

江门市科恒实业股份有限公司
2024 年度财务报表审计报告
天衡审字(2025)00463 号

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

审计报告

天衡审字(2025)00463号

江门市科恒实业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江门市科恒实业股份有限公司（以下简称科恒股份）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了科恒股份2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于科恒股份，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）应收账款坏账准备计提

1、事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”/（十）所述的会计政策、“五、合并财务报表项目注释”/（四）。截至2024年12月31日，公司应收账款账面余额117,737.49万元，坏账准备金额50,528.69万元，账面价值67,208.80万元，占财务报表资产总额的比例为24.70%。管理层确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备，我们实施的审计程序主要包括：

- 了解、评价并测试管理层与应收账款的减值相关的内部控制；
- 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(4) 分析科恒股份客户信誉情况和参考科恒股份历史信用损失经验，检查评价管理层预期信用损失率是否合理；结合管理层评估的信用风险组合，重新测算坏账准备计提金额是否准确；

(5) 分析主要客户应收账款账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证及期后回款检查程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(6) 评估管理层并检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当披露。

(二) 收入确认

1、事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”/（二十六）所述的会计政策、“五、合并财务报表项目注释”/（四十四）。2024年度，公司营业收入212,250.51万元，比上年金额下降29.92%。由于收入是公司的关键业务指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望有操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价管理层与营业收入相关的内部控制制度的设计合理性和运行有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与收入确认时点相关的合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、验收单/签收单、销售发票等原始凭证，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

(4) 结合应收账款函证程序对收入进行函证，抽查收入确认的相关单据，检查已确认收入的真实性；

(5) 对营业收入进行截止性测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(三) 存货跌价准备的计提

1、事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”/（十一）所述的会计政策、“五、合并财务报表项目注释”/（八）。截至2024年12月31日，公司存货账面余额99,788.25万元，已计提存货跌价准备12,484.52万元，账面价值87,303.73万元。存货按成本与可变现净值孰低的方法进行计量，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大。因科恒股份于2024年12月31日存货账面金额重大，并且管理层在计提存货跌价准备过程中涉及可变现净值的估计，因此我们将其识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价计提，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营成果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

科恒股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括科恒股份2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估科恒股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科恒股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科恒股份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科恒股份不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就科恒股份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。

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张旭

（项目合伙人）

中国·南京

2025年4月27日

中国注册会计师：谢涛

合并资产负债表
2024年12月31日

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

资产	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	(一)	232,749,043.86	589,661,674.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	-	214,850.00
衍生金融资产			
应收票据	(三)	80,000.00	
应收账款	(四)	672,088,031.08	979,281,564.80
应收款项融资	(五)	68,819,335.31	50,282,471.53
预付款项	(六)	10,836,542.22	28,375,728.34
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	59,455,379.63	19,157,279.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(八)	873,037,271.29	1,268,380,797.03
其中：数据资源			
合同资产	(九)	87,522,814.15	98,981,432.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(十)	91,744,224.52	86,296,341.32
流动资产合计		2,096,332,642.06	3,120,632,140.21
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十一)	2,120,027.47	3,614,519.07
其他权益工具投资	(十二)	8,130,200.00	23,714,967.71
其他非流动金融资产	(十三)	5,228,524.12	10,374,183.08
投资性房地产	(十四)	174,700.10	187,832.78
固定资产	(十五)	343,458,560.68	362,471,070.24
在建工程	(十六)	1,909,882.83	25,952,830.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十七)	174,171,259.31	243,713,722.48
无形资产	(十八)	32,666,925.53	80,211,288.69
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	(十九)	-	-
长期待摊费用	(二十)	7,682,532.63	7,770,810.27
递延所得税资产	(二十一)	43,758,001.67	17,455,620.06
其他非流动资产	(二十二)	5,344,913.90	8,906,912.99
非流动资产合计		624,645,528.24	784,373,758.35
资产总计		2,720,978,170.30	3,905,005,898.56

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	（二十四）	324,548,375.63	287,962,785.12
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十五）	181,153,456.38	180,688,267.65
应付账款	（二十六）	940,524,260.10	1,442,389,381.50
预收款项			
合同负债	（二十七）	403,482,657.31	712,753,045.56
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	（二十八）	22,089,744.09	32,323,749.01
应交税费	（二十九）	728,335.81	2,588,465.53
其他应付款	（三十）	395,247,849.87	443,757,004.73
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（三十一）	121,996,920.66	126,154,398.46
其他流动负债	（三十二）	52,071,100.99	23,078,856.56
流动负债合计		2,441,842,700.84	3,251,695,954.12
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十三）	-	118,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	（三十四）	168,902,469.91	234,071,739.76
长期应付款	（三十五）	-	3,848,485.65
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	（三十六）	14,036,831.93	16,735,047.30
递延所得税负债	（二十一）	43,758,001.67	17,487,847.56
其他非流动负债			
非流动负债合计		226,697,303.51	390,143,120.27
负债合计		2,668,540,004.35	3,641,839,074.39
所有者权益：			
股本	（三十七）	276,465,495.00	276,630,020.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十八）	1,384,265,068.46	1,385,339,857.88
减：库存股	（三十九）	6,931,186.20	8,130,580.74
其他综合收益	（四十）	-58,231,800.00	-39,147,032.29
专项储备	（四十一）	2,604,374.87	1,281,573.87
盈余公积	（四十二）	30,441,145.96	30,441,145.96
一般风险准备			
未分配利润	（四十三）	-1,575,204,866.60	-1,383,581,715.63
归属于母公司所有者权益合计		53,408,231.49	262,833,269.05
少数股东权益		-970,065.54	333,555.12
所有者权益合计		52,438,165.95	263,166,824.17
负债和所有者权益总计		2,720,978,170.30	3,905,005,898.56

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表
2024年12月31日

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

资产	附注十七	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		190,590,290.52	242,437,845.05
交易性金融资产		-	214,850.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	223,581,771.09	201,894,886.46
应收款项融资		33,844,381.26	12,159,050.40
预付款项		1,738,106.33	14,112,180.13
其他应收款	(二)	409,600,074.74	392,196,703.91
其中：应收利息			
应收股利			
存货		80,564,207.00	67,358,024.27
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		24,913,527.94	11,563,247.37
流动资产合计		964,832,358.88	941,936,787.59
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	(三)	415,344,843.72	565,177,151.86
其他权益工具投资		4,630,200.00	23,714,967.71
其他非流动金融资产		4,395,465.77	8,778,283.76
投资性房地产			
固定资产		85,087,855.86	96,596,898.69
在建工程		-	367,256.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,814,959.60	3,426,245.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,410,901.59	3,668,763.19
递延所得税资产			
其他非流动资产		599,271.92	1,065,301.92
非流动资产合计		516,283,498.46	702,794,869.11
资产总计		1,481,115,857.34	1,644,731,656.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表（续）
2024年12月31日

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益	附注十七	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		170,071,882.50	152,233,902.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		207,500,000.00	120,000,000.00
应付账款		211,850,273.78	205,442,504.81
预收款项			
合同负债		10,135,785.15	103,759,951.51
应付职工薪酬		8,867,717.55	9,883,556.91
应交税费		-	347,846.04
其他应付款		406,301,054.40	450,817,581.22
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		12,021,669.59	43,378,291.82
其他流动负债		1,408,185.06	13,689,743.11
流动负债合计		1,028,156,568.03	1,099,553,378.20
非流动负债：			
长期借款		-	30,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		-	2,319.59
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,586,811.18	4,919,225.89
递延所得税负债		-	32,227.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,586,811.18	34,953,772.98
负债合计		1,031,743,379.21	1,134,507,151.18
所有者权益：			
股本		276,465,495.00	276,630,020.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,374,624,479.79	1,375,620,969.21
减：库存股		6,931,186.20	8,130,580.74
其他综合收益		-58,231,800.00	-39,147,032.29
专项储备			
盈余公积		30,441,145.96	30,441,145.96
未分配利润		-1,166,995,656.42	-1,125,190,016.62
所有者权益合计		449,372,478.13	510,224,505.52
负债和所有者权益总计		1,481,115,857.34	1,644,731,656.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表 2024 年度

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注五	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		2,122,505,121.70	3,028,811,074.37
其中：营业收入	(四十四)	2,122,505,121.70	3,028,811,074.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,302,554,399.66	3,247,851,331.18
其中：营业成本	(四十四)	1,977,114,870.46	2,821,307,684.75
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(四十五)	4,802,395.82	9,949,390.06
销售费用	(四十六)	26,518,873.56	36,185,340.93
管理费用	(四十七)	128,314,905.21	127,196,584.92
研发费用	(四十八)	87,866,896.55	171,520,575.30
财务费用	(四十九)	77,936,458.06	81,691,755.22
其中：利息费用		81,200,521.52	78,362,164.32
利息收入		4,522,601.40	1,152,713.11
加：其他收益	(五十)	29,054,743.75	38,077,341.58
投资收益（损失以“-”号填列）	(五十一)	36,350,223.14	5,881,113.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,805,925.05	-14,767,388.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	(五十二)	-5,360,508.96	-199,682.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(五十三)	73,813.40	-60,854,789.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(五十四)	-66,139,454.64	-174,900,987.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(五十五)	1,797,137.25	341,475.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-184,273,324.02	-410,695,786.10
加：营业外收入	(五十六)	2,368,777.35	2,105,653.95
减：营业外支出	(五十七)	10,556,704.34	10,378,916.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-192,461,251.01	-418,969,048.91
减：所得税费用	(五十八)	-13,727.50	100,804,373.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-192,447,523.51	-519,773,422.37
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-192,447,523.51	-519,773,422.37
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）		-191,623,150.97	-519,081,912.84
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-824,372.54	-691,509.53
六、其他综合收益的税后净额		-19,084,767.71	-21,821,632.29
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-19,084,767.71	-21,821,632.29
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-19,084,767.71	-21,821,632.29
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		-19,084,767.71	-21,821,632.29
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-211,532,291.22	-541,595,054.66
归属于母公司所有者的综合收益总额		-210,707,918.68	-540,903,545.13
归属于少数股东的综合收益总额		-824,372.54	-691,509.53
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.70	-2.39
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.70	-2.39

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表
2024 年度

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注十七	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	(四)	756,649,268.99	1,057,891,399.44
减：营业成本	(四)	719,391,185.89	1,016,118,158.02
税金及附加		1,270,017.69	3,672,042.50
销售费用		9,436,757.98	11,776,635.89
管理费用		39,344,831.27	41,394,078.64
研发费用		28,710,088.59	56,814,704.86
财务费用		16,034,113.12	46,576,471.77
其中：利息费用		27,050,317.86	45,816,268.43
利息收入		11,828,916.89	681,860.94
加：其他收益		14,922,928.73	3,636,016.89
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)	9,005,329.35	-5,261,504.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-766,059.92	-14,247,915.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-4,597,667.99	-76,646.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-336,950.36	15,345,047.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,569,953.41	-760,397,090.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-42,114,039.23	-865,214,870.06
加：营业外收入		36,765.45	1,045,395.48
减：营业外支出		125,978.30	6,955,715.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-42,203,252.08	-871,125,189.72
减：所得税费用		-32,227.50	31,407,644.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,171,024.58	-902,532,834.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,171,024.58	-902,532,834.21
（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		-19,084,767.71	-21,821,632.29
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-19,084,767.71	-21,821,632.29
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		-19,084,767.71	-21,821,632.29
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		-61,255,792.29	-924,354,466.50
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表 2024 年度

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注五	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,281,586,662.78	1,488,083,311.45
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,156,011.24	20,762,892.59
收到其他与经营活动有关的现金	(六十)、1	85,896,634.49	151,317,480.94
经营活动现金流入小计		1,370,639,308.51	1,660,163,684.98
购买商品、接受劳务支付的现金		1,202,228,107.81	1,150,047,480.87
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		229,698,944.77	282,241,221.57
支付的各项税费		12,244,723.72	49,312,850.28
支付其他与经营活动有关的现金	(六十)、1	99,294,798.28	275,928,729.25
经营活动现金流出小计		1,543,466,574.58	1,757,530,281.97
经营活动产生的现金流量净额		-172,827,266.07	-97,366,596.99
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		537,601.57	444,640.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		147,745.45	74,717,650.00
收到其他与投资活动有关的现金	(六十)、2	29,156,852.50	6,994,392.50
投资活动现金流入小计		29,842,199.52	82,156,682.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,826,910.81	57,552,489.46
投资支付的现金		3,500,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(六十)、2	15,549,957.23	6,608,400.76
投资活动现金流出小计		30,876,868.04	64,160,890.22
投资活动产生的现金流量净额		-1,034,668.52	17,995,792.28
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			568,517,511.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		339,662,160.69	305,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		240,000,000.00	253,393,765.96
筹资活动现金流入小计	(六十)、3	579,662,160.69	1,126,911,276.96
偿还债务支付的现金		296,600,000.00	234,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,007,527.40	18,634,714.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		464,827,797.88	368,310,122.32
筹资活动现金流出小计	(六十)、3	778,435,325.28	621,694,837.10
筹资活动产生的现金流量净额		-198,773,164.59	505,216,439.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		44,186.39	-288.47
五、现金及现金等价物净增加额	(六十一)	-372,590,912.79	425,845,346.68
加：期初现金及现金等价物余额	(六十一)	436,808,297.38	10,962,950.70
六、期末现金及现金等价物余额	(六十一)	64,217,384.59	436,808,297.38

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表
2024 年度

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注十七	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		405,713,192.12	749,359,528.93
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		710,189,756.69	941,103,684.05
经营活动现金流入小计		1,115,902,948.81	1,690,463,212.98
购买商品、接受劳务支付的现金		655,529,917.18	557,495,193.11
支付给职工以及为职工支付的现金		62,567,423.37	64,495,056.52
支付的各项税费		1,619,442.77	14,189,915.22
支付其他与经营活动有关的现金		351,868,890.52	678,472,091.08
经营活动现金流出小计		1,071,585,673.84	1,314,652,255.93
经营活动产生的现金流量净额		44,317,274.97	375,810,957.05
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		150,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		353,786.78	2,640.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		59,934.00	74,792,428.11
收到其他与投资活动有关的现金		41,156,852.50	6,994,392.50
投资活动现金流入小计		191,570,573.28	81,789,460.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,940,332.08	2,474,484.49
投资支付的现金		570,000.00	707,180,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		155,549,957.23	6,608,400.76
投资活动现金流出小计		160,060,289.31	716,262,885.25
投资活动产生的现金流量净额		31,510,283.97	-634,473,424.64
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			568,517,511.00
取得借款收到的现金		180,000,000.00	182,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			176,329.20
筹资活动现金流入小计		180,000,000.00	750,693,840.20
偿还债务支付的现金		180,200,000.00	195,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,419,170.52	9,847,980.55
支付其他与筹资活动有关的现金		155,196,443.91	170,788,048.22
筹资活动现金流出小计		344,815,614.43	375,636,028.77
筹资活动产生的现金流量净额		-164,815,614.43	375,057,811.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-88,988,055.49	116,395,343.84
加：期初现金及现金等价物余额		119,410,039.61	3,014,695.77
六、期末现金及现金等价物余额		30,421,984.12	119,410,039.61

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表
2024 年度

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	276,630,020.00				1,385,339,857.88	8,130,580.74	-39,147,032.29	1,281,573.87	30,441,145.96		-1,383,581,715.63	262,833,269.05	333,555.12	263,166,824.17
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他											380,298.45	380,298.45		380,298.45
二、本年年初余额	276,630,020.00				1,385,339,857.88	8,130,580.74	-39,147,032.29	1,281,573.87	30,441,145.96		-1,383,201,417.18	263,213,567.50	333,555.12	263,547,122.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-164,525.00				-1,074,789.42	-1,199,394.54	-19,084,767.71	1,322,801.00			-192,003,449.42	-209,805,336.01	-1,303,620.66	-211,108,956.67
（一）综合收益总额							-19,084,767.71				-191,623,150.97	-210,707,918.68	80,131.11	-210,627,787.57
（二）所有者投入和减少资本	-164,525.00				-1,034,856.42	-1,199,394.54	-	-	-			13.12		13.12
1. 所有者投入的普通股	-164,525.00				-1,034,856.42	-1,199,394.54						13.12		13.12
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备								1,322,801.00				1,322,801.00		1,322,801.00
1. 本期提取								3,660,757.19				3,660,757.19		3,660,757.19
2. 本期使用								-2,337,956.19				-2,337,956.19		-2,337,956.19
（六）其他					-39,933.00						-380,298.45	-420,231.45	-1,383,751.77	-1,803,983.22
四、本期期末余额	276,465,495.00				1,384,265,068.46	6,931,186.20	-58,231,800.00	2,604,374.87	30,441,145.96		-1,575,204,866.60	53,408,231.49	-970,065.54	52,438,165.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：曾繁裕

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）
2024年度

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	2023年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	213,574,120.00				880,382,860.89	10,420,326.00	-17,325,400.00		30,441,145.96		-864,499,802.79	232,152,598.06	1,025,064.65	233,177,662.71
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、本年年初余额	213,574,120.00				880,382,860.89	10,420,326.00	-17,325,400.00		30,441,145.96		-864,499,802.79	232,152,598.06	1,025,064.65	233,177,662.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	63,055,900.00				504,956,996.99	-2,289,745.26	-21,821,632.29	1,281,573.87			-519,081,912.84	30,680,670.99	-691,509.53	29,989,161.46
（一）综合收益总额							-21,821,632.29				-519,081,912.84	-540,903,545.13	-691,509.53	-541,595,054.66
（二）所有者投入和减少资本	63,055,900.00				504,783,739.49	-2,289,745.26		-	-			570,129,384.75		570,129,384.75
1.所有者投入的普通股	63,055,900.00				503,868,095.08	-2,289,745.26						569,213,740.34		569,213,740.34
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额					915,644.41							915,644.41		915,644.41
4.其他														
（三）利润分配														
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的分配														
4.其他														
（四）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本（或股本）														
2.盈余公积转增资本（或股本）														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
（五）专项储备								1,281,573.87				1,281,573.87		1,281,573.87
1.本期提取								3,981,448.16				3,981,448.16		3,981,448.16
2.本期使用								-2,699,874.29				-2,699,874.29		-2,699,874.29
（六）其他					173,257.50							173,257.50		173,257.50
四、本期期末余额	276,630,020.00				1,385,339,857.88	8,130,580.74	-39,147,032.29	1,281,573.87	30,441,145.96		-1,383,581,715.63	262,833,269.05	333,555.12	263,166,824.17

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表
2024 年度

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	2024 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	276,630,020.00				1,375,620,969.21	8,130,580.74	-39,147,032.29		30,441,145.96	-1,125,190,016.62	510,224,505.52
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										365,384.78	365,384.78
二、本年初余额	276,630,020.00				1,375,620,969.21	8,130,580.74	-39,147,032.29		30,441,145.96	-1,124,824,631.84	510,589,890.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-164,525.00				-996,489.42	-1,199,394.54	-19,084,767.71			-42,171,024.58	-61,217,412.17
（一）综合收益总额							-19,084,767.71			-42,171,024.58	-61,255,792.29
（二）所有者投入和减少资本	-164,525.00				-1,034,856.42	-1,199,394.54					13.12
1. 所有者投入的普通股	-164,525.00				-1,034,856.42	-1,199,394.54					13.12
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					38,367.00						38,367.00
四、本期期末余额	276,465,495.00				1,374,624,479.79	6,931,186.20	-58,231,800.00		30,441,145.96	-1,166,995,656.42	449,372,478.13

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）
2024 年度

编制单位：江门市科恒实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	2023 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	213,574,120.00				870,663,972.22	10,420,326.00	-17,325,400.00		30,441,145.96	-222,657,182.41	864,276,329.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	213,574,120.00				870,663,972.22	10,420,326.00	-17,325,400.00		30,441,145.96	-222,657,182.41	864,276,329.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	63,055,900.00				504,956,996.99	-2,289,745.26	-21,821,632.29			-902,532,834.21	-354,051,824.25
（一）综合收益总额							-21,821,632.29			-902,532,834.21	-924,354,466.50
（二）所有者投入和减少资本	63,055,900.00				504,783,739.49	-2,289,745.26					570,129,384.75
1. 所有者投入的普通股	63,055,900.00				503,868,095.08	-2,289,745.26					569,213,740.34
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					915,644.41						915,644.41
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					173,257.50						173,257.50
四、本期期末余额	276,630,020.00				1,375,620,969.21	8,130,580.74	-39,147,032.29		30,441,145.96	-1,125,190,016.62	510,224,505.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

江门市科恒实业股份有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

江门市科恒实业股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为江门市联星科恒助剂厂,于1994年4月2日成立,注册资本为50万元人民币。2000年3月27日,江门市江海区体制改革办公室出具《关于江门市联星科恒助剂厂转制为江门市科恒实业有限公司的批复》(江海改[2000]3号):联星合作社将原科恒助剂厂资产评估作价后,由联星合作社、上海齐力助剂有限公司以实物形式出资和刘德强等46个股东以现金形式出资共同组建江门市科恒实业有限公司,转制后公司注册资本为600万元;业经江门市蓬江区江源会计师事务所出具的江源所验字(2000)第6-22号《验资报告》审验。公司于2000年9月12日取得江门市工商行政管理局核发的企业法人营业执照,注册号为:440704000000406。

2007年11月13日,公司全体股东签署《发起人协议》,以经审计确认的截至2007年10月31日的净资产32,639,569.17元按1:1的比例折为股份公司股本32,630,000.00元及资本公积9,569.17元,整体变更为股份有限公司。发起人为万国江、陈波等48名自然人和江门市联星实业总公司。公司的注册资本为32,630,000.00元人民币,业经深圳大华天诚会计师事务所出具的深华(2007)验字130号《验资报告》审验。

2009年12月22日,根据公司章程修正案规定,增加注册资本4,870,000.00元,由万国江、广发信德投资管理有限公司共同出资缴纳,变更后注册资本为人民币37,500,000.00元,业经江门市江源会计师事务所有限公司出具的江源所验字[2009]12-22号《验资报告》审验。

2012年7月16日经中国证监会《关于核准江门市科恒实业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》(证监许可[2012]869号)文核准,公司向社会公开发行人民币普通股(A股)1,250万股,每股面值为1元,发行后股本为5,000.00万元。立信会计师事务所(特殊普通合伙)已于2012年7月19日对发行人首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验,并出具信会师报字[2012]第310315号《验资报告》。

根据公司2013年5月22日在江门市科恒实业股份有限公司召开的2012年度股东大会决议,公司决定以资本公积向全体股东每10股转增10股。转增前总股数为5,000.00万股,转增后总股数为10,000.00万股。立信会计师事务所(特殊普通合伙)已于2013年7月9日对转增后的股本进行了审验,并出具信会师报字[2013]第310394号《验资报告》。

2016年10月31日，经中国证监会《关于核准江门市科恒实业股份有限公司向陈荣等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2473号）文核准，公司发行新增股份17,858,178股，其中，向陈荣女士等十三名交易对方合计发行人民币普通股11,406,487股购买相关资产，每股发行价格为人民币28.15元；向唐芬女士、南通领鑫创恒发行人民币普通股6,451,691股募集配套资金，每股发行价格为人民币22.00元。发行前股份总额为10,000.00万股，发行后股份总额为11,785.8178万股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于2016年11月11日，对公司本次发行股份购买资产进行了审验，并出具信会师报字[2016]第310911号《验资报告》。并于2016年11月17日对本次非公开发行股份认购资金实收情况进行了审验，并出具信会师报字[2016]第310913号《验资报告》。

根据公司2018年5月18日在江门市科恒实业股份有限公司召开的2017年度股东大会决议，公司决定以资本公积向全体股东每10股转增8股。转增前总股数为117,858,178.00股，转增后总股数为212,144,720.00股。

2022年9月19日，经公司2022年第三次临时股东大会决议，向激励对象发行限制性普通股。截至2022年11月3日止，公司已收到限制性股票授予对象缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币1,429,400.00元。发行前总股数为212,144,720.00股，发行后总股数为213,574,120.00股。

2023年8月31日，经公司第五届董事会第二十八次会议，向激励对象发行限制性普通股。截至2023年9月8日止，公司已收到限制性股票授予对象缴款的新增注册资本（股本）合计人民币55,900.00元。发行前总股数为213,574,120.00股，发行后总股数为213,630,020.00股。

2023年7月20日，根据中国证监会《关于同意江门市科恒实业股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1580号）文核准，公司向珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）发行人民币普通股6,300.00万股，每股面值1元。发行前股份总额为213,630,020.00股，发行后股份总额为276,630,020.00股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于2023年11月13日对本次向特定对象发行股票认购资金实收情况进行了审验，并出具信会师报字[2023]第ZI10665号《验资报告》。

2023年11月17日，公司召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。2024年1月19日，公司召开2024年第一次临时股东大会，再次审议通过该议案。根据上述决议，公司本期回购并注销了股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票，共计16.4526万股。

2023年11月17日，公司分别召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个行权期行

权条件成就的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，截至 2024 年 11 月 7 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 1 股。

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司累计发行股本总数为 276,465,495.00 股，注册资本为人民币 276,465,495.00 元。

公司统一社会信用代码：91440700194052545Y

本公司实际从事的主要经营活动为：公司主要以锂离子电池正极材料、锂离子电池自动化生产设备的研发、生产和销售为主，以稀土发光材料、光电设备、稀土新材料等产品的研发、生产和销售为辅的主营业务格局。

公司住所：江门市江海区滘头滘兴南路 22 号，公司法定代表人：曾繁裕。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 27 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

序级	公司名称	简称
0	江门市科恒实业股份有限公司	科恒股份
0-1	英德市科恒新能源科技有限公司	英德科恒
0-2	江苏科恒新能源科技有限公司	江苏科恒
0-3	珠海科恒新能源材料有限公司	珠海科恒
0-4	深圳市浩能科技有限公司	浩能科技
0-4-1	珠海市科恒浩能智能装备有限公司	珠海浩能
0-4-2	荆门市浩德新能源设备有限公司	荆门浩德
0-4-3	溧阳市浩能智能设备有限公司	溧阳浩能
0-4-4	宁德市浩德智能设备有限公司	宁德浩德
0-4-5	惠州市德隆机械设备有限公司	惠州德隆
0-4-6	深圳市浩能时代科技有限公司	浩能时代
0-5	广东科明诺科技有限公司	科明诺
0-5-1	广东科明睿新材料有限公司	科明睿
0-6	杭州萤科新材料有限公司	杭州萤科（注）
0-7	广东科恒新能源有限公司	广东科恒

注：本公司于 2024 年 7 月 1 日将持有的杭州萤科 2%的股权以约定价格转让给杭州萤科的股东周炯，转让后持有杭州萤科 49%的股权丧失控制权，本公司于 2024 年 7 月 1 日起不再将其纳入合并范围。

本公司子公司的相关信息详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“七、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（二） 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。截至 2024 年 12 月 31 日，公司净流动负债为人民币 34,551.01 万元。针对上述流动性风险，公司已采取以下措施予以应对：

1、 银行授信额度

截至报告日，公司已与银行正式签署授信合同，获得借款额度共计人民币 8,500 万元整。

2、 控股股东担保及反担保

为应对短期债务到期和流动性风险，科恒股份分别于 2024 年 11 月 1 日、2025 年 2 月 13 日和 2025 年 3 月 3 日召开董事会、监事会和股东大会，审议通过控股股东珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）为公司及其全资子公司浩能科技、英德科恒、珠海科恒、珠海浩能提供不超过人民币 1.14 亿元的连带责任担保，担保有效期自合同签署之日起三年。同时，公司为格力金投提供反担保。

3、 应收账款保理业务

为缓解流动性压力，科恒股份分别于 2024 年 12 月 13 日和 2024 年 12 月 30 日召开董事会和股东大会，审议通过珠海横琴金投商业保理有限公司（以下简称“横琴金投”）开展应收账款保理业务的关联交易议案。该保理业务融资额度为人民币 4 亿元，有效期自股东大会审议通过之日起 1 年，额度可循环使用。截至 2024 年 12 月 31 日，公司保理业务融资金额为人民币 2 亿元。

4、 管理层评估

在评估公司持续经营能力时，管理层综合考虑了公司当前净流动负债状况及已采取的应对措施，包括与银行签署的未使用借款额度、控股股东提供的连带责任担保及反担保、以及与商业保理公司开展的应收账款保理业务等。这些措施有效缓解了流动性风险，确保公司具备足够的财务资源和资金流动性以满足短期债务到期及其他营运资金需求。基于上述因素，管理层认为公司不会因营运资金短缺而面临持续经营风险，因此以持续经营为基础编制本财

务报表是适当的。

三、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，对收入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，详见本附注三、（二十六）“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，详见附注三、（十）“金融工具减值的测试方法及会计处理方法”和附注三、（十六）“固定资产”等各项描述。

（一）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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司营业周期为12个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

参与合并的各方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，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，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，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，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若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。

（七） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

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

（九） 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（十） 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行

初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

各类金融资产信用损失的确定方法：

（1）应收票据

由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，应收票据预期信用损失确定方法如下：

①银行承兑汇票的承兑人为商业银行时，因为具有较高的信用，票据到期不获支付的可能性较低，所以不计提坏账准备。

②期末对商业承兑汇票按照账龄连续计算的原则计提坏账准备。

（2）除应收票据以外的应收账款组合

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司在对应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期信用损失率并据此计提预期信用损失。

①按单项金额计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据	单项计提坏账准备的理由	单项计提坏账准备的方法
按单项金额计提坏账准备的应收款项	本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项单独进行减值测试	个别认定法

②确定组合的依据及坏账准备的计提方法：

确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	应收款项账龄
合并范围内关联方组合	具有较低的信用风险，不计提预期信用损失

对于划分为组合的应收账款，本公司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测，编制应收账款账龄与整个存续期信用损失；

对于划分为组合的合同资产，本公司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测，编制合同资产账龄与整个存续期信用损失；

对于划分为组合的其他应收款，本公司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测，通过未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。预期信用损失率对照表如下：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	20.00
2 至 3 年（含 3 年）	50.00
3 年以上	100.00

(十一) 存货**1、 存货的分类和成本**

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、自制半成品等。

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

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售和终止经营

1、 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

2、 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（十四）长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投

资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认

投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十五）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

（十六）固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式

为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.50
运输设备	4-10	5	9.50-23.75
电子设备	5	5	19.00

3、 固定资产处置

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

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证规定的使用年限
发明专利	20年	法律规定的保护期限
实用新型	10年	法律规定的保护期限
软件著作权	50年	法律规定的保护期限
商标	10年	法律规定的保护期限
电脑软件	5年	合同、行业情况及企业历史经验
技术使用许可权	5年	合同、行业情况及企业历史经验

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用应当在受益期内平均摊销。

(二十二) 合同负债

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

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损

益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

(二十五) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益

工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十六) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

- 客户已接受该商品或服务。

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

2、 具体原则

科恒股份商品销售收入以货物发运，经客户签收对账后确认。

浩能科技商品销售收入以货物发运至客户，安装完毕，经客户验收合格后确认。

(二十七) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

(二十八) 政府补助

1、 类型

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

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

(三十) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(二十)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，

并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资

产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十六）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（三十一）套期会计

1、 套期保值的分类

（1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除外汇风险外）的公允价值变动风险进行的套期。

（2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

（3）境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- (3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、 套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的,如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时,则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本,则原在其他综合收益中确认的金额转出,计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额(或则原在其他综合收益中确认的,在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出,计入当期损益)。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生,则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出,计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期),或者撤销了对套期关系的指定,则以前计入其他综合收益的金额不转出,直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期,包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期,其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益,而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时,任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出,计入当期损益。

(三十二) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别:

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营,本公司在当期财务报表中,将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十三) 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本集团所属子公司股份的,按实际支付的金额作为库存股处理,同时进行备查登记。如果将回购的股份注销,则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积,资本公积不足冲减的,冲减留存收益;如果将回购的股份奖励给本集团职工属于以权益结算的股份

支付，于职工行权购买本公司或本集团所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

(三十四) 债务重组

1、 本公司作为债权人

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

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

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

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

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债务。

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

（三十五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 5% 以上且金额大于 1,000.00 万元
重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 5% 以上且金额大于 1,000.00 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000.00 万元
账龄超过一年的重要应付款项	单项账龄超过 1 年的应付款项占应付账款总额的 5% 以上且金额大于 1,000.00 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 5% 以上且金额大于 1,000.00 万元
重要的投资活动有关的现金	投资活动现金流量金额大于 1,000.00 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司资产总额超过期末合并资产总额的 10%
重要的联合营企业	联合营企业资产总额超过期末合并资产总额的 1%

（三十六）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），规范了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”以及“关于售后租回交易的会计处理”。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的

权利：1) 企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2) 企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行此项政策变更对财务数据无影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释 17 号规定，供应商融资安排（又称供应链融资、应付账款融资或反向保理安排，下同）应当具有下列特征：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。仅为企业提供信用增级的安排（如用作担保的信用证等财务担保）以及企业用于直接与供应商结算应付账款的工具（如信用卡）不属于供应商融资安排。

企业在根据《企业会计准则第 31 号——现金流量表》进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

③关于售后租回交易的会计处理

解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“租赁准则”）第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失（因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外）。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，执行此项政策变更对财务数据无影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(以下简称“解释 18 号”), 规范了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”, 该解释自印发之日起施行, 允许企业自发布年度提前执行。

解释 18 号规定, 根据《企业会计准则第 14 号——收入》(财会〔2017〕22 号) 第三十三条等有关规定, 对于不属于单项履约义务的保证类质量保证, 企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》(财会〔2006〕3 号) 规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时, 企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定, 按确定的预计负债金额, 借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目, 贷记“预计负债”科目, 并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自该解释自印发之日起执行解释 18 号中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定, 执行此项政策变更对财务数据无影响。

2、 重要会计估计变更

本公司在报告期内未发生重要会计估计变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 在扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	6.00%、13.00%
城市维护建设税*2	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00%、5.00%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3.00%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2.00%
企业所得税*1	按应纳税所得额计缴	5.00%、15.00%、25.00%

1、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
科恒股份	15.00%
英德科恒	15.00%
江苏科恒	5.00%
科明诺	5.00%
科明睿	5.00%

纳税主体名称	所得税税率
广东科恒	5.00%
杭州萤科	5.00%
浩能科技	15.00%
浩能时代	5.00%
惠州德隆	5.00%
宁德浩德	5.00%
溧阳浩能	5.00%
荆门浩德	5.00%
珠海科恒	5.00%
珠海浩能	25.00%

2、存在不同城市维护建设税税率纳税主体的，披露情况说明

除子公司英德科恒的城市维护建设税税率为 5%外，其他公司税率均为 7%。

(二) 税收优惠

1、 增值税税收优惠

浩能时代 2011 年被认定为软件企业，根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)规定，浩能时代销售自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2、 所得税税收优惠

本公司 2009 年被认定为国家高新技术企业，2024 年通过高新技术企业复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202444007890，有效期自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。根据企业所得税法的有关规定，公司本年度享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为 15%。

英德科恒 2019 年被认定为高新技术企业，2022 年通过高新技术企业复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202244008904，有效期自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据企业所得税法的有关规定，英德科恒本年度享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为 15%。

浩能科技 2011 年被认定为高新技术企业，2023 年通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为 GR202344204131，有效期自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。根据企

业所得税法的有关规定，浩能科技本年度享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为 15%。

根据财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本报告期子公司江苏科恒、科明诺、科明睿、杭州萤科、浩能时代、惠州德隆、宁德浩德、溧阳浩德、荆门浩德、珠海科恒、广东科恒符合小微企业所得税税收减免政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	88,337.97	81,817.52
银行存款	56,635,669.61	434,387,788.12
其他货币资金	174,380,480.72	155,192,069.04
未到期应收利息	1,644,555.56	
合计	232,749,043.86	589,661,674.68
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
票据保证金	75,160,071.57	80,289,188.68
信用证保证金		3,003,196.76
保函保证金	2,210.39	2,841,285.20
期货保证金		4,069,200.00
质押存单	80,000,000.00	30,000,000.00
法院冻结资金	8,235,868.26	32,551,511.89
借款保证金	3,213,808.64	
应收利息	1,644,555.56	
其他	275,144.85	98,994.77
合计	168,531,659.27	152,853,377.30

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		214,850.00
其中：衍生金融资产		214,850.00
合计		214,850.00

(三) 应收票据**1、 应收票据分类列示**

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	80,000.00	
合计	80,000.00	

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	100,000.00	100.00	20,000.00	20.00	80,000.00					
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票	100,000.00	100.00	20,000.00	20.00	80,000.00					
合计	100,000.00	100.00	20,000.00	20.00	80,000.00					

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
按组合计提 坏账准备		20,000.00				20,000.00
合计		20,000.00				20,000.00

4、 期末公司无已质押的应收票据**5、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据****6、 本期无实际核销的应收票据****(四) 应收账款****1、 应收账款按账龄披露**

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	527,448,228.41	637,825,541.39
1 至 2 年	202,583,432.25	394,460,369.60
2 至 3 年	90,122,681.20	138,028,968.89
3 年以上	357,220,584.98	348,069,320.96
小计	1,177,374,926.84	1,518,384,200.84
减：坏账准备	505,286,895.76	539,102,636.04
合计	672,088,031.08	979,281,564.80

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	339,871,802.75	28.87	334,092,002.75	98.30	5,779,800.00	343,314,996.38	22.61	324,536,996.38	94.53	18,778,000.00
其中：										
涉及诉讼等	339,871,802.75	28.87	334,092,002.75	98.30	5,779,800.00	343,314,996.38	22.61	324,536,996.38	94.53	18,778,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	837,503,124.09	71.13	171,194,893.01	20.44	666,308,231.08	1,175,069,204.46	77.39	214,565,639.66	18.26	960,503,564.80
其中：										
账龄组合	837,503,124.09	71.13	171,194,893.01	20.44	666,308,231.08	1,175,069,204.46	77.39	214,565,639.66	18.26	960,503,564.80
合计	1,177,374,926.84	100.00	505,286,895.76	42.92	672,088,031.08	1,518,384,200.84	100.00	539,102,636.04	35.51	979,281,564.80

按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额			计提依据	上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)		账面余额	坏账准备
肇庆遨优动力电池有限公司	63,883,854.55	63,883,854.55	100.00	预计难以收回	63,883,854.55	63,883,854.55
重庆鈇渝金融租赁股份有限公司	36,545,000.00	36,545,000.00	100.00	预计难以收回	36,545,000.00	18,272,500.00

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
江苏威峰动力工业有限公司	28,899,000.00	23,119,200.00	80.00	预计难以收回	-	-
深圳市智慧易德能源装备有限公司-利信(江苏)能源科技有限责任公司	24,693,097.20	24,693,097.20	100.00	预计难以收回	24,693,097.20	24,693,097.20
河南国能电池有限公司	22,661,600.00	22,661,600.00	100.00	预计难以收回	22,661,600.00	22,661,600.00
昆山聚创新能源科技有限公司	13,504,000.00	13,504,000.00	100.00	预计难以收回	13,504,000.00	13,504,000.00
江西格林德能源有限公司	13,475,312.95	13,475,312.95	100.00	预计难以收回	13,475,312.95	13,475,312.95
中北润良新能源汽车(徐州)股份有限公司	12,950,000.00	12,950,000.00	100.00	预计难以收回	12,950,000.00	12,950,000.00
深圳市智慧易德能源装备有限公司-力神电池(苏州)有限公司	9,401,392.74	9,401,392.74	100.00	预计难以收回	22,807,473.74	22,807,473.74
深圳市天劲新能源科技有限公司	9,307,032.58	9,307,032.58	100.00	预计难以收回	9,307,032.58	9,307,032.58
深圳格林德能源集团有限公司	8,562,275.15	8,562,275.15	100.00	预计难以收回	8,746,811.52	8,746,811.52
遵义星美银河新能源有限公司	7,584,000.00	7,584,000.00	100.00	预计难以收回	-	-
珠海新视扬能源科技有限公司	6,002,340.00	6,002,340.00	100.00	预计难以收回	-	-
深圳市爱华动力电池有限公司	5,356,793.56	5,356,793.56	100.00	预计难以收回	5,356,793.56	5,356,793.56
湖北猛狮新能源科技有限公司	5,070,000.00	5,070,000.00	100.00	预计难以收回	5,070,000.00	5,070,000.00
广西卓能新能源科技有限公司	5,065,599.37	5,065,599.37	100.00	预计难以收回	4,897,599.37	4,897,599.37
深圳市迪凯能科技有限公司	4,873,313.08	4,873,313.08	100.00	预计难以收回	5,349,648.75	5,349,648.75
北京海斯顿环保设备有限公司	3,906,000.00	3,906,000.00	100.00	预计难以收回	3,906,000.00	3,906,000.00
山西长征动力科技有限公司	3,307,198.28	3,307,198.28	100.00	预计难以收回	3,307,198.28	3,307,198.28
浙江遨优动力系统有限公司	3,192,721.01	3,192,721.01	100.00	预计难以收回	3,245,561.90	3,245,561.90
浙江远隆贸易有限公司	2,631,704.59	2,631,704.59	100.00	预计难以收回	2,631,704.59	2,631,704.59
深圳瑞隆新能源科技有限公司	2,560,623.15	2,560,623.15	100.00	预计难以收回	2,664,806.73	2,664,806.73

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
深圳市广宇通科技有限公司	2,509,845.74	2,509,845.74	100.00	预计难以收回	2,509,845.74	2,509,845.74
深圳市力驰科技有限公司	2,344,518.70	2,344,518.70	100.00	预计难以收回	2,344,518.70	2,344,518.70
威力新能源(吉安)有限公司	2,120,000.00	2,120,000.00	100.00	预计难以收回	2,120,000.00	2,120,000.00
江苏远隆供应链管理有限公司	1,909,973.51	1,909,973.51	100.00	预计难以收回	1,909,973.51	1,909,973.51
浙江南博电源科技有限公司	1,775,956.79	1,775,956.79	100.00	预计难以收回	1,775,956.79	1,775,956.79
珠海汉格能源科技有限公司	1,753,000.00	1,753,000.00	100.00	预计难以收回	-	-
深圳市浩力源科技有限公司	1,738,217.00	1,738,217.00	100.00	预计难以收回	1,738,217.00	1,738,217.00
宜兴市恒辉五金灯具有限公司	1,715,739.00	1,715,739.00	100.00	预计难以收回	1,715,739.00	1,715,739.00
江西浩然智能科技有限公司	1,664,678.65	1,664,678.65	100.00	预计难以收回	-	-
深圳市宝沃达科技有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00	预计难以收回	1,600,000.00	1,600,000.00
东莞市迈科新能源有限公司	1,523,689.50	1,523,689.50	100.00	预计难以收回	1,691,615.00	1,691,615.00
郑州西特新能源有限公司	1,084,600.00	1,084,600.00	100.00	预计难以收回	1,084,600.00	1,084,600.00
江苏智航新能源有限公司	1,080,704.82	1,080,704.82	100.00	预计难以收回	1,080,704.82	1,080,704.82
四川长虹杰创锂电科技有限公司(注1)					1,011,000.00	505,500.00
东莞市特瑞斯电池科技有限公司					5,676,325.56	5,676,325.56
青岛力神新能源科技有限公司(注2)					4,018,358.97	4,018,358.97
广东华粤宝新能源有限公司					3,580,744.79	3,580,744.79
东莞市金源电池科技有限公司					3,386,881.79	3,386,881.79
深圳华粤宝电池有限公司					2,266,473.40	2,266,473.40
东莞市西特新能源科技有限公司					2,221,868.44	2,221,868.44
东莞市凯和新能源科技有限公司					2,104,589.05	2,104,589.05

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
深圳市鼎力源科技有限公司					1,930,800.00	1,930,800.00
湖州南浔遨优电池有限公司					1,664,751.51	1,664,751.51
中电锂驰科技(惠州)有限公司					1,424,593.00	1,424,593.00
东莞市伊斯诺电池有限公司					1,410,787.72	1,410,787.72
深圳市比克动力电池有限公司					1,233,491.29	1,233,491.29
郑州比克电池有限公司					1,145,234.19	1,145,234.19
单项金额小于100万小计	23,618,020.83	23,618,020.83	100.00	预计难以收回	25,664,430.39	25,664,430.39
合计	339,871,802.75	334,092,002.75			343,314,996.38	324,536,996.38

注 1：2021 年，深圳市浩能科技有限公司（出卖人）与重庆鈇渝金融租赁股份有限公司（买受人）、四川长虹杰创锂电科技有限公司（承租人）签订租赁物采购合同，该合同实际购买人为四川长虹杰创锂电科技有限公司。

注 2：2023 年，深圳市浩能科技有限公司与力神（青岛）新能源有限公司、青岛力神新能源科技有限公司签订三方协议，合同主体由力神（青岛）新能源有限公司变更为青岛力神新能源科技有限公司。

按信用风险特征组合计提坏账准备:

账龄组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	513,055,201.76	25,652,760.09	5.00
1 至 2 年	169,309,092.25	33,861,818.45	20.00
2 至 3 年	86,917,031.23	43,458,515.62	50.00
3 年以上	68,221,798.85	68,221,798.85	100.00
合计	837,503,124.09	171,194,893.01	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	324,536,996.38	59,071,472.84	21,929,041.27	29,554,233.00	1,966,807.80	334,092,002.75
按组合计提坏账准备	214,565,639.66	59,316,688.18	99,491,872.88	716,850.00	-2,478,711.95	171,194,893.01
合计	539,102,636.04	118,388,161.02	121,420,914.15	30,271,083.00	-511,904.15	505,286,895.76

其中：本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式
深圳市智慧易德能源装备有限公司-力神电池（苏州）有限公司	13,406,081.00	票据收回 3,829,500.00 元；质量赔款调减 7,448,000.00 元；货款抵消 2,128,581.00 元。
青岛力神新能源科技有限公司	4,018,358.97	收到票据
深圳市比克动力电池有限公司	1,233,491.29	收到现款
郑州比克电池有限公司	1,145,234.19	收到现款
合计	19,803,165.45	

4、 本期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	30,271,083.00

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	73,635,237.55	18,095,880.30	91,731,117.85	7.22	29,898,459.53
第二名	61,929,560.02	18,826,240.00	80,755,800.02	6.36	6,713,415.88
第三名	62,688,647.51	12,999,000.00	75,687,647.51	5.96	22,641,493.51

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第四名	66,708,371.20	-	66,708,371.20	5.25	17,064,192.32
第五名	63,883,854.55	-	63,883,854.55	5.03	63,883,854.55
合计	328,845,670.83	49,921,120.30	378,766,791.13	29.82	140,201,415.79

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	48,448,632.86	34,268,147.70
应收账款	20,370,702.45	16,014,323.83
合计	68,819,335.31	50,282,471.53

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	34,268,147.70	1,942,439,068.78	1,928,258,583.62		48,448,632.86	
应收账款	16,014,323.83	345,818,363.17	341,461,984.55		20,370,702.45	
合计	50,282,471.53	2,288,257,431.95	2,269,720,568.17		68,819,335.31	

3、 期末公司无已质押的应收款项融资

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	575,057,552.48	
应收账款	194,224,359.42	
合计	769,281,911.90	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,970,351.18	73.55	18,330,247.07	64.60
1至2年	784,423.53	7.24	7,125,715.86	25.11
2至3年	509,059.07	4.70	1,468,892.83	5.18
3年以上	1,572,708.44	14.51	1,450,872.58	5.11
合计	10,836,542.22	100.00	28,375,728.34	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	931,939.85	8.60
第二名	705,977.91	6.51
第三名	605,463.87	5.59
第四名	594,000.00	5.48
第五名	550,400.00	5.08
合计	3,387,781.63	31.26

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	59,455,379.63	19,157,279.88
合计	59,455,379.63	19,157,279.88

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	54,781,116.99	17,994,383.98
1至2年	11,048,930.18	4,670,795.17
2至3年	2,273,560.40	2,711,963.68
3年以上	37,213,993.12	36,789,392.92
小计	105,317,600.69	62,166,535.75
减：坏账准备	45,862,221.06	43,009,255.87
合计	59,455,379.63	19,157,279.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	38,337,909.35	36.40	38,317,909.35	99.95	20,000.00	38,105,149.35	61.30	38,105,149.35	100.00	
其中:										
涉及诉讼等	38,337,909.35	36.40	38,317,909.35	99.95	20,000.00	38,105,149.35	61.30	38,105,149.35	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	66,979,691.34	63.60	7,544,311.71	11.26	59,435,379.63	24,061,386.40	38.70	4,904,106.52	20.38	19,157,279.88
其中:										
账龄组合	66,979,691.34	63.60	7,544,311.71	11.26	59,435,379.63	24,061,386.40	38.70	4,904,106.52	20.38	19,157,279.88
合计	105,317,600.69	100.00	45,862,221.06	43.55	59,455,379.63	62,166,535.75	100.00	43,009,255.87	69.18	19,157,279.88

按单项计提坏账准备的其他应收款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
深圳市联腾科技有限公司	24,117,600.00	24,117,600.00	100.00	预计难以收回	24,117,600.00	24,117,600.00
昆山聚创新能源科技有限公司	4,997,270.20	4,997,270.20	100.00	预计难以收回	4,997,270.20	4,997,270.20
肇庆遨优动力电池有限公司	3,275,000.00	3,275,000.00	100.00	预计难以收回	3,275,000.00	3,275,000.00
广州金凯新材料有限公司	1,026,359.54	1,026,359.54	100.00	预计难以收回	1,026,359.54	1,026,359.54
单项金额小于100万小计	4,921,679.61	4,901,679.61	99.59	预计难以收回	4,688,919.61	4,688,919.61
合计	38,337,909.35	38,317,909.35			38,105,149.35	38,105,149.35

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	54,571,116.99	2,728,555.85	5.00
1至2年	8,711,522.57	1,742,304.51	20.00
2至3年	1,247,200.86	623,600.43	50.00
3年以上	2,449,850.92	2,449,850.92	100.00
合计	66,979,691.34	7,544,311.71	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	4,904,106.52		38,105,149.35	43,009,255.87
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,726,179.73		212,760.00	2,938,939.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-85,974.54			-85,974.54

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)	
期末余额	7,544,311.71		38,317,909.35	45,862,221.06

其他应收款賬面餘額變動如下：

賬面餘額	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)	
上年年末余额	24,061,386.40		38,105,149.35	62,166,535.75
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	56,818,474.46		232,760.00	57,051,234.46
本期终止确认	13,900,169.52			13,900,169.52
其他变动				
期末余额	66,979,691.34		38,337,909.35	105,317,600.69

(4) 本期計提、轉回或收回的壞賬準備情況

類別	上年年末餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
按單項計提壞賬準備	38,105,149.35	212,760.00				38,317,909.35
按組合計提壞賬準備	4,904,106.52	2,726,179.73			-85,974.54	7,544,311.71
合計	43,009,255.87	2,938,939.73			-85,974.54	45,862,221.06

(5) 本期無實際核銷的其他應收款項

(6) 按款項性質分類情況

款項性質	期末賬面餘額	上年年末賬面餘額
關聯方往來	24,345,405.00	24,345,405.00
保證金、押金	26,023,583.64	30,134,871.05
借款備用金	738,618.97	1,551,287.99
應收退稅款	3,722,540.69	1,272,606.77

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
土地出让金	44,196,680.00	
其他往来款	6,290,772.39	4,862,364.94
合计	105,317,600.69	62,166,535.75

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	土地出让金	44,196,680.00	1年以内	41.97	2,209,834.00
第二名	关联方往来	24,117,600.00	5年以上	22.90	24,117,600.00
第三名	保证金押金	4,997,270.20	4-5年 1,600,000.00 ; 5年以上 3,397,270.20	4.74	4,997,270.20
第四名	保证金押金	4,496,250.00	1-2年	4.27	899,250.00
第五名	往来款	3,722,540.69	1年以内	3.53	186,127.03
合计		81,530,340.89		77.41	32,410,081.23

(八) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	222,754,913.38	26,897,193.86	195,857,719.52	198,912,117.02	42,532,168.18	156,379,948.84
在产品	76,399,163.14	3,804,078.17	72,595,084.97	81,474,100.30	531,872.29	80,942,228.01
库存商品	172,174,539.99	15,260,398.32	156,914,141.67	173,660,913.24	26,310,547.90	147,350,365.34
发出商品	511,865,353.96	78,796,378.65	433,068,975.31	926,796,354.73	53,099,910.73	873,696,444.00
委托加工物资	2,698,494.56		2,698,494.56	2,581,412.93		2,581,412.93
自制半成品	11,990,004.75	87,149.49	11,902,855.26	8,283,493.64	853,095.73	7,430,397.91
合计	997,882,469.78	124,845,198.49	873,037,271.29	1,391,708,391.86	123,327,594.83	1,268,380,797.03

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		转回	本期减少金额		期末余额
		计提	其他		转销	其他	
原材料	42,532,168.18	17,170,082.06		16,183,952.69	16,621,103.69		26,897,193.86
在产品	531,872.29	3,796,356.38		127,944.57	396,205.93		3,804,078.17
库存商品	26,310,547.90	4,278,379.32		579,555.00	14,373,149.31	375,824.59	15,260,398.32
发出商品	53,099,910.73	61,589,957.25		760,633.39	35,074,698.20	58,157.74	78,796,378.65
自制半成品	853,095.73	76,915.38			842,861.62		87,149.49
合计	123,327,594.83	86,911,690.39		17,652,085.65	67,308,018.75	433,982.33	124,845,198.49

可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备及合同履约成本减值准备的原因：

项目	确定可变现净值剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	以所生产的产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额；或公司结合库龄、使用情况、市场行情等因素综合判定原材料的可变现净值	原材料已使用或销售及可变现价值回升
在产品	以所生产的产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	在产品已使用或销售及可变现价值回升
库存商品	以库存商品的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	产品已销售及可变现价值回升
发出商品	以发出商品的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	产品已销售及可变现价值回升
自制半成品	以所生产的产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	半成品已使用或销售及可变现价值回升

(九) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	93,303,699.11	5,780,884.96	87,522,814.15	104,190,981.72	5,209,549.09	98,981,432.63
合计	93,303,699.11	5,780,884.96	87,522,814.15	104,190,981.72	5,209,549.09	98,981,432.63

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	486,000.00	0.52	486,000.00	100.00	-					
其中：										
涉及诉讼等	486,000.00	0.52	486,000.00	100.00	-					
按信用风险特征组合计提减值准备	92,817,699.11	99.48	5,294,884.96	5.70	87,522,814.15	104,190,981.72	100.00	5,209,549.09	5.00	98,981,432.63
其中：										
账龄组合	92,817,699.11	99.48	5,294,884.96	5.70	87,522,814.15	104,190,981.72	100.00	5,209,549.09	5.00	98,981,432.63
合计	93,303,699.11	100.00	5,780,884.96	6.20	87,522,814.15	104,190,981.72	100.00	5,209,549.09	5.00	98,981,432.63

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广西卓能新能源科技有限公司	56,000.00	56,000.00	100	预计难以收回
雄川氢能科技(广州)有限责任公司	430,000.00	430,000.00	100	预计难以收回
合计	486,000.00	486,000.00	--	--

按信用风险特征组合计提减值准备:

账龄组合计提项目:

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	88,457,699.11	4,422,884.96	5.00
1-2年	4,360,000.00	872,000.00	20.00
合计	92,817,699.11	5,294,884.96	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
按单项计提坏账准备		486,000.00			486,000.00
按组合计提坏账准备	5,209,549.09	85,335.87			5,294,884.96
合计	5,209,549.09	571,335.87	-	-	5,780,884.96

4、 本期无实际核销的合同资产

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴企业所得税		1,302,316.49
留抵和待认证进项税额	88,210,737.56	64,781,215.62
预开票税金	3,258,486.96	20,212,809.21
其他	275,000.00	
合计	91,744,224.52	86,296,341.32

(十一) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	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		
1. 联营企业												
深圳市联腾科技有限公司		4,000,000.00										4,000,000.00
瑞孚信江苏药业股份有限公司		80,396,502.68										80,396,502.68
深圳市智慧易德能源装备有限公司	2,202,138.54				-2,202,138.54							
广东科明昊环保科技有限公司	1,255,430.98				-742,230.24						513,200.74	
杭州萤科新材料有限公司			1,468,383.00		138,443.73						1,606,826.73	
上海禧复新材料科技有限公司	156,949.55			156,949.55								
小计	3,614,519.07	84,396,502.68	1,468,383.00	156,949.55	-2,805,925.05						2,120,027.47	84,396,502.68
合计	3,614,519.07	84,396,502.68	1,468,383.00	156,949.55	-2,805,925.05						2,120,027.47	84,396,502.68

(十二) 其他权益工具投资

项目名称	期末余额	上年年末余额	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
江门市江海区汇通小额贷款股份有限公司						-5,000,000.00		不以出售为目的
广东南方报业新视界传媒有限公司	4,630,200.00	7,357,900.00		-2,727,700.00		-8,231,800.00		不以出售为目的
深圳市华夏光彩股份有限公司		8,178,700.00		-8,178,700.00		-15,000,000.00		不以出售为目的

项目名称	期末余额	上年年末余额	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
宁波源纵股权投资合伙企业（有限合伙）		8,178,367.71		-8,178,367.71		-30,000,000.00		不以出售为目的
广东力华气体有限公司	3,500,000.00							不以出售为目的
合计	8,130,200.00	23,714,967.71		-19,084,767.71		-58,231,800.00		

(十三) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,228,524.12	10,374,183.08
其中：权益工具投资	5,228,524.12	10,374,183.08
合计	5,228,524.12	10,374,183.08

(十四) 投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	276,478.37	276,478.37
(2) 本期增加金额		
—外购		
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额	276,478.37	276,478.37
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 上年年末余额	88,645.59	88,645.59
(2) 本期增加金额	13,132.68	13,132.68
—计提或摊销	13,132.68	13,132.68
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额	101,778.27	101,778.27
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	174,700.10	174,700.10
(2) 上年年末账面价值	187,832.78	187,832.78

(十五) 固定资产**1、 固定资产及固定资产清理**

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	343,458,560.68	362,471,070.24
固定资产清理		
合计	343,458,560.68	362,471,070.24

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	240,891,801.75	360,372,106.82	9,137,334.97	34,084,689.90	644,485,933.44
(2) 本期增加金额	3,188,967.75	33,344,386.21	766,526.17	2,557,603.85	39,857,483.98
—购置	744,121.88	8,263,543.68	711,039.44	2,500,723.11	12,219,428.11
—在建工程转入	2,444,845.87	25,080,842.53	55,486.73	56,880.74	27,638,055.87
—其他增加					
(3) 本期减少金额	-3,000.00	16,992,998.83	1,878,714.45	1,663,482.00	20,532,195.28
—处置或报废	-3,000.00	16,992,998.83	1,878,714.45	1,573,482.00	20,442,195.28
—处置子公司				90,000.00	90,000.00
(4) 期末余额	244,083,769.50	376,723,494.20	8,025,146.69	34,978,811.75	663,811,222.14
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	76,108,751.12	177,941,086.45	6,269,361.61	21,382,838.16	281,702,037.34
(2) 本期增加金额	11,501,731.95	33,726,916.82	701,440.80	4,586,585.92	50,516,675.49
—计提	11,501,731.95	33,726,916.82	701,440.80	4,586,585.92	50,516,675.49
(3) 本期减少金额		9,349,663.74	1,581,057.57	1,248,155.92	12,178,877.23
—处置或报废		9,349,663.74	1,581,057.57	1,160,855.56	12,091,576.87
—处置子公司				87,300.36	87,300.36
(4) 期末余额	87,610,483.07	202,318,339.53	5,389,744.84	24,721,268.16	320,039,835.60
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额		264,162.17	10,822.05	37,841.64	312,825.86
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额		264,162.17	10,822.05	37,841.64	312,825.86
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	156,473,286.43	174,140,992.50	2,624,579.80	10,219,701.95	343,458,560.68
(2) 上年年末账面价值	164,783,050.63	182,166,858.20	2,857,151.31	12,664,010.10	362,471,070.24

(十六) 在建工程**1、 在建工程及工程物资**

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	1,917,827.89	7,945.06	1,909,882.83	25,963,468.98	10,638.00	25,952,830.98
工程物资						
合计	1,917,827.89	7,945.06	1,909,882.83	25,963,468.98	10,638.00	25,952,830.98

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
K2 厂房生产线				22,365,721.91		22,365,721.91
设备安装	1,904,956.60	7,945.06	1,897,011.54	1,594,906.66	7,945.06	1,586,961.60
基建工程	12,871.29		12,871.29	1,591,097.29		1,591,097.29
零星工程				411,743.12	2,692.94	409,050.18
合计	1,917,827.89	7,945.06	1,909,882.83	25,963,468.98	10,638.00	25,952,830.98

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
K2 厂房生产线	43,265,900.00	22,365,721.91	613,350.74	22,979,072.65			53.11%	已完工				自有资金
合计	43,265,900.00	22,365,721.91	613,350.74	22,979,072.65								

(十七) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	284,335,247.71	284,335,247.71
(2) 本期增加金额	2,745,590.66	2,745,590.66
—新增租赁	2,745,590.66	2,745,590.66
(3) 本期减少金额	89,910,403.99	89,910,403.99
—处置	89,910,403.99	89,910,403.99
(4) 期末余额	197,170,434.38	197,170,434.38
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	39,017,061.52	39,017,061.52
(2) 本期增加金额	26,733,589.30	26,733,589.30
—计提	26,733,589.30	26,733,589.30
(3) 本期减少金额	44,355,939.46	44,355,939.46
—处置	44,355,939.46	44,355,939.46
(4) 期末余额	21,394,711.36	21,394,711.36
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额	1,604,463.71	1,604,463.71
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额	1,604,463.71	1,604,463.71
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	174,171,259.31	174,171,259.31
(2) 上年年末账面价值	243,713,722.48	243,713,722.48

(十八) 无形资产

项目	土地使用权	软件	专利权(发明、实用新型、商标)	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	69,983,761.06	11,701,184.70	27,941,996.67	109,626,942.43
(2) 本期增加金额		1,098,819.98		1,098,819.98
—购置		1,098,819.98		1,098,819.98
(3) 本期减少金额	45,765,418.96			45,765,418.96
—处置	45,765,418.96			45,765,418.96
—失效且终止确认的部分				
(4) 期末余额	24,218,342.10	12,800,004.68	27,941,996.67	64,960,343.45

项目	土地使用权	软件	专利权(发明、实用新型、商标)	合计
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	4,490,284.17	9,854,962.80	14,977,788.67	29,323,035.64
(2) 本期增加金额	1,255,742.62	774,920.68	2,089,924.00	4,120,587.30
—计提	1,255,742.62	774,920.68	2,089,924.00	4,120,587.30
(3) 本期减少金额	1,242,823.12			1,242,823.12
—处置	1,242,823.12			1,242,823.12
—失效且终止确认的部分				
(4) 期末余额	4,503,203.67	10,629,883.48	17,067,712.67	32,200,799.82
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额		92,618.10		92,618.10
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额		92,618.10		92,618.10
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	19,715,138.43	2,077,503.10	10,874,284.00	32,666,925.53
(2) 上年年末账面价值	65,493,476.89	1,753,603.80	12,964,208.00	80,211,288.69

(十九) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
账面原值						
浩能科技	388,799,621.35					388,799,621.35
小计	388,799,621.35					388,799,621.35
减值准备						
浩能科技	388,799,621.35					388,799,621.35
小计	388,799,621.35					388,799,621.35
账面价值						

2、 商誉所属资产组或资产组组合的构成、所属经营分部的相关信息

名称	所属资产组或资产组组合的构成及依据	是否与以前年度保持一致
浩能科技	本公司于2016年10月31日收购浩能科技时，投资成本超过享有被收购方账面可辨认净资产公允价值部分，合并时形成商誉	是

(二十) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	7,496,861.16	7,381,896.51	7,196,225.04		7,682,532.63
其他	273,949.11		273,949.11		
合计	7,770,810.27	7,381,896.51	7,470,174.15		7,682,532.63

(二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
租赁负债形成的可抵扣暂时性差异	175,775,723.02	43,758,001.67	245,318,186.27	17,455,620.06
合计	175,775,723.02	43,758,001.67	245,318,186.27	17,455,620.06

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
使用权资产形成的应纳税暂时性差异	175,775,723.02	43,758,001.67	245,318,186.27	17,455,620.06
衍生金融工具公允价值变动			214,850.00	32,227.50
合计	175,775,723.02	43,758,001.67	245,533,036.27	17,487,847.56

3、 期末以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产		43,758,001.67		17,455,620.06
递延所得税负债		43,758,001.67		17,487,847.56

4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	1,191,912,330.78	1,192,214,207.02
可抵扣亏损	1,138,451,469.15	1,053,511,994.04
合计	2,330,363,799.93	2,245,726,201.06

5、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2024年		522,135.32	
2025年	2,550,542.37	2,752,921.54	
2026年	2,680,808.94	2,734,565.83	
2027年	2,918,559.40	3,339,536.23	
2028年	34,310,587.86	31,396,431.13	
2029年	53,881,627.82	76,968,855.37	
2030年	234,465,692.14	252,000,041.42	
2031年	59,918,359.41	59,937,672.41	
2032年	277,859,578.62	279,574,513.73	
2033年	253,570,657.10	344,285,321.06	
2034年	216,295,055.49		
合计	1,138,451,469.15	1,053,511,994.04	

(二十二) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	5,378,714.52	33,800.62	5,344,913.90	8,940,713.61	33,800.62	8,906,912.99
合计	5,378,714.52	33,800.62	5,344,913.90	8,940,713.61	33,800.62	8,906,912.99

(二十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	168,531,659.27	168,531,659.27	冻结	保证金、质押及诉讼冻结	152,853,377.30	152,853,377.30	冻结	保证金、质押及诉讼冻结
应收账款	685,132,209.22	336,628,701.31	质押	应收账款质押	697,181,347.14	546,815,725.81	质押	应收账款质押
合同资产	93,225,699.11	87,448,714.15	质押	质保金质押	10,518,270.16	9,992,356.66	质押	质保金质押
固定资产	252,897,578.86	153,845,658.44	抵押	借款抵押及售后租回资产受限	507,999,688.15	284,856,501.01	抵押	借款抵押及售后租回资产受限
长期股权投资					80,396,502.68		抵押	借款抵押
无形资产	21,746,342.10	17,605,698.56	抵押	借款抵押	24,331,985.12	20,298,753.53	抵押	借款抵押
合计	1,221,533,488.56	764,060,431.73			1,473,281,170.55	1,014,816,714.31		

(二十四) 短期借款**1、 短期借款分类**

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	79,662,160.69	33,366,782.34
保证抵押借款	119,800,000.00	139,017,972.22
保证借款	64,800,000.00	80,555,551.39
信用借款	40,000,000.00	25,022,479.17
信用证贴现借款	20,000,000.00	10,000,000.00
未到期应付利息	286,214.94	
合计	324,548,375.63	287,962,785.12

(二十五) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	127,837,839.31	120,000,000.00
商业承兑汇票	53,315,617.07	60,688,267.65
合计	181,153,456.38	180,688,267.65

(二十六) 应付账款**1、 应付账款列示**

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	713,875,162.43	1,024,139,669.36
1 至 2 年	194,741,104.54	349,522,057.89
2 至 3 年	19,933,360.44	51,075,585.93
3 年以上	11,974,632.69	17,652,068.32
合计	940,524,260.10	1,442,389,381.50

2、 本期账龄超过一年的重要应付账款

预付对象	期末余额	未偿还或结转原因
珠海格力供应链管理有限公司	524,047,824.52	未结算货款
合计	524,047,824.52	

注：截至期末，应付珠海格力供应链管理有限公司款项余额为 524,047,824.52 元，其中账龄超过一年以上的金额为 169,804,437.26 元。

(二十七) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	403,482,657.31	712,753,045.56
合计	403,482,657.31	712,753,045.56

2、 本期无账龄超过一年的重要合同负债

(二十八) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	32,319,380.75	192,906,221.67	203,196,409.03	22,029,193.39
离职后福利-设定提存计划	4,368.26	13,263,660.47	13,207,478.03	60,550.70
辞退福利		15,720,204.24	15,720,204.24	
合计	32,323,749.01	221,890,086.38	232,124,091.30	22,089,744.09

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	32,295,928.11	174,427,323.07	184,713,857.79	22,009,393.39
(2) 职工福利费		8,592,875.25	8,592,875.25	
(3) 社会保险费	3,504.94	4,901,745.07	4,905,250.01	
其中：医疗保险费	3,409.46	4,213,251.19	4,216,660.65	
工伤保险费	95.48	468,374.89	468,470.37	
生育保险费		220,118.99	220,118.99	
(4) 住房公积金		3,855,611.71	3,855,611.71	
(5) 工会经费和职工教育经费	19,947.70	1,128,666.57	1,128,814.27	19,800.00
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	32,319,380.75	192,906,221.67	203,196,409.03	22,029,193.39

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	4,206.45	12,703,317.82	12,647,437.87	60,086.40
失业保险费	161.81	560,342.65	560,040.16	464.30
合计	4,368.26	13,263,660.47	13,207,478.03	60,550.70

(二十九) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	-	1,237,453.68
企业所得税	-	2,722.14
个人所得税	504,722.46	519,168.52
城市维护建设税	35.47	86,844.42
教育费附加	25.33	62,025.52
印花税	223,552.55	643,158.47
房产税	-	37,092.78
合计	728,335.81	2,588,465.53

(三十) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	395,247,849.87	443,757,004.73
合计	395,247,849.87	443,757,004.73

1、 其他应付款项**(1) 按款项性质列示**

项目	期末余额	上年年末余额
保证金与押金	1,607,558.80	91,683.18
运输费	360,631.24	1,528,467.66
限制性股票回购义务确认负债	7,226,200.64	8,130,580.74
单位往来款	376,162,140.21	429,894,694.17
其他	9,891,318.98	4,111,578.98
合计	395,247,849.87	443,757,004.73

(2) 账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
株洲高科产业投资集团有限公司	125,712,270.34	供应链融资及借款已展期

(三十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	100,119,520.28	9,105,834.58
一年内到期的长期应付款	3,838,485.65	93,915,962.04
一年内到期的租赁负债	18,038,914.73	23,132,601.84
合计	121,996,920.66	126,154,398.46

(三十二) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
已背书未终止确认应收票据	38,189,664.00	
待转销项税金	13,881,436.99	23,078,856.56
合计	52,071,100.99	23,078,856.56

(三十三) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证抵押借款		88,000,000.00
质押借款		30,000,000.00
合计		118,000,000.00

(三十四) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	222,746,731.63	307,893,863.52
减：未确认融资费用	35,805,346.99	50,689,521.92
减：一年内到期的租赁负债	18,038,914.73	23,132,601.84
合计	168,902,469.91	234,071,739.76

(三十五) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款		3,848,485.65
合计		3,848,485.65

1、按款项性质列示长期应付款：

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款		3,883,860.00
减：未实现融资费用		35,374.35
合计		3,848,485.65

(三十六) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	14,751,934.41	1,097,247.69	2,424,774.54	13,424,407.56	与资产相关
与收益相关的政府补助	850,000.00		350,000.00	500,000.00	与收益相关

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
未实现售后回租损益	1,133,112.89	368,499.31	1,389,187.83	112,424.37	资产售后回租
合计	16,735,047.30	1,465,747.00	4,163,962.37	14,036,831.93	

(三十七) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	276,630,020.00				-164,525.00	-164,525.00	276,465,495.00

注 1：江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 11 月 17 日召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议、于 2024 年 1 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 16.4526 万股，回购价格为 7.400 元/股。上述限制性股票首次授予日为 2022 年 9 月 20 日，授予价格为 7.29 元/股。

注 2：2023 年 11 月 17 日，公司分别召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个行权期行权条件成就的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，截至 2024 年 11 月 7 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 1 股。

(三十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,365,939,615.54	2,756,975.29	1,034,868.54	1,367,661,722.29
其他资本公积	19,400,242.34		2,796,896.17	16,603,346.17
合计	1,385,339,857.88	2,756,975.29	3,831,764.71	1,384,265,068.46

注 1：江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 11 月 17 日召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议、于 2024 年 1 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 16.4526 万股，回购价格为 7.400 元/股。上述限制性股票首次授予日为 2022 年 9 月 20 日，授予价格为 7.29 元/股。减少资本公积-资本溢价（股本溢价）1,034,868.54 元。

注 2：江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”）《2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“本激励计划”或“《激励计划》”）规定的首次授予第一个解除限售期解除限售条件已经成就。第一期股票期权行权期为 2023 年 12 月 14 日至 2024 年

11月7日止。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，截至2024年11月7日，公司A股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为1股，行权价格为13.12元/股，增加资本公积-资本溢价（股本溢价）12.74元，减少资本公积-其他资本公积0.62元。

注3：资本公积-资本溢价（股本溢价）本期增加2,756,962.55元，为2022年激励计划股票期权与限制性股票解锁（一期解锁30%），相应增加资本溢价（股本溢价），减少其他资本公积2,756,962.55元。

注4：资本公积-其他资本公积本期减少39,933.00元，因处置子公司杭州萤科新材料有限公司2%股权并丧失控制权，原计入资本公积的部分转入当期损益。

(三十九) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
具有回购义务的限制性股票	8,130,580.74		1,199,394.54	6,931,186.20
合计	8,130,580.74		1,199,394.54	6,931,186.20

注：江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年11月17日召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议、于2024年1月19日召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计16.4526万股，回购价格为7.40元/股。就回购义务冲回负债1,199,394.54元。

(四十) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-39,147,032.29	-19,084,767.71			-19,084,767.71			-58,231,800.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-39,147,032.29	-19,084,767.71			-19,084,767.71			-58,231,800.00
其他综合收益合计	-39,147,032.29	-19,084,767.71			-19,084,767.71			-58,231,800.00

(四十一) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,281,573.87	3,660,757.19	2,337,956.19	2,604,374.87
合计	1,281,573.87	3,660,757.19	2,337,956.19	2,604,374.87

(四十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,441,145.96			30,441,145.96
合计	30,441,145.96			30,441,145.96

(四十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-1,383,581,715.63	-864,499,802.79
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）（注）	380,298.45	
调整后年初未分配利润	-1,383,201,417.18	-864,499,802.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-191,623,150.97	-519,081,912.84
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他利润分配	380,298.45	
期末未分配利润	-1,575,204,866.60	-1,383,581,715.63

注：2024年7月1日，本公司将持有的杭州萤科2.00%财产份额转让给杭州萤科的股东周炯，转让后，本公司尚持有杭州萤科49.00%的财产份额，本公司将上述转让后尚持有杭州萤科的财产份额从成本法核算转为权益法核算并追溯调整。

(四十四) 营业收入和营业成本**1、 营业收入和营业成本情况**

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,113,154,359.39	1,966,387,949.34	3,025,009,805.55	2,818,543,064.41
其他业务	9,350,762.31	10,726,921.12	3,801,268.82	2,764,620.34
合计	2,122,505,121.70	1,977,114,870.46	3,028,811,074.37	2,821,307,684.75

2、 合同产生收入的情况

合同分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本

商品类型：		
其中：新能源正极材料	1,111,345,219.81	1,100,434,087.59
新能源智能装备	770,909,698.49	681,508,109.85
稀土功能材料	121,268,138.99	90,104,944.80
新材料智能装备	86,792,468.21	75,466,364.68
其他	32,189,596.20	29,601,363.54
合计	2,122,505,121.70	1,977,114,870.46
按经营地区分类：		
其中：广东省	732,010,729.35	700,860,181.01
国内其他地区	544,894,891.07	484,893,337.39
其他华东地区	382,286,241.21	371,406,937.90
浙江省	146,604,544.76	134,086,515.63
江苏省	129,537,591.24	114,305,162.96
境外	124,133,277.61	112,764,479.77
福建省	63,037,846.46	58,798,255.80
合计	2,122,505,121.70	1,977,114,870.46
按商品转让的时间分类：		
其中：在某一时点确认收入	2,122,505,121.70	1,977,114,870.46
在某一时段确认收入		

3、与履约义务相关的信息

境内销售公司根据协议约定将产品交付给客户，在客户已经签收，且相关的经济利益很可能流入时确认收入。对于需要安装调试的产品，在完成设备安装调试并经验收后，公司确认收入。境外销售在 EXW 贸易模式下，客户指定承运人上门提货后确认收入；在 FOB 贸易模式下，公司货物发出并办理报关离岸手续，根据报关单上记载的出口日期作为确认外销商品销售收入的时点。本公司为履约义务的主要责任人，本公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。企业无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

4、分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 83,915.00 万元，其中：22,326.00 万元预计将于 2025 年度确认收入。

5、公司销售前五名客户收入总额及其占营业收入总额的比例列示如下：

项目	本期发生额
销售前五名客户收入总额（注）	680,323,391.18
占营业收入总额的比例	32.05%

注：前五名客户按照同一集团内合并口径披露。

(四十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	387,436.97	2,188,706.30
教育费附加	166,959.12	997,971.54
地方教育费附加	109,718.29	660,262.93
环境保护税	7,760.60	3,473.88
房产税	2,133,528.40	2,495,555.61
土地使用税	342,692.18	191,126.06
车船税	6,514.56	7,447.24
印花税	1,647,785.70	3,401,807.66
水利基金		3,038.84
合计	4,802,395.82	9,949,390.06

(四十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资福利费	14,662,095.11	13,594,176.83
业务招待费	3,999,441.87	4,644,738.84
差旅费	2,071,957.07	2,926,540.57
广告宣传费	1,008,318.86	1,680,354.57
股份支付		38,740.05
报关费	89,103.72	175,217.13
服务费	4,612,137.77	6,246,002.34
其他	75,819.16	6,879,570.60
合计	26,518,873.56	36,185,340.93

(四十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	71,896,971.71	72,056,842.42
咨询及审计费	7,956,958.94	11,245,401.49
折旧费	19,860,569.87	14,019,396.01
无形资产摊销	4,006,578.18	3,335,839.94
业务招待费	1,296,638.50	1,783,219.85
办公费	5,677,129.95	2,293,402.98
会议费	457,748.69	282,746.62
差旅费	1,567,083.93	2,008,116.96
股份支付		268,896.77
专项储备		1,401,947.41
费用摊销	5,546,355.04	2,539,802.72

项目	本期金额	上期金额
保险费	303,733.83	3,211,939.36
修理费	1,575,852.06	2,611,173.84
其他	8,169,284.51	10,137,858.55
合计	128,314,905.21	127,196,584.92

(四十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
研发人员人工及福利	41,151,771.21	46,796,594.59
直接投入材料	32,859,735.32	109,068,510.08
折旧费用	7,712,238.44	11,234,717.33
长期费用摊销	1,297,977.78	81,796.06
无形资产摊销	114,009.12	160,651.39
技术服务费	942,735.85	737,862.19
股份支付		401,460.56
其他	3,788,428.83	3,038,983.10
合计	87,866,896.55	171,520,575.30

(四十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	81,200,521.52	78,362,164.32
其中：租赁负债利息费用	9,465,385.76	4,342,733.59
减：利息收入	4,522,601.40	1,152,713.11
汇兑损益	240,981.83	1,310,421.73
手续费及其他	1,017,556.11	3,171,882.28
合计	77,936,458.06	81,691,755.22

(五十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	12,180,335.80	28,752,190.81
进项税加计抵减	16,713,814.75	7,910,048.56
代扣个人所得税手续费	160,592.04	203,502.21
直接减免的增值税等	1.16	1,211,600.00
合计	29,054,743.75	38,077,341.58

(五十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,805,925.05	-14,767,388.36

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益	141,305.64	9,999,617.45
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,751,455.27	4,455,191.74
债务重组产生的投资收益	28,274,252.41	6,966,332.31
银行承兑汇票贴现费用		-3,181,126.19
剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	989,134.87	2,408,486.18
合计	36,350,223.14	5,881,113.13

(五十二) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-214,850.00	214,850.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-214,850.00	214,850.00
其他非流动金融资产	-5,145,658.96	-414,532.52
合计	-5,360,508.96	-199,682.52

(五十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-20,000.00	17,135.44
应收账款坏账损失	3,032,753.13	-57,336,905.79
其他应收款坏账损失	-2,938,939.73	-3,535,019.34
合计	73,813.40	-60,854,789.69

(五十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-69,259,604.74	-98,327,726.08
合同资产减值损失	-571,335.87	-5,209,549.09
长期股权投资减值损失		-4,616,122.74
固定资产减值损失		-312,825.86
在建工程减值损失		-10,638.00
使用权资产减值损失		-1,604,463.71
无形资产减值损失		-92,618.10
商誉减值损失		-58,378,542.13
其他流动资产减值损失	3,691,485.97	-6,287,695.47
长期待摊费用减值准备		-27,005.40
其他非流动资产减值准备		-33,800.62
合计	-66,139,454.64	-174,900,987.20

(五十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置损益	-4,985,791.15	-1,191,004.36	-4,985,791.15
无形资产处置收益	802,968.48		802,968.48
使用权资产处置收益	5,979,959.92	1,532,479.77	5,979,959.92
合计	1,797,137.25	341,475.41	1,797,137.25

(五十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产毁损报废利得		14,370.93	
不需支付款项			
罚款收入	2,229,757.23	1,181,172.46	2,229,757.23
其他	139,020.12	910,110.56	139,020.12
合计	2,368,777.35	2,105,653.95	2,368,777.35

(五十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	105,608.64	425,000.00	105,608.64
罚款支出	6,667,464.45	2,603,994.43	6,667,464.45
非流动资产毁损报废损失	2,552,807.27	6,199,676.66	2,552,807.27
其他	1,230,823.98	1,150,245.67	1,230,823.98
合计	10,556,704.34	10,378,916.76	10,556,704.34

(五十八) 所得税费用**1、 所得税费用表**

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	18,500.00	3,955.84
递延所得税费用	-32,227.50	100,800,417.62
合计	-13,727.50	100,804,373.46

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-192,461,251.01
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-28,869,187.65
子公司适用不同税率的影响	-3,991,481.45
调整以前期间所得税的影响	-32,227.50

项目	本期金额
非应税收入的影响	366,529.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,277,254.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-132,207.64
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	39,527,377.18
研发费用加计扣除	-10,159,784.66
所得税费用	-13,727.50

(五十九) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-191,623,150.97	-519,081,912.84
本公司发行在外普通股的加权平均数	275,418,741.00	217,394,720.00
基本每股收益	-0.70	-2.39
其中：持续经营基本每股收益	-0.70	-2.39
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-191,623,150.97	-519,081,912.84
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	275,418,741.00	217,394,720.00
稀释每股收益	-0.70	-2.39
其中：持续经营稀释每股收益	-0.70	-2.39
终止经营稀释每股收益		

(六十) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
保证金押金	10,361,211.27	
利息收入	1,832,446.23	1,151,350.76
政府补贴	6,490,778.31	14,000,247.87

项目	本期金额	上期金额
单位往来及其他	67,212,198.68	136,165,882.31
合计	85,896,634.49	151,317,480.94

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现管理费用及研发费用	29,594,081.97	33,250,055.12
付现销售费用	9,776,950.74	12,639,191.50
单位往来	10,628,445.98	69,224,343.14
其他	49,295,319.59	160,815,139.49
合计	99,294,798.28	275,928,729.25

2、 与投资活动有关的现金**(1) 收到的其他与投资活动有关的现金**

项目	本期金额	上期金额
购买期货的投资收益及投资本金收回	29,156,852.50	6,994,392.50
合计	29,156,852.50	6,994,392.50

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买期货的投资本金及手续费	15,549,957.23	6,608,400.76
合计	15,549,957.23	6,608,400.76

(3) 收到的重要投资活动有关的现金

性质	现金流量表中的列报项目	本期金额	上期金额
处置联营企业收回的现金	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	147,745.45	74,717,650.00
合计		147,745.45	74,717,650.00

(4) 支付的重要投资活动有关的现金

性质	现金流量表中的列报项目	本期金额	上期金额
购建固定资产、在建工程等其他长期资产支付的现金	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,826,910.81	13,295,182.46
购建珠海工业园区地块支付的现金	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,257,307.00
合计		11,826,910.81	57,552,489.46

3、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到售后回租款项		25,356,865.44
银行承兑汇票保证金		176,420.51
保理融资	200,000,000.00	195,000,000.00
迪链贴现款		32,860,480.01
非金融机构借款	40,000,000.00	
合计	240,000,000.00	253,393,765.96

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
银行承兑汇票保证金	-	176,329.20
支付售后回租租金	97,100,911.97	125,629,307.61
金融手续费	-	1,549,920.00
支付的关联方资金拆借款	122,499,398.87	82,435,752.63
租赁款	21,295,797.96	31,312,326.84
保理融资	222,139,196.68	124,253,486.04
发行股票所支付的审计、咨询等费用	-	2,373,000.00
担保费	575,000.00	580,000.00
限制性股票回购	1,217,492.40	
合计	464,827,797.88	368,310,122.32

(3) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	287,962,785.12	339,662,160.69	11,675,812.35	281,385,600.19	33,366,782.34	324,548,375.63
长期借款（含一年内到期的长期借款）	127,105,834.58	-	5,383,114.15	32,213,593.87	155,834.58	100,119,520.28
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	257,204,341.60		12,210,976.42	21,295,797.96	61,178,135.42	186,941,384.64
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	97,764,447.69	-	3,174,949.93	97,100,911.97	-	3,838,485.65
其他应付款-关联方借款	212,747,856.90	-	40,866,781.44	122,499,398.87	4,358,093.96	126,757,145.51
其他应付款-非金融机构借款	-	40,000,000.00	95,091.33	8,333.34	-	40,086,757.99
其他应付款-保理融资	211,116,235.99	200,000,000.00	12,815,472.22	222,139,196.68	-	201,792,511.53
其他应付款-担保费			575,000.00	575,000.00		
其他应付款-限制性股票回购	8,130,580.74		313,112.30	1,217,492.40		7,226,200.64
合计	1,202,032,082.62	579,662,160.69	87,110,310.14	778,435,325.28	99,058,846.30	991,310,381.87

(六十一) 现金流量表补充资料

1、 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

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-192,447,523.51	-519,773,422.37
加：信用减值损失	-73,813.40	60,854,789.69
资产减值准备	66,139,454.64	174,900,987.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,516,675.49	49,930,917.85
使用权资产折旧	26,733,589.30	23,664,198.18
投资性房地产摊销	13,132.68	13,132.68
无形资产摊销	4,120,587.30	3,496,491.33
长期待摊费用摊销	7,470,174.15	6,418,970.84
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）	-1,797,137.25	-341,475.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,552,807.27	6,185,305.73
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,360,508.96	199,682.52
财务费用（收益以“-”号填列）	46,794,918.97	78,362,164.32
投资损失（收益以“-”号填列）	-36,350,223.14	-5,881,113.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,302,381.61	94,143,671.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	26,270,154.11	6,656,746.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	398,872,419.55	387,312,789.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	949,424,271.28	276,786,280.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,500,124,880.86	-638,696,485.63
其他		-101,600,228.33
经营活动产生的现金流量净额	-172,827,266.07	-97,366,596.99
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	64,217,384.59	436,808,297.38
减：现金的期初余额	436,808,297.38	10,962,950.70
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-372,590,912.79	425,845,346.68

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	277,883.35
其中：上海禧复新材料科技有限公司	217,949.35
杭州萤科新材料有限公司	59,934.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	130,137.90
其中：杭州萤科新材料有限公司	130,137.90
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	147,745.45

(4) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	64,217,384.59	436,808,297.38
其中：库存现金	88,337.97	81,817.52
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	56,635,669.61	434,387,788.12
可随时用于支付的其他货币资金	7,493,377.01	2,338,691.74
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	64,217,384.59	436,808,297.38
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金：

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	166,887,103.71	152,853,377.30	保证金、质押及诉讼冻结
应收利息	1,644,555.56		未到期应收利息
合计	168,531,659.27	152,853,377.30	

(六十二) 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
应收账款			10,078,591.54
其中：美元	1,402,063.26	7.1884	10,078,591.54

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			861,850.89
其中：美元	21,683.96	7.1884	155,872.98
日元	15,270,000.00	0.0462	705,977.91

(六十三) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	9,465,385.76	4,342,733.59
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	18,046.26	336,194.80
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		7,549.35
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入	1,818,347.20	31,087.00
与租赁相关的总现金流出	21,295,797.96	31,312,326.84
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

2、 作为出租人

项目	本期金额	上期金额
经营租赁收入	181,862.59	217,960.19
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

六、 研发支出

项目	本期金额	上期金额
研发人员人工及福利	41,151,771.21	46,796,594.59
直接投入材料	32,859,735.32	109,068,510.08
折旧费用	7,712,238.44	11,234,717.33
长期费用摊销	1,297,977.78	81,796.06
无形资产摊销	114,009.12	160,651.39
技术服务费	942,735.85	737,862.19
股份支付		401,460.56
其他	3,788,428.83	3,038,983.10
合计	87,866,896.55	171,520,575.30
其中：费用化研发支出	87,866,896.55	171,520,575.30

项目	本期金额	上期金额
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

(一) 处置子公司

(1) 处置对子公司投资丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
杭州萤科新材料有限公司	59,934.00	2.00%	股权转让	2024年06月30日	完成工商变更手续且财务、运营权限移交完毕	41,938.85

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
杭州萤科新材料有限公司	49.00%	479,248.13	1,468,383.00	989,134.87	根据交易对价确定	38,367.00

(二) 其他原因的合并范围变动

本公司之子公司荆门浩德于2024年7月4日完成工商注销,本公司于2024年7月4日起不再将其纳入合并范围。

本公司之子公司溧阳浩能于2024年9月20日完成工商注销,本公司于2024年9月20日起不再将其纳入合并范围。

本公司之子公司宁德浩德于2024年1月24日完成工商注销,本公司于2024年1月24日起不再将其纳入合并范围。

本公司于2024年7月1日将持有的杭州萤科2%的股权以约定价格转让给杭州萤科的股东周炯,转让后持有杭州萤科49%的股权丧失控制权,本公司于2024年7月1日起不再将其纳入合并范围。

本公司于2024年5月17日投资设立子公司广东科恒,本公司于2024年5月17日起将其纳入合并范围。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
英德科恒	30,000.00	英德市	英德市	研发、生产、销售	100.00		投资设立
江苏科恒	10,000.00	溧阳市	溧阳市	研发、生产、销售	100.00		投资设立
珠海科恒	20,000.00	珠海市	珠海市	研发、生产、销售	100.00		投资设立
浩能科技	40,000.00	深圳市	深圳市	研发、生产、销售	100.00		非同一控制收购
珠海浩能	5,000.00	珠海市	珠海市	研发、生产、销售		100.00	投资设立
荆门浩德	100.00	荆门市	荆门市	销售		100.00	注 2
溧阳浩能	100.00	溧阳市	溧阳市	研发、生产、销售		100.00	注 2
宁德浩德	100.00	宁德市	宁德市	销售、生产、研发		100.00	注 2
惠州德隆	50.00	惠州市	惠州市	生产、销售		100.00	非同一控制收购
浩能时代	50.00	深圳市	深圳市	技术开发、生产销售		100.00	非同一控制收购
科明诺	1,000.00	江门市	江门市	研发、销售	100.00		投资设立
科明睿	1,000.00	江门市	江门市	研发、生产、销售		64.70	投资设立
杭州萤科	200.00	杭州市	杭州市	销售、生产、研发	51.00		注 1
广东科恒	500.00	江门市	江门市	销售	100.00		投资设立

注 1：本公司于 2024 年 7 月 1 日将持有的杭州萤科 2%的股权以约定价格转让给杭州萤科的股东周炯，转让后持有杭州萤科 49%的股权丧失控制权，本公司于 2024 年 7 月 1 日起不再将其纳入合并范围。

注 2：荆门浩德、溧阳浩能、宁德浩德于 2024 年度注销。

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
深圳市联腾科技有限公司（以下简称“联腾科技”）	深圳市	深圳市	生产、销售	16.00		权益法	否
瑞孚信江苏药业股份有限公司（以下简称“瑞孚信”）	苏州市	苏州市	生产、销售	20.00		权益法	否
深圳市智慧易德能源装备有限公司（以下简称“智慧易德”）（注1）	深圳市	深圳市	批发、销售	51.00		权益法	否
杭州萤科新材料有限公司（以下简称“杭州萤科”）	杭州市	杭州市	销售、生产、研发	49.00		权益法	否

注 1：深圳市智慧易德能源装备有限公司（简称“智慧易德”）于 2015 年 08 月 27 日成立，注册资本 1,000 万元，实收资本 100 万元，领取注册号 440301501151976 营业执照；截至 2023 年 12 月 31 日，本公司出资人民币 51 万元，持有 51% 股份，韩国 CIS CO., LTD. 出资 49 万元，持有 49% 股份。根据公司章程规定，董事会是合资企业的最高权力机构，由五名董事组成，本公司委派两名，CIS CO., LTD. 委派三名，故对智慧易德长期股权投资采取权益法核算。

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额				上年年末余额/上期金额				
	联腾科技	瑞孚信	智慧易德	杭州萤科	联腾科技	瑞孚信	粤科泓润	广证科恒一号	智慧易德
流动资产	39,121,728.17	29,701,831.59	8,450,907.14	7,254,274.31	42,082,341.47	74,508,782.52			51,847,703.31
非流动资产	13,761,581.75	260,172,058.75	31,301.14		13,602,144.29	286,652,200.22			46,477.44
资产合计	52,883,309.92	289,873,890.34	8,482,208.28	7,254,274.31	55,684,485.76	361,160,982.74			51,894,180.75
流动负债	67,671,167.20	286,113,936.64	34,136,140.10	5,993,678.69	71,807,807.27	295,457,107.92			47,609,044.30
非流动负债		96,730,943.05				97,652,877.15			
负债合计	67,671,167.20	382,844,879.69	34,136,140.10	5,993,678.69	71,807,807.27	393,109,985.07			47,609,044.30
少数股东权益									
归属于母公司股东权益	-14,787,857.28	-92,970,989.35	-	1,260,595.62	-	-31,949,002.33			4,285,136.45
按持股比例计算的净资产份额	-2,366,057.16	-18,594,197.87	-	617,691.86	-2,579,731.44	-6,389,800.47			2,185,419.59
调整事项				989,134.87					
—商誉									
—内部交易未实现利润									
—其他				989,134.87					
对联营企业权益投资的账面价值				1,606,826.73		-80,396,502.68			2,202,138.54
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值									

	期末余额/本期金额				上年年末余额/上期金额				
	联腾科技	瑞孚信	智慧易德	杭州萤科	联腾科技	瑞孚信	粤科泓润	广证科恒一号	智慧易德
营业收入	22,888,312.71	150,662,108.89	4,238,592.02	9,810,716.38	16,823,376.75	180,407,977.69			3,429,523.64
净利润	1,095,464.23	-63,482,740.64	- 29,938,790.70	-1,563,387.60	260,583.38	-82,675,886.30	6,237,495.54	513.51	-167,596.02
终止经营的净利润									
其他综合收益									
综合收益总额	1,095,464.23	-63,482,740.64	- 29,938,790.70	-1,563,387.60	260,583.38	-82,675,886.30	6,237,495.54	513.51	-167,596.02
本期收到的来自联营企业的股利									

3、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	513,200.74	1,412,380.53
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-742,230.24	-434,004.13
—其他综合收益		
—综合收益总额	-742,230.24	-434,004.13

九、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 报告期末无按应收金额确认的政府补助

2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	14,751,934.41	1,097,247.69		2,424,774.54			13,424,407.56	与资产相关
递延收益	850,000.00			350,000.00			500,000.00	与收益相关
合计	15,601,934.41	1,097,247.69		2,774,774.54			13,924,407.56	

3、 计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	23,246,064.41	2,424,774.54	2,004,593.21	其他收益
合计	23,246,064.41	2,424,774.54	2,004,593.21	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	9,755,561.26	9,755,561.26	26,747,597.60
合计	9,755,561.26	9,755,561.26	26,747,597.60

（二） 政府补助的退回

公司本期无政府补助的退回。

十、 与金融工具相关的风险

（一） 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，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、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，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。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除下表所列项目外，本公司无其他重大信用集中风险。

项目	期末余额	上年年末余额
应收账款-肇庆遨优动力电池有限公司	63,883,854.55	63,883,854.55
应收账款-重庆鈇渝金融租赁股份有限公司	36,545,000.00	36,545,000.00
应收账款-江苏威峰动力工业有限公司	28,899,000.00	-
应收账款-深圳市智慧易德能源装备有限公司-利信（江苏）能源科技有限责任公司	24,693,097.20	24,693,097.20
应收账款-河南国能电池有限公司	22,661,600.00	22,661,600.00
应收账款-昆山聚创新能源科技有限公司	13,504,000.00	13,504,000.00
应收账款-江西格林德能源有限公司	13,475,312.95	13,475,312.95
应收账款-中北润良新能源汽车（徐州）股份有限公司	12,950,000.00	12,950,000.00
应收账款-深圳市智慧易德能源装备有限公司-力神电池（苏州）有限公司	9,401,392.74	22,807,473.74
应收账款-深圳市天劲新能源科技有限公司	9,307,032.58	9,307,032.58
应收账款-深圳格林德能源集团有限公司	8,562,275.15	8,746,811.52
应收账款-遵义星美银河新能源有限公司	7,584,000.00	-
应收账款-珠海新视扬能源科技有限公司	6,002,340.00	-
应收账款-深圳市爱华动力电池有限公司	5,356,793.56	5,356,793.56
应收账款-湖北猛狮新能源科技有限公司	5,070,000.00	5,070,000.00
应收账款-广西卓能新能源科技有限公司	5,065,599.37	4,897,599.37
应收账款-深圳市迪凯能科技有限公司	4,873,313.08	5,349,648.75
应收账款-北京海斯顿环保设备有限公司	3,906,000.00	3,906,000.00
应收账款-山西长征动力科技有限公司	3,307,198.28	3,307,198.28
应收账款-浙江遨优动力系统有限公司	3,192,721.01	3,245,561.90
应收账款-浙江远隆贸易有限公司	2,631,704.59	2,631,704.59
应收账款-深圳瑞隆新能源科技有限公司	2,560,623.15	2,664,806.73
应收账款-深圳市广宇通科技有限公司	2,509,845.74	2,509,845.74
应收账款-深圳市力驰科技有限公司	2,344,518.70	2,344,518.70
应收账款-威力新能源（吉安）有限公司	2,120,000.00	2,120,000.00
应收账款-江苏远隆供应链管理有限公司	1,909,973.51	1,909,973.51
应收账款-浙江南博电源科技有限公司	1,775,956.79	1,775,956.79
应收账款-珠海汉格能源科技有限公司	1,753,000.00	-
应收账款-深圳市浩力源科技有限公司	1,738,217.00	1,738,217.00
应收账款-宜兴市恒辉五金灯具有限公司	1,715,739.00	1,715,739.00
应收账款-江西浩然智能科技有限公司	1,664,678.65	-
应收账款-深圳市宝沃达科技有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00
应收账款-东莞市迈科新能源有限公司	1,523,689.50	1,691,615.00
应收账款-郑州西特新能源有限公司	1,084,600.00	1,084,600.00
应收账款-江苏智航新能源有限公司	1,080,704.82	1,080,704.82
应收账款-四川长虹杰创锂电科技有限公司		1,011,000.00

项目	期末余额	上年年末余额
应收账款-东莞市特瑞斯电池科技有限公司		5,676,325.56
应收账款-青岛力神新能源科技有限公司		4,018,358.97
应收账款-广东华粤宝新能源有限公司		3,580,744.79
应收账款-东莞市金源电池科技有限公司		3,386,881.79
应收账款-深圳华粤宝电池有限公司		2,266,473.40
应收账款-东莞市西特新能源科技有限公司		2,221,868.44
应收账款-东莞市凯和新能源科技有限公司		2,104,589.05
应收账款-深圳市鼎力源科技有限公司		1,930,800.00
应收账款-湖州南浔遨优电池有限公司		1,664,751.51
应收账款-中电锂驰科技(惠州)有限公司		1,424,593.00
应收账款-东莞市伊斯诺电池有限公司		1,410,787.72
应收账款-深圳市比克动力电池有限公司		1,233,491.29
应收账款-郑州比克电池有限公司		1,145,234.19
应收账款-单项金额小于 100 万小计	23,618,020.83	25,664,430.39
其他应收款-深圳市联腾科技有限公司	24,117,600.00	24,117,600.00
其他应收款-昆山聚创新能源科技有限公司	4,997,270.20	4,997,270.20
其他应收款-肇庆遨优动力电池有限公司	3,275,000.00	3,275,000.00
其他应收款-广州金凯新材料有限公司	1,026,359.54	1,026,359.54
其他应收款-单项金额小于 100 万小计	4,921,679.61	4,688,919.61

2、 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并资产负债表中的短期借款 32,454.84 万元、应付票据 18,115.35 万元、应付账款 94,052.43 万元、其他应付款 39,524.78 万元，流动比率为 0.86，面临一定的流动性风险。本公司将通过积极推动业务增长、加快资金回笼及存货周转、盘活现有存量资产，也会考虑与供应商协商，采用供应商融资安排延长了付款期，以减轻公司的现金流压力。并同时控制各项成本和费用及改善经营性现金流，以满足自 2024 年 12 月 31 日起至少 12 个月的经营及偿还到期债务的资金需求。

(1) 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	期末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		324,548,375.63				324,548,375.63	324,548,375.63
应付票据		181,153,456.38				181,153,456.38	181,153,456.38
应付账款		940,524,260.10				940,524,260.10	940,524,260.10
其他应付款		395,247,849.87				395,247,849.87	395,247,849.87
一年内到期的非流动负债		129,325,713.21				129,325,713.21	121,996,920.66
租赁负债			25,331,236.22	25,360,241.18	146,722,840.89	197,414,318.29	168,902,469.91
合计		1,970,799,655.19	25,331,236.22	25,360,241.18	146,722,840.89	2,168,213,973.48	2,132,373,332.55

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		287,962,785.12				287,962,785.12	287,962,785.12
应付票据		180,688,267.65				180,688,267.65	180,688,267.65
应付账款		1,442,389,381.50				1,442,389,381.50	1,442,389,381.50
其他应付款		443,757,004.73				443,757,004.73	443,757,004.73
一年内到期的非流动负债		126,154,398.46				126,154,398.46	126,154,398.46
长期借款			7,000,000.00	7,000,000.00	104,000,000.00	118,000,000.00	118,000,000.00
租赁负债			30,512,991.07	31,912,712.04	171,646,036.64	234,071,739.76	234,071,739.76
长期应付款			3,848,485.65			3,848,485.65	3,848,485.65
合计		2,480,951,837.46	41,361,476.72	38,912,712.04	275,646,036.64	2,836,872,062.87	2,836,872,062.87

(2) 管理金融负债流动性的方法:

管理流动风险时,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。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为重要的资金来源。2024年12月31日,已签署授信合同尚未使用的借款额度为人民币1,670.00万元。

2024年12月31日本公司流动金融负债超过流动金融资产人民币34,551.01万元,本公司已采取以下措施来降低流动性风险。

截至报告日,公司已与银行正式签署授信合同,获得借款额度共计人民币8,500万元整。

江门市科恒实业股份有限公司(以下简称“科恒股份”)为应对短期债务到期和流动性风险,分别于2024年11月1日、2025年2月13日和2025年3月3日召开董事会、监事会和股东大会,审议通过控股股东珠海格力金融投资管理有限公司(以下简称“格力金投”)为公司及其全资子公司浩能科技、英德科恒、珠海科恒、珠海浩能提供不超过11,400万元的连带责任担保,担保有效期为自合同签署之日起三年,同时公司为格力金投提供反担保。此次关联交易旨在补充公司现金流、优化融资结构,支持公司发展。

此外,为缓解流动性压力,科恒股份于2024年12月13日和2024年12月30日分别召开董事会和股东大会,审议通过与珠海横琴金投商业保理有限公司(以下简称“横琴金投”)开展应收账款保理业务的关联交易议案。该保理业务融资额度为4亿元人民币,有效期为自股东大会审议通过之日起1年,额度可循环使用。交易目的为缩短应收账款回款周期、提高资金周转效率、降低管理成本,缓解公司短期资金压力。截至2024年12月31日,公司保理业务融资金额为2亿元。

管理层有信心如期偿还到期借款,并取得新的循环借款。

综上所述,本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低,对本公司的经营和财务报表不构成重大影响,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3、 市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例,并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时,本公司会采用利率互换工具来对冲利率

风险。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

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

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金			-	20,565.40		20,565.40
应收账款	10,078,591.54		10,078,591.54	23,087,466.50		23,087,466.50
应付账款	155,872.98	705,977.91	861,850.89	6,479,032.70	1,239,005.78	7,718,038.48
其他应付款			-		399,611.08	399,611.08
合计	10,234,464.52	705,977.91	10,940,442.43	29,587,064.60	1,638,616.86	31,225,681.46

于2024年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元及其他外币升值或贬值1%，则公司将增加或减少净利润78,342.30元（2023年12月31日：127,418.24元）。管理层认为1%合理反映了下一年度人民币对美元及其他外币可能发生变动的合理范围。

4、 金融资产转移

1、 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	应收款项融资	2,011,335,405.47	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
合计	/	2,011,335,405.47	/	

2、 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/贴现	2,011,335,405.47	-7,048,446.80
合计	/	2,011,335,405.47	-7,048,446.80

3、 继续涉入的转移金融资产

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收账款	背书	38,189,664.00	38,189,664.00
合计	/	38,189,664.00	38,189,664.00

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2. 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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆应收款项融资			68,819,335.31	68,819,335.31
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资			8,130,200.00	8,130,200.00
◆其他非流动金融资产			5,228,524.12	5,228,524.12
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			5,228,524.12	5,228,524.12
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			5,228,524.12	5,228,524.12
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				

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
2. 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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额			82,178,059.43	82,178,059.43
◆交易性金融负债				
1. 交易性金融负债				
(1) 发行的交易性债券				
(2) 衍生金融负债				
(3) 其他				
2. 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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
◆持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
◆持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
珠海格力金融投资管理有限公司	珠海市	以自有资金从事投资活动；融资咨询服务；自有资金投资的资产管理服务；财务咨询；企业管理咨询	1,300,000.00	22.79	22.79

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合

营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
深圳市联腾科技有限公司	联营企业
瑞孚信江苏药业股份有限公司	联营企业
深圳市智慧易德能源装备有限公司	联营企业
江门市城市绿苑科技有限公司	联营企业
广东科明昊环保科技有限公司	联营企业
杭州萤科新材料有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
珠海格力金融投资管理有限公司	公司控股股东
株洲高科产业投资集团有限公司	十二个月内公司监事担任董事长的单位，株洲高科曾控股的企业
株洲高新动力产业投资发展有限公司	过去十二个月内持有本公司 5%以上股份的法人关联公司
株洲高科集团有限公司	过去十二个月内持有本公司 3.81%股份的公司
珠海格力供应链管理有限公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海格力融资担保有限公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海横琴金投商业保理有限公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海格创科技产业发展有限公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海格力海岛投资有限公司东澳大酒店分公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海格金八号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	间接控股股东控制的关联公司
珠海格创新空间发展有限公司	间接控股股东控制的关联公司
江门市科锐新材料有限公司	过去十二个月内实际控制人控制的公司
江苏阿尔法药业股份有限公司	过去十二个月内实际控制人担任董事的公司
珠海格创供应链管理有限公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海格金新能源科技有限公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海海辰文旅有限公司东澳岛万豪度假酒店分公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海市园艺有限公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海格力建设工程有限公司	间接控股股东控制的关联公司
珠海格创科技产业发展有限公司	间接控股股东控制的关联公司
万国江	本公司股东
唐芬	本公司董事

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广东科明昊环保科技有限公司	采购设备	172,566.37	554,424.78
广东科明昊环保科技有限公司	接受劳务	71,698.11	381,413.27
珠海格力供应链管理有限公司	采购材料	452,152,673.68	958,754,328.45
株洲高新动力产业投资发展有限公司	采购材料		102,410.72
珠海格力海岛投资有限公司东澳大酒店分公司	接受劳务		28,301.89
深圳市智慧易德能源装备有限公司	采购材料	1,883,700.00	
珠海格金新能源科技有限公司	采购商品	299,202.38	
珠海海辰文旅有限公司东澳岛万豪度假酒店分公司	采购商品	43,108.81	
珠海市园艺有限公司	采购商品	5,764.00	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
深圳市智慧易德能源装备有限公司	出售商品	56,800.00	100,392.00
广东科明昊环保科技有限公司	提供劳务	1,043.39	
杭州萤科新材料有限公司	出售商品	2,008,345.17	

关联租赁情况

本公司作为出租方:

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳市智慧易德能源装备有限公司	房屋建筑物	10,469.27	31,087.00
广东科明昊环保科技有限公司	房屋建筑物	171,393.32	186,873.19

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
珠海格力建设工程有限公司	房屋建筑物							1,503,750.00	669,863.54	195,046,465.96	
珠海格创科技产业发展有限公司(注)	房屋建筑物			18,562,500.00	7,898,395.64						

注：2022年9月30日，公司子公司珠海市科恒浩能智能装备有限公司与珠海格力建设工程有限公司签订租赁合同，后出租人变更为珠海格创科技产业发展有限公司。

2、 关联担保情况

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
英德科恒	10,050,000.00	2021-8-30	2026-8-30	是
浩能科技	18,000,000.00	2021-12-21	2024-12-21	是
浩能科技	78,000,000.00	2022-1-17	2024-1-17	是
英德科恒	135,000,000.00	2022-7-20	2025-7-19	否
浩能科技	10,000,000.00	2022-6-14	2025-6-30	否
浩能科技	15,000,000.00	2022-6-14	2026-3-13	否
英德科恒	7,950,000.00	2022-6-15	2024-6-14	是
浩能科技	19,000,000.00	2023-1-19	2024-1-18	是
浩能科技	20,000,000.00	2023-2-7	2024-2-6	是
珠海浩能	10,000,000.00	2023-3-14	2024-2-28	是
英德科恒	30,000,000.00	2023-3-30	2024-9-30	是
英德科恒	30,000,000.00	2023-4-26	2026-4-26	是
英德科恒、浩能科技	200,000,000.00	2023-3-24	2026-8-3	否
英德科恒	24,000,000.00	2023-7-7	2025-7-7	是
英德科恒	22,000,000.00	2023-8-15	2025-2-15	否
浩能科技	50,000,000.00	2023-7-12	2025-1-18	否
珠海浩能	10,000,000.00	2023-11-16	2024-11-16	是
珠海浩能	10,000,000.00	2024-2-27	2025-2-26	否
浩能科技	50,000,000.00	2024-3-1	2025-2-28	否
英德科恒	200,000,000.00	2024-8-4	2025-5-6	否
英德科恒	20,000,000.00	2024-12-16	2027-12-15	否
浩能科技	20,000,000.00	2024-12-16	2027-12-15	否
珠海浩能	10,000,000.00	2024-12-30	2025-11-29	否

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
唐芬	100,000,000.00	2018-1-1	2028-12-31	否
万国江、唐芬	166,438,599.00	2019-10-22	2029-10-22	否
万国江、唐芬	56,450,000.00	2021-3-4	2025-3-3	是
万国江、唐芬	10,050,000.00	2021-8-30	2026-8-30	是
万国江、唐芬、湖南科恒	35,000,000.00	2021-10-10	2024-10-14	是
株洲高科集团有限公司	120,000,000.00	2021-12-16	2024-12-16	是
株洲高科集团有限公司	50,000,000.00	2021-12-13	2025-3-17	是
万国江、唐芬	500,000,000.00	2021-12-13	2025-3-17	是
万国江、唐芬	18,000,000.00	2021-12-21	2024-12-21	是

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
万国江、唐芬、株洲高科集团有限公司	78,000,000.00	2022-1-17	2024-1-17	是
株洲高科集团有限公司	38,896,411.20	2021-9-13	2024-9-13	是
株洲高科集团有限公司	100,000,000.00	2022-6-29	2023-6-29	是
万国江	30,000,000.00	2022-6-24	2025-6-24	是
浩能科技、万国江、唐芬*1	650,000,000.00	2022-7-20	2025-12-31	否
万国江	135,000,000.00	2022-7-20	2025-7-19	否
万国江	10,000,000.00	2022-9-29	2024-9-29	是
珠海格力融资担保有限公司	10,000,000.00	2023-3-14	2024-2-28	是
浩能科技、株洲高科、万国江、唐芬	30,000,000.00	2023-3-30	2024-9-30	是
万国江	60,000,000.00	2022-1-1	2032-12-31	否
万国江、唐芬	50,000,000.00	2023-6-8	2033-12-30	否
万国江、唐芬	100,000,000.00	2023-6-12	2024-6-11	是
万国江、唐芬	50,000,000.00	2023-6-12	2026-6-12	否
万国江	24,000,000.00	2023-7-7	2025-7-7	是
浩能科技、株洲高科、万国江、唐芬	22,000,000.00	2023-8-15	2025-2-15	否
万国江	50,000,000.00	2023-7-12	2025-1-18	否
珠海格力融资担保有限公司	10,000,000.00	2023-11-16	2024-11-15	是
珠海格力融资担保有限公司	10,000,000.00	2024-12-30	2025-11-29	否
万国江、唐芬	200,000,000.00	2024-8-7	2025-8-6	否

1、2022年7月20日，公司与珠海格力供应链管理有限公司签订编号为：KJXY-JMKH-221007的《合作框架协议》，格力供应链给予江门科恒原料采购业务额度为3亿元，万国江提供无限连带责任担保；

2022年11月30日，公司与珠海格力供应链管理有限公司签订编号为：KJXY-KHXM-221018《合作框架协议》，格力供应链给予江门科恒、英德科恒和浩能科技原料采购业务额度为人民币6.5亿元。协议约定：前述2022年7月20日签订的编号为：KJXY-JMKH-221007的《合作框架协议》于本协议生效之日终止。浩能科技同意将其持有的优质客户（宁德时代和比亚迪等）应收账款质押登记至格力供应链之下，为江门科恒、英德科恒和浩能科技全面有效履行《合作框架协议》及格力供应链与江门科恒、英德科恒和浩能科技所签订的《产品销售合同》项下全部义务提供应收账款的质押担保责任；

万国江、唐芬向珠海格力供应链管理有限公司出具编号 KJXY-KHXM-221018-3《个人担保函》为上述供应链框架协议项下的应付债务提供连带责任担保。担保期限为格力供应链与江门科恒、英德科恒和浩能科技所签订的《产品销售合同》等具体订单确定的履行期限届满之日起两年，每笔订单项下的担保期间单独计算。

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				
株洲高科产业投资集团有限公司	245,428,974.28	2023/1/1	2024/12/31	截至2024年12月31日拆借余额为11,202.22万元
瑞孚信江苏药业股份有限公司	8,000,000.00	2022/1/1	2024/12/31	以持有的瑞孚信药业股份作为质押借款，年息6.36%，截至2024年12月31日拆借余额为0元

4、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	6,685,046.70	5,352,069.56

5、 其他关联交易**(1) 关联方保理业务**

关联方	保理融资额	起始日	到期日	说明
珠海横琴金投商业保理有限公司	3,000,000.00	2023-4-26	2023-10-26	应收账款保理业务，已经还款
珠海横琴金投商业保理有限公司	27,000,000.00	2023-4-26	2024-4-26	应收账款保理业务，已经还款
珠海横琴金投商业保理有限公司	20,000,000.00	2023-10-18	2024-10-18	应收账款保理业务，已经还款
珠海横琴金投商业保理有限公司	120,000,000.00	2023-11-13	2024-11-13	应收账款保理业务，已经还款
珠海横琴金投商业保理有限公司	25,000,000.00	2023-12-14	2024-12-14	应收账款保理业务，已经还款
珠海横琴金投商业保理有限公司	7,249,670.78	2023-11-17	2024-11-17	应付账款保理业务，已经还款
珠海横琴金投商业保理有限公司	27,000,000.00	2024-4-24	2025-4-23	应收账款保理业务
珠海横琴金投商业保理有限公司	20,000,000.00	2024-10-16	2025-10-16	应收账款保理业务
珠海横琴金投商业保理有限公司	120,000,000.00	2024-11-13	2027-11-13	应收账款保理业务
珠海横琴金投商业保理有限公司	33,000,000.00	2024-12-13	2027-12-13	应收账款保理业务

(2) 除关联方保理业务之外的其他关联方交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
株洲高新动力产业投资发展有限公司	利息支出	1,053,218.05	
株洲高科产业投资集团有限公司	利息支出	10,846,596.25	22,593,665.56
瑞孚信江苏药业股份有限公司	利息支出		329,253.43
深圳市智慧易德能源装备有限公司	违约金	7,448,000.00	
珠海横琴金投商业保理有限公司	利息支出	12,815,472.22	3,270,495.88

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
珠海格力融资担保有限公司	担保费	283,018.87	1,228,433.97
珠海格力供应链管理有限公司	利息支出	18,533,569.06	14,385,508.47
珠海格金八号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	投资收益		9,982,567.45
深圳市联腾科技有限公司	利息收入		188,679.25

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资					
	深圳市智慧易德能源装备有限公司	9,318.73			
应收账款					
	广东科明昊环保科技有限公司	352,302.44	17,615.12	650,194.73	100,276.45
	深圳市智慧易德能源装备有限公司	34,094,489.94	34,094,489.94	47,500,570.94	47,500,570.94
	杭州萤科新材料有限公司	3,296,246.62	164,812.33		
预付款项					
	珠海格力建设工程有限公司			1,503,750.00	
其他应收款					
	江门市城市绿苑科技有限公司	227,805.00	227,805.00	227,805.00	215,805.00
	深圳市联腾科技有限公司	24,117,600.00	24,117,600.00	24,117,600.00	24,117,600.00
	珠海格力建设工程有限公司			4,496,250.00	224,812.50
	珠海格创科技产业发展有限公司(注)	4,496,250.00	899,250.00		
其他流动资产					
	珠海格力融资担保有限公司	275,000.00			

注：2022年9月30日，公司子公司珠海市科恒浩能智能装备有限公司与珠海格力建设工程有限公司签订租赁合同，后出租人变更为珠海格创科技产业发展有限公司。

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	广东科明昊环保科技有限公司	42,030.00	630,505.00
	珠海格力供应链管理有限公司	524,047,824.52	552,340,799.48
其他应付款			
	瑞孚信江苏药业股份有限公司		3,932,234.25
	株洲高科产业投资集团有限公司	125,712,270.34	202,384,607.96
	珠海横琴金投商业保理有限公司	201,789,305.56	200,980,129.11
	珠海格力供应链管理有限公司	1,044,875.17	6,431,014.69
	万国江		32,677.40
	唐芬		2,178.50
	珠海格创科技产业发展有限公司	6,063,337.16	
	珠海格金新能源科技有限公司	204,323.69	
合同负债			
	深圳市智慧易德能源装备有限公司	28,400.00	85,200.00
租赁负债			
	珠海格力建设工程有限公司		185,052,225.14
	珠海格创科技产业发展有限公司（注）	167,514,895.18	
一年内到期的非流动负债			
	珠海格力建设工程有限公司		10,664,104.36
	珠海格创科技产业发展有限公司（注）	17,537,329.97	

注：2022年9月30日，公司子公司珠海市科恒浩能智能装备有限公司与珠海格力建设工程有限公司签订租赁合同，后出租人变更为珠海格创科技产业发展有限公司。

十三、 股份支付

（一） 股份支付总体情况

无

（二） 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票：以授予日收盘价确定授予日第一类限制性股票的公允价值，并最终确认本激励计划的股份支付费用 股票期权：公司选择 Black-Scholes 模型来计算股票期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,756,963.17

(三) 股份支付费用

授予对象	本期金额			上期金额		
	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计
销售人员				38,740.05		38,740.05
管理人员				268,896.77		268,896.77
研发人员				401,460.56		401,460.56
生产人员				206,547.03		206,547.03
合计				915,644.41		915,644.41

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的承诺事项。

(二) 或有事项

1、重大未决诉讼、仲裁

1) 四川长虹杰创锂电科技有限公司诉深圳市浩能科技有限公司买卖合同纠纷

四川长虹杰创锂电科技有限公司（以下简称“四川杰创”）与深圳市浩能科技有限公司（以下简称“浩能科技”）存在买卖合同纠纷。2021 年 4 月 9 日，四川杰创向四川省绵阳市中级人民法院（以下简称“绵阳中院”）提起诉讼，请求浩能科技支付违约金 573.10 万元及赔偿经济损失 16,389.06 万元，并承担诉讼费、保全费、保全保函费等费用。

2024 年 2 月 5 日，绵阳中院就管辖异议召开听证会。四川杰创不服裁定，向四川省高级人民法院（以下简称“四川省高院”）上诉。2024 年 5 月 17 日，四川省高院作出终审裁定，驳回上诉，维持原裁定，将案件移送重庆五中院。重庆五中院认为无管辖权，报送重庆市高院确定管辖（案号：2024 渝民辖 123 号）。截至本报告日，该案件仍处于管辖权异议审理阶段，尚未就实体性问题正式开庭审理。

基于目前案件的进展情况及相关信息，公司经审慎评估，认为尚未达到确认预计负债的

条件，故未进行相关会计处理。

截至报告日，上述诉讼事项未对公司经营产生重大不利影响。

十五、资产负债表日后事项

（一）其他资产负债表日后事项说明

2025年1月23日，公司第六届董事会第七次会议、第六届监事会第七次会议决议，审议通过了《关于公司2025年度向特定对象发行A股股票方案的议案》，决定向公司控股股东珠海格力金融投资管理有限公司发行股票。根据该议案，珠海格力金融投资管理有限公司将以现金方式认购公司本次发行的全部股票。本次发行股票的价格定为7.57元/股，发行股票数量不超过66,000,000股，募集资金总额不超过50,000.00万元（含本数）。扣除发行费用后，所募集资金将全部用于补充流动资金和偿还债务。本次发行方案已经公司2025年第二次临时股东大会审议通过。

除上述事项外，截至审计报告日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

（一）债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务 账面价值	确认的债务重 组利得/损失	债务重组中公允价值 的确定方法和依据
豁免部分债权以现金 偿还债务	豁免部分债权以现 金偿还债务	263,064,918.46	28,274,252.41	按照双方约定一致的回款金额
合计	/	263,064,918.46	28,274,252.41	/

十七、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	233,935,329.32	210,752,024.41
1至2年	1,240,012.83	1,630,029.74
2至3年	986,251.09	9,628,055.35
3年以上	104,573,288.42	126,429,120.52
小计	340,734,881.66	348,439,230.02
减：坏账准备	117,153,110.57	146,544,343.56
合计	223,581,771.09	201,894,886.46

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	99,527,860.70	29.21	99,527,860.70	100.00		130,246,079.14	37.38	130,246,079.14	100.00	
其中：										
涉及诉讼等	99,527,860.70	29.21	99,527,860.70	100.00		130,246,079.14	37.38	130,246,079.14	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	241,207,020.96	70.79	17,625,249.87	7.31	223,581,771.09	218,193,150.88	62.62	16,298,264.42	7.47	201,894,886.46
其中：										
账龄组合	238,304,165.36	69.94	17,625,249.87	7.40	220,678,915.49	215,141,536.51	61.74	16,298,264.42	7.58	198,843,272.09
关联方组合	2,902,855.60	0.85		-	2,902,855.60	3,051,614.37	0.88			3,051,614.37
合计	340,734,881.66	100.00	117,153,110.57	34.38	223,581,771.09	348,439,230.02	100.00	146,544,343.56	42.06	201,894,886.46

按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
肇庆遨优动力电池有限公司	41,221,717.81	41,221,717.81	100.00	预计难以收回	41,221,717.81	41,221,717.81
深圳市天劲新能源科技有限公司	9,307,032.58	9,307,032.58	100.00	预计难以收回	9,307,032.58	9,307,032.58
深圳格林德能源集团有限公司	8,562,275.15	8,562,275.15	100.00	预计难以收回	8,746,811.52	8,746,811.52
东莞市特瑞斯电池科技有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	5,676,325.56	5,676,325.56

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
深圳市爱华动力电池有限公司	5,356,793.56	5,356,793.56	100.00	预计难以收回	5,356,793.56	5,356,793.56
深圳市迪凯能科技有限公司	4,873,313.08	4,873,313.08	100.00	预计难以收回	5,349,648.75	5,349,648.75
广西卓能新能源科技有限公司	4,897,599.37	4,897,599.37	100.00	预计难以收回	4,897,599.37	4,897,599.37
广东华粤宝新能源有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	3,580,744.79	3,580,744.79
东莞市金源电池科技有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	3,386,881.79	3,386,881.79
深圳市广宇通科技有限公司	2,509,845.74	2,509,845.74	100.00	预计难以收回	2,509,845.74	2,509,845.74
深圳瑞隆新能源科技有限公司	2,326,830.15	2,326,830.15	100.00	预计难以收回	2,422,889.73	2,422,889.73
深圳市力驰科技有限公司	2,344,518.70	2,344,518.70	100.00	预计难以收回	2,344,518.70	2,344,518.70
深圳华粤宝电池有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	2,266,473.40	2,266,473.40
东莞市西特新能源科技有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	2,221,868.44	2,221,868.44
东莞市凯和新能源科技有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	2,104,589.05	2,104,589.05
深圳市鼎力源科技有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	1,930,800.00	1,930,800.00
深圳市浩力源科技有限公司	1,738,217.00	1,738,217.00	100.00	预计难以收回	1,738,217.00	1,738,217.00
宜兴市恒辉五金灯具有限公司	1,715,739.00	1,715,739.00	100.00	预计难以收回	1,715,739.00	1,715,739.00
湖州南浔遨优电池有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	1,664,751.51	1,664,751.51
中电锂驰科技(惠州)有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	1,424,593.00	1,424,593.00
东莞市伊斯诺电池有限公司	-	-	100.00	预计难以收回	1,410,787.72	1,410,787.72
郑州西特新能源有限公司	1,084,600.00	1,084,600.00	100.00	预计难以收回	1,084,600.00	1,084,600.00
单项金额小于100万小计	13,589,378.56	13,589,378.56	100.00	预计难以收回	17,882,850.12	17,882,850.12
合计	99,527,860.70	99,527,860.70			130,246,079.14	130,246,079.14

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	230,782,773.72	11,539,138.69	5.00
1 至 2 年	1,240,012.83	248,002.57	20.00
2 至 3 年	886,540.40	443,270.20	50.00
3 年以上	5,394,838.41	5,394,838.41	100.00
合计	238,304,165.36	17,625,249.87	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	130,246,079.14	106,074.99	1,828,985.43	29,554,233.00	558,925.00	99,527,860.70
按组合计提坏账准备	16,298,264.42	12,280,216.83	10,394,306.38	-	-558,925.00	17,625,249.87
合计	146,544,343.56	12,386,291.82	12,223,291.81	29,554,233.00		117,153,110.57

4、 本期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	29,554,233.00

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	41,221,717.81		41,221,717.81	12.10	41,221,717.81
第二名	38,283,897.64		38,283,897.64	11.24	1,914,194.88
第三名	26,466,000.00		26,466,000.00	7.77	1,323,300.00
第四名	20,559,210.65		20,559,210.65	6.03	1,027,960.53
第五名	16,503,568.00		16,503,568.00	4.84	825,178.40
合计	143,034,394.10	-	143,034,394.10	41.98	46,312,351.62

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	409,600,074.74	392,196,703.91
合计	409,600,074.74	392,196,703.91

1、 其他应收款项**(1) 按账龄披露**

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	256,347,597.47	393,968,675.31
1 至 2 年	155,317,582.91	1,120,223.43
2 至 3 年	1,026,359.54	24,000.00
3 年以上	24,345,405.00	24,346,725.00
小计	437,036,944.92	419,459,623.74
减：坏账准备	27,436,870.18	27,262,919.83
合计	409,600,074.74	392,196,703.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	27,220,063.94	6.23	27,200,063.94	99.93	20,000.00	26,987,303.94	6.43	26,987,303.94	100.00	
其中:										
涉及诉讼等	27,220,063.94	6.23	27,200,063.94	99.93	20,000.00	26,987,303.94	6.43	26,987,303.94	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	409,816,880.98	93.77	236,806.24	0.06	409,580,074.74	392,472,319.80	93.57	275,615.89	0.07	392,196,703.91
其中:										
账龄组合	323,829.74	0.07	236,806.24	73.13	87,023.50	661,351.01	0.16	275,615.89	41.67	385,735.12
关联方组合	409,493,051.24	93.70		-	409,493,051.24	391,810,968.79	93.41			391,810,968.79
合计	437,036,944.92	100.00	27,436,870.18	6.28	409,600,074.74	419,459,623.74	100.00	27,262,919.83	6.50	392,196,703.91

按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
深圳市联腾科技有限公司	24,117,600.00	24,117,600.00	100.00	预计难以收回	24,117,600.00	24,117,600.00
广州金凯新材料有限公司	1,026,359.54	1,026,359.54	100.00	预计难以收回	1,026,359.54	1,026,359.54
单项金额小于100万小计	2,076,104.40	2,056,104.40	99.04	预计难以收回	1,843,344.40	1,843,344.40
合计	27,220,063.94	27,200,063.94			26,987,303.94	26,987,303.94

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	68,024.74	3,401.24	5.00
1至2年	28,000.00	5,600.00	20.00
2至3年	-	-	50.00
3年以上	227,805.00	227,805.00	100.00
合计	323,829.74	236,806.24	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	275,615.89		26,987,303.94	27,262,919.83
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-		-	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-38,809.65		212,760.00	173,950.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	236,806.24		27,200,063.94	27,436,870.18

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	392,472,319.80		26,987,303.94	419,459,623.74
上年年末余额在本期	-		-	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-		-	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	156,808,969.07		232,760.00	157,041,729.07
本期终止确认	139,464,407.89			139,464,407.89
其他变动				
期末余额	409,816,880.98		27,220,063.94	437,036,944.92

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	26,987,303.94	212,760.00			-	27,200,063.94
按组合计提坏账准备	275,615.89	-38,809.65			-	236,806.24
合计	27,262,919.83	173,950.35				27,436,870.18

(5) 本期无实际核销的其他应收款项

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
关联方往来	433,838,456.24	416,156,373.79
借款备用金	65,510.00	206,289.41
保证金、押金	15,240.00	200,320.00
其他	3,117,738.68	2,896,640.54
合计	437,036,944.92	419,459,623.74

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	404,991,051.20	注 1	92.67	-
第二名	关联方往来	24,117,600.00	3 年以上	5.52	24,117,600.00
第三名	关联方往来	3,500,000.00	1 年以内	0.80	-
第四名	其他单位往来	1,026,359.54	2-3 年	0.23	1,026,359.54
第五名	关联方往来	1,002,000.00	1 年以内	0.23	-
合计		434,637,010.74		99.45	25,143,959.54

注 1:1 年以内 251,567,572.70 元, 1-2 年 153,423,478.50 元。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	1,161,742,751.20	747,015,599.34	414,727,151.86	1,312,192,751.20	747,015,599.34	565,177,151.86
对联营、合营企业投资	81,014,194.54	80,396,502.68	617,691.86	80,396,502.68	80,396,502.68	
合计	1,242,756,945.74	827,412,102.02	415,344,843.72	1,392,589,253.88	827,412,102.02	565,177,151.86

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	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	本期计提减值准备	其他		
科明诺	10,009,021.89						10,009,021.89	
杭州萤科	1,020,000.00			1,020,000.00				
英德能源	300,232,963.59						300,232,963.59	
浩能科技	53,913,670.18	747,015,599.34					53,913,670.18	747,015,599.34
珠海科恒	200,000,000.00			150,000,000.00			50,000,000.00	
科明睿	1,496.20						1,496.20	
江苏科恒			570,000.00				570,000.00	
合计	565,177,151.86	747,015,599.34	570,000.00	151,020,000.00			414,727,151.86	747,015,599.34

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	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		
1. 联营企业											
深圳市联腾科技有限公司											
瑞孚信江苏药业股份有限公司		80,396,502.68									80,396,502.68
杭州萤科新材料有限公司			1,345,384.78		-766,059.92		38,367.00			617,691.86	
小计		80,396,502.68	1,345,384.78		-766,059.92		38,367.00			617,691.86	80,396,502.68
合计		80,396,502.68	1,345,384.78		-766,059.92		38,367.00			617,691.86	80,396,502.68

注：2024年7月1日，本公司将持有的杭州萤科2.00%财产份额转让给杭州萤科的股东周炯，转让后，本公司尚持有杭州萤科49.00%的财产份额，本公司将上述转让后尚持有杭州萤科的财产份额从成本法核算转为权益法核算并追溯调整。

(四) 营业收入和营业成本**1、 营业收入和营业成本情况**

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	755,821,461.41	719,391,185.89	1,057,335,777.50	1,016,105,536.68
其他业务	827,807.58	-	555,621.94	12,621.34
合计	756,649,268.99	719,391,185.89	1,057,891,399.44	1,016,118,158.02

2、 合同产生收入的情况

合同分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
商品类型:		
其中: 新能源正极材料	616,501,989.99	608,384,062.01
稀土功能材料	119,613,067.47	88,857,492.00
其他	20,534,211.53	22,149,631.88
合计	756,649,268.99	719,391,185.89
按经营地区分类:		
其中: 广东省	376,277,061.00	364,357,016.50
国内其他地区	164,751,992.14	157,615,083.24
其他华东地区	148,495,576.95	145,915,155.70
江苏省	39,811,669.22	29,606,791.02
浙江省	13,207,930.18	9,566,840.46
福建省	10,553,850.45	11,309,890.83
境外	3,551,189.05	1,020,408.14
合计	756,649,268.99	719,391,185.89
按商品转让的时间分类:		
其中: 在某一时点确认收入	756,649,268.99	719,391,185.89
在某一时段确认收入		

3、 与履约义务相关的信息

境内销售公司根据协议约定将产品交付给客户,在客户已经签收,且相关的经济利益很可能流入时确认收入。境外销售在 EXW 贸易模式下,客户指定承运人上门提货后确认收入;在 FOB 贸易模式下,公司货物发出并办理报关离岸手续,根据报关单上记载的出口日期作为确认外销商品销售收入的时点。本公司为履约义务的主要责任人,本公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期,到期收款;对部分客户采取预收货款方式。企业无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

4、 分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 5,715.00 万元,其中:5,715.00 万元预计将于 2025 年度确认收入。

5、公司销售前五名客户收入总额及其占营业收入总额的比例列示如下：

项目	本期发生额
销售前五名客户收入总额（注）	231,792,491.01
占营业收入总额的比例	30.63%

注：前五名客户按照同一集团内合并口径披露。

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-766,059.92	-14,247,915.41
处置长期股权投资产生的投资收益	19,934.00	2,894,395.56
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,751,455.27	4,455,191.74
银行承兑汇票贴现费用		-387,923.85
剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		2,024,747.11
合计	9,005,329.35	-5,261,504.85

十八、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-614,364.38	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,571,703.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,390,946.31	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	21,929,041.27	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	28,274,252.41	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		

项目	金额	说明
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,485,392.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	55,066,185.98	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	-479,075.84	
合计	55,545,261.82	

(二) 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（元）	
		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	-114.48%	-0.70	-0.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-147.67%	-0.90	-0.90

江门市科恒实业股份有限公司

（加盖公章）

2025年4月27日