

公司代码：688567

公司简称：孚能科技

孚能科技（赣州）股份有限公司

2024 年年度报告



重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

本公司已在本年度报告中详细阐述在生产经营过程中可能面临的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分的相关内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人YU WANG、主管会计工作负责人段晓军及会计机构负责人（会计主管人员）董文平声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度拟不派发现金红利、不送红股、不以公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第二届董事会第四十二次会议和第二届监事会第三十次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

是

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	42
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	62
第六节	重要事项.....	74
第七节	股份变动及股东情况.....	101
第八节	优先股相关情况.....	110
第九节	债券相关情况.....	111
第十节	财务报告.....	112

备查文件 目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
孚能科技/公司/本公司	指	孚能科技（赣州）股份有限公司
YU WANG、YU WANG（王瑀）	指	YU WANG（王瑀），公司实际控制人之一
Keith	指	Keith D. Kepler，公司实际控制人之一
孚能镇江	指	孚能科技（镇江）有限公司，公司全资子公司
孚能动力	指	孚能科技（赣州）动力电池有限公司，公司全资子公司
广州孚能	指	广州孚能科技有限公司，公司全资子公司
孚能北京	指	孚能科技产业投资（北京）有限责任公司，公司全资子公司
耀能/耀能工厂	指	耀能新能源（赣州）有限公司
FEE	指	Farasis Energy Europe GmbH
Siro	指	SIRO SILK ROAD TEMİZ ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
广汽集团/广汽	指	广州汽车集团股份有限公司
江铃集团/江铃	指	江西江铃集团新能源汽车有限公司
一汽集团/一汽	指	中国第一汽车集团有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
TOGG	指	Türkiye'nin Otomobili Girişim Grubu Sanayi ve Ticaret A.Ş
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	公司现行有效的公司章程
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
本报告期、报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
动力电池/锂离子动力电池	指	应用于新能源汽车的锂离子电池
动力电池系统	指	动力电池里的电芯、模组、电池包
三元材料/三元正极材料/三元电池	指	以镍盐、钴盐、锰盐或镍盐、钴盐、铝盐为原料制成的三元复合正极材料
软包动力电池	指	以铝塑膜封装的锂离子动力电池
三元软包动力电池	指	以三元材料为正极、以铝塑膜封装的锂离子动力电池
BMS	指	电池管理系统
PACK	指	电池系统
NMP	指	N-甲基吡咯烷酮，锂离子电池辅助材料
Wh	指	瓦时，电功的单位
kWh	指	千瓦时、度，电功的单位，1kWh=1,000Wh
MWh	指	电功的单位，1MWh=1,000kWh
GWh	指	电功的单位，1GWh=1,000MWh
能量密度	指	单位质量或单位体积电池所具有的能量
Wh/kg	指	瓦时/千克，质量能量密度的单位
V	指	电压的基本单位
Ah	指	安时，电池容量单位
C	指	倍率的单位，充电电流 2C 代表 1/2 小时充满电所需电流大小

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	孚能科技（赣州）股份有限公司
公司的中文简称	孚能科技
公司的外文名称	Farasis Energy (Gan Zhou) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Farasis Energy
公司的法定代表人	YU WANG（王瑀）
公司注册地址	江西省赣州经济技术开发区金岭西路北侧彩蝶路西侧
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	江西省赣州经济技术开发区金岭西路北侧彩蝶路西侧
公司办公地址的邮政编码	341000
公司网址	www.farasis.com
电子信箱	farasisIR@farasisenergy.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	潘链
联系地址	江西省赣州经济技术开发区金岭西路北侧彩蝶路西侧
电话	0797-7329849
电子信箱	farasisIR@farasisenergy.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com） 《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《证券时报》（www.stcn.com） 《证券日报》（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	江西省赣州经济技术开发区金岭西路北侧彩蝶路西侧 董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	孚能科技	688567	无

（二）公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
	签字会计师姓名	余文佑、谢平辉
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东吴证券股份有限公司
	办公地址	苏州工业园区星阳街 5 号
	签字的保荐代表人姓名	沈晓舟、任天懿
	持续督导的期间	2021 年 11 月 5 日至 2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	11,680,468,636.74	16,436,419,118.50	-28.94	11,588,096,737.96
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	11,339,264,322.87	15,428,976,035.61	-26.51	10,716,868,519.67
归属于上市公司股东的净利润	-332,059,388.86	-1,867,747,324.24	不适用	-926,988,810.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-366,137,705.06	-1,740,889,972.98	不适用	-1,001,943,032.06
经营活动产生的现金流量净额	908,771,562.61	664,030,601.12	36.86	-1,747,092,191.30
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	9,911,617,460.08	10,384,616,385.45	-4.55	12,016,564,604.85
总资产	26,627,192,608.24	30,144,679,215.99	-11.67	32,127,174,742.43

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-0.27	-1.53	不适用	-0.86
稀释每股收益（元 / 股）	-0.27	-1.53	不适用	-0.86
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.30	-1.43	不适用	-0.93
加权平均净资产收益率（%）	-2.96	-16.81	增加13.85个百分点	-10.05
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-3.27	-15.66	增加12.39个百分点	-10.87
研发投入占营业收入的比例（%）	4.98	4.56	增加0.42个百分点	5.16

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

营业收入的变动主要系上游主要原材料碳酸锂等价格同比下降较多，公司产品价格相应调整，以及本年度公司优化客户结构，战略倾斜海外客户，使得产品销量同比有所下降。

公司本年度虽然营业收入同比有所下降，但归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的亏损均大幅收窄，主要原因系：一、推动精益化管理，综合毛利率提升；二、推行降本增效措施，期间费用得到整体下降；三、资产减值减少；四、投资损失减少。具体内容敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

2024 年经营活动产生的现金流量净额同比增加 36.86%，主要系报告期内加强了应收账款和存货管理，客户前期货款的回款情况改善所致。

2024 年基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益亏损分别收窄 82.35%、82.35%、79.02%，以及加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率同比分别增加 13.85、12.39 个百分点，主要系本期归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的亏损均大幅收窄所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,924,212,373.69	4,049,682,223.19	2,237,836,915.12	2,468,737,124.74
归属于上市公司股东的净利润	-217,296,159.17	26,933,022.92	-113,431,153.85	-28,265,098.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-183,866,469.65	7,140,538.70	-141,059,964.68	-48,351,809.43
经营活动产生的现金流量净额	-1,115,950,967.03	563,764,195.65	829,512,123.36	631,446,210.63

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-40,463,674.29		-27,659,148.56	257,256.42
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	171,134,923.46		109,070,780.04	139,111,367.74
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-82,296,282.79		-251,235,696.20	-55,931,069.84
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,101,030.35		7,549,224.53	905,499.45
其他符合非经常性损益定义的损益项目				421,782.41
减：所得税影响额	11,195,619.83		-35,417,488.93	9,810,614.91
合计	34,078,316.20		-126,857,351.26	74,954,221.27

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	136,519,380.59	84,523,287.40	-51,996,093.19	-41,466,410.79
应收款项融资	100,270,456.60	83,234,216.15	-17,036,240.45	
其他非流动金融资产	540,594,152.80	510,390,737.19	-30,203,415.61	-48,117.98
合计	777,383,989.99	678,148,240.74	-99,235,749.25	-41,514,528.77

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

1、主营业务分析

公司 2024 年度营业收入较上年同期下降 28.94%。收入下降主要原因系：

- （1）碳酸锂原材料价格同比下降较多，公司产品价格相应调整；
- （2）本年度公司处于优化客户结构期间，战略倾斜海外客户，带来销量小幅度下降。

公司本年度虽收入有所下降，但亏损大幅收窄，主要系以下原因：

（1）毛利率提升。2024 年度公司大力推动制造精益化管理的提升，在对各生产环节实施有效降本增效的同时加强库存管理，促使公司产品毛利率同比得到大幅度提升；

（2）期间费用下降。公司持续改善内部管理，控制期间费用开支，使期间费用得到整体下降；

（3）资产减值减少。2024 年公司推行降本增效措施，叠加运营计划性提升，有效降低存货规模，缩短存货周期，资产减值同比大幅减少；

（4）投资损失减少。2024 年合资公司 Siro 产能爬坡基本完成，且公司派驻了专业团队前往 Siro，提供降本增效的支持，从原材料、制费、运费等维度同时降本，从而助力 Siro 实现整体降本，带来投资亏损大幅减少。

2、产品研发分析

公司秉承“投产一代、储备一代、开发一代”的技术开发思路。在本报告期内，公司产品研发取得如下进步：

（1）公司 SPS 大软包产品正式量产，实现 SPS 产品的突破；

（2）开发出了超级快充铁锂体系。LFP 电池实现超过 6C 的快充能力，且具备 5,000 次以上循环寿命，兼具高放电倍率、高能量密度、高安全、低成本特性，适用于 PHEV、BEV、储能领域，该产品目前已通过国标认证，已经应用在部分项目上；

（3）第二代半固态电池（330Wh/kg）预计 2025 年量产，第三代半固态电池（400Wh/kg）引入高电导率固态电解质、快离子环技术、超高镍正极及负极材料表面固态化技术、负极膨胀抑制技术，极大降低电解液用量，电池热稳定性及安全性得到显著提升，当前正在进行车规级认证及产业化开发；

（4）公司开发的高安全 S31 电动自行车用锂电池，首批通过 GB43854-2024 新国标并得到 3C 认证，已实现批量出货。

3、客户情况分析

在核心客户方面，在深化与奔驰、Siro、广汽等战略客户合作的同时，公司持续深化与其他核心客户的合作，夯实业绩基本盘。在新客户拓展方面，公司 SPS 大软包电池产品推广效果显著，陆续斩获多个 SPS 优质定点项目，覆盖皮卡、SUV、轿跑等多种车型，充分验证 SPS 在多维度市场、多材料路线和多类别车型的高适配度和强竞争力。

目前，SPS 三元产品取得广汽、东风等客户定点，SPS 磷酸铁锂产品取得吉利、广汽、江铃等客户定点。预计 2025 年将成为公司 SPS 磷酸铁锂电池大规模出货的元年，助力公司提升规模效应，促进进一步降本增效。

截至目前，在固态电池领域，公司获得东风、广汽、三一、一汽解放等整车企业客户项目定点，并与美国头部 eVTOL 客户、国内头部飞行汽车客户、上海时的、沃飞长空、零重力等低空经济领域客户进行深度合作，有望为公司业绩增长注入新增长点。

4、产能建设分析

在国内，公司基于 SPS 大软包叠片无模组技术的“赣州年产 30GWh 新能源电池项目（一期）”和“广州年产 30GWh 动力电池生产基地项目（一期 15GWh）”项目建设稳步推进。截至目前，上述项目均有部分产线投产并实现出货，预计将在 2025 年第四季度达到预定可使用状态。海外产能方面，公司合资公司 Siro 位于土耳其的 6GWh 产能已基本爬产完毕，为进一步拓展海外市场夯实供应基础。

5、海外业务分析

公司过半营收来自海外客户，已与奔驰、TOGG、Mahindra Group 等海外车企形成合作，国际化程度位于行业前列。据中国汽车动力电池产业创新联盟统计，公司 2024 年度动力电池出口销量位居全国第三。

合资公司 Siro 已在土耳其建成投产 6GWh 产线，当前产能爬坡已基本完成，形成对欧洲、中东、非洲业务的支持和辐射能力。此外，公司已向 Siro 派驻专业管理团队，优化组织体系，实现降本增效。

在客户拓展方面，公司进一步加强 SPS 产品的海外市场拓展工作，获得海外头部客户的高度认可。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司是综合能源解决方案供应商，主要从事动力电池及电池系统的研发、生产和销售，为国内外交通网提供绿色动力，并积极研发储能技术。公司聚焦于先进大软包叠片电池的电芯、模组和电池包，已成为全球三元软包动力电池的领军企业之一。公司通过持续技术创新建成了通用度高、兼容性强的柔性制造平台，具备三元、铁锂、钠离子等多类型电池的交付能力，具有全固态电池研发和半固态电池量产能力。公司已成功进入国内众多知名整车品牌的供应链，技术实力雄厚，未来发展前景广阔。

（二）主要经营模式

公司拥有独立的研发、采购、生产、销售体系，主要通过研发、生产和销售锂离子动力电池及电池系统实现销售收入。

1、研发模式。公司秉持以技术创新为推动企业高质量发展的核心动力，坚定自主研发、中外结合，以公司中、美、德三地研发中心为创新主体，同时与全球科研院所、知名企业长期战略合作，保持技术持续领先。公司研发领域覆盖了电池基础理论研究、应用研究、前瞻性技术开发、产品技术开发、产品回收等动力电池全链条、全周期环节。产品开发战略上以面向未来的高能量、高倍率、高安全和低成本的固态电池为战略研发目标，适时将其中的阶段性研发成果予以转化，形成了三元、铁锂、钠离子等产品体系。公司不仅布局了多种电极新材料、多种电池新形态、不同领域的新产品，还将大数据、云计算、AI 智能、模拟仿真等新技术应用到产品开发和安全性提升上，切实通过技术创新来发展新质生产力。

2、采购模式。公司采购部与研究院、质量部等组成供应商准入小组，经严格的调查、评估与考核后，供应商可以成为公司合格供应商。每年做年度过程审核、根据质量和交付目标进行考核并执行合格供应商清单维护。公司设有采购委员会针对大额采购事项进行讨论、分析及评估，做出合理的采购判断，并把控所有采购支出事项。采购部与合格供应商通过签订战略合作协议、联合技术开发协议等，达到公司材料和设备锁价、成本最优、保供和质量性能最佳的状态。

3、生产模式。采取以销定产的生产模式：由公司市场部门来联动各环节进行统筹，各生产基地根据年度生产经营计划、客户具体交付时间制定每月生产计划，物控部门根据月度计划采购相应原材料与辅助材料，生产部门根据日计划进行生产；在制造过程中，由制造技术部门提供技术支持和现场服务，质量管理部门对制造过程进行全程监督与检控。

4、销售模式。公司对客户的服务由销售、研发、生产三部门组成的交付小组构成，小组成员从客户意向接触阶段开始深度介入，充分获取客户的真实、准确、完整需求，确保客户的合理诉求能够得到快速响应，及时提供技术支持和方案设计。意向客户经过对公司走访、考察、测试、审核认证、商务谈判后，正式确定公司为其供应商，并通过具体项目（车型项目、新业务项目）技术要求，确定供货产品、型号、价格、质量等事项，签署框架协议、技术协议、价格协议、质量协议和保密协议等。公司与客户建立供应合作关系后，根据客户的订单需求及签署的具体销售合同，为国内外客户提供相应的产品及服务。

（三）所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）行业发展及特点

新能源汽车渗透率稳步提升，动力电池行业继续较快增长。根据韩国调研机构 SNE Research 统计数据显示，2024 年全球电动汽车电池装车量达到 894.4GWh，同比增长 27.2%，其中中国装车量达 533GWh，同比增长 38.9%；根据中国汽车工业协会数据，2024 年我国新能源车销量为

1,286.6 万辆，同比增长 37.9%，新能源车渗透率达到 40.9%，同比提升 9.4 个百分点；根据欧洲汽车制造商协会数据，2024 年欧洲 31 国实现新能源乘用车注册量 294.5 万辆，同比下降 2.1%，新能源车渗透率为 22.7%，同比下降 0.7 个百分点，随着欧盟交通电动化转型的加速，欧洲新能源汽车需求有望修复。

供需关系边际改善，价格进入底部区间。2022 年以来，受需求端增速放缓与前期扩建产能集中释放影响，锂电产业链价格已经历约 2 年时间的调整。2024 年，受益于以旧换新政策持续加码、智能驾驶车型快速渗透、全球储能需求共振高增，锂电池需求维持较高速度增长，而供给端去库存周期接近尾声、锂电公司资本开支明显收缩，过剩产能加速消化。随供需两端边际改善，碳酸锂、正极材料、负极材料、电解液等环节价格呈现止跌企稳态势。

需求结构进一步分化，磷酸铁锂主流地位夯实。受磷酸铁锂技术进步、产品力提升以及插混及商用车需求高增驱动，铁锂电池渗透率持续提升。根据中国汽车动力电池产业创新联盟统计，2024 年我国动力电池中三元电池累计装车量 139.0GWh，占总装车量 25.3%，累计同比增长 10.2%；磷酸铁锂电池累计装车量 409.0GWh，占总装车量 74.6%，累计同比增长 56.7%，进一步挤压三元电池市场。

竞争趋烈强化马太效应，动力电池行业竞争格局稳固。在行业竞争加剧背景下，各车企降本增效要求明显提升，快充、半固态、高倍率等新产品迭代速度加快，具备规模效应、成本控制、技术积累优势的头部动力电池公司市场地位进一步夯实。根据中国汽车动力电池产业创新联盟统计，2024 年，我国新能源汽车市场共计 55 家动力电池企业实现装车配套，较去年同期增加 4 家。排名前 3、前 5、前 10 的动力电池企业动力电池装车量分别为 417.5GWh、461.2GWh 和 524.1GWh，占总装车量比分别为 76.1%、84.1%和 95.6%，行业集中度维持高位。

（2）主要技术门槛

动力电池行业具有迭代快、发展快的特征，高能量密度、高安全性的固态电池和高倍率超充技术是当下技术发展方向，富锂锰基正极材料、高硅比例硅碳负极材料、复合集流体、LiSFI 电解液和固态电解质是对应技术热点，构成本行业最主要的技术门槛。

技术降本日益构成行业重要技术门槛，一是通过运用新工艺、新设计、新设备，实现劳动生产率的提升和单位成本的下降；二是运用 AI、仿真模拟等技术辅助产品开发，加快进度减少成本；三是钠离子电池技术应用和锂电池回收技术不仅能实现技术降本，对于缓解国内锂资源缺乏局面也具有战略安全意义。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

2024 年公司行业排名平稳，位于海外市场动力电池装机量第 8 名，动力电池出口量第 3 名。公司已多年位居全球软包动力电池装机量前 3 名，并连续 8 年蝉联中国软包动力电池装机量第 1 名。公司在国内三元电池装车量中排名国内第 6 名，市占率 2.40%。

	2024 年	2023 年	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年
孚能科技动力电池海外装机量市场排名	8	7	7	-	-	-
孚能科技乘用车软包动力电池国内装机量市场排名	1	1	1	1	1	1
孚能科技乘用车三元电池国内装机量市场排名	6	4	4	5	4	4
孚能科技全球软包动力电池装机量	3	3	3	5	5	4
孚能科技动力电池出口量市场排名	3	3	-	-	-	-

数据来源：SNE Research、中国汽车动力电池产业创新联盟、2019-2024 中国汽车上险量

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）技术迭代提速，快充能力升级

为解决续航里程焦虑与充电焦虑，快充技术加速升级迭代。在乘用车领域，磷酸铁锂快充性能向 4C 阶段迈进，三元电池则向 5C、6C 迭代；在重卡、eVTOL 等对电池倍率性能要求更高的领域，快充需求甚至更为迫切，渗透率快速提升。展望未来，快充能力仍是影响动力电池行业竞争格局的关键因素，随着各大车企与动力电池企业快充技术不断升级，叠加高压实正极、硅碳负极等新材料日渐成熟，电池快充能力将向更高水平进阶。

（2）锂电出海成为趋势，海外产能加速释放

需求端看，随全球碳中和计划的稳步推进，全球汽车的电动化率不断提升，为锂电池行业打开了巨大的海外市场空间；供给端看，中国动力电池公司凭借产品、成本、规模等优势，海外市场份额持续提升，出口替代成为行业必然趋势；政策端看，欧美本土化产业链建设的诉求与海外贸易政策收紧的风险均将倒逼国内锂电池厂商加速海外建厂进程。具备海外本土化产能基地的企业将具备更强的抗风险能力与更高的盈利能力，锂电产业链出海是大势所趋，更是中国新能源动力电池企业国际竞争力的有力见证。

（四）核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司自成立以来，依托国际化的研发团队和全球化的研发机制、多项前沿科研项目的积累以及与动力电池国际知名机构的深度合作，掌握了从原材料、电芯、电池模组、电池管理系统、电池包系统、生产工艺及自动化生产设备的全产业链核心技术。在报告期内，核心技术“超级快充 LFP 电池技术”、“高性能 LMFP 电池技术”，“长循环高载量硅负极电池技术”，“半固态/固态电池”已进入产业化阶段，“大软包动力电池解决方案”（SPS）实现大规模量产，成功适配国内多个客户，展现了其在多维度市场、多材料路线和多类别车型上的超高适配优势。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司在高能量密度、超长寿命、高倍率快充能力、高安全性能、低成本、新材料体系等方向持续投入研究开发，重点产品已顺利进入产业化、量产阶段；在新型正极材料、新型负极材料、固态电解质等方面开展了广泛的研究及试验；SPS 大软包动力电池系统已实现大规模量产，关键技术参数（成组效率、体积比能量密度等）取得较大提升，成本显著降低，为公司产品保持技术领先提供强有力保障。报告期内重大研发阶段性成果情况说明如下：

（1）大软包动力电池解决方案（SPS）

大软包动力电池解决方案（SPS）已实现大规模量产，该技术通过创新性的软包无模组架构设计，成功构建行业领先的高集成度电池系统，在保障安全性的同时显著优化了整车空间布局效率。目前该平台已完成与国内主流车企多款战略车型的技术适配，并成功实现东南亚市场的产品出海，充分验证了其在全球化市场布局、多元化材料体系兼容及全品类车型覆盖方面的卓越技术延展性。

（2）储能电池产品开发

依托自主研发的大叠片工艺平台与创新型金属软包结构技术，成功研制出超大容量的储能电芯，兼具成本优势与模块化灵活度的储能解决方案，解决了方壳电芯鼓包下循环次数低的痛点，同时提升了软包电芯的日历寿命，将 SPS 技术的长循环寿命和卓越经济性延伸至源网侧储能、工商业储能及家庭储能等全场景应用领域，形成覆盖传统软包与金属软包双技术路线的立体化产品矩阵，多个型号的储能产品进入产业化阶段。

（3）高性能 LMFP 电池开发

高比例三元+LMFP 参混体系电池已进入产业化阶段，该系列产品可通过 100%SOC 针刺、过充、过放、外部短路等严苛安全测试，具有高安全性、高能量密度、轻量化、长循环寿命、强温度适应性、高充放电倍率等优势，实现了安全和性能双重跃升。

（4）超级快充 LFP 电池开发

LFP 电池实现超过 6C 的快充能力，且具备 5,000 次以上循环寿命，兼具高放电倍率、高能量密度、高安全、低成本特性，适用于 PHEV、BEV、储能领域，该产品目前已通过国标认证，已经进入产业化阶段。

（5）长循环高载量硅负极电池开发

长循环高载量硅负极电池技术能量密度达到 350Wh/kg，同时具备优异的放电倍率、快充、低温等性能，已通过国标过充、过放、热箱、短路等安全测试。该技术可广泛应用于高端性能车、

eVTOL（已获得海内外多家 eVTOL 客户产品定点，部分搭载公司电池产品的 eVTOL 型号已通过 FAARTCADO-311 适航认证）、无人机、特种机械等，为进一步提升用户体验奠定了坚实基础。

（6）钠离子电池开发

层状氧化物体系第一代钠离子电池已产业化，第二代钠离子电池能量密度、循环寿命等关键技术性能持续提升；聚阴离子体系也实现技术突破，具备超高倍率、超长循环寿命、优异低温性能等优点，适用于高功率应用场景。

（7）固态/半固态电池开发

半固态电池技术引入了高电导率固态电解质、快离子环修饰、活性材料表面固态化，以及负极膨胀抑制技术，能量密度进一步提升至 400Wh/kg，该产品正在进行车规级认证及产业化开发。全固态电池布局硫化物、氧化物/聚合物复合物体系固态电解质等多种技术路线，采用高镍正极和高硅负极/锂金属，能量密度达 400-500Wh/kg，电芯循环稳定，顺利通过针刺、剪切、热箱等安全测试，具备电芯层级的热失控自关断能力，将率先应用于高端性能车、eVTOL、人形机器人等。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	50	28	271	113
实用新型专利	161	85	413	283
外观设计专利	25	23	37	33
软件著作权	2	2	4	4
合计	238	138	725	433

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	581,864,895.15	749,269,019.53	-22.34
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	581,864,895.15	749,269,019.53	-22.34
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.98	4.56	增加 0.42 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高比能量、高安全性固态电池开发	13,000	4,196.28	11,607.01	第三代半固态电池车规级验证及产业化开发阶段；全固态电池处于产品开发阶段	该项目分阶段迭代开发半固态/固态电池技术，并分阶段实现产业化。	分阶段实现产业化的半固态/固态电池产品，其能量密度和安全性达到行业领先水平。	应用于电动汽车、航天器件等要求高能量密度、高安全性的应用场景。
2	高能量密度、高倍率电芯用新型正极、负极材料开发及应用	25,000	8,844.70	25,765.90	量产及升级换代	开发满足高能量密度、长循环寿命、高安全性的高/低电压体系电芯产品设计需求的正、负极材料并将材料应用于电池产品开发及产业化。	与现有技术相比，应用项目材料设计开发电芯产品具有更高能量密度，快速充电性能，更低成本和更高安全性。	应用于各种产品体系。
3	储能及中、重型商用车锂离子电池产品开发及产业化	15,000	4,414.27	9,661.66	中试阶段	针对储能，中、重型商用车，电动船舶等市场需求，开发具备高安全性、超长循环的电池产品并产业化。	与行业现有技术相比，具有更优异的循环寿命。	应用于储能，中、重型商用车，电动船舶等市场领域。
4	高度集成的无线智能 AI 功能 BMS	12,000	1,635.69	4,195.20	小批量验证阶段	功能安全实现 ASIL-D 等级；实现单车电池包系统个性化管理；通过导入特征内阻参数测量技术以及电池安全自适应模型，实时计算并调整电池安全边界，确保电池系统充放电使用安全。	通过电池寿命自学习模型，使整车电池系统使用寿命提高 1 倍以上。	应用于纯电动乘用车。
5	集成仿真技术平台开发	8,000	1,956.67	11,662.23	1、直冷仿真及电芯工艺涂布仿真模型完成 2、基于 ROM 模型的优化算法完成	完善仿真技术能力建立，形成热失控仿真、寿命仿真、膨胀力仿真等先进仿真技术；通过仿真技术，建立标准数模数据库，形成设计数据库；建立仿真技术平台，成为研发数字化平台的重要组成部分。	集成仿真技术平台研发，集成先进的仿真技术、标准数模，处于行业内先进水平。	应用于公司新产品及前沿技术开发。
6	超高速叠片工艺技术开发	1500	1,989.51	4,373.13	产业化应用方案优化中	该项目系开发叠片类型电池的高速叠片工艺技术，提高电池的叠片速度及叠片精度，同时降低设备的投入成本。	与现有技术相比，本项目叠片速度可提升 2 倍以上，叠片精度提高至 0.1mm，设备投资成本降低 30%以上。	应用于所有叠片类型的电池产品。
7	钠离子电池开发	5000	3,398.93	7,366.90	二代钠离子电池中	该项目开发钠离子体系电池产品并实现产业化。	钠离子电池量产产品综合竞	应用于二轮车、

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
					试阶段		争力相比磷酸铁锂体系具有差异化特征优势，-20℃低温容量保持率提升 30%以上。	储能等市场领域。
8	电池前沿材料体系开发	3,000	3,446.42	5,208.56	小试阶段	开发新型电池材料体系技术，为将来的新产品产业化开发储备技术。	储备技术处于行业领先水平。	应用于乘用车、二轮车、储能等市场领域。
9	二轮车标准电池系统开发	4,800	2,233.49	4,098.45	已量产	该项目针对目前高速电摩通用性参数，开发一款可兼容多款车型的电池产品。	产品技术及成本指标领先行业水平。	应用于高速二轮车市场。
10	动力电池系统热失控蔓延与热管理技术	10,000	3,015.22	7,142.99	平台化技术转化阶段	开发更为先进的热失控防护技术，兼容多种化学体系，实现安全与成本兼顾的目标。	多种化学体系产品达成永不起火安全指标，处于行业领先水平。	应用于公司各化学体系电池产品。
11	面向客户应用的 SPS 系统及电芯开发	15,000	6,374.24	16,441.73	已量产	系统能量密度、循环寿命、快充倍率等均优于客户技术指标。	系统能量密度、循环寿命、快充倍率处于行业领先水平。	应用于乘用车、商用车等市场。
12	高性能 LMFP 电池开发	6,000	1,681.31	4,311.68	产业化阶段	电池能量密度、循环寿命、快充倍率等均优于客户技术指标。	电池能量密度、循环寿命、快充倍率处于行业领先水平。	应用于乘用车、商用车等市场。
13	第二代电动飞机高能量密度电池开发	10,000	3,726.36	3,726.36	中试阶段	第二代电池能量密度较已量产电动飞机电池产品技术水平提升 10%以上，满足新一代电动飞机对动力电池技术要求。	电池能量密度、循环寿命、快充倍率处于行业领先水平。	应用于 eVTOL 电动飞机动力市场。
14	高能量密度、高功率、快充磷酸铁锂电池开发	15,000	3,514.25	3,514.25	第一代产业化阶段，第二代开发阶段	开发高能量密度、高功率、快充磷酸铁锂电池，满足快速补能、高性能汽车市场需求。	电芯能量密度和快充能力处于行业领先水平。	应用于乘用车、商用车等市场。
15	SPS 二代 PACK 设计开发	20,000	5,055.56	5,055.56	中试阶段	开发下一代 SPS 电池系统成组技术，进一步提升成组效率、快充能力、适配能力并实现降本。	产品性能、适配性及成本指标领先行业水平。	应用于乘用车、商用车等市场。
16	电池回收技术开发	8,000	2,703.59	2,703.59	小试阶段	开发高效电池回收技术，实现电池材料回收率高、回收材料具备较长循环寿命和稳定性的技术指标。	电池材料回收率、回收材料循环寿命和稳定性处于行业领先水平。	应用于电动汽车、储能等领域退役电池回收。
合计	/	171,300	58,186.49	126,835.20	/	/	/	/

情况说明

公司根据公司的发展战略、行业、市场、技术发展水平等综合情况，对在研项目的拟达到目标、技术水平、具体应用前景较前期有所调整。

5、研发人员情况

单位：元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	1,406	1,483
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	21.75	22.63
研发人员薪酬合计	288,607,043.02	280,326,426.20
研发人员平均薪酬	205,268.17	189,026.59

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	33
硕士研究生	194
本科	673
专科	293
高中及以下	213
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	582
30-40岁（含30岁，不含40岁）	686
40-50岁（含40岁，不含50岁）	117
50-60岁（含50岁，不含60岁）	17
60岁及以上	4

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

适用 不适用

公司深耕动力电池行业二十年，是全球清洁能源可持续发展的先行者。公司已经在国际化、技术储备、先进生产等方面积聚了一定的竞争优势，具体表现为：

1、高度国际化

公司起源于海外，成长壮大于国内，国际业务具有先发优势。创始团队于2002年创办公司前身美国孚能，2009年制造基地落地国内，2018年开启全球化征程，2019年欧洲子公司FEE正式运行，2023年土耳其生产基地投产，同年公司进军南亚、东南亚市场。公司经历了海内外多个行业周期并稳步壮大，拥有国际化和海外本土化人才团队。公司专注发展的软包路线是海外主流产

品路线之一，受海外客户高度认可，有利于公司进一步拓展海外业务版图。目前，公司持续保持国内前三大动力电池出口企业。

2、前沿技术储备优势

公司是全球三元软包动力电池的领军企业之一，是中国第一批实现量产三元软包动力电池的企业。公司作为业内最早确立以三元化学体系及软包动力电池结构为动力电池研发和产业化方向的企业之一，在市场方向把握和技术路线判断方面体现出较强的前瞻性。公司的核心技术团队目前针对未来电池发展的方向实施多项前沿技术开发，公司在半固态/固态锂离子电池技术、钠离子电池技术、磷酸铁锂电池技术、高能量密度动力电池电芯技术、新化学及电化学体系储能技术等领域不断取得技术突破，为满足未来新能源产业发展市场需求做好准备。同时，公司始终保持对锂离子动力电池前沿研究领域的密切跟踪，能够把握产业发展趋势和技术革新方向。在“投产一代、储备一代、开发一代”的技术研发思路下，公司根据市场需求适时将技术储备产业化，并储备了多项下一代动力电池核心技术。

3、先进生产

动力电池行业发展迅猛，不断的技术迭代容易导致重金投入的产能落后低效，因此公司此前对于大规模建设产能保持谨慎。2022 年公司完成了全新架构的 SPS 电池系统基础研发，可兼容各种电芯材料和各类电池形态，具备低成本通用生产能力，可适应固态电池、钠离子电池等未来技术迭代。因此公司决定启动 SPS 产能建设，现已建成广州和赣州新能源两个基地，随着 SPS 产品出货规模扩大，新基地产能利用率与良品率提升，将有效降低生产成本，支撑公司高质量发展。

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

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

当前，新能源汽车市场需求增速逐渐趋缓，直接导致动力电池行业的增长也随之放缓。与此同时，动力电池产品价格持续下行，在此背景下，若公司未能与客户展开有效协商，或难以将成本压力及时向上游传导，公司业绩增长将面临增速放缓甚至下滑的风险。

公司目前主要在建项目为“赣州年产 30GWh 新能源电池项目（一期）”以及“广州年产 30GWh 动力电池生产基地项目（一期）”，预计上述项目将于 2025 年结项。在项目建成初期，产能利用率及良品率处于爬坡阶段，加上折旧摊销费用增加，上述项目 2025 年存在一定的亏损风险。

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1.核心技术人员流失风险

动力电池属于技术密集型行业，企业的核心竞争力在于新技术、新产品的持续自主创新能力和生产工艺的先进性。核心技术人员对于动力电池企业保持自身的技术领先优势并进而提升自身的整体竞争力具有重要意义。公司虽有一批理论扎实、实践经验丰富的核心技术人员，但不排除核心技术人员流失的可能性。如果未来公司发生核心技术人员流失，且人才流失的空缺无法及时弥补，将会对公司的正常生产经营和研发带来不利影响。

2.核心技术泄密风险

新能源汽车动力电池属于技术密集型行业，公司掌握了从原材料、电芯、电池模组、电池管理系统、电池包系统、生产工艺及自动化生产设备的全产业链核心技术。其中，电芯材料技术主要通过原材料采购环节向供应商输出。公司已与相关供应商签署了保密协议，并通过与员工签署保密协议、原材料物料编码管理等方式，防止核心技术泄密。若供应商、公司员工等出现违约，或者公司核心技术保密方式失效，则公司将面临核心技术泄密风险。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1.降本增效不及预期的风险

当前动力电池行业价格竞争激烈，要求公司具备精细管理和极致成本管控能力，公司虽已采取一系列措施来推动技术降本、采购降本、制造降本、管理降本并且本报告期取得了一些成效，但若公司不能进一步降本增效，则会对公司市场拓展和盈利能力产生不利影响。

2.海外业务拓展不及预期风险

公司及其他友商均已在或计划在海外扩张产能，海外动力电池市场竞争趋于白热化。不同国家和地区的政策法规、行业标准差异大；环保、知识产权要求较高、技术认证复杂；文化差异大、人力成本较高、供应链配套较国内不完善。因此，公司海外业务扩张计划可能不及预期。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1.汇率风险

公司外销收入过半，同时和海外客户以外币结算。如果人民币汇率发生波动较大，将对公司经营造成一定影响。

2.税费风险

报告期内，国内财政部、国家税务总局对出口退税政策进行了调整；美国对中国进口的锂离子动力电池加征关税，均不同程度压降了公司利润。如未来我国或公司客户国家相关税费进一步提高，公司利润将受到进一步挤压。

（六）行业风险

适用 不适用

1、贸易政策壁垒带来的风险

受地缘政治和贸易保护主义影响，未来不排除遭遇特定国家出口禁令或加征关税的可能性。由于公司海外收入占比较高，如发生此类事件，则可能会对公司业绩造成影响。

2、行业竞争进一步加剧

受动力电池行业产能过剩影响，当前新能源汽车及动力电池行业价格竞争激烈，压制公司盈利水平。若供给收缩进度不及预期或需求大幅减少，行业竞争进一步加剧，则可能会对公司市场份额和盈利水平造成影响。

（七）宏观环境风险

适用 不适用

1、境外地缘政治带来的不确定性影响

公司在土耳其拥有合资制造实体，未来土耳其货币里拉或欧元的汇率波动，将对公司投资收益等造成直接影响。地缘冲突等事件可能导致公司关税、仓储、货运、保险成本的上升，对公司整体盈利和交付能力构成风险。

2、美元进一步加息的影响

由于美国经济仍通胀高企，存在进一步加息的可能性。若发生此种情况，或将引发全球其他国家经济下行，从而导致客户需求不振等风险。

（八）存托凭证相关风险

适用 不适用

（九）其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期，公司实现营业收入 1,168,046.86 万元，同比减少 28.94%，其中主营业务收入 1,133,926.43 万元，同比减少 26.51%；实现归属于上市公司股东的净利润-33,205.94 万元，同比亏损大幅收窄。期末公司资产总额为 2,662,719.26 万元，资产负债率 62.78%。

报告期内的公司主要经营情况详见本报告“第三节 一、经营情况讨论与分析”的相关内容。

（一）主营业务分析**1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	11,680,468,636.74	16,436,419,118.50	-28.94
营业成本	10,358,214,072.49	15,759,883,448.00	-34.27
销售费用	173,067,407.11	214,851,476.59	-19.45
管理费用	583,711,328.77	579,781,956.17	0.68
财务费用	262,206,591.19	106,995,971.02	145.06
研发费用	581,864,895.15	749,269,019.53	-22.34
经营活动产生的现金流量净额	908,771,562.61	664,030,601.12	36.86
投资活动产生的现金流量净额	-1,770,685,666.96	-1,525,327,067.28	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-1,166,712,102.95	1,035,203,626.22	-212.70

营业收入变动原因说明：主要系报告期内原材料价格下降，产品售价相应调整，同时公司优化客户结构，产品销量有所下降。

营业成本变动原因说明：主要系公司报告期内采取降本增效措施，单位制造费用持续得到优化，综合毛利率同比增加。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内汇率波动导致汇兑损失增加以及银行手续费增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内加强了应收账款和存货管理，客户前期贷款的回款情况改善所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期内取得借款较上年减少，同时偿还前期债务的支出大幅增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

√适用 □不适用

公司 2024 年度营业收入较上年同期下降 28.94%。收入下降主要原因系：第一，碳酸锂原材料价格同比下降较多，公司产品价格相应调整；第二，本年度公司处于优化客户结构期间，战略倾斜海外客户，带来销量小幅度下降。公司主营业务收入减少，同时主营业务毛利率较上年提升较大，从上年同期 3.10%提高至 11.24%。具体情况详见下表：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
动力电池系统	11,339,022,956.50	10,064,892,684.68	11.24	-26.10	-32.31	增加 8.14 个百分点
其他	241,366.37	236,326.61	2.09	-99.71	-99.71	减少 0.45 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
电芯	1,717,421,461.49	1,192,423,185.09	30.57	-51.23	-59.05	增加 13.27 个百分点
模组	2,348,570,872.13	2,268,972,853.61	3.39	-52.54	-56.67	增加 9.21 个百分点
电池包	7,273,030,622.88	6,603,496,645.99	9.21	5.80	-1.73	增加 6.96 个百分点
其他	241,366.37	236,326.61	2.09	-99.71	-99.71	减少 0.61 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
国内	2,679,554,522.66	2,591,991,425.14	3.27	-51.78	-59.61	增加 18.76 个百分点
国外	8,659,709,800.21	7,473,137,586.15	13.70	-12.29	-12.42	增加 0.13 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
直销	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29	11.24	-26.51	-32.68	增加 8.14 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

主营业务分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
动力电池系统	直接材料	8,098,450,725.87	80.46	12,139,594,425.02	81.20	-33.29	
动力电池系统	直接人工	339,583,875.70	3.37	551,654,426.42	3.69	-38.44	
动力电池系统	制造费用	1,313,052,530.06	13.05	1,728,734,885.97	11.56	-24.05	
动力电池系统	其他	313,803,189.01	3.12	448,443,543.79	3.00	-30.02	
其他	直接材料、直接人工、制造费用	238,690.65	0.00	82,157,733.30	0.55	-99.71	
主营业务分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
电芯	直接材料、直接人工、制造费用等	1,192,423,185.09	11.85	2,912,221,006.79	19.48	-59.05	
模组	直接材料、直接人工、制造费用等	2,268,972,853.61	22.54	5,236,655,429.49	35.03	-56.67	
电池包	直接材料、直接人工、制造费用等	6,603,496,645.99	65.61	6,719,550,844.92	44.95	-1.73	
其他	直接材料、直接人工、制造费用	236,326.61	0.00	82,157,733.30	0.55	-99.71	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A.公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额1,045,027.45万元，占年度销售总额89.47%；其中前五名客户销售额中关联方销售额135,659.34万元，占年度销售总额11.61%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	648,518.05	55.52	否
2	第二名	151,372.83	12.96	否
3	第三名	135,659.34	11.61	是
4	第四名	70,529.49	6.04	否
5	第五名	38,947.75	3.33	否
合计	/	1,045,027.45	89.47	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

由于本年度公司客户结构调整，整体收入规模下降，且公司对 Mercedes Benz AG 的销售收入为 648,518.05 万元，同比上升 23.94%，因此对其的销售收入在销售总额中占比上升至 55.52%。

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额334,490.61万元，占年度采购总额37.10%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额78,480.27万元，占年度采购总额8.70%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	196,275.15	21.77	否

2	第二名	42,967.69	4.77	是
3	第三名	35,512.59	3.94	是
4	第四名	34,445.28	3.82	否
5	第五名	25,289.91	2.81	否
合计	/	334,490.61	37.10	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	变动比例 (%)	变动说明
销售费用	173,067,407.11	214,851,476.59	-19.45	财务费用增加主要系期内汇率波动导致汇兑损失增加以及银行手续费增加。
管理费用	583,711,328.77	579,781,956.17	0.68	
研发费用	581,864,895.15	749,269,019.53	-22.34	
财务费用	262,206,591.19	106,995,971.02	145.06	

4、现金流

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	变动比例 (%)	变动说明
经营活动产生的现金流量净额	908,771,562.61	664,030,601.12	36.86	主要系报告期内加强了应收账款和存货管理，客户前期贷款的回款情况改善所致。
投资活动产生的现金流量净额	-1,770,685,666.96	-1,525,327,067.28	不适用	
筹资活动产生的现金流量净额	-1,166,712,102.95	1,035,203,626.22	-212.70	主要系报告期内取得借款较上年减少，同时偿还前期债务的支出大幅增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	6,174,621,384.93	23.19	11,327,914,832.63	37.58	-45.49	主要系公司报告期内支付前期货款、在建生产基地工程设备款等致期末货币资金减少。
交易性金融资产	84,523,287.40	0.32	136,519,380.59	0.45	-38.09	主要系报告期内公司投资企业亿咖通科技 (ECX.O)、振华新材股票价格下跌所致。
应收票据	39,858,912.68	0.15	162,566,259.88	0.54	-75.48	主要系报告期末公司持有的银行承兑汇票和商业承兑汇票均大幅减少所致。
预付款项	59,833,334.11	0.22	153,665,460.24	0.51	-61.06	主要系公司进一步加强供应链管控，以及前期预付的采购款陆续到货所致。
其他应收款	339,146,897.41	1.27	98,878,792.27	0.33	242.99	主要系报告期内新增大额保险赔偿款所致。
其他流动资产	738,536,123.01	2.77	497,586,405.86	1.65	48.42	主要系待抵扣进项税额增加所致。
长期股权投资	306,712,362.19	1.15	40,452,026.32	0.13	658.21	主要系公司增加了对土耳其合资公司 Siro 的投资。
在建工程	2,887,584,961.99	10.84	519,702,304.94	1.72	455.62	主要系报告期内广州孚能、赣州新能源生产基地项目推进建设。
无形资产	625,443,409.17	2.35	365,006,662.74	1.21	71.35	主要系公司获得广州孚能、赣州新能源土地使用权所致。
其他非流动资产	66,969,863.20	0.25	244,355,821.27	0.81	-72.59	主要系前期预付的设备及工程款在报告期内转入在建工程或固定资产所致。
应付票据	3,649,362,065.62	13.71	6,274,622,542.34	20.82	-41.84	主要系报告期内兑付前期开立的部分银行承兑汇票所致。
应付账款	2,052,882,202.14	7.71	3,710,781,901.34	12.31	-44.68	主要系公司向供应商支付部分前期应付材料款，以及新增应付材料款减少所致。
合同负债	270,646,255.58	1.02	72,024,300.92	0.24	275.77	主要系公司报告期内预收的货款增加所致。
应交税费	52,061,127.00	0.20	84,615,418.77	0.28	-38.47	主要系报告期末应交增值税减少所致。
其他流动负债	33,461,983.71	0.13	176,522,274.94	0.59	-81.04	主要系报告期内公司偿付已背书未到期票据所致。
长期借款	819,735,116.22	3.08	1,174,339,248.44	3.90	-30.20	主要系公司报告期内归还部分前期抵押、保证借款所致。
长期应付款	3,349,048,040.58	12.58	1,615,656,750.68	5.36	107.29	主要系报告期末应付代建回购款余额较大所致。
递延收益	377,166,271.16	1.42	677,095,334.01	2.25	-44.30	主要系报告期末与资产相关政府补助、联营合营企业顺流交易未实现损益减少。

其他说明
无

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产440,529,738.08（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为1.65%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告/七、 合并财务报表项目注释/31、所有权或使用权受限资产”。

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析/二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
271,789,043.00	611,792,832.47	-55.57%

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
Siro	从事研发、生产和销售动力锂离子电池。	增资	271,789,043.00	50%	自有资金	模组及 Pack 产线已投产	-11,942,339.75	2021年9月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于自愿披露对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2021-069）
合计	/	/	271,789,043.00	/	/	/	-11,942,339.75	/

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	16,651.94	-5,199.61						11,452.33
私募基金	51,059.42	-972.81						50,086.61
其他	10,027.05						-1,703.63	8,323.42
合计	77,738.41	-6,172.42					-1,703.63	69,862.36

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	688707.SH	振华新材	3,874.45	自有资金	5,569.21	-2,594.43					2,974.78	交易性金融资产
境内外股票	ECX.O	亿咖通科技	19,100.70	自有资金	8,082.73	-2,605.17					5,477.56	交易性金融资产
其他	不适用	不适用	3,000.00	自有资金	3,000.00						3,000.00	其他非流动金融资产
合计	/	/	25,975.15	/	16,651.94	-5,199.60					11,452.34	/

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例 (%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
孚能能源（赣州）投资基金（有限合伙）	2016年2月	产业链上的战略性投资	411	-20.05	90.51	孚能科技（赣州）股份有限公司为有限合伙人	100	否	长期股权投资	否	北汽蓝谷新能源科技股份有限公司	20.48	159.58
天津孚兹股权投资合伙企业（有限合伙）	2021年11月	产业链上的战略性投资	2,010		2,010	孚能科技产业投资（北京）有限责任公司为执行事务合伙人	100	否	长期股权投资	否	江西省江铜铜箔科技股份有限公司	-0.05	-9.02
北京京能能源	2020年	产业链上	44,000		44,000	孚能科技产业投	100	否	其他非流	否	格林美股份有	-955.12	11,465.52

科技并购投资基金（有限合伙）	12月	的战略性投资				资（北京）有限责任公司为有限合伙人			动金融资产		限公司、双良节能系统股份有限公司等		
南京谨孚私募基金管理合伙企业（有限合伙）	2022年9月	产业链上的战略性投资	450		135	孚能科技（天津）有限公司为有限合伙人	30	否	其他非流动金融资产	否	山东孚弘新能源产业投资基金合伙企业（有限合伙）等	-8.03	-53.48
山东孚弘新能源产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2023年4月	产业链上的战略性投资	5,000		2,000	南京谨孚私募基金管理合伙企业（有限合伙）为基金管理人；孚能科技产业投资（北京）有限责任公司为有限合伙人	40	否	其他非流动金融资产	否	北京升科新能源科技有限公司等	-9.67	-6.62
合计	/	/	51,871	-20.05	48,235.51	/	/	/	/	/	/	-952.39	11,555.98

其他说明

无

5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截至本报告期末，公司直接参股公司为孚能能源（赣州）投资基金（有限合伙）、Siro、佛山市超益精密设备有限公司、ECARX HOLDINGS INC。间接参股合伙企业为天津孚兹股权投资合伙企业（有限合伙）、南京谨孚私募基金管理合伙企业（有限合伙）、北京京能能源科技并购投资基金（有限合伙）、山东孚弘新能源产业投资基金合伙企业（有限合伙）；间接参股公司为赣州超翼技术服务有限公司。具体情况如下：

1.孚能能源（赣州）投资基金（有限合伙）

成立时间	2016年2月23日
注册资本	8,822.121 万元人民币
注册地址及主要生产 经营地址	江西省赣州市赣州经济技术开发区香江大道168号香江科技园14栋3室
执行事务合伙人	江西裕润立达股权投资管理有限公司
公司持股情况	孚能科技持有4.66%份额
经营范围	以自有资金对外投资、投资管理、投资咨询服务（除金融、证券、贵金属、保险、期货）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2.SIRO SILK ROAD TEMİZ ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

中文名称	丝绸之路储能产业有限公司
成立时间	2021年9月27日
注册资本	40.42 亿土耳其里拉
注册地址及主要生产 经营地址	BilişimVadisi,MuallimköyMahallesiDenizCaddesiNo:143/5,İçKapıNo:92,41400Gebze, Kocaeli,Turkey
公司持股情况	孚能科技持股50%

3.佛山市超益精密设备有限公司

成立时间	2022年4月28日
注册资本	10,000 万元人民币
注册地址及主要生产 经营地址	佛山市禅城区张槎一路115号一座西塔6层03单元之1
公司持股情况	孚能科技持股35%
经营范围	一般项目：电子专用设备制造；仪器仪表制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；仪器仪表销售；模具销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；模具制造；机械设备研发；工程和技术研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

4.ECARX HOLDINGS INC

中文名称	亿咖通科技公司
成立时间	2019年11月12日
注册资本	50,000 美元
注册地址	Hlarnays Fiduciary (Cayman) Limited,4th Floor,Harbour Place,103 South Church Street,P.O.Box 10240,Grand Cayman KY1-1002, Cayman Island

公司持股情况	孚能科技持股 0.91%
经营范围	主要提供片上系统、计算器系统、驾驶舱操作系统、软件及自动驾驶，其提供汽车智能相关产品及服务，包括汽车核心芯片模块、端对端汽车智能驾驶舱解决方案、汽车智能软件及生态产品等。

5.天津孚兹股权投资合伙企业（有限合伙）

成立时间	2021 年 11 月 24 日
注册资本	10,110 万元人民币
注册地址及主要生产 经营地址	天津自贸试验区（中心商务区）新华路 3678 号宝风大厦（新金融大厦）滨海基金小镇-20 层-045 号
股东构成及控制情况	孚能北京为执行事务合伙人，认缴出资比例为 19.98%
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

6.南京谨孚私募基金管理合伙企业（有限合伙）

成立时间	2022 年 1 月 21 日
注册资本	1,360 万元人民币
注册地址及主要生产 经营地址	江苏省南京市溧水区石湫街道科创中心 1193 室
股东构成及控制情况	孚能天津认购合伙企业份额 33.09%
经营范围	一般项目：私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

7.北京京能能源科技并购投资基金（有限合伙）

成立时间	2019 年 8 月 13 日
注册资本	200,100 万元人民币
注册地址及主要生产 经营地址	北京市顺义区临空经济核心区融慧园 6 号楼 9-63
股东构成及控制情况	孚能北京认购合伙企业份额 16.66%（尚未完成工商变更）
经营范围	投资管理、资产管理、股权投资。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；下期出资时间为 2019 年 12 月 31 日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

8.山东孚弘新能源产业投资基金合伙企业（有限合伙）

成立时间	2023 年 4 月 3 日
注册资本	30,200 万元人民币
注册地址及主要生产 经营地址	山东省济南市高新区经十路 7000 号汉峪金融商务中心四区 4 号楼 302-33 室
股东构成及控制情况	孚能北京认购合伙企业份额 16.56%
经营范围	一般项目：私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

9.赣州超翼技术服务有限公司

成立时间	2022 年 8 月 3 日
注册资本	100 万人民币
注册地址	江西省赣州市赣州经济技术开发区金岭西路北侧，栖凤山路西侧孚能科技（赣州）股份有限公司 2#厂房
公司持股情况	孚能镇江持股 49%
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，新能源汽车生产测试设备销售，劳务服务（不含劳务派遣），通用设备修理，电工仪器仪表制造，信息系统运行维护服务，软件开发，电子、机械设备维护（不含特种设备），普通机械设备安装服务，工程和技术研究和试验发展，机械设备研发（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

适用 不适用

全球范围内能源及产业发展低碳化是大势所趋，动力（锂离子）电池行业在其中起到关键作用。未来行业格局和趋势除呈现“第三节管理层讨论与分析/二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”所述的发展格局和趋势外，还呈现了如下趋势：

1、政策与车型周期共振，动力电池装机需求边际复苏

政策端看，国内推出新能源汽车以旧换新政策，并且在补贴力度、持续周期以及报废范围等方面不断强化，有效激发了消费者的购车热情。2025 年处于新能源车购置税减免政策退坡的关键时期，或催生动力电池抢装性需求。欧洲碳排放考核关键窗口期逐步迫近，奔驰、大众等头部车企碳排放考核压力加剧，有望加速欧洲交通电动化进程。

车型端看，国内外市场同步开启新车型周期，产品竞争力的提升有望拓展终端市场空间。在国内，高阶智能驾驶加速向中低端市场渗透，比亚迪、吉利、广汽埃安等头部车企相继推出 10-20 万价格区间的智驾车型。随着 800V 高压快充、新一代纯电平台的逐步应用，2025 年预计会有更多爆款车型出现，为新能源汽车销量的高速增长提供有力支撑。在海外，Stellantis、奔驰、大众、雷诺等主流车企的新电动平台及相关车型预计将于 2025 年开始陆续发布，欧洲市场新能源汽车销量有望企稳回升。

展望 2025 年，预计全球新能源汽车与动力电池需求将保持较高的增长速度，尤其是受政策与车型双重利好推动的国内市场与欧洲市场，增长速度可能会超过行业平均水平。

2、低空经济、人形机器人、智能驾驶等新场景涌现，锂电中长期市场空间不断扩充

从中长期视角看，随着智能驾驶、低空经济、人形机器人等新兴应用场景的加速渗透，锂电产业正迎来技术路径重构与市场边界拓展的黄金窗口期。

高阶智能驾驶车型的落地、智驾功能在下沉市场的普及，将驱动动力电池需求呈现非线性增长。一方面，动力电池需求增长直接受益于具备强产品力与高性价比的智驾车型放量；另一方面，智能驾驶走向高阶、智能座舱功能不断丰富，均对动力电池在能量密度、续航里程等方面提出更高要求，带动单车带电量提升，使动力电池需求结构从“规模扩张”向“能量密度跃迁”深化。

低空经济作为国家战略新兴产业，其商业化进程与电池技术突破形成强耦合。随国家及地方层面政策不断出台，低空经济商业化提速，根据赛迪顾问《中国低空经济发展研究报告（2024）》，到 2026 年我国低空经济市场规模有望突破万亿元。工信部等四部门发布的《绿色航空制造业发展纲要（2023-2035 年）》明确提出，以 2025 年实现 400Wh/kg 级锂电池产品量产、500Wh/kg 级产品小规模验证为攻关方向，而现有液态电池难以满足 eVTOL 对电池能量密度和充电倍率的要求，预计固态电池将成为未来主流技术路线，进一步抬升电池行业的技术壁垒、产品价值与市场空间。

人形机器人为锂电池行业开辟了高附加值的细分市场，特斯拉、广汽、小鹏等整车企业以及宇树科技、智元等独角兽公司纷纷入局具身智能赛道，对电池提出高能量密度、极高安全性、长循环寿命、高放电倍率、高设计灵活度的严苛要求，倒逼固态电池的研发与产业化进程。规模端看，根据 GGII 预测，以每台人形机器人配备 2kWh 电池容量计算，到 2030 年人形机器人电池需求将超过 100GWh，2025-2030 年复合增长率将超过 100%。价格端看，电池环节具备低成本占比与高技术壁垒属性，随着人形机器人在工业、服务业、家庭等应用场景的逐步落地，量价齐升或共同推动锂电池市场扩容。

3、固态电池发展显著提速，软包电池增量市场可观

从第一性原理出发，固态电池采用固态电解质替代传统液态电解液，可大幅降低电池内部短路的风险，具备本征安全性与极高能量密度，将成为动力电池的终极技术路线。从封装结构看，软包叠片路线具备重量轻、内阻小、安全性高的优势，可最大程度保留电芯结构完整性并降低封装应力，且有利于电池循环周期提升；在全固态电池阶段，软包可完美适应等静压技术，施加超高压，从而解决界面接触问题。因此，软包是固态电池的最佳封装结构。

随产业链成熟度提升、成本与工艺优化，以及 eVTOL、人形机器人、VR 终端等新兴市场需求场景显现，固态电池研发与产业化进展明显加速。半固态电池装机应用逐步落地，出货量形成一定规模。根据车企和电池企业的量产规划，2025 年固态电池相关产品有望进入验证和测试阶段，2027-2030 年全固态电池有望逐步实现产业化。根据高工锂电预测，到 2035 年半固态与全固态电池出货量有望超过 300GWh，将为软包电池带来极大增量市场空间。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持“提供绿色能源，构建智能世界”的发展使命，打造“创新、创业、协作、共赢”的企业精神，构建“成就客户、实现价值、回馈社会”的发展观，致力于成为全球动力电池技术

发展的引领者。公司未来三年围绕“研、销、产、供”四大模块实施战略布局，力争实现公司的战略发展目标，四大模块的发展战略具体如下：

1.产品和研发战略

公司产品规划针对绿色出行、智慧储能以及新兴业务三大业务条线，围绕 SPS 生产平台，采用高镍/硅碳、中镍高电压、磷酸铁锂、半固态电池、全固态电池、钠离子电池等技术路线实现不同应用场景的适配。在新兴业务领域，紧抓锂离子电池产业升级发展机遇，充分发挥在软包电池领域积累的先发优势，推动固态电池的研发与产业化落地，深度布局低空经济、人形机器人、数据中心等前沿应用场景。

2.销售和市场战略

根据应用场景和产品开发，公司将汽车市场、海外市场和新兴市场作为重点方向。大力推动 SPS 作为标杆产品，驱动以点带面来触及客户并发挥产品优势抢占市场。把握三大原则，成本领先将是获取订单的关键点、产品管理提供全生命周期服务、因地制宜服务全球各地客户。对目标市场采用差异化有针对性的优势产品提供服务，在竞争的市场中占有一席之地。

3.产能和制造战略

以单建产、以销定产、不盲目扩产为原则，打造先进生产工艺，兼容多项技术路线柔性化生产，使各基地产能发挥最高效益。随着行业快速发展，产线及时迭代更新，时刻维持领先生产工艺技术。以 SPS 为未来产能规划目标打造产品标杆工厂，发挥 SPS 极致设计降本、高效生产、快速升级迭代的优势，保持公司长期竞争力。

4.供应链战略

公司围绕原料资源锁定、核心材料商务合作以及动力电池基地共赢来打造供应链的闭环。绑定核心原材料供应，把握关键技术实现持续行业领先，参与回收产业使上下游延伸打造绿色循环生态圈，为公司产能提供保障供应以及成本优势。

同时通过加快产能建设、各融资渠道融资、通过基地管理标准化、建立人才储备梯队等方式保障上述战略的成功实施。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、进一步深化降本增效，多措并举提升盈利水平

报告期内，公司通过持续推进降本增效措施，已实现大幅减亏。未来，公司将进一步加大降本增效力度，改善盈利水平。

具体降本措施包括：

1) 技术降本：公司 SPS 产品可实现极致设计降本，公司将加速 SPS 先进产能的导入，大力推进赣州新能源生产基地、广州生产基地的投产及达产，保障 SPS 磷酸铁锂、SPS 三元等产品的放量，促进规模效应进一步显现；

2) 生产降本：持续推行全面质量管理，摊薄单位生产制造费用；实施精益生产与科学排产，利用数字化技术和数据分析，监控生产过程和质量参数，发现潜在问题并进行及时调整，提高效率和成本控制水平；

3) 供应链降本：优化库存和供应链管理，保证原材料与产成品库存维持合理水平；实施供应商分级管理，构建多元化的供应商体系，提升供应链国产化率与关键物料自制率，降低采购成本；

4) 管理降本：建立采购-研发-品质降本联动体系，形成跨部门、跨基地、跨环节的协同管理合力；梳理并优化组织架构，合理调配人力资源，进一步提高人效，严格把控期间费用率。

2、发挥 SPS 产能与产品优势，协同供需两端，保障 SPS 产品的大规模量产

公司新一代超级软包动力电池解决方案 SPS (Super Punch Solution) 通过材料、结构与工艺的创新，显著提升产品性能、安全水平、生产效率，大幅降低设备投资、制造成本、能耗及人工费用，具备强劲市场竞争力。2025 年是 SPS 产品大规模投入市场的元年。

产能方面，公司将加快推进赣州新能源基地、广州基地的投产与爬产，快速提升良率与产能利用率，保障订单交付；

客户方面，公司将在巩固三元领域优势的基础上，进一步顺应市场趋势，加大 SPS 磷酸铁锂产品的推广；

市场方面，依托公司在海外市场的高品牌认可度和 SPS 产品的强市场竞争力，大力拓展海外头部客户订单，实现 SPS 产品向海外市场的快速推广，扩大海外市场收入来源。

3、立足软包路线先发优势，加速固态电池研发与产业化进程，实现弯道超车

公司在固态电池产业浪潮中具备先发优势。

技术路线方面，固态电池是动力电池发展的终极路线，而软包是固态电池的最理想技术路线，公司凭借在三元软包叠片领域材料体系、量产经验、工艺 know-how 等方面的深度积累，有望更快实现固态电池产业化；

产能供应方面，公司新一代 SPS 产能采用 100%全柔性生产设计，可无缝切换至固态电池生产，大幅缩短扩产周期，降低投资成本；

客户资源方面，公司是国内最早一批实现半固态电池装机的企业，产品获得东风、广汽、江铃、海外头部 eVTOL 客户、国内头部飞行汽车客户、时的科技、沃飞长空、零重力等海内外客户的高度认可，第一代半固态电池已实现量产装车和 eVTOL 领域的商业化交付。

公司将进一步推进半固态电池的商业化落地和全固态电池的研发。公司第二代半固态电池的能量密度达 330Wh/kg，循环次数超 4,000 圈，行驶里程预计超百万公里，该固态电池已进入产业化阶段，计划在 2025 年启动量产。此外，公司正在推进第三代半固态电池的开发及车规级验证，该款产品引入高电导率固态电解质，能量密度可达 400Wh/kg，并通过材料表面固态化、负极膨胀抑制等技术，大幅降低了电解液用量，显著改善电池的热稳定性及安全性。在全固态电池方面，公司沿用完善的自研软包叠片电池制备工艺及设备，同步研发硫化物、氧化物/聚合物复合体系等多条技术路线，尽早实现全固态电池的产业化，抢占产业发展先机。

4、凭借高性能电池领域技术积累，卡位人形机器人、低空经济等新兴赛道

相较于乘用车领域，人形机器人、低空经济等新兴应用场景对动力电池提出了更高要求，需同时满足高本征安全、高能量密度、高倍率性能、高度轻量化、长循环寿命，将进一步抬升动力电池行业的技术壁垒。目前，公司半固态电池产品已获得美国头部客户、国内头部飞行汽车客户、上海时的、零重力等低空经济客户定点，并已与多家国内主流人形机器人客户对接，计划陆续送样。未来，公司将充分发挥在高镍三元、半固态电池、全固态电池等高性能动力电池领域的优势，拥抱新兴赛道产业浪潮，加速开拓人形机器人与低空经济市场，夯实公司在动力电池高端市场的竞争优势。

5、赓续孚能全球化基因，推进海外业务发展

公司起源于美国硅谷，全球化深植公司基因。公司在德国斯图加特、美国硅谷设有海外研发中心，并形成完善的全球化销售与服务网络，覆盖梅赛德斯—奔驰、TOGG、Mahindra Group、美国头部 eVTOL 客户等多家海外客户。合资公司 Siro 位于土耳其的一期 6GWh 产能已完成投产和爬产，公司未来将以 Siro 为支点，进一步辐射欧洲和中东市场，加速 SPS 大软包电池、新一代半固态电池等核心产品的海外客户开拓，进而提升公司在海外市场的份额。

（四）其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规章和规范性文件的要求，通过建立、健全内控制度，不断推进公司规范化、程序化管理，提升公司治理水平，依法履行信息披露义务，加强投资者关系管理工作，充分保障了投资者的合法权益，推动了公司的持续发展。公司目前已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并且严格按照决策权限及程序运作公司股东大会、董事会、监事会，始终坚持科学的决策机制。公司治理的实际情况符合中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 11 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 1 月 12 日	本次股东大会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 28 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 6 月 29 日	本次股东大会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
YU WANG (王瑀)	董事长	男	63	2019年5月30日	2025年6月28日					420.31	否
	核心技术人员			2009年12月	至今						
Keith D. Kepler	董事	男	57	2019年5月30日	2025年6月28日					196.41	否
	副总经理兼研究院院长			2019年8月27日	2025年6月28日						
	核心技术人员			2009年12月	至今						
王志刚	董事	男	55	2019年5月30日	2025年6月28日	400,000	400,000	0		218.87	否
	副总经理			2023年7月5日	2025年6月28日						
黄杰	董事	男	49	2022年6月29日	2025年6月28日						否
姜开宏	董事	男	48	2022年6月29日	2025年6月28日						否
沙俊涛	董事	男	53	2022年6月29日	2025年6月28日						否
陶凯	董事	男	40	2022年6月29日	2025年6月28日						否
魏飞	独立董事	男	62	2022年6月29日	2025年6月28日					12	否
汤一诺	独立董事	男	40	2022年6月29日	2025年6月28日					12	否
杨小强	独立董事	男	55	2024年6月28日	2025年6月28日					6	否
Wang Jiwei (王纪伟)	独立董事	男	48	2022年6月29日	2025年6月28日					12	否
王正浩	监事会主席	男	41	2022年6月29日	2025年6月28日						否
肖祖核	监事	男	58	2019年5月30日	2025年6月28日						否
吴迪	监事	女	49	2022年6月29日	2025年6月28日						否
王慧慧	职工代表监事	女	30	2024年4月10日	2025年6月28日					8.31	否
邹燕萍	职工代表监事	女	27	2021年7月23日	2025年6月28日					12.41	否

段晓军	副总经理兼财务负责人	男	50	2023年12月25日	2025年6月28日					180.38	否
潘链	董事会秘书	男	37	2024年9月25日	2025年6月28日					22.32	否
HONGJIAN LIU(刘宏建)	核心技术人员	男	64	2019年7月	至今	37,500	75,000	37,500	2021年限制性股票激励计划归属	不适用	否
刘丽荣	核心技术人员	男	55	2015年6月	至今	0	0	0	2021年限制性股票激励计划归属、二级市场减持	不适用	否
李盘忠	核心技术人员	男	55	2016年8月	至今	60,000	20,000	-40,000	2021年限制性股票激励计划归属、二级市场减持	不适用	否
杜鑫川	核心技术人员	男	39	2022年12月27日	至今	20,000	0	-20,000	2021年限制性股票激励计划归属、二级市场减持	不适用	否
李慧	核心技术人员	女	40	2022年12月27日	至今	41,400	81,400	40,000	2021年限制性股票激励计划归属	不适用	否
梁景洪	核心技术人员	男	37	2022年12月27日	至今	50,038	76,038	26,000	2021年限制性股票激励计划归属	不适用	否
王万林	核心技术人员	男	39	2022年12月27日	至今	24,000	54,000	30,000	2021年限制性股票激励计划归属	不适用	否
吴强	核心技术人员	男	48	2022年12月27日	至今	10,000	0	-10,000	2021年限制性股票激励计划归属、二级市场减持	不适用	否
傅穹	独立董事（离任）	男	54	2019年6月26日	2024年6月28日					6	否
朱颖	职工代表监事（离任）	女	34	2022年6月29日	2024年4月					4.04	否
陈斌波	总经理（离任）	男	61	2023年7月5日	2024年6月					229.34	否
张峰	副总经理兼董事会秘书（离任）	男	43	2021年6月15日	2024年9月	200,000	200,000	0		170.47	否
熊得军	核心技术人员（离任）	男	49	2019年1月	2024年12月					不适用	否
合计	/	/	/	/	/	842,938	906,438	63,500	/	1,510.85	/

姓名	主要工作经历
YU WANG (王瑀)	1997年1月至2000年7月,担任NECMoliEnergy(Canada)Ltd.研发科学家;2000年8月至2002年2月,担任PolyStorCorporation研发部总监、电芯总设计师;2002年3月至2019年6月,担任美国孚能首席执行官、董事;2009年12月至2019年5月,担任孚能有限董事长兼总裁;2019年5月至2020年12月,担任孚能科技总经理;2019年5月至今,担任孚能科技董事长。
Keith D. Kepler	1996年6月至1998年12月,担任美国阿贡国家实验室科学家;1999年1月至2001年12月,担任PolyStorCorporation的研发高级总监及科学家;2002年2月至2019年6月,担任美国孚能首席技术官;2009年12月至2013年5月,担任孚能有限董事;2019年7月至今,担任孚能美国董事及首席技术官;2017年12月至2019年5月,担任孚能有限董事;2019年5月至今,担任孚能科技董事;2019年8月至今,担任孚能科技副总经理兼研究院院长。
王志刚	2011年12月至2017年10月,任职于国星集团有限公司;2017年11月至2020年12月,历任中国国新基金管理有限公司首席战略官、副总经理;2017年12月至2019年5月,担任孚能有限董事;2019年5月至2022年6月,担任孚能科技副董事长;2019年5月至今,担任孚能科技董事;2020年12月至2023年7月,担任孚能科技总经理;2023年7月至今,担任孚能科技副总经理。
黄杰	曾任中国国新控股有限责任公司董事会办公室主任、综合业务部总经理;现任中国国新控股有限责任公司基金事业部总经理、中国国新基金管理有限公司党委书记兼董事长、中国国有资本风险投资基金股份有限公司董事长、国新风险投资管理(深圳)有限公司董事长、首席执行官(总经理);2022年6月至今,担任孚能科技董事。
姜开宏	曾任中国国新控股有限责任公司大数据事业部总经理;现任中国国新基金管理有限公司党委委员、副总经理,国新风险投资管理(深圳)有限公司副总经理;2022年6月至今,担任孚能科技董事。
沙俊涛	1998年至2016年先后就职于海南港澳国际信托、中银国际(中国)证券有限公司、金元证券股份有限公司、华福证券有限责任公司;2016年6月起至今,担任上海宏鹰股权投资基金管理有限公司资深合伙人;2022年6月至今,担任孚能科技董事。
陶凯	2006年6月至2017年3月,历任江苏省对外经贸股份有限公司财务部核算员、经理助理;2017年3月至2017年6月,担任南京寒锐钴业股份有限公司投资中心总经理;2017年6月至今,担任南京寒锐钴业股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书;2022年6月至今,担任孚能科技董事。
魏飞	1992年至1996年,担任清华大学化学工程系副教授;1996年至今,担任清华大学化学工程系教授、系学术委员会主任、绿色反应工程与工艺北京市重点实验室主任。2002年至今,先后担任中国颗粒学会常务理事、副理事长;2011年至今担任中国颗粒学会能源颗粒专业委员会主任;2016年至今担任中国化工学会理事;2022年6月至今,担任孚能科技独立董事。
汤一诺	2008年至2010年,担任通用电气集团市场分析以及兼职研究顾问;2015年至2020年,担任香港大学经济管理学院企业管理战略系助理教授;2018年至2020年,担任财新智库,财新集团经济专家顾问;2020年至2021年,担任字节跳动战略管理研究院高级专家战略顾问;2021年至今,担任北京大学汇丰商学院企业战略学助理教授;2022年6月至今,担任孚能科技独立董事。
杨小强	1995年至今任职于中山大学法学院,担任中山大学法学院教授;2024年6月至今,担任孚能科技独立董事。
Wang Jiwei (王纪伟)	2003年至2010年,担任新加坡管理大学助理教授;2010年至今,担任新加坡管理大学会计学副教授,专业会计硕士和财务大数据分析硕士课程主任;2022年6月至今,担任孚能科技独立董事;2024年5月至今,兼任钱江摩托独立董事。
王正浩	2009年至2010年,担任国信证券股份有限公司投资银行部业务助理;2010年至2012年,担任中国冶金科工集团有限公司投资经理;

	2013 年至 2018 年，历任兴业银行投资银行部高级产品经理、副处长；2018 年 5 月至今，担任兴投（北京）资本管理有限公司总经理；2022 年 6 月至今，担任孚能科技监事会主席。
肖祖核	1988 年 7 月至 1995 年 3 月，担任江西会计师事务所审计员；1995 年 4 月至 1996 年 5 月，担任深圳世纪星源股份有限公司助理财务总监；1996 年 7 月至 1999 年 6 月，担任香港何锡麟会计师行审计师；1999 年 7 月至 2003 年 7 月，担任侨兴环球电话有限公司财务总监；2003 年 8 月至 2010 年 3 月，担任百富达融资有限公司总裁；2004 年 2 月至今，担任深圳百富达咨询有限公司董事长；2010 年 5 月至今，担任天津百富源股权投资基金管理有限公司董事长、天津百富源股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2013 年 11 月至今，担任深圳市前海百富源股权投资管理有限公司执行董事、总经理；2015 年 6 月至今，担任江西百富源新材料创业投资基金（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2017 年 12 月至 2019 年 5 月，担任孚能有限监事；2019 年 5 月至今，担任孚能科技监事。
吴迪	2009 年至 2012 年，担任戴姆勒东北亚投资有限公司财务部高级经理；2012 年转入戴姆勒大中华区投资有限公司，担任并购部高级经理；2013 年 11 月至今，担任梅赛德斯—奔驰（中国）投资有限公司并购部总监；2022 年 6 月至今，担任孚能科技监事。
王慧慧	2017 年 7 月至 2021 年 4 月，担任江西航空有限公司市场销售部航班计划员；2021 年 8 月加入孚能科技，任公司职员；2024 年 4 月至今，担任孚能科技职工监事。
邹燕萍	2019 年 7 月任职孚能科技；2021 年 7 月至今，担任孚能科技职工监事。
段晓军	曾任广州西门子能源变压器有限公司（广州工业投资控股集团有限公司间接参股公司）配变总经理，中方代表及副总经理、西门子能源电网科技集团服务事业部大中华区总经理。2023 年 12 月至今，担任孚能科技副总经理兼财务负责人。
潘链	2014 年至 2024 年先后就职于招商证券股份有限公司投资银行委员会担任董事、保荐代表人，华泰联合证券有限责任公司投资银行业务线担任董事、保荐代表人，2024 年 7 月加入孚能科技（赣州）股份有限公司，2024 年 9 月至今，担任孚能科技董事会秘书。
HONGJIAN LIU（刘宏建）	2004 年 12 月至 2019 年 6 月，历任美国孚能科学家、高级科学家；2019 年 7 月至今，担任孚能美国高级科学家。
刘丽荣	1991 年 7 月至 1995 年 5 月，任职于南通无线电厂结构设计部门；1995 年 6 月至 2006 年 5 月，担任香港东强集团结构设计部经理；2006 年 6 月至 2008 年 5 月，担任南通创世达集团结构设计部经理；2008 年 6 月至 2011 年 3 月，担任 ZXTechnologies,Inc.动力电池首席结构设计师；2011 年 4 月至 2015 年 5 月，担任天津力神电池股份有限公司研究院高级工程师、部门经理；2015 年 6 月至今，先后担任孚能科技研究院副院长、系统总师。
李盘忠	1991 年 7 月至 1998 年 3 月，担任南通斯塔维数据有限公司生产部副经理、总工程师助理；1998 年 4 月至 2006 年 9 月，担任东强电子集团研发主管；2006 年 10 月至 2010 年 8 月，担任深圳金柏思数码科技有限公司研发主管；2010 年 9 月至 2015 年 7 月，担任天津力神电池股份有限公司 BMS 研发经理；2015 年 8 月至 2016 年 7 月，担任宁波力神动力电池系统有限公司副总经理；2016 年 8 月至今，先后担任孚能科技研究院副院长、电气总师。
杜鑫川	曾在多家行业内头部企业从事锂离子电池设计研发工作。其长期从事锂离子电池研发和生产工作，具有扎实的锂离子电池理论基础知识，熟悉电池材料应用、电池生产制造以及售后质保等工作；参与过多款动力电池产品开发及量产，和多家整车企业有合作开发经历。2019 年 12 月入职孚能科技，主要负责公司高端客户项目及高能量密度锂离子电池设计开发。

李慧	曾先后任职于全球领先的 ICT 基础设施和终端设备提供商任工程师职务和某电池生产制造商任高级经理职务，拥有十余年锂电和材料研发经验，2020 年 8 月加入孚能科技，主要负责电芯材料、化学体系和产品开发，现任公司电芯总师。2023 年 7 月担任江西省重大科技研发专项项目负责人。
梁景洪	拥有近十年锂离子电池仿真、电池设计开发与应用经验，先后就职于多家全球创新科技头部企业。2020 年 4 月加入孚能科技，主要负责电池仿真和电池产品开发，现任公司电芯研发技术总监。
王万林	2015 年 12 月至 2020 年 7 月，担任韩国三星 SDI 株式会社高级工程师；2020 年 8 月至今，先后担任孚能科技系统设计副总监、PACK 设计技术总监。
吴强	先后在电池公司、正极材料公司担任研发中心负责人，在知名汽车公司担任资深研究员，至今已有 20 余年的锂离子电池研发经历。2020 年 3 月加入孚能科技，先后担任电芯研发高级专家、产品测试总监。
傅穹（离任）	2006 年 6 月至今，担任吉林大学法学院教授；2008 年 8 月至 2016 年 12 月，担任吉林财经大学法学院院长；2019 年 6 月至 2024 年 6 月，担任孚能科技独立董事。
朱颖（离任）	2013 年 8 月至 2015 年 4 月，担任江苏齐航数控机床有限公司董事会文秘；2015 年 5 月至 2018 年 4 月，担任江苏绪普信息科技有限公司董事长助理；2018 年 4 月至 2020 年 4 月，担任天空联盟通用航空（江苏）有限公司人事主管；2021 年 8 月入职孚能科技，任公司职员；2022 年 6 月至 2024 年 4 月，担任孚能科技职工监事。
陈斌波（离任）	曾任东风本田汽车有限公司执行副总经理、执行副总经理兼营销副总经理，东风汽车公司产业政策研究室筹建负责人，敏实集团 CEO、CMO 和客户发展中心总经理。2022 年 6 月至今，担任武汉汽车行业协会会长；2023 年 4 月至今，担任四川成飞集成科技股份有限公司独立董事；2023 年 7 月至 2024 年 6 月，担任孚能科技总经理。
张峰（离任）	2005 年至 2020 年先后就职于北京高华证券有限责任公司分析师、中国国际金融有限公司高级经理、摩根士丹利（亚洲）有限公司副总裁、摩根士丹利华鑫证券有限公司董事总经理、全球资本市场部联席主管。2021 年 2 月加入孚能科技，2021 年 6 月至 2024 年 9 月，担任孚能科技副总经理兼董事会秘书，2023 年 9 月至今，担任孚能科技海外业务副总裁。
熊得军（离任）	2009 年 9 月至 2013 年 1 月，担任 Dalhousie University 研究助理；2017 年 9 月至 2019 年 1 月，担任深圳新宙邦科技股份有限公司研发总监；2019 年 1 月至 2024 年 12 月，先后担任孚能有限、孚能科技研发总监、研究院副院长、电芯总师、电芯资深专家。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
YU WANG	Farasis Energy (Asia Pacific) Limited	董事	2016年7月	至今
	赣州博创企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月	至今
	赣州精创企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月	至今
	赣州孚济企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月	至今
	赣州孚创企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019年5月	至今
Keith D. Kepler	赣州博创企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月	至今
	赣州孚济企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月	至今
	赣州精创企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月	至今
吴迪	梅赛德斯—奔驰（中国）投资有限公司	并购部总监	2013年11月	至今
肖祖核	江西百富源新材料创业投资基金（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年6月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
YU WANG	Farasis Energy, Inc.	董事	2002年2月	至今
	孚能实业（赣州）有限公司	执行董事	2016年5月	至今
	赣州宏鹏企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019年8月	至今
	赣州港瑞企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019年8月	至今
	赣州德茂企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019年8月	至今
	赣州博骏企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019年8月	至今
	赣州创佳企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019年8月	至今
	赣州孚新企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019年8月	至今
	赣州孚源企业管理合伙企业（有限合	执行事务合伙	2019年8月	至今

	伙)	人委派代表		
	广州孚能科技有限公司	执行董事	2023年4月	至今
Keith D. Kepler	Farasis Energy, Inc.	董事	2002年2月	至今
	Siro	董事	2021年9月	至今
	孚能科技（镇江）有限公司	执行董事	2022年6月	2025年4月
王志刚	孚能科技（赣州）新能源有限公司	总经理，执行董事	2022年5月	2025年4月
	孚能科技（赣州）动力电池有限公司	执行董事	2022年9月	2025年4月
	赣州市孚尚新能源有限公司 (曾用名: 孚能科技(芜湖)新能源有限公司)	总经理，董事	2021年9月	至今
	赣州市孚能锂电池有限公司 (曾用名: 孚能科技(芜湖)有限公司)	总经理，董事	2021年9月	至今
	孚能科技(芜湖)控股有限公司	执行董事兼总经理	2022年5月	2024年3月
	孚能科技产业投资(北京)有限责任公司	执行董事	2022年5月	至今
	孚能科技(云南)有限公司	执行董事兼总经理	2023年11月	至今
	广州孚能科技有限公司	经理	2023年4月	至今
	孚能(天津)新能源有限公司	执行董事	2023年3月	至今
	孚能(广州)动力电池有限公司	经理，董事	2024年9月	至今
	黄杰	中国国新控股有限责任公司	基金事业部总经理	2016年9月
中国国新基金管理有限公司		党委书记	2022年10月	至今
中国国新基金管理有限公司		董事长	2021年11月	至今
中国国有资本风险投资基金股份有限公司		董事长	2022年10月	至今
国新风险投资管理(深圳)有限公司		首席执行官(总经理)	2020年7月	至今
国新风险投资管理(深圳)有限公司		董事长	2021年12月	至今
国风投创新投资基金股份有限公司		董事长	2022年10月	至今
国风投创新私募基金管理有限公司		董事长	2022年11月	至今
国新(深圳)投资有限公司		总经理，执行董事	2018年1月	2024年12月
姜开宏	中国国新基金管理有限公司	党委委员	2023年2月	至今
	中国国新基金管理有限公司	副总经理	2022年10月	至今
	国新风险投资管理(深圳)有限公司	副总经理	2021年11月	至今
	国新风险投资管理(深圳)有限公司	董事	2022年3月	2024年12月
	中海恒实业发展有限公司	董事长	2023年1月	至今
	国新健康保障服务集团股份有限公司	董事	2018年5月	至今
	国风投创新私募基金管理有限公司	董事	2022年11月	至今
	联合健康医疗大数据(无锡)有限责任公司	董事	2022年2月	至今
	国新百草投资(深圳)有限公司	总经理，执行董事	2023年2月	至今
沙俊涛	上海宏鹰股权投资基金管理有限公司	资深合伙人	2016年6月	至今

	农旗科技（北京）有限公司	董事	2017年12月	至今
	临沂宏鹰足球俱乐部有限公司	执行董事兼总经理	2018年11月	至今
	交信智联（北京）科技有限公司	董事	2020年10月	至今
	上海仙翁科技有限公司	董事	2016年10月	至今
	江苏博砚电子科技股份有限公司	董事	2014年7月	2025年2月
	北京神奇映画科技有限公司	董事	2019年4月	至今
	安徽碳华新材料科技有限公司	监事	2018年10月	至今
陶凯	南京寒锐钴业股份有限公司	董事、副总经理、董事会秘书	2017年6月	至今
	寒锐投资（南京）有限公司	监事	2017年8月	至今
	海南寒锐私募基金管理有限公司	总经理	2022年4月	至今
魏飞	清华大学化学工程系	教授	1996年	至今
	中国颗粒学会	副理事长	2022年	至今
	中国颗粒学会	能源颗粒专业委员会主任	2011年	至今
	中国化工学会	理事	2016年	至今
	江西悦安新材料股份有限公司	独立董事	2019年12月	2024年10月
	北京海新能源科技股份有限公司	独立董事	2023年10月	2024年10月
	北京映用科学技术有限责任公司	监事	2020年3月	2025年1月
汤一诺	北京大学汇丰商学院	企业战略学助理教授	2021年8月	至今
杨小强	中山大学法学院	教授	1995年	至今
	广东林氏家居股份有限公司	独立董事	2021年10月	2024年12月
	顺科智连技术股份有限公司	独立董事	2020年12月	至今
Wang Jiwei (王纪伟)	新加坡管理大学	会计学副教授	2010年7月	至今
	浙江钱江摩托股份有限公司	独立董事	2024年5月	至今
王正浩	兴投（北京）资本管理有限公司	总经理	2018年5月	至今
	中国黄金集团黄金珠宝股份有限公司	监事	2019年1月	2024年3月
	湖北长江航天股权投资基金管理有限公司	董事	2020年11月	至今
	北京滴普科技有限公司	董事	2021年8月	至今
	晶科能源股份有限公司	监事	2022年3月	至今
肖祖核	天津百富源股权投资基金管理有限公司	董事长	2010年5月	至今
	深圳市前海百富源股权投资管理有限公司	执行董事，总经理	2013年11月	至今
	吉安井开区百金金融产业园运营有限公司	董事长	2018年8月	至今
	深圳百富达咨询有限公司	董事长	2004年2月	至今
	江西赣兴投资管理有限公司	董事长、总经理	2015年9月	至今
	江西优品生态农业有限公司	董事长	2015年11月	至今
	天津百富源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010年5月	至今

	吉安市井开区百富源灏浚产业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年4月	至今
	秦皇岛港股份有限公司	独立董事	2018年6月	2024年6月
	深圳骁腾资本管理有限公司	监事	2014年2月	至今
	深圳市安朗节能服务有限公司	监事	2010年11月	至今
	江西登云健康美业互联网有限公司	董事	2016年7月	至今
	江西泰商投资股份有限公司	董事	2014年3月	至今
	旭科新能源股份有限公司	董事	2015年5月	至今
	西安导学科技有限公司	董事	2015年6月	至今
	赣州好朋友科技有限公司	董事	2021年1月	2024年8月
	赣州好朋友科技股份有限公司	监事会主席	2024年8月	至今
	江西威尔高电子股份有限公司	监事会主席	2021年7月	2024年7月
	吉安螃蟹王国科技有限公司	董事	2021年8月	至今
	吉安市井开区现代服务产业园运营管理有限公司	董事长	2023年7月	至今
	深圳巴斯巴科技发展有限公司	董事	2020年6月	至今
	江西蓝微电子科技有限公司	副董事长	2010年3月	至今
傅穹（离任）	吉林大学法学院	教授	2006年6月	至今
	吉林省盛融资产管理有限责任公司	董事	2020年11月	至今
	长春市热力（集团）有限责任公司（曾用名：长春市春城投资发展集团有限公司）	董事	2023年12月	至今
	爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	独立董事	2021年11月	至今
	豪尔赛科技集团股份有限公司	独立董事	2022年12月	至今
	沈阳富创精密设备股份有限公司	独立董事	2023年10月	至今
陈斌波（离任）	武汉汽车行业协会	会长	2022年6月	至今
	四川成飞集成科技股份有限公司	独立董事	2023年4月	至今
	神通科技集团股份有限公司	独立董事	2024年11月	至今
张峰（离任）	孚能科技产业投资（北京）有限责任公司	经理	2022年4月	至今
	赣州市孚尚新能源有限公司（曾用名：孚能科技（芜湖）新能源有限公司）	监事	2021年9月	至今
	赣州市孚能锂电池有限公司（曾用名：孚能科技（芜湖）有限公司）	监事	2021年9月	至今
	孚能科技（芜湖）控股有限公司	监事	2022年5月	2024年3月
	佛山市超益精密设备有限公司	董事	2022年4月	至今
	Siro	董事	2021年12月	至今
	孚能科技（天津）有限公司	执行董事, 经理	2021年11月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

（三）董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司董事、监事及高级管理人员的考核标准并进行考核，同时对薪酬制度执行情况进行监督。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、高级管理人员 2024 年度薪酬情况符合公司的相关规定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司内部董事、监事、高级管理人员的薪酬由工资及奖金等构成，并以公司经营与综合管理情况为基础，根据经营计划完成情况、分管工作职责及工作目标完成情况、个人履职及发展情况相结合进行综合考核确定。外部董事不在公司领取津贴，独立董事领取固定津贴。核心技术人员薪酬由工资及奖金等构成，依据其所处岗位、工作年限、绩效考核结果确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	根据《公司章程》的规定，股东大会行使下列职权：选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；董事会行使下列职权：聘任或者解聘公司经理、董事会秘书；根据经理的提名，聘任或者解聘公司副经理、财务总监等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	15,108,450.56
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	10,651,616.19

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱颖	职工代表监事	离任	因个人原因辞去公司第二届监事会职工代表监事职务
王慧慧	职工代表监事	选举	选举为公司第二届监事会职工代表监事
陈斌波	总经理	离任	因个人原因申请辞去公司总经理职务
傅穹	独立董事	离任	因个人工作安排原因，申请辞去公司独立董事职务
杨小强	独立董事	选举	选举为公司第二届董事会独立董事
张峰	副总经理兼董事会秘书	离任	因公司业务发展的需要，辞任公司董事会秘书兼副总经理职务
潘链	董事会秘书	聘任	聘任为公司董事会秘书
熊得军	核心技术人员	离任	因个人原因辞去公司相关职务

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第二十九次会议	2024 年 3 月 8 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
第二届董事会第三十次会议	2024 年 4 月 29 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
第二届董事会第三十一次会议	2024 年 5 月 8 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
第二届董事会第三十二次会议	2024 年 5 月 27 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
第二届董事会第三十三次会议	2024 年 6 月 7 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
第二届董事会第三十四次会议	2024 年 6 月 17 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
第二届董事会第三十五次会议	2024 年 8 月 22 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
第二届董事会第三十六次会议	2024 年 9 月 25 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
第二届董事会第三十七次会议	2024 年 10 月 28 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况
第二届董事会第三十八次会议	2024 年 12 月 25 日	本次董事会各项议案均审议通过，不存在未通过议案的情况

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
YU WANG（王瑀）	否	10	10	1	0	0	否	2
Keith D. Kepler	否	10	10	10	0	0	否	2
王志刚	否	10	10	9	0	0	否	2
黄杰	否	10	10	9	0	0	否	2
姜开宏	否	10	10	9	0	0	否	2
沙俊涛	否	10	10	8	0	0	否	2
陶凯	否	10	10	10	0	0	否	2
魏飞	是	10	10	10	0	0	否	2
汤一诺	是	10	10	10	0	0	否	2
杨小强	是	4	4	4	0	0	否	0
Wang Jiwei（王纪伟）	是	10	10	9	0	0	否	2
傅穹（离任）	是	6	6	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	Wang Jiwei（召集人）、汤一诺、陶凯
提名委员会	汤一诺（召集人）、姜开宏、杨小强
薪酬与考核委员会	杨小强（召集人）、沙俊涛、魏飞
战略委员会	YU WANG（召集人）、Keith D. Kepler、王志刚、黄杰、沙俊涛、魏飞、汤一诺
技术与产品委员会	YU WANG（召集人）、Keith D. Kepler、魏飞

(二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 24 日	审议《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》《关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2023 年度审计委员会履职情况报告的议案》《关于公司 2023 年度审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》《关于公司 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告的议案》《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 8 月 12 日	审议《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 10 月 23 日	审议《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于聘任公司 2024 年度财务及内部控制审计机构的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 12 月 19 日	审议《关于预计公司 2025 年度日常关联交易额度的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024年6月13日	审议《关于提名公司独立董事候选人的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年9月19日	审议《关于变更公司董事会秘书的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024年5月13日	审议《关于《关于公司高管（含副总级及以上）2023年度绩效考核的议案》《关于公司高管（含副总级及以上）2024年度绩效考核目标及激励方案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年12月19日	审议《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	2,312
主要子公司在职员工的数量	4,151
在职员工的数量合计	6,463
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,424
销售人员	109
技术人员	1,406
财务人员	70
行政人员	395
采购人员	59
合计	6,463
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	38
硕士	283
本科	1,517

大专及以下	4,625
合计	6,463

（二）薪酬政策

适用 不适用

公司按照国家有关劳动法律法规的规定，与员工签订劳动合同，并严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按规定为员工缴纳相关保险和公积金；为践行对员工的“关心关爱”精神、完善医疗保险制度，建立多层次的医疗保障体系，提高员工医疗保险待遇水平，减轻员工医疗费用负担，公司额外购买员工商业保险福利。

公司根据发展需求不断优化薪酬管理政策，并建立科学合理、具备市场竞争力的薪酬体系，并通过积极、有效、有计划的薪酬调整机制，持续保持对人才的吸引力与激励性。公司通过完善的绩效管理机制，强化目标结果导向和员工价值与企业的同频共振，激发员工活力、自主性，实现公司与员工的共赢。

（三）培训计划

适用 不适用

公司为员工提供了完善的人才发展体系，包含管理类能力提升、专业能力提升、基础能力提升和学习保障 4 个部分。公司聚焦发展需求，积极组织各类培训，同时加大对一线员工的培训力度，开展“新晋干部转身计划”“人才盘点项目”“内训师培训项目”“孚学堂网络学习平台”“芯生代大学生集训项目”“金牌班组长项目”等多种类、多形式的培训活动。通过组织各部门进行培训需求调研，汇总、分析培训需求，编制专项管理预算；依据现状与需求选择内训或外训方式，采用课堂学习、实践应用、案例分析等形式，实施管理类能力提升、专业能力提升的培训授课活动；针对中高层管理者，积极开展与外部企业和顾问公司交流学习，有效提升管理人员的专业和管理能力。

在“选对的人，做正确的事，用优秀的人，培养更优秀的人”人才观的指引下，公司执行“内部培育和外部吸引双渠道”构建业务发展所需人力资源，重点发掘和培养内部人才，实现自我造血和外部人才的快速融入与价值实现，最终满足公司战略发展对人力资源的要求。

（四）劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	1,497,541
劳务外包支付的报酬总额（万元）	3,649.90

十二、利润分配或资本公积金转增预案

（一）现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(二) 现金分红政策的专项说明

□适用 √不适用

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□适用 √不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

□适用 √不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 股权激励总体情况**

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	40,065,000	3.74	558	15.59	14.11

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年限制性股票激励计划	40,065,000	0	8,736,920	3,835,836	14.11	40,065,000	11,434,200

以上数据包含 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的归属数据、首次授予部分第三个归属期的归属数据。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	公司层面 2024 年业绩考核不符合归属条件。	-151,269,950.29
合计	/	-151,269,950.29

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年 1 月 25 日，公司完成了本激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的股份登记工作。本次归属股票的上市流通日为 2024 年 1 月 31 日。赣州联信会计师事务所（普通合伙）对本激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的激励对象出资情况进行了审验并出具了验资报告。	详见公司于 2024 年 1 月 27 日在 www.sse.com.cn 披露的相关公告。
2024 年 12 月 25 日，公司召开第二届董事会第三十八次会议、第二届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，监事会对本激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	详见公司于 2024 年 12 月 26 日在 www.sse.com.cn 披露的相关公告。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务	年初已获授予限制性	报告期新授予限制性	限制性股票的授予价	报告期内可归	报告期内已归	期末已获授予限制性	报告期末市价（元）
----	----	-----------	-----------	-----------	--------	--------	-----------	-----------

		股票数量	股票数量	格（元）	属数量	属数量	股票数量	
YU WANG	董事长、核心技术人员	200	0	14.11	25	0	200	11.60
Keith D. Kepler	董事、副总经理兼研究院院长、核心技术人员	80	0	14.11	10	0	80	11.60
王志刚	董事、副总经理	160	0	14.11	20	0	160	11.60
HONG JIAN LIU (刘宏建)	核心技术人员	15	0	14.11	7.5	3.75	15	11.60
刘丽荣	核心技术人员	70	0	14.11	8.75	7.9	70	11.60
李盘忠	核心技术人员	70	0	14.11	14	14	70	11.60
杜鑫川	核心技术人员	17	0	14.11	4.25	4.25	17	11.60
李慧	核心技术人员	16	0	14.11	4	4	16	11.60
梁景洪	核心技术人员	20	0	14.11	5	2.6	20	11.60
王万林	核心技术人员	12	0	14.11	3	3	12	11.60
吴强	核心技术人员	16	0	14.11	4	4	16	11.60
张峰（离任）	副总经理兼董事会秘书	80	0	14.11	16	0	80	11.60
熊得军（离任）	核心技术人员	70	0	14.11	14	0	70	11.60
合计	/	826	0	/	135.5	43.5	826	/

以上数据包含 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的归属数据、首次授予部分第三个归属期的归属数据。

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司高级管理人员统一由董事会聘任。董事会下设提名委员会和薪酬与考核委员会，作为公司高级管理人员聘任及薪酬考核管理机构。公司持续坚持业绩导向，施行“硬约束、严考核、刚兑现”的绩效管理方案，将高级管理人员薪酬与公司长远发展和股东利益相结合。公司在经营年度初期，结合经营目标与计划，与含高级管理人员在内的中高层管理者签订年度绩效考核责任书，实施完善的绩效考评机制。公司通过将高级管理人员的短期与长期激励相结合，最终将高级管理人员薪酬与其承担责任、风险和经营业绩挂钩，与公司长远发展和股东利益相结合，以激励高级管理人员勤勉尽责工作，努力提高经营管理水平和经营业绩。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求开展内控评价工作，公司现有内控制度能够为公司经营管理、资产安全、财务报告及其相关信息的真实和公允性提供合理的保证，报告期内未发现财务报告及非财务报告存在重大、重要缺陷的情况。

未来年度公司将结合发展战略和外部经营环境变化，结合公司所在行业发展态势持续修订、完善各项内部控制管理制度，并保持内部控制体系持续有效运行，进一步推行精益化管控，加强内部控制执行情况的监督检查，持续优化各项业务流程和内控环境，为公司经济效益、战略目标的实现提供合理保障，促进公司健康和高质量发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按《孚能科技（赣州）股份有限公司子公司管理制度》的有关要求对子公司的经营管理、投资决策、人事及薪酬与考核、财务制度、信息披露、监督审计等方面工作进行管理。目前，各子公司运营正常，未出现违反相关制度的情形。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2025 年 4 月 30 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《孚能科技（赣州）股份有限公司 2024 年内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司秉持着“提供绿色能源，构建智能世界”的企业使命，不断推动可持续发展布局，实现绿色转型升级。为此，公司将可持续发展融入到日常的工作、流程中，以绿色出行和绿色能源使用推动可持续发展目标的实现。公司不断完善 ESG 可持续业务架构，建立由总经理统筹领导的“决策层—管理层—执行层”三级 ESG 治理架构，从战略规划和体制机制层面保障 ESG 可持续治理的行之有效、科学规范。

公司积极开展 ESG 培训与能力建设，培训覆盖高级管理层，致力于提升团队的 ESG 管理水平与专业能力，公司确保 ESG 理念与公司战略和日常运营深度融合，推动可持续发展目标的实现，并逐步将 ESG 相关议题纳入部门 KPI 考核，以强化目标落实。

二、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

孚能科技持续推进绿色产品设计，不断寻求技术创新以推进绿色发展，聚焦三大领域推进绿色产品研发与应用，在绿色技术创新方面取得显著进展。

在电池材料回收技术研发领域，公司专注于开发高效电池回收技术，致力于实现电池材料的高回收率、长循环寿命和稳定性。目前，公司在电池材料回收率、回收材料循环寿命和稳定性方面已达到行业领先水平。相关技术成果涵盖锂电池直接回收技术及多项核心专利，这些专利已在中国和美国获得授权。

在有害物质管控领域，公司建立了全面的绿色产品管理体系，严格遵循《欧盟电池与废电池法规》、RoHS、REACH、POPs 等国际环保指令，并积极践行 EPR（生产者责任延伸）制度。通过实施全生命周期管理，从原材料采购、产品设计、生产制造到回收利用各环节建立严格的物质管控标准，确保产品符合国际环保要求。同时，公司每半年更新并培训《欧盟电池法规合规指引》，对欧盟法规新条款和限制物质法规清单进行更新和贯宣。

孚能科技积极构建可持续供应链，对钴、锂、镍、石墨等关键矿产原材料开展尽职调查审核。报告期内，包含孚能科技自身已完成 18 家供应商审核。公司还对其中的 4 家供应商开展了 CAP（纠正行动计划）辅导提升和监控工作，赋能价值链。审核内容涵盖尽职调查管理体系、内部物料管控系统评估、人权、环境等方面，确保供应链的透明性和合规性。

公司同样重视与供应商的交流与赋能。报告期内，公司开展 ISO 14064 温室气体排放核查认证，对供应链上游关键供应商进行碳排查，了解其产品碳足迹和能耗情况，为计算范围三碳排放提供数据支持。同时，公司加强与供应商的能碳交流合作，为供应链减碳降碳奠定基础。

(二) 本年度 ESG 评级表现

√适用 □不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
S&P Global ESG	标普全球	入选标普全球《可持续发展年鉴（中国版）2025》
Wind ESG	万得信息技术股份有限公司	A
华证 ESG	上海华证指数信息服务有限公司	A
商道融绿 ESG	北京商道融绿咨询有限公司	A
秩鼎 ESG	北京秩鼎技术有限公司	AA

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	263.70

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 √否

公司现有经营业务不属于环境保护部颁布的《环境保护综合名录》（2021年版）所述的重污染或高环境风险行业。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司在生产经营中严格遵守国家环保法律法规，报告期内未发生污染事故，也未因违反环保法律法规而受到处罚。

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司始终致力于探索创新能源管理路径，将绿色发展理念深度融入全价值链运营体系。基于 ISO 14064、ISO 14067、ISO 14068、GHG protocol 等国际主流标准，持续完善碳管理体系，以“碳核算—碳计划—碳减排—碳抵消—碳披露”五大业务支柱为核心，提升能源与气候变化管理的专业化水平与运营效率。

1、温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司将气候风险控制全面纳入运营流程，通过深入分析气候物理风险和转型风险，结合风险的性质、可能性和潜在影响，精准识别并有效分类各类气候风险。

报告期内，公司连续三年通过第三方认证机构，完成年度企业碳核查的 ISO 14064 认证。同时，通过自建分布式能源系统与外购绿色电力相结合，着力提升可再生能源使用比例。

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

在体系建设方面，公司完成集团及赣州基地、镇江基地的 ISO 50001 能源管理体系认证，积极推进赣州新能源基地和广州基地屋顶光伏建设，并提供全面技术支持。同时，公司统筹规划各基地绿电和绿证采购交易，为绿色转型奠定坚实基础。

在智能化系统升级方面，公司持续通过系统化、智能化手段显著提升能源使用效率，降低能源消耗。公司依托制造执行系统（MES）和能源管理系统（EMS），实现了生产基地的实时监控与能耗数据分析，优化能源使用效率。同时，建立了完善的能源管理机制，包括月度运行监督报告、节能稽查管控、能源绩效标准及产线日数据监测改善机制。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

在废弃物管理方面，公司制定并执行《废弃物管理程序》，将废弃物分为一般废弃物和危险废弃物两大类，确保处理符合国家法律法规。对于一般废弃物，公司采取分类收集和规范管理的方式。无害废弃物先转移至专用废料仓进行贮存，再交由具备资质的废品处理公司进行合规处理。公司通过分类包装、张贴标识等措施确保废弃物分类清晰，并对可回收利用的废弃物（NMP 废液、三元正极废料等）委托有技术能力的回收商进行再加工，实现资源循环利用。对于危险废弃物，公司制定危废申报管理计划，关联环保险谱系统，实现危险废弃物的全流程可追溯管理。危险废弃物 100%委托具备资质的处置单位进行专业处理，贮存过程中严格按照国家危废名录进行分类管理，并张贴清晰的安全标识。公司新建固废专用储存场地，满足防渗、防雨、防风等环保要求，同时制定《危化品泄漏应急预案》，配备应急物资并定期开展演练，确保危险废弃物的贮存和处置安全合规。此外，公司定期开展环保设施的运行监督检查，并对危废仓库的管理进行严格督导，确保发现问题及时整改。

在废水管理方面，在基地的生产运营过程中，产生的废水主要包括生活污水和生产废水。为减少废水对环境的影响，公司采取了一系列严格的管理和技术措施。通过优化废水处理工艺，确保废水处理后达标排放，满足《电池工业污染物达标排放标准》等相关环保要求。

在废气管理方面，公司采取多项措施，确保废气达标排放。对 NMP 废气采用“冷凝+三级水喷淋”工艺，处理效率达 98%以上；其他废气通过车间通风设施处理，确保符合环保要求。针对配料工序产生的粉尘，采用负压投料技术和除尘设备，有效控制粉尘排放。公司定期监测废气排放口，确保符合标准，并根据监测结果优化控制措施，持续提升废气管理水平。报告期内，公司废气排放总量、氮氧化物（NO_x）、颗粒排放物（PM）、硫氧化物（SO_x）排放同比均大幅下降。

在噪声管理方面，公司通过采取隔音措施、优化布局和加强维护等综合手段，有效降低噪声对周边环境和员工的影响。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守国内国际环境法律法规，制定并公开了《环境管理声明》《环境因素识别与评价管理程序》《水气声污染管理程序》《能源资源管理程序》《废弃物管理程序》《危化品泄漏应急预案》《循环包装管理流程》等程序和制度，明确了公司的环境管理架构，制定了严格的环境管理程序及目标指标管理方案，对各个过程进行严格监测。公司 EHS 部门依据环境管理方针与政策，推进各项环保制度的落地，推动各项指标完成与提升。

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	82,574.86
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	报告期内，公司通过自建分布式能源系统与外购绿色电力相结合，积极布局可再生能源建设，提升可再生能源使用比例。同时，实施多项重点节能技改项目，有效减少能源消耗与碳排放。

具体说明

√适用 □不适用

在体系建设方面，公司完成集团及赣镇基地的 ISO 50001 能源管理体系认证，积极推进赣州新能源基地和广州基地屋顶光伏建设，并提供全面技术支持。同时，公司统筹规划各基地绿电和绿证采购交易，为绿色转型奠定坚实基础。

在节能技改方面，报告期内，公司各基地积极推进节能技改项目，以优化能源利用和降低能耗。赣州基地通过错峰生产、设备保温降耗及工艺参数优化，减少峰时段用电和生产能耗，同时改造除湿机冷凝水回收系统，提升水资源利用率。镇江基地通过空压机管网联通、冷凝水回用及设备自动化控制，显著降低电能和水资源消耗。赣州新能源基地对冷水系统、电力管理和余热回收进行改造，提升能效并减少能源浪费。广州基地创新构建热能梯级利用体系，通过蒸汽冷凝水热交换和智能水蓄冷技术，实现能源高效循环利用，同时平衡电网负荷，降低电费成本。

（五）碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

公司致力于绿色技术的研发与应用，通过锂电池直接回收技术及生命周期评估（LCA）数据建模，推动行业绿色转型。

（1）锂电池直接回收技术：在锂电池直接回收技术领域，公司专注于开发高效、环保的电池回收解决方案，旨在实现电池材料的高回收率以及回收材料的长循环寿命和高稳定性。目前，公司在电池材料回收率、循环寿命和稳定性方面已达到行业领先水平，并凭借一系列国内外专利认证，奠定了在绿色技术领域的坚实基础，为电池回收的闭环管理提供技术支撑。

(2) 生命周期评估 (LCA) 数据建模：将 LCA 贯穿于产品开发的早期阶段，以符合欧盟电池法规的碳足迹披露要求。通过构建多样化的使用场景，深入分析原材料选取、生产制造、回收与处置等关键环节，公司能够精准识别并有效减少产品对环境的潜在影响。这种前瞻性的绿色设计理念不仅优化了产品的环境足迹，更为公司的可持续发展提供了坚实的数据支持和决策依据。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司赣州基地、镇江基地已经通过 ISO 14001 环境管理体系认证。公司新投产的赣州新能源和广州基地也已顺利推进环境影响评估工作，确保项目运营符合环保要求。

此外，公司高度重视环境培训与应急管理，将环保法规及废弃物管理要求纳入新员工入职培训体系，确保全体员工掌握环境管理的基本知识和技能，实现环境相关培训全覆盖。报告期内，公司员工环境培训参与率达 100%。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司识别应对气候变化关键风险管理要素、部门及利益相关者，对不同类别的风险和机遇进行分类评估，确定其对公司目标的影响程度。组织各职能团队和高级领导团队，审查业务环境、运营状态及与气候变化相关的风险和机遇，将气候风险控制和机遇融入运营流程。根据需求召开风险和机遇评估会议，制定和管理可持续发展计划及各部门和业务单元的短期、中期和长期目标，并落实到各部门和基地，确保可持续发展战略的有效执行。

同时，公司持续完善碳管理体系，以“碳核算—碳计划—碳减排—碳抵消—碳披露”五大业务支柱为核心，提升能源与气候变化管理的专业化水平与运营效率。

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

在公司规模不断扩大的同时，始终牢记企业应承担的社会责任和义务，带领公司志愿者团队积极践行社会主义核心价值观，大力弘扬奉献友爱互助进步的志愿精神，积极参与各层级公益活动。

(二) 推动科技创新情况

公司通过前沿技术研究院、研发院和工程院的协同创新，构建了从技术研究到产品开发再到产业化的完整研发体系。前沿技术研究院专注于电池前沿科技的研发与转化，涵盖新材料、电芯体系、仿真数字化、AI 解决方案及电池回收技术；研发院聚焦产品开发与创新，负责产品战略、项目开发、性能优化及市场拓展，推动产品竞争力提升；工程院致力于产品工业化与产业化，负责工艺设备开发、技术升级、产能落地及制造技术推广，全面提升公司工业化能力。

报告期内，公司在动力电池领域取得了显著的技术突破与产业化进展，通过一系列创新成果，持续推动产品性能升级与市场应用拓展，为电动汽车、电动摩托车等领域提供了高效、可靠、环保的能源解决方案。

（1）前沿技术储备

公司大软包磷酸铁锂动力电池解决方案（SPS）已量产出货，配套车型成功发布。同时，公司正在开发能量密度超过 400Wh/kg 的全固态电池，以进一步提升电池性能。此外，针对高速二轮车市场，公司推出电摩标准电池解决方案，涵盖“电池-电摩-换电柜-云平台”全链路，具备多方面优势，且兼容多款车型。

（2）产品制造环节

公司成功开发超高速叠片工艺技术，显著提升叠片电池生产效率与精度。与现有技术相比，该工艺将叠片速度提升 2 倍以上，精度提高至 0.1mm。同时，设备投资成本和能耗降低 30% 以上。

（3）内部工艺创新

公司通过先进工艺技术的创新，显著提升了生产效率与产品品质。正极高效制浆与负极双螺杆制浆工艺将搅拌时间从传统 4-10 小时缩短至几分钟甚至几秒，设备成本降低 50% 以上。激光焊接设备开发攻克了大尺寸极耳焊接难题，设备成本降低 88%，效率提升 500%，且兼容所有系列产品。全检优化与串联化成设备开发实现了量产 5% 抽检，工序节能 95%，同时降低设备成本约 20%，并提高容量一致性。此外，自放电静置时间的缩短减少了托盘与货位数量，有效降低了库存成本与设备投资。

（三）遵守科技伦理情况

公司在研发创新和日常运营过程中，始终将遵循科技伦理作为重要准则，严格遵循相关法律法规和行业规范，确保各项活动均在合规框架内进行。公司秉持负责任的态度，积极关注科技发展可能带来的伦理问题，努力在技术创新与社会责任之间寻求平衡。

报告期内，公司未出现重大科技伦理问题。

（四）数据安全与隐私保护情况

公司将数据安全与隐私保护置于企业信息安全管理核心地位，建立完善的组织保障体系，设立信息安全委员会，由总经理领导，负责评审、监督和优化信息安全管理体系。公司制定《信息安全管理手册》，作为信息安全管理的纲领性文件，明确规定了信息安全方针、策略及目标，为数据安全与隐私保护工作提供了顶层制度保障。在风险管理方面，采用系统化方法进行风险评估，制定了《数据安全管理制度》和《个人信息保护制度》，明确规定了数据的加密、处理和删除等环节的安全要求。公司部署多层次安全防护设备，如防火墙、防病毒系统等，构建技术防线，并建立数据安全事件应急响应机制，及时处理事件并完善预防措施。通过全员培训、技术引入与合作，公司构建了全方位的数据安全与隐私保护体系，为可持续发展奠定基础。

报告期内，公司成功通过了 TISAX 认证，获得了国家信息安全等级保护三级认证，并在省级网络安全攻防演练中，凭借出色的应急响应能力，被省工业和信息化厅授予“优秀响应单位”称号。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	3	公司开展关爱留守儿童、捐资助学等相关项目的捐赠支出
物资折款（万元）	31.11	节假日公司主动向公司所在城市区域内的小学、儿童福利院、困难群众等送祝福及过节物资。
公益项目		
其中：资金（万元）	-	
救助人数（人）	-	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	129	扶贫对象薪资及五险一金
物资折款（万元）	41.05	扶贫对象的其他福利
帮助就业人数（人）	12	以扶贫为目的，公司设有帮扶车间。

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

在践行社会责任的道路上，公司积极投身社会贡献与乡村振兴，以实际行动传递温暖、助力发展。通过爱心捐赠与志愿服务，公司为弱势群体送去关怀，弘扬社会正能量；在乡村振兴方面，公司聚焦助农、文旅与教育三大板块，精准帮扶，推动乡村经济与社会进步。

(1) 社会贡献

爱心捐赠：公司工会组织多项慈善活动，包括对养老院、儿童福利院的节日慰问，实施留守儿童关爱计划，庆祝“六一”国际儿童节，并向蓝天救援队提供捐赠。全年捐赠善款及物资总价值约 160.11 万元，惠及众多需要帮助的群体。

志愿服务：公司开展“‘志’在心中 ‘愿’在行动”志愿服务活动，赣州与镇江两支志愿者小分队分别前往养老中心与“童心港湾”，为老人与儿童送去温暖与慰问品。志愿者们与老年居民亲切交流，陪伴孩子们互动玩耍，传递社会关怀。特别地，公司在“童心港湾”计划中协同区人民法院设立未成年人监护站，助力青少年法治意识培养与健康成长。

(2) 乡村振兴

助农赋能：公司通过购买脐橙、咸鸡、咸鸭、香肠等农副产品，消费帮扶金额约 14 万元，直接支持农民增收与乡村经济发展。

文旅赋能：公司开展“红色之旅，方特欢乐游”“自然之旅，岛屿春色游”等文旅活动，帮扶金额约 4 万元，推动乡村文旅产业发展。

教育赋能：公司连续三年对三江乡进行教育资助，累计捐赠金额达 11.74 万元，为困难学生提供教育机会，助力乡村教育事业的发展。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	170.05	
其中：资金（万元）	129	扶贫对象薪资及五险一金
物资折款（万元）	41.05	扶贫对象的其他福利
惠及人数（人）	12	以扶贫为目的，公司设有帮扶车间
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	就业扶贫	在公司党支部在区人社局的关心指导下，充分发挥示范引领作用，于 2017 年成立了就业帮扶车间，车间面积 22,467 m ² ，主要从事电芯生产。

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司就业帮扶车间共帮扶 12 个贫困家庭，提供工资、福利、保险等，为推动地方经济发展和社会进步作出了积极贡献。

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司制定并施行《投资者关系管理办法》《信息披露管理办法》等内部制度文件开展投资者关系管理，促进公司与投资者之间的良性互动。在中小股东权益保护方面，公司不断优化信息披露机制，增强信息披露的透明度，并通过投资者服务热线、上证 e 互动等渠道，积极与中小投资者进行互动交流，保障投资者知情权。

(七) 职工权益保护情况

公司制定并发布《员工手册》，不仅规范员工行为，也为日常工作提供指引，让员工充分了解享有的权利与应尽的义务。公司严格执行国家关于人权、性别、年龄、民族等方面政策，规范劳动用工管理。

公司严格遵循国际劳工标准与国家法律法规，制定并实施《防止雇佣童工政策及程序文件》《防止雇佣童工及童工补救管理程序》《保护未成年工管理程序》等一系列制度，明确禁止在任何情况下使用童工。同时，公司制定《禁止强迫性劳工管理程序》，明确禁止任何形式的强迫劳动，包括限制员工工作外的自由活动、强迫加班、扣押押金或身份证件等行为，致力于为员工创造自由、有尊严的工作环境。

在女性员工权益保护方面，报告期内，公司正式通过了《工会管理制度》，进一步完善了《女职工劳动保护管理程序》，全面落实女职工产检假、孕休假、产假、流产假以及哺乳期女职工弹性上下班（哺乳假）等权益保障。同时，将帮助女职工平衡工作与家庭责任的措施纳入《集体合同》和《女职工权益保护专项集体合同》。

员工持股情况

员工持股人数（人）	451
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	6.98
员工持股数量（万股）	2,696.47
员工持股数量占总股本比例（%）	2.2064

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司制定《供应商行为准则》，要求供应商遵守法律法规，坚持诚信经营，禁止腐败与不正当竞争行为，减少资源消耗与污染排放，保障员工权益并提供安全健康的工作环境。公司通过《供应商告知书》明确矿料来源合规、无童工风险及可追溯性要求，并在《供应链尽责政策》中承诺通过风险评估、审核和培训推动供应链合规。同时，建立《供应链管理申诉与沟通机制》，促进信息透明与问题解决，提供申诉渠道并明确处理流程。

公司通过优化组织架构和提升服务效率，构建了以客户为中心的高效服务体系，致力于提供卓越服务体验，增强客户满意度并建立长期合作关系。报告期内，公司将售后服务部门纳入营销体系，提升与销售团队的协同效率，优化资源配置。同时，质量中心强化客户质量管理，建立闭环投诉机制，快速响应客户反馈，追溯问题根源并监督整改，确保与客户全程沟通。通过持续改进和复盘总结，公司不断提升产品质量和服务水平，赢得良好市场声誉。

(九) 产品安全保障情况

报告期内，公司从研发、供应商管理、数字化赋能和目标设定四方面推动质量提升。研发端，将质量团队工作前移至 RFQ 和 RFI 阶段，设置六个质量阀点，构建闭环管理流程。在供应商管理方面，实施寻源质量前置、定点评价升级和供应商培育支持。通过数字化赋能，统一文件、实现全流程溯源、优化不合格品管理。同时，首次统一设定集团质量目标，涵盖产品合格率、客户投诉率和重大质量事故，各指标均达成目标，保障了产品质量稳定性和市场信誉。报告期内，公司未发生产品召回事件。

公司积极获取多项国际权威质量认证，展现了在质量管控方面的专业能力。报告期内，赣州基地、镇江基地成功通过 IATF 16949 体系认证，全面规范了汽车产品的研发、生产与销售流程，为汽车产业链的深度融入奠定了坚实基础。同时，获得 ISO 9001 体系认证，提升了便携电源与储能产品的质量管控能力。此外，P50B 电芯产品通过 UL 认证，增强了产品在国际市场的竞争力与信誉。

(十) 知识产权保护情况

公司构建完善的知识产权管理体系，将专利工作嵌入研发全生命周期，推动技术创新与知识产权保护深度融合。通过制度化的“内驱力”机制和行业领先的专利奖励，激励研发团队积极参与专利申请，实现从技术构思到成果转化的全过程保护。公司优化专利管理流程，引入专业人才，强化研发与知识产权团队的协同，并利用数字化工具提升管理效率。同时，公司采取多维度风险

防控措施，加强市场监测与内部监督，提升员工法律意识，与外部机构合作构建协同保护网络，致力于打造行业领先的知识产权高地，为可持续发展提供动力。

报告期内，公司新申请专利 236 件，新增授权专利 136 件，累计申请专利 721 件，累计授权专利 429 件。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司对钴、锂、镍、石墨等关键矿产原材料开展尽职调查审核。2024 年，包含孚能科技自身已完成 18 家供应商审核。公司还对其中的 4 家供应商开展了 CAP（纠正行动计划）辅导提升和监控工作，赋能价值链。审核内容涵盖尽职调查管理体系、内部物料管控系统评估、人权、环境等方面，确保供应链的透明性和合规性。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

公司坚持以政治引领为核心，持续深化思想铸魂，推动党建工作与生产经营深度融合。通过抓实党纪学习教育、深化理论武装和助力科学决策，公司营造了良好的学习氛围，确保了管理决策的科学性和规范性。党委委员带头宣讲、组织集中学习和专题研讨，推动党纪学习教育深入一线；同时，严格落实意识形态工作责任制，将党委“三重一大”决策制度与公司体系建设相结合，确保党建工作与企业发展同频共振。

在组织建设方面，公司强化“党委+党总支+党支部”三级党建架构，实现党组织与管理层交叉任职，夯实党建工作根基。全年发展党员 3 名，培养入党积极分子 17 名，组织 12 次主题党日活动，积极践行“四必谈五必访”工作，打造职工之家、职工书屋等服务平台，设“帮扶车间”、爱心救助基金，为 41 个家庭送去累计 35 万元的爱心救助基金，切实为职工和社区办实事解难题。

党建与生产深度融合是公司工作的亮点。通过设立“党员先锋岗”“党员责任区”，推动攻坚项目 125 个，完成 48 款电芯材料开发，获评 15 项技术发明专利。在赣州新能源电池项目中，以党建专题会和党员突击队等形式为项目推进提供组织保障，实现产线快速投产。公司还开展“五小”合理化建议活动，征集建议 3,238 条，75%被采纳并落实。2024 年，公司提出“五线工作法”党建品牌，经验做法在新华社刊登，进一步提升了党建工作的影响力。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	7	公司召开定期报告业绩说明会、投资者近期沟通会议等交流会议，重点解读公司财务状况、经营业绩、经营管理等目标的综合完成情况，以及下一年度的经营计划与展望，对投资人重点关注的问题进行答疑。

召开投资者交流会	9	公司积极参加各大机构季度、中期、年度策略会，以及机构反路演，及时更新公司生产经营、产品研发、战略规划、投资融资等公司发展近况，资本市场对公司的关注度持续提高。 报告期内，共组织 9 场公开线上投资者交流会议，沟通机构总数 317 家。
组织现场参观工厂	4	公司定期组织投资者到工厂进行参观，了解公司生产运营情况，并配有负责生产的专家进行陪同讲解。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	不适用	解答投资人在上交所公开平台、投资者关系邮箱、日常投资者专线提出的疑问，促进上市公司、投资者等各市场参与主体之间的信息沟通。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司官网 www.farasis.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司充分保障投资者的合法权益，依法履行信息披露义务，并制定《投资者关系管理办法》《信息披露管理办法》等制度文件，加强投资者关系管理工作，促进公司与投资者之间的良性关系。

在中小股东权益保护方面，公司不断优化信息披露机制，增强信息披露的透明度，并通过投资者服务热线、上证 e 互动等渠道，积极与中小投资者进行互动交流，保障投资者知情权。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

公司定期解答投资人在上交所公开平台提出的疑问，促进上市公司、投资者等各市场参与主体之间的信息沟通。

报告期内，公司在上证 e 互动平台上共解答 121 项投资者疑问。

（三）信息披露透明度

适用 不适用

公司制定并实施《信息披露管理办法》和《内部重大信息报告制度》，旨在加强信息披露事务管理，确保信息的真实性、准确性、完整性、及时性和公平性，切实维护股东尤其是社会公众股东的合法权益。董事会负责信息披露制度的执行，监事会则履行监督职责，确保信息披露内容简明扼要、通俗易懂，真实反映事件情况。

公司严格按照规定，在第一时间将公开披露的信息报送上交所。除履行强制性披露义务外，公司还主动、及时披露所有可能对股东及其他利益相关者决策产生实质性影响的信息，确保所有股东平等获取信息的机会，保障信息透明度与公平性。

（四）机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

公司明确保障股东在获取信息、享有收益、选择管理者及参与重大决策等方面的权利。公司高度重视与投资者的互动沟通，通过多种渠道，包括特定对象调研、分析师会议、业绩说明会、电话及电子邮件回复、上证 e 互动平台等，积极倾听并解答投资者的疑问与意见，确保信息透明和沟通顺畅。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

√适用 □不适用

公司高度重视反舞弊工作，建立了完善的防治舞弊体系，明确各层级职责，并通过《反舞弊管理制度》《违规违纪责任追究问责规定》等制度规范员工行为，特别是董事、监事、中高层管理人员及关键岗位人员的职业操守，严禁任何形式的舞弊行为。公司重点监管侵占资产、虚假财务报告、滥用职权及串通舞弊等行为，并通过《公司礼品管理办法》规范敏感商业行为，确保礼品管理合规。审计监察部每年对高风险业务进行例行审计，同时及时开展廉洁宣传和风险管理培训。公司还与供应商签订反腐败协议，倡导公平公正的商业环境。

为完善内部监督，公司构建了系统化、规范化的举报管理体系，制定《举报与举报人保护规定》，明确举报渠道、处理机制及保护措施。举报处理流程标准化，确保及时、公正处理举报事项，并为举报人提供透明反馈。公司严格执行保密制度，禁止打击报复，并对举报重大违规行为的员工给予奖励，鼓励员工积极参与公司治理，营造廉洁、透明的企业文化。

(六) 其他公司治理情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国民法典》等法律法规及国际标准，制定《反垄断合规管理办法》，秉持“公平公正，合作共赢”原则构建商业环境。在客户关系管理中，公司有效识别并客观评审客户需求，杜绝不正当竞争行为，以《订单评审控制程序》为基础，真实呈现商业能力，确保诚信经营。

报告期内，公司未发生任何涉嫌垄断或不正当竞争的的重大事件。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创	备注 1	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	深圳安晏、上杭兴源以及股东江西立达、北京立达、共青城立达、深圳立达、赣州裕润	备注 2	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	YU WANG（王瑀）、Keith、CHEN XIAOGANG（陈晓罡）、Robert Tan（谭芳猷）、陈利和全体高级管理人员	备注 3	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	核心技术人员	备注 4	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创	备注 5	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	深圳安晏	备注 6	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	上杭兴源	备注 7	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	江西立达、北京立达、共青城立达、深圳立达以及赣州裕润	备注 8	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	CHEN XIAOGANG（陈晓罡）的配偶	备注 9	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创、全体董事和高级管理人员	备注 10	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创	备注 11	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	其他	公司、香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创、全体董事、高级管理人员	备注 12	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创	备注 13	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创	备注 14	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	深圳安晏、上杭兴源、江西立达、北京立达、共青城立达、深圳立达、赣州裕润	备注 15	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	全体董事、监事、高级管理人员	备注 16	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	分红	公司	备注 17	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 18	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创	备注 19	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	备注 20	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	核心技术人员	备注 21	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 22	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创	备注 23	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事和高级管理人员	备注 24	2020 年 7 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	备注 25	2021 年 9 月 17 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	香港孚能、YU WANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创	备注 26	2021 年 9 月 17 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	备注 27	2021 年 5 月 12 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

备注 1:

(1) 本人/本公司/本企业将严格遵守本人/本公司/本企业作出的关于所持股份锁定事项的承诺。如果在锁定期届满后，本人/本公司/本企业拟减持公司股票的，本人/本公司/本企业将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定；

(2) 若本人/本公司/本企业在锁定期届满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于发行价。如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价等须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整；

(3) 本人/本公司/本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告；

(4) 如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。

备注 2:

(1) 本企业将严格遵守本企业作出的关于所持股份锁定事项的承诺。如果在锁定期届满后，本企业拟减持公司股票的，本企业将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定；

(2) 本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告；

(3) 如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。

备注 3:

(1) 本人将严格遵守本人作出的关于所持股份锁定事项的承诺。如果在锁定期届满后，本人拟减持公司股票的，本人将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定；

(2) 本人将及时向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，本人所持首次公开发行股票前已发行的股份限售期满后，本人在任职期间，每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；

(3) 若本人在锁定期届满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于发行价。

如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价等须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整；

(4) 本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。若本人持股 5% 以上，减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告；

(5) 如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。

备注 4:

(1) 本人将严格遵守本人作出的关于所持股份锁定事项的承诺。如果在锁定期届满后，本人拟减持公司股票的，本人将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定。

(2) 本人减持首发前股份时，将遵守如下规定：

①自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内不得转让首发前股份；

②自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；

③法律法规、规范性文件及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

(3) 本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。若本人持股 5% 以上，减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告；

(4) 如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。

备注 5:

(1) 若本人/本公司/本企业在锁定期届满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于发行价，每年减持的股份数不超过本人/本企业/本公司所持股份总数的 25%。本人/本公司/本企业承诺减持时遵守中国证监会、上海证券交易所的有关规定。

如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价等须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整；

(2) 如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。

备注 6:

(1) 本企业将严格遵守本企业作出的关于所持股份锁定事项的承诺。如果在锁定期届满后，本企业拟减持公司股份的，本企业将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定；

(2) 本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告；

(3) 本企业所持公司股份在锁定期届满后两年内，本企业可以通过法律法规允许的方式进行减持，减持公司股份的价格将根据当时的二级市场价格确定；减持的股份数量不超过本企业/本人在本次发行前所持有的公司的股份总数；

(4) 如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。

备注 7:

(1) 本企业将严格遵守本企业作出的关于所持股份锁定事项的承诺。如果在锁定期届满后，本企业拟减持公司股份的，本企业将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定；

(2) 本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告；

(3) 本企业所持公司股份在锁定期满后两年内，本企业可以通过法律法规允许的方式进行减持，减持公司股份的价格将根据当时的二级市场价格确定；两年内减持的股份总数不超过本企业所持公司股份总数的 100%；

(4) 如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。

备注 8:

(1) 本企业将严格遵守本企业作出的关于所持公司股份自公司上市之日起锁定 12 个月的承诺。如果在锁定期届满后，本企业拟减持公司股份的，本企业将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定；

(2) 本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等上海证券交易所认可的合法方式。减持公司股份时，提前 3 个交易日予以公告；

(3) 本企业所持公司股份在锁定期满后两年内，本企业可以通过法律法规允许的方式进行减持，减持公司股份的价格将根据当时的二级市场价格确定；减持的股份数量不超过本企业/本人在本次发行前所持有的公司的股份总数；

(4) 如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述减持安排进行修订并予以执行。

备注 9:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内和本人亲属自公司离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；

(2) 若公司上市后 6 个月内，公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者在上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形下，本人所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述收盘价及发行价等须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整；

(3) 如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。

备注 10:

为达股票上市后稳定股价的目的，公司 2019 年第四次临时股东大会审议并通过了《关于股份发行上市后稳定公司股价的预案》，具体内容如下：

(1) 启动股价稳定措施的条件

自公司股票正式发行上市之日起 3 年内，除不可抗力等因素导致的股价下跌之外，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整）均低于公司最近一年经审计的每股净资产时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。

本预案中采取稳定公司股价措施的责任主体包括控股股东、公司以及公司的董事（不含独立董事，下同）和高级管理人员；

(2) 股价稳定的具体措施及实施程序

公司稳定股价的具体措施包括回购公司股票、控股股东增持公司股票、公司董事和高级管理人员增持公司股票。公司将视股票市场情况、公司实际情况，按如下顺序实施：①公司回购股票；②控股股东增持股票；③董事、高级管理人员增持股票。直至触发稳定股价预案的条件消除。具体措施如下：

①公司回购股票

公司回购股票具体措施如下：

A. 公司回购股票应符合相关法律法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件；

B. 公司应当在稳定股价措施触发日起 10 个工作日内召开董事会，审议回购股票具体方案，用于回购股票的资金总额将根据公司当时股价情况及公司资金状况等情况，由股东大会最终审议确定。公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票；

C. 公司将在董事会作出实施回购股票决议之日起 20 个工作日内召开股东大会，审议实施回购股票议案。公司股东大会对实施回购股票作出决议，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会上投赞成票；

D. 公司股东大会批准实施回购股票的议案后，公司将依法履行相应的公告、备案等义务。在满足法定条件下，公司依照决议通过的回购股票的议案实施回购。

②控股股东增持公司股票

控股股东增持公司股票具体措施如下：

A. 在达到触发启动股价稳定措施条件，且公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会使公司不满足法定上市条件或触发控股股东的要约

收购义务的前提下，公司控股股东将在达到触发启动股价稳定措施或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 个交易日内，向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告；

在公司实施股票回购计划后，仍未满足股价稳定方案的终止条件，且控股股东增持公司股票不会使公司不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务的前提下，公司控股股东将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起 30 个交易日内，向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。

控股股东增持股票的金额不低于其最近一个会计年度从公司领取的现金分红税后金额的 30%；

B.在履行相应的公告等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照公告的方案实施增持。

③董事、高级管理人员增持公司股票

董事、高级管理人员增持公司股票具体措施如下：

A.在控股股东增持公司股票方案实施完成后，仍未满足股价稳定方案的终止条件，且董事、高级管理人员增持公司股票不会使公司不满足法定上市条件或触发董事、高级管理人员的要约收购义务，董事、高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后 30 个交易日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。董事、高级管理人员增持股票的金额不低于其最近一个会计年度从公司领取的薪酬税后金额的 30%；

B.在履行相应的公告等义务后，董事、高级管理人员将在满足法定条件下依照公告的方案实施增持。对于公司未来新聘任的董事（不含独立董事）、高级管理人员，公司将确保该等人员遵守上述预案的规定，并签订相应的书面承诺函；

（3）股价稳定方案的终止条件

自股价稳定方案公告后，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

①公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一年经审计的每股净资产；

②若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，则公司应遵循以下原则：

A.单一会计年度内，公司用以稳定股价的回购股票金额累计超过最近一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 50%，则通过该种方式稳定公司股价措施不再实施；

B.单一会计年度内，公司控股股东用以增持公司股票金额累计已超过其在最近一个会计年度内取得公司现金分红税后金额的 50%，则通过该种方式稳定公司股价措施不再实施；

C.单一会计年度内，公司董事和高级管理人员增持公司股票金额累计已超过其在最近一个会计年度取得公司薪酬税后金额的 50%，则通过该种方式稳定公司股价措施不再实施；

D.继续回购或增持公司股票将导致公司股权分布不符合上市条件。

（4）稳定股价方案的再度触发

公司稳定股价措施实施完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、控股股东及董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述措施履行相关义务；

（5）未履行稳定股价方案的约束措施

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司、控股股东、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的措施，公司、控股股东、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：

①公司、控股股东、董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如果造成投资者损失的，公司、控股股东、董事、高级管理人员将根据中国证券监督管理委员会或其他有权机关的认定向投资者进行赔偿；

②如果控股股东未采取上述稳定股价措施，公司将扣留其下一会计年度与履行增持股票义务所需金额相对应的应得现金分红。如下一会计年度其应得现金分红不足用于扣留，该扣留义务将顺延至以后年度，直至累计扣留金额与其应履行增持股票义务所需金额相等或控股股东采取相应的股价稳定措施并实施完毕为止；

③如果董事、高级管理人员未采取上述稳定股价措施，公司将扣留该董事或高级管理人员与履行增持股票义务所需金额相对应的薪酬，直至累计扣留金额与其应履行增持股票义务所需金额相等或该等人员采取相应的股价稳定措施并实施完毕为止。

备注 11：

公司承诺：

（1）保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形；

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

控股股东香港孚能、实际控制人 YUWANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创承诺：

①保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形；

②如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人/本公司/本企业将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 12：

公司承诺：

公司将采用多种措施防范即期回报被摊薄的风险，提高未来的回报能力，并充分保护中小投资者的利益，具体措施如下：

①规范募集资金使用，提高资金使用效率；

②加快募投项目实施，争取早日实现项目预期效益；

③提高综合竞争力，提高运营效率；

④完善利润分配政策，优化投资者回报机制；

控股股东香港孚能、实际控制人 YUWANG（王瑀）、Keith 及其一致行动人赣州博创、赣州精创、赣州孚济、赣州孚创承诺：

①不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

②若违反上述承诺，本人/本公司/本企业将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊作出解释并道歉；本人/本公司/本企业自愿接受证券交易所、中国上市公司协会对本人/本公司/本企业采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人/本公司/本企业将依法承担补偿责任。

公司的全体董事、高级管理人员承诺：

①不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

②对本人的职务消费行为进行约束；

③不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

④由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

⑤如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

备注 13：

（1）截至本承诺函出具日，除公司及其下属企业外，本人/本公司/本企业不存在其他控制的与公司构成同业竞争的企业；

（2）本人/本公司/本企业承诺未来将不会以任何形式参与或从事与公司及其下属企业构成同业竞争的业务或活动，包括但不限于设立、投资、收购、兼并与公司及其下属企业的主营业务相同或类似的企业；

（3）本人/本公司/本企业将对自身及未来可能控制的其他企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本人/本公司/本企业及控制的其他企业的业务与公司及其下属企业的业务出现相同或类似的情况，本人/本公司/本企业承诺将采取以下措施解决：

①本人/本公司/本企业及控制的其他企业从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其下属企业的业务或活动可能构成同业竞争的，本人/本公司/本企业及控制的其他企业将立即通知公司，并尽力将该等商业机会让与公司或其下属企业；

②如本人/本公司/本企业及控制的其他企业与公司及其下属企业因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑公司及其下属企业的利益；

③公司认为必要时，本人/本公司/本企业及控制的其他企业将进行减持直至全部转让相关企业或相关企业持有的有关资产和业务；

④公司在认为必要时，可以通过适当方式优先收购本人/本公司/本企业及控制的其他企业持有的有关资产和业务；

⑤有利于避免同业竞争的其他措施。

(4) 如果本人/本公司/本企业违反本承诺损害公司及其他股东利益的，本人/本公司/本企业将依法承担赔偿责任。

备注 14:

(1) 本人/本公司/本企业及本人/本公司/本企业目前或将来直接或间接控制的下属公司或企业将尽可能避免和减少与公司之间的关联交易；

(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，并按照有关法律法规、规则以及公司《公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批手续，保证关联交易价格公允，不通过关联交易操纵利润，切实保护公司及其他股东的利益；

(3) 如有违反上述承诺而损害公司及其他股东合法权益的，本人/本公司/本企业自愿承担由此对公司造成的损失。

备注 15:

(1) 本企业及本企业目前或将来直接或间接控制的下属公司或企业将尽可能避免和减少与公司之间的关联交易；

(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，并按照有关法律法规、规则以及公司《公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批手续，保证关联交易价格公允，不通过关联交易操纵利润，切实保护公司及其他股东的利益；

(3) 如有违反上述承诺而损害公司及其他股东合法权益的，本企业自愿承担由此对公司造成的损失。

备注 16:

(1) 本人及本人目前或将来直接或间接控制的下属公司或企业将尽可能避免和减少与公司之间的关联交易；

(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，并按照有关法律法规、规则以及公司《公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批手续，保证关联交易价格公允，不通过关联交易操纵利润，切实保护公司及其他股东的利益；

(3) 如有违反上述承诺而损害公司及其他股东合法权益的，本人自愿承担由此对公司造成的损失。

备注 17:

(1) 根据《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于本公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后适用的《孚能科技（赣州）股份有限公司公

公司章程（草案）》（以下简称“《公司章程（草案）》”）以及《孚能科技（赣州）股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》（以下简称“《分红回报规划》”）中予以体现；

（2）本公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》以及《分红回报规划》规定的利润分配政策。

备注 18:

本公司将严格履行本公司就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。本公司招股说明书及申请文件中所载有关本公司的承诺内容系本公司自愿作出，且本公司有能力履行该等承诺。

（1）如本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：

①及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

②监管机关要求纠正的，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者利益；

④因本公司未履行或未及时履行相关承诺导致投资者损失的，由本公司依法对投资者进行赔偿；

⑤公司将对相关责任人进行调减或停发薪酬或津贴、职务降级等形式处罚；同时，公司将立即停止制定或实施增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司履行相关承诺。

（2）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：

①及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

②及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者利益。

备注 19:

本人/本公司/本企业将严格履行本人/本公司/本企业就公司本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。公司招股说明书及申请文件中所载有关本人/本公司/本企业的承诺内容系本人/本公司/本企业自愿作出，且本人/本公司/本企业有能力履行该等承诺。

（1）如本人/本公司/本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本公司/本企业无法控制的客观原因导致的除外），本人/本公司/本企业将采取以下措施：

①通过公司及时、充分披露本人/本公司/本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；

②监管机关要求纠正的，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺，并提交公司股东大会审议；

④因本人/本公司/本企业未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有；

⑤因本人/本公司/本企业未履行或未及时履行相关承诺导致投资者损失的，由本人/本公司/本企业依法对投资者进行赔偿，并按照下列程序进行赔偿：A.将本人/本公司/本企业应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；B.若本人/本公司/本企业在未完全履行或赔偿完毕前进行股份减持，则需将减持所获资金交由公司董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至本人/本公司/本企业履行完毕或弥补完公司、投资者的损失为止；

(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本公司/本企业无法控制的客观原因导致本人/本公司/本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人/本公司/本企业将采取以下措施：

①通过公司及时、充分披露本人/本公司/本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

②向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

备注 20：

本人将严格履行本人就公司本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。公司招股说明书及申请文件中所载有关本人的承诺内容系本人自愿作出，且本人有能力履行该等承诺。

(1) 如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

①通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；

②监管机关要求纠正的，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺，并提交公司股东大会审议；

④因本人未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有；

⑤因本人未履行或未及时履行相关承诺导致投资者损失的，由本人依法对投资者进行赔偿，并按照下列程序进行赔偿：A.将本人应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；B.若本人在未完全履行或赔偿完毕前进行股份减持，则需将减持所获资金交由公司董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至本人履行完毕或弥补完公司、投资者的损失为止。

(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

①通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

②向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

备注 21：

本人将严格履行本人就公司本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。公司招股说明书及申请文件中所载有关本人的承诺内容系本人自愿作出，且本人有能力履行该等承诺。

(1) 如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

①通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；

②监管机关要求纠正的，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺，并提交公司股东大会审议；

④因本人未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有；

⑤因本人未履行或未及时履行相关承诺导致投资者损失的，由本人依法对投资者进行赔偿，并按照下列程序进行赔偿：A.将本人应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；B.若本人在未完全履行或赔偿完毕前进行股份减持，则需将减持所获资金交由公司董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至本人履行完毕或弥补完公司、投资者的损失为止。

(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

①通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

②向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

备注 22：

(1) 若公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股；

(2) 若公司《招股说明书》及相关申报文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。

备注 23：

(1) 若公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本企业/本人将依法回购首次公开发行的全部新股，并将购回已转让的原限售股份；

(2) 若公司《招股说明书》及相关申报文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本企业/本人将依法赔偿投资者损失。

备注 24：

若公司《招股说明书》及相关申报文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

备注 25：

(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益；

(2) 对本人的职务消费行为进行约束；

(3) 不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

(4) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

备注 26:

(1) 不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益；

(2) 若违反上述承诺，本人/本公司/本企业将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊作出解释并道歉；本人/本公司/本企业自愿接受证券交易所、中国上市公司协会对本人/本公司/本企业采取的自律监管措施；若违反承诺给发行人或者股东造成损失的，本人/本公司/本企业将依法承担补偿责任。

备注 27:

(1) 公司承诺不为孚能科技（赣州）股份有限公司 2021 年限制性股权激励计划的激励对象通过本计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

公司承诺《孚能科技（赣州）股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，若上述承诺与事实不符，本公司将承担全部法律责任。

(2) 公司已与各激励对象签署劳动合同或聘用合同、依法为激励对象缴纳社保和公积金，并且激励对象不存在以下情形：

①最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；

②最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；

③最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；

④具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；

⑤法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；

⑥中国证监会认定的其他情形。

(3) 激励对象符合《上市公司股权激励管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的激励对象范围和资格。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），具体要求及对公司影响如下：

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。采用解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2024 年度）	影响金额
销售费用	-313,803,189.01
营业成本	313,803,189.01

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2023 年度）	调整前	调整金额	调整后
销售费用	663,295,020.38	-448,443,543.79	214,851,476.59
营业成本	15,311,439,904.21	448,443,543.79	15,759,883,448.00

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明□适用 不适用**（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况**□适用 不适用**（四）审批程序及其他说明**□适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	150	130
境内会计师事务所审计年限	4 年	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	余文佑、谢平辉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	余文佑（1 年）、谢平辉（2 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	38
保荐人	东吴证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明 适用 不适用

根据财政部、国资委、证监会《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4 号）相关规定，公司本次选聘采用邀请招标方式，最终评定致同会计师事务所（特殊普通合伙）为第一中标人。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明□适用 不适用**审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明**□适用 不适用**七、面临退市风险的情况****（一）导致退市风险警示的原因**□适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 25 日召开第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于预计 2024 年度日常关联交易额度的议案》，公司 2024 年度与 Siro 关联交易额度 50 亿元，与佛山市超益精密设备有限公司关联交易额度 7 亿元。

2024 年度公司与 Siro 发生关联交易 1,356,593,377.24 元，与佛山市超益精密设备有限公司发生关联交易 355,125,893.92 元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	230,000.00	2021/10/15	2021/10/15	2030/10/15	连带责任担保	否	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	150,000.00	2024/12/25	2024/12/25	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	114,252.25	2023/3/22	2023/3/22	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	50,000.00	2022/8/16	2022/8/16	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	50,000.00	2023/10/12	2023/10/12	主债务到期之日起3年	连带责任担保	是	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	50,000.00	2023/7/24	2023/7/24	主债务到期之日起3年	连带责任担保	是	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	36,000.00	2023/3/30	2023/3/30	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	35,000.00	2024/4/17	2024/4/17	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	30,000.00	2023/9/12	2023/9/12	主债务到期之日起2年	连带责任担保	否	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	30,000.00	2023/11/28	2023/11/28	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否		
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	30,000.00	2024/9/23	2024/9/23	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否		

公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	20,000.00	2024/8/23	2024/4/11	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	19,800.00	2023/7/3	2023/7/3	主债务到期之日起3年	连带责任担保	是	否		否
公司	公司本部	孚能镇江	全资子公司	13,600.00	2023/4/15	2023/4/15	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否
公司	公司本部	孚能动力	全资子公司	12,000.00	2023/9/7	2023/6/27	主债务到期之日起3年	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计								200,000.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）								338,818.63				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）								338,818.63				
担保总额占公司净资产的比例（%）								34.18				
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）												
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）								338,818.63				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）												
上述三项担保金额合计（C+D+E）								338,818.63				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明								担保发生额合计包含额度可循环使用的票据担保等。				

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年7月10日	340,472.96	322,450.73	343,682.66	0	257,023.35	0	79.71	0	17,135.30	5.31	0
向特定对象发行股票	2022年11月2日	331,800.00	325,648.03	452,000.00	0	120,422.88	0	36.98	0	100,762.30	30.94	265,262.90
合计	/	672,272.96	648,098.76	795,682.66	0	377,446.23	0	/	/	117,897.60	/	265,262.90

其他说明

√适用 □不适用

公司于 2023 年 8 月 7 日召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十七次会议，于 2023 年 8 月 24 日召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金用于新项目的议案》，同意公司终止向特定对象发行股票募投项目“高性能动力锂电池项目”，并将该项目剩余募集资金 265,262.90 万元投资于新项目“赣州年产 30GWh 新能源电池项目(一期)”和“广州年产 30GWh 动力电池生产基地项目(一期)”。具体内容详见本公司于 2023 年 8 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《孚能科技（赣州）股份有限公司关于终止部分募投项目并将剩余募集资金用于新项目的公告》（公告编号：2023-052）。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	年产 8GWh 锂离子动力电池项目(孚能镇江三期工程)	生产建设	是	否	262,450.73	17,135.30	197,023.35	75.07	2023 年 7 月	是	是	不适用	313,574.04	不适用	否	47,792.83
首次公开发行股票	补充运营资金项目	运营管理	是	否	60,000.00	0.00	60,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0.00
向特定对象发行股票	高性能动力锂电池项目	生产建设	是	是, 此项目取消	11,036.56	0.00	11,036.56	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	科技储备资金	运营管理	是	否	50,000.00	12,013.02	20,287.57	40.58	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	赣州年产 30GWh 新能源电池项目(一期)	生产建设	否	是, 此项目为新项目	132,631.45	50,568.90	50,895.81	38.37	2025 年 12 月	否	否	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	广州年产 30GWh 动力电池生产基地项目(一期)	生产建设	否	是, 此项目为新项目	132,631.45	38,180.38	38,202.94	28.80	2025 年 12 月	否	否	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	648,750.19	117,897.60	377,446.23	//	/	/	/	不适用	/	/		47,792.83

注 1：截至 2024 年 12 月 31 日，年产 8GWh 锂离子动力电池项目（孚能镇江三期工程）累计已投入金额 197,023.35 万元；同时还存在已开具未到期的银行承兑汇票（余额 121.75 万元），详见“十四、（四）募集资金使用的其他情况”。

注 2：募投项目“年产 8GWh 锂离子动力电池项目（孚能镇江三期工程）”本年度实现收入 313,574.04 万元，未达到预计效益，主要系公司科学排产，原计划部分由孚能镇江三期生产调整至孚能镇江一、二期生产。同时，由于碳酸锂等原材料价格下跌，导致产品售价较原预期降低。

注 3：2025 年 2 月 7 日，公司召开第二届董事会第三十九次会议、第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。由于工厂基建及相关配套交付进度较原定计划有所延缓，公司募投项目“赣州年产 30GWh 新能源电池项目（一期）”、“广州年产 30GWh 动力电池生产基地项目（一期）”的部分产线安装调试进度顺延，公司募投项目结项时间由原计划 2025 年 2 月预计延期至 2025 年 12 月。具体内容详见本公司于 2025 年 2 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《孚能科技（赣州）股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2025-008）。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

（三）报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

公司于 2023 年 8 月 7 日分别召开第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过人民币 130,000 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 9 个月。公司将随时根据募集资金投资项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。公司独立董事对该议案发表了一致同意的独立意见，公司保荐机构东吴证券股份有限公司对本事项出具了明确同意的核查意见。截至 2024 年 5 月 6 日，公司已将用于临时补充流动资金的闲置募集资金 130,000 万元全部归还至募集资金专户，并将归还情况通知了保荐机构和保荐代表人。

公司于 2024 年 5 月 8 日分别召开第二届董事会第三十一次会议和第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过人民币 70,000 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 9 个月。公司将随时根据募集资金投资项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。公司保荐机构东吴证券股份有限公司对本事项出具了明确同意的核查意见。截止 2025 年 2 月 6 日，公司已将用于临时补充流动资金的闲置募集资金 70,000 万元全部归还至募集资金专户，并将归还情况通知了保荐机构和保荐代表人。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

1、2020 年公司首次公开发行股票募集资金使用的其他情况

2021 年 6 月 25 日召开公司第一届董事会第二十九次会议和第一届监事会第十三次会议，审议通过《关于使用银行承兑汇票或商业承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，通过购买募集资金专户银行定期存单作为保证金或者开设募集资金保证金账户的方式开具等额银行承兑汇票以支付部分募投项目所需资金，之后定期以存单或者保证金等额置换；或者使用商业承兑汇票以支付部分募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至公司一般账户；上述以募集资金等额置换方

式视同募投项目使用募集资金。公司独立董事对该议案发表了一致同意的独立意见，并且保荐机构东吴证券对本事项出具了明确同意的核查意见。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已开具未到期银行承兑汇票账户余额 121.75 万元。

2、2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的其他情况

2022 年 11 月 21 日，公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票或商业承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募投项目实施期间，通过购买募集资金专户银行定期存单作为保证金或者开设募集资金保证金账户的方式开具等额银行承兑汇票以支付部分募投项目所需资金，之后定期以存单或保证金等额置换；或者使用商业承兑汇票以支付部分募投项目所需资金，之后定期以募集资金置换，并从募集资金专户划转至公司一般账户；上述以募集资金等额置换方式视同募投项目使用募集资金。公司独立董事对该议案发表了一致同意的独立意见，并且保荐机构东吴证券对本事项出具了明确同意的核查意见。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已开具未到期银行承兑汇票账户余额 35,864.55 万元。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,218,268,049	100.00	3,835,836				3,835,836	1,222,103,885	100.00
1、人民币普通股	1,218,268,049	100.00	3,835,836				3,835,836	1,222,103,885	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,218,268,049	100.00	3,835,836				3,835,836	1,222,103,885	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司于 2024 年 1 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-003），本次为 306 名激励对象实际归属限制性股票 3,835,836 股。其中首次授予部分第二个归属期 3,820,836 股，预留授予部分第一个归属期 15,000 股，上市流通日为 2024 年 1 月 31 日，本次归属的股票来源为公司向激励对象定向发行的公司人民币 A 股普通股股票。本次限制性股票归属后公司总股本增加至 1,222,103,885 股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

公司于 2024 年 1 月 25 日完成了公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的股份登记工作，本次归属股票数量为 3,835,836 股；

其中，在 2023 年度内收到限制性股票激励行权金额 51,595,938.23 元，对应 3,656,693 股；2024 年 1 月收到限制性股票激励行权金额 2,527,707.73 元，对应 179,143 股。

因此，公司报告期内股本由原来的 1,221,924,742 股增加至 1,222,103,885 股，与“第七节股份变动及股东情况 一、股本变动情况(一)股份变动情况表 1、股份变动情况表”中的“股份总数”存在差异。

2024 年度，如按未变动前股本总数计算，基本每股收益-0.27 元，稀释每股收益-0.27 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 8.11 元。

以最新期末股本 1,222,103,885 股计算，基本每股收益-0.27 元，稀释每股收益-0.27 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 8.11 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						

人民币普通股	2024年1月 25日	14.11元/股	3,835,836	2024年1 月31日	3,835,836	不适用
--------	----------------	----------	-----------	----------------	-----------	-----

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

请参见本报告“第七节股份变动及股东情况 一、股本变动情况(一)股份变动情况表 2、股份变动情况说明”。

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司于 2024 年 1 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-003），本次为 306 名激励对象实际归属限制性股票 3,835,836 股。其中首次授予部分第二个归属期 3,820,836 股，预留授予部分第一个归属期 15,000 股，上市流通日为 2024 年 1 月 31 日，本次归属的股票来源为公司向激励对象定向发行的公司人民币 A 股普通股股票。本次限制性股票归属后公司总股本增加至 1,222,103,885 股。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	23,515
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	26,261
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
Farasis Energy（Asia Pacific） Limited		242,874,025	19.87		无		境外法人
国新风险投资管理（深圳）有限公司—深圳安晏投资合伙企业（有限合伙）		161,769,650	13.24		无		其他
广州工业投资控股集团有限公司		49,409,282	4.04		无		国有法人
广州产业投资控股集团有限公司		46,455,696	3.80		无		国有法人
广州创兴新能源投资合伙企业(有限合伙)		44,135,022	3.61		无		其他
东兴资本投资管理有限公司—上杭兴源股权投资合伙企业（有限合伙）		36,413,791	2.98		无		其他
梅赛德斯—奔驰（中国）投资有限公司		32,120,091	2.63		无		境内非国有法人
浙江耀能新能源有限公司	-10,755,874	32,044,126	2.62		无		境内非国有法人
上海宏鹰股权投资基金管理有限公司—兰溪宏鹰新润新能源股权投资合伙企业（有限合伙）	-460,000	30,280,064	2.48		无		其他
江西裕润立达股权投资管理有限公司—江西立达新材料产业创业投资中心（有限合伙）		20,674,487	1.69		无		其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
Farasis Energy（Asia Pacific） Limited	242,874,025			人民币普通股	242,874,025		
国新风险投资管理（深圳）有限公司—深圳安晏投资合伙企业（有限合伙）	161,769,650			人民币普通股	161,769,650		
广州工业投资控股集团有限公司	49,409,282			人民币普通股	49,409,282		
广州产业投资控股集团有限公司	46,455,696			人民币普通股	46,455,696		
广州创兴新能源投资合伙企业(有限合伙)	44,135,022			人民币普通股	44,135,022		
东兴资本投资管理有限公司—上杭兴源股权投资合伙企业（有限合伙）	36,413,791			人民币普通股	36,413,791		
梅赛德斯—奔驰（中国）投资有限公司	32,120,091			人民币普通股	32,120,091		
浙江耀能新能源有限公司	32,044,126			人民币普通股	32,044,126		

上海宏鹰股权投资基金管理有限公司—兰溪宏鹰新润新能源股权投资合伙企业（有限合伙）	30,280,064	人民币普通股	30,280,064
江西裕润立达股权投资管理有限公司—江西立达新材料产业创业投资中心（有限合伙）	20,674,487	人民币普通股	20,674,487
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，广州工业投资控股集团有限公司和广州创兴新能源投资合伙企业（有限合伙）具有一致行动关系，为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
梅赛德斯—奔驰（中国）投资有限公司	2020 年 7 月 17 日	不适用
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	锁定期为自公司股票上市之日起 12 个月	

(五) 首次公开发行战略配售情况**1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1、法人**

√适用 □不适用

名称	Farasis Energy (Asia Pacific) Limited
单位负责人或法定代表人	YU WANG (王瑀)
成立日期	2016 年 7 月 18 日
主要经营业务	无实际经营业务

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

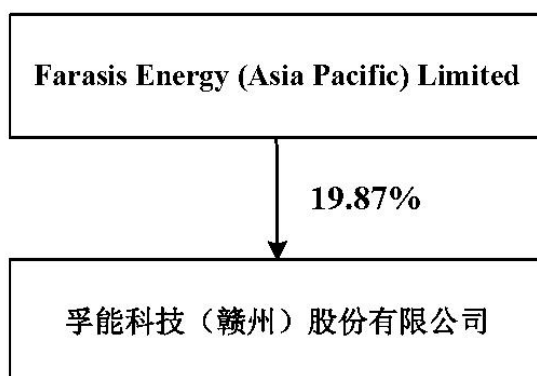
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	YU WANG（王瑀）
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	Keith D. Kepler
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事、副总经理兼研究院院长

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

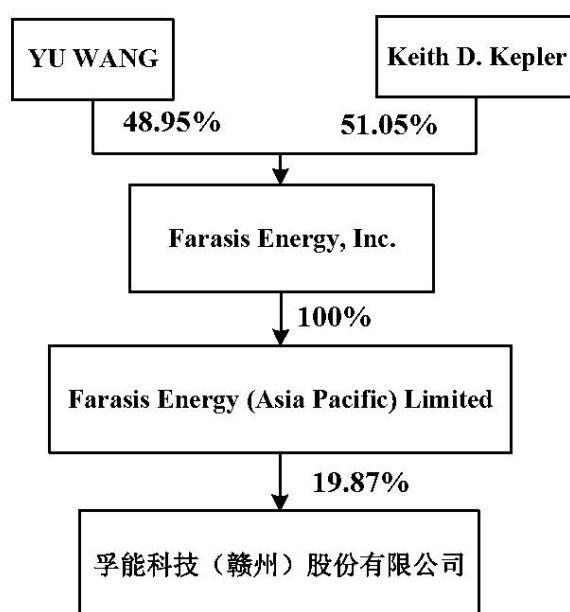
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情 况
国新风险投资管理（深圳）有限公司—深圳安晏投资合伙企业（有限合伙）	国新风险投资管理（深圳）有限公司	2017 年 11 月 15 日	MA5EUCBR6	4,775,738,867	项目投资（具体项目另行申报）
广州工业投资控股集团有限公司	景广军	1978 年 5 月 26 日	190460402	6,268,117,766	医院管理；企业自有资金投资；企业总部管理；资产管理（不含许可审批项目）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；房屋租赁；场地租赁（不含仓储）；停车场经营；新材料技术开发服务
广州工控资本管理有限公司	左梁	2000 年 8 月 22 日	724826051	3,663,657,000	资产管理（不含许可审批项目）；企业自有资金投资；投资咨询服务；企业管理咨询服务；商品批发贸易（许可审批类商品除外）
广州创兴新能源投资合伙企业（有限合伙）	广州工控资本管理有限公司	2022 年 9 月 28 日	MAC0L8B80	2,882,000,000	企业管理咨询；以自有资金从事投资活动；融资咨询服务；企业管理
情况说明	2025 年 1 月 7 日，广州工控资本管理有限公司和广州创兴新能源投资合伙企业（有限合伙）增持后，广州工业投资控股集团有限公司及其一致行动人广州创兴新能源投资合伙企业（有限合伙）、广州工控资本管理有限公司合计持有公司股份 11.1550%。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

孚能科技（赣州）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了孚能科技（赣州）股份有限公司（以下简称孚能科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了孚能科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一） 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、34 和附注七、61。

1、 事项描述

孚能科技公司营业收入主要来自于产品销售收入。2024 年度，孚能科技公司营业收入金额为 1,168,046.86 万元。由于营业收入是孚能科技公司关键业绩指标之一，可能存在孚能科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或业绩的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解及评价与收入确认相关的内部控制的设计有效性并确定其得到执行，以及测试关键控制的运行有效性；

（2）检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）对收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 采用抽样方法，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、签收单等；

(5) 采用抽样方法，执行函证程序，向客户函证应收账款余额、销售收入金额等；

(6) 执行截止性测试程序，评价营业收入是否在恰当的会计期间确认；

(7) 检查与收入确认相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货跌价准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注五、16 和附注七、10。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，孚能科技公司存货账面原值为 324,176.36 万元，存货跌价准备为 52,417.18 万元，账面价值为 271,759.18 万元。存货占公司资产总额的 10.21%，管理层根据预计售价、完工成本及市场情况估计存货的可变现净值。由于跌价准备的计提对财务报表具有重大影响，且相关假设具有高度不确定性，因此，我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备的计提，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 了解及评价与存货跌价准备相关的内部控制的设计有效性并确定其得到执行，以及测试关键控制的运行有效性；

(2) 评价公司存货跌价准备计提政策是否符合企业会计准则的要求，并基于该存货跌价准备计提政策，检查存货跌价准备计算的准确性；

(3) 执行存货跌价测试复核程序以评价管理层对存货跌价做出的判断和估计是否合理；

(4) 对期末存货实施监盘程序，选取样本，检查存货数量，查看存货状态；

(5) 选取样本检查公司已签订的相关销售合同和期后销售情况；

(6) 检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

孚能科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括孚能科技公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估孚能科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算孚能科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督孚能科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就孚能科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____
(项目合伙人) 余文佑

中国注册会计师：_____
谢平辉

中国·北京

二〇二五年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：孚能科技（赣州）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	6,174,621,384.93	11,327,914,832.63
交易性金融资产	七、2	84,523,287.40	136,519,380.59
应收票据	七、4	39,858,912.68	162,566,259.88
应收账款	七、5	2,702,901,377.22	3,664,044,675.04
应收款项融资	七、7	83,234,216.15	100,270,456.60
预付款项	七、8	59,833,334.11	153,665,460.24
其他应收款	七、9	339,146,897.41	98,878,792.27
其中：应收利息			
应收股利		22,604,443.73	
存货	七、10	2,717,591,760.47	3,598,578,781.46
其中：数据资源			
其他流动资产	七、13	738,536,123.01	497,586,405.86
流动资产合计		12,940,247,293.38	19,740,025,044.57
非流动资产：			
长期股权投资	七、17	306,712,362.19	40,452,026.32
其他非流动金融资产	七、19	510,390,737.19	540,594,152.80
固定资产	七、21	8,251,813,745.99	7,753,929,541.05
在建工程	七、22	2,887,584,961.99	519,702,304.94
使用权资产	七、25	8,554,119.17	7,517,103.35
无形资产	七、26	625,443,409.17	365,006,662.74
其中：数据资源			
长期待摊费用	七、28	89,292,403.42	103,179,306.58
递延所得税资产	七、29	940,183,712.54	829,917,252.37
其他非流动资产	七、30	66,969,863.20	244,355,821.27
非流动资产合计		13,686,945,314.86	10,404,654,171.42
资产总计		26,627,192,608.24	30,144,679,215.99
流动负债：			
短期借款	七、32	1,860,885,049.13	1,908,536,782.97
应付票据	七、35	3,649,362,065.62	6,274,622,542.34
应付账款	七、36	2,052,882,202.14	3,710,781,901.34
合同负债	七、38	270,646,255.58	72,024,300.92
应付职工薪酬	七、39	156,652,383.09	143,749,245.29
应交税费	七、40	52,061,127.00	84,615,418.77
其他应付款	七、41	1,914,010,601.82	1,829,727,785.15
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,368,181,542.95	1,273,182,507.10
其他流动负债	七、44	33,461,983.71	176,522,274.94
流动负债合计		11,358,143,211.04	15,473,762,758.82

非流动负债：			
长期借款	七、45	819,735,116.22	1,174,339,248.44
租赁负债	七、47	1,102,557.56	2,921,568.21
长期应付款	七、48	3,349,048,040.58	1,615,656,750.68
预计负债	七、50	799,973,734.65	797,969,461.57
递延收益	七、51	377,166,271.16	677,095,334.01
递延所得税负债	七、29	10,406,216.95	18,317,708.81
非流动负债合计		5,357,431,937.12	4,286,300,071.72
负债合计		16,715,575,148.16	19,760,062,830.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,222,103,885.00	1,221,924,742.00
资本公积	七、55	12,929,229,049.76	13,078,154,054.04
其他综合收益	七、57	30,240,490.91	22,434,166.14
盈余公积	七、59	24,923,541.26	24,923,541.26
未分配利润	七、60	-4,294,879,506.85	-3,962,820,117.99
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,911,617,460.08	10,384,616,385.45
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		9,911,617,460.08	10,384,616,385.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,627,192,608.24	30,144,679,215.99

公司负责人：YU WANG 主管会计工作负责人：段晓军 会计机构负责人：董文平

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：孚能科技（赣州）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		815,800,807.18	3,761,247,401.94
交易性金融资产		54,775,586.65	80,827,338.09
应收票据		36,007,818.30	150,878,254.86
应收账款	十九、1	1,142,929,131.54	2,402,233,942.83
应收款项融资		82,643,204.38	84,935,741.54
预付款项		324,911,538.37	100,180,239.73
其他应收款	十九、2	5,513,436,829.01	5,761,108,566.48
其中：应收利息			
应收股利			
存货		522,019,470.65	666,201,010.92
其中：数据资源			
其他流动资产		40,128,693.73	5,196,405.00
流动资产合计		8,532,653,079.81	13,012,808,901.39
非流动资产：			
长期股权投资	十九、3	6,110,159,545.11	4,014,321,247.30
固定资产		1,082,640,425.91	1,194,028,583.16
在建工程		16,312,892.80	36,656,071.51
使用权资产		4,904,426.37	
无形资产		79,745,806.53	80,778,084.57
其中：数据资源			
长期待摊费用		10,286,154.60	9,419,613.06
递延所得税资产		511,956,648.04	414,629,559.18
其他非流动资产		2,364,415.53	583,216.12
非流动资产合计		7,818,370,314.89	5,750,416,374.90
资产总计		16,351,023,394.70	18,763,225,276.29
流动负债：			
短期借款		250,178,333.34	407,762,924.45
应付票据		1,439,650,612.78	1,864,786,000.91
应付账款		1,009,632,965.66	1,856,410,381.96
合同负债		39,322,409.28	67,370,147.34
应付职工薪酬		72,961,622.33	61,884,171.76
应交税费		3,732,034.96	52,940,946.50
其他应付款		299,464,276.08	325,641,841.41
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		541,501,163.97	353,768,567.46
其他流动负债		28,280,630.85	144,253,610.02
流动负债合计		3,684,724,049.25	5,134,818,591.81
非流动负债：			
长期借款		553,800,000.00	711,097,392.02

长期应付款		263,087,304.34	261,441,511.69
预计负债		37,424,065.86	200,091,420.53
递延收益		25,858,386.60	219,332,470.61
非流动负债合计		880,169,756.80	1,391,962,794.85
负债合计		4,564,893,806.05	6,526,781,386.66
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,222,103,885.00	1,221,924,742.00
资本公积		12,925,306,531.81	13,074,231,536.09
其他综合收益		10,465,511.79	2,843,629.93
盈余公积		24,923,541.26	24,923,541.26
未分配利润		-2,396,669,881.21	-2,087,479,559.65
所有者权益（或股东权益）合计		11,786,129,588.65	12,236,443,889.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		16,351,023,394.70	18,763,225,276.29

公司负责人：YU WANG 主管会计工作负责人：段晓军 会计机构负责人：董文平

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		11,680,468,636.74	16,436,419,118.50
其中：营业收入	七、61	11,680,468,636.74	16,436,419,118.50
二、营业总成本		11,993,394,645.78	17,447,568,248.08
其中：营业成本	七、61	10,358,214,072.49	15,759,883,448.00
税金及附加	七、62	34,330,351.07	36,786,376.77
销售费用	七、63	173,067,407.11	214,851,476.59
管理费用	七、64	583,711,328.77	579,781,956.17
研发费用	七、65	581,864,895.15	749,269,019.53
财务费用	七、66	262,206,591.19	106,995,971.02
其中：利息费用		331,691,666.46	308,688,950.78
利息收入		130,677,620.99	129,862,458.68
加：其他收益	七、67	171,922,107.59	45,307,272.27
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	21,349,049.45	-210,598,455.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-11,535,454.54	-283,667,787.36
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-82,199,508.80	-256,606,628.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-21,531,300.82	-45,180,220.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-170,955,706.72	-635,826,431.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	7,228.29	-25,765,771.49
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-394,334,140.05	-2,139,819,364.89
加：营业外收入	七、74	5,672,894.59	13,271,565.43
减：营业外支出	七、75	59,485,827.52	7,615,483.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-448,147,072.98	-2,134,163,283.33
减：所得税费用	七、76	-116,087,684.12	-266,415,959.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-332,059,388.86	-1,867,747,324.24
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-332,059,388.86	-1,867,747,324.24
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-332,059,388.86	-1,867,747,324.24
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		7,806,324.77	32,918,302.64
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		7,806,324.77	32,918,302.64
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-55,442,432.63	30,757,836.50
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-55,442,432.63	30,757,836.50
2.将重分类进损益的其他综合收益		63,248,757.40	2,160,466.14
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		63,064,314.49	-27,914,206.57
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			

(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		184,442.91	30,074,672.71
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-324,253,064.09	-1,834,829,021.60
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-324,253,064.09	-1,834,829,021.60
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.27	-1.53
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.27	-1.53

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：YU WANG 主管会计工作负责人：段晓军 会计机构负责人：董文平

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	2,457,826,125.89	6,836,242,995.53
减：营业成本	十九、4	2,571,970,505.93	6,993,358,622.96
税金及附加		6,276,871.38	8,845,826.38
销售费用		75,318,821.64	134,958,473.88
管理费用		149,620,579.14	234,646,970.52
研发费用		158,246,076.62	275,125,413.35
财务费用		15,129,357.95	-130,743,564.26
其中：利息费用		82,703,648.54	-8,904,644.61
利息收入		77,891,840.40	86,815,006.28
加：其他收益		12,101,599.65	13,992,016.32
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	183,365,226.49	-505,900,102.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		173,124,226.49	-505,900,102.14
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-26,051,751.44	-112,096,786.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,003,835.41	-32,913,767.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-43,666,384.22	-175,825,041.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-61,223.88	-8,726,793.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-405,052,455.58	-1,501,419,221.86
加：营业外收入		3,028,848.97	6,640,480.76
减：营业外支出		4,493,803.81	4,596,557.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-406,517,410.42	-1,499,375,298.15
减：所得税费用		-97,327,088.86	-175,929,420.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-309,190,321.56	-1,323,445,877.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-309,190,321.56	-1,323,445,877.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		7,621,881.86	2,843,629.93
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-55,442,432.63	30,757,836.50
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-55,442,432.63	30,757,836.50
（二）将重分类进损益的其他综合收益		63,064,314.49	-27,914,206.57
1.权益法下可转损益的其他综合收益		63,064,314.49	-27,914,206.57
六、综合收益总额		-301,568,439.70	-1,320,602,247.55
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：YU WANG 主管会计工作负责人：段晓军 会计机构负责人：董文平

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,063,290,431.95	15,233,697,308.17
收到的税费返还		648,053,945.78	1,040,363,533.14
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	1,417,429,777.17	2,413,733,610.32
经营活动现金流入小计		13,128,774,154.90	18,687,794,451.63
购买商品、接受劳务支付的现金		10,443,649,247.16	15,658,237,848.77
支付给职工及为职工支付的现金		1,256,554,196.70	1,257,667,381.83
支付的各项税费		118,282,211.85	115,229,824.64
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	401,516,936.58	992,628,795.27
经营活动现金流出小计		12,220,002,592.29	18,023,763,850.51
经营活动产生的现金流量净额		908,771,562.61	664,030,601.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		141,603.17	410,000,000.00
取得投资收益收到的现金		194,767.73	76,657,171.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,119,335.23	24,620,356.70
收到其他与投资活动有关的现金	七、78（2）	96,918,414.24	92,218,788.74
投资活动现金流入小计		100,374,120.37	603,496,317.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,557,620,744.33	1,073,349,032.86
投资支付的现金		313,439,043.00	522,011,391.07
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（2）		533,462,960.73
投资活动现金流出小计		1,871,059,787.33	2,128,823,384.66
投资活动产生的现金流量净额		-1,770,685,666.96	-1,525,327,067.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,527,707.73	69,809,636.31
取得借款收到的现金		4,217,477,529.71	5,730,818,564.98
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）		
筹资活动现金流入小计		4,220,005,237.44	5,800,628,201.29
偿还债务支付的现金		5,186,564,795.47	4,536,045,862.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,978,424.47	201,010,684.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	93,174,120.45	28,368,028.88
筹资活动现金流出小计		5,386,717,340.39	4,765,424,575.07
筹资活动产生的现金流量净额		-1,166,712,102.95	1,035,203,626.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,457,344.66	35,727,185.66
五、现金及现金等价物净增加额		-2,002,168,862.64	209,634,345.72
加：期初现金及现金等价物余额		4,373,863,068.25	4,164,228,722.53
六、期末现金及现金等价物余额		2,371,694,205.61	4,373,863,068.25

公司负责人：YU WANG 主管会计工作负责人：段晓军 会计机构负责人：董文平

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,074,286,526.84	5,921,300,555.91
收到的税费返还		49,470,733.86	289,977,147.89
收到其他与经营活动有关的现金		529,738,593.68	720,481,467.32
经营活动现金流入小计		3,653,495,854.38	6,931,759,171.12
购买商品、接受劳务支付的现金		4,026,860,941.23	6,579,197,560.57
支付给职工及为职工支付的现金		443,463,142.72	451,387,628.24
支付的各项税费		58,730,055.15	8,953,615.17
支付其他与经营活动有关的现金		141,629,829.27	581,990,020.95
经营活动现金流出小计		4,670,683,968.37	7,621,528,824.93
经营活动产生的现金流量净额		-1,017,188,113.99	-689,769,653.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		141,603.17	
取得投资收益收到的现金		58,933.48	18,766,683.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,492,646.78	472,452.35
收到其他与投资活动有关的现金		3,738,000,000.00	5,497,296,128.57
投资活动现金流入小计		3,739,693,183.43	5,516,535,264.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,542,772.79	38,058,985.28
投资支付的现金		313,439,043.00	590,569,391.07
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		3,731,007,936.37	5,373,196,776.07
投资活动现金流出小计		4,101,989,752.16	6,001,825,152.42
投资活动产生的现金流量净额		-362,296,568.73	-485,289,888.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,527,707.73	69,809,636.31
取得借款收到的现金		606,000,000.00	1,290,697,392.02
收到其他与筹资活动有关的现金		16,190,000.00	161,744,915.62
筹资活动现金流入小计		624,717,707.73	1,522,251,943.95
偿还债务支付的现金		737,144,000.00	787,610,390.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		60,294,644.98	42,765,789.85
支付其他与筹资活动有关的现金		54,662,059.21	70,523,899.81
筹资活动现金流出小计		852,100,704.19	900,900,079.66
筹资活动产生的现金流量净额		-227,382,996.46	621,351,864.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,764,104.43	2,650,715.84
五、现金及现金等价物净增加额		-1,605,103,574.75	-551,056,961.85
加：期初现金及现金等价物余额		2,147,864,138.35	2,698,921,100.20
六、期末现金及现金等价物余额		542,760,563.60	2,147,864,138.35

公司负责人：YU WANG 主管会计工作负责人：段晓军 会计机构负责人：董文平

合并所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度					所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益					
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	1,221,924,742.00	13,078,154,054.04	22,434,166.14	24,923,541.26	-3,962,820,117.99	10,384,616,385.45
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	1,221,924,742.00	13,078,154,054.04	22,434,166.14	24,923,541.26	-3,962,820,117.99	10,384,616,385.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	179,143.00	-148,925,004.28	7,806,324.77		-332,059,388.86	-472,998,925.37
（一）综合收益总额			7,806,324.77		-332,059,388.86	-324,253,064.09
（二）所有者投入和减少资本	179,143.00	-148,925,004.28				-148,745,861.28
1. 所有者投入的普通股	179,143.00	364,038,238.93				364,217,381.93
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额		-512,963,243.21				-512,963,243.21
（三）利润分配						
（四）所有者权益内部结转						
1. 资本公积转增资本（或股本）						
2. 盈余公积转增资本（或股本）						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						
5. 其他综合收益结转留存收益						
6. 其他						
四、本期期末余额	1,222,103,885.00	12,929,229,049.76	30,240,490.91	24,923,541.26	-4,294,879,506.85	9,911,617,460.08

公司负责人：YU WANG 主管会计工作负责人：段晓军 会计机构负责人：董文平

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度					
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,221,924,742.00	13,074,231,536.09	2,843,629.93	24,923,541.26	-2,087,479,559.65	12,236,443,889.63
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	1,221,924,742.00	13,074,231,536.09	2,843,629.93	24,923,541.26	-2,087,479,559.65	12,236,443,889.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	179,143.00	-148,925,004.28	7,621,881.86		-309,190,321.56	-450,314,300.98
（一）综合收益总额			7,621,881.86		-309,190,321.56	-301,568,439.70
（二）所有者投入和减少资本	179,143.00	-148,925,004.28				-148,745,861.28
1. 所有者投入的普通股	179,143.00	364,038,238.93				364,217,381.93
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额		-512,963,243.21				-512,963,243.21
4. 其他						
（三）利润分配						
（四）所有者权益内部结转						
6. 其他						
（五）专项储备						
（六）其他						
四、本期期末余额	1,222,103,885.00	12,925,306,531.81	10,465,511.79	24,923,541.26	-2,396,669,881.21	11,786,129,588.65

公司负责人：YU WANG 主管会计工作负责人：段晓军 会计机构负责人：董文平

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

孚能科技（赣州）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为孚能科技（赣州）有限公司，于 2009 年 12 月 18 日成立。于 2019 年 5 月 29 日，根据孚能科技（赣州）有限公司股东会、董事会决议，孚能科技（赣州）有限公司全体股东作为发起人以净资产折股的方式将有限责任公司整体变更为股份有限公司。公司于 2020 年 7 月 17 日在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 913607006984663896 的营业执照。

注册地：江西省赣州经济技术开发区金岭西路北侧彩蝶路西侧

总部地址：江西省赣州经济技术开发区金岭西路北侧彩蝶路西侧

主要经营活动：锂离子电池及模块系统、电池模块管理系统、充电系统等电动车储能及管理系统的研发、生产、销售；马达、驱动器、大功率 POWERIC、电力电子元器件等驱动马达及控制模块的研发、生产、销售；电动车传动系统、电动空调系统、电动转向系统、电动刹车系统、发电系统、电力转换系统等电动车辅助系统的研发、生产、销售；及其他锂电池产品和相关产品的研发、生产、销售。锂电池正负极材料、电解液、隔膜纸等的研发、生产、销售；废旧锂电池的回收和再利用的研发、生产、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2025 年 4 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项预付款项金额大于公司合并期末资产总额 0.5%
本年重要的应收款项/其他应收款核销	单项金额大于公司合并期末资产总额 0.5%
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于期末净资产的 5%
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值大于公司期末净资产的 5%或长期股权投资权益法下投资收益大于公司合并净利润的 10%
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	单项金额大于公司合并期末负债总额 0.5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得

被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在

编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

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

10、 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

• 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ① 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ② 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③ 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④ 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用

损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

应收票据和应收账款

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

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：有信用评级的主要客户的预期信用损失的组合
- 应收账款组合 2：其他客户的预期信用损失的组合

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为账龄组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著

增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 90 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(4) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“附注五、11.金融工具”。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、委托加工物资、在产品、合同履约成本、产成品、发出商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、产成品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权

益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注 27、长期资产减值。

20、投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30 年	0%	3.33%
机器设备	年限平均法	3 年至 10 年	3%至 5%	32.33 %至 9.50%
运输设备	年限平均法	4 年	3%	24.25%
其他设备	年限平均法	3 年至 5 年	3%	32.33%至 19.40%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

22、 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见本附注 27、长期资产减值。

23、 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

24、 生物资产

适用 不适用

25、 油气资产

适用 不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、商标、专利权与非专利技术及域名、办公软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

项目	预计使用寿命	依据	摊销方法
土地使用权	50 年	法定使用年限	平均年限法
商标、专利权与非专利技术及域名	10 年	预计使用年限	平均年限法
办公软件	10 年	预计使用年限	平均年限法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注 27、长期资产减值。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括职工薪酬及福利费、折旧摊销费、租赁费、差旅费、办公及后勤费、材料费、模具及样机费、检验费、委托研发服务费、咨询费、股份支付费用、其他等。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

27、长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31、 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32、 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期

权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

（1）一般原则

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司的收入分为国内销售和境外销售，均在控制权发生转移时点确认销售收入，具体收入确认时点为：在货物发运给客户并经客户验收，或取得客户的其他收货凭据时，确认销售收入。

（2）. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、 合同成本

适用 不适用

36、 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

38、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- (1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），具体要求及对公司影响如下：

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。采用解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表的影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	销售费用	-313,803,189.01
	营业成本	313,803,189.01

其他说明

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目	调整前	调整金额	调整后
销售费用	663,295,020.38	-448,443,543.79	214,851,476.59
营业成本	15,311,439,904.21	448,443,543.79	15,759,883,448.00

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
孚能科技（镇江）有限公司	15
孚能科技产业投资（北京）有限责任公司	25
Farasis Energy Europe GmbH	15.825
Farasis Energy (Germany) GmbH	15.825
Farasis Energy Global Limited	16.50
Farasis Energy USA, Inc.	29.84
Farasis Energy (Luxembourg) Innovative Solutions Co., LTD	24.94
赣州孚尚科技有限公司	20
孚能科技（天津）有限公司	20
赣州市孚尚新能源有限公司	25
赣州市孚能锂电池有限公司	25
孚能科技（赣州）新能源有限公司	15
孚能科技（赣州）动力电池有限公司	15
孚能（天津）新能源有限公司	20
孚能科技（云南）有限公司	25
广州孚能科技有限公司	25

2、 税收优惠

适用 不适用

根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。因此，在 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，本公司、孚能科技（赣州）新能源有限公司、孚能科技（赣州）动力电池有限公司将享受该优惠政策。

本公司于 2020 年申报高新技术企业，并于 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业资格，公司取得高新技术企业证书后，将按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，将享受高新技术企业按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司孚能科技（镇江）有限公司于 2024 年 11 月 19 日取得高新技术企业证书，证书号为 GR202432004358，有效期三年，公司在 2024 至 2026 年度期间的企业所得税税率为 15%。

本公司之子公司赣州孚尚科技有限公司、孚能（天津）新能源有限公司，孙公司孚能科技（天津）有限公司在 2023 年符合小型微利企业条件，可以享受以下税收减免政策：

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号）有关规定：对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

3、 其他

适用 不适用

七、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	2,371,694,205.61	4,371,854,011.72
其他货币资金	3,802,927,179.32	6,956,060,820.91
合计	6,174,621,384.93	11,327,914,832.63
其中：存放在境外的款项总额	109,700,759.13	173,726,642.12

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	2,804,145,452.77	5,881,039,184.99
信用证保证金		19,800,000.00
履约保证金	55,972,387.30	459,760,202.27
诉讼冻结存款	12,715,400.16	5,513,481.58
其他使用受限制的存款	930,093,939.09	587,938,895.54
合计	3,802,927,179.32	6,954,051,764.38

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	84,523,287.40	136,519,380.59	/
其中：			
权益工具投资	84,523,287.40	136,519,380.59	/
合计	84,523,287.40	136,519,380.59	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	39,858,912.68	71,802,000.59
商业承兑票据		90,764,259.29
合计	39,858,912.68	162,566,259.88

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		25,079,969.59
合计		25,079,969.59

按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,519,477,237.16	3,610,723,584.62
1 年以内小计	2,519,477,237.16	3,610,723,584.62
1 至 2 年	197,495,964.64	72,927,018.56
2 至 3 年	21,913,541.64	3,853,960.00
3 年以上	146,655,018.95	143,021,773.95
小计	2,885,541,762.39	3,830,526,337.13
减：坏账准备	182,640,385.17	166,481,662.09
合计	2,702,901,377.22	3,664,044,675.04

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	200,994,685.20	6.97	180,839,962.31	89.97	20,154,722.89	167,503,835.38	4.37	164,935,512.65	98.47	2,568,322.73
按组合计提坏账准备	2,684,547,077.19	93.03	1,800,422.86	0.07	2,682,746,654.33	3,663,022,501.75	95.63	1,546,149.44	0.04	3,661,476,352.31
其中：										
信用评级组合	1,800,805,971.10	62.41	1,228,990.94	0.07	1,799,576,980.16	1,004,262,142.14	26.22	1,242,348.58	0.12	1,003,019,793.56
账龄组合	883,741,106.09	30.62	571,431.92	0.06	883,169,674.17	2,658,760,359.61	69.41	303,800.86	0.01	2,658,456,558.75
合计	2,885,541,762.39	100.00	182,640,385.17	6.33	2,702,901,377.22	3,830,526,337.13	100.00	166,481,662.09	4.35	3,664,044,675.04

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海锐镁新能源科技有限公司	145,363,840.00	145,363,840.00	100.00	预计无法收回
佛山市天劲新能源科技有限公司	16,347,524.92	16,347,524.92	100.00	预计无法收回
云南航天神州汽车有限公司	510,750.00	510,750.00	100.00	预计无法收回
江西江铃集团新能源汽车营销有限公司	44,720.00	44,720.00	100.00	预计无法收回
爱麦斯动力科技(上海)有限公司浙江分公司	5,136,645.46	5,136,645.46	100.00	预计无法收回
宁波吉利汽车研究开发有限公司	19,644,193.92	7,857,677.57	40.00	预计部分无法收回
武汉吉利汽车部件有限公司	13,947,010.90	5,578,804.36	40.00	预计部分无法收回
合计	200,994,685.20	180,839,962.31	89.97	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 信用评级组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用评级	1,800,805,971.10	1,228,990.94	0.07
合计	1,800,805,971.10	1,228,990.94	0.07

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	724,311,362.38	72,431.14	0.01
1 至 2 年	159,049,715.41	477,149.15	0.30
2 至 3 年	380,028.30	21,851.63	5.75
合计	883,741,106.09	571,431.92	0.06

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备金额	166,481,662.09	23,586,040.41		7,427,317.33		182,640,385.17
合计	166,481,662.09	23,586,040.41		7,427,317.33		182,640,385.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,427,317.33

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	1,623,442,380.76		1,623,442,380.76	56.26	1,006,534.28
第二名	613,312,387.63		613,312,387.63	21.25	446,947.55
第三名	145,363,840.00		145,363,840.00	5.04	145,363,840.00
第四名	86,921,689.91		86,921,689.91	3.01	8,692.17
第五名	84,409,671.46		84,409,671.46	2.93	123,238.12
合计	2,553,449,969.76		2,553,449,969.76	88.49	146,949,252.12

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	83,234,216.15	100,270,456.60
合计	83,234,216.15	100,270,456.60

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	234,342,010.72	

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	50,246,000.00	83.98	147,527,521.72	96.01
1至2年	9,587,334.11	16.02	6,946.72	0.00
2至3年			6,130,991.80	3.99
合计	59,833,334.11	100.00	153,665,460.24	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海梅特鲁国际贸易有限公司	21,141,345.26	35.33
深圳市日晟捷科技有限公司	9,432,576.00	15.76
Imerys Graphite&Carbon Belgium SA	5,548,324.07	9.27
江苏世泽车业科技有限公司	4,217,982.90	7.05
苏州良才塑胶有限公司	3,476,999.97	5.81
合计	43,817,228.20	73.22

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收股利	22,604,443.73	
其他应收款	316,542,453.68	98,878,792.27
合计	339,146,897.41	98,878,792.27

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京京能能源科技并购投资基金(有限合伙)	22,604,443.73	
合计	22,604,443.73	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1-6 个月	246,277,816.94	35,475,219.31

7-12 个月	10,418,515.00	57,591,208.82
1 年以内小计	256,696,331.94	93,066,428.13
1 至 2 年	71,062,357.00	6,790,872.24
2 至 3 年	1,063,786.09	14,011,948.00
3 年以上	4,487,419.12	5,006,385.12
小计	333,309,894.15	118,875,633.49
减：坏账准备	16,767,440.47	19,996,841.22
合计	316,542,453.68	98,878,792.27

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	78,896,630.86	92,242,488.45
质保金	6,113,828.40	6,130,312.40
代垫款项	3,156,217.68	2,854,797.35
员工借款		165,909.51
关联方往来		9,495,758.09
赔偿款	225,005,199.59	
其他往来款	20,138,017.62	7,986,367.69
小计	333,309,894.15	118,875,633.49
减：坏账准备	16,767,440.47	19,996,841.22
合计	316,542,453.68	98,878,792.27

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	11,465,558.71		8,531,282.51	19,996,841.22
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-2,778,342.69		-3,944.06	-2,782,286.75
本期转回				
本期转销				
本期核销	447,114.00			447,114.00
其他变动				
2024年12月31日余额	8,240,102.02		8,527,338.45	16,767,440.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(1) 期末处于第一阶段的坏账准备：

单位：元 币种：人民币

类别	账面余额	未来 12 个月内的 预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	322,824,065.75	2.55	8,240,102.02	314,583,963.73
其中：				
账龄组合	322,824,065.75	2.55	8,240,102.02	314,583,963.73
合计	322,824,065.75	2.55	8,240,102.02	314,583,963.73

(2) 期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

(3) 期末处于第三阶段的坏账准备：

单位：元 币种：人民币

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	10,485,828.40	81.32	8,527,338.45	1,958,489.95
南通壹车通科技技术有限公司	3,772,000.00	100.00	3,772,000.00	
云南航天神州汽车有限公司	3,130,876.40	100.00	3,130,876.40	
华晨新日新能源汽车有限公司	2,982,952.00	34.34	1,024,462.05	1,958,489.95
深圳市爱尔信五金电子有限公司	600,000.00	100.00	600,000.00	
按组合计提坏账准备				
其中：				
账龄组合				
合计	10,485,828.40	81.32	8,527,338.45	1,958,489.95

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用**(4). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他 变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款	8,531,282.51	-3,944.06				8,527,338.45
按组合计提预期信用损失的其他应收款	11,465,558.71	-2,778,342.69		447,114.00		8,240,102.02
合计	19,996,841.22	-2,782,286.75		447,114.00		16,767,440.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
中国人民财产保险股份有限公司苏州市分公司	225,005,199.59	67.51	赔偿款	1-6 个月	
浦银金融租赁股份有限公司	50,000,000.00	15.00	押金及保证金	1-2 年	4,500,000.00
交银金融租赁有限责任公司	15,000,000.00	4.50	押金及保证金	1-2 年	1,500,000.00
浙江欣迈捷企业管理有限公司（曾用名：浙江耀能新能源有限公司）	10,241,000.00	3.07	其他往来款	1-6 个月	
苏银金融租赁股份有限公司	9,000,000.00	2.70	押金及保证金	1-2 年	900,000.00
合计	309,246,199.59	92.78	/	/	6,900,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	231,084,472.10	12,674,343.00	218,410,129.10	320,026,488.75	9,014,285.60	311,012,203.15
在产品	399,249,577.86	6,499,532.09	392,750,045.77	691,756,158.49	58,408,067.48	633,348,091.01
产成品	2,544,706,694.40	504,997,971.08	2,039,708,723.32	3,061,247,294.58	440,894,505.13	2,620,352,789.45
周转材料	30,663,839.07		30,663,839.07	17,192,010.71		17,192,010.71
委托加工物资	5,343,867.80		5,343,867.80	3,711,895.03		3,711,895.03
合同履约成本	30,715,155.41		30,715,155.41	12,961,792.11		12,961,792.11
合计	3,241,763,606.64	524,171,846.17	2,717,591,760.47	4,106,895,639.67	508,316,858.21	3,598,578,781.46

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,014,285.60	12,137,252.94		8,477,195.54		12,674,343.00
在产品	58,408,067.48	6,499,532.09		58,408,067.48		6,499,532.09
产成品	440,894,505.13	152,318,921.69		88,215,455.74		504,997,971.08
合计	508,316,858.21	170,955,706.72		155,100,718.76		524,171,846.17

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

不适用

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	583,645,535.12	241,802,422.92
待认证进项税额	148,636,876.97	239,175,288.90
其他	6,253,710.92	16,608,694.04
合计	738,536,123.01	497,586,405.86

其他说明

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(4). 本期实际的核销债权投资情况**适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动					期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	宣告发放现金股利或利润		
一、合营企业								
Siro		271,789,043.00		-16,198,677.86	10,465,511.79		266,055,876.93	
小计		271,789,043.00		-16,198,677.86	10,465,511.79		266,055,876.93	
二、联营企业								
孚能能源（赣州）投资基金（有限合伙）	898,395.45		141,603.17	204,802.94		58,933.48	902,661.74	
耀能新能源（赣州）有限公司		41,650,000.00		-41,650,000.00				
佛山市超益精密设备有限公司	17,642,673.63			123,685.03			17,766,358.66	
天津孚兹股权投资合伙企业（有限合伙）	20,010,332.29			-545.51			20,009,786.78	
赣州超翼技术服务有限公司	1,900,624.95			77,053.13			1,977,678.08	
小计	40,452,026.32	41,650,000.00	141,603.17	-41,245,004.41		58,933.48	40,656,485.26	
合计	40,452,026.32	313,439,043.00	141,603.17	-57,443,682.27	10,465,511.79	58,933.48	306,712,362.19	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	510,390,737.19	540,594,152.80
合计	510,390,737.19	540,594,152.80

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,977,235,746.27	7,753,929,541.05
固定资产清理	274,577,999.72	
合计	8,251,813,745.99	7,753,929,541.05

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,558,356,966.11	6,900,375,715.62	13,875,112.28	338,987,557.34	9,811,595,351.35
2.本期增加金额	832,398,679.79	675,988,815.74	5,870,851.20	70,518,539.52	1,584,776,886.25
(1) 购置	829,306,490.79	42,069,512.77	5,699,348.13	47,361,576.82	924,436,928.51
(2) 在建工程转入	3,092,189.00	633,919,302.97		22,897,831.92	659,909,323.89
(3) 重分类			171,503.07	259,130.78	430,633.85
3.本期减少金额	190,039,400.62	501,360,611.38	3,954,056.95	40,569,546.16	735,923,615.11
(1) 处置或报废	162,116,046.92	480,705,945.29	3,946,779.33	39,885,476.11	686,654,247.65
(2) 外币报表折算差额		147,703.01	7,277.62	417,527.09	572,507.72
(3) 其他减少	27,923,353.70	20,076,329.23		266,542.96	48,266,225.89
(4) 重分类		430,633.85			430,633.85
4.期末余额	3,200,716,245.28	7,075,003,919.98	15,791,906.53	368,936,550.70	10,660,448,622.49
二、累计折旧					
1.期初余额	255,085,388.80	1,653,990,210.55	8,727,668.87	137,773,578.55	2,055,576,846.77
2.本期增加金额	85,163,461.27	641,456,022.89	2,430,060.87	65,418,837.94	794,468,382.97
(1) 计提	85,163,461.27	641,456,022.89	2,401,233.72	65,418,837.94	794,439,555.82
(2) 重分类			28,827.15		28,827.15
3.本期减少金额	16,521,868.57	130,553,362.56	3,522,727.84	18,323,358.08	168,921,317.05
(1) 处置或报废	16,521,868.57	121,201,943.11	3,521,504.58	18,103,779.93	159,349,096.19
(2) 外币报表折算差额		74,279.93	1,223.26	219,578.15	295,081.34
(3) 其他减少		9,248,312.37			9,248,312.37
(4) 重分类		28,827.15			28,827.15
4.期末余额	323,726,981.50	2,164,892,870.88	7,635,001.90	184,869,058.41	2,681,123,912.69
三、减值准备					
1.期初余额		2,088,963.53			2,088,963.53
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额		2,088,963.53			2,088,963.53
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,876,989,263.78	4,908,022,085.57	8,156,904.63	184,067,492.29	7,977,235,746.27
2.期初账面价值	2,303,271,577.31	5,244,296,541.54	5,147,443.41	201,213,978.79	7,753,929,541.05

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末用于抵押或担保的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	1,388,469,134.18	231,311,235.27		1,157,157,898.91
机器设备	4,245,006,781.73	1,551,971,155.60	1,019,846.67	2,692,015,779.46
运输工具	137,996.55	133,856.65		4,139.90
其他设备	45,681,417.06	40,665,555.41		5,015,861.65
合计	5,679,295,329.52	1,824,081,802.93	1,019,846.67	3,854,193,679.92

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	转入清理的原因
房屋及建筑物	108,436,879.20		处理中资产
机器设备	144,908,530.75		处理中资产
运输工具	5,075.23		处理中资产
其他设备	21,227,514.54		处理中资产
合计	274,577,999.72		/

其他说明：

无

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,887,584,961.99	519,702,304.94
合计	2,887,584,961.99	519,702,304.94

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
赣州产能改扩建项目	16,312,892.80		16,312,892.80	36,656,071.51		36,656,071.51
赣州年产 30GWh 新能源电池项目（一期）	521,007,363.85		521,007,363.85	422,663,996.20		422,663,996.20
赣州动力电池 9GWh 项目	367,467.87		367,467.87	14,701,222.52		14,701,222.52
云南 24Gwh 项目	2,118.00		2,118.00			
广州年产 30GWh 动力电池生产基地项目（一期）	2,342,053,107.22		2,342,053,107.22	2,125,119.61		2,125,119.61
16GWH 锂离子动力电池项目及其产能扩充改造	4,957,074.57		4,957,074.57	28,708,211.26		28,708,211.26
8GWH 锂离子动力电池项目（三期）	2,884,937.68		2,884,937.68	14,847,683.84		14,847,683.84
芜湖 24GWh 新能源电池项目				30,012,285.25	30,012,285.25	
土建及安装				73,658.18	73,658.18	
合计	2,887,584,961.99		2,887,584,961.99	549,788,248.37	30,085,943.43	519,702,304.94

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	预算数(万元)	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	资金来源
赣州年产 30GWh 新能源电池项目（一期）	422,663,996.20	678,553,236.69	580,209,869.04		521,007,363.85	696,710.00	30.59	30.59	自有资金及向特定对象发行股票
广州年产 30GWh 动力电池生产基地项目（一期）	2,125,119.61	2,348,513,313.71	8,585,326.10		2,342,053,107.22	448,844.76	52.42	52.42	自有资金及向特定对象发行股票
16GWH 锂离子动力电池项目及其产能扩充改造	28,708,211.26	2,010,281.88	25,761,418.57		4,957,074.57	1,032,634.68	57.73	57.73	其他来源
8GWH 锂离子动力电池项目（三期）	14,847,683.84	11,628,508.53	12,936,564.25	10,654,690.44	2,884,937.68	283,682.66	78.66	78.66	其他来源
合计	468,345,010.91	3,040,705,340.81	627,493,177.96	10,654,690.44	2,870,902,483.32	2,461,872.10			/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值				
1.期初余额	17,971,918.79	3,285,193.95	1,885,324.19	23,142,436.93
2.本期增加金额	10,958,060.70	49,027.21		11,007,087.91
(1) 租入	10,870,637.45			10,870,637.45
(2) 外币报表折算差额	87,423.25	49,027.21		136,450.46
3.本期减少金额	1,897,668.22	3,334,221.16	1,885,324.19	7,117,213.57
(1) 租赁到期	1,897,668.22	3,334,221.16	1,885,324.19	7,117,213.57
4.期末余额	27,032,311.27			27,032,311.27
二、累计折旧				
1.期初余额	10,559,420.47	3,180,588.92	1,885,324.19	15,625,333.58
2.本期增加金额	9,816,439.85	153,632.24		9,970,072.09
(1) 计提	9,761,275.57	106,166.13		9,867,441.70
(2) 外币报表折算差额	55,164.28	47,466.11		102,630.39
3.本期减少金额	1,897,668.22	3,334,221.16	1,885,324.19	7,117,213.57
(1) 租赁到期	1,897,668.22	3,334,221.16	1,885,324.19	7,117,213.57
4.期末余额	18,478,192.10			18,478,192.10
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	8,554,119.17			8,554,119.17
2.期初账面价值	7,412,498.32	104,605.03		7,517,103.35

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	商标、专利权与非专利技术及域名	办公软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	288,367,539.88	137,298,569.34	87,113,164.84	512,779,274.06
2.本期增加金额	267,469,525.54	147.98	14,698,816.75	282,168,490.27
(1) 购置	272,486,061.30		5,534,583.35	278,020,644.65
(2) 外币报表折算差额	-5,016,535.76	147.98	77,737.73	-4,938,650.05
(3) 在建工程转入			9,062,495.65	9,062,495.65
(4) 其他增加			24,000.02	24,000.02
3.本期减少金额		10,063.76	282,932.95	292,996.71
(1) 处置或报废		10,063.76	201,423.48	211,487.24
(2) 其他原因减少			81,509.47	81,509.47
4.期末余额	555,837,065.42	137,288,653.56	101,529,048.64	794,654,767.62
二、累计摊销				
1.期初余额	19,405,086.52	109,611,603.28	18,755,921.52	147,772,611.32
2.本期增加金额	5,077,853.19	7,069,197.98	9,503,183.20	21,650,234.37
(1) 本期计提	5,077,853.19	7,069,050.00	9,369,501.17	21,516,404.36
(2) 外币报表折算差额		147.98	133,682.03	133,830.01
3.本期减少金额		10,063.76	201,423.48	211,487.24
(1) 处置或报废		10,063.76	201,423.48	211,487.24
4.期末余额	24,482,939.71	116,670,737.50	28,057,681.24	169,211,358.45
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	531,354,125.71	20,617,916.06	73,471,367.40	625,443,409.17
2.期初账面价值	268,962,453.36	27,686,966.06	68,357,243.32	365,006,662.74

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0.00%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新能源厂区土地	34,453,768.06	政府代购土地使用权，尚未取得土地证
广州孚能土地使用权	297,562,247.86	政府代购土地使用权，尚未取得土地证
合计	332,016,015.92	

(4). 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末用于抵押或担保的无形资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
土地使用权	121,630,398.91	17,551,904.62		104,078,494.29
合计	121,630,398.91	17,551,904.62		104,078,494.29

27. 商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	74,572,597.01	17,296,996.50	20,379,684.35	623,217.09	70,866,692.07
辅助设施服务费	7,750,995.09	442,303.35	5,507,372.66	0.00	2,685,925.78
产线设备改造	13,390,628.13	132,264.14	6,678,484.32	2,442.33	6,841,965.62
其他	7,465,086.35	9,508,968.26	6,390,857.20	1,685,377.46	8,897,819.95
合计	103,179,306.58	27,380,532.25	38,956,398.53	2,311,036.88	89,292,403.42

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	691,665,122.87	103,372,694.70	696,664,172.21	104,135,029.36
递延收益	328,060,678.44	49,209,101.77	358,807,361.56	53,821,104.23
预计负债	792,655,182.68	118,898,271.42	756,319,461.57	113,447,676.87
未抵扣可弥补亏损	5,389,688,891.26	814,150,121.95	4,632,887,677.54	699,510,706.57
股权激励	30,872,438.69	4,630,865.80	297,355,490.07	44,603,323.51
未实现毛利	6,544,577.74	1,008,661.03	5,679,551.52	1,008,422.77

公允价值变动损益	136,231,400.30	20,434,710.05	110,634,135.85	16,549,671.68
租赁负债	12,892,442.33	1,933,866.35	5,946,037.68	970,862.25
合计	7,388,610,734.31	1,113,638,293.07	6,864,293,888.00	1,034,046,797.24

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧税会差异	1,145,965,830.63	172,326,818.87	1,348,647,702.83	203,229,967.76
公允价值变动损益	17,402,186.17	4,350,546.54	73,469,633.54	18,367,408.39
使用权资产	7,518,411.05	1,127,761.66	5,250,893.41	849,877.53
未实现毛利	40,371,136.09	6,055,670.41		
合计	1,211,257,563.94	183,860,797.48	1,427,368,229.78	222,447,253.68

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	173,454,580.53	940,183,712.54	204,129,544.87	829,917,252.37
递延所得税负债	173,454,580.53	10,406,216.95	204,129,544.87	18,317,708.81

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	41,919,394.70	30,306,096.27
可抵扣亏损	306,753,612.63	157,677,430.94
合计	348,673,007.33	187,983,527.21

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年	273,597.63	24,230,853.93	
2028 年	32,335,009.52	32,574,556.27	
2029 年	25,380,519.61		
无到期期限	248,764,485.87	100,872,020.74	
合计	306,753,612.63	157,677,430.94	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及工程款	66,969,863.20		66,969,863.20	243,033,202.13		243,033,202.13
预付软件款				1,322,619.14		1,322,619.14
合计	66,969,863.20		66,969,863.20	244,355,821.27		244,355,821.27

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,802,927,179.32	3,802,927,179.32	其他使用受限制的存款	使用受限	6,954,051,764.38	6,954,051,764.38	其他使用受限制的存款	使用受限
固定资产	5,679,295,329.52	3,854,193,679.92	贷款抵押	使用受限	5,884,664,748.03	4,383,851,640.88	贷款抵押	使用受限
应收款项融资					15,388,500.00	15,388,500.00	质押开具应付票据	使用受限
无形资产	121,630,398.91	104,078,494.29	贷款抵押	使用受限	121,630,398.91	106,511,102.29	贷款抵押	使用受限
合计	9,603,852,907.75	7,761,199,353.53	/	/	12,975,735,411.32	11,459,803,007.55	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	584,530,826.03	854,020,811.06
信用借款	250,000,000.00	400,000,000.00
未到期已贴现票据	1,025,000,000.00	653,487,074.70
未到期应付利息	1,354,223.10	1,028,897.21
合计	1,860,885,049.13	1,908,536,782.97

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,647,510,467.03	6,243,890,013.06
商业承兑汇票	1,851,598.59	30,732,529.28
合计	3,649,362,065.62	6,274,622,542.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	2,052,882,202.14	3,710,781,901.34
合计	2,052,882,202.14	3,710,781,901.34

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	270,646,255.58	72,024,300.92
合计	270,646,255.58	72,024,300.92

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	143,247,201.88	1,169,264,565.79	1,156,294,922.56	156,216,845.11
二、离职后福利-设定提存计划	502,043.41	63,045,691.97	63,112,197.40	435,537.98
合计	143,749,245.29	1,232,310,257.76	1,219,407,119.96	156,652,383.09

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	141,747,050.47	1,047,339,999.47	1,034,348,152.45	154,738,897.49
二、职工福利费		48,058,247.29	48,058,247.29	
三、社会保险费	222,746.00	42,997,803.65	43,029,186.02	191,363.63
其中：医疗保险费	210,954.29	38,976,526.51	39,010,714.62	176,766.18
工伤保险费	5,596.65	3,080,107.41	3,078,330.62	7,373.44
生育保险费	6,195.06	941,169.73	940,140.78	7,224.01
四、住房公积金	1,277,405.41	23,260,743.18	23,251,564.60	1,286,583.99
工会经费和职工教育经费		7,607,772.20	7,607,772.20	
合计	143,247,201.88	1,169,264,565.79	1,156,294,922.56	156,216,845.11

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利	502,043.41	63,045,691.97	63,112,197.40	435,537.98
其中：1、基本养老保险	487,582.40	61,070,406.69	61,135,426.06	422,563.03
2、失业保险费	14,461.01	1,975,285.28	1,976,771.34	12,974.95
合计	502,043.41	63,045,691.97	63,112,197.40	435,537.98

其他说明：

适用 不适用

40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	32,851,891.77	53,607,124.02
房产税	5,577,245.73	5,652,863.62
企业所得税	5,481,871.55	18,481,324.94
个人所得税	4,377,586.93	3,427,652.02
印花税	3,187,915.73	2,834,199.56
土地使用税	584,562.79	584,562.79
环境保护税	52.50	27,691.82
合计	52,061,127.00	84,615,418.77

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,914,010,601.82	1,829,727,785.15
合计	1,914,010,601.82	1,829,727,785.15

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	176,347,268.46	245,943,189.38
设备款	1,133,221,063.54	936,655,169.28
其他关联方往来	231,998,591.77	266,751,737.98
预提费用	314,025,429.84	292,438,208.97
押金及保证金	18,141,991.59	33,255,118.56
研究开发费		5,900,000.00
运输费	4,503,391.86	27,743,133.00
员工往来款	591,325.50	2,181,848.11
应退股权激励认购款		9,962,971.03
软件安装	4,178,945.04	1,973,850.00
其他	31,002,594.22	6,922,558.84
合计	1,914,010,601.82	1,829,727,785.15

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	711,434,997.72	705,870,783.97
1 年内到期的长期应付款	643,920,952.48	562,017,892.69
1 年内到期的租赁负债	12,825,592.75	5,293,830.44
合计	1,368,181,542.95	1,273,182,507.10

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	8,382,014.12	28,939,428.46
已背书未到期票据	25,079,969.59	147,582,846.48
合计	33,461,983.71	176,522,274.94

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	980,334,726.61	800,764,794.01
抵押、保证借款	549,204,521.80	1,078,114,342.30
未到期应付利息	1,630,865.53	1,330,896.10
小计	1,531,170,113.94	1,880,210,032.41
减：一年内到期的长期借款	711,434,997.72	705,870,783.97
合计	819,735,116.22	1,174,339,248.44

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额小计	14,164,813.45	8,496,632.22
减：未确认融资费用	236,663.14	281,233.57
小计	13,928,150.31	8,215,398.65
减：一年内到期的租赁负债	12,825,592.75	5,293,830.44
合计	1,102,557.56	2,921,568.21

其他说明：

2024 年计提的租赁负债利息费用金额为 422,487.09 元，计入财务费用-利息支出金额为 422,487.09 元。

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,349,048,040.58	1,615,656,750.68
合计	3,349,048,040.58	1,615,656,750.68

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	1,637,066,275.82	2,177,674,643.37
应付代建回购款	2,355,902,717.24	
减：一年内到期的长期应付款	643,920,952.48	562,017,892.69
合计	3,349,048,040.58	1,615,656,750.68

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	本期增加	本期减少	期初余额	形成原因
产品质量保证	794,334,212.51	304,177,088.13	239,181,369.54	729,338,493.92	产品质量保证义务
待执行的亏损合同	2,363,274.78		24,617,692.87	26,980,967.65	
未决诉讼	3,276,247.36	3,276,247.36			
对外投资超额亏损			41,650,000.00	41,650,000.00	
合计	799,973,734.65	307,453,335.49	305,449,062.41	797,969,461.57	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	372,607,600.26	17,318,000.00	27,058,783.28	362,866,816.98	详见“附注十一、政府补助”
与收益相关政府补助	118,336,947.30		104,037,493.12	14,299,454.18	详见“附注十一、政府补助”
联营合营企业顺流交易未实现损益	186,150,786.45	38,253,478.61	224,404,265.06		
合计	677,095,334.01	55,571,478.61	355,500,541.46	377,166,271.16	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,221,924,742.00				179,143.00	179,143.00	1,222,103,885.00

其他说明：

2024年12月25日，公司召开了第二届董事会第三十八次会议和第二届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，董事会认为：公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期规定的归属条件已经成就，截至2024年12月31日行权后累计股份总数为1,222,103,885.00元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	12,340,275,835.37	364,041,857.65	3,618.72	12,704,314,074.30
股份支付	736,698,251.79		512,963,243.21	223,735,008.58
同一控制企业合并	-2.00			-2.00
其他	1,179,968.88			1,179,968.88
合计	13,078,154,054.04	364,041,857.65	512,966,861.93	12,929,229,049.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、 股本溢价：

资本公积-股本溢价增加 364,041,857.65 元。其中 361,693,292.92 元系由第一个、第二个归属期归属完成由资本公积-股份支付调整至资本公积-股本溢价；2,348,564.73 元系第二个归属期行权增加。资本公积-股本溢价减少 3,618.72 元系因发生股份登记费所致。

2、本期股份支付减少金额合计 512,963,243.21 元。其中：因第四个归属期公司层面业绩不达标及第三个归属期调整冲减股份支付金额 151,269,950.29 元，因行权归属调整 361,693,292.92 元。

56、 库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额					期末 余额
		本期所 得税前 发生额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	税后归属于母 公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	30,757,836.50				-55,442,432.63		-24,684,596.13
权益法下不能转损益的其他综合收益	30,757,836.50				-55,442,432.63		-24,684,596.13
二、将重分类进损益的其他综合收益	-8,323,670.36				63,248,757.40		54,925,087.04
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-27,914,206.57				63,064,314.49		35,150,107.92
外币财务报表折算差额	19,590,536.21				184,442.91		19,774,979.12
其他综合收益合计	22,434,166.14				7,806,324.77		30,240,490.91

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,923,541.26			24,923,541.26
合计	24,923,541.26			24,923,541.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-3,962,820,117.99	-2,095,072,793.75	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	-3,962,820,117.99	-2,095,072,793.75	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-332,059,388.86	-1,867,747,324.24	
期末未分配利润	-4,294,879,506.85	-3,962,820,117.99	

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29	15,428,976,035.61	14,950,585,014.50
其他业务	341,204,313.87	293,085,061.20	1,007,443,082.89	809,298,433.50
合计	11,680,468,636.74	10,358,214,072.49	16,436,419,118.50	15,759,883,448.00

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,168,046.86		1,643,641.91	
营业收入扣除项目合计金额	34,120.43	注 1	100,744.31	注 1
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	2.92	/	6.13	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	34,120.43		100,744.31	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	34,120.43		100,744.31	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	1,133,926.43		1,542,897.60	

注 1：正常经营之外的其他业务收入，主要系销售非 A 品电芯/模组、整车销售、销售材料、销售废料、开发服务等。

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

分类	合计	
	营业收入	营业成本
主营业务主要产品类型		
动力电池系统	11,339,022,956.50	10,064,892,684.68
其他	241,366.37	236,326.61
合计	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29
主营业务按经营地分类		
国内销售	2,679,554,522.66	2,591,991,425.14
国外销售	8,659,709,800.21	7,473,137,586.15
合计	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29
按商品转让的时间分类		
主营业务	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29
其中：在某一时点确认	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29
其他业务	341,204,313.87	293,085,061.20
合计	11,680,468,636.74	10,358,214,072.49

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税及教育费附加	8,080.23	706,061.81
印花税	8,872,731.06	10,676,536.44
房产税	22,370,850.65	21,145,990.16
土地使用税	2,338,251.16	3,991,141.52
环保税	210.00	150,035.78
车船税	1,673.92	3,816.98

消费税	30,201.08	9,994.22
其他	708,352.97	102,799.86
合计	34,330,351.07	36,786,376.77

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	61,347,502.42	57,852,865.50
租赁费	38,275,352.19	23,077,820.93
质检费	32,458,679.94	35,999,295.11
办公及后勤费	15,168,427.39	18,980,160.78
广告宣传费	9,037,594.26	4,754,766.42
业务招待费	4,211,313.07	4,693,109.71
差旅费	4,031,455.59	6,795,159.46
折旧及摊销费	2,787,062.02	4,201,532.64
股份支付费用	-10,674,898.67	15,246,310.27
其他	16,424,918.90	43,250,455.77
合计	173,067,407.11	214,851,476.59

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	301,143,824.86	278,555,834.28
中介机构费和管理服务费	135,090,264.55	61,324,313.77
折旧及摊销费	95,416,677.33	111,471,971.42
办公及后勤费	51,071,848.12	38,979,461.99
存货损失	24,233,501.20	15,075,411.57
租赁费	14,286,684.80	17,567,758.90
差旅费	8,035,550.11	6,033,464.10
业务招待费	2,492,819.03	4,265,617.17
股份支付费用	-56,912,681.57	42,268,095.32
其他	8,852,840.34	4,240,027.65
合计	583,711,328.77	579,781,956.17

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	295,318,057.59	342,440,906.91
折旧及摊销费	101,405,071.74	53,981,502.42
委托研发服务费	79,252,036.93	9,028,928.34
租赁费	51,494,071.89	43,755,573.66
材料费	39,897,493.32	177,381,995.66
检验费	30,354,223.10	21,541,859.18
办公及后勤费	8,720,585.81	21,217,873.65
模具费	7,558,971.16	5,873,350.03
差旅费	5,030,296.60	5,250,294.63
咨询费	2,827,979.75	4,691,484.99
股份支付费用	-52,784,011.92	56,030,130.01
其他	12,790,119.18	8,075,120.05
合计	581,864,895.15	749,269,019.53

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	331,691,666.46	308,688,950.78
其中：租赁未确认融资费用	422,487.09	327,254.85
减：利息收入	130,677,620.99	129,862,458.68
汇兑损益	20,682,500.80	-80,179,829.54
银行手续费	40,510,044.92	8,349,308.46
合计	262,206,591.19	106,995,971.02

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	27,058,783.28	31,451,841.45
与收益相关的政府补助	143,400,449.77	13,344,510.60
代扣个人所得税手续费返还	1,462,874.54	510,920.22
合计	171,922,107.59	45,307,272.27

其他说明：

政府补助的具体信息，详见附注十一、政府补助。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-11,535,454.54	-283,667,787.36
交易性金融资产在持有期间的投资收益	135,834.25	2,119,095.68
处置长期股权投资产生的投资收益	10,144,226.01	
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	22,604,443.73	74,538,076.26
其他		-3,587,840.00
合计	21,349,049.45	-210,598,455.42

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-51,996,093.19	-178,519,734.47
其他非流动金融资产	-30,203,415.61	-78,086,893.88
合计	-82,199,508.80	-256,606,628.35

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-21,531,300.82	-45,180,220.58
合计	-21,531,300.82	-45,180,220.58

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失	-170,955,706.72	-605,740,488.31
二、在建工程减值损失		-30,085,943.43
合计	-170,955,706.72	-635,826,431.74

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	7,228.29	-23,428,195.27
在建工程处置利得或损失		-2,317,241.34
无形资产处置利得或损失		-20,334.88
合计	7,228.29	-25,765,771.49

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
处置非流动资产利得	3,116,593.71	5,377,386.99	3,116,593.71
罚款收入	652,056.05	1,201,357.97	652,056.05
往来款项清理	92,094.15	5,741,750.13	92,094.15
其他	1,812,150.68	951,070.34	1,812,150.68
合计	5,672,894.59	13,271,565.43	5,672,894.59

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	53,828,496.29	7,270,529.96	53,828,496.29
公益性捐赠支出	41,651.32	20,000.00	41,651.32
赔偿支出	3,671,940.86	267,986.36	3,671,940.86
滞纳金	39.53	56,240.77	39.53
其他	1,943,699.52	726.78	1,943,699.52
合计	59,485,827.52	7,615,483.87	59,485,827.52

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	5,560,653.15	15,829,796.02
递延所得税费用	-121,648,337.27	-282,245,755.11
合计	-116,087,684.12	-266,415,959.09

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-448,147,072.98	-2,134,163,283.33
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-67,222,060.97	-320,124,492.50
某些子公司适用不同税率的影响	-4,086,901.14	-19,623,692.44
对以前期间当期所得税的调整	-9,924,400.17	11,578,255.87
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-32,962,555.56	75,746,659.74
不可抵扣的成本、费用和损失	33,065,659.84	15,096,867.99
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-5,123,406.96	-46,783.24
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	39,304,230.56	36,404,131.57
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-69,138,249.72	-65,446,906.08
所得税费用	-116,087,684.12	-266,415,959.09

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款增加	58,446,257.73	1,046,530,013.11
政府补助	156,680,956.65	120,872,393.90
营业外收入	2,073,008.88	4,633,969.86
利息收入	97,915,960.82	115,316,591.66
个税手续费返还	1,462,874.54	4,162,363.19
进项税留抵退税		24,114.02
用于应付票据保证金的减少	614,260,193.86	1,119,919,944.72
其他受限货币资金的减少	486,590,524.69	2,274,219.86
合计	1,417,429,777.17	2,413,733,610.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款减少	50,195,889.84	216,673,771.57
产品质量保证金	14,331,779.40	14,497,421.55
费用性支出	331,224,306.53	340,482,965.43
营业外支出	439,690.85	303,971.89
其他受限货币资金的增加	5,325,269.96	420,670,664.83
合计	401,516,936.58	992,628,795.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
用于应付票据保证金的减少	96,918,414.24	92,218,788.74
合计	96,918,414.24	92,218,788.74

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
用于应付票据保证金的增加		533,462,960.73
合计		533,462,960.73

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁款项	18,578,364.60	3,460,278.32
支付贴现手续费	278,387.39	275,581.31
支付其他筹资费用	74,317,368.46	24,632,169.25
合计	93,174,120.45	28,368,028.88

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,908,536,782.97	3,861,477,529.71	67,062,829.63	3,967,590,881.39	8,601,211.79	1,860,885,049.13
长期借款	1,880,210,032.41	356,000,000.00	76,306,944.63	781,346,863.10		1,531,170,113.94
租赁负债	8,215,398.65		422,487.09	2,728,002.07	-8,018,266.64	13,928,150.31
长期应付款	2,177,674,643.37		110,527,781.94	635,051,593.83	-2,339,818,161.58	3,992,968,993.06
合计	5,974,636,857.40	4,217,477,529.71	254,320,043.29	5,386,717,340.39	-2,339,235,216.43	7,398,952,306.44

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-332,059,388.86	-1,867,747,324.24
加：资产减值准备	170,955,706.72	635,826,431.74
信用减值损失	21,531,300.82	45,180,220.58
固定资产折旧	794,439,555.82	773,668,010.44
使用权资产折旧	9,867,441.70	6,334,707.69
无形资产摊销	20,247,567.16	19,757,405.61
长期待摊费用摊销	38,956,398.53	22,821,802.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-7,228.29	25,765,771.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	50,711,902.58	7,270,529.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	82,199,508.80	256,606,628.35
财务费用（收益以“-”号填列）	331,691,666.46	308,688,950.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,349,049.45	210,598,455.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-110,266,460.17	-244,414,055.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,911,491.86	-34,932,045.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	710,031,314.27	3,459,553,205.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,457,110,085.47	-1,713,040,413.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,156,107,316.80	-1,385,615,520.24
其他	-151,269,950.29	137,707,839.95
经营活动产生的现金流量净额	908,771,562.61	664,030,601.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,371,694,205.61	4,373,863,068.25
减：现金的期初余额	4,373,863,068.25	4,164,228,722.53
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,002,168,862.64	209,634,345.72

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,371,694,205.61	4,373,863,068.25
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,371,694,205.61	4,373,863,068.25
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,371,694,205.61	4,373,863,068.25
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	22,524,625.04	7.1884	161,916,014.64
欧元	20,426,172.58	7.5257	153,721,246.98
港币	4,642.54	0.92604	4,299.02
应收账款			
其中：美元	29,162,713.35	7.1884	209,633,248.65
欧元	91,440,106.51	7.5257	688,150,809.56
其他应收款			
其中：欧元	280,897.23	7.5257	2,113,948.28

应付账款			
其中：美元	78,263.84	7.1884	562,591.79
欧元	7,343,791.15	7.5257	55,267,169.06
其他应付款			
其中：美元	7,545,060.43	7.1884	54,236,912.40
欧元	112,636.81	7.5257	847,670.84
合计	178,918,909.48		1,326,453,911.22

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
短期租赁费用	167,048,655.65
合计	167,048,655.65

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁费用或低价值资产租赁费用为 167,048,655.65 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额185,627,020.25(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、 研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	295,318,057.59	342,440,906.91
折旧及摊销费	101,405,071.74	53,981,502.42
委托研发服务费	79,252,036.93	9,028,928.34
租赁费	51,494,071.89	43,755,573.66
材料费	39,897,493.32	177,381,995.66
检验费	30,354,223.10	21,541,859.18
办公及后勤费	8,720,585.81	21,217,873.65
模具费	7,558,971.16	5,873,350.03
差旅费	5,030,296.60	5,250,294.63
咨询费	2,827,979.75	4,691,484.99
股份支付费用	-52,784,011.92	56,030,130.01
其他	12,790,119.18	8,075,120.05
合计	581,864,895.15	749,269,019.53
其中：费用化研发支出	581,864,895.15	749,269,019.53
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本年度设立孚能(广州)动力电池有限公司。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
孚能科技（镇江）有限公司	镇江	451,404.49 万元	镇江	电气机械和器材制造业	100		出资设立
Farasis Energy Europe GmbH	德国	25,000 欧元	德国	动力电池研发及销售		100	出资设立
Farasis Energy (Germany) GmbH	德国	25,000 欧元	德国	制造、研发及销售电池产品		100	出资设立
Farasis Energy Global Limited	香港	1 港币	香港	投资控股		100	出资设立
Farasis Energy USA, Inc.	美国	授权发行的总股数：10,000,000 股	美国	动力电池研发及销售		100	出资设立
Farasis Energy (Luxembourg) Innovative Solutions Co.LTD	卢森堡	12,000 欧元	卢森堡	物业		100	出资设立
孚能科技产业投资（北京）有限责任公司	北京	68,800 万元	北京	投资管理	100		出资设立
孚能科技（天津）有限公司	天津	200 万元	天津	科技推广和应用服务业		100	出资设立
赣州孚尚科技有限公司	赣州	1,000 万元	赣州	新能源汽车销售	100		出资设立
赣州市孚能锂电池有限公司	芜湖	50,000 万元	芜湖	电气机械和器材制造业	100		出资设立
赣州市孚尚新能源有限公司	芜湖	50,000 万元	芜湖	电气机械和器材制造业	100		出资设立
孚能科技（赣州）新能源有限公司	赣州	10,000 万元	赣州	科技推广和应用服务业	100		出资设立
孚能科技（赣州）动力电池有限公司	赣州	5,000 万元	赣州	汽车制造业	100		出资设立
孚能（天津）新能源有限公司	天津	50 万元	天津	电气机械和器材制造业	100		出资设立

孚能科技（云南）有限公司	昆明	100,000 万元	昆明	电气机械和器材制造业	100		出资设立
孚能（广州）动力电池有限公司	广州	100 万元	广州	电气机械和器材制造业	100		出资设立
广州孚能科技有限公司	广州	99,999 万元	广州	电气机械和器材制造业	100		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
Siro	土耳其	土耳其	电气机械和器材制造业	50.00		权益法
二、联营企业						
孚能能源（赣州）投资基金（有限合伙）	赣州市	赣州市	投资管理	4.66		权益法
耀能新能源（赣州）有限公司	赣州市	赣州市	电气机械和器材制造业	46.55		权益法
佛山市超益精密设备有限公司	佛山市	佛山市	专用设备制造业	35.00		权益法
天津孚兹股权投资合伙企业（有限合伙）	天津市	天津市	投资管理	49.00		权益法
赣州超翼技术服务有限公司	赣州市	赣州市	设备修理业	49.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

截止 2024 年 12 月 31 日，公司对合营企业 Siro 已出资 7,155.00 万欧元。根据投资协议公司应出资总额为 12,500.00 万欧元，公司剩余出资义务 5,345.00 万欧元。剩余出资义务将在 2025 年出资 5,345.00 万欧元

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	143,400,449.77	77,618,938.59
与资产相关	27,058,783.28	31,451,841.45
合计	170,459,233.05	109,070,780.04

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按

照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 88.49%（2023 年 12 月 31 日：86.88%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

2. 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

3. 市场风险

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

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

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

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	84,523,287.40			84,523,287.40
1. 权益工具投资	84,523,287.40			84,523,287.40
（二）应收款项融资		83,234,216.15		83,234,216.15
（三）其他非流动金融资产		510,390,737.19		510,390,737.19

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司交易性金融资产中持有的上市公司股票，期末公允价值按资产负债表日公开交易市场上的收盘价确定。

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

√适用 □不适用

本公司其他非流动金融资产中的基金项目，穿透至基金底层投资项目，运用估值技术进行估值，按照基金净资产与公司持有基金份额比例确认公允价值。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

母公司名称	注册地	业务性质	注册 资本	单位：元 币种：港元	
				母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
Farasis Energy (AsiaPacific) Limited	中国香港	投资控股	1	19.87	19.87

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是YU WANG（王瑀）和 Keith D. Kepler

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业的情况详见附注十、在其他主体中的权益

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
耀能新能源（赣州）有限公司	本公司的联营企业
Siro	本公司的合营企业

佛山市超益精密设备有限公司	本公司的联营企业
---------------	----------

其他说明

适用 不适用

Mercedes Benz AG 的董事 Markus Schäfer 在 2021 年 7 月至 2022 年 6 月期间担任本公司监事。根据《上海证券交易所公司债券上市规则（2023 年修订）》，2022 年 7 月至 2023 年 6 月仍应将 Mercedes Benz AG 作为本公司关联方。因此与 Mercedes Benz AG、Mercedes-BenzUSA、Mercedes-BenzU.S.International,Inc.的关联交易上期发生额为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间发生的关联交易金额。

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
耀能新能源（赣州）有限公司	采购商品	429,676,851.17	928,906,555.53
佛山市超益精密设备有限公司	采购设备	355,125,893.92	154,998,002.91
合计		784,802,745.09	1,083,904,558.44

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Siro	销售商品	1,356,593,377.24	2,434,426,425.76
耀能新能源（赣州）有限公司	销售商品	3,284,613.37	79,816,487.57
Mercedes Benz AG	销售商品、研发服务		2,255,537,108.78
Mercedes-BenzU.S.International,Inc.	销售商品		1,385,403,032.61
佛山市超益精密设备有限公司	销售商品		5,044.25
合计		1,359,877,990.61	6,155,188,098.97

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
孚能镇江	230,000.00	2021/10/15	2030/10/15	否
孚能镇江	150,000.00	2024/12/25	主债务到期 3 年	否
孚能镇江	114,252.25	2023/3/22	主债务到期 3 年	否
孚能镇江	50,000.00	2022/8/16	主债务到期 3 年	否
孚能镇江	50,000.00	2023/10/12	主债务到期 3 年	是
孚能镇江	50,000.00	2023/7/24	主债务到期 3 年	是
孚能镇江	36,000.00	2023/3/30	主债务到期 3 年	否
孚能镇江	35,000.00	2024/4/17	主债务到期 3 年	否
孚能镇江	30,000.00	2023/9/12	主债务到期 2 年	否
孚能镇江	30,000.00	2023/11/28	主债务到期 3 年	否
孚能镇江	30,000.00	2024/9/23	主债务到期 3 年	否
孚能镇江	20,000.00	2024/4/11	主债务到期 3 年	否
孚能镇江	19,800.00	2023/7/3	主债务到期 3 年	是
孚能镇江	13,600.00	2023/4/15	主债务到期 3 年	否
动力电池	12,000.00	2023/6/27	主债务到期 3 年	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
孚能镇江	180,000.00	2024/10/28	主债务到期 3 年	否
孚能镇江	150,000.00	2023/9/28	主债务到期 3 年	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,510.85	1,297.41

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

其他关联方承诺事项：

2020 年 5 月 21 日，本公司与兴业银行股份有限公司赣州分行签订《赤道原则项目借款合同》，本公司向兴业银行股份有限公司赣州分行借款人民币 300,000,000.00 元，借款期限自 2020 年 5 月 21 日至 2025 年 5 月 20 日，由赣州市国有资产投资集团有限公司、赣州市金盛源担保集团有限公司提供担保。公司共同实际控制人王瑀为该笔银行借款承诺其个人所掌握的公司核心技术在公司续存期间仅服务于本公司，不交于除公司外的任何第三方共享使用。如王瑀违反该承诺，则为公司的借款提供个人连带责任保证。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Siro	613,312,387.63	446,947.55	2,245,303,209.58	
应收账款	耀能新能源（赣州）有限公司	44,406.00	4.44	345,148.96	

其他应收款	耀能新能源（赣州）有限公司			10,105,691.17	119,357.94
其他应收款	Siro	1,180,570.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	耀能新能源（赣州）有限公司	252,709,889.51	536,735,185.36
应付账款	佛山市超益精密设备有限公司	1,287,530.97	748,486.73
应付票据	耀能新能源（赣州）有限公司	69,398,178.20	
应付票据	佛山市超益精密设备有限公司	71,166,210.00	
其他应付款	佛山市超益精密设备有限公司	234,547,678.93	67,648,508.04
其他应付款	耀能新能源（赣州）有限公司		2,001.40

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付**1、各项权益工具**

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员			328,500.00	4,635,135.00			195,562.00	4,688,060.83
管理人员			529,200.00	7,467,012.00			1,459,999.00	34,483,471.78
研发人员			1,965,905.00	27,738,919.55			704,512.00	17,113,176.33
制造人员			1,012,231.00	14,282,579.41			439,286.00	10,331,906.69
合计			3,835,836.00	54,123,645.96			2,799,359.00	66,616,615.63

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	14.11 元/股	8 个月		
管理人员	14.11 元/股	8 个月		

研发人员	14.11 元/股	8 个月		
制造人员	14.11 元/股	8 个月		

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克斯科尔斯期权模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权人数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	51,559,849.00

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	-10,674,898.67	
管理人员	-56,912,681.57	
研发人员	-52,784,011.92	
制造人员	-30,898,358.13	
合计	-151,269,950.29	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

2025 年 1 月 3 日，公司股东 Farasis Energy (Asia Pacific) Limited（以下简称“香港孚能”）及其一致行动人赣州孚创企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“赣州孚创”）、间接股东 YU WANG、Keith D. Kepler 和广东恒健工控新能源产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“恒健工控新能源”）、广州工业投资控股集团有限公司（以下简称“工控集团”）签署了《关于孚能科技（赣州）股份有限公司的股份转让协议》（以下简称“《股份转让协议》”），以协议转让方式转让合计持有的孚能科技 5% 股份。

同日，香港孚能、YU WANG、Keith D. Kepler 向工控集团出具了《不可撤销地放弃表决权的承诺函》，主要约定香港孚能自股份交割日起至《股份转让协议》约定的期限内放弃其持有的届时公司总股本 5.34% 股份对应的表决权。

与此同时，工控集团和恒健工控新能源签署了《一致行动协议》主要约定，恒健工控新能源同意无条件且不可撤销地将其持有的标的股份对应的股东表决权、提名权、提案权等非财产性权利独家全权委托给工控集团行使。

公司于 2025 年 4 月 14 日收到香港孚能的通知，香港孚能、赣州孚创和恒健工控新能源协议转让事项已取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，过户日期为 2025 年 4 月 11 日，过户数量合计为 61,105,195 股，股份性质为无限售流通股，本次股份协议转让的过户登记手续已办理完毕。根据《股份转让协议》的约定，在本次股份过户登记手续办理完毕后，还需完成董事会成员和监事会成员的改选工作。如本次董事会成员和监事会成员的改选工作顺利完成，公司控股股东将变更为工控集团，实际控制人将变更为广州市人民政府。

截至目前，各项手续还在办理过程中。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**□适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**□适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**□适用 不适用**(4). 其他说明**□适用 不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**□适用 不适用**8、其他**□适用 不适用**十九、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1). 按账龄披露** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,077,805,098.29	2,392,561,783.39
1 年以内小计	1,077,805,098.29	2,392,561,783.39
1 至 2 年	72,651,712.15	26,209,909.95
2 至 3 年	21,695,095.02	3,853,960.00
3 年以上	146,655,018.95	143,021,773.95
小计	1,318,806,924.41	2,565,647,427.29
减：坏账准备	175,877,792.87	163,413,484.46
合计	1,142,929,131.54	2,402,233,942.83

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	195,858,039.74	14.85	175,703,316.85	89.71	20,154,722.89	162,367,189.92	6.33	162,367,189.92	100.00	
按组合计提坏账准备	1,122,948,884.67	85.15	174,476.02	0.02	1,122,774,408.65	2,403,280,237.37	93.67	1,046,294.54	0.04	2,402,233,942.83
其中：										
信用评级组合	63,016,105.75	4.78	82,030.95	0.13	62,934,074.80	688,045,948.29	26.82	1,046,294.54	0.15	686,999,653.75
账龄组合	217,965,973.05	16.53	92,445.07	0.04	217,873,527.98	1,575,802,951.07	61.42			1,575,802,951.07
关联方组合	841,966,805.87	63.84			841,966,805.87	139,431,338.01	5.43			139,431,338.01
合计	1,318,806,924.41	100.00	175,877,792.87	13.34	1,142,929,131.54	2,565,647,427.29	100.00	163,413,484.46	6.37	2,402,233,942.83

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海锐镁新能源科技有限公司	145,363,840.00	145,363,840.00	100.00	预计无法收回
佛山市天劲新能源科技有限公司	16,347,524.92	16,347,524.92	100.00	预计无法收回
云南航天神州汽车有限公司	510,750.00	510,750.00	100.00	预计无法收回
江西江铃集团新能源汽车营销有限公司	44,720.00	44,720.00	100.00	预计无法收回
宁波吉利汽车研究开发有限公司	19,644,193.92	7,857,677.57	40.00	预计部分无法收回
武汉吉利汽车部件有限公司	13,947,010.90	5,578,804.36	40.00	预计部分无法收回
合计	195,858,039.74	175,703,316.85	89.71	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：信用评级组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用评级组合	63,016,105.75	82,030.95	0.13
合计	63,016,105.75	82,030.95	0.13

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	193,604,430.22	19,360.44	0.01
1 至 2 年	24,361,542.83	73,084.63	0.30
合计	217,965,973.05	92,445.07	0.04

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备金额	163,413,484.46	12,536,237.41		71,929.00		175,877,792.87
合计	163,413,484.46	12,536,237.41		71,929.00		175,877,792.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	71,929.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	415,339,340.13		415,339,340.13	31.49	
第二名	287,813,300.64		287,813,300.64	21.82	
第三名	145,363,840.00		145,363,840.00	11.02	145,363,840.00

第四名	86,921,689.91		86,921,689.91	6.59	8,692.17
第五名	68,386,186.71		68,386,186.71	5.19	6,838.62
合计	1,003,824,357.39		1,003,824,357.39	76.11	145,379,370.79

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,513,436,829.01	5,761,108,566.48
合计	5,513,436,829.01	5,761,108,566.48

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1-6个月	902,426,450.68	3,617,029,287.84
7-12个月	61,162,392.57	2,145,237,245.19
1年以内小计	963,588,843.25	5,762,266,533.03
1至2年	4,550,908,550.31	
2至3年		
3年以上	4,043,295.96	4,608,735.96
小计	5,518,540,689.52	5,766,875,268.99
减：坏账准备	5,103,860.51	5,766,702.51
合计	5,513,436,829.01	5,761,108,566.48

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,620,099.56	1,804,639.56
质保金	6,113,828.40	6,125,312.40
员工借款		39,286.50
关联方往来	5,497,207,770.52	5,747,213,970.65
其他往来款	13,598,991.04	11,692,059.88
小计	5,518,540,689.52	5,766,875,268.99
减：坏账准备	5,103,860.51	5,766,702.51
合计	5,513,436,829.01	5,761,108,566.48

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,007,420.00		4,759,282.51	5,766,702.51
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-528,457.94		-3,944.06	-532,402.00
本期转回				
本期转销				
本期核销	130,440.00			130,440.00
其他变动				
2024年12月31日余额	348,522.06		4,755,338.45	5,103,860.51

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(1) 期末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	5,511,826,861.12	0.01	348,522.06	5,511,478,339.06
其中:				
账龄组合	14,619,090.60	2.38	348,522.06	14,270,568.54
关联方组合	5,497,207,770.52			5,497,207,770.52
合计	5,511,826,861.12	0.01	348,522.06	5,511,478,339.06

(2) 期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

(3) 期末处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	6,713,828.40	70.83	4,755,338.45	1,958,489.95
云南航天神州汽车有限公司	3,130,876.40	100.00	3,130,876.40	
华晨新日新能源汽车有限公司	2,982,952.00	34.34	1,024,462.05	1,958,489.95
深圳市爱尔信五金电子有限公司	600,000.00	100.00	600,000.00	
按组合计提坏账准备				
其中:				
账龄组合				
关联方组合				
合计	6,713,828.40	70.83	4,755,338.45	1,958,489.95

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准 备期末 余额
孚能科技（镇江）有限公司	3,310,122,500.66	59.98	关联方往来	1年以内、1-2年	
孚能科技（赣州）新能源有限公司	1,151,862,224.09	20.87	关联方往来	1年以内、1-2年	
广州孚能科技有限公司	987,161,127.50	17.89	关联方往来	1年以内、1-2年	
孚能科技（赣州）动力电池有限公司	40,706,099.21	0.74	关联方往来	1年以内、1-2年	
浙江欣迈捷企业管理有限公司（曾用名：浙江耀能新能源有限公司）	10,241,000.00	0.19	其他往来款	1-6个月	
合计	5,500,092,951.46	99.67	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,825,434,647.78		5,825,434,647.78	3,995,780,178.22		3,995,780,178.22
对合营企业投资	266,055,876.93		266,055,876.93			
对联营企业投资	18,669,020.40		18,669,020.40	18,541,069.08		18,541,069.08
合计	6,110,159,545.11		6,110,159,545.11	4,014,321,247.30		4,014,321,247.30

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动		期末余额（账面价 值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资		
孚能科技(镇江)有限公司	2,776,902,584.46		1,843,132,869.92		4,620,035,454.38	
FarasisEnergyUSA,Inc.	53,406,229.10		-9,484,722.96		43,921,506.14	
孚能科技产业投资（北京）有限责任公司	528,000,000.00				528,000,000.00	
FarasisEnergyEuropeGmbH	15,393,364.66		-3,993,677.40		11,399,687.26	
孚能科技（芜湖）新能源有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
孚能科技（芜湖）有限公司	22,500,000.00			22,500,000.00		
赣州孚尚科技有限公司	1,020,000.00				1,020,000.00	
孚能科技（云南）有限公司	200,000,000.00				200,000,000.00	
广州孚能科技有限公司	200,000,000.00				200,000,000.00	
孚能科技（赣州）新能源有限公司	98,558,000.00		122,500,000.00		221,058,000.00	
合计	3,995,780,178.22		1,952,154,469.56	122,500,000.00	5,825,434,647.78	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资 单位	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	宣告发放现金 股利或利润		
一、合营企业								
Siro		271,789,043.00		-16,198,677.86	10,465,511.79		266,055,876.93	
小计		271,789,043.00		-16,198,677.86	10,465,511.79		266,055,876.93	
二、联营企业								
孚能能源（赣州）投资基金（有	898,395.45		141,603.17	204,802.94		58,933.48	902,661.74	

限合伙)								
耀能新能源（赣州）有限公司	-	41,650,000.00		-41,650,000.00				
佛山市超益精密设备有限公司	17,642,673.63			123,685.03			17,766,358.66	
小计	18,541,069.08	41,650,000.00	141,603.17	-41,321,512.03		58,933.48	18,669,020.40	
合计	18,541,069.08	313,439,043.00	141,603.17	-57,520,189.89	10,465,511.79	58,933.48	284,724,897.33	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85	6,136,144,047.20	6,253,533,657.44
其他业务	668,606,816.22	665,015,024.08	700,098,948.33	739,824,965.52
合计	2,457,826,125.89	2,571,970,505.93	6,836,242,995.53	6,993,358,622.96

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
主营业务主要产品类型		
动力电池系统	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85
其他		
合计	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85
主营业务按经营地区分类		
国内销售	1,331,956,568.17	1,452,218,890.19
国外销售	457,262,741.50	454,736,591.66
合计	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85
按商品转让的时间分类		
主营业务	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85
其中：在某一时刻确认	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85
其他业务	668,606,816.22	665,015,024.08
合计	2,457,826,125.89	2,571,970,505.93

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

公司主要销售电池包、模组、电芯及其他产品，根据销售合同约定均属于某一时点履行，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得控制权时点确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	173,124,226.49	-505,900,102.14
处置长期股权投资产生的投资收益	10,241,000.00	
合计	183,365,226.49	-505,900,102.14

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-40,463,674.29	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	171,134,923.46	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-82,296,282.79	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		

对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,101,030.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	11,195,619.83	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	34,078,316.20	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.96	-0.27	-0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.27	-0.30	-0.30

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：YU WANG

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用