赵岚、于胜涛、马志晶	3,000,000.00	2020.02.22	2022.02.22	否
祖军、赵岚、于胜涛、马志晶	1,000,000.00	2020.03.28	2022.03.28	否
祖军、赵岚、于胜涛、马志晶	2,000,000.00	2020.06.03	2022.06.03	否

关联担保情况说明

适用 不适用

详见附注

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
龚军	152,034.75	2018-12-31	2019-12-31	代付货款
龚军	213,248.38	2019-1-31	2019-12-31	往来款

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

(1) 根据公司2018年8月13日召开的第三届董事会第十二次会议、2018年9月28日召开的第三届董事会第十五次会议以及2018年10月16日召开的2018年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会的《关于核准能科科技股份有限公司向龚军等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]2149号）核准，同意公司向龚军发行4,127,596股股份、向曹丽丽发行4,127,596股股份、向新余深岩投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“深岩投资”）发行3,175,074股股份、向盐城申宏信息技术合伙企业（有限合伙）（以下简称“申宏信息”）发行1,270,029股股份，购买其合计持有的上海联宏创能信息科技有限公司（以下简称“联宏科技”）100%股权。2019年4月11日，公司完成新增股份登记工作。龚军、曹丽丽夫妇合计持有能科股份6.54%股权，即为能科股份持股5%（含）以上的股东。新余深岩投资合伙企业（有限合伙）持有能科股份2.51%股权。

(2) 根据公司第三届董事会第二十二次会议，能科股份以自有资金155.2万元收购能科特控（公司本次收购前持有其70%股权）少数股东（宁波梅山保税港区正智投资管理合伙企业（有限合伙），以下简称“正智投资”）所持有的30%股权。上述股权收购事项完成后，公司将直接持有能科特控100%的股权。由于公司交易对方宁波梅山保税港区正智投资管理合伙企业（有限合伙）有公司部分员工参与，其中孙俊杰为公司副总裁。公司基于审慎的原则，将该合伙企业认定为关联方，构成关联交易。

## 6、关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

适用 不适用

### (2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	祖军	100.00	100.00
其他应付款	赵岚	100.00	100.00

其他应付款	于胜涛	104,998.00	142,277.91
其他应付款	龚军	472,018.38	
其他应付款	曹丽丽	110,000.00	

**7、关联方承诺**

适用 不适用

**8、其他**

适用 不适用

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**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**

适用 不适用

**5、 其他**

适用 不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

适用 不适用

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

2018年3月12日，原告艾莫基计算机软件服务（上海）股份有限公司（以下简称“艾莫基公司”）向北京市房山区人民法院诉被告本公司并要求向其给付服务费539,000.00元、逾期利息损失42,952.69元及超期服务费2,695,000.00元，以上合计3,276,952.69元。

2019年2月19日，本公司收到北京市房山区人民法院的民事裁定书[(2018)京0111民初10070号]，裁定如下：本案系软件开发合同纠纷。本院认为，因合同纠纷提起的诉讼，由被告住所地或合同履行地人民法院管辖。而根据《最高人民法院关于北京、上海、广州知识产权法院案件管辖的规定》第一条的规定，计算机软件民事和行政案件由知识产权法院管辖。人民法院发现受理的案件不属于本院管辖的，应当移送有管辖权的人民法院，受移送的人民法院应当受理。据此，本院对本案无管辖权，且由于被告能科科技公司经营地在北京市海淀区，故本案应移送北京知识产权法院审理。

本公司咨询了北京市君佑律师事务所，北京市君佑律师事务所认为，目前北京市房山区人民法院的诉讼程序符合法律规定，本案尚处于审理过程中，艾莫基公司诉讼请求从目前艾莫基提交的证据看，艾莫基本诉取得胜诉的可能性很小。若艾莫基公司无法举证或通过法院调查证明其已依约履行合同，艾莫基公司应当依法承担本诉请求被驳回的不利后果。关于本案的最终结果，以北京知识产权法院的生效文书为准。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

### 5、终止经营

适用 不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

**(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**

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十七、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	132,675,024.08
1 年以内小计	132,675,024.08
1 至 2 年	45,144,304.34
2 至 3 年	55,805,971.56
3 至 4 年	43,402,275.75
4 至 5 年	13,890,532.50
5 年以上	12,362,666.20
合计	303,280,774.43

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	25,349,956.41	7.71			25,349,956.41	30,878,152.42	9.12			30,878,152.42
其中：										
按单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	25,275,790.41	7.69			25,275,790.41	30,878,152.42	9.12			30,878,152.42
按单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	74,166.00	0.02			74,166.00					
按组合计提坏账准备	303,280,774.43	92.29	51,847,692.55	17.10	251,433,081.88	307,814,009.64	90.88	43,695,335.38	14.20	264,118,674.26
其中：										
按组合计提坏账准备	303,280,774.43	92.29	51,847,692.55	17.10	251,433,081.88	307,814,009.64	90.88	43,695,335.38	14.20	264,118,674.26
合计	328,630,730.84	/	51,847,692.55	/	276,783,038.29	338,692,162.06	/	43,695,335.38	/	294,996,826.68

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京能科瑞康节能技术开发有限公司	6,942,005.84	0.00	0.00	合并范围内关联方不计提坏账
能科电气传动系统有限公司	16,925,659.95	0.00	0.00	合并范围内关联方不计提坏账
能科特控(北京)技术有限公司	1,408,124.62	0.00	0.00	合并范围内关联方不计提坏账
上海能传电气有限公司	74,166.00	0.00	0.00	合并范围内关联方不计提坏账
合计	25,349,956.41	0.00	/	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目:按组合计提坏账准备

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	132,675,024.08	6,633,751.21	5.00
1 至 2 年	45,144,304.34	4,514,430.43	10.00
2 至 3 年	55,805,971.56	8,370,895.73	15.00
3 至 4 年	43,402,275.75	13,020,682.73	30.00
4 至 5 年	13,890,532.50	6,945,266.25	50.00
5 年以上	12,362,666.20	12,362,666.20	100.00
合计	303,280,774.43	51,847,692.55	17.10

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位:元币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	43,695,335.38	8,152,357.17			51,847,692.55
合计	43,695,335.38	8,152,357.17			51,847,692.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

适用 不适用

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 132,162,946.6 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 40.22%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 21,604,683.48 元。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

**项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,869,947.28	10,945,407.48
合计	23,869,947.28	10,945,407.48

其他说明：

适用 不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**(4). 应收股利**

适用 不适用

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

## (6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额
1年以内	3,788,103.88
1年以内小计	3,788,103.88
1至2年	2,586,707.44
2至3年	777,147.85
3至4年	242,500.00
4至5年	30,000.00
合计	7,424,459.17

## (8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业务往来及保证金	21,441,239.64	8,493,778.18
公积金	274,908.00	329,695.00
员工借款	541,518.72	219,485.73
押金	2,264,679.04	2,314,626.81
其他		58,770.54
合计	24,522,345.40	11,416,356.26

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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)	
2019年1月1日余额	470,948.78			470,948.78
2019年1月1日余额在本期	470,948.78			470,948.78
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	181,449.34			181,449.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动			
2019年6月30日余额	652,398.12		652,398.12

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提的坏账准备	470,948.78	181,449.34			652,398.12
合计	470,948.78	181,449.34			652,398.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京瑞德合创科技发展有限公司	往来款	10,094,534.63	1 年内	41.16	
北京能科瑞元数字技术有限公司	往来款	5,180,051.36	1 年内	21.12	
北京中关村软件园发展有限责任公司	押金-中关村	1,699,917.06	1-2 年	6.93	169,991.71
能科特控(北京)技术有限公司	往来款	1,534,744.17	1 年内	6.26	
中山市公共资源交易中心	投标保证金	960,000.00	1 年内	3.91	48,000.00
合计	/	19,469,247.22	/	79.38	217,991.71

#### (13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	423,972,453.04		423,972,453.04	208,420,453.04		208,420,453.04
对联营、合营企业投资						
合计	423,972,453.04		423,972,453.04	208,420,453.04		208,420,453.04

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京能科瑞康节能技术开发有限公司	24,560,656.71			24,560,656.71		
能科电气传动系统有限公司	28,762,666.00			28,762,666.00		
北京瑞德合创科技发展有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
北京能科瑞元数字技术有限公司	94,250,000.00			94,250,000.00		
上海能传电气有限公司	27,500,000.00			27,500,000.00		
能科特控(北京)技术有限公司	3,500,000.00	1,552,000.00		5,052,000.00		
北京博天昊宇科技有限公司	9,847,130.33			9,847,130.33		
上海联宏创能信息科技有限公司		214,000,000.00		214,000,000.00		
合计	208,420,453.04	215,552,000.00		423,972,453.04		

## (2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**4、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	99,636,587.24	62,578,334.38	93,868,370.60	64,692,223.10
合计	99,636,587.24	62,578,334.38	93,868,370.60	64,692,223.10

其他说明：

无

**5、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	4,841,195.34	
权益法核算的长期股权投资收益		-681.00
理财收益		93,047.30
合计	4,841,195.34	92,366.30

其他说明：

本期成本法核算的长期股权投资收益是子公司向母公司分配的股利。

**6、其他**

□适用 √不适用

**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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	181.26	
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）	271,372.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	89,683.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	43,807.55	
所得税影响额	-62,339.86	
少数股东权益影响额	-23,282.17	
合计	319,422.97	

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

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.00	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	3.96	0.27	0.27

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员） 签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及 公告的原稿

董事长：祖军

董事会批准报送日期：2019 年 8 月 30 日

### 修订信息

适用 不适用