



贝特瑞

920185

贝特瑞新材料集团股份有限公司

BTR New Material Group Co., Ltd

年度报告

—2025—

公司年度大事记

4月16日，由贝特瑞联合国家纳米科学中心、深圳市标准技术研究院等单位制定的国际标准 IEC TS 62565-5-3:2025《锂离子电池用纳米硅负极材料空白详细规范》正式发布，该标准是硅基负极材料领域首项国际标准。

348	博纳精工	互联网服务	上海	537.37	↑
349	大众公用	公用事业	上海	537.16	↓
350	东方证券	证券信托	上海	536.43	↓
351	福海锂电	新能源金属	四川	536.17	↓
352	南钢股份	钢铁行业	江苏	534.94	↓
353	贝特瑞	制造业	广东	532.73	↓
354	德明股份	珠宝首饰	广东	532.69	↓
355	宁波高速	高速公路	江苏	532.28	↓
356	梅花生物	食品饮料	西藏	530.39	↓
357	中国能建	建筑	香港	529.4	↓
358	蓝色光标	文化传媒	北京	529.06	↓

5月13日，贝特瑞举办“未来能量引擎”固态电池材料整体解决方案发布会，正式发布针对固态电池的材料整体解决方案，分别为贝安 FLEX 混合固液态及 GUARD 全固态系列，通过材料创新与技术迭代支撑固态电池商业化进程，为下一代电池技术提供“高能量+高安全”的材料解决方案。



5月15日，在 CIBF2025 展会上，贝特瑞发布“全链新生”正负极材料闭环回收解决方案，通过全新回收技术实现了从正极黑粉到无前驱体正极材料的超短流程再生，负极则以柔性新技术实现负极材料的新生。



8月18日，《TopBrand 2025 中国创新品牌 500 强》榜单揭晓，贝特瑞连续上榜中国创新品牌 500 强，位列榜单第 140 位。

排名	品牌名称	所属行业	创新指数
138	聚源科	半导体	2132.95
139	通东医疗	医疗服务	2131.56
140	贝特瑞	电池	2128.82
141	华大基因	医疗服务	2126.71
142	德盛股份	电池	2122.85

9月27日，2025年太原能源低碳发展论坛期间，“2025年全球新能源企业竞争力分析”“2025全球新能源企业 500 强”发布。贝特瑞凭借在全球新能源材料领域的持续创新与稳健的市场表现，再度登榜全球新能源企业 500 强。

2025全球新能源企业500强

排名	公司	国家/地区
148	Tata Power Ltd.	印度
149	Sambhar Energy Ltd.	印度
150	中国广核集团有限公司	中国
151	贝特瑞新材料集团股份有限公司	中国
152	Tosco Industries, Inc.	日本
153	Phangorn Materials Inc.	美国
154	德盛股份	中国

12月8日，贝特瑞下属瑞青公司获得深圳海关颁发《AEO 高级认证企业证书》，标志着贝特瑞在国际贸易合规管理、供应链安全建设等核心领域，获得海关层面的权威认可，成功跻身海关高信用等级企业阵营。此外，下属销售公司也入选“中国海关贸易景气统计调查出口样本企业”。



目录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况.....	7
第三节	会计数据和财务指标.....	9
第四节	管理层讨论与分析.....	12
第五节	重大事件.....	39
第六节	股份变动及股东情况.....	46
第七节	融资与利润分配情况.....	50
第八节	董事、高级管理人员及员工情况.....	60
第九节	行业信息.....	71
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	76
第十一节	财务会计报告.....	81
第十二节	备查文件目录.....	207

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人贺雪琴、主管会计工作负责人黄友元及会计机构负责人（会计主管人员）刘志文保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

为更好地保护公司重要客户和供应商的信息及商业秘密，最大限度地维护公司利益和股东权益，公司申请豁免披露前五大供应商名称和前五大客户名称，使用代码形式进行披露。因涉及商业机密，申请豁免披露按区域分类分析相关内容。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、贝特瑞	指	贝特瑞新材料集团股份有限公司
本集团	指	贝特瑞新材料集团股份有限公司及子公司
中国宝安	指	中国宝安集团股份有限公司，公司持股 5%以上的股东及控股股东宝安控股的控股股东
宝安控股	指	中国宝安集团控股有限公司，公司控股股东
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《贝特瑞新材料集团股份有限公司章程》
山东瑞阳	指	山东瑞阳新能源科技有限公司，公司控股子公司
四川瑞鞍	指	四川瑞鞍新材料科技有限公司，公司控股子公司
山西瑞君	指	山西瑞君新材料科技有限公司，公司控股子公司
四川贝特瑞	指	贝特瑞（四川）新材料科技有限公司，公司控股子公司
惠州贝特瑞	指	惠州市贝特瑞新材料科技有限公司，公司全资子公司
惠州鼎元	指	惠州市鼎元新能源科技有限公司，公司控股子公司
江苏贝特瑞	指	贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司，公司全资子公司
福建深瑞	指	深瑞墨烯科技（福建）有限公司，公司控股子公司
贝特瑞纳米	指	深圳市贝特瑞纳米科技有限公司，公司全资子公司
鸡西贝特瑞	指	鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司，公司全资子公司
天津贝特瑞	指	天津市贝特瑞新能源科技有限公司，公司全资子公司
云南贝特瑞	指	云南贝特瑞新能源材料有限公司，公司全资子公司
常州贝特瑞	指	常州市贝特瑞新材料科技有限公司，公司控股子公司
江苏新能源	指	贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司，公司全资子公司
地中海负极	指	贝特瑞地中海负极新材料科技有限公司，公司全资子公司
长源矿业	指	鸡西长源矿业有限公司，公司控股子公司
瑞丰新材料	指	开封瑞丰新材料有限公司，公司控股子公司
印尼贝特瑞	指	印尼贝特瑞新能源材料有限公司，公司控股子公司
三星 SDI	指	SAMSUNG SDI Co.,Ltd 及其关联公司的统称
松下	指	松下电器产业株式会社及其子公司的统称
LGES	指	LG Energy Solution,Ltd.及其子公司的统称
SK On	指	SK On Co.,Ltd 的简称
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司及其子公司的统称
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司及其子公司的统称
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司及其子公司的统称
股东会	指	贝特瑞新材料集团股份有限公司股东会
董事会	指	贝特瑞新材料集团股份有限公司董事会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期内、本期、本年度	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2025 年 12 月 31 日
锂电池	指	一类由锂金属或锂合金为负极材料、使用非水电解质溶液的电池，

		锂电池可分为锂金属电池和锂离子电池，本报告中提到的“锂电池”均指锂离子电池。
锂离子电池	指	一种二次电池（充电电池），主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中，锂离子在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，锂离子从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反。
正极材料	指	锂离子电池的主要组成部分之一
三元材料、三元正极材料	指	多元金属复合氧化物，主要指镍钴锰酸锂（NCM）、镍钴铝酸锂（NCA）等。
前驱体	指	前驱体是获得目标产物前的一种存在形式，大多是以有机/无机配合物或混合物固体存在，也有部分是以溶胶形式存在。
高镍三元正极材料	指	三元正极材料的一种，指三元正极材料中镍的含量（摩尔比）大于等于 0.8 的三元正极材料。
负极材料	指	锂离子电池主要组成部分之一
人造石墨负极材料	指	以焦类原材料为主原材料料制备的一种负极材料
天然石墨负极材料	指	以天然鳞片石墨为原材料制备的负极材料

第二节 公司概况

一、基本信息

证券简称	贝特瑞
证券代码	920185
公司中文全称	贝特瑞新材料集团股份有限公司
英文名称及缩写	BTR New Material Group Co., Ltd BTR
法定代表人	贺雪琴

二、联系方式

董事会秘书姓名	黄舒欣
联系地址	深圳市光明区凤凰街道东坑社区光源四路8号贝特瑞新能源科技大厦
电话	0755-26735393
传真	0755-29892816
董秘邮箱	ir@btrchina.com
公司网址	www.btrchina.com
办公地址	深圳市光明区凤凰街道东坑社区光源四路8号贝特瑞新能源科技大厦
邮政编码	518107
公司邮箱	ir@btrchina.com

三、信息披露及备置地点

公司年度报告	2025 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报(www.stcn.com)、上海证券报(www.cnstock.com)、 中国证券报(www.cs.com.cn)
公司年度报告备置地	公司董事会秘书处

四、企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	C 制造业-CF 金属、非金属-CF30 非金属矿物制品业-CF309 石墨及其他非金属矿物制品制造
主要产品与服务项目	生产经营锂离子电池正极材料和负极材料；经营进出口业务，普通货运，非居住房地产租赁，物业管理。
普通股总股本（股）	1,127,338,649
优先股总股本（股）	0

控股股东	中国宝安集团控股有限公司
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

五、注册变更情况

适用 不适用

六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18层
	签字会计师姓名	罗明国、王勉

七、自愿披露

适用 不适用

八、报告期后更新情况

适用 不适用

公司于2026年2月10日完成第二期股权激励计划第四个行权期股票期权行权登记，登记后注册资本由1,127,338,649元增至1,138,190,398元。

第三节 会计数据和财务指标

一、盈利能力

单位：元

	2025 年	2024 年	本年比上年增减%	2023 年
营业收入	16,982,824,582.54	14,236,816,425.87	19.29%	25,119,438,190.34
毛利率%	20.72%	23.02%	-	17.66%
归属于上市公司股东的净利润	875,077,105.75	930,224,441.05	-5.93%	1,653,905,198.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	685,493,465.78	913,084,326.44	-24.93%	1,579,692,840.29
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	7.08%	7.85%	-	15.73%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	5.55%	7.71%	-	15.03%
基本每股收益	0.78	0.83	-6.02%	1.50

二、营运情况

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减%	2023 年末
资产总计	35,829,385,395.22	33,347,260,439.89	7.44%	29,384,541,710.52
负债总计	20,516,839,109.24	18,951,980,403.80	8.26%	15,634,486,549.34
归属于上市公司股东的净资产	12,578,445,068.24	12,227,261,335.23	2.87%	11,570,847,501.95
归属于上市公司股东的每股净资产	11.16	10.85	2.86%	10.47
资产负债率%（母公司）	55.44%	52.71%	-	55.20%
资产负债率%（合并）	57.26%	56.83%	-	53.21%
流动比率	1.54	1.26	22.22%	1.24
	2025 年	2024 年	本年比上年增减%	2023 年
利息保障倍数	4.89	4.67	-	8.38
经营活动产生的现金流量净额	453,676,867.06	1,253,172,801.66	-63.80%	5,259,770,725.20
应收账款周转率	3.8430	3.4252	-	5.1550
存货周转率	3.2524	3.6996	-	6.0628

总资产增长率%	7.44%	13.49%	-	-5.44%
营业收入增长率%	19.29%	-43.32%	-	-2.18%
净利润增长率%	21.37%	-48.55%	-	-19.71%

三、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

根据公司于2026年2月26日披露的《2025年年度业绩快报公告》(公告编号:2026-009),归属于上市公司股东的净利润899,297,523.62元调整为875,077,105.75元(经审计),减少24,220,417.87元即较业绩快报减少2.69%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润由699,149,151.14元调整为685,493,465.78元(经审计),减少13,655,685.36元即较业绩快报减少1.95%。

业绩快报中披露的财务数据与本报告不存在重大差异。

五、2025年分季度主要财务数据

单位:元

项目	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	3,391,585,021.58	4,446,061,206.46	4,546,808,001.76	4,598,370,352.74
归属于上市公司股东的净利润	176,477,806.85	302,109,260.01	289,222,970.25	107,267,068.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	162,957,344.03	267,080,958.34	214,449,333.69	41,005,829.72

季度数据与已披露定期报告数据差异说明:

适用 不适用

六、非经常性损益项目和金额

单位:元

项目	2025年金额	2024年金额	2023年金额	说明
非流动性资产处置损益	-7,200,689.87	52,430,715.17	-4,319,783.14	
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	169,611,662.58	124,215,723.21	178,910,999.13	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	150,024,951.58	-140,022,887.75	-72,550,165.68	

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,733,150.01	333,415.58	4,025,934.65	
债务重组损益			1,630,869.61	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	8,473.10			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出:	14,315,585.13	800,654.23	7,710,805.80	
非经常性损益合计	329,493,132.53	37,757,620.44	115,408,660.37	
所得税影响数	115,723,040.75	10,564,480.69	22,944,304.69	
少数股东权益影响额(税后)	24,186,451.81	10,053,025.14	18,251,997.70	
非经常性损益净额	189,583,639.97	17,140,114.61	74,212,357.98	

七、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

八、补充财务指标

适用 不适用

九、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

公司自 2026 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 19 号》，对应的会计政策变更不涉及以前年度的追溯调整，不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

第四节 管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司深耕于锂离子电池负极材料、正极材料及先进新材料的研发创新与产业化应用，凭借深厚的技术沉淀与前瞻布局，构建天然石墨负极、人造石墨负极、硅基负极、三元正极、固态电解质等产品矩阵，覆盖动力电池、储能电池、消费类电池三大核心领域。

公司在锂离子电池负极材料领域优势显著，在天然石墨负极材料方面，公司构建了从石墨矿开采到成品的完整产业链；在人造石墨负极材料方面，通过自建与合作模式，形成了聚焦原材料、石墨化、包覆碳化、成品加工于一体的产业链布局，持续通过工艺革新等举措降本增效。在硅基负极材料方面，公司凭借深厚的产品创新能力，早在 2013 年即实现硅碳、硅氧负极材料的规模化量产，出货量保持行业领先；CVD 硅碳产品获全球多家主流动力客户认可，已实现量产出货。回收方面，公司开发负极材料再生技术，成功解决回收过程中杂质残留及结构缺陷等问题，碳排放优势明显。

在正极材料领域，公司聚焦低钴、高能量密度三元材料，打造资源-回收-正极的循环生态，并积极创新开发出了用于固态电池的正极材料，如超高镍三元正极材料、富锂锰基材料、固态电池高镍三元正极材料等。

在先进新材料领域，公司前瞻性布局固态电池、钠离子电池、燃料电池等前沿领域的核心材料环节，构建起多技术路线并行的材料研发矩阵。在全固态电池及混合固液电池领域，公司已实现正极、负极、电解质三大核心材料体系的全链条覆盖，可为行业提供一体化材料解决方案；技术路径上，混合固液电池体系中采用聚合物电解质与氧化物电解质的复合方案，全固态电池主攻硫化物电解质材料，并开发了行业内首款匹配全固态电池锂碳复合负极使用的高性能三维骨架结构材料。在钠离子电池领域，公司完成硬碳负极、层状氧化物正极材料的布局，实现对核心储能材料品类的覆盖；氢能材料方面，已推出燃料电池扩散层、催化层等多款关键材料，为氢能商业化应用提供核心支撑。

公司产能布局覆盖国内外主要新能源产业集群区域，包括中国华南、华东、华北、中西部、西南部、东北地区，以及海外印尼、摩洛哥基地。公司以“技术创新+全球化布局”双轮驱动，依托材料解决方案升级、全球产能韧性、固态电池材料技术先发优势，持续巩固在全球锂电池材料领域的领先地位。

报告期内，公司的商业模式及核心竞争力未发生重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“单项冠军”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

2025 年，全球锂电材料行业在动力电池稳健增长与储能电池爆发式增长的双轮驱动下，呈现供需格局改善，结构性回暖与集中度提升的趋势。在此背景下，公司坚持以客户需求为核心，以产品质量为根基，通过产线升级与工艺革新，实现经营稳健发展。报告期内，公司实现营业收入 169.83 亿元，同比增长 19.29%；实现营业利润 13.40 亿元，同比增长 16.71%；归属于上市公司股东的净利润为 8.75 亿元，同比下降 5.93%。具体经营分析情况如下：

1、产销规模稳步提升，全球化布局持续深化

报告期内，公司产能规模及销量显著提升。截至报告期末，公司已投产负极材料产能为 78.25 万

吨/年，较 2024 年末增加 20.75 万吨，增长 36.52%，其中，江苏、天津、四川、惠州及山东等负极基地通过技术改造、工艺革新及设备挖潜，共计新增 12 万吨产能；印尼二期年产 8 万吨负极材料项目及深圳 7500 吨硅基产能实现投产。公司 2025 年实现负极材料销量超过 60 万吨，同比增长 37.45%。截至报告期末，公司已投产正极材料产能为 7.3 万吨/年，较 2024 年末增长 15.87%，正极材料销量超过 2 万吨，同比增长 10.78%。

全球化布局方面，国内负极材料产能 62.25 万吨，正极材料产能 7.3 万吨；海外负极材料产能 16 万吨；此外，公司稳步推进摩洛哥年产 6 万吨负极材料项目和年产 5 万吨正极材料项目，持续深化全球产业布局，进一步提升核心竞争力。

2、多维度降本提效，驱动公司高质量发展

2025 年，公司坚持以客户为中心、以质量为根基，多维度深化降本提效，推动公司经营稳健发展。在供应链端，通过优化全球采购体系、革新采购模式保障原材料稳定供应，未来将通过提升石墨化及一体化自有率，降低负极材料前端成本；在制造端，依托工艺改进与设备改造，深挖工序降本空间。在产品端，推进快充 T 石墨、多孔硅等产品的客户导入，优化产品结构，强化质量管控，推动客户满意度与产品盈利能力增长，获得多家客户质量奖项认可。在管理端，通过精简组织架构提升人效，搭建 AI 算力平台与 AI 应用平台，推进研发类、生产类、日常办公类等 AI 应用建设，推动产品研发及管理决策创新，以数智化赋能运营效能提升。

3、深化产品矩阵，赋能客户系统解决方案

在固态电池材料领域，公司自 2014 年起即布局研发，历经十余年技术积累，已实现重要突破。目前公司成功开发出行业内首款匹配全固态电池的锂碳复合负极材料，具有多孔复合骨架结构，具备低体积膨胀、长循环寿命等优势，已获得头部客户认可；硫化物固态电解质产品粒度达到 700nm 以下，其离子导率及所制备电芯的循环性能达到客户应用需求。在混合固液电池材料领域，氧化物电解质产品应用于隔膜涂覆、集流体涂覆，获得动力、3C 等领域新客户批量化使用，获得百吨级订单，匹配电芯装机量超过 1GWh，实现固态电池产业化又一里程碑；聚合物电解质与两家客户达成战略合作，获得吨级订单。

在硅基负极材料领域，公司已完成氧化亚硅、研磨硅碳、CVD 硅碳以及多孔硅负极四大技术路线布局。报告期内，CVD 硅碳产品获得全球多家主流客户认可，已实现批量供应；公司新开发的多孔碳顺利进入中试阶段。同时，公司牵头制定的国际标准 IEC TS 62565-5-3:2025《锂离子电池用纳米硅负极材料空白详细规范》正式发布，进一步体现了公司在行业内的技术引领地位。此外，公司推出业内首款专为硅基负极设计的石墨材料，通过创新的材料匹配技术，与硅基负极形成完美协同，相较常规石墨，该方案可使电池使用寿命提升 20%，目前已获得客户认可，实现吨级出货。

在钠电材料领域，公司针对钠离子电池正负极材料的不同应用领域已开发多款材料型号，获得客户广泛认可。报告期内，高功率钠电硬碳负极材料成功导入客户并实现百吨级出货；正极材料方面，也与核心客户达成百吨级供货协议。同时，公司正积极推进量产环节的核心工艺攻关，并与国内外头部客户在钠电关键材料领域开展深度协同创新。

在氢能材料领域，公司推出了燃料电池扩散层、催化层多款关键材料，并已成功实现在氢燃料电池膜电极上的商业化应用，其中自主研发的新型介孔碳载体在国内首先实现批量供货，可助力燃料电池企业将单位功率铂用量降低至 0.2g/kW 水平。

公司不仅向客户提供电池材料产品，也为客户提供系统化的电池材料解决方案。报告期内，贝特瑞正式发布固态电池材料整体解决方案，推出“贝安 FLEX 系列”混合固液电池核心材料及“贝安 GUARD 系列”全固态电池核心材料，包含高镍三元正极、硅基负极、固态电解质，以及锂碳复合负极，为客户提供一站式固态电池材料解决方案，为下一代电池贴上“高比能+高安全”的技术标签。公司针对硅基负极应用中的材料分散不均、热稳定性等问题，正式发布行业首创 S+i 石墨长续航负极材料解决方案，将加速高能量密度硅基负极材料的商业化进程。

4、ESG 实践表现突出，引领低碳循环新范式

公司坚定践行国家“双碳”战略，将绿色理念深度融入研发、生产与运营全链条。报告期内，公司推出“全链新生”正负极材料闭环回收解决方案：在正极回收领域，创新实现从黑粉到无前驱体正极材料的超短流程再生，显著降低能耗与碳排放；在负极回收方面，通过自主研发的柔性新生技术，高效完成石墨等材料的高值化再生，助力产业链资源循环。同时，公司通过优化管理、提升可再生能源使用比例及节能技术改造，不断推动绿色工厂建设。截至报告期末，本集团共有 4 家公司获得“国家级绿色工厂”认证，江苏贝特瑞、山东瑞阳成功获评省级绿色工厂。

公司持续强化技术创新，不断夯实绿色技术根基。截至 2025 年底，累计获得授权的国际、国内专

利 864 项（其中发明专利 597 项），主导或参与制定国际、国家及行业标准共 32 项，为行业绿色发展提供技术支撑。凭借在创新引领、绿色制造与 ESG 实践方面的突出表现，公司入选国家级“绿色供应链管理企业”名单、荣获“ESG 典范企业奖”、获评“深圳市绿色低碳产业企业”，贝特瑞“全链低碳，韧性共生”项目入选深圳市 ESG 实践先锋企业典型案例，并斩获“深圳工业大奖”等多项权威认可。

（二）行业情况

公司主要产品为人造石墨负极材料、天然石墨负极材料、硅基负极材料，以及镍钴锰（铝）酸锂三元正极材料，均为锂离子电池的核心原材料，目前锂离子电池应用领域覆盖新能源汽车市场、电化学储能市场及消费类市场。

1. 新能源汽车市场

2025 年全球新能源汽车市场保持高速增长。据 EV volumes 数据，2025 年全球新能源汽车销量为 2,169.55 万辆，同比增长 21.8%。

（1）中国仍是全球新能源汽车市场的核心驱动力。

据中汽协数据，2025 年我国新能源汽车产销分别达 1,662.6 万辆、1,649 万辆，同比增长 29%、28.2%；新能源汽车新车销量占汽车新车总销量的 47.9%，较上年提升 7 个百分点，我国已连续 11 年位居全球新能源汽车产销第一。智能驾驶与动力电池技术突破，成为驱动市场增长、加速渗透的核心因素。

受中国新能源汽车增长及汽车带电量提升双重拉动，中国动力电池装机量保持较高增长。据中国汽车动力电池产业创新联盟数据，2025 年中国动力电池装车量为 769.7GWh，同比增长 40.4%。

（2）海外市场分化明显。

据 EV volumes 数据显示，2025 年欧洲新能源汽车市场呈现显著复苏，新能源乘用车累计注册量达 447.1 万辆，同比增长 35.8%。车企加速新车型投放，本土车企采用磷酸铁锂电池推动成本下降，成为驱动欧洲市场增长的核心引擎。同期美国新能源汽车市场则受政策调整影响增长乏力，全年注册量 153.5 万辆，同比小幅下滑 2.5%。

2. 电化学储能市场

2025 年全球电化学储能市场保持快速增长，但不同区域和细分市场分化显著。

（1）中国储能市场增长迅速

据 CNESA 数据，2025 年中国储能市场新增装机达 66.43GW/189.48GWh，功率、能量规模同比分别大增 52%、73%。2025 年，电化学储能延续高速发展，内蒙古、新疆成为新型储能核心增长极。独立储能与新能源配储需求爆发，是驱动国内储能市场扩容的核心动力。此外，国产 AI 大模型快速落地，词元调用量呈指数级增长，AI 算力需求迎来爆发式攀升，人工智能数据中心（AIDC）场景成为储能应用重要突破口，推动“算—储—电”协同发展迈向新阶段。

（2）海外市场分化

根据英国基准矿业情报（Benchmark）数据，2025 年美国储能行业新增装机容量为 57.6 GWh，同比增长 29%，创下历史新高。其中，独立储能领域、新能源配储领域为美国市场增长主力。市场增长主要受美国政策变化影响，一方面存量项目加速落地抢装，另一方面企业对未来政策的预期，使其提前布局存量项目，以规避潜在的成本上升风险。在政策驱动下，其储能电池自产率不断提升，2025 年该国储能市场锂离子电池自产率为 35%，本土供应链实力不断增强。

与此同时，欧洲储能市场正在经历从户储主导向大储爆发的结构性转换，主要原因是受电价回落、补贴退坡和高利率影响，而欧洲大储快速增长的主要原因是高比例可再生能源并网带来的电网平衡压力，随着风电、光伏等新能源装机规模持续扩大，电网调峰、调频需求激增，大型储能系统凭借其大容量、长时调节能力，成为保障电网稳定运行的关键支撑，市场需求随之增加。

3. 消费类市场

2025 年，消费类市场整体呈现温和增长的发展态势。

细分领域中，3C 消费电子市场已步入需求调整周期，从长期来看，市场需求将维持在稳定水平。与此同时，低空经济、机器人等新兴赛道正处于产业化早期阶段，具备高性能的相关产品开始实现规模化放量，新兴领域的多元化需求对电池性能提出更高要求，因此固态电池凭借其在能量密度、安全性、循环寿命等方面的显著优势，成为消费类市场电池技术升级的重要方向，有望为各细分领域的发展提供核心动力支撑。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2025 年末		2024 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,924,099,340.75	8.16%	3,115,628,975.55	9.34%	-6.15%
应收票据	10,711,578.29	0.03%	4,790,734.11	0.01%	123.59%
应收账款	4,668,551,607.58	13.03%	4,169,717,392.38	12.50%	11.96%
存货	4,935,673,919.14	13.78%	3,344,069,009.74	10.03%	47.59%
投资性房地产	113,354,691.08	0.32%	117,546,591.65	0.35%	-3.57%
长期股权投资	437,157,559.71	1.22%	303,108,727.44	0.91%	44.22%
固定资产	15,049,502,465.89	42.00%	11,882,458,935.48	35.63%	26.65%
在建工程	1,047,992,747.22	2.92%	3,408,550,065.42	10.22%	-69.25%
无形资产	1,196,178,138.75	3.34%	1,123,324,624.00	3.37%	6.49%
商誉					
短期借款	883,224,303.69	2.47%	1,555,513,972.57	4.66%	-43.22%
长期借款	7,839,489,318.01	21.88%	5,839,502,399.27	17.51%	34.25%
交易性金融资产	223,761,358.16	0.62%	126,296,319.60	0.38%	77.17%
应收款项融资	620,592,372.18	1.73%	1,004,383,984.94	3.01%	-38.21%
其他应收款	110,843,244.05	0.31%	84,473,444.55	0.25%	31.22%
一年内到期的非流动资产	441,597,638.89	1.23%			
其他非流动资产	656,507,598.26	1.83%	1,220,106,591.79	3.66%	-46.19%
应付票据	632,266,970.13	1.76%	1,165,286,653.83	3.49%	-45.74%
预收款项	588,912.61	0.00%	1,298,893.14	0.00%	-54.66%
合同负债	282,616,558.62	0.79%	34,961,420.26	0.10%	708.37%
应交税费	111,258,502.20	0.31%	225,638,118.12	0.68%	-50.69%
其他应付款	216,795,645.91	0.61%	462,668,587.98	1.39%	-53.14%
一年内到期的非流动负债	2,393,702,569.03	6.68%	1,653,067,879.38	4.96%	44.80%
其他流动负债	11,827,365.32	0.03%	3,384,885.92	0.01%	249.42%
预计负债	37,042,725.96	0.10%	5,887,397.03	0.02%	529.19%
资产总额	35,829,385,395.22	100.00%	33,347,260,439.89	100.00%	7.44%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收票据本期末比上期末增加 123.59%，主要是收到财务公司承兑的商业汇票小额增加。
- 2、存货本期末比上期末增加 47.59%，主要是本期客户对负极材料需求增长以及海外基地产能增加，为了保证供应，增加了备货。
- 3、长期股权投资本期末比上期末增加 44.22%，主要是本期末联合营企业增加。
- 4、在建工程本期末比上期末减少 69.25%，主要是各主要在建生产基地在本期陆续建成投产转固。
- 5、短期借款本期末比上期末减少 43.22%，主要是本期优化负债结构，减少了短期借款。
- 6、长期借款本期末比上期末增加 34.25%，主要是项目建设需要，增加了长期借款。
- 7、交易性金融资产本期末比上期末增加 77.17%，主要是本期所持有的股票公允价值变动增加。
- 8、应收账款融资本期末比上期末减少 38.21%，主要是本期末尚未背书转让的银行承兑汇票减少。
- 9、其他应收款本期末比上期末增加 31.22%，主要是本期末应收出口退税款增加。

- 10、一年内到期的非流动资产主要是一年内到期的大额存单。
- 11、其他非流动资产本期末比上期末减少 46.19%，主要是期末该项目大额存单减少。
- 12、应付票据本期末比上期末减少 45.74%，主要是期末未结算的票据减少。
- 13、预收款项本期末比上期末减少 54.66%，主要是本期末预收租金有所变动。
- 14、合同负债本期末比上期末增加 708.37%，主要是负极材料需求增长，预收客户货款增加。
- 15、应交税费本期末比上期末减少 50.69%，主要是期末应交企业所得税减少。
- 16、其他应付款本期末比上期末减少 53.14%，主要是下属公司业务往来款减少。
- 17、一年内到期的非流动负债本期末比上期末增加 44.80%，主要是一年内到期的长期借款增加。
- 18、其他流动负债本期末比上期末增加 249.42%，主要是本期末已背书未终止确认应收票据增加。
- 19、预计负债本期末比上期末增加 529.19%，主要是本期末下属矿产公司确认长期治理成本。

境外资产占比较高的情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	形成原因	资产规模	运营模式	收益情况	境外资产占净资产的比重	是否存在重大减值风险
印尼贝特瑞的生产与销售业务	投资设立	1,941,505,725.26	控股子公司	309,671,513.90	12.68%	否

注：以上资产规模为净资产金额。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2025 年		2024 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	16,982,824,582.54	-	14,236,816,425.87	-	19.29%
营业成本	13,464,507,621.58	79.28%	10,960,203,139.31	76.98%	22.85%
毛利率	20.72%	-	23.02%	-	-
销售费用	82,328,515.35	0.48%	72,051,287.24	0.51%	14.26%
管理费用	853,897,874.98	5.03%	849,400,738.14	5.97%	0.53%
研发费用	839,969,032.55	4.95%	772,061,744.92	5.42%	8.80%
财务费用	460,348,845.74	2.71%	130,206,164.61	0.91%	253.55%
信用减值损失	-15,810,695.22	-0.09%	7,484,606.94	0.05%	311.24%
资产减值损失	-227,702,845.94	-1.34%	-265,871,814.50	-1.87%	-14.36%
其他收益	229,199,763.95	1.35%	187,658,305.78	1.32%	22.14%
投资收益	31,102,709.60	0.18%	108,126,798.73	0.76%	-71.23%
公允价值变动收益	149,888,115.38	0.88%	-230,302,851.34	-1.62%	165.08%
资产处置收益	-5,742,057.95	-0.03%	-1,814,746.56	-0.01%	-216.41%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	1,340,483,296.76	7.89%	1,148,540,127.56	8.07%	16.71%
营业外收入	23,366,269.62	0.14%	3,290,082.78	0.02%	610.20%
营业外支出	12,911,970.43	0.08%	8,174,852.56	0.06%	57.95%
净利润	1,148,688,092.70	6.76%	946,437,584.85	6.65%	21.37%

项目重大变动原因:

- 1、财务费用本期较上年同期增加 253.55%，主要是本期在建工程陆续建成投产，利息资本化对应减少，费用化的利息支出增加，同时境外公司汇兑损失增加。
- 2、信用减值损失本期较上年同期增加 311.24%，主要是本期末应收账款同比增长，按会计政策计提的坏账准备增加所致。
- 3、投资收益本期较上年同期减少 71.23%，主要是上期对某联营企业丧失重大影响后，剩余股权按公允价值重新计量产生较大利得。
- 4、公允价值变动收益本期较上年同期增加 165.08%，主要是本期所持有的股票公允价值变动增加以及其他非流动金融资产确认公允价值变动收益增加所致。
- 5、资产处置收益本期较上年同期下降 216.41%，主要是本期对公司生产工艺持续升级，处置部分旧设备产生的损失较上期增加。
- 6、营业外收入本期较上年同期增加 610.20%，主要是子公司收到客户违约金。
- 7、营业外支出本期较上年同期增加 57.95%，主要是税收滞纳金支出增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
主营业务收入	16,778,751,461.51	14,051,951,637.65	19.41%
其他业务收入	204,073,121.03	184,864,788.22	10.39%
主营业务成本	13,382,615,245.99	10,891,123,078.90	22.88%
其他业务成本	81,892,375.59	69,080,060.41	18.55%

按产品分类分析:

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
正极材料	3,032,514,489.15	2,715,348,381.28	10.46%	-1.52%	-4.28%	增加 2.58 个百分点
负极材料	13,515,450,057.82	10,379,006,384.93	23.21%	26.40%	34.38%	减少 4.55 个百分点
其他品种	230,786,914.54	288,260,479.78	-24.90%	-17.60%	-12.80%	减少 6.88 个百分点
其他业务收入	204,073,121.03	81,892,375.59	59.87%	10.39%	18.55%	减少 2.76 个百分点
合计	16,982,824,582.54	13,464,507,621.58	-	-	-	-

注：本期向外部单位提供的天然鳞片石墨相关收入金额及占比较小，且预计未来相关收入及占比也较小，因此本期将天然鳞片石墨收入列入其他品种披露，并对上期发生额进行了相应调整。

收入构成变动的的原因:

- 1、负极材料营业成本本期较上年同期增加 34.38%，主要是受产品销量增长、营业收入增加的影响。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	3,472,997,237.57	20.45%	是
2	客户二	2,662,312,268.32	15.68%	否
3	客户三	1,605,512,896.08	9.45%	否
4	客户五	1,550,535,387.29	9.13%	否
5	客户六	1,311,714,136.22	7.72%	否

合计	10,603,071,925.48	62.43%	-
----	-------------------	--------	---

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	1,121,026,403.66	8.07%	否
2	供应商六	815,636,703.88	5.87%	否
3	供应商七	687,886,910.00	4.95%	否
4	供应商二	470,651,192.80	3.39%	是
5	供应商八	423,566,436.66	3.05%	否
合计		3,518,767,647.00	25.32%	-

(5) 报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%情况

适用 不适用

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	453,676,867.06	1,253,172,801.66	-63.80%
投资活动产生的现金流量净额	-2,325,036,654.96	-4,657,730,016.94	50.08%
筹资活动产生的现金流量净额	1,871,664,177.89	1,747,849,956.43	7.08%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流净额较上年同期下降 63.80%，主要是本期支付采购货款增加所致。
2、投资活动产生的现金流净额较上年同期增长 50.08%，主要是本期各主要在建生产基地陆续建成投产，购建固定资产支付的现金减少。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
62,082,897.23	52,692,944.17	17.82%

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
交易性金融资产	19,280,051.63	自有资金				97,465,038.56	
衍生金融资产	32,299,530.92	自有资金	32,299,530.92	32,136,367.12	-163,163.80	-28,228.00	
其他非流动金融资产	301,186,228.94	自有资金	11,882,897.23		300,000.00	52,451,304.82	
合计	352,765,811.49	-	44,182,428.15	32,136,367.12	136,836.20	149,888,115.38	

报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	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	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例(%)
期权			-2.82	-	-	54,231.96	-2.82	0.00%
远期结售汇			-	-	186,495.76	186,479.45	-	
合计			-2.82	-	186,495.76	240,711.40	-2.82	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益	报告期实际损益金额为 445.13 万元							

益情况的说明	
套期保值效果的说明	在保证正常生产经营的前提下，公司开展套期保值业务，降低汇率波动对公司生产经营的影响，实现公司长期稳健发展。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>外汇衍生品交易业务的风险提示</p> <p>公司及控股子公司进行的外汇衍生品交易业务均遵循合法、审慎、安全、有效的原则，不以投机为目的，拟开展的外汇衍生品交易业务主要为与主营业务相关的套期保值类业务，但是进行外汇衍生品交易也会存在一定的风险：</p> <p>1、市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，与到期日重估损益的累计值等于交易损益。存在因标的利率、汇率等市场价格波动导致外汇衍生品价格变动而造成亏损的市场风险。</p> <p>2、流动性风险：因公司业务变动、市场变动等各种原因需提前平仓或展期已办理的外汇衍生品交易业务，存在须向银行支付差价的风险。</p> <p>3、操作风险：在办理外汇衍生品业务时，如发生操作人员未按规定程序审批及操作，或未能充分理解外汇衍生品交易合同条款及业务信息，将可能导致外汇衍生品交易业务损失或丧失交易机会，带来操作风险。</p> <p>风险控制措施</p> <p>1、交易原则：公司及控股子公司开展外汇衍生品交易以锁定成本，规避与防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。</p> <p>2、制度建设：公司已建立了《外汇衍生品交易业务管理制度》，并对相应业务的操作原则、交易审批权限、操作程序、风险管理等进行了明确规定，能够有效规范外汇衍生品交易行为，控制交易风险。</p> <p>3、产品选择：仅进行汇率及利率相关外汇衍生品交易，并考虑评估交易商品在市场上需具备一般性、普遍性，以确保各项交易到期时能顺利完成交割作业。</p> <p>4、交易对手选择：开展外汇衍生品交易业务只允许与经监管机构批准、具有外汇衍生品交易业务经营资质的银行进行交易，不得与前述银行之外的其他组织或个人进行交易。公司会审慎挑选具有合法资质且实力较强、资信良好的银行进行合作。</p> <p>5、实施操作：财务中心负责衍生品交易业务的具体运作和管理，并对外汇衍生品交易业务的盈亏情况进行关注，核算及审计相关人员随时核对交易金额及交易纪录。当外汇衍生品交易业务存在重大异常情况，并可能出现重大风险时，及时上报风险评估情况并提出可行的应急措施。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司期末根据银行报价估值确定持有的外汇期权的公允价值变动情况。
衍生品投资审批董事会公告披露日期	2025年4月15日

报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
大额存单	自有资金	910,000,000.00	1,680,000,000.00	0	不存在
合计	-	910,000,000.00	1,680,000,000.00	0	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

6、委托贷款情况

□适用 √不适用

7、私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元

私募基金名称	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(%)
Lochpine Green Fund I, LP	财务投资	351,440,000.00	4,944,370.91	4,944,370.91	有限合伙人	3.33%
合计	-	351,440,000.00	4,944,370.91	4,944,370.91	-	3.33%

续表

私募基金名称	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
Lochpine Green Fund I, LP	否	其他非流动金融资产	否	报告期内基金尚未对外投资	0	0
合计	-	-	-	-	0	0

8、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
江苏新能源	子公司	锂离子电池负极材料的研发、生产和销售	700,000,000.00	3,581,111,969.64	2,947,950,698.53	2,468,593,093.76	622,436,323.76	438,996,534.19
印尼贝特瑞	子公司	锂离子电池负极材料的研发、生产和销售	1,060,205,825.69	6,979,850,537.56	1,941,505,725.26	2,013,879,446.19	607,346,683.60	309,671,513.90
惠州贝特瑞	子公司	锂离子电池负极材料的研发、生产和销售，以及提供石墨制品加工服务	800,000,000.00	3,087,961,708.19	2,275,576,474.21	1,956,582,391.06	364,010,543.28	211,778,956.88
常州贝特瑞	子公司	锂离子电池正极材料的研发、生产和销售	1,954,400,000.00	3,380,733,379.41	2,498,682,272.31	1,899,952,683.40	239,982,621.94	206,726,372.98
四川瑞鞍	子公司	锂离子电池负极材料的研发、生产和销售	300,000,000.00	1,696,445,437.10	563,528,715.31	1,712,053,491.36	181,551,466.92	133,019,893.04

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
山西贝特瑞	委托加工供应商	稳定供应
金石新材料	委托加工供应商	稳定供应
宁夏瑞鼎新材料科技有限公司	委托加工供应商	稳定供应

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

适用 不适用

(3) 子公司情况说明

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对公司整体生产经营和业绩的影响
四川贝特瑞新能源材料有限公司	设立	-1,033,086.39
深圳市瑞兴创界智能装备有限责任公司	设立	1,815.66
印尼新能材料有限公司	设立	248,002.43
深圳市贝特瑞氢能新材料有限公司	设立	
深圳市南燕贝研投资发展有限公司	设立	
深圳市贝安新材料有限公司	设立	
赢沃国际控股有限公司	设立	
湖北兆瑞新能源技术有限公司	其他股东增资导致公司子公司持股比例下降并丧失控制权	-209,017.31
广东兆瑞新能源技术有限公司	其他股东增资导致公司子公司持股比例下降并丧失控制权	-2,593,614.71

对子公司的管理控制情况

适用 不适用

上市公司控股股东或实际控制人持股公司主要子公司情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

9、与专业投资机构共同投资及合作情况

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

(1) 根据《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》(财税[2002]7号)规定：生产企业自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另行规定外，增值税一律实行免、抵、退税管理办法。本集团出口自产货物免征生产销售环节增值税；本集团出口自产货物所耗用

的原材料、燃料、动力等所含应予以退还的进项税额可以抵顶内销货物的应纳税额；本集团出口自产货物在当月内应抵顶的进项税额大于应纳税额时，对未抵顶完的部分予以退税。

(2) 本公司及子公司深圳市贝特瑞纳米科技有限公司、天津市贝特瑞新能源科技有限公司、鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司、惠州市贝特瑞新材料科技有限公司、鸡西长源矿业有限公司、贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司、贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司、惠州市鼎元新能源科技有限公司、深圳市深瑞墨烯科技有限公司、四川瑞鞍新材料科技有限公司、贝特瑞（四川）新材料科技有限公司、深圳市贝特瑞新能源技术研究院有限公司、深圳贝特瑞钠电新材料科技有限公司、开封瑞丰新材料有限公司通过国家高新技术企业认定或复审，报告期内享受15%的企业所得税优惠税率。

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	839,969,032.55	772,061,744.92
研发支出占营业收入的比例	4.95%	5.42%
研发支出资本化的金额		-
资本化研发支出占研发支出的比例		-
资本化研发支出占当期净利润的比例		-

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	76	81
硕士	275	271
本科	302	318
专科及以下	308	425
研发人员总计	961	1095
研发人员占员工总量的比例（%）	11.51%	13.45%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	864	692
公司拥有的发明专利数量	597	440

4、 研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
低成本钠离子正极材料开发	开发高电压、高容量、单/多晶型且低成本	产品导入客户，小批量出货中。	满足市场对高性能低成本钠离子电池材料的需	挖掘钠离子电池新应用场景，实现新业务板块效率增长点。

	的钠电正极产品。		求。	
氧化物固态电池材料开发	开发一款高安全、匹配混合固液电池应用的电解质产品。	固态电解质产品量产产线稳定运行，实现百吨级销售。	提升传统液态电池比能量和安全性能，并实现材料批量销售。	扩大公司在固态电池领域的市场份额，实现新的效益增长点。
钙钛矿太阳能电池开发	研制出高效率的钙钛矿-晶硅叠层电池，为公司光伏领域进行布局。	小面积叠层电池产品效率达到预期水平，大面积电池产品性能得到提升。	开发出高效率宽带隙钙钛矿电池、钙钛矿晶硅叠层电池，以及解决商用大面积宽带隙模组制备技术难题。	储备钙钛矿电池制备技术，实现光伏业务的初步布局。
燃料电池碳载体材料开发	开发适用于新一代低铂、超薄、高稳定性膜电极催化剂的碳载体。	介孔碳载体产品导入客户，在国内实现批量出货。	针对重点客户的供应需求，针对性地对产品的品质、产能、成本等方面进行优化完善，并实现批量销售。	弥补国内相关产业/技术空白，推动我国燃料电池行业的全产业链条高质量国产化，有助于加快燃料电池技术的商业化进程。
高容量钠电硬碳材料开发	开发一款适用于钠离子电池的高容量负极材料。	高容量硬碳产品适配中试线已完成建立，中试产品获得客户认可。	成功开发可用于储能以及动力等领域的钠离子电池负极材料。	布局钠电领域，扩大公司钠电硬碳影响力，实现新业务板块市场增长。
高性能、低成本硫化物固态电解质材料开发	开发一款适用于高安全性、高能量密度的全固态锂电池的固态电解质。	完成实验线搭建，小试产品获得客户认可。	专注于低成本、高性能固态电解质材料的研发，以满足电芯厂对高离子导电率、安全性和成本效益的需求，成为新能源汽车和储能市场的供应链核心。	布局全固态电池领域，加快固态电池商业化应用进程。
长循环硅负极	攻克硅基负极材料在动力电池中的长循环寿命技术瓶颈，开发循环性能显著优化的新一代硅基负极解决方案。	开发的长循环硅基负极已通过头部客户终端验证，实现量产导入。	实现长循环硅基产品在多家国内外头部电池企业实现规模化量产导入与稳定供货，建立行业性能标杆。	打造在动力电池领域具有核心竞争力的硅基主打产品，显著提升硅基业务收入占比，形成新的业绩增长引擎。
高倍率硅负极	针对电动汽车快充痛点，开发兼具高容量、高首效与优异快充性能	开发的高倍率硅基负极材料客户反馈动力学性能有明显改善，目前正	实现高倍率硅基材料在主流快充电池体系中实现批量应用与供货，满足高端快	突破硅基材料在快充场景的应用边界，抢占高增长赛道，为公司打开全新的市场空间，增强技术品牌影响力

	的硅基负极材料，抢占快充技术制高点。	在根据客户反馈的评测结果，进一步优化。	充市场需求。	
高容量硅负极	研发下一代超高容量、高首效、低膨胀的硅基负极材料，布局面向未来的高能量密度电池技术。	开发的高容量硅基负极材料通过客户小试测评，客户邀请大样进一步验证。	高容量硅基研发产品导入多家国内外头部电池企业并批量生产及供货。	打造代表公司顶尖技术实力的旗舰产品，形成显著的技术壁垒，成为驱动公司长期增长与价值提升的核心支柱。
低膨胀硅负极	解决硅材料固有体积膨胀大的行业难题，开发适用于对体积变化敏感的高端 3C 数码电池的专用低膨胀硅基负极。	低膨胀硅基负极材料完成新工艺开发，产品膨胀有明显改善，客户测试中。	低膨胀硅基产品导入多家国内外头部 3C 数码电池企业并批量生产及供货。	成功将硅基负极的应用从动力领域拓展至高价值 3C 数码领域，完善产品矩阵，培育多元化利润增长点。
6C 快充天然石墨	深度开发天然石墨材料潜力，显著提升其快充性能，打造适用于快充动力电池的高性价比负极解决方案。	研发的 6C 快充天然石墨小试样品已获得客户测试认可，关键快充性能指标达到预期。	实现 6C 快充天然石墨产品在目标客户实现量产导入，并建立稳定的供货能力。	巩固并扩大公司在天然石墨领域的传统优势，切入高增长的快充市场，提升在动力负极领域的整体竞争力与份额。
高首效天然石墨	优化天然石墨的首次库伦效率，提升电池能量密度与综合性能，满足动力电池市场对高性价比材料的持续需求。	目前处于小试技术开发与配方优化阶段，已取得初步进展。	实现研发产品成功导入电池企业并批量生产及供货。	拓宽公司天然石墨产品的性能边界与应用场景，以更优的性价比巩固现有客户合作，并吸引新客户，夯实基本盘业务。
高能量密度天然石墨	开发具有更高能量密度的天然石墨产品，适配下游客户对提升电池体积/重量能量密度的明确需求。	小试样品已定型，核心能量密度指标达到预期目标。	实现高能量密度天然石墨产品成功导入下游重点电芯客户并实现应用。	以技术创新驱动天然石墨产品升级，提升产品附加值与市场竞争力，从而进一步提高公司在主流负极材料市场的占有率。
数码快充石墨开发	开发兼具高容量、高压实密度与超快充性能的负极材料	相关产品已完成实验室开发、客户测试验证，并进入	打造高能量密度兼顾快充高端人造石墨负极产品，在主流高端	形成公司在高端数码市场的拳头产品，强化技术壁垒与客户粘性，保持公司在石墨负极的技术领先和行业引领地位。

	料，以巩固公司在高端人造石墨领域的技术领先地位。	量产工艺固化阶段。	数码产品中实现批量应用。	
大容量快充人造石墨	攻克石墨材料的快充技术瓶颈，开发面向高能量密度需求的数码及动力电池负极解决方案。	产品核心性能已通过客户认证，已实现行业头部客户的批量导入。	完成新一代快充石墨的产品迭代，核心性能指标达到行业领先水平，支撑公司在动力及高端数码市场的份额扩张。	完成在快充赛道的关键技术卡位，有望切入高增长客户供应链，成为公司未来重要的业绩增长驱动因素。
动力快充石墨开发	研发兼具优异快充性能、高性价比的动力电池专用负极材料，以满足电动车市场对快速补能的迫切需求。	已开发出满足客户特定快充需求的产品，并实现批量生产和稳定供货。	打造在快充性能与成本间取得最佳平衡的动力负极产品，在主流动力电池厂商中实现规模化导入。	实现公司在动力电池领域的快充产品性能突破，抢占市场先机，提升在动力负极领域的整体市场份额。
长循环人造石墨	针对储能电池对超长寿命的核心要求，开发低成本、超长循环寿命的专用石墨负极材料。	开发的低成本材料已实现万次循环寿命，并向国内主流储能电池客户批量供应。	通过材料体系与结构优化，不断突破循环寿命极限，并进入全球头部储能客户的供应链体系。	完成在储能领域的差异化产品布局，构建显著的寿命与成本优势，把握储能市场爆发机遇，提升公司整体市占率与品牌影响力。
6系单晶高压项目	开发通用型中镍单晶正极材料。	客户审核通过，试量产阶段。	满足国内外动力市场对中镍高压材料的需求。	完成公司在中镍高压方向上的布局，实现国内外动力市场的突破。
低成本中镍单晶项目	使用新的前驱体技术，降低成本。	批稳验证已通过，试量产阶段。	开发新的前驱体技术，构建单晶降本的能力。	将在单晶方向形成核心技术，提升公司在单晶市场竞争力。
高镍多晶 NCM 项目	开发新的烧结和包覆工艺，提升性能并降低成本。	试量产阶段。	满足动力客户对高镍多晶正极材料降低成本和提升安全性的需求。	掌握核心技术，帮助公司稳固以及提升高镍市场份额。
高倍率型高镍 NCA 项目	开发满足电动工具类圆柱电池需求的高倍率 8 系 9 系 NCA 正极材料	已量产，持续出货。	满足工具类圆柱电池对容量、首效、倍率、安全及循环等方面要求	打造高功率旗舰产品，多客户开发，抢占电动工具类电池市场。
大圆柱低成本 7 系 NCM 项目	开发满足大圆柱电池需求的低成本正极材料	试量产阶段。	满足大圆柱电池对容量、压实、循环和安全等方面的要求。	布局大圆柱动力领域。

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
佛山仙湖实验室	超低铂载量质子交换膜燃料电池膜电极的开发	贝特瑞参与项目“超低铂载量质子交换膜燃料电池膜电极的开发”，并负责项目内高可达长寿命碳载体的开发，截止2024年底完成所负责课题任务在项目检查中所需达到的技术指标，并参与项目的其他子课题研发。
天目湖先进储能技术研究院有限公司	原位固化技术一体化制备混合固液电池研发项目	贝特瑞与天目湖合作开发有机固态电解质材料技术及相应的工艺，在开发电解质原位固化技术的基础上，双方将进一步联合开发极片固态化的技术，加速固态电池基础科学研究成果转化。
北京大学长三角光电科学院	钙钛矿太阳能电池研发	贝特瑞与北大光电院联合开展宽带隙太阳能电池与钙钛矿-晶硅叠层电池的研发工作，包括钙钛矿材料带隙调控手段与制备工艺、高性能宽带隙钙钛矿太阳能电池的制备与性能研究、高性能四端钙钛矿-硅叠层电池制备与性能研究、高性能两端钙钛矿-硅叠层电池制备与性能研究。

(七) 财务会计报告审计情况

1. 非标准审计意见说明：

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>请参见财务报表附注四、27“收入”、财务报表附注六、46“营业收入和营业成本”及财务报表附注十七、1“分部信息”。</p> <p>2025年度贝特瑞营业收入16,982,824,582.54元，营业收入是贝特瑞的关键业绩指标之一，同时境外销售结算存在多样化模式，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解和测试与销售、收款相关的关键内部控制，评价相关控制是否恰当设计并得到有效执行； 2、检查主要销售合同中商品控制权转移时点等关键条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定； 3、对销售收入及毛利执行分析性程序，评价收入金额、毛利波动的合理性； 4、结合贝特瑞与客户之间约定的交易模式，检查不同交易模式下收入确认的支持性证据是否充分； 5、抽样对重要客户应收账款余额及销售发生额进行函证，对未回函的样本进行替代测试； 6、对资产负债表日前后确认的销售收入进行抽查，核对相关交易模式下收入确认的支持性证据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

在执行审计工作的过程中，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）就会计师事务所和相关审计

人员的独立性、审计工作小组的人员构成、审计计划、风险判断、风险及舞弊的测试和评价方法、年度审计重点、审计调整事项、初审意见等与公司审计委员会、管理层进行了沟通，有效的提升了工作的准确性。

经公司评估和审查后，认为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）具备执行审计工作的独立性，具有从事证券、期货相关业务审计资格，能够满足审计工作的要求。其在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，且专业能力、投资者保护能力及独立性足以胜任，工作中亦不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为。

（八）合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

单位：元			
公司名称	设立时间	年末净资产	本年净利润
四川贝特瑞新能源材料有限公司	2025-4-24	73,966,913.61	-1,033,086.39
深圳市瑞兴创界智能装备有限责任公司	2025-5-28	8,001,815.66	1,815.66
印尼新能材料有限公司	2025-6-10	69,848.51	248,002.43
深圳市贝特瑞氢能新材料有限公司	2025-12-31		
深圳市南燕贝研投资发展有限公司	2025-12-30		
深圳市贝安新材料有限公司	2025-12-04		
赢沃国际控股有限公司	2025-12-11		
湖北兆瑞新能源技术有限公司	2025-11-25		
广东兆瑞新能源技术有限公司	2025-11-25		

（九）企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司开展了多个对点帮扶的公益项目，加大了对本地乡村农业的支持力度，为乡村的共同繁荣提供有力支持。此外，公司定期开展温暖走访，将关怀送至乡村社区与家庭。公司“以消费助力扶贫、助力乡村振兴”，购买农副产品 6 万元；子公司常州贝特瑞积极响应政府号召，践行社会责任，对当地村庄实施捐赠帮扶；子公司四川瑞鞍与芦山县大同村签订农副产品配送协议，2025 年采购超 66 万元优质农副产品，极大地促进了大同村的农副产品销售工作，并有力地提升了当地村民的收入水平；子公司四川贝特瑞响应当地政府号召，对屏山县周边乡镇贫困家庭大学生进行助学资助，为助力乡村振兴与农户增收，对屏山县锦屏镇白果社区进行对口帮扶，定向采购当地农产品 3 万余元；子公司鸡西贝特瑞向麻山区展开慰问活动，向麻山区夕阳红福利院捐赠了价值 3,000 元的生活物资，走访慰问了麻山区武装部与消防大队，送去总计价值 4,000 元的慰问物资；子公司惠州贝特瑞向辖区派出所赞助 7.5 万元购买治安劳保护具。

此外，公司在海外运营中，致力于通过支持教育发展、捐款援助等公益行动，为运营所在地的社区创造长期共享价值，促进全球范围内可持续发展。子公司印尼贝特瑞积极支持工业园区周边社区的民生福祉，参与“印尼 Kaliwungu 区域洪灾”救援，为帮助因受突发自然灾害影响的印尼籍员工组织募捐折合人民币约 1.4 万元，向所在园区清真寺捐赠物品折合人民币约 1 万元，向巴霍多比区拉兰普村居民发放生活物资礼包，体现公司对社会的关怀与责任。子公司地中海负极向丹吉尔老年人伊斯兰协会捐赠一批卫生用品及生活物资，为当地社区提供切实支持。

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司严格按照《劳动法》、《劳动合同法》等各项有关劳动用工和职工权益保护的法律法规，合法合规开展劳动关系管理，按照国家规定为员工购买基本社会保险，保障员工依法享有法定节假日、婚假、产假、丧假、年休假、探亲假等带薪假期，享受公司提供的工作餐、高温津贴、免费体检等福利，同时定期组织安全检查、安全培训、应急演练等活动，切实保障员工合法权益。

公司不断深化与供应商的合作关系，致力于实现与供应商建立和维持长久、紧密的战略伙伴关系，实现双赢。公司与合作供应商除订购销合同，廉洁协议，质量保证协议外，还同时签订商业保密协议，明确双方商业秘密范畴及知识产权保护，约定及保护双方的合法权益。

公司坚持做到以客户需求为导向的解决方案，以优质服务为导向的客户方针，以一流品质为导向的生产准则，以创新价值为导向的研发战略，并且通过共同开发和长期合作等形式来进一步巩固与国内外客户的全面合作。

3. 环境保护相关的情况

√适用 □不适用

本集团重点排污单位名单如下：

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
贝特瑞	废水	COD、氨氮、pH、磷酸盐、悬浮物、BOD	间接排放	1	工业废水排放口	COD 110mg/L；氨氮 15mg/L；磷酸盐 1.0mg/L；悬浮物 100mg/L；BOD 30mg/L	《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)	COD 0.038907 吨、氨氮 0.000374 吨、磷酸盐 0.00012 吨、悬浮物 0.01411 吨、BOD5 0.02804 吨	COD 1.98 吨，氨氮 0.297 吨	无
瑞丰新材料	废气	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	有组织排放	8	工业废气排放口	氮氧化物：4.581mg/m ³ ，二氧化硫：0.836mg/m ³ ，颗粒物：0.456mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)	氮氧化物：0.3636t/a，二氧化硫：0.084t/a，颗粒物：0.51323t/a	氮氧化物 24.9408t/a、二氧化硫 18.4427t/a	无
四川贝特瑞	废气	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、VOCs、苯并[a]芘、沥青烟	有组织排放	15	工业废气排放口	氮氧化物 5 mg/m ³ 、颗粒物 4.3 mg/m ³ 、二氧化硫 3 mg/m ³ 、VOCs 1.12 mg/m ³ ，沥青烟、苯并[a]芘未检出	《炭素工业大气污染物排放标准》(T/ZGTS 001-2019)、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	氮氧化物 6.83 吨、颗粒物 9.13 吨、二氧化硫 3.75 吨、VOCs 15.12 吨、苯并[a]芘 0.000012 吨，沥青烟 0 吨	氮氧化物 40.31 吨/年、颗粒物 55.25 吨/年、二氧化硫 42.58 吨/年、VOCs 20.02 吨/年、苯并[a]芘 0.00011 吨，沥青烟 0.188 吨	无
江苏新能源	废气	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、VOCs、苯并[a]芘、沥青烟	有组织排放	28	工业废气排放口	颗粒物 3.25mg/L、氮氧化物 28.54mg/L、二氧化硫 5.71mg/L、VOCs 6.22mg/L、苯并[a]芘 ND、沥青烟 ND	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020)、《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)	颗粒物 4.15 吨、氮氧化物 9.62 吨、二氧化硫 1.48 吨、VOCs 3.07 吨、苯并[a]芘 ND、沥青烟 ND	颗粒物 14.675 吨/年、氮氧化物 11.215 吨/年、二氧化硫 8.574 吨/年、VOCs 3.626 吨/年、苯并[a]芘 0.00002032 吨/年、沥青烟 3.0776 吨/年	无
四川瑞鞍	废气	颗粒物、VOC、沥青烟、苯并[a]芘、二氧化硫、氮氧化物	有组织排放	10	工业废气排放口	颗粒物 10mg/m ³ 、VOC 60mg/m ³ 、沥青烟 20mg/m ³ 、苯并[a]芘 0.00003mg/m ³ 、二氧化硫 35mg/m ³ 、氮氧化物 100mg/m ³	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物执行《环办大气函[2020]340 号中 B 级》；VOC 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/377-2017；	颗粒物 3.163395 吨、VOCs 1.924623 吨、沥青烟 2.075803、苯并[a]芘 ND、二氧化硫 5.802453 吨、氮氧化物 3.283595 吨	颗粒物 20.55t/a 二氧化硫 12.53t/a 氮氧化物 29.3t/a VOCs 11.88t/a	无

							氯化氢、苯并芘执行《大气污染物综合排放标准》GB16297、硫化氢、氨(氨气)执行《恶臭污染物排放标准》GB14554			
山东瑞阳	废气	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、VOCs	有组织排放	17	工业废气排放口	氮氧化物 9mg/m ³ 、颗粒物 4.6mg/m ³ 、二氧化硫 17mg/m ³ 、VOCS 24.9mg/m ³	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019、山东省工业炉窑大气污染物排放标准 DB/372375-2019、石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015 等	氮氧化物 4.67351 吨/年、颗粒物 0.0708 吨/年、二氧化硫 0 吨/年、VOCs 0.3586 吨/年	氮氧化物 18.065000 吨/年、颗粒物 0.6 吨/年、二氧化硫 0.637000 吨/年、VOCS 0.37 吨/年	无
云南贝特瑞	废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCS	有组织排放	3	工业废气排放口	石墨化颗粒物 66.04mg/m ³ 、二次除尘颗粒物 4.4mg/m ³ 、二氧化硫 46.37mg/m ³ 、氮氧化物 2.9mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	颗粒物 9.563t; 二氧化硫 20.169t; 氮氧化物 25.627t; VOCs: 1.38t	颗粒物 252 吨/年、二氧化硫 224.64 吨/年、氮氧化物 235.6 吨/年	无
山西瑞君	废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	有组织排放	6	工业废气排放口	颗粒物: 8.6mg/m ³ 、二氧化硫: 8mg/m ³ 、氮氧化物: 87mg/m ³	《炭素工业大气污染物大气污染物排放标准》(T/ZGTS001-2019)、《关于印发长治市工业企业无组织排放治理实施方案的通知》(长气防办【2019】9号)	45.587t/a	102.312t/a	无

1、防治污染设施的建设和运行情况

贝特瑞废水处理设施运行正常，无超标排放情况。
瑞丰新材料废气处理设施运行正常，无超标排放情况。
四川贝特瑞废气处理设施运行正常，无超标排放情况。
江苏新能源废气处理设施运行正常，无超标排放情况。
四川瑞鞍废气处理设施运行正常，无超标排放情况。
山东瑞阳废气处理设施运行正常，无超标排放情况。
云南贝特瑞废气处理设施运行正常，无超标排放情况。
山西瑞君废气处理设施运行正常，无超标排放情况。

2、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

贝特瑞已取得排污许可证。

瑞丰新材料已取得排污许可证。
四川贝特瑞已取得排污许可证。
江苏新能源已取得排污许可证。
四川瑞鞍已取得排污许可证。
山东瑞阳已取得排污许可证。
云南贝特瑞已取得排污许可证。
山西瑞君已取得排污许可证。

3、突发环境事件应急预案

贝特瑞突发环境事件应急预案备案编号：440311-2024-0048-L；
瑞丰新材料突发环境事件应急预案备案编号：410221-2024-0051-L；
四川贝特瑞突发环境事件应急预案备案编号：511529-2022-014-L；
江苏新能源突发环境事件应急预案备案编号：320413-2025-111-L；
四川瑞鞍突发环境事件应急预案备案编号：511826-2024-014-L；
山东瑞阳突发环境事件应急预案备案编号：371622-2023-027-L；
云南贝特瑞突发环境事件应急预案备案编号：532923-2024-089-L；
山西瑞君突发环境事件应急预案备案编号：140406-2026-044-L。

4、环境自行监测方案

贝特瑞每月度委托专业资质第三方进行废水中悬浮物和生化需氧量监测；每季度委托专业资质第三方进行废水中 COD、氨氮、磷酸盐和 pH 监测，同时设置废水在线监测设备同步监测；每半年度委托专业资质第三方进行废气监测；每年度委托专业资质第三方进行噪声监测。

瑞丰新材料每半年度委托专业资质第三方进行废气、废水监测，同时设置废气在线监测设备同步监测；每年度委托专业资质第三方进行噪声监测。

四川贝特瑞每季/半年度委托专业资质第三方进行废气监测；每半年度委托专业资质第三方进行废水和雨水监测；每季度委托专业资质第三方进行噪声和地下水监测。

江苏新能源月度/季度/半年度委托专业资质第三方进行废气监测；同时设置废气在线监测设备同步监测；每半年度委托专业资质第三方进行生活污水监测；每季度委托专业资质第三方噪声监测。

四川瑞鞍每季度、每半年度委托专业资质第三方进行废气监测，每季度委托专业资质第三方进行生产废水监测，每半年度委托专业资质第三方进行生活废水、地下水、厂界噪声监测。

山东瑞阳每月度委托专业资质第三方进行废水中悬浮物和生化需氧量监测；每季度委托专业资质第三方进行废水中 COD、氨氮、磷酸盐和 pH 监测，同时设置废水在线监测设备同步监测；每月/每季度/每半年委托专业资质第三方进行废气监测,同时锅炉设置烟气在线实时监测；每年度委托专业资质第三方进行噪声监测。

云南贝特瑞每季度委托专业资质第三方进行脱硫塔废气中颗粒物、二氧化硫和氮氧化物监测，同时设置废气在线监测设备同步监测；每半年委托专业资质第三方进行二次除尘废气颗粒物和检测中心废气 VOCs 监测；每年度委托专业资质第三方进行生活污水和噪声监测。

山西瑞君每半年度委托专业资质第三方进行脱硫塔废气中颗粒物、二氧化硫和氮氧化物监测和厂界无组织进行监测；每季度委托专业资质第三方进行噪声监测，每年枯水期进行地下水监测。

5、在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

2025年贝特瑞及子公司共减少碳排放573,501.06吨，其中自建光伏、绿电绿证减碳量为541,394.08吨，节能技改项目减碳量为32,106.98吨，具体举措如下：

贝特瑞厂内光伏电站，发电量74.20万kWh，减少碳排放452.31吨；参加市场化绿电交易，购买绿电2,498万kWh，减少碳排放15,227.808吨；开展管理节能项目，节约用电500万kwh，减少碳排放约3048吨。

惠州贝特瑞厂内光伏电站发电约440.89万kwh，减少碳排放约2,687.65吨；参加市场化绿电交易，购买绿电16,648.9万kwh，减少碳排放约101,491.69吨；开展碳化窑炉控温等节能技改项目，节约电力60.4万kwh，共减少碳排放368.20吨。

惠州鼎元厂内光伏电站发电约138.33万kwh，减少碳排放约843.27吨；参加市场化绿电交易，购买绿电1,000万kwh，减少碳排放约6,096吨；开展辊道窑炉改造、集尘器电耗改善等多项节能技改项目，节约用电约67.86万kwh，节约天然气约2.69万m³，减少碳排放约472.06吨。

江苏新能源厂内光伏电站发电约604.35万度，减少碳排放约3,684.12吨；购买绿证45,600张，减少碳排放27,797.76吨；开展循环水泵改造、空压机技改等多项节能技改项目，节约用电约444万kwh，节约天然气约8.7万m³，减少碳排放约2,895.21吨。

鸡西贝特瑞购买绿证2,554张，减少碳排放约1,556.92吨。

天津贝特瑞厂内光伏电站，发电量309.71万kWh，减少碳排放1888吨；参加市场化绿电交易，购买绿电3,026.63万kWh，减少碳排放18,450.36吨；开展管理节能项目，节约用电394万kwh，节约天然气约15.6万m³，减少碳排放约2,739.98吨。

山东瑞阳购买绿证298张，减少碳排放约181.66吨。

四川贝特瑞开展冷冻水系统改造、负压站改造等节能技改项目，节约电力约572.20万kwh，减少碳排放3,488.17吨。

四川瑞鞍购买绿证3926张，减少碳排放约2,393.29吨；开展循环水泵节能、碳化工序优化等节能技改项目，节约电力约664.14万kwh，节约天然气约143.99万m³，减少碳排放7,169.87吨。

长源矿业购买绿证296张，减少碳排放约180.44吨。

印尼贝特瑞购买绿证107,874张，减少碳排放约77,417.93吨；开展管理节能项目，节约用电60万kwh，减少碳排放约430.60吨。

常州贝特瑞厂内光伏电站发电约508.54万kwh，减少碳排放3,100.08吨；购买绿证23,000张，减少碳排放14,020.8吨；开展变压器优化、中水回用等多项节能技改项目，节约用电约76.02万kwh，节约用水约4.96万t，减少碳排放约11,024.80吨。

江苏贝特瑞厂内光伏电站发电492.58万kwh，减少碳排放3,002.75吨；购买绿证25,620张，减少碳排放15,618.17吨；开展窑炉风机、冷冻水机组等管理优化项目，节约电力约77.11万kwh，减少碳排放470.07吨。

云南贝特瑞通过绿色电力交易约定，购买绿电38,647.42万kwh，减少碳排放约235,594.65吨。

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1、新能源汽车市场

新能源汽车产业正沿着“双技术并行驱动”路径加速演进，形成插电式（含增程式）与纯电式协同发展的技术矩阵。两大技术路线通过差异化创新策略，共同推动传统燃油车市场的替代进程，在此背景下，预计未来新能源乘用车渗透率将进一步向上突破，形成对燃油车市场的结构性替代。据中国汽车工业协会预测，2026年，中国汽车总销量有望达到3,475万辆。其中，新能源汽车销量有望达到1,900万辆，同比增长15.2%。

2、储能市场

在储能市场领域，全球范围内风电、光伏等新能源电力项目配置储能的趋势正不断强化，带动配储需求持续攀升。技术层面，储能单体电芯容量实现进一步突破，大电芯技术路线凭借减少结构件用量、显著降低储能电池成本的核心优势，成为行业公认的主流发展方向。同时，钠离子电池等新型储能技术与项目不断涌现，应用场景持续拓展，构网型储能也加速从技术研发向产业化落地迈进。市场格局上，国内储能企业的全球市场占比稳步提升，出海发展已成为行业新常态。值得关注的是，人工智能数据中心场景异军突起，成为储能应用的重要突破口，正推动“算力—储能—电力”的协同发展步入全新阶段。

据东吴证券测算，2026年国内储能市场需求量预计将达403GWh，同比大幅增长71%。全球范围内，独立储能与新能源电力配储确定性高，美国、欧洲及新兴市场处于并网高峰且将持续维持高增长态势。东吴证券进一步预测，到2030年全球储能装机需求量将攀升至1512.4GWh，约为2025年的4.5倍，年复合增长率达35.1%；预计到2030年储能出货量有望达到2308GWh，较2025年增长2.8倍，年复合增长率约30.1%。

3、负极材料市场

在全球新能源产业蓬勃发展的浪潮下，锂电池及材料市场的需求也将显著增加。据SMM数据，预计至2030年全球负极材料产量为605.8万吨，复合增长率约为14%。

当前，人造石墨在负极材料市场占据重要份额，但行业竞争也日趋白热化。在激烈的市场竞争中，降本增效已然成为企业突围的核心竞争力，而一体化和规模化发展成为实现降本的重要途径。行业竞争的不断加剧，将持续推动人造石墨行业不断优化升级，提升行业整体竞争力。

天然石墨凭借其独特的优势，在“双碳”大背景下展现出良好的市场前景。相较于人造石墨，天然石墨无需经过复杂的石墨化工序，碳排放量大幅降低，契合绿色低碳的发展理念。同时，天然石墨具备较高的克容量，能够很好地适配消费类电子、动力电池等对能量密度要求较高的应用场景。随着技术的持续进步以及应用领域的不断拓展，天然石墨有望在更多细分市场发挥更为重要的作用。

硅基负极材料则以其卓越的性能，成为提升锂电池能量密度的重要突破口。硅的理论克容量高达4200mAh/g，是石墨理论克容量（372mAh/g）的十多倍。因此，提升负极材料中的硅含量，成为锂离子电池提升能量密度的有效途径，尤其在高端消费类产品和高端新能源汽车领域。长期以来，硅基材料在使用过程中的膨胀问题，是制约其大规模应用的关键瓶颈。而CVD（化学气相沉积）硅技术的升级与量产能够有效改善硅基材料的膨胀特性，降低其使用门槛，成为硅基负极材料发展的重要技术方向。随着机器人、无人机等新兴行业的快速崛起，以及大圆柱电池、固态电池等新技术的不断突破，硅基负极材料的应用场景将进一步拓宽，市场需求也将迎来新一轮的增长。

4、正极材料市场

据上海有色网数据，2025年全球三元材料产量为106.73万吨，同比增长5%。三元材料需求保持相对稳定，其增量主要围绕动力电池、机器人、小动力、电动工具以及磷酸锰铁锂（LMFP）掺混市场等。磷酸铁锂（LFP）当前技术触及能量密度的性能瓶颈，未来性能升级面临上限问题，切换为LMFP是未来热门升级方向。在此背景下，中高镍三元材料与LMFP掺混的新型材料，正逐渐成为替代高端LFP和低镍三元正极材料的新趋势。这一趋势推动中高镍三元材料的需求持续上升。同时，随着大圆

柱电池、固态电池等新型电池技术加速迭代并走向量产，预计中高镍三元正极材料将迎来增量。根据 SMM 数据统计，2025 年磷酸锰铁锂总产量达到 19,756 吨，同比增长 90.1%，据此推算其对应中高镍三元材料近两万吨。

此外，富锂锰基正极材料不含镍、钴元素，前驱体成本较低，有广阔的发展前景。目前该材料主要分为两条技术路线：一类是低压富锂锰基，具备优异的循环性能，适合应用于储能领域；另一类是高压富锂锰基，拥有高克容量特性，是高端固态电池的重点选择方向，可广泛适配消费电子与动力电池市场。

(二) 公司发展战略

公司的战略目标是“成为新能源材料领域全球领先企业”。

公司聚焦锂离子电池负极材料、正极材料及新型材料核心主业，围绕国家“十五五”规划，大力发展新质生产力，依托 AI+材料算力赋能研发与运营，深化绿色循环低碳项目落地，推动商业模式全面升级。坚持“以客户为本”的经营理念，凭借海外基地布局的先发优势，深化产业链垂直整合与全球关键资源布局，构建强韧性、优协同的全球化产业生态体系。同时，持续加大研发投入与技术储备，确保行业技术壁垒与领先优势，以领先的产品与解决方案赋能全球客户。

在负极材料领域，公司坚持在强化市占率领先的基础上，纵向深耕产业链、横向拓展全球化的二维布局。通过强化上游关键资源与核心技术布局，构建国内外产能协同、全球资源互补的经营体系，筑牢产业链安全与提升核心竞争力；依托 AI 技术加速材料研发与工艺迭代，推进人造石墨工艺革新、天然石墨海外供应链建设及新型负极材料技术突破，以智能化、数字化、绿色化打造高标准一体化智能工厂，布局负极材料闭环回收与绿电应用，深化绿色低碳发展；持续构筑行业领先壁垒，巩固全球龙头地位，引领行业高质量发展。

在正极材料领域，将坚持技术和质量领先的经营思路，与全球优秀的电池和终端企业紧密合作，在全球打造资源循环产业链生态，通过持续的创新不断提升产品核心竞争力。公司将与前端战略合作伙伴紧密合作，共同布局回收产业链和锂、镍等关键资源，确保未来业务的资源保障和成本优势。同时，持续加大研发投入，重点聚焦在正极材料新制备工艺，新回收技术、固态正极材料技术、人工智能和低空适配正极等方面的研究；持续优化产品，为客户量身定制高质量、低成本的正极材料产品，并实现全球化供应保障，为客户创造价值，做优做强公司的特色正极材料业务。

在新型电池材料领域，将继续加大研发投入，多技术路径探索，加快固态电池材料技术的研发突破与产业化进程，加快钠离子电池正负极材料的产品迭代和量产工艺优化，加快干电极与电池材料技术融合创新，加快燃料电池材料的研发突破和海外市场拓展，构建 AI 材料实验室的示范应用，以及人形机器人、无人机等专用核心材料的研究。

(三) 经营计划或目标

2026 年，公司将聚焦于全面提升国内循环经营质量、增强国际循环运营能力，打造国际国内双循环，实现高质量增长。

1、保持可持续的经营利润水平。以降本提效、严控费用率及优化产品结构为关键举措，全力保持可持续的经营利润水平。

2、提升核心竞争力。从提升产品竞争力、增强供应链竞争力、强化 ESG 竞争力及打造 BTR 品牌影响力四方面着手，全方位提升核心竞争力。

3、提升供应链竞争力。通过轻资产运营提升运营灵活性，以扩产方式完善一体化基地建设，推进老基地优化提升效能，解决遗留问题扫除发展障碍，导入海外原材料丰富资源渠道，构建更具韧性、高效且具有成本优势的供应链体系。

4、深化组织变革和流程再造。通过精简组织以降本提效，强化集团化管控实现赋能，打造奋斗者文化树立目标，提升干部管理能力优化人才队伍，以及优化流程平衡效率与责权利，深化组织变革与流程再造。

5、提升海外基地运营能力。提升印尼工厂运营效率，推进摩洛哥基地合规建设，全面提升海外基地运营能力。

6、谋划战略性机会。构建战略与市场能力，并从终端业务产业链、未来工业增长模式、固态电池的发展机遇及寻求投资并购等机会，积极探索第二增长曲线。

以上经营计划或目标并不构成对投资者的业绩承诺，请投资者保持足够的风险意识，并理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四) 不确定性因素

无。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
美国政策提高贸易壁垒的风险	<p>美国 OBBB 法案及其相关规定对中国供应链的准入设置了新的要求，包括中国企业在海外的子公司也可能面临美国新法案带来的贸易政策调整。</p> <p>应对措施：公司通过多元化客户结构、产能布局优化和自主创新的核心技术，降低单一市场波动和地缘政治风险的影响。公司将与客户保持沟通，为客户全球化生产布局提供解决方案，同时也将进一步挖掘自身内在潜力，开发新产品应对新市场。</p>
市场竞争加剧的风险	<p>近年来，锂电池行业凭借广阔的发展前景，吸引产业资本加大投入。随着市场新增产能的陆续释放、产品价格的回落及市场竞争加剧，公司盈利水平或受影响。</p> <p>应对措施：公司一方面加强技术开发，通过改进产品性能以提升产品附加值，加强供应链管理 and 工艺革新降低产品生产成本，另一方面加强市场开拓，优化品质管理，不断提升公司的竞争力，保持领先的市场地位。</p>
原材料价格波动风险	<p>报告期内，公司营业收入主要来自锂离子电池负极材料和正极材料产品的销售。公司生产所需的鳞片石墨、焦类、锂盐及正极材料前驱体等主要原材料，其价格波动对公司营业成本影响显著。如果原材料价格持续上涨，并且成本上涨压力不能全部转移到下游，将影响公司盈利水平。</p> <p>应对措施：公司将实时追踪上游原材料价格波动，积极寻求上游资源端的长期合作，对于关键原材料进行战略性采购，以合理的价格锁定长期稳定的供应。同时，逐步提高关键核心工序的自有率。</p>
汇率变动风险	<p>在国际业务方面，公司主要采用美元计价结算。鉴于国际客户的回款通常需要一定期限，从而形成外币类应收账款，因此人民币汇率波动会对公司的外币资产产生汇兑损益，进而影响公司经营业绩。目前公司国外销售收入仍保持较高比例，如果人民币汇率波动幅度增大，将会对公司的经营业务产生一定影响。</p> <p>应对措施：通过外汇衍生品交易适度开展外汇套期保值；尽可能采用以人民币计价的结算方式，及时对美元回款进行结汇。</p>
应收账款风险	<p>目前公司建立客户信用管理、应收账款回款管理等相关制度，防范应收账款回款风险，且公司的客户大都是行业内排名靠前的大型知名企业，信用状况良好，发生坏账的概率较低，但过往遗留的逾期账款可能存在无法全部回收的风险，且随着未来公司经营规模进一步扩大，应收账款余额将可能提高，如果公司出现大量应收账款无法收回的情况，将会对公司的经营业绩造成较大的不利影响。</p> <p>应对措施：公司将在加强应收账款管理的同时，主动调整客户结构降低风险，并采取与银行进行应收账款保理等方式加快资金回笼；完善应收账款风险管控机制，对风险客户采取强制措施和手段，对货款逾期客户列入重点关注客户名单，采取各种手段催收回款，防止新呆坏账发生。</p>
海外投资风险	<p>公司在海外建设正负极材料产能可能面临政策变动、建设进度不及预期、投资收益不及预期等方面的风险。</p>

	<p>应对措施：</p> <p>1、建立在建项目动态监测机制，重点跟踪投资项目所在国家的地缘政治风险、社会文化适配性、基础设施建设进度及成本波动，提前制定应对预案，保障项目顺利推进。</p> <p>2、审慎选择当地合作伙伴，积极构建本地化的供应链生态。</p> <p>3、引进具备海外投资项目管理经验的高水平人才。</p> <p>4、依据市场需求变化在与客户充分沟通协商的基础上分期建设。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	-

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(八)
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

一、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	123,120,788.68	0.98%
作为被告/被申请人	307,219,943.19	2.44%
作为第三人		
合计	430,340,731.87	3.42%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 公司发生的提供担保事项

1、公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

适用 不适用

2、公司及其子公司对子公司的担保情况

适用 不适用

单位：元

担保对象	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
				起始日期	终止日期			
鸡西贝特瑞	80,000,000.00	0.00		2022年9月16日	2027年8月30日	保证	连带	已事前及时履行
鸡西贝特瑞	90,000,000.00			2024年1月29日	2025年6月5日	保证	连带	已事前及时履行
鸡西贝特瑞	184,000,000.00			2024年12月13日	2025年12月13日	保证	连带	已事前及时履行
长源矿业	56,000,000.00	10,331,559.80		2025年5月26日	2026年5月26日	保证	连带	已事前及时履行
长源矿业	45,500,000.00			2024年1月18日	2025年1月18日	保证	连带	已事前及时履行
江苏新能源	460,000,000.00	0.00		2021年12月30日	2025年7月9日	保证	连带	已事前及时履行
江苏新能源	150,000,000.00			2022年11月10日	2025年8月9日	保证	连带	已事前及时履行
江苏新能源	400,000,000.00			2023年9月26日	2025年9月20日	保证	连带	已事前及时履行
江苏贝特瑞	500,000,000.00			2023年4月18日	2025年1月5日	保证	连带	已事前及时履行
江苏贝特瑞	50,000,000.00			2022年10月26日	2025年10月27日	保证	连带	已事前及时履行
福建深瑞	20,000,000.00	0.00		2021年10月15日	2027年4月2日	保证	连带	已事前及时履行
山东瑞阳	440,000,000.00	197,591,643.01		2022年3月14日	2028年12月19日	保证	连带	已事前及时履行
山东瑞阳	110,000,000.00	8,711,916.41		2023年12月22日	2026年1月20日	保证	连带	已事前及时履行
山东瑞阳	55,000,000.00			2023年12月27日	2025年11月14日	保证	连带	已事前及时履行
山东瑞阳	200,000,000.00	184,160,151.98		2025年7月25日	2026年6月9日	保证	连带	已事前及时履行
山东瑞阳	55,000,000.00	54,240,407.36		2024年5月13日	2026年4月26日	保证	连带	已事前及时履行
山西瑞君	561,000,000.00	242,878,670.61		2023年12月1日	2031年9月22日	保证	连带	已事前及时履行
四川贝特瑞	250,000,000.00	93,750,000.00		2022年10月21日	2027年3月20日	保证	连带	已事前及时履行
四川贝特瑞	100,000,000.00	18,663,605.61		2023年12月19日	2026年3月5日	保证	连带	已事前及时履行

四川贝特瑞	100,000,000.00	0.00		2025年4月29日	2026年4月28日	保证	连带	已事前及时履行
四川贝特瑞	100,000,000.00	5,106,355.27		2025年8月27日	2026年8月26日	保证	连带	已事前及时履行
四川贝特瑞	100,000,000.00			2023年9月26日	2025年2月19日	保证	连带	已事前及时履行
四川贝特瑞	150,000,000.00			2024年4月19日	2025年5月27日	保证	连带	已事前及时履行
四川贝特瑞	70,000,000.00			2024年10月18日	2025年10月22日	保证	连带	已事前及时履行
四川贝特瑞	100,000,000.00			2024年10月9日	2025年11月27日	保证	连带	已事前及时履行
四川瑞鞍	285,090,000.00	146,144,842.04		2022年6月17日	2030年6月12日	保证	连带	已事前及时履行
四川瑞鞍	51,000,000.00	24,840,069.97		2025年4月27日	2026年5月26日	保证	连带	已事前及时履行
四川瑞鞍	102,000,000.00			2024年11月11日	2025年11月11日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	170,000,000.00	64,537,686.42		2021年10月18日	2027年8月6日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	370,000,000.00	112,231,524.38		2022年8月29日	2028年10月29日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	100,000,000.00	15,000,000.00		2023年12月13日	2026年3月4日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	150,000,000.00	19,600,000.00		2025年5月16日	2027年3月31日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	100,000,000.00	0.00		2025年3月20日	2026年3月19日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	50,000,000.00	5,000,000.00		2025年7月22日	2026年7月13日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	100,000,000.00			2023年8月18日	2025年3月18日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	300,000,000.00			2024年5月22日	2025年5月18日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	150,000,000.00			2024年5月16日	2025年6月16日	保证	连带	已事前及时履行
天津贝特瑞	100,000,000.00			2025年3月10日	2025年12月25日	保证	连带	已事前及时履行
惠州贝特瑞	250,000,000.00			2022年4月26日	2025年4月26日	保证	连带	已事前及时履行
印尼贝特瑞	1,326,080,040.00	1,286,960,678.40		2024年3月21日	2031年3月27日	保证	连带	已事前及时履行
印尼贝特瑞	120,000,000.00	119,845,742.95		2025年5月27日	2026年6月25日	保证	连带	已事前及时履行
印尼贝特瑞	807,605,880.00	477,000,000.00		2025年9月29日	2032年10月17日	保证	连带	已事前及时履行
印尼贝特瑞	126,518,400.00	67,357,866.17		2025年9月11日	2026年9月5日	保证	连带	已事前及时履行
云南贝特瑞	2,000,000,000.00	475,280,500.00		2023年11月10日	2033年11月10日	保证	连带	已事前及时履行
云南贝特瑞	150,000,000.00	21,290,000.00		2024年9月30日	2026年2月22日	保证	连带	已事前及时履行
云南贝特瑞	100,000,000.00	0.00		2025年1月2日	2026年9月9日	保证	连带	已事前及时履行
云南贝特瑞	100,000,000.00			2024年10月9日	2025年10月9日	保证	连带	已事前及时履行
总计	11,434,794,320.00	3,650,523,220.38		-	-	-	-	-

3、提供担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	11,434,794,320.00	3,650,523,220.38
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保		
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	7,141,204,320.00	3,252,837,537.77
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	3,778,521,177.01	

4、清偿和违规担保情况：

不适用。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,955,100,000.00	846,367,116.37
2. 销售产品、商品，提供劳务	6,673,600,000.00	4,698,122,880.71
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

2、重大日常性关联交易

√适用 □不适用

单位：元

关联交易方	交易价格	交易金额	定价原则	交易内容	结算方式	市价和交易价是否存在较大差距	市价和交易价存在较大差异的原因	是否涉及大额销售退回	大额销售退回情况	临时公告披露时间
SK on Co.,Ltd. 及其子公司	-	470,091,947.54	市场定价	采购原材料	票据和转账	否	-	否	-	2024年11月26日
SK on Co.,Ltd. 及其子公司	-	559,245.26	市场定价	接受劳务	转账	否	-	否	-	2024年11月26日
SK on Co.,Ltd.	-	3,472,997,237.57	市场定价	销售商品	电汇	否	-	否	-	2024年11

及其子公司										月 26 日
亿纬锂能及其子公司	-	1,218,800,603.66	市场定价	销售商品	票据和转账	否	-	否	-	2024 年 11 月 26 日
亿纬锂能及其子公司	-	717,735.84	市场定价	接受劳务	转账	否	-	否	-	2024 年 11 月 26 日

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

单位：元

关联方	报表科目	债权债务期初余额	本期发生额	期末余额	形成的原因	对公司的影响	临时公告披露时间
SK on Co.,Ltd. 及其子公司	应收账款	737,930,954.40	-124,809,952.19	613,121,002.21	销售商品	-	
SK on Co.,Ltd. 及其子公司	应付款项	102,265,569.12	12,559,850.85	114,825,419.97	购买原材料	-	
SK on Co.,Ltd. 及其子公司	合同负债	528,751.31		528,751.31	销售商品	-	
SK on Co.,Ltd. 及其子公司	其他应付款	587,547.17	-510,623.98	76,923.19	预提费用	-	
亿纬锂能及其子公司	应收账款	405,886,007.57	242,526,564.50	648,412,572.07	销售商品	-	
亿纬锂能及其子公司	应收票据	-	129,385,642.18	129,385,642.18	销售商品	-	
亿纬锂能及其子公司	其他应付款	179,978.84	-179,978.84	-	预提费用	-	

6、 关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
中国宝安	为公司在国家开发银行深圳分行贷款提供担保	390,000,000.00		0	2021年1月29日	2027年1月29日	保证	连带	2020年10月28日
中国宝安	为公司在进出口银行深圳分行贷款提供担保	400,000,000.00		0	2019年11月25日	2026年5月24日	保证	连带	2018年8月29日

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(五) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，确保公司发展战略和经营目标的实现，公司于2021年实施了《贝特瑞新材料集团股份有限公司第二期股权激励计划》。截至报告期末，激励计划剩余期权将按照计划约定及监管规定，在满足条件的可行权期内办理行权事宜，或根据规定进行注销。

(六) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

公司已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，承诺人均正常履行承诺事项，不存在违反承诺的情形。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	货币资金	冻结	432,177,981.38	1.21%	银行承兑汇票、贷款等保证金，诉讼及其他冻结资金
房屋建筑物及机器设备	固定资产	抵押	2,574,058,138.28	7.18%	贷款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	257,210,881.37	0.72%	贷款抵押
总计	-	-	3,263,447,001.03	9.11%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产受限是公司日常经营活动产生，对公司正常经营无重大影响。

(八) 调查处罚事项

公司董事长贺雪琴先生于 2025 年 1 月 14 日收到中国证券监督管理委员会出具的《行政处罚决定书》（处罚字〔2024〕160 号），具体内容详见公司在北京证券交易所官方信息披露平台(www.bse.cn)发布的《关于公司董事长收到行政处罚决定书的公告》（公告编号：2025-001）。

第六节 股份变动及股东情况

二、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	1,109,172,997	98.39%	-453,323	1,108,719,674	98.35%
	其中：控股股东、实际控制人	746,591,901	66.23%	0	746,591,901	66.23%
	董事、高管	5,601,886	0.50%	0	5,601,886	0.50%
	核心员工	16,872,971	1.50%	-9,067,280	7,805,691	0.69%
有限售条件股份	有限售股份总数	18,165,652	1.61%	453,323	18,618,975	1.65%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、高管	16,805,681	1.49%	0	16,805,681	1.49%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		1,127,338,649	-	0	1,127,338,649	-
普通股股东人数						26,476

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有无 限售股份数 量
1	中国宝安集团控股有限公司	境内非国有法人	479,702,390	0	479,702,390	42.55%	0	479,702,390
2	中国宝安集团股份有限公司	境内非国有法人	266,889,511	0	266,889,511	23.67%	0	266,889,511
3	北京华鼎新动力股权投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	70,882,087	0	70,882,087	6.29%	0	70,882,087
4	贺雪琴	境内自然人	11,823,776	0	11,823,776	1.05%	8,867,831	2,955,945
5	张啸	境内自然人	12,298,437	-2,020,000	10,278,437	0.91%	0	10,278,437
6	贝特瑞新材料集团股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	9,279,136	0	9,279,136	0.82%	0	9,279,136
7	中国工商银行股份有限公司－嘉实智能汽车股票型证券投资基金	基金、理财产品	4,822,067	0	4,822,067	0.43%	0	4,822,067
8	中国银行股份有限公司－嘉实新能源新材料股票型证券投资基金	基金、理财产品	4,531,970	0	4,531,970	0.40%	0	4,531,970
9	曾广胜	境内自然人	3,776,223	0	3,776,223	0.34%	0	3,776,223
10	中国工商银行股份有限公司－广发国证新能源车电池交易型开放式指数证券投资基金	基金、理财产品	1,176,935	1,660,562	2,837,497	0.25%	0	2,837,497
合计			865,182,532	-359,438	864,823,094	76.70%	8,867,831	855,955,263

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

股东宝安控股为股东中国宝安的全资子公司；股东曾广胜为股东中国宝安的董事局副局长，为股东宝安控股的董事；除上述情况外，公司未知其余股东之间是否存在关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

单位：股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
1	中国宝安集团控股有限公司	479,702,390
2	中国宝安集团股份有限公司	266,889,511
3	北京华鼎新动力股权投资基金（有限合伙）	70,882,087
4	张啸	10,278,437
5	贝特瑞新材料集团股份有限公司回购专用证券账户	9,279,136
6	中国工商银行股份有限公司－嘉实智能汽车股票型证券投资基金	4,822,067
7	中国银行股份有限公司－嘉实新能源新材料股票型证券投资基金	4,531,970
8	曾广胜	3,776,223
9	贺雪琴	2,955,945
10	中国工商银行股份有限公司－广发国证新能源车电池交易型开放式指数证券投资基金	2,837,497

股东间相互关系说明：
股东宝安控股为股东中国宝安的全资子公司；股东曾广胜为股东中国宝安的董事局副局长，为股东宝安控股的董事；除上述情况外，公司未知其余股东之间是否存在关联关系。

三、优先股股本基本情况

适用 不适用

四、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

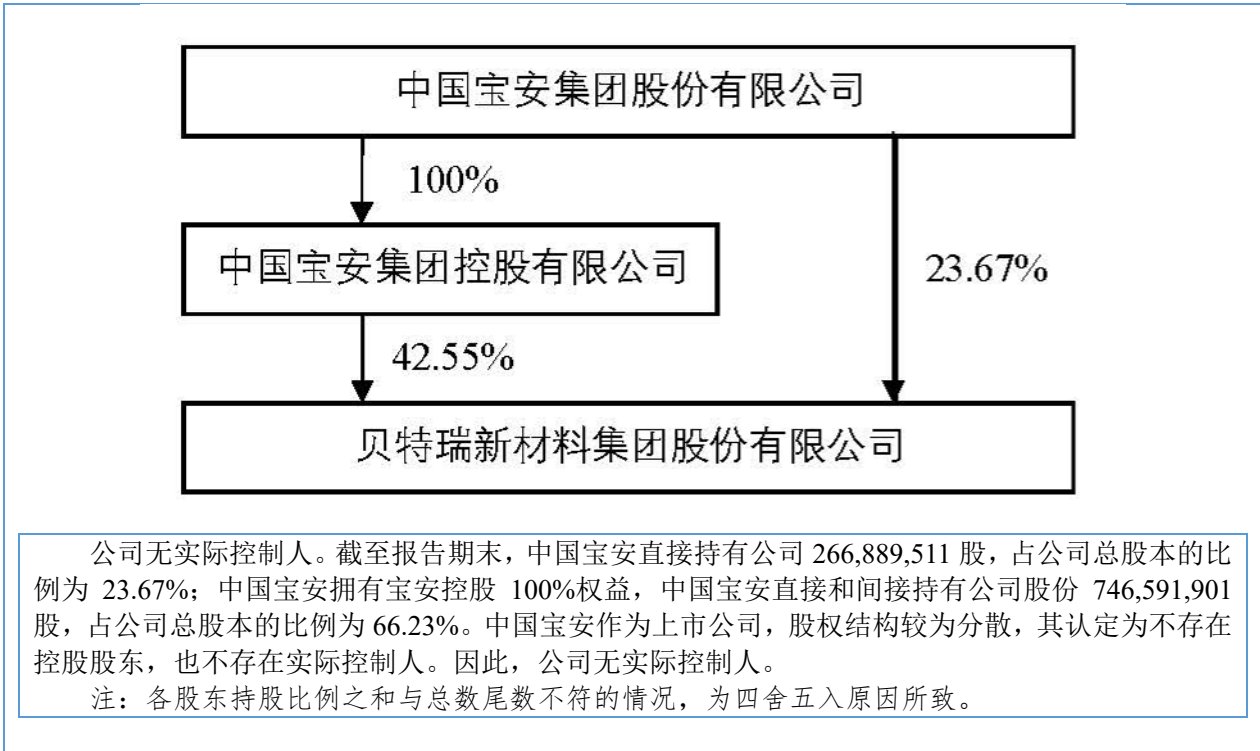
（一）控股股东情况

宝安控股为公司的控股股东，持有本公司 479,702,390 股股份，持股比例为 42.55%，为法人股东。

企业名称	中国宝安集团控股有限公司
企业类型	有限责任公司
住所/主要办公地点	深圳市罗湖区笋岗东路 1002 号宝安广场 A 座 28 层 2803 房
法定代表人	吴海涛
成立日期	1993 年 7 月 16 日
注册资本	50,000 万人民币

统一社会信用代码	91440300220568546H
经营范围	科技项目投资及开发；金属材料，建筑材料，五金矿产品，机电产品，土特产品的购销（不含专营、专卖、专控商品）。

(二) 实际控制人情况



是否存在实际控制人：

是 否

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	银行	银行	10,000.00	2024年4月25日	2025年6月21日	
2	信用贷款	银行	银行	10,000.00	2024年4月25日	2025年12月21日	
3	信用贷款	银行	银行	349,960,000.00	2024年4月25日	2026年4月25日	
4	信用贷款	银行	银行	10,000.00	2024年4月25日	2025年6月21日	
5	信用贷款	银行	银行	99,970,000.00	2024年4月25日	2025年12月18日	
6	信用贷款	银行	银行	10,000.00	2024年6月24日	2025年6月21日	
7	信用贷款	银行	银行	10,000.00	2024年6月24日	2025年12月21日	
8	信用贷款	银行	银行	10,000.00	2024年6月24日	2026年6月24日	
9	信用贷款	银行	银行	49,960,000.00	2024年6月24日	2026年6月24日	
10	信用贷款	银行	银行	10,000.00	2024年8月16日	2025年6月21日	

11	信用贷款	银行	银行	10,000.00	2024年8月16日	2025年12月21日	
12	信用贷款	银行	银行	99,970,000.00	2024年8月16日	2026年8月16日	
13	信用贷款	银行	银行	10,000.00	2024年8月16日	2025年6月21日	
14	信用贷款	银行	银行	99,980,000.00	2024年8月16日	2025年12月18日	
15	抵押贷款	银行	银行	24,302,024.85	2021年12月29日	2025年5月20日	
16	抵押贷款	银行	银行	31,292,499.31	2021年12月29日	2025年11月20日	
17	抵押贷款	银行	银行	17,311,550.38	2022年1月21日	2025年11月20日	
18	抵押贷款	银行	银行	33,683,904.23	2022年1月21日	2027年12月29日	
19	抵押贷款	银行	银行	38,582,240.00	2022年3月10日	2027年12月29日	
20	抵押贷款	银行	银行	11,493,189.79	2022年3月28日	2027年12月29日	
21	抵押贷款	银行	银行	13,000,000.00	2022年4月20日	2027年12月29日	
22	抵押贷款	银行	银行	17,809,067.32	2022年5月13日	2027年12月29日	
23	抵押贷款	银行	银行	7,000,000.00	2022年6月6日	2027年12月29日	
24	抵押贷款	银行	银行	16,735,028.31	2022年6月28日	2027年12月29日	
25	抵押贷款	银行	银行	3,750,359.93	2022年8月3日	2027年12月29日	
26	抵押贷款	银行	银行	10,000,000.00	2022年8月19日	2027年12月29日	
27	抵押贷款	银行	银行	8,544,025.52	2022年9月29日	2027年12月29日	
28	抵押贷款	银行	银行	18,797,138.90	2022年11月3日	2027年12月29日	
29	抵押贷款	银行	银行	11,030,943.84	2022年12月9日	2027年12月29日	
30	抵押贷款	银行	银行	8,739,549.51	2023年1月17日	2027年12月29日	
31	抵押贷款	银行	银行	8,920,715.00	2023年3月10日	2027年12月29日	
32	抵押贷款	银行	银行	9,478,012.19	2023年6月20日	2027年12月29日	
33	抵押贷款	银行	银行	8,753,953.80	2023年8月31日	2027年12月29日	
34	抵押贷款	银行	银行	12,319,769.36	2023年10月24日	2027年12月29日	
35	抵押贷款	银行	银行	19,000,000.00	2023年12月21日	2027年12月29日	
36	抵押贷款	银行	银行	12,886,400.42	2024年3月22日	2027年12月29日	
37	抵押贷款	银行	银行	21,100,000.00	2025年1月2日	2027年12月29日	
38	抵押贷款	银行	银行	2,048,313.69	2021年12月28日	2025年5月20日	
39	抵押贷款	银行	银行	28,847,825.81	2022年1月17日	2025年5月20日	
40	抵押贷款	银行	银行	38,376,354.78	2022年1月17日	2025年11月13日	
41	抵押贷款	银行	银行	531,349.00	2022年2月23日	2025年11月13日	
42	抵押贷款	银行	银行	3,356,928.25	2022年4月13日	2025年11月13日	
43	抵押贷款	银行	银行	2,383,005.17	2022年6月1日	2025年11月13日	
44	抵押贷款	银行	银行	16,579,677.19	2022年6月27日	2025年11月13日	
45	抵押贷款	银行	银行	13,081,860.19	2022年7月28日	2025年11月13日	
46	抵押贷款	银行	银行	20,526,224.24	2022年8月26日	2025年11月13日	
47	抵押贷款	银行	银行	8,156,464.29	2022年10月14日	2025年11月13日	
48	抵押贷款	银行	银行	1,609,344.92	2022年12月2日	2025年11月13日	
49	抵押贷款	银行	银行	12,419,665.79	2023年1月9日	2025年11月13日	
50	抵押贷款	银行	银行	825,203.50	2023年1月12日	2025年11月13日	
51	抵押贷款	银行	银行	11,917,708.59	2023年1月18日	2025年11月13日	
52	信用贷款	银行	银行	50,000,000.00	2023年1月3日	2025年5月20日	
53	信用贷款	银行	银行	50,000,000.00	2023年1月3日	2025年11月20日	
54	信用贷款	银行	银行	100,000,000.00	2023年1月3日	2025年12月18日	
55	信用贷款	银行	银行	10,000,000.00	2024年1月24日	2025年1月24日	
56	信用贷款	银行	银行	40,000,000.00	2024年1月24日	2025年5月20日	
57	信用贷款	银行	银行	40,000,000.00	2024年1月24日	2025年11月20日	
58	信用贷款	银行	银行	180,000,000.00	2024年1月24日	2027年1月24日	
59	信用贷款	银行	银行	30,000,000.00	2024年5月20日	2025年5月20日	

60	信用贷款	银行	银行	30,000,000.00	2024年5月20日	2025年6月20日	
61	信用贷款	银行	银行	40,000,000.00	2024年5月20日	2025年11月20日	
62	信用贷款	银行	银行	93,000,000.00	2024年5月20日	2027年5月20日	
63	信用贷款	银行	银行	250,000,000.00	2025年5月22日	2028年5月22日	
64	信用贷款	银行	银行	250,000,000.00	2025年6月16日	2028年5月22日	
65	信用贷款	银行	银行	33,000,000.00	2025年12月5日	2028年12月5日	
66	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2023年9月4日	2025年2月21日	
67	信用贷款	银行	银行	97,000,000.00	2023年9月4日	2025年9月4日	
68	信用贷款	银行	银行	200,000,000.00	2025年1月14日	2025年7月14日	
69	信用贷款	银行	银行	100,000,000.00	2025年8月22日	2027年8月22日	
70	信用贷款	银行	银行	50,000,000.00	2025年12月19日	2027年12月19日	
71	信用贷款	银行	银行	50,000,000.00	2024年6月27日	2025年6月26日	
72	信用贷款	银行	银行	250,000,000.00	2024年9月25日	2025年9月24日	
73	信用贷款	银行	银行	250,000,000.00	2025年9月11日	2028年9月11日	
74	信用贷款	银行	银行	500,000.00	2025年2月14日	2025年8月21日	
75	信用贷款	银行	银行	99,500,000.00	2025年2月14日	2028年2月13日	
76	信用贷款	银行	银行	500,000.00	2025年3月14日	2025年9月22日	
77	信用贷款	银行	银行	99,500,000.00	2025年3月14日	2028年3月13日	
78	信用贷款	银行	银行	500,000.00	2025年4月25日	2025年10月21日	
79	信用贷款	银行	银行	99,500,000.00	2025年4月25日	2028年4月24日	
80	信用贷款	银行	银行	141,000,000.00	2022年1月28日	2025年1月26日	
81	信用贷款	银行	银行	94,000,000.00	2022年3月15日	2025年3月17日	
82	信用贷款	银行	银行	8,000,000.00	2023年9月22日	2025年3月21日	
83	信用贷款	银行	银行	8,000,000.00	2023年9月22日	2025年8月21日	
84	信用贷款	银行	银行	23,000,000.00	2023年9月22日	2025年9月1日	
85	信用贷款	银行	银行	102,500,000.00	2023年9月22日	2025年9月22日	
86	信用贷款	银行	银行	5,000,000.00	2025年2月21日	2025年6月23日	
87	信用贷款	银行	银行	5,000,000.00	2025年2月21日	2025年12月22日	
88	信用贷款	银行	银行	90,000,000.00	2025年2月21日	2027年2月21日	
89	信用贷款	银行	银行	7,250,000.00	2025年3月21日	2025年6月23日	
90	信用贷款	银行	银行	7,250,000.00	2025年3月21日	2025年12月22日	
91	信用贷款	银行	银行	130,500,000.00	2025年3月21日	2027年3月21日	
92	信用贷款	银行	银行	12,500,000.00	2025年8月15日	2025年12月22日	
93	信用贷款	银行	银行	237,500,000.00	2025年8月15日	2027年8月15日	
94	信用贷款	银行	银行	7,500,000.00	2025年9月2日	2025年12月22日	
95	信用贷款	银行	银行	142,500,000.00	2025年9月2日	2027年9月2日	
96	信用贷款	银行	银行	200,000,000.00	2025年10月31日	2027年10月31日	
97	信用贷款	银行	银行	90,000,000.00	2025年11月27日	2027年11月27日	
98	信用贷款	银行	银行	86,000,000.00	2024年8月9日	2025年8月11日	
99	信用贷款	银行	银行	164,000,000.00	2024年9月23日	2025年9月23日	
100	信用贷款	银行	银行	50,000,000.00	2024年9月25日	2025年3月21日	
101	信用贷款	银行	银行	55,000,000.00	2025年3月24日	2026年3月23日	
102	信用贷款	银行	银行	22,000,000.00	2025年6月26日	2026年6月26日	
103	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2024年10月30日	2025年6月21日	
104	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2024年10月30日	2025年12月21日	
105	信用贷款	银行	银行	297,000,000.00	2024年10月30日	2027年10月29日	
106	信用贷款	银行	银行	100,000,000.00	2024年3月20日	2025年3月13日	
107	信用贷款	银行	银行	100,000,000.00	2025年1月17日	2025年12月19日	
108	信用贷款	银行	银行	100,000,000.00	2025年3月14日	2025年12月22日	

109	信用贷款	银行	银行	200,000,000.00	2025年9月22日	2028年9月22日	
110	信用贷款	银行	银行	2,000,000.00	2024年3月29日	2025年3月21日	
111	信用贷款	银行	银行	2,000,000.00	2024年3月29日	2025年9月22日	
112	信用贷款	银行	银行	194,000,000.00	2024年3月29日	2026年3月29日	
113	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2025年1月3日	2025年6月23日	
114	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2025年1月3日	2025年12月22日	
115	信用贷款	银行	银行	98,000,000.00	2025年1月3日	2027年1月3日	
116	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2025年3月28日	2025年9月22日	
117	信用贷款	银行	银行	99,000,000.00	2025年3月28日	2027年3月28日	
118	信用贷款	银行	银行	200,000,000.00	2024年3月29日	2025年3月28日	
119	信用贷款	银行	银行	200,000,000.00	2024年9月13日	2025年9月13日	
120	信用贷款	银行	银行	250,000,000.00	2025年9月17日	2027年9月17日	
121	信用贷款	银行	银行	2,000,000.00	2024年3月14日	2025年3月14日	
122	信用贷款	银行	银行	2,000,000.00	2024年3月14日	2025年9月15日	
123	信用贷款	银行	银行	194,000,000.00	2024年3月14日	2026年3月12日	
124	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2025年2月20日	2025年8月20日	
125	信用贷款	银行	银行	99,000,000.00	2025年2月20日	2027年2月20日	
126	信用贷款	银行	银行	5,000,000.00	2025年1月20日	2025年6月21日	
127	信用贷款	银行	银行	5,000,000.00	2025年1月20日	2025年12月21日	
128	信用贷款	银行	银行	190,000,000.00	2025年1月20日	2028年1月19日	
129	抵押贷款	银行	银行	16,842,651.99	2023年9月11日	2025年9月11日	
130	抵押贷款	银行	银行	324,750.68	2023年9月11日	2025年11月20日	
131	抵押贷款	银行	银行	19,667,003.46	2023年9月27日	2025年11月20日	
132	抵押贷款	银行	银行	13,693,549.83	2023年11月23日	2025年11月20日	
133	抵押贷款	银行	银行	33,224,672.48	2023年11月23日	2029年9月11日	
134	抵押贷款	银行	银行	31,909,354.26	2023年12月21日	2029年9月11日	
135	抵押贷款	银行	银行	34,736,475.36	2024年1月25日	2029年9月11日	
136	抵押贷款	银行	银行	28,109,756.12	2024年2月5日	2029年9月11日	
137	抵押贷款	银行	银行	45,144,421.36	2024年3月27日	2029年9月11日	
138	抵押贷款	银行	银行	742,698.36	2024年4月29日	2029年9月11日	
139	抵押贷款	银行	银行	5,563,037.06	2024年5月29日	2029年9月11日	
140	抵押贷款	银行	银行	8,083,920.04	2024年6月28日	2029年9月11日	
141	抵押贷款	银行	银行	11,578,247.80	2024年7月18日	2029年9月11日	
142	抵押贷款	银行	银行	5,190,859.74	2024年8月29日	2029年9月11日	
143	抵押贷款	银行	银行	9,601,216.60	2024年9月27日	2029年9月11日	
144	抵押贷款	银行	银行	6,917,682.93	2024年11月19日	2029年9月11日	
145	抵押贷款	银行	银行	5,458,385.44	2025年1月8日	2029年9月11日	
146	抵押贷款	银行	银行	5,343,376.05	2025年1月23日	2029年9月11日	
147	抵押贷款	银行	银行	7,551,084.26	2025年2月20日	2029年9月11日	
148	抵押贷款	银行	银行	4,991,412.73	2025年4月22日	2029年9月11日	
149	抵押贷款	银行	银行	8,493,179.26	2025年7月15日	2029年9月11日	
150	担保贷款	银行	银行	27,249,608.14	2024年2月6日	2025年1月10日	
151	担保贷款	银行	银行	20,571,234.55	2024年3月27日	2025年1月10日	
152	担保贷款	银行	银行	22,179,157.31	2024年5月14日	2025年1月10日	
153	担保贷款	银行	银行	2,761,558.48	2025年6月25日	2026年5月26日	
154	担保贷款	银行	银行	4,032,652.97	2025年9月17日	2026年5月26日	
155	担保贷款	银行	银行	3,042,657.42	2025年10月21日	2026年5月26日	
156	担保贷款	银行	银行	3,077,580.88	2025年12月3日	2026年5月26日	
157	担保贷款	银行	银行	70,000,000.00	2025年1月2日	2025年12月12日	

158	担保贷款	银行	银行	18,318,552.62	2025年3月3日	2025年12月12日	
159	担保贷款	银行	银行	19,828,951.61	2025年4月8日	2025年12月12日	
160	担保贷款	银行	银行	17,635,926.64	2025年5月26日	2025年12月12日	
161	担保贷款	银行	银行	8,000,000.00	2024年6月5日	2025年4月11日	
162	担保贷款	银行	银行	12,832,192.33	2024年6月5日	2025年6月3日	
163	担保贷款	银行	银行	29,000,000.00	2024年7月22日	2025年6月3日	
164	信用贷款	银行	银行	1,250,000.00	2025年1月23日	2025年7月21日	
165	信用贷款	银行	银行	48,750,000.00	2025年1月23日	2027年1月20日	
166	信用贷款	银行	银行	1,250,000.00	2025年3月24日	2025年8月21日	
167	信用贷款	银行	银行	48,750,000.00	2025年3月24日	2027年2月26日	
168	担保贷款	招银金融租赁有限公司	非银行金融机构	23,200,000.00	2022年4月26日	2025年1月26日	
169	担保贷款	招银金融租赁有限公司	非银行金融机构	23,046,880.00	2022年4月26日	2025年4月26日	
170	信用贷款	银行	银行	10,000,000.00	2025年4月30日	2026年4月29日	
171	担保贷款	银行	银行	400,000.00	2025年7月22日	2025年9月21日	
172	担保贷款	银行	银行	19,600,000.00	2025年7月22日	2027年3月31日	
173	抵押贷款	银行	银行	14,779,827.38	2021年10月18日	2025年2月6日	
174	抵押贷款	银行	银行	1,354,588.62	2021年12月3日	2025年2月6日	
175	抵押贷款	银行	银行	16,134,416.00	2021年12月3日	2025年8月6日	
176	抵押贷款	银行	银行	41,320,801.41	2021年12月3日	2027年8月6日	
177	抵押贷款	银行	银行	10,826,809.51	2022年1月14日	2027年8月6日	
178	抵押贷款	银行	银行	3,624,075.50	2022年3月1日	2027年8月6日	
179	抵押贷款	银行	银行	8,766,000.00	2022年9月26日	2027年8月6日	
180	担保贷款	银行	银行	18,707,268.00	2022年9月14日	2025年4月15日	
181	担保贷款	银行	银行	18,707,268.00	2022年9月14日	2025年10月15日	
182	担保贷款	银行	银行	62,970,574.40	2022年9月14日	2028年8月15日	
183	担保贷款	银行	银行	27,960,949.98	2023年3月24日	2028年8月15日	
184	担保贷款	银行	银行	21,300,000.00	2023年7月14日	2028年8月15日	
185	担保贷款	银行	银行	100,000.00	2023年9月28日	2025年3月20日	
186	担保贷款	银行	银行	700,000.00	2023年9月28日	2025年9月22日	
187	担保贷款	银行	银行	3,000,000.00	2023年9月28日	2025年3月20日	
188	担保贷款	银行	银行	21,000,000.00	2023年9月28日	2025年9月22日	
189	抵押贷款	银行	银行	963,740.31	2022年7月22日	2025年6月30日	
190	抵押贷款	银行	银行	5,746,600.00	2022年7月22日	2025年6月30日	
191	抵押贷款	银行	银行	2,154,350.00	2022年8月29日	2025年6月30日	
192	抵押贷款	银行	银行	3,996,010.00	2022年11月22日	2025年6月30日	
193	抵押贷款	银行	银行	4,100,240.00	2022年11月23日	2025年6月30日	
194	抵押贷款	银行	银行	19,537,929.58	2023年1月18日	2025年6月30日	
195	抵押贷款	银行	银行	81,420,570.42	2023年1月18日	2025年7月9日	
196	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2025年6月27日	2025年12月21日	
197	信用贷款	银行	银行	13,000,000.00	2025年6月27日	2026年9月27日	
198	信用贷款	银行	银行	30,000,000.00	2024年1月5日	2025年1月5日	

199	信用贷款	银行	银行	5,000,000.00	2025年3月31日	2026年3月27日	
200	信用贷款	银行	银行	5,000,000.00	2025年4月1日	2026年3月27日	
201	信用贷款	银行	银行	20,000,000.00	2025年8月5日	2027年7月28日	
202	信用贷款	银行	银行	20,000,000.00	2025年8月7日	2027年7月28日	
203	信用贷款	银行	银行	33,000,000.00	2025年6月27日	2026年6月17日	
204	信用贷款	银行	银行	16,000,000.00	2025年3月28日	2026年3月27日	
205	信用贷款	银行	银行	13,000,000.00	2025年6月24日	2026年6月24日	
206	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2022年10月31日	2025年4月21日	
207	信用贷款	银行	银行	45,000,000.00	2022年10月31日	2025年10月27日	
208	信用贷款	银行	银行	100,000.00	2025年8月29日	2025年12月15日	
209	信用贷款	银行	银行	59,900,000.00	2025年8月29日	2028年8月28日	
210	信用贷款	银行	银行	60,000,000.00	2025年5月30日	2026年5月30日	
211	抵押贷款	银行	银行	27,433,549.30	2022年7月1日	2025年3月20日	
212	抵押贷款	银行	银行	7,924,566.36	2022年7月15日	2025年3月20日	
213	抵押贷款	银行	银行	412,528.25	2022年8月1日	2025年3月20日	
214	抵押贷款	银行	银行	10,210,263.55	2022年8月1日	2025年6月20日	
215	抵押贷款	银行	银行	15,253,296.68	2022年8月15日	2025年6月20日	
216	抵押贷款	银行	银行	10,307,083.68	2022年8月30日	2025年6月20日	
217	抵押贷款	银行	银行	3,406,776.62	2022年8月30日	2025年9月20日	
218	抵押贷款	银行	银行	7,311,325.73	2022年9月23日	2025年9月20日	
219	抵押贷款	银行	银行	25,052,541.56	2022年10月14日	2025年9月20日	
220	抵押贷款	银行	银行	27,178,315.06	2022年10月14日	2025年12月20日	
221	抵押贷款	银行	银行	8,592,328.85	2022年10月28日	2025年12月20日	
222	抵押贷款	银行	银行	6,598,965.16	2022年10月28日	2028年3月10日	
223	抵押贷款	银行	银行	15,446,171.00	2022年11月16日	2028年3月10日	
224	抵押贷款	银行	银行	27,798,824.33	2022年12月20日	2028年12月19日	
225	抵押贷款	银行	银行	17,077,809.50	2022年12月27日	2028年12月19日	
226	抵押贷款	银行	银行	11,394,189.45	2023年1月17日	2028年3月10日	
227	抵押贷款	银行	银行	33,647,840.31	2023年1月18日	2028年12月19日	
228	抵押贷款	银行	银行	12,719,087.98	2023年2月14日	2028年12月19日	
229	抵押贷款	银行	银行	5,206,830.83	2023年3月2日	2028年12月19日	
230	抵押贷款	银行	银行	1,464,806.90	2023年3月15日	2028年3月10日	
231	抵押贷款	银行	银行	2,616,385.10	2023年3月15日	2028年12月19日	
232	抵押贷款	银行	银行	16,161,774.92	2023年4月1日	2028年12月19日	
233	抵押贷款	银行	银行	6,048,662.73	2023年4月18日	2028年12月19日	
234	抵押贷款	银行	银行	22,510,430.38	2023年4月19日	2028年12月19日	
235	抵押贷款	银行	银行	10,657,298.78	2023年5月8日	2028年12月19日	
236	抵押贷款	银行	银行	11,786,928.56	2023年5月17日	2028年12月19日	
237	抵押贷款	银行	银行	2,367,469.23	2023年5月24日	2028年3月10日	
238	抵押贷款	银行	银行	12,213,986.56	2023年5月31日	2028年12月19日	
239	抵押贷款	银行	银行	9,302,057.24	2023年6月27日	2028年3月10日	
240	抵押贷款	银行	银行	20,095,709.24	2023年6月27日	2028年12月19日	
241	抵押贷款	银行	银行	19,613,023.61	2023年7月18日	2028年3月10日	
242	抵押贷款	银行	银行	5,406,806.32	2023年7月28日	2028年12月19日	
243	抵押贷款	银行	银行	3,508,240.54	2023年8月1日	2028年12月19日	
244	抵押贷款	银行	银行	5,238,271.04	2023年8月18日	2028年3月10日	
245	抵押贷款	银行	银行	5,217,844.34	2023年8月22日	2028年12月19日	
246	抵押贷款	银行	银行	8,135,233.80	2023年9月8日	2028年12月19日	
247	抵押贷款	银行	银行	5,331,722.91	2023年9月13日	2028年12月19日	

248	抵押贷款	银行	银行	8,440,600.00	2023年10月24日	2028年3月10日	
249	抵押贷款	银行	银行	13,352,966.78	2023年10月27日	2028年3月10日	
250	抵押贷款	银行	银行	8,522,536.39	2023年10月30日	2028年3月10日	
251	抵押贷款	银行	银行	9,226,364.82	2023年11月1日	2028年3月10日	
252	抵押贷款	银行	银行	22,148,694.00	2023年12月16日	2028年12月19日	
253	担保贷款	银行	银行	30,946,124.92	2024年3月15日	2025年3月14日	
254	担保贷款	银行	银行	15,839,848.02	2025年1月21日	2026年1月20日	
255	担保贷款	银行	银行	29,487,688.05	2025年7月25日	2026年1月23日	
256	担保贷款	银行	银行	51,289,334.24	2025年8月28日	2026年2月27日	
257	担保贷款	银行	银行	23,812,072.90	2025年9月29日	2026年3月27日	
258	担保贷款	银行	银行	45,756,832.47	2025年10月27日	2026年4月27日	
259	担保贷款	银行	银行	29,193,635.86	2025年11月26日	2026年5月25日	
260	担保贷款	银行	银行	4,620,588.46	2025年12月9日	2026年6月9日	
261	担保贷款	银行	银行	16,848,180.89	2024年3月27日	2025年3月25日	
262	担保贷款	银行	银行	18,210,186.96	2024年4月22日	2025年4月18日	
263	担保贷款	银行	银行	44,878,645.39	2024年9月13日	2025年9月11日	
264	担保贷款	银行	银行	5,121,354.61	2024年10月14日	2025年10月13日	
265	担保贷款	银行	银行	14,941,632.15	2024年11月14日	2025年11月14日	
266	担保贷款	银行	银行	690,538.76	2024年11月26日	2025年5月21日	
267	担保贷款	银行	银行	690,538.76	2024年11月26日	2025年11月21日	
268	担保贷款	银行	银行	67,672,797.56	2024年11月26日	2026年4月26日	
269	担保贷款	银行	银行	30,946,124.92	2025年1月15日	2026年1月15日	
270	担保贷款	银行	银行	3,440,955.91	2022年6月17日	2025年6月12日	
271	担保贷款	银行	银行	11,818,650.03	2022年6月24日	2025年6月12日	
272	担保贷款	银行	银行	11,818,650.00	2022年6月27日	2025年6月12日	
273	担保贷款	银行	银行	11,438,390.32	2022年7月1日	2025年6月12日	
274	担保贷款	银行	银行	312,433.69	2022年8月16日	2025年6月12日	
275	担保贷款	银行	银行	38,829,079.95	2022年8月16日	2025年12月12日	
276	担保贷款	银行	银行	2,779,401.98	2022年8月16日	2030年6月12日	
277	担保贷款	银行	银行	40,932,647.13	2022年9月15日	2030年6月12日	
278	担保贷款	银行	银行	50,573,722.48	2022年9月29日	2030年6月12日	
279	担保贷款	银行	银行	36,766,797.07	2022年11月21日	2030年6月12日	
280	担保贷款	银行	银行	40,317,743.29	2023年1月17日	2030年6月12日	
281	担保贷款	银行	银行	13,941,148.10	2023年3月31日	2030年6月12日	
282	担保贷款	银行	银行	8,842,043.32	2023年4月4日	2030年6月12日	
283	担保贷款	银行	银行	45,315,473.12	2023年9月14日	2030年6月12日	
284	担保贷款	银行	银行	20,673,187.84	2023年12月4日	2030年6月12日	
285	担保贷款	银行	银行	26,416,349.47	2024年2月2日	2030年6月12日	
286	担保贷款	银行	银行	17,660,808.83	2024年7月25日	2025年5月24日	
287	担保贷款	银行	银行	13,635,132.91	2022年10月24日	2025年3月20日	
288	担保贷款	银行	银行	17,614,867.09	2022年11月23日	2025年3月20日	
289	担保贷款	银行	银行	503,101.99	2022年11月23日	2025年9月20日	
290	担保贷款	银行	银行	18,117,969.08	2022年11月23日	2025年9月20日	
291	担保贷款	银行	银行	12,628,928.93	2022年12月9日	2025年9月20日	
292	担保贷款	银行	银行	22,289,673.44	2022年12月9日	2027年3月20日	
293	担保贷款	银行	银行	38,672,949.78	2023年1月11日	2027年3月20日	
294	担保贷款	银行	银行	3,754,347.42	2023年1月12日	2027年3月20日	
295	担保贷款	银行	银行	9,354,689.00	2023年2月14日	2027年3月20日	
296	担保贷款	银行	银行	9,354,689.00	2023年2月20日	2027年3月20日	

297	担保贷款	银行	银行	5,161,818.68	2024年2月5日	2027年3月20日	
298	担保贷款	银行	银行	5,161,832.68	2024年2月5日	2027年3月20日	
299	担保贷款	银行	银行	4,515,424.49	2024年1月22日	2025年1月22日	
300	担保贷款	银行	银行	2,389,472.69	2024年1月22日	2025年1月22日	
301	担保贷款	银行	银行	30,000,000.00	2024年3月6日	2025年3月6日	
302	担保贷款	银行	银行	9,986,671.91	2025年2月25日	2026年2月25日	
303	担保贷款	银行	银行	8,676,933.70	2025年3月5日	2026年3月5日	
304	担保贷款	银行	银行	35,000,000.00	2024年10月22日	2025年10月22日	
305	信用贷款	银行	银行	2,000,000.00	2024年1月16日	2025年1月15日	
306	信用贷款	银行	银行	2,000,000.00	2024年1月17日	2025年1月16日	
307	信用贷款	银行	银行	1,000,000.00	2024年1月18日	2025年1月17日	
308	信用贷款	银行	银行	200,000.00	2024年5月11日	2025年1月21日	
309	信用贷款	银行	银行	200,000.00	2024年5月11日	2025年2月21日	
310	信用贷款	银行	银行	200,000.00	2024年5月11日	2025年3月21日	
311	信用贷款	银行	银行	200,000.00	2024年5月11日	2025年4月21日	
312	信用贷款	银行	银行	2,600,000.00	2024年5月11日	2025年4月24日	
313	担保贷款	银行	银行	210,000.00	2024年4月26日	2025年1月21日	
314	担保贷款	银行	银行	210,000.00	2024年4月26日	2025年2月21日	
315	担保贷款	银行	银行	210,000.00	2024年4月26日	2025年3月21日	
316	担保贷款	银行	银行	210,000.00	2024年4月26日	2025年4月21日	
317	担保贷款	银行	银行	4,480,000.00	2024年4月26日	2025年4月25日	
318	担保贷款	银行	银行	90,000.00	2024年4月28日	2025年1月21日	
319	担保贷款	银行	银行	90,000.00	2024年4月28日	2025年2月21日	
320	担保贷款	银行	银行	90,000.00	2024年4月28日	2025年3月21日	
321	担保贷款	银行	银行	90,000.00	2024年4月28日	2025年4月21日	
322	担保贷款	银行	银行	1,920,000.00	2024年4月28日	2025年4月25日	
323	担保贷款	深圳市高新投小额贷款有限公司	非银行融机构 银金机	21,000,000.00	2025年5月27日	2026年5月22日	
324	信用贷款	潞通国有资本投资运营有限公司	非银行融机构 银金机	50,000,000.00	2022年4月29日	2026年4月24日	
325	信用贷款	潞通国有资本投资运营有限公司	非银行融机构 银金机	15,000,000.00	2022年11月4日	2026年4月24日	
326	抵押贷款	银行	银行	86,599,216.41	2023年12月1日	2031年9月22日	
327	抵押贷款	银行	银行	6,777,413.80	2023年12月29日	2031年9月22日	
328	抵押贷款	银行	银行	104,401,182.20	2024年1月16日	2031年9月22日	

329	抵押贷款	银行	银行	75,125,077.03	2024年1月26日	2031年9月22日	
330	抵押贷款	银行	银行	44,484,533.69	2024年2月7日	2031年9月22日	
331	抵押贷款	银行	银行	5,647,632.80	2024年3月26日	2031年9月22日	
332	抵押贷款	银行	银行	9,463,645.82	2024年4月22日	2031年9月22日	
333	抵押贷款	银行	银行	16,074,225.00	2024年6月11日	2031年9月22日	
334	抵押贷款	银行	银行	17,518,260.85	2024年7月1日	2031年9月22日	
335	抵押贷款	银行	银行	5,637,088.34	2024年7月8日	2031年9月22日	
336	抵押贷款	银行	银行	13,269,048.43	2024年8月7日	2031年9月22日	
337	抵押贷款	银行	银行	9,817,932.78	2024年8月20日	2031年9月22日	
338	抵押贷款	银行	银行	18,403,320.00	2024年9月26日	2031年9月22日	
339	抵押贷款	银行	银行	37,491,001.12	2024年9月27日	2031年9月22日	
340	抵押贷款	银行	银行	25,523,109.21	2025年3月19日	2031年9月22日	
341	抵押贷款	银行	银行	15,739,500.00	2023年11月10日	2033年11月10日	
342	抵押贷款	银行	银行	6,745,500.00	2023年11月14日	2033年11月10日	
343	抵押贷款	银行	银行	11,242,500.00	2023年11月20日	2033年11月10日	
344	抵押贷款	银行	银行	24,514,000.00	2024年1月31日	2033年11月10日	
345	抵押贷款	银行	银行	10,506,000.00	2024年2月1日	2033年11月10日	
346	抵押贷款	银行	银行	35,020,000.00	2024年2月7日	2033年11月10日	
347	抵押贷款	银行	银行	65,700,000.00	2024年3月22日	2033年11月10日	
348	抵押贷款	银行	银行	19,809,000.00	2024年5月23日	2033年11月10日	
349	抵押贷款	银行	银行	46,221,000.00	2024年5月29日	2033年11月10日	
350	抵押贷款	银行	银行	31,160,000.00	2024年7月30日	2033年11月10日	
351	抵押贷款	银行	银行	15,000,000.00	2024年9月20日	2033年11月10日	
352	抵押贷款	银行	银行	93,000,000.00	2024年11月18日	2033年11月10日	
353	抵押贷款	银行	银行	44,350,000.00	2025年1月2日	2033年11月10日	
354	抵押贷款	银行	银行	15,500,000.00	2025年1月26日	2033年11月10日	
355	抵押贷款	银行	银行	7,880,000.00	2025年2月18日	2033年11月10日	
356	抵押贷款	银行	银行	32,893,000.00	2025年8月7日	2033年11月10日	
357	抵押贷款	银行	银行	700,000,000.00	2024年3月27日	2031年3月27日	
358	抵押贷款	银行	银行	200,000,000.00	2024年5月10日	2031年3月27日	
359	抵押贷款	银行	银行	140,000,000.00	2024年6月14日	2031年3月27日	
360	抵押贷款	银行	银行	100,000,000.00	2024年7月11日	2031年3月27日	
361	抵押贷款	银行	银行	80,000,000.00	2024年8月15日	2031年3月27日	
362	抵押贷款	银行	银行	160,000,000.00	2024年9月11日	2031年3月27日	
363	抵押贷款	银行	银行	146,000,000.00	2024年10月17日	2031年3月27日	
364	抵押贷款	银行	银行	180,000,000.00	2024年11月19日	2031年3月27日	
365	抵押贷款	银行	银行	258,674,825.00	2025年1月14日	2031年3月27日	
366	抵押贷款	银行	银行	150,000,000.00	2025年1月22日	2031年3月27日	
367	抵押贷款	银行	银行	30,259,639.00	2025年2月21日	2031年3月27日	
368	抵押贷款	银行	银行	795,000,000.00	2025年10月17日	2032年10月17日	
369	担保贷款	银行	银行	199,742,904.92	2025年6月25日	2026年6月25日	
370	担保贷款	银行	银行	112,263,110.29	2025年9月11日	2026年9月5日	
合计	-	-	-	15,069,172,891.26	-	-	-

六、权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2024 年年度权益分派方案，以公司股权登记日应分配股数 1,118,059,513 股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本 1,127,338,649 股减去回购的股份 9,279,136 股），向参与分配的股东每 10 股派 4.00 元人民币现金，共计派发现金红利 447,223,805.20 元。本次权益分派方案经公司 2025 年 5 月 8 日召开的 2024 年年度股东会审议通过，于 2025 年 6 月 3 日实施完成，具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）发布的《2024 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2025-038）。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

第八节 董事、高级管理人员及员工情况

一、董事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬	考核依据和完成情况
				起始日期	终止日期			
贺雪琴	董事长	男	1968年9月	2022年8月1日	/	594.00	否	公司2025年经营业绩和岗位职责完成情况;已完成。
黄友元	常务副董事长	男	1981年10月	2022年8月1日				
	总经理			2024年7月29日				
任建国	副董事长	男	1978年8月	2024年7月29日				
王道海	董事	男	1966年3月	2022年8月1日	0	是	不适用	
刘仕洪	原董事	男	1974年2月	2022年8月1日	2025年11月17日	15.83	是	不适用
彭明权	董事	男	1966年4月	2025年11月17日	/	2.17	是	不适用
王轶超	董事	男	1985年6月	2022年8月1日		18.00	是	不适用
于洪宇	独立董事	男	1976年8月	2022年8月1日		24.00	否	不适用
朱滔	独立董事	男	1976年10月	2022年8月1日		24.00	否	不适用
陈建军	独立董事	男	1965年7月	2022年8月1日		24.00	否	不适用
杨红强	高级副总经理	男	1969年10月	2022年8月1日		315.00	否	公司2025年经营业绩和岗位职责完成情况;已完成。
陈晓东	高级副总经理	男	1974年1月	2022年8月1日		210.00	否	
杨书展	副总经理	男	1978年4月	2022年8月1日		337.50	否	
徐瑞	副总经理	男	1981年1月	2022年8月1日		270.00	否	
刘志文	财务总监	男	1979年2月	2022年8月1日		270.00	否	
张晓峰	原董事会秘书	男	1977年2月	2022年8月1日	2026年1月8日	144.00	否	
合计						3,214.50	-	-
董事会人数:						9		
高级管理人员人数:						7		

注:

1、公司第六届董事会已于2025年7月31日届满,为确保董事会相关工作的连续性,公司董事会延期换届,董事会各专门委员会、高级管理人员等的任期亦相应顺延。公司将尽快完成董事会的换届选举工作并及时履行相应信息披露义务。

2、张晓峰先生因个人原因辞任,自2026年1月8日起不再担任董事会秘书,离任后继续担任公司其他职务。公司聘任黄舒欣女士为公司董事会秘书,任职期限自2026年1月8日起生效,至第六届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司于2026年1月8日在北京证券交易所信息披露平台(www.bse.cn)发布的《贝特瑞新材料集团股份有限公司高级管理人员变动公告》(公告编号:2026-005)。

董事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事王轶超担任股东中国宝安副总裁。除上述情况外,董事、高级管理人员之间以及与控股股东、实际控制人不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
贺雪琴	董事长	11,823,776	0	11,823,776	1.05%	1,057,500	0	2,955,945
黄友元	常务副董事长 总经理	2,788,118	0	2,788,118	0.25%	450,000	0	697,028
任建国	副董事长	2,183,062	0	2,183,062	0.19%	691,875	0	545,765
杨红强	高级副总经理	2,617,173	0	2,617,173	0.23%	140,625	0	654,292
陈晓东	高级副总经理	351,562	0	351,562	0.03%	140,625	0	87,890
杨书展	副总经理	689,813	0	689,813	0.06%	140,625	0	172,452
徐瑞	副总经理	337,500	0	337,500	0.03%	112,500	0	84,375
刘志文	财务总监	281,250	0	281,250	0.02%	112,500	0	70,312
张晓峰	原董事会秘书	1,335,313	0	1,335,313	0.12%	78,750	0	333,827
合计	-	22,407,567	-	22,407,567	1.99%	2,925,000	0	5,601,886

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
刘仕洪	董事	离任	无	工作调动	
彭明权	无	新任	董事	工作调动	

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

彭明权先生简历：

彭明权，男，1966年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于四川大学并获法学学士学位。1988年7月至今先后任海南省海口市人民检察院检察员、新时代信托股份有限公司总裁助理、新时代证券有限责任公司副总裁、紫金南山投资咨询(北京)有限公司总经理、四川金融资产交易所副总裁、华鼎资本(北京)有限公司副总裁。2021年7月至今，兼任华鼎国联动力电池有限公司和华鼎国联电池材料有限公司董事、华鼎国联四川动力电池有限公司和华鼎国联四川电池材料有限公司总经理。

董事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

1、薪酬组成及决策程序

公司根据《董事及高级管理人员薪酬与绩效考核制度》确认董事、高级管理人员薪酬构成如下：

公司独立董事、外部非独立董事实行津贴补贴，年度津贴标准按股东会审议通过的标准实施。内部董事的薪酬由基本年薪、业绩年薪、超额业绩奖励及非独立董事津贴构成。

高级管理人员的薪酬由基本年薪、业绩年薪和超额业绩奖励构成。

经公司股东会审议通过，董事津贴标准为：独立董事 24 万元/年，非独立董事 18 万元/年。

2、确定依据

发挥薪酬体系的导向及激励作用，构建目标一致，利益共同体，共享企业发展成果，实现获取分享制：经营者价值创造与奖金获取对等，以激发经营者的事业心、责任心及创造力。

3、实际支付情况

公司董事、高级管理人员按其职务并根据公司现行的薪酬制度领取报酬。

(四) 股权激励情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价(元/股)	报告期末市价(元/股)
贺雪琴	董事长	0	0	0	0	16.45	32.36
黄友元	常务副董事长 总经理	0	0	1,200,000	1,200,000	16.45	32.36
任建国	副董事长	0	0	768,750	538,125	16.45	32.36
杨红强	高级副总经理	0	0	375,000	375,000	16.45	32.36
陈晓东	高级副总经理	0	0	304,687	304,687	16.45	32.36
杨书展	副总经理	0	0	304,688	304,688	16.45	32.36
徐瑞	副总经理	0	0	300,000	300,000	16.45	32.36
刘志文	财务总监	0	0	243,750	243,750	16.45	32.36
张晓峰	原董事会秘书	0	0	210,000	210,000	16.45	32.36
合计	-	0	0	3,706,875	3,476,250	-	-
备注(如有)	1、上表中“可行权股份”和“已行权股份”包括公司第二期股权激励计划第一个行权期、第二个行权期、第三个行权期对应的数量。 2、上表中“可行权股份”、“已行权股份”和“行权价格”系根据公司历次权益分派方案进行调整后的数据。 3、公司于 2025 年 6 月 3 日实施了 2024 年年度权益分派方案，行权价格相应调整，由 16.85 元/股调整为 16.45 元/股。						

二、员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	276	15	61	230
生产人员	4,283	1,143	1,112	4,314
销售人员	117	12	19	110
技术人员	2,602	415	446	2,571
财务人员	173	35	39	169
行政人员	901	100	253	748
员工总计	8,352	1,720	1,930	8,142

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	91	97
硕士	516	484
本科	1,920	1,971
专科及以下	5,825	5,590
员工总计	8,352	8,142

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

薪酬政策

公司秉持“外具竞争力、内显公平性，对员工具有激励性、差异性，对公司具有经济性与效益性”的原则，建立起全面薪酬激励体系，实现激励机制全覆盖。针对核心员工、行业精英设置针对性的激励方式，针对不同类型的核心岗位制订差异化的激励制度，确保薪酬水平具有市场竞争力，以吸引和留住优秀人才。同时激励机制以绩效目标达成为核心导向，让奋斗者共享公司发展成果，从而提升团队动力、激发组织活力，为公司健康发展及经营业绩的持续增长注入人才动力。

培训计划

公司十分重视人才培养与发展，设置了人才发展院，负责人才培养体系的搭建及学习型组织的建设。公司人才培养体系以支撑企业战略为导向、赋能业务发展为核心、提升员工胜任能力为基础。

(1) 管理干部梯队培养：面向从基层到高层的管理者匹配具有针对性的管理培训项目，同时，也针对在岗高中基层管理干部，开展标杆企业参访、企业经营大师课、绩效改进等线上下优质培养内容。拓展管理者管理思维及视野、优化管理方式与提升绩效。

(2) 业务赋能与支撑：支持重点业务发展配套专项人才培养计划，根据业务需求提供一体化的培养解决方案。

(3) 培训体系建设：云学院线上学习平台收录了大量课程，其中包含生产、销售、研发等多个岗位内部知识微课。同时培养了一批优质且有高产出的内部专业讲师。人才培养承担传播企业文化的作用，为了使新员工更快地融入公司，面对校招和社招新员工分别开展不同培养项目，通过线上下数字化学习模式，提升学员学习体验感和融入速度。

(4) 人才发展品牌传播：公司重视人才的培养与发展并持续将人才培养理念在行业内交流分享，以不断提升自身人才培养的专业水准。公司荣获培训行业多个奖项以及多次对外进行专题分享，相关实践经验均获得业界认可。

需公司承担费用的离退休职工人数等情况

截至报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为 1 人。

劳务外包情况：

√适用 □不适用

劳务外包人员合计 0 人，占集团员工数量 0%。

劳务派遣用工数量合计 776 人，占集团用工总量的 8.7%，符合《劳务派遣暂行规定》相关规定。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
安威力	无变动	核心员工	-	-	-
包小刚	无变动	核心员工	11,450	-11,450	-
蔡立东	无变动	核心员工	50,700	-50,700	-
曹方	无变动	核心员工	9,000	-9,000	-
曾淑贞	无变动	核心员工	10,000	-9,200	800

柴刚	无变动	核心员工	19,101	-18,461	640
车宗洲	无变动	核心员工	15,028	-15,028	-
陈碧峰	无变动	核心员工	70,500	-65,500	5,000
陈春天	无变动	核心员工	156,000	-81,000	75,000
陈德权	无变动	核心员工	33,750	-33,250	500
陈汉洲	无变动	核心员工	2	-	2
陈金香	无变动	核心员工	30,000	-30,000	-
陈俊凯	无变动	核心员工	156,327	-146,245	10,082
陈凯田	无变动	核心员工	18,845	-12,000	6,845
陈雷	无变动	核心员工	450	-450	-
陈龙	无变动	核心员工	23,125	-23,125	-
陈南敏	无变动	核心员工	60,375	-58,375	2,000
陈能华	无变动	核心员工	-	-	-
陈帅	无变动	核心员工	9,015	-7,660	1,355
陈曦	无变动	核心员工	33,750	-6,750	27,000
陈祥明	无变动	核心员工	6,756	21,517	28,273
陈兴泉	无变动	核心员工	6,500	-5,900	600
陈志娟	无变动	核心员工	16,875	-16,875	-
陈致远	无变动	核心员工	33,750	-33,750	-
程钢	无变动	核心员工	16,200	-16,200	-
程兴旺	无变动	核心员工	22,500	-22,500	-
迟晶	无变动	核心员工	17,041	-16,901	140
崔宏强	无变动	核心员工	6,328	-6,328	-
崔乐想	无变动	核心员工	100	-	100
崔立德	无变动	核心员工	289,350	-102,350	187,000
崔美仙	无变动	核心员工	45,630	-7,815	37,815
崔郁华	无变动	核心员工	52,310	-52,310	-
邓丽	无变动	核心员工	21,371	-21,226	145
邓涛	无变动	核心员工	5,000	-5,000	-
邓志强	无变动	核心员工	-	-	-
董亮	无变动	核心员工	-	-	-
董明	无变动	核心员工	35,000	-35,000	-
凡志宏	无变动	核心员工	-	-	-
樊小华	无变动	核心员工	47,323	-46,623	700
方国生	无变动	核心员工	22,500	-22,500	-
方三新	无变动	核心员工	186,814	-36,800	150,014
方亚娟	无变动	核心员工	126,700	-32,000	94,700
方玉蛟	无变动	核心员工	10	-	10
方泽锐	无变动	核心员工	-	-	-
冯润刚	无变动	核心员工	-	-	-
冯先杰	无变动	核心员工	52	48	100
冯云岗	无变动	核心员工	37,200	-12,200	25,000
高莉	无变动	核心员工	22,500	-22,500	-
高远	无变动	核心员工	43,700	-400	43,300
葛兵	无变动	核心员工	18,001	-	18,001
耿廷	无变动	核心员工	78,750	-40,000	38,750
龚飞	无变动	核心员工	33,750	-33,750	-
龚长安	无变动	核心员工	-	-	-
古崇仙	无变动	核心员工	11,250	-11,250	-

郭锷明	无变动	核心员工	55,741	-51,641	4,100
郭伏龙	无变动	核心员工	-	-	-
郭胜元	无变动	核心员工	47,914	-17,900	30,014
郭松涛	无变动	核心员工	-	-	-
郭晓平	无变动	核心员工	82,250	-72,100	10,150
何大丰	无变动	核心员工	129,250	-61,310	67,940
何鹏	无变动	核心员工	40,000	-39,700	300
何山	无变动	核心员工	8,075	-8,075	-
何维宾	无变动	核心员工	9,050	-9,050	-
何伟	无变动	核心员工	11,250	-11,250	-
贺彰秀	无变动	核心员工	12,000	-11,500	500
衡恒	无变动	核心员工	1,650	-1,450	200
洪远炬	无变动	核心员工	20,000	-20,000	-
胡宏涛	无变动	核心员工	24,482	-19,278	5,204
胡龙丰	无变动	核心员工	16,875	-16,875	-
胡鹏	无变动	核心员工	16,876	-16,876	-
胡文慧	无变动	核心员工	66,625	-56,483	10,142
胡新宏	无变动	核心员工	107,500	-97,500	10,000
黄爱民	无变动	核心员工	164,500	-60,289	104,211
黄浩	无变动	核心员工	55,055	-55,055	-
黄家骏	无变动	核心员工	91,624	-38,062	53,562
黄健	无变动	核心员工	33,245	-32,500	745
黄礼辉	无变动	核心员工	-	-	-
黄小奇	无变动	核心员工	82,000	-40,907	41,093
纪晓林	无变动	核心员工	-	-	-
贾孝波	无变动	核心员工	14,250	-9,750	4,500
贾振江	无变动	核心员工	14,664	-14,664	-
江学要	无变动	核心员工	5,750	-5,750	-
姜美花	无变动	核心员工	53,046	-	53,046
姜身永	无变动	核心员工	128,500	-113,500	15,000
蒋洪福	无变动	核心员工	202,500	-31,326	171,174
蒋龙银	无变动	核心员工	24,099	-24,099	-
蒋新良	无变动	核心员工	189,375	-139,375	50,000
金春	无变动	核心员工	-	-	-
金光文	无变动	核心员工	67,500	-	67,500
金小静	无变动	核心员工	36,750	-36,750	-
康明波	无变动	核心员工	41,370	-20,600	20,770
康勇	无变动	核心员工	192,325	19,700	212,025
孔一鸣	无变动	核心员工	-	-	-
李旦	无变动	核心员工	9,000	-9,000	-
李东东	无变动	核心员工	-	-	-
李福华	无变动	核心员工	30,758	-20,000	10,758
李光华	无变动	核心员工	43,250	-1,250	42,000
李豪君	无变动	核心员工	35,000	-20,500	14,500
李家洪	无变动	核心员工	10,000	-10,000	-
李检	无变动	核心员工	18,554	-18,554	-
李俊焕	无变动	核心员工	51,147	-	51,147
李敏	无变动	核心员工	16,875	-10,890	5,985
李眸	无变动	核心员工	108,521	5,479	114,000

李瑞权	无变动	核心员工	1	-	1
李守斌	无变动	核心员工	101,250	-101,250	-
李爽	无变动	核心员工	35,079	-19,000	16,079
李太兴	无变动	核心员工	34,709	-34,447	262
李涛	无变动	核心员工	24,350	-	24,350
李晓栋	无变动	核心员工	22,500	-22,500	-
李旭	无变动	核心员工	5,000	-5,000	-
李洋	无变动	核心员工	78,750	-78,750	-
李永帅	无变动	核心员工	39,375	-39,375	-
李昱慧	无变动	核心员工	75,559	-50,440	25,119
李增鹏	无变动	核心员工	31,651	-100	31,551
李振	无变动	核心员工	500	-400	100
李子坤	无变动	核心员工	255,950	-	255,950
梁腾宇	无变动	核心员工	-	-	-
廖斌斌	无变动	核心员工	16,875	-16,800	75
廖世豪	无变动	核心员工	20,000	-20,000	-
廖祥	无变动	核心员工	33,385	-10,505	22,880
林必坚	无变动	核心员工	-	-	-
林锦盛	无变动	核心员工	-	-	-
林镇强	无变动	核心员工	9,647	-9,647	-
刘福静	无变动	核心员工	29,240	-15,596	13,644
刘国学	无变动	核心员工	100,000	-50,000	50,000
刘慧	无变动	核心员工	-	-	-
刘礼强	无变动	核心员工	51,256	-51,256	-
刘培	无变动	核心员工	1	-1	-
刘擎	无变动	核心员工	9,000	-9,000	-
刘若琦	无变动	核心员工	446,000	-46,000	400,000
刘熙林	无变动	核心员工	21,750	-21,350	400
刘祥欢	无变动	核心员工	-	-	-
刘兴华	无变动	核心员工	144,461	-23,000	121,461
刘兴杨	无变动	核心员工	-	-	-
刘奕	无变动	核心员工	28,500	-28,300	200
刘永鑫	无变动	核心员工	26,250	-4,000	22,250
刘勇宏	无变动	核心员工	56,350	-56,350	-
刘勇军	无变动	核心员工	-	-	-
刘雨桐	无变动	核心员工	23,400	-23,400	-
刘正强	无变动	核心员工	55,905	-936	54,969
娄国胜	无变动	核心员工	492	-492	-
卢桂发	无变动	核心员工	26,125	-26,125	-
罗亮	无变动	核心员工	33,750	-33,750	-
罗文彬	无变动	核心员工	1,620,000	-20,000	1,600,000
吕复佳	无变动	核心员工	16,875	-16,875	-
马德利	无变动	核心员工	16,875	-12,875	4,000
马国金	无变动	核心员工	-	-	-
马玲琼	无变动	核心员工	34,550	-34,350	200
马士先	无变动	核心员工	16,875	-16,875	-
马欣欣	无变动	核心员工	8,438	-8,438	-
毛爱平	无变动	核心员工	16,000	-8,000	8,000
毛洪仁	无变动	核心员工	55,850	-32,246	23,604

苗艳丽	无变动	核心员工	354,374	-9,700	344,674
聂俊军	无变动	核心员工	102,500	-50,500	52,000
牛占柱	无变动	核心员工	500	-500	-
欧阳家星	无变动	核心员工	9,000	-9,000	-
潘观林	无变动	核心员工	21,875	-20,875	1,000
潘凌超	无变动	核心员工	16,875	-6,875	10,000
潘娜	无变动	核心员工	28,000	-27,000	1,000
潘泽忠	无变动	核心员工	31,098	-30,998	100
庞春雷	无变动	核心员工	125,991	-125,891	100
彭超	无变动	核心员工	34,017	-18,000	16,017
彭晗	无变动	核心员工	133,750	-133,750	-
彭绍珏	无变动	核心员工	14,875	-14,875	-
乔海伦	无变动	核心员工	16,875	-16,875	-
譙渭川	无变动	核心员工	38,875	-18,875	20,000
秦元祥	无变动	核心员工	64,594	-64,550	44
屈丽娟	无变动	核心员工	22,500	-22,500	-
任付金	无变动	核心员工	30,000	-26,000	4,000
任景润	无变动	核心员工	59,300	-57,100	2,200
荣金川	无变动	核心员工	34,507	-34,507	-
阮志武	无变动	核心员工	-	-	-
邵丹	无变动	核心员工	31,750	-29,750	2,000
沈文丽	无变动	核心员工	16,875	-14,863	2,012
生启	无变动	核心员工	57,205	-57,005	200
石晓太	无变动	核心员工	23,351	-23,351	-
史丽娜	无变动	核心员工	2,000	-2,000	-
舒瑞斌	无变动	核心员工	22,250	-16,250	6,000
司马康	无变动	核心员工	17,900	-15,400	2,500
宋雄	无变动	核心员工	45,000	-45,000	-
苏春江	无变动	核心员工	85,000	-35,000	50,000
苏大湾	无变动	核心员工	52,924	-4,370	48,554
隋立丽	无变动	核心员工	-	-	-
孙华	无变动	核心员工	-	-	-
孙晓莉	无变动	核心员工	29,417	-21,417	8,000
唐光辉	无变动	核心员工	26,625	-26,625	-
唐珍	无变动	核心员工	28,125	-26,125	2,000
陶回燕	无变动	核心员工	16,875	-16,875	-
田芙蓉	无变动	核心员工	9,000	-9,000	-
田立斌	无变动	核心员工	75,500	-75,500	-
田小兵	无变动	核心员工	31,625	-27,625	4,000
汪福明	无变动	核心员工	6,831	-6,583	248
汪静伟	无变动	核心员工	49	-49	-
汪洵	无变动	核心员工	-	-	-
王柏金	无变动	核心员工	19,875	-19,875	-
王德利	无变动	核心员工	-	-	-
王定一	无变动	核心员工	13,875	-13,875	-
王东阁	无变动	核心员工	15,000	-10,000	5,000
王冠超	无变动	核心员工	7,211	-7,211	-
王佳德	无变动	核心员工	-	-	-
王健	无变动	核心员工	34,050	-33,450	600

王琨	无变动	核心员工	5,000	-4,750	250
王培初	无变动	核心员工	1,580,798	-402,729	1,178,069
王平渊	无变动	核心员工	16,875	-16,875	-
王乾龙	无变动	核心员工	100,046	-25,000	75,046
王硕	无变动	核心员工	5,000	-2,700	2,300
王为	无变动	核心员工	64,000	-9,900	54,100
王晓菲	无变动	核心员工	552	-452	100
王英忠	无变动	核心员工	5,818	12,271	18,089
王玉辉	无变动	核心员工	33,750	-33,750	-
王誉	无变动	核心员工	17,000	-12,000	5,000
魏炎兵	无变动	核心员工	33,750	-	33,750
魏遵超	无变动	核心员工	45,000	-45,000	-
温伟城	无变动	核心员工	55,508	-55,508	-
温艳敏	无变动	核心员工	47,500	-42,500	5,000
文军	无变动	核心员工	5,625	-5,625	-
吴超	无变动	核心员工	66,200	-17,300	48,900
吴光智	无变动	核心员工	30,910	-30,910	-
吴凯锋	无变动	核心员工	38,675	-8,675	30,000
吴平	无变动	核心员工	9,000	-9,000	-
吴小珍	无变动	核心员工	433,065	-30,000	403,065
吴兴莲	无变动	核心员工	33,750	-31,750	2,000
吴璇	无变动	核心员工	35,222	-35,222	-
吴永雄	无变动	核心员工	28,125	-28,125	-
伍伟	无变动	核心员工	12,651	-11,570	1,081
夏路	无变动	核心员工	16,875	-16,875	-
夏瑶	无变动	核心员工	-	-	-
相守斌	无变动	核心员工	22,550	-11,596	10,954
向富维	无变动	核心员工	-	-	-
肖称茂	无变动	核心员工	130,974	-36,793	94,181
肖德杰	无变动	核心员工	15,408	-15,408	-
肖鸿雁	无变动	核心员工	135,000	-5,000	130,000
肖慧	无变动	核心员工	90,300	-70,300	20,000
肖文勇	无变动	核心员工	5,332	-5,294	38
肖瑶	无变动	核心员工	14,063	-7,063	7,000
谢维	无变动	核心员工	-	-	-
谢意成	无变动	核心员工	26,200	-26,200	-
辛承科	无变动	核心员工	8,588	-5,588	3,000
熊圣芬	无变动	核心员工	-	-	-
熊倬	无变动	核心员工	22,600	-22,500	100
徐波	无变动	核心员工	-	-	-
徐寿文	无变动	核心员工	18,716	-18,716	-
徐涛	无变动	核心员工	-	-	-
许锋	无变动	核心员工	16,403	-14,303	2,100
颜龙	无变动	核心员工	20,250	-18,055	2,195
颜聿聪	无变动	核心员工	22,194	-22,094	100
羊丽妹	无变动	核心员工	9,100	-9,100	-
杨才德	无变动	核心员工	136,250	-136,250	-
杨程	无变动	核心员工	22,500	-22,500	-
杨春玲	无变动	核心员工	9,919	-9,919	-

杨家容	无变动	核心员工	33,750	44,368	78,118
杨连波	无变动	核心员工	78,000	-77,000	1,000
杨敏诚	无变动	核心员工	6,000	-6,000	-
杨明宇	无变动	核心员工	35,450	-35,450	-
杨顺毅	无变动	核心员工	270,000	-170,000	100,000
杨学亮	无变动	核心员工	9,000	-9,000	-
杨亚东	无变动	核心员工	39,794	-23,090	16,704
杨智敏	无变动	核心员工	7,749	-7,749	-
叶锦祥	无变动	核心员工	39,651	-39,651	-
叶志强	无变动	核心员工	33,750	-33,750	-
易神杰	无变动	核心员工	48,419	-33,000	15,419
易征兵	无变动	核心员工	-	-	-
殷龙清	无变动	核心员工	10,000	-10,000	-
尹岩林	无变动	核心员工	22,500	-22,500	-
于玥	无变动	核心员工	1,700	-1,700	-
余赟	无变动	核心员工	16,000	-16,000	-
俞晨阳	无变动	核心员工	1,211	-1,011	200
虞敏	无变动	核心员工	52	-	52
张宝煊	无变动	核心员工	11,250	-11,250	-
张彩霞	无变动	核心员工	30,738	-11,738	19,000
张海林	无变动	核心员工	1,750	-1,550	200
张弘旭	无变动	核心员工	67,500	-67,500	-
张红标	无变动	核心员工	112,885	-60,868	52,017
张可友	无变动	核心员工	22,500	-22,000	500
张梦	无变动	核心员工	88,000	-58,000	30,000
张铭	无变动	核心员工	25,400	-100	25,300
张娜	无变动	核心员工	32,750	-32,500	250
张艳	无变动	核心员工	28,300	-26,300	2,000
张兆宝	无变动	核心员工	2,500	-2,500	-
张振	无变动	核心员工	4,600	-4,600	-
赵传明	无变动	核心员工	84,803	-84,803	-
赵锋	无变动	核心员工	26,436	-15,812	10,624
赵青媛	无变动	核心员工	6,925	-6,554	371
赵晓	无变动	核心员工	22,500	-22,500	-
郑邦杰	无变动	核心员工	-	-	-
郑德立	无变动	核心员工	88,750	-88,550	200
郑海明	无变动	核心员工	10,250	-10,250	-
郑玉	无变动	核心员工	45,000	-45,000	-
郑媛媛	无变动	核心员工	33,750	-33,750	-
钟威威	无变动	核心员工	52,125	-7,000	45,125
钟正	无变动	核心员工	126,386	-105,000	21,386
周彬	无变动	核心员工	13,000	-12,900	100
周斌	无变动	核心员工	16,875	-16,875	-
周海辉	无变动	核心员工	180,000	-180,000	-
周豪杰	无变动	核心员工	5,700	-5,700	-
周皓镠	无变动	核心员工	-	-	-
周立孚	无变动	核心员工	31,654	-31,654	-
宗巍	无变动	核心员工	45,825	-11,200	34,625
邹晓辉	无变动	核心员工	1,500	-600	900

邹艳红	无变动	核心员工	88,500	-48,500	40,000
邹子豪	无变动	核心员工	-	-	-
俎梦杨	无变动	核心员工	22,500	-19,000	3,500
熊军	无变动	核心员工	2,975	-2,975	-
边彬辉	离职	核心员工	56,250	-56,250	-
韩星	离职	核心员工	-	-	-
贺文捷	离职	核心员工	45,480	-45,480	-
侯博	离职	核心员工	10,375	-10,375	-
胡良友	离职	核心员工	11,250	-	11,250
黄秀娥	离职	核心员工	16,875	-16,875	-
贾志涛	离职	核心员工	56,250	-56,250	-
蒋祖踏	离职	核心员工	27,125	-26,750	375
李瀚林	离职	核心员工	28,125	-21,093	7,032
李苹	离职	核心员工	123,550	-63,550	60,000
李晓超	离职	核心员工	35,875	-34,837	1,038
刘传飞	离职	核心员工	5,625	-5,625	-
刘楠	离职	核心员工	-	-	-
刘徐根	离职	核心员工	40,000	-40,000	-
童劲松	离职	核心员工	45,000	-45,000	-
王亮	离职	核心员工	29,000	-29,000	-
王文银	离职	核心员工	1,750	-1,750	-
夏世江	离职	核心员工	100	-100	-
熊军	离职	核心员工	22,625	-22,625	-
阳兴华	离职	核心员工	78,750	-78,750	-
占丹红	离职	核心员工	7,100	-7,100	-
张庆来	离职	核心员工	204,953	-81,200	123,753
张帅	离职	核心员工	112,500	-	112,500
张笑毅	离职	核心员工	16,250	-7,812	8,438
赵勃	离职	核心员工	360,000	-241,900	118,100
钟起权	离职	核心员工	1,000	-1,000	-
周泉竹	离职	核心员工	-	-	-
周翔	离职	核心员工	393,250	-34,750	358,500

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

报告期内，28名核心员工因个人原因离职。上述人员变动对公司经营发展无重大影响。

三、报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 零售公司 化工公司
锂电池公司 建筑公司 其他行业

是否自愿披露

是 否

锂电池公司

一、行业政策

1.国内政策影响分析

(1)动力电池新国标推动行业高质量发展。

2025年3月，工信部发布新国标《电动汽车用动力蓄电池安全要求》，核心是“不起火、不爆炸”，将于2026年7月起强制实施。

其具体要求包括：电池热扩散试验在热失控后5分钟内发出报警信号，并且在2小时内不起火，所有监测点温度低于60℃，防止延迟性爆燃；具备在15分钟内将电池从20%充电至80%能力的电池单体，在完成300次快充循环（SOC区间20%-80%）后，仍能通过外部短路测试，达到不起火、不爆炸的要求；电池包需承受直径30mm钢球以150焦耳能量的撞击后无泄漏、无起火、无爆炸，且满足绝缘电阻要求。

新国标体现出监管层推动产业升级的政策导向，将推动国内同行业将竞争焦点从规模扩张转向安全与质量，有利于电池体系及材料创新，并促进固态电池等下一代技术商业化。

(2)新能源并网取消强制配储，转向市场化交易。

2025年2月，国家发改委和国家能源局联合发布《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》（简称136号文）。136号文的核心内容包括三个方面：推动新能源上网电价全面由市场形成，取消强制配储政策；建立支持新能源可持续发展的价格结算机制；区分存量和增量项目分类施策。其中对储能行业影响最大的是取消强制配储政策，不再将配置储能作为新建新能源项目核准、并网、上网等的前置条件。

从短期影响来看，136号文取消强制配储将对行业形成显著冲击；从长期来看，则利好行业高质量发展：市场化电价波动（如午间光伏低价、晚高峰高价）倒逼新能源主动配储，储能从“成本项”转向“收益项”；峰谷价差套利和辅助服务收益成为新的盈利点；行业竞争焦点从“价格战”转向技术差异与商业模式创新。

2.美国政策影响分析

(1)取消清洁汽车购车补贴降低美国动力电池市场增长预期。

2025年7月4日，美国新法案《The One, Big, Beautiful Bill》获得通过。OBBA法案取消了IRA法案中对购置清洁能源汽车的补贴（7500美元/辆），只保留清洁生产补贴（电芯35美元/kWh，模组10美元/kWh），将对中国企业向美国出口锂电池及材料产生较大影响。

(2)美国电力需求快速增长，光伏配储具有经济性。

由人工智能（AI）技术和应用快速发展带来的数据中心建设浪潮正推动全美电力需求进入20年来的首次扩张周期。预计到2028年美国数据中心耗电量将达到325-580TWh，占全美电力需求的6.7-12%。在目前的技术和市场条件下，光伏发电不仅具有成本优势，也在建设速度上领先于其他电力来源。因此，预计光伏配储即使在美国政策改变后在美国市场仍有旺盛的市场需求。

3.欧盟政策影响分析

(1)扶持本土产业链。

2025年5月22日，欧盟委员会正式通过《净零工业法案》次级立法，明确要求光伏组件、电池等战略技术的本土制造能力需在2030年前满足欧盟年度部署需求的至少40%，并通过绑定非价格标准的拍卖规则、战略项目审批加速等措施推动清洁能源产业链本土化。

欧盟还通过《关键原材料法案》支持本土电池产业链建设，重点覆盖原材料供应链（如钴、锂）

和产能布局。

(2)放缓碳排放考核及电池环境尽职调查义务。

欧盟将原定 2025 年碳排放年度考核改为 2025-2027 年三年平均指标，缓解车企合规压力。

原定 2025 年 8 月生效的电池环境尽职调查义务（要求公开供应链环境风险报告）被推迟至 2027 年，合规报告频率从每年改为每三年一次，为电池制造商通过第三方机构认证争取了缓冲期。

二、竞争优势与生产经营

(一) 竞争优势

1、优秀的管理团队引领公司全方位发展，确保行业领先地位

公司核心管理团队汇集了多位在新能源材料行业拥有 10 至 20 多年经验的高学历行业专家，对企业经营管理和产业未来发展趋势有着深刻的理解和洞察，凭借其敏锐的市场感知能力和前瞻性的战略规划能力，持续引领公司在技术创新、产品研发、市场拓展和客户关系管理等方面不断取得突破。同时，公司核心管理团队在战略管理、技术研发、市场营销、供应链管理、资本财务等方面形成了明确的分工和良好的协作机制，并且在经营管理过程中建立并持续完善公司科学的管理体系和组织架构，确保了公司在业务发展、战略规划布局、产品研发体系和客户服务体系等方面的领先地位，并持续在电池核心材料领域引领行业创新发展。

2、坚持创新突破，持续推动电池材料创新升级

电池材料是新能源产业迭代的核心驱动力。贝特瑞依托二十余年技术积淀，聚焦新能源领域关键材料和前沿技术的开发，构建了覆盖材料设计、制备工艺、应用优化的全链条研发体系。公司打造了材料合成和工程化平台、计算模拟与仿真平台、应用开发平台、分析测试平台等一流研发平台，在锂离子电池、钠离子电池、固态电池、燃料电池等主流及前沿电池技术路线进行材料解决方案的卡位布局和创新突破。并与全球主流锂离子电池厂商建立密切的共同开发机制，实时触达前瞻性、多样化的电池客户需求，针对性地升级材料性能，以创新突破优化电池材料整体解决方案，确保公司保持领先的市场地位。

截至 2025 年底，公司拥有 864 项国内、国际专利权，主导及参与制定多项新能源、新材料相关的国际标准、行业标准、团体标准。研发成果获中国有色金属工业科学技术一等奖、北京市科学技术进步奖一等奖、深圳市科学技术进步奖一等奖等，同时公司挂牌了院士工作站、博士后工作站，并获得国家企业技术中心、广州海关化验中心合作实验室认证，获得多项 CNAS 实验室认证，还挂牌了其他多项省级或市级工程技术中心或实验室，并承担相关科研任务。

3、产品矩阵全场景覆盖，建立全面的电池客户合作体系

公司深耕电池材料领域，依托行业领先的研发平台与深厚的技术积淀，围绕天然石墨、人造石墨、硅基负极、高镍三元正极等主流与前沿材料体系，形成了覆盖“基础研究—工程化—量产应用”的全链条技术储备与持续创新能力。通过材料创新与系统性工艺突破，公司产品在能量密度、循环寿命、快充性能、宽温域适应性与多重安全维度等关键指标上构建起显著优势，并以此打造出覆盖动力电池（电动汽车）、3C 消费电子（机器人、手机、可穿戴设备等）、智慧储能、低空经济等多元化场景的高性能产品矩阵。

凭借领先的产品与技术解决方案，公司已成为全球主流电池厂商的核心供应商，与宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、松下、LGES、SK On、三星 SDI 等海内外头部客户建立了长期稳定的战略合作关系。通过产品销售、参股投资、合资运营、技术授权等多种合作模式，公司与客户开展深度协同，共同构建差异化核心竞争力，助力全球电池产业打造更具韧性、可持续的供应链体系。

4、海外布局率先落地，加速全球化产业布局

贝特瑞积极响应国家“一带一路”倡议，率先完成“中国+东南亚+北非”三角布局，以深圳总部为中心，以华南、华东、华北、中西部地区等二十余家生产基地为依托，以印尼基地、摩洛哥基地及日、韩、欧分公司等海外布局为支撑，加速全球化战略布局，推动提升全球化服务能力，增强全球竞争力。在产业链布局方面，在天然石墨负极材料领域，公司已经形成了集矿山开采、天然鳞片石墨加工与球形化、纯化及成品生产于一体的全产业链布局；在人造石墨负极材料、三元正极材料领域，公司注重绿色生产、循环经济，通过参股或控股方式对人造负极材料的石墨化、三元正极材料前驱体生产等关键生产工序或原材料环节进行了布局。

5、领航绿色低碳转型，构筑可持续发展行业标杆

贝特瑞将绿色理念贯穿于研发、采购、生产、物流与回收的全生命周期，构建起行业领先的绿色制造体系。2025年，公司可再生能源电力使用量提升至8.53亿千瓦时，占电力消耗总量比例跃升至34.17%，全年实现温室气体减排超过54万吨二氧化碳当量。通过实施多项节能减排项目，全年实现温室气体减排2.7万吨二氧化碳当量，单位产品碳排放量较上一年度下降13.24%。贝特瑞还通过了国家工业产品绿色设计示范企业认证，入选国家级绿色供应链管理企业名单，目前已拥有4个国家级绿色工厂和2个省级绿色工厂，并获评国家级“绿色供应链管理企业”及深圳市“绿色低碳产业企业”，主导了《锂离子电池负极材料绿色工厂评价要求》、《锂离子电池负极材料碳足迹评价导则》等团体标准，为行业树立了“绿色制造”标杆。此外，公司在正负极材料领域创新开发回收技术，打造资源循环体系，驱动产业可持续发展，推动电池全生命周期减碳。

(二) 主要产品情况

1、报告期内主要产品或业务的销售量、销售收入、销售毛利率及其变化情况：

项目	销量（吨）	收入（万元）	成本（万元）	毛利率
负极材料	601,703.69	1,351,545.01	1,037,900.64	23.21%
正极材料	21,889.06	303,251.45	271,534.84	10.46%

2025年，公司负极材料业务毛利率为23.21%，较2024年27.76%有所下降，主要是产品结构变化以及部分产品售价同比有所下降；2025年，公司的正极材料业务毛利率为10.46%，较2024年的7.88%有所上升，主要是关键原材料价格平均采购价格下降，单位成本下降。

(三) 产能情况

报告期内主要产品或业务的产能、产能利用率等情况：

项目	产能（吨）	产量（吨）	产能利用率	2025年末在建产能（吨）
负极材料	634,166.67	594,843.72	93.80%	157,500.00
正极材料	68,000.00	21,810.64	32.07%	60,000.00

注1：上表中产能为年度加权平均产能，其中加权平均产能=（年初产能*12+当年新增产能*新增产能投产月至年末月份数量-当年减少产能*减少产能次月至年末月份数量）/12；

注2：产能利用率=当年产量/当年加权平均产能。

三、产品质量与环保事项

(一) 产品质量

适用 不适用

(二) 环保投入

报告期内，公司及子公司投入环境保护费4,188.10万元。

(三) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

四、细分行业

(一) 电池原材料生产

√适用 □不适用

公司聚焦于锂离子电池原材料的研发、生产和销售，主要产品包括锂离子电池正极材料和负极材料。

1、负极材料

经过二十余年的积累与发展，公司负极材料业务形成了由天然石墨负极材料、人造石墨负极材料和新型负极材料为主体的负极材料产品体系。公司生产的天然石墨负极材料和人造石墨负极材料属于石墨类负极材料；公司生产的新型负极材料主要是以硅氧负极材料、硅碳负极材料为代表的硅基负极材料，此外还包括少量软碳、硬碳等新型负极材料。天然石墨负极材料、人造石墨负极材料和硅基负极材料对比情况如下：

类型	天然石墨负极材料	人造石墨负极材料	硅基负极材料
原材料	鳞片石墨	石油焦、沥青焦、针状焦等	/
实际容量	340-370mAh/g	310-360mAh/g	400-4,000mAh/g
首次效率	>93%	>93%	>77%
循环寿命	一般	较好	较差
安全性	较好	较好	一般
倍率性	一般	一般	较好
成本	较低	较低	较高
优点	能量密度高、加工性能好	膨胀低，循环性能好	能量密度高
缺点	电解液相容性较差，膨胀较大	能量密度低，加工性能差	膨胀大、首次效率低、循环性能差

2、正极材料

公司通过持续研发，形成了以 NCA 和 NCM811 为代表的高镍三元正极材料产品体系。在三元材料方面，公司专注于满足海内外电池企业的高能量密度动力电池需求，聚焦于研发生产低钴、高能量密度和高性价比优势的高镍三元正极材料。三元正极材料情况如下：

属性	三元材料	
	镍钴锰 (NCM811)	镍钴铝 (NCA)
材料结构	六方晶系，层状结构	
能量密度	高	
压实密度 (g/cm ³)	3.5-3.9	
比表面积 (m ² /g)	0.4-1.0	0.4-2.0
循环寿命	较好	一般
热稳定性	一般	较好
成本	较高	一般
优点	能量密度高、单位 wh 成本低、用于长续航材料	
缺点	制备技术门槛高、加工条件要求苛刻	

适用领域	动力/储能
------	-------

(二) 电池生产

适用 不适用

(三) 电池生产——消费领域

适用 不适用

(四) 电池生产——动力领域

适用 不适用

(五) 电池生产——储能领域

适用 不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
管理层是否引入职业经理人	√是 □否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等相关规定和要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，规范公司运作，以确保公司股东利益的最大化。

公司股东会是公司的最高权力机构。董事会对股东会负责，在股东会授权范围内对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决定，董事会下设战略与 ESG 委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及审计委员会四个专门委员会，按照各自职责开展工作。独立董事在公司规范治理、内部控制体系建设、维护中小投资者利益等方面发挥了重要作用。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，会议召开程序符合《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等相关规定和要求，信息披露及时、准确、真实、完整，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均依据有关法律、法规及《公司章程》等履行规定的程序。在公司重要的对外投资、关联交易、对外担保等事项上，做到真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。截至报告期末，公司重大决策依法运作，能够促进公司的规范运作。

4、公司章程的修改情况

经公司于 2025 年 10 月 29 日召开的第六届董事会第三十次会议及 2025 年 11 月 17 日召开的 2025 年第一次临时股东大会审议通过，根据《公司法》及《中华人民共和国证券法》《上市公司章程指引》《北京证券交易所股票上市规则》等相关规定，公司拟修订《公司章程》的部分条款。

(二) 董事会、股东会运作情况

1、董事会、股东会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	关联交易、2024 年度总经理工作报告、2024 年度董事会工作报告、2024 年度计提资产减值准备、会计政策变更、2024 年年度报告及摘要、2024 年度财务决算报告、2025 年度财务预算报告、2024 年年度权益分派预案、公司董事、高级管理人员 2024 年度薪酬确认及 2025 年度薪酬方案、董事会独立董事独立性自查情况的专项报告、2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告、2024 年度内部控制评价报告、2024 年度可持续发

		展暨 ESG 报告、2024 年度独立董事述职报告、2024 年度董事会审计委员会履职情况报告、审计委员会对会计师事务所 2024 年度履行监督职责情况报告、会计师事务所 2024 年度履职情况评估报告、开展外汇衍生品交易业务、为下属子公司提供担保、对子公司担保预计及授权、制定《市值管理制度》、2025 年第一季度报告、2025 年半年度报告及摘要、对外捐赠、调整公司组织结构、拟续聘 2025 年度会计师事务所、2025 年第三季度报告、补选非独立董事、修订《公司章程》、修订及制定公司部分制度、与宝安集团共同参与杉杉集团及其全资子公司实质合并重整投资人招募暨关联交易、预计 2026 年日常性关联交易等。
股东会	3	2024 年度董事会工作报告、2024 年度监事会工作报告、2024 年年度报告及摘要、2024 年年度权益分派预案、公司董事、高级管理人员 2024 年度薪酬确认及 2025 年度薪酬方案、关于续聘会计师事务所、对子公司担保预计及授权、修订《公司章程》、修订及制定公司部分制度、预计 2026 年日常性关联交易等。

2、 董事会、股东会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东会、董事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决程序和决议等均符合《公司法》等相关法律法规及《公司章程》的规定；公司董事符合《公司法》等法律法规规定的任职要求，能够有效按照《公司章程》及议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务；出席股东会人员的资格合法有效；股东会召集人的资格合法有效。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东会、董事会和管理层均严格按照《公司法》《证券法》和《北京证券交易所股票上市规则》等有关规定和要求，不断完善治理结构，建立行之有效的内控管理体系，履行各自的权利和义务，确保公司规范运作。

报告期内，公司各项重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制规定的程序和规定执行，根据《公司法》《上市公司章程指引》《北京证券交易所股票上市规则》等规定，结合公司实际情况，制定了《会计师事务所选聘制度》《舆情管理制度》《董事、高级管理人员离职管理制》《子公司管理制度》《市值管理制度》等 5 项公司治理制度，修订了《公司章程》和《股东会议事规则》《董事会议事规则》《业绩奖励基金管理办法》《利润分配管理制度》《对外担保管理制度》等 30 项公司治理制度。此外，公司在 2025 年取消了监事会，由董事会审计委员会行使监事会的相关职权，取消了监事会及监事设置，《监事会议事规则》不再施行。

公司董事会将根据公司发展的需要、经营环境的变化等不断地完善公司治理结构，提高治理水平，规范公司各项运作。同时，继续加强对公司董事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并促使公司股东、董事、高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》等有关规定，勤勉尽责地履职，规范并监督公司治理，提高治理水平。

(四) 投资者关系管理情况

2025 年，公司高度重视投资者关系管理，通过组织多场投资者调研、接听公司电话热线、举办业绩说明会等多种形式，加强与投资者之间的沟通 and 交流，形成与投资者之间的良性互动，切实保护投资者特别是中小投资者合法权益。公司按照法律法规规定的披露时限及时报送并在指定报刊、网站披露相关文件，保障投资者的知情权，确保公司所有投资者公平获取公司信息，使投资者能够及时、准确地了解到公司的经营发展情况。

二、内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，董事会专门委员会根据相关法规及议事规则的规定，以认真负责的态度忠实履行各自职责，开展了卓有成效的工作。

(1) 战略与 ESG 委员会：报告期内，共召开 7 次会议，主要讨论通过调整公司组织结构、ESG 战略规划、与宝安集团共同参与杉杉集团及其全资子公司实质合并重整投资人招募暨关联交易、经营计划、经营预算及投资预算等事项。

(2) 审计委员会：报告期内，共召开 6 次会议，主要审议通过定期财务报表、风控审计中心工作汇报、续聘会计师事务所等事项。

(3) 薪酬与考核委员会：报告期内，共召开 3 次会议，主要审议通过公司董事及高级管理人员绩效责任书、薪酬确认及薪酬方案、调整行权价格、股权激励计划行权条件成就、注销部分股票期权等事项。

(4) 提名委员会：报告期内，共召开 2 次会议，审议通过提名非独立董事候选人、提名董事会秘书候选人事项。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略与 ESG 委员会 是 否

内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
于洪宇	3	4	7	现场、通讯	3	现场、通讯	15
朱滔	2	4	7	现场、通讯	3	现场、通讯	15
陈建军	1	7	7	现场、通讯	3	现场、通讯	16

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

√是 否

公司独立董事忠实、勤勉的履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会的各项议案，在涉及公司重大事项方面均充分表达意见，充分发挥了独立董事作用，为董事会的科学决策提供了有效保障。

报告期内，共召开 3 次独立董事专门会议，审议通过预计 2026 年度日常性关联交易、与宝安集团共同参与杉杉集团及其全资子公司实质合并重整投资人招募暨关联交易等事项。

独立董事资格情况

公司独立董事朱滔和于洪宇均符合《公司法》、《上市公司独立董事管理办法》、《北京证券交易所股票上市规则》和《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》等有关法律法规规定的任职资格，不存在不得担任独立董事的情形。公司独立董事陈建军先生因独立董事达到最长任职期限，不再担任独立董事，本次离任自股东会选举产生新任独立董事之日起生效。公司已落实独立董事相关制度，独立董事占董事会成员的比例符合要求，已按照要求设立审计委员会，独立董事履行了相关职

责。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

(1) 公司业务独立。公司具有独立的生产经营场所、完整的业务体系和自主经营能力；与控股股东之间不存在影响公司业务独立的事项。

(2) 公司资产独立。公司的主要财产权属明晰，由公司实际控制和使用，公司的主要资产不存在被非法占用、挪用的情况。

(3) 公司人员独立。公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理；公司高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬。

(4) 公司财务独立。公司成立了独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立地做出财务决策。

(5) 公司机构独立。公司已建立健全现代企业管理制度，按照《公司法》的要求，设立了股东会、董事会等决策机构和监督机构，建立了适应自身发展需要的内部组织机构，各机构、部门按规定的职责独立运作，不存在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业利用其地位影响公司生产经营管理独立性的现象。

(四) 内部控制制度的建设及实施情况

报告期内，公司继续严格按照《公司法》、《证券法》和《北京证券交易所股票上市规则》等有关规定，进一步优化内部控制环境，强化监督措施。公司董事会及下属专门委员会、股东会运作规范，法人治理完善，已经形成职责分明、相互制衡的内部控制体系；建立了相对完善的内部控制制度；建立了涵盖公司各项业务、包含事前防范、事中控制和事后监督检查环节的内部控制流程。公司内部控制机制和内部控制制度方面不存在重大缺陷，实际执行中也不存在重大偏差。公司的内部控制在总体上是有效的，能够合理保障业务活动的合规、合法开展，保障资产安全和完整，防止、发现及纠正错误和舞弊，提高经营效率、效果，保证会计资料的完整、真实、合法。

(五) 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贝特瑞新材料集团股份有限公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内部控制审计报告披露情况	是
内部控制审计报告意见类型	标准无保留意见
出具内部控制审计报告的会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
非财务报告是否存在重大缺陷	否

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司年报信息披露重大差错责任追究制度执行良好，未出现公司人员因年报重大差错被董事会问责情形。报告期内，公司及相关人员严格依据相关规定真实、准确、完整、及时披露年度报告，未发生重大年报差错。

(七) 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

三、投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内公司共召开 3 次股东会，分别为：2025 年 5 月 8 日召开 2024 年年度股东会、2025 年 11 月 17 日召开 2025 年第一次临时股东会、2025 年 12 月 30 日召开 2025 年第二次临时股东会；以上会议均按采用现场投票与网络投票相结合的形式进行表决，同时严格落实网络投票的相关要求。公司股东会实行累积投票制，但报告期内召开的股东会中，不存在审议需要累积投票的事项。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司按照《北京证券交易所股票上市规则》及相关法律法规规定，制定了《投资者关系管理制度》及《投资者保护制度》，保护投资者合法权益，保障投资者依法享有并实现股东权利。公司通过组织投资者调研、接听公司电话热线、举办业绩说明会等多种形式，加强与投资者之间的沟通和交流，形成与投资者之间的良性互动，让投资者进一步深入了解公司。公司始终秉承诚实守信、公平公正的原则，遵循相关法律法规规定，充分、合规地向全体投资者披露信息。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	众环审字（2026）0101716 号
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 层
审计报告日期	2026 年 4 月 23 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	罗明国 王勉 5 年 3 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	16 年
会计师事务所审计报酬	280 万元

审 计 报 告

贝特瑞新材料集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了贝特瑞新材料集团股份有限公司（以下简称“贝特瑞公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 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，公允反映了贝特瑞公司 2025 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2025 年度合并及公司的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独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贝特瑞公司，并履行了职业道德方面的其他责任，我们同时遵循了适用于公众利益实体的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>请参见财务报表附注四、27“收入”、财务报表附注六、46“营业收入和营业成本”及财务报表附注十七、1“分部信息”。</p> <p>2025 年度贝特瑞营业收入 16,982,824,582.54 元,营业收入是贝特瑞的关键业绩指标之一,同时境外销售结算存在多样化模式,因此,我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none">1、了解和测试与销售、收款相关的关键内部控制,评价相关控制是否恰当设计并得到有效执行;2、检查主要销售合同中商品控制权转移时点等关键条款,评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定;3、对销售收入及毛利执行分析性程序,评价收入金额、毛利波动的合理性;4、结合贝特瑞与客户之间约定的交易模式,检查不同交易模式下收入确认的支持性证据是否充分;5、抽样对重要客户应收账款余额及销售发生额进行函证,对未回函的样本进行替代测试;6、对资产负债表日前后确认的销售收入进行抽查,核对相关交易模式下收入确认的支持性证据,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

贝特瑞公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 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

贝特瑞公司管理层(以下简称“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,管理层负责评估贝特瑞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贝特瑞公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贝特瑞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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贝特瑞公司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贝特瑞公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就贝特瑞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）。

在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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： 罗明国

中国注册会计师： 王勉

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	2,924,099,340.75	3,115,628,975.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	223,761,358.16	126,296,319.60
衍生金融资产			
应收票据	六、3	10,711,578.29	4,790,734.11
应收账款	六、4	4,668,551,607.58	4,169,717,392.38
应收款项融资	六、5	620,592,372.18	1,004,383,984.94
预付款项	六、6	204,446,875.97	191,862,995.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	110,843,244.05	84,473,444.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	4,935,673,919.14	3,344,069,009.74
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、9	441,597,638.89	
其他流动资产	六、10	1,690,218,823.43	1,857,657,812.16
流动资产合计		15,830,496,758.44	13,898,880,668.05
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、11	437,157,559.71	303,108,727.44
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	六、12	468,494,666.22	404,315,013.57
投资性房地产	六、13	113,354,691.08	117,546,591.65
固定资产	六、14	15,049,502,465.89	11,882,458,935.48
在建工程	六、15	1,047,992,747.22	3,408,550,065.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、16	330,389,021.46	331,275,123.83
无形资产	六、17	1,196,178,138.75	1,123,324,624.00
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	六、18		

长期待摊费用	六、19	139,277,514.02	167,396,493.99
递延所得税资产	六、20	560,034,234.17	490,297,604.67
其他非流动资产	六、21	656,507,598.26	1,220,106,591.79
非流动资产合计		19,998,888,636.78	19,448,379,771.84
资产总计		35,829,385,395.22	33,347,260,439.89
流动负债：			
短期借款	六、22	883,224,303.69	1,555,513,972.57
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	六、23	28,228.00	
应付票据	六、24	632,266,970.13	1,165,286,653.83
应付账款	六、25	5,532,271,963.69	5,670,846,838.74
预收款项	六、26	588,912.61	1,298,893.14
合同负债	六、27	282,616,558.62	34,961,420.26
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、28	235,937,409.81	250,819,556.06
应交税费	六、29	111,258,502.20	225,638,118.12
其他应付款	六、30	216,795,645.91	462,668,587.98
其中：应付利息			
应付股利		49,000,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、31	2,393,702,569.03	1,653,067,879.38
其他流动负债	六、32	11,827,365.32	3,384,885.92
流动负债合计		10,300,518,429.01	11,023,486,806.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、33	7,839,489,318.01	5,839,502,399.27
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、34	281,767,378.68	272,061,787.90
长期应付款	六、35		
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、36	37,042,725.96	5,887,397.03
递延收益	六、37	919,441,705.70	807,941,773.53
递延所得税负债	六、21	228,422,301.00	189,650,572.56
其他非流动负债	六、38	910,157,250.88	813,449,667.51
非流动负债合计		10,216,320,680.23	7,928,493,597.80
负债合计		20,516,839,109.24	18,951,980,403.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、39	1,127,338,649.00	1,127,338,649.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	六、40	3,879,347,346.50	3,938,319,863.99
减：库存股	六、41	173,201,681.53	173,201,681.53
其他综合收益	六、42	-15,238,881.72	570,261.45
专项储备	六、43	3,076,891.25	4,964,798.13
盈余公积	六、44	454,161,248.18	412,285,589.68
一般风险准备			
未分配利润	六、45	7,302,961,496.56	6,916,983,854.51
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		12,578,445,068.24	12,227,261,335.23
少数股东权益		2,734,101,217.74	2,168,018,700.86
所有者权益(或股东权益) 合计		15,312,546,285.98	14,395,280,036.09
负债和所有者权益(或股东 权益) 总计		35,829,385,395.22	33,347,260,439.89

法定代表人：贺雪琴

主管会计工作负责人：黄友元

会计机构负责人：刘志文

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		444,012,723.18	963,741,779.94
交易性金融资产		223,761,358.16	126,296,319.60
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十八、1	2,422,882,597.50	2,107,734,193.48
应收款项融资		15,758,436.04	92,591,953.47
预付款项		211,231,013.08	181,739,286.94
其他应收款	十八、2	3,078,107,121.51	3,581,498,581.16
其中：应收利息			
应收股利		400,000,000.00	100,000,000.00
买入返售金融资产			
存货		1,016,943,752.79	231,221,124.47
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		57,839,159.93	50,276,773.00
流动资产合计		7,470,536,162.19	7,335,100,012.06
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十八、3	6,922,487,713.98	6,257,242,383.34
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		430,693,821.35	368,880,306.88
投资性房地产		364,789.98	381,778.91

固定资产		1,921,333,351.00	1,144,431,680.92
在建工程		81,479,272.74	803,302,224.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		30,934,042.75	24,409,875.20
无形资产		301,375,721.85	315,648,599.93
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,601,809.51	7,238,777.01
递延所得税资产		130,148,573.26	71,980,367.09
其他非流动资产		4,197,299.62	6,685,288.97
非流动资产合计		9,826,616,396.04	9,000,201,282.27
资产总计		17,297,152,558.23	16,335,301,294.33
流动负债：			
短期借款		77,000,000.00	1,100,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		461,000,000.00	665,000,000.00
应付账款		2,963,087,637.53	2,648,541,885.82
预收款项		563,020.87	1,099,536.64
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		89,908,652.41	86,163,872.79
应交税费		10,839,696.24	54,070,783.05
其他应付款		533,499,872.25	401,164,896.20
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,305,978.94	2,704,855.45
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,505,123,409.82	979,177,408.69
其他流动负债		191,735.55	89,120.56
流动负债合计		5,645,520,003.61	5,938,012,359.20
非流动负债：			
长期借款		3,571,175,729.76	2,357,550,526.26
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,009,920.97	-
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		288,404,724.31	269,771,398.29
递延所得税负债		68,853,305.39	44,513,917.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,943,443,680.43	2,671,835,842.48
负债合计		9,588,963,684.04	8,609,848,201.68
所有者权益（或股东权益）：			
股本		1,127,338,649.00	1,127,338,649.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,033,678,921.94	4,024,941,953.74
减：库存股		173,201,681.53	173,201,681.53
其他综合收益		1,837,135.88	-628,897.65
专项储备			
盈余公积		454,161,248.18	412,285,589.68
一般风险准备			
未分配利润		2,264,374,600.72	2,334,717,479.41
所有者权益（或股东权益）合计		7,708,188,874.19	7,725,453,092.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,297,152,558.23	16,335,301,294.33

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业总收入	六、46	16,982,824,582.54	14,236,816,425.87
其中：营业收入		16,982,824,582.54	14,236,816,425.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,803,276,275.60	12,893,556,597.36
其中：营业成本	六、46	13,464,507,621.58	10,960,203,139.31
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、47	102,224,385.40	109,633,523.14
销售费用	六、48	82,328,515.35	72,051,287.24
管理费用	六、49	853,897,874.98	849,400,738.14
研发费用	六、50	839,969,032.55	772,061,744.92
财务费用	六、51	460,348,845.74	130,206,164.61
其中：利息费用	六、51	325,753,281.11	223,132,471.84
利息收入	六、51	30,291,654.18	50,548,128.58
加：其他收益	六、52	229,199,763.95	187,658,305.78
投资收益（损失以“-”号填列）	六、53	31,102,709.60	108,126,798.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	六、53	-14,243,456.69	-81,828,658.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			-
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			-

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、54	149,888,115.38	-230,302,851.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、55	-15,810,695.22	7,484,606.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、56	-227,702,845.94	-265,871,814.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、57	-5,742,057.95	-1,814,746.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,340,483,296.76	1,148,540,127.56
加：营业外收入	六、58	23,366,269.62	3,290,082.78
减：营业外支出	六、59	12,911,970.43	8,174,852.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,350,937,595.95	1,143,655,357.78
减：所得税费用	六、60	202,249,503.25	197,217,772.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,148,688,092.70	946,437,584.85
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,148,688,092.70	946,437,584.85
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		273,610,986.95	16,213,143.80
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		875,077,105.75	930,224,441.05
六、其他综合收益的税后净额		-33,337,884.49	8,855,392.05
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-15,809,143.17	4,434,062.49
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	六、61	-15,809,143.17	4,434,062.49
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额	六、61	-17,367,044.68	5,891,861.35
（7）其他	六、61	1,557,901.51	-1,457,798.86
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-17,528,741.32	4,421,329.56
七、综合收益总额		1,115,350,208.21	955,292,976.90
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		859,267,962.58	934,658,503.54
（二）归属于少数股东的综合收益总额		256,082,245.63	20,634,473.36
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.78	0.83
（二）稀释每股收益（元/股）		0.78	0.83

法定代表人：贺雪琴

主管会计工作负责人：黄友元

会计机构负责人：刘志文

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业收入	十八、4	7,476,354,220.95	7,470,719,785.06
减：营业成本	十八、4	6,768,206,575.20	6,338,144,596.59
税金及附加		13,622,634.39	10,060,215.56
销售费用		31,056,631.31	34,678,529.41
管理费用		368,283,179.16	339,831,679.37
研发费用		355,610,610.61	276,217,491.58
财务费用		108,496,796.05	90,437,196.05
其中：利息费用		146,533,996.24	138,980,619.10
利息收入		43,904,106.26	51,130,176.72
加：其他收益		59,852,068.27	65,812,120.44
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、5	416,306,668.40	81,077,717.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-7,153,249.71	-70,918,132.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			-
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		152,449,553.03	-192,942,797.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-48,414,612.27	-65,094,662.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-29,684,425.10	-90,243,014.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-3,626,032.25	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		377,961,014.31	179,959,439.21
加：营业外收入		672,634.92	238,683.70
减：营业外支出		1,515,575.09	4,656,719.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		377,118,074.14	175,541,403.09
减：所得税费用		-41,638,510.87	10,472,859.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		418,756,585.01	165,068,543.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		418,756,585.01	165,068,543.57
（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		2,466,033.53	-608,287.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		2,466,033.53	-608,287.24
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		2,466,033.53	-608,287.24
7. 其他			

六、综合收益总额		421,222,618.54	164,460,256.33
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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		14,792,796,102.78	13,226,458,313.52
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		386,230,564.19	545,892,151.49
收到其他与经营活动有关的现金	六、62	339,661,622.99	606,300,298.87
经营活动现金流入小计		15,518,688,289.96	14,378,650,763.88
购买商品、接受劳务支付的现金		12,040,885,839.48	10,421,202,240.57
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,657,270,500.70	1,646,207,805.76
支付的各项税费		684,349,744.02	695,885,813.72
支付其他与经营活动有关的现金	六、62	682,505,338.70	362,182,102.17
经营活动现金流出小计		15,065,011,422.90	13,125,477,962.22
经营活动产生的现金流量净额		453,676,867.06	1,253,172,801.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,483,309,882.46	1,300,201,806.18
取得投资收益收到的现金		300,000.00	300,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,817,381.26	47,373,485.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、62		2,398,670.00
投资活动现金流入小计		1,498,427,263.72	1,350,273,961.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,251,478,151.96	3,485,840,964.74
投资支付的现金		1,569,531,668.20	2,522,163,013.61

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,454,098.52	
投资活动现金流出小计		3,823,463,918.68	6,008,003,978.35
投资活动产生的现金流量净额		-2,325,036,654.96	-4,657,730,016.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		494,449,158.00	431,712,488.57
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		494,449,158.00	48,056,000.00
取得借款收到的现金		5,979,548,206.45	6,393,552,730.02
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、62	324,473,319.86	9,000,000.00
筹资活动现金流入小计		6,798,470,684.31	6,834,265,218.59
偿还债务支付的现金		3,851,992,600.54	3,399,247,369.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		854,418,096.97	806,826,556.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		43,363,563.73	59,206,373.98
支付其他与筹资活动有关的现金	六、62	220,395,808.91	880,341,336.11
筹资活动现金流出小计		4,926,806,506.42	5,086,415,262.16
筹资活动产生的现金流量净额		1,871,664,177.89	1,747,849,956.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-65,558,135.09	6,987,612.25
五、现金及现金等价物净增加额		-65,253,745.10	-1,649,719,646.60
加：期初现金及现金等价物余额	六、63	2,557,175,104.47	4,206,894,751.07
六、期末现金及现金等价物余额		2,491,921,359.37	2,557,175,104.47

法定代表人：贺雪琴

主管会计工作负责人：黄友元

会计机构负责人：刘志文

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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		6,329,177,189.96	8,327,805,483.81
收到的税费返还		711,087.98	360,294.49
收到其他与经营活动有关的现金		1,284,687,434.16	137,135,371.28
经营活动现金流入小计		7,614,575,712.10	8,465,301,149.58
购买商品、接受劳务支付的现金		6,513,532,404.25	5,975,233,136.41
支付给职工以及为职工支付的现金		450,274,630.45	482,391,265.25
支付的各项税费		52,618,693.74	85,559,688.59
支付其他与经营活动有关的现金		519,246,418.57	2,265,942,389.69
经营活动现金流出小计		7,535,672,147.01	8,809,126,479.94
经营活动产生的现金流量净额		78,903,565.09	-343,825,330.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,560,367.12	7,621,659.24
取得投资收益收到的现金		124,321,000.00	502,085,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,446,139.54	1,257,317.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		139,327,506.66	510,963,977.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		107,636,472.73	287,311,227.37

付的现金			
投资支付的现金		701,555,661.77	323,539,865.62
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		809,192,134.50	610,851,092.99
投资活动产生的现金流量净额		-669,864,627.84	-99,887,115.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			383,656,488.57
取得借款收到的现金		3,647,937,437.74	3,431,554,715.79
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		321,740,169.85	
筹资活动现金流入小计		3,969,677,607.59	3,815,211,204.36
偿还债务支付的现金		2,918,623,955.91	2,394,384,672.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		598,869,997.44	588,124,494.19
支付其他与筹资活动有关的现金		100,812,122.91	477,524,303.89
筹资活动现金流出小计		3,618,306,076.26	3,460,033,470.65
筹资活动产生的现金流量净额		351,371,531.33	355,177,733.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-480,808.26	-1,623,745.99
五、现金及现金等价物净增加额		-240,070,339.68	-90,158,458.53
加：期初现金及现金等价物余额		548,841,779.94	639,000,238.47
六、期末现金及现金等价物余额		308,771,440.26	548,841,779.94

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	1,127,338,649.00	0.00	0.00	0.00	3,938,319,863.99	173,201,681.53	570,261.45	4,964,798.13	412,285,589.68		6,916,983,854.51	2,168,018,700.86	14,395,280,036.09
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,127,338,649.00				3,938,319,863.99	173,201,681.53	570,261.45	4,964,798.13	412,285,589.68		6,916,983,854.51	2,168,018,700.86	14,395,280,036.09
三、本期增减变动	-	-	-	-	-58,972,517.49	-	-	-	41,875,658.50	-	385,977,642.05	566,082,516.88	917,266,249.89

金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额						15,809,143.17	-				875,077,105.75	256,082,245.63	1,115,350,208.21
（二）所有者投入和减少资本				8,337,421.56								494,848,704.64	503,186,126.20
1. 股东投入的普通股												494,449,158.00	494,449,158.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权益的金额				8,337,421.56								399,546.64	8,736,968.20
4. 其他													-
（三）利润分配								41,875,658.50		-489,099,463.70		-92,363,563.73	-539,587,368.93
1. 提取盈余公积								41,875,658.50		-41,875,658.50			-
2. 提取一般风险准													-

备													
3. 对所有 者（或股 东）的分配											-447,223,805.20	-92,363,563.73	-539,587,368.93
4. 其他													-
（四）所有 者权益内 部结转					41,708,259.39	-	-	-	-	-	-	-41,708,259.39	-
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					41,708,259.39							-41,708,259.39	-
(五)专项 储备								-				723,389.73	-1,164,517.15
1. 本期提 取								1,193,652.08				882,782.43	2,076,434.51
2. 本期使 用								3,081,558.96				159,392.70	3,240,951.66
(六)其他					-109,018,198.44							-51,500,000.00	-160,518,198.44
四、本年 期末余额	1,127,338,649.00	0.00	0.00	0.00	3,879,347,346.50	173,201,681.53	-	3,076,891.25	454,161,248.18	0.00	7,302,961,496.56	2,734,101,217.74	15,312,546,285.98

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减：库存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余 额	1,104,852,712.00				3,622,680,313.15		-	3,847,169.90	395,778,735.32		6,447,552,372.62	2,179,207,659.23	13,750,055,161.18
加：会计政策变 更													
前期差错更													

正													
同一控制下 企业合并													
其他													
二、本年期初余 额	1,104,852,712.00			3,622,680,313.15		- 3,863,801.04	3,847,169.90	395,778,735.32		6,447,552,372.62	2,179,207,659.23	13,750,055,161.18	
三、本期增减变 动金额（减少以 “-”号填列）	22,485,937.00	-	-	315,639,550.84	173,201,681.53	4,434,062.49	1,117,628.23	16,506,854.36	-	469,431,481.89	-11,188,958.37	645,224,874.91	
（一）综合收益 总额						4,434,062.49				930,224,441.05	20,634,473.36	955,292,976.90	
（二）所有者投 入和减少资本	22,485,937.00			387,449,851.20	173,201,681.53	-	-	-	-	-	16,488,480.52	253,222,587.19	
1. 股东投入的普 通股	22,485,937.00			361,170,551.57	173,201,681.53						48,056,000.00	258,510,807.04	
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				26,279,299.63							976,880.52	27,256,180.15	
4. 其他											-32,544,400.00	-32,544,400.00	
（三）利润分配								16,506,854.36		-460,792,959.16	-59,206,373.98	-503,492,478.78	
1. 提取盈余公积								16,506,854.36		-16,506,854.36		-	
2. 提取一般风险 准备												-	
3. 对所有者（或										-444,286,104.80	-59,206,373.98	-503,492,478.78	

股东)的分配												
4. 其他												-
(四)所有者权益内部结转				-10,894,461.73						10,894,461.73		-
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				-10,894,461.73						10,894,461.73		-
(五)专项储备							1,117,628.23					1,117,628.23
1. 本期提取							1,825,992.46					1,825,992.46
2. 本期使用							708,364.23					708,364.23
(六)其他				-60,915,838.63								-60,915,838.63
四、本年期末余额	1,127,338,649.00			3,938,319,863.99	173,201,681.53	570,261.45	4,964,798.13	412,285,589.68	-	6,916,983,854.51	2,168,018,700.86	14,395,280,036.09

法定代表人：贺雪琴

主管会计工作负责人：黄友元

会计机构负责人：刘志文

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,127,338,649.00	0.00	0.00	0.00	4,024,941,953.74	173,201,681.53	-628,897.65		412,285,589.68		2,334,717,479.41	7,725,453,092.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,127,338,649.00				4,024,941,953.74	173,201,681.53	-628,897.65		412,285,589.68		2,334,717,479.41	7,725,453,092.65
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	0	0	0	0	8,736,968.20	-	2,466,033.53		41,875,658.50		-70,342,878.69	-17,264,218.46
(一) 综合收益总额							2,466,033.53				418,756,585.01	421,222,618.54
(二) 所有者投入和减少资本					8,736,968.20							8,736,968.20
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,736,968.20							8,736,968.20

4. 其他													-
(三) 利润分配									41,875,658.50	-	-489,099,463.70	-447,223,805.20	
1. 提取盈余公积									41,875,658.50		-41,875,658.50	-	
2. 提取一般风险准备												-	
3. 对所有者（或股东）的分配											-447,223,805.20	-447,223,805.20	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	1,127,338,649.00	0.00	0.00	0.00	4,033,678,921.94	173,201,681.53	1,837,135.88	0.00	454,161,248.18	0.00	2,264,374,600.72	7,708,188,874.19	

项目	2024年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,104,852,712.00				3,696,446,107.76		-20,610.41		395,778,735.32		2,630,441,895.00	7,827,498,839.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,104,852,712.00	-	-	-	3,696,446,107.76	-	-20,610.41	-	395,778,735.32	-	2,630,441,895.00	7,827,498,839.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,485,937.00	-	-	-	328,495,845.98	173,201,681.53	-608,287.24	-	16,506,854.36	-	-295,724,415.59	-102,045,747.02
（一）综合收益总额							-608,287.24				165,068,543.57	164,460,256.33
（二）所有者投入和减少资本	22,485,937.00	-	-	-	388,426,731.72	173,201,681.53	-	-	-	-	-	237,710,987.19
1. 股东投入的普通股	22,485,937.00				361,170,551.57	173,201,681.53						210,454,807.04
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					27,256,180.15							27,256,180.15
4. 其他												-
（三）利润分配	-								16,506,854.36		-460,792,959.16	-444,286,104.80
1. 提取盈余公积									16,506,854.36		-16,506,854.36	-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者（或股东）的分配											-444,286,104.80	-444,286,104.80

4. 其他													-
(四) 所有者权益内部结转													-
1. 资本公积转增资本 (或股本)													-
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													-
3. 盈余公积弥补亏损													-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-
5. 其他综合收益结转留存收益													-
6. 其他													-
(五) 专项储备													-
1. 本期提取													-
2. 本期使用													-
(六) 其他					-59,930,885.74								-59,930,885.74
四、本年期未余额	1,127,338,649.00				4,024,941,953.74	173,201,681.53	-	628,897.65	-	412,285,589.68	-	2,334,717,479.41	7,725,453,092.65

贝特瑞新材料集团股份有限公司

2025 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

贝特瑞新材料集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），系经深圳市工商行政管理局批准，于 2000 年 8 月 7 日成立，统一社会信用代码 914403007230429091。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 112,733.8649 万元，股本为人民币 112,733.8649 万元，股本情况详见本附注六、39。

1、 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司。

本公司注册地址：深圳市光明新区公明办事处西田社区高新技术产业园 1、2、3、4、5、6 栋、7 栋 A、7 栋 B、8 栋。

本公司总部办公地址：深圳市光明区凤凰街道东坑社区光源四路 8 号贝特瑞新能源科技大厦。

2、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司及子公司（以下合称“本集团”）主要经营锂离子电池正极材料和负极材料及先进新材料制造。

3、 母公司以及集团最终母公司的名称

本公司母公司为中国宝安集团控股有限公司。中国宝安集团控股有限公司实际控制方为中国宝安集团股份有限公司。截至 2025 年 12 月 31 日，中国宝安集团股份有限公司的第一大股东为深圳市承兴投资有限公司及其一致行动人深圳市鲲鹏新产业投资有限公司（合计持股比例为 19.95%），第二大股东为韶关市高创企业管理有限公司（持股比例为 18%），中国宝安集团股份有限公司无控股股东及实际控制人。

4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于 2026 年 4 月 23 日，经公司第六届董事会第三十四次会议批准报出。

5、 合并报表范围

截至 2025 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 44 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本报告期合并范围的变化情况详见本附注八“合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2025 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附

注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、长期资产减值等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、27“收入”、22“长期资产减值”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、35“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的应收款项本年坏账准备收回或转回金额	该应收款项收回或转回金额占对应类别应收款项收回或转回金额10%以上且金额超过人民币100.00万元
本年重要的应收款项核销	该应收款项核销金额占对应类别应收款项核销金额10%以上且金额超过人民币100.00万元
账龄超过1年且金额重要的预付款项	该项预付账款期末余额占预付账款期末余额10%以上且金额超过人民币3,000.00万元
重要的在建工程	年末在建工程项目的预算金额大于1亿元且在建工程项目发生额或年末余额大于5,000.00万元
账龄超过1年或逾期的重要应付账款/其他应付款	该项应付账款/其他应付款期末余额占应付账款/其他应付款期末余额10%以上且金额超过人民币3,000.00万元
账龄超过1年的重要预收款项/合同负债	该项预收款项/合同负债期末余额占预收款项/合同负债期末余额10%以上且金额超过人民币1,000.00万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产10%以上，或单个子公司少数股东权益占集团净资产的1%以上且金额大于1亿元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的5%以上且金额大于5亿元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的10%以上

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（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。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而

不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该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。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价

款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理以及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

在本集团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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；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账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述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金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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净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。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不

同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合1-银行机构承兑的汇票	承兑人为信用风险一般较小的商业银行
组合2-财务公司承兑的汇票	承兑人为财务公司
组合3-商业承兑汇票	承兑人为商业客户

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1-国内客户组合	国内客户的应收账款
组合 2-国外客户组合	国外客户的应收账款
组合 3-内部关联方组合	本集团合并范围内关联方的应收账款

③ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合1-内部关联方组合	本集团合并范围内关联方的其他应收款
组合2-其他往来方组合	以其他应收款账龄作为信用风险特征

④ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤ 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产、其他应收款的认定标准：

本集团对于回款严重困难、与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁或其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，对其单项计提损失准备。

12、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、包装物、低值易耗品等周转材料、产成品、库存商品、委托加工物资、发出商品、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，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，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

(1) 持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益

性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“控制的

判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

自用房地产转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类 别	使用年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	10-30	10	3-9
机器设备	5-10	10	9-18
运输工具	5	10	18
办公设备	5	10	18
电子设备	5	10	18
其他设备	5-10	10	9-18
土地	永久产权	—	不计提折旧

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、 在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

19、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

报告期内使用寿命有限的无形资产具体摊销期限为：土地使用权、探采矿权按使用期限采用直线法分期平均摊销；专有技术按5-10年期限采用直线法分期平均摊销；管理类软件按5-10年期限采用直线法分期平均摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

本集团研究阶段支出与开发阶段支出的划分具体标准为：研究阶段支出，指本公司实施探索性的研究，该研究获得有关管理部门专利权、形成完整的技术文件或类似行业专家委员会的机构出具验收结论之前的所有支出；开发阶段支出，指以本公司所获得专利权、具备完整技术文件或经过类似行业专家委员会的机构验收并具备后续开发可行性的技术为基础，为试制新产品、开发新工艺而发生的可直接归属的支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括固定资产改良支出、矿区林地补偿费、矿山露天剥离费等。其中：固定资产改良支出、矿区林地补偿费等按项目受益期采用直线法平均摊销，矿山露天剥离费按项目收益期采用产量法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利等。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时,和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

本集团向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件,确认为预计负债:(1)该义务是本集团承担的现时义务;(2)履行该义务很可能导致经济利益流出;(3)该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日,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,按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

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

26、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下,在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按直线法计算计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日,本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用,并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付,如果其他方服务的公允价值能够可靠计量,按照其他方服务在取得日的公允价值计量,如果其他方服务的公允价值不能可靠计量,但权益工具的公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付,按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日计入相关成本或费用,相应增加负债;如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权,在等待期的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本集团承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团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确认取得服务的增加。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，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，除非本集团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，本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

27、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，具体收入确认方式为：

①对于国内常规模式销售，按销售合同约定的交货期自运或委托运输单位将货物运至购买方指定交货地点并经购买方签收时，商品的控制权转移；对于购买方自行提货的，在货物交付时，商品的控制权转移；本集团在上述时点确认收入实现。

②对于国内 VMI 模式销售，按销售合同约定的交货期自运或委托运输单位将货物运至购买方指定交货地点，在客户实际使用时，商品的控制权转移，本集团在双方对账后确认收入实现。

③对于国外销售，采用 FOB、CIF 方式结算的，在完成货物的报关时，商品的控制权转移，本集团在收到货运公司开出的提单后确认收入；采用 DAP 方式结算的，在客户指定地点完成交货时，商品的控制权转移，本集团在取得客户签收单后确认收入实现。

本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

28、合同成本

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

但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

29、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，根据与之相关资产的使用寿命按照直线法平均计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对当期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（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）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（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）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、机器设备。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算

租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、17“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

32、 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

33、 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 债务重组

本集团作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注四、10“金融工具”之“（1）金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改

其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本集团作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件（详见本附注四中关于相关资产、负债终止确认条件的相关内容）时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量）。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本集团不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

34、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

本集团在报告期内无会计政策变更事项。

（2）会计估计变更

本集团在报告期内无会计估计变更事项。

35、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注四、27、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初

始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况等的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

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

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（7）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产在考虑其残值后和对无形资产、长期待摊费用在不考虑其残值的情况下，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

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

（9）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生

影响。

(10) 公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。本集团与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十二中披露。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
消费税	子公司山东瑞阳新能源科技有限公司 2024 年销售燃料油副产品，根据应纳税销售量按 1.2 元/升计缴
城市维护建设税	按应纳流转税额的 7%计缴。
教育费附加	按应纳流转税额的 3%计缴。
地方教育费附加	按应纳流转税额的 2%计缴。
境外税项	根据相关主体所在国家和地区的税收法规计缴。
企业所得税	详见下表。

不同企业所得税税率纳税主体的情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司、贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司、深圳市贝特瑞纳米科技有限公司、天津市贝特瑞新能源科技有限公司、鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司、鸡西长源矿业有限公司、惠州市贝特瑞新材料科技有限公司、惠州市鼎元新能源科技有限公司、贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司、深圳市深瑞墨烯科技有限公司、四川瑞鞍新材料科技有限公司、贝特瑞（四川）新材料科技有限公司、深圳市贝特瑞新能源技术研究院有限公司、深圳贝特瑞钠电新材料科技有限公司、开封瑞丰新材料有限公司	15%
湖北贝能新能源科技有限公司、常州市贝特瑞新材料科技有限公司、天津市贝特瑞新能源材料有限责任公司、鸡西市超碳科技有限公司、鸡西市贝特瑞矿产资源有限公司、深瑞墨烯科技（福建）有限公司、山东瑞阳新能源科技有限公司、山西瑞君新材料科技有限公司、贝特瑞新材料集团销售有限公司、云南贝特瑞新能源材料有限公司、深圳市鼎元新材料科技有限公司、深圳市贝特瑞供应链管理有限公司、深圳贝特瑞新材料孵化器有限公司、深圳市瑞青新能源科技有限公司、常州市金瑞新能源材料技术有限公司、深圳市瑞兴创界智能装备有限责任公司、四川贝特瑞新能源材料有限公司、深圳市贝特瑞氢能新材料有限公司、深圳市南燕贝研投资发展有限公司、深圳市贝安新材料有限公司	25%

2、税收优惠及批文

(1) 根据《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》(财税[2002]7号)规定：生产企业自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另行规定外，增值税一律实行免、抵、退税管理办法。本集团出口自产货物免征生产销售环节增值税；本集团出口自产货物所耗用的原材料、燃料、动力等所含应予以退还的进项税额可以抵顶内销货物的应纳税额；本集团出口自产货物在当月内应抵顶的进项税额大于应纳税额时，对未

抵顶完的部分予以退税。

(2) 本公司及子公司深圳市贝特瑞纳米科技有限公司、天津市贝特瑞新能源科技有限公司、鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司、惠州市贝特瑞新材料科技有限公司、鸡西长源矿业有限公司、贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司、贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司、惠州市鼎元新能源科技有限公司、深圳市深瑞墨烯科技有限公司、四川瑞鞍新材料科技有限公司、贝特瑞（四川）新材料科技有限公司、深圳市贝特瑞新能源技术研究院有限公司、深圳贝特瑞钠电新材料科技有限公司、开封瑞丰新材料有限公司通过国家高新技术企业认定或复审，报告期内享受15%的企业所得税优惠税率。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2025年1月1日，“年末”指2025年12月31日，“上年年末”指2024年12月31日，“本年”指2025年度，“上年”指2024年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	405,023.33	2,055,864.96
银行存款	2,491,512,531.50	2,555,115,434.97
其他货币资金	432,181,785.92	558,457,675.62
合 计	2,924,099,340.75	3,115,628,975.55
其中：存放在境外的款项总额	735,920,684.26	874,397,738.89

注1：期末其他货币资金余额，主要系证券账户存出投资款0.38万元，银行承兑汇票、保函、信用证、贷款、外汇结售汇、环境恢复治理等保证金23,194.80万元，司法冻结款项4,021.56万元、开具支票冻结款12,212.96万元、外汇收益受限款项3,788.47万元。

注2：报告期末货币资金受限情况，详见附注六、64。

2、交易性金融资产

项 目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	223,761,358.16	126,296,319.60
其中：权益工具投资	223,761,358.16	126,296,319.60
合 计	223,761,358.16	126,296,319.60

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	6,546,875.97	2,434,223.48
商业承兑汇票	4,502,823.11	2,520,000.00
小 计	11,049,699.08	4,954,223.48
减：坏账准备	338,120.79	163,489.37
合 计	10,711,578.29	4,790,734.11

(2) 年末无已质押的应收票据。

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		5,690,377.79
商业承兑汇票		4,160,987.43

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
合 计		9,851,365.22

(4) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	11,049,699.08	100.00	338,120.79	3.06	10,711,578.29
合 计	11,049,699.08	——	338,120.79	——	10,711,578.29

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	4,954,223.48	100.00	163,489.37	3.30	4,790,734.11
合 计	4,954,223.48	——	163,489.37	——	4,790,734.11

① 组合中，按组合计提坏账准备的应收票据

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
组合2-财务公司承兑的汇票	6,546,875.97	200,334.40	3.06
组合3-商业承兑汇票	4,502,823.11	137,786.39	3.06
合 计	11,049,699.08	338,120.79	3.06

(5) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	163,489.37	174,631.42				338,120.79
合 计	163,489.37	174,631.42				338,120.79

(6) 年末无受限的应收票据情况。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	4,803,232,713.87	4,297,502,415.14
1 至 2 年	10,203,313.67	1,182,785.79
3 年以上	64,772,856.76	64,772,856.76
小 计	4,878,208,884.30	4,363,458,057.69

账龄	年末余额	年初余额
减：坏账准备	209,657,276.72	193,740,665.31
合计	4,668,551,607.58	4,169,717,392.38

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	73,196,784.14	1.50	73,196,784.14	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	4,805,012,100.16	98.50	136,460,492.58	2.84	4,668,551,607.58
组合 1-国内客户	4,274,707,830.34	87.63	134,233,214.65	3.14	4,140,474,615.69
组合 2-国外客户	530,304,269.82	10.87	2,227,277.93	0.42	528,076,991.89
合计	4,878,208,884.30	100.00	209,657,276.72	4.30	4,668,551,607.58

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	64,772,856.76	1.48	64,772,856.76	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	4,298,685,200.93	98.52	128,967,808.55	3.00	4,169,717,392.38
组合 1-国内客户	3,810,425,125.91	87.33	126,325,484.47	3.32	3,684,099,641.44
组合 2-国外客户	488,260,075.02	11.19	2,642,324.08	0.54	485,617,750.94
合计	4,363,458,057.69	100.00	193,740,665.31	4.44	4,169,717,392.38

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款(按单位)	年初余额		年末余额		计提比例(%)	计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		
深圳市沃特玛电池有限公司	30,391,082.64	30,391,082.64	30,391,082.64	30,391,082.64	100.00	存在坏账风险
肇庆遨优动力电池有限公司	27,616,000.00	27,616,000.00	27,616,000.00	27,616,000.00	100.00	存在坏账风险
桑顿新能源科技有限公司	6,765,774.12	6,765,774.12	6,765,774.12	6,765,774.12	100.00	存在坏账风险
广西卓能新能源科技有限公司			8,423,927.38	8,423,927.38	100.00	存在坏账风险
合计	64,772,856.76	64,772,856.76	73,196,784.14	73,196,784.14	——	——

②组合中，按国内客户组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,268,848,444.05	130,626,762.39	3.06
1 年至 2 年 (含 2 年)	5,859,386.29	3,606,452.26	61.55
合 计	4,274,707,830.34	134,233,214.65	3.14

③ 组合中，按国外客户组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	530,304,269.82	2,227,277.93	0.42
合 计	530,304,269.82	2,227,277.93	0.42

(3) 坏账准备的情况

年初余额	本年变动金额					年末余额
	计提	收回	转回	核销	其他变动	
193,740,665.31	15,946,983.67			-11,250.00	- 19,122.26	209,657,276.72

注 1：其他变动系合并范围变动减少 7,245.02 元，汇率变动减少 11,877.24 元。

注 2：本年无重要的坏账准备收回或转回情况。

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	11,250.00

注：本年无重要的应收账款核销情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 3,167,689,684.34 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 64.94%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 94,737,131.83 元。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方	422,482,210.17	6,929,255.65

注：上述终止确认的应收账款，系子公司贝特瑞新材料集团销售有限公司将其对松下采购（中国）有限公司的应收账款，以不附任何追索权的方式转移给三井住友银行（中国）有限公司，并将应收松下采购（中国）有限公司款项作为应收款项融资核算。

(7) 年末无应收账款受限情况。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	609,726,670.48	806,800,214.28
应收账款	10,865,701.70	197,583,770.66
合 计	620,592,372.18	1,004,383,984.94

注 1：应收票据，系本集团在经营活动中所收取的银行机构出具的银行承兑汇票，考虑其信用风险很低且基本用于背书转让，故作为应收款项融资核算。

注 2：应收账款，系子公司贝特瑞新材料集团销售有限公司与三井住友银行（中国）有限公司签署相关协议，将定期对松下采购（中国）有限公司的应收账款，以不附任何追索权的方式转移给对方，故将应收松下采购（中国）有限公司款项作为应收款项融资核算。

(3) 年末无已质押的应收款项融资。

(4) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
应收票据-银行承兑汇票	2,814,656,229.20	
应收账款	32,504,675.88	
合 计	2,847,160,905.08	

(3) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	806,800,214.28		-197,073,543.80		609,726,670.48	
应收账款	199,830,838.90	-2,247,068.24	-188,779,054.13	2,060,985.17	11,051,784.77	-186,083.07
合计	1,006,631,053.18	-2,247,068.24	-385,852,597.93	2,060,985.17	620,778,455.25	-186,083.07

(4) 应收款项融资坏账准备

本集团期末对应收款项融资按照预期信用损失一般方法评估后认为，相关信用风险极低，无需计提信用减值准备。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	202,497,809.44	95.71	190,049,138.13	99.05
1 至 2 年	1,656,425.15	0.78	532,360.90	0.28
2 至 3 年	160,488.60	0.08	1,144,875.69	0.60
3 年以上	7,269,128.11	3.44	136,620.30	0.07
小 计	211,583,851.30	—	191,862,995.02	—
减：减值准备	7,136,975.33	—		—
合 计	204,446,875.97	—	191,862,995.02	—

注：年末本集团无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 162,622,987.90 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 76.86%。

7、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	110,843,244.05	84,473,444.55
合 计	110,843,244.05	84,473,444.55

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1年以内	104,633,138.61	84,980,914.41
1至2年	14,235,719.74	3,982,515.51
2至3年	2,982,394.74	6,426,150.09
3至4年	3,291,585.73	1,327,493.60
4至5年	655,428.17	426,983.24
5年以上	10,583,549.40	15,010,441.58
小计	136,381,816.39	112,154,498.43
减：坏账准备	25,538,572.34	27,681,053.88
合计	110,843,244.05	84,473,444.55

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	29,128,725.92	40,332,371.00
保证金	2,051,039.73	2,078,635.76
押金	13,221,560.24	10,411,946.26
备用金	6,147,423.08	6,943,788.42
代收代付款项	11,799,734.86	12,035,424.23
应收出口退税	74,033,332.56	40,352,332.76
小计	136,381,816.39	112,154,498.43
减：坏账准备	25,538,572.34	27,681,053.88
合计	110,843,244.05	84,473,444.55

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025年1月1日余额	4,858,641.70	4,795,128.47	18,027,283.71	27,681,053.88
2025年1月1日余额在本年：				
——转入第二阶段	-824,496.44	824,496.44		
——转入第三阶段		-43,829.60	43,829.60	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	1,089,098.53	3,150,005.73	-4,550,024.13	-310,919.87
本年转回				
本年转销				
本年核销			-1,642,291.42	-1,642,291.42
汇率变动	-15,464.04	-165,924.39		-181,388.43
其他变动	-7,881.82			-7,881.82
2025年12月31日余额	5,099,897.93	8,559,876.65	11,878,797.76	25,538,572.34

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	转销或核销	汇率变动	合并范围变动	
坏账准备	27,681,053.88	-310,919.87	-1,642,291.42	-181,388.43	-7,881.82	25,538,572.34
合计	27,681,053.88	-310,919.87	-1,642,291.42	-181,388.43	-7,881.82	25,538,572.34

其中：本年无坏账准备转回或收回金额。

⑤本年实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,642,291.42

其中：重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
江苏舜天高新炭材有限公司	往来款	1,642,291.42	欠款方已破产清算	内部审批	否
合 计	—	1,642,291.42	—	—	—

⑥按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
出口退税	出口退税	74,033,332.56	1年以内	54.28	3,642,439.96
佛山市天禄智能装备科技有限公司	往来款	5,207,542.41	1至2年	3.82	1,533,621.24
江苏贝特瑞纳米科技有限公司	往来款	5,192,636.74	1年以内	3.81	255,477.73
深圳市光明科学城产业发展集团有限公司	押金	4,007,664.92	1年以内、5年以上	2.94	1,147,977.11
预提电费	代收代付款项	3,621,628.86	1年以内	2.66	178,184.14
合 计	—	92,062,805.49	—	67.51	6,757,700.18

⑦因资金集中管理而列报于其他应收款

本年年末无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

8、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	242,682,910.71		242,682,910.71

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	506,848,154.51	18,594,031.51	488,254,123.00
包装物	18,191,131.64	399,907.84	17,791,223.80
低值易耗品	131,731,258.67	26,316,334.54	105,414,924.13
委托加工物资	1,148,098,485.26	10,858,600.43	1,137,239,884.83
在产品	1,069,768,002.34	52,736,836.03	1,017,031,166.31
半成品	878,605,407.82	22,974,524.53	855,630,883.29
库存商品	560,716,440.77	18,850,683.42	541,865,757.35
发出商品	516,218,549.02	6,221,885.49	509,996,663.53
合同履约成本	19,766,382.19		19,766,382.19
合 计	5,092,626,722.93	156,952,803.79	4,935,673,919.14

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	283,100,292.75		283,100,292.75
原材料	163,978,611.73	3,412,199.89	160,566,411.84
包装物	10,088,925.18	457,920.75	9,631,004.43
低值易耗品	74,488,207.04	25,034,350.28	49,453,856.76
委托加工物资	694,887,737.99	11,838,649.24	683,049,088.75
在产品	707,427,183.96	34,554,601.77	672,872,582.19
半成品	443,526,613.54	25,370,877.66	418,155,735.88
库存商品	533,298,345.61	65,112,147.18	468,186,198.43
发出商品	575,210,629.56	9,390,589.35	565,820,040.21
合同履约成本	33,233,798.50		33,233,798.50
合 计	3,519,240,345.86	175,171,336.12	3,344,069,009.74

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额	本年减少金额		年末余额
		计提	汇率变动	转回或转销	
原材料	3,412,199.89	18,025,901.39	159,143.88	2,684,925.89	18,594,031.51
包装物	457,920.75	452,533.71	106.46	510,440.16	399,907.84
低值易耗品	25,034,350.28	8,974,155.79	4,700.65	7,687,470.88	26,316,334.54
委托加工物资	11,838,649.24	10,933,260.60		11,913,309.41	10,858,600.43
在产品	34,554,601.77	52,493,665.52	209,287.34	34,102,143.92	52,736,836.03
半成品	25,370,877.66	22,768,895.03	158,227.80	25,007,020.36	22,974,524.53
库存商品	65,112,147.18	35,679,320.24	101,765.81	81,839,018.19	18,850,683.42
发出商品	9,390,589.35	16,014,433.08	15,797.40	19,167,339.54	6,221,885.49
合 计	175,171,336.12	165,342,165.36	649,029.34	182,911,668.35	156,952,803.79

注：存货跌价准备本年减少金额-转回或转销系已经计提跌价准备的存货于本年耗用或销售。

9、 一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
大额银行存单（附注六、21）	441,597,638.89	
合 计	441,597,638.89	

10、 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待认证进项税额	23,660,631.33	59,895,234.25
增值税留抵税额	664,295,414.17	799,245,393.43
预缴税金	19,115,448.18	17,041,070.03
大额银行存单	983,147,329.75	981,476,114.45
合 计	1,690,218,823.43	1,857,657,812.16

11、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动							年初余额 (账面价值)	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
联营企业:												
威立雅新能源科技(江门)有限公司	1,946,777.34								- 1,946,777.34			1,946,777.34
山西贝特瑞新能源科技有限公司	218,707,111.42	23,363,201.08			6,169,834.40						224,876,945.82	23,363,201.08
西安易能智慧科技有限公司		82,334,016.50										82,334,016.50
鸡西哈工新能源材料有限公司	1,409,619.20				-1,280,895.45						128,723.75	
宜宾金石新材料科技有限公司	49,719,836.94				-16,108,893.20				- 18,885,531.66		14,725,412.08	18,885,531.66

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动							年初余额 (账面价值)	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
河南平煤国能锂电有限公司												
宁夏瑞鼎新材料科技有限公司	8,065,313.16		20,000,000.00		721,499.13						28,786,812.29	
深圳国瑞协创储能技术有限公司	6,149,830.18				-2,076,378.21						4,073,451.97	
贤丰新材料(深圳)有限公司	4,380,410.79				-109,003.27						4,271,407.52	
中能瑞新(厦门)能源科技有限公司	3,161,914.19				-613,680.21						2,548,233.98	
深圳和博瑞科技有限公司	3,506,622.96				-76,146.62						3,430,476.34	

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动							年初余额 (账面价值)	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
山西明瑞新能源材料科技有限公司	3,886,932.01		30,200,000.00		-1,373,739.33						32,713,192.68	
深圳璟美瑞酒店管理有限公司	2,174,359.25				503,946.07						2,678,305.32	
广东兆瑞新能源技术有限公司							-32,087.33			49,105,107.87	49,073,020.54	
湖北兆瑞新能源技术有限公司										69,851,577.42	69,851,577.42	
合计	303,108,727.44	105,697,217.58	50,200,000.00		-14,243,456.69		-32,087.33		20,832,309.00	118,956,685.29	437,157,559.71	126,529,526.58

注：本期变动情况说明

1) 威立雅新能源科技（江门）有限公司(以下简称“江门威立雅”)本年计提减值准备，系本年末公司持有的江门威立雅长期股权投资可收回金额低于账面价值所致。

2) 宜宾金石新材料科技有限公司(以下简称“宜宾金石”)本年计提减值准备，系本年末公司及相关子公司持有的宜宾金石长期股权投资可收回金额低于账面价值所致。

3) 宁夏瑞鼎新材料科技有限公司、山西明瑞新能源材料科技有限公司本年追加投资，系履行出资义务所致。

4) 广东兆瑞新能源技术有限公司、湖北兆瑞新能源技术有限公司(以下简称“兆瑞”)原为公司子公司，本年其他变动，系兆瑞其他股东增资导致公司相关子公司持股比例下降，且相关子公司不再能主导兆瑞日常经营活动，不再控制兆瑞，但仍能够对其施加重大影响，因此不再将其纳入合并报表范围，并按照长期股权投资权益法核算所致。

(2) 长期股权投资减值测试情况

①可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
西安易能智慧科技有限公司	82,334,016.50		82,334,016.50	参考预计可收回金额	预计可收回金额	被投资单位净资产经营情况
威立雅新能源科技（江门）有限公司	1,946,777.34		1,946,777.34	参考预计可收回金额	预计可收回金额	被投资单位净资产经营情况
山西贝特瑞新能源科技有限公司	242,070,312.50	218,707,111.42	23,363,201.08	享有被投资单位净资产公允价值的份额	被投资单位净资产公允价值	评估报告
宜宾金石新材料科技有限公司	41,685,531.66	22,800,000.00	18,885,531.66	参照被投资单位其他股东股权转让价值	被投资单位股权转让价格	其他股东股权转让协议
合 计	368,036,638.00	241,507,111.42	126,529,526.58	—	—	—

12、其他非流动金融资产

项 目	年末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	468,494,666.22	404,315,013.57
其中：权益工具投资	468,494,666.22	404,315,013.57
合 计	468,494,666.22	404,315,013.57

项 目	年末余额	年初余额
		7

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	139,768,130.97	139,768,130.97
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	139,768,130.97	139,768,130.97
二、累计折旧和累计摊销		
1、年初余额	22,221,539.32	22,221,539.32
2、本年增加金额	4,191,900.57	4,191,900.57
(1) 计提	4,191,900.57	4,191,900.57
3、本年减少金额		
4、年末余额	26,413,439.89	26,413,439.89
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	113,354,691.08	113,354,691.08
2、年初账面价值	117,546,591.65	117,546,591.65

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
鄂州比克花园	364,789.98	开发商配合原因，协调办理中

14、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	15,049,502,465.89	11,882,458,935.48
固定资产清理		
合 计	15,049,502,465.89	11,882,458,935.48

(1) 固定资产
① 固定资产情况

固定资产情况项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	其他设备	土地	合计
一、账面原值								
1. 年初余额	5,865,850,179.47	8,021,884,752.55	66,801,014.59	36,384,770.83	405,151,125.72	157,058,147.43	149,596,122.16	14,702,726,112.75
2. 本年增加	1,960,188,296.19	2,261,262,698.39	28,554,396.33	5,900,672.42	99,822,374.03	89,044,699.96	5,030,582.09	4,449,803,719.41
(1) 购置	86,963,032.12	29,204,028.91	16,022,583.59	832,668.77	13,784,300.86	4,738,418.70	1,143,282.40	152,688,315.35
(2) 在建工程转入	1,873,225,264.07	2,232,058,669.48	12,474,315.80	5,051,275.50	86,030,725.98	84,285,977.45		4,293,126,228.28
(3) 汇率变动			57,496.94	16,728.15	7,347.19	20,303.81	3,887,299.69	3,989,175.78
3. 本年减少	18,567,796.08	132,900,308.86	2,855,963.36	294,524.93	3,954,567.38	2,079,797.06	88,047,900.50	248,700,858.17
(1) 处置或报废	923,094.43	103,439,179.38	2,737,179.93	294,524.93	2,943,961.17	1,438,517.73		111,776,457.57
(2) 转入在建工程		11,589,966.77			647,711.89			12,237,678.66
(3) 汇率变动	17,644,701.65	17,871,162.71	118,783.43		357,346.53	641,279.33		36,633,273.65
(4) 合并范围变动					5,547.79			5,547.79
(5) 其他							88,047,900.50	88,047,900.50
4. 年末余额	7,807,470,679.58	10,150,247,142.08	92,499,447.56	41,990,918.32	501,018,932.37	244,023,050.33	66,578,803.75	18,903,828,973.99
二、累计折旧								
1. 年初余额	574,936,767.59	1,959,937,711.18	31,884,932.82	19,131,927.45	154,029,063.44	44,852,376.23		2,784,772,778.71
2. 本年增加	224,441,440.54	781,114,285.70	10,987,457.24	4,672,174.11	71,372,495.18	30,343,024.28		1,122,930,877.05
(1) 计提	224,441,440.54	781,114,285.70	10,978,023.26	4,669,687.30	71,370,698.80	30,342,719.72		1,122,916,855.32
(2) 汇率变动			9,433.98	2,486.81	1,796.38	304.56		14,021.73
3. 本年减少	919,785.32	87,494,833.77	2,649,960.54	264,778.32	2,556,067.40	1,369,970.25		95,255,395.60
(1) 处置或报废	228,093.97	77,411,097.91	2,619,014.56	264,778.32	2,293,852.83	1,267,194.88		84,084,032.47

固定资产情况项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	其他设备	土地	合计
(2) 转入在建工程		8,497,954.00			210,550.46			8,708,504.46
(3) 汇率变动	691,691.35	1,585,781.86	30,945.98		51,664.11	102,775.37		2,462,858.67
4. 年末余额	798,458,422.81	2,653,557,163.11	40,222,429.52	23,539,323.24	222,845,491.22	73,825,430.26		3,812,448,260.16
三、减值准备								
1. 年初余额	2,452,638.45	32,716,217.55	9,727.75	19,511.75	132,473.10	163,829.96		35,494,398.56
2. 本年增加	5,425,623.23	11,374,428.85	618,723.67		419,332.89	1,170,659.96		19,008,768.60
(1) 计提	5,425,623.23	11,374,428.85	618,723.67		419,332.89	1,170,659.96		19,008,768.60
3. 本年减少	9,870.32	12,614,013.00			1,035.90			12,624,919.22
(1) 处置或报废	9,870.32	12,614,013.00			1,035.90			12,624,919.22
4. 年末余额	7,868,391.36	31,476,633.40	628,451.42	19,511.75	550,770.09	1,334,489.92		41,878,247.94
四、账面价值								
1. 年末账面价值	7,001,143,865.41	7,465,213,345.57	51,648,566.62	18,432,083.33	277,622,671.06	168,863,130.15	66,578,803.75	15,049,502,465.89
2. 年初账面价值	5,288,460,773.43	6,029,230,823.82	34,906,354.02	17,233,331.63	250,989,589.18	112,041,941.24	149,596,122.16	11,882,458,935.48

注 1：固定资产-土地为公司相关子公司在境外经营地取得的土地，具有永久产权，不计提折旧。

注 2：固定资产-土地本年其他减少系转入无形资产。

② 暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	20,434,763.10	17,991,994.97	2,442,768.13		
机器设备	21,613,948.78	16,606,534.52	5,007,414.26		
运输工具	424,940.62	423,176.46	1,764.16		
办公设备	264,177.69	244,665.94	19,511.75		
合 计	42,737,830.19	35,266,371.89	7,471,458.30		

③ 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	年末账面价值
房屋及建筑物	368,559,015.34
机器设备	256,886,363.89
合 计	625,445,379.23

④ 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本公司房屋及建筑物	958,750,145.20	相关办证手续尚在进行中
鸡西长源厂区房屋建筑物	25,536,055.71	相关办证手续尚在进行中
惠州贝特瑞厂区房屋建筑物	75,117,733.24	相关办证手续尚在进行中
山东瑞阳厂区房屋建筑物	299,593,105.60	相关办证手续尚在进行中
云南贝特瑞厂区房屋建筑物	422,355,065.27	相关办证手续尚在进行中
山西瑞君厂区房屋建筑物	440,453,928.48	相关办证手续尚在进行中
四川贝特瑞厂区房屋建筑物	222,316,412.52	相关办证手续尚在进行中
合 计	2,444,122,446.02	——

注：期末所有权或使用权受限制的固定资产情况，详见附注六、64。

⑤ 固定资产减值测试情况

A、可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值 和处置费 用的确定 方式	关键参 数	关键参数的 确定依据
房屋建筑物	2,442,768.13		2,442,768.13	参考预计 可收回金 额	预计可 收回金 额	资产的使用 状况
机器设备	25,181,879.15	6,952,408.72	18,229,470.43			
运输工具	13,933.35	554.84	13,378.51			
办公设备	19,511.75		19,511.75			
电子设备	325,357.41	115,443.31	209,914.10			
其他设备	342,077.44	84,220.40	257,857.04			
房屋建筑物	134,042,150.23	128,616,527.00	5,425,623.23	公允价值 采用市场 法、处置 费用为与 处置资产 相关的费	评估单 价	参照市场上 与评估资产 相似的资产 的近期交易 价格或平均 报价，并对
机器设备	128,059,459.96	122,560,666.00	5,498,793.96			

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值 和处置费 用的确定 方式	关键参 数	关键参数的 确定依据
运输工具	2,425,118.91	1,810,046.00	615,072.91	用		差异因素进 行调整修正
电子设备	3,142,891.99	2,802,036.00	340,855.99			
其他设备	6,993,699.88	5,917,067.00	1,076,632.88			
合 计	302,988,848.20	268,858,969.27	34,129,878.93	—	—	—

B、可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期 的年限	预测期 的关键 参数	稳定期 的关键 参数	稳定期 的关键 参数的 确定依 据
机器设 备	12,913,948.35	5,165,579.34	7,748,369.01	4 年	未来现 金流量	不 适 用	不 适 用
合 计	12,913,948.35	5,165,579.34	7,748,369.01	— —	— —	— —	— —

15、在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	1,047,992,747.22	3,408,550,065.42
工程物资		
合 计	1,047,992,747.22	3,408,550,065.42

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
系统、设备安装工程	117,625,741.38		117,625,741.38	262,514,390.65		262,514,390.65
年产 4 万吨硅基负极材料项目	28,528,587.45		28,528,587.45	598,453,397.50		598,453,397.50
惠州贝特瑞年产 4 万吨锂电负极材料扩建土建工程				1,082,210.77		1,082,210.77
鸡西长源矿业厂区工程	624,509.62		624,509.62	3,564,320.51		3,564,320.51
山西瑞君年产 10 万吨人造石墨负极材料项目（一期）	169,332,190.95		169,332,190.95	223,324,433.31		223,324,433.31
云南贝特瑞年产 20 万吨锂电池负极材料项目（一期）	7,255,595.92		7,255,595.92	18,774,224.15		18,774,224.15
站前石墨矿勘探工程	10,891,224.83		10,891,224.83	10,891,224.83		10,891,224.83
常州贝特瑞年产 5 万吨锂电池高镍三元正极材料项目	59,077,919.96		59,077,919.96	292,847,848.84		292,847,848.84
四川新材料年产 5 万吨锂离子电池负极材料及综合配套项目（一期）	3,745,699.26		3,745,699.26	2,750,460.62		2,750,460.62
山东瑞阳年产 4 万吨人造石墨负极一体化产线（一期）	2,099,199.78		2,099,199.78	2,265,582.57		2,265,582.57
江苏贝特瑞工业园区改扩建工程	10,237,118.48		10,237,118.48	8,073,301.44		8,073,301.44
四川瑞鞍年产 5 万吨锂电池负极材料前驱体和成品线项目				16,391,943.04		16,391,943.04
山东瑞阳年产 6 万吨负极针状焦生产线（一期）	221,961.96		221,961.96	3,225,129.31		3,225,129.31

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
印尼贝特瑞年产 16 万吨新能源锂电池负极材料一体化项目				1,940,229,049.21		1,940,229,049.21
贝特瑞地中海年产 5 万吨锂离子电池正极材料项目	363,885,261.80		363,885,261.80	24,162,548.67		24,162,548.67
贝特瑞地中海负极年产 6 万吨锂电池负极材料一体化项目	274,467,735.83		274,467,735.83			
合 计	1,047,992,747.22		1,047,992,747.22	3,408,550,065.42		3,408,550,065.42

注：年末无所有权或使用权受限制的在建工程情况。

②在建工程项目本年变动情况

项目名称	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年转入长期待摊费用	本年转入无形资产	处置或报废	年末余额	本年利息资本化率
系统、设备安装工程	262,514,390.65	229,457,693.27	374,346,342.54				117,625,741.38	
光明年产 4 万吨硅基负极材料项目	598,453,397.50	51,760,532.26	621,685,342.31				28,528,587.45	2.95%
惠州贝特瑞年产 4 万吨锂电负极材料扩建土建工程	1,082,210.77	-1,082,210.77						
鸡西长源矿业厂区工程	3,564,320.51	11,147,783.91	14,087,594.80				624,509.62	
山西瑞君年产 10 万吨人造石墨负极材料一体化生产线项目（一期）	223,324,433.31	-2,267,114.42	51,725,127.94				169,332,190.95	3.09%

项目名称	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年转入长期待摊费用	本年转入无形资产	处置或报废	年末余额	本年利息资本化率
云南贝特瑞年产 20 万吨锂电池负极材料一体化项目（一期）	18,774,224.15	13,899,872.21	25,157,032.55	261,467.89			7,255,595.92	
站前石墨矿勘探工程	10,891,224.83						10,891,224.83	
常州贝特瑞年产 5 万吨锂电池高镍三元正极材料项目	292,847,848.84	48,504,559.56	282,274,488.44				59,077,919.96	
山东瑞阳年产 4 万吨人造石墨负极一体化产线（一期）	2,265,582.57	2,524,921.16	2,691,303.95				2,099,199.78	
四川新材料年产 5 万吨锂离子电池负极材料及综合配套项目（一期）	2,750,460.62	26,536,439.64	25,541,201.00				3,745,699.26	
江苏贝特瑞工业园区改扩建工程	8,073,301.44	10,335,405.88	8,171,588.84				10,237,118.48	
四川瑞鞍年产 5 万吨锂电池负极材料前驱体和成品线项目	16,391,943.04	220,115.00	13,711,824.28		2,900,233.76			
山东瑞阳年产 6 万吨负极针状焦生产线（一期）	3,225,129.31	-4,735,147.20	-1,731,979.85				221,961.96	

项目名称	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年转入长期待摊费用	本年转入无形资产	处置或报废	年末余额	本年利息资本化率
印尼贝特瑞年产 16 万吨新能源锂电池负极材料一体化项目	1,940,229,049.21	935,237,312.27	2,875,466,361.48					4.7%
贝特瑞地中海年产 5 万吨锂离子电池正极材料项目	24,162,548.67	339,722,713.13					363,885,261.80	
贝特瑞地中海负极年产 6 万吨锂电池负极材料一体化项目		274,467,735.83					274,467,735.83	
合计	3,408,550,065.42	1,935,730,611.73	4,293,126,228.28	261,467.89	2,900,233.76		1,047,992,747.22	

注 1：印尼贝特瑞年产 16 万吨新能源锂电池负极材料一体化项目本年增加中含汇率变动金额-54,350,724.11 元；贝特瑞地中海年产 5 万吨锂离子电池正极材料项目本年增加中含汇率变动金额 15,435,448.99 元；贝特瑞地中海负极年产 6 万吨锂电池负极材料一体化项目本年增加中含汇率变动金额 10,569,840.90 元。

注 2：本年增加及转入固定资产金额负数，系工程项目结算金额调整。

③期末重要在建工程项目情况

项目名称	预算数 (万元)	资金来源	工程累计投入 占预算的比例	工程进度	利息资本化累 计金额(元)	其中：本期 利息资本化 金额(元)
常州贝特瑞年产 5 万吨锂电池高镍三元正极材料项目	132,557.05	自筹	95.45%	厂房已完工，部分产线已投产，剩余产线正在安装调试中		
光明年产 4 万吨硅基负极材料项目	213,731.00	贷款+自筹	41.14%	厂房已完工，部分产线已投产	13,798,083.55	5,934,998.62

项目名称	预算数 (万元)	资金来源	工程累计投入 占预算的比例	工程进度	利息资本化累 计金额(元)	其中:本期 利息资本化 金额(元)
山西瑞君年产 10 万吨人造石 墨负极材料一体化生产线项目 (一期)	184,000.00	贷款+自筹	55.55%	厂房完工并投入使用, 部分石墨化 产线已投入使用, 石墨化剩余工程 正在建设安装中	21,332,463.32	268,778.78
印尼贝特瑞年产 16 万吨新能 源锂电池负极材料一体化项目	463,241.06	贷款+自筹	96.92%	已完工投产	55,908,052.97	11,154,657.15
贝特瑞地中海年产 5 万吨锂离 子电池正极材料项目	264,716.00	自筹	13.74%	土地平整已完成, 正在进行厂房施 工		
贝特瑞地中海负极年产 6 万吨 锂电池负极材料一体化项目	205,228.64	自筹	13.37%	土地平整已完成, 正在进行厂房施 工		
合 计	1,463,473.75	——	——	——	91,038,599.84	17,358,434.55

④本年在建工程项目利息资本化情况

项目名称	期初余额	本期增加	本期结转	期末余额
山西瑞君年产10万吨人造石墨负极材料一体化生产线项目（一期）	100,975.21	268,778.78	369,753.99	
光明年产4万吨硅基负极材料项目	7,863,084.93	5,934,998.62	13,798,083.55	
印尼贝特瑞年产16万吨新能源锂电池负极材料一体化项目	37,720,343.07	11,154,657.15	48,875,000.22	
合计	45,684,403.21	17,358,434.55	63,042,837.76	

16、使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1、年初余额	206,191,038.42	501,549,350.26	707,740,388.68
2、本年增加金额	36,416,794.21	55,002,445.09	91,419,239.30
(1) 承租	36,416,794.21	55,002,445.09	91,419,239.30
3、本年减少金额	159,026,378.89	46,299,132.39	205,325,511.28
(1) 租赁变更	982,417.25		982,417.25
(2) 租赁到期	158,043,961.64	46,299,132.39	204,343,094.03
4、年末余额	83,581,453.74	510,252,662.96	593,834,116.70
二、累计折旧			
1、年初余额	148,807,437.98	227,657,826.87	376,465,264.85
2、本年增加金额	33,224,983.95	57,211,470.56	90,436,454.51
(1) 计提	33,224,983.95	57,211,470.56	90,436,454.51
3、本年减少金额	158,695,759.98	44,760,864.14	203,456,624.12
(1) 租赁变更	651,798.34		651,798.34
(2) 租赁到期	158,043,961.64	44,760,864.14	202,804,825.78
4、年末余额	23,336,661.95	240,108,433.29	263,445,095.24
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	60,244,791.79	270,144,229.67	330,389,021.46
2、年初账面价值	57,383,600.44	273,891,523.39	331,275,123.83

17、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	探采矿权	专有技术	管理类软件	特许权	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	1,175,546,185.97	92,218,824.78	71,725,597.02	44,602,364.78	9,521,920.00	1,393,614,892.55
2、本年增加金额	99,305,477.29	33,192,517.14	17,821.78	4,977,205.28		137,493,021.49
(1) 购置	11,257,576.79		17,821.78	2,076,971.52		13,352,370.09
(2) 在建工程转入				2,900,233.76		2,900,233.76
(3) 其他	88,047,900.50	33,192,517.14				121,240,417.64
3、本年减少金额	1,954,877.98		17,821.78			1,972,699.76
(1) 合并范围变动			17,821.78			17,821.78
(2) 汇率变动	1,954,877.98					1,954,877.98
4、年末余额	1,272,896,785.28	125,411,341.92	71,725,597.02	49,579,570.06	9,521,920.00	1,529,135,214.28
二、累计摊销						
1、年初余额	170,439,877.33	35,119,764.86	45,117,175.15	14,240,117.80	4,848,333.41	269,765,268.55
2、本年增加金额	34,025,477.04	11,930,185.07	5,881,991.54	4,566,365.96	1,283,854.38	57,687,873.99
(1) 计提	34,025,477.04	11,930,185.07	5,881,991.54	4,566,365.96	1,283,854.38	57,687,873.99
3、本年减少金额	63,912.54					63,912.54
(1) 汇率变动	63,912.54					63,912.54
4、年末余额	204,401,441.83	47,049,949.93	50,999,166.69	18,806,483.76	6,132,187.79	327,389,230.00
三、减值准备						
1、年初余额			525,000.00			525,000.00
2、本年增加金额	1,473,471.23	3,139,124.53	430,249.77			5,042,845.53

项 目	土地使用权	探采矿权	专有技术	管理类软件	特许权	合 计
(1) 计提	1,473,471.23	3,139,124.53	430,249.77			5,042,845.53
3、本年减少金额						
4、年末余额	1,473,471.23	3,139,124.53	955,249.77			5,567,845.53
四、账面价值						
1、年末账面价值	1,067,021,872.22	75,222,267.46	19,771,180.56	30,773,086.30	3,389,732.21	1,196,178,138.75
2、年初账面价值	1,005,106,308.64	57,099,059.92	26,083,421.87	30,362,246.98	4,673,586.59	1,123,324,624.00

注 1：本年末无通过本集团内部研究开发形成的无形资产。

注 2：本年探采矿权其他增加系环境恢复治理及复垦义务金额增加；土地使用权其他增加系固定资产转入。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
四川贝特瑞土地使用权	1,867,320.00	正在办理过程中
山西瑞君土地使用权	65,762,974.31	正在办理过程中
合 计	67,630,294.31	

(3) 期末所有权或使用权受限制的无形资产情况，详见附注六、64。

(4) 无形资产减值测试情况

①可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
土地使用权	31,588,121.34	30,114,650.11	1,473,471.23	公允价值采用市场法、处置费用为与处置资产相关的费用	评估单价	参照市场上与评估资产相似的资产的近期交易价格或平均报价，并对差异因素进行调整修正
专有技术	525,000.00		525,000.00	参考预计可收回金额	预计可收回金额	专有技术的使用情况
合 计	32,113,121.34	30,114,650.11	1,998,471.23	——	—	——

②可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
专有技术	8,830,249.77	8,400,000.00	430,249.77	9年	未来现金流量、折现率	无稳定期	无稳定期
探矿/采矿权	20,698,420.04	17,559,295.51	3,139,124.53	9.25年	未来现金流量、折现率	无稳定期	无稳定期
合 计	29,528,669.81	25,959,295.51	3,569,374.30	——	——	——	——

18、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
天津市贝特瑞新能源材料有限责任公司	288,820.34			288,820.34
深圳市深瑞墨烯科技有限公司	9,802,036.69			9,802,036.69
合 计	10,090,857.03			10,090,857.03

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
天津市贝特瑞新能源材料有限责任公司	288,820.34			288,820.34
深圳市深瑞墨烯科技有限公司	9,802,036.69			9,802,036.69
合计	10,090,857.03			10,090,857.03

19、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
改造装修工程	49,167,331.07	6,040,265.73	20,118,244.98	196,745.98	34,892,605.84
矿区林地补偿费	41,185,870.10	1,058,000.00	5,611,419.81	5,845,396.41	30,787,053.88
矿山露天剥离费	75,373,669.81	9,653,605.26	12,194,374.11		72,832,900.96
其他	1,669,623.01		904,669.67		764,953.34
合计	167,396,493.99	16,751,870.99	38,828,708.57	6,042,142.39	139,277,514.02

注：其他减少为长期待摊费用处置或报废减少。

20、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明细

项目	年末余额		年初余额	
	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	316,278,141.45	62,991,088.96	326,819,493.75	63,608,737.74
预计费用	4,015,042.51	1,003,760.63	3,781,663.76	945,415.94
递延收益	813,735,943.09	155,013,900.76	770,187,286.49	139,212,887.48
待弥补亏损	1,315,447,294.29	240,685,590.43	989,339,877.20	180,600,243.34
内部交易未实现收益	178,905,415.88	25,837,291.79	238,276,599.94	35,741,489.99
交易性金融资产公允价值变动损失	36,421,314.53	5,463,197.18	33,116,666.76	4,967,500.01
应收款项融资公允价值变动损失	186,083.07	46,520.77	2,247,068.24	549,604.43
租赁负债	362,025,946.16	68,992,883.65	360,904,332.55	64,671,725.74
合计	3,027,015,180.98	560,034,234.17	2,724,672,988.69	490,297,604.67

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
交易性金融资产公允价值变动收益	428,087,993.22	64,213,198.98	272,349,577.66	40,852,436.65

项 目	年末余额		年初余额	
	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
折旧年限差异	425,578,013.59	81,146,741.12	414,017,438.49	75,692,106.25
长期股权投资核算方式转换收益	78,268,993.27	11,740,348.99	78,268,993.27	11,740,348.99
企业合并资产评估溢价	2,650,249.41	397,537.41	4,164,677.65	624,701.65
使用权资产	330,389,021.46	63,474,731.51	331,275,123.83	59,726,668.91
无形资产	29,798,971.95	7,449,742.99	4,057,240.42	1,014,310.11
合 计	1,294,773,242.89	228,422,301.00	1,104,133,051.32	189,650,572.56

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	444,990,552.72	349,672,136.96
可抵扣亏损	1,159,050,262.16	744,156,568.79
合 计	1,604,040,814.88	1,093,828,705.75

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2025 年	—	13,262,239.01	
2026 年	62,811,202.03	62,811,202.03	
2027 年	87,533,670.08	87,533,670.08	
2028 年	269,976,743.78	214,743,481.47	
2029 年	349,877,860.72	365,805,976.20	
2030 年	388,850,785.55	—	
合 计	1,159,050,262.16	744,156,568.79	

21、其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	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、工程、土地款	157,637,733.32	12,890,102.40	144,747,630.92	155,252,937.77		155,252,937.77
贷款履约保障基金	3,266,849.99	3,266,849.99		6,000,000.00	6,000,000.00	
售后租回融资保证金				11,600,000.00		11,600,000.00
项目开工竣工履	7,112,250.00		7,112,250.00	7,112,250.00		7,112,250.00

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
约保证金						
项目代建工程款	177,781,189.57		177,781,189.57	177,781,189.57		177,781,189.57
大额银行存单	326,866,527.77		326,866,527.77	761,982,694.45		761,982,694.45
拟投出资产包				168,160,869.00	61,783,349.00	106,377,520.00
合计	672,664,550.65	16,156,952.39	656,507,598.26	1,287,889,940.79	67,783,349.00	1,220,106,591.79

注：拟投出资产包，系 2020 年 9 月公司子公司贝特瑞纳米与河南国能电池有限公司及北京国能电池科技股份有限公司进行债务重组，所获偿的公允价值为 16,816.09 万元的机器设备等实物资产，截至年末，贝特瑞纳米已将上述电池包对外投资。

其他非流动资产减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
贷款履约保障基金	3,266,849.99		3,266,849.99	参考预计可收回金额	预计可收回金额	欠款方的经营情况
预付设备、工程、土地款	12,890,102.40		12,890,102.40	参考预计可收回金额	预计可收回金额	欠款方的履约情况
合计	16,156,952.39		16,156,952.39	—	—	—

22、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
信用借款	219,084,266.67	1,103,400,000.00
保证借款	664,140,037.02	452,113,972.57
合计	883,224,303.69	1,555,513,972.57

注：期末抵押、质押借款的抵押资产类别以及金额，详见附注六、64。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本集团无已逾期未偿还的短期借款。

23、衍生金融负债

项目	年末余额	年初余额
外汇结售汇合约	28,228.00	

项 目	年末余额	年初余额
合 计	28,228.00	

24、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		13,836,783.13
银行承兑汇票	632,266,970.13	1,151,449,870.70
合 计	632,266,970.13	1,165,286,653.83

注：期末本集团无已到期未支付的应付票据。

25、应付账款

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	4,514,425,718.48	5,238,611,081.88
1-2 年	801,764,882.81	346,341,033.13
2-3 年	160,769,302.94	59,359,645.54
3 年以上	55,312,059.46	26,535,078.19
合 计	5,532,271,963.69	5,670,846,838.74

注：应付账款期末余额中账龄超过一年以上款项，主要为尚未支付的设备及工程款，年末无账龄超过1年或逾期的重要应付账款。

26、预收款项

项 目	年末余额	年初余额
预收出租租赁款	588,912.61	1,298,893.14
合 计	588,912.61	1,298,893.14

注：年末本集团无账龄超过 1 年的重要预收款项。

27、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
1年以内	279,233,160.91	29,975,623.53
1-2年	1,174,424.77	3,403,972.16
2-3年	713,988.51	1,332,621.97
3年以上	1,494,984.43	249,202.60
减：计入其他非流动负债		
合 计	282,616,558.62	34,961,420.26

(2) 年末无账龄超过 1 年的重要合同负债情况。

28、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	250,806,938.42	1,521,586,686.31	1,536,465,316.59	235,928,308.14
二、离职后福利-设定提存计划	12,617.64	114,373,845.62	114,377,361.59	9,101.67
合 计	250,819,556.06	1,635,960,531.93	1,650,842,678.18	235,937,409.81

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	247,221,035.58	1,280,263,200.97	1,295,257,918.63	232,226,317.92
2、职工福利费		114,233,676.01	114,109,605.72	124,070.29
3、社会保险费	67,500.97	48,166,301.16	48,154,106.57	79,695.56
其中：医疗保险费	66,295.23	39,139,231.14	39,126,977.58	78,548.79
工伤保险费	609.71	5,989,201.07	5,989,201.07	609.71
生育保险费	596.03	3,037,868.95	3,037,927.92	537.06
4、住房公积金	985,001.06	58,718,760.64	58,830,803.14	872,958.56
5、工会经费和职工教育经费	2,533,400.81	20,204,747.53	20,112,882.53	2,625,265.81
合计	250,806,938.42	1,521,586,686.31	1,536,465,316.59	235,928,308.14

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	11,417.40	109,813,129.86	109,815,691.37	8,855.89
2、失业保险费	1,200.24	4,560,715.76	4,561,670.22	245.78
合计	12,617.64	114,373,845.62	114,377,361.59	9,101.67

29、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	20,480,662.11	15,161,703.27
企业所得税	59,364,483.44	178,085,841.45
个人所得税	12,466,829.04	19,273,793.03
城市维护建设税	3,978,233.03	2,012,883.15
教育费附加	1,794,931.53	863,906.16
地方教育费附加	1,191,809.17	571,125.61
资源税	11,103.61	5,908.07
房产税	4,734,161.30	3,134,257.34
印花税	5,008,213.24	5,325,070.77
土地使用税	1,752,708.63	1,052,361.31
环境保护税	402,248.18	151,267.96
其他	73,118.92	
合计	111,258,502.20	225,638,118.12

注：税费计缴标准详见本附注五、税项。

30、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付股利	49,000,000.00	
其他应付款	167,795,645.91	462,668,587.98
合计	216,795,645.91	462,668,587.98

(1) 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
子公司应付少数股东股利	49,000,000.00	
合 计	49,000,000.00	

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
待付款项	11,186,042.87	12,181,296.20
预计费用	38,978,114.51	81,533,446.37
质保金	49,880,337.26	72,717,557.95
往来款	8,892,004.95	269,381,802.45
押金	37,610,394.93	9,896,361.48
水电费	21,241,155.86	16,925,498.06
运费	7,595.53	32,625.47
合 计	167,795,645.91	462,668,587.98

注：期末本集团无账龄超过1年的重要其他应付款。

31、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1年内到期的长期借款（附注六、33）	2,313,444,001.55	1,517,596,318.47
1年内到期的长期应付款（附注六、35）		46,629,016.26
1年内到期的租赁负债（附注六、34）	80,258,567.48	88,842,544.65
合 计	2,393,702,569.03	1,653,067,879.38

32、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	1,976,000.10	1,316,692.44
已背书未终止确认应收票据	9,851,365.22	2,068,193.48
合 计	11,827,365.32	3,384,885.92

33、长期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	4,798,076,890.41	2,601,622,638.82
保证借款	987,942,872.42	1,116,477,589.28
抵押借款	1,444,609,228.98	1,943,670,673.85
质押借款	2,922,304,327.75	1,695,327,815.79
减：一年内到期的长期借款（附注六、31）	2,313,444,001.55	1,517,596,318.47
合 计	7,839,489,318.01	5,839,502,399.27

注1：期末抵押、质押借款的抵押资产类别以及金额，详见附注六、64。

注2：期末本集团长期借款利率区间2.24%-4.80%。

34、租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁付款额	417,143,603.87	108,868,206.30			106,036,015.14	419,975,795.03
减：未确认融资费用	56,239,271.32		17,448,967.00		15,738,389.45	57,949,848.87
减：一年内到期的租赁负债（附注六、31）	88,842,544.65	—	—		—	80,258,567.48
合 计	272,061,787.90	—	—		—	281,767,378.68

注 1：租赁付款额本年减少中包含租赁变更变动影响金额 2,053,379.94 元，未确认融资费用本年减少中包含租赁变更变动影响金额 90,149.21 元

注 2：本集团对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注十一、（一）、3“流动性风险”。

35、长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款		
专项应付款		
合 计		

（1）长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付售后回租融资款		46,629,016.26
减：一年内到期部分（附注六、31）		46,629,016.26
合 计		

36、预计负债

项 目	年末余额	年初余额
复垦、弃置及环境清理义务	37,042,725.96	5,887,397.03
合 计	37,042,725.96	5,887,397.03

注 1：公司相关子公司所从事的非金属矿山采掘活动属于露天开采，按照《财政部、国土资源部、环境保护部关于取消矿山地质环境治理恢复保证金，建立矿山地质恢复基金的指导意见》（财建[2017]638 号）规定，应根据矿山地质环境保护与土地复垦方案，将矿山地质环境恢复治理费用按照企业会计准则相关规定预计弃置费用。

注 2：公司相关子公司所从事的非金属矿山采掘活动，形成的废弃储矿场生态修复治理，储矿场种植树木，防止储矿场山体滑坡。根据矿山废弃排土场、储矿场生态修复工程项目施工方案，将修复治理费用按照企业会计准则相关规定预计治理费用。

37、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	807,941,773.53	205,910,755.79	94,410,823.62	919,441,705.70	政府拨款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
合计	807,941,773.53	205,910,755.79	94,410,823.62	919,441,705.70	—

38、其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
应付债权清收报酬	57,597,688.48	57,597,688.48
预收款项	743,573,451.29	755,851,979.03
应付子公司股权回购义务	108,986,111.11	
合计	910,157,250.88	813,449,667.51

注1：应付债权清算报酬，系公司子公司贝特瑞纳米与河南国能电池有限公司及北京国能电池科技股份有限公司进行债务重组过程中，聘请第三方公司提供债权清收相关服务而应支付的分成款。

注2：预收款项，系公司子公司贝特瑞地中海负极与福特相关实体签署供应协议、预付账款协议，地中海负极根据供应协议的条款约定向福特相关实体供应人造石墨材料，上述供应协议的履约时间预计超过1年，截至本年末福特汽车公司向贝特瑞地中海负极累计预付款项余额为820,577,255.42元，其中于2026年到期的金额75,874,841.97元重分类至合同负债列报。

注：应付子公司股权回购义务，系公司与子公司四川贝特瑞其他股东签署增资合同书及其补充合同，根据合同相关条款，公司在未完成业绩承诺的情况下负有补偿义务，存在不能无条件地避免交付现金或其他金融资产的义务，因此在合并报表层面将上述预计补偿款金额列报为其他非流动负债。

39、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）			年末余额
		发行新股	送股	小计	
股份总数	1,127,338,649.00				1,127,338,649.00

40、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	3,847,103,894.55			3,847,103,894.55
其他资本公积	91,215,969.44	50,045,680.95	109,018,198.44	32,243,451.95
合计	3,938,319,863.99	50,045,680.95	109,018,198.44	3,879,347,346.50

注1：本年其他资本公积增加，系①本年以权益结算的股份支付摊销额的变动8,337,421.56元；②由于子公司少数股东增资，根据持股比例计算享有子公司其他因素导致的资本公积变动份额41,708,259.39元。

注2：本年其他资本公积减少，系①本年相关子公司对其子公司增资，根据持股比例计算享有子公司其他因素导致的资本公积变动份额32,087.33元；②公司与子公司四川贝特瑞其他股东签署增资合同书及其补充合同，根据合同相关条款，公司在未完成业绩承诺的情况下负有补偿义务，存在不能无条件地避免交付现金或其他金融资产的义务，在合并报表层面将上述预计补偿款金额列报为其他非流动负债，公司确认上述负债的同时冲减资本公积108,986,111.11元。

41、库存股

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	173,201,681.53			173,201,681.53
合 计	173,201,681.53			173,201,681.53

注：本年度本集团因实行股权激励而回购本公司股份 9,279,136 股，占本公司已发行股份的总比例为 0.82%，累计库存股占已发行股份的总比例为 0.82%。

42、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	570,261.45	-15,306,059.51			503,083.66	-15,809,143.17	-17,528,741.32
其中：应收款项融资公允价值变动	-1,697,463.81	2,060,985.17			503,083.66	1,557,901.51	-139,562.30
外币财务报表折算差额	2,267,725.26	-17,367,044.68				-17,367,044.68	-17,528,741.32
其他综合收益合计	570,261.45	-15,306,059.51			503,083.66	-15,809,143.17	-17,528,741.32

43、专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	4,964,798.13	1,193,652.08	3,081,558.96	3,076,891.25
合 计	4,964,798.13	1,193,652.08	3,081,558.96	3,076,891.25

注：公司相关子公司从事非金属矿山采选活动，按照国家规定比例提取及使用安全生产费。根据企业会计准则的相关规定计入专项储备核算。

44、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	412,285,589.68	41,875,658.50		454,161,248.18
合 计	412,285,589.68	41,875,658.50		454,161,248.18

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法

定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

45、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	6,916,983,854.51	6,447,552,372.62
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	6,916,983,854.51	6,447,552,372.62
加：本年归属于母公司股东的净利润	875,077,105.75	930,224,441.05
减：提取法定盈余公积	41,875,658.50	16,506,854.36
转作股本的普通股股利		
对股东的分配	447,223,805.20	444,286,104.80
年末未分配利润	7,302,961,496.56	6,916,983,854.51

46、营业收入和营业成本

（1）营业收入、成本分类明细

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,778,751,461.51	13,382,615,245.99	14,051,951,637.65	10,891,123,078.90
其他业务	204,073,121.03	81,892,375.59	184,864,788.22	69,080,060.41
合 计	16,982,824,582.54	13,464,507,621.58	14,236,816,425.87	10,960,203,139.31

注：按产品类别列示的营业收入、按地理信息列示的营业收入、本集团前五名客户情况详见附注十七、1。

（2）分摊至剩余履约义务的说明

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入预计将于 2026 年度确认。

47、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
消费税		22,597,322.44
资源税	685,013.32	1,828,532.59
城市维护建设税	17,492,092.06	20,822,785.06
教育费附加	7,875,120.88	8,997,246.15
地方教育费附加	5,250,080.53	5,998,164.18
印花税	21,314,305.74	19,579,041.11
房产税	40,073,826.63	22,049,179.69
土地使用税	8,510,111.01	6,829,238.62
环境保护税	979,357.41	882,776.25
其他	44,477.82	49,237.05
合 计	102,224,385.40	109,633,523.14

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

48、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	51,091,204.40	47,650,701.99
销售代理费及佣金	8,954,699.29	5,235,771.65
业务招待费	7,507,094.19	7,087,328.49
差旅费	5,160,716.22	5,938,316.27
办公费	4,144,048.56	2,427,159.11
交通运输费	469,998.64	409,806.76
物料消耗	4,428,434.49	2,681,716.52
租赁费	239,306.23	301,219.39
折旧摊销	215,521.78	236,781.36
业务宣传费	49,925.26	80,689.00
其他	67,566.29	1,796.70
合 计	82,328,515.35	72,051,287.24

49、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	506,262,984.31	536,248,266.63
期权激励成本摊销	8,736,968.20	27,256,180.15
办公费	81,119,979.39	76,837,520.59
折旧摊销	121,253,271.38	103,036,506.50
审计及咨询费	73,077,354.61	36,248,726.62
物料消耗	7,624,960.15	12,220,047.87
业务招待费	10,750,722.64	12,896,436.33
租赁费	7,566,729.37	7,766,205.14
差旅费	14,289,042.29	16,782,207.02
修理费	11,673,460.94	7,924,701.06
汽车交通费	3,760,361.73	2,783,465.83
资产保险费	7,483,760.62	1,678,101.92
诉讼费	292,485.69	745,467.85
其他	5,793.66	6,976,904.63
合 计	853,897,874.98	849,400,738.14

50、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
物料消耗	309,187,953.10	299,081,108.43
职工薪酬	315,493,632.59	302,098,967.13

项 目	本年发生额	上年发生额
折旧摊销	96,271,332.00	87,574,993.33
办公费	87,635,628.64	56,167,614.68
修理费	13,355,602.60	7,705,049.53
技术服务费	2,903,178.69	8,296,657.36
审计及咨询费	3,425,937.35	1,674,796.78
试验检测费	4,150,924.27	1,735,394.04
差旅费	6,623,845.80	6,835,603.56
租赁费	626,919.13	521,877.64
业务招待费	251,361.17	306,023.79
其他	42,717.21	63,658.65
合 计	839,969,032.55	772,061,744.92

51、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	325,753,281.11	223,132,471.84
减：利息收入	30,291,654.18	50,548,128.58
汇兑损益	150,073,381.77	-61,232,386.02
银行手续费	5,248,987.93	4,395,239.42
融资业务手续费	7,246,848.21	14,355,990.07
未确认融资费用	2,318,000.90	102,977.88
合 计	460,348,845.74	130,206,164.61

注：本年收到的政府财政贴息金额 31,974,443.39 元冲减财务费用-利息支出中，并计入本年非经常性损益。

52、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	137,133,969.19	103,669,173.21	137,133,969.19
增值税加计抵减	90,116,468.56	81,912,949.58	
增值税减免	503,250.00	495,550.00	503,250.00
个税代扣手续费返还	1,446,076.20	1,580,632.99	
合 计	229,199,763.95	187,658,305.78	137,637,219.19

53、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-14,243,456.69	-81,828,658.17
处置长期股权投资产生的投资收益		59,930,885.74
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,372,179.06
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	300,000.00	300,000.00
处置衍生金融资产取得的投资收益	-163,163.80	-2,683,000.00
对联营企业丧失重大影响后，剩余股权按公允价值重新		91,290,784.53

项 目	本年发生额	上年发生额
计量产生的利得		
丧失子公司控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	2,402,654.02	
票据贴现利息支出	-1,507,846.96	-55,667.72
大额银行存单利息收入	44,314,523.03	39,800,275.29
合 计	31,102,709.60	108,126,798.73

54、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	97,436,810.56	-67,642,000.34
其他非流动金融资产	52,451,304.82	-162,660,851.00
合 计	149,888,115.38	-230,302,851.34

55、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	-174,631.42	-163,489.37
应收账款坏账损失	-15,946,983.67	14,221,139.11
其他应收款坏账损失	310,919.87	-6,573,042.80
合 计	-15,810,695.22	7,484,606.94

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

56、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-165,342,165.36	-197,635,112.03
其他非流动资产减值损失	-10,339,782.12	-16,618,798.00
固定资产减值损失	-19,008,768.60	-7,148,878.94
无形资产减值损失	-5,042,845.53	
长期股权投资减值损失	-20,832,309.00	-44,469,025.53
预付账款减值损失	-7,136,975.33	
合 计	-227,702,845.94	-265,871,814.50

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

57、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
处置非流动资产的损益	-5,742,057.95	-1,814,746.56	-5,742,057.95
合 计	-5,742,057.95	-1,814,746.56	-5,742,057.95

58、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
违约赔偿收入	19,020,265.19	552,251.21	19,020,265.19
罚款收入	485,135.21	84,756.49	485,135.21
其他收入	3,860,869.22	2,653,075.08	3,860,869.22
合 计	23,366,269.62	3,290,082.78	23,366,269.62

59、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	3,861,285.94	5,685,424.01	3,861,285.94
捐赠及赞助支出	578,761.09	627,328.75	578,761.09
赔偿支出	2,052,387.23	28,600.01	2,052,387.23
罚款及滞纳金支出	5,360,338.16	1,071,524.29	5,360,338.16
其他支出	1,059,198.01	761,975.50	1,059,198.01
合 计	12,911,970.43	8,174,852.56	12,911,970.43

60、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	233,717,487.97	361,454,494.60
递延所得税费用	-31,467,984.72	-164,236,721.67
合 计	202,249,503.25	197,217,772.93

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	1,350,937,595.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	202,640,639.39
子公司适用不同税率的影响	-14,361,041.03
调整以前期间所得税的影响	3,025,104.58
非应税收入的影响	1,766,089.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,025,946.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	8,295,365.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	24,170,848.23
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	44,370,983.14
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	-70,657,678.14
残疾人工资加计扣除的影响	-26,754.00
其他	
所得税费用	202,249,503.25

61、其他综合收益

详见附注六、42。

62、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
利息收入	30,374,633.74	50,548,128.58
收到政府补助款及个税代扣手续费返还	285,836,830.03	298,035,286.30
收到的其他款项	23,366,269.62	2,716,883.99

项 目	本年发生额	上年发生额
收到的往来款项	83,889.60	255,000,000.00
合 计	339,661,622.99	606,300,298.87

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付的销售费用、管理费用、研发费用	403,865,370.40	310,544,729.47
支付的银行手续费等	5,248,987.93	4,395,239.42
支付的往来款	224,130,880.92	45,230,967.27
支付的其他款项	49,260,099.45	2,011,166.01
合 计	682,505,338.70	362,182,102.17

(2) 与投资有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
外汇结售汇业务收到的现金	32,136,367.12	71,477,000.00
处置其他股权投资收到的现金	11,679.82	
处置股票投资收到的现金		7,036,659.24
处置大额银行存单等收到的现金	1,451,161,835.52	1,221,688,146.94
合 计	1,483,309,882.46	1,300,201,806.18

②收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
项目开竣工履约保证金收回		2,398,670.00
合 计		2,398,670.00

③支付的重要投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,251,478,151.96	3,485,840,964.74
购买大额银行存单等支付的现金	1,459,000,000.00	2,395,310,069.44
其他股权投资支付的现金	62,082,897.23	52,692,944.17
外汇结售汇业务支付的现金	48,448,770.97	74,160,000.00
合 计	3,821,009,820.16	6,008,003,978.35

④支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
处置广东兆瑞支付的现金净额	2,019,021.24	
处置湖北兆瑞支付的现金净额	435,077.28	
合 计	2,454,098.52	

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收回售后租回融资保证金		9,000,000.00
收回借款担保质押的银行存款及贷款保证金	324,473,319.86	

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	324,473,319.86	9,000,000.00

②支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
财务费用中的融资手续费	7,246,848.21	14,355,990.07
借款担保质押的银行存款	65,840,169.85	255,900,000.00
偿还售后租回融资款本金	34,646,880.00	292,800,000.00
偿还租赁负债本金和利息	103,982,635.20	120,218,540.16
收购少数股权所支付的现金	8,679,275.65	23,865,124.35
股份回购所支付的现金		173,201,681.53
合 计	220,395,808.91	880,341,336.11

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款-本金	1,555,397,898.34	1,214,530,195.50		1,887,725,100.78		882,202,993.06
短期借款-利息	116,074.23		61,263,456.83	60,358,220.43		1,021,310.63
长期借款-本金	7,362,196,475.61	4,765,018,010.95		1,964,267,499.76		10,162,946,986.80
长期借款-利息	-5,097,757.87		297,739,111.17	302,655,020.54		-10,013,667.24
长期应付款-本金	46,246,880.00			34,646,880.00	11,600,000.00	
长期应付款-利息	382,136.26		435,350.81	817,487.07		
租赁负债	360,904,332.55		91,419,239.30	103,982,635.20	13,685,009.51	362,025,946.16
合 计	9,320,146,039.12	5,979,548,206.45	450,857,158.11	4,354,452,843.78	-2,085,009.51	11,398,183,569.41

注 1：短期借款、长期借款、长期应付款，本年增加-非现金变动系计提利息金额；租赁负债本年增加-非现金变动系本期新增租赁利息金额，本年减少-非现金变动系未确认融资费用摊销、年初预付租金减少和租赁变更金额。

注 2：长期借款-利息负数，系公司子公司相关长期借款按照实际利率计算利息形成利息调整所致。

63、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,148,688,092.70	946,437,584.85
加：资产减值准备	15,810,695.22	265,871,814.50
信用减值损失	227,702,845.94	-7,484,606.94
投资性房地产折旧、固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,127,108,755.89	827,247,308.72

补充资料	本年金额	上年金额
使用权资产折旧	90,436,454.51	104,363,096.58
无形资产摊销	57,687,873.99	43,661,047.02
长期待摊费用摊销	38,828,708.57	43,234,965.63
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）	5,742,057.95	1,814,746.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,861,285.94	5,685,424.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-149,888,115.38	230,302,851.34
财务费用（收益以“-”号填列）	466,943,303.09	247,900,829.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-32,610,556.56	-108,182,466.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-70,239,713.16	-127,658,614.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	38,771,728.44	-36,578,106.73
存货的减少（增加以“-”号填列）	-	-
	1,756,317,198.89	-964,986,115.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-296,755,447.42	-677,186,882.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-470,830,871.97	431,473,745.57
其他	8,736,968.20	27,256,180.15
经营活动产生的现金流量净额	453,676,867.06	1,253,172,801.66
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：		
现金的年末余额	2,491,921,359.37	2,557,175,104.47
减：现金的年初余额	2,557,175,104.47	4,206,894,751.07
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-65,253,745.10	-
		1,649,719,646.60

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	2,491,921,359.37	2,557,175,104.47
其中：库存现金	405,023.33	2,055,864.96
可随时用于支付的银行存款	2,491,512,531.50	2,555,115,434.97
可随时用于支付的其他货币资金	3,804.54	3,804.54
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	2,491,921,359.37	2,557,175,104.47
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		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

(3) 不涉及现金收支的经营活动

本集团在销售业务中收到客户以票据支付的货款后，将收到的票据背书用于支付供应商货款，此类票据收付情况并不涉及现金收支，不包含在现金流量表相关项目中。此类情况的汇总数据如下：

类别	本期发生额	上期发生额	涉及影响
收到客户以票据支付的应收账款	6,564,834,256.21	5,374,624,585.01	减少“销售商品、提供劳务收到的现金”
将客户交付的票据背书用于支付经营性业务相关的应付账款	6,232,519,411.51	4,960,096,320.85	减少“购买商品、接受劳务支付的现金”
将客户交付的票据背书用于支付投资性业务相关的应付账款	332,314,844.70	414,528,264.16	减少“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”

64、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	432,177,981.38	银行承兑汇票、贷款等保证金，诉讼及其他冻结资金
固定资产	2,574,058,138.28	贷款抵押
无形资产	257,210,881.37	贷款抵押
合计	3,263,447,001.03	

注：除上述所有权或使用权受限制的资产外，公司相关子公司将其持有的印尼贝特瑞新能源材料有限公司 60%股权抵押用于为印尼贝特瑞新能源材料有限公司向银行借款提供担保。

65、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			916,342,033.28
其中：美元	108,135,379.22	7.0288	760,061,953.50
欧元	17,143,721.02	8.2355	141,187,114.45
日元	15,095,333.50	0.0448	676,225.65
韩元	383,263,924.00	0.0049	1,862,765.12
印尼盾	23,374,434,527.00	0.0004	9,826,209.65
摩洛哥迪拉姆	3,542,547.31	0.7700	2,727,764.91
应收账款			530,304,269.84
其中：美元	75,269,971.40	7.0288	529,057,574.98
欧元	750.00	8.2355	6,176.63
印尼盾	2,950,925,700.00	0.0004	1,240,518.23
其他应收款			7,992,496.35
其中：美元	3,506.21	7.0288	24,644.44
欧元	54,982.74	8.2355	452,810.36
日元	7,244,352.00	0.0448	324,525.24
韩元	102,000,000.00	0.0049	495,747.27
印尼盾	15,135,957,347.40	0.0004	6,362,895.71

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
摩洛哥迪拉姆	428,896.47	0.7738	331,873.33
应付账款			588,240,353.49
其中：美元	76,422,962.47	7.0288	537,161,718.61
欧元	2,348,670.81	8.2483	19,372,606.17
印尼盾	74,354,473,092.04	0.0004	31,257,339.74
摩洛哥迪拉姆	582,712.21	0.7700	448,688.97
其他应付款			10,794,729.74
其中：美元	555,237.10	7.0294	3,902,988.58
欧元	19,542.09	8.2355	160,938.88
印尼盾	15,417,922,868.40	0.0004	6,481,429.19
摩洛哥迪拉姆	323,860.68	0.7700	249,373.09
短期借款			112,263,110.29
其中：美元	15,971,874.33	7.0288	112,263,110.29

(2) 境外经营实体说明

本集团境外主要经营地包括印度尼西亚、摩洛哥等，各经营实体按其主要业务货币为记账本位币。

66、租赁

(1) 本集团作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、16 和 34。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	15,648,240.24
短期租赁费用	营业成本、销售费用、管理费用、研发费用	16,219,833.99

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	103,982,635.20
对短期租赁和低价值资产支付的付款额	经营活动现金流出	16,219,833.99
合 计	——	120,202,469.19

(2) 本集团作为出租人

①与经营租赁有关的信息

A、计入本年损益的情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	营业收入	40,759,782.94
合 计	——	40,759,782.94

B、租赁收款额的收款情况

期 间	将收到的未折现租赁收款额
资产负债表日后第 1 年	40,759,782.94
合 计	40,759,782.94

七、研发支出

项 目	本年发生额	上年发生额
物料消耗	309,187,953.10	299,081,108.43
职工薪酬	315,493,632.59	302,098,967.13
折旧摊销	96,271,332.00	87,574,993.33
办公费	87,635,628.64	56,167,614.68
修理费	13,355,602.60	7,705,049.53
技术服务费	2,903,178.69	8,296,657.36
审计及咨询费	3,425,937.35	1,674,796.78
试验检测费	4,150,924.27	1,735,394.04
差旅费	6,623,845.80	6,835,603.56
租赁费	626,919.13	521,877.64
业务招待费	251,361.17	306,023.79
其他	42,717.21	63,658.65
合 计	839,969,032.55	772,061,744.92
其中：费用化研发支出	839,969,032.55	772,061,744.92
资本化研发支出		

注：本公司无资本化的研发项目。

八、合并范围的变更

1、处置子公司

项目	广东兆瑞新能源技术有限公司	湖北兆瑞新能源技术有限公司
丧失控制权的时点	2025年11月25日	2025年11月25日
丧失控制权时点的处置价款	不适用	不适用
丧失控制权时点的处置比例（%）	不适用	不适用
丧失控制权时点的处置方式	其他股东增资导致公司子公司持股比例下降并丧失控制权	其他股东增资导致公司子公司持股比例下降并丧失控制权
丧失控制权时点的判断依据	其他股东控制董事会	其他股东控制董事会
处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额	不适用	不适用
丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	29.15	46.64
丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	46,788,373.11	69,733,570.83
丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	49,073,020.54	69,851,577.42
按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	2,284,647.43	118,006.59

项目	广东兆瑞新能源技术有限公司	湖北兆瑞新能源技术有限公司
丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	账面净资产	账面净资产
与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额	0.00	0.00

2、其他原因的合并范围变动

(1) 新设主体

公司名称	设立时间	年末净资产	本年净利润
四川贝特瑞新能源材料有限公司	2025-4-24	73,966,913.61	-1,033,086.39
深圳市瑞兴创界智能装备有限责任公司	2025-5-28	8,001,815.66	1,815.66
印尼新能材料有限公司	2025-6-10	69,848.51	248,002.43
深圳市贝特瑞氢能新材料有限公司	2025-12-31		
深圳市南燕贝研投资发展有限公司	2025-12-30		
深圳市贝安新材料有限公司	2025-12-04		
赢沃国际控股有限公司	2025-12-11		

注 1：印尼新能材料有限公司相关财务数据系将其境外经营的财务报表折算为以人民币反映的财务报表金额列示。

注 2：截至年末，深圳市贝特瑞氢能新材料有限公司、深圳市南燕贝研投资发展有限公司、深圳市贝安新材料有限公司、赢沃国际控股有限公司尚未开始经营，无财务报表数据。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
深圳市贝特瑞纳米科技有限公司	深圳	13,680.00	深圳	新材料开发、生产		100	设立
天津市贝特瑞新能源材料有限责任公司	天津	1,350.00	天津	新材料生产	100		非同一控制企业合并
天津市贝特瑞新能源科技有限公司	天津	40,000.00	天津	新材料生产	100		设立
鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司	鸡西	20,000.00	鸡西	石墨制品生产	100		设立
惠州市贝特瑞新材料科技有限公司	惠州	80,000.00	惠州	石墨制品加工	100		设立
鸡西长源矿业有限公司	鸡西	16,000.00	鸡西	石墨制品生产		80	设立

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
贝特瑞(江苏)新材料科技有限公司	常州	82,500.00	常州	新材料生产	100		设立
深圳贝特瑞钠电新材料科技有限公司	深圳	3,000.00	深圳	新材料生产	100		设立
鸡西市超碳科技有限公司	鸡西	2,000.00	鸡西	新材料生产		100	同一控制企业合并
贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司	常州	70,000.00	常州	新材料生产	100		设立
惠州市鼎元新能源科技有限公司	惠州	10,000.00	惠州	新材料生产		90	设立
鸡西市贝特瑞矿产资源有限公司	鸡西	1,000.00	鸡西	矿产资源开采		100	设立
深圳市深瑞墨烯科技有限公司	深圳	5,126.67	深圳	新材料生产	80.99		非同一控制企业合并
深瑞墨烯科技(福建)有限公司	三明	5,000.00	三明	新材料生产		100	非同一控制企业合并
开封瑞丰新材料有限公司	开封	20,817.39	开封	石墨制品生产	75.60		设立
常州市贝特瑞新材料科技有限公司	常州	195,440.00	常州	新材料生产		51.00	设立
贝特瑞(四川)新材料科技有限公司	宜宾	60,000.00	宜宾	新材料生产	83.33		非同一控制企业合并
深圳市贝特瑞新能源技术研究院有限公司	深圳	20,000.00	深圳	技术与开发	100		设立
湖北贝能新能源科技有限公司	襄阳	21,650.00	襄阳	电池生产		92.38	设立
山东瑞阳新能源科技有限公司	滨州	50,000.00	滨州	新材料生产	55		设立
四川瑞鞍新材料科技有限公司	雅安	30,000.00	雅安	新材料生产	51		设立
山西瑞君新材料科技有限公司	长治	30,000.00	长治	新材料生产	51		设立
贝特瑞新材料集团销售有限公司	深圳	10,000.00	深圳	新材料销售	100		设立
贝特瑞(香港)新材料有限公司	香港	USD 14,987.94	香港	投资平台	100		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
云南贝特瑞新能源材料有限公司	大理	38,000.00	大理	新材料生产	100		设立
深圳贝特瑞新材料孵化器有限公司	深圳	1,000.00	深圳	房屋租赁	70		设立
深圳市鼎元新材料科技有限公司	深圳	30,000.00	深圳	新材料生产	100		设立
深圳市贝特瑞供应链管理有限公司	深圳	10,000.00	深圳	供应链管理	100		设立
BTR New Material Europe GmbH	德国	EUR5.00	德国	新材料销售	100		非同一控制企业合并
印尼贝特瑞新能源材料有限公司	印度尼西亚	USD 24,757.96	印度尼西亚	新材料生产		60	设立
深圳市瑞青新能源科技有限公司	深圳	10,000.00	深圳	进出口贸易	60		设立
瑞安国际控股有限公司	新加坡	USD 250.58	新加坡	投资平台	100		设立
贝诺国际控股有限公司	新加坡	USD 1,106.33	新加坡	投资平台		100	设立
贝特瑞地中海新材料科技有限公司	摩洛哥	MAD 30,361	摩洛哥	新材料生产		100	设立
贝特瑞新材料日本合同会社	日本	JPY 1,000.00	日本	新材料销售	100		设立
常州市金瑞新能源材料技术有限公司	常州	3,000.00	常州	进出口贸易		100	设立
贝特瑞地中海负极新材料科技有限公司	摩洛哥	MAD30.00	摩洛哥	新材料生产		100	设立
四川贝特瑞新能源材料有限公司	宜宾	40,000.00	宜宾	新材料生产		100	设立
深圳市瑞兴创界智能装备有限责任公司	深圳	3,000.00	深圳	工业设计及装备集成	100		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
印尼新材料有限公司	印度尼西亚	IDR 1,000,000	印度尼西亚	新材料生产		100	设立
深圳市贝特瑞氢能新材料有限公司	深圳	500.00	深圳	新材料研发及生产		90	设立
深圳市南燕贝研投资发展有限公司	深圳	1,000.00	深圳	投资平台		90	设立
深圳市贝安新材料有限公司	深圳	1,000.00	深圳	新材料研发及生产		41	设立
赢沃国际控股有限公司	新加坡	USD0.49	新加坡	投资平台		100	设立

注 1: 上述子公司注册资本金额, 除特别注明外, 均为人民币金额。

注 2: 本公司拥有半数或半数以下表决权, 但纳入合并范围的原因说明:

公司名称	表决权比例	纳入合并范围原因
深圳市贝安新材料有限公司	41%	通过董事会实施控制并能够主导日常经营活动

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
常州市贝特瑞新材料科技有限公司	49%	101,295,922.76	69,284,563.73	1,224,354,313.43
山东瑞阳新能源科技有限公司	45%	-3,574,870.01		138,143,132.99
四川瑞鞍新材料科技有限公司	49%	68,093,333.57	23,079,000.00	273,616,346.38
印尼贝特瑞新能源材料有限公司	40%	123,255,361.21		771,910,429.59

注: 印尼贝特瑞新能源材料有限公司各报表项目系将其境外经营的财务报表折算为以人民币反映的财务报表金额列示。

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

常州市贝特瑞新材料科技有限公司

项目	年末数/本年数	年初数/上年数
流动资产	1,847,826,171.81	1,259,303,038.85
非流动资产	1,532,907,207.60	1,993,778,780.46
资产合计	3,380,733,379.41	3,253,081,819.31

项 目	年末数/本年数	年初数/上年数
流动负债	521,513,566.74	502,246,106.04
非流动负债	360,537,540.36	317,680,394.82
负债合计	882,051,107.10	819,926,500.86
营业收入	1,931,336,412.18	1,601,238,998.50
净利润	206,759,537.09	155,780,267.76
综合收益总额	206,759,537.09	155,780,267.76
经营活动现金流量	245,802,230.06	614,392,436.96

山东瑞阳新能源科技有限公司

项 目	年末数/本年数	年初数/上年数
流动资产	531,308,662.95	405,697,976.17
非流动资产	1,108,952,221.70	1,225,630,974.63
资产合计	1,640,260,884.65	1,631,328,950.80
流动负债	1,069,003,979.87	1,040,832,580.90
非流动负债	259,697,815.89	408,754,541.18
负债合计	1,328,701,795.76	1,449,587,122.08
营业收入	988,429,665.71	837,185,147.78
净利润	-328,563.55	-124,251,105.42
综合收益总额	-328,563.55	-124,251,105.42
经营活动现金流量	-39,908,077.99	92,649,412.99

四川瑞鞍新材料科技有限公司

项 目	年末数/本年数	年初数/上年数
流动资产	1,146,134,133.25	787,758,058.95
非流动资产	550,311,303.85	610,439,429.12
资产合计	1,696,445,437.10	1,398,197,488.07
流动负债	853,253,562.97	554,804,968.08
非流动负债	279,663,158.82	365,838,784.08
负债合计	1,132,916,721.79	920,643,752.16
营业收入	1,728,990,233.43	1,241,516,351.03
净利润	133,019,893.04	170,923,396.94
综合收益总额	133,019,893.04	170,923,396.94
经营活动现金流量	159,113,224.97	76,566,095.28

印尼贝特瑞新能源材料有限公司

项 目	年末数/本年数	年初数/上年数
流动资产	2,524,385,895.75	935,902,196.31
非流动资产	4,455,464,641.81	3,726,393,234.66
资产合计	6,979,850,537.56	4,662,295,430.97
流动负债	2,355,573,471.82	2,006,269,589.37
非流动负债	2,682,771,340.48	1,695,327,815.79
负债合计	5,038,344,812.30	3,701,597,405.16
营业收入	2,134,098,609.33	5,343,684.96
净利润	309,671,513.90	-102,641,914.26
综合收益总额	265,849,660.60	-91,588,590.36
经营活动现金流量	-754,731,687.78	174,420,957.64

注 1：上表数据来源于重要非全资子公司的财务报表，不是根据少数股东的持股比例计算出来的金额。

注 2：印尼贝特瑞新能源材料有限公司各报表项目系将其境外经营的财务报表折算为以人民币反映的财务报表金额列示。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

①2025 年 2 月，公司子公司贝特瑞（四川）新材料科技有限公司其他股东增资，其注册资本由 50,000 万元增加至 60,000 万元，交易完成后本公司持股比例由 100%变更为 83.33%，本公司仍对贝特瑞（四川）新材料科技有限公司实施控制。根据本集团内股权层级及股权结构计算，此事项对股东权益的最终影响为：

增加归属于本公司所有者权益 41,708,259.39 元（调整资本公积），减少归属于贝特瑞（四川）新材料科技有限公司少数股东权益 41,708,259.39 元。

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	437,157,559.71	303,108,727.44
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-14,243,456.69	-81,828,658.17
—其他综合收益		
—综合收益总额	-14,243,456.69	-81,828,658.17

十、政府补助

(1) 年末按应收金额确认的政府补助

本集团年末无按应收金额确认的政府补助。

(2) 涉及政府补助的负债项目

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
递延收益	807,941,773.53	205,910,755.79	94,410,823.62	919,441,705.70	政府拨款
合 计	807,941,773.53	205,910,755.79	94,410,823.62	919,441,705.70	—

(3) 计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
与资产相关	87,148,315.49	59,727,422.47
与收益相关	49,985,653.70	43,941,750.74
合 计	137,133,969.19	103,669,173.21

(4) 净额法下冲减成本费用的政府补助

项 目	冲减科目	本年发生额	上年发生额
政府财政贴息	财务费用-利息支出	31,974,443.39	20,051,000.00

十一、金融工具及其风险

(一) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他

权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与所持有美元、欧元、印尼盾、日元、韩元银行存款，以美元结算的出口销售业务形成的应收账款，美元银行借款，以及将以美元、印尼盾、日元偿还的应付账款有关，除本公司及几个下属子公司以美元、欧元、印尼盾进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2025 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、65“外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对税前利润影响产生的影响。

项 目	本年（人民币：万元）	上年（人民币：万元）
美元贬值5%	-3,179.08	-6,551.70
美元升值5%	3,179.08	6,551.70
欧元贬值5%	-610.56	-216.65
欧元升值5%	610.56	216.65
日元贬值5%	-5.00	-2.39
日元升值5%	5.00	2.39
韩元贬值5%	-11.79	-8.52
韩元升值5%	11.79	8.52
印尼盾贬值5%	101.55	34.27
印尼盾升值5%	-101.55	-34.27
摩洛哥迪拉姆贬值5%	-11.81	-3.70
摩洛哥迪拉姆升值5%	11.81	3.70

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款、长期应付款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2025 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 573,595.74 万元（上年末：475,478.29 万元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 530,919.26 万元（上年末：420,905.84 万元）。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对税前利润产生的影响。

项目	本年（人民币：万元）	上年（人民币：万元）
人民币基准利率增加 50 个基点	-2,867.98	-2,377.39
人民币基准利率降低 50 个基点	2,867.98	2,377.39

注：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

（3）其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

权益工具投资的其他价格风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，权益工具的公允价值发生变动时，将对税前利润产生的影响。

项目	本年（人民币：万元）	上年（人民币：万元）
权益工具投资公允价值增加 5%	3,461.28	2,653.06
权益工具投资公允价值减少 5%	-3,461.28	-2,653.06

注：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款和其他应收款等。这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团银行存款主要存放于信用评级较高的银行，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。

本集团应收款项主要为本集团经营活动中与交易对手形成的交易往来款项，系与经认可的、信誉良好的第三方进行交易所产生。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 3 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以一般无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、行业进行管理。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本集团可能面临的重大信用风险。截至本期末，本集团的应收账款中应收账款前五名客户的款项占 64.94% (上期期末为 78.34%)。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见本附注六、4 和本附注六、7 的披露。

3、流动性风险

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

本集团内各子公司负责监控自身的现金流量预测，集团总部在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控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。

另外，本集团通过利用银行贷款、债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。本集团的目标是运用银行借款、其他计息借款等多种融资手段保持融资的持续性与灵活性。

本集团各项金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

(1) 于 2025 年 12 月 31 日，本集团流动负债主要包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债以及一年内到期的非流动负债均预计在 1 年内到期偿付。

(2) 于 2025 年 12 月 31 日，本集团非流动负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

项 目	非流动负债期末余额（万元）				
	1 年以内	1-2 年	3-5 年	5 年以上	合计
长期借款	228,078.80	336,959.99	372,246.30	79,009.61	1,016,294.70
计息长期借款产生的利息	33,977.17	183,069.71	39,455.80	9,217.12	265,719.80
租赁负债	8,025.86	6,995.06	9,795.32	11,386.35	36,202.59
预计负债	1,011.21	181.85	577.13	1,934.09	3,704.28
其他非流动负债		37,454.81	47,801.15	5,759.77	91,015.73
合计	271,093.04	564,661.42	469,875.70	107,306.94	1,412,937.10

（二） 金融资产转移

1、 已转移但未整体终止确认的金融资产

于 2025 年度，本集团累计向供应商背书转让而尚未到期的财务公司出具的银行承兑汇票 5,690,377.79 元和商业承兑汇票 4,160,987.43 元，如上述票据到期未能承兑，供应商有权要求本集团付清未结算的余额。由于本集团仍承担了与这些票据相关的信用风险等主要风险，本集团继续全额确认应收票据的账面金额，并将因转让而冲减的应付账款确认为其他流动负债。期末相关其他流动负债余额为 9,851,365.22 元。

十二、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	223,761,358.16			223,761,358.16
（1）权益工具投资	223,761,358.16			223,761,358.16
（二）应收款项融资			620,592,372.18	620,592,372.18
（1）应收票据			609,726,670.48	609,726,670.48
（2）应收账款			10,865,701.70	10,865,701.70
（三）其他非流动金融资产			468,494,666.22	468,494,666.22
持续以公允价值计量的资产总额	223,761,358.16		1,089,087,038.40	1,312,848,396.56

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

项目	公允价值	可观察输入值
交易性金融资产	223,761,358.16	公开交易场所的收盘价格

3、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

项目	公允价值	可观察输入值
应收款项融资-应收票据	609,726,670.48	以现金流折现进行估值
应收款项融资-应收账款	10,865,701.70	以现金流折现进行估值
其他非流动金融资产	468,494,666.22	以成本法或依据类似资产在活跃或非活跃市场上的价格，并考虑流动性折扣进行估值

十三、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
中国宝安集团控股有限公司	深圳	项目投资	50,000.00	42.55	42.55

注：公司的母公司中国宝安集团控股有限公司的实际控制方为中国宝安集团股份有限公司。中国宝安集团股份有限公司直接持有公司股份 23.67%，直接及间接持有公司股份共计 66.23%。截至 2025 年 12 月 31 日，中国宝安集团股份有限公司的第一大股东为深圳市承兴投资有限公司及其一致行动人深圳市鲲鹏新产业投资有限公司（合计持股比例为 19.95%），第二大股东为韶关市高创企业管理有限公司(持股比例为 18%)，中国宝安集团股份有限公司无控股股东及实际控制人。

2、本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益。本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本集团的关系
山西贝特瑞新能源科技有限公司	联营企业
宜宾金石新材料科技有限公司	联营企业
常州锂源新能源科技有限公司	原联营企业，自 2025 年 12 月末起不再为公司关联方
江苏贝特瑞纳米科技有限公司	常州锂源新能源科技有限公司子公司
贝特瑞（天津）纳米材料制造有限公司	常州锂源新能源科技有限公司子公司
锂源（深圳）科学研究有限公司	常州锂源新能源科技有限公司子公司
南京锂源纳米科技有限公司	常州锂源新能源科技有限公司子公司
宁夏瑞鼎新材料科技有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本集团的关系
青岛洛唯新材料有限公司	原合营企业，自 2024 年 11 月起不再为公司关联方
乌海宝辰碳材料科技有限公司	原合营企业，自 2024 年 8 月起不再为公司关联方
鸡西哈工新能源材料有限公司	子公司鸡西贝特瑞的联营企业
贤丰新材料（深圳）有限公司	子公司江苏新材料的联营企业
贤丰新材料科技（宜昌）有限公司	贤丰新材料（深圳）有限公司子公司
深圳国瑞协创储能技术有限公司	联营企业
深圳和博瑞科技有限公司	联营企业
中能瑞新（深圳）能源科技有限公司	联营企业
深圳璟美瑞酒店管理有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
SK on Co.,Ltd.（含其控制的企业）	见注释
惠州亿纬锂能股份有限公司（含其控制的企业）	见注释
深圳市恒基物业管理有限公司	同一实际控制方
北京华鼎新动力股权投资基金（有限合伙）	持股 5%以上股东
华鼎国联四川动力电池有限公司	受北京华鼎新动力股权投资基金（有限合伙）控制的企业
华鼎国联动力电池有限公司	受北京华鼎新动力股权投资基金（有限合伙）控制的企业
国联汽车动力电池研究院有限责任公司	原董事刘仕洪担任董事的企业
湖南力合厚浦科技有限公司（含其控制的企业）	高级副总经理陈晓东曾担任董事的企业，自 2025 年 3 月起不再为公司关联方

注：因公司客户 SK on Co.,Ltd.、惠州亿纬锂能股份有限公司（以下简称“亿纬锂能”）子公司亿纬亚洲有限公司于 2022 年 6 月 30 日成为公司控股子公司常州市贝特瑞新材料科技有限公司（以下简称“常州贝特瑞”）股东，SK on Co.,Ltd.、亿纬锂能分别直接或间接持有常州贝特瑞 25.00%和 24.00%的出资份额，且在常州贝特瑞分别拥有一个董事席位，根据实质重于形式原则，将 SK on Co.,Ltd.、亿纬锂能认定为公司关联方。

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年不含税发生额	上年不含税发生额
鸡西哈工新能源材料有限公司	采购原材料	2,034,820.32	17,641,555.79
青岛洛唯新材料有限公司	采购原材料		8,566.37
宜宾金石新材料科技有限公司	采购原材料	28,246,233.62	
宜宾金石新材料科技有限公司	委托加工	50,580,490.71	21,301,415.50

关联方	关联交易内容	本年不含税发生额	上年不含税发生额
乌海宝辰碳材料科技有限公司	采购原材料		515,705.91
SK on Co.,Ltd.	采购原材料	470,091,947.54	548,611,521.89
山西贝特瑞新能源科技有限公司	委托加工	143,101,531.31	103,188,357.46
山西贝特瑞新能源科技有限公司	采购原材料	1,799,096.53	
宁夏瑞鼎新材料科技有限公司	委托加工	127,528,896.17	116,821,040.81
宁夏瑞鼎新材料科技有限公司	采购原材料	5,769,158.03	
江苏贝特瑞纳米科技有限公司	采购原材料	43,802.00	79,672.00
南京锂源纳米科技有限公司	采购原材料	38,938.00	
深圳市恒基物业管理有限公司	接受劳务	9,336,968.97	9,609,760.56
深圳璟美瑞酒店管理有限公司	接受服务	355,179.77	22,122.64
SK on Co.,Ltd.	接受劳务/服务	559,245.26	587,547.12
惠州亿纬锂能股份有限公司	接受劳务	717,735.84	727,361.84
国联汽车动力电池研究院有限责任公司	接受劳务		75,471.70
湖南力合厚浦科技有限公司	采购原材料及委托加工	6,163,072.30	3,522,403.69

注：上述与 SK on Co.,Ltd.、惠州亿纬锂能股份有限公司关联交易发生额包括与其控制的企业的交易发生额。

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年不含税发生额	上年不含税发生额
华鼎国联动力电池有限公司	销售商品		4,371.68
华鼎国联四川动力电池有限公司	销售商品	267,194.71	1,362,827.43
国联汽车动力电池研究院有限责任公司	销售商品		20,353.98
宁夏瑞鼎新材料科技有限公司	销售商品	251,681.90	
宜宾金石新材料科技有限公司	销售原材料	395,125.62	
深圳市恒基物业管理有限公司	代收水电费	17,587.76	15,584.98
江苏贝特瑞纳米科技有限公司	提供服务	3,464,915.80	
锂源（深圳）科学研究有限公司	提供服务	365,929.15	
中能瑞新（厦门）储能科技有限公司	提供服务	1,415,094.34	
中能瑞新（厦门）能源科技有限公司	提供服务	165,097.96	
深圳国瑞协创储能技术有限公司	代收水电费	64,481.67	
中能瑞新（厦门）能源科技有限公司	销售商品		1,530,681.79
湖南力合厚浦科技有限公司	销售商品		17,271,706.92
SK on Co.,Ltd.	销售商品	3,472,997,237.57	3,037,863,125.75
惠州亿纬锂能股份有限公司	销售商品	1,218,800,603.66	935,805,487.97
江苏贝特瑞纳米科技有限公司	代收水电气费用	91,001,372.41	88,044,292.23

注 1：上述与 SK on Co.,Ltd.、惠州亿纬锂能股份有限公司、湖南力合厚浦科技有限公司关联交易发生额包括与其控制的企业的交易发生额。

注 2：江苏贝特瑞纳米科技有限公司代收水电气费用业务，系本公司相关子公司代其他方向江苏贝特瑞纳米科技有限公司收取水电气费用，本公司相关子公司账面不确认收入。

(2) 关联租赁情况

①本集团作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁及物业服务收入	上年确认的租赁及物业服务收入
江苏贝特瑞纳米科技有限公司	提供租赁	20,355,310.80	24,438,157.71
锂源（深圳）科学研究有限公司	提供租赁	1,162,288.06	2,601,190.55
深圳国瑞协创储能科技有限公司	提供租赁	1,866,564.12	2,322,398.53
常州锂源新能源科技有限公司	提供租赁	77,064.22	
中能瑞新（厦门）能源科技有限公司	提供租赁	591,070.77	2,202,047.58
深圳璟美瑞酒店管理有限公司	提供租赁	2,750,375.98	22,266.88

(3) 关联担保情况

①本集团作为担保方

被担保方	担保金额（万元）	担保余额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司	8,000.00		2022-9-16	2027-8-30	否
鸡西长源矿业有限公司	5,600.00	1,033.16	2025-5-26	2026-5-26	否
天津市贝特瑞新能源科技有限公司	17,000.00	6,453.77	2021-10-18	2027-8-6	否
天津市贝特瑞新能源科技有限公司	37,000.00	11,223.15	2022-8-29	2028-10-29	否
天津市贝特瑞新能源科技有限公司	10,000.00	1,500.00	2023-12-13	2026-3-4	否
天津市贝特瑞新能源科技有限公司	15,000.00	1,960.00	2025-5-16	2027-3-31	否
天津市贝特瑞新能源科技有限公司	5,000.00	500.00	2025-7-22	2026-7-13	否
天津市贝特瑞新能源科技有限公司	10,000.00		2025-3-20	2026-3-19	否
深瑞墨烯科技（福建）有限公司	2,000.00		2021-10-15	2027-4-2	否
山东瑞阳新能源科技有限公司	44,000.00	19,759.16	2022-3-14	2028-12-19	否
山东瑞阳新能源科技有限公司	11,000.00	871.19	2023-12-22	2026-1-20	否
山东瑞阳新能源科技有限公司	20,000.00	18,416.02	2025-7-25	2026-6-9	否
山东瑞阳新能源科技有限公司	5,500.00	5,424.04	2024-5-13	2026-4-26	否
四川瑞鞍新材料科技有限公司	28,509.00	14,614.48	2022-6-17	2030-6-12	否
四川瑞鞍新材料科技有限公司	5,100.00	2,484.01	2025-4-27	2026-5-26	否

被担保方	担保金额 (万元)	担保余额 (万元)	担保起始 日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
贝特瑞(四川)新材料 科技有限公司	25,000.00	9,375.00	2022-10-21	2027-3-20	否
贝特瑞(四川)新材料 科技有限公司	10,000.00	1,866.36	2023-12-19	2026-3-5	否
贝特瑞(四川)新材料 科技有限公司	10,000.00		2025-4-29	2026-4-28	否
贝特瑞(四川)新材料 科技有限公司	10,000.00	510.64	2025-8-27	2026-8-26	否
云南贝特瑞新能源材 料有限公司	200,000.00	47,528.05	2023-11-10	2033-11-10	否
云南贝特瑞新能源材 料有限公司	15,000.00	2,129.00	2024-9-30	2026-2-22	否
云南贝特瑞新能源材 料有限公司	10,000.00		2025-1-2	2026-9-9	否
山西瑞君新材料科技 有限公司	56,100.00	24,287.87	2023-12-1	2031-9-22	否
印尼贝特瑞新能源材 料有限公司	132,608.00	128,696.07	2024-3-21	2031-3-27	否
印尼贝特瑞新能源材 料有限公司	USD 1,800.00	USD 958.31	2025-9-11	2026-9-5	否
印尼贝特瑞新能源材 料有限公司	12,000.00	11,984.57	2025-5-27	2026-6-25	否
印尼贝特瑞新能源材 料有限公司	80,760.59	47,700.00	2025-9-29	2032-10-17	否

除上述担保信息外，由于子公司贝特瑞地中海负极新材料科技有限公司（以下简称“地中海负极”）与福特汽车公司和/或其相关公司（统称或单称“福特相关实体”）签署了供应协议、预付款协议，地中海负极根据供货协议的条款约定向福特相关实体供应人造石墨材料，福特汽车公司向地中海负极预付总额为 120,000,000.00 美元的款项（截至年末地中海负极已累计收到 108,000,000.00 美元），为支持地中海负极业务发展，公司为地中海负极执行以上供应协议、预付款协议签署保证函。

②本集团作为被担保方

担保方	担保金额 (万元)	担保余额 (万元)	担保起始 日	担保到期 日	担保是否已经 履行完毕
中国宝安集团股 份有限公司	39,000.00		2021-1-29	2027-1-29	否
中国宝安集团股 份有限公司	40,000.00		2019-11-25	2026-5-24	否

(4) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	3,214.50 万元	3,565.00 万元

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
湖南力合厚浦科技有限公司			10,321,591.18	340,612.51
常州锂源新能源科技有限公司			656.60	21.67
华鼎国联动力电池有限公司			2,900.00	95.70
华鼎国联四川动力电池有限公司			11,250.00	371.25
SK on Co.,Ltd.	613,121,002.21	16,567,330.17	737,930,954.40	22,009,612.32
惠州亿纬锂能股份有限公司	648,412,572.07	19,841,424.71	405,886,007.57	13,394,238.25
宜宾金石新材料科技有限公司	254,368.96	7,783.69		
中能瑞新（厦门）储能科技有限公司	1,500,000.00	45,900.00		
合计	1,263,287,943.24	36,462,438.57	1,154,153,359.75	35,744,951.70
应收票据：				
华鼎国联四川动力电池有限公司	43,465.00			
惠州亿纬锂能股份有限公司	129,385,642.18			
合计	129,429,107.18			
其他应收款：				
江苏贝特瑞纳米科技有限公司			6,307,715.04	367,739.79
锂源（深圳）科学研究有限公司			21,356.93	5,446.02
深圳国瑞协创储能技术有限公司			11,000.00	641.30
中能瑞新（深圳）能源科技有限公司	128,421.29	6,318.33	40,594.85	2,366.68
山西贝特瑞新能源科技有限公司	623,583.65	30,680.32	586,906.37	35,362.59
贝特瑞（天津）纳米材料制造有限公司			1,259,113.80	1,259,113.80
广东兆瑞新能源技术有限公司	36,841.85	1,812.62		
深圳璟美酒店管理有限公司	533,717.81	26,258.92		
合计	1,322,564.60	65,070.19	8,226,686.99	1,670,670.18

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		

项目名称	年末余额	年初余额
鸡西哈工新能源材料有限公司	1,649,838.78	1,649,838.78
宁夏瑞鼎新材料科技有限公司	11,911,229.53	19,737,537.42
深圳璟美瑞酒店管理有限公司	829,778.60	
山西贝特瑞新能源科技有限公司	51,920,136.72	18,569,161.74
宜宾金石新材料科技有限公司	20,280,789.37	3,918,746.61
SK on Co.,Ltd.	114,825,419.97	102,265,569.12
江苏贝特瑞纳米科技有限公司		33,626.00
深圳国瑞协创储能技术有限公司	318,216.00	
合计	201,735,408.97	146,174,479.67
应付票据:		
宁夏瑞鼎新材料科技有限公司		509,219.73
山西贝特瑞新能源科技有限公司		
宜宾金石新材料科技有限公司		7,173,306.81
合计		7,682,526.54
合同负债:		
华鼎国联四川动力电池有限公司	57,486.73	
SK on Co.,Ltd.	528,751.31	528,751.31
合计	586,238.04	528,751.31
其他应付款:		
SK on Co.,Ltd.	76,923.19	587,547.17
惠州亿纬锂能股份有限公司		179,978.84
常州锂源新能源科技有限公司		14,000.00
锂源(深圳)科学研究有限公司		208,309.60
深圳国瑞协创储能技术有限公司		329,216.00
江苏贝特瑞纳米科技有限公司		50,000.00
中能瑞新(深圳)能源科技有限公司		143,949.92
深圳市恒基物业管理有限公司	296,607.90	693,622.88
合计	373,531.09	2,026,645.57

注：上述 SK on Co.,Ltd.、惠州亿纬锂能股份有限公司关联方应收应付款项余额包括其控制的企业的应收应付款项余额。

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

本公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《贝特瑞新材料集团股份有限公司第二期股权激励计划(草案)》(以下简称“股权激励计划”)。拟授予激励对象总数为 2,500 万份股票期权,占本公司授予时总股本的 5.15%。本计划授予日的股票期权自本计划授予日起满 12 个月后,激励对象应可在随后的 48 个月内分四期行权,在四个行权期行权数量分别为获授股票期权的 25%、25%、25%、25%。

股权激励计划于 2021 年 4 月 29 日授予股票期权 2,170 万份、涉及激励对象共 307 人(其中董事和高级管理人员 7 人),于 2021 年 10 月 12 日授予股票期权 330 万份、涉及激励对象共 83 人(其中董事和高级管理人员 5 人)。调整后的股票期权的行权价格为 16.45 元/股,授予日为 2021 年 4 月 29 日、2021 年 10 月 12 日。

2、以权益结算的股份支付情况

1) 授予日权益工具公允价值的确定方法:

采用 Black-Scholes 模型（B-S 模型），确定拟实施股票期权激励计划涉及的 2,170.00 万份股票期权在 2021 年 4 月 29 日的公允价值为 21,528.03 万元、330 万份股票期权在 2021 年 10 月 12 日的公允价值为 17,805.98 万元。上述股票期权的公允价值已取得独立第三方评估机构出具的相关报告予以确认。

2) 资产负债表日对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：

根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

3) 报告期内，本公司根据最新可行权权益工具数量，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关费用，相应增加资本公积。2025 年度本集团确认股份支付费用 8,736,968.20 元，其中计入资本公积 8,337,421.56 元，计入少数股东权益 399,546.64 元。

十五、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 资本承诺

项 目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—对外投资承诺	352,912,901.82	36,127,272.73
合 计	352,912,901.82	36,127,272.73

截至年末，相关资本承诺情况如下：

①2019 年 10 月，本公司董事会决议通过公司拟与黑龙江省宝泉岭农垦帝源矿业有限公司共同出资设立合资公司鹤岗市贝特瑞帝源石墨新材料有限公司，注册资本 2,000 万元，其中本公司拟出资 200 万元，股权占比 10%。截至年末，合资公司已注册成立，本公司尚未实际出资。

②2023 年 6 月，公司与其他相关方约定，由持有国瑞协创科技股权转为持有国瑞协创技术股权，其中公司出资 981.818182 万元，占比 8.3077%。截至年末，本公司已完成出资 589.090909 万元，尚未出资 392.727273 万元。

③2025 年 5 月，公司子公司瑞安国际控股作为有限合伙人认购 Lochpine Green Fund I,LP 5,000 万美元出资额，持有份额为 3.33%。截至年末已完成实缴出资 70.344453 万美元，尚未出资 4,929.655547 万美元，年末折合人民币 34,649.56 万元。

④2025 年 5 月，公司与其他方共同出资设立大连时代碳谷新能源有限公司，该公司注册 1,000 万元，其中本公司拟出资 49 万元，股权占比 4.9%。截至年末，合资公司已注册成立，本公司尚未实际出资。

(2) 其他承诺事项

①2019 年 1 月 14 日，经本公司第四届董事会第三十八次会议决议通过《关于下属子公司拟投资黑龙江省鸡西市站前石墨矿详查探矿权与深加工一体化项目的议案》，同意下属子公司鸡西长源矿业、鸡西贝特瑞（鸡西贝特瑞与鸡西长源矿业以下合并简称“联合体”）与鸡西市人民政府签署的《探矿权出让合同》、《鸡西市人民政府与鸡西长源矿业有限公司、鸡西市贝特瑞石墨产业园有限公司投资合作协议》（以下简称“《投资合作协议》”），并出具《黑龙江省鸡西市站前石墨矿详查探矿权与深加工一体化项目承诺书》（以下简称“《承诺书》”）。联合体拟投资黑龙江省鸡西市站前石墨矿详查探矿权与深加工一体化项目，其中石墨采矿场和石墨深加工一体化项目投资 73,254.4 万元人民币，项目所涉探矿权出让价款为 2,998 万元人民币。截至年末，长源矿业已领取黑龙江省鸡西市站前石墨矿的《矿产资源勘查许可证》，其他工作尚在推进中。

②2022 年 1 月 24 日，经本公司第五届董事会第四十六次会议审议通过《关于公司对外投资的议案》。拟与大理白族自治州人民政府、祥云县人民政府签署《关于年产 20 万吨锂电池负极材料一体化基地项目合作协议》，拟在大理州祥云县经济技术开发区内投资建设“年产 20 万吨锂电池负极材料一体化基地项目”，项目计划分 3 期建设，一期项目预计投资 23.92

亿元。截至年末，该项目石墨化产线已建成投产。

③2023年12月28日，公司第六届董事会第十四次会议审议通过《关于在摩洛哥投资建设年产5万吨锂电池正极材料项目的议案》，公司下属子公司贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司及贝诺国际控股有限公司（以下简称“BNUO公司”）为实施锂电池正极材料战略布局，与摩洛哥王国签署《投资协议》，计划通过BNUO公司在摩洛哥设立项目公司投资建设年产5万吨锂电池正极材料项目，项目预计总投资额不超过人民币35.35亿元。截至年末，该项目尚在推进中。

④2024年8月13日，公司第六届董事会第二十一次会议审议通过《关于在摩洛哥投资建设年产6万吨锂电池负极材料一体化项目的议案》。为实施锂电池负极材料海外战略布局，通过全资子公司贝特瑞地中海负极新材料科技有限公司（以下简称“地中海负极”）在摩洛哥投资建设年产6万吨锂电池负极材料一体化项目，项目预计总投资额不超过人民币26.18亿元。截至年末，该项目尚在推进中。

2、或有事项

（1）担保事项

本公司为关联方担保事项详见本附注十三、5（3）。

（2）未决诉讼

本集团报告期内无需要披露的未决诉讼情况。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

根据本公司2026年4月23日第六届董事会第三十四次会议通过的利润分配预案，公司目前总股本为1,138,190,398股，根据扣除回购专户9,279,136股后的1,128,911,262股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利3.00元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利338,673,378.60元。公司将以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，如股权登记日应分配股数与目前预计不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司北京分公司核算的结果为准。该预案需经公司股东会审议。

2、其他事项

2026年1月，由于公司第二期股权激励计划规定的首次授予股票期权第四个行权期及预留股票期权第四个行权期待期已满，行权条件已经达成，公司为激励对象办理了股票期权的行权手续等事宜，共计新增股本10,851,749股，上述行权事项完成后，公司股本变更为1,138,190,398.00元。

十七、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为两个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了两个报告分部，分别为正极分部、负极分部。这些报告分部是以业务的性质以及所提供的产品和服务为基础确定的。本集团各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为锂离子电池正极材料、锂离子电池负极材料。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

项 目	本年末/本年			
	正极分部	负极分部	分部间抵销	合计
对外营业收入	3,093,267,694.87	13,889,556,887.67		16,982,824,582.54
分部间交易收入	26,705,917.08	6,545,893.74	-33,251,810.82	
销售费用	3,869,289.80	79,402,621.78	-943,396.23	82,328,515.35
利息收入	2,386,079.62	27,940,041.23	-34,466.67	30,291,654.18
利息费用	-9,035,620.35	334,823,368.13	-34,466.67	325,753,281.11
对联营企业和合营企业的投资收益	-109,003.27	-14,134,453.42		-14,243,456.69
信用减值损失	-6,820,422.54	-8,990,272.68		-15,810,695.22
资产减值损失	-46,481,271.09	-181,221,574.85		-227,702,845.94
折旧费和摊销费	199,352,096.44	1,114,935,531.03	-225,834.51	1,314,061,792.96
利润总额（亏损）	162,086,947.83	1,188,624,813.61	225,834.51	1,350,937,595.95
资产总额	6,216,286,517.73	32,104,378,383.10	-2,491,279,505.61	35,829,385,395.22
负债总额	3,316,017,095.98	18,831,480,355.00	-1,630,658,341.74	20,516,839,109.24
对联营企业和合营企业的长期股权投资	123,196,005.48	313,961,554.23		437,157,559.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	281,884,022.61	1,970,317,355.37	-723,226.02	2,251,478,151.96

项 目	上年末/上年			
	正极分部	负极分部	分部间抵销	合计
对外营业收入	3,146,821,886.91	11,089,994,538.96		14,236,816,425.87
分部间交易收入	17,048,545.80	13,293,652.74	-30,342,198.54	

项 目	上年末/上年			
	正极分部	负极分部	分部间抵销	合计
销售费用	2,737,439.23	70,257,244.24	-943,396.23	72,051,287.24
利息收入	18,367,671.93	32,180,456.65		50,548,128.58
利息费用	-8,484,838.49	231,617,310.33		223,132,471.84
对联营企业和合营企业的投资收益	-588,316.89	-81,240,341.28		-81,828,658.17
信用减值损失	29,034,006.22	-21,549,399.28		7,484,606.94
资产减值损失	-119,843,445.54	-146,028,368.96		-265,871,814.50
折旧费和摊销费	192,513,669.02	826,218,583.44	-225,834.51	1,018,506,417.95
利润总额（亏损）	35,545,799.63	1,107,788,811.37	320,746.78	1,143,655,357.78
资产总额	5,963,464,592.71	29,810,699,530.56	-2,426,903,683.38	33,347,260,439.89
负债总额	3,112,559,368.46	17,441,586,767.17	-1,602,165,731.83	18,951,980,403.80
对联营企业和合营企业的长期股权投资	4,380,410.79	298,728,316.65		303,108,727.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	287,825,372.65	3,198,015,592.09		3,485,840,964.74

(3) 对外交易收入信息

A、按产品类别列示对外交易信息

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
正极材料	3,032,514,489.15	2,715,348,381.28	3,079,468,749.31	2,836,877,660.42
负极材料	13,515,450,057.82	10,379,006,384.93	10,692,404,290.50	7,723,675,334.28
其他品种	230,786,914.54	288,260,479.78	280,078,597.84	330,570,084.20
主营业务小计	16,778,751,461.51	13,382,615,245.99	14,051,951,637.65	10,891,123,078.90
其他业务	204,073,121.03	81,892,375.59	184,864,788.22	69,080,060.41
其他业务小计	204,073,121.03	81,892,375.59	184,864,788.22	69,080,060.41
合计	16,982,824,582.54	13,464,507,621.58	14,236,816,425.87	10,960,203,139.31

B、地理信息

对外交易收入的分布：

项 目	本年发生额	上年发生额
中国大陆地区	12,270,499,204.68	10,202,238,959.20
中国大陆地区以外的国家和地区	4,712,325,377.86	4,034,577,466.67
合 计	16,982,824,582.54	14,236,816,425.87

注：对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额的分布：

项 目	年末余额	上年发生额
中国大陆地区	13,275,627,039.57	14,393,982,041.04
中国大陆地区以外的国家和地区	5,260,714,261.64	3,856,676,385.12
合 计	18,536,341,301.21	18,250,658,426.16

注：非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

C、主要客户信息

本集团前五名客户本年的营业收入为1,060,307.19万元（上年：1,012,567.64万元），占总体营业收入的比例为62.43%（上期：71.12%）。

十八、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内	2,425,651,991.17	2,109,145,775.83
1至2年	15,368.50	6,790.72
3年以上	6,765,774.12	6,765,774.12
小 计	2,432,433,133.79	2,115,918,340.67
减：坏账准备	9,550,536.29	8,184,147.19
合 计	2,422,882,597.50	2,107,734,193.48

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	6,765,774.12	0.28	6,765,774.12	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,425,667,359.67	99.72	2,784,762.17	0.11	2,422,882,597.50
组合 1-国内客户	90,711,540.55	3.73	2,784,762.17	3.07	87,926,778.38
组合 3-内部关联方组合	2,334,955,819.12	95.99			2,334,955,819.12
合计	2,432,433,133.79	——	9,550,536.29	——	2,422,882,597.50

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	6,765,774.12	0.32	6,765,774.12	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,109,152,566.55	99.68	1,418,373.07	0.07	2,107,734,193.48
组合 1-国内客户	42,022,141.41	1.99	1,387,244.43	3.30	40,634,896.98
组合 2-国外客户	4,705,364.93	0.22	31,128.64	0.66	4,674,236.29
组合 3-内部关联方组合	2,062,425,060.21	97.47			2,062,425,060.21
合计	2,115,918,340.67	——	8,184,147.19	——	2,107,734,193.48

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
桑顿新能源科技有限公司	6,765,774.12	6,765,774.12	6,765,774.12	6,765,774.12	100.00	存在坏账风险
合计	6,765,774.12	6,765,774.12	6,765,774.12	6,765,774.12	——	——

②组合中，按国内客户组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	90,696,172.05	2,775,302.86	3.06
1年至2年(含2年)	15,368.50	9,459.31	61.55
合计	90,711,540.55	2,784,762.17	3.07

③组合中，按内部关联方组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	2,334,955,819.12		
合 计	2,334,955,819.12		

(3) 坏账准备的情况

年初余额	本年变动金额					年末余额
	计提	收回	核销	转回	其他变动	
8,184,147.19	1,366,389.10					9,550,536.29

注：本年无重要的坏账准备收回或转回情况。

(4) 本年无实际核销的重要应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按非合并范围内欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 97,191,325.09 元，占非合并范围内欠款方应收账款年末余额合计数的比例为 99.71%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 9,532,795.98 元。

(6) 本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收股利	400,000,000.00	100,000,000.00
其他应收款	2,678,107,121.51	3,481,498,581.16
合 计	3,078,107,121.51	3,581,498,581.16

(1) 应收股利

被投资单位	年末余额	年初余额
贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司	200,000,000.00	
惠州市贝特瑞新材料科技有限公司	200,000,000.00	100,000,000.00
减：坏账准备		
合 计	400,000,000.00	100,000,000.00

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内	2,788,118,391.87	3,543,849,146.92
1至2年	2,342,159.99	1,662,493.01
2至3年	1,184,547.47	1,134,717.54
3至4年	655,854.94	573,408.33
4至5年	231,542.90	315,990.66
5年以上	1,947,248.47	3,288,830.33
小 计	2,794,479,745.64	3,550,824,586.79
减：坏账准备	116,372,624.13	69,326,005.63
合 计	2,678,107,121.51	3,481,498,581.16

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
内部关联方往来款	2,776,063,329.40	3,533,024,535.12
往来款	1,476,723.38	5,460,403.06
押金	5,163,446.29	2,299,556.30
备用金	4,399,582.32	4,563,390.88
保证金	352,733.90	856,764.76
代收代付款项	7,023,930.35	4,619,936.67
小 计	2,794,479,745.64	3,550,824,586.79
减：坏账准备	116,372,624.13	69,326,005.63
合 计	2,678,107,121.51	3,481,498,581.16

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2025年1月1日余额	631,074.87	1,590,859.44	67,104,071.32	69,326,005.63
2025年1月1日余额在 本年：				
——转入第二阶段	-136,547.93	136,547.93		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	98,582.13	235,630.24	46,714,010.80	47,048,223.17
本年转回				
本年转销				
本年核销				
汇率变动		-1,604.67		-1,604.67
2025年12月31日余额	593,109.07	1,961,432.94	113,818,082.12	116,372,624.13

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	汇率变 动	
坏账准备	69,326,005.63	47,048,223.17			-1,604.67	116,372,624.13
合 计	69,326,005.63	47,048,223.17			-1,604.67	116,372,624.13

⑤本年无实际核销的重要其他应收款情况。

⑥按非合并范围内欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
深圳市光明科学城产业发展集团有限公司	押金	4,007,664.92	1年以内	0.14	1,147,977.11
预提电费	代收代付款项	3,621,628.86	1年以内	0.13	178,184.14
代扣代缴社会保险费	代收代付款项	1,146,205.12	1年以内	0.04	56,393.29
代扣代缴住房公积金	代收代付款项	1,590,694.82	5年以上	0.06	78,262.19
深圳璟美酒店管理有限公司	往来款	533,717.81	1年以内	0.02	26,258.92
合计	——	10,899,911.53	——	0.39	1,487,075.65

⑦涉及政府补助的应收款项

年末无涉及政府补助的其他应收款情况。

⑧因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本年无因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况。

⑨转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本年无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债情况。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	6,720,292,732.01	82,492,064.30	6,637,800,667.71	6,082,631,580.60	82,492,064.30	6,000,139,516.30
对联营、合营企业投资	300,149,617.33	15,462,571.06	284,687,046.27	257,102,867.04		257,102,867.04
合计	7,020,442,349.34	97,954,635.36	6,922,487,713.98	6,339,734,447.64	82,492,064.30	6,257,242,383.34

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额		本年增加		本年减少		年末余额		本年计提减值准备	减值准备年末余额
	投资成本	股份支付费用	投资成本	股份支付费用	投资成本	股份支付费用	投资成本	股份支付费用		
天津市贝特瑞新能源材料有限责任公司	15,187,500.00						15,187,500.00			
鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司	215,950,000.00	13,560,003.56		406,443.27			215,950,000.00	13,966,446.83		
天津市贝特瑞新能源科技有限公司	400,000,000.00	8,772,861.73		206,392.44			400,000,000.00	8,979,254.17		
惠州市贝特瑞新材料科技有限公司	800,000,000.00	20,732,176.89		468,281.67			800,000,000.00	21,200,458.56		
贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司	825,000,000.00	35,343,474.79		911,235.20			825,000,000.00	36,254,709.99		
深圳贝特瑞钠电新材料科技有限公司	30,000,000.00	6,319,148.11		212,144.56			30,000,000.00	6,531,292.67		
贝特瑞（江苏）新新能源材料有限公司	700,000,000.00	10,293,302.81		156,198.93			700,000,000.00	10,449,501.74		
开封瑞丰新材料有限公司	153,460,000.00	7,007,514.94	18,590,000.00	225,056.88			172,050,000.00	7,232,571.82		
深圳市深瑞墨烯科技有限公司	82,492,064.30	3,531,321.54		41,586.84			82,492,064.30	3,572,908.38		82,492,064.30
山东瑞阳新能源科技有限公司	203,500,000.00	4,736,073.81	71,500,000.00	145,823.72			275,000,000.00	4,881,897.53		

被投资单位	年初余额		本年增加		本年减少		年末余额		本年计提减值准备	减值准备年末余额
	投资成本	股份支付费用	投资成本	股份支付费用	投资成本	股份支付费用	投资成本	股份支付费用		
贝特瑞(四川)新材料科技有限公司	500,000,000.00	7,917,839.87		226,324.27			500,000,000.00	8,144,164.14		
四川瑞鞍新材料科技有限公司	153,000,000.00	2,222,488.91		55,086.36			153,000,000.00	2,277,575.27		
深圳市鼎元新材料科技有限公司	300,000,000.00	156,329.27					300,000,000.00	156,329.27		
山西瑞君新材料科技有限公司	153,000,000.00	2,510,423.47		117,149.19			153,000,000.00	2,627,572.66		
深圳市贝特瑞新能源技术研究院有限公司	100,000,000.00	15,830,505.97	100,000,000.00	520,735.57			200,000,000.00	16,351,241.54		
云南贝特瑞新能源材料有限公司	380,000,000.00	843,276.04		27,724.57			380,000,000.00	871,000.61		
贝特瑞新材料集团销售有限公司	100,000,000.00	4,100,775.44		198,012.52			100,000,000.00	4,298,787.96		
深圳贝特瑞新材料孵化器有限公司	7,000,000.00	560,316.03		27,724.57			7,000,000.00	588,040.60		
深圳市贝特瑞供应链管理有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00			
BTR New Material Europe GmbH	1,189,233.12		4,116,350.00				5,305,583.12			
贝特瑞(香港)新材料有限公司	639,795,900.00		430,508,880.85				1,070,304,780.85			
深圳市瑞青新能源科技有限公司	60,000,000.00						60,000,000.00			

被投资单位	年初余额		本年增加		本年减少		年末余额		本年计提减值准备	减值准备年末余额
	投资成本	股份支付费用	投资成本	股份支付费用	投资成本	股份支付费用	投资成本	股份支付费用		
深圳市瑞兴创界智能装备有限责任公司			8,000,000.00				8,000,000.00			
贝特瑞新材料日本合同会社	600,000.00		1,000,000.00				1,600,000.00			
瑞安国际控股有限公司	18,019,050.00						18,019,050.00			
合计	5,938,193,747.42	144,437,833.18	633,715,230.85	3,945,920.56			6,571,908,978.27	148,383,753.74		82,492,064.30

注：本年增加中股份支付费用系以本公司权益结算的股份支付中应由相关子公司应承担的股份支付费用。

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动							年初余额（账面价值）	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
联营企业：												
威立雅新能源科技（江门）有限公司	1,946,777.34								-1,946,777.34			1,946,777.34

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动							年初余额（账面价值）	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
山西贝特瑞新能源科技有限公司	194,585,535.86				7,795,383.61						202,380,919.47	
宜宾金石新材料科技有限公司	35,799,941.34				-11,530,188.08				13,515,793.72	-	10,753,959.54	13,515,793.72
宁夏瑞鼎新材料科技有限公司	8,065,313.16		20,000,000.00		721,499.13						28,786,812.29	
深圳国瑞协创储能技术有限公司	6,149,830.18				-2,076,378.21						4,073,451.97	
中能瑞新(厦门)能源科技有限公司	3,161,914.19				-613,680.21						2,548,233.98	

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动							年初余额（账面价值）	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
深圳和博瑞科技有限公司	3,506,622.96				-76,146.62						3,430,476.34	
山西明瑞新能源材料科技有限公司	3,886,932.01		30,200,000.00		-1,373,739.33						32,713,192.68	
合计	257,102,867.04		50,200,000.00		-7,153,249.71				15,462,571.06	-	284,687,046.27	15,462,571.06

4、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,851,737,659.81	5,429,138,093.87	6,634,430,224.54	5,697,566,774.51
其他业务	1,624,616,561.14	1,339,068,481.33	836,289,560.52	640,577,822.08
合 计	7,476,354,220.95	6,768,206,575.20	7,470,719,785.06	6,338,144,596.59

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-7,153,249.71	-
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,372,179.06
处置长期股权投资损益		59,930,885.74
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	300,000.00	300,000.00
处置衍生金融资产取得的投资收益	-251,063.80	-
对联营企业丧失重大影响后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		91,290,784.53
成本法核算的长期股权投资收益	424,021,000.00	1,785,000.00
票据贴现利息支出	-610,018.09	
合 计	416,306,668.40	81,077,717.17

十九、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

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	-7,200,689.87	
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	169,611,662.58	
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	150,024,951.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	8,473.10	
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	2,733,150.01	
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		

项 目	金额	说明
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	14,315,585.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	329,493,132.53	
减：所得税影响额	115,723,040.75	
少数股东权益影响额（税后）	24,186,451.81	
合 计	189,583,639.97	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.08%	0.78	0.78
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	5.55%	0.61	0.61

附：

第十二节 备查文件目录

（一）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表。

（二）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。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书处