

公司代码：600405

公司简称：动力源

北京动力源科技股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人何振亚、主管会计工作负责人胡一元及会计机构负责人（会计主管人员）何继红声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的公司发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的行业风险、市场风险等相关风险，具体内容请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“第五项（一）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	41
第八节	优先股相关情况.....	43
第九节	债券相关情况.....	43
第十节	财务报告.....	44

备查文件目录	载有法定代表人签名并盖章的2024年半年度报告正本。
	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	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原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
动力源、公司、本公司	指	北京动力源科技股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
立信、审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
DPC	指	北京动力源科技股份有限公司英文名简称
安徽动力源	指	安徽动力源科技有限公司
深圳动力聚能	指	深圳市动力聚能科技有限公司
迪赛奇正	指	北京迪赛奇正科技有限公司
科耐特	指	北京科耐特科技有限公司
成都波倍	指	成都波倍科技有限公司
香港动力源	指	香港动力源国际有限公司
民和动力源	指	民和动力源节能服务有限公司
石嘴山动力源	指	石嘴山市动力源节能服务有限公司
嘉兴金乙兴	指	嘉兴金乙兴光伏有限公司
吉林合大	指	吉林合大新能源发展有限公司
科丰鼎诚	指	北京科丰鼎诚资产管理有限公司
雄安动力源	指	雄安动力源科技有限公司
云南云黔	指	云南云黔科技有限公司
印度动力源	指	动力源印度有限责任公司
动力源新能源	指	北京动力源新能源科技有限责任公司
马来西亚动力源	指	马来西亚动力源有限责任公司
巴基斯坦动力源	指	动力源（能源）巴基斯坦有限公司
墨西哥动力源	指	动力源能源有限责任公司
天津力源	指	天津力源企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
天津慧博源	指	天津慧博源企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
香港多迈思	指	Domestic Power HK Limited（香港多迈思能源有限公司）
美国多迈思	指	Domestic Power Technologies, LLC
中国铁塔、铁塔公司	指	中国铁塔股份有限公司及其子公司
铁塔能源	指	铁塔能源有限公司及其子公司
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司及其子公司
公司章程	指	北京动力源科技股份有限公司章程
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
上年同期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
5G	指	是“5th generation mobile networks”的简称，即第五代移动通信技术
IDC	指	是“Internet Data Center”的简称，即互联网数据中心
UPS	指	是“Uninterruptible Power System”的简称，即不间断电源
EPS	指	是“Emergency Power Supply”的简称，即应急电源
PCS	指	是“Power Control System”的简称，即储能变流器
IOT	指	是“Internet Of Things”的简称，即“物联网”
AC/DC、整流	指	是将一种规格的交流电变换为另一种规格的直流电
KW、千瓦	指	一种功率单位，1千瓦=1,000瓦
MPPT	指	最大功率点跟踪（Maximum Power Point Tracking）
并网	指	发电机组接入电网并输电
装机容量	指	电力系统实际安装的发电机组额定有功功率的总和

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	北京动力源科技股份有限公司
公司的中文简称	动力源
公司的外文名称	Beijing Dynamic Power Co.,LTD
公司的外文名称缩写	DPC
公司的法定代表人	何振亚

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡一元	赵权
联系地址	北京市丰台区科技园区星火路 8 号	北京市丰台区科技园区星火路 8 号
电话	010-83681321	010-83681321
传真	010-63783054	010-63783054
电子信箱	hyy@dpc.com.cn	zhaoquan@dpc.com.cn

三、基本情况变更简介

公司注册地址	北京市丰台区科技园区星火路8号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市丰台区科技园区星火路8号
公司办公地址的邮政编码	100070
公司网址	http://www.dpc.com.cn
电子信箱	hyy@dpc.com.cn
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变更

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变更

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	动力源	600405	不适用

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
--------	----------------	------	--------------------

营业收入	290,487,863.40	439,821,543.27	-33.95
归属于上市公司股东的净利润	-104,340,905.64	-58,780,476.48	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-107,288,654.98	-58,468,737.13	不适用
经营活动产生的现金流量净额	6,395,252.47	51,630,761.14	-87.61
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	499,348,596.63	603,313,709.33	-17.23
总资产	2,024,570,265.94	2,121,348,808.52	-4.56

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.189	-0.106	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.189	-0.106	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.194	-0.106	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-18.644	-6.791	不适用
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	-19.171	-6.755	不适用

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

一、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-28,852.63	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,154,745.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-58,483.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	213,540.10	

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-301,076.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	32,122.92	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,947,749.34	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

九、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

近年来，公司主营业务方向由数据通信行业逐渐拓展至绿色出行、新能源的电能转换与能源利用，并形成了以数据通信、绿色出行、新能源业务为核心的三大核心业务，实现了公司的业务多元化转型。面对技术加速迭代、行业竞争激烈、复杂的国际关系，公司秉承“聚焦主业”这一核心战略，以客户需求为导向，以技术创新为驱动，在相关领域中为客户提供从产品到整体解决方案以及完整的全生命周期服务。报告期内，公司所从事的主营业务及经营模式未发生重大变化。

	数据通信	绿色出行	新能源
--	------	------	-----

电力电子产品	通信电源模块及系统 IDC 高压直流供电系统 服务器电源模块及系统 智能网关及能效管理系统	车载电源、电驱动系统辅驱系统（转向、制动等） 氢燃料电池用 DC/DC 变换器 液冷/风冷充电桩模块，超充堆交、直流分体/一体式电动汽车充电桩；电动自行车集中及分布式充电桩/电动自行车充换储电柜	氢燃料电池电源、电控、制氢电源； 光伏逆变器/光伏功率优化器/储能变流器 PCS
可再生绿色能源解决方案	混合能源系统 基站光伏叠加系统 能效管理平台	新能源汽车辅驱系统 光储充放换一体化系统 充换电柜管控系统	光储系统/储能系统 电池管理系统 BMS
全生命周期服务	通信基础设施运维管理系统	光储充放换运行管理平台	能源物联网管理平台 能效监控与管理平台

报告期内，公司各产业板块产品及技术解决方案基本情况如下：

业务板块	细分板块	主要产品及相应系统简介	应用领域	业务类型
数据通信	通信电源业务	通信电源专指向通信设备供电的直流电源系统 直流电源系统是由整流模块、监控单元、交流配电、直流配电、储能装置及相关辅助单元组成，向电信设备提供直流电的电源系统。	通信运营商、广播电视网、军网、电力、轨道交通等通信领域； 互联网服务商、政企网、数据中心业务运营商	战略业务（核心主业）
	站点能源业务	以 48V 光储直柔系统为核心，利用通信站点机房屋顶、周边空地等空间，安装叠光、叠储系统，完成优先利用光伏供电及储能削峰填谷应用。 48V 光储直柔系统包括直流叠光系统、48V 储能系统两部分；直流叠光系统主要由光伏适配器、智能低压汇流箱等组成；48V 储能系统主要包括储备一体控制器及 DC/DC 双向功率模块。		
	IOT 业务	通信基础设施运维管理系统是基于通信行业的垂直应用平台。针对通信基础设施的供电系统、储能系统、机柜系统等子系统，提供数据监测、分析控制、终端赋能等基础功能，同时加持大数据架构、人工智能算法、3D 功能等技术，为用户提供数据延伸化、可视化服务，确保用户实现对通信基础设施的精细化、智能化运维管理，保障通信基础设施的安全高效运行。		

绿色出行	车载设备	公司的氢动力业务主要涉及升压DC/DC变换器产品和高速电机控制器,升压DC/DC变换器用于将燃料电池电堆产生的低电压转换为电车系统可直接使用的高电压;高速电机控制器可为燃料电池空压机系统提供高转速、低干扰的驱动电源。	各类型燃料电池系统,终端应用在商用车、轨道交通、固定式发电、船舶等一系列燃料电池应用场景。	战略业务 (新兴业务)
		车载电源业务主要包括降压DC/DC变换器、高压配电箱三类产品,以及将三款产品进行集成化的三合一车载电源产品。降压DC/DC变换器用于为整车低压用电设备提供电源;高压配电箱主要功能是将电能进行智能分配,为整车各高压部件提供电能。	新能源微面、微卡、中卡、重卡、中巴、大巴、特种车辆、无人售货车、充电站等领域	
	充换电业务	电动汽车充电桩:液冷/风冷充电模块、交/直流充电桩(堆、站)、充电运营管理平台、充电站解决方案设计及技术服务等;	电动汽车充换电领域	
		电动自行车充换电:各类电动自行车、电动摩托车、电动轻便摩托车、电动三轮车等电动车用电池的充换电柜、存储柜、梯次利用柜以及电源系统、控制系统等核心部件,及充电运营管理平台。	物流快递、电商配送、个人出行等电动自行车充电、换电	
		动力源光储充放换一体化系统,采用“光伏+储能+充(换)电+V2G”模式。系统集成电池储能系统、光伏发电系统、双向互动充电桩(堆)等设备,并配有能量管理和运行调控系统,进行有效的经济运行策略控制和管理。为用户提供安全、智能、高效、清洁、经济的绿色出行+智慧能源解决方案。		
	新能源业务	分布式光伏业务	光伏逆变器是将光伏组件阵列发出的直流电转换为交流电的电能转换装置,是光伏发电系统的核心设备。	
功率优化器为DC/DC变换器,对每个光伏组件进行MPPT调节,从而使每个光伏组件都工作在最大功率点上,提高光伏发电组件的发电效率,同时具备主被动关断功能,大大提高光伏电站的安全性。				
光伏EPC工程:设计、采购、施工一体化模式。				

		应用于基站、机房、数据中心以及设施农业等多项领域。		
	制氢设备业务	制氢电源：本产品采用SiC作为主换流器件，通过模块化设计与核心控制算法，将输入的交流电转换为适合电解槽工作需要的直流电，满足制氢电源对可靠性、效率及谐波等技术指标的要求。	氢能领域	
	智能疏散业务	应急电源（EPS）是当电网供电出现故障时能自动转入到应急工作状态，由电池组经高效逆变提供后备电力供应的交流电源系统。 交流电源系统由充电器、逆变器、储能装置、切换开关等装置组成，可将直流电能逆变成交流电能。	轨道交通、工业与能源、通信运营商、公路隧道、公共及民用建筑等领域	传统业务
		不间断电源（UPS）是由储能装置、逆变器、整流器组成，为负载设备提供安全、稳定、不间断电能的电源系统。	互联网服务商、政企网、通信运营商、数据业务运营商、石油化工、电力、交通运输等领域	
		智能疏散系统是由应急电源、智能照明控制器、配电箱、疏散照明灯具及疏散指示灯具共同组成。此产品为消防强制认证产品，当火灾及紧急情况发生时，人员逃生照明及疏散方向指示使用。	轨道交通、石油化工、铁路公路隧道、公共及民用建筑等领域	
节能业务	高压变频器业务	高压变频器是利用电力电子技术将工频高压电源变换为输出电压、输出频率可调节的电源的节能设备。	高能耗的电机系统等领域	传统业务
	合同能源管理业务	合同能源管理是与用能单位以契约形式约定节能项目的节能目标，向用能单位提供必要的服务，用能单位以节能效益支付报酬。	钢铁、有色、化工、建材、电力等高能耗领域	
其他子公司生产的电力电子产品，基本情况如下：				
子公司	主要产品	简介	应用领域	业务类型
迪赛	模块电源	功率覆盖1~2000W可以直接焊装在印刷电路板上的电源供应器，其特点是可为专用集成电路、	通信与网络、数据中心、轨道交通、	传统业务

奇正		数字信号处理器、微处理器、存储器、现场可编程门阵列及其他电子装置供电。	工控、电力及特种行业
	定制电源	功率主要覆盖范围为5W~10KW，为各类设备提供交流市电/直流供电转换为设备直接应用的各种电压的变换器功能，满足通信及网络设备、轨道交通、工控、电力及安防监控等行业设备用电需求。	通信与网络、工控、电力、安防监控、医疗、激光、特种行业、食品净化等领域
	照明电源及灯光控制器	功率主要覆盖范围为3W~1000W，满足民用、工业、商用应急照明及各类照明设备灯光控制及智能照明管理。	民用、工业及商用应急照明，各类室内及室外照明控制和智能管理等

报告期内，公司产品涉及的主要行业情况如下：

根据《上市公司行业分类指引》规定，公司所处行业属于制造业中的电子设备制造业，产品涉及数据通信、绿色出行和新能源三大领域。包含数据通信、绿色出行、新能源业务、备用电源智能疏散、节能业务等细分产业方向，所属细分行业的竞争格局与发展趋势如下：

（一）数据通信

公司数据通信业务致力于电信行业、专网行业、数据中心等电源产品的开发，通信领域是公司产品的重要应用领域之一。数据通信产业主要细分为国内、国外通信电源市场和数据中心市场。

1、国内通信市场

自 2023 年以来，我国 5G 建设在网络构建、用户增长、产业发展和应用创新诸方面均取得显著成就，为 5G 技术对经济社会的叠加倍增效应提供了坚实的支撑。2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，明确提出要加速 5G 网络与千兆光网的协同建设，为打造数字中国奠定扎实的网络基础。5G 网络建设不仅超额完成年度新增目标，全国所有地级市及县城城区均已实现 5G 信号覆盖。

2023 年 5 月，中国移动、中国联通、中国电信和中国广电在新疆联合启动了全球首个 5G 异网漫游试商用项目，标志着我国 5G 网络共建共享水平再上新台阶，高效推动了偏远地区的 5G 网络覆盖。截止 2023 年年底，运营商基本上完全完成了 5G 建设的部署，但受制于 5G 运用场景的丰富和完善的限制，5G 网络建设不如预期的活跃。

进入 2024 年以来，各级企业积极落实国家“双碳”战略，围绕通信站点能源的节能、减碳、减排、多能源接入、降低能源损耗，运优化运营成本等方向，我们推出了高效的开关电源系统、直流叠光系统、48V 直流叠储系统。我司参与和主导了一定数量的试点建设，并取得了预期的试

用效果和行业影响，为公司在通信行业的进一步发展打下了坚实的基础。北京动力源科技股份有限公司凭借 30 年深耕通信能源行业的丰富经验和技術积累，其通信能源业务有能力迎来新的发展机遇。

2、海外通信电源市场

根据 2024 年《爱立信移动市场报告》（Ericsson Mobility Report）6 月刊显示，目前，全球约有 300 家运营商提供 5G 服务。在签约数方面，5G 在全球所有地区一直保持持续增长。2024 年前三月，全球新增约 1.6 亿 5G 签约数，签约总数突破 17 亿，预计 2024 年全年新增签约数将近 6 亿。研究人员预计，到 2029 年末，5G 签约数将接近 56 亿，全球 5G 人口覆盖率（除中国大陆外）将增加一倍，从 2023 年末的 40% 提高到 2029 年末的 80%。预计到 2029 年底，5G 签约数将占移动签约总数的约 60%。

虽然报告中的数据表现依旧亮眼，但全球各国的 5G 建设进程依然笼罩在重重挑战之下。作为世界两大经济体之一的美国，正在放缓对于 5G 网络基础设施建设的投资，它的数家主要通信网络运营商正在逐步削减 5G 投资，这势必会对产业链上下游产生深刻影响。同样，因其 5G 推出速度和规模而在全球备受关注的印度，也因 4G 建设尚未完善、5G 频谱价格过高等因素，导致 5G 部署拖延，进一步凸显了全球 5G 建设过程中普遍存在的资金、技术与基础设施协调等方面的难题。

全球 5G 建设速度的持续放缓，给公司海外业务运营带来了显著的业绩下滑压力。面对市场风云突变，公司海外业务团队将直面压力，积极应对，深入剖析市场新态势，灵活调整策略布局，力求在逆境中破茧成蝶。公司将推行精细化市场战略，精准锁定目标客户群体，同时优化团队结构，提升运营效率与响应速度，努力在不确定性的浪潮中稳扎稳打。

在此基础上，公司还致力于深挖内部潜能，强化创新能力，确保在机遇与挑战并存的复杂环境中，能够持续输出竞争力，稳健推动业务向前发展。紧握每一个可能促进业务增长与创新的契机，逐步构建适应新市场环境的核心竞争力，期待在未来 5G 市场春暖花开时，能够迅速恢复并超越原有增长轨迹。

3、数据中心市场

2024 年以来，全球算力快速发展，算力竞争不断加剧，以 AIGC 为代表的人工智能应用、大模型训练等新业态呈爆发式增长态势，算力助推全球数字经济发展的生产力作用更加凸显。在摩尔定律演进放缓、颠覆技术尚未成熟的背景下，以 AI 大模型为代表的多元应用创新驱动计算加速进入智能计算新周期，进一步带动计算产业格局的重构重塑。智能计算时代，搭载各类计算加速芯片的 AI 服务器、车载计算平台等将成为算力的主要来源，深刻影响全球经济社会发展变革，推动算力规模快速增长、计算技术及数据中心系统架构多元创新、产业格局加速重构；根据 IDC 数据预测，超算算力规模预计未来五年全球算力规模将以超过 50% 的速度增长，到 2025 年全球计算设备算力总规模将超过 3 ZFlops，至 2030 年将超过 20 ZFlops。随着人工智能技术产业的发

展，基础算力、智能算力、超算算力相互融合渗透，云计算中心和超算中心加速部署 GPU 等智算单元，以满足越来越复杂多样的算力需求。

全球数字经济持续提速，服务器市场保持增长。全球整机支出向 AI 倾斜影响，通用服务器市场被进一步压缩，训练数据规模和模型复杂度暴增，推动 AI 服务器需求急速增长，为整机柜服务器电源带来巨大的市场机会。

（二）绿色出行

近年来，公司凭借在电力电子行业的深厚底蕴，果断布局绿色出行领域，迅速拓展相关业务版图。

新能源汽车作为国家实现“碳中和”愿景的关键一环，近年来发展势头迅猛。国家接连出台一系列产业政策，旨在引导新能源汽车行业向标准化、高端化迈进，鼓励行业转型升级、提质增效，为新能源汽车行业的发展提供了良好的环境。

2024 年上半年，新能源汽车继续保持较快增长，1 月~6 月，新能源汽车产销量分别完成 492.9 万辆和 494.4 万辆，同比分别增长 30.1%和 32%，市场占有率达到 35.2%。其中新能源汽车国内销量 433.9 万辆，同比增长 35.1；新能源汽车出口 60.5 万辆，同比增长 13.2%。

充电基础设施与电动汽车对比情况，2024 年 1-6 月，充电基础设施增量为 164.7 万台，新能源汽车国内销量 494.4 万辆，充电基础设施与新能源汽车继续快速增长。桩车增量比为 1:3，充电基础设施建设能够基本满足新能源汽车的快速发展。

公司推出的绿色出行相关产品具有显著的技术领先优势。为应对未来挑战，公司将准确把握技术与市场需求，避免决策失误带来的风险。为此，公司将加强市场推广，关注客户反馈，优化产品策略；并通过强化宣传和渠道拓展，实现产品的规模化销售，保持市场竞争力。

1、车载设备业务

（1）氢燃料电池业务

随着全球能源结构的转型和新能源汽车产业的快速发展，氢能作为一种清洁能源，正受到越来越多的关注。中国在氢能领域的建设步伐不断加快，加氢站数量已位居世界第一。

据氢能产业研究机构香橙会的最新数据显示，截至 2024 年 6 月底，中国建成加氢站 426 座，其中仅 2024 年上半年就新增了 19 座。

7 月 25 日，在中国氢能联盟 2024 氢能专精特新创业大赛决赛暨氢能专精特新产业大会上，国家能源局科技司发布了《中国氢能发展报告（2023）》。报告显示，我国氢能整体规模保持平稳，产业集聚效应凸显。截至 2023 年底，全国氢气产能超 4900 万吨/年，产量超 3500 万吨，同比均增长约 2.3%，

2024 年上半年全国氢燃料电池汽车产销数据分别为 2773 辆和 2644 辆，同比增加 11.1%和 9.7%，中国氢燃料电池市场环境良好，政策、技术、社会和经济等方面都为其发展提供了有力支持。

在政策层面的大力推广下，氢能源产业乘势而起，成为实现“双碳”目标的重要力量。随着各大车企纷纷推出氢燃料电池商用车及乘用车，未来氢燃料电池汽车产业市场空间广阔，潜力无限。公司前瞻布局氢燃料电池配套电源产品，将为公司注入新活力，开启新航程，把握氢能源产业发展的新机遇。

（2）车载电源业务

绿色出行是公司近年来战略布局的新兴产业方向，目前绿色出行行业的现状是：首先，宏观政策和顶层设计重大利好；另一方面是行业内部竞争加剧。其次，新质生产力中提及的新能源汽车、氢能、人工智能等方向，国家推出的大规模设备更新所涉及的能源、交通等领域都和绿色出行行业紧密相关。再次，新型电力系统具备的安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合四大特征也是绿色出行行业发展的推动力。因此，绿色出行行业是新质生产力范畴内满足新型电力系统特征的重要组成要素和实践路径。

2024 年全国两会期间，“新质生产力”成为出现频率最高的热词之一，引发广泛热议，围绕“新质生产力”，政府工作报告中也提到了十多个产业领域，其中极具代表性的就是智能网联新能源汽车。新能源汽车产业成为两会代表关注和热议的话题。我国已成为推进世界能源发展转型和应对气候变化的重要推动者。新能源汽车产业发展对减少交通领域污染物排放、促进高质量碳达峰、降低石油进口依赖、支撑建设全球汽车强国具有重要意义。

截至 2024 年 6 月底，新能源汽车达 2472 万辆。上半年新注册登记新能源汽车 439.7 万辆，同比增长 39.41%，创历史新高。据中国汽车工业协会预测，2024 年新能源汽车销量将达到 1150 万辆，继续保持稳中向好发展态势，呈现 3% 以上的增长，将是中国新能源汽车行业在全球地位进一步提升的关键一年。目前，我国已建立了结构完整、有机协同的新能源汽车产业体系，培育了全球最大的消费市场，为全球新能源汽车发展注入了强劲动力。随着新能源汽车产业的飞速发展，推进基础设施建设已成为支持新能源汽车发展的重要保障，基础设施与汽车如何协同发展是行业迫切待解的新课题。

在新能源汽车行业蓬勃发展的背景下，公司将继续深化产品研发流程，全面提升验证能力，以更高的标准，更严的要求，提升产品的竞争力。

2、充换电业务

（1）电动汽车充换电市场

围绕“新质生产力”，今年政府工作报告中提到了十多个产业领域，其中极具代表性的除了智能网联新能源汽车，与其相关联的构建高质量充电体系也被放在重要位置。截至 2024 年 5 月底，全国充电基础设施总量达 992 万台，同比增长 56%；其中，公共、私人充电设施分别达到 305 万台、687 万台，分别增长 46%、61%，我国已建成世界上数量最多、服务范围最广、品种类型最全的充电基础设施体系。

自 2023 年以来，我国有关建设充电基础设施的政策密集发布，重视程度前所未有，充电桩产能产量正在快速增长。2024 年 3 月初，国家发改委、能源局联合印发了《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，明确指出：坚持绿色发展，助力低碳转型；全力支持电动汽车充电基础设施体系建设。随后，国家能源局发布了《2024 年能源工作指导意见》，提出将加大县域充电基础设施建设支持力度，推动创建一批充电设施建设应用示范县和示范乡镇。根据计划，力争到 2025 年底，示范县乡因地制宜建成布局合理、快慢结合、适度超前的充电网络体系，推动实现充电站“县县全覆盖”、充电桩“乡乡全覆盖”的基本要求。另外，据中国充电桩网统计，自 2024 年 1 月份以来，北京市、四川省、福建省、安徽省等地方政策也不断出台，国家及地方政策积极推动充电桩建设，支持新能源汽车发展。

公司早在 2019 年就布局液冷充电产品，行业率先推出液冷充电模块，相关产品已在网稳定运行 4 年以上，在液冷超充产品方向积累了大量实际应用和研发经验。随着液冷超充市场逐步启动，公司依托现有液冷充电模块，全面布局全液冷超充一体化解决方案及完善的光储充方案。支持大功率快充站、换电站快速增长需求，为充换电运营企业、充电桩制造企业、交通基建投资企业、物业商业服务企业等提供绿色出行一体化服务。另外，在风冷充电模块、核心控制板卡、交流充电桩、充电运营管理平台、充电站设计及充电站建设工程总承包等方面拥有行业领先的技术实力，也为公司带来客观的业绩流量。

（2）电动自行车充换电市场

我国两轮电动车保有量已突破 3.25 亿辆，市场竞争激烈。2023 年两轮电动车总销量 550 万辆，2024 年为新国标过渡期截止的最后一年，新国标强制替换需求对行业总量仍将起到拉动作用，但长期看其对行业总量的贡献预计会逐年减弱。我国每天平均有 7 亿人次通过轻型电动车出行，每天平均有超过 5000 万单外卖通过电动两轮车送到用户手里，每天平均有 3 亿件快递通过电动三轮车和电动两轮车派送到终端。轻型电动车在民众生活和国民经济发展中占有举足轻重的地位，是不可或缺的生活工具和生产工具。但是近年来，电动自行车安全充电引起的社会问题层出不穷：

为此，公司应积极推动换电业务发展，瞄准特定区域与细分市场，以换代充，实现资源共享，构建新型商业生态，助力轻型电动车产业高质量发展。

（三）新能源业务

公司新能源业务所涉及产品主要为氢能业务。

在全球能源转型浪潮中，氢能凭借其清洁高效的特性，正日益成为各国调整能源结构、应对气候变化的重要要素。近年来，科技日新月异，政策利好频出，氢能产业迎来了千载难逢的黄金发展期。

近年来，政府部门对氢能产业的支持力度不断加大，从《氢能产业发展中长期规划（2021—2035 年）》的出台，到地方政府纷纷发布氢能规划和指导意见，政策体系不断完善，为氢能产业的规模化发展提供了有力保障。

截至 2024 年 3 月底，国内公开在建及规划电解水制氢示范项目制氢装机总规模超过 64GW，绿氢项目投建呈爆发式增长态势。动力源依托现有平台化产品，实现由传统电源领域向制氢电源领域的快速转型及产业化。

氢能产业的发展是一场复杂而漫长的征程，它既离不开技术创新的驱动，也离不开政策支持、市场培育和社会认知的提升。展望未来，随着氢能技术的日益成熟和成本的逐步降低，氢能有望在全球能源结构中崭露头角，为实现可持续发展、应对气候变化提供强大动力。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司继续保持核心竞争力，主要体现在以下方面：

1、电力电子平台技术整合，公司技术储备深厚

自成立以来，公司始终坚守初心，专注深研电力电子技术领域，凭借深厚的技术积累，持续提升客户需求满意度、推进产品创新、加速技术迭代，为更好地服务于公司的整体经营战略而努力。

公司电源研究院携手各业务板块，量身定制多款产品序列，覆盖网络能源、绿色出行及氢燃料电池领域，进一步夯实公司在行业内的领先优势，并为公司的业绩改善提供了有效支撑。

公司在技术平台、产品开发和研发团队等方面取得了可持续发展的显著成果。特别是在能源转换领域，公司成功开发出全面覆盖各种拓扑结构与功率范围的电源产品平台及系统解决方案，大幅提升了能源利用率。这使得公司成为数据通信、绿色出行和新能源等行业的主流供应商，凭借高效率、高功率密度和高可靠性等优势，赢得了明显的竞争优势。

截至报告期末，公司现有职工 1945 人，其中科技人员 730 人，科技人员占总人数比例 37.53%。公司深知人才是技术创新之本，因此注重建立完善的人员储备制度，精心培养一大批行业内顶尖的专业人才，确保公司在技术领域的实力水平。同时，通过存量人员优化、开展内部培训等方式调整人才结构，提升人力效能，确保公司在创新与开发能力方面的稳定性。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司共有有效知识产权五百余项，参与了多项行业标准的制定，是行业内掌握多项自主核心技术的企业之一。

2、装备开发成果丰硕，高标准实验体系保障产品卓越性能

公司始终将产品质量视为企业生命线，通过建立全面的中试中心与实验验证体系，确保产品质量的稳定与可靠。近年来，公司积极投入资源，成功打造了符合 ISO/IEC17025 国际实验室质量管理要求的可靠性验证实验室，进一步提升了公司在可靠性验证和工艺技术方面的核心竞争力。

3、深耕电力电子，产品序列覆盖广泛

经过多年的发展，公司在电力电子设备行业已经形成了深入布局。在数据通信、绿色出行和新能源等领域，公司积累了丰富的技术经验，并在市场中占据了重要位置。公司的产品种类齐全，

能够满足核心用户对电力电子产品的大部分需求，并能够针对不同的应用场景提供能源优化的解决方案和相应的产品支持。在产品质量方面，公司有着严格的标准，确保产品能够长期稳定运行。通过不断积累应用经验，公司在行业内树立了良好的口碑，产品种类多样且具有技术优势。

4、二十九载积累沉淀，铸就行业翘楚

自公司创立之日起，公司始终专注于电力电子技术领域，逐步建立起了完善的产品标准与技术开发体系。二十九年的行业沉淀，不仅积累了宝贵的实践经验，更使公司在项目管理和技术研发上不断精进。如今，公司拥有一支由高素质、经验丰富的研发、营销及管理人才组成的专业团队，为公司的持续发展提供了坚实的支撑。近年来，公司在服务质量上追求卓越，在企业文化建设上不断创新，在技术实力上保持领先，这些努力共同提升了公司在行业中的地位，为未来拓展奠定了坚实基础，以实现高质量、可持续的发展目标。

5、稳步推进全球化进程，构建国内外营销及服务网络

随着全球经济一体化的步伐加快，公司始终坚持开放合作的理念，不断拓展市场边界。目前，公司已在全国近 30 个省、自治区、直辖市建立了一套全面而高效的销售及服务体系，确保了在国内市场的深度覆盖和精细化管理。同时，公司也积极开拓海外市场，与海外渠道伙伴建立了良好的合作关系，并推进海外市场本地化销售及服务网络建设。如今，公司在东南亚、南亚、南美、美国、非洲、中东等地区设立了销售及服务机构，为客户提供更高效、优质的服务。

6、打造卓越品牌，动力源稳健前行

公司是一家国家级高新技术企业，同时也是中关村高新技术企业和北京市企业创新信用领跑企业。担任中国电源学会的常务理事单位、北京电源行业协会的副理事长单位职务。在报告期内，公司获得了多项荣誉，包括北京市知识产权优势单位、知识产权管理体系认证和能源管理体系认证。此外，公司的产品和技术方案还获得了多个奖项，如 2024 氢电产业 TOP100、2023 年度北京高精尖产业设计中心认证等。这些荣誉不仅证明了公司在行业中的领先地位，也为公司的持续稳定发展提供了强大动力。

凭借着优质的产品和卓越的服务，动力源品牌（DPC）已成为北京市的知名商标。公司以先进的产品技术、可靠的产品质量和稳定性，赢得了行业内良好的声誉和高度的品牌知名度。客户对产品的信任和口碑的不断提升，进一步加强对品牌的忠诚度。未来，公司将持续加强品牌建设，塑造更加良好的品牌形象，进一步释放品牌效应，拓展更广泛的市场覆盖和更强大的市场影响力。

三、经营情况的讨论与分析

2024 年，公司坚持聚焦主业，持续围绕数据通信、绿色出行、新能源领域战略布局，坚持“一大三高”经营策略。报告期内，公司依靠其在电能转换及能源利用领域多年积累的电力电子技术持

续发力，以技术创新为驱动，以客户需求为导向，为客户提供从产品到整体解决方案以及完整的全生命周期服务。

2024 年上半年，公司营业收入 29,048.79 万元，同比下降 33.95%；上半年实现归母净利润 -10,434.09 万元，较上年同期亏损增加。报告期内，受经济情势及现金流等因素影响，公司当期确认的收入减少，公司在手订单交付情况未达预期，致使公司在当期确认的营业收入大幅下滑，亏损进一步扩大。公司主营业务通信电源因国内运营商建设周期的影响，叠加部分产品交付延迟等原因，导致公司通信收入大幅减少；同时绿色出行板块虽已中标中国铁塔智能换电柜项目，在手订单充足，但尚未完成交付，未能形成收入。因此上半年营业收入大幅减少，进一步扩大亏损。

2024 年上半年，公司数据通信、绿色出行等板块获取的业务订单大幅增加，公司将通过优化子公司股权结构、加大处置资产力度等多种方式补充现金流，提高生产交付效率；并通过优化组织结构等方式加强成本管控，提效降费，改善公司盈利状况，保证公司平稳发展态势。

在报告期内，公司秉持“创新驱动”的研发理念，逐步扩大业务规模。在数据通信领域，我们成功开拓了基站叠光系统新的销售渠道，为迈向零碳目标贡献了一份力量。在绿色出行领域，氢燃料电池业务定制化应用场景持续完善，车载设备的稳定性也得到了进一步夯实。此外，我们还完善了超级充电和电动车充换电领域的液冷超充一体化解决方案及光储充方案。

在资本市场方面，2022 年公司为推进战略新业务的快速发展，启动 2022 年向特定对象发行股票计划，2024 年 2 月 29 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京动力源科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2024]269 号）。公司将尽快完成发行工作，推动募投项目的实施，加速助力公司车载项目的研发及产业化。

报告期内，公司完成的重要事项及取得成果：

（一）电信运营商市场多场景应用，市场协同效应显著

1、通信电源产品全面升级，智能叠光系统规模应用

报告期内，随着双碳政策的逐步实施，市场对通信电源设备的节能性能要求日益严苛。公司通信电源产品围绕“高效、节能”战略，持续推进技术迭代，推出了新型模块化高效电源系统，模块效率高达 97.5%以上，实现了大规模应用。

2024 年上半年，公司通信电源类产品捷报频传，成功中标多个项目。同时，公司积极拓展中国铁塔和三大运营商省采市场，在中国铁塔、中国联通等省采电源类项目中成功中标，为公司未来业绩提供了坚实保障。公司自主研发的智能直流叠光系统中标青海、山东、湖南、广西、浙江等多省铁塔及移动站点光伏改造项目，已在中国铁塔公司、中国移动公司、中国联通公司广泛应用。站点储能系统在中国移动规模应用，为公司未来发展注入了新动力。

2、数据中心业务崛起，市场规模逐渐扩大

随着国产 GPU 芯片生态的崛起，国产 GPU 服务器交付瓶颈的突破，算力服务器市场需求将如雨后春笋般迅猛增长，最终形成数十亿元规模的庞大市场。

报告期内，公司携手众多国内云厂商及服务器巨头，为智算中心等场景提供风冷式、液冷式 AI 服务器的整机柜形态 48V 集中供电服务器电源，已然成为国内 AI 整机柜服务器电源领域的佼佼者，市场份额名列前茅。同时在信创等国产化产业驱动大背景下，公司产品为更多生态伙伴提供国产化电源解决方案。

在此期间，公司成功入围超聚变风冷式 AI 整机柜服务器电源供应商名录，并斩获大份额订单；公司整机柜服务器电源持续交付“京东云服务厂商 2023-2024 年度集采”项目中标订单份额；公司入围浪潮风冷式整机柜服务器电源项目；公司高压直流电源产品更是独家中标中移国际香港数据中心项目电源份额。

（二）绿色出行服务体系双线突破，发展动力有效激发

1、氢燃料业务多方面应用，车载产品性能可靠

近年来，我国新能源汽车产销量如日中天。随着风光等可再生能源装机占比的提升和电力成本的降低，绿氢的成长空间进一步扩大，氢燃料电池相关行业也取得了长足的发展。

面对行业的新态势，公司坚持研发驱动发展，将研发与技术创新放在公司可持续发展的核心位置。我们持续加大研发投入，推动产品技术的更新迭代，并积极将研发成果产业化，不断提升公司的核心竞争力。

为了稳定和拓展国际市场，公司成立海外合资公司，充分利用全球氢能产业的政策红利，规避宏观风险，对稳定和开拓国际市场具有重要意义。

（1）氢燃料电池配套电源业务

报告期内，公司专注于 150-300kW 大功率高密度隔离 DCDC 的研发及客户端测试，目标客户涵盖轨道交通、氢燃料电池车、地面发电、固体燃料电池发电、船舶工业等多个领域。下半年，公司将继续深化研发，提升产品可靠性，积极拓展业内合作，通过平台化设计降低成本，提高效率。

报告期内，公司携手 Plug Power 打造 50MW 地面固定式氢发电项目。该项目预计年度内实现大部分设计工作。与此同时，公司通过子公司在美国境内的业务作为公司进军美国及欧洲市场的桥头堡，利用当地氢能政策优势，推动公司氢能业务全球布局。

在 SOFC 固定发电产品方面，公司与潍柴集团就 DCDC 电源产品达成初步合作，进一步开拓热电联产、天然气发电等应用场景，巩固行业领先地位。

在轨道交通领域，公司与国鸿携手，将于 2024 年在马来西亚开展轨道交通氢能列车项目，后续将在海外市场持续拓展销售规模。进一步确立公司在氢燃料电池领域的市场地位，也为后续业务增长奠定基础。

（2）车载电源业务

报告期内，公司继续携手北汽新能源，共同打造高压平台乘用车车载电源，历经全系列的 DV 测试，成功挑战极寒、酷热的可靠性考验，完美匹配极狐系列车型。不仅为批量装备铺平道路，更能兼容主流高压平台新能源汽车充电需求，市场前景可观，当前正处于推广与客户洽谈的活跃阶段。

与此同时，商用车三合一车载电源也完成了国内部分车厂的小批量订单交付，车辆运行平稳，后续订单正在紧锣密鼓地对接中。公司车载降压 DCDC 产品以其宽广的电压范围、卓越的效率和广泛的应用优势，印度客户匹配多款产品需求，正在送样测试。公司不断提升产品可靠性，确保客户获得高质量的服务。

此外，公司还为韩国大客户 DCDC 电源配套业务，主要用于员工班车的更新换代，目前该项目已经在中韩两地完成道路测试工作。

2、绿色出行业务体系日趋完善，打造全生命周期绿色充电解决方案

（1）电动汽车充换电业务

在电动汽车充换电业务方面，公司基于多年电力电子技术经验的积累，持续开发不同场景的系统集成与应用，积极推进新产品上市。并通过新型液冷充电模块及其散热系统的设计和应用，提高设备环境适应性，延长产品使用寿命，降低故障率和维护成本，在全生命周期维度为绿色出行行业客户创造价值。

2024 年，随着大功率充电行业逐步向全液冷超充方向发展，公司的液冷充电模块和 360kW~720kW 分体式液冷充电堆系统完全符合市场需求，使用了全液冷技术，在模块、枪线、系统中全方位真正液冷应用，是面向新能源汽车充电的液冷超充解决方案。另外，以液冷超充为核心的光储充一体化方案，融合了充电产品、光储产品和云平台，具有削峰填谷、节省建站成本/弥补配电容量不足、环境适应性强、使用寿命长四大优势。可以为车企、桩企等合作伙伴的市场拓展提供有力的支撑与保障。

报告期内，公司中标中国铁塔 2024 年直流充电桩产品应用技术研究服务采购项目，为后续获得更大的市场份额打下坚实基础。

（2）电动自行车充换电业务

报告期内，公司持续为业内主流换电柜厂家提供模块配套业务；智能充换电产品再获佳绩，成功中标中国铁塔 2023-2025 年智能换电柜（4.0 版本）集采项目，中标金额达 2.3 亿元，公司一直为其主流供应商。

公司作为业内具备全套核心部件开发能力的主流设备供应商，能够为其他充换电柜集成厂商提供充电模块、整流电源、柜控电源等核心部件。针对退役换电电池也推出了梯次利用方案，满足电池在通讯基站等场景的备电使用。

（三）新能源业务全面升级，市场布局逐步推进

截至 2024 年 3 月底，国内电解水制氢示范项目的建设总规模已突破 64GW 大关，绿氢项目投资建设如雨后春笋般迅猛增长。动力源公司凭借现有平台化产品，成功实现从传统电源到制氢电源的快速转身与产业化升级。

报告期内，公司在制氢电源及电解制氢系统领域取得了显著进展。公司顺应需求，利用现有成熟产品进行改进优化，精准适配电解槽的电压与电流输入需求。

（四）海外业务拓展成果丰硕，海外市场拓展取得新突破

报告期内，公司持续整合海外营销平台能力，持续维护海外业务支撑与整合能力。在通信电源业务领域，公司深化产品解决方案的推广工作，稳固市场份额。在印度市场，公司不仅夯实了现有客户基础，还积极探寻新的业务增长点，不断扩展业务范围，提升销售规模。此外，非洲和中东市场的开拓也取得了初步成效，为公司海外业务长远发展奠定坚实基础。

在 EV 充换电、氢能源等业务版块，公司积极实施“走出去”战略，通过参与国际性专业展会与国际商务活动，加强与海外客户互动交流，敏锐捕捉市场脉搏，深入挖掘客户需求。

本地化建设方面，公司加快重点区域布局，通过建设与发展本地子公司、办事处，全面提升研发、生产、销售及服务能力。报告期内，动力源印度、美国子公司本地化能力显著提升，为区域市场深耕与业务持续增长创造有利条件。

大客户拓展方面，公司深化“客户群高端化”战略，构建全球及区域市场大客户立体服务网络，与全球顶尖铁塔公司、运营商集团建立长期稳固合作关系。报告期内，公司加大市场调研力度，整合团队资源，制定实施大客户拓展策略，成功实现大客户开拓积极进展，为后续业务规模稳健增长注入强劲动力。

（五）平台能力提档升级，管理效能有效提升

1、产品技术平台优化整合，发展赋能新引擎

报告期内，公司电源研究院持续服务于公司整体经营战略，不断夯实电力电子平台技术基础。与各业务单元紧密配合，精心打造了一系列旨在服务于通信电源、网络能源、绿色出行和氢燃料电池等行业的产品序列，为公司的未来发展注入新的活力。

为了更好地服务于公司的“产品领先战略”，公司电源研究院根据各业务线的产品特点，对研发中心的组织架构进行了战略性调整。将部分开发力量前移，与各业务线的市场需求紧密结合，确保在快速响应市场的同时，有效甄别前端需求，让有价值的需求得以及时发掘与传递。同时，汇聚资深工程师的智慧，集中攻克新技术应用难题，不断提升技术专精水平，为公司的技术进步和产品优化奠定坚实基础。

2、深化中试平台验证能力，持续优化工艺技术水平

报告期内，在可靠性验证领域，公司持续优化内部管理程序，通过多措并举确保实验室符合 ISO17025 国际实验室管理体系要求。深入开关电源测试标准化研究，结合技术创新，制定新一代开放式、云架构开关电源测试标准。整合自动化测试平台与可靠性验证平台，实现可靠性验证领域的自动化与智能化，大幅提升大功率 DC/DC 变换器等产品的可靠性验证效率。

在工艺技术平台方面，公司紧密推进核心产品的验证和转产量产工作，严格把控项目进度，坚持以质量提升为目标，基于实践数据持续解决各环节复杂问题，为重点项目交付提供可靠保障。

在装备开发方面，公司成功应用自研宽范围多通道交直流采样监测环境，实现数字化电源模块测试老化环境的真实电压电流管理与监测。开发自回馈老化节能智能硬件，采用新的电路架构与散热方案，显著提高装备可靠性。通过专用软件平台和安全数据库环境，提升产品生产流程中元器件的管理与监控能力。成功应用水循环高精度温度控制系统，实现多点动态温度调节，提升产品节能老化柔性生产能力，该技术方案获得国家发明专利。此外，公司对点胶机进行升级改造，提高点胶精度、速度和稳定性，实现多机型、多机位并行自动凝胶涂覆，满足更高标准的生产需求，为新能源车载电源、光伏优化器等产品的开发验证及批量生产提供有力支持。

3、公司产品认证加持，产品质量高标准严要求

报告期内，公司顺利通过国家工信部泰尔机构对电源类产品及公司三体系监督审核（ISO9001 认证、ISO14001 认证、ISO45001 认证）；国家市场总局、消防部门等第三方机构对产品的抽查及飞行检查；迎接地铁、巴斯夫项目等国内外客户的工厂审核；顺利通过泰尔实验室年度的产品资质审核，确保产品满足通信行业的产品标准。

4、打造高效精准的生产体系，迈向绿色环保未来

在报告期内，安徽动力源作为公司生产基地围绕年度规划和交付需求，以质量指标为枢纽，不懈推进生产流程的精益化改革。近年来，公司在生产设备的自动化、信息化以及智能化改造方面持续投入，确保了产品制造的精准度与高效率。

2024 年上半年，公司持续优化、完善公司的质量管控措施，从供应商管理到原材料检验，从生产过程质量控制到出厂测试，再到产品可靠性在线测试以及市场问题反馈与处理，每一个环节都严格把关，确保管理规范的精准高效运行。

同时，积极响应国家绿色发展战略，在绿色可持续发展的道路上，始终如一地追求经济效益与环境保护的双赢。推动生产过程中的节能减排与资源循环利用，让绿色发展成为企业成长的底色。引入环保材料，优化生产工艺，加强废弃物管理，我们用实际行动降低环境影响，为实现企业的可持续发展贡献着一份力量。

（六）资本运作有序推进，募投项目助力车载电源业务扩张

根据公司的近年来的战略布局规划，结合目前业务的研发投入和发展进度，公司于2022年下半年启动再融资工作，通过向特定对象发行股票的方式募集资金人民币1.87亿元，投资于车载电源研发及产业化项目以及偿还银行贷款。

公司已于2024年2月29日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京动力源科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2024]269号），公司将尽快完成发行工作，开始实施募投项目。

募投项目的实施，不仅有利于提高公司的整体综合实力，提升公司在行业内的品牌形象，还能扩大公司车载电源的业务规模，为公司未来业务的快速发展注入强劲动力。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	290,487,863.40	439,821,543.27	-33.95
营业成本	206,243,496.21	317,250,050.14	-34.99
销售费用	62,380,463.31	73,350,367.44	-14.96
管理费用	37,945,705.30	42,893,505.44	-11.54
财务费用	24,286,805.47	16,851,253.73	44.12
研发费用	60,168,252.41	52,314,445.10	15.01
经营活动产生的现金流量净额	6,395,252.47	51,630,761.14	-87.61
投资活动产生的现金流量净额	-22,089,894.31	-30,193,397.78	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	6,863,054.40	-40,150,345.20	不适用

营业收入变动原因说明：受经济情势及现金流等因素影响，公司在手订单交付情况未达预期所致

营业成本变动原因说明：系收入减少所致

销售费用变动原因说明：不适用

管理费用变动原因说明：不适用

财务费用变动原因说明：报告期内公司短期融资增加所致

研发费用变动原因说明：不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内营业收入减少致使回款减少所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：不适用

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内公司短期融资增加所致

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
应收款项融资	6,927,617.60	0.34	21,118,946.42	1.00	-67.20	系报告期回款中银行承兑汇票占比减少所致
其他应收款	16,935,092.41	0.82	10,763,677.35	0.51	57.34	系报告期内的保证金及代付款增加所致
长期股权投资	9,335,405.40	0.45	6,303,019.28	0.30	48.11	系报告期内新设合营美国多迈思公司出资所致
在建工程	1,045,578.71	0.05	2,429,534.91	0.11	-56.96	系报告期内工装正常转固定资产所致
开发支出	65,098,906.51	3.15	45,803,917.78	2.16	42.13	系报告期内资本化项目正常投入所致
其他非流动资产	417,350.06	0.02	4,265,961.38	0.20	-90.22	系报告期子公司迪赛奇正预付设备款减少所致
应付票据	215,192,695.13	10.43	151,798,608.32	7.16	41.84	系报告期通过融资开具的银行票据增加所致
应付职工薪酬	120,380,657.29	5.83	71,540,524.18	3.37	68.27	系报告期内公司延缓发放管理层工资导致应付职工薪酬增加
应交税费	5,208,226.90	0.25	9,683,802.58	0.46	-46.22	系报告期内缴纳企业所得税及增值税所致
长期借款	-	0.00	77,211,412.77	3.64	-100.00	系报告期内长期借款划分至一年内到期的非流动负债所致
租赁负债	14,698,422.99	0.71	10,037,316.88	0.47	46.44	系报告期新增租赁所致
长期应付款	35,108,920.95	1.70	68,922,458.12	3.25	-49.06	系报告期内公司偿还到期融资租赁款项所致。
递延收益	1,732,340.46	0.08	2,683,166.66	0.13	-35.44	系报告期内正常摊销所致

递延所得税负债	375,463.72	0.02	252,640.53	0.01	48.62	系报告期新增租赁对应的影响所致
---------	------------	------	------------	------	-------	-----------------

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1).重大的股权投资

□适用 √不适用

(2).重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3).以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
股票	1,742,336.90	388,747.84					11,909.67	2,142,994.41
合计	1,742,336.90	388,747.84					11,909.67	2,142,994.41

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(一) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司的控股子公司安徽动力源科技有限公司（公司占股本的 100%，公司于 2024 年 7 月 10 日变更注册资本，变更后注册资本为 21,516.00 万元，公司占股本的 99.995%），从事电力电子产品、计算机软件及辅助设备、新能源汽车配套产品、储能设备的技术开发、生产及销售，注册资本 21,516.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日，总资产 1,066,513,222.87 元，净资产 411,005,976.07 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 174,201,687.93 元，净利润-13,443,524.00 元。

公司的全资子公司北京迪赛奇正科技有限公司（公司占股本的 100%），从事电力电子产品的研发、生产和销售，变压器、整流器和电感器制造，注册资本 5,123.99 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 190,386,896.65 元，净资产 129,561,064.19 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 62,645,026.48 元，净利润 688,198.44 元。

公司的全资子公司北京科耐特科技有限公司（公司占股本的 100%），从事接插件的研发生产和销售，注册资本 250.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 43,388,417.60 元，净资产 14,143,578.30 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 20,292,865.76 元，净利润-859,804.98 元。

公司的全资子公司北京科丰鼎诚资产管理有限公司（公司占股本的 100%），从事投资与资产管理，注册资本 4,000.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 26,173,922.37 元，净资产 17,163,021.09 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 0.00 元，净利润-2,102,072.39 元。

公司的控股子公司吉林合大新能源发展有限公司（公司占股本的 90%），从事太阳能电力销售，注册资本 1,000.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 268,431,355.69 元，净资产 88,366,779.18 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 19,866,191.39 元，净利润 6,444,614.38 元。

公司的全资子公司石嘴山市动力源节能服务有限公司（公司占股本的 100%），从事工业余热发电、工业信息化及自动化设计及服务，注册资本 4,500.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 44,923,599.20 元，净资产-4,274,235.56 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 5,151,586.82 元，净利润-2,819,053.60 元。

公司的全资子公司民和动力源节能服务有限公司（公司占股本 100%），从事工业余热发电、工业信息化及自动化设计、技术开发、技术服务、工业废气净化回收、脱硫脱氮技术工艺的服务、可再生资源发电发热技术服务，注册资本 4,000.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 46,328,933.82 元，净资产-1,246,032.32 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 4,687,497.34 元，净利润-1,443,693.21 元。

公司的全资子公司香港动力源国际有限公司（公司占股本的 100%），从事销售电力电子产品及相关产品，注册资本 2,000 万港币。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 70,303,962.53 元，净资产 27,663,450.50 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 19,909,206.98 元，净利润 40,603.75 元。

公司的控股子公司北京动力源新能源科技有限责任公司（公司占股本的 80%，公司于 2024 年 8 月 13 日变更注册资本，变更后注册资本为 15,600.00 万元），从事新能源智能汽车整车及电辅件的制造和销售、机动车充电桩充电零售，注册资本 15,600.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 172,991,678.33 元，净资产 32,416,301.34 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 3,513,699.16 元，净利润-17,796,835.08 元。

公司的控股子公司雄安动力源科技有限公司（公司占股本的 80%），从事电力电子产品、储能设备、新能源发电产设备、电池的研发和销售，注册资本 10,000.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 70,738,374.46 元，净资产 8,778,426.23 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 5,366,362.84 元，净利润-197,923.23 元。

公司的控股子公司云南云黔科技有限公司（公司占股本的 49%，为第一大股东），从事电力安装服务与电力设施销售，注册资本 1,000.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 1,412,009.93 元，净资产 677,060.68 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 385,585.67 元，净利润 42,821.73 元。

公司的全资子公司嘉兴金乙兴光伏有限公司（公司占股本的 100%），从事太阳能光伏电站的开发、建设、运行、维护；合同能源管理；太阳能光伏发电，注册资本 1,000.00 万人民币。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 15,675,250.68 元，净资产 1,070,161.77 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 475,519.18 元，净利润-63,929.69 元。

公司的全资子公司深圳动力聚能科技有限公司（公司占股本的 100%，已停业），从事锂离子电池及相关设备、配套产品的生产加工及销售、化学储能技术开发等，注册资本 800.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日总资产 695,731.51 元，净资产-88,209,117.15 元，2024 年 1-6 月主营业务收入 0.00 元，净利润-30,529.21 元。

(六) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济波动及政策风险

公司在电子设备制造业这一国家战略性新兴产业中砥砺前行，涉足通信、新能源汽车及配套充电设施、光伏发电、氢能等领域。近年来，国家陆续出台了一系列鼓励支持战略性新兴产业发展的政策，对上游电源行业的发展起到了重要推动作用。然而，中国宏观经济正处于结构性调整转型期，增速放缓，面临着复杂多样的挑战。宏观经济波动可能对整个社会经济活动产生不同程度的影响，进而为公司未来业务增长带来不确定性。如果未来国家政策对相关行业的支持发生重

大变化，市场需求可能出现较大波动。公司将必须时刻保持清醒，密切关注行业政策的变化，灵活调整经营策略，以降低风险并保持竞争优势。

2、行业竞争风险

公司在过去二十九年的持续研发与创新中，公司凭借其在专业技术、产品、项目实施经验、品牌及服务等方面的显著优势，已在多个细分市场中取得了令人瞩目的份额，并成功拓展至部分海外市场。面对各细分市场的充分竞争和产品迭代的快速节奏，竞争环境日趋激烈。若公司未来无法持续保持技术领先地位、品牌和成本优势，以及原有客户的支持与信任，则有可能在激烈的市场竞争中落后于对手，进而影响业务增速、市场份额，乃至公司的经营业绩和盈利能力。因此，公司将密切关注行业和细分市场的动态变化，及时调整战略布局，积极布局新兴产业，推进多元化发展，以抓住市场机遇，提升核心竞争力，确保公司的持续稳健发展。

3、技术变革风险

公司多年来专注于电力电子技术方向的技术研发，形成了以数据通信、绿色出行、新能源三大应用领域为核心的产品及服务体系。随着科技的不断发展，传统的电源技术已经无法满足日益增长的能源需求和环保的要求。然而，这些变革也带来了许多机遇，能够为行业带来更加高效、环保和可持续的解决方案。

作为自主研发的科技型企业，如果公司未来不能持续加强内部的研发能力和创新能力，积极投入新技术研发和应用，及时掌握市场动态，做出准确的决策；不能合理持续投入研发资金，并及时准确地把握行业内技术、产品和市场发展趋势，将难以维持公司的核心竞争力，进而影响公司产品的盈利能力和市场份额。

因此，公司时刻关注技术的变革和更新，不断出台政策来吸引并留住专业人才，通过研发中心建设，打造一流实验室，提升产品的研发水平，确保公司产品的技术领先性。

4、运营管理风险

经过多年的精心经营与战略布局，公司已明确将数据通信、绿色出行和新能源三大领域作为核心产业的战略发展方向。通过不断拓展产品种类与业务模式，公司市场份额亦逐渐稳固。随着业务版图的持续扩张，公司在全球多个国家和地区的销售渠道逐渐铺开。为应对潜在的运营和管理风险，公司高度重视内部管理与控制机制的建设，通过优化组织结构、强化供应链管理、完善生产过程、提升人力资源素质以及加强财务管理等多维度措施，确保公司运营高效、风险可控。同时，公司还致力于完善法人治理结构与内控流程，以保障公司的稳健发展。

5、应收账款回收风险

报告期末，公司应收账款余额占资产总额比重较高，可能存在不能及时回收而发生坏账的风险。由于公司产品主要客户为全球通信运营商和铁塔公司等大型通信类企业、各地地铁公司以及国内大型建筑工程承包商等，合同能源管理类客户主要为大型国有企业，应收账款安全性较高，

整体的回款风险较低，且公司已按照会计政策对应收账款计提了坏账准备，但仍不排除个别客户由于支付能力和信用恶化导致应收账款发生坏账的风险。公司将强化风险预警，及时应对潜在问题，确保资金安全和风险控制

6、新产品市场开拓风险

公司不断推陈出新，乘用车车载电源、光伏逆变器、功率优化器、大功率一体（分体）液冷式充电桩、制氢电源等，若公司在新产品技术及市场需求的洞察、关键技术革新以及新产品方案的抉择上犹豫不决，错失创新良机，便可能陷入市场份额缩水、核心竞争力衰退的困境。因此公司从战略高度充分重视新产品市场推广工作，通过对市场趋势和客户反馈的持续监测，及时调整产品策略和功能，以满足消费者的需求和期望；加强宣传力度以提高消费者对产品的认知度和接受度；多管齐下拓展销售渠道，力求实现规模销售。

7、全球贸易环境变化的风险

近年来，国际贸易摩擦的不确定性给公司带来了市场变化的风险。贸易争端的升级导致关税攀升、贸易壁垒丛生，企业产品在海外市场的销售道路愈发崎岖。公司不能及时进行调整，可能陷入供应链波动加剧、物流效率下降、成本上升等困境。

面对供应链中芯片短缺的隐忧，公司选择与供应商深化合作，确保芯片供应的及时性。同时，加快国产化替代的步伐，多方寻求替代方案，以降低对单一供应链的依赖。然而，若公司未能及时作出调整，仍可能面临供应链波动加大、物流效率降低、成本上升等问题。

8、汇率波动的风险

随着公司全球业务版图的拓展逐步扩张，外汇收入占比逐年上升，涉及币种日益增多，汇率波动风险随之加剧，汇兑损益对经营业绩的影响不容忽视。

公司未来将进一步深耕全球市场，有序推进产业布局，加强全球营销服务网络的拓展，推动海外业务蓬勃发展。随着境外收入规模不断扩大，外汇收入也将进一步增加，公司将密切关注外汇市场动态，力求准确捕捉汇率变动趋势，适时运用合理的避险工具和产品，降低汇率波动对公司业绩的冲击。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
动力源 2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 23 日	上海 证 券 交 易 所 网 站 (www.sse.com.cn) 《动力源 2024 年第一次临时股东大会》 (公告编号: 2024-009)	2024 年 2 月 24 日	1、关于提请股东大会授权董事会使用不动产作为抵押物向北京中关村科技融资保有限公司提供担保和反担保的议案。
动力源 2023 年度股东大会	2024 年 5 月 20 日	上海 证 券 交 易 所 网 站 (www.sse.com.cn) 《动力源 2023 年度股东大会》 (公告编号: 2024-036)	2024 年 5 月 21 日	1、2023 年年度报告全文及摘要； 2、2023 年度董事会工作报告； 3、2023 年度监事会工作报告； 4、2023 年度财务决算报告； 5、2023 年度独立董事述职报告； 6、2023 年度利润分配预案； 7、关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案； 8、关于 2024 年度申请综合授信及担保额度预计的议案； 9、关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案； 10、关于修订<公司章程>及相关管理制度的议案； 10.01、关于修订《公司章程》的议案； 10.02、关于修订《股东大会议事规则》的议案 10.03、关于修订《董事会议事规则》的议案； 10.04、关于修订《独立董事制度》的议案； 10.05、关于修订《关联交易制度》的议案； 11、关于独立董事任期即将届满暨补选独立董事的议案。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

1、公司于 2024 年 2 月 23 日在北京市丰台区科技园区星火路 8 号公司 309 会议室召开 2024 年第一次临时股东大会。公司在任董事 9 人，出席会议 9 人；在任监事 3 人，出席会议 3 人；董事会秘书、财务总监胡一元先生出席会议；公司聘任的见证律师以及其他相关人员列席了本次会议。会议审议通过了《关于提请股东大会授权董事会使用不动产作为抵押物向北京中关村科技融资保有限公司提供担保和反担保的议案》，详见公司于 2024 年 2 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《动力源 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-009）。

2、公司于 2024 年 5 月 20 日在北京市丰台区科技园区星火路 8 号公司 309 会议室召开 2023 年年度股东大会。公司在任董事 9 人，出席会议 9 人；在任监事 3 人，出席会议 3 人；董事会秘书、财务总监胡一元先生出席会议；公司聘任的见证律师以及其他相关人员列席了本次会议。会议审议通过了《2023 年年度报告全文及摘要》、《2023 年度董事会工作报告》等议案，详见公司于 2024 年 5 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《动力源 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-036）

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
季桥龙	独立董事	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

独立董事季桥龙先生自 2018 年 6 月 20 日起担任公司独立董事，至 2024 年 6 月 20 日止连续担任独立董事将满六年。根据《上市公司独立董事管理办法》《公司章程》等有关规定，独立董事连任时间不得超过六年。

公司于 2024 年 5 月 9 日召开动力源第八届董事会第二十六次会议，会议一致同意张雪梅女士作为独立董事候选人并担任公司董事会提名委员会主任委员、董事会战略委员会委员、董事会审计委员会委员，待股东大会审议通过后生效。公司于 2024 年 5 月 20 日召开动力源 2023 年度股东大会，会议一致同意选举张雪梅女士担任独立董事，季桥龙先生自此将不再担任公司独立董事及相关专门委员会委员职务。

详见公司分别于 2024 年 5 月 10 日、2024 年 5 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《动力源第八届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2024-033）、《动力源关于独立董事到期离任补选独立董事和调整董事会专门委员会的公告》（公告编号：2024-034）以及《动力源 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-036）。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
	无

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司及下属子公司不属于重点排污单位。报告期内，公司及下属子公司严格执行国家有关环境保护的法律法规，不存在违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷，未因环境违法受到环保部门的行政处罚。

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司始终注重环境保护工作，拥有环境管理体系认证证书。公司坚持生产与环保工作同步发展，在生产管理中，严格执行各项环保法律法规，建立健全了一系列环保管理制度和环境、职业健康安全运行控制程序，保证生产经营的各个环节符合环保要求。

公司以“清洁生产，预防污染，节约资源，实现可持续发展”为方针，持续推进清洁生产，通过转型升级，加强源头管理、过程控制、末端治理，减少“三废”排放，努力减轻生产活动对环境产生的影响，实现生产经营与环境保护的协调发展。

(一) 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

公司投资建设集中式光伏项目，2024 年半年度发电 2,439.41 万千瓦时，减少二氧化碳排放量约 24,320.94 吨。

一、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

报告期内，动力源以“创绿色环保世界，做能源利用专家”为企业使命，积极响应国家巩固脱贫攻坚成果，振兴乡村农业的号召，运用自身在新能源产业的专长及能力，积极践行光伏扶贫这一模式，注重履行企业环境保护的职责，开展技术扶贫工作，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，继续在吉林省农安县开展光伏扶贫项目，做好光伏扶贫项目的规划、建设和运营，承担农安县 120 户建档立卡贫困户的扶贫工作，标准为每户每年 3,000 元，帮助农安县发展经济、改善民生，为国家发展尽绵薄之力。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东及实际控制人何振亚先生	(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束；(3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；(4) 承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 承诺若公司后续推出股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(6) 承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担相应的法律责任。		否		是		
与再融资相关的承诺	其他	公司	(1) 关于向特定对象发行股票募集资金使用的承诺；(2) 关于向特定对象发行股票不存在向发行对象作出保底保收益的承诺或为发行对象提供财务资助或补偿的情形的承诺；(3) 关于募集资金使用的承诺函；		否		是		
	其他	控股股东及实际控制人	(1) 关于减少和规范关联交易的承诺函；(2) 关于避免同业竞争的承诺函；(3) 关于所认		否		是		

	何振亚先生	购北京动力源科技股份有限公司向特定对象发行股份限售安排的承诺函；（4）关于保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行的承诺；（5）关于符合向特定对象发行股票条件的确认函；（6）关于同业竞争、关联交易、资金占用的承诺函；（7）关于特定期间不减持所持动力源股份的承诺函；（8）关于不存在监管指引 6 号规定的禁止情形的承诺函；（9）关于公司 2022 年非公开发行股票后填补被摊薄即期回报措施的承诺；（10）关于向特定对象发行股票不存在向发行对象作出保底保收益的承诺或为发行对象提供财务资助或补偿的情形的承诺						
其他	董事、高管	关于公司 2022 年非公开发行股票后填补被摊薄即期回报措施的承诺		否		是		

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							500.00								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							1,350.00								
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							4,800.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							33,206.03								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							34,556.03								
担保总额占公司净资产的比例(%)							56.36%								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							1,000.00								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）							1,000.00								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	83,919
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(一) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状态	数量	
何振亚	0	62,138,615	11.23	0	质押	45,122,185	境内自 然人
台林	-130,000	7,220,000	1.30	0	无	0	境内自 然人

王正月	233,800	3,688,927	0.67	0	无	0	境内自然人
陈蓓文	3,120,000	3,120,000	0.56	0	无	0	境内自然人
牟淑君	1,046,886	2,914,016	0.53	0	无	0	境内自然人
王政	2,843,650	2,843,650	0.51	0	无	0	境内自然人
较艳粉	613,100	2,413,100	0.44	0	无	0	境内自然人
宋秋玲	1,500	2,238,700	0.40	0	无	0	境内自然人
李哲	264,700	2,033,577	0.37	0	无	0	境内自然人
祁洪娟	197,100	1,827,207	0.33	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
何振亚	62,138,615	人民币普通股	62,138,615				
台林	7,220,000	人民币普通股	7,220,000				
王正月	3,688,927	人民币普通股	3,688,927				
陈蓓文	3,120,000	人民币普通股	3,120,000				
牟淑君	2,914,016	人民币普通股	2,914,016				
王政	2,843,650	人民币普通股	2,843,650				
较艳粉	2,413,100	人民币普通股	2,413,100				
宋秋玲	2,238,700	人民币普通股	2,238,700				
李哲	2,033,577	人民币普通股	2,033,577				
祁洪娟	1,827,207	人民币普通股	1,827,207				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东何振亚和台林之间不存在关联关系，也不存在一致行动情况。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(二) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	124,817,714.55	126,104,178.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,142,994.41	1,742,336.90
衍生金融资产			
应收票据	七、4	6,324,212.51	9,109,678.00
应收账款	七、5	560,914,686.55	610,284,849.54
应收款项融资	七、7	6,927,617.60	21,118,946.42
预付款项	七、8	6,198,904.23	6,186,200.57
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	16,935,092.41	10,763,677.35
其中：应收利息		4,751.08	
应收股利		202,032.45	
买入返售金融资产			
存货	七、10	370,205,742.44	357,588,451.32
其中：数据资源			
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	七、13	18,531,770.65	25,825,904.43
流动资产合计		1,112,998,735.35	1,168,724,223.12
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	七、16	17,812,213.93	21,316,297.28
长期股权投资	七、17	9,335,405.40	6,303,019.28
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	七、21	552,021,588.54	587,508,004.01
在建工程	七、22	1,045,578.71	2,429,534.91
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	16,514,682.51	14,285,490.70
无形资产	七、26	220,649,915.05	241,290,689.79
其中：数据资源			
开发支出		65,098,906.51	45,803,917.78
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	5,039,846.30	5,961,350.08
递延所得税资产	七、29	23,636,043.58	23,460,320.19
其他非流动资产	七、30	417,350.06	4,265,961.38
非流动资产合计		911,571,530.59	952,624,585.40
资产总计		2,024,570,265.94	2,121,348,808.52
流动负债：			
短期借款	七、31	337,844,656.26	371,732,545.13
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	七、35	215,192,695.13	151,798,608.32
应付账款	七、36	491,857,832.82	490,464,184.56
预收款项			
合同负债	七、38	28,880,236.30	26,342,998.77
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	七、39	120,380,657.29	71,540,524.18
应交税费	七、40	5,208,226.90	9,683,802.58
其他应付款	七、41	43,789,913.91	43,136,632.33
其中：应付利息		1,881,704.10	1,881,704.10
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	七、43	166,970,615.96	128,915,715.44
其他流动负债	七、44	56,327,425.14	55,526,180.32
流动负债合计		1,466,452,259.71	1,349,141,191.63
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			77,211,412.77
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	14,698,422.99	10,037,316.88
长期应付款	七、48	35,108,920.95	68,922,458.12
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	1,732,340.46	2,683,166.66

递延所得税负债	七、29	375,463.72	252,640.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		51,915,148.12	159,106,994.96
负债合计		1,518,367,407.83	1,508,248,186.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	553,275,448.00	553,275,448.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	503,369,470.65	503,369,470.65
减：库存股			
其他综合收益	七、57	450,198.98	74,406.04
专项储备			
盈余公积	七、59	34,371,811.93	34,371,811.93
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-592,118,332.93	-487,777,427.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		499,348,596.63	603,313,709.33
少数股东权益		6,854,261.48	9,786,912.60
所有者权益（或股东权益）合计		506,202,858.11	613,100,621.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,024,570,265.94	2,121,348,808.52

公司负责人：何振亚

主管会计工作负责人：胡一元

会计机构负责人：何继红

母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		34,464,032.15	58,511,692.49
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		483,343.85	4,338,301.37
应收账款	十九、1	500,793,181.73	550,603,570.20
应收款项融资		1,674,341.20	13,783,704.51
预付款项		1,603,405.85	1,513,970.84
其他应收款	十九、2	73,054,045.20	101,709,158.58
其中：应收利息		817,552.18	
应收股利			
存货		106,740,412.60	107,715,629.00
其中：数据资源			
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		11,356,720.94	15,226,882.52
流动资产合计		730,169,483.52	853,402,909.51
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		8,088,352.78	7,768,945.33
长期股权投资	十九、3	568,046,488.77	568,042,919.28
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		106,605,148.27	123,395,022.51
在建工程		775,974.99	1,998,605.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		540,832.74	954,134.74
无形资产		56,120,704.14	65,858,093.70
其中：数据资源			
开发支出		26,634,880.88	15,058,889.37
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,651,893.61	2,848,385.81
递延所得税资产		16,604,506.95	16,481,683.76
其他非流动资产		57,071.98	300,851.50
非流动资产合计		786,125,855.11	802,707,531.41
资产总计		1,516,295,338.63	1,656,110,440.92
流动负债：			
短期借款		227,327,118.13	235,314,493.05
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		175,962,742.25	173,398,567.08
应付账款		481,195,486.14	589,195,006.70
预收款项			
合同负债		70,543,448.60	20,802,717.01
应付职工薪酬		88,209,332.28	55,366,958.31
应交税费		1,285,281.45	1,164,873.18
其他应付款		145,927,891.20	135,582,320.38
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		64,619,270.37	35,276,616.00
其他流动负债		9,403,119.00	12,529,083.10
流动负债合计		1,264,473,689.42	1,258,630,634.81
非流动负债：			
长期借款			37,147,862.20
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		18,286.36	487,896.89

长期应付款			10,521,066.17
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		133,333.33	1,072,333.33
递延所得税负债		143,120.21	20,297.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		294,739.90	49,249,455.61
负债合计		1,264,768,429.32	1,307,880,090.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		553,275,448.00	553,275,448.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		503,125,720.46	503,125,720.46
减：库存股			
其他综合收益		1,059.13	1,059.13
专项储备		-	
盈余公积		34,371,811.93	34,371,811.93
未分配利润		-839,247,130.21	-742,543,689.02
所有者权益（或股东权益）合计		251,526,909.31	348,230,350.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,516,295,338.63	1,656,110,440.92

公司负责人：何振亚

主管会计工作负责人：胡一元

会计机构负责人：何继红

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	七、61	290,487,863.40	439,821,543.27
其中：营业收入		290,487,863.40	439,821,543.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	394,547,726.72	507,980,897.35
其中：营业成本		206,243,496.21	317,250,050.14
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,523,004.02	5,321,275.50
销售费用	七、63	62,380,463.31	73,350,367.44
管理费用	七、64	37,945,705.30	42,893,505.44

研发费用	七、65	60,168,252.41	52,314,445.10
财务费用	七、66	24,286,805.47	16,851,253.73
其中：利息费用		15,470,991.91	12,460,769.15
利息收入		1,684,412.24	1,583,202.54
加：其他收益	七、67	4,375,472.75	5,171,199.01
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-319,998.24	-136,386.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-319,998.24	-136,386.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	388,747.84	-58,483.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-213,947.69	6,177,698.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,035,976.11	-305,070.81
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	104,478.93	-21,725.76
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-104,761,085.84	-57,332,122.76
加：营业外收入	七、74	316,829.14	1,122,459.13
减：营业外支出	七、75	625,032.53	1,374,845.95
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-105,069,289.23	-57,584,509.58
减：所得税费用	七、76	2,204,267.53	2,458,479.57
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-107,273,556.76	-60,042,989.15
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-107,273,556.76	-60,042,989.15
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,340,905.64	-58,780,476.48
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,932,651.12	-1,262,512.67
六、其他综合收益的税后净额		375,792.94	1,247,432.58
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、77	375,792.94	1,247,432.58
(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	七、77	375,792.94	1,247,432.58
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-106,897,763.82	-58,795,556.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-103,965,112.70	-57,533,043.90
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,932,651.12	-1,262,512.67
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	-0.189	-0.106
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	-0.189	-0.106

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：何振亚

主管会计工作负责人：胡一元

会计机构负责人：何继红

母公司利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	178,127,877.75	297,888,722.04
减：营业成本	十九、4	160,991,379.89	248,501,832.42
税金及附加		476,438.67	963,404.13
销售费用		54,283,754.41	63,122,754.46
管理费用		19,151,389.90	20,823,937.30
研发费用		21,999,927.28	23,140,802.94
财务费用		17,358,029.54	14,773,868.00
其中：利息费用		12,576,152.61	9,560,694.51
利息收入		560,520.74	682,587.34
加：其他收益		2,048,805.01	5,043,150.29
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	3,569.49	-136,386.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十九、5	3,569.49	-136,386.17
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）		1,258,439.85	6,638,020.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,549,809.69	-102,163.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-96,372,037.28	-61,995,256.47
加：营业外收入		9,063.56	447,118.06
减：营业外支出		340,467.47	843,092.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-96,703,441.19	-62,391,231.04
减：所得税费用		-	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-96,703,441.19	-62,391,231.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-96,703,441.19	-62,391,231.04
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.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		-96,703,441.19	-62,391,231.04
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：何振亚

主管会计工作负责人：胡一元

会计机构负责人：何继红

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		340,462,137.80	544,990,865.84
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		5,175,853.31	12,955,217.61
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	7,993,965.51	25,131,525.25
经营活动现金流入小计		353,631,956.62	583,077,608.70
购买商品、接受劳务支付的现金		181,208,982.16	273,586,938.47
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			
支付给职工及为职工支付的现金		84,721,576.43	142,774,627.99
支付的各项税费		20,458,786.00	25,259,735.83
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	60,847,359.56	89,825,545.27
经营活动现金流出小计		347,236,704.15	531,446,847.56
经营活动产生的现金流量净额		6,395,252.47	51,630,761.14

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		369,199.42	3,375.45
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		369,199.42	3,375.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,906,765.15	30,196,773.23
投资支付的现金		3,552,328.58	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		22,459,093.73	30,196,773.23
投资活动产生的现金流量净额		-22,089,894.31	-30,193,397.78
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		419,372,909.80	420,450,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	123,926,512.24	86,670,859.53
筹资活动现金流入小计		543,299,422.04	507,120,859.53
偿还债务支付的现金		488,184,361.34	499,581,204.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,575,015.54	15,725,342.57
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	七、78	36,676,990.76	31,964,657.43
筹资活动现金流出小计		536,436,367.64	547,271,204.73
筹资活动产生的现金流量净额		6,863,054.40	-40,150,345.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,656,195.15	2,437,517.23
五、现金及现金等价物净增加额		-7,175,392.29	-16,275,464.61
加：期初现金及现金等价物余额		65,147,633.79	126,664,172.20
六、期末现金及现金等价物余额		57,972,241.50	110,388,707.59

公司负责人：何振亚

主管会计工作负责人：胡一元

会计机构负责人：何继红

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		219,295,561.10	359,147,284.61
收到的税费返还		4,226,627.06	7,473,089.46
收到其他与经营活动有关的现金		67,531,826.25	23,831,054.73
经营活动现金流入小计		291,054,014.41	390,451,428.80
购买商品、接受劳务支付的现金		236,454,579.35	164,260,591.96
支付给职工及为职工支付的现金		33,854,208.30	67,404,059.80
支付的各项税费		2,189,099.77	5,284,379.17
支付其他与经营活动有关的现金		35,266,832.87	31,473,952.73
经营活动现金流出小计		307,764,720.29	268,422,983.66
经营活动产生的现金流量净额		-16,710,705.88	122,028,445.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,520.00	1,147.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,520.00	1,147.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,165,742.66	20,402,178.23
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		16,165,742.66	20,402,178.23
投资活动产生的现金流量净额		-16,161,222.66	-20,401,030.78
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		286,077,118.13	330,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		69,892,630.75	9,935,255.76
筹资活动现金流入小计		355,969,748.88	339,935,255.76
偿还债务支付的现金		304,268,269.40	420,047,915.79
分配股利、利润或偿付利息支		7,212,908.42	9,728,396.29

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		18,012,628.34	18,884,265.34
筹资活动现金流出小计		329,493,806.16	448,660,577.42
筹资活动产生的现金流量净额		26,475,942.72	-108,725,321.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		632,310.52	880,918.62
五、现金及现金等价物净增加额		-5,763,675.30	-6,216,988.68
加：期初现金及现金等价物余额		12,680,063.97	35,414,478.96
六、期末现金及现金等价物余额		6,916,388.67	29,197,490.28

公司负责人：何振亚

主管会计工作负责人：胡一元

会计机构负责人：何继红

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	553,275,448.00				503,369,470.65		74,406.04		34,371,811.93		-487,777,427.29		603,313,709.33	9,786,912.60	613,100,621.93
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	553,275,448.00				503,369,470.65		74,406.04		34,371,811.93		-487,777,427.29		603,313,709.33	9,786,912.60	613,100,621.93
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							375,792.94				-104,340,905.64		-103,965,112.70	-2,932,651.12	-106,897,763.82
(一) 综合收益总额							375,792.94				-104,340,905.64		-103,965,112.70	-2,932,651.12	-106,897,763.82
(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. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

													0	
前期差错更正														
其他													-	
二、本年期初余额	553,275,448.00	-	-	-	503,369,470.65	-	158,862.17	-	34,371,811.93	-	-211,974,560.25	879,201,032.50	15,477,902.35	894,678,934.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		-	-	-	-	-	1,247,432.58	-	-	-	-58,780,476.48	-57,533,043.90	-1,262,512.67	-58,795,556.57
（一）综合收益总额							1,247,432.58				-58,780,476.48	-57,533,043.90	-1,262,512.67	-58,795,556.57
（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. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	553,275,448.00	-	-	-	503,369,470.65	-	1,406,294.75	-	34,371,811.93	-	-270,755,036.73	-	821,667,988.60	14,215,389.68	835,883,378.28

公司负责人：何振亚 主管会计工作负责人：胡一元 会计机构负责人：何继红

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度													
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计			
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	553,275,448.00				503,125,720.46			1,059.13		34,371,811.93	-742,543,689.02		348,230,350.50	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	553,275,448.00				503,125,720.46			1,059.13		34,371,811.93	-742,543,689.02		348,230,350.50	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）											-96,703,441.19		-96,703,441.19	
(一) 综合收益总额											-96,703,441.19		-96,703,441.19	
(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. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	553,275,448.00				503,125,720.46		1,059.13		34,371,811.93	-839,247,130.21	251,526,909.31

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	553,275,448.00				503,125,720.46		1,059.13		34,371,811.93	-491,430,451.28	599,343,588.24
加：会计政策变更										-46,198.68	-46,198.68
前期差错更正											-
其他、											-
二、本年期初余额	553,275,448.00	-	-	-	503,125,720.46	-	1,059.13	-	34,371,811.93	-491,476,649.96	599,297,389.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-62,391,231.04	-62,391,231.04
（一）综合收益总额										-62,391,231.04	-62,391,231.04
（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. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	553,275,448.00	-	-	-	503,125,720.46	-	1,059.13	-	34,371,811.93	-553,867,881.00	536,906,158.52

公司负责人：何振亚

主管会计工作负责人：胡一元

会计机构负责人：何继红

一、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

北京动力源科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，包含子公司时统称本集团）是经北京市人民政府京政函[2000]191号文件批准，以北京动力源有限责任公司（本公司前身）截止2000年10月31日经审计净资产5,695.30万元，按照1:1折合股本计5,695.30万元，于2000年12月23日变更设立的股份有限公司。经中国证监会证监发行字[2004]27号文件批准，本公司于2004年3月17日以向沪市、深市二级市场投资者定价配售的方式发行3,000万股境内人民币普通股，每股面值1元，发行价为每股8.29元，发行后总股本为8,695.30万元。2004年4月1日，上述公开发行的3,000万股人民币普通股在上海证券交易所上市流通，股票代码为600405。

随后，几经配股、派送红股、资本公积转股和发行新股，截止2024年6月30日，本公司的股本为553,275,448.00元。

本公司的统一社会信用代码911100001021218238；

法定代表人：何振亚；

注册地址及住所：北京市丰台区科技园区星火路8号。

本公司属电力电子设备制造业，主要经营范围：电力电子产品、计算机软件及辅助设备、通信设备、节能工程、新能源汽车、新能源发电工程的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；新能源汽车换电设施的技术开发；光伏设备及元器件、充电桩的技术开发；生产计算机软硬件；销售电力电子产品、计算机软件及辅助设备、仪器仪表、环保设备、新能源汽车及配件产品、充电桩、光伏设备及元器件、新能源汽车换电设施；新能源发电工程设计；生产电力电子产品；专业承包；租赁电力电子设备、机械设备；货物进出口；技术进出口；代理进出口；电动汽车充电基础设施运营。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

三、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营能力为编制基础

四、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本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 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年上半年的合并及母公司经营成果和现金流量。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销情况	金额大于 200 万元
重要的其他应收款项核销情况	金额大于 100 万元
账龄超过一年且金额重要的预付款项	金额大于 200 万元
账龄超过一年的重要应付账款	金额大于 300 万元
账龄超过一年的重要合同负债	金额大于 200 万元
账龄超过一年的重要其他应付款	金额大于 100 万元
重要的在建工程项目本期变动情况	金额大于 200 万元
重要的资本化研发项目	金额大于 200 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、控制的判断标准

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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、19 长期股权投资”。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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。

11. 金融工具

√适用 □不适用

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以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的确认依据和计量方法

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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内	1	1
1至2年	3	3
2至3年	5	5
3至4年	30	30
4至5年	50	50
5年以上	100	100

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。

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准适用 不适用

详见“五、11 金融工具”

16. 存货适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**适用 不适用

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

库存商品按个别认定法计价；其他存货按加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法适用 不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

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、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、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。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19. 长期股权投资

适用 不适用

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。

20. 投资性房地产**(1). 如果采用成本计量模式的**

折旧或摊销方法

无

21. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	28.5-66.17	3	3.40-1.47
机器设备	年限平均法	5-10	3	19.4-9.70
电子设备	年限平均法	3、5、10	3	32.33、19.40、9.70
运输设备	年限平均法	2-10	3	48.50-9.70
其他设备	年限平均法	2-10	3	48.50-9.70

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如上：

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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。公司合同能源管理项目按照工作量法计提折旧，其他资产按照年限平均法计提折旧。

22. 在建工程

√适用 □不适用

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。

23. 借款费用

适用 不适用

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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

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	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
办公软件	5-10年	受益期间		预计可使用年限
专利使用权	6-10年	受益期间		预计可使用年限
土地使用权	50年	受益期间		预计可使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

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：企业完成立项评审，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。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、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。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	直线法	10
绿化费	直线法	10

29. 合同负债

适用 不适用

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。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

(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

适用 不适用

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

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

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。

32. 股份支付

适用 不适用

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。

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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入，收入确认具体政策与方法如下：

1) 销售商品收入

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团所销售的商品包括直流电源产品、交流电源产品、电力、监控系统等，在商品按照合同指定的交货地点，经买方或买方指定的代理人签收后，商品的控制权转移给买方，本集团按照合同金额确认营业收入。

2) 提供劳务收入

本集团向客户提供的服务通常包含节能服务、售后服务等履约义务。对于有明确的产出指标的服务合同，如节能服务、售后服务等，本集团根据双方认可的工作量单据，按合同约定的相关条款确认营业收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履行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行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。

36. 政府补助

适用 不适用

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。

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。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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）或冲减相关成本费用或损失；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）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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“五、27 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的，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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(2) 融资租赁会计处理

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“五、11 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“五、11 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

• 售后租回交易

公司按照本附注“五、34 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“五、11 金融工具”。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

五、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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	6、9、13、15、16、18
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5、7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	5、15、25

教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
安徽动力源科技有限公司（以下简称安徽动力源）	15
北京迪赛奇正科技有限公司（以下简称迪赛科技）	15
深圳市动力聚能科技有限公司（以下简称深圳动力聚能）	25
北京科耐特科技有限公司（以下简称科耐特）	5
北京科丰鼎诚资产管理有限公司（以下简称科丰鼎诚）	5
吉林合大新能源发展有限公司（以下简称吉林合大）	25
石嘴山市动力源节能服务有限公司（以下简称石嘴山动力源）	25
民和动力源节能服务有限公司（以下简称民和动力源）	25
北京动力源新能源科技有限责任公司（以下简称新能源）	15
雄安动力源科技有限公司（以下简称雄安动力源）	5
嘉兴金乙兴光伏有限公司（以下简称嘉兴光伏）	25
云南云黔科技有限公司(以下简称云南云黔)	25
动力源印度有限责任公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

(1)经北京市丰台区国家税务局批准，本公司及下属子公司迪赛科技出口产品增值税实行“免、抵、退”。

(2)根据财税[2010]110号文《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》规定，自2011年1月1日开始本公司实施符合条件的合同能源管理项目，取得的营业税应税收入，暂免征收营业税，项目结束将项目中的增值税应税货物转让给用能企业时，暂免征收增值税。

自2013年8月1日开始，根据财税[2013]37号文《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》，合同能源管理业务被列为现代服务业，税种改为按6%缴纳增值税，对于符合条件的合同能源管理项目，仍然享受财税[2010]110号文规定的全部优惠政策。

(3)本公司于2023年11月30日通过复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的证书编号为GR202311004980的高新技术企业证书，认定有效期为3年。2023年度，本公司企业所得税适用税率为15%。

(4)本公司下属子公司迪赛科技于2023年11月30日通过复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的证书编号为GR202311004209的高新技术企业证书，认定有效期为3年。2023年度，迪赛科技企业所得税适用税率为15%。

(5) 本公司下属子公司安徽动力源于 2021 年 7 月 24 日通过复审, 取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局批准的证书编号为 GR202134002977 的高新技术企业证书, 认定有效期三年。2023 年度, 安徽动力源企业所得税适用税率为 15%。

(6) 本公司下属子公司科耐特、科丰鼎城、雄安动力源适用《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2023〕6 号), 2023 年度实际缴纳所得税率为 5%。

(7) 本公司下属子公司新能源于 2023 年 10 月 26 日通过审查, 取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局批准的证书编号为 GR202311001186 的高新技术企业证书, 认定有效期为 3 年。2023 年度, 新能源企业所得税适用税率为 15%。

(8) 本公司从事软件开发销售业务, 根据财税[2011]100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》, 本公司享受“对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品, 按 17% (从 2019 年 4 月 1 日起, 增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物, 税率调整为 13%) 的法定税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退”的政策。

(9) 本公司下属子公司民和动力源、石嘴山动力源依据《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税〔2015〕78 号) 的规定取得备案资质, 其资源综合利用产品增值税享受即征即退的税收优惠。

(10) 本公司及下属子公司迪赛科技、安徽动力源、科耐特均为高新技术企业中的制造业一般纳税人, 根据财税[2023]43 号文《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》, 可享受先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

3. 其他

适用 不适用

六、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	88,100.73	92,537.34
银行存款	57,884,140.77	74,741,535.52
其他货币资金	66,845,473.05	51,270,105.73
存放财务公司存款		
合计	124,817,714.55	126,104,178.59
其中: 存放在境外的 款项总额	19,062,820.53	20,426,042.00

其他说明

使用受限制的货币资金:

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	6,814,136.48	10,061,632.94
信用证保证金	39,016,225.81	10,016,794.70

保函保证金	21,015,110.76	31,191,678.09
冻结	0	9,686,439.07
合计	66,845,473.05	60,956,544.80

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,142,994.41	1,742,336.90	/
其中：			
权益工具投资	2,142,994.41	1,742,336.90	/
衍生金融资产			/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	2,142,994.41	1,742,336.90	/

其他说明：

√适用 □不适用

权益工具投资系本公司之子公司香港动力源购买的中关村科技租赁股份有限公司（以下简称中关村科技）股票。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	6,324,212.51	9,109,678.00
合计	6,324,212.51	9,109,678.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		982,760.45
合计		982,760.45

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	6,388,093.44	100.00	63,880.93	1.00	6,324,212.51	9,201,694.96	100.00	92,016.96	1.00	9,109,678.00
其中：										
账龄组合										
合计	6,388,093.44	/	63,880.93	/	6,324,212.51	9,201,694.96	/	92,016.96	/	9,109,678.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	6,388,093.44	63,880.93	1.00%
合计	6,388,093.44	63,880.93	

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	92,016.96	63,880.93	92,016.96			63,880.93

合计	92,016.96	63,880.93	92,016.96			63,880.93
----	-----------	-----------	-----------	--	--	-----------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	303,731,888.60	381,035,278.65
1 年以内小计	303,731,888.60	381,035,278.65
1 至 2 年	159,720,856.61	143,994,414.86
2 至 3 年	75,934,594.50	58,441,939.51
3 年以上		
3 至 4 年	23,805,738.67	28,744,975.24
4 至 5 年	25,663,534.16	25,781,189.85
5 年以上	109,116,803.47	109,127,651.61
合计	697,973,416.01	747,125,449.72

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备	166,554,463.47	23.86	83,139,559.30	49.92	83,414,904.17	153,556,011.92	20.55	81,456,332.68	53.05	72,099,679.24
其中：										
按组合计提坏账准备	531,418,952.54	76.14	53,919,170.17	10.15	477,499,782.37	593,569,437.80	79.45	55,384,267.50	9.33	538,185,170.30
其中：										
关联方组合										
账龄组合	531,418,952.54	76.14	53,919,170.17	10.15	477,499,782.37	593,569,437.80	81.12	55,384,267.50	9.33	538,185,170.30
合计	697,973,416.01	100.00	137,058,729.47	19.64	560,914,686.55	747,125,449.72	/	136,840,600.18	/	610,284,849.54

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
国家吉林省电力有限公司	69,484,413.86	2,688,439.37	3.87	应收政府补贴电价款，考虑货币时间价值计提坏账准备
云南南磷集电化有限公司	10,015,069.71	10,015,069.71	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小
安阳化学工业集团有限责任公司	2,422,127.94	2,301,021.54	95.00	对方财务重整，全额收回可能性较小
深圳市机场股份有限公司	2,144,846.40	2,144,846.40	100.00	根据工程结算审核结果，回款可能较小
山东耀昌集团有限公司	4,027,785.51	4,027,785.51	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小
四川西南不锈钢有限责任公司	18,927,167.05	18,927,167.05	100.00	对方破产重整，收回可能性较小
山西天柱山化工有限公司	5,696,600.00	5,696,600.00	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小
广西柳州钢铁集团有限公司	17,728,520.45	7,786,001.36	43.92	合同能源管理业务，综合判断款项无法全部收回
科通工业技术（深圳）有限公司	5,222,240.00	2,611,120.00	50.00	对方财务恶化，全部收回可能性较

				小
四川煤气化有限责任公司	1,979,641.95	1,979,641.95	100.00	对方破产重组, 全额收回可能性较小
科林泰克(北京)节能科技有限公司	1,274,000.00	1,274,000.00	100.00	对方财务恶化, 收回可能性较小
平罗县吉青研石热电有限责任公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	对方财务恶化, 收回可能性较小
襄汾县晋华焦铁有限公司	1,164,472.00	1,164,472.00	100.00	对方财务恶化, 收回可能性较小
成渝钒钛科技有限公司	2,933,641.00	2,588,800.00	88.25	对方财务恶化, 全额收回可能性较小
临沂中盛金属科技有限公司	4,327,939.06	2,561,277.82	59.18	对方破产重整, 全额收回可能性较小
四川鼎合能源科技有限公司	3,644,000.00	3,644,000.00	100.00	对方财务恶化, 收回可能性较小
深圳市凯仕宸能源科技有限公司	1,269,850.00	1,269,850.00	100.00	对方财务恶化, 收回可能性较小
其他	13,292,148.54	11,459,466.59	86.21	部分已吊销、破产财务恶化等收回可能较小。
合计	166,554,463.47	83,139,559.30	49.92	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	531,418,952.54	53,919,170.17	10.15
合计	531,418,952.54	53,919,170.17	10.15

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	136,840,600.18	1,271,357.10	1,026,133.29	36,720.53	-9,626.00	137,058,729.47
合计	136,840,600.18	1,271,357.10	1,026,133.29	36,720.53	-9,626.00	137,058,729.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
前五名	211,479,058.66		211,479,058.66	30.30	9,530,183.52
合计	211,479,058.66		211,479,058.66	30.30	9,530,183.52

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用**6、 合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,927,617.60	21,118,946.42
应收账款		
合计	6,927,617.60	21,118,946.42

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
受限原因票据质押	918,400
合计	918,400

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	95,717,531.56	
合计	95,717,531.56	

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7). 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

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,143,504.90	66.84	5,130,555.58	82.93
1至2年	739,045.89	11.92	960,611.62	15.53
2至3年	1,208,720.86	19.5	95,033.37	1.54
3年以上	107,632.58	1.74		
合计	6,198,904.23	100	6,186,200.57	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

本年按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 2,433,920.19 元，占预付款项年末余额合计数的比例 39.26%。

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,751.08	
应收股利	202,032.45	
其他应收款	16,728,308.88	10,763,677.35
合计	16,935,092.41	10,763,677.35

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	12,722,411.65	5,847,506.98
1 年以内小计	12,722,411.65	5,847,506.98
1 至 2 年	2,855,288.48	3,427,312.66
2 至 3 年	138,877.26	676,640.30
3 年以上		
3 至 4 年	1,256,629.36	1,048,705.39
4 至 5 年	4,429,007.55	546,500.27
5 年以上	5,967,156.08	9,877,725.08
合计	27,369,370.38	21,424,390.68

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金类	7,128,252.03	5,854,483.21
代垫代付社保、公积金类	1,271,756.65	453,839.65
备用金类	3,281,726.45	5,458,880.65
其他单位资金拆借	5,261,704.49	5,541,907.07
其他代付款项	10,425,930.76	4,115,280.10
合计	27,369,370.38	21,424,390.68

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	10,645,563.51	3,213.08	-	10,648,776.59
2024年1月1日余额在本期	84,886,238.36	-	-	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	81,596.35	1,600.00	-	83,196.35
本期转回	90,692.30	1,167.28	-	91,859.58
本期转销				
本期核销				
其他变动	-948.15	-	-	-948.15
2024年6月30日余额	10,637,415.69	3,645.80	-	10,641,061.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提						
按组合计提	10,660,713.33	83,196.35	91,859.58		-948.15	10,641,061.50
合计	10,660,713.33	83,196.35	91,859.58		-948.15	10,641,061.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
单位 1	2,653,940.00	9.70	往来借款	5 年以上	2,653,940.00
单位 2	1,417,185.00	5.18	往来款	5 年以上	1,417,185.00
单位 3	1,360,535.29	4.97	代垫税金	1 年以内	13,605.35
单位 4	315,900.00	1.15	进口保证金	2 至 3 年	15,795.00
单位 5	246,014.61	0.90	保证金	1 年	24,601.46
合计	5,993,574.90	21.90	/	/	4,125,126.81

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值
原材料	197,792,281.58	43,477,862.68	154,314,418.90	193,274,627.12	44,083,780.19	149,190,846.93
在产品	32,818,715.24	1,321,284.42	31,497,430.82	32,664,471.64	1,217,801.99	31,446,669.65
库存商品	124,468,949.36	15,016,662.04	109,452,287.32	130,318,323.54	13,933,795.62	116,384,527.92

周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	883,230.27		883,230.27	1,598,888.58		1,598,888.58
发出商品	90,470,132.58	16,411,757.45	74,058,375.13	74,588,101.09	15,620,582.85	58,967,518.24
合计	446,433,309.03	76,227,566.59	370,205,742.44	432,444,411.97	74,855,960.65	357,588,451.32

(1). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	44,083,780.19	1,502,620.19	-	2,108,537.70	-	43,477,862.68
在产品	1,217,801.99	199,181.32	-	95,698.89	-	1,321,284.42
库存商品	13,933,795.62	2,543,000.00	-	1,462,490.43	-2,356.85	15,016,662.04
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	15,620,582.85	791,174.60				16,411,757.45
合计	74,855,960.65	5,035,976.11	-	3,666,727.02	-2,356.85	76,227,566.59

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(2). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(3). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	18,525,938.57	23,527,404.67
待认证进项税额		325,365.86
企业所得税		1,970,419.95
其他	5,832.08	2,713.95
合计	18,531,770.65	25,825,904.43

其他说明：
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	17,812,213.93		17,812,213.93	21,316,297.28		21,316,297.28	

其中：未实现 融资收益	2,110,007.07		2,110,007.07	3,050,367.72		3,050,367.72	
合计	17,812,213.93		17,812,213.93	21,316,297.28		21,316,297.28	/

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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												
美国多迈思(Domestic Power Technologies LLC)		3,555,300.00		-526,483.37							3,028,816.63	
小计	-	3,555,300.00	-	-526,483.37	-	-	-	-	-	-	3,028,816.63	
二、联营企业												
成都波倍	6,303,019.28			3,569.49							6,306,588.77	
小计	6,303,019.28			3,569.49							6,306,588.77	
合计	6,303,019.28	3,555,300.00	-	-522,913.88	-	-	-	-	-	-	9,335,405.40	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

不适用

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	552,021,588.54	587,508,004.01
固定资产清理		
合计	552,021,588.54	587,508,004.01

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	生产设备	合同能源管理项目	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	353,734,869.43	286,887,571.08	535,065,719.93	22,502,000.47	139,269,516.55	22,064,701.68	1,359,524,379.14
2.本期增加金额	-	1,576,434.01	-	142,300.88	6,061,959.04	2,046.79	7,782,740.72
(1) 购置		755,844.26		142,300.88	6,061,959.04	2,046.79	6,962,150.97
(2) 在建工程转入		820,589.75					820,589.75
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	-	356,721.46	-	356,834.00	5,270,780.99	110,968.41	6,095,304.86
(1) 处置或报废		356,721.46		356,834.00	5,270,780.99	62,112.77	6,046,449.22
(2) 其他转出						48,855.64	48,855.64
4.期末余额	353,734,869.43	288,107,283.63	535,065,719.93	22,287,467.35	140,060,694.60	21,955,780.06	1,361,211,815.00
二、累计折旧							
1.期初余额	93,142,158.21	110,787,417.39	388,058,770.64	17,143,365.58	110,430,776.95	14,469,040.24	734,031,529.01
2.本期增加金额	5,056,917.60	8,599,054.20	22,521,996.40	665,367.33	5,480,328.92	696,493.76	43,020,158.21
(1) 计提	5,056,917.60	8,599,054.20	22,521,996.40	665,367.33	5,480,328.92	696,493.76	43,020,158.21
3.本期减少金额	-	338,123.64	-	346,128.98	5,067,896.91	94,157.35	5,846,306.88
(1) 处置或报废		338,123.64		346,128.98	5,067,896.91	60,249.38	5,812,398.91
(2) 其他转出 其						33,907.97	33,907.97
4.期末余额	98,199,075.81	119,048,347.95	410,580,767.04	17,462,603.93	110,843,208.96	15,071,376.65	771,205,380.34
三、减值准备							
1.期初余额		1,754,303.74	36,230,542.38				37,984,846.12
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	-	1,754,303.74	36,230,542.38	-	-	-	37,984,846.12
四、账面价值							
1.期末账面价值	255,535,793.62	167,304,631.94	88,254,410.51	4,824,863.42	29,217,485.64	6,884,403.41	552,021,588.54
2.期初账面价值	260,592,711.22	174,345,849.95	110,776,406.91	5,358,634.89	28,838,739.60	7,595,661.44	587,508,004.01

(1). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(2). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
黑龙江办事处房产	824,226.80	开发商手续不全
河北办事处房产	1,825,105.50	开发商手续不全
辽宁办事处房产	749,759.50	开发商手续不全
合计	3,399,091.80	

(4). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,045,578.71	2,429,534.91
工程物资		
合计	1,045,578.71	2,429,534.91

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工具工装	950,041.69		950,041.69	2,069,092.42		2,069,092.42
待安装设备	95,537.02		95,537.02	360,442.49		360,442.49
合计	1,045,578.71		1,045,578.71	2,429,534.91		2,429,534.91

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1.期初余额	21,029,516.40		21,029,516.40
2.本期增加金额	3,184,302.76		3,184,302.76
(1)新增租赁	3,184,302.76		3,184,302.76
3.本期减少金额	505,872.75		505,872.75
(1)租赁变更	505,872.75		505,872.75
4.期末余额	23,707,946.41	-	23,707,946.41
二、累计折旧			
1.期初余额	6,744,025.70	-	6,744,025.70
2.本期增加金额	850,204.29	-	850,204.29
(1)计提	850,204.29	-	850,204.29
3.本期减少金额	400,966.09	-	400,966.09
(1)处置	400,966.09	-	400,966.09
4.期末余额	7,193,263.90	-	7,193,263.90
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	16,514,682.51	-	16,514,682.51
2.期初账面价值	14,285,490.70	-	14,285,490.70

(2). 使用权资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	24,961,399.60	51,545,577.10	375,040,614.16	19,423,828.69	470,971,419.55
2. 本期增加金额	-	-	-	6,000.00	6,000.00
(1) 购置			-	6,000.00	6,000.00
(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	24,961,399.60	51,545,577.10	375,040,614.16	19,429,828.69	470,977,419.55
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,211,628.51	26,820,388.94	150,360,016.20	13,970,926.99	199,362,960.64

2. 本期增加金额	264,967.68	1,677,374.50	18,130,728.94	573,703.62	20,646,774.74
(1) 计提	264,967.68	1,677,374.50	18,130,728.94	573,703.62	20,646,774.74
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,476,596.19	28,497,763.44	168,490,745.14	14,544,630.61	220,009,735.38
三、减值准备					
1. 期初余额	-	11,152,290.47	19,165,478.65		30,317,769.12
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		11,152,290.47	19,165,478.65		30,317,769.12
四、账面价值					
1. 期末账面价值	16,484,803.41	11,895,523.19	187,384,390.37	4,885,198.08	220,649,915.05
2. 期初账面价值	16,749,771.09	13,572,897.69	205,515,119.31	5,452,901.70	241,290,689.79

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 68.83%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
嘉兴金乙兴光伏有限公司	1,406,406.33					1,406,406.33
合计	1,406,406.33					1,406,406.33

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
嘉兴金乙兴光伏有限公司	1,406,406.33					1,406,406.33
合计	1,406,406.33					1,406,406.33

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**28、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,364,349.46	165,137.61	552,050.93	-	977,436.14
绿化费	920,614.81	-	131,098.26	-	789,516.55
办公楼装修	2,848,385.81	-	196,492.20	-	2,651,893.61
租赁手续费	828,000.00	-	207,000.00	-	621,000.00
合计	5,961,350.08	165,137.61	1,086,641.39	-	5,039,846.30

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
逾期信用损失	127,389,880.50	18,565,208.44	124,845,500.01	18,194,402.27
资产减值准备	28,738,506.06	4,264,764.77	28,164,506.82	4,179,583.87
内部交易为实现利润	4,273,952.53	641,092.88	4,417,529.20	662,629.38
租赁负债	13,324,947.73	2,580,470.67	13,058,806.21	2,528,930.48
非同一控制下评估减值	1,670,156.67	417,539.17	1,670,156.67	417,539.17
合计	175,397,443.49	26,469,075.93	172,156,498.91	25,983,085.17

(1). 未经抵销的递延所得税负债适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	16,514,682.51	3,208,496.07	14,285,490.70	2,775,405.51
合计	16,514,682.51	3,208,496.07	14,285,490.70	2,775,405.51

(2). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,833,032.35	23,636,043.58	2,522,764.98	23,460,320.19
递延所得税负债	2,833,032.35	375,463.72	2,522,764.98	252,640.53

(3). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	180,467,462.42	149,218,326.58
可抵扣亏损	1,045,690,120.92	1,032,246,596.92
合计	1,226,157,583.34	1,181,464,923.50

(4). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		17,805,611.85	
2025	9,049,348.73	9,049,348.73	
2026	6,085,747.36	6,085,747.36	
2027	30,975,881.19	30,975,881.19	
2028	257,592,172.42	257,592,172.42	
2029	3,999,357.87	3,999,357.87	
2030	63,742,089.29	63,742,089.29	
2031	209,521,444.94	209,521,444.94	
2032	123,244,623.84	123,244,623.84	
2033	310,230,319.44	310,230,319.44	
2034	31,249,135.84		
合计	1,045,690,120.92	1,032,246,596.93	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备工程款	417,350.06		417,350.06	4,265,961.38		4,265,961.38
合计	417,350.06		417,350.06	4,265,961.38		4,265,961.38

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	66,845,473.05	66,845,473.05	其他	受限	60,956,544.81	60,956,544.81	其他	受限
应收票据	1,102,149.45	1,102,149.45	其他	受限	9,151,499.23	9,151,499.23	其他	受限
固定资产	251,952,629.58	148,859,190.97	抵押	受限	188,439,156.83	121,138,629.60	抵押	受限
无形资产	24,961,399.60	16,484,803.41	抵押	受限	24,961,399.60	16,749,771.09	抵押	受限
应收款项融资	918,400.00	918,400.00	质押	受限	12,363,304.51	12,363,304.51	质押	受限
合计	345,780,051.68	234,210,016.88	/	/	295,871,904.98	220,359,749.24	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	137,160,000.00	155,000,000.00
抵押借款	30,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	139,000,000.00	116,500,000.00
信用借款	31,500,000.00	31,500,000.00
票据贴现借款		18,000,000.00
短期借款未到期利息	184,656.26	732,545.13
合计	337,844,656.26	371,732,545.13

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,918,400.00	36,108,567.08
信用证	183,090,000.00	114,090,000.00
商业承兑汇票	11,184,295.13	1,600,041.24
合计	215,192,695.13	151,798,608.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
服务及贷款	427,196,252.14	452,594,906.49
设备及工程款	7,885,540.68	9,959,508.07
E 信通、建信融通票据	56,776,040.00	27,909,770.00
合计	491,857,832.82	490,464,184.56

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	3,514,609.46	尚未结算
单位二	13,216,255.35	尚未结算
单位三	6,520,175.52	尚未结算
单位四	4,779,259.70	尚未结算
合计	28,030,300.03	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	28,880,236.30	26,342,998.77
合计	28,880,236.30	26,342,998.77

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	70,511,552.76	135,991,330.65	87,856,761.71	118,646,121.70
二、离职后福利-设定提存计划	223,836.42	11,433,449.91	11,432,067.66	225,218.67
三、辞退福利	805,135.00	1,271,505.00	567,323.08	1,509,316.92
四、一年内到期的其他福利				
合计	71,540,524.18	148,696,285.56	99,856,152.45	120,380,657.29

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	47,570,047.82	117,831,261.80	70,978,670.29	94,422,639.33
二、职工福利费		2,843,584.80	2,843,584.80	-
三、社会保险费	63,517.80	6,405,690.76	6,406,194.80	63,013.76
其中：医疗保险费	61,023.17	5,892,893.50	5,893,988.55	59,928.12
工伤保险费	2,494.63	469,528.29	468,937.28	3,085.64
生育保险费		43,268.97	43,268.97	-
四、住房公积金	442,899.00	7,562,727.40	7,554,014.40	451,612.00
五、工会经费和职工教育经费	22,435,088.14	1,348,065.89	74,297.42	23,708,856.61

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	70,511,552.76	135,991,330.65	87,856,761.71	118,646,121.70

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	220,294.25	11,082,626.78	11,081,244.53	221,676.50
2、失业保险费	3,542.17	350,823.13	350,823.13	3,542.17
3、企业年金缴费		-	-	-
合计	223,836.42	11,433,449.91	11,432,067.66	225,218.67

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,809,846.40	5,065,494.39
企业所得税	622,805.71	2,220,967.92
个人所得税	1,614,715.26	965,743.24
城市维护建设税	207,087.74	290,027.39
教育费附加	101,249.69	159,913.82
地方教育费附加	67,499.80	106,609.22
房产税	315,600.17	314,595.53
土地使用税	266,657.50	266,657.50
印花税	156,207.03	143,919.70
资源税	11,394.80	11,394.80
其他税费	35,162.80	40,894.31
可再生能源发展基金	-	97,584.76
合计	5,208,226.90	9,683,802.58

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,881,704.10	1,881,704.10
应付股利		
其他应付款	41,908,209.81	41,254,928.23
合计	43,789,913.91	43,136,632.33

(2). 应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
资金拆借		
其他利息	1,881,704.10	1,881,704.10
合计	1,881,704.10	1,881,704.10

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	1,420,405.50	1,529,137.32
待付报销款	2,814,464.05	2,941,590.45
代垫社保	3,986,122.64	388,662.78
限制性股票回购义务	4,973,920.09	4,621,844.74
其他往来款项	28,713,297.53	31,773,692.94
合计	41,908,209.81	41,254,928.23

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
股票回购应付款	2,741,640.00	暂未支付
个人一	5,607,640.50	个人借款
个人二	2,119,314.19	个人借款
合计	10,468,594.69	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	96,374,525.81	43,255,271.94
1年内到期的长期应付款	69,094,076.55	82,638,954.17
1年内到期的租赁负债	1,502,013.60	3,021,489.33
合计	166,970,615.96	128,915,715.44

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	13,200,867.97	3,144,025.36
未终止确认票据	43,126,557.17	52,382,154.96
合计	56,327,425.14	55,526,180.32

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	0.00	10,000,000.00
保证借款		
信用借款		
抵押加保证借款	0.00	67,116,978.31
应付利息	0.00	94,434.46
合计	0.00	77,211,412.77

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	18,681,587.67	16,085,822.03
减：未确认融资费用	2,481,151.08	3,027,015.82
减：一年内到期的租赁负债	1,502,013.60	3,021,489.33
合计	14,698,422.99	10,037,316.88

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	35,108,920.95	68,922,458.12
专项应付款		
合计	35,108,920.95	68,922,458.12

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁	35,108,920.95	68,922,458.12
合计	35,108,920.95	68,922,458.12

其他说明：

无

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,683,166.66	138,173.80	1,089,000.00	1,732,340.46	
合计	2,683,166.66	138,173.80	1,089,000.00	1,732,340.46	/

其他说明：

√适用 □不适用

补助项目	上年年末余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末	与资产相关/与收益相关
十百千工程政府奖	293,333.33	138,173.80	160,000.00		271,507.13	与资产相关
基于“互联网+”云平台的全生命周期能源管控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	779,000.00		779,000.00			与资产相关
丰台区科技三项费用项目	1,610,833.33		150,000.00		1,460,833.33	与资产相关
合计	2,683,166.66	138,173.80	1,089,000.00		1,732,340.46	

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	553,275,448.00						553,275,448.00

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	485,340,235.95			485,340,235.95
其他资本公积	18,029,234.70			18,029,234.70
合计	503,369,470.65			503,369,470.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	74,406.04	375,792.94				375,792.94		450,198.98
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	74,406.04	375,792.94				375,792.94		450,198.98
其他综合收益合计	74,406.04	375,792.94				375,792.94		450,198.98

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：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,519,502.26			33,519,502.26
任意盈余公积	852,309.67			852,309.67
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	34,371,811.93			34,371,811.93

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-487,777,427.29	-211,719,390.35
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		-255,169.90
调整后期初未分配利润	-487,777,427.29	-211,974,560.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-104,340,905.64	-275,802,867.04
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-592,118,332.93	-487,777,427.29

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	277,309,449.14	190,377,896.54	421,697,183.10	303,547,630.18
其他业务	13,178,414.26	15,865,599.67	18,124,360.17	13,702,419.96
合计	290,487,863.40	206,243,496.21	439,821,543.27	317,250,050.14

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
通信电源	111,330,872.48	80,472,747.06
光储相关电源	39,720,644.87	15,296,340.25
车载相关电源	3,513,699.16	3,441,808.50
充换电电源	23,528,197.18	22,335,458.39
节能服务及高压变频器	40,680,237.48	22,506,034.65
定制及模块电源	58,535,797.97	41,272,829.95
按经营地区分类		
境内	216,819,170.40	137,865,187.70
境外	60,490,278.74	52,512,708.84
合计	277,309,449.14	190,377,896.54

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	733,711.34	1,117,864.08
教育费附加	644,612.69	964,415.34
资源税		29,512.00
房产税	795,727.03	769,049.99
土地使用税	553,878.77	553,878.77

车船使用税	24,390.00	26,270.83
印花税	300,026.28	318,479.10
关税		-
其他	470,657.91	1,541,805.39
合计	3,523,004.02	5,321,275.50

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,641,619.42	44,044,864.65
招待费	2,114,434.72	3,870,795.06
差旅费	2,489,114.40	3,940,428.62
房租费	1,289,829.38	888,026.71
技术服务费	1,385,784.86	3,273,784.94
办公费	2,349,799.15	1,552,975.51
售后相关费用	10,390,473.37	8,154,439.44
其他	3,719,408.01	7,625,052.51
合计	62,380,463.31	73,350,367.44

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,956,909.66	26,520,180.65
办公费	1,599,700.88	1,556,847.64
无形资产摊销	994,164.22	1,162,985.09
修理费	1,364,178.52	1,359,588.46
折旧费	4,415,916.50	4,686,293.16
咨询审计费	1,188,920.35	677,110.84
差旅交通费	768,926.28	206,760.33
水电取暖费	762,393.76	803,316.36
其他	2,894,595.13	5,920,422.91
合计	37,945,705.30	42,893,505.44

其他说明：

无

65、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,286,229.12	25,828,823.89
折旧与摊销	18,634,485.23	20,056,697.14
材料费	5,078,799.50	2,355,466.60
检测费	325,998.74	346,264.57
水电物业房租	863,224.04	738,178.57
咨询认证费	329,833.74	387,250.52
其他	1,649,682.04	2,601,763.81
合计	60,168,252.41	52,314,445.10

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	15,216,768.77	12,354,006.18
减：利息收入	1,689,936.96	1,583,202.54
加：汇兑损失	-1,590,726.38	-7,103,470.88
其他支出	3,796,398.39	4,707,355.33
手续费	3,192,389.22	2,509,094.52
融资租赁费	5,361,912.43	5,967,471.12
合计	24,286,805.47	16,851,253.73

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税退税	907,695.91	3,813,893.57
债务重组	-	-
财政返还	-	-
个税手续费返还	122,041.61	144,835.31
进项税加计抵减	1,220,727.51	1,212,470.13
其他政府补助	2,125,007.72	
合计	4,375,472.75	5,171,199.01

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-319,998.24	-136,386.17
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-319,998.24	-136,386.17

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-14,107.64	88,153.47
应收账款坏账损失	-208,503.28	6,310,181.75
其他应收款坏账损失	8,663.23	-220,636.24
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-213,947.69	6,177,698.98

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,035,976.11	-305,070.81
三、长期股权投资减值损失		

四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-5,035,976.11	-305,070.81

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益		
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
其他		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益	104,478.93	-21,725.76
无形资产处置收益		
其他		
非货币性资产交换收益		
债务重组中因处置非流动资产收益		
其他		
合计	104,478.93	-21,725.76

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	13,377.28	1,075.60	
其中：固定资产处置利得	13,377.28	1,075.60	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			

政府补助		646,236.37	
违约金收入		142,803.33	
罚没利得	119,189.00		
其他	184,262.86	332,343.83	
合计	316,829.14	1,122,459.13	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	20,504.15	79,618.62	
其中：固定资产处置损失	20,504.15	79,618.62	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	190,952.30	360,000.00	
其他	413,576.08	935,128.69	
罚款支出		98.64	
合计	625,032.53	1,374,845.95	

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,189,384.87	2,131,018.34
递延所得税费用	14,882.66	327,461.23
所得税汇算清缴（退税）补税		
合计	2,204,267.53	2,458,479.57

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-105,069,289.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,760,393.38
子公司适用不同税率的影响	938,701.08
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,723,393.32

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,016,528.60
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	19,311,275.77
研发费用加计扣除的影响	-9,025,237.86
所得税费用	2,204,267.53

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	837,618.82	559,446.94
政府补助	2,768,011.15	6,285,044.78
往来款及其他	4,388,335.54	18,287,033.53
合计	7,993,965.51	25,131,525.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现期间费用	32,174,998.02	38,038,504.21
往来款及其他	28,672,361.54	51,787,041.06
合计	60,847,359.56	89,825,545.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行承兑汇票保证金		
票据贴现	123,926,512.24	54,680,859.53
融资租赁款		31,990,000.00
合计	123,926,512.24	86,670,859.53

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款服务费及担保费	6,782,640.00	4,949,440.00
票据保证金等	2,999,422.34	12,881,592.83
银行融资手续费		984,973.15
回购公司股票所支付的现金	247,104.00	875,223.36
融资租赁	26,647,824.42	12,273,428.09
合计	36,676,990.76	31,964,657.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	-107,273,556.76	-60,042,989.15
加：资产减值准备	5,035,976.11	305,070.81
信用减值损失	213,947.69	-6,177,698.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,020,158.21	37,812,268.64
使用权资产摊销	850,204.29	1,087,126.15
无形资产摊销	20,646,774.77	18,593,168.77
长期待摊费用摊销	1,086,641.39	1,071,894.06
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）	-104,478.93	21,725.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,126.87	79,618.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	13,557,372.20	21,826,816.33
投资损失（收益以“-”号填列）	319,998.24	136,386.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-175,723.39	327,461.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	122,823.19	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,988,897.06	-15,854,611.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	12,984,333.62	-75,129,112.67
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	30,092,552.03	127,573,636.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,395,252.47	51,630,761.14
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	57,972,241.50	110,388,707.59
减：现金的期初余额	65,147,633.79	126,664,172.20
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	-7,175,392.29	-16,275,464.61

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	57,972,241.50	65,147,633.79
其中：库存现金	88,100.73	92,537.34
可随时用于支付的银行存款	57,884,140.77	65,055,096.45
可随时用于支付的其他货币资		

金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	57,972,241.50	65,147,633.79
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,217,649.43	7.1268	22,931,543.96
欧元	1.22	7.6617	9.35
港币	633,421.26	0.9127	578,110.92
缅甸元	456,299.00	0.0035	1,597.05
印度卢比	152,143,266.45	0.0872	13,259,894.24
巴基斯坦卢比	125,991,086.37	0.0263	3,308,147.95
墨西哥比索	526,143.76	0.3857	202,933.65
马来西亚林吉特	130,591.00	1.5095	197,127.11
俄罗斯卢布	31.14	0.0833	2.59
应收账款			
其中：美元	7,861,437.74	7.1268	56,026,894.49
欧元	68,326.69	7.6617	523,498.60
港币			
印度卢比	180,488,421.94	0.0872	15,730,287.93
巴基斯坦卢比	16,011,976.83	0.0263	420,426.48
墨西哥比索			

俄罗斯卢布			
其他应收款			
其中：美元	1,060,495.23	7.1268	7,557,937.41
墨西哥比索	55,489.00	0.3857	21,402.11
印度卢比	1,409,814.00	0.0872	122,870.93
应付账款			
其中：美元	3,809,762.30	7.1268	27,151,413.96
巴基斯坦卢比	9,382,018.72	0.0263	246,343.67
欧元			
其他应付款			
其中：美元	70,750,843.72	0.0263	1,857,704.90
墨西哥比索	51,548.50	7.1268	367,375.85
印度卢比	18,052.59	0.3857	6,962.88
巴基斯坦卢比	6,715,685.60	0.0872	585,298.86
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			
其中：美元	6,094,480.99	7.1268	43,434,147.11
印度卢比	25,429,839.32	0.0872	2,216,312.22
巴基斯坦卢比	2,488,161.06	0.0263	65,331.65
俄罗斯卢布	2,145,689.00	0.0833	178,735.89

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

重要的境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据	记账本位币是否发生变化
香港动力源国际有限公司	香港	美元	注册地所在国家的法定货币	否
动力源印度有限责任公司	印度	印度卢比	注册地所在国家的法定货币	否
巴基斯坦动力源有限责任公司	巴基斯坦	巴基斯坦卢比	注册地所在国家的法定货币	否
动力源能源可变资本有限责任公司	墨西哥	墨西哥元	注册地所在国家的法定货币	否

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	86,609.52	525,297.65
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	508,349.36	2,987,598.25
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	8,525,982.00	8,936,647.79
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 8,525,982.00(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

七、研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,838,622.35	49,001,388.71
折旧与摊销	19,276,678.56	20,706,893.08
直接投入	8,632,703.72	7,547,575.49
其他	2,729,456.41	4,535,509.49
合计	79,477,461.04	81,791,366.77
其中：费用化研发支出	60,168,252.41	52,314,445.10
资本化研发支出	19,309,208.63	29,476,921.67

其他说明：

无

(1). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
车载电源	1,607,772.44	3,028.08					14,219.90	1,596,580.62
电机电控系统	16,024,257.56	6,142,937.38						22,167,194.94
光伏项目	3,573,400.19	2,182,804.33						5,756,204.52
交流电源系统	18,354,859.60	4,623,211.99						22,978,071.59
其他	673,358.19							673,358.19
氢动力系统	7,974,595.41	3,911,363.82						11,885,959.23
直流电源系统	9,072,101.44	2,445,863.03						11,517,964.47
减：减值准备	-11,476,427.05							-11,476,427.05
合计	45,803,917.78	19,309,208.63					14,219.90	65,098,906.51

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
宽范围风冷充电模块项目（交流电源系	解决小批试制问题	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2021 年 6 月份	立项评审通过

统)					
电动自行车智能检测充换电系统(充电桩)	小批试制	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2022 年 8 月份	立项评审通过
720KW 液冷分体式直流充电堆项目(充电桩)	样机自测试	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2023 年 4 月份	立项评审通过
5kW 储能逆变器(交流电源系统)	样机自测试	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2020 年 5 月份	立项评审通过
50-125KW 组串光伏逆变器	样机自测试	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2023 年 4 月份	立项评审通过
1.5 版本高速电机控制器	验证阶段	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2020 年 12 月份	立项评审通过
CVM 电压巡检模块	验证阶段	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2022 年 3 月份	立项评审通过
多合一 DC\DC 转换器	验证阶段	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2022 年 9 月份	立项评审通过
高功率密度超高速空压机控制器	样机测试	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2023 年 1 月份	立项评审通过
100A 双向电源模块	样机测试	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2023 年 5 月份	立项评审通过
新一代双向车载充电机	高寒实验	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2022 年 5 月份	立项评审通过
智能数据采集棒	样机测试	2024 年	研发完成生产相应产品对外销售	2023 年 4 月份	立项评审通过

开发支出减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
交流电源系统	911,601.00			911,601.00	
大功率风冷高压直流模块	1,980,247.28			1,980,247.28	
160KW1000V 风冷一体式直流充电桩	651,491.93			651,491.93	
高效 72kw 大功率水冷电源模项目	2,932,647.36			2,932,647.36	
格罗夫 HA01 四合一车载电源	2,249,990.34			2,249,990.34	
五菱 S240E 辅驱三合一控制器	1,549,263.32			1,549,263.32	
滴滴 CFZ7 型充电柜(充电桩)	875,713.29			875,713.29	
通家三合一车载电源	325,472.53			325,472.53	

合计	11,476,427.05		11,476,427.05	/
----	---------------	--	---------------	---

其他说明

无

(2). 重要的外购在研项目

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
安徽动力源科技有限公司	安徽	21,516.00	安徽	制造业	97.6018	2.3934	投资设立
北京迪赛奇正科技有限公司	北京	5,123.99	北京	制造业	100.00		投资设立
深圳市动力聚能科技有限公司	深圳	800.00	深圳	制造业	100.00		投资设立
北京科耐特科技有限公司	北京	250.00	北京	制造业	100.00		投资设立
北京科丰鼎诚资产管理有限公司	北京	4,000.00	北京	资产管理	100.00		非同一控制下企业合并
吉林合大新能源发展有限公司	吉林	1,000.00	吉林	光伏发电	90.00		非同一控制下企业合并
石嘴山市动力源节能服务有限公司	宁夏	4,500.00	石嘴山	工业余热发电	100.00		投资设立
民和动力源节能服务有限公司	青海	4,000.00	青海	工业余热发电	100.00		投资设立
香港动力源国际有限公司	香港	1,623.00	香港	贸易	100.00		投资设立
北京动力源新能源科技有限责任公司	北京	15,600.00	北京	制造业	80.00		投资设立
雄安动力源科技有限公司	保定	10,000.00	保定	制造业	80.00		投资设立
动力源印度有限责任公司	印度	628.84	印度	贸易	10.00	90.00	投资设立
动力源(能源)巴基斯坦有限公司	巴基斯坦	70.48	巴基斯坦	贸易		100.00	投资设立
嘉兴金乙兴光伏有限公司	浙江嘉兴	1,000.00	浙江嘉兴	光伏发电	100.00		非同一控制下企业合并
云南云黔科技有限公司	云南昆明	1,000.00	云南昆明	批发业	49.00		投资设立
马来西亚动力源有限责任公司	马来西亚	0.32	马来西亚	贸易		100.00	投资设立
墨西哥动力源	墨西哥	10.56	墨西哥	贸易		100.00	投资设立

有限责任公司							
Domestic Power HK Limited (香港多迈思能源有限公司)	香港	1,473.43	香港	贸易		50.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

公司于 2024 年 4 月 28 日召开第八届董事会第二十五次会议，通过了《关于向控股子公司同比例增资暨关联交易的议案》，动力源新能源的注册资本由人民币 12,000.00 万元，增至 15,600.00 万元。

公司于 2024 年 6 月 26 日召开第八届董事会第二十七次会议，通过了《关于增资安徽动力源的议案》，雄安动力源向安徽动力源增资 1000 万元，安徽动力源注册资本增至 21,516.00 万元。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
吉林合大新能源发展有限公司	10	64.45		856.70
北京动力源新能源科技有限责任公司	20	-355.94		784.33
雄安动力源科技有限公司	20	-3.96		-1,024.43
云南云黔科技有限公司	51	2.18		68.83

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
吉林合大新能源发展有限公司	13,578.72	13,264.42	26,843.14	14,054.34	3,952.12	18,006.46	14,081.94	13,702.94	27,784.88	13,551.41	6,041.25	19,592.66
北京动力源新能源科技有限责任公司	4,540.32	12,758.85	17,299.17	13,911.45	146.09	14,057.54	5,182.39	13,014.21	18,196.60	10,985.54	2,189.75	13,175.29
雄安动力源科技有限公司	6,096.42	977.42	7,073.84	6,195.99		6,195.99	1,940.64	1,034.20	2,974.84	2,077.20		2,077.20
云南云黔科技有限公司	141.20		141.20	73.49		73.49	122.66		122.66	59.24		59.24

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
吉林合大新能源发展有限公司	1,986.62	644.46	644.46	1,816.09	1,781.27	628.33		-2,875.07
北京动力源新能源科技有限责任公司	351.37	-1,779.68	-1,779.68	-5,255.73	3,409.12	-859.35		-2,877.96
雄安动力源科技有限公司	536.64	-19.79	-19.79	-420.46	942.50	-93.22		-2,485.17
云南云黔科技有限公司	38.56	4.28	4.28	-4.04	30.21	2.81	-	-207.63

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	3,555,050,000	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-525,050.19	
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	6,306,588.77	6,502,779.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,569.49	-136,386.17
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明
无

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	3,286,472.75	4,405,335.38
与资产相关	1,089,000.00	1,412,100.00
合计	4,375,472.75	5,817,435.38

其他说明：

无

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一） 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。为控制上述相关风险，本公司管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

货币资金：本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故信用风险较低。

应收票据、应收账款、其他应收款等：本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估，根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备，用以保证本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二） 流动性风险

流动性风险为本公司在负债到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理应对流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司财务部门通过监控现金余额以及对未来 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，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

（三） 市场风险

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

1、 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务，浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，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。

2、 汇率风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险，本公司承受外汇风险主要与欧元有关，除本公司几个下属子公司以欧元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算，于 2023 年 12 月 31 日，公司的外币资产、负债情况详见本附注“六、（五十七）”，除该表所述资产或负债为外币余额外，本公司的资产及负债主要为人民币余额，该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十二、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
(一) 交易性金融资产	2,142,994.41	6,927,617.60		9,070,612.01
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,142,994.41			2,142,994.41
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,142,994.41			2,142,994.41
(3) 衍生金融资产				-

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		6,927,617.60		6,927,617.60
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 应收款项融资		6,927,617.60		6,927,617.60
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	2,142,994.41	6,927,617.60	-	9,070,612.01
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、经理、财务负责人及董事会秘书	其他
赵桂兰	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
何振亚、赵桂兰	20,000,000.00	2023/8/24	2024/8/23	否
何振亚、赵桂兰	15,000,000.00	2023/11/15	2024/11/13	否
何振亚、赵桂兰	15,000,000.00	2023/11/15	2024/11/13	否
何振亚、赵桂兰	15,000,000.00	2023/11/16	2024/11/15	否
何振亚、赵桂兰	25,000,000.00	2023/12/8	2024/12/7	否
何振亚、赵桂兰	20,000,000.00	2023/12/18	2024/12/3	否
何振亚、赵桂兰	10,000,000.00	2023/12/25	2024/12/10	否
何振亚、赵桂兰	2,400,000.00	2023/12/25	2024/12/10	否
何振亚、赵桂兰	1,690,000.00	2023/12/26	2024/11/29	否
何振亚、赵桂兰	14,000,000.00	2023/10/18	2024/10/18	否
何振亚、赵桂兰	21,000,000.00	2023/8/22	2024/8/21	否
何振亚、赵桂兰	20,000,000.00	2024/1/17	2025/1/10	否
何振亚、赵桂兰	10,000,000.00	2024/1/17	2025/1/10	否

何振亚、赵桂兰	10,000,000.00	2024/1/17	2025/1/10	否
何振亚、赵桂兰	5,000,000.00	2024/1/9	2025/1/8	否
何振亚、赵桂兰	1,000,000.00	2024/3/21	2025/3/21	否
何振亚、赵桂兰	2,000,000.00	2024/3/18	2025/3/18	否
何振亚、胡一元	120,000,000.00	2024/3/28	2025/3/28	否
何振亚、胡一元	40,000,000.00	2022/6/29	2025/6/28	否
何振亚、胡一元	9,800,000.00	2022/6/2	2025/6/2	否
何振亚、赵桂兰	2,000,000.00	2023/8/25	2024/8/24	否
何振亚、赵桂兰	1,000,000.00	2023/8/31	2024/8/30	否
何振亚	5,000,000.00	2023/6/30	2024/6/30	是
何振亚、胡一元	5,382,390.00	2022/3/9	2025/3/8	否
何振亚、胡一元	1900000 欧元	2022/3/8	2025/3/8	否
何振亚、赵桂兰	9,500,000.00	2023/1/6	2024/1/5	是
何振亚、赵桂兰	9,000,000.00	2023/8/28	2024/8/27	是
何振亚、赵桂兰	5,000,000.00	2023/11/15	2024/5/21	是
何振亚、赵桂兰	10,000,000.00	2023/10/31	2024/1/29	是
何振亚、赵桂兰	10,000,000.00	2023/11/21	2024/1/22	是
何振亚、赵桂兰	7,000,000.00	2023/1/9	2024/1/5	是
何振亚、赵桂兰	1,000,000.00	2023/3/23	2024/3/21	是
何振亚、赵桂兰	2,000,000.00	2023/3/23	2024/3/12	是
何振亚、胡一元	10,000,000.00	2023/8/14	2024/2/6	是
何振亚、赵桂兰	25,000,000.00	2023/3/31	2024/3/25	是
何振亚、胡一元	140,000,000.00	2023/3/23	2024/3/21	是
何振亚、胡一元	2,500,000.00	2022/6/29	2024/6/28	是
何振亚、胡一元	50,000.00	2022/6/2	2024/5/21	是
何振亚、赵桂兰	10,000,000.00	2023/6/29	2024/6/28	是
何振亚、胡一元	50,000.00	2022/3/9	2024/2/21	是
何振亚	21,675,660.00	2023/6/28	2026/6/26	否
何振亚	47,224,993.00	2023/8/9	2026/08/07	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	341.80	281.88

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十四、股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十五、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

本公司（被告）控股子公司吉林合大新能源发展有限公司（以下简称吉林合大）股权转让纠纷案主要系孟祥光（原告）、代文昌（原告）于 2022 年 6 月向吉林省农安县人民法院提起诉讼，主要诉讼请求为：请求依法确认原告孟祥光、代文昌为被告控股子吉林合大股东，并判令被告返还原告孟祥光持有吉林合大的 30% 股权、返还原告代文昌持有吉林合大的 60% 股权。2023 年 4 月 26 日，农安县人民法院作出（2022）吉 0122 民初 2361 号《民事判决书》，判决：驳回原告孟祥光、代文昌的诉讼请求。上述一审判决作出后，原告上诉至长春市中级人民法院，截止审计报告日，该案仍在审理中。

十七、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	180,359,870.86	225,021,766.77
1 年以内小计	180,359,870.86	225,021,766.77
1 至 2 年	183,435,976.59	87,237,670.13
2 至 3 年	38,685,226.33	88,534,821.11
3 年以上		
3 至 4 年	18,159,472.33	21,937,335.76
4 至 5 年	25,160,141.78	24,857,149.91
5 年以上	181,536,009.55	230,648,786.56
合计	627,336,697.44	678,237,530.24

(1). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	95,235,209.65	15.18	78,616,279.97	82.55	16,618,929.68	96,073,342.80	14.17	78,829,820.07	82.05	17,243,522.73
其中：										
按组合计提坏账准备	532,101,487.79	84.82	47,927,235.74	9.01	484,174,252.05	582,164,187.44	85.83	48,804,139.97	8.38	533,360,047.47
其中：										
其中：账龄组合	333,980,636.37	53.24	47,927,235.74	14.35	286,053,400.63	371,360,988.10	54.75	48,804,139.97	13.14	322,556,848.13
关联方组合	198,120,851.42	31.58	-	-	198,120,851.42	210,803,199.34	31.08			210,803,199.34
合计	627,336,697.44	100.00	126,543,515.71	20.17	500,793,181.73	678,237,530.24	/	127,633,960.04	/	550,603,570.20

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
四川西南不锈钢有限责任公司	18,927,167.05	18,927,167.05	100.00	对方破产重整，收回可能性较小
广西柳州钢铁集团有限公司	17,728,520.45	7,786,001.36	43.92	合同能源管理业务，综合判断款项无法全部收回
云南南磷集团电化有限公司	10,015,069.71	10,015,069.71	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小
山西天柱山化工有限公司	5,696,600.00	5,696,600.00	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小
科通工业技术（深圳）有限公司	5,222,240.00	2,611,120.00	50.00	对方财务恶化，全部收回可能性较小
临沂中盛金属科技有限公司	4,327,939.06	2,561,277.82	59.18	对方破产重整，全额收回可能性较小
山东耀昌集团有限公司	4,027,785.51	4,027,785.51	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小

四川鼎合能源科技有限公司	3,644,000.00	3,644,000.00	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小
成渝钒钛科技有限公司	2,933,641.00	2,588,800.00	88.25	对方财务恶化，全额收回可能性较小
安阳化学工业集团有限责任公司	2,422,127.94	2,301,021.54	95.00	对方财务重整，全额收回可能性较小
深圳市机场股份有限公司	2,144,846.40	2,144,846.40	100.00	根据工程结算审核结果，回款可能较小
四川煤气化有限责任公司	1,979,641.95	1,979,641.95	100.00	对方破产重组，全额收回可能性较小
科林泰克（北京）节能科技有限公司	1,274,000.00	1,274,000.00	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小
襄汾县晋华焦铁有限公司	1,164,472.00	1,164,472.00	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小
平罗县吉青矸石热电有限责任公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	对方财务恶化，收回可能性较小
其他	12,727,158.58	10,894,476.63	85.60	部分已吊销、破产财务恶化等收回可能较小。
合计	95,235,209.65	78,616,279.97	82.55	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：其中：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	198,120,851.42	-	
账龄组合	333,980,636.37	47,927,235.74	14.35
合计	532,101,487.79	47,927,235.74	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(2). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	127,633,960.04	-876,904.23	213,540.10			126,543,515.71
合计	127,633,960.04	-876,904.23	213,540.10			126,543,515.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
前五名	143,684,817.79		143,684,817.79	22.90	26,101,011.42
合计	143,684,817.79		143,684,817.79	22.90	26,101,011.42

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息	817,552.18	
应收股利		
其他应收款	72,236,493.02	101,709,158.58
合计	73,054,045.20	101,709,158.58

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	32,453,631.32	21,913,017.72
1年以内小计	32,453,631.32	21,913,017.72
1至2年	8,720,440.52	19,735,896.87
2至3年	9,565,448.05	19,129,596.60
3年以上		
3至4年	6,903,138.04	18,884,417.54
4至5年	3,163,596.62	6,200,232.09
5年以上	94,558,174.75	99,102,990.59
合计	155,364,429.30	184,966,151.41

(1). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金类	6,631,437.42	5,055,414.47
代垫代付社保、公积金类	1,099,597.21	14,880.00
合并范围内关联方往来款	140,547,725.13	175,023,905.83
备用金类	2,198,931.86	4,841,558.07
其他代付款项	4,886,737.68	30,393.04
合计	155,364,429.30	184,966,151.41

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	4,906,119.69		78,350,873.14	83,256,992.83
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-129,056.55			-129,056.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	4,777,063.14		78,350,873.14	83,127,936.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	78,350,873.14					78,350,873.14
按组合计提	4,906,119.69	-129,056.55				4,777,063.14
合计	83,256,992.83	-129,056.55				83,127,936.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
深圳市动力聚能科技有限公司	78,350,873.14	50.43	关联单位	5 年以上	78,350,873.14
石嘴山市动力源节能服务有限责任公司	20,565,903.89	13.24	关联单位	1-5 年	
北京迪赛奇正科技有限公司	16,560,713.17	10.66	关联单位	1-5 年	

民和动力源节能服务有限公司	15,755,060.48	10.14	关联单位	1-3年	
北京科丰鼎诚资产管理有限公司	8,650,223.85	5.57	关联单位	1-5年	
合计	139,882,774.53	90.04	/	/	78,350,873.14

(6). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	569,739,900.00	8,000,000.00	561,739,900.00	569,739,900.00	8,000,000.00	561,739,900.00
对联营、合营企业投资	6,306,588.77		6,306,588.77	6,303,019.28		6,303,019.28
合计	576,046,488.77	8,000,000.00	568,046,488.77	576,042,919.28	8,000,000.00	568,042,919.28

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京迪赛奇正科技有限公司	51,239,900.00			51,239,900.00		
北京科耐特科技有限公司	3,500,000.00			3,500,000.00		
安徽动力源科技有限公司	210,000,000.00			210,000,000.00		
深圳市动力聚能科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		8,000,000.00
北京科丰鼎诚资产管理有限公司	167,000,000.00			167,000,000.00		
雄安动力源科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
北京动力源新能源科技有限责任公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
合计	569,739,900.00			569,739,900.00		

(1) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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										
小计	0			0						0
二、联营企业										
成都波倍科技有限公司	6,303,019.28			3,569.49						6,306,588.77
小计	6,303,019.28			3,569.49						6,306,588.77
合计	6,303,019.28			3,569.49						6,306,588.77

(1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	165,505,958.79	149,213,440.40	284,855,203.40	238,863,732.64
其他业务	12,621,918.96	11,777,939.49	13,033,518.64	9,638,099.78
合计	178,127,877.75	160,991,379.89	297,888,722.04	248,501,832.42

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
通信电源	88,735,060.26	81,195,229.80

光储相关电源	16,842,706.64	14,688,082.19
车载相关电源	4,456,717.51	4,620,969.47
充换电电源	24,630,321.06	28,515,222.14
节能服务及高压变频器	30,841,153.32	20,193,936.80
按经营地区分类		
境内	135,147,888.94	119,288,049.35
境外	30,358,069.85	29,925,391.05
合计	165,505,958.79	149,213,440.40

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	3,569.49	-136,386.17
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	3,569.49	-136,386.17

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-28,852.63	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,154,745.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-58,483.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	213,540.10	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-301,076.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	32,122.92	

少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,947,749.34	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

1、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-18.644	-0.189	-0.189
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-19.171	-0.194	-0.194

2、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

董事长：何振亚

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用