



中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
China Audit Asia Pacific Certified Public Accountants LLP

审计报告

AUDIT REPORT

格林美股份有限公司
2023 年度财务报表审计

中国·北京
BEIJING CHINA

目 录

一、审计报告	1-5
二、已审财务报表	
1. 合并资产负债表	6-7
2. 合并利润表	8
3. 合并现金流量表	9
4. 合并股东权益变动表	10-11
5. 资产负债表	12-13
6. 利润表	14
7. 现金流量表	15
8. 股东权益变动表	16-17
9. 财务报表附注	18-151

审计报告

中审亚太审字（2024）004337 号

格林美股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了格林美股份有限公司（以下简称“格林美公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 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，公允反映了格林美公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 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职业道德守则，我们独立于格林美公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一） 营业收入确认

1. 事项描述

如后附合并财务报表附注六、43 所述，格林美公司 2023 年度营业收入为

人民币 3,052,863.47 万元，比上年 2,939,177.27 万元增加 113,686.20 万元，增幅 3.87%，格林美公司主要收入来源于新能源电池材料业务板块、钴回收业务板块、钨资源回收利用业务板块、电子废弃物综合利用业务板块、动力电池综合利用业务板块等。由于收入是格林美公司的关键业绩指标之一，是公司利润最根本的来源，因此我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 执行分析性复核程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率的变动；

(3) 获取销售合同，检查销售内容、主要合同条款以及结算方式；

(4) 检查交易过程中的单据，包括报关单、出库单、发票、收款凭证、产品运输单等资料，检查电子废弃物及拆解产品出入库记录，复核基金补贴收入确认记录，并与所在地环保厅发布的相关数据进行核对；

(5) 对主要客户进行交易及往来函证，重大客户进行现场访谈；

(6) 我们通过查询重要客户的工商资料，询问公司相关人员，以确认重要客户与公司是否存在关联关系；

(7) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试。

(二) 存货的可变现净值

1. 事项描述

如财务报表附注六、7 所述，截至 2023 年 12 月 31 日，格林美公司合并财务报表中存货账面余额为人民币 899,959.49 万元，存货跌价准备为 70,278.07 万元。管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，且影响金额重大，为此我们确定存货的可变现净值为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 我们评估并测试了与存货及存货跌价准备相关的关键内部控制；

(2) 我们对格林美公司的存货实施了监盘程序，检查存货品的数量及状况，并重点对长库龄存货进行了检查；

(3) 对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，并将其与估计售价进行比较；

（4）对于无法获取公开市场销售价格的产品，选取样本，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较；

（5）选取样本，比较当年同类原材料、在产品至完工时仍需发生的成本，对格林美公司估计的至完工时将要发生成本的合理性进行评估，并对管理层估计的销售费用和相关税费进行了评估；

（6）我们取得格林美公司存货的跌价准备计算表，执行存货减值程序，检查分析可变现净值的合理性，评估存货跌价准备计提的准确性。

四、其他信息

格林美公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 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

格林美公司管理层（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，管理层负责评估格林美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格林美公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督格林美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所导致，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对格林美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格林美公司不能持续经营。

（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）就格林美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，以对合并财务报表发表审计意见。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。

从与治理层沟通的事项中,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。



中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)

(盖章)

中国·北京

中国注册会计师:

(签名并盖章)



中国注册会计师:

(签名并盖章)

二〇二四年四月二十五日



合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：格林美股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	六、1	5,543,512,089.84	5,353,992,676.73
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	807,659,401.96	409,415,386.23
应收账款	六、3	6,923,189,481.43	5,339,305,492.19
应收款项融资	六、4	63,068,153.23	21,506,643.36
预付款项	六、6	2,100,826,212.90	2,363,676,915.11
其他应收款	六、5	394,863,243.93	313,210,319.85
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、7	8,296,814,255.17	7,662,479,789.99
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	六、8	450,063,503.56	581,254,436.32
流动资产合计		24,579,996,342.02	22,044,841,659.78
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	六、10	1,650,689,719.86	1,277,897,438.05
其他权益工具投资	六、9	164,892,621.29	397,281,786.24
其他非流动金融资产	六、11	1,496,215,736.95	106,356,721.78
投资性房地产			
固定资产	六、12	17,684,962,123.89	13,476,628,860.88
在建工程	六、13	2,730,457,521.40	3,651,885,036.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、14	7,838,395.55	11,038,640.60
无形资产	六、15	2,335,935,587.93	2,113,039,462.71
开发支出	七	59,087,786.84	73,993,561.10
商誉	六、16	59,711,031.69	82,707,747.36
长期待摊费用	六、17	73,943,523.11	81,404,258.50
递延所得税资产	六、18	122,658,240.48	187,507,816.11
其他非流动资产	六、19	1,665,991,129.01	625,024,410.68
非流动资产合计		28,052,383,418.00	22,084,765,740.65
资产总计		52,632,379,760.02	44,129,607,400.43

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：格林美股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	六、21	6,603,789,674.56	4,393,787,757.39
交易性金融负债	六、22	194,551.03	2,363,971.12
衍生金融负债			
应付票据	六、23	3,714,777,030.65	2,983,927,705.85
应付账款	六、24	1,714,374,117.33	948,370,867.43
预收款项			
合同负债	六、26	1,059,752,250.41	175,665,889.75
应付职工薪酬	六、27	110,319,405.28	151,613,385.14
应交税费	六、28	62,993,991.79	183,751,981.77
其他应付款	六、25	3,506,862,124.59	2,593,756,979.91
其中：应付利息			
应付股利		263,754,600.00	500,000.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、29	5,025,347,602.47	3,240,083,182.84
其他流动负债	六、30	409,880,938.27	417,785,679.31
流动负债合计		22,208,291,686.38	15,091,107,400.51
非流动负债：			
长期借款	六、31	7,862,633,067.16	7,507,738,582.92
应付债券	六、32	298,544,784.33	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、33	6,131,661.83	8,655,424.81
长期应付款	六、34	183,168,784.29	285,635,428.76
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、35	271,275,943.42	312,656,984.29
递延所得税负债	六、18	99,192,107.58	52,318,097.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,720,946,348.61	8,167,004,517.94
负债合计		30,929,238,034.99	23,258,111,918.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	六、36	5,135,586,557.00	5,135,586,557.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、37	8,403,275,363.90	8,214,248,563.09
减：库存股	六、38	226,178,728.70	153,065,091.30
其他综合收益	六、39	-121,293,784.66	132,106,072.98
专项储备	六、40	25,323,696.57	27,127,762.20
盈余公积	六、41	153,259,702.30	117,421,380.75
未分配利润	六、42	5,391,558,969.91	5,010,436,914.01
归属于母公司股东权益合计		18,761,531,776.32	18,483,862,158.73
少数股东权益		2,941,609,948.71	2,387,633,323.25
所有者权益（或股东权益）合计		21,703,141,725.03	20,871,495,481.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		52,632,379,760.02	44,129,607,400.43

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表

2023年度

编制单位：格林美股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		30,528,634,731.12	29,391,772,691.52
其中：营业收入	六、13	30,528,634,731.12	29,391,772,691.52
二、营业总成本		29,614,694,803.57	27,571,585,343.72
其中：营业成本	六、43	26,792,155,985.38	25,119,074,747.85
税金及附加	六、44	101,650,429.69	93,846,699.42
销售费用	六、46	99,681,372.02	94,310,034.81
管理费用	六、45	866,458,179.19	705,849,741.00
研发费用	六、47	1,202,843,402.65	1,137,480,384.71
财务费用	六、48	551,905,434.64	421,023,735.93
其中：利息费用		685,349,459.83	719,404,858.39
利息收入		70,071,385.47	76,935,005.53
加：其他收益	六、49	187,241,896.20	88,280,525.46
投资收益（损失以“-”号填列）	六、51	-5,707,558.92	72,634,230.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-51,534,577.33	21,901,150.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、50	1,265,153,854.68	-3,009,731.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、52	-97,151,069.97	-81,947,537.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、53	-828,646,499.48	-327,199,724.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、54	-79,251,527.71	-17,266,030.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,355,579,022.35	1,551,679,078.97
加：营业外收入	六、55	27,936,437.64	6,366,529.13
减：营业外支出	六、56	22,608,031.66	10,786,586.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,360,907,428.33	1,547,259,021.18
减：所得税费用	六、57	198,827,944.18	214,761,137.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,162,079,484.15	1,332,497,883.60
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,162,079,484.15	1,332,497,883.60
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		934,487,445.30	1,295,888,442.16
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		227,592,038.85	36,609,441.44
六、其他综合收益的税后净额		-262,805,427.09	188,205,318.62
(一)归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-273,635,569.17	114,618,266.72
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-233,261,249.88	-2,632,894.81
(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		-233,261,249.88	-2,632,894.81
(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		-40,374,319.29	117,251,163.53
(1)权益法下可转损益的其他综合收益		-20,138,607.76	513,687.13
(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		-20,235,711.52	116,737,476.40
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		10,830,142.08	73,587,049.90
七、综合收益总额		899,274,057.06	1,520,703,202.22
(一)归属于母公司股东的综合收益总额		660,851,876.13	1,410,506,710.88
(二)归属于少数股东的综合收益总额		238,422,180.93	110,196,491.34
八、每股收益			
(一)基本每股收益(元/股)		0.18	0.26
(二)稀释每股收益(元/股)		0.18	0.26

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2023年度

编制单位：格林美股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
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		33,519,262,445.61	30,506,656,056.99
收到的税费返还		1,444,325,586.50	1,438,535,047.83
收到其他与经营活动有关的现金	六、59	277,039,094.51	340,280,978.95
经营活动现金流入小计		35,240,627,126.62	32,285,472,083.77
购买商品、接受劳务支付的现金		31,226,512,539.74	30,495,232,701.22
支付给职工以及为职工支付的现金		1,033,364,456.02	991,859,515.23
支付的各项税费		435,773,021.53	509,418,510.65
支付其他与经营活动有关的现金	六、59	380,532,788.32	306,264,810.19
经营活动现金流出小计		33,076,182,805.61	32,302,775,537.29
经营活动产生的现金流量净额		2,164,444,321.01	-17,303,453.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		133,528,602.19	455,324,492.93
取得投资收益收到的现金		19,739,345.23	19,901,750.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,197,598.71	464,219.80
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、59		50,898,150.85
投资活动现金流入小计		178,465,546.13	526,588,613.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,395,245,485.84	4,132,779,129.07
投资支付的现金		323,434,573.47	700,691,679.56
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	六、59	33,191,026.87	
投资活动现金流出小计		5,751,871,086.18	4,833,470,808.63
投资活动产生的现金流量净额		-5,573,405,540.05	-4,306,882,195.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		472,899,424.61	3,225,778,822.82
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		471,399,424.61	547,903,813.04
取得借款收到的现金		12,878,199,821.09	13,479,863,502.11
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、59	227,044,784.92	501,413,568.48
筹资活动现金流入小计		13,578,144,030.62	17,207,055,893.41
偿还债务支付的现金		8,076,992,921.05	9,147,652,657.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,017,002,165.77	826,277,824.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		16,342,707.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	六、59	845,929,786.40	1,016,157,297.02
筹资活动现金流出小计		9,939,924,873.22	10,990,087,778.72
筹资活动产生的现金流量净额		3,638,219,157.40	6,216,968,114.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,706,740.33	131,000,191.28
五、现金及现金等价物净增加额		224,551,198.03	2,023,782,657.40
加：期初现金及现金等价物余额		5,217,800,787.80	3,194,018,130.40
六、期末现金及现金等价物余额		5,442,351,985.83	5,217,800,787.80

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



编制单位：格林美股份有限公司

2023年度

合并资产负债表变动表

金额单位：人民币元

项 目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本		资本公积		其他综合收益		专项储备		盈余公积				未分配利润
	优先股	普通股	其他	减：库存股	其他权益工具	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	
一、上年年末余额	5,135,596,557.00			8,214,248,563.09	189,026,800.81	73,113,637.40	153,065,091.30	132,106,072.98	27,127,762.20	117,421,390.75	5,010,436,914.01	2,387,633,323.25	20,871,495,481.98
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、本年年末余额	5,135,596,557.00			8,214,248,563.09	189,026,800.81	73,113,637.40	153,065,091.30	132,106,072.98	27,127,762.20	117,421,390.75	5,010,436,914.01	2,387,633,323.25	20,871,495,481.98
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额													
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对股东的分配													
3. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
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、本年年末余额	5,135,596,557.00			8,403,275,313.90	226,174,728.70	-121,293,784.66	25,323,696.57	153,239,702.30	5,391,559,989.91	18,781,531,776.32	2,841,608,948.71	21,703,141,725.03	

法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]



编制单位：格林美股份有限公司

金额单位：人民币元

合并股东权益变动表(续)

2023年度

项 目	上年金额														
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他权益工具			其他综合收益	其他综合收益							
一、上年年末余额	4,783,522,257.00				5,444,756,315.29			17,487,804.26	9,487,311.97	82,908,154.41	3,850,318,958.17		14,228,460,311.10	1,584,317,006.17	15,812,797,320.27
加：会计政策变更								4,403,000.00			-2,535,124.53		-2,535,124.53	-1,612,857.75	-4,147,982.28
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	4,783,522,257.00				5,444,756,315.29			17,487,804.26	9,487,311.97	82,908,154.41	3,887,783,843.64		14,225,345,686.57	1,582,704,351.42	15,808,050,037.99
三、本年年末余额(减少以“-”号填列)	352,064,300.00				2,769,492,247.80			114,618,268.72	17,640,450.23	34,513,226.34	1,122,653,070.37		4,257,916,472.16	804,928,971.83	5,062,845,443.99
(一) 综合收益总额							114,618,268.72				1,295,888,442.16		1,410,506,710.88	110,196,491.34	1,520,703,202.22
(二) 股东投入和减少资本	352,064,300.00				2,769,492,247.80		153,065,091.30						2,988,491,456.50	685,232,480.49	3,663,723,936.99
1. 股东投入的普通股	352,064,300.00				2,325,811,593.15		153,065,091.30						2,524,810,801.85	683,094,552.37	3,217,905,354.22
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入股东权益的金额					66,966,571.88								66,966,571.88	2,137,928.12	69,104,500.00
4. 其他					376,714,082.77								376,714,082.77		376,714,082.77
(三) 利润分配										34,513,226.34	-173,235,371.79		-138,722,145.45	-500,000.00	-139,222,145.45
1. 提取盈余公积										34,513,226.34	-34,513,226.34				
2. 对股东的分配											-138,722,145.45		-138,722,145.45	-500,000.00	-139,222,145.45
3. 其他															
(四) 股东权益内部结转															
1. 资本公积转增股本															
2. 盈余公积转增股本															
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									17,640,450.23				17,640,450.23		17,640,450.23
1. 本期提取									84,534,644.51				84,534,644.51		84,534,644.51
2. 本期使用									66,894,194.28				66,894,194.28		66,894,194.28
(六) 其他															
四、本年年末余额	5,135,586,557.00				8,214,248,563.09		153,065,091.30	132,106,072.98	27,127,762.20	117,421,380.75	5,010,436,914.01		18,483,862,156.73	2,387,633,323.25	20,871,495,481.98

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





资产负债表

2023年12月31日

编制单位：格林美股份有限公司

金额单位：人民币元

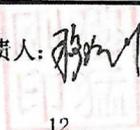
项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		1,642,772,879.54	1,962,285,556.82
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			700,800.00
应收账款	十八、1	882,191,345.22	538,048,654.26
应收款项融资		1,010,000.00	
预付款项			
其他应收款	十八、2	8,747,617,310.42	5,718,391,657.77
其中：应收利息			
应收股利		300,000,000.00	
存货		1,151,335.07	103,881,920.69
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,505,753.39	2,713,489.05
流动资产合计		11,277,248,623.64	8,326,022,078.59
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	13,343,838,065.65	13,145,118,250.00
其他权益工具投资		26,580,567.43	31,008,700.93
其他非流动金融资产		130,814,852.64	30,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		44,574,905.28	43,926,103.99
在建工程			4,396,460.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		66,163,295.62	53,329,516.99
开发支出			20,199,439.04
商誉			
长期待摊费用		10,731,566.25	13,148,687.12
递延所得税资产		2,687,094.32	2,544,719.35
其他非流动资产		1,314,684.13	111,451,055.23
非流动资产合计		13,626,705,031.32	13,455,122,932.85
资产总计		24,903,953,654.96	21,781,145,011.44

法定代表人：



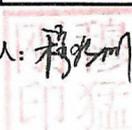
主管会计工作负责人：

[Signature]



会计机构负责人：

[Signature]



资产负债表 (续)

2023年12月31日

编制单位：格林美股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		3,205,607,027.81	1,906,908,365.28
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,498,200,000.00	1,835,000,000.00
应付账款		382,587,677.08	30,688,774.60
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		12,972,865.50	15,356,289.33
应交税费		18,946,038.37	3,311,599.90
其他应付款		317,959,433.54	601,689,340.81
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,361,646,662.61	908,088,511.66
其他流动负债			700,800.00
流动负债合计		7,797,919,704.91	5,301,743,681.58
非流动负债：			
长期借款		3,292,512,978.60	3,052,980,176.83
应付债券		298,544,784.33	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		45,080.79	185,187.99
递延所得税负债			151,305.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,591,102,843.72	3,053,316,669.96
负债合计		11,389,022,548.63	8,355,060,351.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		5,135,586,557.00	5,135,586,557.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,925,105,062.66	7,861,324,528.91
减：库存股		226,178,728.70	153,065,091.30
其他综合收益		-2,786,260.42	954,937.10
专项储备			
盈余公积		153,259,702.30	117,421,380.75
未分配利润		529,944,773.49	463,862,347.44
所有者权益（或股东权益）合计		13,514,931,106.33	13,426,084,659.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		24,903,953,654.96	21,781,145,011.44

法定代表人：


华许

主管会计工作负责人：


印猛

会计机构负责人：


印猛

利润表

2023年度

编制单位：格林美股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十八、1	5,042,713,988.73	4,313,958,069.90
减：营业成本	十八、1	4,864,055,671.84	3,964,784,043.99
税金及附加		6,147,476.58	4,048,456.54
销售费用		15,249,624.80	12,352,521.89
管理费用		102,729,584.20	99,889,435.64
研发费用		166,487,621.88	112,677,851.41
财务费用		-22,379,031.52	22,591,164.04
其中：利息费用		13,672,605.06	147,179,903.30
利息收入		27,467,458.05	38,239,150.47
加：其他收益		12,228,761.19	4,514,147.98
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、5	454,615,685.78	309,403,155.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		37,990,708.80	136,797,248.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-5,185,146.10	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,470,266.15	-14,000,344.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,118,797.03	-53,159,240.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		183,187.09	919,290.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		362,616,998.03	345,291,605.01
加：营业外收入		358,958.47	419,499.68
减：营业外支出		4,222,201.13	2,678,892.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		358,753,755.37	343,032,211.71
减：所得税费用		370,539.92	-2,100,051.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		358,383,215.45	345,132,263.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		358,383,215.45	345,132,263.43
（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		-3,741,197.52	-5,661,859.85
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-3,763,913.47	-5,685,204.58
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		-3,763,913.47	-5,685,204.58
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		22,715.95	23,344.73
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		22,715.95	23,344.73
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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		354,642,017.93	339,470,403.58

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2023年度

编制单位：格林美股份有限公司

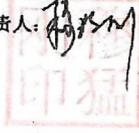
金额单位：人民币元

项 目	注 释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,466,018,111.19	3,121,831,892.07
收到的税费返还			2,117,496.92
收到其他与经营活动有关的现金		34,359,215.83	41,010,389.49
经营活动现金流入小计		3,500,377,327.02	3,164,959,778.48
购买商品、接受劳务支付的现金		2,812,663,366.71	2,817,525,767.10
支付给职工以及为职工支付的现金		74,958,411.77	58,865,606.47
支付的各项税费		11,348,548.78	13,193,907.50
支付其他与经营活动有关的现金		58,998,466.45	50,279,790.76
经营活动现金流出小计		2,957,968,793.71	2,939,865,071.83
经营活动产生的现金流量净额		542,408,533.31	225,094,706.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		190,909,733.00	264,291,029.56
取得投资收益收到的现金		12,261,750.00	119,901,750.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		280,000.00	4,306,832.53
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			3,860,034.68
投资活动现金流入小计		203,451,483.00	392,359,646.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,816,885.81	39,557,182.85
投资支付的现金		143,136,400.00	905,974,459.48
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		3,459,147,319.51	1,639,587,196.67
投资活动现金流出小计		3,615,100,605.32	2,585,118,839.00
投资活动产生的现金流量净额		-3,411,649,122.32	-2,192,759,192.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,677,876,695.74
取得借款收到的现金		6,070,000,000.00	4,723,428,978.92
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		274,238,237.85	
筹资活动现金流入小计		6,344,238,237.85	7,401,305,674.66
偿还债务支付的现金		2,841,210,972.23	3,901,026,569.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		528,948,283.41	398,109,927.23
支付其他与筹资活动有关的现金		398,467,380.15	139,681,068.69
筹资活动现金流出小计		3,768,626,635.79	4,438,817,565.41
筹资活动产生的现金流量净额		2,575,611,602.06	2,962,488,109.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,974,056.13	84,712,854.21
五、现金及现金等价物净增加额		-299,603,043.08	1,079,536,477.88
加：期初现金及现金等价物余额		1,908,278,556.82	828,742,078.94
六、期末现金及现金等价物余额		1,608,675,513.74	1,908,278,556.82

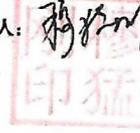
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



金额单位：人民币元

编制单位：吉林奥盛股份有限公司

项 目	股本		其他权益工具		资本公积		库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	优先股	普通股	永续债	其他	资本公积	其他综合收益						
一、上年年末余额	5,135,586,557.00				7,861,324,524.91	153,065,081.30		954,937.10		117,421,380.75	463,862,347.44	13,426,094,659.90
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	5,135,586,557.00				7,861,324,524.91	153,065,081.30		954,937.10		117,421,380.75	463,862,347.44	13,426,094,659.90
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					63,780,533.75	73,113,637.40		-3,741,197.52		35,838,321.55	66,082,426.05	88,846,446.43
（一）综合收益总额								-3,741,197.52			35,838,321.55	35,838,321.55
（二）股东投入和减少资本					63,780,533.75	73,113,637.40						-9,333,103.85
1. 股东投入的普通股						73,113,637.40						-73,113,637.40
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额					81,229,571.21							81,229,571.21
4. 其他					-17,449,037.46							-17,449,037.46
（三）利润分配										35,838,321.55	-292,300,789.40	-256,462,467.85
1. 提取盈余公积										35,838,321.55	-35,838,321.55	
2. 对股东的分配											-256,462,467.85	-256,462,467.85
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
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、本年年末余额	5,135,586,557.00				7,925,105,058.66	226,178,728.70		-2,786,260.42		153,259,702.30	529,944,773.49	13,614,931,104.33



法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

编制单位：格林美股份有限公司

金额单位：人民币元

股东权益变动表 (续)

2023年度

项 目	上年金额				本年金额				
	股本	其他权益工具 优先股	其他 永续债	资本公积	减：库存股	盈余公积	专项储备	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	4,783,522,257.00			5,398,149,471.32		82,908,154.41		291,965,455.80	10,563,162,135.48
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	4,783,522,257.00			5,398,149,471.32		82,908,154.41		291,965,455.80	10,563,162,135.48
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	352,064,300.00			2,463,175,057.59	153,065,091.30	34,513,226.34		171,866,891.64	2,862,922,524.42
（一）综合收益总额								345,132,263.43	339,470,403.58
（二）股东投入和减少资本	352,064,300.00			2,463,175,057.59	153,065,091.30				2,662,174,266.29
1. 股东投入的普通股	352,064,300.00			2,325,811,593.15	153,065,091.30				2,524,810,801.85
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额				69,104,500.00					69,104,500.00
4. 其他				68,258,964.44					68,258,964.44
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积						34,513,226.34		-173,235,371.79	-138,722,145.45
2. 对股东的分配						34,513,226.34		-34,513,226.34	
3. 其他								-138,722,145.45	-138,722,145.45
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 按法定盈余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、本年年末余额	5,135,586,557.00			7,861,324,528.91	153,065,091.30	117,421,380.75		463,862,347.44	13,426,084,659.90

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

格林美股份有限公司
2023 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

1、基本信息

中文名称: 格林美股份有限公司

法定代表人: 许开华

注册资本: 人民币 513,558.6557 万元

公司住所: 深圳市宝安区宝安中心区兴华路南侧荣超滨海大厦 A 栋 20 层 2008 号房

邮政编码: 518101

联系电话: 0755-33386666

传真号码: 0755-33895777

互联网地址: www.gem.com.cn

电子信箱: info@gem.com.cn

2、历史沿革

格林美股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为深圳市格林美高新技术有限公司,成立于 2001 年 12 月 28 日。2006 年 12 月由深圳市汇丰源投资有限公司、广东省科技风险投资有限公司、深圳市协迅实业有限公司、丰城市鑫源兴新材料有限公司共同作为发起人,公司整体变更为股份公司,并于 2006 年 12 月 27 日取得深圳市工商行政管理局核发的 440301102802586 号《企业法人营业执照》。

2010 年 1 月 15 日,根据中国证券监督管理委员会“证监会许可[2009]1404 号”文《关于核准深圳市格林美高新技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》,公司向社会公开发行人民币普通股(A 股)2,333 万股,发行后公司股本为 9,332 万股。

根据公司 2010 年 5 月 6 日召开的 2009 年度股东大会决议,公司以首次公开发行后总股本 9,332 万股本为基数,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股,增加股本 2,799.6 万股,变更后股本为 12,131.6 万股,变更后注册资本为 12,131.6 万元。

根据公司 2011 年 4 月 16 日召开的 2010 年度股东大会决议,公司以截止 2010 年 12 月 31 日总股本 12,131.6 万股为基数,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股,增加股本 12,131.6 万股,变更后股本为 24,263.2 万股,变更后注册资本为 24,263.2 万元。

2011 年 11 月 22 日，根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]1721 号”文《关于核准深圳市格林美高新技术股份有限公司非公开发行股票批复》，核准公司非公开发行人民币普通股不超过 5,000 万股。公司向特定投资者实际非公开发行人民币普通股 4,715.909 万股（每股面值 1 元），募集资金总额人民币 103,749.998 万元，扣除各项发行费用人民币 3,749.998 万元，实际募集资金净额人民币 10 亿元，其中新增注册资本人民币 4,715.909 万元，增加资本公积人民币 95,284.091 万元。发行后股本总额为 28,979.109 万股。

根据公司 2012 年 4 月 10 日召开的 2011 年度股东大会决议，公司以截止 2011 年 12 月 31 日总股本 28,979.109 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，增加股本 28,979.109 万股，变更后股本为 57,958.218 万股，变更后注册资本为 57,958.218 万元。

根据公司 2013 年 5 月 17 日召开的 2012 年度股东大会决议，公司以截止 2012 年 12 月 31 日总股本 57,958.218 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，增加股本 17,387.4654 万股，转增后股本为 75,345.6834 万股、注册资本为 75,345.6834 万元。

根据公司 2013 年 11 月 11 日召开的 2013 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市格林美高新技术股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2014]229 号文），公司以截止 2013 年 12 月 31 日总股本 75,345.6834 万股为基数，公司以非公开发行股票的方式向 5 名特定对象共发行 17,038.3333 万股人民币普通股（A 股），发行价格为 10.32 元/股。本次发行募集资金总额 1,758,355,996.56 元，扣除发行费用 19,542,345.00 元，募集资金净额 1,738,813,651.56 元。变更后股本为 92,384.0167 万股，变更后注册资本为 92,384.0167 万元。

根据公司 2015 年 2 月 15 日召开的第三届董事会第三十次会议决议及 2015 年 3 月 5 日召开的 2015 年第二次临时股东大会决议，同意将公司的中文名称“深圳市格林美高新技术股份有限公司”变更为“格林美股份有限公司”，将公司的英文名称“Shenzhen Green Eco-manufacture Hi-tech Co.,Ltd.”变更为“GEM Co.,Ltd.”。公司证券简称“格林美”、公司证券代码“002340”保持不变。公司于 2015 年 4 月 24 日完成工商变更，并领取了新的《企业法人营业执照》。

根据公司 2015 年 3 月 25 日召开的第三届董事会第三十二次会议和 2015 年 4 月 17 日召开的 2014 年年度股东大会决议，公司以截止 2014 年 12 月 31 日总股本 923,840,167 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，增加股本 27,715.205 万股，变更后股本为 120,099.2217 万股，变更后注册资本为 120,099.2217 万元。

根据公司 2015 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2271 号文《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票批复》，合计发行人民币

普通股（A 股）不超过 270,232,180 股，实际发行人民币普通股（A 股）254,442,606 股，发行价格为 9.50 元/股。本次发行募集资金总额 2,417,204,757.00 元，扣除发行费用 59,312,251.65 元，募集资金净额 2,357,892,505.35 元。变更后股本为 145,543.4823 万股，变更后注册资本为 145,543.4823 万元。

根据公司 2016 年 4 月 21 日召开的第四届董事会第三次会议和 2016 年 5 月 16 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过了《关于 2015 年度利润分配预案的议案》，以公司总股本 145,543.4823 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），同时以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 145,543.4823 万股，转增后股本为 291,086.9646 万股，该分配方案已于 2016 年 6 月 1 日实施完毕。2016 年 6 月 21 日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为 291,086.9646 万股，变更后注册资本为 291,086.9646 万元。

根据公司 2017 年 2 月 5 日召开的第四届董事会第十九次会议和 2016 年 12 月 26 日召开的 2016 年度第五次股东大会审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，授予的限制性股票数量为 2,444.60 万股。本次限制性股票授予完成并于 2017 年 2 月 15 日上市，公司总股本增至 293,531.5646 万股。2017 年 2 月 28 日已完成注册资本的工商登记信息变更。

根据公司 2017 年 4 月 7 日召开的第四届董事会第二十二次会议和 2017 年 4 月 28 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过了《关于 2016 年度利润分配预案的议案》，以公司总股本 293,531.5646 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.1 元（含税）。同时以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 3 股，该分配方案已于 2017 年 5 月 19 日实施完毕。2017 年 6 月 9 日已完成注册资本的工商变更登记，变更后公司总股本由 293,531.5646 万股增加至 381,591.0339 万股。

根据公司 2017 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2018]837 号文《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》，合计发行人民币普通股（A 股）不超过 763,182,067 股，实际发行人民币普通股（A 股）336,263,734 股，发行价格为 5.46 元/股。本次发行募集资金总额 1,835,999,987.64 元，扣除发行费用 30,049,799.82 元，募集资金净额 1,805,950,187.82 元。2018 年 11 月 8 日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为 415,217.4073 万股，变更后注册资本为 415,217.4073 万元。

根据公司 2018 年 10 月 16 日召开的 2018 年第三次临时股东大会通过的《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因 2016 年限制性股票激励计划部分激励对象离职，公司对其已获授但尚未解除限售的全部限制

性股票合计 1,248,000 股进行回购注销。2019 年 3 月 4 日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为 415,092.6073 万股，变更后注册资本为 415,092.6073 万元。

根据公司 2019 年 3 月 20 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过的《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。根据《2016 年限制性股票激励计划（草案）》规定，公司对 27 名已离职激励对象已获授但尚未解除限售的共计 129.22 万股限制性股票进行回购注销。2019 年 6 月 18 日，公司对《2016 年限制性股票激励计划（草案）》第二期回购注销的 129.22 万股限制性股票在中国证券登记结算深圳分公司办理了回购注销事项。公司股本总额由 4,150,926,073 股减至 4,149,633,873 股。2019 年 8 月 6 日，公司完成了注册资本的工商变更登记。

根据公司 2020 年 3 月 6 日召开的 2020 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2006 号文《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》，合计发行人民币普通股（A 股）不超过 634,793,184 股，实际发行人民币普通股（A 股）634,793,184 股，发行价格为 3.82 元/股。本次发行募集资金总额 2,424,909,962.88 元，扣除发行费用 36,201,555.66 元，其他不含税发行费用人民币 2,195,496.21 元，募集资金净额 2,386,512,911.01 元。2020 年 6 月 22 日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为 478,442.7057 万股，变更后注册资本为 478,442.7057 万元。

根据公司 2020 年 8 月 25 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过的《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，根据《2016 年限制性股票激励计划（草案）》规定，公司对 27 名已离职或因职务变更而不符合激励对象已获授但尚未解除限售的共计 90.48 万股限制性股票进行回购注销。2020 年 11 月 2 日，公司对《2016 年限制性股票激励计划（草案）》第三期回购注销的 90.48 万股限制性股票在中国证券登记结算深圳分公司办理了回购注销事项。公司股本总额由 4,784,427,057 股减至 4,783,522,257 股。2021 年 1 月 22 日，公司完成了注册资本的工商变更登记。

根据公司 2022 年 5 月 17 日召开的第六届董事会第五次会议、第六届监事会第四次会议通过的《关于<2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》；2022 年 7 月 18 日第六届董事会第八次会议和第六届监事会第七次会议通过的《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，授予的限制性股票数量为 4,203.93 万股。本次限制性股票授予完成并于 2022 年 9 月 2 日上市，公司总股本增至 482,556.1557 万股。

根据公司 2022 年 5 月 16 日召开的第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会

证监许可 [2022] 1298 号文《关于核准格林美股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》、瑞士交易所监管局《关于格林美股份有限公司的决定》，中国证券监督管理委员会核准公司发行全球存托凭证（以下简称 GDR）所对应的新增 A 股基础股票不超过 478,352,225 股，按照公司确定的转换比例计算，GDR 发行数量不超过 47,835,222 份。公司首次募集发行 GDR 数量为 28,184,100 份，超额配售 GDR 数量为 2,818,400 份，发行价格为每份 GDR 12.28 美元。本次发行募集资金总额 38,071.07 万美元，按照募集资金到账日人民币兑美元中间价折算为人民币 2,524,810,801.85 元，新增股本 3,1002.5000 万股。

经过历年派送红股、非公开发行新股、回购注销部分限制性股票后，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 513,558.6557 万股。详见附注六、36。

本公司的控股股东为深圳市汇丰源投资有限公司；公司实际控制人为许开华、王敏夫妇。

3、行业性质、经营范围

本公司属于废弃资源综合利用业。

经营范围为：二次资源循环利用技术的研究、开发；生态环境材料、新能源材料、超细粉体材料、光机电精密分析仪器、循环技术的研究、开发及高新技术咨询与服务；投资兴办实业（具体项目另行申报）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可证后方可经营）；普通货运（不含危险物品，凭《道路运输经营许可证》经营）；超细镍粉、超细钴粉的生产、销售及废旧电池的收集与暂存（由分支机构经营）。塑木型材及铜合金制品的生产、销售及废线路板处理（由分支机构经营）；废旧金属、电池厂废料、报废电子产品、废旧家电、报废机电设备及其零部件、废造纸原料、废轻化工原料、废玻璃回收、处置与销售（以上经营项目由分支机构经营）；废旧车用动力蓄电池的收集、贮存、处置（以上经营项目由分支机构经营）。

4、主营业务

公司主营业务是新能源材料制造与城市矿山开采，形成了“新能源材料制造+城市矿山开采”双轨驱动业务的产业体系。在新能源领域，公司制造动力电池用三元前驱体、三元正极材料与 3C 数码电池用四氧化三钴材料；在城市矿山开采领域，公司回收处理废旧动力电池、电子废弃物、报废汽车、废塑料与镍钴锂钨战略资源，主要再制造镍钴锂钨、金银铂钯稀缺资源、超细钴镍钨粉末材料与改性塑料。

5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告业经本公司全体董事于 2024 年 4 月 25 日第六届董事会第二十七次会议批准对外报出。

二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括 87 家，新增 13 家公司，注销 2 家公司。具体见本附注九、“在其他主体中的权益”。

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本公司自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对开发支出资本化的判断标准、收入的确认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、33“收入”各项描述。

1、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 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司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。

2、会计期间

本公司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。本公司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。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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。本公司以 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。

4、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。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的在建工程项目	单项在建工程项目预算金额占期末净资产的 5%以上
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款金额占其他应付款总额的 10%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司总资产占公司期末总资产的 10%以上，或利润总额占公司利润总额的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司期末净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资收益占公司合并净利润的 10%以上

6、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、7“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、19“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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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，本公司将进行重新评估。

（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，本公司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。

公司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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。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、19 “长期股权投资” 或本附注四、11 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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、19 “长期股权投资”）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。

8、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。本公司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，是指本公

司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、19“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司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，本公司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，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司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公司持有的期限短（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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期近似汇率折算为记账本位币金额。该即期近似汇率指交易发生日当月月初的汇率。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期近似汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，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，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

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近似汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年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即期近似汇率折算。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。

在处置本公司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。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司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

本公司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，本公司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

本公司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。本公司对于此类金融资产，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

本公司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。本公司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，本公司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。本公司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

本公司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，本公司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，本公司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，该负债由本公司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，本公司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。

本公司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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（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。本公司对原金融负债（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，本公司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

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的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，本公司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，本公司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，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司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。

（8）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，及全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

③如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当

于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

12、应收票据

本公司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。详见本节附注四、11“金融工具”相关内容。

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个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和合同资产外，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
单项计提坏账准备	根据内部信息及外部资源进行评估，已发生信用减值的款项。
信用风险特征组合计提坏账准备	以应收款项的账龄、应收款项与交易对象的关系、应收款项与交易对象的信誉为信用风险特征划分组合。

(1) 单项计提坏账准备的应收款项

项 目	计提方法
单项计提坏账准备的理由	如有客观证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则单独计提。
坏账准备的计提方法	重大风险组合，单独进行减值测试，按照其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提信用损失准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

项 目	计提方法
账龄组合	正常风险组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，计提预期信用损失。
政府性质款项组合	正常风险组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，计提预期信用损失。
押金、保证金组合	正常风险组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，计提预期信用损失。
合并范围内关联方公司	低风险组合，不计提坏账。

14、应收款项融资

本公司管理层将既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的应收款项，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资中列示。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定及会计处理方法详见“附注四、11、(8) 金融工具减值”。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定及会计处理方法详见“附注四、11、(8) 金融工具减值”。

16、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、委托加工物资等。

(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确定其实际成本。

(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

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。

17、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“附注四、11、（8）金融工具减值”。

18、持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）、该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）、决定不再出售之日的可收回

金额。

19、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（1）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：①同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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；②同一控制下的企业合并，合并方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；③非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；②以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；③通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。④通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。①成本法采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。②权益法按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

（3）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、7“合并财务报表编制的方法”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。

本公司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。对于本公司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。

本公司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。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，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。

20、投资性房地产

(1) 投资性房地产的初始计量

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，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示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。

（2）投资性房地产的后续计量

本公司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、26“长期资产减值”。自用房地产或存货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。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允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。

21、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及电子设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业

益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	25	10.00	3.60
机器设备	年限平均法	10	10.00	9.00
运输设备	年限平均法	5	10.00	18.00
办公设备及电子设备	年限平均法	5	10.00	18.00
其他设备	年限平均法	5	10.00	18.00

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，本公司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）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。

本公司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。

22、在建工程

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

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、26“长期资产减值”。

23、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。

24、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

本公司采用直线法对使用权资产计提折旧。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来

期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

25、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①计价方法

无形资产是指本公司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公司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。

②使用寿命

使用寿命有限的无形资产除排污权外均自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和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。排污权属于使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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。

③减值测试

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、26“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司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。

26、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，本公司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。

27、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。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

28、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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。

（3）辞退福利的会计处理方法

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，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司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上述辞退福利相同的原则处理。本公司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）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

30、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，详见本附注四、36“租赁”。

本公司对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

算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

31、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）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（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。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

32、股份支付

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。以权益结算的股份支付，是指集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。本报告期内，本集团无以现金结算的股份支付。

本集团以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本集团按照事先约定的价格回购股票。本集团取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。如因职工离职或未达到规定业绩条件回购和注销限制股票的，于回购日，冲减股本及资本公积，并同时冲减负债及库存股。在限售期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

限制性股票按授予日本集团的 A 股收市价与授予价的差额确定。

33、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。（提示：对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，企业可以不考虑其中的融资成分。企业应根据实际情况进行披露。）

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。

本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

（2）具体原则

①商品销售收入

公司主要销售三元前驱体、四氧化三钴、正极材料、钴产品、钨产品、报废汽车及电子废弃物拆解物等，属于在某一时点履行的履约义务。

A、国内销售：在同时满足上述收入确认一般原则的情况下，本公司根据合同约定将产品发出并经客户签收确认、客户取得产品的控制权时确认相关产品销售收入。

B、国外销售：在同时满足上述收入确认一般原则的情况下，本公司根据合同约定将产品出口报关，取得报关单、提单后，公司已经不能对产品实施控制后确认相关产品销售收入。

②电子废弃物拆解基金补贴收入

废弃电器电子产品处理基金补贴是国家政府部门根据其审核认定的拆解量及最新的废弃电子产品定额补贴标准向公司拨付的相关款项。公司依据政府部门审核确定的拆解量以及定额补贴标准确认废弃电器电子产品处理基金补贴收入；如果在会计报表报出日尚未取得政

府部门审核确定的拆解量，公司以规范拆解量以及规定的定额补贴标准确认基金补贴收入；对于期后发生政府部门核定的数据与规范拆解量的差异，直接调整公示当期的补贴收入。

34、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。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。本公司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。

本公司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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外

收入)。

已确认的政府补助需要返还时,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;不存在相关递延收益的,直接计入当期损益。

35、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本报告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)且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易,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。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,如果本公司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,本公司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)且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易,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。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,本公司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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

36、租赁

（1）租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司进行如下评估：

① 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

② 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

③ 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。合同中同时包含多项单独租赁

的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别就各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注四、33 “收入”中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

（2）本公司作为承租人

本公司作为承租人在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产的会计政策见附注四、24。租赁负债的会计政策见附注四、30。

公司对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（3）本公司作为出租人

在租赁开始日，公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且公司选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，公司将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注四、11 “金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

37、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司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公司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公司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。

本公司对前述判断、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，本公司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）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，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，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。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应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

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

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司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。

（5）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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司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。

38、重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：

①对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且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，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产，该规定自 2023 年 1 月 1 日起实施。

②本公司作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本公司在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，该规定自公布之日起实施。

③对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本公司在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，该规定自公布之日起实施。

上述会计政策变更未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

无。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况	税率或征收率
增值税	应税收入按 13% 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； 建筑服务适用增值税率 9%； 部分子公司系小规模纳税人，适用增值税率 3%； 服务费收入适用增值税率 6%； 部分出口货物增值税实行“免、抵、退”政策，退税率 13%；	3%、6%、9%、13%，部分出口货物增值税实行“免、抵、退”政策，退税率 13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%、1% 计缴	7%、5%、1%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴	2%
企业所得税	详见下表	15%、16.5%、22%、25%、28%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
格林美股份有限公司	15%
荆门市格林美新材料有限公司	
湖北绿钨资源循环有限公司	
江西格林循环产业股份有限公司	
内蒙古新创资源再生有限公司	
格林美（江苏）钴业股份有限公司	
格林美（无锡）能源材料有限公司	
格林美（武汉）城市矿山产业集团有限公司	
湖南格林美资源利用有限公司	
格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司	
格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司	
河南沐桐环保产业有限公司	
武汉动力电池再生技术有限公司	

纳税主体名称	所得税税率
格林爱科（荆门）新能源材料有限公司	
格林美（湖北）新能源材料有限公司	
荆门动力电池再生技术有限公司	
河南格林循环电子废弃物处置有限公司	
格林美（深圳）循环科技有限公司	
福安青美能源材料有限公司	
天津动力电池再生技术有限公司	
无锡动力电池再生技术有限公司	
凯力克（香港）有限公司	
格林美香港国际物流有限公司	
新展国际控股有限公司	16.5%
SHU POWDERS LIMITED	
SHU POWDERS SA	28%
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	22%
其他子公司、孙公司	25%

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税

①2008年12月16日，本公司取得高新技术企业认证书，证书编号为GR200844200138，有效期3年。2023年11月15日，公司取得新的高新技术企业认证书，证书编号GR202344203689，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，本公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

②2008年12月1日，本公司子公司荆门市格林美新材料有限公司（以下简称格林美（荆门））取得高新技术企业认证书，证书编号为GR200842000056，有效期3年。2023年12月8日，其取得新的高新技术企业认证书，证书编号为GR202342004960，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林美（荆门）2023年度适用15%的企业所得税税率。

财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类19项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的產品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税

法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。2014年1月10日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书2013第241号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定格林美（荆门）利用废旧金属、电子电器产品、工业废渣，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2014年1月10日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书2013第242号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定格林美（荆门）利用电子电器产品、工业废渣、废塑料，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2015年国务院发布国发（2015）27号文件《国务院关于取消非行政许可审批事项的决定》，取消了对资源综合利用企业认定。根据上述规定，格林美（荆门）在2023年度对此项税收优惠进行了确认，减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

③2018年11月15日，公司孙公司湖北绿钨资源循环有限公司取得高新技术企业认证书，证书编号为GR201842000421。2021年11月15日，其取得新的高新证书编号GR202142000671，有效期3年。根据企业所得税法规定，在有效期内，湖北绿钨资源循环有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

④2012年11月7日，公司子公司江西格林循环产业股份有限公司收到江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局、江西省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201236000088。2021年11月3日，其取得新的高新技术企业证书，证书编号为GR202136000042，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，江西格林循环产业股份有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

公司子公司江西格林循环产业股份有限公司依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类19项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。2014年11月27日，工业和信息化部综证书2014第038号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定江西格林循环产业股份有限公司利用废塑料、废旧电器电子产品，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2015年国务院发布国发（2015）27号文件《国务院关于取消非行政许可审批事项的决定》，取消了对资源综合利用企业认定。根据上述规定，江西格林循环产业股份公司在2023年对此项税收优惠进行了确认，收入减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

⑤2017年12月11日，公司孙公司内蒙古新创资源再生有限公司取得高新技术企业认证书，

证书编号为GR201715000173。2023年11月9号，其取得新的高新技术企业证书，证书编号为GR202315000489，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，内蒙古新创资源再生有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

公司孙公司内蒙古新创资源再生有限公司，依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类19项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。内蒙古新创资源再生有限公司2017年在达拉特旗达拉特经济开发区税务局办理了关于资源综合利用税收优惠政策的备案，认定利用废旧电子电器产品属于国家鼓励的资源综合利用项目。根据上述规定，内蒙古新创资源再生有限公司在2023年对此项税收优惠进行了确认，收入减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

⑥公司孙公司格林美（江苏）钴业股份有限公司根据2012年10月19日江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组文件苏高企协[2012]20号关于公示江苏省2012年第二批拟认定高新技术企业名单的通知，公司认定为高新技术企业，证书编号为GR201232001807。2021年11月30日，其取得新的高新证书编号GR202132003802，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林美（江苏）钴业股份有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑦2016年11月30日，公司孙公司格林美（无锡）能源材料有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR201632004291。2022年10月12日，其取得新的高新技术企业证书，证书编号为GR202232002405，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林美（无锡）能源材料有限公司2023年适用15%的企业所得税税率。

⑧2017年11月28日，公司子公司格林美（武汉）城市矿山产业集团有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR201742001916。2023年12月8日，其取得新的高新技术企业证书，证书编号为GR202342006561，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林美（武汉）城市矿山产业集团有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑨2018年12月3日，公司孙公司湖南格林美资源利用有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR201843001668。2021年9月18日，其取得高新技术企业证书，证书编号为GR202143000436，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，湖南格林美资源利用有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑩2018年11月30日，公司孙公司格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR201842001415。2021年12月3日，其取得高新技术企业证书，证书编号为GR202142004303，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑪2018年11月30日，公司孙公司格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR201812001192。2021年10月9日，其取得高新技术企业证书，证书编号为GR202112000231，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑫2019年12月3日，公司孙公司河南沐桐环保产业有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR201941001186。2022年12月23日，其取得高新技术企业证书，证书编号GR202241004343，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，河南沐桐环保产业有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑬2022年11月29日，公司子公司武汉动力电池再生技术有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR202242005603，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，武汉动力电池再生技术有限公司2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑭2022年11月9日，公司孙公司格林爱科（荆门）新能源材料有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR202242003113，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林爱科（荆门）新能源材料有限公司在2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑮2023年10月26日，公司孙公司格林美（湖北）新能源材料有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR202342002616，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林美（湖北）新能源材料有限公司在2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑯2023年10月16日，公司孙公司荆门动力电池再生技术有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR202342000606，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，荆门动力电池再生技术有限公司在2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑰2023年11月22日，公司孙公司河南格林循环电子废弃物处置有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR202341003235，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，河南格林循环电子废弃物处置有限公司在2023年度适用15%的企业所得税税率。

公司孙公司河南格林循环电子废弃物处置有限公司，依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大

类19项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。根据上述规定，河南格林循环电子废弃物处置有限公司在2023年度对此项税收优惠进行了确认，减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

⑱2023年12月12日，公司孙公司格林美（深圳）循环科技有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR202344207647，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林美（深圳）循环科技有限公司在2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑲2023年12月28日，公司孙公司福安青美能源材料有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR202335001174，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，福安青美能源材料有限公司在2023年度适用15%的企业所得税税率。

⑳2023年11月6日，公司孙公司天津动力电池再生技术有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR202312000592，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，天津动力电池再生技术有限公司在2023年度适用15%的企业所得税税率。

㉑2023年12月13日，公司孙公司无锡动力电池再生技术有限公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR202332017303，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，无锡动力电池再生技术有限公司在2023年度适用15%的企业所得税税率。

㉒下属孙公司山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司，依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类19项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。根据上述规定，山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司在2023年对此项税收优惠进行了确认，收入减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

㉓公司孙公司格林美（荆门）工业污水处理有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条,企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2019年取得项目第一笔生产经营收入，因此，2019年-2021年享受所得税全免，2022年-2024年享受所得税减半征收。

⑳公司孙公司荆门格林循环电子废弃物处置有限公司，依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类19项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令第512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。根据上述规定，荆门格林循环电子废弃物处置有限公司在2023年度对此项税收优惠进行了确认，减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

㉑公司孙公司武汉格林循环电子废弃物处置有限公司，依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类19项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令第512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。根据上述规定，武汉格林循环电子废弃物处置有限公司在2023年度对此项税收优惠进行了确认，减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

2、增值税

①根据《财政部 国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》(财税[2012]39号)和《国家税务总局关于印发〈生产企业出口货物免抵退税管理操作规范〉(试行)的通知》(国税发[2002]11号)等文件精神，本公司自营部分出口货物增值税实行“免、抵、退”办法，出口退税率为13%。

②公司子公司格林美（武汉）城市矿山产业集团有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2021]40号关于《完善资源综合利用增值税政策的公告》有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯生产的金属及合金和炼钢炉料符合增值税即征即退30%的税收优惠政策。

③公司孙公司荆门市城南污水处理有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2021]40号关于《完善资源综合利用增值税政策的公告》有关规定，污水处理处置劳务符合增值税即征即退70%税收优惠政策。

④公司子公司江西格林循环产业股份有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2021]40号《完善资源综合利用增值税政策的公告》文件的有关规定，销售资源化综合利用

产品改性再生塑料、再生塑料颗粒、再生瓶片、塑料粉碎料、再生塑料制品符合增值税即征即退70%的税收优惠政策。

⑤公司孙公司江西格林美报废汽车循环利用有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2021]40号关于《完善资源综合利用增值税政策的公告》有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯生产的金属及合金和炼钢炉料符合增值税即征即退30%税收优惠政策。

⑥根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43号），本公司及下属高新技术企业，自2023年1月1日至 2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2022 年 12 月 31 日，期初指 2023 年 1 月 1 日，期末指 2023 年 12 月 31 日，本期指 2023 年度，上期指 2022 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	328,533.29	323,141.09
银行存款	5,360,404,877.89	5,095,062,576.14
其他货币资金	182,778,678.66	258,606,959.50
合 计	5,543,512,089.84	5,353,992,676.73
其中：存放在境外的款项总额	1,835,327,587.03	505,124,515.56
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	177,761,232.15	258,606,959.50

其他说明：货币资金期末余额中生产经营用流动资金余额为 4,839,517,123.66 元，在建项目尚未使用的专项募集资金余额为 526,233,734.03 元，开具信用证和承兑票据缴存的保证金等余额为 177,761,232.15 元。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	394,801,071.10	394,415,386.23
商业承兑汇票	412,858,330.86	15,000,000.00
小 计	807,659,401.96	409,415,386.23

项 目	期末余额	期初余额
减：坏账准备		
合 计	807,659,401.96	409,415,386.23

(2) 年末已质押的应收票据
无。

(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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,876,540,233.97	387,683,445.88
商业承兑汇票	130,497,627.17	182,123.78
合 计	6,007,037,861.14	387,865,569.66

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据
无。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	5,544,712,003.77	4,157,530,233.94
1 至 2 年	460,869,102.57	486,370,121.89
2 至 3 年	407,145,574.43	504,856,267.43
3 年以上	840,864,413.16	431,131,560.35
小 计	7,253,591,093.93	5,579,888,183.61
减：坏账准备	330,401,612.50	240,582,691.42
合 计	6,923,189,481.43	5,339,305,492.19

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	7,253,591,093.93	100.00	330,401,612.50	4.56	6,923,189,481.43

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	5,383,873,793.90	74.22	276,447,738.74	5.13	5,107,426,055.16
政府性质款项组合	1,869,717,300.03	25.78	53,953,873.76	2.89	1,815,763,426.27
合 计	7,253,591,093.93	100.00	330,401,612.50	4.56	6,923,189,481.43

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	5,579,888,183.61	100.00	240,582,691.42	4.31	5,339,305,492.19
其中：账龄组合	3,760,510,018.46	67.39	191,171,307.69	5.08	3,569,338,710.77
政府性质款项组合	1,819,378,165.15	32.61	49,411,383.73	2.72	1,769,966,781.42
合 计	5,579,888,183.61	100.00	240,582,691.42	4.31	5,339,305,492.19

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,358,292,572.27	267,914,226.14	5.00
1 至 2 年	14,532,102.04	1,453,210.22	10.00
2 至 3 年	7,937,634.43	3,968,817.22	50.00
3 年以上	3,111,485.16	3,111,485.16	100.00
合 计	5,383,873,793.90	276,447,738.74	

②组合中，按政府性质款项组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	186,419,431.50	4,716,395.11	2.53

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	446,337,000.53	12,128,652.61	2.72
2 至 3 年	399,207,940.00	11,976,238.20	3.00
3 年以上	837,752,928.00	25,132,587.84	3.00
合 计	1,869,717,300.03	53,953,873.76	2.89

(3) 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应 收 账 款 坏 账 准 备	240,582,691.42	89,915,367.00		169,200.00	72,754.08	330,401,612.50
合 计	240,582,691.42	89,915,367.00		169,200.00	72,754.08	330,401,612.50

(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	169,200.00

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末 余额
第一名	1,769,220,853.00	24.39	52,948,909.29
第二名	591,273,443.74	8.15	29,563,672.19
第三名	192,926,809.40	2.66	9,646,340.47
第四名	185,967,800.00	2.56	9,298,390.00
第五名	114,000,000.00	1.57	5,700,000.00
合 计	2,853,388,906.14	39.33	107,157,311.95

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	63,068,153.23	21,506,643.36
其中：银行承兑汇票	63,068,153.23	21,506,643.36
商业承兑汇票	—	—
应收账款		
合 计	63,068,153.23	21,506,643.36

(2) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

无。

5、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	394,863,243.93	313,210,319.85
合 计	394,863,243.93	313,210,319.85

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

无。

(3) 其他应收款

①按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	136,656,948.05	64,892,364.43
押金、保证金	184,622,388.24	126,128,586.42
出口退税		34,164,767.14
股权转让款	29,680,568.48	39,123,615.00
政府款项	61,343,653.00	59,093,653.00
小 计	412,303,557.77	323,402,985.99
减：坏账准备	17,440,313.84	10,192,666.14
合 计	394,863,243.93	313,210,319.85

②按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	315,331,291.26	241,963,103.88
1 至 2 年	28,929,596.68	62,318,164.22
2 至 3 年	52,471,292.50	5,449,302.63
3 年以上	15,571,377.33	13,672,415.26
小 计	412,303,557.77	323,402,985.99
减：坏账准备	17,440,313.84	10,192,666.14
合 计	394,863,243.93	313,210,319.85

③坏账准备计提情况

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	412,303,557.77	100.00	17,440,313.84	4.23	394,863,243.93
其中：账龄组合	166,337,516.53	40.34	14,980,653.43	9.01	151,356,863.10
政府款项性质 与保证金组合	245,966,041.24	59.66	2,459,660.41	1.00	243,506,380.83
合 计	412,303,557.77	100.00	17,440,313.84	4.23	394,863,243.93

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	323,402,985.99	100.00	10,192,666.14	3.15	313,210,319.85
其中：账龄组合	138,180,746.57	42.73	8,340,443.75	6.04	129,840,302.82
政府款项性质 与保证金组合	185,222,239.42	57.27	1,852,222.39	1.00	183,370,017.03
合 计	323,402,985.99	100.00	10,192,666.14	3.15	313,210,319.85

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	3,921,668.63	5,870,997.51	400,000.00	10,192,666.14
2023 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	1,872,301.44	5,363,401.53		7,235,702.97
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动	11,944.73			11,944.73
2023 年 12 月 31 日余额	5,805,914.80	11,234,399.04	400,000.00	17,440,313.84

④坏账准备的情况

类 别	期初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他	
其他应收款 坏账准备	10,192,666.14	7,235,702.97			11,944.73	17,440,313.84

⑤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	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备期 末余额
第一名	保证金	118,972,399.99	1 年以内	28.86	1,189,724.00
第二名	政府款项	50,842,803.00	2 至 3 年	12.33	508,428.03
第三名	股权转让款	21,535,972.48	1 年以内	5.22	1,076,798.62
第四名	拆借款及利息	16,726,453.33	1 年以内	4.06	836,322.67
第五名	往来款	12,000,000.00	1 年以内	2.91	600,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备期 末余额
合 计	——	220,077,628.80	——	53.38	4,211,273.32

⑥因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

⑦转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

⑧资金集中管理情况

无。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,096,621,221.52	99.80	2,355,931,736.43	99.67
1 至 2 年	2,126,291.44	0.10	5,972,801.57	0.25
2 至 3 年	1,266,262.26	0.06	1,598,087.70	0.07
3 年以上	812,437.68	0.04	174,289.41	0.01
合 计	2,100,826,212.90	100.00	2,363,676,915.11	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余 额合计数的比例 (%)	账龄
第一名	335,904,800.00	15.99	1 年以内
第二名	217,547,313.90	10.36	1 年以内
第三名	182,972,305.62	8.71	1 年以内
第四名	150,671,550.00	7.17	1 年以内
第五名	75,952,839.12	3.62	1 年以内
合 计	963,048,808.64	45.85	

7、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	6,811,359,084.20	586,105,613.57	6,225,253,470.63
在产品	1,472,170,649.88	92,051,976.36	1,380,118,673.52
库存商品	435,502,938.37	24,623,084.42	410,879,853.95
周转材料	19,276,845.48		19,276,845.48
发出商品	261,056,270.60		261,056,270.60
在途物资	229,140.99		229,140.99
合 计	8,999,594,929.52	702,780,674.35	8,296,814,255.17

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	5,599,166,703.50	172,959,331.75	5,426,207,371.75
在产品	1,289,888,437.54	2,753,801.35	1,287,134,636.19
库存商品	673,703,113.52	7,745,249.43	665,957,864.09
周转材料	10,524,126.20		10,524,126.20
发出商品	270,440,988.22		270,440,988.22
在途物资	2,214,803.54		2,214,803.54
合 计	7,845,938,172.52	183,458,382.53	7,662,479,789.99

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本年增加金额		本年减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	172,959,331.75	638,047,108.48		224,900,826.66		586,105,613.57
在产品	2,753,801.35	92,810,217.21		3,512,042.20		92,051,976.36
库存商品	7,745,249.43	34,513,649.01		17,635,814.02		24,623,084.42
合 计	183,458,382.53	765,370,974.70		246,048,682.88		702,780,674.35

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税费后的金额确定可变现净值	产成品售价上升，可变现净值大于存货成本	已领用生产出产成品并对外实现销售结转至营业成本
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税费后的金额确定可变现净值	产成品售价上升，可变现净值大于存货成本	已完成生产出产成品并对外实现销售结转至营业成本
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用及相关税费后的金额确定可变现净值	产成品售价上升，可变现净值大于存货成本	已对外实现销售结转至营业成本

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴或待抵扣税金	450,063,503.56	581,254,436.32

9、其他权益工具投资

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳市深商创投股份有限公司	26,580,567.43	31,008,700.93		4,428,133.50		3,419,432.57		非交易性权益工具投资
宁波力勤资源科技股份有限公司	138,312,053.86	366,273,085.31		229,497,336.41		226,445,026.63		非交易性权益工具投资
合计	164,892,621.29	397,281,786.24		233,925,469.91		229,864,459.20		

分项披露本期非交易性权益工具投资

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市深商创投股份有限公司			3,419,432.57		非交易性权益工具投资	
宁波力勤资源科技股份有限公司	7,477,595.23		226,445,026.63		非交易性权益工具投资	
合计	7,477,595.23		229,864,459.20			

10、长期股权投资

被投资单位	期初余额	减值准备期 初余额									期末余额	减值准备
			追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
PT ALAM HIJAU ENVIRONMENTAL SERVICES	6,317,139.37				4,054,185.84						122,577.34	10,493,902.55
美明香港国际控股 有限公司			154,444,099.02		-5,454,238.11						-20,794.10	148,969,066.81
小 计	6,317,139.37		154,444,099.02		-1,400,052.27						101,783.24	159,462,969.36
二、联营企业												
深圳市本征方程石 墨烯技术股份有限 公司	47,922,999.51				-3,730,804.29							44,192,195.22
储能电站（湖北）有 限公司	46,760,645.17				2,228,336.03							48,988,981.20
株洲欧科亿数控精 密刀具股份有限公 司	258,285,356.97			17,537,571.24	17,094,939.57		-3,738,239.95	8,261,750.00				245,842,735.35
江苏宁达环保股份 有限公司	140,247,130.54		66,000,000.00		-3,772,949.30							202,474,181.24

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额									期末余额	减值准备	
			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			
北汽鹏龙（沧州）新能源汽车服务股份有限公司	13,682,408.93				-1,122,996.38							12,559,412.55	
浙江德威硬质合金制造有限公司	176,116,975.52				6,901,412.09	22,715.95			4,000,000.00			179,041,103.56	
深圳富联智能制造产业创新中心有限公司	13,452,515.23				-986,584.80							12,465,930.43	
湖南金富力新能源股份有限公司	63,726,888.02				-5,614,658.86							58,112,229.16	
恩泰环保科技（常州）有限公司	49,979,944.45				468,172.46							50,448,116.91	
广东原能科技有限公司			20,000,000.00		-1,167,757.13							18,832,242.87	
浙江伟明盛青能源新材料有限公司			101,136,400.00		-115,850.85							101,020,549.15	
PTINDONESIAPUQING RECYCLINGTECHNOLOGY（印尼普青循环科技）	19,558,246.91				-8,249,061.29						-1,502,168.03	9,807,017.59	
湖北洋丰美新能源科技有限公司	115,458,351.73				-997,678.83							114,460,672.90	

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额									期末余额	减值准备
			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		
回收哥（武汉）互联网有限公司	36,223,554.48				-9,559,775.85						26,663,778.63	
鑫江资源（武汉）有限公司	38,535,027.03				-1,379,404.63						37,155,622.40	
福安国隆纳米材料有限公司	37,267,528.94		9,364,380.68	37,267,528.94	-309,801.00						9,054,579.68	
慧云新科技股份有限公司	214,362,725.25	180,941,923.46			-40,017,598.09	83,978.11			17,067,957.81		157,361,147.46	198,009,881.27
PT. HUA PIONEER INDONESIA		3,428,455.14										3,428,455.14
PT. ESG NEW ENERGY MATERIAL			162,548,348.89		197,536.09					369.22	162,746,254.20	
小计	1,271,580,298.68	184,370,378.60	359,049,129.57	54,805,100.18	-50,134,525.06	106,694.06	-3,738,239.95	12,261,750.00	17,067,957.81	-1,501,798.81	1,491,226,750.50	201,438,336.41
合计	1,277,897,438.05	184,370,378.60	513,493,228.59	54,805,100.18	-51,534,577.33	106,694.06	-3,738,239.95	12,261,750.00	17,067,957.81	-1,400,015.57	1,650,689,719.86	201,438,336.41

11、其他非流动金融资产

项 目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,496,215,736.95	106,356,721.78
其中：权益工具投资	1,496,215,736.95	106,356,721.78
合 计	1,496,215,736.95	106,356,721.78

注：其他非流动金融资产主要为本公司持有被投资单位上市市值发生重大变化，本公司按照评估价值确定公允价值。评估价值依据中威正信（北京）资产评估有限公司出具的评估报告【中威正信评咨字（2024）第 6007 号】。

12、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	17,684,962,123.89	13,476,628,860.88
固定资产清理		
合 计	17,684,962,123.89	13,476,628,860.88

固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	7,308,928,334.74	9,873,632,724.49	125,647,553.90	470,024,813.77	284,091,485.32	18,062,324,912.22
2.本期增加金额	1,749,907,656.69	4,258,122,410.76	109,634,649.26	55,247,390.86	73,196,783.87	6,246,108,891.44
（1）购置	13,709,982.64	41,346,231.40	109,182,493.13	20,197,060.19	6,638,640.64	191,074,408.00
（2）在建工程转入	1,736,925,586.23	4,196,155,169.14		34,865,848.29	66,128,354.97	6,034,074,958.63
（3）企业合并增加						
（4）汇率变动增加	-727,912.18	20,590,404.80	452,156.13	-50,133.47	19,049.01	20,283,564.29
（5）其他		30,605.42		234,615.85	410,739.25	675,960.52
3.本期减少金额	256,875,171.86	662,220,883.01	4,112,758.47	42,814,911.15	30,923,930.99	996,947,655.48
（1）处置或报废	39,563,635.76	259,918,949.20	4,112,758.47	16,118,854.88	13,150,230.41	332,864,428.72
（2）企业合并减少						
（3）转入在建工程	217,167,721.38	402,116,093.08		26,684,948.05	17,771,041.29	663,739,803.80

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	其他	合计
(4) 其他	143,814.72	185,840.73		11,108.22	2,659.29	343,422.96
4.期末余额	8,801,960,819.57	13,469,534,252.24	231,169,444.69	482,457,293.48	326,364,338.20	23,311,486,148.18
二、累计折旧						
1.期初余额	1,110,211,424.29	2,995,828,846.38	77,963,289.28	257,805,772.97	139,565,555.02	4,581,374,887.94
2.本期增加金额	280,186,141.18	820,403,130.30	22,361,226.11	49,006,060.19	36,149,256.36	1,208,105,814.14
(1) 计提	280,483,948.70	821,456,159.86	22,242,060.75	49,073,951.05	36,146,398.77	1,209,402,519.13
(2) 收购子公司转入						
(3) 汇率变动增加	-297,807.52	-1,053,029.56	119,165.36	-67,890.86	2,857.59	-1,296,704.99
(4) 其他增加						
3.本期减少金额	24,976,451.46	133,672,153.45	3,538,373.78	18,093,824.31	10,207,889.49	190,488,692.49
(1) 处置或报废	6,369,763.09	89,510,969.12	3,538,373.78	12,905,640.66	5,300,167.74	117,624,914.39
(2) 企业合并减少						
(3) 转入在建工程	18,606,688.37	44,161,184.33		5,188,183.65	4,907,721.75	72,863,778.10
(4) 其他						
4.期末余额	1,365,421,114.01	3,682,559,823.23	96,786,141.61	288,718,008.85	165,506,921.89	5,598,992,009.59
三、减值准备						
1.期初余额		4,290,596.11			30,567.29	4,321,163.40
2.本期增加金额		23,167,396.89		43,454.41		23,210,851.30
(1) 计提		23,167,396.89		43,454.41		23,210,851.30
(2) 收购子公司转入						
(3) 汇率变动增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 处置子公司转出						
(3) 其他						
4.期末余额		27,457,993.00		43,454.41	30,567.29	27,532,014.70
四、账面价值						
1.期末账面价值	7,436,539,705.56	9,759,516,436.01	134,383,303.08	193,695,830.22	160,826,849.02	17,684,962,123.89

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	其他	合计
2.期初账面价值	6,198,716,910.45	6,873,513,282.00	47,684,264.62	212,219,040.80	144,495,363.01	13,476,628,860.88

说明：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
房屋及建筑物	165,233,745.52	未办妥产权证书

13、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,730,457,521.40	3,651,885,036.64
合计	2,730,457,521.40	3,651,885,036.64

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新能源材料循环经济低碳产业示范园	415,367,938.63		415,367,938.63	375,991,427.43		375,991,427.43
5万吨动力三元材料前驱体原料及2万吨三元正极材料（二期3万吨）	297,473,484.28		297,473,484.28	216,870,762.63		216,870,762.63
10万吨磷酸铁锂动力电池正极材料项目（一期）	173,045,102.99		173,045,102.99	138,901,932.66		138,901,932.66
年产30000吨锂电池多元前驱体项目				60,240,845.36		60,240,845.36
年产6万吨超高镍三元前驱体材料及园区提档升级	31,265,633.49		31,265,633.49			
年产10000吨高电压锂电池用掺杂四氧化三钴	3,722,609.01		3,722,609.01	833,450.73		833,450.73
格林美（无锡）三元正极材料项目	26,558,769.68		26,558,769.68	108,221,263.29		108,221,263.29
循环再造动力电池用三元正极材料项目（1万吨/年）	63,282,300.49		63,282,300.49	136,932,788.76		136,932,788.76
循环再造新一代高镍三元前驱体材料项目	124,659,170.77		124,659,170.77	28,194,100.13		28,194,100.13
废旧锂电池及极片废料综合处理项目	69,449,553.76		69,449,553.76	264,833,225.70		264,833,225.70
黑粉循环再造1万吨电池级碳酸锂项目	111,952,296.20		111,952,296.20			

项 目	期末余额		期初余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
10 万吨含锂废料综合利用与循环再造 1.0 万吨电池级碳酸锂材料	28,150,678.66		28,150,678.66			
技改黑粉循环再造 1.5 万吨/年电池级碳酸锂项目	54,545,998.85		54,545,998.85			
退役动力电池包柔性数字化回收拆解与梯次利用项目	11,046,776.89		11,046,776.89	24,129,087.37		24,129,087.37
江西格林循环电子废弃物综合利用项目	94,400,127.65		94,400,127.65	61,439,608.13		61,439,608.13
报废汽车综合利用项目（格林美（武汉）城矿集团、格林美（天津）城矿）	16,590,538.85		16,590,538.85	64,375,718.65		64,375,718.65
格林美（深圳）报废汽车综合利用项目	10,086,217.17		10,086,217.17	7,168,252.98		7,168,252.98
钨资源回收利用项目	5,128,964.20		5,128,964.20	14,408,018.83		14,408,018.83
年产 60 万吨硫磺制酸项目	31,508,849.56		31,508,849.56			
印尼红土镍矿冶炼生产新能源用镍原料（镍中间品）（2.0 万吨镍/年）项目	219,577,184.32		219,577,184.32			
红土镍矿湿法冶炼年产 2.0 万金属吨新能源用镍原料项目（镍中间品）	48,234,016.06		48,234,016.06			
青美邦印尼红土镍矿化学品 5 万吨镍/年项目（二期工程 2 万吨镍/年）	889,865,235.89		889,865,235.89			
青美邦印尼红土镍矿化学品 5 万吨镍/年项目（一期工程 3 万吨镍/年）				2,131,727,857.39		2,131,727,857.39
其他项目	4,546,074.00		4,546,074.00	17,616,696.60		17,616,696.60
合 计	2,730,457,521.40		2,730,457,521.40	3,651,885,036.64		3,651,885,036.64

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
青美邦印尼红土镍矿化学品 5 万吨镍/年项目（一期工程 3 万吨镍/年）	3,448,490,500.00	2,131,727,857.39	1,016,165,493.46	3,147,893,350.85			130.18	100.00	120,240,573.21	120,240,573.21	4.75	自有资金+借款
青美邦印尼红土镍矿化学品 5 万吨镍/年项目（二期工程 2 万吨镍/年）	2,702,494,135.29		889,865,235.89			889,865,235.89	32.93	50.00	19,861,394.39	19,861,394.39	4.75	自有资金+借款
新能源材料循环经济低碳产业示范园	2,580,000,000.00	375,991,427.43	686,293,944.43	646,917,433.23		415,367,938.63	86.69	60.00	87,084,276.30	37,908,959.18	4.75	自有资金+借款
5 万吨动力三元材料前驱体原料及 2 万吨三元正极材料（二期 3 万吨）	1,000,000,000.00	216,870,762.63	144,762,201.04	64,159,479.39		297,473,484.28	36.16	50.00	19,870,766.67	12,835,970.18	4.75	自有资金+借款

项目名称	预算数	期初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
印尼红土镍矿冶炼生产新能源用镍原料（镍中间品）（2.0 万吨镍/年）项目	2,833,080,000.00		219,577,184.32			219,577,184.32	7.75	30.00	2,871,288.33	2,871,288.33	4.75	自有资金+借款
红土镍矿湿法冶炼年产 2.0 万金属吨新能源用镍原料项目（镍中间品）	3,541,350,000.00		48,234,016.06			48,234,016.06	1.36	10.00	678,689.95	678,689.95	4.75	自有资金+借款
合计	16,105,414,635.29	2,724,590,047.45	3,004,898,075.20	3,858,970,263.47		1,870,517,859.18			250,606,988.85	194,396,875.24		

(3) 本年计提在建工程减值准备情况

无。

14、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、期初余额	14,266,950.51		14,266,950.51
2、本年增加金额	6,192.10	239,506.80	245,698.90
3、本年减少金额	1,255,921.19		1,255,921.19
4、期末余额	13,017,221.42	239,506.80	13,256,728.22
二、累计折旧			
1、期初余额	3,228,309.91		3,228,309.91
2、本年增加金额	2,544,045.01		2,544,045.01
(1) 计提	2,539,969.23		2,539,969.23
(2) 其他	4,075.78		4,075.78
3、本年减少金额	354,022.25		354,022.25
(1) 处置	354,022.25		354,022.25
(2) 其他			
4、期末余额	5,418,332.67		5,418,332.67
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	7,598,888.75	239,506.80	7,838,395.55
2、期初账面价值	11,038,640.60		11,038,640.60

15、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	其他	合计
一、账面原值					
1、期初余额	1,363,924,142.40	1,253,651,275.39	17,835,689.79	136,316,519.06	2,771,727,626.64
2、本期增加金额	140,491,165.81	258,337,681.88	4,906,640.81	9,370,990.24	413,106,478.74
(1) 购置	140,657,731.39		4,906,640.81	9,370,990.24	154,935,362.44
(2) 内部研发		258,337,681.88			258,337,681.88
(3) 汇率变动增加	-166,565.58				-166,565.58
(4) 其他					
3、本期减少金额	15,923,517.86			75,400.00	15,998,917.86
(1) 处置	15,667,445.30			75,400.00	15,742,845.30
(2) 企业合并减少					
(3) 其他	256,072.56				256,072.56
4、期末余额	1,488,491,790.35	1,511,988,957.27	22,742,330.60	145,612,109.30	3,168,835,187.52
二、累计摊销					
1、期初余额	216,708,367.46	364,751,392.27	10,373,118.75	60,878,287.04	652,711,165.52
2、本期增加金额	32,596,885.41	129,603,968.07	3,439,819.62	10,647,258.36	176,287,931.46
(1) 计提	32,596,885.41	129,603,968.07	3,439,819.62	10,647,258.36	176,287,931.46
(2) 收购子公司转入					
(3) 汇率变动增加					
(4) 其他增加					
3、本期减少金额	2,063,929.10			12,566.70	2,076,495.80
(1) 处置	2,063,929.10			12,566.70	2,076,495.80
(2) 企业合并减少					
(3) 其他					
4、期末余额	247,241,323.77	494,355,360.34	13,812,938.37	71,512,978.70	826,922,601.18
三、减值准备					
1、期初余额		5,359,182.35	617,816.06		5,976,998.41
2、本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 收购子公司转入					
(3) 汇率变动增加					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 处置子公司转出					

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	其他	合计
(3) 其他					
4、期末余额		5,359,182.35	617,816.06		5,976,998.41
四、账面价值					
1、期末账面价值	1,241,250,466.58	1,012,274,414.58	8,311,576.17	74,099,130.60	2,335,935,587.93
2、期初账面价值	1,147,215,774.94	883,540,700.77	6,844,754.98	75,438,232.02	2,113,039,462.71

注：本年末通过本公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 46.80%。

(2) 使用寿命不确定的无形资产情况

公司子公司荆门市格林美新材料有限公司拥有的排污权 3,225,034.19 元，公司认为在可预见的将来该排污权均会转让或使用并预期能带来公司经济利益流入或减少经济利益流出，但无法确定转让或使用的时间，故其使用寿命是不确定的。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本年增加		本年减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
SHU POWDERS LIMITED	14,793,032.66					14,793,032.66
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	11,954,382.04					11,954,382.04
格林美（江苏）钴业股份有限公司	22,577,763.32					22,577,763.32
格林美（浙江）动力电池回收有限公司	6,355,071.75					6,355,071.75
格林美（郴州）固体废物处理有限公司	8,484,876.24					8,484,876.24
内蒙古新创资源再生有限公司	12,976,262.40					12,976,262.40
格林美（湖北）新能源材料有限公司	5,192,369.93					5,192,369.93
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	563,134.08					563,134.08
浙江美青邦工程服务有限公司	1,744,783.71					1,744,783.71
合计	84,641,676.13					84,641,676.13

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本年计提	本年减少	期末余额
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	1,632,426.72	10,321,955.32		11,954,382.04
内蒙古新创资源再生有限公司	301,502.05	12,674,760.35		12,976,262.40
合计	1,933,928.77	22,996,715.67		24,930,644.44

说明：本期，本集团评估了商誉的可收回金额，并确定与山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司相关的商誉发生了减值，金额为人民币 10,321,955.32 元（上期为 1,632,426.72 元）；内蒙古新创资源再生有限公司相关的商誉发生了减值，金额为人民币 12,674,760.35 元（上期为 301,502.05 元）。经测试，除去以上公司外其他被收购公司资产组的可收回金额高于账面价值，资产组商誉未出现减值迹象。

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
SHU POWDERS LIMITED	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	根据业务板块，该资产组属于钴回收业务板块	是
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	根据业务板块，该资产组属于电子废弃物综合利用板块	是
格林美（江苏）钴业股份有限公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	根据业务板块，该资产组属于新能源电池材料板块	是
格林美（浙江）动力电池回收有限公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	根据业务板块，该资产组属于动力电池综合利用板块	是
格林美（郴州）固体废物处理有限公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	根据业务板块，该资产组属于环境服务板块	是
内蒙古新创资源再生有限公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	根据业务板块，该资产组属于电子废弃物综合利用板块	是
格林美（湖北）新能源材料有限公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	根据业务板块，该资产组属于新能源电池材料板块	是
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	根据业务板块，该资产组属于新能源电池材料板块	是
浙江美青邦工程服务有限公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	根据业务板块，该资产组属于贸易及其他板块	是

公司账面商誉价值均系非同一控制下并购所形成的，商誉所涉及的资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(4) 可回收金额的具体确定方法

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
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	25,760,900.00	15,527,900.00	10,233,000.00	5 年	收入平均增速 12.74%； 税前折现率 10.92%	收入平均增速 0%； 税前折现率 10.92%	根据历史经验及对市场发展的预测确定
内蒙古新创资源再生有限公司	64,865,200.00	52,333,900.00	12,531,300.00	5 年	收入平均增速 8.23%； 税前折现率 9.66%、 10.82% (注)	收入平均增速 0%； 税前折现率 10.82%	根据历史经验及对市场发展的预测确定
合 计	90,626,100.00	67,861,800.00	22,764,300.00				

注：内蒙古新创资源再生有限公司于 2023 年 11 月 09 日取得高新技术企业证书，适用的所得税税率为 15%，高新技术企业证书到期后预测年度未考虑该税收优惠能持续取得，即 2027 年开始企业所得税税率为 25%，因所得税率影响内蒙古新创资源再生有限公司预测期的关键参数“税前折现率”为两个数值。

17、长期待摊费用

项 目	期初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产大修理支出	3,089,411.26	2,239,137.38	1,888,365.60		3,440,183.04
租入固定资产改良支出	4,524,963.84	487,378.65	1,361,148.70		3,651,193.79
装修费	25,909,185.60	17,822,631.61	9,055,778.69		34,676,038.52
其他	47,880,697.80	5,968,159.48	21,672,749.52		32,176,107.76
合 计	81,404,258.50	26,517,307.12	33,978,042.51		73,943,523.11

18、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	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,063,204,745.87	164,970,180.36	479,114,486.88	83,645,628.38
内部交易未实现利润	260,626,979.17	45,149,087.23	241,109,649.69	42,114,872.96
可抵扣亏损	87,462,688.55	13,772,447.23	80,143,703.22	12,564,814.65
递延收益	208,933,443.9	34,397,250.37	284,878,172.24	49,182,500.12
租赁负债	3,260,983.60	510,453.53		
股权激励	46,079,864.79	8,070,237.15		
其他权益工具投资公允价值变动	3,419,432.57	512,914.89		
其他	7,515,371.59	1,127,305.74		
合 计	1,680,503,510.04	268,509,876.50	1,085,246,012.03	187,507,816.11

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他非流动金融资产公允价值变动	1,268,361,079.83	193,206,800.21		
非同一控制下企业合并资产评估增值	307,025,206.99	46,242,576.72	314,034,276.69	47,299,218.18
其他权益工具投资公允价值变动			1,008,700.93	151,305.14
子公司会计政策差异形成	23,297,821.45	5,125,520.72	22,125,335.64	4,867,573.84
使用权资产	3,125,639.64	468,845.95		
合 计	1,601,809,747.91	245,043,743.60	337,168,313.26	52,318,097.16

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	145,851,636.02	122,658,240.48		187,507,816.11
递延所得税负债	145,851,636.02	99,192,107.58		52,318,097.16

19、其他非流动资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	1,665,991,129.01		1,665,991,129.01	515,024,411.94		515,024,411.94
股权款				109,999,998.74		109,999,998.74
合 计	1,665,991,129.01		1,665,991,129.01	625,024,410.68		625,024,410.68

20、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	177,761,232.15	177,761,232.15	保证金	信用证、应付票据保证金、远期结售汇保证金等
固定资产	4,578,538,381.04	3,401,161,463.21	抵押	作为抵押取得银行借款、售后租回所有权受限取得融资租赁款、使用权资产
无形资产	396,013,349.14	325,911,054.56	抵押	作为抵押取得银行借款
在建工程	290,384,317.62	290,384,317.62	抵押	作为抵押取得银行借款
合 计	5,442,697,279.95	4,195,218,067.54	----	----

续表

项 目	期初余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	258,606,959.50	258,606,959.50	保证金	信用证、应付票据保证金、远期结售汇保证金等
固定资产	4,151,444,445.67	3,107,291,503.48	抵押	作为抵押取得银行借款、售后租回所有权受限取得融资租赁款
无形资产	290,498,856.55	238,782,015.40	抵押	作为抵押取得银行借款
在建工程	239,648,945.74	239,648,945.74	抵押	作为抵押取得银行借款、售后租回所有权受限取得融资租赁款
合 计	4,940,199,207.46	3,844,329,424.12	----	----

21、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
抵押借款	800,668,708.33	988,652,348.90
保证借款	3,543,079,362.04	2,882,820,282.33
信用借款	2,185,024,187.52	522,315,126.16
质押借款	75,017,416.67	
合 计	6,603,789,674.56	4,393,787,757.39

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

22、交易性金融负债

项 目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	194,551.03	2,363,971.12
其中：		
衍生金融负债	194,551.03	2,363,971.12
合 计	194,551.03	2,363,971.12

23、应付票据

种 类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	194,500,145.62	817,602,875.30
银行承兑汇票	844,020,188.69	1,167,334,830.55
信用证	2,676,256,696.34	998,990,000.00
合 计	3,714,777,030.65	2,983,927,705.85

注：于本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元（上期末：0.00 元）。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
货款及其他	1,714,374,117.33	948,370,867.43

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无。

25、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	263,754,600.00	500,000.00
其他应付款	3,243,107,524.59	2,593,256,979.91
合 计	3,506,862,124.59	2,593,756,979.91

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

项 目	期末余额	期初余额
普通股股利	263,754,600.00	500,000.00

(3) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
工程设备款	2,603,020,950.02	1,789,158,078.47
拆借款及利息	294,162,650.10	559,730,572.07
限制性股票回购义务	105,172,724.47	153,065,091.30
往来款	151,457,455.61	58,445,866.51
保证金	39,293,744.39	32,857,371.56
投资款	50,000,000.00	
合 计	3,243,107,524.59	2,593,256,979.91

26、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	期初余额
货款	1,059,752,250.41	175,665,889.75

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	151,125,377.62	1,014,778,769.00	1,056,996,535.05	108,907,611.57
二、离职后福利-设定提存计划	488,007.52	72,418,764.35	71,540,978.16	1,365,793.71
三、辞退福利		2,079,780.60	2,033,780.60	46,000.00
合 计	151,613,385.14	1,089,277,313.95	1,130,571,293.81	110,319,405.28

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	150,057,090.94	893,252,615.49	935,650,923.88	107,658,782.55
2、职工福利费	275,721.00	58,978,351.94	59,163,930.98	90,141.96
3、社会保险费	264,925.67	40,953,347.79	40,713,687.67	504,585.79
其中：医疗保险费	242,065.88	36,676,499.26	36,454,327.90	464,237.24
工伤保险费	13,414.72	3,503,639.49	3,489,392.44	27,661.77
生育保险费	9,445.07	773,209.04	769,967.33	12,686.78
4、住房公积金	80,638.05	16,427,312.35	16,416,776.35	91,174.05
5、工会经费和职工教育经费	447,001.96	5,167,141.43	5,051,216.17	562,927.22
6、短期带薪缺勤				
合 计	151,125,377.62	1,014,778,769.00	1,056,996,535.05	108,907,611.57

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、基本养老保险	472,514.86	69,898,497.80	69,049,969.80	1,321,042.86
2、失业保险费	15,492.66	2,520,266.55	2,491,008.36	44,750.85
合 计	488,007.52	72,418,764.35	71,540,978.16	1,365,793.71

28、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	23,522,219.04	16,834,868.40
企业所得税	15,065,402.90	145,658,389.76
个人所得税	5,329,623.56	4,321,772.84
城市维护建设税	123,991.19	606,646.22
房产税	7,571,766.98	6,425,141.59
教育费附加等	111,139.76	445,484.02
印花税	8,395,431.76	6,553,013.85
土地使用税	2,684,210.37	2,670,204.41
环保税	186,566.23	236,460.68
其他	3,640.00	
合 计	62,993,991.79	183,751,981.77

29、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、31）	4,589,808,338.54	2,598,076,541.05
1 年内到期的租赁负债（附注六、33）	1,634,392.69	1,724,270.94
1 年内到期的长期应付款（附注六、34）	433,904,871.24	640,282,370.85
合 计	5,025,347,602.47	3,240,083,182.84

30、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据（附注六、2）	387,865,569.66	408,738,747.23
待转销项税额	22,015,368.61	9,046,932.08
合 计	409,880,938.27	417,785,679.31

31、长期借款

项 目	期末余额	期初余额
质押借款	134,192,811.11	144,247,720.00
抵押借款	2,236,008,254.71	1,804,711,284.76

项 目	期末余额	期初余额
保证借款	9,514,831,456.42	8,048,556,119.21
信用借款	567,408,883.46	108,300,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注六、29）	4,589,808,338.54	2,598,076,541.05
合 计	7,862,633,067.16	7,507,738,582.92

32、应付债券

项 目	期末余额	期初余额
企业债券	298,544,784.33	
减：一年内到期的应付债券		
合 计	298,544,784.33	

应付债券的增减变动

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
23 格林 G1 （第一期）	300,000,000.00	4.00%	2023 年 11 月 23 日	3 年期	300,000,000.00	
合 计	—	—	—	—	300,000,000.00	

续表：

本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
300,000,000.00	1,278,688.52	2,733,904.19		298,544,784.33	否
300,000,000.00	1,278,688.52	2,733,904.19		298,544,784.33	—

33、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
融资租赁	7,766,054.52	10,379,695.75
减：一年内到期的租赁负债（附注六、29）	1,634,392.69	1,724,270.94
合 计	6,131,661.83	8,655,424.81

注：本公司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详见本附注十一、1、（3）“流动性风险”。

34、长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
长期应付款	183,168,784.29	285,635,428.76
专项应付款		
合 计	183,168,784.29	285,635,428.76

(1) 长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款及售后回租应付款	617,073,655.53	925,917,799.61
减：一年内到期的长期应付款（附注六、29）	433,904,871.24	640,282,370.85
合 计	183,168,784.29	285,635,428.76

(2) 专项应付款

无。

35、递延收益

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	形成原因
政府补助	312,656,984.29	14,298,791.49	55,679,832.36	271,275,943.42	收到政府补贴款

36、股本

项目	期初余额	本年增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	5,135,586,557.00						5,135,586,557.00

37、资本公积

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
股本溢价	7,662,323,392.74	117,332,849.34	13,710,797.51	7,765,945,444.57
其他资本公积	551,925,170.35	91,704,365.00	6,299,616.02	637,329,919.33
合 计	8,214,248,563.09	209,037,214.34	20,010,413.53	8,403,275,363.90

说明：资本公积本年变动主要系控股子公司其他股东增资导致资本公积增加 114,771,473.27 元；限制性股票激励增加 78,757,907.45 元；其他主要为控股子公司及联营公司股权变动所致。

38、库存股

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
限制性股票	153,065,091.30		47,892,366.83	105,172,724.47
股票回购		121,006,004.23		121,006,004.23
合 计	153,065,091.30	121,006,004.23	47,892,366.83	226,178,728.70

39、其他综合收益

项 目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前发 生额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期计入其他 综合收益当期转入 留存收益	减：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于少数 股东	
一、不能重分类进损 益的其他综合收益	3,986,984.07	-233,925,469.91			-664,220.03	-233,261,249.88		-229,274,265.81
其他权益工具投资 公允价值变动	3,986,984.07	-233,925,469.91			-664,220.03	-233,261,249.88		-229,274,265.81
二、将重分类进损益 的其他综合收益	128,119,088.91	-9,308,465.68				-20,138,607.76	10,830,142.08	107,980,481.15
其中：权益法下可转 损益的其他综合收 益	-5,186,677.21	106,694.06				97,103.76	9,590.30	-5,089,573.45
其他债权投资公允 价值变动								
外币财务报表折算 差额	105,259,585.76	-9,415,159.74				-20,235,711.52	10,820,551.78	85,023,874.24
其他	28,046,180.36							28,046,180.36
其他综合收益合计	132,106,072.98	-243,233,935.59			-664,220.03	-253,399,857.64	10,830,142.08	-121,293,784.66

40、专项储备

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
专项储备	27,127,762.20	75,913,917.16	77,717,982.79	25,323,696.57
合 计	27,127,762.20	75,913,917.16	77,717,982.79	25,323,696.57

41、盈余公积

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积	117,421,380.75	35,838,321.55		153,259,702.30
合 计	117,421,380.75	35,838,321.55		153,259,702.30

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10.00%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 50.00%以上的，不再提取。

42、未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上年年末未分配利润	5,010,436,914.01	3,890,318,968.17
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-2,535,124.53
调整后年初未分配利润	5,010,436,914.01	3,887,783,843.64
加：本年归属于母公司股东的净利润	934,487,445.30	1,295,888,442.16
减：提取法定盈余公积	35,838,321.55	34,513,226.34
应付普通股股利	517,527,067.85	138,722,145.45
合 计	5,391,558,969.91	5,010,436,914.01

43、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,528,634,731.12	26,792,155,985.38	29,391,772,691.52	25,119,074,747.85

(1) 营业收入扣除情况

项 目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	30,528,634,731.12	营业收入扣除前金额	29,391,772,691.52	营业收入扣除前金额

项 目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入扣除项目合计金额	277,734,522.56	与主营业务无关的业务收入	79,697,823.56	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.91%		0.27%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	187,808,280.81	其中包括销售材料、资产出租和其他收入	79,697,823.56	其中包括销售材料、资产出租和其他收入
2. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	89,926,241.75	包括本年度新增贸易收入		
与主营业务无关的业务收入小计	277,734,522.56	与主营业务无关的业务收入	79,697,823.56	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除后金额	30,250,900,208.56	营业收入扣除后金额	29,312,074,867.96	营业收入扣除后金额

(2) 业务板块分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
新能源电池材料：				
三元前驱体	17,582,393,237.20	15,013,017,777.15	16,146,501,802.96	13,231,351,715.55
四氧化三钴	1,627,990,802.32	1,563,899,838.67	4,003,509,680.10	3,520,702,232.61
正极材料	1,756,269,511.49	1,631,423,399.26	1,646,865,873.28	1,498,210,927.74
镍资源	2,001,949,623.56	1,344,328,586.82		
废弃资源综合利用：				
钴回收业务（钴粉、钴片等）	1,628,141,259.28	1,519,041,453.64	1,836,457,355.61	1,630,160,947.98
钨资源回收利用业务（APT、碳化钨粉等）	1,013,235,433.29	944,025,445.64	919,437,149.19	806,210,740.86
电子废弃物综合利用	1,026,645,072.83	978,586,733.09	2,131,211,043.22	1,859,942,006.59

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
镍板	400,088,748.81	380,204,337.99		
新能源回收利用：				
动力电池综合利用	1,131,200,995.85	1,013,198,605.88	621,622,979.54	522,063,064.60
报废汽车综合利用	370,041,441.70	431,478,683.23	584,305,042.53	563,045,582.65
环境服务（含固体废物处置、污水治理、江河治理等）	66,498,695.39	59,822,822.18	66,842,257.39	56,554,052.49
贸易及其他：	1,924,179,909.40	1,913,128,301.83	1,435,019,507.70	1,430,833,476.78
合 计	30,528,634,731.12	26,792,155,985.38	29,391,772,691.52	25,119,074,747.85

(3) 经营地区（境内外）分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内销售	21,473,900,573.73	18,986,741,586.14	19,455,687,441.76	16,953,203,079.09
境外销售	9,054,734,157.39	7,805,414,399.24	9,936,085,249.76	8,165,871,668.76
合 计	30,528,634,731.12	26,792,155,985.38	29,391,772,691.52	25,119,074,747.85

44、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,978,158.82	10,524,431.71
教育费附加	1,435,019.13	7,524,671.64
房产税	48,386,047.43	34,984,568.50
土地使用税	11,929,543.62	11,326,381.89
车船使用税	78,952.52	81,092.27
印花税	36,462,939.08	23,383,786.28
土地增值税	546,528.02	4,744,139.92
环保税	833,064.67	1,277,458.28
其他	176.40	168.93
合 计	101,650,429.69	93,846,699.42

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、“税项”。

45、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	324,614,963.81	315,259,621.73
办公费	15,395,775.27	12,207,786.64
业务招待费	9,157,224.78	9,868,813.26
差旅费	34,925,942.09	8,028,170.01
通讯费	12,974,007.96	10,365,276.89
保险费	9,924,926.87	11,642,366.11
租赁费	24,020,845.18	21,727,458.30
修理费	10,946,326.40	7,059,163.90
汽车费用	5,539,563.40	5,095,353.13
服务费用	65,204,528.35	32,641,329.79
折旧摊销费	304,498,710.28	230,305,034.28
物料消耗	13,141,196.40	12,610,541.78
水电费	9,847,654.25	8,504,194.65
排污费	12,409,782.00	7,887,793.24
其他	13,856,732.15	12,646,837.29
合 计	866,458,179.19	705,849,741.00

46、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	36,590,702.01	34,682,617.50
出口费用	1,006,640.76	1,835,702.83
租赁费	2,055,879.96	1,832,082.06
办公费	1,637,341.00	1,462,956.47
业务招待费	2,743,346.01	2,229,332.76
差旅费	4,591,837.58	3,022,644.81
广告宣传费	3,534,256.11	4,378,789.78
折旧费	2,156,378.91	2,853,587.87

项 目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	40,389,456.81	41,068,594.03
销售物流代理	3,646,442.44	388,009.41
其他	1,329,090.43	555,717.29
合 计	99,681,372.02	94,310,034.81

47、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资	139,394,616.15	130,906,359.44
材料	873,018,233.67	846,453,307.33
燃料及动力	86,961,686.20	71,590,816.54
差旅费	1,560,223.13	821,418.32
租赁费	9,756,767.06	8,107,355.84
折旧费	66,073,725.05	55,879,128.87
专利标准	5,949,627.98	2,758,430.29
测试费	5,839,471.73	4,879,243.13
外来技术利用及合作	4,513,937.57	7,378,170.87
办公及业务费	2,868,836.37	2,657,526.29
其他费用	6,906,277.74	6,048,627.79
合 计	1,202,843,402.65	1,137,480,384.71

48、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	685,349,459.83	719,404,858.39
减：利息收入	70,071,385.47	76,935,005.53
汇兑损益	-80,566,793.16	-267,770,016.57
手续费	16,800,802.26	25,911,833.19
其他	393,351.18	20,412,066.45
合 计	551,905,434.64	421,023,735.93

49、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
递延收益转入	50,845,328.85	44,161,892.22	50,845,328.85
企业发展基金	3,589,400.00	5,562,900.00	3,589,400.00
增值税即征即退	4,373,522.83	4,190,291.56	4,373,522.83
其他专项补助	97,358,976.67	34,365,441.68	97,358,976.67
增值税加计抵减	31,074,667.85		31,074,667.85
合 计	187,241,896.20	88,280,525.46	187,241,896.20

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，详见附注十、“政府补助”。

50、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	2,169,420.09	-2,363,971.12
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	2,169,420.09	-2,363,971.12
其他非流动金融资产	1,262,984,434.59	-645,760.32
合 计	1,265,153,854.68	-3,009,731.44

51、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-51,534,577.33	21,901,150.45
处置长期股权投资产生的投资收益	77,286,771.65	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-38,937,348.47	50,757,212.01
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	7,477,595.23	
其他		-24,132.08
合 计	-5,707,558.92	72,634,230.38

52、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-7,235,702.97	-3,750,591.99

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-89,915,367.00	-78,196,945.93
合 计	-97,151,069.97	-81,947,537.92

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

53、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-765,370,974.70	-265,253,106.20
长期股权投资减值损失	-17,067,957.81	-60,012,689.51
固定资产减值损失	-23,210,851.30	
商誉减值损失	-22,996,715.67	-1,933,928.77
合 计	-828,646,499.48	-327,199,724.48

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

54、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置	-79,251,527.71	-17,266,030.83	-79,251,527.71

55、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
罚款收入	10,749,812.98	1,616,838.49	10,749,812.98
无需偿还的债务	15,687,444.89	1,686,109.04	15,687,444.89
其他	1,499,179.77	3,063,581.60	1,499,179.77
合 计	27,936,437.64	6,366,529.13	27,936,437.64

56、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
对外捐赠支出	6,754,184.35	6,264,789.60	6,754,184.35
债务重组损失	3,137,000.00		3,137,000.00
非流动资产处置损失	1,461,415.50		1,461,415.50

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	11,255,431.81	4,521,797.32	11,255,431.81
合 计	22,608,031.66	10,786,586.92	22,608,031.66

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	89,283,566.42	280,983,120.59
递延所得税费用	109,544,377.76	-66,221,983.01
合 计	198,827,944.18	214,761,137.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	1,360,907,428.33
按适用税率计算的所得税费用	204,136,114.25
子公司适用不同税率的影响	-140,959,280.62
调整以前期间所得税的影响	14,529,201.78
权益法核算的合营企业和联营企业损益	7,730,186.60
非应税收入的影响	-13,887,854.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,081,091.67
税率变动对期初递延所得税余额的影响	171,731.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-975,900.58
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	178,625,742.08
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-76,623,088.21
四季度高新企业购入固定资产加计扣除的影响	
所得税费用	198,827,944.18

58、其他综合收益

详见附注六、39。

59、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助款项	119,029,959.86	198,785,951.80
利息收入	70,071,385.47	76,935,005.53
其他往来等	87,937,749.18	64,560,021.62
合 计	277,039,094.51	340,280,978.95

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
经营费用	318,984,215.80	260,148,674.50
往来款等	61,548,572.52	46,116,135.69
合 计	380,532,788.32	306,264,810.19

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
远期结售汇		50,898,150.85
合 计		50,898,150.85

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
远期结售汇	17,191,026.87	
参股公司借款	16,000,000.00	
合 计	33,191,026.87	

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票及信用证贴现款	192,013,000.00	
保证金	35,031,784.92	352,637,000.00
少数股东借款		148,776,568.48
合 计	227,044,784.92	501,413,568.48

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
银行融资费	42,004,846.88	38,870,882.34
少数股东还款	321,569,338.35	
支付售后租回设备租金及融资租赁服务费	361,349,596.94	523,191,241.39
支付到期票据		438,812,888.60
股份回购款	121,006,004.23	
股份发行费用		15,282,284.69

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	845,929,786.40	1,016,157,297.02

60、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量

项 目	本期金额	上期金额
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,162,079,484.15	1,332,497,883.60
加：信用减值损失	97,151,069.97	81,947,537.92
资产减值准备	828,646,499.48	327,199,724.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,209,402,519.13	932,002,141.25
无形资产摊销	176,287,931.46	141,080,493.38
长期待摊费用摊销	33,978,042.51	18,350,096.41
使用权资产折旧	2,539,969.23	21,036,155.52
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）	80,712,943.21	17,266,030.83
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,265,153,854.68	3,009,731.44
财务费用（收益以“－”号填列）	605,176,017.85	472,046,908.27
投资损失（收益以“－”号填列）	5,707,558.92	-72,634,230.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	64,849,575.63	-68,202,986.05
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	46,874,010.42	-1,944,413.36
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,153,656,757.00	-1,560,378,644.93
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,586,874,484.18	-2,056,214,854.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,856,723,794.91	395,634,973.07
经营活动产生的现金流量净额	2,164,444,321.01	-17,303,453.52
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	5,442,351,985.83	5,217,800,787.80
减：现金的年初余额	5,217,800,787.80	3,194,018,130.40

项 目	本期金额	上期金额
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	224,551,198.03	2,023,782,657.40

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
①现金	5,442,351,985.83	5,217,800,787.80
其中：库存现金	328,533.29	323,141.09
可随时用于支付的银行存款	5,360,404,877.89	5,095,062,576.14
可随时用于支付的其他货币资金	81,618,574.65	122,415,070.57
②现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
③年末现金及现金等价物余额	5,442,351,985.83	5,217,800,787.80
其中：持有但不能由公司或集团内其他子公司使用的大额现金和现金等价物金额		

61、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	255,765,926.56	7.0827	1,811,513,328.05
欧元	1,095,261.31	7.8592	8,607,877.69
港元	117,247,884.61	0.9062	106,250,033.03
印尼盾	188,219,360,894.35	0.000461	86,769,125.37
韩元	103,055,161.00	0.005514	568,246.16
应收账款			
其中：美元	35,537,896.95	7.0827	251,704,262.73
印尼盾	2,268,370,901.00	0.000461	1,045,718.99
长期借款			
其中：美元	111,127,303.33	7.0827	787,081,351.30
预付账款			
其中：美元	91,932,711.90	7.0827	651,131,818.57
印尼盾	1,874,831,850.00	0.000461	864,297.48

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其他应收款			
其中：美元	6,439,708.63	7.0827	45,610,524.31
印尼盾	1,387,536,154.00	0.000461	639,654.17
应付账款			
其中：美元	29,222,639.97	7.0827	206,975,192.12
印尼盾	515,477,372,015.99	0.000461	237,635,068.50
合同负债			
其中：美元	107,473,519.33	7.0827	761,202,695.36
其他应付款			
其中：美元	170,812,032.09	7.0827	1,209,810,379.68
欧元	2,200.00	7.8592	17,290.24
印尼盾	224,819,373,488.60	0.000461	103,641,731.18

(2) 境外经营实体说明

①主要财务报表项目的折算汇率

单位名称	资产和负债项目	
	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
格林美香港国际物流有限公司	1 美元= 7.0827 人民币	1 美元=6.9646 人民币
新展国际控股有限公司	1 美元= 7.0827 人民币	1 美元=6.9646 人民币
SHU POWDERS LIMITED	1 美元= 7.0827 人民币	1 美元=6.9646 人民币
格林美高新技术北美子公司	1 美元= 7.0827 人民币	1 美元=6.9646 人民币
凯力克（香港）钴业有限公司	1 美元= 7.0827 人民币	1 美元=6.9646 人民币
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	1 美元= 7.0827 人民币	1 美元=6.9646 人民币
PT GEM (Indonesia) New Energy Materials	1 美元= 7.0827 人民币	—
GEM (SINGAPORE) INTERNATIONAL INVESTMENT	1 美元= 7.0827 人民币	—
GEM Korea New Energy Materials Co., Ltd.	1 美元= 7.0827 人民币	—
SHU POWDERS SA	1 美元= 7.0827 人民币	—
GEM (SINGAPORE) NEW ENERGY MATERIALS PTE.LTD	1 美元= 7.0827 人民币	—
PT MEIMING NEW ENERGY MATERIAL	1 美元= 7.0827 人民币	—
PT INDONESIA QINGMEI ENERGY MATERIALS	1 美元= 7.0827 人民币	—

项目	收入、费用现金流量项目	
	2023 年度	2022 年度
格林美香港国际物流有限公司	1 美元= 7.0558 人民币	1 美元=6.7573 人民币
新展国际控股有限公司	1 美元= 7.0558 人民币	1 美元=6.7573 人民币
SHU POWDERS LIMITED	1 美元= 7.0558 人民币	1 美元=6.7573 人民币
格林美高新技术北美子公司	1 美元= 7.0558 人民币	1 美元=6.7573 人民币
凯力克（香港）钴业有限公司	1 美元= 7.0558 人民币	1 美元=6.7573 人民币
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	1 美元= 7.0558 人民币	1 美元=6.7573 人民币
PT GEM (Indonesia) New Energy Materials	1 美元= 7.0558 人民币	—
GEM (SINGAPORE) INTERNATIONAL INVESTMENT	1 美元= 7.0558 人民币	—
GEM Korea New Energy Materials Co., Ltd.	1 美元= 7.0558 人民币	—
SHU POWDERS SA	1 美元= 7.0558 人民币	—
GEM (SINGAPORE) INTERNATIONAL INVESTMENT	1 美元= 7.0558 人民币	—
PT MEIMING NEW ENERGY MATERIAL	1 美元= 7.0558 人民币	—
PT INDONESIA QINGMEI ENERGY MATERIALS	1 美元= 7.0558 人民币	—

注：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，除未分配利润外的其他股东权益项目采用交易发生日的即期汇率折算；外币现金流量以及利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。

②记账本位币情况

单位名称	境外主要经营地	记账本位币及选择依据	记账本位币本期是否发生变化	记账本位币发生变化的原因	记账本位币发生变化的会计处理
格林美香港国际物流有限公司	香港	美元，国际通用结算货币	否	—	—
新展国际控股有限公司	香港	美元，国际通用结算货币	否	—	—
SHU POWDERS LIMITED	香港	美元，国际通用结算货币	否	—	—
格林美高新技术北美子公司	北美	美元，国际通用结算货币	否	—	—
凯力克（香港）钴业有限公司	香港	美元，国际通用结算货币	否	—	—

单位名称	境外主要经营地	记账本位币及选择依据	记账本位币本期是否发生变化	记账本位币发生变化的原因	记账本位币发生变化的会计处理
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	印度尼西亚	美元，国际通用结算货币	否	—	—
PT GEM (Indonesia) New Energy Materials	印度尼西亚	美元，国际通用结算货币	否	—	—
GEM (SINGAPORE) INTERNATIONAL INVESTMENT PTE. LTD.	新加坡	美元，国际通用结算货币	否	—	—
GEM Korea New Energy Materials Co., Ltd.	韩国	美元，国际通用结算货币	否	—	—
SHU POWDERS SA	南非	美元，国际通用结算货币	否	—	—
GEM (SINGAPORE) NEW ENERGY MATERIALS PTE.LTD.	新加坡	美元，国际通用结算货币	否	—	—
PT MEIMING NEW ENERGY MATERIAL	印度尼西亚	美元，国际通用结算货币	否	—	—
PT INDONESIA QINGMEI ENERGY MATERIALS	印度尼西亚	美元，国际通用结算货币	否	—	—

七、研发支出

项 目	本期发生额	上期发生额
工资	169,408,171.88	163,166,022.89
材料	1,049,188,844.49	1,101,420,193.09
燃料及动力	111,480,491.91	110,955,076.51
差旅费	1,671,976.56	900,278.51
租赁费	9,815,115.70	8,267,810.78
折旧费	74,275,895.82	60,949,274.83
专利标准	7,216,486.45	4,067,545.05
测试费	6,817,694.18	5,883,022.21
外来技术利用及合作	5,723,646.28	9,195,925.88
办公及业务费	2,925,924.79	3,298,752.59
其他费用	7,932,194.29	8,395,173.69
合 计	1,446,456,442.35	1,476,499,076.03

项 目	本期发生额	上期发生额
其中：费用化研发支出	1,202,843,402.65	1,137,480,384.71
资本化研发支出	243,613,039.70	339,018,691.32

(1) 符合资本化条件的研发项目

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
富锂锰基电池材料前驱体关键技术		46,390,094.75		25,218,189.65	21,171,905.10	
高 TD 掺铝四氧化三钴关键技术		49,522,116.04		25,197,943.52	24,324,172.52	
高电压掺杂三元前驱体开发		13,133,874.39		13,133,874.39		
高端棒材合金用低氧 Fsss : 0.2μm-0.4μm 钴粉技术		47,775,921.92		23,963,698.20	23,812,223.72	
核壳浓度梯度高镍动力电池用三元前驱体开发		13,046,319.42		13,046,319.42		
锂云母中有价金属的资源化利用关键技术		16,608,757.08		16,608,757.08		
钠离子电池层状氧化物前驱体关键技术		47,664,767.87		27,490,590.16	20,174,177.71	
镍铁合金中镍、铁同时再造新能源原料的关键创新技术	28,569,214.56	111,484.22		28,680,698.78		
无定型氢氧化钴技术	13,644,423.12	89,495.63		13,733,918.75		
阴阳离子二元双金属掺杂氧化钴关键技术		56,235,646.29		28,519,284.23	27,716,362.06	
降低镍钴氢氧化物杂质含量的技术研究	4,725,061.16	6,605,753.74		11,330,814.90		
提升生产镍钴氢氧化物成品率的方法研究	4,808,295.53	6,713,192.75		11,521,488.28		

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
MgF2 包覆高镍三元正极材料中试工艺研究	5,537,593.69	31,679.97		5,569,273.66		
单晶型高镍正极材料三元前驱体开发和产业化	3,093,387.49	50,687.96		3,144,075.45		
新型 NCA 三元正极材料前驱体开发及产业化	8,715,944.11	63,359.95		8,779,304.06		
超高镍五元前驱体共沉淀关键技术		34,430,042.98			22,430,952.86	11,999,090.12
电池级硫酸镍制备电积镍关键技术研究		21,306,125.80			6,854,297.04	14,451,828.76
钠离子电池用镍铁铜锰四元前驱体关键技术		44,592,913.55			24,893,695.65	19,699,217.90
钠离子电池用镍铁铜锌锰五元前驱体关键技术		18,797,277.48			5,859,627.42	12,937,650.06
其他	4,899,641.44	6,021,762.43		2,399,451.35	8,521,952.52	
合 计	73,993,561.10	429,191,274.22		258,337,681.88	185,759,366.60	59,087,786.84

(2) 重要的资本化研发项目

项 目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
钠离子电池用镍铁铜锰四元前驱体关键技术	88%	2024 年 2 月	产品销售	2023 年 9 月	研究阶段已经结项, 预计该产品能实现并带来经济利益流入, 且开发阶段的费用是可以准确计量。
电池级硫酸镍制备电积镍关键技术研究	35%	2024 年 12 月	产品销售	2023 年 9 月	研究阶段已经结项, 预计该产品能实现并带来经济利益流入, 且开发阶段的费用是可以准确计量。

(3) 开发支出减值准备

无。

(4) 重要外购在研项目

无。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

无。

3、处置子公司

无。

4、其他原因的合并范围变动

(1) 合并范围增加

①2023 年 2 月，子公司江西格林循环产业股份有限公司设立格林循环（湖南）资源利用有限责任公司，注册资本 1000 万元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

②2023 年 2 月，子公司格林美（武汉）城市矿山产业集团有限公司设立江西格林美报废机动车循环利用有限公司，注册资本 1000 万元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

③2023 年 3 月，子公司格林美香港国际物流有限公司设立 GEM Korea New Energy Materials Co., Ltd.，注册资本 1 亿韩元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

④2023 年 4 月，子公司格林美（武汉）城市矿山产业集团有限公司设立仙桃市格林美报废车辆回收拆解有限公司，注册资本 1000 万元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

⑤2023 年 5 月，孙公司格林美（无锡）能源材料有限公司设立美钠（无锡）能源科技有限公司，注册资本 1000 万元，持股 70%。本期将该新增公司纳入合并范围。

⑥2023 年 6 月，子公司江西格林循环产业股份有限公司设立江西格林循环材料有限公司，注册资本 1000 万元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

⑦2023 年 6 月，子公司格林美香港国际物流有限公司设立 PT GEM (Indonesia) New Energy Materials，注册资本 100 万美元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

⑧2023 年 8 月，子公司格林美香港国际物流有限公司设立 GEM (SINGAPORE) INTERNATIONAL INVESTMENT PTE. LTD，注册资本 1,202.80 万美元，持股 96.10%。本期将该新增公司纳入合并范围。

⑨2023 年 8 月，孙公司格林美（无锡）能源材料有限公司设立 GEM (SINGAPORE) NEW ENERGY MATERIALS PTE.LTD，注册资本 100 万美元，持股 94.50%。本期将该新增公司纳入合

并范围。

⑩2023 年 9 月，子公司江西格林循环产业股份有限公司设立上海格林循环科技有限公司，注册资本 1000 万元，持股 55%。本期将该新增公司纳入合并范围。

⑪2023 年 9 月，孙公司荆门动力电池再生技术有限公司设立动力再生（荆门）技术有限公司，注册资本 1000 万元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

⑫2023 年 10 月，孙公司 GEM (SINGAPORE) NEW ENERGY MATERIALS PTE.LTD 设立 PT MEIMING NEW ENERGY MATERIAL，注册资本 200 万美元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

⑬2023 年 11 月，孙公司福安青美能源材料有限公司设立 PT INDONESIA QINGMEI ENERGY MATERIALS，注册资本 100 万美元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

（2）合并范围减少

①2023 年 7 月，公司将泰兴新新资源再生利用有限公司注销，2023 年 7 月 24 日完成工商变更，处置日后该孙公司不再纳入合并范围。

②2023 年 12 月，公司将格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司注销，2023 年 12 月 29 日完成工商变更，处置日后该孙公司不再纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）本公司的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
荆门市格林美新材料有限公司	8,439,637,548.83	湖北省荆门市	湖北省荆门市	回收、利用废弃钴镍以及采购其他钴镍资源，生产、销售超细钴粉及新能源电池材料等产品	100.00		投资设立
江西格林循环产业股份有限公司	963,320,818.00	江西省丰城市	江西省丰城市	再生资源循环利用	61.12		投资设立
格林美高新技术北美子公司	100 万美元	加拿大	加拿大	塑木型材、钴镍粉体的贸易与销售	100.00		投资设立
湖北省城市矿产资源循环利用工程技术研究中心	10,000,000.00	湖北省荆门市	湖北省荆门市	循环技术工程研究	60.00	40.00	投资设立
格林美（武汉）城市矿山产业集团有限公司	1,151,800,000.00	湖北省武汉市	湖北省武汉市	再生资源回收、批发和加工；货物及技术进出口	95.62	4.38	投资设立
格林美（深圳）前海国际供应链管理有限公司	5,000,000.00	深圳市	深圳市	供应链管理；国际货运代理；经营进出口业务	70.00	30.00	投资设立

子公司名称	注册资本	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
格林美香港国际物流有限公司	20535 万港元	香港	香港	物流运输国际贸易	100.00		投资设立
淮安繁洋企业管理有限公司	221,020.00	江苏省 淮安市	江苏省 淮安市	投资咨询	88.58		企业合并
格林美（深圳）环保科技有限公司	30,000,000.00	深圳市	深圳市	再生资源的回收利用；环保项目的投资		28.80	企业合并
武汉动力电池再生技术有限公司	1,022,003,205.00	湖北省 武汉市	湖北省 武汉市	再生资源回收；资源再生利用技术研发；电池制造；电池销售；蓄电池租赁；新能源汽车废旧动力电池回收	56.47		投资设立
格林美（浙江）动力电池回收有限公司	10,000,000.00	浙江省 余姚市	浙江省 余姚市	钴镍锰三元材料的生产、销售	100.00		企业合并
武汉三永格林美汽车零部件再制造有限公司	40,000,000.00	湖北省 武汉市	湖北省 武汉市	二手汽车零部件的再制造、回收、批发及出口业务；再制造技术开发、咨询及服务；再制造设备、原材料及技术的进出口		56.47	企业合并
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	29,940 万美元	印度尼 西亚	印度尼 西亚	电池级镍化学产品及其附属品的生产制造与进出口贸易，新能源材料制造，机电、化工产品的国内贸易与进出口贸易		63.00	企业合并
武汉城市圈（仙桃）城市矿产资源大市场有限公司	350,000,000.00	湖北省 仙桃市	湖北省 仙桃市	再生资源的回收分类、分拣整理、加工处置、展示、销售、交易		100.00	投资设立
荆门市乡村振兴投资开发有限公司	12,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	以自有资金对农业、旅游业投资开发，养老服务，环保工程，农产品种植及销售、水产品养殖及销售、花卉苗木种植及销售，货物或技术进出口，食品加工、销售		100.00	投资设立
荆门绿源环保产业发展有限公司	191,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	矿渣、废水渣、污泥的综合利用		100.00	投资设立
湖北绿钨资源循环有限公司	70,662,300.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	废旧硬质合金的回收、制造与销售		51.22	投资设立
湖北鄂中再生资源大市场开发有限公司	51,198,200.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	再生资源的分类整理、加工、销售、交易		58.60	投资设立
格林美（江苏）钴业股份有限公司	619,285,715.00	江苏省 泰兴市	江苏省 泰兴市	锂离子电池正极材料制造业	48.90	51.10	企业合并
格林美供应链管理（上海）有限公司	66,000,000.00	上海市	上海市	贸易		100.00	企业合并
格林美（无锡）能源材料有限公司	720,000,000.00	江苏省 无锡市	江苏省 无锡市	钴酸锂、三元材料的研发和生产		100.00	企业合并
格林爱科（荆门）新能源材料有限公司	275,195,800.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	新能源材料的研发、生产与销售，化工原料、新能源材料及其产品的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的项目除外）		100.00	投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
福安青美能源材料有限公司	522,222,200.00	福建省 福安市	福建省 福安市	新能源材料及其制品的研发、生产、销售；金属材料、五金交电、汽车配件、电子产品、建筑材料、化工原料		54.00	投资设立
SHU POWDERS LIMITED	490.3333 万美元	香港	香港	生产钴粉和经销钴精细化工产品		60.00	企业合并
北京格林美亚太科技有限公司	1,000,000.00	北京市	北京市	技术咨询、技术开发转让		100.00	投资设立
湖北省城市矿产资源循环利用工程技术中心有限公司	10,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	再生资源的回收利用		100.00	投资设立
格林美（荆门）高纯化学材料有限公司	10,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	电子专用材料制造；电子专用材料销售；高纯元素及化合物销售		100.00	投资设立
浙江美青邦工程服务有限公司	100,000,000.00	浙江省 宁波市	浙江省 宁波市	工程咨询；工程技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；自营和代理各类货物和技术的进出口业务		78.26	企业合并
格林美（荆门）镍钴材料有限公司	10,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用；高纯元素及化合物销售；再生资源回收；再生资源加工；再生资源销售；新型金属材料销售；稀有稀土金属冶炼；常用有色金属冶炼；固体废物治理；电子专用材料研发；电子专用材料销售；基础化学原料制造；化工产品销售		100.00	投资设立
江西格林美报废汽车循环利用有限公司	200,000,000.00	江西省 丰城市	江西省 丰城市	报废汽车、机电设备回收与处理		100.00	投资设立
河南沐桐环保产业有限公司	413,778,464.00	河南省 开封市	河南省 开封市	废弃资源综合利用业		97.97	企业合并
河南格林美再生资源有限公司	10,000,000.00	河南省 开封市	河南省 开封市	再生资源回收、加工、销售；报废机动车回收、拆解等		100.00	投资设立
格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司	465,000,000.00	天津市	天津市	再生资源的回收、处置与销售；循环经济与环保产业的技术信息咨询		100.00	投资设立
荆门市格林美报废汽车循环利用有限公司	10,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	报废汽车、机电设备回收与处理		100.00	投资设立
江西城市矿产资源大市场有限公司	100,000,000.00	江西省 丰城市	江西省 丰城市	再生资源的回收分类、分拣整理、加工处置、展示、销售、交易		60.00	投资设立
荆门格林循环电子废弃物处置有限公司	51,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	废弃电器电子产品回收、拆解及加工处理，再生资源回收、储存与综合循环利用		61.12	投资设立
武汉格林循环电子废弃物处置有限公司	60,000,000.00	湖北省 武汉市	湖北省 武汉市	塑料制品制造、废弃电器电子产品拆解		61.12	投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
河南格林循环电子废弃物处置有限公司	31,800,000.00	河南省开封市	河南省开封市	废弃电器电子产品处理；资源再生利用技术研发；污水处理及其再生利用；土壤污染治理与修复服务；大气污染治理		61.12	投资设立
内蒙古创新资源再生有限公司	45,000,000.00	内蒙达拉特旗	内蒙达拉特旗	废弃电器电子产品回收、拆解加工处理		61.12	企业合并
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	5,000,000.00	山西省长治市	山西省长治市	再生资源的回收利用		55.00	企业合并
格林循环（湖南）资源利用有限责任公司	10,000,000.00	湖南娄底市	湖南娄底市	塑料制品、塑料制品销售；生物基材料制造；非金属废料和碎屑加工处理；再生资源、再生资源销售；资源再生利用技术研发		61.12	投资设立
江西格林循环材料有限公司	10,000,000.00	江西省丰城市	江西省丰城市	塑料制品制造、销售，再生资源加工、销售，新材料技术研发，新材料技术推广服务，工程塑料及合成树脂制造、销售		61.12	投资设立
上海格林循环科技有限公司	10,000,000.00	江西省丰城市	江西省丰城市	再生塑料销售、再生资源回收（除生产性废旧金属）		33.62	投资设立
格林美（深圳）循环科技有限公司	30,000,000.00	深圳市	深圳市	环保领域内的技术开发；环保项目的投资；国内贸易；经营进出口业务；再生资源贸易；报废汽车拆解、回收		28.80	企业合并
新展国际控股有限公司	1 美元	香港	香港	投资控股、国际物流、工程建设、工程建设咨询服务		100.00	企业合并
天津动力电池再生技术有限公司	10,000,000.00	天津市	天津市	新能源汽车废旧动力蓄电池回收、拆解、梯次利用等		56.47	投资设立
荆门动力电池再生技术有限公司	100,000,000.00	湖北省荆门市	湖北省荆门市	再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售；再生资源加工；电池制造；电池销售；蓄电池租赁；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用		56.47	投资设立
无锡动力电池再生技术有限公司	100,000,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	新能源汽车废旧动力蓄电池回收、拆解、梯次利用等		56.47	投资设立
KLK(HONG KONG)LIMITED	300 万美元	香港	香港	贸易		100.00	企业合并
格林美（江苏）进出口贸易有限公司	10,000,000.00	江苏省泰兴市	江苏省泰兴市	货物进出口；国营贸易管理货物的进出口；危险废物经营		100.00	投资设立
江苏科动检测技术有限公司	10,000,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	新能源材料、无机非金属材料、金属材料、电池和环境保护检测技术服务		100.00	投资设立
格林美（湖北）新能源材料有限公司	300,000,000.00	湖北省荆门市	湖北省荆门市	新能源材料的研发、生产与销售，货物或技术进出口		100.00	企业合并
武汉江城通新能源汽车供应链有限公司	10,000,000.00	湖北省武汉市	湖北省武汉市	汽车、汽车充电设备批发兼零售，汽车租赁充电服务		100.00	投资设立

子公司名称	注册资本	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
格林美(仙桃)二手机动车交易市场管理有限公司	10,000,000.00	湖北省 仙桃市	湖北省 仙桃市	二手机动车市场管理; 旧机动车交易		55.00	投资设立
武汉格林美城市矿产装备有限公司	6,000,000.00	湖北省 武汉市	湖北省 武汉市	城市矿产装备生产与技术服务		55.00	投资设立
襄阳汉能通新能源汽车租赁有限公司	10,000,000.00	湖北省 襄阳市	湖北省 襄阳市	汽车、汽车充电设备批发兼零售, 汽车租赁、维修		100.00	投资设立
湖南格林美资源利用有限公司	75,000,000.00	湖南 娄底市	湖南 娄底市	塑木制品制造		100.00	投资设立
荆门市祥顺二手车鉴定评估有限公司	100,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	二手车评估、咨询与鉴定		58.60	投资设立
湖北博欣泰物业管理有限公司	5,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	物业管理		58.60	投资设立
湖北博凯泰商业管理有限公司	1,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	物业管理		58.60	投资设立
格林美二手车交易市场(荆门)有限公司	5,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	二手车交易, 汽车配件销售, 汽车美容维修		58.60	投资设立
荆门国际创客空间有限公司	5,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	创业服务, 就业项目指导、咨询服务		58.60	投资设立
格林美(荆门)物流有限公司	3,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	仓储、装卸搬运和运输代理		58.60	投资设立
SHU POWDERS SA	398 美元	南非	南非	生产钴粉和经销钴精细化工产品		60.00	企业合并
荆门美德立数控材料有限公司	100,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	钨粉末材料研发、生产及销售, 金属废料和碎屑加工处理, 金属加工机械研发、生产及销售		51.22	投资设立
格林美(湖北)固体废物处置有限公司	10,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	固体废弃物收集运输、综合利用、安全处置和处理贮存		100.00	投资设立
格林美(郴州)固体废物处理有限公司	18,183,000.00	湖南 郴州市	湖南 郴州市	危险废物综合处理		100.00	企业合并
荆门市城南污水处理有限公司	25,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	污水处理, 排水工程的咨询、设计、施工		100.00	投资设立
格林美(荆门)工业污水处理有限公司	75,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	工业污水处理; 污水处理技术研发及相关技术咨询		100.00	投资设立
湖北江河生态治理有限公司	10,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	江河生态治理, 土壤修复, 环境治理技术开发、技术咨询		55.00	投资设立
河南沐新生态环境治理有限公司	10,000,000.00	河南省 开封市	河南省 开封市	大气污染治理、水污染治理、土壤修复改良工程及技术服务; 机械成套设备、水处理设备、水处理剂及仪器仪表的生产与销售。		68.58	企业合并
荆门弘能新能源材料有限公司	10,000,000.00	湖北省 荆门市	湖北省 荆门市	电子专用材料制造; 电子专用材料销售; 高纯元素及化合物销售		100.00	投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
荆门利能新能源材料有限公司	10,000,000.00	湖北省荆门市	湖北省荆门市	新能源废旧动力蓄电池回收及梯次利用、高纯元素及化合物销售、再生资源回收加工销售、电子专用材料销售、基础化学原料制造等		100.00	投资设立
荆门绿汇新能源材料有限公司	10,000,000.00	湖北省荆门市	湖北省荆门市	新兴能源技术研发；有色金属合金制造；资源再生利用技术研发；有色金属合金销售；合成材料制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广		100.00	投资设立
宁德青美贸易有限公司	10,000,000.00	福建省宁德市	福建省宁德市	化工产品销售（不含许可类化工产品）；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；电子专用材料销售；高纯元素及化合物销售		54.00	投资设立
荆门市汇能劳务服务有限公司	500,000.00	湖北省荆门市	湖北省荆门市	劳务服务（不含劳务派遣）；专业保洁、清洗、消毒服务等。		100.00	投资设立
格林美（深圳）超级绿色技术研究中心有限公司	55,000,000.00	深圳市	深圳市	新材料技术研发；高纯元素及化合物销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发	100.00		投资设立
仙桃市格林美报废车辆回收拆解有限公司	10,000,000.00	湖北省仙桃市	湖北省仙桃市	新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；生产性废旧金属回收；再生资源销售；金属废料和碎屑加工处理；二手车交易市场经营		100.00	投资设立
江西格林美报废机动车循环利用有限公司	10,000,000.00	江西省丰城市	江西省丰城市	报废机动车回收拆解，报废电动汽车回收拆解；再生资源回收（除生产性废旧金属），新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）		100.00	投资设立
美钠（无锡）能源科技有限公司	10,000,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	电子专用材料研发、制造、销售；新材料技术研发；货物、技术进出口；进出口代理		70.00	投资设立
GEM Korea New Energy Materials Co., Ltd.	10,000 万韩元	韩国	韩国	二次电池材料的制造和销售；电气电子材料、半导体材料制造和销售；燃料电池材料制造和销售；精细化工材料生产、销售		100.00	投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
PT GEM Indonesia New Energy Materials	100 万美元	印度尼西亚	印度尼西亚	有色金属制造产业；镍化工由池及其副产品的制造产业；镍化工产品及其副产品的进出口贸易；机械和化工产品的进出口贸易和国内贸易		100.00	投资设立
GEM (SINGAPORE) INTERNATIONAL INVESTMENT PTE. LTD.	1,202.80 万美元	印度尼西亚	印度尼西亚	工程设计和咨询活动等		96.10	投资设立
GEM (SINGAPORE) NEW ENERGY MATERIALS PTE.LTD.	100 万美元	印度尼西亚	印度尼西亚	商品贸易，工程设计与咨询活动		94.50	投资设立
动力再生（荆门）技术有限公司	10,000,000.00	湖北省荆门市	湖北省荆门市	工程和技术研究和实验发展，电子专用材料制造，电子专用材料销售，高纯元素及化合物销售		56.47	投资设立
PT MEIMING NEW ENERGY MATERIAL	3120.2 万印尼盾	印度尼西亚	印度尼西亚	有色金属基础形式的提纯，冶炼，混合和浇筑		94.56	投资设立
PT INDONESIA QINGMEI ENERGY MATERIALS	100 万美元	印度尼西亚	印度尼西亚	电池级镍化学产品及其附属品的生产制造与进出口贸易，新能源材料制造，机电、化工产品的国内贸易与进出口贸易		54.46	投资设立

(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
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	37.00	319,180,806.72		837,946,560.96

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

①重要非全资子公司的财务状况

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	1,827,583,846.38	5,591,404,025.79	7,418,987,872.17	5,154,267,437.13		5,154,267,437.13

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	672,753,052.92	3,912,871,334.19	4,585,624,387.11	2,525,625,306.89		2,525,625,306.89

②重要非全资子公司的经营成果及现金流量

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
PT.QMB NEW ENERGY MATERIALS	3,042,434,795.54	862,650,828.97	862,650,828.97	1,929,916,747.82		-4,471,573.05	-4,471,573.05	605,954,343.32

(4) 使用集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

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

本公司原持有武汉动力电池再生技术有限公司（以下简称武汉动力再生）66.935%股权，2023 年 8 月签订增资扩股以及股权协议，转出本公司直接持有的 10.4645%股权，本次交易完成后，公司持有武汉动力再生股权为 56.4705%。该项交易导致资本公积增加 10,892.91 万元。

本公司原持福安青美能源材料有限公司（以下简称福安青美）60%股权，2023 年 4 月签订增资扩股协议，转出本公司直接持有的 6%股权。股权转让和增资完成后，公司持有福安青美 54%股权。该项交易导致资本公积增加 584.23 万元。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

项 目	金 额
处置对价	433,265,729.00
—现金	433,265,729.00
减：按处置的股权比例计算的子公司净资产份额	318,494,255.73
差额	114,771,473.27
其中：调整资本公积	114,771,473.27

3、在合营安排或联营企业中的权益

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

十、政府补助

(1) 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额
递延收益	312,656,984.29	14,298,791.49		50,845,328.85	4,834,503.51	271,275,943.42
合计	312,656,984.29	14,298,791.49		50,845,328.85	4,834,503.51	271,275,943.42

(2) 计入当期损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	187,241,896.20	88,280,525.46
合计	187,241,896.20	88,280,525.46

十一、金融工具及其风险

1、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注四相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述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。

本公司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。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、印尼盾等有关，除本公司的几个下属子公司以美元、欧元、印尼盾等进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的

外币货币性项目余额参见本附注六、61“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。针对汇率波动风险，公司积极开展远期外汇交易业务，加强对汇率的研究分析，适时调整经营策略，最大限度避免汇兑损失。

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。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

(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 2023 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见“附注四：金融资产减值”部分的会计政策。

(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。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司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和可供随时变现的有价证券；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。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	一年以内	一到三年	三年以上
银行借款（含利息）	6,603,789,674.56	7,401,541,640.70	461,091,426.46
交易性金融负债	194,551.03		
应付票据	3,714,777,030.65		
应付账款	1,714,374,117.33		
其他应付款	3,506,862,124.59		
一年内到期的非流动负债（含利息）	5,025,347,602.47		
租赁负债（含利息）		6,131,661.83	
长期应付款（含利息）		183,168,784.29	
应付债券		298,544,784.33	
合 计	20,565,345,100.63	7,889,386,871.15	461,091,426.46

2、金融资产与金融负债的抵销

无。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
一、持续的公允价值计量				
（一）其他非流动金融资产			1,496,215,736.95	1,496,215,736.95
（二）其他权益工具投资	138,312,053.86		26,580,567.43	164,892,621.29
（三）应收款项融资			63,068,153.23	63,068,153.23
（四）交易性金融负债			194,551.03	194,551.03

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	期末公允价值	估值技术
其他权益工具投资	138,312,053.86	市价

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

本公司本年主要其他非流动金融资产公允价值确定详见“附注六、11”；本公司持有其他非上市公司股权投资，因被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本公司按照成本法确定公允价值。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小，故以摊余成本进行计量。

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 (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 (%)
深圳市汇丰源投资有限公司	深圳市	投资兴办实业,经济信息咨询。	26,000,000.00	8.43	8.43

本企业的母公司情况的说明：深圳市汇丰源投资有限公司是公司的第一大股东，持有本公司 8.43%的股权；许开华持有深圳市汇丰源投资有限公司 60.00%的股权，王敏持有深圳市汇丰源投资有限公司 40.00%的股权，许开华、王敏为本公司的实际控制人。

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、本公司的合营和联营企业情况

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

合营或联营企业名称	与本公司的关系
回收哥（武汉）互联网有限公司	上市公司的联营企业
武汉鑫汇报废汽车回收有限公司	上市公司的联营企业
储能电站（湖北）有限公司	上市公司的联营企业
浙江德威硬质合金制造有限公司	上市公司的联营企业
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	上市公司的联营企业

合营或联营企业名称	与本公司的关系
福安国隆纳米材料有限公司	上市公司的联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
崇义章源钨业股份有限公司	上市公司董事潘峰先生系章源钨业的董事

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	本年发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年发生额
浙江德威硬质合金制造有限公司	钨废料	1,934,864.19	5,000,000.00	否	6,202,035.61
储能电站（湖北）有限公司	光伏电费	1,528,318.74	1,700,000.00	否	1,568,797.04
福安国隆纳米材料有限公司	镍、磷酸铁	10,517,208.20	85,000,000.00	否	

② 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
崇义章源钨业股份有限公司	钴粉、仲钨酸铵	120,473,362.89	118,469,734.42
浙江德威硬质合金制造有限公司	碳化钨、钴粉	6,695,911.52	1,051,769.91
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	钴粉、碳化钨	45,027,123.93	66,937,840.67
福安国隆纳米材料有限公司	磷酸铁锂、蒸汽费、租金等	18,103,274.97	4,467,136.83

(2) 关联担保情况

① 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
储能电站（湖北）有限公司	1,201,500.00	2019/4/15	2024/1/15	否
湖北洋丰美新能源科技有限公司	58,800,000.00	2023/3/20	2028/3/19	否
福安国隆纳米材料有限公司	5,388,000.00	2023/3/28	2024/3/27	否
格林美（武汉）城市矿山产业集团	25,000,000.00	2022/4/24	2024/4/23	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
有限公司				
格林美(武汉)城市矿山产业集团有限公司	40,000,000.00	2023/1/31	2024/1/30	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	5,000,000.00	2022/1/14	2024/3/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	80,000,000.00	2022/1/18	2025/9/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	1,600,000.00	2022/1/29	2024/3/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	20,000,000.00	2023/1/1	2026/3/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	33,400,000.00	2023/3/8	2026/3/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	8,700,000.00	2023/3/13	2026/9/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	3,300,000.00	2022/1/14	2024/3/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	90,000,000.00	2021/1/26	2027/7/26	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	27,000,000.00	2021/3/30	2027/7/26	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	27,000,000.00	2021/6/25	2027/7/26	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	45,000,000.00	2022/1/7	2027/7/26	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	45,000,000.00	2022/5/18	2025/5/17	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	39,700,000.00	2022/7/31	2024/7/26	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	22,050,000.00	2022/9/22	2027/7/26	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	45,000,000.00	2022/10/8	2027/7/26	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	40,000,000.00	2023/1/4	2025/3/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	36,300,000.00	2023/9/19	2026/9/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	56,700,000.00	2023/9/21	2026/9/20	否
格林美(无锡)能源材料有限公司	20,000,000.00	2023/11/28	2026/11/27	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	45,600,000.00	2021/2/9	2026/5/5	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	22,800,000.00	2021/4/20	2026/5/5	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	15,200,000.00	2021/6/2	2026/5/5	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	7,600,000.00	2021/6/21	2026/5/5	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	10,373,632.57	2021/7/31	2026/12/30	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	31,705,524.33	2021/8/25	2026/12/30	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	9,638,771.82	2021/9/17	2026/12/30	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	6,846,044.05	2021/10/15	2026/12/30	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	2,937,580.58	2021/11/22	2026/12/30	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	13,557,737.11	2022/1/1	2026/12/30	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	11,680,910.97	2022/1/26	2026/12/30	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	57,000,000.00	2022/4/30	2024/11/20	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	30,000,000.00	2022/5/5	2024/11/20	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	11,107,633.99	2022/6/7	2026/12/30	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	33,488,372.00	2022/6/10	2024/11/20	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	75,000,000.00	2022/6/23	2025/11/20	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	72,152,165.23	2022/6/20	2026/12/30	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	100,000,000.00	2022/7/28	2024/1/28	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	40,000,000.00	2022/7/26	2025/11/20	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	50,000,000.00	2023/4/14	2024/10/14	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	59,000,000.00	2023/4/24	2024/4/23	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
格林美(江苏)钴业股份有限公司	50,000,000.00	2023/4/24	2024/10/23	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	50,000,000.00	2023/4/26	2024/10/14	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	50,000,000.00	2023/6/16	2024/6/16	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	50,000,000.00	2023/7/25	2024/7/24	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	50,000,000.00	2023/8/17	2024/8/16	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	50,000,000.00	2023/9/27	2025/3/27	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	45,000,000.00	2023/10/16	2024/4/10	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	150,000,000.00	2023/10/19	2025/3/27	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	44,000,000.00	2023/10/24	2024/10/23	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	19,300,000.00	2023/11/17	2024/5/15	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	14,400,000.00	2023/11/20	2024/5/16	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	26,176,220.00	2023/11/22	2024/11/21	否
格林美(江苏)钴业股份有限公司	50,000,000.00	2023/12/12	2024/12/6	否
格林美香港国际物流有限公司	779,097,000.00	2022/7/19	2025/7/18	否
格林美(深圳)循环科技有限公司	7,713,000.00	2021/6/30	2028/6/30	否
格林美(深圳)循环科技有限公司	6,941,700.00	2021/7/29	2028/6/30	否
格林美(深圳)循环科技有限公司	3,162,330.00	2022/1/24	2028/6/30	否
格林美(深圳)循环科技有限公司	5,600,000.00	2023/8/17	2024/8/17	否
格林美(深圳)循环科技有限公司	14,400,000.00	2023/12/6	2024/12/6	否
格林美(荆门)镍钴材料有限公司	30,000,000.00	2023/12/22	2025/6/20	否
格林爱科(荆门)新能源材料有限公司	50,000,000.00	2022/8/5	2024/2/4	否
格林爱科(荆门)新能源材料有限公司	124,000,000.00	2023/11/29	2025/11/29	否
荆门市格林美新材料有限公司	47,000,000.00	2022/1/24	2025/1/24	否
荆门市格林美新材料有限公司	50,000,000.00	2022/1/25	2024/1/24	否
荆门市格林美新材料有限公司	50,919,800.00	2022/2/14	2024/12/14	否
荆门市格林美新材料有限公司	43,080,200.00	2022/2/21	2024/12/18	否
荆门市格林美新材料有限公司	86,480,000.00	2022/3/25	2024/11/25	否
荆门市格林美新材料有限公司	500,000,000.00	2022/3/30	2026/12/15	否
荆门市格林美新材料有限公司	120,000,000.00	2022/11/23	2024/11/23	否
荆门市格林美新材料有限公司	400,000,000.00	2023/1/16	2025/1/13	否
荆门市格林美新材料有限公司	200,000,000.00	2023/2/6	2025/1/13	否
荆门市格林美新材料有限公司	60,000,000.00	2023/2/23	2024/2/22	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2023/2/24	2024/2/23	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2023/2/28	2024/2/27	否
荆门市格林美新材料有限公司	34,650,000.00	2023/3/14	2028/3/14	否
荆门市格林美新材料有限公司	51,444,000.00	2023/4/28	2028/4/28	否
荆门市格林美新材料有限公司	18,225,000.00	2023/5/22	2028/5/22	否
荆门市格林美新材料有限公司	31,500,000.00	2023/5/29	2028/5/29	否
荆门市格林美新材料有限公司	86,000,000.00	2023/6/14	2024/6/13	否
荆门市格林美新材料有限公司	250,000,000.00	2023/6/21	2024/6/21	否
荆门市格林美新材料有限公司	98,706,000.00	2023/6/29	2024/6/28	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2023/7/31	2024/7/30	否
荆门市格林美新材料有限公司	30,310,000.00	2023/8/8	2028/8/8	否
荆门市格林美新材料有限公司	150,000,000.00	2023/8/17	2024/8/17	否
荆门市格林美新材料有限公司	51,294,000.00	2023/8/21	2024/8/1	否
荆门市格林美新材料有限公司	180,000,000.00	2023/9/1	2024/9/1	否
荆门市格林美新材料有限公司	300,000,000.00	2023/9/13	2026/9/12	否
荆门市格林美新材料有限公司	20,900,000.00	2023/9/19	2028/9/19	否
荆门市格林美新材料有限公司	25,000,000.00	2023/9/22	2024/9/21	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2023/10/31	2024/10/30	否
荆门市格林美新材料有限公司	65,000,000.00	2023/10/31	2024/10/30	否
荆门市格林美新材料有限公司	50,000,000.00	2023/11/23	2024/11/22	否
荆门市格林美新材料有限公司	120,000,000.00	2023/12/1	2024/12/1	否
荆门市格林美新材料有限公司	200,000,000.00	2023/12/4	2025/11/20	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2023/12/29	2024/12/29	否
格林美(湖北)固体废物处置有限公司	73,600,000.00	2023/1/10	2030/1/10	否
格林美(湖北)固体废物处置有限公司	65,090,000.00	2023/5/8	2030/1/10	否
格林美(湖北)固体废物处置有限公司	76,620,000.00	2023/6/29	2030/1/10	否
格林美(湖北)新能源材料有限公司	69,300,000.00	2022/3/30	2026/12/31	否
格林美(湖北)新能源材料有限公司	25,200,000.00	2022/7/8	2026/12/31	否
格林美(湖北)新能源材料有限公司	31,500,000.00	2023/1/1	2026/12/31	否
江西格林循环产业股份有限公司	20,440,000.00	2021/8/26	2024/8/1	否
江西格林循环产业股份有限公司	6,965,000.00	2021/10/9	2024/8/1	否
江西格林循环产业股份有限公司	9,800,000.00	2021/10/18	2024/8/1	否
江西格林循环产业股份有限公司	29,000,000.00	2021/9/16	2026/9/15	否
江西格林循环产业股份有限公司	28,000,000.00	2021/11/5	2024/11/4	否
江西格林循环产业股份有限公司	10,500,000.00	2021/11/5	2024/8/1	否
江西格林循环产业股份有限公司	20,000,000.00	2022/3/24	2024/3/23	否
江西格林循环产业股份有限公司	28,000,000.00	2021/11/16	2024/11/15	否
江西格林循环产业股份有限公司	60,000,000.00	2021/12/14	2024/12/13	否
江西格林循环产业股份有限公司	18,500,000.00	2022/5/12	2025/5/11	否
江西格林循环产业股份有限公司	15,000,000.00	2022/6/20	2025/6/16	否
江西格林循环产业股份有限公司	10,000,000.00	2022/7/14	2026/9/15	否
江西格林循环产业股份有限公司	29,000,000.00	2022/8/3	2025/8/2	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2022/8/8	2025/8/8	否
江西格林循环产业股份有限公司	20,500,000.00	2022/8/31	2024/8/9	否
江西格林循环产业股份有限公司	29,000,000.00	2022/9/13	2025/9/12	否
江西格林循环产业股份有限公司	49,000,000.00	2022/10/6	2026/9/15	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2022/11/14	2024/8/9	否
江西格林循环产业股份有限公司	10,000,000.00	2022/11/16	2025/11/16	否
江西格林循环产业股份有限公司	50,000,000.00	2023/1/3	2024/1/3	否
江西格林循环产业股份有限公司	29,250,000.00	2023/2/23	2026/2/23	否
江西格林循环产业股份有限公司	10,000,000.00	2023/2/17	2024/2/16	否
江西格林循环产业股份有限公司	29,700,000.00	2023/3/8	2026/3/7	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/3/14	2024/2/8	否
江西格林循环产业股份有限公司	19,500,000.00	2023/3/16	2026/3/16	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/3/24	2024/3/23	否
江西格林循环产业股份有限公司	9,950,000.00	2023/4/4	2024/2/8	否
江西格林循环产业股份有限公司	9,950,000.00	2023/4/4	2024/2/8	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/4/14	2024/4/14	否
江西格林循环产业股份有限公司	19,990,000.00	2023/4/19	2025/4/17	否
江西格林循环产业股份有限公司	19,800,000.00	2023/4/21	2026/3/7	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/5/11	2024/5/11	否
江西格林循环产业股份有限公司	29,990,000.00	2023/5/12	2025/5/10	否
江西格林循环产业股份有限公司	29,990,000.00	2023/6/6	2025/6/5	否
江西格林循环产业股份有限公司	40,000,000.00	2023/6/8	2024/6/8	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/6/21	2024/3/16	否
江西格林循环产业股份有限公司	10,100,000.00	2023/7/26	2024/7/24	否
江西格林循环产业股份有限公司	9,950,000.00	2023/7/26	2024/7/24	否
江西格林循环产业股份有限公司	9,950,000.00	2023/7/26	2024/7/24	否
江西格林循环产业股份有限公司	20,000,000.00	2023/8/7	2026/7/26	否
江西格林循环产业股份有限公司	20,000,000.00	2023/8/7	2026/8/6	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/9/7	2026/8/6	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/9/21	2024/8/9	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/9/26	2026/9/25	否
江西格林循环产业股份有限公司	50,000,000.00	2023/10/18	2026/10/16	否
江西格林循环产业股份有限公司	18,000,000.00	2023/10/26	2024/8/9	否
江西格林循环产业股份有限公司	20,000,000.00	2023/11/1	2024/10/20	否
江西格林循环产业股份有限公司	2,974,763.96	2023/11/6	2024/8/7	否
江西格林循环产业股份有限公司	2,442,286.36	2023/11/7	2024/11/7	否
江西格林循环产业股份有限公司	2,185,436.64	2023/11/7	2024/11/7	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,053,871.02	2023/11/8	2024/11/8	否
江西格林循环产业股份有限公司	327,796.90	2023/11/8	2024/11/8	否
江西格林循环产业股份有限公司	688,766.44	2023/11/9	2024/11/9	否
江西格林循环产业股份有限公司	289,123.00	2023/11/9	2024/11/9	否
江西格林循环产业股份有限公司	2,818,716.64	2023/11/10	2024/11/10	否
江西格林循环产业股份有限公司	611,735.33	2023/11/10	2024/11/10	否
江西格林循环产业股份有限公司	4,848,568.77	2023/11/13	2024/11/13	否
江西格林循环产业股份有限公司	470,820.34	2023/11/13	2024/11/13	否
江西格林循环产业股份有限公司	790,080.89	2023/11/14	2024/11/14	否
江西格林循环产业股份有限公司	2,202,991.34	2023/11/14	2024/11/14	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江西格林循环产业股份有限公司	3,377,023.46	2023/11/15	2024/11/15	否
江西格林循环产业股份有限公司	258,869.77	2023/11/15	2024/11/15	否
江西格林循环产业股份有限公司	813,551.16	2023/11/17	2024/11/17	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,047,504.37	2023/11/17	2024/11/17	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,318,974.72	2023/11/20	2024/11/20	否
江西格林循环产业股份有限公司	816,622.70	2023/11/20	2024/11/20	否
江西格林循环产业股份有限公司	379,101.91	2023/11/21	2024/11/21	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,553,638.41	2023/11/21	2024/11/21	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,893,254.26	2023/11/22	2024/11/22	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,068,040.55	2023/11/22	2024/11/22	否
江西格林循环产业股份有限公司	4,658,916.99	2023/11/23	2024/11/23	否
江西格林循环产业股份有限公司	894,067.94	2023/11/23	2024/11/23	否
江西格林循环产业股份有限公司	707,482.59	2023/11/24	2024/11/24	否
江西格林循环产业股份有限公司	986,467.22	2023/11/24	2024/11/24	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/11/22	2024/11/21	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,175,932.14	2023/11/27	2024/11/27	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,266,080.36	2023/11/27	2024/11/27	否
江西格林循环产业股份有限公司	538,244.74	2023/11/28	2024/11/28	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,837,446.21	2023/11/28	2024/11/28	否
江西格林循环产业股份有限公司	3,815,480.66	2023/11/29	2024/11/29	否
江西格林循环产业股份有限公司	459,826.60	2023/11/29	2024/11/29	否
江西格林循环产业股份有限公司	30,000,000.00	2023/11/29	2024/11/28	否
江西格林循环产业股份有限公司	20,000,000.00	2023/11/30	2025/7/18	否
江西格林循环产业股份有限公司	376,204.39	2023/12/7	2024/12/7	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,529,258.73	2023/12/7	2024/12/7	否
江西格林循环产业股份有限公司	463,967.36	2023/12/8	2024/12/8	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,438,148.32	2023/12/8	2024/12/8	否
江西格林循环产业股份有限公司	696,649.36	2023/12/11	2024/12/11	否
江西格林循环产业股份有限公司	782,731.95	2023/12/12	2024/12/12	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,266,001.33	2023/12/13	2024/12/13	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,406,115.74	2023/12/14	2024/12/14	否
江西格林循环产业股份有限公司	1,020,367.78	2023/12/15	2024/12/15	否
江西格林循环产业股份有限公司	449,070.65	2023/12/18	2024/12/18	否
格林美（荆门）高纯化学材料有限公司	74,124,400.00	2023/3/3	2027/3/1	否
格林美（荆门）高纯化学材料有限公司	75,794,140.00	2023/5/6	2027/3/1	否

②本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2021-5-14	2024-5-14	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、深圳市汇丰源投资有限公司、许开华	900,000,000.00	2021-8-30	2024-8-29	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、深圳市汇丰源投资有限公司、许开华	644,000,000.00	2022-1-4	2024-8-30	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	170,000,000.00	2022-2-7	2025-2-7	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	39,854,375.00	2022-4-12	2024-4-12	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	49,185,600.80	2022-4-19	2024-4-12	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	31,335,480.00	2022-4-22	2024-4-12	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	48,580,180.92	2022-5-6	2024-4-12	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	31,044,363.28	2022-5-18	2024-4-12	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	85,000,000.00	2022-6-2	2025-6-2	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华、土地抵押	180,000,000.00	2022-7-20	2025-7-20	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华、土地抵押	100,000,000.00	2022-8-30	2026-7-20	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、许开华	94,000,000.00	2022-12-28	2025-12-26	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、许开华	93,000,000.00	2022-12-28	2025-12-26	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、许开华	87,000,000.00	2022-12-28	2025-12-26	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、许开华	93,000,000.00	2023-1-16	2026-1-16	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、许开华	67,200,000.00	2023-1-16	2026-1-16	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2023-1-16	2024-1-15	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华、土地抵押	36,760,000.00	2023-5-19	2027-1-20	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华、土地抵押	63,240,000.00	2023-6-28	2027-7-19	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、许开华	97,000,000.00	2023-9-1	2026-8-25	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、许开华	64,350,000.00	2023-11-22	2026-11-16	否
荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、许开华	97,000,000.00	2023-11-24	2026-11-20	否

(3) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：	----	----	----	----
拆出：				
福安国隆纳米材料有限公司	16,000,000.00	2023-4-18	2024-4-17	

(4) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	5,525,000.00	276,250.00	4,496,500.00	224,825.00
武汉鑫汇报废汽车回收有限公司	157,146.00	15,714.60	157,146.00	7,857.30
浙江德威硬质合金制造有限公司	2,138,000.00	106,900.00	620,000.00	31,000.00
福安国隆纳米材料有限公司	16,560,718.32	828,035.92	4,495,412.30	224,770.62

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合计	24,380,864.32	1,226,900.52	9,769,058.30	488,452.92
其他应收款：				
福安国隆纳米材料有限公司	16,726,453.33	836,322.67		
合计	16,726,453.33	836,322.67		

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
应付账款：		
回收哥（武汉）互联网有限公司	23,288.00	1,073,288.00
福安国隆纳米材料有限公司	726,784.53	
合计	750,072.53	1,073,288.00
其他应付款：		
储能电站（湖北）有限公司	947,366.78	710,328.10
合计	947,366.78	710,328.10
合同负债：		
崇义章源钨业股份有限公司	10,934,380.53	
合计	10,934,380.53	

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员					1,112,125.00	4,049,247.13	10,000.00	35,910.00
管理人员					9,063,880.00	33,001,587.08	3,620,000.00	12,999,420.00
研发人员					2,788,625.00	10,153,383.63	655,000.00	2,352,105.00

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
一线员工					189,000.00	688,149.00	10,000.00	35,910.00
合计					13,153,630.00	47,892,366.84	4,295,000.00	15,423,345.00

2、以权益结算的股份支付情况

项目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	选用 Black-Scholes 期权定价模型对公司股票期权的公允价值进行测算限制性股票公允价值测算方法：每份限制性股票公允价值=C-P-X×((1+R) ⁿ⁻¹)。其中：C 为一份看涨期权价值；P 为一份看跌期权价值；X 为限制性股票授予价格；R 为资金收益率；N 为限制性股票购股资金投入年限。
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	150,334,071.21
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	81,229,571.21

3、本期股份支付的费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用
销售人员	6,956,207.11
管理人员	56,096,659.11
研发人员	17,264,310.33
一线员工	912,394.66
合计	81,229,571.21

4、股份支付的修改、终止情况

无。

十五、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

根据格林美股份有限公司（以下简称“公司”）于 3 月 22 日发布的《关于与京东集团签署共建循环化、数字化供应链与废旧商品回收平台战略合作协议的公告》，公司与北京京东世纪贸易有限公司签署了《关于共建循环化、数字化供应链与废旧商品回收平台战略合作协议》（以下简称“战略合作协议”），根据该战略合作协议，双方决定依托各自的资源及能力优势，建立长期稳固的合作关系，推动双方在电商平台、数智化供应链、工业互联网、数字化回收与消费品以旧换新平台建设、光储充一体化工商业储能以及智能叉车、AGV 物流分拣电动化场景开发、绿色低碳循环材料闭环供应与消费等方面开展深度合作。

2、利润分配情况

2024 年 4 月 25 日，本公司第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于 2023 年度利润分配的预案》，以公司总股本 5,135,586,557 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利【0.8】元(含税)，送红股 0 股(含税)，不以公积金转增股本。

十七、其他重要事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	893,357,651.59	552,085,903.70
小 计	893,357,651.59	552,085,903.70
减：坏账准备	11,166,306.37	14,037,249.44
合 计	882,191,345.22	538,048,654.26

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	893,357,651.59	100.00	11,166,306.37	1.25	882,191,345.22
其中：账龄组合	223,326,127.37	25.00	11,166,306.37	5.00	212,159,821.00
合并范围内关联方公司	670,031,524.22	75.00			670,031,524.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	893,357,651.59	100.00	11,166,306.37	1.25	882,191,345.22

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	552,085,903.70	100.00	14,037,249.44	2.54	538,048,654.26
其中：账龄组合	280,744,988.78	50.85	14,037,249.44	5.00	266,707,739.34
合并范围内关联方公司	271,340,914.92	49.15			271,340,914.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	552,085,903.70	100.00	14,037,249.44	2.54	538,048,654.26

①年末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	223,326,127.37	11,166,306.37	5.00

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
应收账款 坏账准备	14,037,249.44		2,870,943.07		11,166,306.37

(4) 本年实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	254,584,000.00	28.50	
第二名	205,495,348.15	23.00	
第三名	143,339,392.90	16.05	
第四名	99,287,450.05	11.11	4,964,372.50
第五名	66,612,783.17	7.46	
合计	769,318,974.27	86.12	4,964,372.50

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	300,000,000.00	
其他应收款	8,447,617,310.42	5,718,391,657.77
合计	8,747,617,310.42	5,718,391,657.77

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

项目	期末余额	期初余额
荆门市格林美新材料有限公司	300,000,000.00	
合计	300,000,000.00	

(3) 其他应收款

①按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,826,234.44	2,929,148.64
往来款	8,440,974,703.10	5,679,266,440.33
股权转让款	8,144,596.00	39,123,615.00
小 计	8,450,945,533.54	5,721,319,203.97
减：坏账准备	3,328,223.12	2,927,546.20
合 计	8,447,617,310.42	5,718,391,657.77

②按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	8,440,974,703.10
1 至 2 年	2,678,361.52
2 至 3 年	6,882,312.00
3 年以上	410,156.92
小 计	8,450,945,533.54
减：坏账准备	3,328,223.12
合 计	8,447,617,310.42

③按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	1,388,772.91	1,538,773.29		2,927,546.20
2023 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

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)	
——转回第一阶段				
本年计提		1,732,149.13		1,732,149.13
本年转回	1,331,472.21			1,331,472.21
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	57,300.70	3,270,922.42		3,328,223.12

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	2,927,546.20	400,676.92				3,328,223.12

⑤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	期末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	3,925,343,660.75	1 年以内	46.45	
第二名	往来款	2,211,871,854.03	1 年以内	26.17	
第三名	往来款	1,066,838,869.77	1 年以内	12.62	
第四名	往来款	1,003,356,730.06	1 年以内	11.87	
第五名	往来款	84,063,365.35	1 年以内	0.99	
合计	—	8,291,474,479.96	—	98.10	

⑥涉及政府补助的应收款项

无。

⑦因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

⑧转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额
无。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,471,869,358.12	175,397,152.83	11,296,472,205.29	11,442,223,657.65	160,278,355.80	11,281,945,301.85
对联营、合营企业投资	2,047,365,860.36		2,047,365,860.36	1,863,172,948.15		1,863,172,948.15
合 计	13,519,235,218.48	175,397,152.83	13,343,838,065.65	13,305,396,605.80	160,278,355.80	13,145,118,250.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	减值准备年初余额	本年追加投资	本年减少投资	本年计提减值准备	期末余额	减值准备年末余额
荆门市格林美新材料有限公司	8,447,629,273.38					8,447,629,273.38	
格林美高新技术北美子公司	6,670,350.00					6,670,350.00	
江西格林循环产业股份有限公司	562,425,736.70					562,425,736.70	
湖北省城市矿产资源循环利用工程技术研究中心	6,000,000.00					6,000,000.00	
格林美（浙江）动力电池回收有限公司	42,261,722.15					42,261,722.15	
格林美（武汉）城市矿山产业集团有限公司	1,101,400,000.00					1,101,400,000.00	
格林美（深圳）前海国际供应链管理有限公司	3,500,000.00					3,500,000.00	
格林美香港国际物流有限公司	267,319,812.80					267,319,812.80	
武汉动力电池再生技术有限公司	543,270,046.42					543,270,046.42	
淮安繁洋企业管理有限公司	242,766,734.20	160,278,355.80			15,118,797.03	227,647,937.17	175,397,152.83
格林美（深圳）环保科技有限公司	14,724,361.60			14,724,361.60			

被投资单位	期初余额	减值准备年初余额	本年追加投资	本年减少投资	本年计提减值准备	期末余额	减值准备年末余额
对子公司高管的股权激励	43,977,264.60		44,370,062.07			88,347,326.67	
合 计	11,281,945,301.85	160,278,355.80	44,370,062.07	14,724,361.60	15,118,797.03	11,296,472,205.29	175,397,152.83

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准 备期末 余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备			其 他
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳市本征 方程石墨烯 技术股份有 限公司	47,922,999.51				-3,730,804.29						44,192,195.22	
储能电站（湖 北）有限公司	46,760,645.17				2,228,336.03						48,988,981.20	
株洲欧科亿 数控精密刀 具股份有限 公司	258,285,356.97			17,537,571.24	17,094,939.57		-3,738,239.95	8,261,750.00			245,842,735.35	
江苏宁达环 保股份有限 公司	129,851,782.57		66,000,000.00		-3,772,949.30						192,078,833.27	

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备	其 他		
北汽鹏龙（沧 州）新能源汽 车服务股份 有限公司	13,682,408.93				-1,122,996.38						12,559,412.55	
浙江德威硬 质合金制造 有限公司	182,240,293.98				6,901,412.09	22,715.95		4,000,000.00			185,164,422.02	
深圳富联智 能制造产业 创新中心有 限公司	13,452,515.23				-986,584.80						12,465,930.43	
湖南金富力 新能源股份 有限公司	63,726,888.02				-5,614,658.86						58,112,229.16	
恩泰环保科 技（常州）有 限公司	49,979,944.45				468,172.46						50,448,116.91	
武汉三永格 林美汽车零 部件再制造 有限公司	7,419,351.35			7,419,351.35								

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准 备期末 余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备			其 他
格林美（江 苏）钴业股份 有限公司	1,049,850,761.97				27,809,450.26						1,077,660,212.23	
广东原能科 技有限公司			20,000,000.00		-1,167,757.13						18,832,242.87	
浙江伟明盛 青能源新材 料有限公司			101,136,400.00		-115,850.85						101,020,549.15	
小 计	1,863,172,948.15		187,136,400.00	24,956,922.59	37,990,708.80	22,715.95	-3,738,239.95	12,261,750.00			2,047,365,860.36	
合 计	1,863,172,948.15		187,136,400.00	24,956,922.59	37,990,708.80	22,715.95	-3,738,239.95	12,261,750.00			2,047,365,860.36	

4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,042,713,988.73	4,861,055,671.84	4,313,958,069.90	3,964,784,043.99

(1) 主营业务收入/主营业务成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
新能源电池材料：				
三元前驱体	5,042,713,988.73	4,861,055,671.84	4,313,958,069.90	3,964,784,043.99
合计	5,042,713,988.73	4,861,055,671.84	4,313,958,069.90	3,964,784,043.99

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	300,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	37,990,708.80	136,797,248.13
处置长期股权投资产生的投资收益	116,624,976.98	168,745,872.32
按照公允价值进行计量且其变动计入当期损益的金融资产		3,860,034.68
合 计	454,615,685.78	309,403,155.13

十九、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金额
非流动性资产处置损益	-9,054,967.28
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	182,868,373.37
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,226,216,506.22
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,789,821.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小 计	1,406,819,733.79

项 目	金 额
减：所得税影响额	208,560,936.27
少数股东权益影响额（税后）	23,110,521.66
合 计	1,175,148,275.86

注：1、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。

2、本公司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）的规定执行。

3、公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的原因：

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	4,373,522.83	符合国家政策，按标准持续享受的政府补助，因此界定为经常性损益的项目。

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	4.93	0.18	0.18
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.27	-0.05	-0.05

[本页无正文，为格林美股份有限公司中审亚太审字（2024）004337 号审计报告附注签字盖章页]



二〇二四年四月二十五日

法定代表人:

日期:

主管会计工作负责人:

日期:

会计机构负责人:

日期:

营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码

91110108061301173Y



扫描二维码了解更多信息、备案、监管信息、更多

名称 中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 王增

经营范围

出资额 3010万元

成立日期 2013年01月18日

主要经营场所

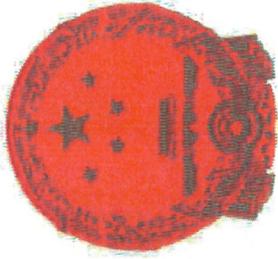
北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206

出具审计报告、清算审计报告、验资报告、资产评估报告、工程造价咨询、税务咨询、企业管理咨询、法律、法规规定的其他经营活动；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)



2024年03月11日

登记机关



会计师事务所 执业证书



名称：中审亚太会计师事务所
 首席合伙人：王增明
 主任会计师：
 经营场所：北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206
 组织形式：特殊普通合伙
 执业证书编号：11010170
 批准执业文号：京财会许可[2012]0084号
 批准执业日期：2012年09月28日

证书序号：0014490

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：北京市财政局
 二〇一〇年十二月四日

中华人民共和国财政部制



姓名	何夕灵
Full name	何夕灵
性别	男
Sex	男
出生日期	1972-10-27
Date of birth	1972-10-27
工作单位	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)四川分所
Working unit	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)四川分所
身份证号码	512901197210270818
Identity card No.	512901197210270818



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



四川省注册会计师协会
已年检二维码

证书编号:
No. of Certificate 511302472334

批准注册协会:
Authorized institute of CPAs 四川省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2000 年 04 月 14 日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

利安达四川

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2023年10月11日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审亚太四川

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2023年10月11日
/y /m /d

13

姓名 Full name 胡静
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1987-07-03
工作单位 Working unit 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)四川分所
身份证号码 Identity card No. 510183198707034320



年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



110001540647

证书编号: 110001540647
No. of Certificate

批准注册协会: 四川省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2022年12月28日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d