

宏发科技股份有限公司

审计报告

德皓审字[2025]00000323号

北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)

Beijing Dehao International Certified Public Accountants (Limited Liability Partnership)

宏发科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2024年1月1日至2024年12月31日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-7
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-95

审 计 报 告

德皓审字[2025]00000323号

宏发科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了宏发科技股份有限公司（以下简称宏发科技公司）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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宏发科技公司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，我们独立于宏发科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

1. 收入确认
2. 应收账款坏账准备

（一）收入确认

1. 事项描述

请参阅财务报表附注三(二十九)与财务报表附注五注释46。宏发科技公司营业收入1,410,249.83万元。宏发科技公司主要从事继电器、高低压电器的研发、生产和销售。由于营业收入是宏发科技公司的重要财务指标，管理层在收入确认和列报时有可能存在重大错报风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入所实施的重要审计程序包括：

（1）了解宏发科技公司销售循环相关内部控制制度，分析其合理性，对其运行有效性进行测试；

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

（3）取得主要客户的销售合同，检查合作模式、主要合同条款以及结算方式，与宏发科技公司实际执行的收入确认政策进行比对；

（4）检查交易过程中的单据，包括出库单、运单、销售发票、签收单、银行收款单据等资料，评价相关收入确认是否符合宏发科技公司的会计政策；

(5) 选取收入样本，进行细节测试。国内销售收入复核销售合同、发货单、签收记录、发票和结算单据等资料，国外销售收入复核销售合同、发货单、报关单、收款单据等资料，并辅以函证、检查期后回款等，检查宏发科技公司收入确认的真实性、准确性；

(6) 对报告期内新增重要客户以及收入变动较大的客户进行背景调查，以识别其与宏发科技公司是否存在关联方关系；

(7) 选取样本测试资产负债表日前后的交易记录，核对出库记录、签收记录、中国电子口岸报关数据等其他支持性文件，评价收入是否记录于恰当的会计期间；

(8) 检查营业收入是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中做出恰当的列报与披露。

3. 审计结论

基于获取的审计证据，我们认为，宏发科技公司管理层对收入确认的列报与披露是适当的。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

请参阅财务报表附注三(十二)和附注五注释5。截至2024年12月31日，宏发科技公司应收账款账面价值327,072.00万元，占总资产比例为15.83%，应收账款坏账准备金额为20,933.56万元。

宏发科技公司应收账款金额重大，管理层在确定应收账款预计可回收性时，综合考虑历史信用损失经验，并结合当前状况以及未来经济情况的预测等前瞻性信息，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。由于宏发科技公司管理层在确定应收账款预计可回收金额时，需运用重大会计估计

和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

（1）了解宏发科技公司计提坏账准备的内部控制，评价这些内部控制的设计和运行有效性，并进行测试；

（2）获取并复核宏发科技公司做出估计的依据，包括历史信用损失经验、历史回款情况以及前瞻性信息等因素，运用预期信用损失模型，通过历史损失率及前瞻性调整，估算计提的坏账准备是否充分合理；

（3）对于单项计提坏账准备的应收账款，选取样本获取宏发科技公司对预计未来可回收金额做出估计的依据，包括客户催收、实际回款情况等，并复核其合理性；

（4）对于按信用风险特征组合计提坏账的应收账款，复核信用风险特征组合的设定是否合理，账龄等关键信息是否准确，应收账款坏账准备的计算是否正确；

（5）检查宏发科技公司核销应收账款的审批程序和支持性证据等资料，判断核销的应收账款是否适当；

（6）检查应收账款的期后回款情况，评价宏发科技公司计提应收账款坏账准备的合理性；

（7）检查应收账款坏账准备是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中做出恰当的列报与披露。

3. 审计结论

基于获取的审计证据，我们认为，宏发科技公司管理层对应收账

款坏账准备披露和列报是适当的。

四、其他信息

宏发科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2024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

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

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

治理层负责监督宏发科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大

错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对宏发科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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宏发科技公司不能持续经营。

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

6. 就宏发科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____
(项目合伙人) 丁莉

中国·北京

中国注册会计师：_____
帅亮

二〇二五年三月二十七日



合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	期初余额
流动资产			
货币资金	注释1.	3,954,125,703.17	1,941,970,045.60
交易性金融资产	注释2.	112,121,261.49	946,761,002.63
衍生金融资产	注释3.	11,041,510.16	
应收票据	注释4.	1,649,372,759.65	1,780,687,296.03
应收账款	注释5.	3,270,719,960.76	3,101,537,796.83
应收款项融资			
预付款项	注释6.	169,053,142.52	176,536,272.76
其他应收款	注释7.	54,558,344.12	49,351,711.97
存货	注释8.	3,487,197,948.39	2,549,870,555.41
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	注释9.	172,355,767.22	65,954,925.71
流动资产合计		12,880,546,397.48	10,612,669,606.94
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	注释10.	33,011,367.08	36,699,087.91
长期股权投资	注释11.	15,010,575.62	14,476,990.35
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	注释12.	10,443,200.00	10,152,488.89
投资性房地产	注释13.	351,115,680.11	399,275,022.49
固定资产	注释14.	5,253,826,962.99	4,862,020,231.98
在建工程	注释15.	359,047,280.93	344,690,761.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释16.	38,889,149.73	13,232,913.44
无形资产	注释17.	485,294,967.45	475,570,921.45
开发支出			
商誉	注释18.	13,411,268.49	13,411,268.49
长期待摊费用	注释19.	377,666,468.06	349,991,732.40
递延所得税资产	注释20.	489,409,606.54	446,242,267.91
其他非流动资产	注释21.	356,813,868.59	145,254,424.55
非流动资产合计		7,783,940,395.59	7,111,018,111.11
资产合计		20,664,486,793.07	17,723,687,718.05

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：宏发科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注五	期末余额	期初余额
流动负债			
短期借款	注释22.	1,213,516,480.57	42,798,423.30
交易性金融负债			
衍生金融负债	注释23.	3,067,894.69	42,587,786.48
应付票据	注释24.	626,473,721.90	498,793,577.86
应付账款	注释25.	1,693,041,200.08	1,406,704,546.50
预收款项	注释26.	554,615.12	769,588.82
合同负债	注释27.	46,846,400.40	52,051,495.09
应付职工薪酬	注释28.	684,252,876.87	597,796,117.42
应交税费	注释29.	153,314,500.93	130,208,393.02
其他应付款	注释30.	269,423,238.42	229,944,008.73
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释31.	31,470,008.49	962,021,290.16
其他流动负债	注释32.	10,180,037.66	5,392,612.35
流动负债合计		4,732,140,975.13	3,969,067,839.73
非流动负债：			
长期借款	注释33.	711,093,573.57	118,698,401.88
应付债券	注释34.	1,853,415,471.86	1,787,388,371.25
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释35.	23,702,077.99	6,117,647.71
长期应付款	注释36.		62,546,683.40
长期应付职工薪酬			
预计负债	注释37.	28,590,117.98	25,884,019.12
递延收益	注释38.	427,296,120.64	374,735,692.90
递延所得税负债	注释20.	345,642,138.66	321,424,816.21
其他非流动负债	注释39.	211,488.59	137,286.88
非流动负债合计		3,389,950,989.29	2,696,932,919.35
负债合计		8,122,091,964.42	6,666,000,759.08
股东权益：			
股本	注释40.	1,042,676,146.00	1,042,675,731.00
其他权益工具	注释41.	342,515,045.21	342,518,812.92
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释42.		
减：库存股			
其他综合收益	注释43.	20,388,523.33	25,005,735.43
专项储备			
盈余公积	注释44.	1,493,963,653.49	1,264,195,235.58
未分配利润	注释45.	6,604,632,002.81	5,666,560,983.71
归属于母公司股东权益合计		9,504,175,370.84	8,340,956,498.64
少数股东权益		3,038,219,457.81	2,716,730,460.33
股东权益合计		12,542,394,828.65	11,057,686,958.97
负债及股东权益总计		20,664,486,793.07	17,723,687,718.05

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并利润表
2024年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释46.	14,102,498,333.63	12,929,777,899.97
减：营业成本	注释46.	8,996,300,820.47	8,171,097,188.15
税金及附加	注释47.	108,669,419.11	99,010,806.14
销售费用	注释48.	518,476,231.01	473,632,426.36
管理费用	注释49.	1,435,151,509.89	1,211,885,720.20
研发费用	注释50.	784,918,515.80	673,325,781.90
财务费用	注释51.	69,698,838.42	49,133,803.02
其中：利息费用		142,928,722.51	124,029,639.39
利息收入		71,212,516.58	22,790,019.35
加：其他收益	注释52.	246,059,978.16	187,783,710.13
投资收益（损失以“-”号填列）	注释53.	-25,432,230.43	-94,544,749.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,177,812.86	1,826,919.54
以摊余成本计量的金融资产终止确收益			
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）	注释54.	43,986,388.52	-13,529,943.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释55.	-17,891,127.70	-61,197,958.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释56.	-16,350,556.02	-20,237,642.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释57.	24,787,413.54	1,236,260.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,444,442,865.00	2,251,201,850.26
加：营业外收入	注释58.	5,449,692.67	1,920,318.90
减：营业外支出	注释59.	4,414,493.51	8,419,239.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,445,478,064.16	2,244,702,929.78
减：所得税费用	注释60.	282,290,263.35	326,291,113.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,163,187,800.81	1,918,411,815.88
其中：同一控制下企业合并中被合并方在合并前实现的净利润			46,612,514.19
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,163,187,800.81	1,918,411,815.88
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,631,016,448.43	1,392,966,726.17
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		532,171,352.38	525,445,089.71
五、其他综合收益的税后净额	注释43.	-9,721,414.99	22,386,936.79
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,617,212.10	12,511,656.93
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-4,617,212.10	12,511,656.93
1. 外币财务报表折算差额		-4,617,212.10	12,511,656.93
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-5,104,202.89	9,875,279.86
六、综合收益总额		2,153,466,385.82	1,940,798,752.67
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,626,399,236.33	1,405,478,383.10
归属于少数股东的综合收益总额		527,067,149.49	535,320,369.57
七、每股收益			
基本每股收益		1.56	1.34
稀释每股收益		1.54	1.34

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

2024年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		13,650,455,171.35	12,150,126,658.14
收到的税费返还		390,238,328.54	396,486,769.49
收到其他与经营活动有关的现金	注释61.	318,200,857.89	333,893,932.91
经营活动现金流入小计		14,358,894,357.78	12,880,507,360.54
购买商品、接受劳务支付的现金		7,813,542,979.12	6,223,640,141.49
支付给职工以及为职工支付的现金		2,806,224,172.71	2,430,300,758.49
支付的各项税费		961,549,990.16	918,811,297.56
支付其他与经营活动有关的现金	注释61.	542,996,712.53	647,010,292.11
经营活动现金流出小计		12,124,313,854.52	10,219,762,489.65
经营活动产生的现金流量净额		2,234,580,503.26	2,660,744,870.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		1,539,879,904.92	140,593,830.76
取得投资收益收到的现金		45,322,803.30	40,775,742.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		979,215.26	10,169,729.88
收到其他与投资活动有关的现金	注释61.	805,700.00	45,781,988.36
投资活动现金流入小计		1,586,987,623.48	237,321,291.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,157,510,978.73	1,034,136,411.83
投资支付的现金		2,590,000,000.00	631,023,646.92
支付其他与投资活动有关的现金	注释61.	49,814,104.92	228,742,435.63
投资活动现金流出小计		3,797,325,083.65	1,893,902,494.38
投资活动产生的现金流量净额		-2,210,337,460.17	-1,656,581,202.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		19,695,081.82	8,360,178.79
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		19,695,081.82	8,360,178.79
取得借款收到的现金		2,153,439,400.00	585,731,247.18
收到其他与筹资活动有关的现金	注释61.	15,600,000.00	
筹资活动现金流入小计		2,188,734,481.82	594,091,425.97
偿还债务支付的现金		1,348,716,274.48	101,963,025.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		695,022,690.08	663,119,413.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		205,856,128.61	277,506,098.83
支付其他与筹资活动有关的现金	注释61.	34,086,663.90	413,058,487.80
筹资活动现金流出小计		2,077,825,628.46	1,178,140,926.61
筹资活动产生的现金流量净额		110,908,853.36	-584,049,500.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13,448,380.08	9,259,270.11
五、现金及现金等价物净增加额		121,703,516.37	429,373,437.96
加：期初现金及现金等价物余额		1,741,643,259.13	1,312,269,821.17
六、期末现金及现金等价物余额		1,863,346,775.50	1,741,643,259.13

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2024年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	本期金额									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	1,042,675,731.00	342,518,812.92			25,005,735.43		1,264,195,235.58	5,666,560,983.71	2,716,730,460.33	11,057,686,958.97
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、本年初余额	1,042,675,731.00	342,518,812.92			25,005,735.43		1,264,195,235.58	5,666,560,983.71	2,716,730,460.33	11,057,686,958.97
三、本年增减变动金额	415.00	-3,767.71			-4,617,212.10		229,768,417.91	938,071,019.10	321,488,997.48	1,484,707,869.68
(一) 综合收益总额					-4,617,212.10			1,631,016,448.43	527,067,149.49	2,153,466,385.82
(二) 股东投入和减少资本	415.00	-3,767.71						-5,442,331.18	23,268,185.49	17,822,501.60
1. 股东投入的普通股									17,807,264.15	17,807,264.15
2. 其他权益工具持有者投入资本	415.00	-3,767.71	18,590.16							15,237.45
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他			-18,590.16					-5,442,331.18	5,460,921.34	
(三) 利润分配							229,768,417.91	-687,503,098.15	-228,846,337.50	-686,581,017.74
1. 提取盈余公积							229,768,417.91	-229,768,417.91		
2. 对股东的分配								-457,734,680.24	-228,846,337.50	-686,581,017.74
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	1,042,676,146.00	342,515,045.21			20,388,523.33		1,493,963,653.49	6,604,632,002.81	3,038,219,457.81	12,542,394,828.65

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

郭敬

主管会计工作负责人：

王

会计机构负责人：

王

合并股东权益变动表

2024年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	上期金额									
	归属于母公司股东权益									
	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	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	1,042,674,252.00	342,532,856.60	30,853,809.52		12,494,078.50		1,053,673,740.93	5,013,693,008.70	2,456,810,749.15	9,952,732,495.40
加：会计政策变更								15,378.49	2,957.33	18,335.82
前期差错更正										
同一控制下企业合并			-7,591,624.85				1,008,147.32	14,221,211.13	88,962,632.87	96,600,366.47
其他										
二、本年初余额	1,042,674,252.00	342,532,856.60	23,262,184.67		12,494,078.50		1,054,681,888.25	5,027,929,598.32	2,545,776,339.35	10,049,351,197.69
三、本年增减变动金额	1,479.00	-14,043.68	-23,262,184.67		12,511,656.93		209,513,347.33	638,631,385.39	170,954,120.98	1,008,335,761.28
（一）综合收益总额					12,511,656.93			1,392,966,726.17	535,320,369.57	1,940,798,752.67
（二）股东投入和减少资本	1,479.00	-14,043.68	-23,262,184.67					-166,723,116.93	-82,473,996.15	-272,471,862.43
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,479.00	-14,043.68	77,830.98							65,266.30
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他			-23,340,015.65					-166,723,116.93	-82,473,996.15	-272,537,128.73
（三）利润分配							209,513,347.33	-587,612,223.85	-281,892,252.44	-659,991,128.96
1. 提取盈余公积							209,513,347.33	-209,513,347.33		
2. 对股东的分配								-378,098,876.52	-281,892,252.44	-659,991,128.96
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	1,042,675,731.00	342,518,812.92			25,005,735.43		1,264,195,235.58	5,666,560,983.71	2,716,730,460.33	11,057,686,958.97

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

郭晓

主管会计工作负责人：

郭晓

会计机构负责人：

郭晓



母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资 产	附注十六	期末余额	期初余额
流动资产			
货币资金		259,886.99	261,390.78
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		496,148.59	496,148.59
其他应收款	注释1.	1,652,297,827.09	1,451,643,823.46
存货			
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			
流动资产合计		1,653,053,862.67	1,452,401,362.83
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	注释2.	4,898,673,645.91	4,898,673,645.91
其他权益工具投资			
其他非流动金额资产			
投资性房地产			
固定资产			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,898,673,645.91	4,898,673,645.91
资产合计		6,551,727,508.58	6,351,075,008.74

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：宏发科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	期初余额
流动负债			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费		298,312.93	273,745.15
其他应付款		392,610.44	405,955.84
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		690,923.37	679,700.99
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		1,853,415,471.86	1,787,388,371.25
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,853,415,471.86	1,787,388,371.25
负债合计		1,854,106,395.23	1,788,068,072.24
股东权益：			
股本		1,042,676,146.00	1,042,675,731.00
其他权益工具		342,515,045.21	342,518,812.92
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,414,642,175.46	2,414,623,585.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		360,191,242.93	300,957,880.97
未分配利润		537,596,503.75	462,230,926.31
股东权益合计		4,697,621,113.35	4,563,006,936.50
负债及股东权益总计		6,551,727,508.58	6,351,075,008.74

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

郭敏

主管会计工作负责人：

王利

会计机构负责人：

广博

		母公司利润表	
编制单位：宏发科技股份有限公司		2024年度	
		(除特别注明外，金额单位均为人民币元)	
项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加		28,612.83	20.59
销售费用			
管理费用		2,856,232.79	3,547,197.72
研发费用			
财务费用		66,471,064.28	60,427,638.44
其中：利息费用		86,037,298.06	83,102,190.41
利息收入		19,857,237.08	22,913,550.08
加：其他收益		90,356.54	64,584.90
投资收益（损失以“-”号填列）	注释3.	661,599,173.00	567,999,290.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置损益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		592,333,619.64	504,089,018.15
加：营业外收入			0.10
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		592,333,619.64	504,089,018.25
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		592,333,619.64	504,089,018.25
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		592,333,619.64	504,089,018.25
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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		592,333,619.64	504,089,018.25
七、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

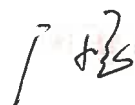
企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司现金流量表

2024年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,263,821.07	62,389,484.87
经营活动现金流入小计		4,263,821.07	62,389,484.87
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金			
支付的各项税费		1,013,172.83	752,952.16
支付其他与经营活动有关的现金		3,252,152.03	15,604,149.66
经营活动现金流出小计		4,265,324.86	16,357,101.82
经营活动产生的现金流量净额		-1,503.79	46,032,383.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金			377,624,351.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			10,000,000.00
投资活动现金流入小计			387,624,351.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			48,070,122.06
投资活动现金流出小计			48,070,122.06
投资活动产生的现金流量净额			339,554,229.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			385,613,314.55
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			385,613,314.55
筹资活动产生的现金流量净额			-385,613,314.55
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		-1,503.79	-26,701.77
加：期初现金及现金等价物余额		261,390.78	288,092.55
六、期末现金及现金等价物余额		259,886.99	261,390.78

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：宏发科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	本期金额							
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	1,042,675,731.00	342,518,812.92	2,414,623,585.30				300,957,880.97	462,230,926.31
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	1,042,675,731.00	342,518,812.92	2,414,623,585.30				300,957,880.97	462,230,926.31
三、本年增减变动金额	415.00	-3,767.71	18,590.16				59,233,361.96	75,365,577.44
(一) 综合收益总额								592,333,619.64
(二) 股东投入和减少资本	415.00	-3,767.71	18,590.16					15,237.45
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本	415.00	-3,767.71	18,590.16					15,237.45
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配							59,233,361.96	-516,968,042.20
1. 提取盈余公积							59,233,361.96	-59,233,361.96
2. 对股东的分配								-457,734,680.24
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	1,042,676,146.00	342,515,045.21	2,414,642,175.46				360,191,242.93	537,596,503.75

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



编制单位：宏发科技股份有限公司

母公司股东权益变动表

2024年度

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	上期金额							
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	1,042,674,252.00	342,532,856.60	2,414,545,754.32				250,548,979.14	383,913,686.41
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	1,042,674,252.00	342,532,856.60	2,414,545,754.32				250,548,979.14	383,913,686.41
三、本年增减变动金额	1,479.00	-14,043.68	77,830.98				50,408,901.83	78,317,239.90
(一) 综合收益总额								504,089,018.25
(二) 股东投入和减少资本	1,479.00	-14,043.68	77,830.98					65,266.30
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,479.00	-14,043.68	77,830.98					65,266.30
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配							50,408,901.83	-425,771,778.35
1. 提取盈余公积							50,408,901.83	-50,408,901.83
2. 对股东的分配								-375,362,876.52
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	1,042,675,731.00	342,518,812.92	2,414,623,585.30				300,957,880.97	462,230,926.31

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

宏发科技股份有限公司 2024年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

宏发科技股份有限公司(以下简称本公司)前身为武汉力诺太阳能集团股份有限公司(以下简称“力阳股份”),于1992年5月经武汉市体改委和中国人民银行武汉分行批准,以原双虎涂料公司作为主要发起人,与原武汉市建设银行信托投资有限公司和湖北省工商银行信托投资公司三家共同发起,以定向募集方式设立,公司总股本为5,332.26万股。

经中国证监会批准,1996年1月15日通过上海证券交易系统以上网定价方式,首次向社会公众公开发行1,800万人民币普通股,并于2月5日在上海证券交易所挂牌上市,公司总股本增至7,132.26万股。

1996年12月,海南赛格实业公司协议受让武汉国有资产经营公司所持本公司国家股2,613万股,占公司总股本36.64%,成为公司第一大股东。1998年7月,经公司1997年度股东大会审议通过,以当时公司总股本为基数,按10:3的比例以公积金向全体股东转增股本。公司总股本由此增至9,271.938万股。

1998年12月,经国家国有资产局和中国证监会批准,陕西东隆集团有限责任公司和陕西东胜绿色食品科技有限公司以协议方式受让海南赛格实业公司所持有的公司法人股2,038.14万股(占公司总股本的21.98%)和1,358.76万股(占总股本的14.66%)。陕西东隆集团有限责任公司成为公司第一大股东。

1999年11月,经公司1999年第二次临时股东大会审议通过,以当时公司总股本为基数,按10:4的比例用资本公积转增股本。公司总股本增至12,980.7132万股。

2001年7月,陕西东胜绿色食品科技有限公司将持有的武汉双虎涂料集团股份有限公司分别转让给力诺集团股份有限公司1,024.296万股,武汉凯博公司438.984万股,湖北华亿实业有限责任公司438.984万股,2001年10月,陕西东隆集团有限责任公司将持有的2,853.396万股转让给山东力诺新材料有限公司,本次股份转让后,力诺集团股份有限公司通过控制力诺新材料有限公司合计持股3,877.68万股(占总股本的29.87%)而成为武汉双虎涂料集团股份有限公司第一大股东。

2001年11月,公司与力诺集团股份有限公司的关联企业濮阳力诺玻璃制造有限公司实施重大资产置换,置换总额占公司总资产的70%以上。公司的主业由涂料生产变更为太阳能光热转换材料——高硼硅管材及其系列产品的生产,资产结构和产业结构发生了根本转变,同年11月19日公司更名为武汉力诺工业股份有限公司。2005年经公司第四届十四次董事会审议通过,公司更名为武汉力诺太阳能集团股份有限公司。

2006年根据公司第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，经上海证券交易所上证上字（2006）557号文件批准，公司以2006年7月14日流通股股本为基数，按每10股转增4.8股的比例，以资本公积金向全体流通股股东转增股份总额2,393.664万股，增加股本2,393.664万元，公司总股本增至15,374.3772万股。

2012年7月11日经中国证券监督管理委员会证监许可【2012】920号《关于核准武汉力诺太阳能集团股份有限公司重大资产重组及向厦门有格投资有限公司等发行股份购买资产的批复》文件核准，同意力阳公司以截至2011年9月30日评估基准日合法拥有的全部资产和负债向厦门有格投资有限公司（以下简称“有格投资”）、联发集团有限公司（以下简称“联发集团”）、江西省电子集团有限公司（以下简称“江西省电子集团”）置换资产，并发行322,895,465股人民币普通股购买其持有的厦门宏发电声股份有限公司（以下简称“宏发电声”）75.01%的股份。

2012年10月19日，本公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了新增股份的登记手续。本次发行后公司股本总额为476,639,237股，其中有格投资持有182,581,449股股份，持股比例为38.306%，成为公司第一大股东。

2012年11月21日公司更名为宏发科技股份有限公司，证券简称“宏发股份”。

2013年4月12日，公司召开了2012年年度股东大会审议通过了关于公司非公开发行股票的议案。2013年12月10日，本公司收到中国证监会下发的《关于核准宏发科技股份有限公司非公开发行股票的批复》证监许可。2013年12月27日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）就公司新增注册资本的实收情况出具了大华验字[2013]000392号验资报告，公司股本总额变更为531,972,537股。2014年1月3日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了本次非公开发行股份的股权登记相关事宜。

2018年4月25日，公司召开了2017年年度股东大会审议通过了分配、转增股本方案。以资本公积转增股本，转增后股本总额由531,972,537股变更为744,761,552股。公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了本次资本公积转增股本的股权登记相关事宜。

公司根据2022年5月18日召开的2021年年度股东大会审议通过的分配、转增股本方案，以资本公积转增股本，转增后股份总额由744,766,222股变更为1,042,668,041股，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了本次非公开发行股份的股权登记相关事宜。

截止2024年12月31日，可转换公司债券累计转股8,105股，股份总额变更为1,042,676,146股，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了股权登记相关事宜。

现持有统一社会信用代码为914201001776660197的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本、可转换公司债券转股及增发新股，截止2024年12月31日，本公司累计发行股本总数1,042,676,146股，注册资本为104,267.61

万元，注册地址：武汉市硚口区解放大道21号汉正街都市工业园A107-131，母公司为有格创业投资有限公司，最终实际控制人为郭满金。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属电子元器件制造行业，主要产品和服务为继电器和高低压电器的研发、生产与销售。

（三）合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共51户，详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户，减少2户，合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。其中投资设立增加1户，注销减少2户。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2025年3月27日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除交易性金融资产及衍生金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期本公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

（三）记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

（四）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	单项金额超过200万元人民币及以上
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过100万元人民币及以上
本期重要的应收款项核销	单项金额超过100万元人民币及以上
本期重要的其他应收款项核销	单项金额超过100万元人民币及以上
重要的在建工程	单项金额超过5000万元人民币及以上

（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. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收

益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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

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

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利

润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的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。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的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。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计

准则的规定进行会计处理：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）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。

本公司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，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，本公司全额确认该损失。

本公司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，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，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动损益（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

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，采用即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （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。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- （1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

（1）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）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- 2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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）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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

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

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;

3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日, 若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化, 但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力, 则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值, 有可能是多个事件的共同作用所致, 未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、(十) 6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票	客户承兑，存在一定的预期信用损失风险	参考历史信用损失经验，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、(十) 6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信

用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1（账龄组合）	除单项计提和组合2以外的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
组合2（合并范围内关联方组合）	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

（十三）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、（十）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1（账龄组合）	除单项计提、组合2和组合3以外具有类似信用风险特征的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
组合2（合并范围内关联方组合）	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
组合3（低风险组合）	合并范围外具有类似较低信用风险特征的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

（十四）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按计划成本进行初始计量。存货发出时除低值易耗品外采用计划成本计价，期末结转成本差异，将计划成本调整为实际成本价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价

准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 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摊销。
- （2）包装物采用一次转销法摊销。
- （3）其他周转材料采用一次转销法摊销。

（十五）长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、（十）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征（账龄）进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

（十六）长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义

务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，本公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- (1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长

期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十七）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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类 别	预计使用寿命（年）	预计净残值率(%)	年折旧（摊销）率(%)
土地使用权	50	-	2
房屋建筑物	20	5	4.75

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十三）长期资产

减值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中：

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定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其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	3-5	4.75-4.85
机器设备	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40
电子设备	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40
运输设备	年限平均法	4-10	3-5	9.50-24.25
其他设备	年限平均法	3-10	3-5	9.50-32.33

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（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。

（十九）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

（二十）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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。

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）使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十一）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十二）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专有技术、软件及土地使用权。

1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销；使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	产权证书确认的使用年限
专有技术	5-10	合同年限或预计使用年限
软件	5-10	合同年限或预计使用年限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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。

（2）使用寿命不确定的无形资产

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。

报告期末本公司无使用寿命不确定的无形资产。

3. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

（二十三）长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十四）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-10	租赁期及预计使用年限
厂房改造工程	3-10	受益期及预计使用年限
SAP费用	3-5	受益期及预计使用年限
软件费及其他	3-5	受益期及预计使用年限

（二十五）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十六）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（二十七）预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

（1）所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

（2）所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最

可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

（二十八）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

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

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

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

（二十九）收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

继电器、高低压电器及相关产品。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可

替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。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。

2. 收入确认的具体方法

公司销售继电器、高低压电器及相关产品，属于在某一时点履行履约义务。

(1) 内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方且购货方已签收确认收货，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 外销产品收入确认需满足以下条件：CIF和FOB方式下，公司已根据合同约定将产品报关并装运离港；DAP方式下，公司已根据合同约定将产品报关并运至指定地点，且均已取得报关单，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务或其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可

能性等全部相关信息予以估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1）因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2）应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（三十）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

(三十一) 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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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. 政府补助的确认

对期末有证据表明本公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政策补助类别	除贷款贴息外的政府补助
采用净额法核算的政策补助类别	贷款贴息

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买的资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活

动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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

（三十二）递延所得税资产和递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

本公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异。
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）本公司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；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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

和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十三）租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- （1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- （2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- （3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过12个月的租赁。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，主要包括为一年期的办事处租赁、物流仓储租赁、运输工具和低价值的办公设备、花卉景观租赁等。

本公司对以下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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	办事处、物流仓储等
低价值资产租赁	低价值的办公设备、花卉景观等

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见附注三、(二十一) 使用权资产和附注三、(二十八) 租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

(三十四) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

将满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

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

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在利润表中列示。

(三十五) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自2024年起执行财政部2024年发布的《企业会计准则解释第18号》“不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	(1)
本公司自2024年1月1日起执行财政部2023年8月21日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	(2)

(1) 企业会计准则解释第18号

财政部于2024年12月31日，发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号）（以下简称“解释第18号”）。

解释第18号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

执行上述会计政策对2024年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目 (2024年度)	影响金额
销售费用	-19,645,395.51
营业成本	19,645,395.51

执行上述会计政策对2023年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目 (2023年度)	调整前	调整金额	调整后
销售费用	484,457,074.81	-10,824,648.45	473,632,426.36
营业成本	8,160,272,539.70	10,824,648.45	8,171,097,188.15

(2) 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自2024年1月1日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未变更。

四、税项

(一) 本公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	销售货物	13%	
	不动产租赁服务，销售不动产，转让土地使用权	9%	
	其他应税销售服务行为	6%	
企业所得税	应纳税所得额	见下表	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%	
教育费附加	应缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%	
房产税	按照房产原值的70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
宏发科技股份有限公司（本公司）	25%
厦门宏发电声股份有限公司（宏发电声）	25%
四川宏发继电器有限公司（四川销售）	25%
四川宏发电声有限公司（四川宏发）	15%
北京宏发电声继电器有限公司（北京宏发）	25%
上海宏发电声有限公司（上海宏发）	25%
厦门宏发电力电器有限公司（电力电器）	15%
厦门宏发开关设备有限公司（宏发开关）	15%
宁波金海电子有限公司（宁波金海）	15%
厦门精合电气自动化有限公司（厦门精合）	15%
西安宏发电器有限公司（西安宏发）	15%
厦门金越电器有限公司（厦门金越）	15%
厦门金波贵金属制品有限公司（厦门金波）	15%

纳税主体名称	所得税税率
厦门宏发密封继电器有限公司（宏发密封）	15%
厦门宏发汽车电子有限公司（汽车电子）	15%
舟山金越电器有限公司（舟山金越）	15%
四川锐腾电子有限公司（四川锐腾）	15%
浙江宏舟新能源科技有限公司（浙江宏舟）	15%
浙江宏发电气科技有限公司（浙江电气）	20%
厦门宏发电力电子科技有限公司（电力科技）	25%
四川宏发科技有限公司（四川科技）	25%
宏发电声（香港）有限公司（香港宏发）	利润总额200万港币以内8.25%，超过部分16.5%
Hongfa Europe GmbH（欧洲宏发）	30.2%
Hongfa America, Inc.（美国宏发）	州税8.84%、联邦税21.00%
Golden Globe Commercial, LLC（金球商贸）	州税8.84%、联邦税21.00%
厦门宏远达电器有限公司（宏远达）	15%
漳州宏发电声有限公司（漳州宏发）	15%
厦门宏发信号电子有限公司（宏发信号）	15%
厦门宏发工业机器人有限公司（工业机器人）	15%
北京宏发电声科技有限公司（北京销售）	25%
上海宏发继电器有限公司（上海销售）	25%
Hongfa Holdings U.S., Inc.（控股美国）	州税8.84%、联邦税21.00%
KG Technologies, Inc.（美国KG）	州税8.84%、联邦税21.00%
KG-Technologies Europe GmbH（欧洲KG）	26%
KG Technologies(Pty)Ltd（南非KG）	28%
浙江宏发五峰电容器有限公司（宏发五峰）	15%
厦门宏发电声科技有限公司（电声销售）	25%
厦门宏发电气有限公司（宏发电气）	25%
浙江宏发精密科技有限公司（宏发精科）	15%
舟山金度科技有限公司（金度科技）	25%
Hongfa Group Europe GmbH（宏发欧洲）	30.2%
浙江宏发电子科技有限公司（浙江电子）	25%
PT.Hongfa Electronic Indonesia（印尼宏发）	22%
浙江宏发工业自动化控制电子有限公司（宏发工控）	25%
厦门宏发交通电器有限公司（交通电器）	25%
宏发自动化设备(上海)有限公司（设备销售）	20%
宏发国际投资有限公司（宏发国际）	利润总额200万港币以内8.25%，超过部分16.5%
Hongfa Factory Germany GmbH（宏发德国工厂）	15.83%
厦门冠亨投资有限公司（厦门冠亨）	20%
舟山冠亨投资合伙企业（有限合伙）（舟山冠亨）	0%

纳税主体名称	所得税税率
漳州宏兴泰电子有限公司（宏兴泰）	15%
PT HONGFA TECHNOLOGY INDONESIA（印尼科技）	22%

（二）税收优惠政策及依据

- 1、四川宏发于2023年10月16日取得高新技术企业证书，证书编号GR202351000978，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 2、电力电器于2024年11月8日取得高新技术企业证书，证书编号GR202435100595，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 3、宏发开关于2023年11月22日取得高新技术企业证书，证书编号GR202335100444，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 4、宁波金海于2023年12月8日取得高新技术企业证书，证书编号GR202333100211，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 5、厦门精合于2023年11月22日取得高新技术企业证书，证书编号GR202335100184，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 6、西安宏发根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）有关规定，属于西部地区的鼓励类产业企业，同时于2022年10月12日取得高新技术企业证书，证书编号GR202261000017，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 7、厦门金越于2023年11月22日取得高新技术企业证书，证书编号GR202335100756，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 8、厦门金波于2023年12月7日取得高新技术企业证书，证书编号GR202335101474，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 9、宏发密封于2022年12月12日取得高新技术企业证书，证书编号GR202235101236，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 10、汽车电子于2022年11月17日取得高新技术企业证书，证书编号GR202235101502，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 11、舟山金越于2024年12月6日取得高新技术企业证书，证书编号GR202433004965，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 12、四川锐腾于2022年11月2日取得高新技术企业证书，证书编号GR202251003372，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 13、浙江宏舟于2022年12月24日取得高新技术企业证书，证书编号GR202233011319，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 14、宏远达于2024年11月8日取得高新技术企业证书，证书编号GR202435100172，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。

- 15、漳州宏发于2023年12月28日取得高新技术企业证书,证书编号GR202335000030,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 16、宏发信号于2023年11月22日取得高新技术企业证书,证书编号GR202335100032,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 17、工业机器人于2022年11月17日取得高新技术企业证书,证书编号GR202235100721,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 18、宏发五峰于2024年12月6日取得高新技术企业证书,证书编号GR202433003354,有效期三年,本报告期内企业适用的企业所得税税率为15%。
- 19、宏发精科于2023年12月8日取得高新技术企业证书,证书编号GR202333010645,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 20、宏兴泰于2023年12月28日取得高新技术企业证书,证书编号为GR202335003807,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 21、根据财政部、国家税务总局《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2022年第13号)规定,浙江电气、设备销售和厦门冠亨在本报告期内为小型微利企业,2023年1月1日至2024年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额300万以下的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。
- 22、舟山冠亨为有限合伙企业,根据《企业所得税法》第一条第二款“个人独资企业、合伙企业不适用本法”之规定,合伙企业并无所得税纳税义务,其所得由各合伙人按照相关规定申报缴纳所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元,期末指2024年12月31日,期初指2024年1月1日,上期期末指2023年12月31日)

注释1. 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	77,000.91	134,265.12
银行存款	3,933,269,774.59	1,933,508,994.01
其他货币资金	1,210,184.67	6,479,597.58
未到期应收利息	19,568,743.00	1,847,188.89
合 计	3,954,125,703.17	1,941,970,045.60
其中:存放在境外的款项总额	271,912,029.45	229,638,222.11

其中受限制的货币资金明细如下:

项 目	期末余额	期初余额
保证金	1,210,184.67	6,479,597.58
合 计	1,210,184.67	6,479,597.58

注释2. 交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	401,932.72	612,061.68
权益工具投资	401,932.72	612,061.68
指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	111,719,328.77	946,148,940.95
理财产品	111,719,328.77	946,148,940.95
合计	112,121,261.49	946,761,002.63

注释3. 衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
债务保值产品	11,041,510.16	
合计	11,041,510.16	

注释4. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,446,631,453.14	1,583,050,609.22
商业承兑汇票	202,741,306.51	197,636,686.81
合计	1,649,372,759.65	1,780,687,296.03

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,655,643,109.34	100.00	6,270,349.69	0.38	1,649,372,759.65
其中：银行承兑汇票	1,446,631,453.14	87.38			1,446,631,453.14
商业承兑汇票	209,011,656.20	12.62	6,270,349.69	3.00	202,741,306.51
合计	1,655,643,109.34	100.00	6,270,349.69		1,649,372,759.65

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,786,799,770.89	100.00	6,112,474.86	0.34	1,780,687,296.03
其中：银行承兑汇票	1,583,050,609.22	88.60			1,583,050,609.22
商业承兑汇票	203,749,161.67	11.40	6,112,474.86	3.00	197,636,686.81

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	1,786,799,770.89	100.00	6,112,474.86		1,780,687,296.03

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	6,112,474.86	157,874.83				6,270,349.69
商业承兑汇票	6,112,474.86	157,874.83				6,270,349.69
合计	6,112,474.86	157,874.83				6,270,349.69

4. 本期无实际核销的应收票据

5. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,783,830,588.93	
商业承兑汇票		6,823,661.32
合计	2,783,830,588.93	6,823,661.32

6. 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	17,070,172.33
合计	17,070,172.33

注释5. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,302,465,148.31	3,144,653,394.47
1-2年	55,349,927.88	49,500,308.73
2-3年	31,278,533.02	42,201,394.42
3-4年	37,350,755.72	8,475,631.64
4-5年	4,741,511.41	1,954,937.70
5年以上	48,869,674.15	49,349,406.74
小计	3,480,055,550.49	3,296,135,073.70
减：坏账准备	209,335,589.73	194,597,276.87
合计	3,270,719,960.76	3,101,537,796.83

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	99,059,068.24	2.85	95,014,642.56	95.92	4,044,425.68
按组合计提坏账准备	3,380,996,482.25	97.15	114,320,947.17	3.38	3,266,675,535.08
其中：账龄组合	3,380,996,482.25	97.15	114,320,947.17	3.38	3,266,675,535.08
合计	3,480,055,550.49	100.00	209,335,589.73		3,270,719,960.76

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	89,093,105.93	2.70	87,493,105.93	98.20	1,600,000.00
按组合计提坏账准备	3,207,041,967.77	97.30	107,104,170.94	3.34	3,099,937,796.83
其中：账龄组合	3,207,041,967.77	97.30	107,104,170.94	3.34	3,099,937,796.83
合计	3,296,135,073.70	100.00	194,597,276.87		3,101,537,796.83

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	31,858,212.74	31,858,212.74	100.00	预计无法收回
单位二	26,109,846.97	26,109,846.97	100.00	预计无法收回
单位三	8,088,851.35	4,044,425.67	50.00	预计部分无法收回
单位四	4,575,843.52	4,575,843.52	100.00	预计无法收回
单位五	3,959,754.06	3,959,754.06	100.00	预计无法收回
单位六	2,951,194.25	2,951,194.25	100.00	预计无法收回
单位七	2,523,433.33	2,523,433.33	100.00	预计无法收回
单位八	2,265,569.00	2,265,569.00	100.00	预计无法收回
单位九	2,086,100.96	2,086,100.96	100.00	预计无法收回
其他	14,640,262.06	14,640,262.06	100.00	预计无法收回
合计	99,059,068.24	95,014,642.56		

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,297,739,816.86	98,932,573.30	3.00
1-2年	47,796,932.56	2,389,846.64	5.00
2-3年	24,435,503.59	4,887,100.72	20.00
3-4年	4,915,206.03	2,457,603.02	50.00
4-5年	910,399.45	455,199.73	50.00
5年以上	5,198,623.76	5,198,623.76	100.00
合计	3,380,996,482.25	114,320,947.17	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	87,493,105.93	9,538,210.95	1,495,084.06	521,590.26		95,014,642.56
按组合计提坏账准备	107,104,170.94	8,152,888.97		936,112.74		114,320,947.17
其中：账龄组合	107,104,170.94	8,152,888.97		936,112.74		114,320,947.17
合计	194,597,276.87	17,691,099.92	1,495,084.06	1,457,703.00		209,335,589.73

4. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,457,703.00

5. 按欠款方归集的期末余额前五名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(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
单位一	381,597,779.60		381,597,779.60	10.97	11,706,470.78
单位二	195,767,194.15		195,767,194.15	5.63	5,873,015.82
单位三	67,108,530.36		67,108,530.36	1.93	2,013,255.91
单位四	63,026,920.51		63,026,920.51	1.81	1,890,807.61
单位五	55,337,594.00		55,337,594.00	1.59	1,660,127.82
合计	762,838,018.62		762,838,018.62	21.93	23,143,677.94

注释6. 预付款项

1. 预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	159,944,281.67	94.61	169,169,019.33	95.83
1至2年	8,328,653.65	4.93	1,546,327.16	0.87

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
2至3年	133,955.20	0.08	755,066.61	0.43
3年以上	646,252.00	0.38	5,065,859.66	2.87
合 计	169,053,142.52	100.00	176,536,272.76	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例 (%)
期末余额前五名预付账款汇总	61,300,072.16	36.26

注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	54,558,344.12	49,351,711.97
合 计	54,558,344.12	49,351,711.97

其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	37,111,026.01	35,160,132.51
1-2年	13,019,969.58	13,502,776.50
2-3年	8,169,498.87	2,512,749.36
3-4年	930,522.78	11,893,348.44
4-5年	10,676,977.25	597,129.85
5年以上	2,005,864.97	2,318,427.00
小计	71,913,859.46	65,984,563.66
减：坏账准备	17,355,515.34	16,632,851.69
合计	54,558,344.12	49,351,711.97

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	24,168,217.16	20,242,987.88
保证金、押金	27,318,214.01	26,669,381.61
往来款	11,559,218.97	8,787,450.22
代垫款	6,913,055.43	6,898,094.31

款项性质	期末余额	期初余额
其他	1,955,153.89	3,386,649.64
小计	71,913,859.46	65,984,563.66
减：坏账准备	17,355,515.34	16,632,851.69
合计	54,558,344.12	49,351,711.97

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	12,082,200.00	16.80	11,545,100.00	95.55	537,100.00
按组合计提坏账准备	59,831,659.46	83.20	5,810,415.34	9.71	54,021,244.12
其中：账龄组合	59,831,659.46	83.20	5,810,415.34	9.71	54,021,244.12
合计	71,913,859.46	100.00	17,355,515.34		54,558,344.12

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	11,068,000.00	16.77	11,068,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	54,916,563.66	83.23	5,564,851.69	10.13	49,351,711.97
其中：账龄组合	52,017,460.42	78.83	5,564,851.69	10.70	46,452,608.73
低风险组合	2,899,103.24	4.39			2,899,103.24
合计	65,984,563.66	100.00	16,632,851.69		49,351,711.97

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	10,800,000.00	10,800,000.00	100.00	预计无法收回
其他	1,282,200.00	745,100.00	58.11	预计无法收回
合计	12,082,200.00	11,545,100.00		

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	38,496,959.67	1,154,908.79	3.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-2年	10,239,835.92	511,991.78	5.00
2-3年	7,689,498.87	1,537,899.78	20.00
3-4年	922,522.78	461,261.39	50.00
4-5年	676,977.25	338,488.63	50.00
5年以上	1,805,864.97	1,805,864.97	100.00
合计	59,831,659.46	5,810,415.34	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	1,071,111.56	4,493,740.13	11,068,000.00	16,632,851.69
期初余额在本期				
—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	259,163.23	740,973.78	537,100.00	1,537,237.01
本期转回				
本期转销				
本期核销	-47,898.13	-706,675.23	-60,000.00	-814,573.36
其他变动				
期末余额	1,282,376.66	4,528,038.68	11,545,100.00	17,355,515.34

4. 本期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	814,573.36

5. 按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	保证金、押金	10,800,000.00	1至2年、4至5年	15.02	10,800,000.00
单位二	往来款	3,651,984.10	2至3年	5.08	730,396.82
单位三	保证金、押金	3,126,406.28	1年以内	4.35	93,792.19
单位四	代垫款	2,296,007.36	1至2年、2至3年	3.19	238,281.48
单位五	保证金、押金	1,506,190.00	1至2年、2至3年、3至4年、4至5年	2.09	653,344.99

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例（%）	坏账准备期末余额
合计		21,380,587.74		29.73	12,515,815.48

注释8. 存货

1. 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	833,162,518.38	27,581,233.09	805,581,285.29	662,564,425.98	27,335,028.52	635,229,397.46
在产品及半成品	450,348,185.86	919,867.35	449,428,318.51	362,793,614.29	197,188.37	362,596,425.92
库存商品	2,281,001,616.98	54,595,157.07	2,226,406,459.91	1,593,187,637.69	46,373,159.91	1,546,814,477.78
委托加工物资	964,815.57		964,815.57	474,777.51		474,777.51
周转材料	4,817,069.11		4,817,069.11	4,755,476.74		4,755,476.74
合计	3,570,294,205.90	83,096,257.51	3,487,197,948.39	2,623,775,932.21	73,905,376.80	2,549,870,555.41

存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	27,335,028.52	1,214,588.80			968,384.23		27,581,233.09
在产品及半成品	197,188.37	758,488.18			35,809.20		919,867.35
库存商品	46,373,159.91	12,063,416.09			3,841,418.93		54,595,157.07
合计	73,905,376.80	14,036,493.07			4,845,612.36		83,096,257.51

注释9. 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税及预缴税额	172,355,767.22	65,954,925.71
合 计	172,355,767.22	65,954,925.71

注释10. 长期应收款

1. 长期应收款情况

款项性质	期末余额			期初余额			折现率
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
职工无息借款	33,011,367.08		33,011,367.08	36,699,087.91		36,699,087.91	
合计	33,011,367.08		33,011,367.08	36,699,087.91		36,699,087.91	

长期应收款其他说明

期末余额系公司给予中层管理人员的无息借款，截至2024年12月31日止未出现逾期及无法收回的情况。

注释11. 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	15,010,575.62		15,010,575.62	14,476,990.35		14,476,990.35
合计	15,010,575.62		15,010,575.62	14,476,990.35		14,476,990.35

1. 对联营企业投资

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认 的投资收益	其他综合 收益调整
厦门维科英真空电器有限责任公司	14,476,990.35				2,177,812.86	
合 计	14,476,990.35				2,177,812.86	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	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		
厦门维科英真空电器有限责任公司		1,644,227.59			15,010,575.62	
合 计		1,644,227.59			15,010,575.62	

注释12. 其他非流动金融资产

项 目	期末余额	期初余额
债务工具投资	10,443,200.00	10,152,488.89
合 计	10,443,200.00	10,152,488.89

注释13. 投资性房地产

项 目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	625,651,344.27	7,572,221.25	-	633,223,565.52
2. 本期增加金额	-	-	-	-
3. 本期减少金额	25,832,212.04	-	-	25,832,212.04
转入固定资产	25,832,212.04			25,832,212.04
4. 期末余额	599,819,132.23	7,572,221.25	-	607,391,353.48
二、累计折旧（摊销）				
1. 期初余额	231,112,662.73	2,835,880.30	-	233,948,543.03
2. 本期增加金额	29,353,393.90	256,650.70	-	29,610,044.60

项 目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合计
本期计提	29,353,393.90	256,650.70		29,610,044.60
3. 本期减少金额	7,282,914.26	-	-	7,282,914.26
转入固定资产	7,282,914.26			7,282,914.26
4. 期末余额	253,183,142.37	3,092,531.00	-	256,275,673.37
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末账面价值	346,635,989.86	4,479,690.25	-	351,115,680.11
2. 期初账面价值	394,538,681.54	4,736,340.95	-	399,275,022.49

注释14. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,253,826,962.99	4,862,020,231.98
固定资产清理		
合 计	5,253,826,962.99	4,862,020,231.98

(一) 固定资产原值及累计折旧

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	2,129,328,692.73	5,282,668,320.80	83,770,440.66	206,860,397.80	1,186,684,294.23	8,889,312,146.22
2. 本期增加金额	456,064,385.74	498,357,770.60	12,427,538.25	45,078,583.36	282,310,732.69	1,294,239,010.64
购置	39,130,597.60	440,016,337.01	12,427,538.25	44,494,291.18	250,315,755.91	786,384,519.95
在建工程转入	394,950,991.80	56,795,920.50		395,810.03	26,626,655.66	478,769,377.99
外币报表折算差额	-3,849,415.70	-68,430.94		-719,319.60	545,496.08	-4,091,670.16
投资性房地产转入	25,832,212.04					25,832,212.04
其他增加		1,613,944.03		907,801.75	4,822,825.04	7,344,570.82
3. 本期减少金额	61,678,477.32	39,953,073.45	2,848,701.50	7,025,688.78	4,610,738.41	116,116,679.46
处置或报废	61,232,605.76	25,663,938.25	2,848,701.50	5,960,792.51	2,660,494.67	98,366,532.69
转入在建工程		12,941,062.48		557,094.52	117,288.59	13,615,445.59
其他减少	445,871.56	1,348,072.72		507,801.75	1,832,955.15	4,134,701.18
4. 期末余额	2,523,714,601.15	5,741,073,017.95	93,349,277.41	244,913,292.38	1,464,384,288.51	10,067,434,477.40
二、累计折旧						
1. 期初余额	559,365,556.49	2,438,522,949.40	62,232,542.86	167,104,992.26	763,417,679.18	3,990,643,720.19
2. 本期增加金额	134,551,100.50	494,885,808.05	9,408,365.42	30,059,993.72	186,689,196.20	855,594,463.89
本期计提	127,666,375.60	493,949,647.89	9,408,365.42	30,543,726.72	186,606,873.02	848,174,988.65
外币报表折算差额	-398,189.36	-48,071.71		-578,815.54	33,781.36	-991,295.25
投资性房地产转入	7,282,914.26					7,282,914.26
其他增加		984,231.87		95,082.54	48,541.82	1,127,856.23
3. 本期减少金额	29,802,960.33	30,795,702.94	2,727,833.43	5,480,714.44	2,316,105.89	71,123,317.03
处置或报废	29,786,423.02	21,872,006.71	2,712,084.91	4,913,421.88	1,859,959.04	61,143,895.56

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
转入在建工程		8,254,775.76		504,125.05	88,096.88	8,846,997.69
其他减少	16,537.31	668,920.47	15,748.52	63,167.51	368,049.97	1,132,423.78
4. 期末余额	664,113,696.66	2,902,613,054.51	68,913,074.85	191,684,271.54	947,790,769.49	4,775,114,867.05
三、减值准备						
1. 期初余额	--	35,346,737.50	56,264.88	9,764.38	1,235,427.29	36,648,194.05
2. 本期增加金额	--	2,282,137.53	--	--	31,925.42	2,314,062.95
本期计提		2,282,137.53			31,925.42	2,314,062.95
3. 本期减少金额	--	60,329.56	--	--	409,280.08	469,609.64
处置或报废		60,329.56			409,280.08	469,609.64
4. 期末余额	--	37,568,545.47	56,264.88	9,764.38	858,072.63	38,492,647.36
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,859,600,904.49	2,800,891,417.97	24,379,937.68	53,219,256.46	515,735,446.39	5,253,826,962.99
2. 期初账面价值	1,569,963,136.24	2,808,798,633.90	21,481,632.92	39,745,641.16	422,031,187.76	4,862,020,231.98

注释15. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	359,047,280.93	344,690,761.25
工程物资		
合 计	359,047,280.93	344,690,761.25

在建工程

1. 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电力电器公司在建工程	2,594,381.96		2,594,381.96	1,883,873.79		1,883,873.79
电力科技公司在建工程	241,278,998.74		241,278,998.74	4,862,019.83		4,862,019.83
工业机器人公司在建工程				96,815.00		96,815.00
宏发电声公司在建工程	2,683,818.18		2,683,818.18	17,137,735.25		17,137,735.25
宏发开关公司在建工程	3,428,349.43		3,428,349.43	3,076,568.22		3,076,568.22
宏发密封公司在建工程	363,392.69		363,392.69	439,885.73		439,885.73
宏发五峰公司在建工程	1,416,283.41		1,416,283.41	12,069,712.33		12,069,712.33
宏发信号公司在建工程	2,397,943.04		2,397,943.04	1,751,615.64		1,751,615.64
宏远达公司在建工程	390,360.94		390,360.94	1,707,894.01		1,707,894.01
金度科技公司在建工程	172,123.89		172,123.89	5,665,929.18		5,665,929.18
宁波金海公司在建工程	1,989,268.99		1,989,268.99	5,912,126.78		5,912,126.78
欧洲宏发公司在建工程	43,019,875.36		43,019,875.36	46,386,323.93		46,386,323.93
宏发欧洲公司在建工程	2,168,320.94		2,168,320.94			
汽车电子公司在建工程				21,530.73		21,530.73
厦门金波公司在建工程	1,625,339.97		1,625,339.97			
厦门金越公司在建工程	1,182,847.90		1,182,847.90	461,142.90		461,142.90
四川宏发公司在建工程	5,925,733.13		5,925,733.13	94,038,612.07		94,038,612.07
西安宏发公司在建工程	2,366,061.44		2,366,061.44	1,219,217.35		1,219,217.35
漳州宏发公司在建工程	40,287,013.86		40,287,013.86	142,848,854.08		142,848,854.08
浙江电子公司在建工程	672,030.73		672,030.73			
浙江宏舟公司在建工程	4,307,246.87		4,307,246.87			
舟山金越公司在建工程	35,492.08		35,492.08			
上海宏发公司在建工程	159,633.89		159,633.89	2,860,241.16		2,860,241.16
宏发电气公司在建工程	66,735.38		66,735.38	1,757,723.35		1,757,723.35
宏发工控公司在建工程	516,028.11		516,028.11	492,939.92		492,939.92
合计	359,047,280.93		359,047,280.93	344,690,761.25		344,690,761.25

2. 重大在建工程项目变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
漳州宏发-5#6#厂房综合楼	135,532,694.79	82,121,222.78	217,653,917.57		
电力科技-海沧工业园	822,388.13	46,628,948.41			47,451,336.54
电力科技-临港工业园	4,039,631.70	189,788,030.50			193,827,662.20
四川宏发-三期四五号厂房	78,012,219.02	46,031,054.04	124,043,273.06		
欧洲宏发-办公楼		43,019,875.36			43,019,875.36
合 计	218,406,933.64	407,589,131.09	341,697,190.63		284,298,874.10

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
漳州宏发-5#6#厂房综合楼	21,692.82	100.33	100.00				自有资金
电力科技-海沧工业园	13,000.00	36.50	60.00				自有资金
电力科技-临港工业园	99,763.00	19.43	33.00				自有资金
四川宏发-三期四五号厂房	14,700.00	84.38	100.00				自有资金
欧洲宏发-办公楼	7,403.64	58.11	58.11				自有资金
合 计	156,559.46						

注释16. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一.账面原值			
1.期初金额	27,855,191.02	-	27,855,191.02
2.本期增加金额	43,886,717.55	132,743.36	44,019,460.91
租赁	43,787,869.39	132,743.36	43,920,612.75
外币报表折算差额	38,408.50		38,408.50
其他增加	60,439.66		60,439.66
3.本期减少金额	13,238,881.25	-	13,238,881.25
租赁到期	13,210,924.49		13,210,924.49
其他减少	27,956.76		27,956.76
4.期末余额	58,503,027.32	132,743.36	58,635,770.68
二.累计折旧			
1.期初余额	14,622,277.58	-	14,622,277.58
2.本期增加金额	15,530,475.72	44,247.84	15,574,723.56
本期计提	15,530,475.72	44,247.84	15,574,723.56
3.本期减少金额	10,450,380.19	-	10,450,380.19
租赁到期	10,450,380.19		10,450,380.19
4.期末余额	19,702,373.11	44,247.84	19,746,620.95

项 目	房屋及建筑物	运输工具	合计
三.减值准备			
1.期初余额	-	-	--
2.本期增加金额	-	-	--
3.本期减少金额	-	-	--
4.期末余额	-	-	--
四.账面价值			
1.期末账面价值	38,800,654.21	88,495.52	38,889,149.73
2.期初账面价值	13,232,913.44	-	13,232,913.44

注释17. 无形资产

项 目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	471,398,354.12	128,119,672.73	91,952,362.58	2,714,150.94	694,184,540.37
2. 本期增加金额	18,093,926.04	9,631,745.12	21,638,949.75	-	49,364,620.91
外购	18,093,926.04	7,674,937.20	6,461,798.76		32,230,662.00
外币报表折算差额		1,956,807.92	-179,537.29		1,777,270.63
在建工程转入			15,356,688.28		15,356,688.28
3. 本期减少金额	10,690,653.71	-	294,450.82	14,150.94	10,999,255.47
处置	10,690,653.71		294,450.82	14,150.94	10,999,255.47
4. 期末余额	478,801,626.45	137,751,417.85	113,296,861.51	2,700,000.00	732,549,905.81
二、累计摊销					
1. 期初余额	72,485,868.34	82,498,711.21	60,883,968.69	2,707,784.53	218,576,332.77
2. 本期增加金额	9,205,174.35	11,083,640.71	13,217,642.65	1,179.20	33,507,636.91
本期计提	9,205,174.35	9,432,380.42	13,410,600.71	1,179.20	32,049,334.68
外币报表折算差额		1,651,260.29	-192,958.07		1,458,302.22
3. 本期减少金额	4,562,902.92	-	294,450.82	8,963.73	4,866,317.47
处置	4,562,902.92		294,450.82	8,963.73	4,866,317.47
4. 期末余额	77,128,139.77	93,582,351.92	73,807,160.52	2,700,000.00	247,217,652.21
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	37,286.15	-	37,286.15
2. 本期增加金额	-	-	-	-	--
3. 本期减少金额	-	-	-	-	--
4. 期末余额	-	-	37,286.15	-	37,286.15
四、账面价值					
1. 期末账面价值	401,673,486.68	44,169,065.93	39,452,414.84	-	485,294,967.45
2. 期初账面价值	398,912,485.78	45,620,961.52	31,031,107.74	6,366.41	475,570,921.45

注释18. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
KG Technologies, Inc.	11,402,761.60					11,402,761.60
厦门宏发电气有限公司	2,008,506.89					2,008,506.89
合 计	13,411,268.49					13,411,268.49

2. 商誉其他说明

公司年末对商誉进行减值测试，测试方法为未来现金流量折现法，经减值测试，可收回金额高于其账面价值，故无需提取商誉减值准备。

注释19. 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	59,636,198.25	56,535,338.50	33,706,774.17	4,830.43	82,459,932.15
厂房改造工程	275,841,655.48	56,993,703.63	51,293,825.36		281,541,533.73
SAP费用	3,048,361.11		1,168,695.64		1,879,665.47
其他	7,547,466.30	5,503,490.55	4,954,393.67		8,096,563.18
软件费	3,918,051.26	1,810,135.47	2,039,413.20		3,688,773.53
合 计	349,991,732.40	120,842,668.15	93,163,102.06	4,830.43	377,666,468.06

注释20. 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		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	336,944,131.62	68,244,803.47	312,626,424.36	61,931,857.46
合并时未实现利润时间性差异	997,339,545.86	201,805,564.61	1,397,879,858.40	209,681,978.76
预计负债（产品质量保证）	28,590,117.98	4,738,494.34	25,884,019.12	4,327,470.87
递延收益	385,399,943.34	60,899,013.32	331,147,589.27	52,742,024.76
固定资产税法折旧差异			701,670.01	209,378.33
可抵扣亏损	789,002,973.90	145,982,024.79	633,626,770.93	104,506,643.60
公允价值变动	2,731,027.01	682,756.75	42,587,786.48	10,639,492.27
无形资产摊销	1,035,000.00	155,250.00	1,305,000.00	195,750.00
租赁负债	34,061,074.07	6,901,699.26	9,115,579.11	2,007,671.86
合 计	2,575,103,813.78	489,409,606.54	2,754,874,697.68	446,242,267.91

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	12,760,838.93	3,190,209.73	4,356,224.36	1,089,056.09
固定资产税法折旧差异	2,182,486,818.33	334,812,322.42	2,013,663,864.21	312,979,944.37
无形资产税法摊销差异	2,008,684.45	599,391.44	2,491,066.77	675,277.50
政策性搬迁			32,923,418.07	4,938,520.61
使用权资产	35,327,569.84	7,040,215.07	7,621,730.21	1,742,017.64
合计	2,232,583,911.55	345,642,138.66	2,061,056,303.62	321,424,816.21

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项 目	期末余额	期初余额
资产减值准备	17,643,514.16	15,307,036.06
可抵扣亏损	26,443,377.61	42,452,697.65
递延收益	41,896,177.30	43,588,103.63
租赁负债	930,408.99	
合计	86,913,478.06	101,347,837.34

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	期初余额	备注
2024年度		24,317,173.46	
2025年度	3,731,153.72	3,731,153.72	
2026年度	11,162,550.79	11,162,550.79	
2027年度	3,241,819.68	3,241,819.68	
2028年度	3,021,692.80		
2029年度	5,286,160.62		
合计	26,443,377.61	42,452,697.65	

注释21. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	106,674,202.10		106,674,202.10	101,306,447.65		101,306,447.65
预付土地、购房、工程款	223,886,749.82		223,886,749.82	18,482,976.90		18,482,976.90
长期存款	26,252,916.67		26,252,916.67	25,465,000.00		25,465,000.00
合计	356,813,868.59		356,813,868.59	145,254,424.55		145,254,424.55

注释22. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	993,314.34	
抵押借款	22,577,100.00	23,577,600.00
保证借款	60,628,500.00	18,855,095.84
信用借款	1,119,179,694.18	
未到期应付利息	10,137,872.05	365,727.46
合计	1,213,516,480.57	42,798,423.30

2. 短期借款其他说明

本期无已到期未归还的借款。子公司厦门金越与银行签订借款合同（进口汇款融资申请书），以存入人民币1,200,000.00元的保证金作为质押，借款金额124,200.00瑞士法郎，折算人民币993,314.34元；子公司欧洲宏发与银行签订抵押贷款合同，以欧洲宏发原值为51,795,851.05元的办公楼所有权（截止2024年12月31日办公楼净值折算为人民币33,734,973.29元）作为抵押，宏发电声为此借款提供担保，抵押借款3,000,000.00欧元，折算人民币金额为22,577,100.00元；子公司欧洲宏发与银行签订保证借款合同，宏发电声为其进行担保，借款金额2,500,000.00欧元，折算人民币为18,814,250.00元。

注释23. 衍生金融负债

项目	期末余额	期初余额
远期结汇	3,067,894.69	42,587,786.48
合计	3,067,894.69	42,587,786.48

注释24. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	626,473,721.90	494,682,504.46
信用证		4,111,073.40
合计	626,473,721.90	498,793,577.86

注释25. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
材料款	1,146,980,002.23	927,020,377.79
设备、工程款	332,914,902.66	354,209,955.76
模具、备件款	190,063,133.01	108,021,689.83
其他	23,083,162.18	17,452,523.12
合计	1,693,041,200.08	1,406,704,546.50

注释26. 预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
预收租金	490,615.12	769,588.82
其他	64,000.00	
合计	554,615.12	769,588.82

2. 预收账款其他说明

期末无账龄超过一年的重要预收款项。

注释27. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
转让商品收到的预收账款	46,846,400.40	52,051,495.09
合计	46,846,400.40	52,051,495.09

注释28. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	596,644,388.55	2,729,260,792.72	2,642,438,771.23	683,466,410.04
离职后福利—设定提存计划	1,151,728.87	163,439,795.99	163,805,058.03	786,466.83
辞退福利		913,984.98	913,984.98	
合计	597,796,117.42	2,893,614,573.69	2,807,157,814.24	684,252,876.87

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	594,038,361.53	2,410,860,586.13	2,324,058,868.17	680,840,079.49
职工福利费		135,577,262.18	135,577,262.18	
社会保险费	475,291.68	86,092,536.96	86,123,024.03	444,804.61
其中：基本医疗保险费	431,969.17	73,293,541.60	73,302,970.58	422,540.19
补充医疗保险费		44,102.53	44,102.53	
工伤保险费	43,322.51	7,213,727.21	7,234,785.30	22,264.42
生育保险费		5,541,165.62	5,541,165.62	
住房公积金	143,065.00	70,577,585.68	70,626,481.68	94,169.00
工会经费和职工教育经费	1,987,670.34	26,152,821.77	26,053,135.17	2,087,356.94
合 计	596,644,388.55	2,729,260,792.72	2,642,438,771.23	683,466,410.04

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	1,114,908.19	140,102,628.46	140,455,157.14	762,379.51
失业保险费	36,820.68	4,536,060.61	4,548,793.97	24,087.32
企业年金缴费		18,801,106.92	18,801,106.92	
合计	1,151,728.87	163,439,795.99	163,805,058.03	786,466.83

注释29. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	28,419,841.72	34,330,741.24
企业所得税	99,764,789.18	74,054,101.99
个人所得税	4,819,491.24	3,374,019.12
城市维护建设税	1,101,015.39	1,061,104.03
房产税	11,429,722.77	9,997,892.97
土地使用税	2,423,876.04	2,509,867.05
印花税	4,321,373.81	3,959,639.02
环境保护税	179.31	2,178.31
教育费附加	529,041.07	509,135.81
地方教育费附加	356,634.19	337,952.73
其他	148,536.21	71,760.75
合 计	153,314,500.93	130,208,393.02

注释30. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	165,400,827.00	142,000,710.00
其他应付款	104,022,411.42	87,943,298.73
合 计	269,423,238.42	229,944,008.73

（一）应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
应付子公司少数股东股利	165,400,827.00	142,000,710.00	
合计	165,400,827.00	142,000,710.00	

（二）其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款项及其他	96,153,873.30	74,963,956.07

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	7,868,538.12	12,979,342.66
合计	104,022,411.42	87,943,298.73

注释31. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,180,603.42	957,575,826.38
一年内到期的租赁负债	11,289,405.07	4,445,463.78
合计	31,470,008.49	962,021,290.16

注释32. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
转让商品收到的待转销项税	3,356,376.34	4,042,342.46
已背书未终止确认的商业承兑汇票 票据	6,823,661.32	1,350,269.89
合计	10,180,037.66	5,392,612.35

注释33. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	16,875,621.19	17,554,027.86
保证借款	74,918,318.59	72,912,257.93
信用借款	634,700,000.00	984,900,000.00
未到期应付利息	4,780,237.21	907,942.47
减：一年内到期的长期借款	20,180,603.42	957,575,826.38
合计	711,093,573.57	118,698,401.88

注：子公司金球商贸向美国银行申请了一笔房地产贷款，贷款利率为3.95%。抵押物情况详见注释63. 所有权或使用权受到限制的资产披露。

注释34. 应付债券

1. 应付债券类别

项 目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	1,853,415,471.86	1,787,388,371.25
合计	1,853,415,471.86	1,787,388,371.25

2. 应付债券增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
------	----	------	------	------	------	------

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
可转换公司债券	100.00	第一年0.3% 第二年0.5% 第三年1.0% 第四年1.5% 第五年1.8% 第六年2.0%	2021年10月28日	6年	2,000,000,000.00	1,787,388,371.25
合计					2,000,000,000.00	1,787,388,371.25

续：

债券名称	本期发行	按面值 计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
可转换公司债券		21,785,090.58	44,259,010.03		-17,000.00	1,853,415,471.86	否
合计		21,785,090.58	44,259,010.03		-17,000.00	1,853,415,471.86	

3. 可转换公司债券的说明

公司2021年发行20.00亿元可转债，每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。转换期自可转债发行结束之日（2021年11月3日）起满6个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。

注释35. 租赁负债

款项性质	期末金额	期初余额
1年以内	12,469,178.89	5,672,369.22
1-2年	8,255,500.34	3,309,623.82
2-3年	7,204,595.76	1,311,724.07
3-4年	7,265,913.08	140,614.19
4-5年	1,978,710.38	140,614.19
5年以上	318,622.14	550,738.91
租赁收款额总额小计	37,492,520.59	11,125,684.40
减：未确认融资费用	2,501,037.53	562,572.91
租赁收款额现值小计	34,991,483.06	10,563,111.49
减：一年内到期的租赁负债	11,289,405.07	4,445,463.78
合计	23,702,077.99	6,117,647.71

注释36. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款		62,546,683.40
合计		62,546,683.40

专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
宁波市镇海区旧城改造工程项目	62,546,683.40		62,546,683.40		
合计	62,546,683.40		62,546,683.40		

注释37. 预计负债

项目名称	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	28,590,117.98	25,884,019.12	
合计	28,590,117.98	25,884,019.12	

注：公司汽车用继电器产品按当年销售收入的0.5%计提售后服务风险金。

注释38. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	374,693,240.07	118,845,766.00	66,242,885.43	427,296,120.64	
与收益相关政府补助	42,452.83		42,452.83		
合计	374,735,692.90	118,845,766.00	66,285,338.26	427,296,120.64	

注释39. 其他非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年以上待转销项税	211,488.59	137,286.88
合计	211,488.59	137,286.88

注释40. 股本

项 目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	可转换债券	小计	
股份总数	1,042,675,731.00				415.00	415.00	1,042,676,146.00

2024年1月1日至12月31日，公司发行的可转换公司债券转股415股。截至2024年12月31日，可转换公司债券累计转股8,105股。上述事项致公司股份总额由1,042,675,731.00股变更为1,042,676,146.00股。

注释41. 其他权益工具

1. 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的 金融工具	期初余额		本期增加		本期减少		期末余额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

发行在外的 金融工具	期初余额		本期增加		本期减少		期末余额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	19,995,040.00	342,518,812.92			170.00	3,767.71	19,994,870.00	342,515,045.21
合计	19,995,040.00	342,518,812.92			170.00	3,767.71	19,994,870.00	342,515,045.21

2. 其他权益工具本期增减变动情况及原因说明

2024年1月1日至12月31日，公司发行的可转换公司债券转股170.00份，至12月31日发行在外可转换公司债券共 19,994,870.00 份，其他权益工具余额 342,515,045.21 元。

注释42. 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）		18,590.16	18,590.16	
合计		18,590.16	18,590.16	

1、资本公积增加18,590.16元主要系公司发行的可转换公司债券于2024年1月1日至12月31日期间转股致资本公积增加；

2、资本公积减少18,590.16元主要系本期发生购买少数股东股权所致。

项 目	期初余额	本期发生额							期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	25,005,735.43	-9,721,414.99	-	-	-	-	-4,617,212.10	-5,104,202.89	20,388,523.33
1. 外币报表折算差额	25,005,735.43	-9,721,414.99					-4,617,212.10	-5,104,202.89	20,388,523.33
其他综合收益合计	25,005,735.43	-9,721,414.99					-4,617,212.10	-5,104,202.89	20,388,523.33

注释44. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	671,271,872.99	110,671,585.06		781,943,458.05
任意盈余公积	592,923,362.59	119,096,832.85		712,020,195.44
合计	1,264,195,235.58	229,768,417.91		1,493,963,653.49

注释45. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	5,666,560,983.71	5,013,693,008.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		14,236,589.62
期初未分配利润	5,666,560,983.71	5,027,929,598.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,631,016,448.43	1,392,966,726.17
减：提取法定盈余公积	110,671,585.06	119,096,832.85
提取任意盈余公积	119,096,832.85	90,416,514.48
应付普通股股利	457,734,680.24	378,098,876.52
加：盈余公积弥补亏损		
所有者权益其他内部结转	5,442,331.18	166,723,116.93
期末未分配利润	6,604,632,002.81	5,666,560,983.71

注释46. 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,538,559,096.70	8,526,500,064.91	12,527,455,067.62	7,831,414,672.36
其他业务	563,939,236.93	469,800,755.56	402,322,832.35	339,682,515.79
合计	14,102,498,333.63	8,996,300,820.47	12,929,777,899.97	8,171,097,188.15

1. 收入与成本分产品列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
继电器	12,700,715,602.13	7,875,673,263.24	11,656,939,976.47	7,153,301,294.81
电气产品	791,558,602.04	612,604,973.98	818,047,167.04	632,096,005.61
其他	46,284,892.53	38,221,827.69	52,467,924.11	46,017,371.94
合计	13,538,559,096.70	8,526,500,064.91	12,527,455,067.62	7,831,414,672.36

注释47. 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	30,890,618.86	30,170,988.07
教育费附加	14,208,999.79	13,568,006.23
房产税	31,182,904.09	26,218,895.20
土地使用税	4,279,818.71	4,428,225.40
车船使用税	104,173.60	109,221.38
印花税	18,473,962.75	15,426,772.62
地方教育费附加	9,482,313.52	9,045,337.48
环境保护税	35,764.79	34,107.16
其他	10,863.00	9,252.60
合计	108,669,419.11	99,010,806.14

注释48. 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	315,331,351.19	300,772,471.54
物料消耗	9,489,266.39	8,167,999.63
销售佣金	17,525,292.91	11,755,787.34
差旅费	18,104,664.46	19,156,927.06
业务招待费	23,802,821.38	23,439,963.96
中介服务费	6,203,916.94	7,270,054.49
车辆费用	6,569,083.08	5,652,988.68
参展费	5,816,588.44	5,475,064.11
租赁费	15,403,079.65	10,309,933.88
折旧费	7,118,894.84	7,200,491.31
办公费	4,525,600.74	5,269,818.16
样品费	3,814,802.27	3,408,460.58
其他	84,770,868.72	65,752,465.62
合计	518,476,231.01	473,632,426.36

注释49. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	856,042,087.48	710,207,231.29
折旧费	115,348,101.09	108,511,679.45
物料消耗	95,188,638.76	82,948,165.88
资产摊销	58,720,678.47	50,159,403.15
中介服务费	35,337,185.72	34,941,594.91
业务招待费	39,300,649.06	40,628,014.45

项 目	本期发生额	上期发生额
差旅费	16,865,236.26	19,187,308.74
办公费	31,410,762.14	25,732,953.73
水电费	11,367,316.65	13,085,432.17
车辆费用	7,988,926.18	7,974,611.39
劳动保护费	7,148,122.14	6,208,391.95
运输费	6,125,933.22	4,387,605.57
邮电费	2,970,995.46	2,659,995.24
租赁费	10,600,141.27	6,404,941.68
其他	140,736,735.99	98,848,390.60
合计	1,435,151,509.89	1,211,885,720.20

注释50. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料费用	47,642,073.45	39,635,353.71
研发人工费	510,913,396.40	448,042,342.46
研发物料消耗	106,539,350.55	84,619,150.76
研发水电费	9,533,679.97	8,889,486.67
研发中介服务费	40,791,533.82	31,925,685.30
研发资产摊销	41,772,891.47	36,724,685.39
研发其他费用	27,725,590.14	23,489,077.61
合 计	784,918,515.80	673,325,781.90

注释51. 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	142,928,722.51	124,029,639.39
减：利息收入	71,212,516.58	22,790,019.35
汇兑损益	-6,622,028.33	-55,308,480.08
银行手续费	3,191,306.34	2,856,970.28
租赁利息费用	1,413,354.48	345,692.78
合计	69,698,838.42	49,133,803.02

注释52. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	141,044,442.04	149,045,310.42

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
代扣个人所得税手续费返还	1,675,265.78	828,441.58
其他	103,340,270.34	37,909,958.13
合计	246,059,978.16	187,783,710.13

注释53. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,177,812.86	1,826,919.54
交易性金融资产持有期间的投资收益		32,870,112.04
处置交易性金融资产取得的投资收益	21,517,250.51	
衍生金融资产交割产生的收益	-49,418,004.92	-129,709,969.00
其他投资收益	290,711.12	468,187.51
合计	-25,432,230.43	-94,544,749.91

注释54. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-7,006,513.43	-594,228.82
衍生金融资产	11,041,510.16	
衍生金融负债	39,951,391.79	-12,935,714.64
合计	43,986,388.52	-13,529,943.46

注释55. 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-157,874.83	-1,591,198.51
应收账款坏账损失	-16,196,015.86	-52,054,847.57
其他应收款坏账损失	-1,537,237.01	-7,551,912.31
合计	-17,891,127.70	-61,197,958.39

注释56. 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,036,493.07	-15,508,929.87
固定资产减值损失	-2,314,062.95	-4,728,712.79
合计	-16,350,556.02	-20,237,642.66

上表中，损失以“－”号填列。

注释57. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	28,586,810.85	1,236,260.35
无形资产处置利得或损失	-3,799,397.31	
合计	24,787,413.54	1,236,260.35

注释58. 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常 性损益的金额
违约赔偿收入	418,247.72	114,919.62	418,247.72
非流动资产毁损报废利得	213,184.97	124,978.15	213,184.97
无法支付的款项	945,209.08	190,270.65	945,209.08
其他	3,873,050.90	1,490,150.48	3,873,050.90
合计	5,449,692.67	1,920,318.90	5,449,692.67

注释59. 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期 非经常性损益的金额
对外捐赠	1,876,326.00	4,625,600.00	1,876,326.00
非流动资产毁损报废损失	1,102,509.03	1,582,116.05	1,102,509.03
赔偿金、违约金及罚款支出	200,595.48	959,120.00	200,595.48
其他	1,235,063.00	1,252,403.25	1,235,063.00
合计	4,414,493.51	8,419,239.30	4,414,493.51

注释60. 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	300,337,933.13	309,101,802.58
递延所得税费用	-18,047,669.78	17,189,311.32
合计	282,290,263.35	326,291,113.90

1. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	2,445,478,064.16
按法定税率计算的所得税费用	611,369,516.04
子公司适用不同税率的影响	-217,545,749.52
调整以前期间所得税的影响	-3,423,200.15
非应税收入的影响	-9,072,502.18
不可抵扣的成本、费用和损失影响	29,916,165.00

项 目	本期发生额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-224,796.90
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	2,765,390.72
加计扣除	-131,494,559.66
所得税费用	282,290,263.35

注释61. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到往来款	88,183,910.57	123,852,477.80
收到银行利息	33,193,235.01	22,971,141.19
收到政府补助	193,547,258.26	186,027,300.31
收到其他营业外收入款	3,276,454.05	1,043,013.61
合 计	318,200,857.89	333,893,932.91

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付销售费用	118,590,958.51	172,453,964.86
支付管理费用	183,707,011.09	145,655,910.24
支付研发费用	114,429,238.84	109,606,943.99
支付手续费	3,191,306.34	2,856,970.28
支付往来款	119,759,602.35	210,528,044.37
支付的营业外支出款	3,318,595.40	5,908,458.37
合 计	542,996,712.53	647,010,292.11

2. 与投资活动有关的现金

(1) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产及其他长期资产	1,157,510,978.73	1,034,136,411.83
投资理财	2,590,000,000.00	631,023,646.92
合 计	3,747,510,978.73	1,665,160,058.75

(2) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到远期结汇收益	805,700.00	
收回供应商借款		45,781,988.36

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	805,700.00	45,781,988.36

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付远期结汇款损失	49,662,010.00	129,709,969.00
支付其他	152,094.92	35,032,466.63
支付供应商借款		64,000,000.00
合 计	49,814,104.92	228,742,435.63

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到往来单位借款	15,600,000.00	
合 计	15,600,000.00	

(2) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费	18,486,663.90	9,549,187.80
同控和购买少数股东权益支付的现金对价		403,509,300.00
支付往来单位借款	15,600,000.00	
合 计	34,086,663.90	413,058,487.80

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	42,798,423.30	1,544,759,400.00	17,534,901.03	391,534,731.91	41,511.85	1,213,516,480.57
长期借款	1,076,274,228.26	608,680,000.00	4,227,109.56	957,181,542.57	725,618.26	731,274,176.99
租赁负债	5,549,971.04		51,747,746.71	18,486,663.90	3,819,570.79	34,991,483.06
合 计	1,124,622,622.60	2,153,439,400.00	73,509,757.30	1,367,202,938.38	4,586,700.90	1,979,782,140.62

注释62. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量		
净利润	2,163,187,800.81	1,918,411,815.88
加：信用减值损失	17,891,127.70	61,197,958.39

项 目	本期金额	上期金额
资产减值准备	16,350,556.02	20,237,642.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	877,785,033.25	786,883,458.63
使用权资产摊销	15,574,723.56	7,166,247.16
无形资产摊销	32,049,334.68	30,810,744.30
长期待摊费用摊销	93,163,102.06	86,064,419.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产损失	-24,787,413.54	-1,236,260.35
固定资产报废损失	889,324.06	1,457,137.90
公允价值变动损失	-43,986,388.52	13,529,943.46
财务费用	117,925,088.34	134,180,512.95
投资损失	25,432,230.43	94,544,749.91
递延所得税资产减少	-43,167,338.63	7,011,838.02
递延所得税负债增加	24,217,322.45	8,928,986.61
存货的减少	-946,518,273.69	289,237,303.98
经营性应收项目的减少	-158,635,223.79	-6,760,712,056.94
经营性应付项目的增加	67,209,498.07	5,963,030,428.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,234,580,503.26	2,660,744,870.89
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净增加情况		
现金的期末余额	1,863,346,775.50	1,741,643,259.13
减：现金的期初余额	1,741,643,259.13	1,312,269,821.17
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	121,703,516.37	429,373,437.96

2. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末金额	期初金额
一、现金	1,863,346,775.50	1,741,643,259.13
其中：库存现金	77,000.91	134,265.12
可随时用于支付的银行存款	1,863,269,774.59	1,741,508,994.01
可随时用于支付的其他货币资金		
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	1,863,346,775.50	1,741,643,259.13

项 目	期末金额	期初金额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的 现金和现金等价物		

不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
保证金	1,210,184.67	6,479,597.58	保证金
大额存单	160,000,000.00	100,000,000.00	预计持有到期
定期存款	1,910,000,000.00	92,000,000.00	预计持有到期
未到期利息	19,568,743.00	1,847,188.89	未实际收到
合 计	2,090,778,927.67	200,326,786.47	

注释63. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	1,210,184.67	1,210,184.67	保证金
固定资产	76,428,600.11	54,109,783.95	抵押借款
合 计	77,638,784.78	55,319,968.62	

子公司金球商贸与美国银行签订了房地产贷款合同，以金球商贸原值为24,632,749.06元的房屋所有权(截至2024年12月31日房产的净值折算为人民币20,374,810.66元)作为抵押，美国宏发为该借款提供担保，其中长期借款折算成人民币的金额16,875,621.18元。

子公司欧洲宏发与银行签订抵押贷款合同，以欧洲宏发原值为51,795,851.05元的办公楼所有权（截止2024年12月31日办公楼净值折算为人民币33,734,973.29元）作为抵押，宏发电声为此借款提供担保，抵押借款3,000,000.00欧元，折算人民币金额为22,577,100.00元。

注释64. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			584,678,867.40
美元	42,864,078.35	7.1884	308,124,140.79
港元	44,997,993.75	0.9260	41,669,942.13
日元	29,225,436.00	0.0462	1,351,179.59
欧元	28,119,636.27	7.5257	211,619,946.68
印尼卢比	48,374,521,424.00	0.0005	21,913,658.21
应收账款			1,183,946,649.24
美元	110,256,060.59	7.1884	792,564,665.95

港元	58,311,851.49	0.9260	53,999,106.95
日元	7,186,288.00	0.0462	332,243.65
欧元	41,696,223.57	7.5257	313,793,269.72
印尼卢比	51,340,757,100.00	0.0005	23,257,362.97
其他应收款			319,350,079.21
美元	15,675,545.32	7.1884	112,682,089.98
港元	674,023.40	0.9260	624,172.63
欧元	27,310,457.16	7.5257	205,530,307.44
印尼卢比	1,133,574,300.00	0.0005	513,509.16
短期借款			460,754,893.52
港元	431,060,963.00	0.9260	399,179,694.18
欧元	8,050,000.00	7.5257	60,581,885.00
瑞士法郎	124,200.00	7.9977	993,314.34
应付账款			439,200,471.97
美元	29,143,932.64	7.1884	209,498,245.38
港元	44,923,342.76	0.9260	41,600,812.33
日元	62,168,000.00	0.0462	2,874,213.15
欧元	21,374,830.50	7.5257	160,860,561.96
印尼卢比	53,789,490,408.00	0.0005	24,366,639.15
其他应付款			331,147,746.12
美元	12,184,688.23	7.1884	87,588,412.87
港元	27,014,094.26	0.9260	25,016,131.85
日元	643.00	0.0462	29.73
欧元	28,942,102.84	7.5257	217,809,583.32
瑞士法郎	242.20	7.9977	1,937.04
印尼卢比	1,615,124,305.00	0.0005	731,651.31
长期借款			17,380,675.80
美元	2,417,878.22	7.1884	17,380,675.80

注释65. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	118,845,766.00	65,386,150.66	详见本附注、注释38
计入其他收益的政府补助	141,044,442.04	75,658,291.38	详见本附注、注释52
计入营业外收入的政府补助	-	-	
冲减相关资产账面价值的政府补助	-	-	

冲减成本费用的政府补助	899,187.60	899,187.60	详见本注释2
减：退回的政府补助	-	-	
合计	260,789,395.64	141,943,629.64	

2. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目
递延收益	与资产相关的政府补助	899,187.60	559,484.40	管理费用
合计		899,187.60	559,484.40	

六、研发支出

（一）按费用性质列示

项 目	本期发生额	上期发生额
研发材料费用	47,642,073.45	39,635,353.71
研发人工费	510,913,396.40	448,042,342.46
研发物料消耗	106,539,350.55	84,619,150.76
研发水电费	9,533,679.97	8,889,486.67
研发中介服务费	40,791,533.82	31,925,685.30
研发资产摊销	41,772,891.47	36,724,685.39
研发其他费用	27,725,590.14	23,489,077.61
合计	784,918,515.80	673,325,781.90
其中：费用化研发支出	784,918,515.80	673,325,781.90
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

（一）其他原因的合并范围变动

- 1、印尼宏发科技有限公司（PT.Hongfa Technology Indonesia）于2024年6月19日完成工商注册，本年度纳入合并报表范围；
- 2、意大利宏发（Hongfa Italy S.R.L.）于2024年12月31日注销；
- 3、厦门宏发精密机械有限公司于2024年10月22日注销。

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	主要	注册地	业务	持股比例(%)		取得方式
		经营地		性质	直接	间接	

子公司名称	注册资本	主要 经营地	注册地	业务 性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海宏发	4000万人民币	上海市	上海市	继电器销售		56.00	投资设立
北京宏发	600万人民币	北京市	北京市	继电器销售		27.20	投资设立
四川销售	300万人民币	成都市	成都市	继电器销售		60.00	投资设立
四川宏发	28000万人民币	德阳市	德阳市	继电器生产销售		80.00	投资设立
欧洲宏发	200万欧元	法兰克福	法兰克福	继电器销售		44.00	投资设立
厦门金波	5000万人民币	厦门市	厦门市	合金材料、继电器开关零部件		80.00	投资设立
宏发密封	4000万人民币	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等		80.00	投资设立
汽车电子	33000万人民币	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等		80.00	投资设立
金球商贸	0.33万美元	加利福尼亚	加利福尼亚	投资		56.00	投资设立
浙江宏舟	7000万人民币	舟山市	舟山市	能源领域专用高压直流电器产品研发生产和销售		80.00	投资设立
电力科技	65900万人民币	厦门市	厦门市	电力电器产品、继电器、电子元器件		80.00	投资设立
四川科技	5804万人民币	成都市	成都市	继电器、低压电器、电子元器件的研发及销售		60.00	投资设立
交通电器	3741.355618万人民币	厦门市	厦门市	研发、生产和销售电子元器件		80.00	非同一控制下企业合并
宏发电声	96290.6843万人民币	厦门市	厦门市	继电器、传感器、低压电器等产品	80.00		非同一控制下企业合并
宏发开关	41800万人民币	厦门市	厦门市	设计、制造、批发低压、中压、高压电器及其成套设备等		80.00	非同一控制下企业合并
宁波金海	6786.813285万人民币	宁波市	宁波市	继电器、敏感元件及传感器等		60.00	非同一控制下企业合并
厦门精合	3650万人民币	厦门市	厦门市	电工专用设备、其它机电专用设备		80.00	非同一控制下企业合并
西安宏发	1000万人民币	西安市	西安市	电子产品、低压电器产品、通讯器材		56.00	非同一控制下企业合并
电力电器	72600万人民币	厦门市	厦门市	生产、销售电子产品、电子元件等		80.00	非同一控制下企业合并
厦门金越	35800万人民币	厦门市	厦门市	生产、销售电子产品、电子元件等		80.00	非同一控制下企业合并
舟山金越	6700万人民币	宁波市	舟山市	生产销售继电器、电器开关及配件等		80.00	非同一控制下企业合并
美国宏发	50万美元	加利福尼亚	加利福尼亚	继电器销售		56.00	非同一控制下企业合并
四川锐腾	12250万人民币	德阳市	德阳市	电子元件、金属制簧片等生产、销售		40.80	非同一控制下企业合并
宏发电气	13000万人民币	厦门市	厦门市	高低压成套开关设备和控制设备等产销		80.00	非同一控制下企业合并

子公司名称	注册资本	主要 经营地	注册地	业务 性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
宏远达	1300万人民币	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等		80.00	非同一控制下企业合并
漳州宏发	92000万人民币	漳州市	漳州市	生产销售电子产品、电子元件等		80.00	非同一控制下企业合并
宏发信号	15000万人民币	厦门市	厦门市	电子元件及组件制造		80.00	投资设立
工业机器人	1300万人民币	厦门市	厦门市	电子工业专用设备制造		80.00	投资设立
北京销售	600万人民币	北京市	北京市	继电器销售		27.20	投资设立
上海销售	2000万人民币	上海市	上海市	继电器销售		56.00	投资设立
控股美国	0.1万美元	罗纳特帕克	特拉华州	贸易、销售、投资		80.00	投资设立
美国KG	11.11万美元	罗纳特帕克	伊利诺伊州	继电器销售和研发		72.00	非同一控制下企业合并
欧洲KG	1.65885欧元	杜塞尔多夫	杜塞尔多夫	继电器销售和研发		72.00	非同一控制下企业合并
南非KG	0.1万美元	马尔姆斯伯里	马尔姆斯伯里	继电器销售和研发		72.00	非同一控制下企业合并
宏发五峰	14080万人民币	诸暨市	诸暨市	电容器及其配套产品		80.00	投资设立
电声销售	26800万人民币	厦门市	厦门市	电气设备		80.00	投资设立
宏发精科	6000万人民币	舟山市	舟山市	互感器、传感器、变压器等		80.00	投资设立
金度科技	8800万人民币	舟山市	舟山市	电镀、电子元件及组件制造等		35.64	投资设立
浙江电气	1000万人民币	诸暨市	诸暨市	电力电器元器件		30.60	非同一控制下企业合并
宏发欧洲	200万欧元	法兰克福	法兰克福	开发、制造和销售继电器及电子元器件等		80.00	投资设立
浙江电子	20000万人民币	舟山市	舟山市	研制、生产、销售继电器等		80.00	投资设立
印尼宏发	1588.4亿印尼卢比	印度尼西亚	印度尼西亚	研制、生产、销售继电器等		52.00	投资设立
香港宏发	775万港币	香港	香港	研发生产和销售电子元器件		80.00	投资设立
设备销售	500万人民币	上海市	上海市	自动化科技领域内的技术开发		48.00	投资设立
宏发工控	2000万人民币	舟山市	舟山市	继电器销售		60.00	投资设立
宏发国际	7.80175万港币	香港	香港	投资		80.00	投资设立
宏发德国工厂	200万欧元	德国美因塔爾市	德国美因塔爾市	生产电子元件		80.00	投资设立
厦门冠亨	500万人民币	厦门市	厦门市	投资与资产管理		80.00	同一控制下企业合并
舟山冠亨	5000万人民币	舟山市	舟山市	投资与资产管理		80.00	同一控制下企业合并
宏兴泰	4000万人民币	漳州市	漳州市	电子元器件制造、销售等		80.00	同一控制下企业合并
印尼科技	3000亿印尼卢比	印度尼西亚	印度尼西亚	电子元器件制造、销售等		68.00	投资设立

（1）子公司的持股比例不同于表决权比例的表决权比例及差异原因

公司在合并财务报表层面对三级子公司、四级子公司的持股比例按公司持有二级子

公司持股比例与二级子公司持有三级子公司（及三级子公司持有四级子公司）股权比例乘积叠加计算列示，公司对三级子公司、四级子公司的表决权比例，按公司实际能够在三级子公司、四级子公司股东会上支配的表决权比例列示。

（2）持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

宏发电声持有北京宏发34%的股份，但宏发电声在其董事会中持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

宏发电声持有北京销售34%的股份，但宏发电声在其董事会中持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

宏发电声持有金度科技44.55%的股份，但宏发电声在其董事会中持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例(%)	本期归属于 少数股东损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股 东权益余额	备注
宏发电声	20.00	107,098,195.24	63,445,510.50	637,436,842.73	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						本期发生额			
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宏发电声	12,879,790,361.90	7,783,940,395.59	20,663,730,757.49	6,383,747,878.85	1,536,535,517.43	7,920,283,396.28	14,102,498,333.63	2,232,453,354.17	2,222,731,939.18	2,234,582,007.05

续：

子公司名称	期初余额						上期发生额			
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宏发电声	10,611,912,067.57	7,111,018,111.11	17,722,930,178.68	5,420,031,962.20	909,544,548.10	6,329,576,510.30	12,929,777,899.97	1,982,322,087.63	2,004,709,024.42	2,614,712,487.84

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。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。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据及应收账款、合同资产余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。

除附注十二、（二）1. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市

场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于合同资产和长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止2024年12月31日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	1,655,643,109.34	6,270,349.69
应收账款	3,480,055,550.49	209,335,589.73
其他应收款	71,913,859.46	17,355,515.34
长期应收款	33,011,367.08	
合 计	5,240,623,886.37	232,961,454.76

于2024年12月31日，本公司未对外提供财务担保，财务担保合同的具体情况参见附注十二、（二）1. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司资金部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止2024年12月31日，本公司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						合计
	即时偿还	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	
非衍生金融负债							
短期借款				1,213,516,480.57			1,213,516,480.57
应付票据				626,473,721.90			626,473,721.90
应付款项				1,693,041,200.08			1,693,041,200.08
其他应付款				104,022,411.42			104,022,411.42
长期借款				20,180,603.42	711,093,573.57		731,274,176.99

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	
应付债券					1,853,415,471.86		1,853,415,471.86
其他非流动负债					211,488.59		211,488.59
非衍生金融负债小计				3,657,234,417.39	2,564,720,534.02		6,221,954,951.41
合计				3,657,234,417.39	2,564,720,534.02		6,221,954,951.41

续：

项目	期初余额						合计
	即时偿还	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	
非衍生金融负债							
短期借款				42,798,423.30			42,798,423.30
应付票据				498,793,577.86			498,793,577.86
应付款项				1,406,704,546.50			1,406,704,546.50
其他应付款				87,943,298.73			87,943,298.73
其他流动负债				5,392,612.35			5,392,612.35
长期借款				957,575,826.38	118,698,401.88		1,076,274,228.26
应付债券					1,787,388,371.25		1,787,388,371.25
其他非流动负债					137,286.88		137,286.88
非衍生金融负债小计				2,999,208,285.12	1,906,224,060.01		4,905,432,345.13
合计				2,999,208,285.12	1,906,224,060.01		4,905,432,345.13

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元和美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约等方式来达到规避汇率风险的目的。

1) 本年度公司签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：

确认为衍生金融工具的远期外汇合约或货币互换合约于2024年12月31日的公允价值为人民币7,973,615.47元。衍生金融工具公允价值变动已计入损益。

2) 截止2024年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注六：注释64。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时

的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本公司以市场价格销售继电器及相关产品，因此公司受所售产品价格波动的影响。

4. 资本风险

本公司的资本结构包括短期借款、长期借款、可转换公司债券及本公司所有者权益。管理层通过考虑资金成本及各类资本风险而确定资本结构。本公司将通过派发股息、发行新股或偿还银行借款平衡资本结构。

十、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于2024年12月31日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第1层次：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2层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第1层次	第2层次	第3层次	合计
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	401,932.72			401,932.72
权益工具投资	401,932.72			401,932.72
指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	111,719,328.77			111,719,328.77
理财产品	111,719,328.77			111,719,328.77
衍生金融资产	11,041,510.16			11,041,510.16
资产合计	123,162,771.65			123,162,771.65

衍生金融负债	3,067,894.69		3,067,894.69
负债合计	3,067,894.69		3,067,894.69

（三）持续的公允价值计量项目，本期内发生各层次之间的转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

（四）本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

十一、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)	对本公司的持 股比例(%)	对本公司的表决 权比例(%)
有格创业投资有限公司	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州	产业投资管理 等	18,540.00	27.35	27.35

（二）本公司的子公司情况详见附注八、（一）在子公司中的权益

（三）本公司的合营和联营企业情况

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合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
厦门维科英真空电器有限责任公司	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
厦门彼格科技有限公司	同一实际控制人
漳州豪悦体育管理有限公司	其他
福建鼎悦体育发展有限公司	其他

（五）关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
-----	--------	-----------	-----------

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
厦门彼格科技有限公司	采购商品	1,720.11	963.91
厦门彼格科技有限公司	采购固定资产	1,864.13	2,719.08
福建鼎悦体育发展有限公司	其他	3.30	
漳州豪悦体育管理有限公司	其他		11.07
合计		3,587.54	3,694.06

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
厦门彼格科技有限公司	其他	8.32	0.61
厦门彼格科技有限公司	提供劳务	1.93	2.15
厦门彼格科技有限公司	销售货物	12.70	37.23
厦门维科英真空电器有限责任公司	销售货物		1.74
厦门维科英真空电器有限责任公司	提供劳务		15.00
合计		22.95	56.73

4. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否 已经履行完毕
宏发电声	电声销售	18,000.00	2024年10月22日	2025年10月21日	否
宏发电声	电声销售	10,000.00	2024年12月20日	2027年12月19日	否
宏发电声	宏发电气	1,562.80	2024年12月16日	2025年12月15日	否
宏发电声	宏发电气	684.43	2024年12月30日	2026年12月29日	否
宏发电声	四川锐腾	6,623.83	2024年12月1日	2025年10月31日	否
宏发电声	西安宏发	1,868.00	2024年11月8日	2025年11月4日	否
宏发电声	西安宏发	1,000.00	2024年12月20日	2025年12月19日	否
宏发电声	浙江电气	300.00	2024年7月22日	2025年7月21日	否
宏发电声	欧洲宏发	1,881.43	无期限限制		否
宏发电声	欧洲宏发	1,881.43	2024年8月9日	2025年8月1日	否
合计		43,801.92			

5. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

关联方	期末余额（万元）		期初余额（万元）	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	0.85	0.03	0.39	0.01
厦门彼格科技有限公司	0.85	0.03	0.14	

关联方	期末余额（万元）		期初余额（万元）	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
厦门维科英真空电器有限责任公司			0.25	0.01
预付款项	56.34		30.52	
厦门彼格科技有限公司	56.34		30.52	
其他应收款	0.15		0.36	0.01
厦门彼格科技有限公司	0.15		0.36	0.01
其他非流动资产	145.45		303.01	
厦门彼格科技有限公司	145.45		303.01	
合计	202.79	0.03	334.28	0.02

（2）本公司应付关联方款项

关联方	期末余额（万元）	期初余额（万元）
应付账款	725.88	565.46
厦门彼格科技有限公司	725.88	565.46
预收款项	0.10	0.16
厦门彼格科技有限公司	0.10	0.16
其他应付款	18.71	
厦门彼格科技有限公司	18.71	
合计	744.69	565.62

十二、承诺及或有事项

（一）重大承诺事项

本公司不存在需要披露的承诺事项。

（二）资产负债表日存在的或有事项

1. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见“附注十一、（五）4. 关联担保情况”。

除存在上述或有事项外，截止2024年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）利润分配情况

拟分配的利润或股利	536,978,215.19
经审议批准宣告发放的利润或股利	536,978,215.19

利润分配情况说明：公司拟向全体股东每股派发现金红利0.515元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本1,042,676,146股，以此计算合计拟派发现金红利536,978,215.19元（含税）。公司拟以2024年12月31日的总股本1,042,676,146股为基数，以资本公积转增股本的方式向全体股东每10股转增股本4股，共计转增417,070,459股。本次转增完成后，公司股本将由1,042,676,146股增加至1,459,746,605股。如该分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例；同时维持每股转增比例不变，相应调整转增总额，如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

除存在上述资产负债表日后事项外，截止财务报告批准报出日，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、租赁

（一）作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释16.、注释35.和。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	1,413,354.48	345,692.78
短期租赁费用	27,310,544.43	3,471,997.99
低价值资产租赁费用	99,907.53	43,577.14
合计	28,823,806.44	3,861,267.91

（一）作为出租人的披露

1. 与经营租赁有关的信息

与经营租赁相关的收益如下：

项 目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
仓库租赁	382,389.93	
厂房屋顶租赁	659,916.96	
厂房租赁	1,182,275.11	
厂区宿舍租赁	159,088.14	
车辆及车位租赁	115,449.64	
房屋出租	7,102,001.65	
个人承租超市网吧	61,233.12	
海沧园区小吃街出租	297,247.71	
铁塔承租场地	5,504.59	

项 目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
合 计	9,965,106.85	

十五、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

本报告期未发现需要披露的前期会计差错。

（二）年金计划

年金计划的主要内容及重要变化详见“附注五、注释28. 3. 设定提存计划列示”。

（三）分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产继电器为主的电子产品，管理层将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

本公司的经营分部无法同时满足业务分部的组成条件，因此未披露业务分部信息。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,019,696,379.15	838,146,719.48
其他应收款	632,601,447.94	613,497,103.98
合 计	1,652,297,827.09	1,451,643,823.46

（一）应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
-------	------	------

厦门宏发电声股份有限公司	1,019,696,379.15	838,146,719.48
合 计	1,019,696,379.15	838,146,719.48

(二) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	21,598,592.32	613,497,103.98
1-2年	611,002,855.62	
合 计	632,601,447.94	613,497,103.98

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	632,601,447.94	613,497,103.98
合 计	632,601,447.94	613,497,103.98

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	632,601,447.94	100.00			632,601,447.94
关联方组合	632,601,447.94	100.00			632,601,447.94
合计	632,601,447.94	100.00			632,601,447.94

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	613,497,103.98	100.00			613,497,103.98
关联方组合	613,497,103.98	100.00			613,497,103.98
合计	613,497,103.98	100.00			613,497,103.98

按组合计提坏账准备

(1) 关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	21,598,592.32		
1-2年	611,002,855.62		

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合计	632,601,447.94		

4. 本期无实际核销的其他应收款

注释2. 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,898,673,645.91		4,898,673,645.91	4,898,673,645.91		4,898,673,645.91
合计	4,898,673,645.91		4,898,673,645.91	4,898,673,645.91		4,898,673,645.91

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
厦门宏发电声股份有限公司	4,898,673,645.91			4,898,673,645.91		
合计	4,898,673,645.91			4,898,673,645.91		

注释3. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	661,599,173.00	567,999,290.00
合计	661,599,173.00	567,999,290.00

十七、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 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	23,898,089.48	
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	142,719,707.82	
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	16,270,728.61	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,495,084.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,924,523.22	
减：所得税影响额	31,586,255.09	
少数股东权益影响额（税后）	38,445,836.45	
合计	116,276,041.65	

(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	
		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 (I)	18.28	1.56	1.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 (II)	16.97	1.45	1.43

宏发科技股份有限公司

(公章)

二〇二五年三月二十七日





营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码

911101016828529982



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 北京德信会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙会计师事务所

执行事务合伙人 杨雄

出资额 4150 万元

成立日期 2008 年 12 月 08 日

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 519A

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本、出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务、出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询；企业管理咨询。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；下期出资时间为 2028 年 11 月 01 日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动；不得开展国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2024 年 12 月 18 日



会计师事务所
执业证书

名称：北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：杨雄
主任会计师：
经营场所：北京市丰台区西草厂胡同10号
楼



组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11010041
批准执业文号：京财会许可[2022]0195号
批准执业日期：2022年8月4日

证书序号：0020297

说明

《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

- 1、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 2、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 3、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局
2024年7月12日



中华人民共和国财政部制

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

同意调出方签字: 张永明

大信会计师事务所
CPAs

转出方盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2013年7月30日

同意调入方签字: 张永明

大信会计师事务所
CPAs

转入方盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2013年7月30日

转入方签字: 张永明

2013年7月30日

同意调出: 大信会计师事务所
张永明
同意调入: 大信会计师事务所
张永明
同意调出: 大信会计师事务所
张永明
同意调入: 大信会计师事务所
张永明

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名: 丁莉
Full name: 丁莉
性别: 女
Sex: 女
出生日期: 1963-02-23
Date of birth: 1963-02-23
工作单位: 立信大华会计师事务所有限公司
Working unit: 立信大华会计师事务所有限公司
身份证号: 360102630223434
Identity card No: 360102630223434



年度检验登记
Annual Renewal Registration
2013.3.26

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



2010年4月9日

证书编号: 360100010002

No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 一九九四年二月七日

Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



姓 名 帅亮
Full name _____
性 别 男
Sex _____
出生日期 1986-11-04
Date of birth _____
工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit 伙) 江西分所
身份证号码 362233198611040510
Identity card No. _____



注册会计帅工作单们变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  Agree the holder to be transferred from



CPAs 务所

Stamp of the translator-institute of CPAS

28/10/2011

CPAS

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2022年11月1日

注册会计 师 工 作 单 位 变 更 事 项 登 记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



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

年 月 日

CPAS
事務所

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

日
月
年

证书编号: 110101480364
No. of Certificate

批准注册协会：江西省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017 年 09 月 29 日
Date of Issuance



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

