

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



亿华通 北京億華通科技股份有限公司
SinoHytec Beijing SinoHytec Co., Ltd.

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：2402)

海外監管公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

茲載列北京億華通科技股份有限公司(「本公司」)於上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)所刊發的公告，僅供參考。

承董事會命
北京億華通科技股份有限公司
董事長
張國強

中國，北京
2025年8月28日

於本公告日期，本公司董事會成員包括執行董事張國強先生、宋海英女士及戴東哲女士；非執行董事宋峰先生；獨立非執行董事紀雪洪先生、陳素權先生及李志杰先生；及職工代表董事張紅黎女士。

公司代码：688339

公司简称：亿华通

北京亿华通科技股份有限公司 2025 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会及董事、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、重大风险提示

1.业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润为 -16,342.78 万元，亏损金额同比增加 2,193.85 万元。本期业绩亏损主要原因为：（1）燃料电池行业市场需求整体下降，行业规模同比缩减；（2）基于当前流动资金状况考量，公司采取了审慎的营销扩张策略，导致报告期间产品销售量减少。

公司全面推行精细化管理降低单位产品成本，力图介入上游氢源环节实现从燃料电池系统到氢气供应的产业链协同运作，增强公司的综合竞争力，提升抗风险能力。但如果未来行业发展未达预期导致市场需求持续下滑，或行业竞争进一步加剧，如公司不能获得足够多的订单并扩大销售至公司扭亏的规模经济水平，亏损态势可能延续。

2.经营性现金流持续为负的风险

公司应收账款和存货占用了大量营运资金导致公司经营性现金流持续为负，且公司所处行业目前尚处于发展期，资金需求仍将快速增长，经营性现金流持续为负可能导致公司营运资金不足。由于公司尚处于研发及产业化初期阶段，债务融资能力较为有限，如果未来不能持续拓宽融资渠道，不能有效改善经营性现金流情况，则公司存在导致营运资金不足的风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人张国强、主管会计工作负责人宋海英及会计机构负责人（会计主管人员）张红黎声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项
☐适用 ☒不适用

八、前瞻性陈述的风险声明
☒适用 ☐不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、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
是

具体详见“第五节 重要事项”之“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”。

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况
否

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

十二、其他
☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义.....5

第二节 公司简介和主要财务指标.....7

第三节 管理层讨论与分析.....10

第四节 公司治理、环境和社会.....29

第五节 重要事项.....31

第六节 股份变动及股东情况.....44

第七节 债券相关情况.....49

第八节 财务报告.....50

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有现任法定代表人签字和公司盖章的 2025 年半年度报告全文及摘要
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

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		
本公司/公司/亿华通	指	北京亿华通科技股份有限公司
神力科技	指	上海神力科技有限公司，系公司控股子公司
亿华通动力	指	亿华通动力科技有限公司，系公司全资子公司
成都亿华通	指	成都亿华通动力科技有限公司，系公司全资子公司
亿华通氢能	指	北京亿华通氢能科技有限公司，系公司控股子公司
聚兴华通	指	北京聚兴华通氢能科技有限公司，系公司全资子公司
郑州亿华通	指	郑州亿华通动力科技有限公司，系公司全资子公司
张家口海珀尔	指	张家口海珀尔新能源科技有限公司，系公司联营公司
唐山谦辰	指	唐山谦辰新能源发展有限公司，系公司全资子公司
华丰燃料	指	华丰燃料电池有限公司，系公司合营公司
联合燃料	指	联合燃料电池系统研发（北京）有限公司，系公司联营公司
水木扬帆	指	北京水木扬帆创业投资中心（有限合伙）
水木愿景	指	南宁水木愿景创业投资中心（有限合伙）
水木长风	指	北京水木长风股权投资中心（有限合伙）
北汽福田	指	北汽福田汽车股份有限公司
宇通客车	指	宇通客车股份有限公司
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北京市科委/上海市科委	指	北京市科学技术委员会/上海市科学技术委员会
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	现行有效的《北京亿华通科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
招股说明书	指	《北京亿华通科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》
报告期	指	2025 年半年度
燃料电池/氢燃料电池	指	一种将外部供应的燃料与氧化剂中的化学能通过电化学反应直接转变为电能、热能、和其他反应产物的发电装置。外部供应的燃料为氢气，氧化剂为氧气，如无特别说明，本报告中所述燃料电池系统或氢燃料电池或燃料电池均指质子交换膜氢燃料电池，即一种以全氟磺酸型固体聚合物为电解质的氢燃料电池
燃料电池汽车/氢燃料电池汽车	指	以燃料电池系统作为动力源或主动力源的汽车
燃料电池系统/发动机系统/动力系统	指	燃料电池汽车中的储氢发电复合系统，由电堆、空气供给系统、氢气供给系统、冷却系统、控制系统、车载储氢系统、DC/DC 等一系列部件构成。
电堆	指	由两个或多个单体电池通过紧固结构组成的、具有共用管道和统一电输出的组合体
双极板	指	电堆部件，系收集电流、分隔氧化剂与还原剂并引导氧化剂和还原剂在电池内电极表面流动作用的导电隔板

质子交换膜	指	以质子为导电电荷的膜
催化剂	指	能产生电催化作用而且本身并不进入最终产物的分子组成中的物质。本报告中催化剂特指膜电极组件中的催化剂。催化剂通常为均匀涂覆在质子交换膜上的微小颗粒，这些微小颗粒通常为碳载体和铂颗粒，可将氢气离化成氢离子（氢离子即为质子），使氢离子可以透过质子交换膜与空气中的氧气进行反应
空压机	指	空气压缩机，一种用于压缩气体、提升气体压力的设备
DC/DC	指	直流电压变换器，在燃料电池汽车中的应用场景中，负责将燃料电池输出的直流电压转换至汽车驱动电机的工作电压，与燃料电池共同组成稳定可控的直流电源
额定功率	指	在国家标准规定的正常运行条件下，燃料电池系统最大连续输出功率。额定功率的计量单位为千瓦（kW）
低温启动	指	燃料电池系统在环境温度低于 0℃ 的冷启动能力，冷启动是指在充分的浸车之后，在标准环境温度进行启动
耐久性能	指	燃料电池系统在额定工作点下的功率衰减 20%所经历的工作时间，计量单位为小时（h）
能量转化效率	指	将氢气中化学能转化为电能输出的效率，能量转化效率越高，对氢气的利用越有效
香港	指	香港特别行政区
元、万元、亿元	指	元人民币、万元人民币、亿元人民币

说明：半年报部分表格中数据加总之和与列示的合计数如存在尾数差异，均为四舍五入所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	北京亿华通科技股份有限公司
公司的中文简称	亿华通
公司的外文名称	BeijingSinoHytecCo.,Ltd
公司的外文名称缩写	SINOHYTEC
公司的法定代表人	张国强
公司注册地址	北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-6 号楼 C 座七层 C701 室
公司在香港主要营业地点	香港湾仔皇后大道东 248 号大新金融中心 40 楼
公司注册地址的历史变更情况	公司上市后未发生注册地址变更
公司办公地址	北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-6 号楼 C 座七层 C701 室
公司办公地址的邮政编码	100192
公司网址	http://www.sinohytec.com
电子信箱	sinohytec@autoht.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	康智	鲍星竹
联系地址	北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-6 号楼 C 座七层 C701 室	北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-6 号楼 C 座七层 C701 室
电话	86-10-62796418-821	86-10-62796418-821
传真	010-62794725	010-62794725
电子信箱	sinohytec@autoht.com	sinohytec@autoht.com

三、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	《上海证券报》《证券时报》
登载A股半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
登载H股半年度报告的网站地址	www.hkex.com.hk
公司A股半年度报告备置地点	本公司董事会办公室
公司H股半年度报告备置地点	香港湾仔皇后大道东 248 号大新金融中心 40 楼
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亿华通	688339	无
H股	香港联交所主板	億華通	02402	无

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、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(%)
		调整后	调整前	
营业收入	71,929,258.41	153,843,525.55	153,843,525.55	-53.25
利润总额	-200,946,473.53	-181,674,753.85	-181,674,753.85	-
归属于上市公司股东的净利润	-163,427,812.69	-141,489,332.28	-141,489,332.28	-
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-174,275,090.83	-165,228,820.79	-158,021,201.42	-
经营活动产生的现金流量净额	-34,553,748.71	-183,120,171.18	-183,120,171.18	-
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	2,397,692,764.75	2,561,032,869.37	2,561,032,869.37	-6.38
总资产	4,254,071,963.23	4,778,968,863.11	4,778,968,863.11	-10.98

(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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	-0.71	-0.61	-0.86	-
稀释每股收益(元/股)	-0.71	-0.61	-0.86	-
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.75	-0.71	-0.96	-
加权平均净资产收益率(%)	-6.59	-4.76	-4.76	-1.83
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-7.03	-5.55	-5.31	-1.47
研发投入占营业收入的比例(%)	35.41	50.45	50.45	减少 15.04 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1) 因执行《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(2023年修订)》规定，企业因研究或专项课题等获得的政府补助，即使政府通过预算等方式明确各期补助发放金额，但与企业经营活动的产量或者销量等无关，则不属于定额或定量的政府补助。故与资产相关的政府补助应列入非经常性损益，公司对归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润进

行追溯调整，同时对上年同期扣除非经常性损益后的基本每股收益、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率进行追溯调整。

- 2) 2024 年 7 月公司实施了资本公积转增股本的权益分派，上年同期每股收益指标已按最新股本进行追溯调整。
- 3) 2025 年上半年公司实现营业收入 7,192.93 万元，同比减少 53.25%，实现归属于上市公司股东的净利润为 -16,342.78 万元，同比减少 2,193.85 万元。本报告期业绩变动的主要原因为：1.报告期内，燃料电池行业市场需求整体下降，行业规模同比缩减；2.公司基于当前流动资金状况考量，采取了审慎的营销扩张策略，导致报告期间产品销售量降低。

七、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

八、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	-37,151.76	七、68/71/74/75
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	10,632,490.14	七、51/67
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	2,262,192.87	七、68/70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-406,351.25	七、74/75
减：所得税影响额	-134,496.89	
少数股东权益影响额（税后）	1,738,398.75	
合计	10,847,278.14	

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、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则业绩指标说明

☐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

(一)主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专注于燃料电池系统研发及产业化的高新技术企业，具备自主核心知识产权，并实现了燃料电池系统的批量生产。公司先后承担多项国家高技术研究发展计划（863 计划）项目、科技部国家重点研发计划项目以及北京市科委、上海市科委项目等燃料电池领域重大专项课题。

公司主要产品及服务包括燃料电池系统及相关的技术服务和能源气体销售，目前主要应用于客车、物流车及重卡等商用车型，公司与国内主流的商用车企业宇通客车、北汽福田等建立了深入的合作关系，搭载公司燃料电池系统的燃料电池车辆已先后在北京、张家口、上海、成都、郑州及唐山等地上线运营。

(二)主要经营模式

1.研发模式

公司秉承“预研一代、开发一代、推广一代”的研发理念，遵从纵向一体化的研发路径，并坚持自主研发为主，同时通过承接国家科技重大课题以及与高校开展产学研合作、与行业技术优势企业、主要客户和供应商合作研发的模式，致力于提高燃料电池系统的功率密度、耐久性以及降低产品成本。

2.采购模式

公司生产燃料电池系统的主要物料包括电堆及相关部件、空气压缩机及直流电压变化器等，公司已具备国产电堆量产能力。公司采购程序主要包括零部件承认、供应商开发与管理、订单采购。

3.生产模式

公司一般在取得客户订单后安排生产，并根据市场预判进行适量的备货，主要生产程序包括生产准备、首件生产、正式生产、生产过程监控以及成品检验入库等，整个过程严控质量关，确保最终产品的质量。

4.销售模式

公司销售模式属于直销，主要销售对象为国内商用车生产企业，公司销售程序主要包括形成初步销售意向、样机技术匹配及认证、公告目录以及批量化销售。

(三)所处行业情况

1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

氢能作为一种二次能源，具有来源多样、清洁低碳、可储可运、灵活高效的特点和优势。氢能可广泛应用于化工、运输、建筑、储能、发电等领域。为应对全球环境危机，世界各主要经济体通过达成碳达峰、碳中和的决定来应对全球环境危机，并在国家层面制定了氢能产业发展战略规划，发展氢能已成为全球共识。

发展氢能产业是实现我国碳达峰和碳中和战略目标的重要途径之一，且对于改善我国能源结构、推动交通领域低碳转型以及提升重点产业国际竞争力和科技创新力具有特殊的战略意义。我国高度重视氢能与燃料电池汽车的发展，2021 年氢能列入《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》未来产业布局，氢能产业已成为我国能源战略布局的重要部分。在《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》、《国家创新驱动发展战略纲要》、《能源技术革命创新行动计划（2016-2030 年）》、《中国制造 2025》、《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》中均明确了氢能与燃料电池产业的战略地位。2022 年 3 月《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》中明确了氢能是未来国家能源体系的重要组成部分，是用能终端实现绿色低碳转型的

重要载体、是战略性新兴产业和未来产业重点发展方向。各地方政府在氢能与燃料电池产业方面也纷纷发力，截至 2025 年 6 月份全国已有数十个地区发布了氢能及燃料电池汽车相关政策，推动了氢能及燃料电池产业发展。

2025 年上半年，中国氢能产业在政策完善与生态构建上持续推进：

首先，国家层面多项举措密集落地：（1）国家能源局印发的《2025 年能源工作指导意见》明确要求各地健全氢能管理机制，为产业规范发展奠定基础；（2）燃料电池汽车示范城市群实现扩容，新疆哈密、山西吕梁、河南济源、河南濮阳、河北沧州、辽宁大连 6 地加入，体现出政策层面对氢能产业的持续关注与战略布局。

其次，在应用推广层面，政策支持力度进一步加大：超 10 个省市推出氢能车辆高速通行费减免政策，且覆盖范围持续扩展，氢能高速网络的逐步成型，提升了氢能重卡商业化推广的经济性与市场潜力。

第三，产业资金与技术创新支持同步强化：（1）国家发改委宣布设立国家创业投资引导基金投向氢能储能等前沿科技领域；（2）国家能源局发布《关于组织开展能源领域氢能试点工作的通知》，明确将遴选重点项目与区域开展试点，围绕制储输用全链条 11 个方向布局，助力产业关键技术实现突破升级。

目前氢燃料电池汽车行业市场由于处于商业化初期阶段尚未形成规模效应，综合成本较高，但随着氢燃料电池汽车在冬奥会等赛事上的规模运用，全球双碳目标背景及国内燃料电池汽车示范城市群政策释放的机遇，氢燃料电池汽车将迎来前所未有的新动能。根据香橙会研究院公开数据显示，2025 年上半年全国燃料电池汽车累计产量 1364 辆，同比下降 47.2%，累计销量 1373 辆，同比下降 46.8%，同时从应用场景看，中国燃料电池汽车应用场景已由前期单一的公交领域商业化示范应用向公交、环卫、城市物流配送、冷链运输、渣土运输、大宗货物等多场景示范应用转变，同时也在船舶、热电联供等新领域展开应用。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

作为我国燃料电池系统研发及商业化的先行者，公司具有自主核心知识产权，具备燃料电池系统及电堆的量产能力。

公司基于行业经验及前瞻性市场判断，提前拓展百千瓦级大功率燃料电池系统，并积极与国内主流整车厂合作拓展开发客车、环卫车、牵引车、冷链物流等新车型，扩大了产品市场覆盖度，满足多元化市场需求。

随着国家在顶层设计方面对氢能产业的明确定位及全国燃料电池示范城市群政策的实施，燃料电池行业市场参与者的数量日益增加，但燃料电池系统产品存在一定的技术门槛，目前市场集中度相对较高，根据工信部发布的《道路机动车辆生产企业及产品》统计，截至 2025 年 6 月底，全国共发布 1235 款燃料电池汽车整车公告（不含底盘公告），其中搭载公司燃料电池系统的整车公告 170 款。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

我国燃料电池行业经过多年的技术积累及示范应用，燃料电池相关产业链基本健全，目前国内企业基本掌握燃料电池系统及核心零部件的关键技术，实现了从燃料电池系统到电堆、空压机、氢气循环系统再到双极板、膜电极等核心零部件的批量国产化应用，系统综合成本、产品可靠性等方面取得了一定改善。

在“双碳目标”的推动下氢能相关基础设施将不断完善，同时随着燃料电池示范城市群政策的推广，燃料电池汽车应用规模效应将逐步显现，燃料电池成本将快速下降。未来国家将通过构建氢能制、储、运、加供应体系，通过区域示范应用和财政奖励等措施刺激燃料电池产业的发展，扩大下游应用规模，并制定了“到 2025 年，燃料电池汽车保有量约 5 万辆”的阶段性发展目标。

此外，作为新兴产业，氢能及燃料电池产业不仅仅是汽车工业的机会，还可以进一步壮大绿色低碳产业体系。氢能及燃料电池还可广泛应用于轨道交通、船舶等交通领域，还可以应用于分布式发电，建筑热电联供等领域，从氢气的制、储、运，到氢能产业链下游应用，横跨能源、材

料、装备制造、汽车、电力、建筑等多个领域，能有效带动传统产业转型升级，创造出全新的绿色低碳产业链，助力我国绿色可持续发展。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025 年公司积极推动发展战略和经营目标的落实，继续推动加大燃料电池技术产业化攻关及市场推广，持续进行产品技术更新及迭代，并布局新业务领域，同时公司在经营管理中不断聚焦核心业务、培育第二增长曲线、优化资产结构、强化产业链协同，为公司业务持续健康发展提供有利保障。

公司 2025 年 1-6 月经营情况主要如下：

1、实现营业收入 7,192.93 万元，同比减少 53.25%；燃料电池系统销售总功率为 15,960kW，较上年同期减少 56.54%，实现归属于上市公司股东的净利润-16,342.78 万元，同比亏损增加 2,193.85 万元，主要系（1）燃料电池行业市场需求整体下降，行业规模同比缩减；（2）基于当前流动资金状况考量，公司采取了审慎的营销扩张策略，导致报告期间产品销售量减少。

2、在技术研发及产品开发方面，公司始终坚持“预研一代、开发一代、推广一代”的研发理念，重点围绕燃料电池系统的环境适应性、耐久性、可靠性等核心技术指标展开研发，不断提高产品性能及一致性。

3、在产业合作方面，目前公司与高校在科技创新、人才培养等方面展开深度合作，共同搭建校企人才培养和产学研合作平台，提前进行相关人才和技术的储备。

4、在产品市场方面，本公司继续秉承“点-线-面”发展战略，重点围绕燃料电池示范城市群及潜力城市进行开发，搭载公司产品的燃料电池汽车已在北京、张家口、上海、成都、郑州及唐山等多个城市投入运营，且公司产品应用场景进一步拓展至冷链运输、环卫及重卡等多场景。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

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

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

公司经过多年技术及经营积累，形成了较强的技术与研发优势、规模化生产与推广优势、市场布局优势、核心零部件供应优势及人才优势，具体如下：

1、技术与研发优势

公司始终坚持“预研一代、开发一代、推广一代”的研发理念，经过多年的探索和发展，形成了深厚的技术积累，突破了高功率密度燃料电池系统集成、燃料电池系统低温快速启动、空气流量与压力解耦控制、水含量闭环控制等多项技术难点，产品关键性能接近国际先进水平并在商业化实践中进行了广泛应用。公司具有一系列自主核心知识产权，截至报告期末，公司累计获得 325 项发明专利及 119 项软件著作权。同时，在科技部、北京市科委、上海市科委等重大专项的支持下，通过完成国家科技专项课题形成了丰富的科研成果和技术储备。

2、市场布局及规模化推广优势

公司通过示范运行、联合承接国家课题、合作开发燃料电池车型等方式与宇通客车、北汽福田等我国主流商用车企业建立了良好的长期合作关系，积累了大量优质客户资源和良好的品牌声誉，技术能力受到广泛认可。同时公司自成立以来先后与北汽福田、宇通客车联合参与了北京市科委以及联合国开发计划署牵头的燃料电池汽车重大示范运行项目，积累了丰富的运营经验。搭载公司燃料电池系统的燃料电池车辆已在北京、张家口、上海、成都、郑州及唐山等地投入商业化示范运营，规模化的推广运营积累了大量的实况运营数据，为公司的产品迭代开发提供了可靠的数据支撑。

3、核心零部件供应体系

公司形成了较为完整的零部件选型、验证及质量检验体系。我国燃料电池系统行业处于产业化初期，产业链基础较为薄弱，但燃料电池系统及电堆的生产涉及大量零部件采购，公司通过长期的磨合及自主培养供应商，与国内主流的零部件供应商建立了稳定的供应关系与合作开发机制。

同时，公司通过自主研发在燃料电池系统、电堆及零部件测试领域形成了多项核心技术，建立了覆盖燃料电池系统、关键阀件等完善的测试体系，国产化零部件供应体系为大规模产业化奠定了坚实基础，有利于规模化降低成本、保障零部件供应安全和提高上游零部件质量保障。

4、人才优势

公司通过建立院士工作站、工程技术中心等研发创新平台引进燃料电池领域内的研发、技术和生产人才，并通过承接国家重大课题、产学研合作、参与国家标准制定和企业自身的持续研发等为该等人才后续培养提供了良好的土壤，储备了一批拥有专业能力和丰富经验的技术、研发和生产团队。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内公司持续进行研发投入，通过不断提高技术能力及完善研发管理体系等方式保持核心竞争力。目前公司的核心技术主要包括：

序号	核心技术	技术来源	技术特点及优势
1	电-电混合动力系统匹配与控制技术	自主开发	基于多目标优化设计的燃料电池系统匹配、电-电混合动力系统动态建模，建立多目标优化能量管理控制策略和功率分配策略，通过柔性加减载控制和效率寻优控制，实现燃料电池寿命和能量转化效率的同步提升。
2	长寿命燃料电池系统控制技术	自主开发	基于燃料电池动态性能预测仿真分析，研究燃料电池运行参数与寿命的影响关系，深入分析燃料电池衰减机理，明确燃料电池寿命的影响因素和运行工况的对应关系，通过阳极压力随动控制、空气流量压力解耦控制、电压钳位控制、水含量闭环控制，保证燃料电池的寿命。
3	高可靠燃料电池系统故障诊断及容错	自主开发	基于长期技术积累揭露燃料电池系统故障机理，准确地诊断系统中的故障，并针对故障进行容错控制。

	控制技术		
4	燃料电池低温快速启动技术	自主开发	开发的电堆自发热技术，使电堆工作在低效率区域，将氢气中的化学能转化为热能，迅速提高电堆温度，减少冷启动耗能、缩短冷启动时间、提升燃料电池汽车驾驶体验。
5	高功率密度燃料电池系统集成技术	自主开发	通过高度集成，降低管路、线束、机械传动等环节能量的损失，降低辅助系统能耗，减少结构冗余，降低燃料电池系统重量。
6	高效率燃料电池余热利用技术	自主开发	基于燃料电池整车多热域、多热流的仿真分析，设计面向低温环境强适应性和高效率的余热利用方案，开发基于多热域耦合协调控制的燃料电池系统余热利用控制策略，提升系统能量转化效率。
7	高安全车载氢系统集成与控制技术	自主开发	综合考虑氢系统在整车中布局、安全监控、故障诊断、容错控制、失效保护、电气防护、高速稳定性等因素，对氢安全、电安全、结构安全进行耦合设计，对燃料电池车载氢系统进行火烧、碰撞、冲击等极端情景下验证。在保证安全性的情况下完成氢气快速加注技术开发。
8	高功率密度燃料电池电堆设计及集成技术	自主开发	有针对性的解决燃料电池电堆功率密度、成本、耐久性能等问题，通过优化双极板流场提高发电性能、端板高度集成化、材料轻量化、膜电极与极板配合优化等方式提升电堆功率密度；通过膜电极国产化、石墨双极板工艺优化和轻薄化、零部件功能复合、多功能端板整体模具成型设计等手段降低电堆成本；通过控制电堆零部件和装配工艺，检测手段提高良品率，从生产角度降低消耗；基于电堆整体和零部件失效模式分析，通过设计和控制策略优化等方式实现电堆寿命延长。
9	测试评价技术	自主开发	从电-电混合动力系统、燃料电池系统及 BOP 部件、电堆总成及核心部件、车载氢系统、燃料电池专用 DC/DC 五大方面，以强环境适应性、长寿命、高可靠、高效率、低成本、高安全为目标，建立全方位一体化测试评价体系。

报告期内公司核心技术未发生变化。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年 11 月-2023 年 11 月	氢燃料电池发动机
公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年 7 月-2026 年 6 月	氢燃料电池发动机
神力科技	国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年 7 月-2026 年 6 月	氢燃料电池电堆

2、报告期内获得的研发成果

公司始终坚持自主研发，不断探索研究燃料电池系统领域的前沿技术，并基于自身研发优势及长期的科技成果转化，实现技术的进步、产品性能的优化及迭代，实现超薄柔性石墨双极板电堆体积功率的提升。

本报告期内，公司共计获得新增 42 项知识产权，包括发明专利 27 个，实用新型专利 12 个以及软件著作权 3 个。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	16	27	1275	325
实用新型专利	0	12	816	803
外观设计专利	0	0	25	25
软件著作权	3	3	119	119
其他	-	-	-	-
合计	19	42	2235	1272

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	17,174,589.82	50,534,103.58	-66.01
资本化研发投入	8,298,488.69	27,086,612.63	-69.36
研发投入合计	25,473,078.51	77,620,716.21	-67.18
研发投入总额占营业收入比例（%）	35.41	50.45	减少 15.04 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	32.58	34.90	减少 2.32 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☒ 适用 ☐ 不适用

公司本期研发投入总额较上期减少 67.18 个百分点，主要系报告期内公司减少了新研发领域及方向的研究。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	宽温域质子交换膜电极关键技术	320.00	59.10	172.61	完成开发高性能介孔碳载体催化剂，并进行膜电极的性能、耐久性评测，研究膜电极耐久性提升策略，发表文章 4 篇，申请受理发明专利 6 项。	重点研究膜电极的核心材料，具有强温度适应性的质子交换膜以及与之匹配的高性能、低铂载量催化剂层，结合气体扩散层的结构设计技术等。	国内先进	交通运输领域（新能源、燃料电池电堆技术）
2	氢能与燃料电池创新项目	84.00	18.64	73.04	氢能与燃料电池创新团队，完成单分区散测台架搭建，完成燃料电池发电系统集成与测试系统发电功率验证、发电效率验证，低温冷启动测试。	围绕燃料电池发电系统开展开发工作，实现知识产权布局，最终开发出单套兆瓦级质子交换膜燃料电池发电系统产品，为 氢储能技术路线提供技术支撑。	国内先进	交通运输领域（新能源、套兆瓦级质子交换膜燃料电池发电系统）
3	石墨材料的高性能双极板	660.00	124.57	183.52	完成了基于高纯柔性石墨的极板工艺开发。	实现 1.3mm 级高纯柔性石墨双极板的设计与工艺开发。	国内先进	交通运输领域（高体积功率密度电堆的商用车）
4	面向长途重载应用场景的大功率长寿命燃料电池发动机系统技术开发	200.00	28.12	159.11	完成燃料电池核心材料选型、高性能长寿命膜电极设计方案、燃料电池电堆设计方案；完成面向重卡应用场景的燃料电池系统设计开发、集成与测试等。	该发动机系统能实现性能上的高功率输出，寿命上良好耐久性，同时做到高可靠及多重安全保护，降低制造成本与运营成本等目标。	国内先进	交通运输领域（长途重载商用车）
5	高一致性大功率燃料电池	2,400.00	124.92	874.28	实现低压力强排水高能效效果；开展燃料电池模块化结构	开发大幅面复杂薄壁构件的精密制造方法，制定燃料电池堆的生产工艺和质量控制标准，降低电堆的	国内	交通运输领域（物流车、大中型各类客车、

	池堆设计及开发				设计；开发堆内面压时空精准可控的高精度装配技术。	生产成本，积累运行数据和经验，为产业化推广做好准备。	先进	卡车）、分布式发电领域(热电联供系统)
6	燃料电池发动机集成技术研发及产业化应用	966.00	51.50	57.17	完成燃料电池电堆、燃料电池发动机关键技术研究，以及燃料电池关键材料机理研究，输出产品检测报告 1 份。发表中科院 SCI 一区论文 2 篇。	基于燃料电池系统集成技术支撑，重点突破高性能燃料电池发动机氢、空、水、热、电等关键技术，促进我国燃料电池整体技术提升和产业链发展。	国内先进	交通运输领域（新能源、燃料电池系统集成技术）
7	燃料电池高性能膜电极及其关键材料开发	1,200.00	187.41	823.69	实现高活性高耐久介孔碳催化剂、宽温域质子交换膜、高传质气体扩散层和高活性高稳定膜电极等关键材料开发。	探索膜电极关键材料“结构-工艺-性能”相互关系，实现高性能膜电极设计及批量化生产，提高燃料电池的使用寿命和经济性、实用性。	国内先进	交通运输领域（物流车、大中型各类客车、卡车）、分布式发电领域(热电联供系统)
8	高效兆瓦级燃料电池热电联供系统开发	1,200.00	96.36	271.58	完成兆瓦级燃料电池热电联供系统架构设计；完成关键零部件包括高效空压机、超音速引射器、主动喷雾增湿的开发；开发了 EIS 与 EPIS 联合状态观测算法和汽水热电控制算法；完成搭建单分区系统测试台架及阶段性验证。	通过研究集中供气、分布调节、多堆并联系统架构设计和匹配技术，开发低功耗、高可控关键辅件，完成兆瓦级热电联供系统的开发。	国内先进	交通运输领域（物流车、大中型各类客车、卡车）、分布式发电领域(热电联供系统)
9	电堆系列产品开发	2,527.04	578.22	1,713.15	通过持续开发迭代电堆相关核心材料、部件及结构，开发相关工艺，聚焦解决燃料电池及其核心部件在长途重卡及固定电站与储能等领域的氢能应用拓展及相关的痛点问题解决。	实现各类技术产品化，形成市场相关的产品订单。	国内先进	交通运输领域（物流车、大中型各类客车、卡车）、储能领域
10	制氢储能系统关键技术研发和产业化示范	400.00	78.75	125.16	完成混联制氢系统设计，仿真模型搭建中；完成电解水催化剂原料的采购及简易测试平台的搭建。	面向可再生能源离网制氢场景需求，研究混联制氢系统关键技术及应用示范，突破离网状态下波动性的新能源制氢的关键技术，为大规模的绿氢制取提供技术保障。	国内先进	交通运输领域（新能源、离网混联制氢储能系统关键技术）

11	前瞻性技术研究	394.28	1.84	292.32	持续通过预研开发储备新产品核心技术。	燃料电池系统共性技术、底层支柱性技术、基础科学的研究成果有助于公司产品属性的提升。	国内先进	应用于新系列产品
12	单电池寿命验证及关键部件材料衰减特征研究	1,200.00	183.12	1,135.09	完成单电池 9000h 耐久测试和短堆 1000h 耐久测试。	针对电站运行特点，研究典型特征加速寿命工况，开发单电池及 MEA 等核心部件的寿命加速工况，以单电池为工具探究燃料电池内部材料衰减与结构演化，得出基于电站应用工况的燃料电池及其关键部件寿命提升策略。	国内先进	可再生能源互补电站、城市备用电源电站
13	35MPa 车载大容积轻量化储氢瓶设计与低成本成型工艺技术研究	30.00	-	2.29	完成制订大容积气瓶安装及系统设计规范，产出了稳定性验证数据分析和系统设计规范。	通过流体仿真识别和解决高压储氢瓶在氢气加注、快速卸放及车载使用中的泄漏风险与安全隐患，以提升氢燃料电池系统的安全性和可靠性。	国内先进	交通运输领域（物流车、大中型各类客车、卡车）
14	混合发电系统多能源高效耦合控制及关键器件研发	908.20	27.74	319.73	完成大功率电堆和 240kW 燃料电池系统的测试和交付。	开发发电额定功率大于 240kW 的燃料电池系统样机 1 台，同时申请和授权发明专利，形成燃料电池的国家标准。	国内先进	交通运输领域（重载装备）、分布式供电设备领域
15	国产系列燃料电池系统研发	4,917.42	251.44	1,524.77	持续优化系统架构升级燃料电池系统。	各功率产品样机技术指标通过测试并推向市场。	国内先进	工业园区和建筑集群集中供电供热领域、应急微电网的备用电源保障领域
16	燃料电池-氢内燃机混合发电系统集成及示范	360.00	9.55	23.95	交付 240kW 系统，并配合课题单位进行燃料电池-氢内燃机混合发电系统的集成设计以及接口对接。	提供氢燃料电池的系统控制模块 1 套，获取申请和授权发明专利。	国内先进	工业园区（稳定供能、减排）、偏远离网区（风光互补、储能供电热）、建筑集群（集中供暖电、替代锅

								炉）、交通枢纽（高可靠性供电）
17	超薄石墨双极板及高性能电堆关键技术	156.00	26.84	77.30	完成 1.1mm 级大尺寸极板的批量化制备，目前已经实现超 500 对双极板制备。	实现 1.1mm 级超薄柔性石墨双极板电堆体积功率的提升。	国内先进	交通运输领域（高体积功率密度电堆的商用车）
18	国家重点小巨人项目	3,588.68	74.05	74.05	基于一款实际商用双极板结构及膜电极尺寸，搭建了能够可视化监测流道内部“气、水、热、电”等多个参数的多物理场耦合仿真模型。	开发燃料电池多场耦合仿真模型，模型精度满足要求，辅助极板结构设计和电池水热管理开发；开发新一代大功率电堆，单堆功率≥300kW，体积功率密度≥4.6kW/L。	国内先进	交通运输领域（长途重卡、轨道交通、船舶、固定电站等应用场景）
合计	/	21,511.62	1,922.18	7,902.81	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	128	300
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	21.62	32.89
研发人员薪酬合计	1,976.92	3,741.27
研发人员平均薪酬	13.74	11.58

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士研究生	18	14.06
硕士研究生	61	47.66
本科	39	30.47
专科	7	5.47
高中及以下	3	2.34
合计	128	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下	25	19.53
40 岁以下	86	67.19
50 岁以下	16	12.50
50 岁以上	1	0.78
合计	128	100.00

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

（一）尚未盈利的风险

截至本报告期末，公司尚未实现盈利，报告期内归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-17,427.51 万元。随着市场竞争的加剧和公司业务的发展，未来公司开展经营业务将重点在增强研发能力、改善供应链和提升品牌知名度方面加大投入。虽然公司积极提升经营效率、节约开支，但若公司未来在市场推广方面未达预期，公司可能存在持续亏损的风险。

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润为 -16,342.78 万元，亏损金额同比增加 2,193.85 万元。本期业绩亏损主要原因为：（1）燃料电池行业市场需求整体下降，行业规模同比缩减；（2）基于当前流动资金状况考量，公司采取了审慎的营销扩张策略，导致报告期间产品销售量减少。

公司全面推行精细化管理降低单位产品成本，力图介入上游氢源环节实现从燃料电池系统到氢气供应的产业链协同运作，增强公司的综合竞争力，提升抗风险能力。但如果未来行业发展未达预期导致市场需求持续下滑，或行业竞争进一步加剧，如公司不能获得足够多的订单并扩大销售至公司扭亏的规模经济水平，亏损态势可能延续。

（三）核心竞争力风险

随着氢燃料电池行业近年来的快速发展，燃料电池领域参与者与日俱增，各大整车厂和系统

生产企业不断加大对燃料电池领域的资源投入，市场竞争加剧。尽管公司持续进行研发投入以期继续维持较高的技术壁垒，满足客户及市场需求，但如公司研发活动成果不及预期，或公司在未来不能及时响应燃料电池汽车市场的变化将面临因市场竞争加剧导致丧失市场份额及产品售价下降的风险。

（四）经营风险

1. 客户集中度较高的风险

我国燃料电池汽车产业目前处在商业化初期阶段，应用场景主要聚焦于特定细分领域。下游整车厂商尚未大规模开展燃料电池车型的研发与生产，国内头部整车厂商进入燃料电池汽车市场较早且在其重点区域市场中占据较大优势，在燃料电池汽车销售中的份额占据大半，导致公司现阶段客户数量较少、客户集中度较高。

如果目前主要客户业务拓展不利或者公司缺乏多元化的客户结构支撑，则可能会影响公司的独立持续经营能力。

2. 毛利率下滑的风险

随着燃料电池技术的不断成熟与产业化，公司面临国内外同行的竞争加剧，燃料电池的成本和价格都将快速下降从而实现与传统内燃机成本相当的产业规划目标，因此公司存在产品定价水平与毛利率随着产业化进程持续下滑的风险，公司预计无法持续保持较高的产品定价和毛利空间。同时市场需求的波动使公司难以实现稳定的生产和销售，无法通过规模效应降低成本，进而影响毛利率。

3. 产品质量和安全风险

公司产品燃料电池系统被广泛应用于公共交通等领域，且作为燃料电池汽车的核心组成部分，关系着整车运行的安全性。由于氢气本身具有易燃易爆、扩散速度快等物理化学特性，亦使得公众对燃料电池汽车的安全性普遍存在顾虑。标准化是提升燃料电池产品质量的基础，目前我国燃料电池和氢能标准体系正在逐步完善，随着行业环境持续改善及产品快速迭代更新，行业管理水平和产品竞争力亦将逐步提升。

若未来公司不能适应国家质量标准的变化，不能严格控制外购核心零部件的产品质量，或是由于自身的设计、生产和工艺导致出现质量瑕疵甚至因此引发安全隐患，公司将可能面临行政处罚、诉讼赔偿以及负面舆论影响，对公司的品牌声誉和经营业绩产生不利影响。

4. 业绩季节性波动的风险

目前国内燃料电池汽车生产与销售均具有季节性，公司业务也受到该季节性影响。汽车制造商通常在年初审视政府补贴政策及市场需求后选取所需的产品型号，以确保生产的燃料电池汽车符合补贴的条件及市场需求，公司的订单确认和生产安排也基于该惯例。

虽然公司报告期内的营业收入受宏观环境影响有所下滑，但鉴于我国燃料电池行业尚处于商业化初期，未来一定时期内仍将持续受到补贴政策以及产业发展不足等方面影响，预计生产经营活动季节性特征仍将持续。

5. 供应链管理的风险

由于国内燃料电池汽车行业尚处于早期发展阶段，较燃油车或纯电动汽车行业，其供应链尚未完全成熟，现存的优质燃料电池系统零部件供应商数量较为有限，公司的供应商选择亦受到一定程度限制。

如公司主要供应商无法持续满足公司质量标准、交付时间等交付要求，或燃料电池汽车行业发展不及预期导致公司供应链整合滞后，可能会造成公司经营成本上升，从而影响公司业绩表现。

（五）财务风险

1. 应收账款无法及时回收的风险

受燃料电池补贴政策影响，新能源汽车生产企业在销售产品时按照扣减补助后的价格与消费

者进行结算，中央或地方财政部门再按程序将企业垫付的补助资金再拨付给生产企业，导致新能源汽车产业链上下游企业普遍呈现出不同程度的资金周转问题。

由于整车厂在汽车产业链中处于相对强势的地位，导致公司存在受整车厂资金链影响较大、应收账款回款周期较长的情况。公司的收款进度普遍取决于客户自身的资金状况，如果公司客户的经营状况发生恶化，或者新能源汽车产业链的资金环境无法根本改善，公司收款不稳定的情况将持续存在，可能导致公司存在应收账款无法及时回收甚至损失的风险。截至报告期末，公司应收账款余额为 212,999.94 万元。

2. 经营性现金流持续为负的风险

公司应收账款和存货占用了大量营运资金导致公司经营性现金流持续为负，且公司所处行业目前尚处于发展期，资金需求仍将快速增长，经营性现金流持续为负可能导致公司营运资金不足。由于公司尚处于研发及产业化初期阶段，债务融资能力较为有限，如果未来不能持续拓宽融资渠道，不能有效改善经营性现金流情况，则公司存在导致营运资金不足的风险。

3. 偿债风险

氢燃料电池汽车行业尚处于商业化初期阶段，后续随着业务规模的增加，需不断加大资源投入，导致公司银行借贷款规模不断加大，如果后期经营不善，公司将面临着较大的偿债风险。即使国家扶持力度较大，但政策的变动也会在一定程度上导致企业出现收益波动，从而引发偿债风险。

（六）行业风险

燃料电池汽车产业补贴政策风险。目前公司主要业务收入来源于燃料电池系统的销售，现阶段燃料电池汽车产业的发展高度依赖于补贴政策的支持。2020 年财政部等部门对现行燃料电池汽车的补贴政策做出调整，从向符合资格的燃料电池汽车制造商发放补贴，改为向实现燃料电池汽车核心技术商业化和试点应用的合格城市群进行奖励。2021 年 8 月起，国家先后批复了北京、上海、广东、河北、河南五个燃料电池汽车示范应用城市群，公司大部分客户都位于该等城市群。由于我国燃料电池汽车的监管框架及政策相对较新且仍在演变，这些政策可能受到我们无法控制的限制及不确定因素影响，如果政策变动、财政紧缩或其他原因而导致减少或取消财政补贴及经济激励等优惠政策，这些将会对公司的燃料电池系统业务产生不利影响。

五、报告期内主要经营情况

具体详见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”所述。

（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	71,929,258.41	153,843,525.55	-53.25
财务费用	4,730,217.01	40,122.08	11,689.56
研发费用	17,174,589.82	50,534,103.58	-66.01
其他收益	11,478,048.84	19,781,776.55	-41.98
投资收益	-38,075,319.83	-17,451,849.93	-118.17
公允价值变动收益	2,111,040.20	7,029,295.56	-69.97
信用减值损失	-1,152,809.78	-19,907,395.33	-
资产处置收益	-37,151.76	1,129,835.04	-103.29
营业外收入	62,288.57	727,385.64	-91.44
营业外支出	679,945.82	326,848.02	108.03
所得税费用	-587,073.82	-11,283,997.00	-
经营活动产生的现金流量净额	-34,553,748.71	-183,120,171.18	-

投资活动产生的现金流量净额	-2,104,013.84	-29,922,810.48	-
筹资活动产生的现金流量净额	-279,401,652.08	203,931,173.91	-237.01

- 1、营业收入变动原因说明:公司营业收入同比下降 53.25%，主要系报告期公司产品燃料电池系统的销量下降。
- 2、财务费用变动原因说明:财务费用同比增加 469.01 万元，主要系报告期公司利息收入减少所致。
- 3、研发费用变动原因说明:研发费用同比下降 66.01%，主要系报告期公司研发团队优化，同时减少研发外协，聚焦技术迭代的研发模式。
- 4、其他收益变动原因说明:其他收益同比下降 41.98%，主要系报告期公司收到的政府补贴减少所致。
- 5、投资收益变动原因说明:投资收益同比减少 2,062.35 万元，主要系报告期公司部分联营及合营企业利润亏损增加所致。
- 6、公允价值变动收益变动原因说明:公允价值变动收益同比下降 69.97%，主要系报告期公司理财产品利息收入减少所致。
- 7、信用减值损失变动原因说明:信用减值损失计提额同比减少 1,875.46 万元，主要系报告期公司根据客户回款情况冲减以前年度计提的坏账准备。
- 8、资产处置收益变动原因说明:资产处置收益同比减少 116.70 万元，主要系上期子公司处置固定资产所致。
- 9、营业外收入变动原因说明:营业外收入同比下降 91.44%，主要系报告期公司对供应商的索赔款减少所致。
- 10、营业外支出变动原因说明:营业外支出同比上升 108.03%，主要系报告期子公司支付税款滞纳金所致。
- 11、所得税费用变动原因说明:所得税费用同比增加 1,069.69 万元，主要系报告期公司递延所得税资产的确认减少所致。
- 12、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额同比增加 14,856.64 万元，主要系报告期公司强化供应链管理，同步优化人员结构所致。
- 13、投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额同比增加 2,781.88 万元，主要系报告期公司理财产品收益赎回及投资企业分红所致。
- 14、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额同比减少 48,333.28 万元，主要系报告期公司严控新增债务，加速偿还存量债务所致。

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

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
其他收益	11,478,048.84	19,781,776.55	-41.98
投资收益	-38,075,319.83	-17,451,849.93	-118.17
公允价值变动收益	2,111,040.20	7,029,295.56	-69.97
营业外收入	62,288.57	727,385.64	-91.44
营业外支出	679,945.82	326,848.02	108.03

- 1、其他收益变动原因说明:其他收益同比下降 41.98%，主要系报告期公司收到的政府补贴减少所致。
- 2、投资收益变动原因说明:投资收益同比减少 2,062.35 万元，主要系报告期公司部分联营及合营企业利润亏损增加所致。

3、公允价值变动收益变动原因说明:公允价值变动收益同比下降 69.97%，主要系报告期公司理财产品利息收入减少所致。

4、营业外收入变动原因说明:营业外收入同比下降 91.44%，主要系报告期公司对供应商的索赔款减少所致。

5、营业外支出变动原因说明:营业外支出同比上升 108.03%，主要系报告期子公司支付税款滞纳金所致。

(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
货币资金	413,683,646.28	9.72	722,234,518.26	15.11	-42.72	1
应收票据	5,592,800.00	0.13	14,478,407.04	0.30	-61.37	2
应收款项融资	900.00	0.00	2,592,424.40	0.05	-99.97	3
在建工程	23,592,431.07	0.55	15,004,992.89	0.31	57.23	4
使用权资产	21,554,956.82	0.51	31,283,770.97	0.65	-31.10	5
短期借款	456,503,292.47	10.73	762,428,281.10	15.95	-40.13	6
应付票据	31,772,900.00	0.75	19,260,918.00	0.40	64.96	7
预收账款	146,037.74	0.00	0.00	0.00		8
应交税费	2,255,134.39	0.05	6,742,876.92	0.14	-66.56	9
其他流动负债	4,083,494.52	0.10	10,852,649.97	0.23	-62.37	10
长期应付款	255,233.49	0.01	2,062,150.49	0.04	-87.62	11
租赁负债	5,791,994.46	0.14	12,329,805.18	0.26	-53.02	12

其他说明

1、货币资金较上年期末下降 42.72%，主要系报告期公司偿还银行贷款及供应商货款所致。

2、应收票据较上年期末下降 61.37%，主要系报告期公司为缓解资金压力加快应收票据贴现用于支付供应商货款，导致账面余额减少。

3、应收款项融资较上年期末下降 99.97%，主要系报告期公司为缓解资金压力加快应收票据贴现用于支付供应商货款，导致账面余额减少。

4、在建工程较上年期末上升 57.23%，主要系报告期公司增加了对生产线建设项目的投资。

5、使用权资产较上年期末下降 31.10%，主要系报告期公司部分办公楼和厂区租赁合同到期及提前退租所致。

6、短期借款较上年期末下降 40.13%，主要系报告期公司偿还银行贷款所致。

7、应付票据较上年期末上升 64.96%，主要系报告期公司为缓解短期资金压力，采用 15 大行信用证方式与供应商结算货款，导致账面余额增加。

8、预收账款较上年期末增加 146,037.74 元，主要系报告期末预收房租增加所致。

9、应交税费较上年期末下降 66.56%，主要系子公司 2024 年末根据盈利预提企业所得税，于报告期内完成汇算清缴所致。

10、其他流动负债较上年期末下降 62.37%，主要系上期已经背书或贴现尚未终止确认的部分应收票据本期已经终止确认。

11、长期应付款较上年期末下降 87.62%，主要系报告期公司应付融资租赁款减少所致。

12、租赁负债较上年期末下降 53.02%，主要系未来 1 年内到期的部分重分类至一年内到期的非流动负债列报。

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

详见附注七、31、所有权或使用权受限资产。

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

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
184,000,000.00	78,300,000.00	134.99%

报告期内公司对外股权投资明细如下：

- 1、公司成立全资子公司张家口菱碳科技有限公司，注册资本 1000 万元；
- 2、公司控股子公司亿华通氢能成立全资子公司自贡亿华通氢能科技有限公司，注册资本 100 万元；
- 3、公司全资子公司张家口菱碳科技有限公司成立控股子公司沽源县通源新能源有限公司，注册资本 1000 万元，其中张家口菱碳科技有限公司出资占比 85%，即 850 万元；
- 4、沽源县通源新能源有限公司成立沽源县亿谷新能源有限公司，注册资本 300 万元；
- 5、沽源县通源新能源有限公司成立沽源县通谷新能源有限公司，注册资本 300 万元；
- 6、沽源县通源新能源有限公司成立沽源县亿枫新能源有限公司，注册资本 300 万元；
- 7、公司控股子公司神力科技成立全资子公司氢启神力科技（南充）有限公司，注册资本 10000 万元；
- 8、公司全资子公司成都亿华通成立全资子公司蜀蓉空间（四川）氢能科技有限公司，注册资本 5000 万元；
- 9、公司控股子公司亿华通氢能及广西中电华通新能源科技有限公司成立广西氢能技术创新中心有限公司，注册资本 1000 万元，其中亿华通氢能出资占比 20%，即 200 万元；广西中电华通新能源科技有限公司出资占比 35%，即 350 万元。

(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
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：交易性金融资产	727,426,376.60	2,111,040.20	-	-	223,243,400.00	216,042,000.00	-13,383,193.83	723,355,622.97
应收款项融资	2,592,424.40	-	-	-	168,400.00	2,759,924.40	-	900.00
其他权益工具投资	157,846,800.00	-	-	-	-	-	-	157,846,800.00
其他非流动金融资产	4,096,500.00	-	-	-	-	-	-	4,096,500.00
合计	891,962,101.00	2,111,040.20	0.00	0.00	223,411,800.00	218,801,924.40	-13,383,193.83	885,299,822.97

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4). 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（%）	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
北京水木领航科技创业投资中心（有限合伙）	2021年2月	为充分整合利用各方优势资源，调整公司的资产结构，在保证公司主营业务稳健发展的前提下拓展公司投资渠道，使公司的投资方式更为多样化，分散单一渠道投资的风险。公司通过基金管理专业化投资管理团队，及时把握投资机会，降低投资风险，促进公司战略目标实现。	8,000	0	8,000	有限合伙人	100	是	长期股权投资	是	聚焦于医疗健康、新一代信息技术、新能源领域	-5.88	3,783.59
合计	/	/	8,000	0	8,000	/	100	/	/	/	/	-5.88	3,783.59

其他说明
无。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
神力科技	子公司	燃料电池电堆的研发、制造及销售	8,495.27	83,565.59	31,412.71	1,448.14	-4,756.81	-4,685.38
亿华通动力	子公司	制造及销售燃料电池动力系统及相关零部件	35,966.80	81,192.60	12,244.73	8,151.51	-1,754.32	-1,719.21
华丰燃料	参股公司	燃料电池产品的制造及销售	640,000.00	94,073.74	13,722.19	6,197.03	-4,850.13	-4,850.09

说明：注册资本一栏，华丰燃料的注册资本单位为万日元，其他公司的注册资本单位为万元人民币。

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
张家口菱碳科技有限公司	新设立	尚未开展具体业务
自贡亿华通氢能科技有限公司	新设立	尚未开展具体业务
沽源县通源新能源有限公司	新设立	尚未开展具体业务
氢启神力科技（南充）有限公司	新设立	尚未开展具体业务
蜀蓉空间（四川）氢能科技有限公司	新设立	尚未开展具体业务
沽源县亿谷新能源有限公司	新设立	尚未开展具体业务
沽源县通谷新能源有限公司	新设立	尚未开展具体业务
沽源县亿枫新能源有限公司	新设立	尚未开展具体业务
广西氢能技术创新中心有限公司	新设立	尚未开展具体业务

其他说明

□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
滕人杰	非执行董事	离任
刘小诗	独立非执行董事	离任
滕朝军	监事会主席、职工代表监事	离任
刘维	监事	离任
王珊珊	监事	离任
张红黎	职工代表董事	选举
NENGYOUJIA（贾能铤）	高级管理人员	离任

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1.2025 年 6 月 20 日公司召开 2024 年年度股东大会审议通过了《关于选举第四届董事会非独立董事的议案》《关于选举第四届董事会独立非执行董事的议案》，选举了新一届董事会成员。公司非执行董事滕人杰女士、独立非执行董事刘小诗先生任期届满离任。

2.为符合对上市公司的规范要求，进一步完善公司治理，根据《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引》等法律法规、规范性文件的规定，结合公司的实际情况，2025 年 6 月 20 日公司召开 2024 年年度股东大会审议通过《关于公司取消监事会暨修订<公司章程>的议案》修订后的章程删除监事会专章，董事会增设一名职工代表董事。公司监事滕朝军先生、刘维先生、王珊珊女士离任，经公司 2025 年第二次职工代表会议选举张红黎女士担任公司第四届董事会职工代表董事。

3.2025 年 6 月 20 日，公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过《关于聘任公司副总经理及财务负责人的议案》等事项，选举了新一届高级管理人员。原公司副总经理 NENGYOUJIA（贾能铤）先生任期届满离任。

公司核心技术人员的认定情况说明

□适用 √不适用

二、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）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

三、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

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☒适用 ☐不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量 (个)		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	神力科技	企业环境信息依法披露系统（上海） https://e2.sthj.sh.gov.cn/jsp/view/hjpl/index.jsp

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、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

一直以来，亿华通在专注自身业务发展的同时，始终不忘积极投身社会公益事业，履行企业社会责任，践行“绿色未来”公益计划。报告期内，公司向长梁乡学校捐赠物资，用实际行动为该校学生送去温暖与关怀，为助力人才培养和乡村振兴贡献力量。

第五节 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	股份限售	持有公司股份的核心技术人员	关于股份限售的承诺，具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重大承诺”之“（一）关于股份流通限制的承诺”	2020年8月10日	是	12个月内和离职后6个月内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张国强	关于持股意向及减持意向的承诺，具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重大承诺”之“（二）关于持股意向及减持意向的承诺”	2020年8月10日	是	锁定期满后24个月	是	不适用	不适用
	其他	公司、公司控股股东及实际控制人，董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺，具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（四）关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺”	2020年8月10日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、公司控股股东及实际控制人	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（六）关于欺诈发行上市的股份购回承诺”	2020年8月10日	否	长期	是	不适用	不适用

	其他	公司、公司控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员	关于本次发行申请文件的真实性、准确性、完整性、对欺诈发行上市的股份购回及依法承担赔偿责任的承诺，具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（七）关于本次发行申请文件的真实性、准确性、完整性、对欺诈发行上市的股份购回及依法承担赔偿责任的承诺”	2020年8月10日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、公司控股股东、实际控制人及持股5%以上股东及其一致行动人、公司全体董事、监事和高级管理人员	关于未能履行承诺时约束措施的承诺，具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（八）关于未能履行承诺时约束措施的承诺”	2020年8月10日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	除控股股东外的其他持有公司2%以上股份的股东及其一致行动人	其他承诺事项，具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）其他承诺事项”	2020年8月10日	是	60个月	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	关于解决同业竞争的承诺，具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“六、同业竞争情况”之“（二）避免同业竞争的承诺”	2020年8月10日	否	长期	是	不适用	不适用

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

单位：万元 币种：人民币

股东或 关联方 名称	关联关 系	占用时 间	发生原 因	期初金 额	报告期新增 占用金额	报告期偿还 总金额	期末余 额	截至半年报 披露日余额	预计偿还方 式	预计偿还金 额	预计偿还时 间
张家口 海珀尔	其他关 联方	2019 年 7 月至 今	往来款	3,047.35	0.00	350	2,765.57	2,774.19	提供氢气和 现金	2,774.19	2026.12.31
合计	/	/	/	3,047.35	0.00	350	2,765.57	2,774.19	/	2,774.19	/
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例								1.08%			
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序								不适用			
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明								无			
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明								无			
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）								无			

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
张家口海珀尔	联营公司	22,616,014.46	-2,549,912.31	20,066,102.15	-	-	-
合计		22,616,014.46	-2,549,912.31	20,066,102.15	-	-	-
关联债权债务形成原因		公司与张家口海珀尔的资金拆借系公司合并报表范围变更所致。张家口海珀尔自成立之日起至 2019 年 9 月曾为公司合并报表范围内的二级子公司。公司为支持其项目建设而提供的借款均发生在上述期间内。张家口海珀尔于 2019 年 9 月完成增资扩股并变更了主要管理人员后，公司不再将其纳入合并报表范围。由于公司执行董事宋海英、董事会秘书康智在该公司担任董事，因此该公司未还清的借款记为关联债权债务往来。张家口海珀尔正逐步归还所借款项，至本报告期末本金余额为 20,066,102.15 元。					
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		公司与张家口海珀尔签订了相关协议，协议中明确约定公司收取借款利息；该借款金额占公司总资产的比重较小。					

(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

(一) 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

(二)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：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	主债务情况	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）							0								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0								
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
公司	公司本部	亿华通动力	全资子公司	9,900,000.00	2024/1/19	2024/1/19	2025/1/18	连带责任担保	是	否	0	否			
公司	公司本部	亿华通动力	全资子公司	85,200.00	2024/2/1	2024/2/1	2025/1/27	连带责任担保	是	否	0	否			
公司	公司本部	亿华通动力	全资子公司	6,999,416.72	2024/4/16	2024/4/16	2025/4/16	连带责任担保	是	否	0	否			
公司	公司本部	成都亿华通	全资子公司	1,075,455.00	2024/9/20	2024/9/20	2025/3/20	连带责任担保	是	否	0	否			
公司	公司本部	聚兴华通	全资子公司	10,000,000.00	2024/8/21	2024/8/21	2027/8/21	连带责任担保	否	否	0	否			
公司	公司本部	聚兴华通	全资子公司	1,000,000.00	2024/9/23	2024/9/23	2027/9/23	连带责任担保	否	否	0	否			

公司	公司本部	聚兴华通	全资子公司	19,000,000.00	2024/11/8	2024/11/8	2027/11/10	连带责任担保	否	否	0	否
公司	公司本部	聚兴华通	全资子公司	7,000,000.00	2024/12/18	2024/12/18	2028/12/17	连带责任担保	否	否	0	否
公司	公司本部	郑州动力	全资子公司	100,000.00	2024/7/30	2024/7/30	2025/1/30	连带责任担保	是	否	0	否
公司	公司本部	郑州动力	全资子公司	100,000.00	2024/7/30	2024/7/30	2028/7/30	连带责任担保	否	否	0	否
公司	公司本部	郑州动力	全资子公司	100,000.00	2024/7/30	2024/7/30	2029/1/30	连带责任担保	否	否	0	否
公司	公司本部	郑州动力	全资子公司	9,700,000.00	2024/7/30	2024/7/30	2029/7/30	连带责任担保	否	否	0	否
神力科技	控股子公司	北京神橡科技有限公司	控股子公司	10,000,000.00	2024/8/16	2024/8/16	2025/2/16	连带责任担保	是	否	0	否
神力科技	控股子公司	北京神橡科技有限公司	控股子公司	5,000,000.00	2024/10/30	2024/10/30	2025/4/30	连带责任担保	是	否	0	否
神力科技	控股子公司	北京神橡科技有限公司	控股子公司	5,000,000.00	2024/9/11	2024/9/11	2027/9/11	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计						0						
报告期末对子公司担保余额合计（B）						51,900,000.00						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）						51,900,000.00						
担保总额占公司净资产的比例(%)						2.16						

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
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）	51,900,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	51,900,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

(三)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

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020 年 8 月 4 日	135,137.96	122,466.93	120,000.00	2,466.93	82,350.30	1,480.00	67.24	59.99	95.81	0.08	-
向特定对象发行股票	2021 年 7 月 23 日	19,999.99	19,523.33	19,999.99	0.00	6,928.94	0.00	35.49	-	357.71	1.83	-
合计	/	155,137.95	141,990.26	139,999.99	2,466.93	89,279.24	1,480.00	/	/	453.52	/	-

其他说明

√适用 □不适用

公司向特定对象发行股票的募集资金扣除发行费用后的实际募集资金净额少于募集资金计划投资总额，因此募投项目补充流动资金累计投入金额低于拟投入金额，相关差额部分已由公司自筹解决。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	燃料电池发动机生产基地建设二期工程	生产建设	是	否	60,000.00	80.81	24,451.92	40.75	2022年	是	是		(1)	(1)		38,013.24
首次公开发行股票	面向冬奥的燃料电池发动机研发项目	研发	是	否	10,000.00	15.00	6,409.24	64.09	2021年	是	是		不适用	不适用		3,226.63
首次公开	补充流动资金（首次	补流	是	否	50,000.00	-	50,009.14	100.02	不适用	是	是		不适用	不适用		-

发行股票	公开发行)	还贷														
首次公开发行股票	超募资金	补流还贷	否	否	2,466.93	-	1,480.00	59.99	不适用	是	是		不适用	不适用		-
向特定对象发行股票	燃料电池综合测试评价中心	研发	是	是，此项目取消	15,000.00	357.71	2,403.43	16.02	不适用(2)	是	否	(2)	不适用	不适用	(2)	-
向特定对象发行股票	补充流动资金(2021简易发行)	补流还贷	是	否	4,999.99	-	4,525.51	90.51	不适用	是	是		不适用	不适用		-
合计	/	/	/	/	142,466.92	453.52	89,279.24	/	/	/	/	/	/	/	/	41,239.87

注（1）：由于公司所处燃料电池行业尚未达到大规模商业化阶段，市场规模有限，导致该项目尚未达到预计产能利用率。

注（2）：2025 年 5 月 29 日，公司召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十九次会议以及 2025 年 6 月 20 日召开的 2024 年年度股东大会，审议并通过了《关于终止以简易程序向特定对象发行股票的募投项目的议案》，同意公司终止募投项目“燃料电池综合测试评价中心项目”。终止原因详见公司于 2025 年 5 月 30 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《北京亿华通科技股份有限公司关于终止以简易程序向特定对象发行股票的募投项目的公告》（公告编号：2025-030）。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
超募资金永久补充流动资金	补流还贷	740.00	740.00	100.00	
超募资金归还银行贷款	补流还贷	1,480.00	740.00	50.00	

未明确投向的超募资金	尚未使用	246.93	-	-	
合计	/	2,466.93	1,480.00	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募集资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
燃料电池综合测试评价中心	2025年5月30日	取消项目	15,000.00	3,243.55	不适用	[注 1]	不适用	2025年5月29日，公司召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十九次会议以及2025年6月20日召开的2024年年度股东大会，分别审议并通过了《关于终止以简易程序向特定对象发行股票的募投项目的议案》，同意公司终止募投项目“燃料电池综合测试评价中心项目”，该项目终止后，除项目待付合同款支付外，剩余募集资金将继续留存于募集资金专用账户。具体内容详见公司于2025年5月30日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《北京亿华通科技股份有限公司关于终止以简易程序向特定对象发行股票的募投项目的公告》（公告编号：2025-030）。

注 1：“燃料电池综合测试评价中心”项目终止的主要原因为：（1）现已建成的研发综合测试中心能够有效支撑目前公司各项核心环节的产品性能自主测试工作；（2）受近两年宏观经济环境、补贴政策等多因素综合作用影响，燃料电池市场整体景气度有所下滑，公司经营压力持续攀升，为此公司相应调整了整体研发布局，进一步集中有限研发资源于产品性能优化及成本控制等方面；（3）近年来行业内第三方检测资源及标准完善等均已获较大发展，导致市场需求出现升级分化现象，继续按照预定规模投入项目建设的必要性可能相应降低，同时也无法契合公司当前经营现状及近期发展需求。综上，经综合评估客观经济环境、行业发展趋势及公司目前经营情况等因素后，公司审慎决定终止“燃料电池综合测试评价中心项目”。

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 12 月 16 日，公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十六次会议，审议并通过了《关于使用以简易程序向特定对象发行股票的部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，使用最高额度不超过人民币 10,000 万元的闲置募集资金暂时补充公司及全资子公司的流动资金，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2025 年 6 月 30 日，公司已使用闲置募集资金 9,905.40 万元用于暂时补充流动资金。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☒适用 ☐不适用

2025 年 5 月 29 日，公司召开的第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十九次会议以及 2025 年 6 月 20 日召开的 2024 年年度股东大会，审议并通过了《关于使用部分超募资金归还银行贷款的议案》，同意公司使用超募资金中的 740 万元归还银行贷款，占超募资金总额的 29.9968%。截至 2025 年 6 月 30 日，公司尚未使用该部分超募资金归还银行贷款。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

☐适用 ☒不适用

核查异常的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 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，公司普通股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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张国强	36,397,596	36,397,596	0	0	首次公开发行前股份	2025 年 4 月 18 日
合计	36,397,596	36,397,596	0	0	/	

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,356
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

☐适用 ☒不适用

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	包含转融通 借出股份 的限售股 份数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	
张国强	0	36,444,469	15.73%	0	0	无	0	境内自然人
HKSCC NOMINEES LIMITED（注 1）	0	35,859,552	15.48%	0	0	未知	0	未知
东旭光电科技股份有限公司	0	7,035,902	3.04%	0	0	冻结	7,035,902	境内非国有法人
水木长风	0	3,333,392	1.44%	0	0	无	0	其他
张禾	-798,600	3,319,400	1.43%	0	0	质押	3,000,000	境内自然人
水木愿景	0	2,564,278	1.11%	0	0	无	0	其他
水木扬帆	-72,797	2,497,203	1.08%	0	0	无	0	其他
宋海英	0	2,381,163	1.03%	0	0	无	0	境内自然人
周鹏飞	0	2,020,600	0.87%	0	0	无	0	境内自然人
重庆清研股权投资基金管理中心（有限合伙）— 重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合 伙）	0	1,973,485	0.85%	0	0	无	0	其他
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		
张国强				36,444,469	人民币普通股	36,444,469		
HKSCC NOMINEES LIMITED（注 1）				35,859,552	境外上市外资股	35,859,552		
东旭光电科技股份有限公司				7,035,902	人民币普通股	7,035,902		
水木长风				3,333,392	人民币普通股	3,333,392		

张禾	3,319,400	人民币普通股	3,319,400
水木愿景	2,564,278	人民币普通股	2,564,278
水木扬帆	2,497,203	人民币普通股	2,497,203
宋海英	2,381,163	人民币普通股	2,381,163
周鹏飞	2,020,600	人民币普通股	2,020,600
重庆清研股权投资基金管理中心（有限合伙）－重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,973,485	人民币普通股	1,973,485
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东水木愿景、水木扬帆及水木长风的执行事务合伙人均为北京水木创信投资管理中心（普通合伙）。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注 1: HKSCCNomineesLimited 即香港中央结算（代理人）有限公司，其所持股份为代客户持有。因香港联合交易所所有规则并不要求客户申报所持股份是否有质押及冻结及转融通和信用账户情况，因此香港中央结算（代理人）有限公司无法统计或提供质押或冻结及转融通和信用账户的股份数量。

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

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

☐适用 ☒不适用

2、 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、 第二类限制性股票

☐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

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 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

第八节 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

2025 年 6 月 30 日

编制单位：北京亿华通科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	413,683,646.28	722,234,518.26
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	723,355,622.97	727,426,376.60
衍生金融资产			
应收票据	七、4	5,592,800.00	14,478,407.04
应收账款	七、5	1,477,671,515.46	1,547,509,301.12
应收款项融资	七、7	900.00	2,592,424.40
预付款项	七、8	4,877,780.75	4,723,114.27
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	12,788,309.60	18,051,745.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	161,291,832.60	192,962,787.88
其中：数据资源			
合同资产	七、6	1,066,465.00	1,249,340.20
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	44,884,388.39	45,501,021.66
流动资产合计		2,845,213,261.05	3,276,729,037.21
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	241,582,155.22	283,798,699.12
其他权益工具投资	七、18	157,846,800.00	157,846,800.00
其他非流动金融资产	七、19	4,096,500.00	4,096,500.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	470,439,279.81	497,106,247.86
在建工程	七、22	23,592,431.07	15,004,992.89
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	21,554,956.82	31,283,770.97
无形资产	七、26	253,356,451.64	262,423,602.68
其中：数据资源			
开发支出	八、2	44,947,786.32	49,754,133.69
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	26,488,380.13	32,384,453.80
递延所得税资产	七、29	126,983,129.64	125,500,503.00
其他非流动资产	七、30	37,970,831.53	43,040,121.89
非流动资产合计		1,408,858,702.18	1,502,239,825.90
资产总计		4,254,071,963.23	4,778,968,863.11
流动负债：			
短期借款	七、32	456,503,292.47	762,428,281.10
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	31,772,900.00	19,260,918.00
应付账款	七、36	649,770,541.48	669,625,643.10
预收款项	七、37	146,037.74	
合同负债	七、38	65,508,328.66	62,510,456.52
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	43,552,047.75	38,658,976.03
应交税费	七、40	2,255,134.39	6,742,876.92
其他应付款	七、41	155,622,423.22	158,033,221.89
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	31,843,916.70	26,456,210.28
其他流动负债	七、44	4,083,494.52	10,852,649.97
流动负债合计		1,441,058,116.93	1,754,569,233.81
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	9,708,756.94	9,809,731.95
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	5,791,994.46	12,329,805.18
长期应付款	七、48	255,233.49	2,062,150.49
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	45,733,389.62	45,447,961.47
递延收益	七、51	105,608,972.08	108,418,593.70
递延所得税负债	七、29	2,652,124.63	2,987,008.30

其他非流动负债			
非流动负债合计		169,750,471.22	181,055,251.09
负债合计		1,610,808,588.15	1,935,624,484.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	231,652,081.00	231,652,081.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,172,887,547.88	3,172,887,547.88
减：库存股			
其他综合收益	七、57	81,377,551.34	81,371,884.14
专项储备	七、58	10,276,920.75	10,194,879.88
盈余公积	七、59	9,216,035.02	9,216,035.02
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-1,107,717,371.24	-944,289,558.55
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,397,692,764.75	2,561,032,869.37
少数股东权益		245,570,610.33	282,311,508.84
所有者权益（或股东权益）合计		2,643,263,375.08	2,843,344,378.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,254,071,963.23	4,778,968,863.11

公司负责人：张国强

主管会计工作负责人：宋海英

会计机构负责人：张红黎

母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位:北京亿华通科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		343,148,694.80	546,467,442.54
交易性金融资产		723,355,622.97	727,426,376.60
衍生金融资产			
应收票据		33,040,000.00	41,500,000.00
应收账款	十九、1	731,141,805.42	861,867,689.29
应收款项融资			65,787.00
预付款项		1,351,921.93	1,012,101.94
其他应收款	十九、2	306,045,223.57	295,755,857.55
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		85,677,560.69	93,251,668.79
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		23,851,858.24	22,334,483.72
流动资产合计		2,247,612,687.62	2,589,681,407.43
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	951,604,579.60	959,000,977.65
其他权益工具投资		157,846,800.00	157,846,800.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		47,815,898.17	54,883,395.04
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,300,078.55	6,390,409.29
无形资产		166,623,446.15	170,770,925.91
其中: 数据资源			
开发支出		15,527,787.27	20,568,194.72
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,908,055.84	2,573,574.57
递延所得税资产		22,819,266.73	22,526,564.53
其他非流动资产		14,377,034.51	14,391,379.72
非流动资产合计		1,381,822,946.82	1,408,952,221.43
资产总计		3,629,435,634.44	3,998,633,628.86
流动负债:			
短期借款		285,920,774.35	517,178,764.04

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		42,213,893.00	23,873,893.00
应付账款		221,393,278.65	267,059,796.87
预收款项			
合同负债		12,922,561.19	2,646,086.97
应付职工薪酬		25,428,968.57	22,099,653.85
应交税费		597,381.58	634,775.41
其他应付款		10,000,901.67	11,926,495.47
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		4,951,203.11	4,622,956.39
其他流动负债		2,086,845.85	10,003,790.47
流动负债合计		605,515,807.97	860,046,212.47
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			1,250,970.77
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		18,701,142.00	18,917,400.71
递延收益		39,303,750.90	41,292,304.56
递延所得税负债			
其他非流动负债		15,864,111.15	18,394,852.77
非流动负债合计		73,869,004.05	79,855,528.81
负债合计		679,384,812.02	939,901,741.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		231,652,081.00	231,652,081.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,037,465,093.90	3,037,465,093.90
减：库存股			
其他综合收益		81,377,551.34	81,377,551.34
专项储备		997,069.67	1,137,444.70
盈余公积		9,216,035.02	9,216,035.02
未分配利润		-410,657,008.51	-302,116,318.38
所有者权益（或股东权益）合计		2,950,050,822.42	3,058,731,887.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,629,435,634.44	3,998,633,628.86

公司负责人：张国强

主管会计工作负责人：宋海英

会计机构负责人：张红黎

合并利润表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入		71,929,258.41	153,843,525.55
其中：营业收入	七、61	71,929,258.41	153,843,525.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		234,704,181.06	311,105,634.20
其中：营业成本	七、61	90,220,424.30	128,182,431.97
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,674,846.43	1,543,812.28
销售费用	七、63	22,562,159.50	26,334,247.30
管理费用	七、64	98,341,944.00	104,470,916.99
研发费用	七、65	17,174,589.82	50,534,103.58
财务费用	七、66	4,730,217.01	40,122.08
其中：利息费用		9,134,579.06	11,539,718.24
利息收入		5,854,162.93	10,339,500.53
加：其他收益	七、67	11,478,048.84	19,781,776.55
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-38,075,319.83	-17,451,849.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-37,816,543.90	-19,747,403.96
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	2,111,040.20	7,029,295.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,152,809.78	-19,907,395.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-11,877,701.30	-15,394,844.71
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、71	-37,151.76	1,129,835.04
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-200,328,816.28	-182,075,291.47
加：营业外收入	七、74	62,288.57	727,385.64
减：营业外支出	七、75	679,945.82	326,848.02
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-200,946,473.53	-181,674,753.85

减：所得税费用	七、76	-587,073.82	-11,283,997.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-200,359,399.71	-170,390,756.85
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-200,359,399.71	-170,390,756.85
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）		-163,427,812.69	-141,489,332.28
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-36,931,587.02	-28,901,424.57
六、其他综合收益的税后净额		5,667.20	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		5,667.20	
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		5,667.20	
（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		5,667.20	
（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		-200,353,732.51	-170,390,756.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-163,422,145.49	-141,489,332.28
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-36,931,587.02	-28,901,424.57
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.71	-0.61
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.71	-0.61

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：张国强

主管会计工作负责人：宋海英

会计机构负责人：张红黎

母公司利润表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	十九、4	38,039,263.22	98,480,593.66
减：营业成本	十九、4	51,688,303.79	72,713,157.17
税金及附加		39,438.24	76,471.25
销售费用		13,162,547.00	17,398,043.74
管理费用		45,100,685.83	46,853,408.15
研发费用		8,130,866.18	25,126,636.67
财务费用		2,169,438.64	-3,552,929.21
其中：利息费用		5,787,068.61	7,173,221.80
利息收入		4,863,152.00	9,203,710.27
加：其他收益		4,679,383.79	2,483,790.45
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-35,663,405.38	-14,929,847.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-35,854,398.05	-17,551,408.43
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）		2,111,040.20	7,029,295.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）		11,662,008.89	-9,567,643.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,454,322.16	-9,901,919.80
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-70,052.36	-206,317.86
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-108,987,363.48	-85,226,836.75
加：营业外收入		265,798.35	668,396.99
减：营业外支出		111,827.20	321,562.84
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-108,833,392.33	-84,880,002.60
减：所得税费用		-292,702.20	-2,776,107.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-108,540,690.13	-82,103,895.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-108,540,690.13	-82,103,895.40
（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		-108,540,690.13	-82,103,895.40
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：张国强

主管会计工作负责人：宋海英

会计机构负责人：张红黎

合并现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024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		130,681,637.52	131,046,180.34
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			224.11
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	68,664,422.17	68,340,973.45
经营活动现金流入小计		199,346,059.69	199,387,377.90
购买商品、接受劳务支付的现金		60,240,003.34	157,296,466.19
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		95,895,269.81	164,007,227.45
支付的各项税费		14,690,918.21	3,260,525.73
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	63,073,617.04	57,943,329.71
经营活动现金流出小计		233,899,808.40	382,507,549.08
经营活动产生的现金流量净额		-34,553,748.71	-183,120,171.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		216,042,000.00	
取得投资收益收到的现金		19,934,346.50	2,606,273.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		89,192.00	8,813,769.95
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		236,065,538.50	11,420,043.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,926,152.34	14,873,494.41
投资支付的现金		225,243,400.00	26,469,360.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		238,169,552.34	41,342,854.41
投资活动产生的现金流量净额		-2,104,013.84	-29,922,810.48

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		25,090,000.00	5,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		25,090,000.00	5,000,000.00
取得借款收到的现金		82,920,642.96	456,434,177.04
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	714,185.11	17,148,542.58
筹资活动现金流入小计		108,724,828.07	478,582,719.62
偿还债务支付的现金		376,971,571.20	245,141,211.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,029,242.34	10,363,496.82
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	2,125,666.61	19,146,837.42
筹资活动现金流出小计		388,126,480.15	274,651,545.71
筹资活动产生的现金流量净额		-279,401,652.08	203,931,173.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,227,997.52	1,764,636.72
五、现金及现金等价物净增加额		-317,287,412.15	-7,347,171.03
加：期初现金及现金等价物余额		719,392,973.65	592,026,461.60
六、期末现金及现金等价物余额		402,105,561.50	584,679,290.57

公司负责人：张国强

主管会计工作负责人：宋海英

会计机构负责人：张红黎

母公司现金流量表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024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		186,594,618.34	126,130,551.94
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		13,664,925.01	10,958,400.68
经营活动现金流入小计		200,259,543.35	137,088,952.62
购买商品、接受劳务支付的现金		67,205,507.90	70,610,149.09
支付给职工及为职工支付的现金		47,357,722.88	88,559,586.67
支付的各项税费		76,260.85	540,046.38
支付其他与经营活动有关的现金		37,375,091.23	35,395,656.44
经营活动现金流出小计		152,014,582.86	195,105,438.58
经营活动产生的现金流量净额		48,244,960.49	-58,016,485.96
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		216,042,000.00	1,550,000.00
取得投资收益收到的现金		19,934,346.50	2,606,273.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,346,941.13	
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		237,323,287.63	4,156,273.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,222,000.00	3,385,579.29
投资支付的现金		258,101,400.00	31,219,360.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		259,323,400.00	34,604,939.29
投资活动产生的现金流量净额		-22,000,112.37	-30,448,665.31
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		58,150,832.28	233,703,334.56
收到其他与筹资活动有关的现金		272,935.11	7,564,465.15
筹资活动现金流入小计		58,423,767.39	241,267,799.71
偿还债务支付的现金		290,208,311.90	160,832,715.83
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,907,345.01	6,881,302.77
支付其他与筹资活动有关的现金		1,093,223.92	11,352,804.77
筹资活动现金流出小计		297,208,880.83	179,066,823.37
筹资活动产生的现金流量净额		-238,785,113.44	62,200,976.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,215,706.31	1,764,636.72
五、现金及现金等价物净增加额		-213,755,971.63	-24,499,538.21
加: 期初现金及现金等价物余额		546,180,059.78	501,331,588.46
六、期末现金及现金等价物余额		332,424,088.15	476,832,050.25

公司负责人: 张国强

主管会计工作负责人: 宋海英

会计机构负责人: 张红黎

合并所有者权益变动表
2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 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	231,652,081.00				3,172,887,547.88		81,371,884.14	10,194,879.88	9,216,035.02		-944,289,558.55		2,561,032,869.37	282,311,508.84	2,843,344,378.21
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	231,652,081.00				3,172,887,547.88		81,371,884.14	10,194,879.88	9,216,035.02		-944,289,558.55		2,561,032,869.37	282,311,508.84	2,843,344,378.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							5,667.20	82,040.87			-163,427,812.69		-163,340,104.62	-36,740,898.51	-200,081,003.13
（一）综合收益总额							5,667.20				-163,427,812.69		-163,422,145.49	-36,931,587.02	-200,353,732.51
（二）所有者投入和减少资本														90,000.00	90,000.00
1. 所有者投入的普通股														90,000.00	90,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															

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								82,040.87					82,040.87	100,688.51	182,729.38	
1. 本期提取								355,656.42					355,656.42	441,121.82	796,778.24	
2. 本期使用								273,615.55					273,615.55	340,433.31	614,048.86	
（六）其他																
四、本期期末余额	231,652,081.00				3,172,887,547.88		81,377,551.34	10,276,920.75	9,216,035.02		-	1,107,717,371.24	2,397,692,764.75	245,570,610.33	2,643,263,375.08	

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	165,465,772.00				3,236,926,118.73		113,391,271.34	7,707,807.00	9,216,035.02		-487,856,704.18		3,044,850,299.91	362,292,549.09	3,407,142,849.00
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	165,465,772.00				3,236,926,118.73		113,391,271.34	7,707,807.00	9,216,035.02		-487,856,704.18		3,044,850,299.91	362,292,549.09	3,407,142,849.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,395,589.61			-141,489,332.28		-140,093,742.67	-28,449,311.82	-168,543,054.49
（一）综合收益总额											-141,489,332.28		-141,489,332.28	-28,901,424.57	-170,390,756.85
（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							1,395,589.61					1,395,589.61	452,112.75	1,847,702.36	
1. 本期提取							1,525,735.51					1,525,735.51	734,624.64	2,260,360.15	
2. 本期使用							130,145.90					130,145.90	282,511.89	412,657.79	
（六）其他															
四、本期期末 余额	165,465,772.00				3,236,926,118.73		113,391,271.34	9,103,396.61	9,216,035.02		-629,346,036.46		2,904,756,557.24	333,843,237.27	3,238,599,794.51

公司负责人：张国强

主管会计工作负责人：宋海英

会计机构负责人：张红黎

母公司所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 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	231,652,081.00				3,037,465,093.90		81,377,551.34	1,137,444.70	9,216,035.02	-302,116,318.38	3,058,731,887.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	231,652,081.00				3,037,465,093.90		81,377,551.34	1,137,444.70	9,216,035.02	-302,116,318.38	3,058,731,887.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-140,375.03		-108,540,690.13	-108,681,065.16
（一）综合收益总额										-108,540,690.13	-108,540,690.13
（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								-140,375.03			-140,375.03
1．本期提取											
2．本期使用								140,375.03			140,375.03
（六）其他											
四、本期期末余额	231,652,081.00				3,037,465,093.90		81,377,551.34	997,069.67	9,216,035.02	-410,657,008.51	2,950,050,822.42

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	165,465,772.00				3,103,731,448.70		113,391,271.34	1,298,986.85	9,216,035.02	-114,107,661.87	3,278,995,852.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	165,465,772.00				3,103,731,448.70		113,391,271.34	1,298,986.85	9,216,035.02	-114,107,661.87	3,278,995,852.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-82,103,895.40	-82,103,895.40
（一）综合收益总额										-82,103,895.40	-82,103,895.40
（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	165,465,772.00				3,103,731,448.70		113,391,271.34	1,298,986.85	9,216,035.02	-196,211,557.27	3,196,891,956.64

公司负责人：张国强

主管会计工作负责人：宋海英

会计机构负责人：张红黎

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

北京亿华通科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2012 年 7 月成立，于 2015 年 8 月由原北京亿华通科技有限公司全体股东共同发起以整体变更方式设立的股份有限公司。公司统一社会信用代码：911101080514468626。2020 年 8 月在上海证券交易所科创板上市。所属行业为电气机械和器材制造业。

截至 2025 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 231,652,081 股，注册资本为 231,652,081.00 元，注册地：北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-6 号楼 C 座七层 C701 室，总部地址：北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-6 号楼 C 座七层 C701 室。

本公司实际从事的主要经营活动如下：

一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；计算机系统服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；数据处理服务；计算机软硬件及外围设备制造；汽车零配件批发；汽车零配件零售；会议及展览服务；货物进出口；进出口代理；技术进出口；进出口商品检验鉴定；工业设计服务；汽车零部件及配件制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

许可项目：燃气经营；燃气汽车加气经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）（经营场所：北京市海淀区中关村科技园区永丰高新技术产业基地北京氢能示范园示范车维修车库）

本公司的实际控制人为张国强。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 8 月 28 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。此外，本财务报表还符合《香港联合交易所有限公司发布的证券上市规则》的适用披露条文，亦符合香港《公司条例》的适用披露规定。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月

30 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占本集团应收款项余额比例超过 10%
重要的在建工程	单项在建工程期末余额占本集团资产总额比例超过 10%
重要的非全资子公司	子公司净资产占本集团净资产比例超过 10%或剔除内部交易后的营业收入占本集团营业收入比例超过 10%
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资账面价值占本集团资产总额比例超过 10%或来源于合营企业或联营企业的投资收益占本集团净利润比例超过 10%
重要的资本化研发项目	单项资本化研发项目期末余额占本集团无形资产原值比例超过 10%
重要的一年以上的应付款项	单项金额占本集团应付款项余额比例超过 10%

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

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：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑票据	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
应收票据	商业承兑汇票	账龄
应收账款	账龄组合	非合并范围内应收账款以应收款项的账龄作为信用风险特征
应收账款	合并范围内关联方组合	合并范围内关联方款项
应收款项融资	账龄组合	本组合以应收款项融资的账龄作为信用风险特征
其他应收款	账龄组合	非合并范围内相同账龄其他应收款具有类似信用 风险特征
其他应收款	款项性质组合	员工备用金及存放在其他单位的押金、保证金
其他应收款	合并范围内关联方组合	合并范围内关联方款项
合同资产	质保金	本组合为质保金

上述账龄按自款项实际发生的月份起进行计算。

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

详见附注五、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

详见附注五、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

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

详见附注五、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

详见附注五、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

详见附注五、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

详见附注五、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

详见附注五、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

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

详见附注五、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

详见附注五、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

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：包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本。

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

2、发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，专门用于单项业务时，按个别计价法确认；非专门用于单项业务时，按加权平均法确认。

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；

（3）其他周转材料采用一次转销法。

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。

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

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

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

详见附注五、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

详见附注五、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

详见附注五、11、金融工具。

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。

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

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

不适用

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	20-30	5.00	3.17-4.75
专用设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
模具	工作量法	--	--	--
办公设备及其他	年限平均法	5	--	20.00

固定资产折旧采用年限平均法、工作量法分类计提，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带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 固定资产处置

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

22、在建工程

√适用 □不适用

公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“五、27、长期资产减值”。

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、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。

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
软件	3-10 年	直线法	0%	合同约定或预期能为公司带来经济利益的期限
土地使用权	40-50 年	直线法	0%	合同约定或预期能为公司带来经济利益的期限
专利权/非专利技术	10 年	直线法	0%	合同约定或预期能为公司带来经济利益的期限
著作权	10 年	直线法	0%	合同约定或预期能为公司带来经济利益的期限
其他	3-10 年	直线法	0%	合同约定或预期能为公司带来经济利益的期限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、

相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬。

2、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：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。

3、开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

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

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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

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。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

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

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。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

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

本公司主营业务是燃料电池动力系统的开发与产业化，主要产品为燃料电池动力系统及相关的技术开发和技术服务。本公司营业收入确认的具体原则如下：

- (1) 销售商品收入：产品发出并取得经客户确认的验收单时确认收入。
- (2) 技术服务收入：提供的技术服务通过客户验收时确认收入，或在提供服务的期间内确认收入。

3.特定交易的收入处理原则

- (1) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（2）主要责任人和代理人

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

（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约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

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、清偿负债同时进行时，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）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：

- 1.租赁负债的初始计量金额；
- 2.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；
- 3.本公司发生的初始直接费用；
- 4.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：

- 1.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；
- 2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3.根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 4.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；
- 5.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：

- 1.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；
- 2.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。

（3）售后租回交易

公司按照附注“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。

（i）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。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见附注“五、38、租赁”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

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附注“五、11、金融工具”。

（ii）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见附注“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

（1）债务重组

1. 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允

价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注“五、11、金融工具”确认和计量重组债权。以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照附注“五、11、金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2. 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注“五、11、金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(2) 主要会计政策和会计估计

编制财务报表时，本公司管理层需要运用判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

1. 重要会计政策

收入确认的时点

本公司按合同约定将商品或服务送达或交付客户指定的地点，客户对产品进行验收并确认接收后，本集团不再对商品或服务实施管理和控制，客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

2. 重要会计估计

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

金融工具减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

存货跌价准备

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

递延所得税资产

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

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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），规定在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。 企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。 该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。	(1)	(1)

其他说明：

(1) 本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

受影响的报表项目	合并	母公司
	2024 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
销售费用	-1,587,461.69	-368,332.31
营业成本	1,587,461.69	368,332.31

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2025 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

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.50%、25%
教育费附加	实缴增值税税额	3%
地方教育费附加	实缴增值税税额	2%、1%
土地使用税	土地使用面积	3 元/平方米、5 元/平方米
房产税	房产原值减除一定比例后的余值	1.20%

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%
亿华通动力	15%
神力科技	15%
上海神融新能源科技有限公司	25%
北京神橡科技有限公司	25%
唐山神力科技有限公司	25%
广州神力氢能科技有限公司	25%
北京未来氢谷科技有限公司	25%
成都亿华通	15%
成都国氢华通科技有限公司	15%
聚兴华通	25%
山东华清动力科技有限公司	25%
唐山谦辰	25%
郑州亿华通	25%
亿华通氢能	25%
张家口国氢科技有限公司	25%
张家口氢通科技有限公司	25%
亿凡氢能科技有限公司	25%
唐山亿彤氢能源科技有限公司	25%
广东亿华通科技有限公司	25%
广州亿华通新能源科技有限公司	25%
亿华通科技国际有限公司	16.50%
广西亿华通氢能科技有限公司	25%
广西中电华通新能源科技有限公司	15%
广西凌云中电华通新能源有限公司	25%
张家口菱碳科技有限公司	25%
自贡亿华通氢能科技有限公司	25%

涪源县通源新能源有限公司	25%
氢启神力科技（南充）有限公司	25%
蜀蓉空间（四川）氢能科技有限公司	25%
涪源县亿谷新能源有限公司	25%
涪源县通谷新能源有限公司	25%
涪源县亿枫新能源有限公司	25%
广西氢能技术创新中心有限公司	25%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

纳税主体	税收优惠	年度	依据
本公司	高新技术企业所得税减按 15%税率计征	2022-2024 年度 (注 1)	GR202211003984 高新技术企业证书
本公司	销售自行开发的软件产品，对实际税负超过 3%的部分实行即征即退	2012 年起	财税[2011]100 号--《关于软件产品增值税政策的通知》
亿华通动力	高新技术企业所得税减按 15%税率计征	2024 年-2026 年	GR202413004262 高新技术企业证书
亿华通动力	销售自行开发的软件产品，对实际税负超过 3%的部分实行即征即退	2018 年起	财税[2011]100 号--《关于软件产品增值税政策的通知》
神力科技	高新技术企业所得税减按 15%税率计征	2023 年-2025 年	GR202331002455 高新技术企业证书
成都亿华通	设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税	2020 年-2030 年	财税[2020]23 号--《国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》
成都亿华通	高新技术企业所得税减按 15%税率计征	2024 年-2026 年	GR202451002769 高新技术企业证书
成都国氢华通科技有限公司	设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税	2020 年-2030 年	财税[2020]23 号--《国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》
广西中电华通新能源科技有限公司	设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税	2024 年-2030 年	财税[2020]23 号--《国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》

其他说明：

1、根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）规定：企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15%的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。截至报告期末，公司高新技术企业资质复审仍在进行中。

2、根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，本公司自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

3、其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释**1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	51,608.94	32,228.34
银行存款	412,810,338.12	709,360,184.93
其他货币资金	821,699.22	12,842,104.99
存放财务公司存款	0.00	0.00
合计	413,683,646.28	722,234,518.26
其中：存放在境外的款项总额	301,383,207.46	293,862,879.24

其他说明

无

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	723,355,622.97	727,426,376.60	/
其中：			
其他	723,355,622.97	727,426,376.60	/
合计	723,355,622.97	727,426,376.60	/

其他说明：

√适用 □不适用

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的其他分类均为理财产品，按照预期收益率计算确认其公允价值。

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	5,592,800.00	14,478,407.04
商业承兑票据		
合计	5,592,800.00	14,478,407.04

(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		5,549,000.00
商业承兑票据		
合计		5,549,000.00

(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账款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（含 1 年）	269,123,796.53	365,276,012.90
1 年以内小计	269,123,796.53	365,276,012.90
1 至 2 年	810,217,998.77	777,239,088.68
2 至 3 年	457,695,010.79	498,177,597.19
3 至 4 年	266,223,559.53	225,801,954.47
4 至 5 年	15,989,981.27	18,337,181.27
5 年以上	310,749,020.45	310,749,020.45
合计	2,129,999,367.34	2,195,580,854.96

(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	309,772,860.00	14.54	309,772,860.00	100.00	0.00	309,772,860.00	14.11	309,772,860.00	100.00	0.00
其中：										
单项计提组合	309,772,860.00	14.54	309,772,860.00	100.00	0.00	309,772,860.00	14.11	309,772,860.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	1,820,226,507.34	85.46	342,554,991.88	18.82	1,477,671,515.46	1,885,807,994.96	85.89	338,298,693.84	17.94	1,547,509,301.12
其中：										
账龄组合	1,820,226,507.34	85.46	342,554,991.88	18.82	1,477,671,515.46	1,885,807,994.96	85.89	338,298,693.84	17.94	1,547,509,301.12
合计	2,129,999,367.34	/	652,327,851.88	/	1,477,671,515.46	2,195,580,854.96	/	648,071,553.84	/	1,547,509,301.12

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
成都大运汽车集团有限公司	469,485.00	469,485.00	100.00	预计无法收回
上海申龙客车有限公司	271,066,295.00	271,066,295.00	100.00	预计无法收回
四川野马汽车股份有限公司	1,295,700.00	1,295,700.00	100.00	预计无法收回
中植汽车(淳安)有限公司	36,941,380.00	36,941,380.00	100.00	预计无法收回
合计	309,772,860.00	309,772,860.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

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 (%)
1 年以内	269,123,796.53	10,764,951.88	4.00
1-2 年	810,217,998.77	48,613,079.50	6.00
2-3 年	457,695,010.79	132,731,553.13	29.00
3-4 年	265,488,587.80	132,744,293.92	50.00
4-5 年	14,659,768.00	14,659,768.00	100.00
5 年以上	3,041,345.45	3,041,345.45	100.00
合计	1,820,226,507.34	342,554,991.88	/

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	

单项计提预期信用损失的应收账款	309,772,860.00					309,772,860.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	338,298,693.84	36,524,852.78	32,268,554.74			342,554,991.88
合计	648,071,553.84	36,524,852.78	32,268,554.74			652,327,851.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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
J 客户	492,575,884.00		492,575,884.00	22.82	60,650,539.92
I 客户	312,951,404.08	25,650,000.00	338,601,404.08	15.69	58,042,283.70
A 客户	333,084,888.97		333,084,888.97	15.43	102,828,244.30
M 客户	271,066,295.00		271,066,295.00	12.56	271,066,295.00
N 客户	250,380,000.00		250,380,000.00	11.60	11,256,800.00
合计	1,660,058,472.05	25,650,000.00	1,685,708,472.05	78.10	503,844,162.92

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

单位：元 币种：人民币

项目	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
质保金	1,110,901.04	44,436.04	1,066,465.00	1,301,396.04	52,055.84	1,249,340.20
合计	1,110,901.04	44,436.04	1,066,465.00	1,301,396.04	52,055.84	1,249,340.20

(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

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：										
单项计提组合										
按组合计提坏账准备	1,110,901.04	100	44,436.04	4.00	1,066,465.00	1,301,396.04	100	52,055.84	4.00	1,249,340.20
其中：										
账龄组合	1,110,901.04	100	44,436.04	4.00	1,066,465.00	1,301,396.04	100	52,055.84	4.00	1,249,340.20
合计	1,110,901.04	/	44,436.04	/	1,066,465.00	1,301,396.04	/	52,055.84	/	1,249,340.20

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

组合计提项目: 账龄组合

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 (%)
1 年以内	1,110,901.04	44,436.04	4.00
合计	1,110,901.04	44,436.04	4.00

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
质保金	52,055.84	16,534.40	24,154.20			44,436.04	根据账龄及预期信用风险计提
合计	52,055.84	16,534.40	24,154.20			44,436.04	/

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	900.00	2,592,424.40
合计	900.00	2,592,424.40

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐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	167,500.00	
商业承兑汇票		
合计	167,500.00	

(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

公司本报告期应收款项融资增加 168,400.00 元，减少 2,759,924.40 元。

本公司认为，鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本公司认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

(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	4,205,395.57	86.22	3,758,043.17	79.57
1 至 2 年	246,607.48	5.06	519,947.51	11.01
2 至 3 年	398,251.90	8.16	417,597.79	8.84
3 年以上	27,525.80	0.56	27,525.80	0.58
合计	4,877,780.75	100.00	4,723,114.27	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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
------	------	--------------------

魔方氢能科技（江苏）有限公司	440,421.82	9.03
江苏集萃智能制造技术研究所有限公司	415,261.36	8.51
北京东升博展科技发展有限公司	345,593.94	7.09
定州旭阳氢能有限公司	325,546.05	6.67
上海华械自动化设备有限公司	310,000.00	6.36
合计	1,836,823.17	37.66

其他说明：
无

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		
应收股利		
其他应收款	12,788,309.60	18,051,745.78
合计	12,788,309.60	18,051,745.78

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 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

(5). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4). 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

(5). 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（含 1 年）	1,714,837.77	8,018,675.91
1 年以内小计	1,714,837.77	8,018,675.91
1 至 2 年	2,517,957.09	2,488,045.14
2 至 3 年	3,547,226.01	4,589,100.47
3 至 4 年	3,758,902.29	3,496,244.65
4 至 5 年	4,608,867.88	3,271,420.68
5 年以上	20,244,493.51	28,168,413.54
合计	36,392,284.55	50,031,900.39

(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
备用金	115,860.51	12,819.31
押金及保证金	7,868,169.05	6,941,607.79
合并范围外关联方往来款	28,394,108.31	36,690,986.32
社保公积金	10,427.00	11,885.00
其他	3,719.68	6,374,601.97
合计	36,392,284.55	50,031,900.39

(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)	
2025 年 1 月 1 日余额	26,707,463.21		5,272,691.40	31,980,154.61
2025 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				
本期转回	3,103,488.26			3,103,488.26
本期转销				
本期核销			5,272,691.40	5,272,691.40
其他变动				
2025年6月30日余额	23,603,974.95			23,603,974.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

其他应收款属于“自初始确认后信用风险未显著增加”，划分为第一阶段；其他应收款属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段；当发生欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形，表明其他应收款属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段。

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	31,980,154.61		3,103,488.26	5,272,691.40		23,603,974.95
其中：账龄组合	31,980,154.61		3,103,488.26	5,272,691.40		23,603,974.95
合计	31,980,154.61		3,103,488.26	5,272,691.40		23,603,974.95

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	5,272,691.40

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
张家口海珀尔	27,655,736.09	75.99	合并范围外关联方往来款	5 年以内：8,306,954.76 元，5 年以上：19,348,781.33 元	22,903,974.95
北京东升博展科技发展有限公司	2,691,873.93	7.40	押金及保证金	2-5 年	
扬韬科技（广州）有限公司	1,159,564.00	3.19	押金及保证金	0-2 年	
水木兴创（北京）科技发展有限公司	1,128,619.34	3.10	押金及保证金	2-4 年	
张家口华工建设集团有限公司	970,000.00	2.67	押金及保证金	4-5 年	
合计	33,605,793.36	92.35	/	/	22,903,974.95

(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	97,350,618.64	49,795,534.21	47,555,084.43	108,909,055.68	49,726,530.62	59,182,525.06
在产品	47,185,132.95	3,075,426.98	44,109,705.97	34,167,549.60	3,032,210.27	31,135,339.33
库存商品	58,245,644.51	13,392,882.68	44,852,761.83	92,170,132.34	10,350,642.72	81,819,489.62
发出商品	26,065,328.91	2,287,496.67	23,777,832.24	20,824,955.23	995,969.49	19,828,985.74
合同履约成本	996,448.13		996,448.13	996,448.13		996,448.13
合计	229,843,173.14	68,551,340.54	161,291,832.60	257,068,140.98	64,105,353.10	192,962,787.88

(2). 确认为存货的数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 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	49,726,530.62	6,320,151.46		6,251,147.87		49,795,534.21
在产品	3,032,210.27	523,125.34		479,908.63		3,075,426.98
库存商品	10,350,642.72	3,332,796.41		290,556.45		13,392,882.68
发出商品	995,969.49	1,678,033.19		386,506.01		2,287,496.67
合同履约成本						
合计	64,105,353.10	11,854,106.40		7,408,118.96		68,551,340.54

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

(4). 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

(5). 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
不适用

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	40,830,979.30	44,235,876.91
待摊销费用	137,273.92	1,265,144.75
预缴企业所得税	3,916,135.17	
合计	44,884,388.39	45,501,021.66

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

(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

长期应收款核销说明：

☐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（账面价 值）	减值准备期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准备期末 余额
			追加投资	减少投 资	权益法下确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
华丰燃料	67,017,297.33				-24,375,314.70						42,641,982.63	
小计	67,017,297.33				-24,375,314.70						42,641,982.63	
二、联营企业												
陕西华胜 渭蒲科技 有限公司					269,053.85						269,053.85	
空气华通 （北京） 氢能源科 技有限公 司	10,128,088.67	9,218,880.22			-33,538.94						10,094,549.73	9,218,880.22
联合燃料	14,164,561.45				-301,577.37						13,862,984.08	
上海亿氢 科技有限 公司	9,851,863.12				-1,814,419.17						8,037,443.95	
北京思伟 特新能源 科技有限 公司	5,260,810.26				-1,369,926.69						3,890,883.57	
北京水木 领航创业 投资中心	117,894,728.42				-58,803.26			6,400,000.00			111,435,925.16	
北京卡文 新能源汽车 有限公司	29,056,943.09				-8,097,265.01						20,959,678.08	
新疆兆联 清通能源	8,279,456.70		2,000,000.00		68,953.72						10,348,410.42	

科技有限公司												
上海夔通 科技有限 公司	3,112,773.87				-141,560.48						2,971,213.39	
张家口市 交投氢能 新能源科 技有限公 司	8,567,603.05				-113,736.53						8,453,866.52	
张家口海 珀尔	10,464,573.16	51,251,811.64			-1,848,409.32						8,616,163.84	51,251,811.64
小计	216,781,401.79	60,470,691.86	2,000,000.00		-13,441,229.20			6,400,000.00			198,940,172.59	60,470,691.86
合计	283,798,699.12	60,470,691.86	2,000,000.00		-37,816,543.90			6,400,000.00			241,582,155.22	60,470,691.86

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

注 1：本公司持有联合燃料 15%的股权，对联合燃料的表决权比例也为 15%，虽然该比例低于 20%，但由于本公司在联合燃料董事会中派有代表并参与财务和经营政策的决策，所以本公司能够对联合燃料施加重大影响。

注 2：本公司持有上海亿氢科技有限公司 14.0158%的股权，对上海亿氢科技有限公司的表决权比例也为 14.0158%，虽然该比例低于 20%，但由于本公司董事宋峰先生担任该公司董事，所以本公司能够对上海亿氢科技有限公司施加重大影响。

注 3：本公司通过全资子公司亿华通动力持有张家口市交投氢能新能源科技有限公司 18%的股权，对张家口市交投氢能新能源科技有限公司的表决权比例也为 18%，虽然该比例低于 20%，但由于本公司在张家口市交投氢能新能源科技有限公司董事会中派有代表并参与财务和经营政策的决策，所以本公司能够对张家口市交投氢能新能源科技有限公司施加重大影响。

注 4：截至 2025 年 6 月 30 日，本公司按认缴出资比例持有北京水木领航创业投资中心(有限合伙)7.3801%股权。北京水木领航创业投资中心(有限合伙)(以下简称“水木领航基金”)成立于 2021 年 2 月，该基金由本单位北京水木领航咨询中心(有限合伙)(GP)联合各领域企业及政府基金共同发起设立，主要投资方向为新能源、新一代信息技术及医疗健康等，本公司委派董事长兼总经理张国强先生担任水木领航基金投资决策委员会委员参与基金项目决策。综上本公司能够对水木领航基金施加重大影响。

注 5：2022 年 10 月，本公司与北汽福田汽车股份有限公司等公司共同出资成立北京卡文新能源汽车有限公司。2025 年 6 月，北京卡文新能源汽车有限公司完成新一轮增资后，本公司持有北京卡文新能源汽车有限公司的股权由 10%稀释至 3.83%，由于本公司在北京卡文新能源汽车有限公司董事会中派有代表参与财务经营决策，所以本公司能够对北京卡文新能源汽车有限公司施加重大影响。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确 认的股 利收入	累计计入其他 综合收益的利 得	累计计入其 他综合收益 的损失	指定为 以公允 价值计 量且其 变动计 入其他 综合收 益的原 因
		追加投 资	减少投 资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计 入其他 综合收 益的损 失	其他					
合众新能 源汽车股 份有限公 司	157,846,800.00						157,846,800.00		113,391,271.34	37,663,200.00	基于战 略目的 长期持 有
合计	157,846,800.00						157,846,800.00		113,391,271.34	37,663,200.00	/

(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

截至 2025 年 6 月 30 日，合众新能源汽车股份有限公司的注册资本为 283,745.818 万元人民币，本公司出资 2,691.67 万元，持有合众汽车 0.9486% 股权。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

权益工具投资	4,096,500.00	4,096,500.00
合计	4,096,500.00	4,096,500.00

其他说明：
无

20、 投资性房地产
投资性房地产计量模式
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	470,439,279.81	497,106,247.86
固定资产清理		
合计	470,439,279.81	497,106,247.86

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	电子设备	模具	办公设备及其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	277,165,888.25	380,321,717.53	3,258,180.44	15,512,188.96	28,876,367.22	26,195,204.39	731,329,546.79
2.本期增加金额	297,988.79	7,159,453.48	329,515.78		723,269.24		8,510,227.29
（1）购置		2,920,031.96	329,515.78		723,269.24		3,972,816.98
（2）在建工程转入	297,988.79						297,988.79
（3）企业合并增加							
（4）其他增加		4,239,421.52					4,239,421.52
3.本期减少金额		5,536,206.02		304,852.87	143,362.83		5,984,421.72
（1）处置或报废		5,536,206.02		304,852.87	0.00		5,841,058.89
（2）其他					143,362.83		143,362.83
4.期末余额	277,463,877.04	381,944,964.99	3,587,696.22	15,207,336.09	29,456,273.63	26,195,204.39	733,855,352.36
二、累计折旧							
1.期初余额	45,376,864.32	146,821,598.29	2,243,964.65	9,819,483.78	3,635,339.65	9,431,587.07	217,328,837.76

2.本期增加金额	5,330,013.22	21,153,784.54	152,000.07	898,921.22	36,468.37	3,011,928.33	30,583,115.75
（1）计提	5,330,013.22	21,153,784.54	152,000.07	898,921.22	36,468.37	3,010,764.49	30,581,951.91
（2）其他增加						1,163.84	1,163.84
3.本期减少金额		1,219,777.23		170,564.90			1,390,342.13
（1）处置或报废		1,219,777.23		169,401.06			1,389,178.29
（2）其他				1,163.84			1,163.84
4.期末余额	50,706,877.54	166,755,605.60	2,395,964.72	10,547,840.10	3,671,808.02	12,443,515.40	246,521,611.38
三、减值准备							
1.期初余额		8,171,762.84			8,722,698.33		16,894,461.17
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		8,171,762.84			8,722,698.33		16,894,461.17
四、账面价值							
1.期末账面价值	226,756,999.50	207,017,596.55	1,191,731.50	4,659,495.99	17,061,767.28	13,751,688.99	470,439,279.81
2.期初账面价值	231,789,023.93	225,328,356.40	1,014,215.79	5,692,705.18	16,518,329.24	16,763,617.32	497,106,247.86

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	2,009,105.63
房屋及建筑物	1,596,446.25
合计	3,605,551.88

(4). 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
房屋及建筑物	18,764,613.36	权证正在办理中
合计	18,764,613.36	/

(5). 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	23,592,431.07	15,004,992.89
工程物资		
合计	23,592,431.07	15,004,992.89

其他说明：

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

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
产线建设	16,470,171.74		16,470,171.74	7,553,788.59		7,553,788.59
设备设施升级改造	3,171,657.90		3,171,657.90	3,633,907.32		3,633,907.32
燃料电池电堆测试台开发项目	3,950,601.43		3,950,601.43	3,817,296.98		3,817,296.98
合计	23,592,431.07		23,592,431.07	15,004,992.89		15,004,992.89

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	57,949,318.75	57,949,318.75
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	9,706,492.94	9,706,492.94
(1)其他	9,706,492.94	9,706,492.94
4.期末余额	48,242,825.81	48,242,825.81
二、累计折旧		
1.期初余额	26,665,547.78	26,665,547.78
2.本期增加金额	8,179,889.00	8,179,889.00
(1)计提	8,179,889.00	8,179,889.00
3.本期减少金额	8,157,567.79	8,157,567.79
(1)处置		
(2)其他	8,157,567.79	8,157,567.79
4.期末余额	26,687,868.99	26,687,868.99
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	21,554,956.82	21,554,956.82
2.期初账面价值	31,283,770.97	31,283,770.97

(2). 使用权资产的减值测试情况

□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	软件	著作权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	28,428,528.50	253,682,618.19	78,729,825.82	807,030.64	361,648,003.15
2.本期增加金额		8,161,579.56			8,161,579.56
(1)购置					
(2)内部研发		8,161,579.56			8,161,579.56
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	28,428,528.50	261,844,197.75	78,729,825.82	807,030.64	369,809,582.71
二、累计摊销					
1.期初余额	3,354,291.83	68,779,344.98	26,357,711.09	733,052.57	99,224,400.47
2.本期增加金额	284,702.70	10,477,970.40	6,425,706.00	40,351.50	17,228,730.60
(1)计提	284,702.70	10,477,970.40	6,425,706.00	40,351.50	17,228,730.60
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	3,638,994.53	79,257,315.38	32,783,417.09	773,404.07	116,453,131.07
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	24,789,533.97	182,586,882.37	45,946,408.73	33,626.57	253,356,451.64
2.期初账面价值	25,074,236.67	184,903,273.21	52,372,114.73	73,978.07	262,423,602.68

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 70.90%。

(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

(3). 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

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

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
----	------	------------	------------	--------	------

装修及改造费用	16,101,689.92	447,216.94	3,213,700.80		13,335,206.06
燃料电池中心项目改造支出	15,777,801.32		2,856,832.14		12,920,969.18
技术服务费	230,034.59	33,018.87	219,851.74		43,201.72
工装夹具	274,927.97	198,975.72	284,900.52		189,003.17
合计	32,384,453.80	679,211.53	6,575,285.20		26,488,380.13

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	579,831,887.69	91,423,690.60	579,838,356.26	91,425,301.36
内部交易未实现利润	36,344,793.20	5,451,718.98	37,572,856.73	5,635,928.51
可抵扣亏损	256,888,097.09	38,533,214.57	256,888,097.09	38,533,214.57
预计负债	19,931,265.57	3,210,845.46	20,147,524.28	3,243,284.27
递延收益税会差异	37,489,074.45	5,860,835.71	38,102,849.67	6,014,279.51
租赁负债产生的会税差异	28,870,803.73	6,710,683.52	23,922,661.33	7,252,447.56
合计	959,355,921.73	151,190,988.84	956,472,345.36	152,104,455.78

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	14,310,761.74	2,345,192.58	14,741,306.74	2,415,668.09
其他权益工具投资公允价值变动	107,846,800.00	16,177,020.00	107,846,800.00	16,177,020.00
固定资产加速折旧	16,114,318.63	2,919,062.77	19,153,086.73	3,462,193.10
其他非流动金融资产公允价值变动	2,496,500.00	374,475.00	2,496,500.00	374,475.00
租赁产生的税会差异	21,554,956.47	5,044,233.48	31,283,770.97	7,161,604.89
合计	162,323,336.84	26,859,983.83	175,521,464.44	29,590,961.08

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	24,207,859.20	126,983,129.64	26,603,952.78	125,500,503.00
递延所得税负债	24,207,859.20	2,652,124.63	26,603,952.78	2,987,008.30

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	221,680,543.07	226,644,861.40
可抵扣亏损	638,122,296.97	506,127,314.78
合计	859,802,840.04	732,772,176.18

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	7,242,657.42	7,242,657.42	
2026 年	41,008,483.03	41,008,483.03	
2027 年	18,173,895.68	18,173,895.68	
2028 年	227,962,959.62	227,962,959.62	
2029 年及以后	343,734,301.22	211,739,319.03	
合计	638,122,296.97	506,127,314.78	/

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
合同资产	27,527,975.00	5,864,381.30	21,663,593.70	27,567,730.00	5,833,166.60	21,734,563.40
预付设备购买款	16,307,237.83		16,307,237.83	21,305,558.49		21,305,558.49
合计	43,835,212.83	5,864,381.30	37,970,831.53	48,873,288.49	5,833,166.60	43,040,121.89

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	779,338.55	779,338.55	其他	银行承兑汇票保证金	2,729,744.61	2,729,744.61	其他	银行承兑汇票保证金
货币资金	2,000.00	2,000.00	其他	ETC 保证金	2,000.00	2,000.00	其他	ETC 保证金
货币资金	39,800.00	39,800.00	其他	保函保证金	39,800.00	39,800.00	其他	保函保证金
货币资金	10,756,946.23	10,756,946.23	冻结	诉讼冻结资金	70,000.00	70,000.00	其他	利率互换保证金
固定资产	6,566,911.46	3,551,604.56	抵押	房屋建筑物抵押	6,566,911.46	3,655,580.66	抵押	房屋建筑物抵押
应收票据	5,549,000.00	5,549,000.00	其他	应收票据已背书或贴现但尚未到期，使用权受到限制	10,283,614.36	10,283,614.36	其他	应收票据已背书或贴现但尚未到期，使用权受到限制
合计	23,693,996.24	20,678,689.34	/	/	19,692,070.43	16,780,739.63	/	/

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
抵押借款		57,379,265.00
保证借款		16,984,616.72
信用借款	456,204,813.68	687,505,161.47
未到期应付利息	298,478.79	559,237.91
合计	456,503,292.47	762,428,281.10

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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	31,772,900.00	19,260,918.00
合计	31,772,900.00	19,260,918.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
采购材料款	581,256,631.42	588,857,028.78
采购设备及工程款	24,249,154.87	31,301,953.92
运费等其他应付款项	44,264,755.19	49,466,660.40

合计	649,770,541.48	669,625,643.10
----	----------------	----------------

(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
上海唐锋能源科技有限公司	116,902,243.03	尚未结算
合计	116,902,243.03	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租金	146,037.74	
合计	146,037.74	

(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
货款	65,508,328.66	62,510,456.52
合计	65,508,328.66	62,510,456.52

(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	36,690,726.16	88,338,855.18	83,316,859.21	41,712,722.13
二、离职后福利-设定提存计划	1,837,131.14	11,022,689.68	11,266,334.93	1,593,485.89
三、辞退福利	131,118.73	3,918,948.55	3,804,227.55	245,839.73
四、一年内到期的其他福利				
合计	38,658,976.03	103,280,493.41	98,387,421.69	43,552,047.75

(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	32,444,588.93	68,241,205.63	63,587,437.49	37,098,357.07
二、职工福利费		2,445,262.17	2,445,262.17	
三、社会保险费	1,107,465.83	6,524,051.85	6,667,544.71	963,972.97
其中：医疗保险费	1,059,810.67	6,260,772.55	6,400,558.45	920,024.77
工伤保险费	47,655.16	258,890.42	262,597.38	43,948.20
生育保险费		4,388.88	4,388.88	
四、住房公积金	265,299.00	4,650,895.90	4,694,772.90	221,422.00
五、工会经费和职工教育经费	2,826,879.61	1,105,497.16	694,316.75	3,238,060.02
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	46,492.79	5,371,942.47	5,227,525.19	190,910.07
合计	36,690,726.16	88,338,855.18	83,316,859.21	41,712,722.13

(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	1,781,451.81	10,679,173.85	10,915,413.35	1,545,212.31
2、失业保险费	55,679.33	343,515.83	350,921.58	48,273.58
3、企业年金缴费				
合计	1,837,131.14	11,022,689.68	11,266,334.93	1,593,485.89

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	1,168,570.77	1,361,572.00
企业所得税		4,075,821.33
个人所得税	812,188.17	917,003.12
城市维护建设税	29,214.27	35,642.60
房产税	112,689.60	123,968.29
土地使用税	17,330.63	17,330.63
教育费附加	17,528.56	21,385.56
印花税	85,926.68	175,896.35
地方教育费附加	11,685.71	14,257.04
合计	2,255,134.39	6,742,876.92

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		
应付股利		
其他应付款	155,622,423.22	158,033,221.89
合计	155,622,423.22	158,033,221.89

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

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
保证金及押金	303,611.75	274,611.75
员工社保款	663,860.18	761,735.05
应付职工款项	471,118.70	580,634.85
其他单位往来款	2,807,670.10	25,956,815.10
代收代付补贴	125,817,400.25	127,117,800.00
其他	25,558,762.24	3,341,625.14
合计	155,622,423.22	158,033,221.89

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

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	200,180.56	200,198.62
1 年内到期的长期应付款	4,317,042.52	4,958,768.11
1 年内到期的租赁负债	27,326,693.62	21,297,243.55
合计	31,843,916.70	26,456,210.28

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
已经背书或贴现尚未终止确认的应收票据	2,244,928.89	9,918,242.36
待转销项税	1,838,565.63	934,407.61
合计	4,083,494.52	10,852,649.97

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
保证借款	9,900,000.00	10,000,000.00
未到期应付利息	8,937.50	9,930.57
减：一年内到期的长期借款	200,180.56	200,198.62
合计	9,708,756.94	9,809,731.95

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
租赁付款额总额	33,750,637.07	34,786,115.96
减：未确认融资费用	631,948.99	1,159,067.23
租赁付款额现值小计	33,118,688.08	33,627,048.73
减：一年内到期的租赁负债	27,326,693.62	21,297,243.55
合计	5,791,994.46	12,329,805.18

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	255,233.49	2,062,150.49
专项应付款		
合计	255,233.49	2,062,150.49

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
应付融资租赁款	4,718,511.29	7,327,086.98
减：未实现融资费用	146,235.28	306,168.38
减：一年内到期的长期应付款	4,317,042.52	4,958,768.11
合计	255,233.49	2,062,150.49

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	45,733,389.62	45,447,961.47	计提质保金
合计	45,733,389.62	45,447,961.47	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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
与资产相关政府补助	105,552,450.00	5,320,000.00	8,103,477.92	102,768,972.08	课题经费、专项补贴
与收益相关政府补助	2,866,143.70		26,143.70	2,840,000.00	课题经费、专项补贴
合计	108,418,593.70	5,320,000.00	8,129,621.62	105,608,972.08	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	231,652,081.00						231,652,081.00

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）	3,045,604,590.59			3,045,604,590.59
其他资本公积	127,282,957.29			127,282,957.29
合计	3,172,887,547.88			3,172,887,547.88

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						期末 余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损益	减：前期计入其他综 合收益当期转入留存 收益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进 损益的其他综合收 益	81,377,551.34							81,377,551.34
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	81,377,551.34							81,377,551.34
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	-5,667.20		-5,667.20			5,667.20		0.00
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	-5,667.20		-5,667.20			5,667.20		0.00
其他综合收益合计	81,371,884.14		-5,667.20			5,667.20		81,377,551.34

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

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
安全生产费	10,194,879.88	355,656.42	273,615.55	10,276,920.75
合计	10,194,879.88	355,656.42	273,615.55	10,276,920.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	9,216,035.02			9,216,035.02
合计	9,216,035.02			9,216,035.02

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	-944,289,558.55	-487,856,704.18
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-944,289,558.55	-487,856,704.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-163,427,812.69	-456,432,854.37
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	-1,107,717,371.24	-944,289,558.55

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 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、 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	71,122,996.84	89,845,402.30	152,555,616.42	127,610,449.40
其他业务	806,261.57	375,022.00	1,287,909.13	571,982.57
合计	71,929,258.41	90,220,424.30	153,843,525.55	128,182,431.97

(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	燃料电池系统及相关服务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
燃料电池系统	50,642,296.45	69,571,352.69	50,642,296.45	69,571,352.69
零部件	2,173,862.78	2,756,963.26	2,173,862.78	2,756,963.26
技术开发及服务	8,519,193.20	7,018,610.69	8,519,193.20	7,018,610.69
其他	10,593,905.98	10,873,497.66	10,593,905.98	10,873,497.66
按经营地区分类				
境内	70,289,781.25	89,043,882.38	70,289,781.25	89,043,882.38
境外	1,639,477.16	1,176,541.92	1,639,477.16	1,176,541.92
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	71,418,794.26	89,958,679.03	71,418,794.26	89,958,679.03
在某一时段内转让	510,464.15	261,745.27	510,464.15	261,745.27
合计	71,929,258.41	90,220,424.30	71,929,258.41	90,220,424.30

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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 69,231,441.86 元，其中：

66,244,889.58 元预计将于 2025 年下半年确认收入；

2,986,552.28 元预计将于 2025 年以后年度确认收入。

(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	184,892.78	26,097.33

教育费附加	84,352.38	11,184.57
地方教育附加	56,165.11	7,456.38
房产税	1,117,225.54	1,107,470.52
土地使用税	129,513.44	129,513.44
车船使用税	1,050.00	8,850.00
印花税	101,647.18	253,234.55
其他		5.49
合计	1,674,846.43	1,543,812.28

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	12,090,795.27	14,069,324.67
业务推广及服务费	31,454.32	2,718,494.79
交通差旅费	201,135.59	532,623.85
折旧及摊销费用等	6,775,228.61	3,965,073.99
其他	3,463,545.71	5,048,730.00
合计	22,562,159.50	26,334,247.30

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	50,735,251.86	59,075,906.55
折旧及摊销、租赁费用等	34,766,235.59	30,120,721.52
物料及低值易耗品	139,192.96	348,703.26
中介机构费	1,324,748.91	2,177,521.08
审计费	1,509,433.96	1,415,094.34
交通差旅费	1,393,528.73	1,451,206.71
办公费用	1,162,198.29	1,393,675.25
业务招待费	1,080,690.72	1,117,772.97
其他	6,230,662.98	7,370,315.31
合计	98,341,944.00	104,470,916.99

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	5,959,916.86	24,885,319.49
材料费	5,341,886.84	3,285,238.19
委托外部开发费		6,982,075.48
折旧及摊销	5,664,550.42	10,599,350.14
测试化验加工费		3,453,263.72
其他费用	208,235.70	1,328,856.56
合计	17,174,589.82	50,534,103.58

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
利息支出	9,134,579.06	11,539,718.24
其中：租赁负债利息费用	490,630.54	737,192.24
减：利息收入	5,854,162.93	10,339,500.53
汇兑损益	1,232,323.30	-1,784,966.18
银行手续费	217,477.58	624,870.55
合计	4,730,217.01	40,122.08

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
政府补助	10,628,505.62	17,350,284.84
税费优惠及个税返还等	845,654.33	2,425,519.49
其他	3,888.89	5,972.22
合计	11,478,048.84	19,781,776.55

其他说明：

本公司政府补助详见附注十一、3、计入当期损益的政府补助。

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	-37,816,543.90	-19,747,403.96
交易性金融资产在持有期间的投资收益	759.97	2,606,273.98
处置交易性金融资产取得的投资收益	150,392.70	
债务重组收益	46,190.00	-310,719.95
应收款项融资贴现损失	-456,118.60	
合计	-38,075,319.83	-17,451,849.93

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,111,040.20	7,029,295.56
合计	2,111,040.20	7,029,295.56

其他说明：

无

71、资产处置收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-70,052.36	1,129,835.04
使用权资产处置利得或损失	32,900.60	
合计	-37,151.76	1,129,835.04

其他说明：

☐适用 ☒不适用

72、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		-36,290.00
应收账款坏账损失	4,256,298.04	19,594,579.88
其他应收款坏账损失	-3,103,488.26	349,105.45
合计	1,152,809.78	19,907,395.33

其他说明：

无

73、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	23,594.90	-641,181.60
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	11,854,106.40	16,036,026.31
合计	11,877,701.30	15,394,844.71

其他说明：

无

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
核销无法支付的款项	26,607.88		26,607.88
废品处置	1,018.00		1,018.00
其他	34,662.69	727,385.64	34,662.69
合计	62,288.57	727,385.64	62,288.57

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
处置不良品损失	21,640.16	259,543.84	21,640.16
索赔及罚款支出	539,599.08		539,599.08
其他	118,706.58	67,304.18	118,706.58
合计	679,945.82	326,848.02	679,945.82

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	1,230,436.49	-40,189.92
递延所得税费用	-1,817,510.31	-11,243,807.08
合计	-587,073.82	-11,283,997.00

(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	-200,946,473.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,141,971.03
子公司适用不同税率的影响	-2,619,390.92
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	8,892,651.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	25,697,634.51
研发费用加计扣除	-2,415,998.34
所得税费用	-587,073.82

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见附注七、57、其他综合收益。

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
收到的政府补助	37,796,211.09	48,834,147.17
代收课题费及代垫款等		6,104,296.13
押金、保证金退回	160,360.30	922,000.00
利息收入	5,213,681.88	9,003,486.64
代收代付补贴款	1,960,000.00	
冻结款收回		2,617,981.79
其他	23,534,168.90	859,061.72
合计	68,664,422.17	68,340,973.45

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
经营性费用支出	27,610,953.37	50,670,278.67
房租物业等待摊费用	525,809.98	2,711,172.70
技术开发费、测试费、运输费等	1,382,755.33	2,535,944.38
诉讼冻结	10,756,946.23	
代收代付补贴款	22,258,700.00	
其他	538,452.13	2,025,933.96
合计	63,073,617.04	57,943,329.71

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期赎回	216,042,000.00	
合计	216,042,000.00	

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√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
联营企业出资	2,000,000.00	
购买理财产品	223,243,400.00	
合计	225,243,400.00	

支付的重要的投资活动有关的现金

无

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
票据保证金收回	714,185.11	17,142,570.36
其他		5,972.22
合计	714,185.11	17,148,542.58

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
租赁相关支出	2,125,666.61	7,266,927.82
承兑汇票保证金		11,879,909.60
合计	2,125,666.61	19,146,837.42

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

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	762,428,281.10	82,224,315.62	27,633,041.41	380,835,323.66	34,947,022.00	456,503,292.47
长期借款（含一年以内）	10,009,930.57		162,084.71	263,077.78		9,908,937.50
长期应付款（含一年以内）	7,020,918.60		159,933.10	2,608,575.69		4,572,276.01
租赁负债（含一年以内）	33,627,048.73		2,969,656.47	1,658,743.69	1,819,273.43	33,118,688.08
合计	813,086,179.00	82,224,315.62	30,924,715.69	385,365,720.82	36,766,295.43	504,103,194.06

(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	-200,359,399.71	-170,390,756.85
加：资产减值准备	11,877,701.30	15,394,844.71
信用减值损失	1,152,809.78	19,907,395.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,583,115.75	27,617,484.78
使用权资产摊销	8,179,889.00	8,195,894.15
无形资产摊销	17,228,730.60	16,141,637.79
长期待摊费用摊销	6,575,285.20	5,819,333.64
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）	37,151.76	-1,129,835.04
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-2,111,040.20	-7,029,295.56
财务费用（收益以“—”号填列）	10,366,902.36	9,754,752.06
投资损失（收益以“—”号填列）	38,075,319.83	17,451,849.93
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,482,626.64	-13,845,122.77
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-334,883.68	2,601,315.69
存货的减少（增加以“—”号填列）	19,816,848.88	-48,959,230.79
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	82,734,179.18	-30,417,776.20
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-56,893,732.12	-34,232,662.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-34,553,748.71	-183,120,171.18
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	402,105,561.50	584,679,290.57
减：现金的期初余额	719,392,973.65	592,026,461.60
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	-317,287,412.15	-7,347,171.03

(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	402,105,561.50	719,392,973.65
其中：库存现金	51,608.94	32,228.34
可随时用于支付的银行存款	402,053,391.89	709,360,184.93
可随时用于支付的其他货币资金	560.67	10,000,560.38
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	402,105,561.50	719,392,973.65
其中：母公司或集团内子公司使用受限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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
其他货币资金	779,338.55	2,729,744.61	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	2,000.00	2,000.00	ETC 保证金
其他货币资金	39,800.00	39,800.00	保函保证金
其他货币资金	0.00	70,000.00	利率互换保证金
银行存款	10,756,946.23		诉讼冻结资金
合计	11,578,084.78	2,841,544.61	/

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			301,383,207.46
其中：美元	42,095,716.92	7.1586	301,346,399.14
港币	40,360.00	0.9120	36,808.32
应收账款			1,042,559.39
其中：美元	145,637.33	7.1586	1,042,559.39

交易性金融资产			723,355,622.97
其中：美元	101,047,079.45	7.1586	723,355,622.97

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

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

报告期内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为 905,911.02 元。

售后租回交易及判断依据

☒适用 ☐不适用

售后租回交易计入当期损益的利息费用为 102,693.63 元；

售后租回交易产生的现金流出为 1,815,029.87 元。

与租赁相关的现金流出总额 2,967,588.82(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	247,686.61	
设备租赁	236,078.14	
合计	483,764.75	

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

八、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	11,734,605.30	41,136,434.91
材料费用	5,797,630.74	9,234,443.03
委托外部开发费	33,018.87	6,982,075.48
折旧及摊销费用等	7,595,026.08	14,309,742.52
测试化验加工费	52,722.78	4,509,914.47
其他	260,074.74	1,448,105.80
合计	25,473,078.51	77,620,716.21
其中：费用化研发支出	17,174,589.82	50,534,103.58
资本化研发支出	8,298,488.69	27,086,612.63

其他说明：
无

2、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	确认为无形资产	转入当期损益	确认为固定资产	
超薄石墨双极板及高性能电堆关键技术	504,646.17	268,391.83				773,038.00
单电池寿命验证及关键部件材料衰减特征研究	9,519,717.90	1,831,187.67				11,350,905.57
高能效兆瓦级燃料电池热电联供系统开发	1,503,550.31	963,625.46		429,687.27		2,037,488.50
高一致性大功率燃料电池堆设计及开发	5,981,145.78	1,249,218.01		325,387.50		6,904,976.29
国产系列燃料电池系统研发	8,678,930.96	52,094.37		5,909.21		8,725,116.12
混合发电系统多能源高效耦合控制及关键器件研发	2,919,896.83	277,413.29				3,197,310.12
石墨材料的高性能双极板	589,494.11	1,245,657.55				1,835,151.66
制氢储能系统关键技术研发和产业化示范	291,543.49	630,964.91		4,220.18		918,288.22
前瞻性技术研究	1,622,544.46	18,424.23		766.98		1,640,201.71
燃料电池电堆测试设备开发	4,915,171.59	28,084.91		703,834.98	4,239,421.52	0.00
燃料电池高性能膜电极及其关键材料开发	5,207,508.09	1,874,121.58		496,307.19	-	6,585,322.48

燃料电池-氢内燃机混合发电系统集成及示范	143,993.45	95,533.52				239,526.97
适用于车载液氢储供系统低压力输入的燃料电池系统开发及整车应用-2023	7,875,990.54	410,676.22	8,161,579.56	125,087.20		0.00
国家重点小巨人项目		740,460.67				740,460.67
合计	49,754,133.69	9,685,854.22	8,161,579.56	2,091,200.51	4,239,421.52	44,947,786.32

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、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

本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
张家口菱碳科技有限公司	新设
自贡亿华通氢能科技有限公司	新设
沽源县通源新能源有限公司	新设
氢启神力科技（南充）有限公司	新设
蜀蓉空间（四川）氢能科技有限公司	新设
沽源县亿谷新能源有限公司	新设
沽源县通谷新能源有限公司	新设
沽源县亿枫新能源有限公司	新设
广西氢能技术创新中心有限公司	新设

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
亿华通动力	张家口市	35,966.801	张家口市	生产燃料电池动力系统	100		投资设立
神力科技	上海市	8,495.2654	上海市	燃料电池电堆的设计与开发	25.601		股权转让
上海神融新能源科技有限公司	上海市	600	上海市	燃料电池电堆的生产		25.601	股权转让
北京神橡科技有限公司	北京市	1,000	北京市	技术开发、销售汽车零部件		25.601	投资设立
唐山神力科技有限公司	唐山市	3,000	唐山市	新能源技术推广		25.601	投资设立
广州神力氢能科技有限公司	广州市	2,000	广州市	工程和技术研究和试验发展		25.601	投资设立
亿华通氢能	北京市	6,923.21	北京市	科学研究和技术服务业	72.2208		投资设立
张家口国氢科技有限公司	张家口市	3,000	张家口市	技术开发		72.2208	投资设立
张家口氢通科技有限公司	张家口市	1,000	张家口市	技术开发		72.2208	投资设立
广西亿华通氢能科技有限公司	百色市	5,000	百色市	批发和零售业		72.2208	投资设立

广西中电华通 新能源科技有 限公司	百色市	500	百色市	新能源技术推广 服务		47.6657	投资设立
广西凌云中电 华通新能源有 限公司	百色市	500	百色市	新能源技术推广 服务		47.6657	注 1
北京未来氢谷 科技有限公司	北京市	10,100	北京市	技术开发	100		投资设立
成都亿华通	成都市	5,000	成都经济技术开 发区	技术开发	100		投资设立
成都国氢华通 科技有限公司	成都市	4,000	成都经济技术开 发区	新能源技术推广	70		投资设立
聚兴华通	北京市	3,000	北京市	新能源技术推广	100		投资设立
山东华清动力 科技有限公司	淄博市	3,000	淄博市	新能源技术推广	100		投资设立
亿凡氢能科技 有限公司	北京市	10,000	北京市	科学研究和技术 服务业	51		投资设立
唐山亿彤氢能 源科技有限公 司	唐山市	500	唐山市	新能源技术研发		51	投资设立
唐山谦辰	唐山市	5,000	唐山市	新能源技术推广	100		投资设立
郑州亿华通	郑州市	5,000	郑州市	新能源技术推广	100		投资设立
广东亿华通科 技有限公司	广州市	5,000	广州市	科学研究和技术 服务业	100		投资设立
广州亿华通新 能源科技有限 公司	广州市	5,000	广州市	科学研究和技术 服务业		70	投资设立
亿华通科技国 际有限公司	香港	3000 万美元	香港	新能源技术推广	100		投资设立
张家口菱碳科 技有限公司	张家口市	1,000	张家口市	新能源技术研发	100		投资设立

自贡亿华通氢能科技有限公司	自贡市	100	自贡市	新能源技术推广		72.2208	投资设立
沽源县通源新能源有限公司	张家口市	1,000	张家口市	新能源技术研发		85	投资设立
氢启神力科技（南充）有限公司	南充市	10,000	南充市	技术服务及开发		25.601	投资设立
蜀蓉空间（四川）氢能科技有限公司	成都市	5,000	成都市	技术服务及开发		100	投资设立
沽源县亿谷新能源有限公司	张家口市	300	张家口市	新能源技术研发		85	投资设立
沽源县通谷新能源有限公司	张家口市	300	张家口市	新能源技术研发		85	投资设立
沽源县亿枫新能源有限公司	张家口市	300	张家口市	新能源技术研发		85	投资设立
广西氢能技术创新中心有限公司	百色市	1,000	百色市	新能源技术研发		31.1272	投资设立

注 1、广西凌云中电华通新能源有限公司已于 2025 年 7 月注销。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司与神力科技股东上海神颀新能源科技中心（有限合伙）（持股 10.8091%）签订了《表决权委托协议》。根据协议约定，上海神颀新能源科技中心同意无条件且不可撤销地将其持有的神力科技全部股权所对应的表决权等除收益、分红及处置外的权利概括地委托公司行使，委托期间不少于 8 年。

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：

(1)本公司直接持有神力科技 25.601%的股权，本公司 2019 年与神力科技股东上海神颀新能源科技中心（有限合伙）(持股 10.8091%)于 2019 年签订了《表决权委托协议》。根据协议约定，神颀新能源同意无条件且不可撤销地将其持有的上海神力全部股权所对应的表决权等除收益、分红及处置外的权

利概括地委托公司行使，委托期间自协议生效之日起至双方一致同意解除本协议为止，且该委托期间不少于 8 年。另外在治理层面，上海神力董事会成员共 7 名，其中 4 名由公司委派，且董事长由公司委派的董事担任，因此公司可实际控制上海神力的董事会决策。

(2)上海神力 100%持有上海神融新能源科技有限公司、北京神椽科技有限公司、唐山神力科技有限公司、广州神力氢能科技有限公司、氢启神力科技（南充）有限公司五家公司股权，由于本公司持有上海神力 25.601%股权，间接持有上述四家公司 25.601%股权，持有半数以下表决权但仍控制被投资单位的原因详见上述（1）。

(3)本公司间接持有广西亿华通氢能科技有限公司 72.2208%股权对其控制，广西亿华通氢能科技有限公司持有广西中电华通新能源科技有限公司、广西凌云中电华通新能源有限公司 66%股权对上述两家公司控制，本公司间接持有广西中电华通新能源科技有限公司、广西凌云中电华通新能源有限公司 47.6657%并对上述两家公司控制。

(4)本公司直接持有亿华通氢能 72.2208%股权对其控制，间接持有广西中电华通新能源科技有限公司 47.6657%对其控制。亿华通氢能直接持有广西氢能技术创新中心有限公司 20%股权，广西中电华通新能源科技有限公司持有广西氢能技术创新中心有限公司 35%股权，由此本公司间接持有广西氢能技术创新中心有限公司 31.1272%股权对其构成控制。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币				
子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
神力科技	74.3990	-33,852,873.33		231,999,853.87

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

详见本节附注 1、（1）企业集团的构成。

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
神力科技	571,396,087.37	264,259,839.65	835,655,927.02	471,280,520.57	50,248,270.21	521,528,790.78	616,595,605.26	275,838,841.16	892,434,446.42	482,059,473.63	49,529,372.30	531,588,845.93

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
神力科技	14,481,356.08	-46,853,799.96	-46,853,799.96	17,571,726.56	89,327,717.21	-37,057,333.57	-37,057,333.57	-19,081,966.98

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

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
华丰燃料	北京市	北京市	新能源技术推广服务	50.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

详见附注七、17、长期股权投资(其他说明)。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√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
	华丰燃料	华丰燃料
流动资产	464,236,938.73	507,455,126.58
其中: 现金和现金等价物	25,218,317.08	73,426,727.97
非流动资产	476,500,446.77	484,214,896.28
资产合计	940,737,385.50	991,670,022.86
流动负债	459,191,081.47	478,714,979.68
非流动负债	344,324,452.85	327,232,302.81
负债合计	803,515,534.32	805,947,282.49
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	137,221,851.18	185,722,740.37

按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	42,641,982.63	67,017,297.33
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	61,970,323.51	15,855,192.94
财务费用	7,771,699.93	1,717,524.48
所得税费用		
净利润	-48,500,889.19	-20,538,032.29
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-48,500,889.19	-20,538,032.29
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

(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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	198,940,172.59	216,781,401.79
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-13,441,229.20	-9,478,387.81
--其他综合收益		
--综合收益总额	-13,441,229.20	-9,478,387.81

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

十一、 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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金 额	本期计入营业外 收入金额	本期转入其他收 益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相 关
递延收益	105,552,450.00	5,320,000.00		8,103,477.92		102,768,972.08	与资产相关
递延收益	2,866,143.70			26,143.70		2,840,000.00	与收益相关
合计	108,418,593.70	5,320,000.00		8,129,621.62		105,608,972.08	/

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
与资产相关	8,103,477.92	7,207,619.37
与收益相关	2,525,027.70	12,574,157.18
合计	10,628,505.62	19,781,776.55

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

2、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方

单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄和款项内容、客户性质等来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

3、流动性风险

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

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额				未折现合同金额合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
长期应付款（含一年内到期）	4,317,042.52	401,468.77			4,718,511.29
短期借款	456,503,292.47				456,503,292.47
应付票据	31,772,900.00				31,772,900.00
应付账款	649,770,541.48				649,770,541.48
其他应付款	155,622,423.22				155,622,423.22
其他流动负债	4,083,494.52				4,083,494.52
租赁负债（含一年内到期）	27,326,693.62	6,423,943.45			33,750,637.07
长期借款	200,180.56	9,708,756.94			9,908,937.50
合计	1,329,596,568.39	16,534,169.16			1,346,130,737.55

续

项目	上年年末余额				未折现合同金额合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
长期应付款（含一年内到期）	5,224,604.80	2,102,482.18			7,327,086.98
短期借款	762,428,281.10				762,428,281.10
应付票据	19,260,918.00				19,260,918.00
应付账款	669,625,643.10				669,625,643.10
其他应付款	158,033,221.89				158,033,221.89
其他流动负债	10,852,649.97				10,852,649.97
租赁负债（含一年内到期）	22,153,866.82	11,214,574.72	1,417,674.42		34,786,115.96
长期借款	525,297.92	9,994,774.31			10,520,072.23
合计	1,648,104,483.60	23,311,831.21	1,417,674.42		1,672,833,989.23

4、 市场风险

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

（1）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

（2）汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司会实时关注外管局公共网站的外汇汇率来达到规避汇率风险的目的。

除了外币结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

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

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	301,346,399.14	36,808.32	301,383,207.46	293,862,879.96		293,862,879.96
应收账款	1,042,559.39		1,042,559.39	943,473.55		943,473.55
交易性金融资产	723,355,622.97		723,355,622.97	727,426,376.60		727,426,376.60
合计	1,025,744,581.50	36,808.32	1,025,781,389.82	950,348,729.47		950,348,729.47

（3）其他价格风险

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

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

5、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

6、金融资产转移**(1)．转移方式分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	2,244,928.89	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬, 包括与其相关的违约风险
票据贴现	应收票据	3,304,071.11	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬, 包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资		终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	167,500.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	5,716,500.00	/	/

(2)．因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书		
应收款项融资	票据贴现	167,500.00	1,118.60
合计	/	167,500.00	1,118.60

(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

十三、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			723,355,622.97	723,355,622.97
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			723,355,622.97	723,355,622.97
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他			723,355,622.97	723,355,622.97
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				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			157,846,800.00	157,846,800.00
（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				
（六）应收款项融资			900.00	900.00
（七）其他非流动金融资产			4,096,500.00	4,096,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			885,299,822.97	885,299,822.97
（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

估值说明：

对于交易性金融资产，采用依据协议预计测算可回收金额确定公允价值。

对于持有的应收票据，采用票面金额确定公允价值。

对于非上市权益工具投资和股权投资的公允价值主要采用聘请第三方中介机构估值得出。

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

十四、 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

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业合营和联营企业的情况详见附注十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
华丰燃料	合营
张家口海珀尔	联营
陕西华胜渭蒲科技有限公司	联营
上海亿氢科技有限公司	联营
联合燃料	联营

其他说明

□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
上海方时新能源汽车租赁有限公司	本公司董事宋海英担任董事
北京清能华通科技发展有限公司	滕人杰担任北京清能华通董事，曾于 2025 年 6 月 20 日前担任本公司董事
北京水木通达运输有限公司	本公司董事宋峰担任董事
北京水木氢城科技有限公司	北京水木通达运输有限公司的全资子公司
水木兴创（北京）科技发展有限公司	滕人杰担任水木兴创控股股东公司董事，曾于 2025 年 6 月 20 日前担任本公司董事
亿氢科技（北京）有限公司	公司联营公司上海亿氢的全资子公司
广州亿氢新能源科技有限公司	公司联营公司上海亿氢的全资子公司
北京华创慧氢科技有限公司	本公司董事宋峰担任董事

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海亿氢科技有限公司	材料采购	33,738.94	11,600,000.00	否	1,283,167.26
北京清能华通科技发展有限公司	水电费	161,379.66		否	177,886.64
张家口海珀尔	氢气采购及服务费	1,304,592.81	4,500,000.00	否	1,091,794.83
华丰燃料	材料采购及维修费	48,665.33	117,000,000.00	否	294,261.14
水木兴创（北京）科技发展有限公司	水电费、物业费	1,442,751.08	2,500,000.00	否	1,937,671.08
广州亿氢新能源科技有限公司	材料采购			否	5,950,796.69
亿氢科技（北京）有限公司	材料采购			否	26,053.09
北京华创慧氢科技有限公司	材料采购			否	72,841.19
合计	/	2,991,127.82	135,600,000.00	/	10,834,471.92

注：1.广州亿氢新能源科技有限公司、亿氢科技（北京）有限公司为上海亿氢科技有限公司全资子公司，三家公司共用 1,160 万元的交易额度。

2.与水木兴创(北京)科技发展有限公司交易的本期发生额包括了其代第三方收取的费用(水电费)，剔除上述影响后，本期实际发生物业费 1,093,809.32 元，未超过本期获批的交易额度。

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

上海方时新能源汽车租赁有限公司	氢气销售	679,410.13	460,418.86
上海亿氢科技有限公司	设备销售、服务费等	113,276.73	131,499.78
联合燃料	服务费	2,150,786.20	2,776,862.60
华丰燃料	测试台及服务费	7,098,267.25	4,345,395.09
北京水木通达运输有限公司	氢气销售	501,110.27	1,546,871.42
北京水木氢城科技有限公司	氢气销售	599,607.50	
合计	/	11,142,458.08	9,261,047.75

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海亿氢科技有限公司	房租	247,686.61	0.00

上海亿氢科技有限公司	设备租赁	205,380.00	0.00
------------	------	------------	------

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
亿华通动力	9,900,000.00	2024-1-19	2025-1-18	是
亿华通动力	85,200.00	2024-2-1	2025-1-27	是
亿华通动力	6,999,416.72	2024-4-16	2025-4-16	是
成都亿华通	1,075,455.00	2024-9-20	2025-3-20	是
聚兴华通	10,000,000.00	2024-8-21	2027-8-21	否
聚兴华通	1,000,000.00	2024-9-23	2027-9-23	否
聚兴华通	19,000,000.00	2024-11-8	2027-11-10	否
聚兴华通	7,000,000.00	2024-12-18	2028-12-17	否
郑州亿华通	100,000.00	2024-7-30	2025-1-30	是
郑州亿华通	100,000.00	2024-7-30	2028-7-30	否
郑州亿华通	100,000.00	2024-7-30	2029-1-30	否
郑州亿华通	9,700,000.00	2024-7-30	2029-7-30	否
合计	65,060,071.72	/	/	/

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明
☒适用 ☐不适用

子公司内部之间担保情况如下：

单位：元 币种：人民币

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
神力科技	北京神橡科技有限公司	10,000,000.00	2024-8-16	2025-2-16	是
神力科技	北京神橡科技有限公司	5,000,000.00	2024-10-30	2025-4-30	是
神力科技	北京神橡科技有限公司	5,000,000.00	2024-9-11	2027-9-11	否
合计	/	20,000,000.00	/	/	/

(5). 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

拆出				
张家口海珀尔	20,066,102.15	2019-1-1	2026-12-31	另计提利息 7,589,633.94 元

(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：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	2,172,719.57	2,776,256.98

(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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京水木通达运输有限公司	617,409.81	24,696.39	651,155.19	26,046.21
	北京水木氢城科技有限公司	2,931.19	117.25		
	上海方时新能源汽车租赁有限公司	2,313,886.29	110,481.68	1,546,152.84	64,804.11
	上海亿氢科技有限公司	56,198.80	2,247.95	774,836.20	31,049.45
	华丰燃料	4,570,609.30	182,824.37	5,520,841.99	220,833.68
	联合燃料	8,281,809.09	390,905.86	6,159,340.17	285,971.46
	陕西华胜渭蒲科技有限公司	3,290,000.00	131,600.00	3,290,000.00	131,600.00
合同资产					
	华丰燃料	314,860.00	12,594.40		
	陕西华胜渭蒲科技有限公司	210,000.00	8,400.00	210,000.00	8,400.00
其他应收款					
	水木兴创（北京）科技发展有限公司	1,128,619.34		1,128,619.34	
	张家口海珀尔	27,655,736.09	22,903,974.95	30,473,486.32	25,500,400.45
	上海亿氢科技有限公司	38,372.22		19,068.98	762.76
预付账款					

	北京清能华通科技发展有限公司	15,546.44		33,992.03	
	水木兴创（北京）科技发展有限公司			33,661.26	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	华丰燃料	140,334,197.99	145,833,206.17
	北京华创慧氢科技有限公司	20,816,310.55	20,816,310.55
	上海亿氢科技有限公司	2,189,472.12	3,803,432.30
	亿氢科技（北京）有限公司	1,078,170.00	1,078,170.00
	广州亿氢新能源科技有限公司	50,000.00	50,000.00
	张家口海珀尔	480,836.82	1,244.01
	水木兴创（北京）科技发展有限公司	1,125,485.52	57,664.10
	联合燃料	14,967,000.00	14,826,424.52

(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

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

□适用 √不适用

(2). 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

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

2025 年 6 月 30 日，本公司作为承租人就房租、设备租赁等不可撤销经营租赁需于下列期间的未来最低应支付租金汇总承担款项：单位:元 币种:人民币

期间	2025 年 6 月 30 日
资产负债表日后一年	17,000,777.87

除存在上述承诺事项外，截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

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

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	公司拟通过发行股份的方式向旭阳集团有限公司购买定州旭阳氢能有限公司 100%的股权，并募集配套资金。		最终交易方案未定

重要的对外投资	公司拟通过发行股份的方式向旭阳集团有限公司购买定州旭阳氢能有限公司 100%的股权，并募集配套资金。		最终交易方案未定
---------	--	--	----------

公司第三届董事会第二十一次会议：

公司拟通过发行股份方式购买定州旭阳氢能有限公司（以下简称“旭阳氢能”或“标的公司”）100%的股权并同时募集配套资金（以下简称“本次交易”），本次交易完成后，旭阳氢能将成为公司的全资子公司。

公司拟通过发行股份方式购买标的公司 100%股权并同时募集配套资金。发行股份购买资产的同时，公司拟向旭阳集团有限公司发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过发行股份购买资产交易价格的 100%，且发行股份数量不超过本次发行前公司总股本的 30%，最终发行数量以上海证券交易所审核通过、中国证监会注册同意的发行数量为准。本次募集配套资金以发行股份购买资产为前提条件，但募集配套资金成功与否不影响发行股份购买资产的实施，募集配套资金的最终发行数量以上海证券交易所审核通过、中国证监会注册同意的发行数量为准。

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

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、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

本公司的经营业绩主要来自氢燃料电池系统的销售及相关的技术开发服务，公司未对各项业务设立专门的组织结构及报告制度，因此公司认为没有报告分部。

(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**十九、 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（含 1 年）	132,586,909.00	162,563,727.84
1 年以内小计	132,586,909.00	162,563,727.84
1 至 2 年	420,837,957.40	469,070,855.23
2 至 3 年	89,844,445.18	149,676,030.40
3 至 4 年	165,541,694.85	167,041,985.72
4 至 5 年	12,794,968.00	15,134,968.00
5 年以上	12,570,860.00	12,570,860.00
合计	834,176,834.43	976,058,427.19

(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	10,290,865.00	1.23	10,290,865.00	100.00	0.00	10,290,865.00	1.05	10,290,865.00	100.00	0.00
其中：										
单项计提	10,290,865.00	1.23	10,290,865.00	100.00	0.00	10,290,865.00	1.05	10,290,865.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	823,885,969.43	98.77	92,744,164.01	11.26	731,141,805.42	965,767,562.19	98.95	103,899,872.90	10.76	861,867,689.29
其中：										
账龄组合	302,705,213.32	36.29	92,744,164.01	30.64	209,961,049.31	346,578,008.73	35.51	103,899,872.90	29.98	242,678,135.83
合并范围内关联方组合	521,180,756.11	62.48			521,180,756.11	619,189,553.46	63.44		0.00	619,189,553.46
合计	834,176,834.43	/	103,035,029.01	/	731,141,805.42	976,058,427.19	/	114,190,737.90	/	861,867,689.29

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
成都大运汽车集团有限公司	169,485.00	169,485.00	100.00	预计无法收回
上海申龙客车有限公司	880,000.00	880,000.00	100.00	预计无法收回
中植汽车(淳安)有限公司	9,241,380.00	9,241,380.00	100.00	预计无法收回
合计	10,290,865.00	10,290,865.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

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 (%)
1 年以内	32,710,181.19	1,308,407.25	4.00
1-2 年	89,974,928.41	5,398,495.31	6.00
2-3 年	55,214,354.39	16,012,162.77	29.00
3-4 年	109,561,301.33	54,780,650.68	50.00
4-5 年	12,794,968.00	12,794,968.00	100.00
5 年以上	2,449,480.00	2,449,480.00	100.00
合计	302,705,213.32	92,744,164.01	/

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

不适用

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	

按单项计提坏账准备	10,290,865.00					10,290,865.00
按组合计提坏账准备	103,899,872.90	9,966,431.19	21,122,140.08			92,744,164.01
其中：账龄组合	103,899,872.90	9,966,431.19	21,122,140.08			92,744,164.01
合计	114,190,737.90	9,966,431.19	21,122,140.08			103,035,029.01

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
A 客户	194,414,309.59		194,414,309.59	23.26	56,968,919.47
唐山谦辰	138,216,040.07		138,216,040.07	16.54	
聚兴华通	125,230,743.05		125,230,743.05	14.98	
亿华通动力	121,593,223.50		121,593,223.50	14.55	
郑州亿华通	82,185,298.35		82,185,298.35	9.83	
合计	661,639,614.56		661,639,614.56	79.16	56,968,919.47

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		
应收股利		
其他应收款	306,045,223.57	295,755,857.55
合计	306,045,223.57	295,755,857.55

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用**(4). 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

(5). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4). 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

(5). 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（含 1 年）	20,884,167.70	13,387,796.41
1 年以内小计	20,884,167.70	13,387,796.41
1 至 2 年	18,472,245.30	26,293,838.57
2 至 3 年	27,945,382.91	20,825,413.39
3 至 4 年	120,692,602.27	202,094,089.21
4 至 5 年	132,213,651.78	47,564,819.04
5 年以上	67,877.30	326,904.62
合计	320,275,927.26	310,492,861.24

(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
合并范围内关联方往来款	316,225,565.71	300,923,174.33
合并范围外关联方往来款		5,517,500.00
押金及保证金	3,951,450.83	4,051,361.20
备用金	95,383.04	819.31
其他	3,527.68	6.40
合计	320,275,927.26	310,492,861.24

(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)	
2025年1月1日余额	14,737,003.69			14,737,003.69
2025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				
本期转回	506,300.00			506,300.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	14,230,703.69			14,230,703.69

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

其他应收款属于“自初始确认后信用风险未显著增加”，划分为第一阶段；其他应收款属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段；当发生欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形，表明其他应收款属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段。

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	
按组合计提坏账准备	14,737,003.69		506,300.00			14,230,703.69
其中：						
账龄组合	14,737,003.69		506,300.00			14,230,703.69
合计	14,737,003.69		506,300.00			14,230,703.69

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
亿华通动力	302,337,345.95	94.40	合并范围内关联方往来款	5 年以内	14,230,703.69

成都亿华通	11,990,000.00	3.74	合并范围内关联方往来款	3 年以内	
北京东升博展科技发展有限公司	2,691,873.93	0.84	押金及保证金	2-5 年	
唐山谦辰	1,898,219.76	0.59	合并范围内关联方往来款	1 年以内	
三一汽车制造有限公司	800,000.00	0.25	押金及保证金	3-4 年	
合计	319,717,439.64	99.82	/	/	14,230,703.69

(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

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	722,956,648.00		722,956,648.00	690,098,648.00		690,098,648.00
对联营、合营企业投资	237,866,811.82	9,218,880.22	228,647,931.60	278,121,209.87	9,218,880.22	268,902,329.65
合计	960,823,459.82	9,218,880.22	951,604,579.60	968,219,857.87	9,218,880.22	959,000,977.65

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京未来氢谷科技有限公司	95,950,000.00		850,000.00				96,800,000.00	
成都国氢华通科技有限公司	22,050,000.00						22,050,000.00	
成都亿华通	3,000,000.00		100,000.00				3,100,000.00	
神力科技	67,720,000.00						67,720,000.00	
亿华通动力	411,704,820.00		12,350,000.00				424,054,820.00	
山东华清动力科技有限公司	4,680,000.00		400,000.00				5,080,000.00	
聚兴华通	30,000,000.00						30,000,000.00	
唐山谦辰	11,650,000.00		15,000,000.00				26,650,000.00	
郑州亿华通	38,362,000.00		2,378,000.00				40,740,000.00	
亿华通氢能	1,350,000.00		1,780,000.00				3,130,000.00	
亿华通科技国际有限公司	3,631,828.00						3,631,828.00	

合计	690,098,648.00		32,858,000.00				722,956,648.00	
----	----------------	--	---------------	--	--	--	----------------	--

(2) 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（账面价 值）	减值准备期 初余额	本期增减变动								期末余额（账 面价值）	减值准备期 末余额
			追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现 金股利或利 润	计 提 减 值 准 备	其 他		
一、合营企业												
华丰燃料	71,036,616.44				-24,375,314.70						46,661,301.74	
小计	71,036,616.44				-24,375,314.70						46,661,301.74	
二、联营企业												
陕西华胜 渭蒲科技 有限公司	0.00				269,053.85						269,053.85	
空气华通 （北京） 氢能源科 技有限公 司	10,128,088.67	9,218,880.22			-33,538.94						10,094,549.73	9,218,880.22
联合燃料	14,212,871.33				-301,577.37						13,911,293.96	
上海亿氢 科技有限 公司	9,920,040.87				-1,814,419.17						8,105,621.70	

北京思伟特新能源科技有限公司	5,260,810.26				-1,369,926.69						3,890,883.57	
北京水木领航创业投资中心	117,894,728.42				-58,803.26			6,400,000.00			111,435,925.16	
北京卡文新能源汽车有限公司	29,056,943.09				-8,097,265.01						20,959,678.08	
新疆兆联清通能源科技有限公司	8,279,456.70		2,000,000.00		68,953.72						10,348,410.42	
上海夔通科技有限公司	3,112,773.87				-141,560.48						2,971,213.39	
小计	197,865,713.21	9,218,880.22	2,000,000.00		-11,479,083.35			6,400,000.00			181,986,629.86	9,218,880.22
合计	268,902,329.65	9,218,880.22	2,000,000.00		-35,854,398.05			6,400,000.00			228,647,931.60	9,218,880.22

(3). 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	37,917,316.32	51,688,303.79	98,480,593.66	72,713,157.17
其他业务	121,946.90			
合计	38,039,263.22	51,688,303.79	98,480,593.66	72,713,157.17

(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	燃料电池系统及相关服务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
燃料电池系统	23,158,397.90	38,226,637.09	23,158,397.90	38,226,637.09
零部件	338,616.38	241,536.73	338,616.38	241,536.73
技术开发及服务	9,859,291.61	8,693,857.22	9,859,291.61	8,693,857.22
其他	4,682,957.33	4,526,272.75	4,682,957.33	4,526,272.75
按经营地区分类				
境内	38,039,263.22	51,688,303.79	38,039,263.22	51,688,303.79
境外				
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	38,039,263.22	51,688,303.79	38,039,263.22	51,688,303.79
在某一时段内转让				
合计	38,039,263.22	51,688,303.79	38,039,263.22	51,688,303.79

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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 15,555,449.66 元，其中：

15,555,449.66 元预计将于 2025 年下半年度确认收入

(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
权益法核算的长期股权投资收益	-35,854,398.05	-17,551,408.43
交易性金融资产在持有期间的投资收益	759.97	2,606,273.98
处置交易性金融资产取得的投资收益	150,392.70	
债务重组收益	39,840.00	15,286.60
合计	-35,663,405.38	-14,929,847.85

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、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	-37,151.76	七、68/71/74/75
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	10,632,490.14	七、51/67
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	2,262,192.87	七、68/70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-406,351.25	七、74/75
减：所得税影响额	-134,496.89	
少数股东权益影响额（税后）	1,738,398.75	
合计	10,847,278.14	

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

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.59	-0.71	-0.71
扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	-7.03	-0.75	-0.75

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：张国强

董事会批准报送日期：2025 年 8 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用