亿华通 SinoHytec

北京億華通科技股份有限公司
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

中 期 報 告
2025

目　錄

第一節	釋義	4
第二節	公司簡介和主要財務指標	8
第三節	管理層討論與分析	12
第四節	公司治理、環境和社會	58
第五節	重要事項	61
第六節	股份變動及股東情況	70
第七節	債券相關情況	76
第八節	財務報告	77

備查文件目錄	載有公司法定代表人、主管會計工作負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報告
	載有現任法定代表人簽字和公司蓋章的2025年半年度報告全文及摘要
	報告期內在中國證監會指定網站上公開披露過的所有公司文件的正文及公告的原稿

重要提示

一、本公司董事會及董事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。

二、重大風險提示

1. 業績大幅下滑或虧損的風險

報告期內，公司歸屬於上市公司股東的淨虧損為人民幣16,342.78萬元，虧損金額同比增加人民幣2,193.85萬元。本期業績虧損主要原因為：(1)燃料電池行業市場需求整體下降，行業規模同比縮減；(2)基於當前流動資金狀況考量，公司採取了審慎的營銷擴張策略，導致報告期間產品銷售量減少。

公司全面推行精細化管理降低單位產品成本，力圖介入上游氫源環節實現從燃料電池系統到氫氣供應的產業鏈協同運作，增強公司的綜合競爭力，提升抗風險能力。但如果未來行業發展未達預期導致市場需求持續下滑，或行業競爭進一步加劇，如公司不能獲得足夠多的訂單並擴大銷售至公司扭虧的規模經濟水平，虧損態勢可能延續。

2. 經營性現金流持續為負的風險

公司應收賬款和存貨佔用了大量營運資金導致公司經營性現金流持續為負，且公司所處行業目前尚處於發展期，資金需求仍將快速增長，經營性現金流持續為負可能導致公司營運資金不足。由於公司尚處於研發及產業化初期階段，債務融資能力較為有限，如果未來不能持續拓寬融資渠道，不能有效改善經營性現金流情況，則公司存在導致營運資金不足的風險。

三、公司全體董事出席董事會會議。

四、本半年度報告未經審計。

五、公司負責人張國強、主管會計工作負責人宋海英及會計機構負責人(會計主管人員)張紅黎聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

六、董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

無

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事項

不適用

八、前瞻性陳述的風險聲明

本報告中所涉及的未來計劃、發展戰略等前瞻性陳述，不構成本公司對投資者的承諾，敬請投資者注意投資風險。

九、是否存在被控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

是

具體詳見「第五節 重要事項」之「二、報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況」。

十、是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

十一、是否存在半數以上董事無法保證公司所披露半年度報告的真實性、準確性和完整性

否

十二、其他

不適用

第一節
釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

董事會	指	董事會
本公司／公司／億華通	指	北京億華通科技股份有限公司
本集團	指	本公司及其附屬公司
董事	指	本公司董事
神力科技	指	上海神力科技有限公司，系公司控股子公司
億華通動力	指	億華通動力科技有限公司，系公司全資子公司
成都億華通	指	成都億華通動力科技有限公司，系公司全資子公司
億華通氫能	指	北京億華通氫能科技有限公司，系公司控股子公司
聚興華通	指	北京聚興華通氫能科技有限公司，系公司全資子公司
鄭州億華通	指	鄭州億華通動力科技有限公司，系公司全資子公司
張家口海珀爾	指	張家口海珀爾新能源科技有限公司，系公司聯營公司
唐山謙辰	指	唐山謙辰新能源發展有限公司，系公司全資子公司
華豐燃料	指	華豐燃料電池有限公司，系公司合營公司
聯合燃料	指	聯合燃料電池系統研發(北京)有限公司，系公司聯營公司
水木揚帆	指	北京水木揚帆創業投資中心(有限合夥)
水木願景	指	南寧水木願景創業投資中心(有限合夥)
水木長風	指	北京水木長風股權投資中心(有限合夥)

北汽福田	指	北汽福田汽車股份有限公司
宇通客車	指	宇通客車股份有限公司
科技部	指	中華人民共和國科學技術部
財政部	指	中華人民共和國財政部
工信部	指	中華人民共和國工業和信息化部
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
北京市科委／上海市科委	指	北京市科學技術委員會／上海市科學技術委員會
香港聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
上交所	指	上海證券交易所
A股	指	本公司的A股，每股面值為人民幣1.00元，於上交所科創板上市並以人民幣買賣
H股	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的H股，以港元認購及買賣並於香港聯交所上市
上市規則	指	香港聯交所證券上市規則(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
人民幣	指	中國法定貨幣人民幣
股份	指	A股及H股
股東	指	股份持有人
會計師	指	立信會計師事務所(特殊普通合夥)
《公司章程》	指	現行有效的《北京億華通科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中華人民共和國公司法》
《證券法》	指	《中華人民共和國證券法》

第一節
釋義

A股招股說明書	指	《北京億華通科技股份有限公司首次公開發行股票並在上交所科創板上市招股說明書》
報告期	指	截至2025年6月30日止六個月
燃料電池／氫燃料電池	指	一種將外部供應的燃料與氧化劑中的化學能通過電化學反應直接轉變為電能、熱能、和其他反應產物的發電裝置。外部供應的燃料為氫氣，氧化劑為氧氣，如無特別說明，本報告中所述燃料電池系統或氫燃料電池或燃料電池均指質子交換膜氫燃料電池，即一種以全氟磺酸型固體聚合物為電解質的氫燃料電池
燃料電池汽車／氫燃料電池汽車	指	以燃料電池系統作為動力源或主動力源的汽車
燃料電池系統／發動機系統／動力系統	指	燃料電池汽車中的儲氫發電複合系統，由電堆、空氣供給系統、氫氣供給系統、冷卻系統、控制系統、車載儲氫系統、DC/DC等一系列部件構成
電堆	指	由兩個或多個單體電池通過緊固結構組成的、具有共用管道和統一電輸出的組合體
雙極板	指	電堆部件，系收集電流、分隔氧化劑與還原劑並引導氧化劑和還原劑在電池內電極表面流動作用的導電隔板
質子交換膜	指	以質子為導電電荷的膜
催化劑	指	能產生電催化作用而且本身並不進入最終產物的分子組成中的物質。本報告中催化劑特指膜電極組件中的催化劑。催化劑通常為均勻塗覆在質子交換膜上的微小顆粒，這些微小顆粒通常為碳載體和鉑顆粒，可將氫氣離化成氫離子(氫離子即為質子)，使氫離子可以透過質子交換膜與空氣中的氧氣進行反應
空壓機	指	空氣壓縮機，一種用於壓縮氣體、提升氣體壓力的設備

DC/DC	指	直流電壓變換器，在燃料電池汽車中的應用場景中，負責將燃料電池輸出的直流電壓轉換至汽車驅動電機的工作電壓，與燃料電池共同組成穩定可控的直流電源
額定功率	指	在國家標準規定的正常運行條件下，燃料電池系統最大連續輸出功率。額定功率的計量單位為千瓦(kW)
低溫啟動	指	燃料電池系統在環境溫度低於0°C的冷啟動能力，冷啟動是指在充分的浸車之後，在標準環境溫度進行啟動
耐久性能	指	燃料電池系統在額定工作點下的功率衰減20%所經歷的工作時間，計量單位為小時(h)
能量轉化效率	指	將氫氣中化學能轉化為電能輸出的效率，能量轉化效率越高，對氫氣的利用越有效
香港	指	香港特別行政區
元、萬元、億元	指	元人民幣、萬元人民幣、億元人民幣

說明： 半年報部分表格中數據加總之和與列示的合計數如存在尾數差異，均為四捨五入所致。

第二節
公司簡介和主要財務指標

一、公司基本情況

公司的中文名稱	北京億華通科技股份有限公司
公司的中文簡稱	億華通
公司的外文名稱	Beijing SinoHytec Co., Ltd.
公司的外文名稱縮寫	SINOHYTEC
公司的法定代表人	張國強
公司註冊地址	北京市海淀區西小口路66號中關村東升科技園B-6號樓C座七層C701室
公司在香港主要營業地點	香港灣仔皇后大道東248號大新金融中心40樓
公司註冊地址的歷史變更情況	公司上市後未發生註冊地址變更
公司辦公地址	北京市海淀區西小口路66號中關村東升科技園B-6號樓C座七層C701室
公司辦公地址的郵政編碼	100192
公司網址	http://www.sinohytec.com
電子信箱	sinohytec@autoht.com
報告期內變更情況查詢索引	不適用

二、聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書(信息披露境內代表)	證券事務代表
姓名	康智	鮑星竹
聯繫地址	北京市海淀區西小口路66號中關村東升科技園B-6號樓C座七層C701室	北京市海淀區西小口路66號中關村東升科技園B-6號樓C座七層C701室
電話	86-10-62796418-821	86-10-62796418-821
傳真	010-62794725	010-62794725
電子信箱	sinohytec@autoht.com	sinohytec@autoht.com

三、信息披露及備置地點變更情況簡介

公司選定的信息披露報紙名稱	《上海證券報》《證券時報》
登載A股半年度報告的網站地址	www.sse.com.cn
登載H股半年度報告的網站地址	www.hkexnews.hk
公司A股半年度報告備置地點	本公司董事會辦公室
公司H股半年度報告備置地點	香港灣仔皇后大道東248號大新金融中心40樓
報告期內變更情況查詢索引	不適用

四、公司股票／存託憑證簡況

(一)公司股票簡況

公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所及板塊	股票簡稱	股票代碼	變更前股票簡稱
A股	上海證券交易所科創板	億華通	688339	無
H股	香港聯交所主板	億華通	02402	無

(二)公司存託憑證簡況

不適用

五、其他有關資料

不適用

六、公司主要會計數據和財務指標

(一)主要會計數據

單位：元　幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期(1－6月)	上年同期 調整後	上年同期 調整前	本報告期比上年同期增減(%)
營業收入	**71,929,258.41**	153,843,525.55	153,843,525.55	-53.25
利潤總額(虧損以「-」號填列)	**-200,946,473.53**	-181,674,753.85	-181,674,753.85	-
歸屬於上市公司股東的淨利潤(虧損以「-」號填列)	**-163,427,812.69**	-141,489,332.28	-141,489,332.28	-
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤(虧損以「-」號填列)	**-174,275,090.83**	-165,228,820.79	-158,021,201.42	-
經營活動產生的現金流量淨額(虧損以「-」號填列)	**-34,553,748.71**	-183,120,171.18	-183,120,171.18	-

主要會計數據	本報告期末	上年度末 調整後	上年度末 調整前	本報告期末比上年度末增減(%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	**2,397,692,764.75**	2,561,032,869.37	2,561,032,869.37	-6.38
總資產	**4,254,071,963.23**	4,778,968,863.11	4,778,968,863.11	-10.98

第二節
公司簡介和主要財務指標

(二)主要財務指標

主要財務指標	本報告期（1－6月）	上年同期 調整後	上年同期 調整前	本報告期比上年同期增減(%)
基本每股收益(元／股)(虧損以「-」號填列)	**-0.71**	-0.61	-0.86	-
稀釋每股收益(元／股)(虧損以「-」號填列)	**-0.71**	-0.61	-0.86	-
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元／股)(虧損以「-」號填列)	**-0.75**	-0.71	-0.96	-
加權平均淨資產收益率(%)	**-6.59**	-4.76	-4.76	下降1.83個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%)	**-7.03**	-5.55	-5.31	下降1.47個百分點
研發投入佔營業收入的比例(%)	**35.41**	50.45	50.45	下降15.04個百分點

公司主要會計數據和財務指標的說明

(1) 因執行《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號-非經常性損益(2023年修訂)》規定，企業因研究或專項課題等獲得的政府補助，即使政府通過預算等方式明確各期補助發放金額，但與企業經營活動的產量或者銷量等無關，則不屬於定額或定量的政府補助。故與資產相關的政府補助應列入非經常性損益，公司對歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤進行追溯調整，同時對上年同期扣除非經常性損益後的基本每股收益、扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率進行追溯調整。

(2) 2024年7月公司實施了資本公積轉增股本的權益分派，上年同期每股收益指標已按最新股本進行追溯調整。

(3) 2025年上半年公司實現營業收入人民幣7,192.93萬元，同比減少53.25%，實現歸屬於上市公司股東的淨虧損為人民幣16,342.78萬元，虧損金額同比增加人民幣2,193.85萬元。本報告期業績變動的主要原因為：1. 報告期內，燃料電池行業市場需求整體下降，行業規模同比縮減；2. 公司基於當前流動資金狀況考量，採取了審慎的營銷擴張策略，導致報告期間產品銷售量減少。

七、境內外會計準則下會計數據差異

不適用

八、非經常性損益項目和金額

單位：元　幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	-37,151.76	七、註釋68、註釋71、註釋74、註釋75
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	10,632,490.14	七、註釋51、註釋67
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	2,262,192.87	七、註釋68、註釋70
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-406,351.25	七、註釋74、註釋75
減：所得稅影響額	-134,496.89	
少數股東權益影響額(稅後)	1,738,398.75	
合計	10,847,278.14	

對公司將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號－非經常性損益》未列舉的項目認定為非經常性損益項目且金額重大的，以及將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號－非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

不適用

九、存在股權激勵、員工持股計劃的公司可選擇披露扣除股份支付影響後的淨利潤

不適用

十、非企業會計準則業績指標說明

不適用

第三節
管理層討論與分析

一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

(一)主要業務、主要產品或服務情況

公司是一家專注於燃料電池系統研發及產業化的高新技術企業，具備自主核心知識產權，並實現了燃料電池系統的批量生產。公司先後承擔多項國家高技術研究發展計劃(863計劃)項目、科技部國家重點研發計劃項目以及北京市科委、上海市科委項目等燃料電池領域重大專項課題。

公司主要產品及服務包括燃料電池系統及相關的技術服務和能源氣體銷售，目前主要應用於客車、物流車及重卡等商用車型，公司與國內主流的商用車企業宇通客車、北汽福田等建立了深入的合作關係，搭載公司燃料電池系統的燃料電池車輛已先後在北京、張家口、上海、成都、鄭州及唐山等地上線運營。

(二)主要經營模式

1. 研發模式

公司秉承「預研一代、開發一代、推廣一代」的研發理念，遵從縱向一體化的研發路徑，並堅持自主研發為主，同時通過承接國家科技重大課題以及與高校開展產學研合作、與行業技術優勢企業、主要客戶和供應商合作研發的模式，致力於提高燃料電池系統的功率密度、耐久性以及降低產品成本。

2. 採購模式

公司生產燃料電池系統的主要物料包括電堆及相關部件、空氣壓縮機及直流電壓變化器等，公司已具備國產電堆量產能力。公司採購程序主要包括零部件承認、供應商開發與管理、訂單採購。

3. 生產模式

公司一般在取得客戶訂單後安排生產，並根據市場預判進行適量的備貨，主要生產程序包括生產準備、首件生產、正式生產、生產過程監控以及成品檢驗入庫等，整個過程嚴控質量關，確保最終產品的質量。

4. 銷售模式

公司銷售模式屬於直銷，主要銷售對象為國內商用車生產企業，公司銷售程序主要包括形成初步銷售意向、樣機技術匹配及認證、公告目錄以及批量化銷售。

（三）所處行業情況

1. 行業的發展階段、基本特點、主要技術門檻

氫能作為一種二次能源，具有來源多樣、清潔低碳、可儲可運、靈活高效的特點和優勢。氫能可廣泛應用於化工、運輸、建築、儲能、發電等領域。為應對全球環境危機，世界各主要經濟體通過達成碳達峰、碳中和的決定來應對全球環境危機，並在國家層面制定了氫能產業發展戰略規劃，發展氫能已成為全球共識。

發展氫能產業是實現我國碳達峰和碳中和戰略目標的重要途徑之一，且對於改善我國能源結構、推動交通領域低碳轉型以及提升重點產業國際競爭力和科技創新力具有特殊的戰略意義。我國高度重視氫能與燃料電池汽車的發展，2021年氫能列入《國民經濟和社會發展第十四個五年規劃和2035年遠景目標綱要》未來產業佈局，氫能產業已成為我國能源戰略佈局的重要部分。在《氫能產業發展中長期規劃(2021–2035年)》、《國家創新驅動發展戰略綱要》、《能源技術革命創新行動計劃(2016–2030年》、《中國製造2025》、《新能源汽車產業發展規劃(2021–2035年)》中均明確了氫能與燃料電池產業的戰略地位。2022年3月《氫能產業發展中長期規劃(2021–2035年)》中明確了氫能是未來國家能源體系的重要組成部分，是用能終端實現綠色低碳轉型的重要載體、是戰略性新興產業和未來產業重點發展方向。各地方政府在氫能與燃料電池產業方面也紛紛發力，截至2025年6月份全國已有數十個地區發佈了氫能及燃料電池汽車相關政策，推動了氫能及燃料電池產業發展。

2025年上半年，中國氫能產業在政策完善與生態構建上持續推進：

首先，國家層面多項舉措密集落地：(1)國家能源局印發的《2025年能源工作指導意見》明確要求各地健全氫能管理機制，為產業規範發展奠定基礎；(2)燃料電池汽車示範城市群實現擴容，新疆哈密、山西呂梁、河南濟源、河南濮陽、河北滄州、遼寧大連6地加入，體現出政策層面對氫能產業的持續關注與戰略佈局。

其次，在應用推廣層面，政策支持力度進一步加大：超10個省市推出氫能車輛高速通行費減免政策，且覆蓋範圍持續擴展，氫能高速網絡的逐步成型，提升了氫能重卡商業化推廣的經濟性與市場潛力。

第三，產業資金與技術創新支持同步強化：(1)國家發改委宣佈設立國家創業投資引導基金投向氫能儲能等前沿科技領域；(2)國家能源局發佈《關於組織開展能源領域氫能試點工作的通知》，明確將遴選重點項目與區域開展試點，圍繞制儲輸用全鏈條11個方向佈局，助力產業關鍵技術實現突破升級。

目前氫燃料電池汽車行業市場由於處於商業化初期階段尚未形成規模效應，綜合成本較高，但隨著氫燃料電池汽車在冬奧會等賽事上的規模運用，全球雙碳目標背景及國內燃料電池汽車示範城市群政策釋放的機遇，氫燃料電池汽車將迎來前所未有的新動能。根據香橙會研究院公開數據顯示，2025年上半年全國燃料電池汽車累計產量1,364輛，同比下降47.2%，累計銷量1,373輛，同比下降46.8%，同時從應用場景看，中國燃料電池汽車應用場景已由前期單一的公交領域商業化示範應用向公交、環衛、城市物流配送、冷鏈運輸、渣土運輸、大宗貨物等多場景示範應用轉變，同時也在船舶、熱電聯供等新領域展開應用。

2. 公司所處的行業地位分析及其變化情況

作為我國燃料電池系統研發及商業化的先行者，公司具有自主核心知識產權，具備燃料電池系統及電堆的量產能力。

公司基於行業經驗及前瞻性市場判斷，提前拓展百千瓦級大功率燃料電池系統，並積極與國內主流整車廠合作拓展開發客車、環衛車、牽引車、冷鏈物流等新車型，擴大了產品市場覆蓋度，滿足多元化市場需求。

隨著國家在頂層設計方面對氫能產業的明確定位及全國燃料電池示範城市群政策的實施，燃料電池行業市場參與者的數量日益增加，但燃料電池系統產品存在一定的技術門檻，目前市場集中度相對較高，根據工信部發佈的《道路機動車輛生產企業及產品》統計，截至2025年6月底，全國共發佈1,235款燃料電池汽車整車公告(不含底盤公告)，其中搭載公司燃料電池系統的整車公告170款。

3. 報告期內新技術、新產業、新業態、新模式的發展情況和未來發展趨勢

我國燃料電池行業經過多年的技術積累及示範應用，燃料電池相關產業鏈基本健全，目前國內企業基本掌握燃料電池系統及核心零部件的關鍵技術，實現了從燃料電池系統到電堆、空壓機、氫氣循環系統再到雙極板、膜電極等核心零部件的批量國產化應用，系統綜合成本、產品可靠性等方面取得了一定改善。

在「雙碳目標」的推動下氫能相關基礎設施將不斷完善，同時隨著燃料電池示範城市群政策的推廣，燃料電池汽車應用規模效應將逐步顯現，燃料電池成本將快速下降。未來國家將通過構建氫能制、儲、運、加供應體系，通過區域示範應用和財政獎勵等措施刺激燃料電池產業的發展，擴大下游應用規模，並制定了「到2025年，燃料電池汽車保有量約5萬輛」的階段性發展目標。

此外，作為新興產業，氫能及燃料電池產業不僅僅是汽車工業的機會，還可以進一步壯大綠色低碳產業體系。氫能及燃料電池還可廣泛應用於軌道交通、船舶等交通領域，還可以應用於分佈式發電，建築熱電聯供等領域，從氫氣的制、儲、運，到氫能產業鏈下游應用，橫跨能源、材料、裝備製造、汽車、電力、建築等多個領域，能有效帶動傳統產業轉型升級，創造出全新的綠色低碳產業鏈，助力我國綠色可持續發展。

新增重要非主營業務情況

不適用

第三節
管理層討論與分析

二、經營情況的討論與分析

2025年公司積極推動發展戰略和經營目標的落實，繼續推動加大燃料電池技術產業化攻關及市場推廣，持續進行產品技術更新及迭代，並佈局新業務領域，同時公司在經營管理中不斷聚焦核心業務、培育第二增長曲線、優化資產結構、強化產業鏈協同，為公司業務持續健康發展提供有利保障。

公司2025年1-6月經營情況主要如下：

1、 實現營業收入人民幣7,192.93萬元，同比減少53.25%；燃料電池系統銷售總功率為15,960kW，較上年同期減少56.54%，實現歸屬於上市公司股東的淨虧損人民幣16,342.78萬元，虧損金額同比增加人民幣2,193.85萬元，主要系(1)燃料電池行業市場需求整體下降，行業規模同比縮減；(2)基於當前流動資金狀況考量，公司採取了審慎的營銷擴張策略，導致報告期間產品銷售量減少。

2、 在技術研發及產品開發方面，公司始終堅持「預研一代、開發一代、推廣一代」的研發理念，重點圍繞燃料電池系統的環境適應性、耐久性、可靠性等核心技術指標展開研發，不斷提高產品性能及一致性。

3、 在產業合作方面，目前公司與高校在科技創新、人才培養等方面展開深入合作，共同搭建校企人才培養和產學研合作平台，提前進行相關人才和技術的儲備。

4、 在產品市場方面，本公司繼續秉承「點－線－面」發展戰略，重點圍繞燃料電池示範城市群及潛力城市進行開發，搭載公司產品的燃料電池汽車已在北京、張家口、上海、成都、鄭州及唐山等多個城市投入運營，且公司產品應用場景進一步拓展至冷鏈運輸、環衛及重卡等多場景。

非企業會計準則財務指標變動情況分析及展望

不適用

報告期內公司經營情況的重大變化，以及報告期內發生的對公司經營情況有重大影響和預計未來會有重大影響的事項

不適用

三、報告期內核心競爭力分析

(一)核心競爭力分析

公司經過多年技術及經營積累，形成了較強的技術與研發優勢、規模化生產與推廣優勢、市場佈局優勢、核心零部件供應優勢及人才優勢，具體如下：

1、 技術與研發優勢

公司始終堅持「預研一代、開發一代、推廣一代」的研發理念，經過多年的探索和發展，形成了深厚的技術積累，突破了高功率密度燃料電池系統集成、燃料電池系統低溫快速啟動、空氣流量與壓力解耦控制、水含量閉環控制等多項技術難點，產品關鍵性能接近國際先進水平並在商業化實踐中進行了廣泛應用。公司具有一系列自主核心知識產權，截至報告期末，公司累計獲得325項發明專利及119項軟件著作權。同時，在科技部、北京市科委、上海市科委等重大專項的支持下，通過完成國家科技專項課題形成了豐富的科研成果和技術儲備。

2、 市場佈局及規模化推廣優勢

公司通過示範運行、聯合承接國家課題、合作開發燃料電池車型等方式與宇通客車、北汽福田等我國主流商用車企業建立了良好的長期合作關係，積累了大量優質客戶資源和良好的品牌聲譽，技術能力受到廣泛認可。同時公司自成立以來先後與北汽福田、宇通客車聯合參與了北京市科委以及聯合國開發計劃署牽頭的燃料電池汽車重大示範運行項目，積累了豐富的運營經驗。搭載公司燃料電池系統的燃料電池車輛已在北京、張家口、上海、成都、鄭州及唐山等地投入商業化示範運營，規模化的推廣運營積累了大量的實況運營數據，為公司的產品迭代開發提供了可靠的數據支撐。

3、 核心零部件供應體系

公司形成了較為完整的零部件選型、驗證及質量檢驗體系。我國燃料電池系統行業處於產業化初期，產業鏈基礎較為薄弱，但燃料電池系統及電堆的生產涉及大量零部件採購，公司通過長期的磨合及自主培養供應商，與國內主流的零部件供應商建立了穩定的供應關係與合作開發機制。

同時，公司通過自主研發在燃料電池系統、電堆及零部件測試領域形成了多項核心技術，建立了覆蓋燃料電池系統、關鍵閥件等完善的測試體系，國產化零部件供應體系為大規模產業化奠定了堅實基礎，有利於規模化降低成本、保障零部件供應安全和提高上游零部件質量保障。

4、 人才優勢

公司通過建立院士工作站、工程技術中心等研發創新平台引進燃料電池領域內的研發、技術和生產人才，並通過承接國家重大課題、產學研合作、參與國家標準制定和企業自身的持續研發等為該等人才後續培養提供了良好的土壤，儲備了一批擁有專業能力和豐富經驗的技術、研發和生產團隊。

（二）報告期內發生的導致公司核心競爭力受到嚴重影響的事件、影響分析及應對措施

不適用

（三）核心技術與研發進展

1、 核心技術及其先進性以及報告期內的變化情況

報告期內公司持續進行研發投入，通過不斷提高技術能力及完善研發管理體系等方式保持核心競爭力。目前公司的核心技術主要包括：

序號	核心技術	技術來源	技術特點及優勢
1	電－電混合動力系統匹配與控制技術	自主開發	基於多目標優化設計的燃料電池系統匹配、電－電混合動力系統動態建模，建立多目標優化能量管理控制策略和功率分配策略，通過柔性加減載控制和效率尋優控制，實現燃料電池壽命和能量轉化效率的同步提升。
2	長壽命燃料電池系統控制技術	自主開發	基於燃料電池動態性能預測仿真分析，研究燃料電池運行參數與壽命的影響關係，深入分析燃料電池衰減機理，明確燃料電池壽命的影響因素和運行工況的對應關係，通過陽級壓力隨動控制、空氣流量壓力解耦控制、電壓鉗位控制、水含量閉環控制，保證燃料電池的壽命。
3	高可靠燃料電池系統故障診斷及容錯控制技術	自主開發	基於長期技術積累揭露燃料電池系統故障機理，準確地診斷系統中的故障，並針對故障進行容錯控制。

序號	核心技術	技術來源	技術特點及優勢
4	燃料電池低溫快速啟動技術	自主開發	開發的電堆自發熱技術，使電堆工作在低效率區域，將氫氣中的化學能轉化為熱能，迅速提高電堆溫度，減少冷啟動耗能、縮短冷啟動時間、提升燃料電池汽車駕駛體驗。
5	高功率密度燃料電池系統集成技術	自主開發	通過高度集成，降低管路、線束、機械傳動等環節能量的損失，降低輔助系統能耗，減少結構冗餘，降低燃料電池系統重量。
6	高效率燃料電池餘熱利用技術	自主開發	基於燃料電池整車多熱域、多熱流的仿真分析，設計面向低溫環境強適應性和高效率的餘熱利用方案，開發基於多熱域耦合協調控制的燃料電池系統餘熱利用控制策略，提升系統能量轉化效率。
7	高安全車載氫系統集成與控制技術	自主開發	綜合考慮氫系統在整車中佈局、安全監控、故障診斷、容錯控制、失效保護、電氣防護、高速穩定性等因素，對氫安全、電安全、結構安全進行耦合設計，對燃料電池車載氫系統進行火燒、碰撞、衝擊等極端情景下驗證。在保證安全性的情況下完成氫氣快速加注技術開發。

序號	核心技術	技術來源	技術特點及優勢
8	高功率密度燃料電池電堆設計及集成技術	自主開發	有針對性的解決燃料電池電堆功率密度、成本、耐久性能等問題，通過優化雙極板流場提高發電性能、端板高度集成化、材料輕量化、膜電極與極板配合優化等方式提升電堆功率密度；通過膜電極國產化、石墨雙極板工藝優化和輕薄化、零部件功能複合、多功能端板整體模具成型設計等手段降低電堆成本；通過控制電堆零部件和裝配工藝，檢測手段提高良品率，從生產角度降低消耗；基於電堆整體和零部件失效模式分析，通過設計和控制策略優化等方式實現電堆壽命延長。
9	測試評價技術	自主開發	從電－電混合動力系統、燃料電池系統及BOP部件、電堆總成及核心部件、車載氫系統、燃料電池專用DC/DC五大方面，以強環境適應性、長壽命、高可靠、高效率、低成本、高安全為目標，建立全方位一體化測試評價體系。

報告期內公司核心技術未發生變化。

國家科學技術獎項獲獎情況

不適用

國家級專精特新「小巨人」企業、製造業「單項冠軍」認定情況

認定主體	認定稱號	認定年度	產品名稱
公司	國家級專精特新「小巨人」企業	2020年11月-2023年11月	氫燃料電池發動機
公司	國家級專精特新「小巨人」企業	2023年7月-2026年6月	氫燃料電池發動機
神力科技	國家級專精特新「小巨人」企業	2023年7月-2026年6月	氫燃料電池電堆

2、 報告期內獲得的研發成果

公司始終堅持自主研發，不斷探索研究燃料電池系統領域的前沿技術，並基於自身研發優勢及長期的科技成果轉化，實現技術的進步、產品性能的優化及迭代，實現超薄柔性石墨雙極板電堆體積功率的提升。

本報告期內，公司共計獲得新增42項知識產權，包括發明專利27個，實用新型專利12個以及軟件著作權3個。

報告期內獲得的知識產權列表

	本期新增		累計數量	
	申請數(個)	獲得數(個)	申請數(個)	獲得數(個)
發明專利	**16**	**27**	1,275	325
實用新型專利	**0**	**12**	816	803
外觀設計專利	**0**	**0**	25	25
軟件著作權	**3**	**3**	119	119
其他	**–**	**–**	–	–
合計	**19**	**42**	2,235	1,272

3、 研發投入情況表

單位：元 幣種：人民幣

	本期數	上年同期數	變化幅度(%)
費用化研發投入	**17,174,589.82**	50,534,103.58	-66.01
資本化研發投入	**8,298,488.69**	27,086,612.63	-69.36
研發投入合計	**25,473,078.51**	77,620,716.21	-67.18
研發投入總額佔營業收入比例(%)	**35.41**	50.45	減少15.04個百分點
研發投入資本化的比重(%)	**32.58**	34.90	減少2.32個百分點

研發投入總額較上年發生重大變化的原因

公司本期研發投入總額較上期減少67.18個百分點，主要系報告期內公司減少了新研發領域及方向的研究。

研發投入資本化的比重大幅變動的原因及其合理性說明

不適用

4、 在研項目情況

單位：萬元　幣種：人民幣

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
1	寬溫域質子交換膜膜電極關鍵技術	320.00	59.10	172.61	完成開發高性能介孔碳載體催化劑，並進行膜電極的性能、耐久性評測，研究膜電極耐久性提升策略，發表文章4篇，申請受理發明專利6項。	重點研究膜電極的核心材料，具有強溫度適應性的質子交換膜以及與之匹配的高性能、低鉑載量催化劑層，結合氣體擴散層的結構設計技術等。	國內先進	交通運輸領域(新能源、燃料電池電堆技術)
2	氫能與燃料電池創新項目	84.00	18.64	73.04	氫能與燃料電池創新團隊，完成單分區散測台架搭建，完成燃料電池發電系統集成與測試系統發電功率驗證、發電效率驗證，低溫冷啟動測試。	圍繞燃料電池發電系統開發展開工作，實現知識產權佈局，最終開發出單套兆瓦級質子交換膜燃料電池發電系統產品，為氫儲能技術路線提供技術支撐。	國內先進	交通運輸領域(新能源、單套兆瓦級質子交換膜燃料電池發電系統)

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
3	石墨材料的高性能雙極板	660.00	124.57	183.52	完成了基於高純柔性石墨的極板工藝開發。	實現1.3mm級高純柔性石墨雙極板的設計與工藝開發。	國內先進	交通運輸領域(高體積功率密度電堆的商用車)
4	面向長途重載應用場景的大功率長壽命燃料電池發動機系統技術開發	200.00	28.12	159.11	完成燃料電池核心材料選型、高性能長壽命膜電極設計方案、燃料電池電堆設計方案；完成面向重卡應用場景的燃料電池系統設計開發、集成與測試等。	該發動機系統能實現性能上的高功率輸出，壽命上良好耐久性，同時做到高可靠及多重安全保護，降低製造成本與運營成本等目標。	國內先進	交通運輸領域(長途重載商用車)
5	高一致性大功率燃料電池堆設計及開發	2,400.00	124.92	874.28	實現低壓力強排水高能效效果；開展燃料電池模塊化結構設計；開發堆內面壓時空精準可控的高精度裝配技術。	開發大幅面複雜薄壁構件的精密製造方法，制定燃料電池堆的生產工藝和質量控制標準，降低電堆的生產成本，積累運行數據和經驗，為產業化推廣做好準備。	國內先進	交通運輸領域(物流車、大中型各類客車、卡車)、分佈式發電領域(熱電聯供系統)

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
6	燃料電池發動機集成技術研發及產業化應用	966.00	51.50	57.17	完成燃料電池電堆、燃料電池發動機關鍵技術研究，以及燃料電池關鍵材料機理研究，輸出產品檢測報告1份。發表中科院SCI一區論文2篇。	基於燃料電池系統集成技術技術支撐，重點突破高性能燃料電池發動機氫、空、水、熱、電等關鍵技術，促進我國燃料電池整體技術提升和產業鏈發展。	國內先進	交通運輸領域(新能源、燃料電池系統集成技術)
7	燃料電池高性能膜電極及其關鍵材料開發	1,200.00	187.41	823.69	實現高活性高耐久介孔碳催化劑、寬溫域質子交換膜、高傳質氣體擴散層和高活性高穩定膜電極等關鍵材料開發。	探索膜電極關鍵材料「結構－工藝－性能」相互關係，實現高性能膜電極設計及批量化生產，提高燃料電池的使用壽命和經濟性、實用性。	國內先進	交通運輸領域(物流車、大中型各類客車、卡車)、分佈式發電領域(熱電聯供系統)

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
8	高能效兆瓦級燃料電池熱電聯供系統開發	1,200.00	96.36	271.58	完成兆瓦級燃料電池熱電聯供系統架構設計；完成關鍵零部件包括高能效空壓機、超音速引射器、主動噴霧增濕的開發；開發了EIS與EPIS聯合狀態觀測算法和汽水熱電控制算法；完成搭建單分區系統測試台架及階段性驗證。	通過研究集中供氣、分佈調節、多堆並聯繫統架構設計和匹配技術，開發低功耗、高可控關鍵輔件，完成兆瓦級熱電聯供系統的開發。	國內先進	交通運輸領域(物流車、大中型各類客車、卡車)、分佈式發電領域(熱電聯供系統)

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
9	電堆系列產品開發	2,527.04	578.22	1,713.15	通過持續開發迭代電堆相關核心材料、部件及結構，開發相關工藝，聚焦解決燃料電池及其核心部件在長途重卡及固定電站與儲能等領域的氫能應用拓展及相關的痛點問題解決。	實現各類技術產品化，形成市場相關的產品訂單。	國內先進	交通運輸領域(物流車、大中型各類客車、卡車)、儲能領域

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
10	製氫儲能系統關鍵技術研發和產業化示範	400.00	78.75	125.16	完成混聯製氫系統設計，仿真模型搭建中；完成電解水催化劑原料的採購及簡易測試平台的搭建。	面向可再生能源離網製氫場景需求，研究混聯製氫系統關鍵技術及應用示範，突破離網狀態下波動性的新能源製氫的關鍵技術，為大規模的綠氫制取提供技術保障。	國內先進	交通運輸領域(新能源、離網混聯製氫儲能系統關鍵技術)
11	前瞻性技術研究	394.28	1.84	292.32	持續通過預研開發儲備新產品核心技術。	燃料電池系統共性技術、底層支柱性技術、基礎科學的研究成果有助於公司產品屬性的提升。	國內先進	應用於新系列產品

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
12	單電池壽命驗證及關鍵部件材料衰減特徵研究	1,200.00	183.12	1,135.09	完成單電池9,000h耐久測試和短堆1,000h耐久測試。	針對電站運行特點，研究典型特徵加速壽命工況，開發單電池及MEA等核心部件的壽命加速工況，以單電池為工具探究燃料電池內部材料衰減與結構演化，得出基於電站應用工況的燃料電池及其關鍵部件壽命提升策略。	國內先進	可再生能源互補電站、城市備用電源電站
13	35MPa車載大容積輕量化儲氫瓶設計與低成本成型工藝技術研究	30.00	–	2.29	完成制訂大容積氣瓶安裝及系統設計規範，產出了穩定性驗證數據分析報告和系統設計規範。	通過流體仿真識別和解決高壓儲氫瓶在氫氣加注、快速卸放及車載使用中的洩漏風險與安全隱患，以提升氫燃料電池系統的安全性和可靠性。	國內先進	交通運輸領域(物流車、大中型各類客車、卡車)

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
14	混合發電系統多能源高效耦合控制及關鍵器件研發	908.20	27.74	319.73	完成大功率電堆和240kW燃料電池系統的測試和交付。	開發發電額定功率大於240kW的燃料電池系統樣機1台，同時申請和授權發明專利，形成燃料電池的國家標準。	國內先進	交通運輸領域(重載裝備)、分佈式供電設備領域
15	國產系列燃料電池系統研發	4,917.42	251.44	1,524.77	持續優化系統架構升級燃料電池系統。	各功率產品樣機技術指標通過測試並推向市場。	國內先進	工業園區和建築集群集中供電供熱領域、應急微電網的備用電源保障領域
16	燃料電池－氫內燃機混合發電系統集成及示範	360.00	9.55	23.95	交付240kW系統，並配合課題單位進行燃料電池－氫內燃機混合發電系統的集成設計以及接口對接。	提供氫燃料電池的系統控制模塊1套，獲取申請和授權發明專利。	國內先進	工業園區(穩定供能、減排)、偏遠離網區(風光互補、儲能供電熱)、建築集群(集中供暖電、替代鍋爐)、交通樞紐(高可靠性供能)

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
17	超薄石墨雙極板及高性能電堆關鍵技術	156.00	26.84	77.30	完成1.1mm級大尺寸極板的批量化製備，目前已經實現超500對雙極板製備。	實現1.1mm級超薄柔性石墨雙極板電堆體積功率的提升。	國內先進	交通運輸領域(高體積功率密度電堆的商用車)
18	國家重點小巨人項目	3,588.68	74.05	74.05	基於一款實際商用雙極板結構及膜電極尺寸，搭建了能夠可視化監測流道內部「氣、水、熱、電」等多個參數的多物理場耦合仿真模型。	開發燃料電池多場耦合仿真模型，模型精度滿足要求，輔助極板結構設計和電池水熱管理開發；開發新一代大功率電堆，單堆功率≥300kW，體積功率密度≥4.6kW/L。	國內先進	交通運輸領域(長途重卡、軌道交通、船舶、固定電站等應用場景)
合計	／	21,511.62	1,922.18	7,902.81	／	／	／	／

5、 研發人員情況

單位：萬元 幣種：人民幣

基本情況

	本期數	上年同期數
公司研發人員的數量(人)	128	300
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	21.62	32.89
研發人員薪酬合計	1,976.92	3,741.27
研發人員平均薪酬	13.74	11.58

教育程度

學歷構成	數量(人)	比例(%)
博士研究生	18	14.06
碩士研究生	61	47.66
本科	39	30.47
專科	7	5.47
高中及以下	3	2.34
合計	128	100.00

年齡結構

年齡區間	數量(人)	比例(%)
30歲以下	25	19.53
40歲以下	86	67.19
50歲以下	16	12.50
50歲以上	1	0.78
合計	128	100.00

6、 其他說明

不適用

四、風險因素

（一）尚未盈利的風險

截至本報告期末，公司尚未實現盈利，報告期內歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨虧損為人民幣17,427.51萬元。隨著市場競爭的加劇和公司業務的發展，未來公司開展經營業務將重點在增強研發能力、改善供應鏈和提升品牌知名度方面加大投入。雖然公司積極提升經營效率、節約開支，但若公司未來在市場推廣方面未達預期，公司可能存在持續虧損的風險。

（二）業績大幅下滑或虧損的風險

報告期內，公司歸屬於上市公司股東的淨虧損為人民幣16,342.78萬元，虧損金額同比增加人民幣2,193.85萬元。本期業績虧損主要原因為：(1)燃料電池行業市場需求整體下降，行業規模同比縮減；(2)基於當前流動資金狀況考量，公司採取了審慎的營銷擴張策略，導致報告期間產品銷售量減少。

公司全面推行精細化管理降低單位產品成本，力圖介入上游氫源環節實現從燃料電池系統到氫氣供應的產業鏈協同運作，增強公司的綜合競爭力，提升抗風險能力。但如果未來行業發展未達預期導致市場需求持續下滑，或行業競爭進一步加劇，如公司不能獲得足夠多的訂單並擴大銷售至公司扭虧的規模經濟水平，虧損態勢可能延續。

（三）核心競爭力風險

隨著氫燃料電池行業近年來的快速發展，燃料電池領域參與者與日俱增，各大整車廠和系統生產企業不斷加大對燃料電池領域的資源投入，市場競爭加劇。儘管公司持續進行研發投入以期繼續維持較高的技術壁壘，滿足客戶及市場需求，但如公司研發活動成果不及預期，或公司在未來不能及時響應燃料電池汽車市場的變化將面臨因市場競爭加劇導致喪失市場份額及產品售價下降的風險。

（四）經營風險

1、 客戶集中度較高的風險

我國燃料電池汽車產業目前處在商業化初期階段，應用場景主要聚焦於特定細分領域。下游整車廠商尚未大規模開展燃料電池車型的研發與生產，國內頭部整車廠商進入燃料電池汽車市場較早且在其重點區域市場中佔據較大優勢，在燃料電池汽車銷售中的份額佔據大半，導致公司現階段客戶數量較少、客戶集中度較高。

如果目前主要客戶業務拓展不利或者公司缺乏多元化的客戶結構支撐，則可能會影響公司的獨立持續經營能力。

2、 毛利率下滑的風險

隨著燃料電池技術的不斷成熟與產業化，公司面臨國內外同行的競爭加劇，燃料電池的成本和價格都將快速下降從而實現與傳統內燃機成本相當的產業規劃目標，因此公司存在產品定價水平與毛利率隨著產業化進程持續下滑的風險，公司預計無法持續保持較高的產品定價和毛利空間。同時市場需求的波動使公司難以實現穩定的生產和銷售，無法通過規模效應降低成本，進而影響毛利率。

3、 產品質量和安全風險

公司產品燃料電池系統被廣泛應用於公共交通等領域，且作為燃料電池汽車的核心組成部分，關係著整車運行的安全性。由於氫氣本身具有易燃易爆、擴散速度快等物理化學特性，亦使得公眾對燃料電池汽車的安全性普遍存在顧慮。標準化是提升燃料電池產品質量的基礎，目前我國燃料電池和氫能標準體系正在逐步完善，隨著行業環境持續改善及產品快速迭代更新，行業管理水平和產品競爭力亦將逐步提升。

若未來公司不能適應國家質量標準的變化，不能嚴格控制外購核心零部件的產品質量，或是由於自身的設計、生產和工藝導致出現質量瑕疵甚至因此引發安全隱患，公司將可能面臨行政處罰、訴訟賠償以及負面輿論影響，對公司的品牌聲譽和經營業績產生不利影響。

4、 業績季節性波動的風險

目前國內燃料電池汽車生產與銷售均具有季節性，公司業務也受到該季節性影響。汽車製造商通常在年初審視政府補貼政策及市場需求後選取所需的產品型號，以確保生產的燃料電池汽車符合補貼的條件及市場需求，公司的訂單確認和生產安排也基於該慣例。

雖然公司報告期內的營業收入受宏觀環境影響有所下滑，但鑒於我國燃料電池行業尚處於商業化初期，未來一定時期內仍將持續受到補貼政策以及產業發展不足等方面影響，預計生產經營活動季節性特徵仍將持續。

5、 供應鏈管理的風險

由於國內燃料電池汽車行業尚處於早期發展階段，較燃油車或純電動汽車行業，其供應鏈尚未完全成熟，現存的優質燃料電池系統零部件供應商數量較為有限，公司的供應商選擇亦受到一定程度限制。

如公司主要供應商無法持續滿足公司質量標準、交付時間等交付要求，或燃料電池汽車行業發展不及預期導致公司供應鏈整合滯後，可能會造成公司經營成本上升，從而影響公司業績表現。

（五）財務風險

1、 應收賬款無法及時回收的風險

受燃料電池補貼政策影響，新能源汽車生產企業在銷售產品時按照扣減補助後的價格與消費者進行結算，中央或地方財政部門再按程序將企業墊付的補助資金再撥付給生產企業，導致新能源汽車產業鏈上下游企業普遍呈現出不同程度的資金週轉問題。

由於整車廠在汽車產業鏈中處於相對強勢的地位，導致公司存在受整車廠資金鏈影響較大、應收賬款回款週期較長的情況。公司的收款進度普遍取決於客戶自身的資金狀況，如果公司客戶的經營狀況發生惡化，或者新能源汽車產業鏈的資金環境無法根本改善，公司收款不穩定的情況將持續存在，可能導致公司存在應收賬款無法及時回收甚至損失的風險。截至報告期末，公司應收賬款餘額為人民幣212,999.94萬元。

2、 經營性現金流持續為負的風險

公司應收賬款和存貨佔用了大量營運資金導致公司經營性現金流持續為負，且公司所處行業目前尚處於發展期，資金需求仍將快速增長，經營性現金流持續為負可能導致公司營運資金不足。由於公司尚處於研發及產業化初期階段，債務融資能力較為有限，如果未來不能持續拓寬融資渠道，不能有效改善經營性現金流情況，則公司存在導致營運資金不足的風險。

3、 償債風險

氫燃料電池汽車行業尚處於商業化初期階段，後續隨著業務規模的增加，需不斷加大資源投入，導致公司銀行借貸款規模不斷加大，如果後期經營不善，公司將面臨著較大的償債風險。即使國家扶持力度較大，但政策的變動也會在一定程度上導致企業出現收益波動，從而引發償債風險。

（六）行業風險

燃料電池汽車產業補貼政策風險。目前公司主要業務收入來源於燃料電池系統的銷售，現階段燃料電池汽車產業的發展高度依賴於補貼政策的支持。2020年財政部等部門對現行燃料電池汽車的補貼政策做出調整，從向符合資格的燃料電池汽車製造商發放補貼，改為向實現燃料電池汽車核心技術商業化和試點應用的合資格城市群進行獎勵。2021年8月起，國家先後批覆了北京、上海、廣東、河北、河南五個燃料電池汽車示範應用城市群，公司大部分客戶都位於該等城市群。由於我國燃料電池汽車的監管框架及政策相對較新且仍在演變，這些政策可能受到我們無法控制的限制及不確定因素影響，如果政策變動、財政緊縮或其他原因而導致減少或取消財政補貼及經濟激勵等優惠政策，這些將會對公司的燃料電池系統業務產生不利影響。

五、報告期內主要經營情況

具體詳見「第三節管理層討論與分析」之「二、經營情況的討論與分析」所述。

(一)主營業務分析

1、 財務報表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	**71,929,258.41**	153,843,525.55	-53.25
財務費用	**4,730,217.01**	40,122.08	11,689.56
研發費用	**17,174,589.82**	50,534,103.58	-66.01
其他收益	**11,478,048.84**	19,781,776.55	-41.98
投資收益(虧損以「-」號填列)	**-38,075,319.83**	-17,451,849.93	-118.17
公允價值變動收益	**2,111,040.20**	7,029,295.56	-69.97
信用減值損失	**-1,152,809.78**	-19,907,395.33	-
資產處置收益(虧損以「-」號填列)	**-37,151.76**	1,129,835.04	-103.29
營業外收入	**62,288.57**	727,385.64	-91.44
營業外支出	**679,945.82**	326,848.02	108.03
所得稅費用	**-587,073.82**	-11,283,997.00	-
經營活動產生的現金流量淨額(流出以「-」號填列)	**-34,553,748.71**	-183,120,171.18	-
投資活動產生的現金流量淨額(流出以「-」號填列)	**-2,104,013.84**	-29,922,810.48	-
籌資活動產生的現金流量淨額(流出以「-」號填列)	**-279,401,652.08**	203,931,173.91	-237.01

1、 營業收入變動原因說明：公司營業收入同比下降53.25%，主要系報告期公司產品燃料電池系統的銷量下降。

2、 財務費用變動原因說明：財務費用同比增加人民幣469.01萬元，主要系報告期公司利息收入減少所致。

3、 研發費用變動原因說明：研發費用同比下降66.01%，主要系報告期公司研發團隊優化，同時減少研發外協，聚焦技術迭代的研發模式。

4、 其他收益變動原因說明：其他收益同比下降41.98%，主要系報告期公司收到的政府補貼減少所致。

5、 投資收益變動原因說明：投資收益同比減少人民幣2,062.35萬元，主要系報告期公司部分聯營及合營企業利潤虧損增加所致。

6、 公允價值變動收益變動原因說明：公允價值變動收益同比下降69.97%，主要系報告期公司理財產品利息收入減少所致。

7、 信用減值損失變動原因說明：信用減值損失計提額同比減少人民幣1,875.46萬元，主要系報告期公司根據客戶回款情況沖減以前年度計提的壞賬準備。

8、 資產處置收益變動原因說明：資產處置收益同比減少人民幣116.70萬元，主要系上期子公司處置固定資產所致。

9、 營業外收入變動原因說明：營業外收入同比下降91.44%，主要系報告期公司對供應商的索賠款減少所致。

10、 營業外支出變動原因說明：營業外支出同比上升108.03%，主要系報告期子公司支付稅款滯納金所致。

11、 所得稅費用變動原因說明：所得稅費用同比增加人民幣1,069.69萬元，主要系報告期公司遞延所得稅資產的確認減少所致。

12、 經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：經營活動產生的現金流量淨額同比增加人民幣14,856.64萬元，主要系報告期公司強化供應鏈管理，同步優化人員結構所致。

13、 投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：投資活動產生的現金流量淨額同比增加人民幣2,781.88萬元，主要系報告期公司理財產品收益贖回及投資企業分紅所致。

14、 籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：籌資活動產生的現金流量淨額同比減少人民幣48,333.28萬元，主要系報告期公司嚴控新增債務，加速償還存量債務所致。

2、 本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

不適用

（二）非主營業務導致利潤重大變化的說明

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
其他收益	**11,478,048.84**	19,781,776.55	-41.98
投資收益(虧損以「-」號填列)	**-38,075,319.83**	-17,451,849.93	-118.17
公允價值變動收益	**2,111,040.20**	7,029,295.56	-69.97
營業外收入	**62,288.57**	727,385.64	-91.44
營業外支出	**679,945.82**	326,848.02	108.03

1、 其他收益變動原因說明：其他收益同比下降41.98%，主要系報告期公司收到的政府補貼減少所致。

2、 投資收益變動原因說明：投資收益同比減少人民幣2,062.35萬元，主要系報告期公司部分聯營及合營企業利潤虧損增加所致。

3、 公允價值變動收益變動原因說明：公允價值變動收益同比下降69.97%，主要系報告期公司理財產品利息收入減少所致。

4、 營業外收入變動原因說明：營業外收入同比下降91.44%，主要系報告期公司對供應商的索賠款減少所致。

5、 營業外支出變動原因說明：營業外支出同比上升108.03%，主要系報告期子公司支付稅款滯納金所致。

第三節
管理層討論與分析

(三)資產、負債情況分析

1、 資產及負債狀況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔總資產的比例(%)	上年期末數	上年期末數佔總資產的比例(%)	本期期末金額較上年期末變動比例(%)	情況說明
貨幣資金	413,683,646.28	9.72	722,234,518.26	15.11	-42.72	1
應收票據	5,592,800.00	0.13	14,478,407.04	0.30	-61.37	2
應收款項融資	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
使用權資產	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
應付票據	31,772,900.00	0.75	19,260,918.00	0.40	64.96	7
預收賬款	146,037.74	0.00	0.00	0.00	–	8
應交稅費	2,255,134.39	0.05	6,742,876.92	0.14	-66.56	9
其他流動負債	4,083,494.52	0.10	10,852,649.97	0.23	-62.37	10
長期應付款	255,233.49	0.01	2,062,150.49	0.04	-87.62	11
租賃負債	5,791,994.46	0.14	12,329,805.18	0.26	-53.02	12

其他說明

1、 貨幣資金較上年期末下降42.72%，主要系報告期公司償還銀行貸款及供應商貨款所致。

2、 應收票據較上年期末下降61.37%，主要系報告期公司為緩解資金壓力加快應收票據貼現用於支付供應商貨款，導致賬面餘額減少。

3、 應收款項融資較上年期末下降99.97%，主要系報告期公司為緩解資金壓力加快應收票據貼現用於支付供應商貨款，導致賬面餘額減少。

4、 在建工程較上年期末上升57.23%，主要系報告期公司增加了對生產線建設項目的投資。

5、 使用權資產較上年期末下降31.10%，主要系報告期公司部分辦公樓和廠區租賃合同到期及提前退租所致。

6、 短期借款較上年期末下降40.13%，主要系報告期公司償還銀行貸款所致。

7、 應付票據較上年期末上升64.96%，主要系報告期公司為緩解短期資金壓力，採用15大行信用證方式與供應商結算貨款，導致賬面餘額增加。

8、 預收賬款較上年期末增加人民幣146,037.74元，主要系報告期末預收房租增加所致。

9、 應交稅費較上年期末下降66.56%，主要系子公司2024年末根據盈利預提企業所得稅，於報告期內完成匯算清繳所致。

10、 其他流動負債較上年期末下降62.37%，主要系上期已經背書或貼現尚未終止確認的部分應收票據本期已經終止確認。

11、 長期應付款較上年期末下降87.62%，主要系報告期公司應付融資租賃款減少所致。

12、 租賃負債較上年期末下降53.02%，主要系未來1年內到期的部分重分類至一年內到期的非流動負債列報。

2、 境外資產情況

不適用

3、 截至報告期末主要資產受限情況

詳見附註七、31、所有權或使用權受限資產。

4、 其他說明

不適用

第三節
管理層討論與分析

(四)投資狀況分析

1、 對外股權投資總體分析

單位：元 幣種：人民幣

報告期投資額(元)	上年同期投資額(元)	變動幅度
184,000,000.00	78,300,000.00	134.99%

報告期內公司對外股權投資明細如下：

1、 公司成立全資子公司張家口菱碳科技有限公司，註冊資本人民幣1,000萬元；

2、 公司控股子公司億華通氫能成立全資子公司自貢億華通氫能科技有限公司，註冊資本人民幣100萬元；

3、 公司全資子公司張家口菱碳科技有限公司成立控股子公司沽源縣通源新能源有限公司，註冊資本人民幣1,000萬元，其中張家口菱碳科技有限公司出資佔比85%，即人民幣850萬元；

4、 沽源縣通源新能源有限公司成立沽源縣億谷新能源有限公司，註冊資本人民幣300萬元；

5、 沽源縣通源新能源有限公司成立沽源縣通谷新能源有限公司，註冊資本人民幣300萬元；

6、 沽源縣通源新能源有限公司成立沽源縣億楓新能源有限公司，註冊資本人民幣300萬元；

7、 公司控股子公司神力科技成立全資子公司氫啟神力科技(南充)有限公司，註冊資本人民幣10,000萬元；

8、 公司全資子公司成都億華通成立全資子公司蜀蓉空間(四川)氫能科技有限公司，註冊資本人民幣5,000萬元；

9、 公司控股子公司億華通氫能及廣西中電華通新能源科技有限公司成立廣西氫能技術創新中心有限公司，註冊資本人民幣1,000萬元，其中億華通氫能出資佔比20%，即人民幣200萬元；廣西中電華通新能源科技有限公司出資佔比35%，即人民幣350萬元。

(1). 重大的股權投資

不適用

(2). 重大的非股權投資

不適用

(3). 以公允價值計量的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

資產類別	期初數	本期公允價值變動損益	計入權益的累計公允價值變動	本期計提的減值	本期購買金額	本期出售/贖回金額	其他變動	期末數
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：交易性金融資產	727,426,376.60	2,111,040.20	-	-	223,243,400.00	216,042,000.00	-13,383,193.83	723,355,622.97
應收款項融資	2,592,424.40	-	-	-	168,400.00	2,759,924.40	-	900.00
其他權益工具投資	157,846,800.00	-		-	-		-	157,846,800.00
其他非流動金融資產	4,096,500.00	-	-	-	-	-	-	4,096,500.00
合計	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

證券投資情況

不適用

衍生品投資情況

不適用

(4). 私募股權投資基金投資情況

單位：萬元 幣種：人民幣

私募基金名稱	投資協議簽署時點	投資目的	擬投資總額	報告期內投資金額	截至報告期末已投資金額	參與身份	報告期末出資比例(%)	是否控制該基金或施加重大影響	會計核算科目	是否存在關聯關係	基金底層資產情況	報告期利潤影響	累計利潤影響
北京水木領航科技創業投資中心（有限合夥）	2021年2月	為充分整合利用各方優勢資源，調整公司的資產結構，在保證公司主營業務穩健發展的前提下拓展公司投資渠道，使公司的投資方式更為多樣化，分散單一渠道投資的風險。公司通過基金管理專業化投資管理團隊，及時把握投資機會，降低投資風險，促進公司戰略目標實現。	8,000	0	8,000	有限合夥人	100	是	長期股權投資	是	聚焦於醫療健康、新一代信息技術、新能源領域	-5.88	3,783.59
合計	/	/	8,000	0	8,000	/	100	/	/	/	/	-5.88	3,783.59

其他說明

無。

（五）重大資產和股權出售

不適用

（六）主要控股參股公司分析

主要子公司及對公司淨利潤影響達10%以上的參股公司情況

單位：萬元　幣種：人民幣

公司名稱	公司類型	主要業務	註冊資本	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤（虧損以「-」號填列）	淨利潤（虧損以「-」號填列）
神力科技	子公司	燃料電池電堆的研發、製造及銷售	8,495.27	83,565.59	31,412.71	1,448.14	-4,756.81	-4,685.38
億華通動力	子公司	製造及銷售燃料電池動力系統及相關零部件	35,966.80	81,192.60	12,244.73	8,151.51	-1,754.32	-1,719.21
華豐燃料	參股公司	燃料電池產品的製造及銷售	640,000.00	94,073.74	13,722.19	6,197.03	-4,850.13	-4,850.09

說明： 註冊資本一欄，華豐燃料的註冊資本單位為萬日元，其他公司的註冊資本單位為萬元人民幣。

報告期內取得和處置子公司的情況

公司名稱	報告期內取得和處置子公司方式	對整體生產經營和業績的影響
張家口菱碳科技有限公司	新設立	尚未開展具體業務
自貢億華通氫能科技有限公司	新設立	尚未開展具體業務
沽源縣通源新能源有限公司	新設立	尚未開展具體業務
氫啟神力科技(南充)有限公司	新設立	尚未開展具體業務
蜀蓉空間(四川)氫能科技有限公司	新設立	尚未開展具體業務
沽源縣億谷新能源有限公司	新設立	尚未開展具體業務
沽源縣通谷新能源有限公司	新設立	尚未開展具體業務
沽源縣億楓新能源有限公司	新設立	尚未開展具體業務
廣西氫能技術創新中心有限公司	新設立	尚未開展具體業務

其他說明

不適用

(七) 公司控制的結構化主體情況

不適用

六、其他披露事項

(一)、合併範圍變動

報告期內新納入合併範圍的附屬公司如下：

名稱	設立日期
張家口菱碳科技有限公司	2025年4月11日
自貢億華通氫能科技有限公司	2025年4月23日
沽源縣通源新能源有限公司	2025年5月21日
氫啟神力科技(南充)有限公司	2025年5月23日
蜀蓉空間(四川)氫能科技有限公司	2025年5月26日
沽源縣億谷新能源有限公司	2025年6月12日
沽源縣通谷新能源有限公司	2025年6月12日
沽源縣億楓新能源有限公司	2025年6月12日
廣西氫能技術創新中心有限公司	2025年6月23日

除此上文披露以外，本公司於報告期內沒有其他重大合併範圍變動。

(二)、審計委員會及財務數據的審閱情況

本公司的審計委員會(「**審計委員會**」)由三名成員組成，包括三名獨立非執行董事，分別為李志杰先生(主席)、紀雪洪先生及陳素權先生。審計委員會向董事會報告，並定期召開會議以檢討並提出推薦建議以改進本集團的財務報告程序及內部監控。除此之外，審計委員會的主要職責包括對外聘核數師的委任、重新委任和解聘向董事會提供推薦建議，審閱財務報表及本公司財務報告和內部監控的重大意見。

審計委員會已連同管理層審閱本集團所採納之會計原則及慣例、未經審核中期財務資料及本報告。

(三)、企業管治守則

於報告期內及直至本報告日期，除下文所披露外，本公司已遵守(於適用及容許的範圍內)上市規則附錄C1之《企業管治守則》(「**企業管治守則**」)所載的守則條文。

根據企業管治守則第C.2.1條守則條文，主席與行政總裁的職責應予以區分並不應由一人同時兼任。張國強先生為我們的總經理，彼因於燃料電池系統行業擁有逾十年經驗而兼任董事長。董事會認為由同一人擔任董事長及總經理有利於保證本集團領導一致，使本集團整體戰略策劃更有效及高效。

董事會致力於實現高標準的企業治理。董事會相信，高標準的企業治理對本集團提供框架以保障股東權益及提升企業價值及問責性至關重要。本公司將繼續檢討並監控其企業管治常規，確保遵守企業管治守則。

(四)、董事及監事進行證券交易的標準守則

於本報告期內，本公司就董事及監事的證券交易，已採納一套不低於上市規則附錄C3所載的標準守則(「**標準守則**」)所規定的標準行為守則。本公司監事會已於2025年6月20日予以撤銷。經特別與全部董事及當時監事作出查詢後，本公司確認，於報告期內直至2025年6月20日(就監事而言)及直至本報告日期(就董事而言)，各董事及當時監事已遵守該標準守則所載有關董事進行證券交易的規定標準。

(五)、購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券(包括出售庫存股(定義見上市規則))。於報告期結束時，本公司並無持有任何庫存股。

(六)、全球發售所得款項用途

本公司以每股60港元發行普通股，在香港發售17,628,000股H股，並超額配售了670,450股H股，每股H股面值為人民幣1.00元，前述H股分別於2023年1月12日和2023年2月8日於香港聯交所主板上市。經扣除包銷費及佣金以及本公司就全球發售應付的其他開支後，本公司從全球發售收到的所得款項淨額約為10.22億港元(折合約為人民幣8.86億元)，相當於每股H股的淨價約為55.85港元。

截至2025年6月30日，全球發售所得款淨額的使用方式如下。本集團將按照本公司日期為2022年12月29日的招股章程所載擬定用途，進一步使用全球發售所得款項。

單位：百萬元　幣種：人民幣

所得款項用途	佔總所得款項淨額的百分比(%)	全球發售所得款淨額(人民幣百萬元)	截至2025年6月30日的已動用所得款淨額(人民幣百萬元)	截至2025年6月30日剩餘所得款淨額(人民幣百萬元)	餘下所得款淨額預期全部動用時間
開發新一代集成研發平台	50.20	444.90	51.83	393.08	截至2025年12月31日止年度年底之前
為海外研發項目提供資金	24.80	219.79	0.00	219.79	截至2025年12月31日止年度年底之前
產品推廣及營銷	15.00	132.94	54.62	78.32	截至2025年12月31日止年度年底之前
一般營運資金	10.00	88.63	88.63	0.00	／
合計	**100.00**	**886.26**	**195.07**	**691.19**	

(七)、中期股息

董事會不建議就截至2025年6月30日止六個月派發中期股息(2024年中期股息：無)。

(八)、重大期後事項

本公司擬通過發行股份方式購買定州旭陽氫能有限公司(以下簡稱「**旭陽氫能**」或「**標的公司**」)100%的股權並同時募集配套資金(以下簡稱「**本次交易**」)。

本公司於2025年9月5日召開的本公司第四屆董事會第三次會議審議通過了《關於終止發行股份購買資產並募集配套資金暨關聯交易事項的議案》，同意終止本次交易，並授權本公司管理層辦理終止相關事宜。

有關本次交易的詳情，請查閱本公司日期為2025年2月27日、2025年3月5日、2025年3月13日、2025年4月11日、2025年6月6日、2025年7月7日、2025年8月6日及2025年9月5日之公告。

(九)、香港法規下董事或行政總裁於本公司及相聯法團的股份及相關股份或債券之權益及淡倉

於2025年6月30日，就本公司所獲得的資料及據董事所知，以下董事在本公司或任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部須知會本公司及香港聯交所的任何權益及╱或淡倉(包括其根據證券及期貨條例的有關條文被認為或視為擁有的權益及╱或淡倉)，又或根據上市規則附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》須知會本公司及香港聯交所的權益及╱或淡倉，又或須根據證券及期貨條例第352條須加載與本公司置存之登記冊內的權益及╱或淡倉：

本公司股份權益

姓名	權益性質	股份類別	所持股份數目	於相關股份類別的概約權益百分比(%)(附註1)	於總股份權益的概約百分比(%)(附註1)
張國強	實益擁有人	A股	36,444,469(好倉)	18.61	15.73
宋海英	實益擁有人	A股	2,381,163(好倉)	1.22	1.03
戴東哲	實益擁有人	A股	323,331(好倉)	0.17	0.14

附註：

1. 該百分比是以本公司於2025年6月30日已發行的相關類別股份數目╱總股份數目計算。

於本公司聯營公司的權益

姓名	聯營公司名稱	身份／權益性質	概約持股百分比(%)
宋海英	張家口海珀爾	受控制法團權益(附註1)	29.26

附註：

1. 於報告期末，張家口勤達行科技合夥企業(有限合夥)持有張家口海珀爾約29.26%股權。張家口勤達行科技合夥企業(有限合夥)由宋海英擁有80%。因此，根據證券及期貨條例，宋海英被視為於張家口勤達行科技合夥企業(有限合夥)持有的股權中擁有權益。

除上文所披露之權益外，於2025年6月30日，各董事、行政總裁及彼等之聯繫人士概無於本公司或其任何相聯法團之任何股份、相關股份或債券中擁有任何權益或淡倉。

(十)、主要股東於證券之權益

於2025年6月30日，就董事所悉，以下人士(本公司董事或行政總裁除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部須予披露之權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第336條規定須存置之權益登記冊的記錄，或被視為附有權利可於任何情況下在本公司股東大會投票之任何類別股本之面值中直接及或間接擁有5%或以上之權益：

股東名稱	身份／權益性質	股份類別	所持股份數目	於相關股份類別的概約權益百分比(%)(附註1)	於總股份權益的概約百分比(%)(附註1)
許惠妮	配偶權益(附註2)	A股	36,444,469(好倉)	18.61	15.73
Astonish Investment Private Limited	實益擁有人	H股	7,578,634(好倉)	21.13	3.27
Apstar Investment Private Ltd	受控制法團權益(附註3)	H股	7,578,634(好倉)	21.13	3.27
GIC (Ventures) Pte. Ltd.	受控制法團權益(附註3)	H股	7,578,634(好倉)	21.13	3.27
GIC Special Investments Private Limited	受控制法團權益(附註3)	H股	7,578,634(好倉)	21.13	3.27
GIC Private Limited	受控制法團權益(附註3)	H股	7,578,634(好倉)	21.13	3.27

股東名稱	身份／權益性質	股份類別	所持股份數目	於相關股份類別的概約權益百分比(%)(附註1)	於總股份權益的概約百分比(%)(附註1)
Harvest International Premium Value (Secondary Market) Fund SPC for and on behalf of Harvest Great Bay Investment SP	實益擁有人	H股	5,083,750（好倉）	14.17	2.19
Harvest Global Investments Limited	受控制法團權益(附註4)	H股	5,083,750（好倉）	14.17	2.19
China Credit Trust Co., Ltd	受控制法團權益(附註4)	H股	5,083,750（好倉）	14.17	2.19
Harvest Fund Management Co., Ltd.	受控制法團權益(附註4)	H股	5,083,750（好倉）	14.17	2.19
Huatai Securities Co., Ltd.	受控制法團權益(附註5)	H股	1,822,310（好倉）	5.08	0.79
			1,805,650（淡倉）	5.03	0.78

附註：

1. 該百分比是以本公司於2025年6月30日已發行的相關類別股份數目／總股份數目計算。

2. 許惠妮為董事張國強的配偶。根據證券及期貨條例，彼被視為擁有張國強所持有的36,444,469股A股的權益。

3. Astonish Investment Private Limited由Apstar Investment Private Limited持有100%已發行股本，Apstar Investment Private Limited由GIC (Ventures) Pte. Ltd.持有100%已發行股本，GIC (Ventures) Pte. Ltd.由GIC Special Investments Private Limited持有100%已發行股本，GIC Special Investments Private Limited由GIC Private Limited持有100%已發行股本。因此，根據證券及期貨條例，Apstar Investment Private Limited、GIC (Ventures) Pte. Ltd.、GIC Special Investments Private Limited及GIC Private Limited各自被視為於Astonish Investment Private Limited持有的股份中擁有權益。

4. Harvest International Premium Value (Secondary Market) Fund SPC for and on behalf of Harvest Great Bay Investment SP由Harvest Global Investments Limited持有91%已發行股本，Harvest Global Investments Limited由Harvest Fund Management Co., Ltd.持有100%已發行股本，Harvest Fund Management Co., Ltd.由China Credit Trust Co., Ltd持有40%已發行股本。因此，根據證券及期貨條例，Harvest Global Investments Limited、Harvest Fund Management Co., Ltd.及China Credit Trust Co., Ltd各自被視為於Harvest International Premium Value (Secondary Market) Fund SPC for and on behalf of Harvest Great Bay Investment SP持有的股份中擁有權益。

5. Huatai Financial Holdings (Hong Kong) Limited由Huatai International Financial Holdings Company Limited持有100%已發行股本，Huatai International Financial Holdings Company Limited由Huatai Securities Co., Ltd.持有100%已發行股本。因此，根據證券及期貨條例，Huatai Securities Co., Ltd.被視為於Huatai Financial Holdings (Hong Kong) Limited持有的股份中擁有權益。

(十一)、充足公眾持股量

本公司於報告期間一直維持充足公眾持股量。

(十二)、重大投資、有關附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售、未來作重大投資或購入資本資產的計劃

除本報告披露外，於報告期內，本集團並無重大投資，並無有關附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售，及無未來作重大投資或購入資本資產的計劃。

(十三)、公司資產押記詳情

有關本公司資產押記的情況，請參閱「第七節財務報告」之「合併財務報表項目註釋」之「31、所有權或使用權受限資產」。

(十四)、財務狀況分析

公司實施謹慎的財務政策，對投資、融資及現金管理等建立了嚴格的風險控制體系，一貫保持穩健的資本結構和良好的融資渠道，公司嚴格控制貸款規模，在滿足公司經營活動資金需求的同時，充分利用金融工具及時努力減少財務費用和防範財務風險，以實現公司持續發展和股東價值的最大化。

流動性和資本結構		期末	期初
(1)	資產負債率	37.87%	40.50%
(2)	速動比率(倍)	1.86	1.76
(3)	流動比率(倍)	1.97	1.87

附註：

(1) 資產負債率=總負債／總資產

(2) 速動比率=(流動資產－存貨)／流動負債

(3) 流動比率=流動資產／流動負債

(十五)、匯率波動風險

本公司的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。但本公司已確認的外幣資產和負債及未來的外幣交易(外幣資產和負債及外幣交易的計價貨幣主要為美元)依然存在匯率風險。本公司財務部門負責監控公司外幣交易和外幣資產及負債的規模，以最大程度降低面臨的匯率風險；為此，本公司會實時關注國家外匯管理局公共網站的外匯匯率來達到規避匯率風險的目的。

(十六)、或有負債

除本報告披露外，截至2025年6月30日，本集團沒有其他重大或有負債。

(十七)、債務

本集團透過考慮現金流量、營運資金需求及風險承受水平來管理集團資金需求。本公司下屬成員企業各自負責其現金流量預測。公司基於各成員企業的現金流量預測結果，在公司層面持續監控公司短期和長期的資金需求，以確保維持充裕的現金儲備。

截止2025年6月30日，本公司各項金融負債以未折現的合同現金流量按到期日列示如下：

單位：元　幣種：人民幣

	期末餘額				
項目	1年以內	1-2年	2-5年	5年以上	未折現合同金額合計
長期應付款（含一年內到期）	4,317,042.52	401,468.77	-	-	4,718,511.29
短期借款	456,503,292.47	-	-	-	456,503,292.47
應付票據	31,772,900.00	-	-	-	31,772,900.00
應付帳款	649,770,541.48	-	-	-	649,770,541.48
其他應付款	155,622,423.22	-	-	-	155,622,423.22
其他流動負債	4,083,494.52	-	-	-	4,083,494.52
租賃負債（含一年內到期）	27,326,693.62	6,423,943.45	-	-	33,750,637.07
長期借款	200,180.56	9,708,756.94	-	-	9,908,937.50
合計	1,329,596,568.39	16,534,169.16	-	-	1,346,130,737.55

董事確認，截至2025年6月30日，本集團的未償還債務概無重大契約，本集團亦無違反任何契約。董事進一步確認，本集團在取得銀行貸款及其他借款方面並無出現異常困難，亦無拖欠償還任何銀行貸款及其他借款或違反任何契約。

(十八)、員工情況

本集團截至2025年6月30日的在職員工人數如下：

	數量(人)
公司在職員工的數量	232
子公司在職員工的數量	360
在職員工的數量合計	592

公司嚴格遵守國家勞動相關法律法規，圍繞經營業績，遵循企業與員工共同成長的理念，建立了以合法性、競爭性、激勵性、公平性為原則的薪酬政策體系。公司以戰略目標為導向，自上而下的分解組織績效目標，依託績效管理評價辦法，確保員工能力與崗位匹配，實行基於崗位勝任度的崗位等級工資制並向銷售、研發技術等優秀員工傾斜。利用具有激勵性和相對公平的薪酬機制吸引和保留優秀人才。有關報告期間僱員薪酬的詳情，請參閱「第八節財務報告」之「合併財務報表項目註釋」項下的「39、應付職工薪酬」。

公司依據企業發展戰略規劃和年度經營目標，面向具體業務需求，制定專門的培訓計劃。堅持以按需施教、務實實效為原則，面向員工分層次、分類別地開展內容豐富、形式靈活的培訓活動，增強員工歸屬感的同時，加快提升員工崗位任職能力、專業技能和綜合素養。為員工搭建良好的職業發展通道、儲備人才，實現公司與員工雙贏共進。

(十九)、根據上市規則第13.51B(1)條有關董事資料之變更

概無董事資料根據上市規則第13.51B(1)條須在本中期報告予以披露。

第四節
公司治理、環境和社會

一、公司董事、高級管理人員和核心技術人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
滕人杰	非執行董事	離任
劉小詩	獨立非執行董事	離任
滕朝軍	監事會主席、職工代表監事	離任
劉維	監事	離任
王珊珊	監事	離任
張紅黎	職工代表董事	選舉
NENGYOUJIA(賈能鈾)	高級管理人員	離任

公司董事、高級管理人員和核心技術人員變動的情況說明

1. 2025年6月20日公司召開2024年年度股東大會審議通過了《關於選舉第四屆董事會非獨立董事的議案》《關於選舉第四屆董事會獨立非執行董事的議案》，選舉了新一屆董事會成員。公司非執行董事滕人杰女士、獨立非執行董事劉小詩先生任期屆滿離任。

2. 為符合對上市公司的規範要求，進一步完善公司治理，根據《中華人民共和國公司法》《上市公司章程指引》等法律法規、規範性文件的規定，結合公司的實際情況，2025年6月20日公司召開2024年年度股東大會審議通過《關於公司取消監事會暨修訂<公司章程>的議案》修訂後的章程刪除監事會專章，董事會增設一名職工代表董事。公司監事滕朝軍先生、劉維先生、王珊珊女士離任，經公司2025年第二次職工代表會議選舉張紅黎女士擔任公司第四屆董事會職工代表董事。

3. 2025年6月20日，公司召開第四屆董事會第一次會議，審議通過《關於聘任公司副總經理及財務負責人的議案》等事項，選舉了新一屆高級管理人員。原公司副總經理NENGYOUJIA(賈能鈾)先生任期屆滿離任。

公司核心技術人員的認定情況說明

不適用

二、利潤分配或資本公積金轉增預案

半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

是否分配或轉增	否
每10股送紅股數(股)	不適用
每10股派息數(元)(含稅)	不適用
每10股轉增數(股)	不適用
利潤分配或資本公積金轉增預案的相關情況說明	不適用

三、公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一)相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

不適用

(二)臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

不適用

其他說明

不適用

員工持股計劃情況

不適用

其他激勵措施

不適用

第四節
公司治理、環境和社會

四、納入環境信息依法披露企業名單的上市公司及其主要子公司的環境信息情況

納入環境信息依法披露企業名單中的企業數量(個)		1
序號	企業名稱	環境信息依法披露報告的查詢索引
1	神力科技	企業環境信息依法披露系統(上海) https://e2.sthj.sh.gov.cn/jsp/view/hjpl/index.jsp

其他說明

不適用

五、鞏固拓展脱貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

一直以來，億華通在專注自身業務發展的同時，始終不忘積極投身社會公益事業，履行企業社會責任，踐行「綠色未來」公益計劃。報告期內，公司向長梁鄉學校捐贈物資，用實際行動為該校學生送去溫暖與關懷，為助力人才培養和鄉村振興貢獻力量。

一、承諾事項履行情況

(一)公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	股份限售	持有公司股份的核心技術人員	關於股份限售的承諾，具體內容參見公司於上海證券交易所網站披露的招股說明書「第十節投資者保護」之「五、重大承諾」之「(一)關於股份流通限制的承諾」	2020年8月10日	是	12個月內和離職後6個月內	是	不適用	不適用
	其他	控股股東、實際控制人張國強	關於持股意向及減持意向的承諾，具體內容參見公司於上海證券交易所網站披露的招股說明書「第十節投資者保護」之「五、重大承諾」之「(二)關於持股意向及減持意向的承諾」	2020年8月10日	是	鎖定期滿後24個月	是	不適用	不適用
	其他	公司、公司控股股東及實際控制人，董事、高級管理人員	關於填補被攤薄即期回報的措施及承諾，具體內容參見公司於上海證券交易所網站披露的招股說明書「第十節投資者保護」之「(四)關於填補被攤薄即期回報的措施及承諾」	2020年8月10日	否	長期	是	不適用	不適用
	其他	公司、公司控股股東及實際控制人	關於欺詐發行上市的股份購回承諾，具體內容參見公司於上海證券交易所網站披露的招股說明書「第十節投資者保護」之「(六)關於欺詐發行上市的股份購回承諾」	2020年8月10日	否	長期	是	不適用	不適用

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
	其他	公司、公司控股股東、實際控制人、全體董事、監事、高級管理人員	關於本次發行申請文件的真實性、準確性、完整性、對欺詐發行上市的股份購回及依法承擔賠償的承諾，具體內容參見公司於上海證券交易所網站披露的招股說明書「第十節投資者保護」之「(七)關於本次發行申請文件的真實性、準確性、完整性、對欺詐發行上市的股份購回及依法承擔賠償的承諾」	2020年8月10日	否	長期	是	不適用	不適用
	其他	公司、公司控股股東、實際控制人及持股5%以上股東及其一致行動人、公司全體董事、監事和高級管理人員	關於未能履行承諾時約束措施的承諾，具體內容參見公司於上海證券交易所網站披露的招股說明書「第十節投資者保護」之「(八)關於未能履行承諾時約束措施的承諾」	2020年8月10日	否	長期	是	不適用	不適用
	其他	除控股股東外的其他持有公司2%以上股份的股東及其一致行動人	其他承諾事項，具體內容參見公司於上海證券交易所網站披露的招股說明書「第十節投資者保護」之「(十)其他承諾事項」	2020年8月10日	是	60個月	是	不適用	不適用
	解決同業競爭	控股股東、實際控制人	關於解決同業競爭的承諾，具體內容參見公司於上海證券交易所網站披露的招股說明書「第七節公司治理與獨立性」之「六、同業競爭情況」之「(二)避免同業競爭的承諾」	2020年8月10日	否	長期	是	不適用	不適用

二、報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

單位：萬元　幣種：人民幣

股東或關聯方名稱	關聯關係	佔用時間	發生原因	期初金額	報告期新增佔用金額	報告期償還總金額	期末餘額	截至半年報披露日餘額	預計償還方式	預計償還金額	預計償還時間
張家口海珀爾	其他關聯方	2019年7月至今	往來款	3,047.35	0.00	350	2,765.57	2,774.19	提供氫氣和現金	2,774.19	2026.12.31
合計	／	／	／	3,047.35	0.00	350	2,765.57	2,774.19	／	2,774.19	／

期末合計值佔最近一期經審計淨資產的比例	1.08%
控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金的決策程序	不適用
當期新增控股股東及其他關聯方非經營性資金佔用情況的原因、責任人追究及董事會擬定採取措施的情況說明	無
未能按計劃清償非經營性資金佔用的原因、責任追究情況及董事會擬定採取的措施說明	無
註冊會計師對資金佔用的專項審核意見(如有)	無

第五節
重要事項

三、違規擔保情況

不適用

四、半年報審計情況

不適用

五、上年年度報告非標準審計意見涉及事項的變化及處理情況

不適用

六、破產重整相關事項

不適用

七、重大訴訟、仲裁事項

本報告期公司無重大訴訟、仲裁事項

八、上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

不適用

九、報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

不適用

十、重大關聯交易

(一)與日常經營相關的關聯交易

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

3、 臨時公告未披露的事項

不適用

(二)資產收購或股權收購、出售發生的關聯交易

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

3、 臨時公告未披露的事項

不適用

4、 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

不適用

(三)共同對外投資的重大關聯交易

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

3、 臨時公告未披露的事項

不適用

(四) 關聯債權債務往來

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

3、 臨時公告未披露的事項

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	向關聯方提供資金			關聯方向上市公司提供資金		
		期初餘額	發生額	期末餘額	期初餘額	發生額	期末餘額
張家口海珀爾	聯營公司	22,616,014.46	-2,549,912.31	20,066,102.15	-	-	-
合計		22,616,014.46	-2,549,912.31	20,066,102.15	-	-	-
關聯債權債務形成原因	公司與張家口海珀爾的資金拆借系公司合併報表範圍變更所致。張家口海珀爾自成立之日起至2019年9月曾為公司合併報表範圍內的二級子公司。公司為支持其項目建設而提供的借款均發生在上述期間內。張家口海珀爾於2019年9月完成增資擴股並變更了主要管理人員後，公司不再將其納入合併報表範圍。由於公司執行董事宋海英、董事會秘書康智在該公司擔任董事，因此該公司未還清的借款記為關聯債權債務往來。張家口海珀爾正逐步歸還所借款項，至本報告期末本金餘額為人民幣20,066,102.15元。						
關聯債權債務對公司經營成果及財務狀況的影響	公司與張家口海珀爾簽訂了相關協議，協議中明確約定公司收取借款利息；該借款金額佔公司總資產的比重較小。						

(五) 公司與存在關聯關係的財務公司、公司控股財務公司與關聯方之間的金融業務

不適用

(六) 其他重大關聯交易

不適用

(七) 其他

不適用

十一、重大合同及其履行情況

(一)託管、承包、租賃事項

不適用

(二)報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

單位:元 幣種:人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

擔保方	擔保方與上市公司的關係	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	主債務情況	擔保物(如有)	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	反擔保情況	是否為關聯方擔保	關聯關係
報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)															0
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)															0

公司及其子公司對子公司的擔保情況

擔保方	擔保方與上市公司的關係	被擔保方	被擔保方與上市公司的關係	擔保金額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	是否存在反擔保
公司	公司本部	億華通動力	全資子公司	9,900,000.00	2024/1/19	2024/1/19	2025/1/18	連帶責任擔保	是	否	0	否
公司	公司本部	億華通動力	全資子公司	85,200.00	2024/2/1	2024/2/1	2025/1/27	連帶責任擔保	是	否	0	否
公司	公司本部	億華通動力	全資子公司	6,999,416.72	2024/4/16	2024/4/16	2025/4/16	連帶責任擔保	是	否	0	否
公司	公司本部	成都億華通	全資子公司	1,075,455.00	2024/9/20	2024/9/20	2025/3/20	連帶責任擔保	是	否	0	否
公司	公司本部	聚興華通	全資子公司	10,000,000.00	2024/8/21	2024/8/21	2027/8/21	連帶責任擔保	否	否	0	否
公司	公司本部	聚興華通	全資子公司	1,000,000.00	2024/9/23	2024/9/23	2027/9/23	連帶責任擔保	否	否	0	否

公司及其子公司對子公司的擔保情況

擔保方	擔保方與上市公司的關係	被擔保方	被擔保方與上市公司的關係	擔保金額	擔保發生日期（協議簽署日）	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	是否存在反擔保
公司	公司本部	聚興華通	全資子公司	19,000,000.00	2024/11/8	2024/11/8	2027/11/10	連帶責任擔保	否	否	0	否
公司	公司本部	聚興華通	全資子公司	7,000,000.00	2024/12/18	2024/12/18	2028/12/17	連帶責任擔保	否	否	0	否
公司	公司本部	鄭州動力	全資子公司	100,000.00	2024/7/30	2024/7/30	2025/1/30	連帶責任擔保	是	否	0	否
公司	公司本部	鄭州動力	全資子公司	100,000.00	2024/7/30	2024/7/30	2028/7/30	連帶責任擔保	否	否	0	否
公司	公司本部	鄭州動力	全資子公司	100,000.00	2024/7/30	2024/7/30	2029/1/30	連帶責任擔保	否	否	0	否
公司	公司本部	鄭州動力	全資子公司	9,700,000.00	2024/7/30	2024/7/30	2029/7/30	連帶責任擔保	否	否	0	否
神力科技	控股子公司	北京神椽科技有限公司	控股子公司	10,000,000.00	2024/8/16	2024/8/16	2025/2/16	連帶責任擔保	是	否	0	否
神力科技	控股子公司	北京神椽科技有限公司	控股子公司	5,000,000.00	2024/10/30	2024/10/30	2025/4/30	連帶責任擔保	是	否	0	否
神力科技	控股子公司	北京神椽科技有限公司	控股子公司	5,000,000.00	2024/9/11	2024/9/11	2027/9/11	連帶責任擔保	否	否	0	否

報告期內對子公司擔保發生額合計	0
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	51,900,000.00
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)	
擔保總額(A+B)	51,900,000.00
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	2.16
其中：	
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)	0
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)	51,900,000.00
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)	0
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	51,900,000.00
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	無
擔保情況說明	無

(三)其他重大合同

不適用

十二、其他重大事項的說明

不適用

第六節
股份變動及股東情況

一、股本變動情況

(一)股份變動情況表

1、 股份變動情況表

報告期內，公司普通股股份總數及股本結構未發生變化。

2、 股份變動情況說明

不適用

3、 報告期後到半年報披露日期間發生股份變動對每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

不適用

4、 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

不適用

(二)限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	期初限售股數	報告期解除限售股數	報告期增加限售股數	報告期末限售股數	限售原因	解除限售日期
張國強	36,397,596	36,397,596	0	0	首次公開發行前股份	2025年4月18日
合計	36,397,596	36,397,596	0	0	／	

二、股東情況

(一)股東總數:

截至報告期末普通股股東總數(戶)	14,356
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	不適用
截至報告期末持有特別表決權股份的股東總數(戶)	不適用

存託憑證持有人數量

不適用

(二)截至報告期末前十名股東、前十名無限售條件股東持股情況表

前十名股東同時通過普通證券賬戶和證券公司客戶信用交易擔保證券賬戶持股的情形

不適用

單位:股

前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)								
					包含轉融通借出股份的限售股份	質押、標記或凍結情況		
股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售條件股份數量	數量	股份狀態	數量	股東性質
張國強	0	36,444,469	15.73	0	0	無	0	境內自然人
HKSCC NOMINEES LIMITED*(註1)*	0	35,859,552	15.48	0	0	未知	0	未知
東旭光電科技股份有限公司	0	7,035,902	3.04	0	0	凍結	7,035,902	境內非國有法人
水木長風	0	3,333,392	1.44	0	0	無	0	其他
張禾	-798,600	3,319,400	1.43	0	0	質押	3,000,000	境內自然人
水木願景	0	2,564,278	1.11	0	0	無	0	其他
水木揚帆	-72,797	2,497,203	1.08	0	0	無	0	其他
宋海英	0	2,381,163	1.03	0	0	無	0	境內自然人
周鵬飛	0	2,020,600	0.87	0	0	無	0	境內自然人
重慶清研股權投資基金管理中心(有限合夥)-重慶清研華業股權投資基金合夥企業(有限合夥)	0	1,973,485	0.85	0	0	無	0	其他

前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

股東名稱	持有無限售條件流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
張國強	36,444,469	人民幣普通股	36,444,469
HKSCC NOMINEES LIMITED*(註1)*	35,859,552	境外上市外資股	35,859,552
東旭光電科技股份有限公司	7,035,902	人民幣普通股	7,035,902
水木長風	3,333,392	人民幣普通股	3,333,392
張禾	3,319,400	人民幣普通股	3,319,400
水木願景	2,564,278	人民幣普通股	2,564,278
水木揚帆	2,497,203	人民幣普通股	2,497,203
宋海英	2,381,163	人民幣普通股	2,381,163
周鵬飛	2,020,600	人民幣普通股	2,020,600
重慶清研股權投資基金管理中心(有限合夥) －重慶清研華業股權投資基金合夥企業(有限合夥)	1,973,485	人民幣普通股	1,973,485
前十名股東中回購專戶情況說明	不適用		
上述股東委託表決權、受託表決權、放棄表決權的說明	不適用		
上述股東關聯關係或一致行動的說明	公司股東水木願景、水木揚帆及水木長風的執行事務合夥人均為北京水木創信投資管理中心(普通合夥)。		
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	不適用		

註1： HKSCC Nominees Limited 即香港中央結算(代理人)有限公司，其所持股份為代客戶持有。因香港聯合交易所有關規則並不要求客戶申報所持有股份是否有質押及凍結及轉融通和信用賬戶情況，因此香港中央結算(代理人)有限公司無法統計或提供質押或凍結及轉融通和信用賬戶的股份數量。

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

不適用

第六節
股份變動及股東情況

前十名股東及前十名無限售流通股股東因轉融通出借／歸還原因導致較上期發生變化

不適用

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

不適用

截至報告期末公司前十名境內存託憑證持有人情況表

不適用

持股5%以上存託憑證持有人、前十名存託憑證持有人及前十名無限售條件存託憑證持有人參與轉融通業務出借股份情況

不適用

前十名存託憑證持有人及前十名無限售條件存託憑證持有人因轉融通出借／歸還原因導致較上期發生變化

不適用

前十名有限售條件存託憑證持有人持有數量及限售條件

不適用

(三) 截至報告期末表決權數量前十名股東情況表

不適用

(四) 戰略投資者或一般法人因配售新股／存託憑證成為前十名股東

不適用

三、董事、高級管理人員和核心技術人員情況

(一)現任及報告期內離任董事、高級管理人員和核心技術人員持股變動情況

不適用

其他情況說明

不適用

(二)董事、監事、高級管理人員和核心技術人員報告期內被授予的股權激勵情況

1、 股票期權

不適用

2、 第一類限制性股票

不適用

3、 第二類限制性股票

不適用

(三)其他說明

不適用

四、控股股東或實際控制人變更情況

不適用

五、存託憑證相關安排在報告期的實施和變化情況

不適用

六、特別表決權股份情況

不適用

七、優先股相關情況

不適用

第七節
債券相關情況

一、公司債券(含企業債券)和非金融企業債務融資工具

不適用

二、可轉換公司債券情況

不適用

一、審計報告

不適用

二、財務報表

合併資產負債表

2025年6月30日

編製單位：北京億華通科技股份有限公司

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七、註釋1	**413,683,646.28**	722,234,518.26
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產	七、註釋2	**723,355,622.97**	727,426,376.60
衍生金融資產			
應收票據	七、註釋4	**5,592,800.00**	14,478,407.04
應收賬款	七、註釋5	**1,477,671,515.46**	1,547,509,301.12
應收款項融資	七、註釋7	**900.00**	2,592,424.40
預付款項	七、註釋8	**4,877,780.75**	4,723,114.27
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
其他應收款	七、註釋9	**12,788,309.60**	18,051,745.78
其中：應收利息			
應收股利			
買入返售金融資產			
存貨	七、註釋10	**161,291,832.60**	192,962,787.88
其中：數據資源			
合同資產	七、註釋6	**1,066,465.00**	1,249,340.20
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產	七、註釋13	**44,884,388.39**	45,501,021.66
流動資產合計		**2,845,213,261.05**	3,276,729,037.21

合併資產負債表(續)

2025年6月30日

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
非流動資產：			
發放貸款和墊款			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	七、註釋17	**241,582,155.22**	283,798,699.12
其他權益工具投資	七、註釋18	**157,846,800.00**	157,846,800.00
其他非流動金融資產	七、註釋19	**4,096,500.00**	4,096,500.00
投資性房地產			
固定資產	七、註釋21	**470,439,279.81**	497,106,247.86
在建工程	七、註釋22	**23,592,431.07**	15,004,992.89
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	七、註釋25	**21,554,956.82**	31,283,770.97
無形資產	七、註釋26	**253,356,451.64**	262,423,602.68
其中：數據資源			
開發支出	八、註釋2	**44,947,786.32**	49,754,133.69
其中：數據資源			
商譽			
長期待攤費用	七、註釋28	**26,488,380.13**	32,384,453.80
遞延所得稅資產	七、註釋29	**126,983,129.64**	125,500,503.00
其他非流動資產	七、註釋30	**37,970,831.53**	43,040,121.89
非流動資產合計		**1,408,858,702.18**	1,502,239,825.90
資產總計		**4,254,071,963.23**	4,778,968,863.11

合併資產負債表(續)

2025年6月30日

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
流動負債：			
短期借款	七、註釋32	**456,503,292.47**	762,428,281.10
向中央銀行借款			
拆入資金			
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據	七、註釋35	**31,772,900.00**	19,260,918.00
應付賬款	七、註釋36	**649,770,541.48**	669,625,643.10
預收款項	七、註釋37	**146,037.74**	
合同負債	七、註釋38	**65,508,328.66**	62,510,456.52
賣出回購金融資產款			
吸收存款及同業存放			
代理買賣證券款			
代理承銷證券款			
應付職工薪酬	七、註釋39	**43,552,047.75**	38,658,976.03
應交稅費	七、註釋40	**2,255,134.39**	6,742,876.92
其他應付款	七、註釋41	**155,622,423.22**	158,033,221.89
其中：應付利息			
應付股利			
應付手續費及佣金			
應付分保賬款			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債	七、註釋43	**31,843,916.70**	26,456,210.28
其他流動負債	七、註釋44	**4,083,494.52**	10,852,649.97
流動負債合計		**1,441,058,116.93**	1,754,569,233.81

合併資產負債表(續)

2025年6月30日

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
非流動負債：			
保險合同準備金			
長期借款	七、註釋45	**9,708,756.94**	9,809,731.95
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
租賃負債	七、註釋47	**5,791,994.46**	12,329,805.18
長期應付款	七、註釋48	**255,233.49**	2,062,150.49
長期應付職工薪酬			
預計負債	七、註釋50	**45,733,389.62**	45,447,961.47
遞延收益	七、註釋51	**105,608,972.08**	108,418,593.70
遞延所得稅負債	七、註釋29	**2,652,124.63**	2,987,008.30
其他非流動負債			
非流動負債合計		**169,750,471.22**	181,055,251.09
負債合計		**1,610,808,588.15**	1,935,624,484.90

合併資產負債表(續)

2025年6月30日

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	七、註釋53	**231,652,081.00**	231,652,081.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積	七、註釋55	**3,172,887,547.88**	3,172,887,547.88
減：庫存股			
其他綜合收益	七、註釋57	**81,377,551.34**	81,371,884.14
專項儲備	七、註釋58	**10,276,920.75**	10,194,879.88
盈餘公積	七、註釋59	**9,216,035.02**	9,216,035.02
一般風險準備			
未分配利潤(虧損以「-」號填列)	七、註釋60	**-1,107,717,371.24**	-944,289,558.55
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		**2,397,692,764.75**	2,561,032,869.37
少數股東權益		**245,570,610.33**	282,311,508.84
所有者權益(或股東權益)合計		**2,643,263,375.08**	2,843,344,378.21
負債和所有者權益(或股東權益)總計		**4,254,071,963.23**	4,778,968,863.11

公司負責人：張國強　　主管會計工作負責人：宋海英　　會計機構負責人：張紅黎

母公司資產負債表

2025年6月30日

編製單位：北京億華通科技股份有限公司

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		**343,148,694.80**	546,467,442.54
交易性金融資產		**723,355,622.97**	727,426,376.60
衍生金融資產			
應收票據		**33,040,000.00**	41,500,000.00
應收賬款	十九、註釋1	**731,141,805.42**	861,867,689.29
應收款項融資			65,787.00
預付款項		**1,351,921.93**	1,012,101.94
其他應收款	十九、註釋2	**306,045,223.57**	295,755,857.55
其中：應收利息			
應收股利			
存貨		**85,677,560.69**	93,251,668.79
其中：數據資源			
合同資產			
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產		**23,851,858.24**	22,334,483.72
流動資產合計		**2,247,612,687.62**	2,589,681,407.43

母公司資產負債表(續)

2025年6月30日

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	十九、註釋3	**951,604,579.60**	959,000,977.65
其他權益工具投資		**157,846,800.00**	157,846,800.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產		**47,815,898.17**	54,883,395.04
在建工程			
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產		**3,300,078.55**	6,390,409.29
無形資產		**166,623,446.15**	170,770,925.91
其中：數據資源			
開發支出		**15,527,787.27**	20,568,194.72
其中：數據資源			
商譽			
長期待攤費用		**1,908,055.84**	2,573,574.57
遞延所得稅資產		**22,819,266.73**	22,526,564.53
其他非流動資產		**14,377,034.51**	14,391,379.72
非流動資產合計		**1,381,822,946.82**	1,408,952,221.43
資產總計		**3,629,435,634.44**	3,998,633,628.86

母公司資產負債表(續)

2025年6月30日

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
流動負債：			
短期借款		**285,920,774.35**	517,178,764.04
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據		**42,213,893.00**	23,873,893.00
應付賬款		**221,393,278.65**	267,059,796.87
預收款項			
合同負債		**12,922,561.19**	2,646,086.97
應付職工薪酬		**25,428,968.57**	22,099,653.85
應交稅費		**597,381.58**	634,775.41
其他應付款		**10,000,901.67**	11,926,495.47
其中：應付利息			
應付股利			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		**4,951,203.11**	4,622,956.39
其他流動負債		**2,086,845.85**	10,003,790.47
流動負債合計		**605,515,807.97**	860,046,212.47

母公司資產負債表(續)

2025年6月30日

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
非流動負債：			
長期借款			
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
租賃負債			1,250,970.77
長期應付款			
長期應付職工薪酬			
預計負債		**18,701,142.00**	18,917,400.71
遞延收益		**39,303,750.90**	41,292,304.56
遞延所得稅負債			
其他非流動負債		**15,864,111.15**	18,394,852.77
非流動負債合計		**73,869,004.05**	79,855,528.81
負債合計		**679,384,812.02**	939,901,741.28
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		**231,652,081.00**	231,652,081.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積		**3,037,465,093.90**	3,037,465,093.90
減：庫存股			
其他綜合收益		**81,377,551.34**	81,377,551.34
專項儲備		**997,069.67**	1,137,444.70
盈餘公積		**9,216,035.02**	9,216,035.02
未分配利潤(虧損以「-」號填列)		**-410,657,008.51**	-302,116,318.38
所有者權益(或股東權益)合計		**2,950,050,822.42**	3,058,731,887.58
負債和所有者權益(或股東權益)總計		**3,629,435,634.44**	3,998,633,628.86

公司負責人：張國強　　主管會計工作負責人：宋海英　　會計機構負責人：張紅黎

合併利潤表

2025年1–6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
一、 營業總收入		**71,929,258.41**	153,843,525.55
其中：營業收入	七、註釋61	**71,929,258.41**	153,843,525.55
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、 營業總成本		**234,704,181.06**	311,105,634.20
其中：營業成本	七、註釋61	**90,220,424.30**	128,182,431.97
利息支出			
手續費及佣金支出			
退保金			
賠付支出淨額			
提取保險責任準備金淨額			
保單紅利支出			
分保費用			
稅金及附加	七、註釋62	**1,674,846.43**	1,543,812.28
銷售費用	七、註釋63	**22,562,159.50**	26,334,247.30
管理費用	七、註釋64	**98,341,944.00**	104,470,916.99
研發費用	七、註釋65	**17,174,589.82**	50,534,103.58
財務費用	七、註釋66	**4,730,217.01**	40,122.08
其中：利息費用		**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、註釋67	**11,478,048.84**	19,781,776.55
投資收益（損失以「-」號填列）	七、註釋68	**-38,075,319.83**	-17,451,849.93
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		**-37,816,543.90**	-19,747,403.96
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益（損失以「-」號填列）			
匯兌收益（損失以「-」號填列）			
淨敞口套期收益（損失以「-」號填列）			
公允價值變動收益（損失以「-」號填列）	七、註釋70	**2,111,040.20**	7,029,295.56
信用減值損失（損失以「-」號填列）	七、註釋72	**-1,152,809.78**	-19,907,395.33
資產減值損失（損失以「-」號填列）	七、註釋73	**-11,877,701.30**	-15,394,844.71
資產處置收益（損失以「-」號填列）	七、註釋71	**-37,151.76**	1,129,835.04

合併利潤表(續)

2025年1–6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
三、 營業利潤(虧損以「-」號填列)		**-200,328,816.28**	-182,075,291.47
加：營業外收入	七、註釋74	**62,288.57**	727,385.64
減：營業外支出	七、註釋75	**679,945.82**	326,848.02
四、 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		**-200,946,473.53**	-181,674,753.85
減：所得稅費用	七、註釋76	**-587,073.82**	-11,283,997.00
五、 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		**-200,359,399.71**	-170,390,756.85
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		**-200,359,399.71**	-170,390,756.85
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
(二) 按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		**-163,427,812.69**	-141,489,332.28
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		**-36,931,587.02**	-28,901,424.57
六、 其他綜合收益的稅後淨額		**5,667.20**	
(一) 歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		**5,667.20**	
1. 不能重分類進損益的其他綜合收益			
(1) 重新計量設定受益計劃變動額			
(2) 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
(3) 其他權益工具投資公允價值變動			
(4) 企業自身信用風險公允價值變動			
2. 將重分類進損益的其他綜合收益		**5,667.20**	
(1) 權益法下可轉損益的其他綜合收益			
(2) 其他債權投資公允價值變動			
(3) 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
(4) 其他債權投資信用減值準備			
(5) 現金流量套期儲備			
(6) 外幣財務報表折算差額		**5,667.20**	
(7) 其他			
(二) 歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額			

合併利潤表(續)

2025年1–6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
七、 綜合收益總額(虧損以「-」號填列)		**-200,353,732.51**	-170,390,756.85
（一） 歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		**-163,422,145.49**	-141,489,332.28
（二） 歸屬於少數股東的綜合收益總額		**-36,931,587.02**	-28,901,424.57
八、 每股收益：			
（一） 基本每股收益(元／股)(虧損以「-」號填列)		**-0.71**	-0.61
（二） 稀釋每股收益(元／股)(虧損以「-」號填列)		**-0.71**	-0.61

本期發生同一控制下企業合併的，被合併方在合併前實現的淨利潤為：人民幣0.00元，上期被合併方實現的淨利潤為：人民幣0.00元。

公司負責人：張國強　　主管會計工作負責人：宋海英　　會計機構負責人：張紅黎

母公司利潤表

2025年1–6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
一、 營業收入	十九、註釋4	**38,039,263.22**	98,480,593.66
減：營業成本	十九、註釋4	**51,688,303.79**	72,713,157.17
稅金及附加		**39,438.24**	76,471.25
銷售費用		**13,162,547.00**	17,398,043.74
管理費用		**45,100,685.83**	46,853,408.15
研發費用		**8,130,866.18**	25,126,636.67
財務費用		**2,169,438.64**	-3,552,929.21
其中：利息費用		**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
投資收益(損失以「-」號填列)	十九、註釋5	**-35,663,405.38**	-14,929,847.85
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益(損失以「-」號填列)		**-35,854,398.05**	-17,551,408.43
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益(損失以「-」號填列)			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		**2,111,040.20**	7,029,295.56
信用減值損失(損失以「-」號填列)		**11,662,008.89**	-9,567,643.14
資產減值損失(損失以「-」號填列)		**-9,454,322.16**	-9,901,919.80
資產處置收益(損失以「-」號填列)		**-70,052.36**	-206,317.86
二、 營業利潤(虧損以「-」號填列)		**-108,987,363.48**	-85,226,836.75
加：營業外收入		**265,798.35**	668,396.99
減：營業外支出		**111,827.20**	321,562.84
三、 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		**-108,833,392.33**	-84,880,002.60
減：所得稅費用		**-292,702.20**	-2,776,107.20

母公司利潤表(續)

2025年1-6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
四、 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		**-108,540,690.13**	-82,103,895.40
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		**-108,540,690.13**	-82,103,895.40
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
五、 其他綜合收益的稅後淨額			
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益			
1. 重新計量設定受益計劃變動額			
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
3. 其他權益工具投資公允價值變動			
4. 企業自身信用風險公允價值變動			
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益			
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益			
2. 其他債權投資公允價值變動			
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
4. 其他債權投資信用減值準備			
5. 現金流量套期儲備			
6. 外幣財務報表折算差額			
7. 其他			
六、 綜合收益總額(損失以「-」號填列)		**-108,540,690.13**	-82,103,895.40
七、 每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀釋每股收益(元/股)			

公司負責人：張國強　　主管會計工作負責人：宋海英　　會計機構負責人：張紅黎

合併現金流量表

2025年1–6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
一、 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		**130,681,637.52**	131,046,180.34
客戶存款和同業存放款項淨增加額			
向中央銀行借款淨增加額			
向其他金融機構拆入資金淨增加額			
收到原保險合同保費取得的現金			
收到再保業務現金淨額			
保戶儲金及投資款淨增加額			
收取利息、手續費及佣金的現金			
拆入資金淨增加額			
回購業務資金淨增加額			
代理買賣證券收到的現金淨額			
收到的稅費返還			224.11
收到其他與經營活動有關的現金	七、註釋78	**68,664,422.17**	68,340,973.45
經營活動現金流入小計		**199,346,059.69**	199,387,377.90
購買商品、接受勞務支付的現金		**60,240,003.34**	157,296,466.19
客戶貸款及墊款淨增加額			
存放中央銀行和同業款項淨增加額			
支付原保險合同賠付款項的現金			
拆出資金淨增加額			
支付利息、手續費及佣金的現金			
支付保單紅利的現金			
支付給職工及為職工支付的現金		**95,895,269.81**	164,007,227.45
支付的各項稅費		**14,690,918.21**	3,260,525.73
支付其他與經營活動有關的現金	七、註釋78	**63,073,617.04**	57,943,329.71
經營活動現金流出小計		**233,899,808.40**	382,507,549.08
經營活動產生的現金流量淨額(流出以「-」號填列)		**-34,553,748.71**	-183,120,171.18

合併現金流量表(續)

2025年1-6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
二、 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		**216,042,000.00**	
取得投資收益收到的現金		**19,934,346.50**	2,606,273.98
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		**89,192.00**	8,813,769.95
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計		**236,065,538.50**	11,420,043.93
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		**12,926,152.34**	14,873,494.41
投資支付的現金		**225,243,400.00**	26,469,360.00
質押貸款淨增加額			
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流出小計		**238,169,552.34**	41,342,854.41
投資活動產生的現金流量淨額(流出以「-」號填列)		**-2,104,013.84**	-29,922,810.48
三、 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		**25,090,000.00**	5,000,000.00
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		**25,090,000.00**	5,000,000.00
取得借款收到的現金		**82,920,642.96**	456,434,177.04
收到其他與籌資活動有關的現金	七、註釋78	**714,185.11**	17,148,542.58
籌資活動現金流入小計		**108,724,828.07**	478,582,719.62
償還債務支付的現金		**376,971,571.20**	245,141,211.47
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		**9,029,242.34**	10,363,496.82
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤			
支付其他與籌資活動有關的現金	七、註釋78	**2,125,666.61**	19,146,837.42
籌資活動現金流出小計		**388,126,480.15**	274,651,545.71
籌資活動產生的現金流量淨額(流出以「-」號填列)		**-279,401,652.08**	203,931,173.91

合併現金流量表(續)

2025年1–6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響		**-1,227,997.52**	1,764,636.72
五、 現金及現金等價物淨增加額		**-317,287,412.15**	-7,347,171.03
加：期初現金及現金等價物餘額		**719,392,973.65**	592,026,461.60
六、 期末現金及現金等價物餘額		**402,105,561.50**	584,679,290.57

公司負責人：張國強　　主管會計工作負責人：宋海英　　會計機構負責人：張紅黎

母公司現金流量表

2025年1-6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
一、 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		**186,594,618.34**	126,130,551.94
收到的稅費返還			
收到其他與經營活動有關的現金		**13,664,925.01**	10,958,400.68
經營活動現金流入小計		**200,259,543.35**	137,088,952.62
購買商品、接受勞務支付的現金		**67,205,507.90**	70,610,149.09
支付給職工及為職工支付的現金		**47,357,722.88**	88,559,586.67
支付的各項稅費		**76,260.85**	540,046.38
支付其他與經營活動有關的現金		**37,375,091.23**	35,395,656.44
經營活動現金流出小計		**152,014,582.86**	195,105,438.58
經營活動產生的現金流量淨額(流出以「-」號填列)		**48,244,960.49**	-58,016,485.96
二、 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		**216,042,000.00**	1,550,000.00
取得投資收益收到的現金		**19,934,346.50**	2,606,273.98
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		**1,346,941.13**	
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計		**237,323,287.63**	4,156,273.98
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		**1,222,000.00**	3,385,579.29
投資支付的現金		**258,101,400.00**	31,219,360.00
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流出小計		**259,323,400.00**	34,604,939.29
投資活動產生的現金流量淨額(流出以「-」號填列)		**-22,000,112.37**	-30,448,665.31

母公司現金流量表(續)

2025年1–6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
三、 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			
取得借款收到的現金		**58,150,832.28**	233,703,334.56
收到其他與籌資活動有關的現金		**272,935.11**	7,564,465.15
籌資活動現金流入小計		**58,423,767.39**	241,267,799.71
償還債務支付的現金		**290,208,311.90**	160,832,715.83
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		**5,907,345.01**	6,881,302.77
支付其他與籌資活動有關的現金		**1,093,223.92**	11,352,804.77
籌資活動現金流出小計		**297,208,880.83**	179,066,823.37
籌資活動產生的現金流量淨額(流出以「-」號填列)		**-238,785,113.44**	62,200,976.34
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響		**-1,215,706.31**	1,764,636.72
五、 現金及現金等價物淨增加額		**-213,755,971.63**	-24,499,538.21
加：期初現金及現金等價物餘額		**546,180,059.78**	501,331,588.46
六、 期末現金及現金等價物餘額		**332,424,088.15**	476,832,050.25

公司負責人：張國強　　主管會計工作負責人：宋海英　　會計機構負責人：張紅黎

合併所有者權益變動表

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年半年度													
	歸屬於母公司所有者權益													
	實收資本(或股本)	其他權益工具 優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	所有者權益合計
一、上年期末餘額	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：會計政策變更														
前期差錯更正														
其他														
二、本年期初餘額	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、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)							5,667.20	82,040.87			-163,427,812.69	-163,340,104.62	-36,740,898.51	-200,081,003.13
(一)綜合收益總額							5,667.20				-163,427,812.69	-163,422,145.49	-36,931,587.02	-200,353,732.51
(二)所有者投入和減少資本													90,000.00	90,000.00
1. 所有者投入的普通股													90,000.00	90,000.00
2. 其他權益工具持有者投入資本														
3. 股份支付計入所有者權益的金額														
4. 其他														
(三)利潤分配														
1. 提取盈餘公積														
2. 提取一般風險準備														
3. 對所有者(或股東)的分配														
4. 其他														
(四)所有者權益內部結轉														
1. 資本公積轉增資本(或股本)														
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)														
3. 盈餘公積彌補虧損														
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益														
5. 其他綜合收益結轉留存收益														
6. 其他														
(五)專項儲備								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、本期期末餘額	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

合併所有者權益變動表(續)

2025年1-6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	2024年半年度													
	歸屬於母公司所有者權益													
	實收資本(或股本)	優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	所有者權益合計
一、上年期末餘額	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：會計政策變更														
前期差錯更正														
其他														
二、本年期初餘額	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、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)								1,395,589.61			-141,489,332.28	-140,093,742.67	-28,449,311.82	-168,543,054.49
(一) 綜合收益總額											-141,489,332.28	-141,489,332.28	-28,901,424.57	-170,390,756.85
(二) 所有者投入和減少資本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他權益工具持有者投入資本														
3. 股份支付計入所有者權益的金額														
4. 其他														
(三) 利潤分配														
1. 提取盈餘公積														
2. 提取一般風險準備														
3. 對所有者(或股東)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者權益內部結轉														
1. 資本公積轉增資本(或股本)														
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)														
3. 盈餘公積彌補虧損														
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益														
5. 其他綜合收益結轉留存收益														
6. 其他														
(五) 專項儲備								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、本期期末餘額	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

公司負責人：張國強　　主管會計工作負責人：宋海英　　會計機構負責人：張紅黎

母公司所有者權益變動表

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年半年度										
	實收資本（或股本）	其他權益工具			資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益合計
		優先股	永續債	其他							
一、上年期末餘額	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：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年期初餘額	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、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)								-140,375.03		-108,540,690.13	-108,681,065.16
（一）綜合收益總額										-108,540,690.13	-108,540,690.13
（二）所有者投入和減少資本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他權益工具持有者投入資本											
3. 股份支付計入所有者權益的金額											
4. 其他											
（三）利潤分配											
1. 提取盈餘公積											
2. 對所有者(或股東)的分配											
3. 其他											
（四）所有者權益內部結轉											
1. 資本公積轉增資本(或股本)											
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)											
3. 盈餘公積彌補虧損											
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益											
5. 其他綜合收益結轉留存收益											
6. 其他											
（五）專項儲備								-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、本期期末餘額	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

母公司所有者權益變動表(續)

2025年1-6月

單位：元　幣種：人民幣

項目	2024年半年度										
	實收資本（或股本）	其他權益工具 優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益合計
一、上年期末餘額	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：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年期初餘額	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、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)										-82,103,895.40	-82,103,895.40
(一)綜合收益總額										-82,103,895.40	-82,103,895.40
(二)所有者投入和減少資本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他權益工具持有者投入資本											
3. 股份支付計入所有者權益的金額											
4. 其他											
(三)利潤分配											
1. 提取盈餘公積											
2. 對所有者(或股東)的分配											
3. 其他											
(四)所有者權益內部結轉											
1. 資本公積轉增資本(或股本)											
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)											
3. 盈餘公積彌補虧損											
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益											
5. 其他綜合收益結轉留存收益											
6. 其他											
(五)專項儲備											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末餘額	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

公司負責人：張國強　　主管會計工作負責人：宋海英　　會計機構負責人：張紅黎

第八節
財務報告

三、公司基本情況

1、 公司概況

北京億華通科技股份有限公司(以下簡稱「**公司**」或「**本公司**」)系於2012年7月成立，於2015年8月由原北京億華通科技有限公司全體股東共同發起以整體變更方式設立的股份有限公司。公司統一社會信用代碼：911101080514468626。2020年8月在上海證券交易所科創板上市。所屬行業為電氣機械和器材製造業。

截至2025年6月30日止，本公司累計發行股本總數231,652,081股，註冊資本為人民幣231,652,081.00元，註冊地：北京市海淀區西小口路66號中關村東升科技園B-6號樓C座七層C701室，總部地址：北京市海淀區西小口路66號中關村東升科技園B-6號樓C座七層C701室。

本公司實際從事的主要經營活動如下：

一般項目：技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣；信息技術諮詢服務；計算機系統服務；知識產權服務(專利代理服務除外)；數據處理服務；計算機軟硬件及外圍設備製造；汽車零配件批發；汽車零配件零售；會議及展覽服務；貨物進出口；進出口代理；技術進出口；進出口商品檢驗鑒定；工業設計服務；汽車零部件及配件製造。(除依法須經批准的項目外，憑營業執照依法自主開展經營活動)

許可項目：燃氣經營；燃氣汽車加氣經營。(依法須經批准的項目，經相關部門批准後方可開展經營活動，具體經營項目以相關部門批准文件或許可證件為準)(不得從事國家和本市產業政策禁止和限制類項目的經營活動)(經營場所：北京市海淀區中關村科技園區永豐高新技術產業基地北京氫能示範園示範車維修車庫)。

本公司的實際控制人為張國強。

本財務報表業經公司董事會於2025年8月28日批准報出。

四、財務報表的編制基礎

1、 編製基礎

本財務報表按照財政部頒佈的《企業會計準則－基本準則》和各項具體會計準則、企業會計準則應用指南、企業會計準則解釋及其他相關規定(以下合稱「**企業會計準則**」)，以及中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號－財務報告的一般規定》的相關規定編製。此外，本財務報表還符合《香港聯合交易所有限公司發佈的證券上市規則》的適用披露條文，亦符合香港《公司條例》的適用披露規定。

2、 持續經營

本財務報表以持續經營為基礎編製。

五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

以下披露內容已涵蓋了本公司根據實際生產經營特點制定的具體會計政策和會計估計。

1、 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合財政部頒佈的企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司2025年6月30日的合併及母公司財務狀況以及2025年半年度的合併及母公司經營成果和現金流量。

2、 會計期間

自公曆1月1日起至12月31日止為一個會計年度。

3、 營業週期

本公司營業週期為12個月。

五、重要會計政策及會計估計(續)

4、 記賬本位幣

本公司採用人民幣為記賬本位幣。

5、 重要性標準確定方法和選擇依據

項目	重要性標準
重要的單項計提壞賬準備的應收款項	單項金額佔本集團應收款項餘額比例超過10%
重要的在建工程	單項在建工程期末餘額佔本集團資產總額比例超過10%
重要的非全資子公司	子公司淨資產佔本集團淨資產比例超過10%或剔除內部交易後的營業收入佔本集團營業收入比例超過10%
重要的合營企業或聯營企業	長期股權投資賬面價值佔本集團資產總額比例超過10%或來源於合營企業或聯營企業的投資收益佔本集團淨利潤比例超過10%
重要的資本化研發項目	單項資本化研發項目期末餘額佔本集團無形資產原值比例超過10%
重要的一年以上的應付款項	單項金額佔本集團應付款項餘額比例超過10%

五、重要會計政策及會計估計(續)

6、 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

同一控制下企業合併：合併方在企業合併中取得的資產和負債(包括最終控制方收購被合併方而形成的商譽)，按照合併日被合併方資產、負債在最終控制方合併財務報表中的賬面價值為基礎計量。在合併中取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足沖減的，調整留存收益。

非同一控制下企業合併：合併成本為購買方在購買日為取得被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債以及發行的權益性證券的公允價值。合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，計入當期損益。在合併中取得的被購買方符合確認條件的各項可辨認資產、負債及或有負債在購買日按公允價值計量。

為企業合併發生的直接相關費用於發生時計入當期損益；為企業合併而發行權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

7、 控制的判斷標準和合併財務報表的編制方法

1、 控制的判斷標準

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，合併範圍包括本公司及全部子公司。控制，是指公司擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

2、 合併程序

本公司將整個企業集團視為一個會計主體，按照統一的會計政策編製合併財務報表，反映本企業集團整體財務狀況、經營成果和現金流量。本公司與子公司、子公司相互之間發生的內部交易的影響予以抵銷。內部交易表明相關資產發生減值損失的，全額確認該部分損失。如子公司採用的會計政策、會計期間與本公司不一致的，在編製合併財務報表時，按本公司的會計政策、會計期間進行必要的調整。

子公司所有者權益、當期淨損益和當期綜合收益中屬於少數股東的份額分別在合併資產負債表中所有者權益項目下、合併利潤表中淨利潤項目下和綜合收益總額項目下單獨列示。子公司少數股東分擔的當期虧損超過了少數股東在該子公司期初所有者權益中所享有份額而形成的餘額，沖減少數股東權益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

7、控制的判斷標準和合併財務報表的編制方法(續)

2、合併程序(續)

(1) 增加子公司或業務

在報告期內，因同一控制下企業合併增加子公司或業務的，將子公司或業務合併當期期初至報告期末的經營成果和現金流量納入合併財務報表，同時對合併財務報表的期初數和比較報表的相關項目進行調整，視同合併後的報告主體自最終控制方開始控制時點起一直存在。

因追加投資等原因能夠對同一控制下的被投資方實施控制的，在取得被合併方控制權之前持有的股權投資，在取得原股權之日與合併方和被合併方同處於同一控制之日孰晚日起至合併日之間已確認有關損益、其他綜合收益以及其他淨資產變動，分別沖減比較報表期間的期初留存收益或當期損益。

在報告期內，因非同一控制下企業合併增加子公司或業務的，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎自購買日起納入合併財務報表。

因追加投資等原因能夠對非同一控制下的被投資方實施控制的，對於購買日之前持有的被購買方的股權，按照該股權在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值的差額計入當期投資收益。購買日之前持有的被購買方的股權涉及的以後可重分類進損益的其他綜合收益、權益法核算下的其他所有者權益變動轉為購買日所屬當期投資收益。

(2) 處置子公司

1 一般處理方法

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對被投資方控制權時，對於處置後的剩餘股權投資，按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產的份額與商譽之和的差額，計入喪失控制權當期的投資收益。與原有子公司股權投資相關的以後可重分類進損益的其他綜合收益、權益法核算下的其他所有者權益變動，在喪失控制權時轉為當期投資收益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

7、 控制的判斷標準和合併財務報表的編制方法(續)

2、 合併程序(續)

(2) 處置子公司(續)

2 分步處置子公司

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權的，處置對子公司股權投資的各項交易的條款、條件以及經濟影響符合以下一種或多種情況，通常表明該多次交易事項為一攬子交易：

Ⅰ、 這些交易是同時或者在考慮了彼此影響的情況下訂立的；

Ⅱ、 這些交易整體才能達成一項完整的商業結果；

Ⅲ、 一項交易的發生取決於其他至少一項交易的發生；

Ⅳ、 一項交易單獨看是不經濟的，但是和其他交易一併考慮時是經濟的。

各項交易屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理；在喪失控制權之前每一次處置價款與處置投資對應的享有該子公司淨資產份額的差額，在合併財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一併轉入喪失控制權當期的損益。

各項交易不屬於一攬子交易的，在喪失控制權之前，按不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的股權投資進行會計處理；在喪失控制權時，按處置子公司一般處理方法進行會計處理。

(3) 購買子公司少數股權

因購買少數股權新取得的長期股權投資與按照新增持股比例計算應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整合併資產負債表中的資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足沖減的，調整留存收益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

7、控制的判斷標準和合併財務報表的編制方法(續)

2、合併程序(續)

(4) 不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的股權投資

處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整合併資產負債表中的資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足沖減的，調整留存收益。

8、合營安排分類及共同經營會計處理方法

合營安排分為共同經營和合營企業。

共同經營，是指合營方享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。

本公司確認與共同經營中利益份額相關的下列項目：

(1) 確認本公司單獨所持有的資產，以及按本公司份額確認共同持有的資產；

(2) 確認本公司單獨所承擔的負債，以及按本公司份額確認共同承擔的負債；

(3) 確認出售本公司享有的共同經營產出份額所產生的收入；

(4) 按本公司份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；

(5) 確認單獨所發生的費用，以及按本公司份額確認共同經營發生的費用。

本公司對合營企業的投資採用權益法核算，詳見附註「五、19、長期股權投資」。

五、重要會計政策及會計估計(續)

9、 現金及現金等價物的確定標準

現金，是指本公司的庫存現金以及可以隨時用於支付的存款。現金等價物，是指本公司持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額的現金、價值變動風險很小的投資。

10、外幣業務和外幣報表折算

(1) 外幣業務

外幣業務採用交易發生日的即期匯率作為折算匯率將外幣金額折合成人民幣記賬。

資產負債表日外幣貨幣性項目餘額按資產負債表日即期匯率折算，由此產生的匯兑差額，除屬於與購建符合資本化條件的資產相關的外幣專門借款產生的匯兑差額按照借款費用資本化的原則處理外，均計入當期損益。

(2) 外幣財務報表的折算

資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算；所有者權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算。利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生日的即期匯率折算。

處置境外經營時，將與該境外經營相關的外幣財務報表折算差額，自所有者權益項目轉入處置當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具

本公司在成為金融工具合同的一方時，確認一項金融資產、金融負債或權益工具。

1、 金融工具的分類

根據本公司管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，金融資產於初始確認時分類為：以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產和以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

本公司將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以攤餘成本計量的金融資產：

- 業務模式是以收取合同現金流量為目標；
- 合同現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

本公司將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)：

- 業務模式既以收取合同現金流量又以出售該金融資產為目標；
- 合同現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

對於非交易性權益工具投資，本公司可以在初始確認時將其不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益工具)。該指定在單項投資的基礎上作出，且相關投資從發行者的角度符合權益工具的定義。

五、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

1、 金融工具的分類(續)

除上述以攤餘成本計量和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產外，本公司將其餘所有的金融資產分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。在初始確認時，如果能夠消除或顯著減少會計錯配，本公司可以將本應分類為以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債和以攤餘成本計量的金融負債。

符合以下條件之一的金融負債可在初始計量時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債：

1） 該項指定能夠消除或顯著減少會計錯配。

2） 根據正式書面文件載明的企業風險管理或投資策略，以公允價值為基礎對金融負債組合或金融資產和金融負債組合進行管理和業績評價，並在企業內部以此為基礎向關鍵管理人員報告。

3） 該金融負債包含需單獨分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的確認依據和計量方法

(1) 以攤餘成本計量的金融資產

以攤餘成本計量的金融資產包括應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款、債權投資等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額；不包含重大融資成分的應收賬款以及本公司決定不考慮不超過一年的融資成分的應收賬款，以合同交易價格進行初始計量。

持有期間採用實際利率法計算的利息計入當期損益。

收回或處置時，將取得的價款與該金融資產賬面價值之間的差額計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

2、 金融工具的確認依據和計量方法(續)

(2) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)包括應收款項融資、其他債權投資等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額。該金融資產按公允價值進行後續計量，公允價值變動除採用實際利率法計算的利息、減值損失或利得和匯兑損益之外，均計入其他綜合收益。

終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

(3) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益工具)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益工具)包括其他權益工具投資等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額。該金融資產按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入其他綜合收益。取得的股利計入當期損益。

終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。

(4) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括交易性金融資產、衍生金融資產、其他非流動金融資產等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入當期損益。該金融資產按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入當期損益。

(5) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債包括交易性金融負債、衍生金融負債等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入當期損益。該金融負債按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入當期損益。

終止確認時，其賬面價值與支付的對價之間的差額計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

2、 金融工具的確認依據和計量方法(續)

(6) 以攤餘成本計量的金融負債

以攤餘成本計量的金融負債包括短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、長期借款、應付債券、長期應付款，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額。

持有期間採用實際利率法計算的利息計入當期損益。

終止確認時，將支付的對價與該金融負債賬面價值之間的差額計入當期損益。

3、 金融資產終止確認和金融資產轉移的確認依據和計量方法

滿足下列條件之一時，本公司終止確認金融資產：

- 收取金融資產現金流量的合同權利終止；
- 金融資產已轉移，且已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方；
- 金融資產已轉移，雖然本公司既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但是未保留對金融資產的控制。

本公司與交易對手方修改或者重新議定合同而且構成實質性修改的，則終止確認原金融資產，同時按照修改後的條款確認一項新金融資產。

發生金融資產轉移時，如保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，則不終止確認該金融資產。

在判斷金融資產轉移是否滿足上述金融資產終止確認條件時，採用實質重於形式的原則。

五、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

3、 金融資產終止確認和金融資產轉移的確認依據和計量方法(續)

公司將金融資產轉移區分為金融資產整體轉移和部分轉移。金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將下列兩項金額的差額計入當期損益：

(1) 所轉移金融資產的賬面價值；

(2) 因轉移而收到的對價，與原直接計入所有者權益的公允價值變動累計額(涉及轉移的金融資產為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)的情形)之和。

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產整體的賬面價值，在終止確認部分和未終止確認部分之間，按照各自的相對公允價值進行分攤，並將下列兩項金額的差額計入當期損益：

(1) 終止確認部分的賬面價值；

(2) 終止確認部分的對價，與原直接計入所有者權益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額(涉及轉移的金融資產為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)的情形)之和。

金融資產轉移不滿足終止確認條件的，繼續確認該金融資產，所收到的對價確認為一項金融負債。

4、 金融負債終止確認

金融負債的現時義務全部或部分已經解除的，則終止確認該金融負債或其一部分；本公司若與債權人簽定協議，以承擔新金融負債方式替換現存金融負債，且新金融負債與現存金融負債的合同條款實質上不同的，則終止確認現存金融負債，並同時確認新金融負債。

對現存金融負債全部或部分合同條款作出實質性修改的，則終止確認現存金融負債或其一部分，同時將修改條款後的金融負債確認為一項新金融負債。

五、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

4、 金融負債終止確認(續)

金融負債全部或部分終止確認時，終止確認的金融負債賬面價值與支付對價(包括轉出的非現金資產或承擔的新金融負債)之間的差額，計入當期損益。

本公司若回購部分金融負債的，在回購日按照繼續確認部分與終止確認部分的相對公允價值，將該金融負債整體的賬面價值進行分配。分配給終止確認部分的賬面價值與支付的對價(包括轉出的非現金資產或承擔的新金融負債)之間的差額，計入當期損益。

5、 金融資產和金融負債的公允價值的確定方法

存在活躍市場的金融工具，以活躍市場中的報價確定其公允價值。不存在活躍市場的金融工具，採用估值技術確定其公允價值。在估值時，本公司採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，選擇與市場參與者在相關資產或負債的交易中所考慮的資產或負債特徵相一致的輸入值，並優先使用相關可觀察輸入值。只有在相關可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

6、 金融工具減值的測試方法及會計處理方法

本公司對以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)和財務擔保合同等以預期信用損失為基礎進行減值會計處理。

本公司考慮有關過去事項、當前狀況以及對未來經濟狀況的預測等合理且有依據的信息，以發生違約的風險為權重，計算合同應收的現金流量與預期能收到的現金流量之間差額的現值的概率加權金額，確認預期信用損失。

對於由《企業會計準則第14號－收入》規範的交易形成的應收款項和合同資產，無論是否包含重大融資成分，本公司始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。

五、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

6、 金融工具減值的測試方法及會計處理方法(續)

對於由《企業會計準則第21號－租賃》規範的交易形成的租賃應收款，本公司選擇始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。

對於其他金融工具，本公司在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後的變動情況。

本公司通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的相對變化，以評估金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。通常逾期超過30日，本公司即認為該金融工具的信用風險已顯著增加，除非有確鑿證據證明該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

如果金融工具於資產負債表日的信用風險較低，本公司即認為該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

如果該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本公司按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備；如果該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本公司按照相當於該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備。由此形成的損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益。對於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)，在其他綜合收益中確認其損失準備，並將減值損失或利得計入當期損益，且不減少該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值。

如果有客觀證據表明某項應收款項已經發生信用減值，則本公司在單項基礎上對該應收款項計提減值準備。

五、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

6、 金融工具減值的測試方法及會計處理方法(續)

除單項計提壞賬準備的上述應收款項外，本公司依據信用風險特徵將其餘金融工具劃分為若干組合，在組合基礎上確定預期信用損失。本公司對應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、合同資產、長期應收款等計提預期信用損失的組合類別及確定依據如下：

項目	組合類別	確定依據
應收票據	銀行承兑票據	出票人具有較高的信用評級，歷史上未發生票據違約，信用損失風險極低，在短期內履行其支付合同現金流量義務的能力很強
應收票據	商業承兑匯票	賬齡
應收賬款	賬齡組合	非合併範圍內應收賬款以應收款項的賬齡作為信用風險特徵
應收賬款	合併範圍內關聯方組合	合併範圍內關聯方款項
應收款項融資	賬齡組合	本組合以應收款項融資的賬齡作為信用風險特徵
其他應收款	賬齡組合	非合併範圍內相同賬齡其他應收款具有類似信用風險特徵
其他應收款	款項性質組合	員工備用金及存放在其他單位的押金、保證金
其他應收款	合併範圍內關聯方組合	合併範圍內關聯方款項
合同資產	質保金	本組合為質保金

上述賬齡按自款項實際發生的月份起進行計算。

本公司不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回的，直接減記該金融資產的賬面餘額。

五、重要會計政策及會計估計(續)

12、應收票據

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

詳見附註五、11、金融工具。

基於賬齡確認信用風險特徵組合的賬齡計算方法

詳見附註五、11、金融工具。

按照單項計提壞賬準備的單項計提判斷標準

不適用

13、應收賬款

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

詳見附註五、11、金融工具。

基於賬齡確認信用風險特徵組合的賬齡計算方法

詳見附註五、11、金融工具。

按照單項計提壞賬準備的認定單項計提判斷標準

詳見附註五、11、金融工具。

14、應收款項融資

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

詳見附註五、11、金融工具。

基於賬齡確認信用風險特徵組合的賬齡計算方法

詳見附註五、11、金融工具。

按照單項計提壞賬準備的單項計提判斷標準

不適用

五、重要會計政策及會計估計(續)

15、其他應收款

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

詳見附註五、11、金融工具。

基於賬齡確認信用風險特徵組合的賬齡計算方法

詳見附註五、11、金融工具。

按照單項計提壞賬準備的單項計提判斷標準

不適用

16、存貨

存貨類別、發出計價方法、盤存制度、低值易耗品和包裝物的攤銷方法

1、 存貨的分類和成本

存貨分類為：包括原材料、在產品、產成品(庫存商品)、發出商品、合同履約成本。

存貨按成本進行初始計量，存貨成本包括採購成本、加工成本和其他使存貨達到目前場所和狀態所發生的支出。

2、 發出存貨的計價方法

存貨在取得時，按成本進行初始計量，包括採購成本、加工成本和其他成本。存貨發出時，專門用於單項業務時，按個別計價法確認；非專門用於單項業務時，按加權平均法確認。

3、 存貨的盤存制度

採用永續盤存制。

五、重要會計政策及會計估計(續)

16、存貨(續)

存貨類別、發出計價方法、盤存制度、低值易耗品和包裝物的攤銷方法(續)

4、 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

(1) 低值易耗品採用一次轉銷法；

(2) 包裝物採用一次轉銷法；

(3) 其他週轉材料採用一次轉銷法。

存貨跌價準備的確認標準和計提方法

資產負債表日，存貨應當按照成本與可變現淨值孰低計量。當存貨成本高於其可變現淨值的，應當計提存貨跌價準備。可變現淨值，是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。

產成品、庫存商品和用於出售的材料等直接用於出售的商品存貨，在正常生產經營過程中，以該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額，確定其可變現淨值；需要經過加工的材料存貨，在正常生產經營過程中，以所生產的產成品的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用和相關稅費後的金額，確定其可變現淨值；為執行銷售合同或者勞務合同而持有的存貨，其可變現淨值以合同價格為基礎計算，若持有存貨的數量多於銷售合同訂購數量的，超出部分的存貨的可變現淨值以一般銷售價格為基礎計算。

按照組合計提存貨跌價準備的組合類別及確定依據、不同類別存貨可變現淨值的確定依據

不適用

基於庫齡確認存貨可變現淨值的各庫齡組合可變現淨值的計算方法和確定依據

不適用

五、重要會計政策及會計估計(續)

17、合同資產

合同資產的確認方法及標準

本公司根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本公司已向客戶轉讓商品或提供服務而有權收取對價的權利(且該權利取決於時間流逝之外的其他因素)列示為合同資產。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。本公司擁有的、無條件(僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項單獨列示。

按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

詳見附註五、11、金融工具。

基於賬齡確認信用風險特徵組合的賬齡計算方法

詳見附註五、11、金融工具。

按照單項計提壞賬準備的認定單項計提判斷標準

詳見附註五、11、金融工具。

18、持有待售的非流動資產或處置組

主要通過出售(包括具有商業實質的非貨幣性資產交換)而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值的,劃分為持有待售類別。

劃分為持有待售的非流動資產或處置組的確認標準和會計處理方法

本公司將同時滿足下列條件的非流動資產或處置組劃分為持有待售類別:

(1) 根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例,在當前狀況下即可立即出售;

(2) 出售極可能發生,即本公司已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾,預計出售將在一年內完成。有關規定要求本公司相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的,已經獲得批准。

五、重要會計政策及會計估計(續)

18、持有待售的非流動資產或處置組(續)

劃分為持有待售的非流動資產或處置組的確認標準和會計處理方法(續)

劃分為持有待售的非流動資產(不包括金融資產、遞延所得稅資產、職工薪酬形成的資產)或處置組，其賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，賬面價值減記至公允價值減去出售費用後的淨額，減記的金額確認為資產減值損失，計入當期損益，同時計提持有待售資產減值準備。

終止經營的認定標準和列報方法

終止經營是滿足下列條件之一的、能夠單獨區分的組成部分，且該組成部分已被本公司處置或被本公司劃歸為持有待售類別：

(1) 該組成部分代表一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區；

(2) 該組成部分是擬對一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區進行處置的一項相關聯計劃的一部分；

(3) 該組成部分是專為轉售而取得的子公司。

持續經營損益和終止經營損益在利潤表中分別列示。終止經營的減值損失和轉回金額等經營損益及處置損益作為終止經營損益列報。對於當期列報的終止經營，本公司在當期財務報表中，將原來作為持續經營損益列報的信息重新作為可比會計期間的終止經營損益列報。

19、長期股權投資

1、 共同控制、重大影響的判斷標準

共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。本公司與其他合營方一同對被投資單位實施共同控制且對被投資單位淨資產享有權利的，被投資單位為本公司的合營企業。

重大影響，是指對被投資單位的財務和經營決策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。本公司能夠對被投資單位施加重大影響的，被投資單位為本公司聯營企業。

五、重要會計政策及會計估計(續)

19、長期股權投資(續)

2、 初始投資成本的確定

(1) 企業合併形成的長期股權投資

對於同一控制下的企業合併形成的對子公司的長期股權投資，在合併日按照取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本。長期股權投資初始投資成本與支付對價賬面價值之間的差額，調整資本公積中的股本溢價；資本公積中的股本溢價不足沖減時，調整留存收益。因追加投資等原因能夠對同一控制下的被投資單位實施控制的，按上述原則確認的長期股權投資的初始投資成本與達到合併前的長期股權投資賬面價值加上合併日進一步取得股份新支付對價的賬面價值之和的差額，調整股本溢價，股本溢價不足沖減的，沖減留存收益。

對於非同一控制下的企業合併形成的對子公司的長期股權投資，按照購買日確定的合併成本作為長期股權投資的初始投資成本。因追加投資等原因能夠對非同一控制下的被投資單位實施控制的，按照原持有的股權投資賬面價值加上新增投資成本之和作為初始投資成本。

(2) 通過企業合併以外的其他方式取得的長期股權投資

以支付現金方式取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款作為初始投資成本。

以發行權益性證券取得的長期股權投資，按照發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

3、 後續計量及損益確認方法

(1) 成本法核算的長期股權投資

公司對子公司的長期股權投資，採用成本法核算，除非投資符合持有待售的條件。除取得投資時實際支付的價款或對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或利潤外，公司按照享有被投資單位宣告發放的現金股利或利潤確認當期投資收益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

19、長期股權投資(續)

3、 後續計量及損益確認方法(續)

(2) 權益法核算的長期股權投資

對聯營企業和合營企業的長期股權投資，採用權益法核算。初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的差額，不調整長期股權投資的初始投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的差額，計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

公司按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資收益和其他綜合收益，同時調整長期股權投資的賬面價值；按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值；對於被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動(簡稱「**其他所有者權益變動**」)，調整長期股權投資的賬面價值並計入所有者權益。

在確認應享有被投資單位淨損益、其他綜合收益及其他所有者權益變動的份額時，以取得投資時被投資單位可辨認淨資產的公允價值為基礎，並按照公司的會計政策及會計期間，對被投資單位的淨利潤和其他綜合收益等進行調整後確認。

公司與聯營企業、合營企業之間發生的未實現內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於公司的部分，予以抵銷，在此基礎上確認投資收益，但投出或出售的資產構成業務的除外。與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於資產減值損失的，全額確認。

公司對合營企業或聯營企業發生的淨虧損，除負有承擔額外損失義務外，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對合營企業或聯營企業淨投資的長期權益減記至零為限。合營企業或聯營企業以後實現淨利潤的，公司在收益分享額彌補未確認的虧損分擔額後，恢復確認收益分享額。

五、重要會計政策及會計估計(續)

19、長期股權投資(續)

3、 後續計量及損益確認方法(續)

(3) 長期股權投資的處置

處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

部分處置權益法核算的長期股權投資，剩餘股權仍採用權益法核算的，原權益法核算確認的其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎按相應比例結轉，其他所有者權益變動按比例結轉入當期損益。

因處置股權投資等原因喪失了對被投資單位的共同控制或重大影響的，原股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在終止採用權益法核算時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，其他所有者權益變動在終止採用權益法核算時全部轉入當期損益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位控制權的，在編製個別財務報表時，剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或重大影響的，改按權益法核算，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整，對於取得被投資單位控制權之前確認的其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎按比例結轉，因採用權益法核算確認的其他所有者權益變動按比例結轉入當期損益；剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，確認為金融資產，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值間的差額計入當期損益，對於取得被投資單位控制權之前確認的其他綜合收益和其他所有者權益變動全部結轉。

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，屬於一攬子交易的，各項交易作為一項處置子公司股權投資並喪失控制權的交易進行會計處理；在喪失控制權之前每一次處置價款與所處置的股權對應得長期股權投資賬面價值之間的差額，在個別財務報表中，先確認為其他綜合收益，到喪失控制權時再一併轉入喪失控制權的當期損益。不屬於一攬子交易的，對每一項交易分別進行會計處理。

五、重要會計政策及會計估計(續)

20、投資性房地產

不適用

21、固定資產

(1). 確認條件

固定資產指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有，並且使用壽命超過一個會計年度的有形資產。固定資產在同時滿足下列條件時予以確認：

(1) 與該固定資產有關的經濟利益很可能流入企業；

(2) 該固定資產的成本能夠可靠地計量。

固定資產按成本(並考慮預計棄置費用因素的影響)進行初始計量。

與固定資產有關的後續支出，在與其有關的經濟利益很可能流入且其成本能夠可靠計量時，計入固定資產成本；對於被替換的部分，終止確認其賬面價值；所有其他後續支出於發生時計入當期損益。

(2). 折舊方法

類別	折舊方法	折舊年限(年)	殘值率	年折舊率
房屋及建築物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
專用設備	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
電子設備	年限平均法	5	5.00	19.00
運輸設備	年限平均法	5	5.00	19.00
模具	工作量法	-	-	-
辦公設備及其他	年限平均法	5	-	20.00

固定資產折舊採用年限平均法、工作量法分類計提，根據固定資產類別、預計使用壽命和預計淨殘值率確定折舊率。對計提了減值準備的固定資產，則在未來期間按扣除減值準備後的賬面價值及依據尚可使用年限確定折舊額。如固定資產各組成部分的使用壽命不同或者以不同方式為企業提供經濟利益，則選擇不同折舊率或折舊方法，分別計提折舊。

五、重要會計政策及會計估計(續)

21、固定資產(續)

(3). 固定資產處置

當固定資產被處置、或者預期通過使用或處置不能產生經濟利益時，終止確認該固定資產。固定資產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的金額計入當期損益。

22、在建工程

公司自行建造的在建工程按實際成本計價，實際成本由建造該項資產達到預定可使用狀態前所發生的必要支出構成，包括工程用物資成本、人工成本、交納的相關稅費、應予資本化的借款費用以及應分攤的間接費用等。

在建工程項目按建造該項資產達到預定可使用狀態前所發生的全部支出，作為固定資產的入賬價值。所建造的在建工程已達到預定可使用狀態，但尚未辦理竣工決算的，自達到預定可使用狀態之日起，根據工程預算、造價或者工程實際成本等，按估計的價值轉入固定資產，並按本公司固定資產折舊政策計提固定資產的折舊，待辦理竣工決算後，再按實際成本調整原來的暫估價值，但不調整原已計提的折舊額。

在建工程的減值測試方法和減值準備計提方法詳見附註「五、27、長期資產減值」。

23、借款費用

(1). 借款費用資本化的確認原則

公司發生的借款費用，可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的，予以資本化，計入相關資產成本；其他借款費用，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。

符合資本化條件的資產，是指需要經過相當長時間的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等資產。

五、重要會計政策及會計估計(續)

23、借款費用(續)

(2). 借款費用資本化期間

資本化期間，指從借款費用開始資本化時點到停止資本化時點的期間，借款費用暫停資本化的期間不包括在內。

借款費用同時滿足下列條件時開始資本化：

(1) 資產支出已經發生，資產支出包括為購建或者生產符合資本化條件的資產而以支付現金、轉移非現金資產或者承擔帶息債務形式發生的支出；

(2) 借款費用已經發生；

(3) 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

當購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。

(3). 暫停資本化期間

符合資本化條件的資產在購建或生產過程中發生的非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，則借款費用暫停資本化；該項中斷如是所購建或生產的符合資本化條件的資產達到預定可使用狀態或者可銷售狀態必要的程序，則借款費用繼續資本化。在中斷期間發生的借款費用確認為當期損益，直至資產的購建或者生產活動重新開始後借款費用繼續資本化。

(4). 借款費用資本化率、資本化金額的計算方法

對於為購建或者生產符合資本化條件的資產而借入的專門借款，以專門借款當期實際發生的借款費用，減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額，來確定借款費用的資本化金額。

對於為購建或者生產符合資本化條件的資產而佔用的一般借款，根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率，計算確定一般借款應予資本化的借款費用金額。資本化率根據一般借款加權平均實際利率計算確定。

在資本化期間內，外幣專門借款本金及利息的匯兑差額，予以資本化，計入符合資本化條件的資產的成本。除外幣專門借款之外的其他外幣借款本金及其利息所產生的匯兑差額計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

24、生物資產

不適用

25、油氣資產

不適用

26、無形資產

(1). 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序

1、 公司取得無形資產時按成本進行初始計量

外購無形資產的成本，包括購買價款、相關稅費以及直接歸屬於使該項資產達到預定用途所發生的其他支出。

2、 後續計量

在取得無形資產時分析判斷其使用壽命。

對於使用壽命有限的無形資產，在為企業帶來經濟利益的期限內攤銷；無法預見無形資產為企業帶來經濟利益期限的，視為使用壽命不確定的無形資產，不予攤銷。

項目	預計使用壽命	攤銷方法	殘值率	預計使用壽命的確定依據
軟件	3–10年	直線法	0%	合同約定或預期能為公司帶來經濟利益的期限
土地使用權	40–50年	直線法	0%	合同約定或預期能為公司帶來經濟利益的期限
專利權／非專利技術	10年	直線法	0%	合同約定或預期能為公司帶來經濟利益的期限
著作權	10年	直線法	0%	合同約定或預期能為公司帶來經濟利益的期限
其他	3–10年	直線法	0%	合同約定或預期能為公司帶來經濟利益的期限

五、重要會計政策及會計估計(續)

26、無形資產(續)

(2). 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法

1、 研發支出的歸集範圍

公司進行研究與開發過程中發生的支出包括從事研發活動的人員的相關職工薪酬、耗用材料、相關折舊攤銷費用等相關支出，並按以下方式進行歸集：

從事研發活動的人員的相關職工薪酬主要指直接從事研發活動的人員以及與研發活動密切相關的管理人員和直接服務人員的相關職工薪酬。

2、 劃分研究階段和開發階段的具體標準

公司內部研究開發項目的支出分為研究階段支出和開發階段支出。

研究階段：為獲取並理解新的科學或技術知識等而進行的獨創性的有計劃調查、研究活動的階段。

開發階段：在進行商業性生產或使用前，將研究成果或其他知識應用於某項計劃或設計，以生產出新的或具有實質性改進的材料、裝置、產品等活動的階段。

3、 開發階段支出資本化的具體條件

研究階段的支出，於發生時計入當期損益。開發階段的支出同時滿足下列條件的，確認為無形資產，不能滿足下述條件的開發階段的支出計入當期損益：

(1) 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；

(2) 具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；

(3) 無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；

(4) 有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；

(5) 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

無法區分研究階段支出和開發階段支出的，將發生的研發支出全部計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

27、長期資產減值

長期股權投資、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產、油氣資產等長期資產，於資產負債表日存在減值跡象的，進行減值測試。減值測試結果表明資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產減值準備按單項資產為基礎計算並確認，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

對於因企業合併形成的商譽、使用壽命不確定的無形資產、尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少在每年年度終了進行減值測試。

本公司進行商譽減值測試，對於因企業合併形成的商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。相關的資產組或者資產組組合，是能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或者資產組組合。

在對包含商譽的相關資產組或者資產組組合進行減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，並與相關賬面價值相比較，確認相應的減值損失。然後對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較其賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，減值損失金額首先抵減分攤至資產組或者資產組組合中商譽的賬面價值，再根據資產組或者資產組組合中除商譽之外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。

28、長期待攤費用

長期待攤費用為已經發生但應由本期和以後各期負擔的分攤期限在一年以上的各項費用。長期待攤費用按實際發生額入賬，在受益期或規定的期限內分期平均攤銷。

如果長期待攤的費用項目不能使以後會計期間受益則將尚未攤銷的該項目的攤餘價值全部轉入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

29、合同負債

本公司根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本公司已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或提供服務的義務列示為合同負債。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。

30、職工薪酬

(1). 短期薪酬的會計處理方法

本公司在職工為本公司提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

本公司為職工繳納的社會保險費和住房公積金，以及按規定提取的工會經費和職工教育經費，在職工為本公司提供服務的會計期間，根據規定的計提基礎和計提比例計算確定相應的職工薪酬金額。

本公司發生的職工福利費，在實際發生時根據實際發生額計入當期損益或相關資產成本，其中，非貨幣性福利按照公允價值計量。

(2). 離職後福利的會計處理方法

(1) 設定提存計劃

本公司按當地政府的相關規定為職工繳納基本養老保險和失業保險，在職工為本公司提供服務的會計期間，按以當地規定的繳納基數和比例計算應繳納金額，確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。此外，本公司還參與了由國家相關部門批准的企業年金計劃／補充養老保險基金。本公司按職工工資總額的一定比例向年金計劃／當地社會保險機構繳費，相應支出計入當期損益或相關資產成本。

五、重要會計政策及會計估計(續)

30、職工薪酬(續)

(2). 離職後福利的會計處理方法(續)

(2) 設定受益計劃

本公司根據預期累計福利單位法確定的公式將設定受益計劃產生的福利義務歸屬於職工提供服務的期間，並計入當期損益或相關資產成本。

設定受益計劃義務現值減去設定受益計劃資產公允價值所形成的赤字或盈餘確認為一項設定受益計劃淨負債或淨資產。設定受益計劃存在盈餘的，本公司以設定受益計劃的盈餘和資產上限兩項的孰低者計量設定受益計劃淨資產。

所有設定受益計劃義務，包括預期在職工提供服務的年度報告期間結束後的十二個月內支付的義務，根據資產負債表日與設定受益計劃義務期限和幣種相匹配的國債或活躍市場上的高質量公司債券的市場收益率予以折現。

設定受益計劃產生的服務成本和設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額計入當期損益或相關資產成本；重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動計入其他綜合收益，並且在後續會計期間不轉回至損益，在原設定受益計劃終止時在權益範圍內將原計入其他綜合收益的部分全部結轉至未分配利潤。

在設定受益計劃結算時，按在結算日確定的設定受益計劃義務現值和結算價格兩者的差額，確認結算利得或損失。

(3). 辭退福利的會計處理方法

本公司向職工提供辭退福利的，在下列兩者孰早日確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益：公司不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時；公司確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

(4). 其他長期職工福利的會計處理方法

其他長期職工福利是指除短期薪酬、離職後福利、辭退福利之外的其他所有職工福利。

五、重要會計政策及會計估計(續)

31、預計負債

與或有事項相關的義務同時滿足下列條件時，本公司將其確認為預計負債：

(1) 該義務是本公司承擔的現時義務；

(2) 履行該義務很可能導致經濟利益流出本公司；

(3) 該義務的金額能夠可靠地計量。

預計負債按履行相關現時義務所需的支出的最佳估計數進行初始計量。

在確定最佳估計數時，綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。對於貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數。

所需支出存在一個連續範圍，且該範圍內各種結果發生的可能性相同的，最佳估計數按照該範圍內的中間值確定；在其他情況下，最佳估計數分別下列情況處理：

- 或有事項涉及單個項目的，按照最可能發生金額確定。
- 或有事項涉及多個項目的，按照各種可能結果及相關概率計算確定。

清償預計負債所需支出全部或部分預期由第三方補償的，補償金額在基本確定能夠收到時，作為資產單獨確認，確認的補償金額不超過預計負債的賬面價值。

本公司在資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核，有確鑿證據表明該賬面價值不能反映當前最佳估計數的，按照當前最佳估計數對該賬面價值進行調整。

五、重要會計政策及會計估計(續)

32、股份支付

本公司的股份支付是為了獲取職工或其他方提供服務而授予權益工具或者承擔以權益工具為基礎確定的負債的交易。本公司的股份支付分為以權益結算的股份支付和以現金結算的股份支付。

1. 以權益結算的股份支付及權益工具

以權益結算的股份支付換取職工提供服務的，以授予職工權益工具的公允價值計量。對於授予後立即可行權的股份支付交易，在授予日按照權益工具的公允價值計入相關成本或費用，相應增加資本公積。對於授予後完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權的股份支付交易，在等待期內每個資產負債表日，本公司根據對可行權權益工具數量的最佳估計，按照授予日公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用，相應增加資本公積。

如果修改了以權益結算的股份支付的條款，至少按照未修改條款的情況確認取得的服務。此外，任何增加所授予權益工具公允價值的修改，或在修改日對職工有利的變更，均確認取得服務的增加。

在等待期內，如果取消了授予的權益工具，則本公司對取消所授予的權益性工具作為加速行權處理，將剩餘等待期內應確認的金額立即計入當期損益，同時確認資本公積。但是，如果授予新的權益工具，並在新權益工具授予日認定所授予的新權益工具是用於替代被取消的權益工具的，則以與處理原權益工具條款和條件修改相同的方式，對所授予的替代權益工具進行處理。

2. 以現金結算的股份支付及權益工具

以現金結算的股份支付，按照本公司承擔的以股份或其他權益工具為基礎計算確定的負債的公允價值計量。授予後立即可行權的股份支付交易，本公司在授予日按照承擔負債的公允價值計入相關成本或費用，相應增加負債。對於授予後完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權的股份支付交易，在等待期內的每個資產負債表日，本公司以對可行權情況的最佳估計為基礎，按照本公司承擔負債的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用，並相應計入負債。在相關負債結算前的每個資產負債表日以及結算日，對負債的公允價值重新計量，其變動計入當期損益。

本公司修改以現金結算的股份支付協議中的條款和條件，使其成為以權益結算的股份支付的，在修改日(無論發生在等待期內還是等待期結束後)，本公司按照所授予權益工具當日的公允價值計量以權益結算的股份支付，將已取得的服務計入資本公積，同時終止確認以現金結算的股份支付在修改日已確認的負債，兩者之間的差額計入當期損益。如果由於修改延長或縮短了等待期，本公司按照修改後的等待期進行會計處理。

五、重要會計政策及會計估計(續)

33、優先股、永續債等其他金融工具

本公司根據所發行優先股／永續債的合同條款及其所反映的經濟實質而非僅以法律形式，在初始確認時將該金融工具或其組成部分分類為金融資產、金融負債或權益工具。

本公司發行的永續債／優先股等金融工具滿足以下條件之一，在初始確認時將該金融工具整體或其組成部分分類為金融負債：

(1) 存在本公司不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產履行的合同義務；

(2) 包含交付可變數量的自身權益工具進行結算的合同義務；

(3) 包含以自身權益進行結算的衍生工具(例如轉股權等)，且該衍生工具不以固定數量的自身權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產進行結算；

(4) 存在間接地形成合同義務的合同條款；

(5) 發行方清算時永續債與發行方發行的普通債券和其他債務處於相同清償順序的。

不滿足上述任何一項條件的永續債／優先股等金融工具，在初始確認時將該金融工具整體或其組成部分分類為權益工具。

34、收入

(1). 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策

1、 收入確認和計量所採用的會計政策

本公司在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務控制權時確認收入。取得相關商品或服務控制權，是指能夠主導該商品或服務的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

合同中包含兩項或多項履約義務的，本公司在合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品或服務的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務。本公司按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。

五、重要會計政策及會計估計(續)

34、收入(續)

(1). 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策(續)

1、 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

交易價格是指本公司因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項以及預期將退還給客戶的款項。本公司根據合同條款，結合其以往的習慣做法確定交易價格，並在確定交易價格時，考慮可變對價、合同中存在的重大融資成分、非現金對價、應付客戶對價等因素的影響。本公司以不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額確定包含可變對價的交易價格。合同中存在重大融資成分的，本公司按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格，並在合同期間內採用實際利率法攤銷該交易價格與合同對價之間的差額。

滿足下列條件之一的，屬於在某一時段內履行履約義務，否則，屬於在某一時點履行履約義務：

- 客戶在本公司履約的同時即取得並消耗本公司履約所帶來的經濟利益。
- 客戶能夠控制本公司履約過程中在建的商品。
- 本公司履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本公司在整個合同期內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務，本公司在該段時間內按照履約進度確認收入，但是，履約進度不能合理確定的除外。本公司考慮商品或服務的性質，採用產出法或投入法確定履約進度。當履約進度不能合理確定時，已經發生的成本預計能夠得到補償的，本公司按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

五、重要會計政策及會計估計(續)

34、收入(續)

(1). 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策(續)

1、 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

對於在某一時點履行的履約義務，本公司在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本公司考慮下列跡象：

- 本公司就該商品或服務享有現時收款權利，即客戶就該商品或服務負有現時付款義務。
- 本公司已將該商品的法定所有權轉移給客戶，即客戶已擁有該商品的法定所有權。
- 本公司已將該商品實物轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品。
- 本公司已將該商品所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶，即客戶已取得該商品所有權上的主要風險和報酬。
- 客戶已接受該商品或服務等。

本公司根據在向客戶轉讓商品或服務前是否擁有對該商品或服務的控制權，來判斷從事交易時本公司的身份是主要責任人還是代理人。本公司在向客戶轉讓商品或服務前能夠控制該商品或服務的，本公司為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入；否則，本公司為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入。

2. 按照業務類型披露具體收入確認方式及計量方法

本公司主營業務是燃料電池動力系統的開發與產業化，主要產品為燃料電池動力系統及相關的技術開發和技術服務。本公司營業收入確認的具體原則如下：

(1) 銷售商品收入：產品發出並取得經客戶確認的驗收單時確認收入。

(2) 技術服務收入：提供的技術服務通過客戶驗收時確認收入，或在提供服務的期間內確認收入。

五、重要會計政策及會計估計(續)

34、收入(續)

(1). 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策(續)

3. 特定交易的收入處理原則

(1) 附有質量保證條款的合同

評估該質量保證是否在向客戶保證所銷售商品符合既定標準之外提供了一項單獨的服務。公司提供額外服務的，則作為單項履約義務，按照收入準則規定進行會計處理；否則，質量保證責任按照或有事項的會計準則規定進行會計處理。

(2) 主要責任人和代理人

本公司根據在向客戶轉讓商品或服務前是否擁有對該商品或服務的控制權，來判斷從事交易時本公司的身份是主要責任人還是代理人。本公司在向客戶轉讓商品或服務前能夠控制該商品或服務的，本公司為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入；否則，本公司為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額按照已收或應收對價總額扣除應支付給其他相關方的價款後的淨額確定。

(2). 同類業務採用不同經營模式涉及不同收入確認方式及計量方法

不適用

35、合同成本

合同成本包括合同履約成本與合同取得成本。

本公司為履行合同而發生的成本，不屬於存貨、固定資產或無形資產等相關準則規範範圍的，在滿足下列條件時作為合同履約成本確認為一項資產：

- 該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關。
- 該成本增加了本公司未來用於履行履約義務的資源。
- 該成本預期能夠收回。

五、重要會計政策及會計估計(續)

35、合同成本(續)

本公司為取得合同發生的增量成本預期能夠收回的，作為合同取得成本確認為一項資產。

與合同成本有關的資產採用與該資產相關的商品或服務收入確認相同的基礎進行攤銷；但是對於合同取得成本攤銷期限未超過一年的，本公司在發生時將其計入當期損益。

與合同成本有關的資產，其賬面價值高於下列兩項的差額的，本公司對超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：

1、 因轉讓與該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價；

2、 為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

以前期間減值的因素之後發生變化，使得前述差額高於該資產賬面價值的，本公司轉回原已計提的減值準備，並計入當期損益，但轉回後的資產賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該資產在轉回日的賬面價值。

36、政府補助

1、 類型

政府補助，是本公司從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產，分為與資產相關的政府補助和與收益相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，是指本公司取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助。與收益相關的政府補助，是指除與資產相關的政府補助之外的政府補助。

2、 確認時點

政府補助在本公司能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。

五、重要會計政策及會計估計(續)

36、政府補助(續)

3、 會計處理

與資產相關的政府補助，沖減相關資產賬面價值或確認為遞延收益。確認為遞延收益的，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入當期損益(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)；

與收益相關的政府補助，用於補償本公司以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間，計入當期損益(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)或沖減相關成本費用或損失；用於補償本公司已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)或沖減相關成本費用或損失。

本公司取得的政策性優惠貸款貼息，區分以下兩種情況，分別進行會計處理：

(1) 財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本公司提供貸款的，本公司以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用。

(2) 財政將貼息資金直接撥付給本公司的，本公司將對應的貼息沖減相關借款費用。

37、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除因企業合併和直接計入所有者權益(包括其他綜合收益)的交易或者事項產生的所得稅外，本公司將當期所得稅和遞延所得稅計入當期損益。

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債根據資產和負債的計稅基礎與其賬面價值的差額(暫時性差異)計算確認。

對於可抵扣暫時性差異確認遞延所得稅資產，以未來期間很可能取得的用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限。對於能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，以很可能獲得用來抵扣可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認相應的遞延所得稅資產。

對於應納稅暫時性差異，除特殊情況外，確認遞延所得稅負債。

五、重要會計政策及會計估計(續)

37、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

不確認遞延所得稅資產或遞延所得稅負債的特殊情況包括：

商譽的初始確認；

既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額(或可抵扣虧損)，且初始確認的資產和負債未導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的交易或事項。

對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異，確認遞延所得稅負債，除非本公司能夠控制該暫時性差異轉回的時間且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，當該暫時性差異在可預見的未來很可能轉回且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額時，確認遞延所得稅資產。

資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，根據稅法規定，按照預期收回相關資產或清償相關負債期間的適用稅率計量。

資產負債表日，本公司對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核。如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，則減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，減記的金額予以轉回。

當擁有以淨額結算的法定權利，且意圖以淨額結算或取得資產、清償負債同時進行時，當期所得稅資產及當期所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

資產負債表日，遞延所得稅資產及遞延所得稅負債在同時滿足以下條件時以抵銷後的淨額列示：

納稅主體擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利；

遞延所得稅資產及遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一納稅主體徵收的所得稅相關或者是對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產及負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產和負債或是同時取得資產、清償負債。

五、重要會計政策及會計估計(續)

38、租賃

作為承租方對短期租賃和低價值資產租賃進行簡化處理的判斷依據和會計處理方法

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。在合同開始日，本公司評估合同是否為租賃或者包含租賃。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。

合同中同時包含多項單獨租賃的，本公司將合同予以分拆，並分別各項單獨租賃進行會計處理。合同中同時包含租賃和非租賃部分的，承租人和出租人將租賃和非租賃部分進行分拆。

(1) 使用權資產

在租賃期開始日，本公司對除短期租賃和低價值資產租賃以外的租賃確認使用權資產。使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：

1. 租賃負債的初始計量金額；

2. 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；

3. 本公司發生的初始直接費用；

4. 本公司為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本，但不包括屬於為生產存貨而發生的成本。

本公司後續採用直線法對使用權資產計提折舊。對能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，本公司在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊；否則，租賃資產在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

本公司按照附註「五、27、長期資產減值」所述原則來確定使用權資產是否已發生減值，並對已識別的減值損失進行會計處理。

五、重要會計政策及會計估計(續)

38、租賃(續)

(2) 租賃負債

在租賃期開始日，本公司對除短期租賃和低價值資產租賃以外的租賃確認租賃負債。租賃負債按照尚未支付的租賃付款額的現值進行初始計量。租賃付款額包括：

1. 固定付款額(包括實質固定付款額)，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；

2. 取決於指數或比率的可變租賃付款額；

3. 根據公司提供的擔保餘值預計應支付的款項；

4. 購買選擇權的行權價格，前提是公司合理確定將行使該選擇權；

5. 行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是租賃期反映出公司將行使終止租賃選擇權。

本公司採用租賃內含利率作為折現率，但如果無法合理確定租賃內含利率的，則採用本公司的增量借款利率作為折現率。

本公司按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益或相關資產成本。

未納入租賃負債計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益或相關資產成本。

在租賃期開始日後，發生下列情形的，本公司重新計量租賃負債，並調整相應的使用權資產，若使用權資產的賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，將差額計入當期損益：

當購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果發生變化，或前述選擇權的實際行權情況與原評估結果不一致的，本公司按變動後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債；

當實質固定付款額發生變動、擔保餘值預計的應付金額發生變動或用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動，本公司按照變動後的租賃付款額和原折現率計算的現值重新計量租賃負債。但是，租賃付款額的變動源自浮動利率變動的，使用修訂後的折現率計算現值。

五、重要會計政策及會計估計(續)

38、租賃(續)

(3) 短期租賃和低價值資產租賃

本公司選擇對短期租賃和低價值資產租賃不確認使用權資產和租賃負債的，將相關的租賃付款額在租賃期內各個期間按照直線法計入當期損益或相關資產成本。短期租賃，是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月且不包含購買選擇權的租賃。低價值資產租賃，是指單項租賃資產為全新資產時價值較低的租賃。公司轉租或預期轉租租賃資產的，原租賃不屬於低價值資產租賃。

(4) 租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，公司將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

1. 該租賃變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；

2. 增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

租賃變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，在租賃變更生效日，公司重新分攤變更後合同的對價，重新確定租賃期，並按照變更後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債。

租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，本公司相應調減使用權資產的賬面價值，並將部分終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益。其他租賃變更導致租賃負債重新計量的，本公司相應調整使用權資產的賬面價值。

作為出租方的租賃分類標準和會計處理方法

在租賃開始日，本公司將租賃分為融資租賃和經營租賃。融資租賃，是指無論所有權最終是否轉移，但實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃。經營租賃，是指除融資租賃以外的其他租賃。本公司作為轉租出租人時，基於原租賃產生的使用權資產對轉租賃進行分類。

(1) 經營租賃會計處理

經營租賃的租賃收款額在租賃期內各個期間按照直線法確認為租金收入。本公司將發生的與經營租賃有關的初始直接費用予以資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎分攤計入當期損益。未計入租賃收款額的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。經營租賃發生變更的，公司自變更生效日起將其作為一項新租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

五、重要會計政策及會計估計(續)

38、租賃(續)

(4) 租賃變更(續)

(2) 融資租賃會計處理

在租賃開始日，本公司對融資租賃確認應收融資租賃款，並終止確認融資租賃資產。本公司對應收融資租賃款進行初始計量時，將租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值。租賃投資淨額為未擔保餘值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和。

本公司按照固定的週期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。應收融資租賃款的終止確認和減值按照附註「五、11、金融工具」進行會計處理。

未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

融資租賃發生變更且同時符合下列條件的，本公司將該變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

該變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；

增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

融資租賃的變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，本公司分別下列情形對變更後的租賃進行處理：

假如變更在租賃開始日生效，該租賃會被分類為經營租賃的，本公司自租賃變更生效日開始將其作為一項新租賃進行會計處理，並以租賃變更生效日前的租賃投資淨額作為租賃資產的賬面價值；

假如變更在租賃開始日生效，該租賃會被分類為融資租賃的，本公司按照附註「五、11、金融工具」關於修改或重新議定合同的政策進行會計處理。

五、重要會計政策及會計估計(續)

38、租賃(續)

(4) 租賃變更(續)

(3) 售後租回交易

公司按照附註「五、34、收入」所述原則評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

(i) 作為承租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司作為承租人按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部分，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失。

在租賃期開始日後，使用權資產和租賃負債的後續計量及租賃變更詳見附註「五、38、租賃」。在對售後租回所形成的租賃負債進行後續計量時，公司確定租賃付款額或變更後租賃付款額的方式不會導致確認與租回所獲得的使用權有關的利得或損失。

售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司作為承租人繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債。金融負債的會計處理詳見附註「五、11、金融工具」。

(ii) 作為出租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司作為出租人對資產購買進行會計處理，並根據前述「作為出租方的租賃分類標準和會計處理方法」的政策對資產出租進行會計處理；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司作為出租人不確認被轉讓資產，但確認一項與轉讓收入等額的金融資產。金融資產的會計處理詳見附註「五、11、金融工具」。

五、重要會計政策及會計估計(續)

39、其他重要的會計政策和會計估計

(1) 債務重組

1. 本公司作為債權人

本公司在收取債權現金流量的合同權利終止時終止確認債權。以資產清償債務或者將債務轉為權益工具方式進行債務重組的，本公司在相關資產符合其定義和確認條件時予以確認。

以資產清償債務方式進行債務重組的，本公司初始確認受讓的非金融資產時，以成本計量。存貨的成本，包括放棄債權的公允價值和使該資產達到當前位置和狀態所發生的可直接歸屬於該資產的稅金、運輸費、裝卸費、保險費等其他成本。對聯營企業或合營企業投資的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本。投資性房地產的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本。固定資產的成本，包括放棄債權的公允價值和使該資產達到預定可使用狀態前所發生的可直接歸屬於該資產的稅金、運輸費、裝卸費、安裝費、專業人員服務費等其他成本。生物資產的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金、運輸費、保險費等其他成本。無形資產的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於使該資產達到預定用途所發生的稅金等其他成本。將債務轉為權益工具方式進行的債務重組導致債權人將債權轉為對聯營企業或合營企業的權益性投資的，本公司按照放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本計量其初始投資成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。

採用修改其他條款方式進行債務重組的，本公司按照附註「五、11、金融工具」確認和計量重組債權。以多項資產清償債務或者組合方式進行債務重組的，本公司首先按照附註「五、11、金融工具」確認和計量受讓的金融資產和重組債權，然後按照受讓的金融資產以外的各項資產的公允價值比例，對放棄債權的公允價值扣除受讓金融資產和重組債權確認金額後的淨額進行分配，並以此為基礎按照前述方法分別確定各項資產的成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，應當計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

39、其他重要的會計政策和會計估計(續)

(1) 債務重組(續)

2. 本公司作為債務人

本公司在債務的現時義務解除時終止確認債務。

以資產清償債務方式進行債務重組的，本公司在相關資產和所清償債務符合終止確認條件時予以終止確認，所清償債務賬面價值與轉讓資產賬面價值之間的差額計入當期損益。

將債務轉為權益工具方式進行債務重組的，本公司在所清償債務符合終止確認條件時予以終止確認。本公司初始確認權益工具時按照權益工具的公允價值計量，權益工具的公允價值不能可靠計量的，按照所清償債務的公允價值計量。所清償債務賬面價值與權益工具確認金額之間的差額，應當計入當期損益。

採用修改其他條款方式進行債務重組的，本公司按照附註「五、11、金融工具」確認和計量重組債務。

以多項資產清償債務或者組合方式進行債務重組的，本公司按照前述方法確認和計量權益工具和重組債務，所清償債務的賬面價值與轉讓資產的賬面價值以及權益工具和重組債務的確認金額之和的差額，計入當期損益。

(2) 主要會計政策和會計估計

編製財務報表時，本公司管理層需要運用判斷、估計和假設，這些判斷、估計和假設會對會計政策的應用及資產、負債、收入及費用的金額產生影響。實際情況可能與這些估計不同。本公司管理層對估計涉及的關鍵假設和不確定因素的判斷進行持續評估，會計估計變更的影響在變更當期和未來期間予以確認。

1. 重要會計政策

收入確認的時點

本公司按合同約定將商品或服務送達或交付客戶指定的地點，客戶對產品進行驗收並確認接收後，本集團不再對商品或服務實施管理和控制，客戶取得相關商品或服務控制權時確認收入。

五、重要會計政策及會計估計(續)

39、其他重要的會計政策和會計估計(續)

(2) 主要會計政策和會計估計(續)

2. 重要會計估計

下列重要會計估計及關鍵假設存在會導致下一會計年度資產和負債的賬面價值出現重大調整的重要風險：

金融工具減值

本公司採用預期信用損失模型對金融工具的減值進行評估，應用預期信用損失模型需要做出重大判斷和估計，需考慮所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。在做出該等判斷和估計時，本集團根據歷史還款數據結合經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險等因素推斷債務人信用風險的預期變動。

存貨跌價準備

本公司根據存貨會計政策，按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值及陳舊和滯銷的存貨，計提存貨跌價準備。存貨減值至可變現淨值是基於評估存貨的可售性及其可變現淨值。鑒定存貨減值要求管理層在取得確鑿證據，並且考慮持有存貨的目的、資產負債表日後事項的影響等因素的基礎上作出判斷和估計。實際的結果與原先估計的差異將在估計被改變的期間影響存貨的賬面價值及存貨跌價準備的計提或轉回。

遞延所得稅資產

本公司在很有可能有足夠的應納稅利潤來抵扣虧損的限度內，本公司就所有未利用的稅務虧損確認遞延所得稅資產。這需要本公司管理層運用大量的判斷來估計未來應納稅利潤發生的時間和金額，結合納稅籌劃策略，以決定應確認的遞延所得稅資產的金額。

五、重要會計政策及會計估計(續)

40、重要會計政策和會計估計的變更

(1). 重要會計政策變更

單位：元　幣種：人民幣

會計政策變更的內容和原因	受重要影響的報表項目名稱	影響金額
財政部於2024年12月6日發佈了《企業會計準則解釋第18號》(財會[2024]24號，以下簡稱「解釋第18號」)，規定在對因不屬於單項履約義務的保證類質量保證產生的預計負債進行會計核算時，應當根據《企業會計準則第13號－或有事項》有關規定，按確定的預計負債金額，借記「主營業務成本」、「其他業務成本」等科目，貸記「預計負債」科目，並相應在利潤表中的「營業成本」和資產負債表中的「其他流動負債」、「一年內到期的非流動負債」、「預計負債」等項目列示。 企業在首次執行該解釋內容時，如原計提保證類質量保證時計入「銷售費用」等的，應當按照會計政策變更進行追溯調整。 該解釋自印發之日起施行，允許企業自發佈年度提前執行。公司自2024年1月1日起施行。	(1)	(1)

其他說明：

(1) 本公司自2024年度起執行該規定的主要影響如下：

受影響的報表項目	合併 2024年1-6月	母公司 2024年1-6月
銷售費用	-1,587,461.69	-368,332.31
營業成本	1,587,461.69	368,332.31

五、重要會計政策及會計估計(續)

40、重要會計政策和會計估計的變更(續)

(2). 重要會計估計變更

不適用

(3). 2025年起首次執行新會計準則或準則解釋等涉及調整首次執行當年年初的財務報表

不適用

41、其他

不適用

六、稅項

1、 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	按稅法規定計算的銷售貨物和應稅勞務收入為基礎計算銷項稅額，在扣除當期允許抵扣的進項稅額後，差額部分為應交增值稅	6%、13%
城市維護建設稅	實繳流轉稅稅額	7%、1%
企業所得稅	應納稅所得額	15%、16.50%、25%
教育費附加	實繳增值稅稅額	3%
地方教育費附加	實繳增值稅稅額	2%、1%
土地使用稅	土地使用面積	人民幣3元／平方米、人民幣5元／平方米
房產稅	房產原值減除一定比例後的餘值	1.20%

六、稅項(續)

1、主要稅種及稅率(續)

主要稅種及稅率情況(續)

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

納稅主體名稱	所得稅稅率(%)
本公司	15%
億華通動力	15%
神力科技	15%
上海神融新能源科技有限公司	25%
北京神椽科技有限公司	25%
唐山神力科技有限公司	25%
廣州神力氫能科技有限公司	25%
北京未來氫谷科技有限公司	25%
成都億華通	15%
成都國氫華通科技有限公司	15%
聚興華通	25%
山東華清動力科技有限公司	25%
唐山謙辰	25%
鄭州億華通	25%
億華通氫能	25%
張家口國氫科技有限公司	25%
張家口氫通科技有限公司	25%
億凡氫能科技有限公司	25%
唐山億彤氫能源科技有限公司	25%
廣東億華通科技有限公司	25%
廣州億華通新能源科技有限公司	25%
億華通科技國際有限公司	16.50%

六、稅項(續)

1、主要稅種及稅率(續)

主要稅種及稅率情況(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率(%)
廣西億華通氫能科技有限公司	25%
廣西中電華通新能源科技有限公司	15%
廣西凌雲中電華通新能源有限公司	25%
張家口菱碳科技有限公司	25%
自貢億華通氫能科技有限公司	25%
沽源縣通源新能源有限公司	25%
氫啟神力科技(南充)有限公司	25%
蜀蓉空間(四川)氫能科技有限公司	25%
沽源縣億谷新能源有限公司	25%
沽源縣通谷新能源有限公司	25%
沽源縣億楓新能源有限公司	25%
廣西氫能技術創新中心有限公司	25%

六、稅項(續)

2、 稅收優惠

納稅主體	稅收優惠	年度	依據
本公司	高新技術企業所得稅減按15%稅率計徵	2022-2024年度（註1）	GR202211003984高新技術企業證書
本公司	銷售自行開發的軟件產品，對實際稅負超過3%的部分實行即徵即退	2012年起	財稅[2011]100號-《關於軟件產品增值稅政策的通知》
億華通動力	高新技術企業所得稅減按15%稅率計徵	2024年-2026年	GR202413004262高新技術企業證書
億華通動力	銷售自行開發的軟件產品，對實際稅負超過3%的部分實行即徵即退	2018年起	財稅[2011]100號-《關於軟件產品增值稅政策的通知》
神力科技	高新技術企業所得稅減按15%稅率計徵	2023年-2025年	GR202331002455高新技術企業證書
成都億華通	設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅	2020年-2030年	財稅[2020]23號-《國家發展改革委關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》
成都億華通	高新技術企業所得稅減按15%稅率計徵	2024年-2026年	GR202451002769高新技術企業證書
成都國氫華通科技有限公司	設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅	2020年-2030年	財稅[2020]23號-《國家發展改革委關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》
廣西中電華通新能源科技有限公司	設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅	2024年-2030年	財稅[2020]23號-《國家發展改革委關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》

六、稅項(續)

2、 稅收優惠(續)

其他說明：

1、 根據《國家稅務總局關於實施高新技術企業所得稅優惠政策有關問題的公告》(國家稅務總局公告2017年第24號)規定：企業的高新技術企業資格期滿當年，在通過重新認定前，其企業所得稅暫按15%的稅率預繳，在年底前仍未取得高新技術企業資格的，應按規定補繳相應期間的稅款。截至報告期末，公司高新技術企業資質覆審仍在進行中。

2、 根據《財政部稅務總局關於進一步完善研發費用稅前加計扣除政策的公告》(財政部稅務總局公告2023年第7號)，企業開展研發活動中實際發生的研發費用，未形成無形資產計入當期損益的，在按規定據實扣除的基礎上，本公司自2023年1月1日起，再按照實際發生額的100%在稅前加計扣除；形成無形資產的，自2023年1月1日起，按照無形資產成本的200%在稅前攤銷。

3、 其他

不適用

第八節
財務報告

七、合併財務報表項目註釋

1、 貨幣資金

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金	**51,608.94**	32,228.34
銀行存款	**412,810,338.12**	709,360,184.93
其他貨幣資金	**821,699.22**	12,842,104.99
存放財務公司存款	**0.00**	0.00
合計	**413,683,646.28**	722,234,518.26
其中：存放在境外的款項總額	**301,383,207.46**	293,862,879.24

其他說明

無

2、 交易性金融資產

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	指定理由和依據
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	**723,355,622.97**	727,426,376.60	／
其中：			
其他	**723,355,622.97**	727,426,376.60	／
合計	**723,355,622.97**	727,426,376.60	／

其他說明：

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的其他分類均為理財產品，按照預期收益率計算確認其公允價值。

七、合併財務報表項目註釋(續)

3、 衍生金融資產

不適用

4、 應收票據

(1)、應收票據分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兑票據	**5,592,800.00**	14,478,407.04
商業承兑票據		
合計	**5,592,800.00**	14,478,407.04

(2)、期末公司已質押的應收票據

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收票據(續)

(3)、期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止確認金額	期末未終止確認金額
銀行承兑票據		5,549,000.00
商業承兑票據		
合計		5,549,000.00

(4)、按壞賬計提方法分類披露

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收票據(續)

(5)、壞賬準備的情況

不適用

(6)、本期實際核銷的應收票據情況

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款

(1)、按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1年以內(含1年)	**269,123,796.53**	365,276,012.90
1年以內小計	**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
合計	**2,129,999,367.34**	2,195,580,854.96

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款(續)

(2)、按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備			賬面價值		壞賬準備		
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	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：										
單項計提組合	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
按組合計提壞賬準備	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：										
賬齡組合	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
合計	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

按單項計提壞賬準備：

單位：元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額			
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
成都大運汽車集團有限公司	469,485.00	469,485.00	100.00	預計無法收回
上海申龍客車有限公司	271,066,295.00	271,066,295.00	100.00	預計無法收回
四川野馬汽車股份有限公司	1,295,700.00	1,295,700.00	100.00	預計無法收回
中植汽車(淳安)有限公司	36,941,380.00	36,941,380.00	100.00	預計無法收回
合計	309,772,860.00	309,772,860.00	100.00	/

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款(續)

(2)、按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備的說明：

不適用

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：賬齡組合

單位：元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	**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**
合計	**1,820,226,507.34**	**342,554,991.88**	／

按組合計提壞賬準備的說明：

不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收賬款賬面餘額顯著變動的情況說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款(續)

(3)、壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
單項計提預期信用損失的應收賬款	309,772,860.00					**309,772,860.00**
按組合計提預期信用損失的應收賬款	338,298,693.84	36,524,852.78	32,268,554.74			**342,554,991.88**
合計	648,071,553.84	36,524,852.78	32,268,554.74			**652,327,851.88**

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

不適用

(4)、本期實際核銷的應收賬款情況

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款(續)

(5)、按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款期末餘額	合同資產期末餘額	應收賬款和合同資產期末餘額	佔應收賬款和合同資產期末餘額合計數的比例(%)	壞賬準備期末餘額
J客戶	492,575,884.00		492,575,884.00	22.82	60,650,539.92
I客戶	312,951,404.08	25,650,000.00	338,601,404.08	15.69	58,042,283.70
A客戶	333,084,888.97		333,084,888.97	15.43	102,828,244.30
M客戶	271,066,295.00		271,066,295.00	12.56	271,066,295.00
N客戶	250,380,000.00		250,380,000.00	11.60	11,256,800.00
合計	1,660,058,472.05	25,650,000.00	1,685,708,472.05	78.10	503,844,162.92

其他說明

無

6、 合同資產

(1)、合同資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
質保金	1,110,901.04	44,436.04	1,066,465.00	1,301,396.04	52,055.84	1,249,340.20
合計	1,110,901.04	44,436.04	1,066,465.00	1,301,396.04	52,055.84	1,249,340.20

七、合併財務報表項目註釋(續)

6、 合同資產(續)

(2)、報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

不適用

(3)、按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備			賬面餘額		壞賬準備		
類別	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備										
其中：										
單項計提組合										
按組合計提壞賬準備	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：										
賬齡組合	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
合計	1,110,901.04	/	44,436.04	/	1,066,465.00	1,301,396.04	/	52,055.84	/	1,249,340.20

按單項計提壞賬準備：

不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

不適用

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：賬齡組合

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額		
名稱	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	1,110,901.04	44,436.04	4.00
合計	1,110,901.04	44,436.04	4.00

七、合併財務報表項目註釋(續)

6、 合同資產(續)

(3)、按壞賬計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備的說明

不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的合同資產賬面餘額顯著變動的情況說明：

不適用

(4)、本期合同資產計提壞賬準備情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期變動金額				期末餘額	原因
		本期計提	本期收回或轉回	本期轉銷/核銷	其他變動		
質保金	52,055.84	16,534.40	24,154.20			44,436.04	根據賬齡及預期信用風險計提
合計	52,055.84	16,534.40	24,154.20			44,436.04	/

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

不適用

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

6、 合同資產(續)

(5)、本期實際核銷的合同資產情況

不適用

7、 應收款項融資

(1)、應收款項融資分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收票據	**900.00**	2,592,424.40
合計	**900.00**	2,592,424.40

(2)、期末公司已質押的應收款項融資

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

7、 應收款項融資(續)

(3)、期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止確認金額	期末未終止確認金額
銀行承兌匯票	**167,500.00**	
商業承兌匯票		
合計	**167,500.00**	

(4)、按壞賬計提方法分類披露

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

7、 應收款項融資(續)

(5)、壞賬準備的情況

不適用

(6)、本期實際核銷的應收款項融資情況

不適用

(7)、應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況：

公司本報告期應收款項融資增加人民幣168,400.00元，減少人民幣2,759,924.40元。

本公司認為，鑒於銀行承兑匯票的期限不超過一年，資金時間價值因素對其公允價值的影響不重大，本公司認為該部分銀行承兑匯票的期末公允價值等於其面值。

(8)、其他說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、 預付款項

(1)、預付款項按賬齡列示

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	**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
合計	**4,877,780.75**	**100.00**	4,723,114.27	100.00

賬齡超過1年且金額重要的預付款項未及時結算原因的說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、 預付款項(續)

(2)、按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔預付款項期末餘額合計數的比例(%)
魔方氫能源科技(江蘇)有限公司	**440,421.82**	**9.03**
江蘇集萃智能製造技術研究所有限公司	**415,261.36**	**8.51**
北京東升博展科技發展有限公司	**345,593.94**	**7.09**
定州旭陽氫能有限公司	**325,546.05**	**6.67**
上海華械自動化設備有限公司	**310,000.00**	**6.36**
合計	**1,836,823.17**	**37.66**

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

9、 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利		
其他應收款	**12,788,309.60**	18,051,745.78
合計	**12,788,309.60**	18,051,745.78

其他說明：

不適用

應收利息

不適用

應收股利

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

9、 其他應收款(續)

其他應收款

(1)、 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1年以內(含1年)	**1,714,837.77**	8,018,675.91
1年以內小計	**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
合計	**36,392,284.55**	50,031,900.39

七、合併財務報表項目註釋(續)

9、 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(2)、 按款項性質分類情況

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
備用金	**115,860.51**	12,819.31
押金及保證金	**7,868,169.05**	6,941,607.79
合併範圍外關聯方往來款	**28,394,108.31**	36,690,986.32
社保公積金	**10,427.00**	11,885.00
其他	**3,719.68**	6,374,601.97
合計	**36,392,284.55**	50,031,900.39

(3)、 壞賬準備計提情況

單位：元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失 （未發生信用減值）	第三階段 整個存續期 預期信用損失 （已發生信用減值）	合計
2025年1月1日餘額	26,707,463.21		5,272,691.40	31,980,154.61
2025年1月1日餘額在本期				
－轉入第二階段				
－轉入第三階段				
－轉回第二階段				
－轉回第一階段				
本期計提				
本期轉回	3,103,488.26			3,103,488.26
本期轉銷				
本期核銷			5,272,691.40	5,272,691.40
其他變動				
2025年6月30日餘額	**23,603,974.95**			**23,603,974.95**

七、合併財務報表項目註釋(續)

9、 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3)、 壞賬準備計提情況(續)

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

其他應收款屬於「自初始確認後信用風險未顯著增加」，劃分為第一階段；其他應收款屬於「自初始確認後信用風險顯著增加」，劃分為第二階段；當發生欠款方發生重大財務困難，或很可能破產或進行其他財務重組；其他違反合同約定且表明金融資產已存在客觀減值證據的情形，表明其他應收款屬於「已發生信用減值」，劃分為第三階段。

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

不適用

(4)、 壞賬準備的情況

單位：元　幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	31,980,154.61		3,103,488.26	5,272,691.40		**23,603,974.95**
其中：賬齡組合	31,980,154.61		3,103,488.26	5,272,691.40		**23,603,974.95**
合計	31,980,154.61		3,103,488.26	5,272,691.40		**23,603,974.95**

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

不適用

其他說明

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

9、 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(5)、 本期實際核銷的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	核銷金額
實際核銷的其他應收款	**5,272,691.40**

其中重要的其他應收款核銷情況：
不適用

其他應收款核銷說明：
不適用

(6)、 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔其他應收款期末餘額合計數的比例(%)	款項的性質	賬齡	壞賬準備期末餘額
張家口海珀爾	27,655,736.09	**75.99**	合併範圍外關聯方往來款	**5年以內：8,306,954.76元，5年以上：19,348,781.33元**	**22,903,974.95**
北京東升博展科技發展有限公司	2,691,873.93	**7.40**	押金及保證金	**2-5年**	
揚韜科技(廣州)有限公司	1,159,564.00	**3.19**	押金及保證金	**0-2年**	
水木興創(北京)科技發展有限公司	1,128,619.34	**3.10**	押金及保證金	**2-4年**	
張家口華工建設集團有限公司	970,000.00	**2.67**	押金及保證金	**4-5年**	
合計	33,605,793.36	**92.35**	／	／	**22,903,974.95**

七、合併財務報表項目註釋(續)

9、 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(7)、 因資金集中管理而列報於其他應收款

不適用

其他說明：

不適用

10、存貨

(1)、存貨分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額 賬面餘額	期末餘額 存貨跌價準備／合同履約成本減值準備	期末餘額 賬面價值	期初餘額 賬面餘額	期初餘額 存貨跌價準備／合同履約成本減值準備	期初餘額 賬面價值
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
在產品	**47,185,132.95**	**3,075,426.98**	**44,109,705.97**	34,167,549.60	3,032,210.27	31,135,339.33
庫存商品	**58,245,644.51**	**13,392,882.68**	**44,852,761.83**	92,170,132.34	10,350,642.72	81,819,489.62
發出商品	**26,065,328.91**	**2,287,496.67**	**23,777,832.24**	20,824,955.23	995,969.49	19,828,985.74
合同履約成本	**996,448.13**		**996,448.13**	996,448.13		996,448.13
合計	**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)、確認為存貨的數據資源

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

10、存貨(續)

(3)、存貨跌價準備及合同履約成本減值準備

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	49,726,530.62	6,320,151.46		6,251,147.87		**49,795,534.21**
在產品	3,032,210.27	523,125.34		479,908.63		**3,075,426.98**
庫存商品	10,350,642.72	3,332,796.41		290,556.45		**13,392,882.68**
發出商品	995,969.49	1,678,033.19		386,506.01		**2,287,496.67**
合同履約成本						
合計	64,105,353.10	11,854,106.40		7,408,118.96		**68,551,340.54**

本期轉回或轉銷存貨跌價準備的原因

不適用

按組合計提存貨跌價準備

不適用

按組合計提存貨跌價準備的計提標準

不適用

(4)、存貨期末餘額含有的借款費用資本化金額及其計算標準和依據

不適用

(5)、合同履約成本本期攤銷金額的說明

不適用

其他說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

11、持有待售資產

不適用

12、一年內到期的非流動資產

不適用

13、其他流動資產

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
待抵扣進項稅	**40,830,979.30**	44,235,876.91
待攤銷費用	**137,273.92**	1,265,144.75
預繳企業所得稅	**3,916,135.17**	
合計	**44,884,388.39**	45,501,021.66

其他說明：

無

14、債權投資

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

15、其他債權投資

不適用

16、長期應收款

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

17、長期股權投資

(1)、長期股權投資情況

單位：元　幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額(賬面價值)	減值準備期初餘額	本期增減變動								期末餘額(賬面價值)	減值準備期末餘額
			追加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益調整	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	計提減值準備	其他		
一、合營企業												
華豐燃料	67,017,297.33				-24,375,314.70						42,641,982.63	
小計	67,017,297.33				-24,375,314.70						42,641,982.63	
二、聯營企業												
陝西華勝渭蒲科技有限公司					269,053.85						269,053.85	
空氣華通(北京)氫能源科技有限公司	10,128,088.67	9,218,880.22			-33,538.94						10,094,549.73	9,218,880.22
聯合燃料	14,164,561.45				-301,577.37						13,862,984.08	
上海德氫科技有限公司	9,851,863.12				-1,814,419.17						8,037,443.95	
北京思偉特新能源科技有限公司	5,260,810.26				-1,369,926.69						3,890,883.57	
北京水木領航創業投資中心	117,894,728.42				-58,803.26			6,400,000.00			111,435,925.16	
北京卡文新能源汽車有限公司	29,056,943.09				-8,097,265.01						20,959,678.08	
新疆兆聯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	
張家口市交投氫能新能源科技有限公司	8,567,603.05				-113,736.53						8,453,866.52	
張家口海珀爾	10,464,573.16	51,251,811.64			-1,848,409.32						8,616,163.84	51,251,811.64
小計	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
合計	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

七、合併財務報表項目註釋(續)

17、長期股權投資(續)

(2)、長期股權投資的減值測試情況

不適用

其他說明

註1：本公司持有聯合燃料15%的股權，對聯合燃料的表決權比例也為15%，雖然該比例低於20%，但由於本公司在聯合燃料董事會中派有代表並參與財務和經營政策的決策，所以本公司能夠對聯合燃料施加重大影響。

註2：本公司持有上海億氫科技有限公司14.0158%的股權，對上海億氫科技有限公司的表決權比例也為14.0158%，雖然該比例低於20%，但由於本公司董事宋峰先生擔任該公司董事，所以本公司能夠對上海億氫科技有限公司施加重大影響。

註3：本公司通過全資子公司億華通動力持有張家口市交投氫能新能源科技有限公司18%的股權，對張家口市交投氫能新能源科技有限公司的表決權比例也為18%，雖然該比例低於20%，但由於本公司在張家口市交投氫能新能源科技有限公司董事會中派有代表並參與財務和經營政策的決策，所以本公司能夠對張家口市交投氫能新能源科技有限公司施加重大影響。

註4：截至2025年6月30日，本公司按認繳出資比例持有北京水木領航創業投資中心(有限合夥)7.3801%股權。北京水木領航創業投資中心(有限合夥)(以下簡稱「**水木領航基金**」)成立於2021年2月，該基金由本單位北京水木領航諮詢中心(有限合夥)(GP)聯合各領域企業及政府基金共同發起設立，主要投資方向為新能源、新一代信息技術及醫療健康等，本公司委派董事長兼總經理張國強先生擔任水木領航基金投資決策委員會委員參與基金項目決策。綜上本公司能夠對水木領航基金施加重大影響。

註5：2022年10月，本公司與北汽福田汽車股份有限公司等公司共同出資成立北京卡文新能源汽車有限公司。2025年6月，北京卡文新能源汽車有限公司完成新一輪增資後，本公司持有北京卡文新能源汽車有限公司的股權由10%稀釋至3.83%，由於本公司在北京卡文新能源汽車有限公司董事會中派有代表參與財務經營決策，所以本公司能夠對北京卡文新能源汽車有限公司施加重大影響。

七、合併財務報表項目註釋(續)

18、其他權益工具投資

(1)、其他權益工具投資情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增減變動					期末餘額	本期確認的股利收入	累計計入其他綜合收益的利得	累計計入其他綜合收益的損失	指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的原因
		追加投資	減少投資	本期計入其他綜合收益的利得	本期計入其他綜合收益的損失	其他					
合眾新能源汽車股份有限公司	157,846,800.00						157,846,800.00		113,391,271.34	**37,663,200.00**	基於戰略目的長期持有
合計	157,846,800.00						157,846,800.00		113,391,271.34	**37,663,200.00**	/

(2)、本期存在終止確認的情況說明

不適用

其他說明：

截至2025年6月30日，合眾新能源汽車股份有限公司的註冊資本為人民幣283,745.818萬元，本公司出資人民幣2,691.67萬元，持有合眾汽車0.9486%股權。

19、其他非流動金融資產

單位：元　幣種：人民幣

項目	**期末餘額**	期初餘額
權益工具投資	**4,096,500.00**	4,096,500.00
合計	**4,096,500.00**	4,096,500.00

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

20、投資性房地產

投資性房地產計量模式

不適用

21、固定資產

項目列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
固定資產	**470,439,279.81**	497,106,247.86
固定資產清理		
合計	**470,439,279.81**	497,106,247.86

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產

(1)、固定資產情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	專用設備	運輸設備	電子設備	模具	辦公設備及其他設備	合計
一、賬面原值：							
1. 期初餘額	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. 本期增加金額	297,988.79	7,159,453.48	329,515.78		723,269.24		8,510,227.29
(1) 購置		2,920,031.96	329,515.78		723,269.24		3,972,816.98
(2) 在建工程轉入	297,988.79						297,988.79
(3) 企業合併增加							
(4) 其他增加		4,239,421.52					4,239,421.52
3. 本期減少金額		5,536,206.02		304,852.87	143,362.83		5,984,421.72
(1) 處置或報廢		5,536,206.02		304,852.87	0.00		5,841,058.89
(2) 其他					143,362.83		143,362.83
4. 期末餘額	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、累計折舊							
1. 期初餘額	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. 本期增加金額	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) 計提	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. 本期減少金額		1,219,777.23		170,564.90			1,390,342.13
(1) 處置或報廢		1,219,777.23		169,401.06			1,389,178.29
(2) 其他				1,163.84			1,163.84
4. 期末餘額	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、減值準備							
1. 期初餘額		8,171,762.84			8,722,698.33		16,894,461.17
2. 本期增加金額							
(1) 計提							
3. 本期減少金額							
(1) 處置或報廢							
4. 期末餘額		8,171,762.84			8,722,698.33		16,894,461.17
四、賬面價值							
1. 期末賬面價值	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. 期初賬面價值	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

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產(續)

(2)、暫時閒置的固定資產情況

不適用

(3)、通過經營租賃租出的固定資產

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末賬面價值
機器設備	**2,009,105.63**
房屋及建築物	**1,596,446.25**
合計	**3,605,551.88**

(4)、未辦妥產權證書的固定資產情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
房屋及建築物	18,764,613.36	權證正在辦理中
合計	18,764,613.36	／

(5)、固定資產的減值測試情況

不適用

其他說明：

不適用

固定資產清理

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、在建工程

項目列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
在建工程	**23,592,431.07**	15,004,992.89
工程物資		
合計	**23,592,431.07**	15,004,992.89

其他說明：

註：　上表中的在建工程是指扣除工程物資後的在建工程。

在建工程

(1)、在建工程情況

單位：元　幣種：人民幣

	期末餘額			期初餘額		
項目	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
產線建設	**16,470,171.74**		**16,470,171.74**	7,553,788.59		7,553,788.59
設備設施升級改造	**3,171,657.90**		**3,171,657.90**	3,633,907.32		3,633,907.32
燃料電池電堆測試台開發項目	**3,950,601.43**		**3,950,601.43**	3,817,296.98		3,817,296.98
合計	**23,592,431.07**		**23,592,431.07**	15,004,992.89		15,004,992.89

(2)、重要在建工程項目本期變動情況

不適用

(3)、本期計提在建工程減值準備情況

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、在建工程(續)

在建工程(續)

(4)、在建工程的減值測試情況

不適用

其他說明

不適用

工程物資

不適用

23、生產性生物資產

不適用

24、油氣資產

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

25、使用權資產

(1)、使用權資產情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	合計
一、賬面原值		
1. 期初餘額	57,949,318.75	57,949,318.75
2. 本期增加金額		
3. 本期減少金額	9,706,492.94	9,706,492.94
(1) 其他	9,706,492.94	9,706,492.94
4. 期末餘額	48,242,825.81	48,242,825.81
二、累計折舊		
1. 期初餘額	26,665,547.78	26,665,547.78
2. 本期增加金額	8,179,889.00	8,179,889.00
(1) 計提	8,179,889.00	8,179,889.00
3. 本期減少金額	8,157,567.79	8,157,567.79
(1) 處置		
(2) 其他	8,157,567.79	8,157,567.79
4. 期末餘額	26,687,868.99	26,687,868.99
三、減值準備		
1. 期初餘額		
2. 本期增加金額		
(1) 計提		
3. 本期減少金額		
(1) 處置		
4. 期末餘額		
四、賬面價值		
1. 期末賬面價值	21,554,956.82	21,554,956.82
2. 期初賬面價值	31,283,770.97	31,283,770.97

七、合併財務報表項目註釋(續)

25、使用權資產(續)

(2)、使用權資產的減值測試情況

不適用

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

26、無形資產

(1)、無形資產情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	土地使用權	專利權／非專利技術	軟件	著作權	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	28,428,528.50	253,682,618.19	78,729,825.82	807,030.64	361,648,003.15
2. 本期增加金額		8,161,579.56			8,161,579.56
(1) 購置					
(2) 內部研發		8,161,579.56			8,161,579.56
(3) 企業合併增加					
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
4. 期末餘額	28,428,528.50	261,844,197.75	78,729,825.82	807,030.64	369,809,582.71
二、累計攤銷					
1. 期初餘額	3,354,291.83	68,779,344.98	26,357,711.09	733,052.57	99,224,400.47
2. 本期增加金額	284,702.70	10,477,970.40	6,425,706.00	40,351.50	17,228,730.60
(1) 計提	284,702.70	10,477,970.40	6,425,706.00	40,351.50	17,228,730.60
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
4. 期末餘額	3,638,994.53	79,257,315.38	32,783,417.09	773,404.07	116,453,131.07
三、減值準備					
1. 期初餘額					
2. 本期增加金額					
(1) 計提					
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
4. 期末餘額					
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	24,789,533.97	182,586,882.37	45,946,408.73	33,626.57	253,356,451.64
2. 期初賬面價值	25,074,236.67	184,903,273.21	52,372,114.73	73,978.07	262,423,602.68

本期末通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產餘額的比例70.90%。

七、合併財務報表項目註釋(續)

26、無形資產(續)

(2)、確認為無形資產的數據資源

不適用

(3)、未辦妥產權證書的土地使用權情況

不適用

(4)、無形資產的減值測試情況

不適用

其他說明：

不適用

27、商譽

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

28、長期待攤費用

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	**期末餘額**
裝修及改造費用	16,101,689.92	447,216.94	3,213,700.80		**13,335,206.06**
燃料電池中心項目改造支出	15,777,801.32		2,856,832.14		**12,920,969.18**
技術服務費	230,034.59	33,018.87	219,851.74		**43,201.72**
工裝夾具	274,927.97	198,975.72	284,900.52		**189,003.17**
合計	32,384,453.80	679,211.53	6,575,285.20		**26,488,380.13**

其他說明：

無

29、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1)、未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：元　幣種：人民幣

	期末餘額		期初餘額	
項目	**可抵扣暫時性差異**	**遞延所得稅資產**	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
資產減值準備	**579,831,887.69**	**91,423,690.60**	579,838,356.26	91,425,301.36
內部交易未實現利潤	**36,344,793.20**	**5,451,718.98**	37,572,856.73	5,635,928.51
可抵扣虧損	**256,888,097.09**	**38,533,214.57**	256,888,097.09	38,533,214.57
預計負債	**19,931,265.57**	**3,210,845.46**	20,147,524.28	3,243,284.27
遞延收益稅會差異	**37,489,074.45**	**5,860,835.71**	38,102,849.67	6,014,279.51
租賃負債產生的會稅差異	**28,870,803.73**	**6,710,683.52**	23,922,661.33	7,252,447.56
合計	**959,355,921.73**	**151,190,988.84**	956,472,345.36	152,104,455.78

七、合併財務報表項目註釋(續)

29、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2)、未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債
非同一控制企業合併資產評估增值	**14,310,761.74**	**2,345,192.58**	14,741,306.74	2,415,668.09
其他權益工具投資公允價值變動	**107,846,800.00**	**16,177,020.00**	107,846,800.00	16,177,020.00
固定資產加速折舊	**16,114,318.63**	**2,919,062.77**	19,153,086.73	3,462,193.10
其他非流動金融資產公允價值變動	**2,496,500.00**	**374,475.00**	2,496,500.00	374,475.00
租賃產生的稅會差異	**21,554,956.47**	**5,044,233.48**	31,283,770.97	7,161,604.89
合計	**162,323,336.84**	**26,859,983.83**	175,521,464.44	29,590,961.08

(3)、以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	遞延所得稅資產和負債互抵金額	抵銷後遞延所得稅資產或負債餘額	遞延所得稅資產和負債互抵金額	抵銷後遞延所得稅資產或負債餘額
遞延所得稅資產	**24,207,859.20**	**126,983,129.64**	26,603,952.78	125,500,503.00
遞延所得稅負債	**24,207,859.20**	**2,652,124.63**	26,603,952.78	2,987,008.30

七、合併財務報表項目註釋(續)

29、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(4)、未確認遞延所得稅資產明細

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	**221,680,543.07**	226,644,861.40
可抵扣虧損	**638,122,296.97**	506,127,314.78
合計	**859,802,840.04**	732,772,176.18

(5)、未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：元　幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額	備註
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年及以後	**343,734,301.22**	211,739,319.03	
合計	**638,122,296.97**	506,127,314.78	／

其他說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

30、其他非流動資產

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
合同資產	**27,527,975.00**	**5,864,381.30**	**21,663,593.70**	27,567,730.00	5,833,166.60	21,734,563.40
預付設備購買款	**16,307,237.83**		**16,307,237.83**	21,305,558.49		21,305,558.49
合計	**43,835,212.83**	**5,864,381.30**	**37,970,831.53**	48,873,288.49	5,833,166.60	43,040,121.89

其他說明：

無

31、所有權或使用權受限資產

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末				期初			
	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況
貨幣資金	**779,338.55**	**779,338.55**	**其他**	**銀行承兌匯票保證金**	2,729,744.61	2,729,744.61	其他	銀行承兌匯票保證金
貨幣資金	**2,000.00**	**2,000.00**	**其他**	**ETC保證金**	2,000.00	2,000.00	其他	ETC保證金
貨幣資金	**39,800.00**	**39,800.00**	**其他**	**保函保證金**	39,800.00	39,800.00	其他	保函保證金
貨幣資金	**10,756,946.23**	**10,756,946.23**	**凍結**	**訴訟凍結資金**	70,000.00	70,000.00	其他	利率互換保證金
固定資產	**6,566,911.46**	**3,551,604.56**	**抵押**	**房屋建築物抵押**	6,566,911.46	3,655,580.66	抵押	房屋建築物抵押
應收票據	**5,549,000.00**	**5,549,000.00**	**其他**	**應收票據已背書或貼現但尚未到期，使用權受到限制**	10,283,614.36	10,283,614.36	其他	應收票據已背書或貼現但尚未到期，使用權受到限制
合計	**23,693,996.24**	**20,678,689.34**	/	/	19,692,070.43	16,780,739.63	/	/

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

32、短期借款

(1)、短期借款分類

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
抵押借款		57,379,265.00
保證借款		16,984,616.72
信用借款	**456,204,813.68**	687,505,161.47
未到期應付利息	**298,478.79**	559,237.91
合計	**456,503,292.47**	762,428,281.10

短期借款分類的說明：

無

(2)、已逾期未償還的短期借款情況

不適用

其他說明：

不適用

33、交易性金融負債

不適用

其他說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

34、衍生金融負債

不適用

35、應付票據

單位：元　幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兑匯票		
銀行承兑匯票	**31,772,900.00**	19,260,918.00
合計	**31,772,900.00**	19,260,918.00

本期末已到期未支付的應付票據總額為人民幣0.00元。到期未付的原因是無。

36、應付賬款

(1)、應付賬款列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
採購材料款	**581,256,631.42**	588,857,028.78
採購設備及工程款	**24,249,154.87**	31,301,953.92
運費等其他應付款項	**44,264,755.19**	49,466,660.40
合計	**649,770,541.48**	669,625,643.10

七、合併財務報表項目註釋(續)

36、應付賬款(續)

(2)、賬齡超過1年或逾期的重要應付賬款

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
上海唐鋒能源科技有限公司	116,902,243.03	尚未結算
合計	116,902,243.03	／

其他說明：

不適用

37、預收款項

(1)、預收賬款項列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
房屋租金	**146,037.74**	
合計	**146,037.74**	

(2)、賬齡超過1年的重要預收款項

不適用

(3)、報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

不適用

其他說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

38、合同負債

(1)、合同負債情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
貨款	**65,508,328.66**	62,510,456.52
合計	**65,508,328.66**	62,510,456.52

(2)、賬齡超過1年的重要合同負債

不適用

(3)、報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

不適用

其他說明：

不適用

39、應付職工薪酬

(1)、應付職工薪酬列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、短期薪酬	36,690,726.16	88,338,855.18	83,316,859.21	**41,712,722.13**
二、離職後福利－設定提存計劃	1,837,131.14	11,022,689.68	11,266,334.93	**1,593,485.89**
三、辭退福利	131,118.73	3,918,948.55	3,804,227.55	**245,839.73**
四、一年內到期的其他福利				
合計	38,658,976.03	103,280,493.41	98,387,421.69	**43,552,047.75**

七、合併財務報表項目註釋(續)

39、應付職工薪酬(續)

(2)、短期薪酬列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	**期末餘額**
一、工資、獎金、津貼和補貼	32,444,588.93	68,241,205.63	63,587,437.49	**37,098,357.07**
二、職工福利費		2,445,262.17	2,445,262.17	
三、社會保險費	1,107,465.83	6,524,051.85	6,667,544.71	**963,972.97**
其中：醫療保險費	1,059,810.67	6,260,772.55	6,400,558.45	**920,024.77**
工傷保險費	47,655.16	258,890.42	262,597.38	**43,948.20**
生育保險費		4,388.88	4,388.88	
四、住房公積金	265,299.00	4,650,895.90	4,694,772.90	**221,422.00**
五、工會經費和職工教育經費	2,826,879.61	1,105,497.16	694,316.75	**3,238,060.02**
六、短期帶薪缺勤				
七、短期利潤分享計劃				
八、其他短期薪酬	46,492.79	5,371,942.47	5,227,525.19	**190,910.07**
合計	36,690,726.16	88,338,855.18	83,316,859.21	**41,712,722.13**

(3)、設定提存計劃列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	**期末餘額**
1、基本養老保險	1,781,451.81	10,679,173.85	10,915,413.35	**1,545,212.31**
2、失業保險費	55,679.33	343,515.83	350,921.58	**48,273.58**
3、企業年金繳費				
合計	1,837,131.14	11,022,689.68	11,266,334.93	**1,593,485.89**

其他說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

40、應交稅費

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	**1,168,570.77**	1,361,572.00
企業所得稅		4,075,821.33
個人所得稅	**812,188.17**	917,003.12
城市維護建設稅	**29,214.27**	35,642.60
房產稅	**112,689.60**	123,968.29
土地使用稅	**17,330.63**	17,330.63
教育費附加	**17,528.56**	21,385.56
印花稅	**85,926.68**	175,896.35
地方教育費附加	**11,685.71**	14,257.04
合計	**2,255,134.39**	6,742,876.92

其他說明：

無

41、其他應付款

(1)、項目列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付利息		
應付股利		
其他應付款	**155,622,423.22**	158,033,221.89
合計	**155,622,423.22**	158,033,221.89

七、合併財務報表項目註釋(續)

41、其他應付款(續)

(2)、應付利息

不適用

(3)、應付股利

不適用

(4)、其他應付款

按款項性質列示其他應付款

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
保證金及押金	**303,611.75**	274,611.75
員工社保款	**663,860.18**	761,735.05
應付職工款項	**471,118.70**	580,634.85
其他單位往來款	**2,807,670.10**	25,956,815.10
代收代付補貼	**125,817,400.25**	127,117,800.00
其他	**25,558,762.24**	3,341,625.14
合計	**155,622,423.22**	158,033,221.89

賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款

不適用

其他說明：

不適用

42、持有待售負債

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

43、1年內到期的非流動負債

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	**200,180.56**	200,198.62
1年內到期的長期應付款	**4,317,042.52**	4,958,768.11
1年內到期的租賃負債	**27,326,693.62**	21,297,243.55
合計	**31,843,916.70**	26,456,210.28

其他說明：

無

44、其他流動負債

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
已經背書或貼現尚未終止確認的應收票據	**2,244,928.89**	9,918,242.36
待轉銷項稅	**1,838,565.63**	934,407.61
合計	**4,083,494.52**	10,852,649.97

短期應付債券的增減變動：

不適用

其他說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

45、長期借款

(1)、長期借款分類

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
保證借款	**9,900,000.00**	10,000,000.00
未到期應付利息	**8,937.50**	9,930.57
減：一年內到期的長期借款	**200,180.56**	200,198.62
合計	**9,708,756.94**	9,809,731.95

長期借款分類的說明：

無

其他說明：

不適用

46、應付債券

不適用

47、租賃負債

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
租賃付款額總額	**33,750,637.07**	34,786,115.96
減：未確認融資費用	**631,948.99**	1,159,067.23
租賃付款額現值小計	**33,118,688.08**	33,627,048.73
減：一年內到期的租賃負債	**27,326,693.62**	21,297,243.55
合計	**5,791,994.46**	12,329,805.18

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

48、長期應付款

項目列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
長期應付款	**255,233.49**	2,062,150.49
專項應付款		
合計	**255,233.49**	2,062,150.49

其他說明：

無

長期應付款

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付融資租賃款	**4,718,511.29**	7,327,086.98
減：未實現融資費用	**146,235.28**	306,168.38
減：一年內到期的長期應付款	**4,317,042.52**	4,958,768.11
合計	**255,233.49**	2,062,150.49

其他說明：

無

專項應付款

不適用

49、長期應付職工薪酬

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

50、預計負債

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	形成原因
產品質量保證	45,733,389.62	**45,447,961.47**	計提質保金
合計	45,733,389.62	**45,447,961.47**	／

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

無

51、遞延收益

遞延收益情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
與資產相關政府補助	105,552,450.00	5,320,000.00	8,103,477.92	**102,768,972.08**	課題經費、專項補貼
與收益相關政府補助	2,866,143.70		26,143.70	**2,840,000.00**	課題經費、專項補貼
合計	108,418,593.70	5,320,000.00	8,129,621.62	**105,608,972.08**	／

其他說明：

不適用

52、其他非流動負債

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

53、股本

單位：元　幣種：人民幣

	期初餘額	本次變動增減(+、－)					期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	
股份總數	231,652,081.00						231,652,081.00

其他說明：

無

54、其他權益工具

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

55、資本公積

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	3,045,604,590.59			**3,045,604,590.59**
其他資本公積	127,282,957.29			**127,282,957.29**
合計	3,172,887,547.88			**3,172,887,547.88**

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

無

56、庫存股

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

57、其他綜合收益

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期發生金額						期末餘額
		本期所得稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	減：前期計入其他綜合收益當期轉入留存收益	減：所得稅費用	稅後歸屬於母公司	稅後歸屬於少數股東	
一、不能重分類進損益的其他綜合收益(損失以「-」號填列)	81,377,551.34							81,377,551.34
其中：重新計量設定受益計劃變動額								
權益法下不能轉損益的其他綜合收益								
其他權益工具投資公允價值變動	81,377,551.34							81,377,551.34
企業自身信用風險公允價值變動								
二、將重分類進損益的其他綜合收益(損失以「-」號填列)	-5,667.20		-5,667.20			5,667.20		0.00
其中：權益法下可轉損益的其他綜合收益(損失以「-」號填列)								
其他債權投資公允價值變動								
金融資產重分類計入其他綜合收益的金額								
其他債權投資信用減值準備								
現金流量套期儲備								
外幣財務報表折算差額	-5,667.20		-5,667.20			5,667.20		0.00
其他綜合收益合計(損失以「-」號填列)	81,371,884.14		-5,667.20			5,667.20		81,377,551.34

其他說明，包括對現金流量套期損益的有效部分轉為被套期項目初始確認金額調整：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

58、專項儲備

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	**期末餘額**
安全生產費	10,194,879.88	355,656.42	273,615.55	**10,276,920.75**
合計	10,194,879.88	355,656.42	273,615.55	**10,276,920.75**

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

無

59、盈餘公積

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	**期末餘額**
法定盈餘公積	9,216,035.02			**9,216,035.02**
合計	9,216,035.02			**9,216,035.02**

盈餘公積說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

60、未分配利潤

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期	上年度
調整前上期末未分配利潤	**-944,289,558.55**	-487,856,704.18
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)		
調整後期初未分配利潤	**-944,289,558.55**	-487,856,704.18
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	**-163,427,812.69**	-456,432,854.37
減：提取法定盈餘公積		
提取任意盈餘公積		
提取一般風險準備		
應付普通股股利		
轉作股本的普通股股利		
期末未分配利潤	**-1,107,717,371.24**	-944,289,558.55

調整期初未分配利潤明細：

1、　由於《企業會計準則》及其相關新規定進行追溯調整，影響期初未分配利潤人民幣0.00元。

2、　由於會計政策變更，影響期初未分配利潤人民幣0.00元。

3、　由於重大會計差錯更正，影響期初未分配利潤人民幣0.00元。

4、　由於同一控制導致的合併範圍變更，影響期初未分配利潤人民幣0.00元。

5、　其他調整合計影響期初未分配利潤人民幣0.00元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

61、營業收入和營業成本

(1)、營業收入和營業成本情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	**71,122,996.84**	**89,845,402.30**	152,555,616.42	127,610,449.40
其他業務	**806,261.57**	**375,022.00**	1,287,909.13	571,982.57
合計	**71,929,258.41**	**90,220,424.30**	153,843,525.55	128,182,431.97

(2)、營業收入、營業成本的分解信息

單位：元　幣種：人民幣

合同分類	燃料電池系統及相關服務		合計	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
商品類型				
燃料電池系統	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
技術開發及服務	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
按經營地區分類				
境內	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
按商品轉讓的時間分類				
在某一時點轉讓	71,418,794.26	89,958,679.03	71,418,794.26	89,958,679.03
在某一時段內轉讓	510,464.15	261,745.27	510,464.15	261,745.27
合計	71,929,258.41	90,220,424.30	71,929,258.41	90,220,424.30

其他說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

61、營業收入和營業成本(續)

(3)、履約義務的說明

不適用

(4)、分攤至剩餘履約義務的說明

本報告期末已簽訂合同、但尚未履行或尚未履行完畢的履約義務所對應的收入金額為人民幣69,231,441.86元，其中：

人民幣66,244,889.58元預計將於2025年下半年確認收入；

人民幣2,986,552.28元預計將於2025年以後年度確認收入。

(5)、重大合同變更或重大交易價格調整

不適用

其他說明：

無

62、稅金及附加

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
城市維護建設稅	**184,892.78**	26,097.33
教育費附加	**84,352.38**	11,184.57
地方教育附加	**56,165.11**	7,456.38
房產稅	**1,117,225.54**	1,107,470.52
土地使用稅	**129,513.44**	129,513.44
車船使用稅	**1,050.00**	8,850.00
印花稅	**101,647.18**	253,234.55
其他		5.49
合計	**1,674,846.43**	1,543,812.28

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

63、銷售費用

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	**12,090,795.27**	14,069,324.67
業務推廣及服務費	**31,454.32**	2,718,494.79
交通差旅費	**201,135.59**	532,623.85
折舊及攤銷費用等	**6,775,228.61**	3,965,073.99
其他	**3,463,545.71**	5,048,730.00
合計	**22,562,159.50**	26,334,247.30

其他說明：

無

64、管理費用

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	**50,735,251.86**	59,075,906.55
折舊及攤銷、租賃費用等	**34,766,235.59**	30,120,721.52
物料及低值易耗品	**139,192.96**	348,703.26
中介機構費	**1,324,748.91**	2,177,521.08
審計費	**1,509,433.96**	1,415,094.34
交通差旅費	**1,393,528.73**	1,451,206.71
辦公費用	**1,162,198.29**	1,393,675.25
業務招待費	**1,080,690.72**	1,117,772.97
其他	**6,230,662.98**	7,370,315.31
合計	**98,341,944.00**	104,470,916.99

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

65、研發費用

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	**5,959,916.86**	24,885,319.49
材料費	**5,341,886.84**	3,285,238.19
委託外部開發費		6,982,075.48
折舊及攤銷	**5,664,550.42**	10,599,350.14
測試化驗加工費		3,453,263.72
其他費用	**208,235.70**	1,328,856.56
合計	**17,174,589.82**	50,534,103.58

其他說明：

無

66、財務費用

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息支出	**9,134,579.06**	11,539,718.24
其中：租賃負債利息費用	**490,630.54**	737,192.24
減：利息收入	**5,854,162.93**	10,339,500.53
匯兑損益	**1,232,323.30**	-1,784,966.18
銀行手續費	**217,477.58**	624,870.55
合計	**4,730,217.01**	40,122.08

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

67、其他收益

單位：元　幣種：人民幣

按性質分類	本期發生額	上期發生額
政府補助	**10,628,505.62**	17,350,284.84
稅費優惠及個稅返還等	**845,654.33**	2,425,519.49
其他	**3,888.89**	5,972.22
合計	**11,478,048.84**	19,781,776.55

其他說明：

本公司政府補助詳見附註十一、3、計入當期損益的政府補助。

68、投資收益

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益(損失以「-」號填列)	**-37,816,543.90**	-19,747,403.96
交易性金融資產在持有期間的投資收益(損失以「-」號填列)	**759.97**	2,606,273.98
處置交易性金融資產取得的投資收益(損失以「-」號填列)	**150,392.70**	
債務重組收益(損失以「-」號填列)	**46,190.00**	-310,719.95
應收款項融資貼現損失(損失以「-」號填列)	**-456,118.60**	
合計	**-38,075,319.83**	-17,451,849.93

其他說明：

無

69、淨敞口套期收益

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

70、公允價值變動收益

單位：元　幣種：人民幣

產生公允價值變動收益的來源	本期發生額	上期發生額
交易性金融資產	**2,111,040.20**	7,029,295.56
合計	**2,111,040.20**	7,029,295.56

其他說明：

無

71、資產處置收益

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
固定資產處置利得或損失	**-70,052.36**	1,129,835.04
使用權資產處置利得或損失	**32,900.60**	
合計	**-37,151.76**	1,129,835.04

其他說明：

不適用

72、信用減值損失

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收票據壞賬損失		-36,290.00
應收賬款壞賬損失	**4,256,298.04**	19,594,579.88
其他應收款壞賬損失	**-3,103,488.26**	349,105.45
合計	**1,152,809.78**	19,907,395.33

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

73、資產減值損失

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一、合同資產減值損失	**23,594.90**	-641,181.60
二、存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	**11,854,106.40**	16,036,026.31
合計	**11,877,701.30**	15,394,844.71

其他說明：

無

74、營業外收入

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
核銷無法支付的款項	**26,607.88**		26,607.88
廢品處置	**1,018.00**		1,018.00
其他	**34,662.69**	727,385.64	34,662.69
合計	**62,288.57**	727,385.64	62,288.57

其他說明：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

75、營業外支出

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
處置不良品損失	**21,640.16**	259,543.84	21,640.16
索賠及罰款支出	**539,599.08**		539,599.08
其他	**118,706.58**	67,304.18	118,706.58
合計	**679,945.82**	326,848.02	679,945.82

其他說明：

無

76、所得稅費用

(1)、所得稅費用表

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	**1,230,436.49**	-40,189.92
遞延所得稅費用	**-1,817,510.31**	-11,243,807.08
合計	**-587,073.82**	-11,283,997.00

七、合併財務報表項目註釋(續)

76、所得稅費用(續)

(2)、會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額
利潤總額(虧損以「-」號填列)	-200,946,473.53
按法定/適用稅率計算的所得稅費用	-30,141,971.03
子公司適用不同稅率的影響	-2,619,390.92
調整以前期間所得稅的影響	
非應稅收入的影響	
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	8,892,651.96
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	25,697,634.51
研發費用加計扣除	-2,415,998.34
所得稅費用	-587,073.82

其他說明：

不適用

77、其他綜合收益

詳見附註七、57、其他綜合收益。

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表項目

(1)、與經營活動有關的現金

收到的其他與經營活動有關的現金

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
收到的政府補助	**37,796,211.09**	48,834,147.17
代收課題費及代墊款等		6,104,296.13
押金、保證金退回	**160,360.30**	922,000.00
利息收入	**5,213,681.88**	9,003,486.64
代收代付補貼款	**1,960,000.00**	
凍結款收回		2,617,981.79
其他	**23,534,168.90**	859,061.72
合計	**68,664,422.17**	68,340,973.45

收到的其他與經營活動有關的現金說明：

無

支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
經營性費用支出	**27,610,953.37**	50,670,278.67
房租物業等待攤費用	**525,809.98**	2,711,172.70
技術開發費、測試費、運輸費等	**1,382,755.33**	2,535,944.38
訴訟凍結	**10,756,946.23**	
代收代付補貼款	**22,258,700.00**	
其他	**538,452.13**	2,025,933.96
合計	**63,073,617.04**	57,943,329.71

支付的其他與經營活動有關的現金說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表項目(續)

(2)、與投資活動有關的現金

收到的重要的投資活動有關的現金

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
理財產品到期贖回	**216,042,000.00**	
合計	**216,042,000.00**	

收到的重要的投資活動有關的現金說明：

無

支付的重要的投資活動有關的現金

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
聯營企業出資	**2,000,000.00**	
購買理財產品	**223,243,400.00**	
合計	**225,243,400.00**	

支付的重要的投資活動有關的現金說明：

無

收到的其他與投資活動有關的現金：

不適用

支付的其他與投資活動有關的現金：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表項目(續)

(3)、與籌資活動有關的現金

收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
票據保證金收回	**714,185.11**	17,142,570.36
其他		5,972.22
合計	**714,185.11**	17,148,542.58

收到的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
租賃相關支出	**2,125,666.61**	7,266,927.82
承兑匯票保證金		11,879,909.60
合計	**2,125,666.61**	19,146,837.42

支付的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表項目(續)

(3)、與籌資活動有關的現金(續)

籌資活動產生的各項負債變動情況

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		現金變動	非現金變動	現金變動	非現金變動	
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**
長期借款(含一年以內)	10,009,930.57		162,084.71	263,077.78		**9,908,937.50**
長期應付款(含一年以內)	7,020,918.60		159,933.10	2,608,575.69		**4,572,276.01**
租賃負債(含一年以內)	33,627,048.73		2,969,656.47	1,658,743.69	1,819,273.43	**33,118,688.08**
合計	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)、以淨額列報現金流量的說明

不適用

(5)、不涉及當期現金收支、但影響企業財務狀況或在未來可能影響企業現金流量的重大活動及財務影響

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料

(1)、現金流量表補充資料

單位：元　幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤(虧損以「-」號填列)	**-200,359,399.71**	-170,390,756.85
加：資產減值準備	**11,877,701.30**	15,394,844.71
信用減值損失	**1,152,809.78**	19,907,395.33
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	**30,583,115.75**	27,617,484.78
使用權資產攤銷	**8,179,889.00**	8,195,894.15
無形資產攤銷	**17,228,730.60**	16,141,637.79
長期待攤費用攤銷	**6,575,285.20**	5,819,333.64
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失（收益以「-」號填列）	**37,151.76**	-1,129,835.04
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)		
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	**-2,111,040.20**	-7,029,295.56
財務費用(收益以「-」號填列)	**10,366,902.36**	9,754,752.06
投資損失(收益以「-」號填列)	**38,075,319.83**	17,451,849.93
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	**-1,482,626.64**	-13,845,122.77
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	**-334,883.68**	2,601,315.69
存貨的減少(增加以「-」號填列)	**19,816,848.88**	-48,959,230.79
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	**82,734,179.18**	-30,417,776.20
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	**-56,893,732.12**	-34,232,662.05
其他		
經營活動產生的現金流量淨額(虧損以「-」號填列)	**-34,553,748.71**	-183,120,171.18
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
債務轉為資本		
一年內到期的可轉換公司債券		
融資租入固定資產		
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	**402,105,561.50**	584,679,290.57
減：現金的期初餘額	**719,392,973.65**	592,026,461.60
加：現金等價物的期末餘額		
減：現金等價物的期初餘額		
現金及現金等價物淨增加額(虧損以「-」號填列)	**-317,287,412.15**	-7,347,171.03

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料(續)

(2)、本期支付的取得子公司的現金淨額

不適用

(3)、本期收到的處置子公司的現金淨額

不適用

(4)、現金和現金等價物的構成

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一、現金	**402,105,561.50**	719,392,973.65
其中：庫存現金	**51,608.94**	32,228.34
可隨時用於支付的銀行存款	**402,053,391.89**	709,360,184.93
可隨時用於支付的其他貨幣資金	**560.67**	10,000,560.38
可用於支付的存放中央銀行款項		
存放同業款項		
拆放同業款項		
二、現金等價物		
其中：三個月內到期的債券投資		
三、期末現金及現金等價物餘額	**402,105,561.50**	719,392,973.65
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物		

(5)、使用範圍受限但仍作為現金和現金等價物列示的情況

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料(續)

(6)、不屬於現金及現金等價物的貨幣資金

單位：元　幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	理由
其他貨幣資金	**779,338.55**	2,729,744.61	銀行承兑匯票保證金
其他貨幣資金	**2,000.00**	2,000.00	ETC保證金
其他貨幣資金	**39,800.00**	39,800.00	保函保證金
其他貨幣資金	**0.00**	70,000.00	利率互換保證金
銀行存款	**10,756,946.23**		訴訟凍結資金
合計	**11,578,084.78**	2,841,544.61	／

其他說明：

不適用

80、所有者權益變動表項目註釋

說明對上年期末餘額進行調整的「其他」項目名稱及調整金額等事項：

不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

81、外幣貨幣性項目

(1)、外幣貨幣性項目

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算人民幣餘額（元）
貨幣資金			301,383,207.46
其中：美元	42,095,716.92	7.1586	301,346,399.14
港幣	40,360.00	0.9120	36,808.32
應收賬款			1,042,559.39
其中：美元	145,637.33	7.1586	1,042,559.39
交易性金融資產			723,355,622.97
其中：美元	101,047,079.45	7.1586	723,355,622.97

其他說明：

無

(2)、境外經營實體說明，包括對於重要的境外經營實體，應披露其境外主要經營地、記賬本位幣及選擇依據，記賬本位幣發生變化的還應披露原因

不適用

82、租賃

(1)、作為承租人

未納入租賃負債計量的可變租賃付款額

不適用

簡化處理的短期租賃或低價值資產的租賃費用

報告期內計入相關資產成本或當期損益的簡化處理的短期租賃費用為人民幣905,911.02元。

售後租回交易及判斷依據

售後租回交易計入當期損益的利息費用為人民幣102,693.63元；

售後租回交易產生的現金流出為人民幣1,815,029.87元。

與租賃相關的現金流出總額2,967,588.82（單位：元　幣種：人民幣）

七、合併財務報表項目註釋(續)

82、租賃(續)

(2)、作為出租人

作為出租人的經營租賃

單位：元　幣種：人民幣

項目	租賃收入	其中：未計入租賃收款額的可變租賃付款額相關的收入
房屋租賃	247,686.61	
設備租賃	236,078.14	
合計	483,764.75	

作為出租人的融資租賃

不適用

未折現租賃收款額與租賃投資淨額的調節表

不適用

未來五年未折現租賃收款額

不適用

(3)、作為生產商或經銷商確認融資租賃銷售損益

不適用

其他說明

無

83、數據資源

不適用

84、其他

不適用

八、研發支出

1、 按費用性質列示

單位：元　幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	**11,734,605.30**	41,136,434.91
材料費用	**5,797,630.74**	9,234,443.03
委託外部開發費	**33,018.87**	6,982,075.48
折舊及攤銷費用等	**7,595,026.08**	14,309,742.52
測試化驗加工費	**52,722.78**	4,509,914.47
其他	**260,074.74**	1,448,105.80
合計	**25,473,078.51**	77,620,716.21
其中：費用化研發支出	**17,174,589.82**	50,534,103.58
資本化研發支出	**8,298,488.69**	27,086,612.63

其他說明：

無

八、研發支出(續)

2、 符合資本化條件的研發項目開發支出

單位：元　幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額 內部開發支出	本期減少金額 確認為無形資產	本期減少金額 轉入當期損益	本期減少金額 確認為固定資產	期末餘額
超薄石墨雙極板及高性能電堆關鍵技術	504,646.17	268,391.83				**773,038.00**
單電池壽命驗證及關鍵部件材料衰減特徵研究	9,519,717.90	1,831,187.67				**11,350,905.57**
高能效兆瓦級燃料電池熱電聯供系統開發	1,503,550.31	963,625.46		429,687.27		**2,037,488.50**
高一致性大功率燃料電池堆設計及開發	5,981,145.78	1,249,218.01		325,387.50		**6,904,976.29**
國產系列燃料電池系統研發	8,678,930.96	52,094.37		5,909.21		**8,725,116.12**
混合發電系統多能源高效耦合控制及關鍵器件研發	2,919,896.83	277,413.29				**3,197,310.12**
石墨材料的高性能雙極板	589,494.11	1,245,657.55				**1,835,151.66**
製氫儲能系統關鍵技術研發和產業化示範	291,543.49	630,964.91		4,220.18		**918,288.22**
前瞻性技術研究	1,622,544.46	18,424.23		766.98		**1,640,201.71**
燃料電池電堆測試設備開發	4,915,171.59	28,084.91		703,834.98	4,239,421.52	**0.00**
燃料電池高性能膜電極及其關鍵材料開發	5,207,508.09	1,874,121.58		496,307.19	-	**6,585,322.48**
燃料電池－氫內燃機混合發電系統集成及示範	143,993.45	95,533.52				**239,526.97**
適用於車載液氫儲供系統低壓力輸入的燃料電池系統開發及整車應用-2023	7,875,990.54	410,676.22	8,161,579.56	125,087.20		**0.00**
國家重點小巨人項目		740,460.67				**740,460.67**
合計	49,754,133.69	9,685,854.22	8,161,579.56	2,091,200.51	4,239,421.52	**44,947,786.32**

重要的資本化研發項目

不適用

開發支出減值準備

不適用

其他說明

無

3、 重要的外購在研項目

不適用

九、合併範圍的變更

1、 非同一控制下企業合併

不適用

2、 同一控制下企業合併

不適用

3、 反向購買

不適用

4、 處置子公司

本期是否存在喪失子公司控制權的交易或事項

不適用

其他說明：

不適用

是否存在通過多次交易分步處置對子公司投資且在本期喪失控制權的情形

不適用

其他說明：

不適用

九、合併範圍的變更(續)

5、 其他原因的合併範圍變動

說明其他原因導致的合併範圍變動(如，新設子公司、清算子公司等)及其相關情況：

本期新納入合併範圍的子公司

名稱	變更原因
張家口菱碳科技有限公司	新設
自貢億華通氫能科技有限公司	新設
沽源縣通源新能源有限公司	新設
氫啟神力科技(南充)有限公司	新設
蜀蓉空間(四川)氫能科技有限公司	新設
沽源縣億谷新能源有限公司	新設
沽源縣通谷新能源有限公司	新設
沽源縣億楓新能源有限公司	新設
廣西氫能技術創新中心有限公司	新設

6、 其他

不適用

十、在其他主體中的權益

1、 在子公司中的權益

(1)、企業集團的構成

單位：萬元　幣種：人民幣

子公司名稱	主要經營地	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
億華通動力	張家口市	35,966.801	張家口市	生產燃料電池動力系統	100		投資設立
神力科技	上海市	8,495.2654	上海市	燃料電池電堆的設計與開發	25.601		股權轉讓
上海神融新能源科技有限公司	上海市	600	上海市	燃料電池電堆的生產		25.601	股權轉讓
北京神椽科技有限公司	北京市	1,000	北京市	技術開發、銷售汽車零部件		25.601	投資設立
唐山神力科技有限公司	唐山市	3,000	唐山市	新能源技術推廣		25.601	投資設立
廣州神力氫能科技有限公司	廣州市	2,000	廣州市	工程和技術研究和試驗發展		25.601	投資設立
億華通氫能	北京市	6,923.21	北京市	科學研究和技術服務業	72.2208		投資設立
張家口國氫科技有限公司	張家口市	3,000	張家口市	技術開發		72.2208	投資設立
張家口氫通科技有限公司	張家口市	1,000	張家口市	技術開發		72.2208	投資設立
廣西億華通氫能科技有限公司	百色市	5,000	百色市	批發和零售業		72.2208	投資設立
廣西中電華通新能源科技有限公司	百色市	500	百色市	新能源技術推廣服務		47.6657	投資設立
廣西凌雲中電華通新能源有限公司	百色市	500	百色市	新能源技術推廣服務		47.6657	註1
北京未來氫谷科技有限公司	北京市	10,100	北京市	技術開發	100		投資設立
成都億華通	成都市	5,000	成都經濟技術開發區	技術開發	100		投資設立
成都國氫華通科技有限公司	成都市	4,000	成都經濟技術開發區	新能源技術推廣	70		投資設立
聚興華通	北京市	3,000	北京市	新能源技術推廣	100		投資設立
山東華清動力科技有限公司	淄博市	3,000	淄博市	新能源技術推廣	100		投資設立
億凡氫能科技有限公司	北京市	10,000	北京市	科學研究和技術服務業	51		投資設立
唐山億彤氫能源科技有限公司	唐山市	500	唐山市	新能源技術研發		51	投資設立

十、在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

(1)、企業集團的構成(續)

單位：萬元 幣種：人民幣

子公司名稱	主要經營地	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
唐山謙辰	唐山市	5,000	唐山市	新能源技術推廣	100		投資設立
鄭州億華通	鄭州市	5,000	鄭州市	新能源技術推廣	100		投資設立
廣東億華通科技有限公司	廣州市	5,000	廣州市	科學研究和技術服務業	100		投資設立
廣州億華通新能源科技有限公司	廣州市	5,000	廣州市	科學研究和技術服務業		70	投資設立
億華通科技國際有限公司	香港	3,000萬美元	香港	新能源技術推廣	100		投資設立
張家口菱碳科技有限公司	張家口市	1,000	張家口市	新能源技術研發	100		投資設立
自貢億華通氫能科技有限公司	自貢市	100	自貢市	新能源技術推廣		72.2208	投資設立
沽源縣通源新能源有限公司	張家口市	1,000	張家口市	新能源技術研發		85	投資設立
氫啟神力科技(南充)有限公司	南充市	10,000	南充市	技術服務及開發		25.601	投資設立
蜀蓉空間(四川)氫能科技有限公司	成都市	5,000	成都市	技術服務及開發		100	投資設立
沽源縣億谷新能源有限公司	張家口市	300	張家口市	新能源技術研發		85	投資設立
沽源縣通谷新能源有限公司	張家口市	300	張家口市	新能源技術研發		85	投資設立
沽源縣億楓新能源有限公司	張家口市	300	張家口市	新能源技術研發		85	投資設立
廣西氫能技術創新中心有限公司	百色市	1,000	百色市	新能源技術研發		31.1272	投資設立

註1、廣西凌雲中電華通新能源有限公司已於2025年7月註銷。

在子公司的持股比例不同於表決權比例的說明：

公司與神力科技股東上海神頡新能源科技中心(有限合夥)(持股10.8091%)簽訂了《表決權委託協議》。根據協議約定，上海神頡新能源科技中心同意無條件且不可撤銷地將其持有的神力科技全部股權所對應的表決權等除收益、分紅及處置外的權利概括地委託公司行使，委託期間不少於8年。

十、在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

(1)、企業集團的構成(續)

持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位、以及持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據：

(1) 本公司直接持有神力科技25.601%的股權，本公司2019年與神力科技股東上海神頡新能源科技中心(有限合夥)(持股10.8091%)於2019年簽訂了《表決權委託協議》。根據協議約定，神頡新能源同意無條件且不可撤銷地將其持有的上海神力全部股權所對應的表決權等除收益、分紅及處置外的權利概括地委託公司行使，委託期間自協議生效之日起至雙方一致同意解除本協議為止，且該委託期間不少於8年。另外在治理層面，上海神力董事會成員共7名，其中4名由公司委派，且董事長由公司委派的董事擔任，因此公司可實際控制上海神力的董事會決策。

(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、廣州神力氫能科技有限公司、氫啟神力科技(南充)有限公司五家公司股權，由於本公司持有上海神力25.601%股權，間接持有上述四家公司25.601%股權，持有半數以下表決權但仍控制被投資單位的原因詳見上述(1)。

(3) 本公司間接持有廣西億華通氫能科技有限公司72.2208%股權對其控制，廣西億華通氫能科技有限公司持有廣西中電華通新能源科技有限公司、廣西凌雲中電華通新能源有限公司66%股權對上述兩家公司控制，本公司間接持有廣西中電華通新能源科技有限公司、廣西凌雲中電華通新能源有限公司47.6657%並對上述兩家公司控制。

(4) 本公司直接持有億華通氫能72.2208%股權對其控制，間接持有廣西中電華通新能源科技有限公司47.6657%對其控制。億華通氫能直接持有廣西氫能技術創新中心有限公司20%股權，廣西中電華通新能源科技有限公司持有廣西氫能技術創新中心有限公司35%股權，由此本公司間接持有廣西氫能技術創新中心有限公司31.1272%股權對其構成控制。

對於納入合併範圍的重要的結構化主體，控制的依據：

無

確定公司是代理人還是委託人的依據：

無

其他說明：

無

十、在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

(2)、重要的非全資子公司

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東持股比例(%)	本期歸屬於少數股東的損益	本期向少數股東宣告分派的股利	期末少數股東權益餘額
神力科技	74.3990	-33,852,873.33		231,999,853.87

子公司少數股東的持股比例不同於表決權比例的說明：

詳見本節附註1、(1)企業集團的構成。

其他說明：

不適用

(3)、重要非全資子公司的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額						期初餘額					
子公司名稱	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
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

	本期發生額				上期發生額			
子公司名稱	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
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

其他說明：

無

十、在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

(4)、使用企業集團資產和清償企業集團債務的重大限制：

不適用

(5)、向納入合併財務報表範圍的結構化主體提供的財務支持或其他支持：

不適用

其他說明：

不適用

2、 在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

不適用

3、 在合營企業或聯營企業中的權益

(1)、重要的合營企業或聯營企業

單位：元 幣種：人民幣

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%) 直接	持股比例(%) 間接	對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
華豐燃料	北京市	北京市	新能源技術推廣服務	50.00		權益法核算

在合營企業或聯營企業的持股比例不同於表決權比例的說明：

無

持有20%以下表決權但具有重大影響，或者持有20%或以上表決權但不具有重大影響的依據：

詳見附註七、17、長期股權投資(其他說明)。

十、在其他主體中的權益(續)

3、 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2)、重要合營企業的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額／本期發生額 華豐燃料	期初餘額／上期發生額 華豐燃料
流動資產	**464,236,938.73**	507,455,126.58
其中：現金和現金等價物	**25,218,317.08**	73,426,727.97
非流動資產	**476,500,446.77**	484,214,896.28
資產合計	**940,737,385.50**	991,670,022.86
流動負債	**459,191,081.47**	478,714,979.68
非流動負債	**344,324,452.85**	327,232,302.81
負債合計	**803,515,534.32**	805,947,282.49
少數股東權益		
歸屬於母公司股東權益	**137,221,851.18**	185,722,740.37
按持股比例計算的淨資產份額		
調整事項		
-商譽		
-內部交易未實現利潤		
-其他		
對合營企業權益投資的賬面價值	**42,641,982.63**	67,017,297.33
存在公開報價的合營企業權益投資的公允價值		
營業收入	**61,970,323.51**	15,855,192.94
財務費用	**7,771,699.93**	1,717,524.48
所得稅費用		
淨利潤(虧損以「-」號填列)	**-48,500,889.19**	-20,538,032.29
終止經營的淨利潤(虧損以「-」號填列)		
其他綜合收益(虧損以「-」號填列)		
綜合收益總額(虧損以「-」號填列)	**-48,500,889.19**	-20,538,032.29
本年度收到的來自合營企業的股利		

其他說明

無

十、在其他主體中的權益(續)

3、 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3)、重要聯營企業的主要財務信息

不適用

(4)、不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：元　幣種：人民幣

	期末餘額／本期發生額	期初餘額／上期發生額
合營企業：		
投資賬面價值合計		
下列各項按持股比例計算的合計數		
-淨利潤(虧損以「-」號填列)		
-其他綜合收益(損失以「-」號填列)		
-綜合收益總額(虧損以「-」號填列)		
聯營企業：		
投資賬面價值合計	**198,940,172.59**	216,781,401.79
下列各項按持股比例計算的合計數		
-淨利潤(虧損以「-」號填列)	**-13,441,229.20**	-9,478,387.81
-其他綜合收益(損失以「-」號填列)		
-綜合收益總額(虧損以「-」號填列)	**-13,441,229.20**	-9,478,387.81

其他說明

無

十、在其他主體中的權益(續)

3、 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(5)、合營企業或聯營企業向本公司轉移資金的能力存在重大限制的說明

不適用

(6)、合營企業或聯營企業發生的超額虧損

不適用

(7)、與合營企業投資相關的未確認承諾

不適用

(8)、與合營企業或聯營企業投資相關的或有負債

不適用

4、 重要的共同經營

不適用

5、 在未納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

未納入合併財務報表範圍的結構化主體的相關說明：

不適用

6、 其他

不適用

十一、政府補助

1、 報告期末按應收金額確認的政府補助

不適用

未能在預計時點收到預計金額的政府補助的原因

不適用

2、 涉及政府補助的負債項目

單位：元 幣種：人民幣

財務報表項目	期初餘額	本期新增補助金額	本期計入營業外收入金額	本期轉入其他收益	本期其他變動	**期末餘額**	與資產/收益相關
遞延收益	105,552,450.00	5,320,000.00		8,103,477.92		**102,768,972.08**	與資產相關
遞延收益	2,866,143.70			26,143.70		**2,840,000.00**	與收益相關
合計	108,418,593.70	5,320,000.00		8,129,621.62		**105,608,972.08**	/

3、 計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

類型	**本期發生額**	上期發生額
與資產相關	**8,103,477.92**	7,207,619.37
與收益相關	**2,525,027.70**	12,574,157.18
合計	**10,628,505.62**	19,781,776.55

其他說明：

無

十二、與金融工具相關的風險

1、 金融工具的風險

本公司的主要金融工具包括貨幣資金、股權投資、借款、應收款項、應付款項等。在日常活動中面臨各種金融工具的風險，主要包括信用風險、流動性風險、市場風險。與這些金融工具相關的風險，以及本公司為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述：

董事會負責規劃並建立本公司的風險管理架構，制定本公司的風險管理政策和相關指引並監督風險管理措施的執行情況。本公司已制定風險管理政策以識別和分析本公司所面臨的風險，這些風險管理政策對特定風險進行了明確規定，涵蓋了市場風險、信用風險和流動性風險管理等諸多方面。本公司定期評估市場環境及本公司經營活動的變化以決定是否對風險管理政策及系統進行更新。本公司的風險管理由風險管理委員會按照董事會批准的政策開展。風險管理委員會通過與本公司其他業務部門的緊密合作來識別、評價和規避相關風險。

本公司內部審計部門就風險管理控制及程序進行定期的審核，並將審核結果上報本公司的審計委員會。本公司通過適當的多樣化投資及業務組合來分散金融工具風險，並通過制定相應的風險管理政策減少集中於單一行業、特定地區或特定交易對手的風險。

2、 信用風險

信用風險是指交易對手未能履行合同義務而導致本公司發生財務損失的風險，管理層已制定適當的信用政策，並且不斷監察信用風險的敞口。

本公司已採取政策只與信用良好的交易對手進行交易。另外，本公司基於對客戶的財務狀況、從第三方獲取擔保的可能性、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本公司對應收票據、應收賬款餘額及收回情況進行持續監控，對於信用記錄不良的客戶，本公司會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本公司不致面臨重大信用損失。此外，本公司於每個資產負債表日審核金融資產的回收情況，以確保相關金融資產計提了充分的預期信用損失準備。

本公司其他金融資產包括貨幣資金、其他應收款等，這些金融資產的信用風險源自於交易對手違約，最大信用風險敞口為資產負債表中每項金融資產的賬面金額。本公司沒有提供任何其他可能令本公司承受信用風險的擔保。

十二、與金融工具相關的風險(續)

2、 信用風險(續)

本公司持有的貨幣資金主要存放於國有控股銀行和其他大中型商業銀行等金融機構，管理層認為這些商業銀行具備較高信譽和資產狀況，不存在重大的信用風險，不會產生因對方單位違約而導致的任何重大損失。本公司的政策是根據各知名金融機構的市場信譽、經營規模及財務背景來控制存放當中的存款金額，以限制對任何單個金融機構的信用風險金額。

作為本公司信用風險資產管理的一部分，本公司利用賬齡和款項內容、客戶性質等來評估應收賬款和其他應收款的減值損失。本公司的應收賬款和其他應收款涉及大量客戶，賬齡信息可以反映這些客戶對於應收賬款和其他應收款的償付能力和壞賬風險。本公司根據歷史數據計算不同賬齡期間的歷史實際壞賬率，並考慮了當前及未來經濟狀況的預測等前瞻性信息進行調整得出預期損失率。

3、 流動性風險

流動性風險是指本公司在履行以交付現金或其他金融資產的方式結算的義務時發生資金短缺的風險。本公司下屬成員企業各自負責其現金流量預測。公司基於各成員企業的現金流量預測結果，在公司層面持續監控公司短期和長期的資金需求，以確保維持充裕的現金儲備；同時持續監控是否符合借款協議的規定，從主要金融機構獲得提供足夠備用資金的承諾，以滿足短期和長期的資金需求。此外，本公司與主要業務往來銀行訂立融資額度授信協議，為本公司履行與商業票據相關的義務提供支持。

十二、與金融工具相關的風險(續)

3、 流動性風險(續)

本公司各項金融負債以未折現的合同現金流量按到期日列示如下：

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額				
項目	1年以內	1-2年	2-5年	5年以上	未折現合同金額合計
長期應付款(含一年內到期)	**4,317,042.52**	**401,468.77**			**4,718,511.29**
短期借款	**456,503,292.47**				**456,503,292.47**
應付票據	**31,772,900.00**				**31,772,900.00**
應付賬款	**649,770,541.48**				**649,770,541.48**
其他應付款	**155,622,423.22**				**155,622,423.22**
其他流動負債	**4,083,494.52**				**4,083,494.52**
租賃負債(含一年內到期)	**27,326,693.62**	**6,423,943.45**			**33,750,637.07**
長期借款	**200,180.56**	**9,708,756.94**			**9,908,937.50**
合計	**1,329,596,568.39**	**16,534,169.16**			**1,346,130,737.55**

續

	上年年末餘額				
項目	1年以內	1-2年	2-5年	5年以上	未折現合同金額合計
長期應付款(含一年內到期)	5,224,604.80	2,102,482.18			7,327,086.98
短期借款	762,428,281.10				762,428,281.10
應付票據	19,260,918.00				19,260,918.00
應付賬款	669,625,643.10				669,625,643.10
其他應付款	158,033,221.89				158,033,221.89
其他流動負債	10,852,649.97				10,852,649.97
租賃負債(含一年內到期)	22,153,866.82	11,214,574.72	1,417,674.42		34,786,115.96
長期借款	525,297.92	9,994,774.31			10,520,072.23
合計	1,648,104,483.60	23,311,831.21	1,417,674.42		1,672,833,989.23

十二、與金融工具相關的風險(續)

4、 市場風險

金融工具的市場風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場價格變動而發生波動的風險，包括匯率風險、利率風險和其他價格風險。

(1) 利率風險

本公司的利率風險主要產生於銀行借款等。浮動利率的金融負債使本公司面臨現金流量利率風險，固定利率的金融負債使本公司面臨公允價值利率風險。本公司根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例。

本公司財務部門持續監控公司利率水平。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本公司尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息支出，並對本公司的財務業績產生不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整。

(2) 匯率風險

本公司的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。但本公司已確認的外幣資產和負債及未來的外幣交易依然存在匯率風險。本公司財務部門負責監控公司外幣交易和外幣資產及負債的規模，以最大程度降低面臨的匯率風險；為此，本公司會實時關注外管局公共網站的外匯匯率來達到規避匯率風險的目的。

除了外幣結算外，本公司持有的外幣資產及負債佔整體的資產及負債比例並不重大。本公司管理層認為，在其他變量不變的情況下，匯率可能發生的合理變動對當期損益和股東權益的稅前影響很小。

本公司面臨的匯率風險主要來源於以外幣計價的金融資產和金融負債，外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額列示如下：

	期末餘額			上年年末餘額		
項目	美元	其他外幣	合計	美元	其他外幣	合計
貨幣資金	**301,346,399.14**	**36,808.32**	**301,383,207.46**	293,862,879.96		293,862,879.96
應收賬款	**1,042,559.39**		**1,042,559.39**	943,473.55		943,473.55
交易性金融資產	**723,355,622.97**		**723,355,622.97**	727,426,376.60		727,426,376.60
合計	**1,025,744,581.50**	**36,808.32**	**1,025,781,389.82**	950,348,729.47		950,348,729.47

十二、與金融工具相關的風險(續)

4、 市場風險(續)

(3) 其他價格風險

其他價格風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因匯率風險和利率風險以外的市場價格變動而發生波動的風險。

本公司其他價格風險主要產生於各類權益工具投資，存在權益工具價格變動的風險。

5、 套期

(1)、公司開展套期業務進行風險管理

不適用

其他說明：

不適用

(2)、公司開展符合條件套期業務並應用套期會計

不適用

其他說明：

不適用

(3)、公司開展套期業務進行風險管理、預期能實現風險管理目標但未應用套期會計

不適用

其他說明：

不適用

十二、與金融工具相關的風險(續)

6、 金融資產轉移

(1)、轉移方式分類

單位：元 幣種：人民幣

轉移方式	已轉移金融資產性質	已轉移金融資產金額	終止確認情況	終止確認情況的判斷依據
票據背書	應收票據	2,244,928.89	未終止確認	保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險
票據貼現	應收票據	3,304,071.11	未終止確認	保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險
票據背書	應收款項融資		終止確認	已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬
票據貼現	應收款項融資	167,500.00	終止確認	已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬
合計	／	5,716,500.00	／	／

(2)、因轉移而終止確認的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	金融資產轉移的方式	終止確認的金融資產金額	與終止確認相關的利得或損失
應收款項融資	票據背書		
應收款項融資	票據貼現	167,500.00	1,118.60
合計	／	167,500.00	1,118.60

(3)、繼續涉入的轉移金融資產

不適用

其他說明：

不適用

第八節
財務報告

十三、公允價值的披露

1、 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值 第一層次公允價值計量	第二層次公允價值計量	第三層次公允價值計量	合計
一、持續的公允價值計量				
(一)交易性金融資產			723,355,622.97	723,355,622.97
1. 以公允價值計量且變動計入當期損益的金融資產			723,355,622.97	723,355,622.97
(1)債務工具投資				
(2)權益工具投資				
(3)衍生金融資產				
(4)其他			723,355,622.97	723,355,622.97
2. 指定以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產				
(1)債務工具投資				
(2)權益工具投資				
(二)其他債權投資				
(三)其他權益工具投資			157,846,800.00	157,846,800.00
(四)投資性房地產				
1. 出租用的土地使用權				
2. 出租的建築物				
3. 持有並準備增值後轉讓的土地使用權				
(五)生物資產				
1. 消耗性生物資產				
2. 生產性生物資產				
(六)應收款項融資			900.00	900.00
(七)其他非流動金融資產			4,096,500.00	4,096,500.00
持續以公允價值計量的資產總額			885,299,822.97	885,299,822.97
(六)交易性金融負債				
1. 以公允價值計量且變動計入當期損益的金融負債				
其中：發行的交易性債券				
衍生金融負債				
其他				
2. 指定為以公允價值計量且變動計入當期損益的金融負債				
持續以公允價值計量的負債總額				
二、非持續的公允價值計量				
(一)持有待售資產				
非持續以公允價值計量的資產總額				
非持續以公允價值計量的負債總額				

十三、公允價值的披露(續)

2、 持續和非持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

不適用

3、 持續和非持續第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

不適用

4、 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

估值說明：

對於交易性金融資產，採用依據協議預計測算可回收金額確定公允價值。

對於持有的應收票據，採用票面金額確定公允價值。

對於非上市權益工具投資和股權投資的公允價值主要採用聘請第三方中介機構估值得出。

5、 持續的第三層次公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息及不可觀察參數敏感性分析

不適用

6、 持續的公允價值計量項目，本期內發生各層級之間轉換的，轉換的原因及確定轉換時點的政策

不適用

7、 本期內發生的估值技術變更及變更原因

不適用

8、 不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

不適用

9、 其他

不適用

十四、關聯方及關聯交易

1、 本企業的母公司情況

不適用

2、 本企業的子公司情況

本企業子公司的情況詳見附註十、1、在子公司中的權益。

3、 本企業合營和聯營企業情況

本企業合營和聯營企業的情況詳見附註十、3、在合營企業或聯營企業中的權益。

本期與本公司發生關聯方交易，或前期與本公司發生關聯方交易形成餘額的其他合營或聯營企業情況如下

合營或聯營企業名稱	與本企業關係
華豐燃料	合營
張家口海珀爾	聯營
陝西華勝渭蒲科技有限公司	聯營
上海億氫科技有限公司	聯營
聯合燃料	聯營

其他說明：

不適用

十四、關聯方及關聯交易(續)

4、 其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
上海方時新能源汽車租賃有限公司	本公司董事宋海英擔任董事
北京清能華通科技發展有限公司	滕人杰擔任北京清能華通董事，曾於2025年6月20日前擔任本公司董事
北京水木通達運輸有限公司	本公司董事宋峰擔任董事
北京水木氫城科技有限公司	北京水木通達運輸有限公司的全資子公司
水木興創(北京)科技發展有限公司	滕人杰擔任水木興創控股股東公司董事，曾於2025年6月20日前擔任本公司董事
億氫科技(北京)有限公司	公司聯營公司上海億氫的全資子公司
廣州億氫新能源科技有限公司	公司聯營公司上海億氫的全資子公司
北京華創慧氫科技有限公司	本公司董事宋峰擔任董事

其他說明：

無

十四、關聯方及關聯交易(續)

5、 關聯交易情況

(1)、 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品／接受勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	獲批的交易額度(如適用)	是否超過交易額度(如適用)	上期發生額
上海億氫科技有限公司	材料採購	33,738.94	11,600,000.00	否	1,283,167.26
北京清能華通科技發展有限公司	水電費	161,379.66		否	177,886.64
張家口海珀爾	氫氣採購及服務費	1,304,592.81	4,500,000.00	否	1,091,794.83
華豐燃料	材料採購及維修費	48,665.33	117,000,000.00	否	294,261.14
水木興創(北京)科技發展有限公司	水電費、物業費	1,442,751.08	2,500,000.00	否	1,937,671.08
廣州億氫新能源科技有限公司	材料採購			否	5,950,796.69
億氫科技(北京)有限公司	材料採購			否	26,053.09
北京華創慧氫科技有限公司	材料採購			否	72,841.19
合計	／	2,991,127.82	135,600,000.00	／	10,834,471.92

註：

1. 廣州億氫新能源科技有限公司、億氫科技(北京)有限公司為上海億氫科技有限公司全資子公司，三家公司共用人民幣1,160萬元的交易額度。

2. 與水木興創(北京)科技發展有限公司交易的本期發生額包括了其代第三方收取的費用(水電費)，剔除上述影響後，本期實際發生物業費人民幣1,093,809.32元，未超過本期獲批的交易額度。

十四、關聯方及關聯交易(續)

5、 關聯交易情況(續)

(1)、購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

出售商品／提供勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
上海方時新能源汽車租賃有限公司	氫氣銷售	**679,410.13**	460,418.86
上海億氫科技有限公司	設備銷售、服務費等	**113,276.73**	131,499.78
聯合燃料	服務費	**2,150,786.20**	2,776,862.60
華豐燃料	測試台及服務費	**7,098,267.25**	4,345,395.09
北京水木通達運輸有限公司	氫氣銷售	**501,110.27**	1,546,871.42
北京水木氫城科技有限公司	氫氣銷售	**599,607.50**	
合計	／	**11,142,458.08**	9,261,047.75

購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易說明：

不適用

(2)、關聯受託管理／承包及委託管理／出包情況

本公司受託管理／承包情況表：

不適用

關聯託管／承包情況說明：

不適用

本公司委託管理／出包情況表：

不適用

關聯管理／出包情況說明：

不適用

十四、關聯方及關聯交易(續)

5、 關聯交易情況(續)

(3)、關聯租賃情況

本公司作為出租方：

單位：元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃收入	上期確認的租賃收入
上海億氫科技有限公司	房租	**247,686.61**	0.00
上海億氫科技有限公司	設備租賃	**205,380.00**	0.00

本公司作為承租方：

不適用

關聯租賃情況說明：

不適用

十四、關聯方及關聯交易(續)

5、 關聯交易情況(續)

(4)、 關聯擔保情況

本公司作為擔保方

單位：元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
億華通動力	9,900,000.00	2024-1-19	2025-1-18	是
億華通動力	85,200.00	2024-2-1	2025-1-27	是
億華通動力	6,999,416.72	2024-4-16	2025-4-16	是
成都億華通	1,075,455.00	2024-9-20	2025-3-20	是
聚興華通	10,000,000.00	2024-8-21	2027-8-21	否
聚興華通	1,000,000.00	2024-9-23	2027-9-23	否
聚興華通	19,000,000.00	2024-11-8	2027-11-10	否
聚興華通	7,000,000.00	2024-12-18	2028-12-17	否
鄭州億華通	100,000.00	2024-7-30	2025-1-30	是
鄭州億華通	100,000.00	2024-7-30	2028-7-30	否
鄭州億華通	100,000.00	2024-7-30	2029-1-30	否
鄭州億華通	9,700,000.00	2024-7-30	2029-7-30	否
合計	65,060,071.72	／	／	／

本公司作為被擔保方：

不適用

關聯擔保情況說明

子公司內部之間擔保情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

擔保方	被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
神力科技	北京神椽科技有限公司	10,000,000.00	2024-8-16	2025-2-16	是
神力科技	北京神椽科技有限公司	5,000,000.00	2024-10-30	2025-4-30	是
神力科技	北京神椽科技有限公司	5,000,000.00	2024-9-11	2027-9-11	否
合計	／	20,000,000.00	／	／	／

十四、關聯方及關聯交易(續)

5、 關聯交易情況(續)

(5)、關聯方資金拆借

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆出				
張家口海珀爾	20,066,102.15	2019-1-1	2026-12-31	另計提利息7,589,633.94元

(6)、關聯方資產轉讓、債務重組情況

不適用

(7)、關鍵管理人員報酬

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	**2,172,719.57**	2,776,256.98

(8)、其他關聯交易

不適用

十四、關聯方及關聯交易(續)

6、 應收、應付關聯方等未結算項目情況

(1)、應收項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	北京水木通達運輸有限公司	**617,409.81**	**24,696.39**	651,155.19	26,046.21
	北京水木氫城科技有限公司	**2,931.19**	**117.25**		
	上海方時新能源汽車租賃有限公司	**2,313,886.29**	**110,481.68**	1,546,152.84	64,804.11
	上海億氫科技有限公司	**56,198.80**	**2,247.95**	774,836.20	31,049.45
	華豐燃料	**4,570,609.30**	**182,824.37**	5,520,841.99	220,833.68
	聯合燃料	**8,281,809.09**	**390,905.86**	6,159,340.17	285,971.46
	陝西華勝渭蒲科技有限公司	**3,290,000.00**	**131,600.00**	3,290,000.00	131,600.00
合同資產	華豐燃料	**314,860.00**	**12,594.40**		
	陝西華勝渭蒲科技有限公司	**210,000.00**	**8,400.00**	210,000.00	8,400.00
其他應收款	水木興創(北京)科技發展有限公司	**1,128,619.34**		1,128,619.34	
	張家口海珀爾	**27,655,736.09**	**22,903,974.95**	30,473,486.32	25,500,400.45
	上海億氫科技有限公司	**38,372.22**		19,068.98	762.76
預付賬款	北京清能華通科技發展有限公司	**15,546.44**		33,992.03	
	水木興創(北京)科技發展有限公司			33,661.26	

十四、關聯方及關聯交易(續)

6、 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(2)、 應付項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付賬款	華豐燃料	**140,334,197.99**	145,833,206.17
	北京華創慧氫科技有限公司	**20,816,310.55**	20,816,310.55
	上海億氫科技有限公司	**2,189,472.12**	3,803,432.30
	億氫科技(北京)有限公司	**1,078,170.00**	1,078,170.00
	廣州億氫新能源科技有限公司	**50,000.00**	50,000.00
	張家口海珀爾	**480,836.82**	1,244.01
	水木興創(北京)科技發展有限公司	**1,125,485.52**	57,664.10
	聯合燃料	**14,967,000.00**	14,826,424.52

(3)、 其他項目

不適用

7、 關聯方承諾

不適用

8、 其他

不適用

十五、股份支付

不適用

十六、承諾及或有事項

1、 重要承諾事項

資產負債表日存在的對外重要承諾、性質、金額

已簽訂的正在或準備履行的租賃合同及財務影響

2025年6月30日，本公司作為承租人就房租、設備租賃等不可撤銷經營租賃需於下列期間的未來最低應支付租金匯總承擔款項：

單位：元　幣種：人民幣

期間	2025年6月30日
資產負債表日後一年	**17,000,777.87**

除存在上述承諾事項外，截至2025年6月30日，本公司無其他應披露未披露的重大承諾事項。

2、 或有事項

(1)、資產負債表日存在的重要或有事項

不適用

(2)、公司沒有需要披露的重要或有事項，也應予以說明：

不適用

3、 其他

不適用

十七、資產負債表日後事項

1、 重要的非調整事項

單位：元 幣種：人民幣

項目	內容	對財務狀況和經營成果的影響數	無法估計影響數的原因
股票和債券的發行（已終止）	公司擬通過發行股份的方式向旭陽集團有限公司購買定州旭陽氫能有限公司100%的股權，並募集配套資金。		最終交易方案未定
重要的對外投資（已終止）	公司擬通過發行股份的方式向旭陽集團有限公司購買定州旭陽氫能有限公司100%的股權，並募集配套資金。		最終交易方案未定

十七、資產負債表日後事項(續)

1、 重要的非調整事項(續)

公司第三屆董事會第二十一次會議：

公司擬通過發行股份方式購買定州旭陽氫能有限公司(以下簡稱「**旭陽氫能**」或「**標的公司**」)100%的股權並同時募集配套資金(以下簡稱「**本次交易**」)，本次交易完成後，旭陽氫能將成為公司的全資子公司。

公司擬通過發行股份方式購買標的公司100%股權並同時募集配套資金。發行股份購買資產的同時，公司擬向旭陽集團有限公司發行股份募集配套資金，募集配套資金總額不超過發行股份購買資產交易價格的100%，且發行股份數量不超過本次發行前公司總股本的30%，最終發行數量以上海證券交易所審核通過、中國證監會註冊同意的發行數量為準。本次募集配套資金以發行股份購買資產為前提條件，但募集配套資金成功與否不影響發行股份購買資產的實施，募集配套資金的最終發行數量以上海證券交易所審核通過、中國證監會註冊同意的發行數量為準。

本公司於2025年9月5日召開的本公司第四屆董事會第三次會議審議通過了《關於終止發行股份購買資產並募集配套資金暨關聯交易事項的議案》，同意終止本次交易，並授權本公司管理層辦理終止相關事宜。

十七、資產負債表日後事項(續)

2、 利潤分配情況

不適用

3、 銷售退回

不適用

4、 其他資產負債表日後事項說明

除存在上述資產負債表日後事項外，截至財務報告批准報出日止，本公司無其他應披露未披露的重大資產負債表日後事項。

十八、其他重要事項

1、 前期會計差錯更正

(1)、追溯重述法

不適用

(2)、未來適用法

不適用

2、 重要債務重組

不適用

3、 資產置換

(1)、非貨幣性資產交換

不適用

(2)、其他資產置換

不適用

4、 年金計劃

不適用

5、 終止經營

不適用

十八、其他重要事項(續)

6、 分部信息

(1)、報告分部的確定依據與會計政策

不適用

(2)、報告分部的財務信息

不適用

(3)、公司無報告分部的，或者不能披露各報告分部的資產總額和負債總額的，應說明原因

本公司的經營業績主要來自氫燃料電池系統的銷售及相關的技術開發服務，公司未對各項業務設立專門的組織結構及報告制度，因此公司認為沒有報告分部。

(4)、其他說明

不適用

7、 其他對投資者決策有影響的重要交易和事項

不適用

8、 其他

不適用

第八節
財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋

1、 應收賬款

(1)、按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1年以內(含1年)	**132,586,909.00**	162,563,727.84
1年以內小計	**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
合計	**834,176,834.43**	976,058,427.19

(2)、按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備			賬面餘額		壞賬準備		
類別	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	**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：										
單項計提	**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
按組合計提壞賬準備	**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：										
賬齡組合	**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
合併範圍內關聯方組合	**521,180,756.11**	**62.48**			**521,180,756.11**	619,189,553.46	63.44		0.00	619,189,553.46
合計	**834,176,834.43**	/	**103,035,029.01**	/	**731,141,805.42**	976,058,427.19	/	114,190,737.90	/	861,867,689.29

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、 應收賬款(續)

(2)、 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：

單位：元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額 賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
成都大運汽車集團有限公司	169,485.00	169,485.00	100.00	預計無法收回
上海申龍客車有限公司	880,000.00	880,000.00	100.00	預計無法收回
中植汽車(淳安)有限公司	9,241,380.00	9,241,380.00	100.00	預計無法收回
合計	10,290,865.00	10,290,865.00	100.00	／

按單項計提壞賬準備的說明：

不適用

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：賬齡組合

單位：元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額 賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	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
合計	302,705,213.32	92,744,164.01	／

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、 應收賬款(續)

(2)、按壞賬計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備的說明：

不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備：

不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例：

不適用

對本期發生損失準備變動的應收賬款賬面餘額顯著變動的情況說明：

不適用

(3)、壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
按單項計提壞賬準備	10,290,865.00					10,290,865.00
按組合計提壞賬準備	103,899,872.90	9,966,431.19	21,122,140.08			92,744,164.01
其中：賬齡組合	103,899,872.90	9,966,431.19	21,122,140.08			92,744,164.01
合計	114,190,737.90	9,966,431.19	21,122,140.08			103,035,029.01

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

不適用

其他說明：

無

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、 應收賬款(續)

(4)、本期實際核銷的應收賬款情況

不適用

(5)、按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款期末餘額	合同資產期末餘額	應收賬款和合同資產期末餘額	佔應收賬款和合同資產期末餘額合計數的比例(%)	壞賬準備期末餘額
A客戶	194,414,309.59		194,414,309.59	23.26	56,968,919.47
唐山謙辰	138,216,040.07		138,216,040.07	16.54	
聚興華通	125,230,743.05		125,230,743.05	14.98	
億華通動力	121,593,223.50		121,593,223.50	14.55	
鄭州億華通	82,185,298.35		82,185,298.35	9.83	
合計	661,639,614.56		661,639,614.56	79.16	56,968,919.47

其他說明：

無

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利		
其他應收款	**306,045,223.57**	295,755,857.55
合計	**306,045,223.57**	295,755,857.55

其他說明：

不適用

應收利息

不適用

應收股利

不適用

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、 其他應收款(續)

(1)、按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1年以內(含1年)	**20,884,167.70**	13,387,796.41
1年以內小計	**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
合計	**320,275,927.26**	310,492,861.24

(2)、按款項性質分類情況

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
合併範圍內關聯方往來款	**316,225,565.71**	300,923,174.33
合併範圍外關聯方往來款		5,517,500.00
押金及保證金	**3,951,450.83**	4,051,361.20
備用金	**95,383.04**	819.31
其他	**3,527.68**	6.40
合計	**320,275,927.26**	310,492,861.24

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、 其他應收款(續)

(3)、壞賬準備計提情況

單位：元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段 未來12個月預期信用損失	第二階段 整個存續期預期信用損失(未發生信用減值)	第三階段 整個存續期預期信用損失(已發生信用減值)	合計
2025年1月1日餘額	14,737,003.69			14,737,003.69
2025年1月1日餘額在本期				
-轉入第二階段				
-轉入第三階段				
-轉回第二階段				
-轉回第一階段				
本期計提				
本期轉回	506,300.00			506,300.00
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
2025年6月30日餘額	14,230,703.69			14,230,703.69

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例：

其他應收款屬於「自初始確認後信用風險未顯著增加」，劃分為第一階段；其他應收款屬於「自初始確認後信用風險顯著增加」，劃分為第二階段；當發生欠款方發生重大財務困難，或很可能破產或進行其他財務重組；其他違反合同約定且表明金融資產已存在客觀減值證據的情形，表明其他應收款屬於「已發生信用減值」，劃分為第三階段。

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

不適用

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、 其他應收款(續)

(4)、壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
按組合計提壞賬準備	14,737,003.69		506,300.00			14,230,703.69
其中：						
賬齡組合	14,737,003.69		506,300.00			14,230,703.69
合計	14,737,003.69		506,300.00			14,230,703.69

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

不適用

其他說明：

無

(5)、本期實際核銷的其他應收款情況

不適用

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、 其他應收款(續)

(6)、按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔其他應收款期末餘額合計數的比例(%)	款項的性質	賬齡	壞賬準備期末餘額
億華通動力	302,337,345.95	94.40	合併範圍內關聯方往來款	5年以內	14,230,703.69
成都億華通	11,990,000.00	3.74	合併範圍內關聯方往來款	3年以內	
北京東升博展科技發展有限公司	2,691,873.93	0.84	押金及保證金	2-5年	
唐山謙辰	1,898,219.76	0.59	合併範圍內關聯方往來款	1年以內	
三一汽車製造有限公司	800,000.00	0.25	押金及保證金	3-4年	
合計	319,717,439.64	99.82	／	／	14,230,703.69

(7)、因資金集中管理而列報於其他應收款

不適用

其他說明：

不適用

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、 長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	**722,956,648.00**		**722,956,648.00**	690,098,648.00		690,098,648.00
對聯營、合營企業投資	**237,866,811.82**	**9,218,880.22**	**228,647,931.60**	278,121,209.87	9,218,880.22	268,902,329.65
合計	**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)、對子公司投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額(賬面價值)	減值準備期初餘額	本期增減變動				期末餘額(賬面價值)	減值準備期末餘額
			追加投資	減少投資	計提減值準備	其他		
北京未來氫谷科技有限公司	95,950,000.00		850,000.00				96,800,000.00	
成都國氫華通科技有限公司	22,050,000.00						22,050,000.00	
成都億華通	3,000,000.00		100,000.00				3,100,000.00	
神力科技	67,720,000.00						67,720,000.00	
億華通動力	411,704,820.00		12,350,000.00				424,054,820.00	
山東華清動力科技有限公司	4,680,000.00		400,000.00				5,080,000.00	
聚興華通	30,000,000.00						30,000,000.00	
唐山謙辰	11,650,000.00		15,000,000.00				26,650,000.00	
鄭州億華通	38,362,000.00		2,378,000.00				40,740,000.00	
億華通氫能	1,350,000.00		1,780,000.00				3,130,000.00	
億華通科技國際有限公司	3,631,828.00						3,631,828.00	
合計	690,098,648.00		32,858,000.00				722,956,648.00	

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、 長期股權投資(續)

(2)、對聯營、合營企業投資

單位：元 幣種：人民幣

投資單位	期初餘額(賬面價值)	減值準備期初餘額	本期增減變動								期末餘額(賬面價值)	減值準備期末餘額
			追加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益調整	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	計提減值準備	其他		
一、合營企業												
華豐燃料	71,036,616.44				-24,375,314.70						46,661,301.74	
小計	71,036,616.44				-24,375,314.70						46,661,301.74	
二、聯營企業												
陝西華勝渭蒲科技有限公司	0.00				269,053.85						269,053.85	
空氣華通(北京)氫能源科技有限公司	10,128,088.67	9,218,880.22			-33,538.94						10,094,549.73	9,218,880.22
聯合燃料	14,212,871.33				-301,577.37						13,911,293.96	
上海億氫科技有限公司	9,920,040.87				-1,814,419.17						8,105,621.70	
北京思偉特新能源科技有限公司	5,260,810.26				-1,369,926.69						3,890,883.57	
北京水木領航創業投資中心	117,894,728.42				-58,803.26			6,400,000.00			111,435,925.16	
北京卡文新能源汽車有限公司	29,056,943.09				-8,097,265.01						20,959,678.08	
新疆兆聯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	
小計	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
合計	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)、長期股權投資的減值測試情況

不適用

其他說明：

不適用

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、 營業收入和營業成本

(1)、營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	**37,917,316.32**	**51,688,303.79**	98,480,593.66	72,713,157.17
其他業務	**121,946.90**			
合計	**38,039,263.22**	**51,688,303.79**	98,480,593.66	72,713,157.17

(2)、營業收入、營業成本的分解信息

單位：元 幣種：人民幣

合同分類	燃料電池系統及相關服務		合計	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
商品類型				
燃料電池系統	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
技術開發及服務	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
按經營地區分類				
境內	38,039,263.22	51,688,303.79	38,039,263.22	51,688,303.79
境外				
按商品轉讓的時間分類				
在某一時點轉讓	38,039,263.22	51,688,303.79	38,039,263.22	51,688,303.79
在某一時段內轉讓				
合計	38,039,263.22	51,688,303.79	38,039,263.22	51,688,303.79

其他說明：

不適用

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、 營業收入和營業成本(續)

(3)、 履約義務的說明

不適用

(4)、 分攤至剩餘履約義務的說明

本報告期末已簽訂合同、但尚未履行或尚未履行完畢的履約義務所對應的收入金額為人民幣15,555,449.66元，其中：

人民幣15,555,449.66元預計將於2025年下半年度確認收入

(5)、 重大合同變更或重大交易價格調整

不適用

其他說明：

無

5、 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益(損失以「-」號填列)	**-35,854,398.05**	-17,551,408.43
交易性金融資產在持有期間的投資收益(損失以「-」號填列)	**759.97**	2,606,273.98
處置交易性金融資產取得的投資收益(損失以「-」號填列)	**150,392.70**	
債務重組收益(損失以「-」號填列)	**39,840.00**	15,286.60
合計	**-35,663,405.38**	-14,929,847.85

其他說明：

無

6、 其他

不適用

二十、補充資料

1、 當期非經常性損益明細表

單位：元 幣種：人民幣

項目	金額	說明
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	-37,151.76	七、註釋68、註釋71、註釋74、註釋75
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	10,632,490.14	七、註釋51、註釋67
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	2,262,192.87	七、註釋68、註釋70
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-406,351.25	七、註釋74、註釋75
減：所得稅影響額	-134,496.89	
少數股東權益影響額(稅後)	1,738,398.75	
合計	10,847,278.14	

對公司將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號－非經常性損益》未列舉的項目認定為非經常性損益項目且金額重大的，以及將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號－非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

不適用

其他說明：

不適用

二十、補充資料(續)

2、 淨資產收益率及每股收益

單位：元 幣種：人民幣

報告期利潤	加權平均淨資產收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益(元／股)(虧損以「-」號填列)	稀釋每股收益(元／股)(虧損以「-」號填列)
歸屬於公司普通股股東的淨利潤(虧損以「-」號填列)	-6.59	-0.71	-0.71
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤(虧損以「-」號填列)	-7.03	-0.75	-0.75

3、 境內外會計準則下會計數據差異

不適用

4、 其他

不適用

董事長：張國強

董事會批准報送日期：2025年8月28日

修訂信息：

不適用