



江苏通达动力科技股份有限公司
2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人魏少军、主管会计工作负责人卢应伶及会计机构负责人(会计主管人员)周艳锋声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

请投资者注意公司可能面对的风险，具体详见“第三节、经营情况讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2021 年 12 月 31 日公司总股本 165,100,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	24
第五节 环境和社会责任.....	40
第六节 重要事项.....	41
第七节 股份变动及股东情况.....	46
第八节 优先股相关情况.....	52
第九节 债券相关情况	53
第十节 财务报告.....	54

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章，中国注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 载有公司董事长签名的公司 2021 年度报告文本。
- (五) 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/通达动力	指	江苏通达动力科技股份有限公司
通达矽钢	指	南通通达矽钢冲压科技有限公司，本公司全资子公司
富华机电	指	南通富华机电制造有限公司，本公司全资子公司的子公司
天津通达	指	天津滨海通达动力科技有限公司，本公司全资子公司的子公司
和传电气	指	上海和传电气有限公司，本公司全资子公司的控股子公司
江苏和传	指	江苏和传电气有限公司，本公司全资子公司的控股子公司
富松模具	指	江苏富松模具科技有限公司，本公司全资子公司的控股子公司
董事会	指	江苏通达动力科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏通达动力科技股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
电机	指	将电能转换成机械能或将机械能转换成电能的电能转换器，包括电动机和发动机
定子	指	电机的静止部分，包括静止磁路（定子铁心）及其绕组
转子	指	电机的转动部分，包括转子铁心、转子绕组、轴承等
定转子冲片	指	在电机定转子铁心生产过程中，矽钢片经过落料和冲压工艺后形成的
铁心	指	定转子铁心，为电机磁路的一部分，可分为定子铁心和转子铁心
成品定转子	指	定子经过嵌线、浸漆，转子经过套轴、精加工、校动平衡等工序形成
矽钢片/硅钢	指	电工用硅钢薄板，是生产定转子冲片和铁心的主要原材料，矽钢片为含硅 0.5%-4.5%的硅钢经热轧或冷轧制成

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	通达动力	股票代码	002576
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏通达动力科技股份有限公司		
公司的中文简称	通达动力		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Tongda Power Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	魏少军		
注册地址	南通市通州区四安镇庵东村		
注册地址的邮政编码	226352		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	江苏省南通市通州区兴仁镇兴石路 58 号		
办公地址的邮政编码	226352		
公司网址	www.tdchina.com		
电子信箱	tongda@tdchina.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	卢应伶	朱维维
联系地址	江苏省南通市通州区四安镇兴石路 58 号	江苏省南通市通州区四安镇兴石路 58 号
电话	0513-86213861	0513-86213861
传真	0513-86213965	0513-86213965
电子信箱	tongda@tdchina.com	tongda@tdchina.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91320600138739115J
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2017年4月1日，公司披露《关于公司控制权完成变更的公告》（公告编号：2017-018），天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）成为上市公司控股股东，魏少军及魏强父子成为上市公司实际控制人。 2022年3月26日，公司披露《关于公司控股股东签署<股份转让协议>暨控股股东及实际控制人拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2022-010），若此次股份转让完成，南通奕达企业管理咨询有限公司将成为上市公司控股股东，姜煜峰及姜客宇父子将成为上市公司实际控制人。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路61号4楼
签字会计师姓名	杨志平、郁香香

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入（元）	2,008,778,333.76	1,515,931,646.24	32.51%	1,293,557,316.28
归属于上市公司股东的净利润（元）	102,604,556.52	89,301,160.08	14.90%	34,221,908.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	90,611,995.66	80,425,033.70	12.67%	25,096,998.24
经营活动产生的现金流量净额（元）	18,112,842.59	640,840.93	2,726.42%	70,602,139.75
基本每股收益（元/股）	0.62	0.54	14.81%	0.21
稀释每股收益（元/股）	0.62	0.54	14.81%	0.21

加权平均净资产收益率	10.05%	9.53%	0.52%	3.88%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	1,924,872,809.05	1,348,187,454.69	42.77%	1,321,592,919.59
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,063,817,257.57	977,722,701.05	8.81%	896,676,540.97

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	420,678,849.65	538,282,868.78	524,712,321.47	525,104,293.86
归属于上市公司股东的净利润	28,915,261.28	33,843,723.87	28,260,091.06	11,585,480.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,676,524.67	33,160,096.04	25,843,209.24	3,932,165.71
经营活动产生的现金流量净额	5,124,420.17	24,771,308.74	-8,719,641.84	-3,063,244.48

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
----	----------	----------	----------	----

非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,026,090.02	-72,021.66	695,138.56	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,296,483.22	3,285,800.55	3,475,983.11	
债务重组损益	28,000.00		-8,841.87	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,889,396.62	4,631,167.02	6,599,947.04	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,239,809.60	250,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	705,498.94	2,310,208.35	-42,917.41	
减：所得税影响额	2,078,296.35	1,503,913.87	1,465,183.85	
少数股东权益影响额（税后）	114,421.19	25,114.01	129,215.72	
合计	11,992,560.86	8,876,126.38	9,124,909.86	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

1、公司所属行业发展阶段

电机作为机电能量转换的重要装置，是电气传动的基础部件，应用领域广。我国的电机制造业经过多年的高速发展和成长，已渐渐成为电机制造大国，掌握了高效及超高效电机生产技术，生产的高效电机销往海外，公司目前已经处于十分成熟的发展阶段，现阶段电机行业的特点为：制造商众多，行业集中度低；高端产能不足，中、低端产品市场价格竞争激烈，在行业形势大好时公司产能扩张。

2、公司所处行业的市场地位

通达公司是电动机、发电机、新能源汽车电机定转子冲片和铁芯的专业生产企业，年冲制矽钢片能力20万吨以上，其中新能源汽车冲制能力达到120万台/年。经过多年的发展和积累，具备为电机行业提供优质产品和服务的能力，在国内外市场有一定的影响力。但在行业竞争下，公司还面临许多实力强劲的对手，如：神力，滕普，优乐，宝捷等大型知名企业。预计随着公司营销市场的不断扩大，业务范围的不延伸，产品结构的不断优化，公司在行业中的市场地位将得到不断提升和巩固。

二、报告期内公司从事的主要业务

(一)公司从事的主营业务

公司目前主要从事电动机、发电机、新能源汽车定转子铁芯的研发、生产、销售和服务。电机广泛用于机械、钢铁、电力、化工、水泥、造纸、冶金、石化等行业以及重大基础设施工程项目等。公司生产的定转子铁芯产品品种齐全，能够应用于不同种类和型号的电机。经过多年发展，公司在电机定转子冲片和铁芯生产的冲压、叠装、铸铝、绕嵌线等技术环节中，均保持行业的领先地位。

(二)公司生产的主要产品及用途

主要产品包括国标普通电机，新能源汽车驱动电机、高效电机、风力发电机、牵引电机等。主要用于新能源汽车领域、高效电机驱动水泵、风机、机床、压缩机、城市交通及工矿电动车辆等工业设备和农业机械以及风力发电机、燃油发电机、水轮发电机、移动电源等发电设备中。大型电机主要用于国家环保行业。

(三)公司的经营模式

1、生产模式

公司主要采用订单式的生产模式，生产的产品均为定制产品。营销部门负责信息搜集与客户签订合作协议；技术部门负责核对产品要求、转化图纸和编制工艺；生产运营中心负责根据合同约定的产品交期和产品质量技术要求统一策划、组织、并安排生产。同时公司也会根据客户要求或公司自身实际情况，对部分产品实行来料加工和普通加工。

2、销售模式

公司业务部门根据不同产品的特点，前期与客户协定好产品合作协议，包括生产材料、加工要求、质量要求、付款协议、产品周期等，经技术部门评审后，交运营部门组织生产，产品生产完成后，将产品发往客户指定地点，并负责对后期的售后服务进行跟踪处理。公司的销售区域覆盖全国大部分地区，同时有部分产品已经销往国际市场。

(四)报告期内公司主要的业绩驱动因素及重大变化

2021年，新能源汽车和风力发电板块持续发力，虽部分市场受疫情影响，但出口订单较以往仍然有所增长，公司继续做好市场开发和新项目开发工作，眺高望远，提前把握市场动态，密切结合市场需求，坚持以客户为中心，市场开发为重点实施。

矽钢片原材料价格波动对于电机行业影响很大，定转子铁芯绝大多数材料是以矽钢片为基础，对此，公司采取优化材料库存管理，并积极与客户沟通协商订单，提前做好材料备库准备，避免高价买入或者有价无货现象。

电机行业市场竞争对手多，公司处于持续竞争的氛围中，需要不断开拓市场，坚持迎难而上的拼搏精神。

三、核心竞争力分析

（一）市场营销优势

公司具备服务国际国内大中型企业的技术型职业化销售团队，与国内外知名电机企业建立长期稳定的战略合作关系，以双赢的理念前瞻性的技术交流为合作基础。项目化管理模式，子公司富松模具作为核心竞争力支撑，以良好的品牌形象和产品质量为保证，以管理信息化，办公自动化，市场国际化三化工程为指导，积极开拓国际市场，公司在全球电机行业树立了良好的品牌形象，不断完善产品结构，在新能源汽车驱动，风力发电、高效电机方面取得市场较高份额，攻克多项新能源汽车驱动电机铁心难题，形成新能源驱动电机铁心规模化智能化生产制造车间，成为Regalbeloit、Siemens、ABB、GE、VESTAS、SEW MITSUBISHI、TOSHIBA等国际企业的全球供应链供应商，为他们全球的工厂提供定转子冲片和铁心产品。这几年生产的IE3、IE4、IE5系列高效电机铁心以及中速永磁，高速永磁铁心为碳排放做出巨大贡献。

（二）技术研发优势

公司通过对产业结构的优化和转型来不断提升科研和工艺创新能力，市场三大板块中，在新能源汽车和风力发电持续发力，未来公司围绕“碳达峰”、“碳中和”等政策，重点布局和深耕风电、新能源汽车电机等板块，关注产业升级，专注技术革新，坚持电机能效的突破与提升。依托电机定转子铁芯智能制造工程技术研究中心，通过对现有装备技术改进创新，提高工艺技术水平，改变传统的定转子生产工艺，用现代化手段、方法让定转子冲片生产得更快更好，以达到实现用先进的生产技术引领行业，成为全国乃至世界定转子生产工艺技术先进的企业，目前公司主要工序80%实现自动化生产。2021年，为进一步加强企业技术研发优势，以持续的技术开发实现行业技术的领先水平，新建了研发实验室以加速新产品的研发周期；与上海宝钢集团共建了通达-宝钢无取向硅钢应用联合实验室，致力于树立无取向硅钢材料研究、应用研究到电机设计制造等一体化产业链合作典范，加强与上海等发达地区的技术合作，以技术驱动企业更好的发展。

（三）质量管理优势

公司建立了完整的质量管理体系，通过了IATF16949:2019汽车及配件质量管理体系认证、ISO9001:2015质量管理体系认证、ISO14001:2015环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、GB/T29490-2013知识体系产权管理体系认证、UNIEN15085-22008焊接管理体系认证。公司健全了可靠的质量控制系统和质保体系，配置了专业而富有经验的质量管理团队，对外快速响应客户需求，高效解决问题；对内实施质量防火墙系统，建立质量数据库，通过先期质量策划和数据统计分析，持续改善，不断提升产品质量水平。每个新产品项目开发环节自设计、样品、小批量试生产、到批量生产都有质量控制点，保证项目准确高效完成。生产过程执行过程质量控制系统，严格按照技术标准和客户特殊要求生产。同时，公司获得政府区质量奖，并打造以市长质量奖的卓越管理体系提升公司的质量，建立了基于CNAS标准的检测中心，拥有业内领先的检测设备和检测能力，严格把关材料性能和控制产品性能符合客户需求。公司形成了行之有效的质量保证体系，为客户稳定的提供可靠的产品和服务。

（四）综合配套能力

公司不仅是专业的定转子铁芯的加工商，还是电机定转子制造解决方案的集成商。公司以定转子冲压产品为主体，以前

道的专业模具子公司和后道的定转子套轴嵌线深加工子公司为两翼，自模具开发制造全方位的为客户提供成品定转子制造方案；客户只需提供设计要求，通达即可以完成全部的成品定转子生产制造，协助客户以更快的速度完成新品开发工作，抢占市场；通过全套的配套解决方案，为客户提供更有竞争力的价格，同时减少客户的供应商开发和管理成本。公司通过持续的自动化改造和信息化建设，通过了GB/T23001两化融合体系，提升了运营效率和综合竞争力。

（五）精益管理优势

公司坚持精益管理战略，不断健全精益管理体系和评价体系，持续推进精益管理改善，通过围绕“满足客户需求”，以价值、价值流、流动、拉动、尽善尽美原则优化各流程，驱动长期获利能力的提升。基于精益思想的基础，公司将对客户需求的快速响应能力提升到对环境变化的快速响应能力上来，面对环境变化，人员和系统都具备快速响应的柔性。进行精细化管理保证信息流、物流、过程流的正确性和有效性，推动公司高质量发展。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，面对突发的新冠肺炎疫情，加之复杂多变的市场环境，公司紧急部署物流、生产、销售，针对疫情建立了内部组织高效反馈机制，积极推动复工复产。在这不平凡的一年里，公司砥砺前行，全员克服困难，努力经营，紧紧围绕制定的三大战略，积极拓展业务，持续创新和转型，内部狠抓管理和自动化改造，取得了骄人的成绩。2021年实现营业收入20.09亿元，同比2020年增加32.51%；实现归属于上市公司股东的净利润10,260.46万元，同比增加14.90%。

（1）在市场三大板块中，新能源汽车和风力发电持续发力，头部客户持续突破，客户粘性不断增强，创新产品及高附加值产品占比提升。

（2）公司研发能力、创新创造能力进一步的提升，数字化与工业化深度融合，新能源汽车驱动电机铁芯核心技术持续攻关突破，以现有自动化、硬质合金模具及叠压设备工装的优势，带动各工艺的自动化改造、关键工序的自动化率不断提升，使得人均产能、生产效能不断提升。

（3）在原材料和供应商管理方面，公司已与宝钢成立了联合实验室，可以针对客户材料及项目的特殊性能要求提供前期的技术支持和专业意见，公司从原材料采购、材料检验、生产过程控制，到产品验收出库均执行可追溯系统，所有生产过程有章可循，有记录可查。

（4）2021年是公司的质量年，公司围绕“全方位、全流程、全天候、全员”的四全目标，全方位提升公司质量水平，赢得客户满意。公司形成了行之有效的质量保证体系，为客户稳定的提供可靠的产品和服务，汽车产品制造过程控制和统计分析能力进一步提升，以质创新高。

（5）公司董事会严格执行上市公司的有关法律法规，全面落实股东大会决议，认真履行各项职责，积极发挥董事会的作用，促进公司生产经营管理工作的有序开展。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2021年		2020年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,008,778,333.76	100%	1,515,931,646.24	100%	32.51%

分行业					
工业	2,008,778,333.76	100.00%	1,515,931,646.24	100.00%	32.51%
分产品					
定转子冲片和铁心	1,261,580,388.33	62.80%	978,942,861.19	64.58%	28.87%
成品定转子	133,571,434.54	6.65%	80,833,983.02	5.33%	65.24%
电气设备	5,737,716.28	0.29%	5,792,566.58	0.38%	-0.95%
模具	14,317,443.35	0.71%	5,963,740.27	0.39%	140.07%
材料销售	374,912,994.15	18.66%	296,049,273.89	19.53%	26.64%
其他	218,658,357.11	10.89%	148,349,221.29	9.79%	47.39%
分地区					
华东	1,226,293,406.87	61.05%	919,738,348.18	60.67%	33.33%
华北	311,026,262.99	15.49%	261,686,488.14	17.26%	18.85%
中南	169,201,208.42	8.42%	104,116,982.58	6.87%	62.51%
东北	7,844,052.67	0.39%	195,582.16	0.01%	3,910.62%
外贸	289,325,046.53	14.40%	227,039,618.07	14.98%	27.43%
西北	5,088,356.28	0.25%	3,154,627.11	0.21%	61.30%
分销售模式					
直接销售	2,008,778,333.76	100.00%	1,515,931,646.24	100.00%	32.51%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	2,008,778,333.76	1,727,387,161.42	14.01%	32.51%	33.37%	-0.55%
分产品						
定转子冲片和铁心	1,261,580,388.33	1,056,929,813.94	16.22%	28.87%	29.79%	-0.59%
材料销售	374,912,994.15	361,669,311.90	3.53%	26.64%	25.25%	1.07%
分地区						
华东	1,226,293,406.87	1,056,224,092.90	13.87%	33.33%	31.17%	1.42%
华北	311,026,262.99	278,119,626.76	10.58%	18.85%	17.56%	0.98%
外贸	289,325,046.53	233,281,894.16	19.37%	27.43%	31.65%	-2.58%
分销售模式						

直接销售	2,008,778,333.76	1,727,387,161.42	14.01%	32.51%	33.37%	-0.55%
------	------------------	------------------	--------	--------	--------	--------

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
工业	销售量	吨	128,586.95	119,472.27	7.63%
	生产量	吨	128,797.95	119,866.00	7.45%
	库存量	吨	2,110.73	1,899.73	11.11%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业		1,727,387,161.42	100.00%	1,295,219,519.17	100.00%	33.37%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
定转子冲片和铁心		1,056,929,813.94	61.18%	814,341,388.13	62.88%	29.79%
成品定转子		127,045,678.40	7.35%	74,534,372.98	5.75%	70.45%
电气设备		4,422,817.54	0.26%	3,849,036.78	0.30%	14.91%
模具		7,363,176.02	0.43%	4,468,252.04	0.34%	64.79%
材料销售		361,669,311.90	20.94%	288,758,464.56	22.29%	25.25%
其他		169,956,363.62	9.84%	109,268,004.68	8.44%	55.54%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	846,286,705.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.13%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	261,715,060.74	13.03%
2	客户二	235,367,712.29	11.72%
3	客户三	180,776,254.30	9.00%
4	客户四	90,294,525.98	4.49%
5	客户五	78,133,152.63	3.89%
合计	--	846,286,705.94	42.13%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,333,223,296.81
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	71.46%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	926,213,811.44	49.64%
2	供应商二	176,271,274.36	9.45%
3	供应商三	102,929,296.44	5.52%
4	供应商四	80,880,849.23	4.33%
5	供应商五	46,928,065.34	2.52%

合计	--	1,333,223,296.81	71.46%
----	----	------------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	16,341,197.90	13,194,664.06	23.85%	
管理费用	67,058,116.34	54,492,554.76	23.06%	
财务费用	11,529,070.11	1,833,690.82	528.74%	利息支出的增加
研发费用	53,133,308.64	34,561,355.46	53.74%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
电机冲片初始方片自动落料装置的研发	提高自动化水平	已完成	不需要人工对带状废料进行折叠处理，能够实现电机冲片的自动化加工	增强企业市场竞争力
电机定子铁芯新型扣片压装机的研发	提高产品质量	已完成	减轻劳动强度，提高生产效率	增强企业市场竞争力
高效电机定子铁芯外圆车加工新型工装的研发	提高产品质量	已完成	消除工装更换的工序，提高工作效率	增强企业市场竞争力
电机高压配件通风槽板自动点焊工装及装置的研发	提高自动化水平	已完成	采用多点同时点焊工艺，减轻工人的劳动强度，减少漏点等质量事故，提升生产效率。	增强企业市场竞争力
高压电机、风力发电机转子冲片扩孔自动化装置的研发	提高自动化水平	已完成	采用多工位扩孔自动化工艺方式，保证产品的一致性，实现工序自动化生产	增强企业市场竞争力
电机冲片单槽冲模具自动加油模具结构及装置的研发	优化模具结构	已完成	公司生产模式自动转型升级，带动公司产量提供，同时确保产品的质量，确保电机铁芯的生产效率	增强企业市场竞争力
风力发电机大尺寸落料片自动落料和收料自动化技术方案及装置的研发	提高自动化水平	已完成	公司生产模式自动转型升级，带动公司产量提供，同时确保产品的质量，确保电机铁芯的生产效率	增强企业市场竞争力

新能源汽车驱动电机铁芯级进冲及周边定转子自动化技术的研发	开发新产品	进行中	通过对新能源汽车电机的材料、制造工艺、智能化集成化制造的研发，降低新能源汽车电机电磁能、热能和机械能的损耗，提高电机的输出效率，提升新能源汽车电机的能效	增强企业市场竞争力
风电扇形片 630 吨冲床机边冲压自动化移送系统的研发	提高自动化水平	进行中	通过定位杆来避免电机铁芯侧移时，出现落入到底板上情况，提高了装置使用的可靠性	增强企业市场竞争力
高压电机落料片自动接料手关键技术的研发	提高自动化水平	进行中	可以满足不同规格的电机冲片的上料操作，不需要更换定位芯轴	增强企业市场竞争力
12MW 海上风电自粘定子铁芯制造工艺及模具工装的研发	开发新产品	进行中	采用研究制造工艺及模具结构设计，实现超薄 0.2mm 高频材料的应用，从而减少片间涡轮损耗，进一步提高电机效率。	增强企业市场竞争力
轴孔圆片直线式复落多工位结构装置的研发	提高自动化水平	进行中	采用多工位结构的复落工艺，冲次约 10~15 次/分钟，产能一致，1 人可看管 2~3 台此设备。降低工人劳动强度及生产中的危险系数	增强企业市场竞争力
高压电机落料片扩孔工序上下料机械手装置的研发	提高自动化水平	进行中	避免扩孔时出现管头偏心的现象发生，设置卸料机构，保证加工后的钢管被收集存储起来，同时设有倒角的扩孔夹具能够避免钢管卡死现象	增强企业市场竞争力
高压电机转子冲片单槽冲接送料装置的研发	提高自动化水平	进行中	实现对管材的夹持与传送，结构合理，实现精准接收管材与输送管材	增强企业市场竞争力
扣片式低压电机定子铁芯工装及设备的研发	提高产品质量	进行中	提高了生产效率，操作方便，减少了管理成	增强企业市场竞争力
低压电机转子切花边自动上下料装置的研发	提高自动化水平	进行中	采用冲床侧方安装，使用吸盘方式吸取花片级送料进模具，同时接出切好的转子圆片，提高生产效率	增强企业市场竞争力
100 吨全自动真空	提高产品质量	进行中	比同类普通电机定转子铁芯	增强企业市场竞争力

压铸电机铸铝转子设备及工装的研发		铸铝填充率提高 1 级，铸铝转子填充率可达到 95%	
------------------	--	----------------------------	--

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	139	110	26.36%
研发人员数量占比	12.23%	10.10%	2.13%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	43	33	30.30%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	29	24	20.83%
30~40 岁	87	71	22.54%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	53,133,308.64	34,561,355.46	53.74%
研发投入占营业收入比例	2.65%	2.28%	0.37%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	887,782,205.03	729,005,442.73	21.78%
经营活动现金流出小计	869,669,362.44	728,364,601.80	19.40%
经营活动产生的现金流量净额	18,112,842.59	640,840.93	2,726.42%
投资活动现金流入小计	1,501,052,556.90	1,191,285,843.74	26.00%
投资活动现金流出小计	1,688,490,727.25	1,177,726,287.07	43.37%
投资活动产生的现金流量净	-187,438,170.35	13,559,556.67	-1,482.33%

额			
筹资活动现金流入小计	330,000,000.00	88,000,000.00	275.00%
筹资活动现金流出小计	162,985,252.10	165,222,360.30	-1.35%
筹资活动产生的现金流量净额	167,014,747.90	-77,222,360.30	316.28%
现金及现金等价物净增加额	-3,846,054.84	-63,447,153.79	93.94%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额增加 2726.42%，主要是因为销售回款的增加；

投资活动产生的现金流量净额下降 1482.33%，主要是因为购买银行理财产品资金支出的增加；

筹资活动产生的现金流量净额增加 316.28%，主要是因为银行借款的增加；

现金及现金等价物净增加额增加 93.94%，主要是因为经营活动产生的现金流量的增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	235,911,828.95	12.26%	187,651,695.64	13.92%	-1.66%	
应收账款	388,901,230.16	20.20%	306,465,468.92	22.73%	-2.53%	
存货	478,821,835.57	24.88%	261,314,977.06	19.38%	5.50%	
投资性房地产	29,692,622.73	1.54%	30,474,845.70	2.26%	-0.72%	
固定资产	202,224,762.22	10.51%	195,490,663.89	14.50%	-3.99%	
在建工程	112,981.13	0.01%	1,327,087.25	0.10%	-0.09%	
短期借款	188,000,000.00	9.77%			9.77%	
合同负债	26,567,468.92	1.38%	46,294,972.18	3.43%	-2.05%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	20,000,000.15	444,691.42			146,010,000.00	20,000,000.15		146,454,691.42
上述合计	20,000,000.15	444,691.42			146,010,000.00	20,000,000.15		146,454,691.42
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	85,500,446.11	银行承兑保证金户
货币资金	8,044,382.23	信用证保证金
交易性金融资产	142,000,000.00	结构性存款质押
交易性金融资产	4,000,000.00	存单质押
固定资产	29,374,788.71	借款抵押
投资性房地产	17,732,338.53	
无形资产	20,213,961.84	
固定资产	107,271.88	债务担保
合计	306,973,189.30	

七、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
南通通达矽钢冲压科技有限公司	子公司	定转子冲片和铁芯	120,000,000.00	1,660,198,274.25	992,243,410.52	1,058,987,495.54	69,886,461.91	64,179,308.17
天津滨海通达动力科技	子公司	定转子冲片和铁芯	98,000,000.00	534,476,051.08	362,335,903.35	526,939,433.64	44,788,984.23	39,818,829.60

有限公司								
南通富华机电制造有限公司	子公司	成品定转子	15,000,000.00	250,096,554.81	42,074,901.39	1,026,007,458.80	10,833,455.21	8,152,423.28

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和发展趋势

通达动力成立于1993年，主要从事中小型电动机、发电机，定转子冲片及铁心的研发、生产、销售和服务。定转子铁心为电机组成的核心部件，占整个电机成本比例达30%-40%。经过20多年发展，公司在电机定转子冲片和铁心生产的冲压、叠装、铸铝、绕嵌线等技术环节中，均保持行业的领先地位。公司生产的定转子冲片及铁心产品品种齐全，能够应用于不同种类和型号的电机，包括国标类普通电机，也包括高效电机、风力发电机、牵引电机、新能源汽车驱动电机等对定转子冲片和铁心质量要求较高的电机产品。

国内大型项目减少，但改造需求仍然存在，一带一路在基建方面的需求也在逐年释放；国内风力发电的市场趋于饱和，有从西北地区规模级电厂向东部沿海单元化，变桨低风速和海上风电方向发展；同时随着前期投入的风力发电机接近质保期，风机维护市场的体量也会逐年增加；受疫情影响下的全球经济不景气、贸易格局的不确定性及人民币汇率波动风险，会给国际市场带来较大冲击，但受节能、环保需求及机器人应用进一步普及等因素影响，新能源汽车驱动电机，伺服电机，高效电机（IE3，IE4）仍会给我们带来新的机会。

（二）公司发展战略

公司传统主业以电机定转子冲片及铁心为主，但近年受到宏观经济结构转型冲击面临发展瓶颈。未来公司将上下一心，采取“固本开源”战略，努力将公司由传统制造业打造为高科技企业：(1)通过管理机制和产品结构调整，继续执行“国际化”、“自动化”、“信息化”三大战略，提升传统主业定转子的市场竞争力和盈利能力；(2)以传统主业为依托，引导富华机电、和传电气、富松模具等子公司围绕主业积极拓展；(3)通过收购兼并、技术整合、渠道拓展等多种方式积极打造新的增长点。

（三）经营计划

公司2022年度经营计划：实现营业收入17.49亿元，净利润6,347万元。

上述经营计划目标并不代表公司2022年度的业绩承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在一定的不确定性，敬请投资者注意。

（四）重点工作措施

- 1、围绕公司高质量发展目标，提升精细化管理水平。
- 2、创新驱动，加强核心关键技术攻关能力。
- 3、严格保障质量控制体系的正常运行，合理安排生产，缩短生产周期，提升客户满意度。

- 4、安全生产，全面打造精益现场，持续完善精益管理系统。
- 5、持续推行自动化和信息化两化融合，提升工艺、技术水平。
- 6、加强供应保障能力，加强供应商管理，提升物流仓储水平。
- 7、人才梯队建设与培育发展。

（五）可能面对的风险

1、传统主业短期面临继续下降的风险

电机行业与国民经济增长相关性较强，宏观经济的不断变化以及行业发展的周期性波动，均会对公司的持续发展性发展带来挑战。近几年国际经济景气指数有所下降，在一定程度上影响了电机市场的增长，公司将采取积极措施，加强公司管理机制和产品结构调整，拓展新能源汽车、伺服等新产品市场，加强成本管控、提高产品性价比，实现市场份额和利润水平的稳定增长。

2、人才资源风险

随着近年来公司业务的高速发展，公司现有的人力资源结构中后备人才储备不足；同时，由于社会和企业对高素质人才的需求和追逐力度不断增大，高素质人才的流动也变得日益频繁，致使公司的人力资源管理面临新的压力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际运作情况与中国证监会、深圳证券交易所上市公司治理规范性文件基本相符，不存在尚未解决的治理问题。

报告期内，公司严格按照国家法律法规、深圳证券交易所《股票上市规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等规定，诚实守信，规范运作，认真及时履行信息披露义务。未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

1、关于股东与股东大会

作为公司最高权力机构，公司股东大会严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司股东大会议事规则》等规定运作，股东大会会议的召集、召开和表决合法、合规，能够维护全体股东特别是中小股东的平等地位，确保其充分行使自己的权力。2021年度，公司共召开了一次股东大会会议，公司严格按照中国证监会有关要求召集、召开股东大会，并请律师出席见证。

2、关于公司与控股股东的关系

报告期内，公司控股股东天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）、实际控制人魏少军、魏强父子均严格按照公司章程相关规定依法行使控股股东的权利，未有干预公司决策和生产经营等事项发生。公司拥有独立的业务和经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。截至 2021年12月31日，公司未发生为控股股东及其关联方提供担保的情况。

3、关于董事和董事会

作为公司经营决策机构，公司董事会按照相关法律和公司董事会议事规则以及独立董事制度规范运作。全体董事均能勤勉地履行其职责，积极参加董事会会议和股东大会会议，积极参加业务培训，审慎地行使董事权利，做出科学决策。公司董事会会议的召集、召开和表决程序规范，日常运作规范，管理效率较高，在资本市场上树立了良好形象。报告期内，公司共召开6次董事会，全体董事均出席公司董事会会议，认真审议各项议案。为公司的生产经营管理出谋划策，对董事会的科学决策及公司良性发展发挥了积极的作用，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的利益。公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求；董事会下设战略与发展、薪酬与考核、审计、提名四个专门委员会，其中薪酬委员会、审计委员会、提名委员会中独立董事占总人数的 2/3，审计委员会中有一名独立董事是会计专业人士；公司董事会建立了《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会战略与发展委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》，公司各位董事能够依照规则认真履行职责，定期召开会议和依法参加会议，维护公司和全体股东的权益。

4、关于监事和监事会

公司监事会在《公司法》、《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法并积极行使监督权，建立了《监事会议事规则》；公司监事会由 3 名监事组成，其中一名为职工代表监事，监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司和全体股东的利益。

5、关于信息披露和投资者关系管理

公司严格按照《深圳证券交易所上市规则》、《上市公司诚信与规范运作手册》、《公司章程》、《公司信息披露制

度》和《公司投资者关系管理制度》等规定履行信息披露义务。公司指定董事会办公室为公司的信息披露专门机构，由董事会秘书负责公司信息披露工作。公司通过积极主动和监管机构沟通，积极向监管机构报告公司相关事项，确保了公司信息披露更加规范，信息披露质量得到提高，保证了公司信息披露公平、真实、准确、及时、完整。所有信息均在公司指定信息披露媒体《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）进行公告，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。公司指定董事会秘书为投资者关系管理活动负责人，耐心接待投资者来电、来访，并通过交易所信息平台等方式与广大投资者畅通沟通，保证了公司投资者关系管理活动的顺利开展，得到了资本市场的好评。

6、关于利益相关者

公司充分尊重银行、供应商、员工和顾客等其他利益相关者的合法权益，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正的原则，树立良好的企业形象，促进公司能够平稳持续地健康发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和公司章程规范运作，建立健全公司的法人治理结构，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）资产独立

公司具备与生产经营相关的完整的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与主营业务有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与主要股东、主要股东之实际控制人及其控制的其他企业之间资产相互独立，不存在股东及其他关联方违规占用本公司资金、资产和其他资源的情形。

（二）业务独立

公司拥有独立的生产及辅助生产系统、采购和销售系统以及研发体系，拥有独立的经营决策、执行机构以及业务运行系统。公司直接面向市场独立经营，独立对外签署合同，不存在依赖股东及其他关联方进行加工、产品销售或原材料采购，以及依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的其他情况，业务完全独立于股东及其他关联方。

（三）人员独立

公司的董事、监事均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序，不存在股东超越公司股东大会和董事会而作出人事任免决定的情况；公司的财务人员没有在主要股东、主要股东之实际控制人控制的其他企业中兼职。本公司建立了独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

（四）机构独立

公司建立、健全了包括股东大会、董事会、监事会、经理层的法人治理结构，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的组织机构，制定了比较完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作，拥有独立的经营和办公场所。

（五）财务独立

公司成立了独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司制定了符合上市公司要求的、规范的内部控制制度，对子公司的财务管理作出了明确规定。本公司及下属控股公司均开设了独立的银行账号，取得了税务机关颁发的税务登记证书，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，无

混合纳税现象。截至目前，公司不存在向主要股东及其关联方提供担保，或者将本公司的资金转借给股东使用的情形。

综上所述，公司在资产、人员、财务、机构、业务方面与股东及其关联单位相互独立，拥有独立完整的资产结构和生产、供应、销售系统，已形成了核心竞争力，具有面向市场的独立经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	11.38%	2021 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 29 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
魏少军	董事长	现任	男	59	2017 年 07 月 03 日	2023 年 12 月 28 日						
言骅	董事、总经理	现任	男	52	2008 年 07 月 29 日	2023 年 12 月 28 日	912,995				912,995	
曹李余	董事	现任	男	39	2020 年 06 月 05 日	2023 年 12 月 28 日						
杨乐	董事	现任	男	36	2019 年 05 月 15 日	2023 年 12 月 28 日						
梁上上	独立董事	现任	男	52	2020 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 28 日						

曾俭华	独立董事	现任	男	64	2020年 12月28 日	2023年 12月28 日						
朱南军	独立董事	现任	男	50	2020年 12月28 日	2023年 12月28 日						
张国	监事会 主席	现任	男	47	2017年 11月03 日	2023年 12月28 日						
刘侠飞	监事	现任	女	34	2021年 05月28 日	2023年 12月28 日						
朱斌	监事	现任	男	54	2008年 07月29 日	2023年 12月28 日						
卢应伶	副总理、财务 负责人、 董事会 秘书 (代)	现任	男	52	2015年 06月30 日	2023年 12月28 日						
王欣	副总理、董事 会办公室	离任	男	37	2018年 02月13 日	2022年 03月31 日						
王晨芳	监事	离任	女	42	2017年 11月03 日	2021年 05月28 日						
合计	--	--	--	--	--	--	912,995	0	0		912,995	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王晨芳	监事	离任	2021年05月28日	个人原因
刘侠飞	监事	被选举	2021年05月28日	选举

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

魏少军，中国国籍，男，出生于1963年，无境外永久居留权，北京大学中国企业家后EMBA。2003年创立隆基泰和实业有限公司，历任董事长、总裁。2015年11月至今，担任隆基泰和置业有限公司董事长。2017年11月至今，担任通达动力董事长。

言骅，中国国籍，男，出生于1970年，无境外永久居留权，本科学历，助理经济师。曾任南通江海电容器有限公司营业部副部长，2007年7月起任南通通达矽钢冲压有限公司董事，现任公司总经理。

曹李余，中国国籍，男，出生于1983年，无境外永久居留权，本科。2004年至今历任隆基泰和集团投资发展部主管、区域总经理、总裁助理、副总裁等职务。

杨乐，中国国籍，男，出生于1985年，无境外永久居留权，本科。2008年至今历任隆基泰和集团计划经营部职员、项目总经理、区域副总经理、城市总经理等职务。

梁上上，中国国籍，男，出生于1971年，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。现任清华大学法学院教授、博士生导师，北京康拓红外技术股份有限公司独立董事、北京兆易创新科技股份有限公司独立董事、乐歌人体工学科技股份有限公司独立董事。

曾俭华，中国国籍，男，出生于1958年，无境外永久居留权，博士学历。现任共青城华建函数私募基金管理有限公司董事长，浙江富润数字科技股份有限公司独立董事、天津银行股份有限公司独立董事、建信保险资产管理有限公司独立董事、北京华函咨询有限公司执行董事。曾任中国建设银行总行首席财务官、首席风险官，江山控股有限公司董事局主席兼总裁等职务。

朱南军，中国国籍，男，出生于1972年，无境外永久居留权，博士学历，现任北京大学经济学院教授，航天时代电子技术股份有限公司独立董事。

张国，中国国籍，男，出生于1975年，无境外永久居留权，大专。2012年6月至2014年8月，担任隆基泰和实业有限公司规划设计中心总监。2014年8月至今，历任和道国际商贸有限公司总经理助理、副总经理，文商旅集团专业总监等。2015年11月至今，担任隆基泰和置业有限公司监事。

刘侠飞，中国国籍，女，出生于1987年，无境外永久居留权，本科。2011年7月至今，历任隆基泰和置业有限公司资本运营中心主管、经理、高级经理。

朱斌，中国国籍，男，出生于1968年，无境外永久居留权，大专学历。历任南通彩扩电子设备厂技术员，南通电缆厂车间主任，技术科科长、技术质检部部长、生产部部长等职务。2007年11月进入本公司工作，先后任质量管理部经理、车间主任、生产部经理。现任南通通达矽钢冲压科技有限公司运营总监助理兼制造部经理。

卢应伶，中国国籍，男，出生于1970年，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师，中国注册税务师。曾任江苏纺织技术学院财会系教师，美资ITT南通精密机械有限公司财务经理，万德集团湖州万德电子工业有限公司财务经理，中集集团南通中集罐式储运设备制造有限公司财务部副经理。2015年6月进入公司工作。现任公司副总经理、财务负责人，自2022年3月31日起代行董事会秘书职责。

王欣，中国国籍，男，出生于1985年，无境外永久居留权，硕士研究生。2013年7月至2018年1月，任职于隆基泰和置业有限公司，2018年2月进入公司工作，为公司副总经理、董事会秘书，于2022年3月31日辞去相关职务。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
魏少军	隆基泰和置业有限公司	董事长、总经理			
魏少军	隆基泰和集团有限公司	总经理、执行董事			
魏少军	北京隆基泰和管理咨询集团有限公司	总经理、执行董事			
魏少军	隆基泰和智慧能源控股有限公司	非执行董事			
魏少军	保定银行股份有限公司	董事			
言骅	深圳市亿威尔信息技术股份有限公司	董事			
曹李余	隆基泰和置业有限公司	副总裁			
曹李余	保定隆和房地产开发有限公司	总经理、执行董事			
曹李余	保定顺和房地产开发有限公司	总经理、执行董事			
曹李余	高碑店市筑鹏房地产开发有限公司	总经理、执行董事			
曹李余	高碑店市万美房地产开发有限公司	总经理、执行董事			
杨乐	隆基泰和置业有限公司	区域副总经理			
杨乐	邯郸市安道房地产开发有限公司	经理			
杨乐	邯郸市力泰房地产开发有限公司	总经理、执行董事			
杨乐	郑州梁瑞房地产开发有限公司	董事			
杨乐	邯郸梁瑞房地产开发有限公司	董事			
梁上上	清华大学法学院	教授			
梁上上	北京康拓红外技术股份有限公司	独立董事			
梁上上	北京兆易创新科技股份有限公司	独立董事			
梁上上	乐歌人体工学科技股份有限公司	独立董事			
曾俭华	共青城华建函数私募基金管理有限公司	董事长			
曾俭华	浙江富润数字科技股份有限公司	独立董事			
曾俭华	天津银行股份有限公司	独立董事			
曾俭华	建信保险资产管理有限公司	独立董事			
曾俭华	四川银行股份有限公司	监事			

曾俭华	北京华函咨询有限公司	执行董事			
朱南军	北京大学经济学院	教授			
朱南军	航天时代电子技术股份有限公司	独立董事			
张国	保定白沟新城鼎和小额贷款有限公司	董事			
张国	保定白洋淀温泉城开发有限公司	监事			
刘侠飞	隆基泰和置业有限公司	资本运营部 高级经理			
刘侠飞	河北晟隆城市建设发展有限公司	总经理、执行 董事			
刘侠飞	高碑店开耀商贸有限公司	总经理、执行 董事			
卢应伶	深圳市亿威尔信息技术股份有限公司	监事			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的董事、监事、高级管理人员按照其行政职务根据公司现行的工资制度领取薪酬，独立董事津贴为6万元/年（含税），其履行职务发生的差旅费、办公费等费用由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
魏少军	董事长	男	59	现任		是
言骅	董事、总经理	男	52	现任	100.74	否
曹李余	董事	男	39	现任		是
杨乐	董事	男	36	现任		是
梁上上	独立董事	男	52	现任	6	否
曾俭华	独立董事	男	64	现任	6	否
朱南军	独立董事	男	50	现任	6	否
张国	监事会主席	男	47	现任		是
刘侠飞	监事	女	34	现任		是
朱斌	职工监事	男	54	现任	34.47	否
卢应伶	副总经理、财务负责人、董事会	男	52	现任	70.67	否

	秘书					
王欣	副总经理、董事会秘书	男		37	离任	43.79 否
王晨芳	监事	女		42	离任	
合计	--	--	--	--	--	267.67 --

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二次会议	2021年04月21日	2021年04月23日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、《证券时报》、《中国证券报》和《证券日报》上的《江苏通达动力科技股份有限公司第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2021-006）
第五届董事会第三次会议	2021年04月28日		
第五届董事会第四次会议	2021年05月17日	2021年05月18日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、《证券时报》、《中国证券报》和《证券日报》上的《江苏通达动力科技股份有限公司第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2021-020）
第五届董事会第五次会议	2021年08月25日		
第五届董事会第六次会议	2021年09月28日	2021年09月29日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、《证券时报》、《上海证券报》和《证券日报》上的《江苏通达动力科技股份有限公司第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2021-036）
第五届董事会第七次会议	2021年10月27日	2021年10月28日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、《证券时报》、《上海证券报》和《证券日报》上的《江苏通达动力科技股份有限公司第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2021-045）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
魏少军	6	6	0	0	0	否	0
言骅	6	6	0	0	0	否	1
曹李余	6	6	0	0	0	否	0
杨乐	6	3	3	0	0	否	0

曾俭华	6	0	6	0	0	否	0
梁上上	6	0	6	0	0	否	0
朱南军	6	0	6	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事积极出席董事会会议，充分关注并了解公司生产经营和重大事项，谨慎行使表决权，对公司定期报告、非公开发行等相关事宜进行了专项审核并提出专业化意见或建议，确保了公司生产经营及各项重大事项科学决策、规范运作，对公司长远健康发展起到了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略与发展委员会	魏少军、言骅、杨乐、曾俭华、朱南军	2	2021年05月17日	关于公司非公开发行事项的议案	本次非公开发行的募集资金使用计划符合未来公司整体战略发展规划，以及相关政策和法律法规，具备必要性和可行性。本次非公开发行的方案和预案符合《公司法》《证券法》《发行管理办法》及《实施细则》的相关规定，本次非公开发行方案切实可行，符合公司发展战略和股东利益，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。	无	无
			2021年09月28日	关于公司调整非公开发行事项的议案	调整后的本次发行方案符合法律法规的相关规定，方案合理、切实可行，符合公司发展战略和股东利益，不存	无	无

					在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。		
薪酬与考核委员会	梁上上、朱南军、曹李余	1	2021年02月03日	公司年度业绩考核	公司经营层带领全体员工，共同努力，取得了良好的业绩，实现了公司的持续、稳定发展	无	无
审计委员会	朱南军、曾俭华、曹李余	4	2021年04月21日	1、关于公司2020年度报告的议案 2、关于公司内部审计报告的议案 3、关于续聘会计师事务所的议案	公司财务报表已经按照企业会计准则及公司有关财务制度的规定编制，在所有方面公允、真实地反映了公司的财务状况；同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度的审计机构	无	无
			2021年04月28日	关于公司一季度报告的议案	公司财务报表已经按照企业会计准则及公司有关财务制度的规定编制，在所有方面公允、真实地反映了公司的财务状况	无	无
			2021年08月25日	关于公司半年度报告的议案	公司财务报表已经按照企业会计准则及公司有关财务制度的规定编制，在所有方面公允、真实地反映了公司的财务状况	无	无
			2021年10月27日	关于公司三季度报告的议案	公司财务报表已经按照企业会计准则及公司有关财务制度的规定编制，在所有方面公允、真实地反映了公司的财务状况	无	无
提名委员会	曾俭华、梁上上、言骅	0		本年度未召开提名委员会会议	无	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	7
-------------------	---

报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,130
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,137
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,137
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	18
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	786
销售人员	35
技术人员	221
财务人员	30
行政人员	65
合计	1,137
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士/硕士	6
本科	106
大专	223
大专以下	802
合计	1,137

2、薪酬政策

根据企业发展的需要，以劳动成本吸引、保留竞争性人才为目标，提高企业薪酬政策的透明度，使薪酬分配结果公平，从而既节约成本，又为企业发展提供保障。

3、培训计划

根据公司的战略发展规划，以及生产实际需要，采取以内训为主，外训为辅的培训方式，制定出各层级、各部门、各类职位人员的培训计划，以提高团队整体素质水平，提升员工岗位工作技能，从而促进企业发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	146,921.8
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,189,400.70

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.80
分配预案的股本基数（股）	165,100,000.00
现金分红金额（元）（含税）	13,208,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	13,208,000.00
可分配利润（元）	120,747,104.09
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
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%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，根据公司实际情况，建立健全了较为完善的内部控制管理体系。公司制定了包括公司治理、采购、销售、人力资源、投资等各个方面在内的一系列的内部管理制度，并定期对各项制度进行检查和评估，根据执行反馈情况进行合理修改。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1) 重大缺陷:</p> <p>① 董事、监事和高级管理人员舞弊;</p> <p>② 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正;</p> <p>③ 当期财务报告存在重大错报,而内部控制在运行过程中未能发现该错报;</p> <p>④ 审计委员会以及内部审计部对财务报告内部控制监督无效;</p> <p>⑤ 公司主要会计政策、会计估计变更或会计差错更正事项未按规定披露的;</p> <p>⑥ 主要税种及税率、税收优惠及其依据未按规定披露的;</p> <p>⑦ 公司合并财务报表范围信息披露不完整的;</p> <p>⑧ 合并财务报表项目注释不充分完整的;</p> <p>⑨ 母公司财务报表主要项目注释遗漏的;</p> <p>⑩ 关联方及关联交易未按规定披露的;</p> <p>2) 重要缺陷:</p> <p>① 未依照公认会计准则选择和应用会计政策;</p> <p>② 未建立反舞弊程序和控制措施;</p>	<p>1) 重大缺陷:</p> <p>① 缺乏民主决策程序;</p> <p>② 决策程序导致重大失误;</p> <p>③ 违反国家法律法规并受到处罚;</p> <p>④ 媒体频现负面新闻,涉及面广;</p> <p>⑤ 重要业务缺乏制度控制或制度体系失效;</p> <p>⑥ 内部控制重大或重要缺陷未得到整改;</p> <p>⑦ 公司遭受证监会处罚或证券交易所警告;</p> <p>⑧ 业绩预告预计的业绩变动方向与年报实际披露业绩不一致,包括以下情形:原先预计亏损,实际盈利;原先预计扭亏为盈,实际继续亏损;原先预计净利润同比上升,实际净利润同比下降;原先预计净利润同比下降,实际净利润同比上升。</p> <p>2) 重要缺陷:</p> <p>① 民主决策程序存在但不够完善;</p> <p>② 决策程序导致出现一般失误;</p>

	<p>③ 对于非常规或特殊交易的账务处有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>④ 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；</p> <p>3) 一般缺陷： 除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>③ 违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>④ 媒体出现负面新闻，波及局部区域；</p> <p>⑤ 重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>⑥ 内部控制重要或一般缺陷未得到整改；</p> <p>3) 一般缺陷： ① 决策程序效率不高； ② 违反内部规章，但未形成损失； ③ 媒体出现负面新闻，但影响不大； ④ 一般业务制度或系统存在缺陷； ⑤ 一般缺陷未得到整改；</p>
定量标准	<p>一.【财务报表错报金额】 1) 重大缺陷： ①资产、负债错报>资产总额 5%以上，且绝对金额超过 1000 万元；②营业收入错报>营业收入 5%以上，且绝对金额超过 500 万元；③利润错报>净利润 5%以上，且绝对金额超过 200 万元；④所有者权益错报>所有者权益总额的 5%，且绝对金额超过 500 万元；⑤会计差错金额直接影响盈亏性质，即由于会计差错使得原来为亏损的转变成为盈利，或者由盈利转变为亏损；⑥经注册会计师审计对以前年度财务报告进行更正的，会计差错金额占最近一个会计年度净利润 5%以上，且绝对金额超过 300 万元； 2) 重要缺陷：①.资产总额的 2%≤资产、负债错报≤资产总额 5%，且 500 万元≤绝对金额≤1000 万元；②营业收入总额 2%≤营业收入错报≤营业收入总额 5%，且 300 万元≤绝对金额≤500 万元；③净利润 2%≤利润错报≤净利润 5%，且 100 万元≤绝对金额≤200 万元；④所有者权益总额的 2%≤所有者权益错报≤所有者权益总额的 5%，且 200 万元≤绝对金额≤500 万元；⑤经注册会计师审计对以前年度财务报告进行更正的，不直接影响盈亏性质，净利润 2%≤会计差错金额≤净利润 5%，且 150 万元≤绝对金额≤300 万元； 3) 一般缺陷：①资产、负债错报<资产总额 2%以下，且绝对金额超过 100 万元；②营业收入错</p>	<p>【潜在错报】 1) 重大缺陷：损失>净利润的 5%，且绝对金额超过 200 万元； 2) 重要缺陷：净利润的 2%≤损失≤净利润的 5%，且 100 万元≤绝对金额≤200 万元； 3) 一般缺陷：损失<净利润的 2%，且绝对金额超过 100 万元；</p>

	<p>报<营业收入总额 2%，且绝对金额超过 100 万元；③利润错报<净利润 2%，且绝对金额超过 100 万元；④所有者权益错报<所有者权益总额的 2%，且绝对金额超过 100 万元；⑤经注册会计师审计对以前年度财务报告进行更正的，不直接影响盈亏性质，会计差错金额<净利润 2%，且绝对金额超过 100 万元；</p> <p>二.【会计报表附注中财务信息的披露的认定标准】 1) 重大缺陷：或有事项未披露涉及金额>净资产 10%； 2) 重要缺陷：所有者权益总额的 5%≤或有事项未披露涉及金额<所有者权益总额的 10%； 3) 一般缺陷：或有事项未披露涉及金额<所有者权益总额的 5%。</p>	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，通达动力公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司根据中国证监会相关通知要求并对照《上市公司治理专项自查清单》，认真开展了上市公司治理专项行动自查相关工作，按期完成了系统填报和签署版自查文件的报备提交等工作。经自查，公司并不存在本次公司治理专项行动

所涉及的相关问题，公司整体运作规范，信息披露规范，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1、专注生产销售减少碳排放的产品，聚焦高效电机铁心、伺服电机铁心和新能源电机铁心产品，尤其是配置资源提高新能源产品产销比例，报告期内风电铁心和新能源汽车电机铁心产销比例大幅上升。

2、提高能效，通过制造过程能源管控，减少碳排放。提高清洁能源天然气的使用比例替代电力消耗，工厂全面采用LED节能灯和节能工业风扇，细化空压机、空调、水、电、各类工业用气使用管理制度并强化现场检查，减少生产活动碳排放。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司积极践行企业社会责任，做负责任的企业公民，促进企业与社会、员工、供应商、客户、环境等各方的和谐发展。公司积极投身社会公益事业，多年持续开展捐资助学活动，与困难学子建立结对帮扶关系。公司切实保障员工权益，关爱公司困难职工，依法为员工缴纳各类保险，为员工提供晋升通道和培训机制，通过形式多样的活动创造和谐的企业文化氛围。

公司积极加强公司与供应商的联系和沟通，营造互利共赢的良性发展氛围。公司努力为客户提供质量可靠、性能良好的产品，诚信守法履行合同，保质保量按期向客户交付产品。公司守法经营，加强员工管理，加大宣传引导力度，努力维护社会公平正义，维护社会安全秩序。

公司倡导“发展不以牺牲环境为代价”的经营理念，在企业生产运营各环节，关注企业活动对环境的影响，节约能耗，减少资源浪费，积极促进环境和企业的和谐发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨志平、郁香香
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2、4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告编号	公告名称	披露日期	披露索引
2021-001	关于控股股东解除股权质押的公告	2021-1-7	《证券时报》、《中国证券报》、 《证券日报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2021-002	关于控股股东约定购回式证券交易提前购回的公告	2021-1-9	
2021-003	关于股东进行股票质押式回购交易的公告	2021-2-27	

2021-022	关于非公开发行A股股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺的公告	2021-5-18	
2021-025	关于与特定对象签署《附条件生效的股份认购协议》暨关联交易的公告		
2021-026	关于无需编制前次募集资金使用情况报告的公告		
2021-027	关于最近五年未被证券监管部门和交易所处罚或采取监管措施的公告		
2021-028	关于本次非公开A股股票不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿的公告		
2021-029	关于提请股东大会同意天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）免于发出收购要约的公告		
2021-032	关于对深圳证券交易所问询函回复的公告	2021-6-26	《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2021-033	关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告	2021-8-25	
2021-035	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	2021-9-8	
2021-038	关于非公开发行A股股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺（修订稿）的公告	2021-9-29	
2021-039	关于与特定对象签署《附条件生效的股份认购协议之补充协议》暨关联交易的公告		
2021-040	关于调整2021年度非公开发行A股股票预案的公告		
2021-041	关于2021年非公开发行A股股票预案修订说明的公告		
2021-042	关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告		
2021-044	关于控股股东及实际控制人出具的关于认购资金来源的承诺函的公告	2021-10-23	
2021-048	关于非公开发行股票申请获中国证监会发行审核委员会审核通过的公告	2021-11-2	
2021-049	关于非公开发行股票申请获中国证监会核准批复的公告	2021-11-18	

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	684,746	0.41%						684,746	0.41%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	684,746	0.41%						684,746	0.41%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	684,746	0.41%						684,746	0.41%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	164,415,254	99.59%						164,415,254	99.59%
1、人民币普通股	164,415,254	99.59%						164,415,254	99.59%
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	165,100,000	100.00%						165,100,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,328	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,252	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	30.27%	49,979,000			49,979,000	质押	16,500,000
北京银行股份有限公司-广发盛锦混合型证券投资基金	其他	3.12%	5,149,700			5,149,700		
羌志培	境内自然人	2.84%	4,697,048			4,697,048		
王岳	境内自然人	2.58%	4,263,413			4,263,413		
姜客宇	境内自然人	2.03%	3,349,977			3,349,977		

上海银行股份有限公司-广发瑞轩三个月定期开放混合型发起式证券投资基金	其他	0.83%	1,369,300			1,369,300		
上海南土资产管理有限公司-兴瑞1号私募证券投资基金	其他	0.74%	1,223,300			1,223,300		
上海南土资产管理有限公司-沃土一号私募证券投资基金	其他	0.73%	1,200,800			1,200,800		
言骅	境内自然人	0.55%	912,995		228,249	684,746		
徐寅妹	境内自然人	0.49%	810,000			810,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）为公司控股股东，羌志培、王岳、言骅为公司发起人股东；上述四名股东与其他股东之间不存在关联关系，未知上述四名股东以外的股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）	49,979,000							
北京银行股份有限公司-广发盛锦混合型证券投资基金	5,149,700							
羌志培	4,697,048							
王岳	4,263,413							
姜客宇	3,349,977							
上海银行股份有限公司-广发瑞轩三个月定期开放混合型发起式证券投资基金	1,369,300							

上海南土资产管理有限公司-兴瑞 1 号私募证券投资基金	1,223,300		
上海南土资产管理有限公司-沃土一 号私募证券投资基金	1,200,800		
徐寅妹	810,000		
王琼芳	710,220		
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）为公司控股股东，羌志培、王岳为公司发起人股东；上述三名股东与其他股东之间不存在关联关系，未知上述三名股东以外的股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	<p>1、控股股东天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）通过普通证券账户持有公司股票 33,000,000 股，通过投资者信用证券账户持有公司股票 16,979,000 股；</p> <p>2、股东上海南土资产管理有限公司-兴瑞 1 号私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有公司股票 1,223,300 股；</p> <p>3、股东上海南土资产管理有限公司-沃土一号私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有公司股票 1,200,800 股。</p>		

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

是 否

天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）报告期内约定购回初始交易所涉股份为 330 万股，占其所持股份比例的 7.01%，报告期内购回交易所涉股份为 330 万股，占其所持股份比例的 7.01%，截止报告期末天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）持股数量为 4997.9 万股，占公司总股本比例为 30.27%。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：社团集体控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）	魏强	2016 年 12 月 21 日	91120105MA05M7M199	企业管理咨询、会议服务、商务信息咨询、财务信息咨询
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

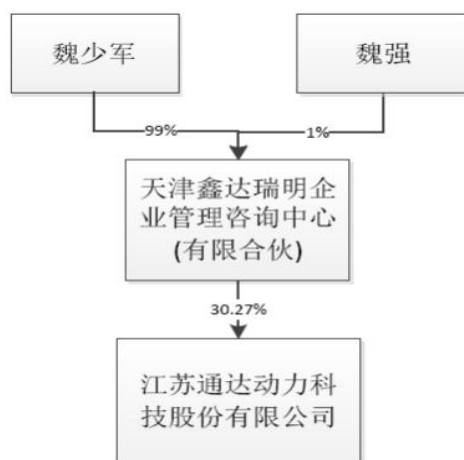
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
魏少军	本人	中国	否
魏强	本人	中国	否
主要职业及职务	魏少军先生现任江苏通达动力科技股份有限公司公司董事长、隆基泰和集团有限公司执行董事及总经理、隆基泰和置业有限公司董事长、隆基泰和智慧能源控股有限公司（01281.HK）非执行董事等职务。 魏强先生现任隆基泰和智慧能源控股有限公司（01281.HK）董事局主席兼行政总裁及隆基泰和置业有限公司副总裁等职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	魏少军先生通过其直接全资拥有的 Harvest Oak Holdings Limited、Lightway Power Holdings Limited 持有隆基泰和智慧能源[1281.HK]65.37%股份，为公司控股股东。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2022]第 ZA11755 号
注册会计师姓名	杨志平、郁香香

审计报告正文

江苏通达动力科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏通达动力科技股份有限公司（以下简称通达动力）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了通达动力2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）存货跌价准备	
截止2021年12月31日，公司存货账面余额为491,639,016.94元，存货跌价准备为12,817,181.37元，账面价值为478,821,835.57元，占合并报表资产总额的24.88%，详见本附注“五、（八）存货”。本报告期合计计提存货跌价准备20,690,656.12元。存货采用成本与可变现净值孰低的方法进行计量。截止2021年12月31日，存货账面金额重大，并且涉及可变现净值的估计，因此我们将其识别为关键审计事项。	我们针对存货跌价准备及可变现净值而实施的审计程序包括： （1）对公司存货跌价准备相关的内部控制的设计与运行进行了评估。 （2）对公司的存货实施监盘及函证程序，检查存货的数量及状况，并对库龄较长的存货进行检查； （3）检查是否按公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；按下列不同存货类型分别获取存货跌价计算表、销售订单、成本计算表等审计证据并逐一复核： ①产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，

	<p>在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值。②需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值。③周转材料:截止本报告期末周转材料占比较高的模具进行减值测试,根据模具使用寿命年限,对长库龄的模具进行减值测试,针对期后无对应产品销售订单或不再投入生产的周转材料,全额计提跌价准备。</p>
--	---

四、其他信息

通达动力管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括通达动力2021年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估通达动力的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督通达动力的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能对通达动力持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致通达动力不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就通达动力中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对合并财务报表发表审计意见。我们负

责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏通达动力科技股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	235,911,828.95	187,651,695.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	146,454,691.42	20,000,000.15
衍生金融资产		
应收票据	79,862,994.92	87,695,210.75
应收账款	388,901,230.16	306,465,468.92
应收款项融资	71,198,259.02	92,918,558.74
预付款项	200,744,048.28	105,886,107.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	732,920.40	1,990,019.79
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	478,821,835.57	261,314,977.06

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,584,330.30	5,873,679.67
流动资产合计	1,612,212,139.02	1,069,795,718.26
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	29,692,622.73	30,474,845.70
固定资产	202,224,762.22	195,490,663.89
在建工程	112,981.13	1,327,087.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	40,224,259.21	41,269,477.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,213,688.74	5,688,520.46
其他非流动资产	33,192,356.00	4,141,142.00
非流动资产合计	312,660,670.03	278,391,736.43
资产总计	1,924,872,809.05	1,348,187,454.69
流动负债：		
短期借款	188,000,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	404,480,988.57	140,071,000.00

应付账款	158,623,909.00	118,153,025.28
预收款项	448,358.65	398,702.69
合同负债	26,567,468.92	46,294,972.18
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	28,407,980.91	24,380,957.24
应交税费	10,970,124.23	10,296,917.10
其他应付款	42,534,524.91	28,256,876.07
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	34,105.08	107,902.29
其他流动负债	1,525,168.04	4,034,260.21
流动负债合计	861,592,628.31	371,994,613.06
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		34,105.08
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,495,315.17	1,746,299.25
递延所得税负债	7,386,023.36	5,297,269.94
其他非流动负债	1,006,347.90	1,037,310.27
非流动负债合计	9,887,686.43	8,114,984.54
负债合计	871,480,314.74	380,109,597.60
所有者权益：		

股本	165,100,000.00	165,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	547,058,505.94	547,058,505.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,645,170.29	24,627,155.04
一般风险准备		
未分配利润	326,013,581.34	240,937,040.07
归属于母公司所有者权益合计	1,063,817,257.57	977,722,701.05
少数股东权益	-10,424,763.26	-9,644,843.96
所有者权益合计	1,053,392,494.31	968,077,857.09
负债和所有者权益总计	1,924,872,809.05	1,348,187,454.69

法定代表人：魏少军

主管会计工作负责人：卢应伶

会计机构负责人：周艳锋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	380,801.75	451,419.23
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	0.00	132,270.26
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	8,031.30	5,847.25
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	306,985.97	2,954,035.15
流动资产合计	695,819.02	3,543,571.89
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	868,042,120.52	868,042,120.52
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		
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	686,543.20	204,764.29
其他非流动资产		
非流动资产合计	868,728,663.72	868,246,884.81
资产总计	869,424,482.74	871,790,456.70
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	120,000.00	139,231.85
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	163,196.41	153,689.14
应交税费	107,371.13	68,794.80

其他应付款	8,770,591.55	4,835,569.79
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	9,161,159.09	5,197,285.58
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	9,161,159.09	5,197,285.58
所有者权益：		
股本	165,100,000.00	165,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	548,771,049.27	548,771,049.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,645,170.29	24,627,155.04
未分配利润	120,747,104.09	128,094,966.81
所有者权益合计	860,263,323.65	866,593,171.12
负债和所有者权益总计	869,424,482.74	871,790,456.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	2,008,778,333.76	1,515,931,646.24
其中：营业收入	2,008,778,333.76	1,515,931,646.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,881,300,775.24	1,406,108,301.92
其中：营业成本	1,727,387,161.42	1,295,219,519.17
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,851,920.83	6,806,517.65
销售费用	16,341,197.90	13,194,664.06
管理费用	67,058,116.34	54,492,554.76
研发费用	53,133,308.64	34,561,355.46
财务费用	11,529,070.11	1,833,690.82
其中：利息费用	6,731,701.69	1,244,724.73
利息收入	1,189,342.45	2,186,695.83
加：其他收益	6,319,663.62	3,313,663.02
投资收益（损失以“-”号填 列）	4,444,705.20	4,631,167.02
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益		
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	444,691.42	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-3,375,321.76	-10,064,323.84
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-20,690,656.12	-6,556,613.62
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,365,170.81	173,691.11
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	115,985,811.69	101,320,928.01
加：营业外收入	833,658.54	2,968,957.72
减：营业外支出	462,420.79	932,324.61
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	116,357,049.44	103,357,561.12
减：所得税费用	14,532,412.22	15,247,766.13
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	101,824,637.22	88,109,794.99
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	101,824,637.22	88,109,794.99
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	102,604,556.52	89,301,160.08
2.少数股东损益	-779,919.30	-1,191,365.09
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合		

收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	101,824,637.22	88,109,794.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	102,604,556.52	89,301,160.08
归属于少数股东的综合收益总额	-779,919.30	-1,191,365.09
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.62	0.54
（二）稀释每股收益	0.62	0.54

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

法定代表人：魏少军

主管会计工作负责人：卢应伶

会计机构负责人：周艳锋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	0.00	161,791.03
减：营业成本	0.00	161,791.03
税金及附加		36.30
销售费用		
管理费用	8,316,474.18	3,428,253.54
研发费用		
财务费用	4,468.35	5,481.53
其中：利息费用		

利息收入	3,085.31	1,101.23
加：其他收益	12,469.51	209,804.93
投资收益（损失以“-”号填列）	18,000,000.00	10,011,047.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	6,846.64	-7,060.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	9,698,373.62	6,780,020.26
加：营业外收入		
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,698,373.62	6,780,020.26
减：所得税费用	-481,778.91	9,910.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,180,152.53	6,770,109.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,180,152.53	6,770,109.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允		

价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	10,180,152.53	6,770,109.72
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	828,001,157.04	699,978,156.42
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		

拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	29,506,633.67	8,607,856.25
收到其他与经营活动有关的现金	30,274,414.32	20,419,430.06
经营活动现金流入小计	887,782,205.03	729,005,442.73
购买商品、接受劳务支付的现金	621,882,683.98	530,217,619.26
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	155,873,524.46	120,771,955.73
支付的各项税费	27,653,997.37	31,415,304.55
支付其他与经营活动有关的现金	64,259,156.63	45,959,722.26
经营活动现金流出小计	869,669,362.44	728,364,601.80
经营活动产生的现金流量净额	18,112,842.59	640,840.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,494,440,000.15	1,184,659,999.85
取得投资收益收到的现金	4,444,705.20	5,082,937.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,167,851.55	1,542,906.83
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	1,501,052,556.90	1,191,285,843.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,040,727.25	30,066,287.07
投资支付的现金	1,620,450,000.00	1,147,660,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	1,688,490,727.25	1,177,726,287.07
投资活动产生的现金流量净额	-187,438,170.35	13,559,556.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	330,000,000.00	88,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	330,000,000.00	88,000,000.00
偿还债务支付的现金	142,043,509.49	155,821,366.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,941,742.61	9,400,994.03
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	162,985,252.10	165,222,360.30
筹资活动产生的现金流量净额	167,014,747.90	-77,222,360.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,535,474.98	-425,191.09
五、现金及现金等价物净增加额	-3,846,054.84	-63,447,153.79
加：期初现金及现金等价物余额	146,213,055.45	209,660,209.24
六、期末现金及现金等价物余额	142,367,000.61	146,213,055.45

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	139,231.85	32,000.00
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,014,315.33	1,222,516.52
经营活动现金流入小计	2,153,547.18	1,254,516.52
购买商品、接受劳务支付的现金		32,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金	2,110,407.38	1,930,630.86
支付的各项税费		36.30

支付其他与经营活动有关的现金	1,603,757.28	1,506,540.62
经营活动现金流出小计	3,714,164.66	3,469,207.78
经营活动产生的现金流量净额	-1,560,617.48	-2,214,691.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,260,000.00
取得投资收益收到的现金	18,000,000.00	10,011,286.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	18,000,000.00	12,271,286.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		2,260,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		2,260,000.00
投资活动产生的现金流量净额	18,000,000.00	10,011,286.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	16,510,000.00	8,255,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	16,510,000.00	8,255,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-16,510,000.00	-8,255,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-70,617.48	-458,404.27
加：期初现金及现金等价物余额	451,419.23	909,823.50
六、期末现金及现金等价物余额	380,801.75	451,419.23

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	165,100,000.00				547,058,505.94				24,627,155.04		240,937,040.07		977,722,701.05	-9,644,843.96	968,077,857.09
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	165,100,000.00				547,058,505.94				24,627,155.04		240,937,040.07		977,722,701.05	-9,644,843.96	968,077,857.09
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									1,018,015.25		85,076,541.27		86,094,556.52	-779,919.30	85,314,637.22
(一)综合收益总额											102,604,556.52		102,604,556.52	-779,919.30	101,824,637.22
(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							1,018,015.25		-17,528,015.25		-16,510,000.00		-16,510,000.00	
1. 提取盈余公积							1,018,015.25		-1,018,015.25					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-16,510,000.00		-16,510,000.00		-16,510,000.00	
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	165,100,000.00			547,058,505.94			25,645,170.29		326,013,581.34		1,063,817,257.57	-10,424,763.26	1,053,392,494.31	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	165,100,000.00				547,058,505.94				23,950,144.07		160,567,890.96		896,676,540.97	-8,453,478.87	888,223,062.10
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	165,100,000.00				547,058,505.94				23,950,144.07		160,567,890.96		896,676,540.97	-8,453,478.87	888,223,062.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									677,010.97		80,369,149.11		81,046,160.08	-1,191,365.09	79,854,794.99
（一）综合收益总额											89,301,160.08		89,301,160.08	-1,191,365.09	88,109,794.99
（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									677,010.97		-8,932,		-8,255,		-8,255,

配								0.97		010.97		000.00		000.00
1. 提取盈余公 积								677,01 0.97		-677,0 10.97				
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有 者（或股 东）的 分配										-8,255, 000.00		-8,255, 000.00		-8,255, 000.00
4. 其他														
（四）所有者 权益内部结转														
1. 资本公积转 增资本（或股 本）														
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）														
3. 盈余公积弥 补亏损														
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益														
5. 其他综合收 益结转留存收 益														
6. 其他														
（五）专项储 备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末 余额	165,1 00,00 0.00			547,05 8,505. 94				24,627 ,155.0 4		240,93 7,040. 07		977,72 2,701. 05	-9,644, 843.96	968,077 ,857.09

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	165,100,000.00				548,771,049.27				24,627,155.04	128,094,966.81		866,593,171.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	165,100,000.00				548,771,049.27				24,627,155.04	128,094,966.81		866,593,171.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,018,015.25	-7,347,862.72		-6,329,847.47
（一）综合收益总额										10,180,152.53		10,180,152.53
（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									1,018,015.25	-17,528,015.25		-16,510,000.00
1. 提取盈余公积									1,018,015.25	-1,018,015.25		
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,510,000.00		-16,510,000.00
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	165,100,000.00				548,771,049.27				25,645,170.29	120,747,104.09		860,263,323.65	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	165,100,000.00				548,771,049.27				23,950,144.07	130,256,868.06		868,078,061.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	165,100,000.00				548,771,049.27				23,950,144.07	130,256,868.06		868,078,061.40

额	0,000.00				,049.27			144.07	68.06		1.40
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								677,010.97	-2,161,901.25		-1,484,890.28
(一)综合收益总额									6,770,109.72		6,770,109.72
(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								677,010.97	-8,932,010.97		-8,255,000.00
1. 提取盈余公积								677,010.97	-677,010.97		
2. 对所有者(或股东)的分配									-8,255,000.00		-8,255,000.00
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	165,100,000.00				548,771,049.27				24,627,155.04	128,094,966.81		866,593,171.12

三、公司基本情况

江苏通达动力科技股份有限公司（以下简称“通达动力”“公司”）是由姜煜峰、羌志培、上海风云际会投资中心（有限合伙）、王岳、季京祥、南通创新资本创业投资有限公司及其他41位自然人作为发起人以整体变更方式设立的股份公司，公司于2008年7月29日取得江苏省南通工商行政管理局重新核发的320683000011924号《企业法人营业执照》，注册资本为人民币9,000万元。

2010年3月22日，根据公司2009年度股东大会决议及修改后公司章程规定，通达动力申请增加注册资本人民币500万元，变更后的注册资本为人民币9,500万元。新增注册资本由新股东平安财智投资管理有限公司以人民币现金出资认缴。通达动力于2010年3月25日在江苏省南通工商行政管理局办理相关变更登记手续。

2011年3月30日，经中国证券监督管理委员会以证监许可[2011]456号《关于核准江苏通达动力科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）3,200万股，每股面值1.00元，新增注册资本人民币3,200万元。2011年4月25日经立信会计师事务所有限公司（现更名为立信会计师事务所（特殊普通合伙））以信会师报字（2011）第12443号验证，公司增加注册资本至人民币12,700万元。公司于2011年4月28日在深圳证券交易所上市。

2012年4月18日，根据公司2011年度股东大会决议，公司以2011年12月31日总股本12,700万股为基数，按每10股转增3股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额3,810万股，每股面值1元，共计增加股本3,810万元，转增后，公司注册资本增至人民币16,510万元。

截止2021年12月31日，公司累计发行股本总数为16,510万股，注册资本为16,510万元，注册地：南通市通州区四安镇庵东村。本公司主要经营活动为：电动机、发电机定子铁心产品的研发、制造、销售、服务；电动机、电气控制设备、电动工具的研发、制造、销售、服务；风力、柴油、水轮、汽轮发电机设备及配件的研发、制造、销售、服务；专用设备，专用模具的研发、制造、销售、服务；电机制造专用材料的采购、加工、销售、配送、仓储、服务；金属切削加工；经营本企业自产产品的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的实际控制人为魏少军及魏强父子。

本财务报表业经公司董事会于2022年4月24日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发

行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

(2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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。

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

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述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金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

期末对于应收票据进行单项减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。如经减值测试未发现减值的，则不计提坏账准备。

详见财务报表“附注五、10. 金融工具”。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

详见财务报表“附注五、10. 金融工具”。

13、应收款项融资

详见财务报表“附注五、10. 金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见财务报表“附注五、10. 金融工具”。

15、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按全月一次加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政

策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动

在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

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

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

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，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
专用设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
通用设备	年限平均法	5 年	5%	19%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%
固定资产装修	年限平均法	5 年	0	20%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	50年	出让合同约定
专利权	10年	预计可使用年限

软件	3年	税法要求
软件著作权	5年	预计可使用年限

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2) 摊销年限

预计受益期

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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：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；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

35、租赁负债

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进

行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

本公司不存在同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

具体原则

本公司的收入确认方法为由仓库人员填写发货单(内部使用)一式三联,营销部门等将货物运至对方仓库,拿回客户回执联或得到客户电话通知或邮件通知,及时将信息传递至财务部门(自制EXCEL表格),由财务部开票并同时确认销售收入。

40、政府补助

(1) 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产,分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为:补助企业相关资产的购建;

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为:补偿企业相关费用或损失。

对于政府文件未明确规定补助对象的,本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为:将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时,予以确认。

与资产相关的政府补助确认时点:相关资产达到预定可使用状态或收到政府补助款项时;

与收益相关的政府补助确认时点:相关费用或损失发生时。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助,确认为递延收益。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当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入);

与收益相关的政府补助,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(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入);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(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 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)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时

性差异，当该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，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。

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额，2022年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

①本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原

支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

②本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

③售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十六）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重

新议定合同的政策进行会计处理。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

1、执行《企业会计准则第21号——租赁》（2018年修订）

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下方法计量使用权资产：

与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（二十四）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.75%）来对租赁付款额进行折现。

2020年12月31日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	0.00
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	0.00
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债	0.00
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	0.00

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

(2) 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

本公司执行新租赁准则对财务报表无影响。

2、执行《企业会计准则解释第14号》

财政部于2021年2月2日发布了《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号，以下简称“解释第14号”），自公布之日起施行。2021年1月1日至施行日新增的有关业务，根据解释第14号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第14号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的PPP项目合同，对于2020年12月31日前开始实施且至施行日尚未完成的有关PPP项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②基准利率改革

解释第14号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020年12月31日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3、执行《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于2021年5月26日发布了《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》（财会〔2021〕9号），自2021年5月26日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对2021年1月1日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

4、执行《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释第15号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第15号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行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

是否需要调整年初资产负债表科目

□ 是 √ 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

首次执行新租赁准则对本公司首次执行当年年初财务报表相关项目无影响。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江苏通达动力科技股份有限公司	25%
南通通达矽钢冲压科技有限公司	15%
南通富华机电制造有限公司	25%
天津滨海通达动力科技有限公司	15%
江苏富松模具科技有限公司	15%
上海和传电气有限公司	25%
江苏和传电气有限公司	25%
广东通达智能科技有限公司	25%

2、税收优惠

1. 南通通达矽钢冲压科技有限公司于2021年11月3日取得高新技术企业证书（证书编号为：GR202132001402），认定有效期为3年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2021年至2023年），所得税税率减按15%征收。

2. 天津滨海通达动力科技有限公司于2019年10月28日取得高新技术企业证书（证书编号为：GR201912000201），认定有效期为3年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2019年至2021年），所得税税率减按15%征收。

3. 江苏富松模具科技有限公司于2019年12月取得高新技术企业证书（证书编号为：GR201932006216），认定有效期为3年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2019年至2021年），所得税税率减按15%征收。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	145,844.79	141,586.69
银行存款	142,221,058.32	146,071,468.76
其他货币资金	93,544,925.84	41,438,640.19
合计	235,911,828.95	187,651,695.64
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	93,544,828.34	41,438,640.19

其他说明

截至2021年12月31日，其他货币资金中人民币85,500,446.11元为开具银行承兑汇票存入的保证金存款，人民币8,044,382.23元（其中人民币6,000,000.00元，美元320,652.20元）为向银行申请开具无条件、不可撤销的信用证所存入的保证金存款。

截至2021年12月31日，公司无存放于境外且资金汇回收到限制的货币资金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	146,454,691.42	20,000,000.15
其中：		
理财产品及结构性存款	146,454,691.42	20,000,000.15
其中：		
合计	146,454,691.42	20,000,000.15

其他说明：

截至2021年12月31日，结构性存款本金146,000,000.00元为开具银行承兑汇票质押的保证金。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	79,862,994.92	87,695,210.75
合计	79,862,994.92	87,695,210.75

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	84,066,310.44	100.00%	4,203,315.52	5.00%	79,862,994.92	92,310,748.16	100.00%	4,615,537.41	5.00%	87,695,210.75
其中：										
合计	84,066,310.44	100.00%	4,203,315.52	5.00%	79,862,994.92	92,310,748.16	100.00%	4,615,537.41	5.00%	87,695,210.75

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	84,066,310.44	4,203,315.52	5.00%
合计	84,066,310.44	4,203,315.52	--

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收票据具有类似信用风险特征。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,868,004.12	1.16%	4,868,004.12	100.00%		6,107,813.72	1.83%	6,107,813.72	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	413,136,665.11	98.84%	24,235,434.95	5.87%	388,901,230.16	326,765,205.51	98.17%	20,299,736.59	6.21%	306,465,468.92
其中：										
合计	418,004,669.23	100.00%	29,103,439.07		388,901,230.16	332,873,019.23	100.00%	26,407,550.31		306,465,468.92

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南通威尔电机有限公司	1,867,700.00	1,867,700.00	100.00%	预计无法收回
重庆众泰新能源汽车技术研究院有限公司	1,219,991.96	1,219,991.96	100.00%	涉及诉讼
上海万超汽车天窗有限公司	687,500.00	687,500.00	100.00%	预计无法收回
苏州南新电机有限公司	408,340.00	408,340.00	100.00%	预计无法收回
湖南意谱电动系统有限公司	345,000.00	345,000.00	100.00%	涉及诉讼
上海麦特莱冶金设备有限公司	172,240.00	172,240.00	100.00%	预计无法收回
其余 13 家	167,232.16	167,232.16	100.00%	预计无法收回
合计	4,868,004.12	4,868,004.12	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	407,946,878.39	20,397,343.91	5.00%
1-2 年	793,300.97	79,330.09	10.00%
2-3 年	697,207.75	139,441.55	20.00%
3-4 年	123,604.00	49,441.60	40.00%
4-5 年	28,981.00	23,184.80	80.00%
5 年以上	3,546,693.00	3,546,693.00	100.00%
合计	413,136,665.11	24,235,434.95	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	407,946,878.39
1 至 2 年	793,300.97
2 至 3 年	1,005,553.55
3 年以上	8,258,936.32
3 至 4 年	1,976,735.26
4 至 5 年	1,399,046.20
5 年以上	4,883,154.86
合计	418,004,669.23

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	26,407,550.31	3,785,444.43		1,089,555.67		29,103,439.07
合计	26,407,550.31	3,785,444.43		1,089,555.67		29,103,439.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,089,555.67

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	54,334,079.74	13.00%	2,716,703.98
客户 B	46,666,875.40	11.16%	2,333,343.77
客户 C	39,638,393.99	9.48%	1,981,919.70
客户 D	25,413,888.95	6.08%	1,270,694.45
客户 E	19,181,535.86	4.59%	959,076.79
合计	185,234,773.94	44.31%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	71,198,259.02	92,918,558.74
合计	71,198,259.02	92,918,558.74

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	92,918,558.74	1,510,239,297.08	1,531,959,596.80		71,198,259.02	
合计	92,918,558.74	1,510,239,297.08	1,531,959,596.80		71,198,259.02	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近。

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

1. 期末公司无已质押的应收款项融资
2. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	754,335,989.60	
商业承兑汇票		
合计	754,335,989.60	

3. 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的应收款项融资

7、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	200,454,910.92	99.85%	105,492,933.87	99.62%
1至2年	61,997.66	0.03%	280,729.84	0.27%

2至3年	211,057.00	0.11%	92,550.33	0.09%
3年以上	16,082.70	0.01%	19,893.50	0.02%
合计	200,744,048.28	--	105,886,107.54	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商A	81,482,466.83	40.59
供应商B	73,030,868.82	36.38
供应商C	29,529,160.49	14.71
供应商D	12,074,590.99	6.01
供应商E	803,411.20	0.40
合计	196,920,498.33	98.09

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	732,920.40	1,990,019.79
合计	732,920.40	1,990,019.79

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	130,000.00	65,000.00
备用金		238,459.99
个人借款	8,530.50	253,723.73
其他	2,330,097.87	3,166,444.82
合计	2,468,628.37	3,723,628.54

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	108,574.92		1,625,033.83	1,733,608.75
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-21,526.22		21,526.22	

本期计提	-48,400.78		50,500.00	2,099.22
2021 年 12 月 31 日余额	38,647.92		1,697,060.05	1,735,707.97

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	820,678.32
1 至 2 年	1,390.00
3 年以上	1,646,560.05
3 至 4 年	237,281.10
4 至 5 年	67,772.73
5 年以上	1,341,506.22
合计	2,468,628.37

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,733,608.75	2,099.22				1,735,707.97
合计	1,733,608.75	2,099.22				1,735,707.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款项

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海星洋直流电机有限公司	其他	870,000.00	5 年以上	35.24%	870,000.00
国家税务总局天津市税务局	其他	520,568.72	1 年以内	21.09%	26,028.44
王达志	其他	231,540.75	5 年以上	9.38%	231,540.75
江苏星洋直流电机有限公司	其他	212,500.00	5 年以上	8.61%	212,500.00
上海息州暖通工程有限公司	其他	120,000.00	3-4 年	4.86%	120,000.00
合计	--	1,954,609.47	--	79.18%	1,460,069.19

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

本期无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	265,298,579.69	6,239,928.36	259,058,651.33	116,991,414.14	3,573,932.26	113,417,481.88
在产品	38,002,511.80	1,021,419.69	36,981,092.11	37,993,939.23	1,895,700.00	36,098,239.23

库存商品	69,444,172.55	2,895,554.37	66,548,618.18	33,369,689.61	1,984,369.80	31,385,319.81
周转材料	13,203,860.08		13,203,860.08	10,335,727.56		10,335,727.56
发出商品	105,689,892.82	2,660,278.95	103,029,613.87	71,646,744.58	1,568,536.00	70,078,208.58
合计	491,639,016.94	12,817,181.37	478,821,835.57	270,337,515.12	9,022,538.06	261,314,977.06

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,573,932.26	7,044,157.87		4,378,161.77		6,239,928.36
在产品	1,895,700.00	318,053.67		1,192,333.98		1,021,419.69
库存商品	1,984,369.80	7,699,062.95		6,787,878.38		2,895,554.37
发出商品	1,568,536.00	5,629,381.63		4,537,638.68		2,660,278.95
合计	9,022,538.06	20,690,656.12		16,896,012.81		12,817,181.37

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证抵扣进项税	8,491,783.46	850,111.18
预缴企业所得税	241,531.58	2,972,725.67
留抵增值税	850,869.43	2,050,842.82
云信平台余额	145.83	
合计	9,584,330.30	5,873,679.67

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--------------------	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	44,678,485.82			44,678,485.82
2.本期增加金额	23,524,845.41			23,524,845.41
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	23,524,845.41			23,524,845.41
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	20,854,368.22			20,854,368.22
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定 资产	20,854,368.22			20,854,368.22
4.期末余额	47,348,963.01			47,348,963.01
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	14,203,640.12			14,203,640.12
2.本期增加金额	10,399,447.19			10,399,447.19
(1) 计提或摊销	1,701,818.97			1,701,818.97
(2) 固定资产 转入	8,697,628.22			8,697,628.22
3.本期减少金额	6,946,747.03			6,946,747.03
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定 资产	6,946,747.03			6,946,747.03
4.期末余额	17,656,340.28			17,656,340.28
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	29,692,622.73			29,692,622.73
2.期初账面价值	30,474,845.70			30,474,845.70

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

本期无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

截至2021年12月31日，用于抵押的投资性房地产账面价值17,732,338.53元，详见附注（八十一）所有权或使用权受到限制的资产”。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	202,224,762.22	195,490,663.89
合计	202,224,762.22	195,490,663.89

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	电子设备	其他设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：								

1.期初余额	172,263,854.64	231,027,754.26	16,427,586.42	8,478,404.55	12,839,962.26	16,023,354.46	11,270,001.62	468,330,918.21
2.本期增加金额	22,816,030.53	15,716,301.10	280,088.50	6,516,501.12	2,170,271.42	3,130,474.79	9,924,885.71	60,554,553.17
（1）购置	98,000.00	13,804,025.64	280,088.50	6,516,501.12	2,170,271.42	3,130,474.79	9,825,853.71	35,825,215.18
（2）在建工程转入	1,863,662.31	1,893,796.23					99,032.00	3,856,490.54
（3）企业合并增加								
（4）投资性房地产转入	20,854,368.22							20,854,368.22
（5）内部调拨增加		18,479.23						18,479.23
3.本期减少金额	23,548,845.41	5,813,892.38		485,070.98	2,176,213.99	364,997.03		32,389,019.79
（1）处置或报废	24,000.00	5,775,907.95		485,070.98	2,176,213.99	364,997.03		8,826,189.95
（2）转入投资性房地产	23,524,845.41							23,524,845.41
（3）内部调拨减少		37,984.43						37,984.43
4.期末余额	171,531,039.76	240,930,162.98	16,707,674.92	14,509,834.69	12,834,019.69	18,788,832.22	21,194,887.33	496,496,451.59
二、累计折旧								
1.期初余额	83,514,874.13	142,288,469.10	12,966,756.04	6,177,025.68	9,674,755.81	8,840,608.52	7,608,456.43	271,070,945.71
2.本期增加金额	15,823,305.66	15,321,804.92	985,341.54	681,944.39	1,149,263.97	1,964,014.52	1,926,621.53	37,852,296.53
（1）计提	8,876,558.63	15,321,804.92	985,341.54	681,944.39	1,149,263.97	1,964,014.52	1,926,621.53	30,905,549.50
（2）投资性房地产转入	6,946,747.03							6,946,747.03
3.本期减少金额	8,710,492.22	4,836,929.12		460,817.43	2,067,606.20	345,016.51		16,420,861.48
（1）处置或报废	12,864.00	4,817,423.92		460,817.43	2,067,606.20	345,016.51		7,703,728.06
（2）转入投	8,697,628.22							8,697,628.22

资性房地产								
(3) 内部调 拨减少		19,505.20						19,505.20
4.期末余 额	90,627,687.5 7	152,773,344. 90	13,952,097.5 8	6,398,152.64	8,756,413.58	10,459,606.5 3	9,535,077.96	292,502,380. 76
三、减值准备								
1.期初余 额		1,769,308.61						1,769,308.61
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		1,769,308.61						1,769,308.61
四、账面价值								
1.期末账 面价值	80,903,352.1 9	86,387,509.4 7	2,755,577.34	8,111,682.05	4,077,606.11	8,329,225.69	11,659,809.3 7	202,224,762. 22
2.期初账 面价值	88,748,980.5 1	86,969,976.5 5	3,460,830.38	2,301,378.87	3,165,206.45	7,182,745.94	3,661,545.19	195,490,663. 89

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

截至2021年12月31日，用于抵押的固定资产账面价值29,482,060.59元，详见附注（八十一）所有权或使用权受到限制的资产”。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	112,981.13	1,327,087.25
合计	112,981.13	1,327,087.25

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
铸铝设备改造项目				133,874.30		133,874.30
购入设备				191,637.32		191,637.32
安装工程				888,594.50		888,594.50
建筑工程	112,981.13		112,981.13	112,981.13		112,981.13
合计	112,981.13		112,981.13	1,327,087.25		1,327,087.25

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目		合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
二、累计折旧		
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		
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		
2.期初账面价值		

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	财务软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	53,650,390.66	262,905.00		3,982,264.70	57,895,560.36
2.本期增加金额		89,201.69		229,708.74	318,910.43
(1) 购置		89,201.69		229,708.74	318,910.43
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	53,650,390.66	352,106.69		4,211,973.44	58,214,470.79
二、累计摊销					
1.期初余额	12,826,902.82	214,944.70		3,584,235.71	16,626,083.23
2.本期增加金额	1,075,610.64	23,057.23		265,460.48	1,364,128.35
(1) 计提	1,075,610.64	23,057.23		265,460.48	1,364,128.35
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	13,902,513.46	238,001.93		3,849,696.19	17,990,211.58
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	39,747,877.20	114,104.76		362,277.25	40,224,259.21
2.期初账面价值	40,823,487.84	47,960.30		398,028.99	41,269,477.13

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明:

截至2021年12月31日, 公司不存在未办妥产权证的土地使用权情况;

截至2021年12月31日, 用于抵押的无形资产账面价值为20,213,961.84元, 详见附注(八十一)所有权或使用权受到限制的资产”。

27、开发支出

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位: 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海和传电气有限公司	1,056,780.66					1,056,780.66
合计	1,056,780.66					1,056,780.66

(2) 商誉减值准备

单位: 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海和传电气有限公司	1,056,780.66					1,056,780.66
合计	1,056,780.66					1,056,780.66

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数(如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期

等)及商誉减值损失的确认方法:

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位:元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位:元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	39,375,289.65	6,300,873.56	31,439,157.62	4,898,999.09
预提费用	2,745,750.04	686,437.52	2,920,507.79	519,254.95
递延收益	1,495,315.17	224,297.28	1,746,299.25	261,944.89
维修费摊销	13,869.22	2,080.38	55,476.89	8,321.53
合计	43,630,224.08	7,213,688.74	36,161,441.55	5,688,520.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位:元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
单价不超过 500 万元税前一次性扣除的固定资产	48,071,351.43	7,319,319.65	35,202,579.83	5,297,269.94
交易性金融资产公允价值变动	444,691.42	66,703.71		
合计	48,516,042.85	7,386,023.36	35,202,579.83	5,297,269.94

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位:元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
----	------------	------------	------------	------------

	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		7,213,688.74		5,688,520.46
递延所得税负债		7,386,023.36		5,297,269.94

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	33,192,356.0 0		33,192,356.0 0	4,141,142.00		4,141,142.00
合计	33,192,356.0 0		33,192,356.0 0	4,141,142.00		4,141,142.00

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	8,000,000.00	
银行承兑汇票贴现	180,000,000.00	
合计	188,000,000.00	

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	404,480,988.57	140,071,000.00
合计	404,480,988.57	140,071,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	154,853,570.37	113,810,576.69
1 年以上	3,770,338.63	4,342,448.59
合计	158,623,909.00	118,153,025.28

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

本期无账龄超过一年的重要应付账款。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	440,858.65	391,202.69
1 年以上	7,500.00	7,500.00
合计	448,358.65	398,702.69

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	9,278,757.85	27,844,454.01
1 年以上	17,288,711.07	18,450,518.17
合计	26,567,468.92	46,294,972.18

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,257,918.14	150,399,749.88	144,264,735.11	28,392,932.91
二、离职后福利-设定提存计划	14,319.10	9,135,075.08	9,134,346.18	15,048.00

工伤补助	2,108,720.00	448,440.00	2,557,160.00	
合计	24,380,957.24	159,983,264.96	155,956,241.29	28,407,980.91

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,164,495.59	127,541,250.59	121,534,589.17	28,171,157.01
2、职工福利费		10,474,308.28	10,474,308.28	
3、社会保险费		7,424,689.53	7,424,689.53	
其中：医疗保险费		6,984,587.86	6,984,587.86	
工伤保险费		385,014.63	385,014.63	
生育保险费		55,087.04	55,087.04	
4、住房公积金	6,704.00	4,188,288.98	4,188,470.98	6,522.00
5、工会经费和职工教育经费	86,718.55	771,212.50	642,677.15	215,253.90
合计	22,257,918.14	150,399,749.88	144,264,735.11	28,392,932.91

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	14,319.10	8,849,009.82	8,848,280.92	15,048.00
2、失业保险费		286,065.26	286,065.26	
合计	14,319.10	9,135,075.08	9,134,346.18	15,048.00

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,092,604.01	72,697.62
企业所得税	8,792,130.94	9,459,467.66
个人所得税	271,362.59	188,645.76
城市维护建设税	204,494.34	75,954.47
房产税	330,576.80	329,976.86

教育费附加	166,848.09	72,876.22
土地使用税	57,232.66	57,232.65
印花税	44,374.80	29,565.86
环保税	10,500.00	10,500.00
合计	10,970,124.23	10,296,917.10

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	42,534,524.91	28,256,876.07
合计	42,534,524.91	28,256,876.07

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运费	12,527,062.62	9,396,694.58
押金	6,556,490.80	6,556,490.80
工程款	1,591,893.67	1,762,991.92

审计费	858,957.59	970,203.63
报销款	1,374,760.32	385,466.59
代缴社保费	437,281.96	490,990.94
保证金	7,000,331.50	2,831.50
设备款	2,199,974.05	1,777,045.65
其他往来款等	9,987,772.40	6,914,160.46
合计	42,534,524.91	28,256,876.07

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
黄和祥	840,000.00	业务进行中
施卫东	700,000.00	业务进行中
陆永强	700,000.00	业务进行中
陈永新	700,000.00	业务进行中
姚骏	700,000.00	业务进行中
陆永勇	700,000.00	业务进行中
吴歪儿	600,000.00	业务进行中
合计	4,940,000.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	34,105.08	107,902.29
合计	34,105.08	107,902.29

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,525,168.04	4,034,260.21
合计	1,525,168.04	4,034,260.21

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

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

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		34,105.08
合计		34,105.08

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
车贷		34,105.08

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,746,299.25		250,984.08	1,495,315.17	收到补助，尚未全部满足结转条件
合计	1,746,299.25		250,984.08	1,495,315.17	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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

			额					
2016年第二批市区工业企业技术改造项目专项资金	461,110.95			92,222.28			368,888.67	与资产相关
2019年度市区智能化技改项目补助资金	263,712.37			35,555.52			228,156.85	与资产相关
产业转型升级扶持资金	348,486.24			39,082.56			309,403.68	与资产相关
2019-2020年度市区产业转型升级专项资金工业项目（第一批）、（第二批）部分结项尾款	672,989.69			84,123.72			588,865.97	与资产相关
合计	1,746,299.25			250,984.08			1,495,315.17	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付长期资产款	1,006,347.90	1,037,310.27
合计	1,006,347.90	1,037,310.27

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	165,100,000.00						165,100,000.00

其他说明：

上述股本由立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2012]第113529号验资报告验证。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	547,058,505.94			547,058,505.94
合计	547,058,505.94			547,058,505.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,627,155.04	1,018,015.25		25,645,170.29
合计	24,627,155.04	1,018,015.25		25,645,170.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期按净利润10%计提法定盈余公积1,018,015.25元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	240,937,040.07	160,567,890.96
调整后期初未分配利润	240,937,040.07	160,567,890.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	102,604,556.52	89,301,160.08
减：提取法定盈余公积	1,018,015.25	677,010.97
应付普通股股利	16,510,000.00	8,255,000.00
期末未分配利润	326,013,581.34	240,937,040.07

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,415,206,982.50	1,195,761,485.90	1,071,533,151.06	897,193,049.30
其他业务	593,571,351.26	531,625,675.52	444,398,495.18	398,026,469.87
合计	2,008,778,333.76	1,727,387,161.42	1,515,931,646.24	1,295,219,519.17

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				2,005,185,762.25
其中：				
定转子冲片和铁心				1,261,580,388.33
成品定转子				133,571,434.54
电气设备				5,737,716.28
模具				14,317,443.35
材料销售				374,912,994.15
边角料销售				215,065,785.60
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				2,008,778,333.76
其中：				
客户合同产生的收入				2,005,185,762.25
租赁收入				3,592,571.51
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认				2,005,185,762.25
在某一时段内确认				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为26,567,468.92元,其中,26,567,468.92元预计将于2022年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,446,363.23	2,023,493.79
教育费附加	1,242,550.22	1,786,859.51
房产税	2,216,039.48	2,194,588.71
土地使用税	320,691.65	320,691.62
印花税	584,249.61	438,197.38
其他	42,026.64	42,686.64
合计	5,851,920.83	6,806,517.65

其他说明:

63、销售费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	5,622,478.77	3,736,768.50
职工薪酬	8,262,281.59	7,193,585.56
差旅费	983,431.72	735,240.71
其他费用	1,473,005.82	1,529,069.29
合计	16,341,197.90	13,194,664.06

其他说明:

64、管理费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利	32,484,368.84	28,632,217.20
折旧费	4,367,514.01	3,580,490.98
业务招待费	6,721,723.36	5,629,940.18
社会保险费	4,603,649.64	5,070,245.78

咨询费	5,637,044.24	3,464,007.11
办公费	1,393,835.53	1,808,010.60
差旅费	1,124,510.51	727,080.37
无形资产摊销	1,349,071.16	1,334,409.86
其他费用	9,376,399.05	4,246,152.68
合计	67,058,116.34	54,492,554.76

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
原材料领用	34,006,237.30	21,820,725.17
工资及福利	12,371,534.55	7,993,210.36
社会保险费	1,894,064.50	757,674.17
电费	336,329.94	251,218.02
折旧	2,665,213.45	2,303,375.10
模具摊销	1,230,592.42	1,259,908.20
其他费用	629,336.48	175,244.44
合计	53,133,308.64	34,561,355.46

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,731,701.69	1,244,724.73
其中：租赁负债利息费用		
减：利息收入	1,189,342.45	2,186,695.83
汇兑损益	5,270,787.31	2,095,780.48
其他	715,923.56	679,881.44
合计	11,529,070.11	1,833,690.82

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,296,483.22	3,285,800.55
进项税加计抵减		
代扣个人所得税手续费	23,180.40	27,862.47
合计	6,319,663.62	3,313,663.02

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	4,444,705.20	4,631,167.02
合计	4,444,705.20	4,631,167.02

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	444,691.42	
合计	444,691.42	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	412,221.89	-3,463,629.19
应收账款坏账损失	-3,785,444.43	-6,277,254.41
应收款项融资减值损失		
其他应收款坏账损失	-2,099.22	-323,440.24
合计	-3,375,321.76	-10,064,323.84

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,690,656.12	-6,556,613.62
合计	-20,690,656.12	-6,556,613.62

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	1,365,170.81	173,691.11

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
赔偿款	711,229.04	2,968,957.37	711,229.04
其他	122,429.50	0.35	122,429.50
合计	833,658.54	2,968,957.72	833,658.54

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	10,000.00		10,000.00
非流动资产毁损报废损失	339,080.79	245,712.77	339,080.79
赞助费	107,000.00	152,000.00	107,000.00
赔款		363,804.19	
其他	6,340.00	170,807.65	6,340.00

合计	462,420.79	932,324.61	462,420.79
----	------------	------------	------------

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,968,827.08	13,539,276.42
递延所得税费用	563,585.14	1,708,489.71
合计	14,532,412.22	15,247,766.13

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	116,357,049.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,498,944.91
子公司适用不同税率的影响	-11,623,993.69
调整以前期间所得税的影响	10.50
非应税收入的影响	-4,500,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	997,707.73
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	2,191,206.03
子公司亏损影响	-409,682.54
合并影响	4,716,836.55
研发加计扣除	-5,934,502.61
残疾人工资加计扣除	-404,114.66
所得税费用	14,532,412.22

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,045,499.14	4,179,503.31
个税手续费返还	23,217.97	28,255.89
营业外收入-其他	711,229.04	254,193.95
利息收入	1,189,196.60	2,147,073.06
租金收入	3,696,929.05	4,765,511.86
企业间往来	18,608,342.52	9,044,891.99
合计	30,274,414.32	20,419,430.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	7,974,843.82	5,889,427.21
管理费用	17,349,228.61	17,121,243.33
研发费用	38,096,560.64	22,247,187.63
手续费	715,923.56	379,881.44
其他	122,600.00	321,982.65
合计	64,259,156.63	45,959,722.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	101,824,637.22	88,109,794.99
加：资产减值准备	20,690,656.12	6,556,613.62
信用减值损失	3,375,321.76	10,064,323.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,607,368.47	31,089,763.39
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,364,128.35	1,347,487.16
长期待摊费用摊销		
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）	-1,026,090.02	72,021.66
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）	-444,691.42	
财务费用（收益以“-”号填列）	8,267,176.67	1,669,915.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,444,705.20	-4,631,167.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,525,168.28	-1,081,468.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,088,753.42	2,789,958.35

存货的减少（增加以“—”号填列）	-238,197,514.63	-19,085,217.34
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-156,632,502.83	-157,266,836.53
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	250,165,472.96	41,005,651.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	18,112,842.59	640,840.93
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	142,367,000.61	146,213,055.45
减：现金的期初余额	146,213,055.45	209,660,209.24
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	-3,846,054.84	-63,447,153.79

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	142,367,000.61	146,213,055.45
其中：库存现金	145,844.79	141,586.69
可随时用于支付的银行存款	142,221,058.32	146,071,468.76
可随时用于支付的其他货币资金	97.50	
三、期末现金及现金等价物余额	142,367,000.61	146,213,055.45

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	85,500,446.11	银行承兑保证金户
固定资产	29,374,788.71	借款抵押
无形资产	20,213,961.84	借款抵押
货币资金	8,044,382.23	信用证保证金
交易性金融资产	142,000,000.00	结构性存款质押
交易性金融资产	4,000,000.00	存单质押
投资性房地产	17,732,338.53	借款抵押
固定资产	107,271.88	债务担保
合计	306,973,189.30	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	9,551,011.04
其中：美元	655,130.95	6.3757	4,176,918.40

欧元	744,365.09	7.2197	5,374,092.64
港币			
应收账款	--	--	69,818,526.33
其中：美元	4,275,855.69	6.3757	27,261,573.13
欧元	5,894,559.77	7.2197	42,556,953.20
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			3,793,298.83
其中：美元	287,984.16	6.3757	1,836,100.61
欧元	271,091.35	7.2197	1,957,198.22
其他应付款			249,440.64
其中：欧元	34,550.00	7.2197	249,440.64

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019 年度市区智能化技改项目补助资金	320,000.00	递延收益	35,555.52
2016 年第二批市区工业企业技术改造项目专项资金	830,000.00	递延收益	92,222.28

产业转型升级扶持资金	355,000.00	递延收益	39,082.56
2019-2020 年度市区产业转型升级专项资金工业项目（第一批）、（第二批）部分结项尾款	680,000.00	递延收益	84,123.72
稳岗补贴	118,906.14	其他收益	118,906.14
残疾人补贴	600.00	其他收益	600.00
天津市西青区财政局（2019 年度扩大进出口规模奖励）	200,000.00	其他收益	200,000.00
天津市西青区张家窝镇人民政府（小巨人培育计划项目尾款。）	45,500.00	其他收益	45,500.00
天津市西青区财政局（2020 年企业研发投入后补助）	21,882.00	其他收益	21,882.00
西青户籍就业补贴	12,000.00	其他收益	12,000.00
天津市西青区财政局（2020 年专利资助）	20,000.00	其他收益	20,000.00
天津市西青区人力资源和社会保障局（就业补贴）	18,000.00	其他收益	18,000.00
天津市西青区人力资源和社会保障局（职业技能培训）	18,290.00	其他收益	18,290.00
高质量发展扶持	2,000.00	其他收益	2,000.00
知识产权资助经费	57,220.00	其他收益	57,220.00
社保待遇批量发放	13,881.00	其他收益	13,881.00
兴仁镇推动高质量发展扶持资金	34,000.00	其他收益	34,000.00
区鼓励企业稳员工促增长补贴奖励（春节期间安排外地员工留通）	2,400.00	其他收益	2,400.00
发改委高质量发展扶持奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
科技局补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
见习补贴	27,920.00	其他收益	27,920.00
外贸增长奖励资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
市区企业博士后设站单位建站补助经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业稳员工促增长补贴	13,800.00	其他收益	13,800.00
中小微企业科技创新券兑现补助经费	50,000.00	其他收益	50,000.00

交通运输报废补贴	14,000.00	其他收益	14,000.00
2020 年经济高质量发展扶持奖励	864,400.00	其他收益	864,400.00
专精特新小巨人培育	3,944,000.00	其他收益	3,944,000.00
研发投入达标奖	176,700.00	其他收益	176,700.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

租赁

(1) 作为承租人

本公司不存在未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出。

(2) 作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	3,592,571.51
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁收款额（含税）
1年以内	5,063,429.50
1至2年	4,259,279.50
2至3年	3,259,279.50
3至4年	2,036,079.50
4至5年	1,187,713.04
5年以上	
合计	15,805,781.04

(2) 融资租赁

本公司无融资租赁。

(3) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》和《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》的影响

对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，本公司选择按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》采用简化方法进行会计处理。

本公司作为承租人采用上述简化方法对本期营业成本、管理费用和销售费用及上期营业成本、管理费用和销售费用无影响。

本公司作为出租人采用上述简化方法对本期营业收入及上期营业收入无影响。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--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	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		

货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

本期合并范围未发生变更。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益

性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南通通达矽钢冲压科技有限公司	江苏南通	江苏南通	工业	100.00%		设立
南通富华机电制造有限公司	江苏南通	江苏南通	工业		100.00%	同一控制下企业合并
天津滨海通达动力科技有限公司	天津	天津	工业		100.00%	设立
上海和传电气有限公司	江苏花桥	上海	工业		50.98%	非同一控制下企业合并
江苏和传电气有限公司	江苏花桥	上海	工业		50.98%	非同一控制下企业合并
江苏富松模具科技有限公司	江苏南通	江苏南通	工业		90.00%	设立
广东通达智能科技有限公司	广东广州	广东广州	软件和信息技术服务业	51.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

截至2021年12月31日，广东通达智能科技有限公司尚未实际开展经营。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海和传电气有限公司	49.02%	-659,846.48		-6,587,514.12
江苏和传电气有限公司	49.02%	-114,079.43		-3,017,046.82
江苏富松模具科技有限公司	10.00%	-5,993.39		-820,202.32

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海和传电气有限公司	12,668,180.44	7,471.11	12,675,651.55	33,559.94		33,559.94	14,413,309.91	11,481.82	14,424,791.73	33,963.05		33,963.05
江苏和传电气有限公司	14,248,386.88	16,663,383.08	30,911,769.96	28,000.92	1,006,347.90	29,007,275.61	10,272,942.77	17,802.21	28,075,159.38	24,904.15	1,033,793.18	25,937,944.86
江苏富松模具科技有限公司	21,696,329.92	32,971,537.01	54,667,866.93	49,369.89		49,369.89	22,340,966.88	33,175.22	55,516,196.15	50,158.28		50,158.28

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海和传电气有限公司	1,861,752.93	-1,346,076.06	-1,346,076.06	-670.24	40,932.08	-1,838,286.19	-1,838,286.19	-34,925.80

江苏和传电气有限公司	6,188,071.57	-232,720.17	-232,720.17	657,886.59	9,318,758.94	-313,550.68	-313,550.68	471,289.26
江苏富松模具科技有限公司	28,510,083.37	-59,933.93	-59,933.93	472,842.90	21,585,956.34	-1,365,346.56	-1,365,346.56	981,076.48

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审

核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
短期借款		188,000,000.00				188,000,000.00
一年内到期的非流动负债		34,105.08				34,105.08
应付票据		404,480,988.57				404,480,988.57
合计		592,515,093.65				592,515,093.65

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
一年内到期的非流动负债		107,902.29				107,902.29
长期应付款			34,105.08			34,105.08
应付票据		140,071,000.00				140,071,000.00
合计		140,178,902.29	34,105.08			140,213,007.37

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率

风险和其他价格风险。

1)利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2)汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	4,176,918.40	5,374,092.64	9,551,011.04	18,536,702.72	827,600.60	19,364,303.32
应收账款	27,261,573.13	42,556,953.20	69,818,526.33	23,726,535.63	26,087,916.45	49,814,452.08
应付账款	1,836,100.61	1,957,198.22	3,793,298.83	7,074,484.50		7,074,484.50
其他应付款		249,440.64	249,440.64			

3)其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司未持有其他上市公司的权益投资，管理层认为不存在市场价格的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
天津鑫达瑞明企业管理咨询中心(有限合伙)	天津市	商务服务业	50000 万元	30.27%	30.27%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是魏少军及魏强父子。

其他说明：

2022年3月25日，公司控股股东天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）与南通奕达企业管理咨询有限公司签署《股份转让协议》，约定天津鑫达将其持有的通达动力 25,840,000 股股份（占上市公司总股本的 15.65%）转让给南通奕达。同时，天津鑫达在本次交易完成之日起 36 个月内放弃所持有的剩余上市公司股份（本次股份转让完成后，天津鑫达仍持有上市公司 24,139,000 股股份，占上市公司总股本的 14.62%）对应的表决权。如上述协议最终实施完成，南通奕达在上市公司中拥有 25,840,000 股股份，占上市公司总股本的 15.65%，将成为上市公司控股股东；姜煜峰、姜客宇父子将成为上市公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

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“七、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
魏少军	董事长
言骅	董事、总经理
杨乐	董事
曹李余	董事
梁上上	独立董事
曾俭华	独立董事
朱南军	独立董事
张国	监事会主席
王晨芳	离任监事
刘侠飞	现任监事
朱斌	职工监事
卢应伶	副总经理、财务负责人
王欣	副总经理、董事会秘书
施建锋	子公司江苏富松模具科技有限公司少数股东，持股比例 10%
刘剑	子公司江苏和传电气有限公司少数股东，持股比例 34.32%； 子公司上海和传电气有限公司少数股东，持股比例 14.00%
张彬	子公司江苏和传电气有限公司少数股东，持股比例 9.8%；子 公司上海和传电气有限公司少数股东，持股比例 9.8%
廖少武	子公司江苏和传电气有限公司少数股东，持股比例 4.9%；子 公司上海和传电气有限公司少数股东，持股比例 4.9%
殷根荣	子公司上海和传电气有限公司少数股东，持股比例 20.32%

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

本公司无购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

本公司无关联租赁情况。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

担保方	被担保方	担保起始日	担保终止日	最高额担保合同金额	期末担保余额	担保是否已执行完毕
南通通达矽钢冲压科技有限公司	南通富华机电制造有限公司	2021/1/18	2022/4/19	90,000,000.00	24,000,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2018/9/5	2019/11/27	40,000,000.00	20,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2021/7/5	2022/6/29	70,000,000.00	66,400,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2021/1/18	2022/4/19	10,000,000.00	4,640,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2021/12/28	2022/5/10	90,000,000.00	16,000,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2021/8/23	2022/3/15	25,000,000.00	20,000,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2021/9/13	2022/3/15	20,000,000.00	16,000,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2020/8/18	2022/8/9	60,000,000.00	56,000,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2021/11/11	2022/11/10	20,000,000.00	20,000,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2021/12/10	2022/12/9	60,000,000.00	60,000,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2018/7/31	2022/7/12	50,000,000.00	50,000,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2019/9/23	2023/9/22	50,000,000.00	50,000,000.00	否
南通富华机电制造有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2021/1/1	2024/12/30	50,000,000.00	50,000,000.00	否
天津滨海通达动力有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2021/9/2	2022/3/24	36,000,000.00	16,000,000.00	否
天津滨海通达动力有限公司	南通通达矽钢冲压科技有限公司	2020/8/18	2022/8/9	60,000,000.00	56,000,000.00	否
江苏富松模具科技有限公司	南通富华机电制造有限公司	2021/1/18	2022/4/19	90,000,000.00	24,000,000.00	否

注：上表中担保起始日和担保终止日指最高额担保合同约定所担保的主债权期间。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

拆出

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,676,711.03	1,546,557.00

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

无关联方承诺。

8、其他**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

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2021年12月31日，公司资产抵押或质押情况如下：

单位：元

大类	抵押/质押原值	抵押/质押净值	抵押/质押借款金额
货币资金	85,500,446.11	85,500,446.11	注1
货币资金	8,044,382.23	8,044,382.23	注2
交易性金融资产	142,000,000.00	142,000,000.00	注3
交易性金融资产	4,000,000.00	4,000,000.00	注4
固定资产	53,820,549.75	29,374,788.71	注5
投资性房地产	28,257,348.89	17,732,338.53	注5
无形资产	26,862,110.00	20,213,961.84	注5
固定资产	187,374.46	107,271.88	注6
合计	348,672,211.44	306,973,189.30	

注1：公司开立银行承兑汇票存入保证金85,500,446.11元。

注2：公司开立信用证存入保证金8,044,382.23元。

注3：公司开立银行承兑汇票质押结构性存款142,000,000.00元。

注4：公司开立银行承兑汇票质押存单4,000,000.00元。

注5：2021年7月8日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司天津分行签订了《融资额度协议》（编号：BE2021070700000297），融资额度金额6,950万元，融资使用期限自2021年7月8日至2022年6月29日止。合同约定公司可自2021年7月8日至2022年6月29日使用最高为6,950万额度，可循环使用，额度性质为可撤销承诺。公司以房地证津字第111011419312号房地产作为抵押。截至2021年12月31日，该合同项下短期借款余额为8,000,000.00元，开立银行承兑汇票余额为

83,020,988.57元（银行承兑汇票授信额度为60%，另外40%公司已存入保证金33,208,396.00元）。

该合同项下融资对应最高额抵押合同如下：

合同名称	合同编号	担保人
最高额抵押合同	ZD7703202100000005	天津滨海通达动力科技有限公司

注6：公司抵押固定资产用于支付车辆贷款，截至2021年12月31日，公司尚未支付的车贷金额为34,105.08元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

- 截至2021年12月31日，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票754,335,989.60元。
- 截至2021年12月31日，公司已开具银行承兑汇票存入的保证金为人民币85,500,446.11元。
- 截至2021年12月31日，公司已申请开具无条件、不可撤销的信用证存入的保证金金额为人民币8,044,382.23元。
- 截至2021年12月31日，公司为开具银行承兑汇票质押的结构性存款和存单为人民币146,000,000.00元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	13,208,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	13,208,000.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

2022年3月25日，公司控股股东天津鑫达瑞明企业管理咨询中心（有限合伙）与南通奕达企业管理咨询有限公司签署《股份转让协议》，约定天津鑫达将其持有的通达动力 25,840,000 股股份（占上市公司总股本的 15.65%）转让给南通奕达。同时，天津鑫达在本次交易完成之日起 36 个月内放弃所持有的剩余上市公司股份（本次股份转让完成后，天津鑫达仍持有上市公司 24,139,000 股股份，占上市公司总股本的 14.62%）对应的表决权。如上述协议最终实施完成，南通奕达在上市公司中拥有 25,840,000 股股份，占上市公司总股本的 15.65%，将成为上市公司控股股东；姜煜峰、姜客宇父子将成为上市公司实际控制人。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00		0.00	139,231.85	100.00%	6,961.59	5.00%	132,270.26
其中：										
合计	0.00		0.00		0.00	139,231.85	100.00%	6,961.59		132,270.26

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
合计	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	6,961.59	-6,961.59				
合计	6,961.59	-6,961.59				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,031.30	5,847.25
合计	8,031.30	5,847.25

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

				依据
--	--	--	--	----

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他	8,454.00	6,155.00
合计	8,454.00	6,155.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	307.75			307.75
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	114.95			114.95
2021 年 12 月 31 日余额	422.70			422.70

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,454.00
合计	8,454.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	307.75	114.95				422.70
合计	307.75	114.95				422.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
住房公积金	其他	8,454.00	1 年以内	100.00%	422.70
合计	--	8,454.00	--	100.00%	422.70

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	868,042,120.52		868,042,120.52	868,042,120.52		868,042,120.52
合计	868,042,120.52		868,042,120.52	868,042,120.52		868,042,120.52

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南通通达矽钢冲压科技有限公司	868,042,120.52					868,042,120.52	
合计	868,042,120.52					868,042,120.52	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	0.00	0.00	133,472.44	133,472.44
其他业务			28,318.59	28,318.59
合计	0.00	0.00	161,791.03	161,791.03

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	18,000,000.00	10,000,000.00
理财产品		11,047.29
合计	18,000,000.00	10,011,047.29

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,026,090.02	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,296,483.22	
债务重组损益	28,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,889,396.62	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,239,809.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	705,498.94	
减：所得税影响额	2,078,296.35	
少数股东权益影响额	114,421.19	
合计	11,992,560.86	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.05%	0.62	0.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.88%	0.55	0.55

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

江苏通达动力科技股份有限公司

董事长：魏少军

二〇二二年四月二十六日