

上海海希工业通讯股份有限公司
2024年度合并及母公司财务报表
审计报告



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B座 20 层

邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：京250P6LP4RW



目 录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并及母公司资产负债表
2. 合并及母公司利润表
3. 合并及母公司现金流量表
4. 合并及母公司股东权益变动表
5. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2025）第 430342 号

上海海希工业通讯股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海海希工业通讯股份有限公司（以下简称“海希通讯公司”）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，公允反映了海希通讯公司 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海希通讯公司，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。我们确定下列事项为关键审计事项：

（一）收入确认

1、关键审计事项

海希通讯公司营业收入主要来自于工业无线遥控设备和储能设备业务。海希通讯公司 2024 年度营业收入为人民币 51,181.05 万元，为 2024 年度合并利润表之重要组成项目且为关键业绩指标，因此我们将营业收入确认确定为关键审计事项。





海希通讯公司主营业务收入确认的会计政策于本财务报表附注三、24 收入披露。

2、审计应对

（1）了解和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性；

（2）通过检查合同的主要条款，了解和评价不同类型收入确认的会计政策和确认方法是否适当；

（3）按产品类型分析主要产品收入及毛利率的波动，检查波动情况是否符合公司的实际情况；

（4）从海希通讯公司业务系统中选取样本，复核与主营业务收入确认相关的会计核算，并检查收入确认相关的销售合同/订单、出库单、签收单/验收单、发票等重大及相关记录；

（5）对主要客户执行函证程序；

（6）实施截止性测试，获取期后至报告日前的销售明细账，以发现是否存在销售收入冲回或大额退回的情况；

（二）应收账款坏账准备

1、关键审计事项

截至2024年12月31日，海希通讯公司的应收账款账面余额为人民币12,231.05万元，坏账准备为人民币915.19万元。

海希通讯公司在对应收账款的可回收性进行评估时，需要综合考虑应收账款的账龄、债务人的还款记录、债务人的行业现状等。

应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

海希通讯公司应收账款坏账准备会计政策于本财务报表附注三、11 金融资产减值披露。

2、审计应对

（1）了解和测试与应收账款日常管理及期末减值测试相关的内部控制设计的有效性；

（2）分析应收款项坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收款项组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）对于单项计提坏账准备的应收账款，选取样本复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据；

（4）对于按照信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款，结合历史损失





率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；

（5）获取海希通讯公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确；

（6）结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

（三）在建工程计量

1、关键审计事项

截至 2024 年 12 月 31 日，海希通讯公司在建工程账面余额为人民币 37,510.50 万元，占资产总额的 27.71%，较 2023 年 12 月 31 日在建工程增加 749.87%，变动幅度较大，因此我们将在建工程计量认定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解和测试与在建工程计量相关的内部控制设计的有效性；

（2）检查重要工程项目的可行性研究报告以及相关立项审批资料；

（3）现场观察工程项目的建设情况，了解工程项目状态及建设进展情况，分析判断是否存在减值迹象；

（4）对建设合同、合同台账、台账进度款支付情况进行复核检查；判断在建工程记录的完整性及准确性；

（5）检查借款费用是否满足资本化条件，复核利息金额的准确性；

（6）针对本年结转固定资产的在建工程，检查相关工程项目的试运行方案、试生产记录等，并执行现场监盘程序，以判断是否符合结转固定资产的条件及转固时点是否正确。

（7）检查在建工程是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

海希通讯公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括海希通讯公司 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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告



该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估海希通讯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海希通讯公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海希通讯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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，就可能导致对海希通讯公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致海希通讯公司不能持续经营。

（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）就海希通讯公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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



中国·北京

中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



二〇二五年四月十八日



合并资产负债表

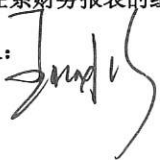
2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	五、1	306,605,391.89	337,111,982.07
交易性金融资产	五、2	45,025,520.83	
衍生金融资产			
应收票据	五、3	10,353,679.16	12,584,303.70
应收账款	五、4	113,158,549.60	93,565,937.96
应收款项融资	五、5	18,414,156.61	7,801,762.62
预付款项	五、6	7,601,454.85	71,591,065.72
其他应收款	五、7	17,466,362.03	14,192,443.07
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、8	182,734,970.47	127,090,284.02
合同资产	五、9	35,808,891.57	10,635,907.11
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	56,448,246.09	25,845,090.66
流动资产合计		793,617,223.10	700,418,776.93
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	35,558,201.70	36,230,050.07
在建工程	五、12	375,105,043.46	44,136,776.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	6,180,342.51	3,275,434.63
无形资产	五、14	107,214,187.85	89,541,699.61
开发支出			
商誉	五、15	15,688,397.91	15,688,397.91
长期待摊费用	五、16	9,942,819.66	9,166,965.90
递延所得税资产	五、17	10,406,999.64	9,042,710.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		560,095,992.73	207,082,035.26
资产合计		1,353,713,215.83	907,500,812.19

(后附注系财务报表的组成部分)

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：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	五、19	84,293,653.02	25,670,212.51
交易性金融负债	五、20	215,746.58	212,075.37
衍生金融负债			
应付票据	五、21	30,000,000.00	
应付账款	五、22	164,270,468.69	36,260,695.15
预收款项			
合同负债	五、23	10,702,641.34	3,672,589.87
应付职工薪酬	五、24	11,314,317.11	10,145,548.57
应交税费	五、25	2,217,662.55	2,538,804.42
其他应付款	五、26	8,541,265.64	11,521,473.82
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、27	60,222,142.93	1,609,078.05
其他流动负债	五、28	1,955,904.75	3,018,669.57
流动负债合计		373,733,802.61	94,649,147.33
非流动负债：			
长期借款	五、29	163,770,659.55	3,315,500.40
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、30	1,921,068.91	1,256,007.45
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	五、17	1,507,805.69	1,262,162.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		167,199,534.15	5,833,670.69
负 债 合 计		540,933,336.76	100,482,818.02
股东权益：			
股本	五、31	140,260,000.00	140,260,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、32	347,657,840.01	353,085,473.43
减：库存股	五、33	30,026,592.25	30,026,592.25
其他综合收益	五、34	-5,430,097.79	-5,806,100.75
专项储备			
盈余公积	五、35	52,858,890.72	49,010,101.11
未分配利润	五、36	280,320,173.48	258,197,714.64
归属于母公司股东权益合计		785,640,214.17	764,720,596.18
少数股东权益		27,139,664.90	42,297,397.99
股东权益合计		812,779,879.07	807,017,994.17
负债和股东权益总计		1,353,713,215.83	907,500,812.19

（后附附注系财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		93,765,364.39	134,336,273.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		34,659,129.19	8,144,087.80
应收账款	十三、1	55,911,078.82	74,030,724.64
应收款项融资		12,336,477.11	4,950,641.54
预付款项		603,603.63	202,842.86
其他应收款	十三、2	227,662,913.75	195,700,252.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货		94,141,181.34	88,572,931.28
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		428,906.40	11,328.08
流动资产合计		519,508,654.63	505,949,082.36
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	392,682,514.05	255,081,812.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		12,584,347.81	14,003,932.29
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		253,593.75	93,913.41
无形资产		1,257,953.33	1,687,749.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		280,840.86	27,482.85
递延所得税资产		3,426,615.41	3,601,438.00
其他非流动资产			
非流动资产合计		410,485,865.21	274,496,328.51
资产合计		929,994,519.84	780,445,410.87

(后附附注系财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表（续）

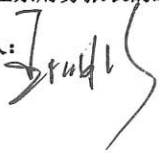
2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		79,709,637.31	20,571,699.68
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,407,972.09	9,951,827.61
预收款项			
合同负债		2,817,220.02	2,092,959.09
应付职工薪酬		4,397,771.84	5,057,538.80
应交税费		732,272.45	1,275,815.77
其他应付款		1,918,278.71	611,888.07
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		31,567,346.55	38,283.54
其他流动负债		30,349,689.25	1,775,579.49
流动负债合计		158,900,188.22	41,375,592.05
非流动负债：			
长期借款		18,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		84,540.63	7,225.05
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		38,039.06	14,087.01
其他非流动负债			
非流动负债合计		18,122,579.69	21,312.06
负 债 合 计		177,022,767.91	41,396,904.11
股东权益：			
股本		140,260,000.00	140,260,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		358,362,089.62	358,362,089.62
减：库存股		30,026,592.25	30,026,592.25
其他综合收益		-8,499,997.25	-8,499,997.25
专项储备			
盈余公积		52,858,890.72	49,010,101.11
未分配利润		240,017,361.09	229,942,905.53
股东权益合计		752,971,751.93	739,048,506.76
负债和股东权益总计		929,994,519.84	780,445,410.87

（后附附注系财务报表的组成部分）

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：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		511,810,505.43	234,260,476.98
其中：营业收入	五、37	511,810,505.43	234,260,476.98
二、营业总成本		460,853,797.62	192,690,034.11
其中：营业成本	五、37	350,158,045.22	119,118,565.01
税金及附加	五、38	3,010,096.07	2,480,952.79
销售费用	五、39	33,015,781.38	25,769,453.76
管理费用	五、40	43,211,319.58	28,897,888.27
研发费用	五、41	32,105,751.95	23,973,732.31
财务费用	五、42	-647,196.58	-7,550,558.03
其中：利息费用		4,696,047.51	578,602.39
利息收入		5,397,756.13	7,764,982.84
加：其他收益	五、43	10,922,054.64	6,920,235.68
投资收益（损失以“—”号填列）	五、44	171,462.40	337,684.93
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）	五、45	43,431.60	211,901.20
信用减值损失（损失以“—”号填列）	五、46	-912,734.53	-151,037.77
资产减值损失（损失以“—”号填列）	五、47	-1,526,399.14	-584,851.10
资产处置收益（损失以“—”号填列）	五、48	15,430.38	-25,611.08
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		59,669,953.16	48,278,764.73
加：营业外收入	五、49	3,145,310.18	4,169,242.35
减：营业外支出	五、50	102,918.19	24,040.30
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		62,712,345.15	52,423,966.78
减：所得税费用	五、51	7,441,717.69	3,442,206.93
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		55,270,627.46	48,981,759.85
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		55,270,627.46	48,981,759.85
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）		50,535,899.39	46,150,774.15
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		4,734,728.07	2,830,985.70
六、其他综合收益的税后净额		376,002.96	829,422.99
（一）归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		376,002.96	829,422.99
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		376,002.96	829,422.99
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		376,002.96	829,422.99
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		55,646,630.42	49,811,182.84
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		50,911,902.35	46,980,197.14
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,734,728.07	2,830,985.70
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.36	0.34
（二）稀释每股收益		0.36	0.34

（后附附注系财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



利润表

2024 年度

编制单位：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三、4	168,147,176.84	165,549,588.59
减：营业成本	十三、4	88,271,484.07	84,413,545.58
税金及附加		1,216,914.81	1,268,033.06
销售费用		14,413,314.92	13,203,547.70
管理费用		13,462,037.72	10,536,195.65
研发费用		11,115,457.16	7,045,832.24
财务费用		2,796,148.90	-2,564,556.32
其中：利息费用		4,490,698.56	29,574.49
利息收入		1,831,907.95	3,717,803.98
加：其他收益		834,921.71	530,564.12
投资收益（损失以“—”号填列）	十三、5	3,455,423.72	6,832,184.93
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）		17,910.77	178,260.28
信用减值损失（损失以“—”号填列）		1,457,988.27	129,752.12
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-197,369.76	-595,249.81
资产处置收益（损失以“—”号填列）		24,312.68	-25,611.08
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		42,465,006.65	58,696,891.24
加：营业外收入		2,980,000.00	4,051,586.61
减：营业外支出		960.24	46.75
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		45,444,046.41	62,748,431.10
减：所得税费用		6,956,150.30	6,925,852.15
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		38,487,896.11	55,822,578.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		38,487,896.11	55,822,578.95
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		38,487,896.11	55,822,578.95

（后附附注系财务报表的组成部分）

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：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		587,126,083.22	278,934,738.79
收到的税费返还		4,903,676.52	2,347,556.54
收到其他与经营活动有关的现金	五、52	33,722,796.92	66,909,506.67
经营活动现金流入小计		625,752,556.66	348,191,802.00
购买商品、接受劳务支付的现金		320,906,305.42	199,655,724.94
支付给职工以及为职工支付的现金		73,297,727.49	60,766,778.51
支付的各项税费		27,148,074.00	34,159,581.96
支付其他与经营活动有关的现金	五、52	50,432,385.57	35,614,625.51
经营活动现金流出小计		471,784,492.48	330,196,710.92
经营活动产生的现金流量净额		153,968,064.18	17,995,091.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		121,497,426.09	173,648,626.21
取得投资收益收到的现金		641,517.30	680,945.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		79,971.46	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		122,218,914.85	174,329,571.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		340,657,877.87	154,228,012.87
投资支付的现金		196,604,014.22	135,127,586.85
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	五、52		11,546,014.03
投资活动现金流出小计		537,261,892.09	300,901,613.75
投资活动产生的现金流量净额		-415,042,977.24	-126,572,042.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		349,836,000.00	21,925,346.16
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		349,836,000.00	21,925,346.16
偿还债务支付的现金		71,585,679.23	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,777,841.34	5,797,063.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		859,292.53	5,455,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、52	6,242,231.82	14,486,787.23
筹资活动现金流出小计		117,605,752.39	20,283,851.13
筹资活动产生的现金流量净额		232,230,247.61	1,641,495.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-872,347.39	255,498.86
五、现金及现金等价物净增加额		-29,717,012.84	-106,679,957.36
加：期初现金及现金等价物余额		336,322,404.73	443,002,362.09
六、期末现金及现金等价物余额		306,605,391.89	336,322,404.73

(后附注系财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



现金流量表

2024 年度

编制单位：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		209,948,996.81	199,772,881.37
收到的税费返还		1,536,101.50	1,945,285.83
收到其他与经营活动有关的现金		6,436,407.01	8,050,288.97
经营活动现金流入小计		217,921,505.32	209,768,456.17
购买商品、接受劳务支付的现金		113,618,689.24	90,478,118.46
支付给职工以及为职工支付的现金		23,856,067.69	20,264,210.61
支付的各项税费		18,863,296.44	23,182,435.11
支付其他与经营活动有关的现金		63,943,988.41	11,821,519.34
经营活动现金流出小计		220,282,041.78	145,746,283.52
经营活动产生的现金流量净额		-2,360,536.46	64,022,172.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		20,000,000.00	154,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,473,334.49	7,175,445.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,308.68	
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		17,324,567.60	
投资活动现金流入小计		40,806,210.77	161,175,445.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,820,712.86	1,364,824.63
投资支付的现金		156,110,938.13	131,860,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			195,430,971.44
投资活动现金流出小计		157,931,650.99	328,655,896.07
投资活动产生的现金流量净额		-117,125,440.22	-167,480,450.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		179,836,000.00	20,552,144.13
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		179,836,000.00	20,552,144.13
偿还债务支付的现金		70,800,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,043,110.61	3,555.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		173,279.82	12,610,939.75
筹资活动现金流出小计		100,016,390.43	12,614,495.31
筹资活动产生的现金流量净额		79,819,609.57	7,937,648.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-114,964.59	
五、现金及现金等价物净增加额		-39,781,331.70	-95,520,629.39
加：期初现金及现金等价物余额		133,546,696.09	229,067,325.48
六、期末现金及现金等价物余额		93,765,364.39	133,546,696.09

(后附附注系财务报表的组成部分)

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：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

本期金额												
项 目	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债 其他									
一、上年年末余额	140,260,000.00			353,085,473.43	30,026,592.25	-5,806,100.75		49,010,101.11	258,197,714.64	764,720,596.18	42,297,397.99	807,017,994.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	140,260,000.00			353,085,473.43	30,026,592.25	-5,806,100.75		49,010,101.11	258,197,714.64	764,720,596.18	42,297,397.99	807,017,994.17
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				-5,427,633.42		376,002.96		3,848,789.61	22,122,458.84	20,919,617.99	-15,157,733.09	5,761,884.90
（一）综合收益总额						376,002.96			50,535,899.39	50,911,902.35	4,734,728.07	55,646,630.42
（二）股东投入和减少资本				-5,427,633.42						-5,427,633.42	-19,033,168.63	-24,460,802.05
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他				-5,427,633.42						-5,427,633.42	-19,033,168.63	-24,460,802.05
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积								3,848,789.61	-28,413,440.55	-24,564,650.94	-859,292.53	-25,423,943.47
2. 对股东的分配								3,848,789.61	-3,848,789.61			
3. 其他									-24,564,650.94	-24,564,650.94	-859,292.53	-25,423,943.47
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转股本												
2. 盈余公积转股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	140,260,000.00			347,657,840.01	30,026,592.25	-5,430,097.79		52,858,890.72	280,320,173.48	785,640,214.17	27,139,664.90	812,779,879.07

（后附财务报表组成部分）

法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]



合并股东权益变动表（续）

2024 年度

编制单位：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项目	上期金额										少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益								小计			
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	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	140,260,000.00		353,085,473.43	17,530,705.43	-6,635,523.74		43,427,843.21	217,629,198.39	730,236,285.86	44,921,912.29	775,158,198.15	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	140,260,000.00		353,085,473.43	17,530,705.43	-6,635,523.74		43,427,843.21	217,629,198.39	730,236,285.86	44,921,912.29	775,158,198.15	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）												
（一）综合收益总额					829,422.99		5,582,257.90	40,568,516.25	34,484,310.32	-2,624,514.30	31,859,796.02	
（二）股东投入和减少资本					829,422.99			46,150,774.15	46,980,197.14	2,830,985.70	49,811,182.84	
1.股东投入的普通股									-12,495,886.82		-12,495,886.82	
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额												
4.其他				12,495,886.82				-5,582,257.90	-12,495,886.82		-12,495,886.82	
（三）利润分配												
1.提取盈余公积							5,582,257.90	-5,582,257.90		-5,455,500.00	-5,455,500.00	
2.对股东的分配							5,582,257.90	-5,582,257.90				
3.其他										-5,455,500.00	-5,455,500.00	
（四）股东权益内部结转												
1.资本公积转股本												
2.盈余公积转股本												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本年提取												
2.本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	140,260,000.00		353,085,473.43	30,026,592.25	-5,806,100.75		49,010,101.11	258,197,714.64	764,720,596.18	42,297,397.99	807,017,994.17	

（后附财务报表组成部分）

法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

10

会计机构负责人：[Signature]





股东权益变动表

2024 年度

编制单位：上海海希工业通讯股份有限公司

单位：人民币元

项 目	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	140,260,000.00				358,362,089.62	17,530,705.43	-8,499,997.25		43,427,843.21	179,702,584.48	695,721,814.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年年初余额	140,260,000.00				358,362,089.62	17,530,705.43	-8,499,997.25		43,427,843.21	179,702,584.48	695,721,814.63
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）						12,495,886.82			5,582,257.90	50,240,321.05	43,326,692.13
（一）综合收益总额											
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股						12,495,886.82				55,822,578.95	55,822,578.95
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											-12,495,886.82
（三）利润分配						12,495,886.82					
1. 提取盈余公积									5,582,257.90	-5,582,257.90	
2. 对股东的分配									5,582,257.90	-5,582,257.90	
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转股本											
2. 盈余公积转股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	140,260,000.00				358,362,089.62	30,026,592.25	-8,499,997.25		49,010,101.11	229,942,905.53	739,048,506.76

（后附财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



股东权益变动表（续）

2024 年度

编制单位：上海海希工业通讯股份有限公司

项目	上年金额					单位：人民币元				
	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	股东权益合计
一、上年年末余额	140,260,000.00			358,362,089.62	17,530,705.43	-8,499,997.25		43,427,843.21	179,702,584.48	695,721,814.63
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	140,260,000.00			358,362,089.62	17,530,705.43	-8,499,997.25		43,427,843.21	179,702,584.48	695,721,814.63
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					12,495,886.82			5,582,257.90	50,240,321.05	43,326,692.13
（一）综合收益总额										
（二）股东投入和减少资本					12,495,886.82				55,822,578.95	55,822,578.95
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他					12,495,886.82					-12,495,886.82
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积								5,582,257.90	-5,582,257.90	
2. 对股东的分配								5,582,257.90	-5,582,257.90	
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转股本										
2. 盈余公积转股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本年提取										
2. 本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	140,260,000.00			358,362,089.62	30,026,592.25	-8,499,997.25		49,010,101.11	229,942,905.53	739,048,506.76

（后附财务报表组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



上海海希工业通讯股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、基本情况

上海海希工业通讯股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于 2001 年 6 月 29 日由周彤、姚进共同出资建立。公司设立时注册资本为人民币 100 万元, 公司统一社会信用代码为 913100007034810073。

2014 年 4 月 29 日, 经股东会决议同意公司以 2014 年 3 月 31 日为基准日, 按公司净资产折股由有限责任公司整体变更为股份有限公司, 并且同意将注册资本设置为 5,000 万元, 股本总额设置为 5,000 万元, 每 118 股面值 1 元, 均为普通股。并将公司由上海海希工业通讯设备有限公司更名为上海海希工业通讯股份有限公司。

2014 年 10 月 28 日收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司(以下简称“股转系统”)股转系统函[2014]1627 号《关于同意上海海希工业通讯股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》的核准, 同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌, 证券代码 831305。

截至 2024 年 12 月 31 日, 公司股本总数为 14,026 万股, 流通受限股份为 3,016.97 万股, 已流通股份为 11,009.03 万股。公司法定代表人姓名: 王小刚。公司住所: 上海市松江区新桥镇新格路 901 号 1 幢 3 层 A 区。

2、公司实际从事的业务性质和主要经营活动

公司所属行业为仪器仪表行业类, 主要经营业务为工业无线遥控系统、工业自动化软、硬件产品的研发、生产、加工、销售及其领域内的技术服务; 机电设备工程的设计、施工、安装, 机电设备的改造、维修及其领域内的技术咨询; 储能系统的研发、生产、加工、销售及其领域内的技术服务。

3、财务报告的批准报出

本财务报表由本公司董事会于 2025 年 4 月 18 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定, 本公司会计核算以权责发生制为基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营



本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司主要从事工业无线遥控系统、工业自动化软、硬件产品的研发、生产、加工、销售及其领域内的技术服务；机电设备工程的设计、施工、安装，机电设备的改造、维修及其领域内的技术咨询，储能系统的研发销售生产制造。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合



并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协



议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司上年年末股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易



视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易当月第一个工作日中国银行公布的当日外汇牌价的中间价折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量



本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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



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

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

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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



同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

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

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑



所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，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、款项性质、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

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



项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

②应收账款及合同资产

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

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1（应收货款组合）	应收账款的账龄作为信用风险特征
组合 2（合并内部往来组合）	应收公司并表范围内关联方的应收款项

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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其他应收款

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



项 目	确定组合的依据
组合 1（应收股利）	应收被投资单位宣告分配的股利。
组合 2（应收利息）	应收取的尚未逾期的利息。
组合 3（押金和保证金组合）	应收款项的性质作为信用风险特征。
组合 4（其他往来组合）	应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 5（合并内部往来组合）	应收公司并表范围内关联方的应收款项。

12、存货

（1）存货的分类

存货包括库存商品、原材料、在产品、半成品、周转材料、发出商品、委托加工物资等。

（2）发出的计价方法

领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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

13、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产和处置组

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



本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用

《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；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计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终



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

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

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资



的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方



法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

15、固定资产



(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	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	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、19“长期资产减值”。

(4) 其他说明

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

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

16、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、19“长期资产减值”。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额



等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

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。

18、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	20-50 年	土地使用年限	直线法
专利和软件著作权	3-12 年	预计使用年限	直线法
办公软件	10 年	预计使用年限	直线法

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



资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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；开发阶段为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。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、19“长期资产减值”。

19、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按



照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括茶园补偿费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、合同负债

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

22、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

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

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

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



计入当期损益（辞退福利）。

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

23、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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

24、收入

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

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

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



成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

（2）主要收入具体原则

①无线遥控设备业务：本公司销售无线遥控设备、电控系统及配件的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在货物送达指定地点控制权转移时点确认收入实现；

②无线遥控设备维修业务：客户将待修设备运送至公司，公司维修后运回客户指定地点处，经客户验收后确认收入；其他情况下，公司派遣维修人员到客户指定地点进行设备维修，经客户验收后确认收入；

③仓储自动化软件业务：本公司根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的成本占预计总成本的比例确定；

④储能业务：本公司销售储能产品（包括电池 pack、储能系统及相关产品）的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在本公司负责将货物运送到客户指定的交货地点，在相关货物运抵并经客户验收后确认销售收入。

25、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。本公司企业为履行合同发生的成本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。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

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



上述资产减值准备后续发生转回的，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。

26、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿



该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

28、租赁

（1）本公司作为承租人：

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物及土地。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：**a** 租赁负债的初始计量金额；**b** 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；**c** 承租人发生的初始直接费用；**d** 承租人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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

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。租赁付款额包括：**a** 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**b** 取决于指数



或比率的可变租赁付款额；c 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；d 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；e 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

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

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

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

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

29、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

①执行《企业会计准则解释第 17 号》对本公司的影响

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简



称“解释第 17 号”), 本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行 (“施行日”) 解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”, 上述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

②执行《企业会计准则解释第 18 号》对本公司的影响

财政部于 2024 年 12 月 6 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”), 本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行 (“施行日”) 解释 18 号“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”, 上述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

公司于本报告期内无重要会计估计变更。

(3) 前期会计差错更正

公司于本报告期内无前期差错更正。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	具体税率情况
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税 劳务收入为基础计算销项税额, 在 扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值 税	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海海希工业通讯股份有限公司	15%
上海海希智能控制技术有限公司	20%
上海海希维修服务有限公司	20%
欧姆(重庆)电子有限公司	15%
希姆科技(上海)有限公司	25%
湖南库特智能科技有限公司	15%、20%
海希智能科技(浙江)有限公司	25%
海希储能科技(山东)有限公司	25%
LogoTek	27.725%
海希环球有限公司	16.5%

2、税收优惠及批文

公司于 2022 年 11 月 15 日起取得编号为 GR202231000656 的高新技术企业证书, 有效期为三年, 有效期内减按 15%税率征收企业所得税。

公司子公司欧姆(重庆)电子有限公司于 2022 年 10 月 12 日起取得编号为 GR202251100281 的高新技术企业证书, 有效期为三年, 有效期内减按 15%税率征收企业所得税。

公司子公司湖南库特智能科技有限公司于 2023 年 10 月 16 日起取得编号为 GR202343002795 的高新技术企业证书, 有效期为三年, 有效期内减按 15%税率征收企业所得税。



公司香港注册子公司海希环球有限公司采用 16.5%税率缴纳企业利得税收。

公司控股孙公司 LogoTek 采用 27.725%税率缴纳企业利得税收。

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，公司子公司上海海希智能控制技术有限公司、上海海希维修服务有限公司、湖南库特智能科技有限公司享受小型微利企业普惠性税收减免政策，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，在上述基础上，再减半征收企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，公司与子公司欧姆（重庆）电子技术有限公司、湖南库特智能科技有限公司享受先进制造业企业增值税加计抵减政策，按照当期可抵扣进项税额的 5%计提当期加计抵减额。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，期末余额指 2024 年 12 月 31 日，上年年末余额指 2023 年 12 月 31 日，本期金额指 2024 年度，上期金额指 2023 年度。金额单位为人民币元。

1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	8,581.20	6,778.56
银行存款	306,596,810.69	336,316,426.17
其他货币资金		788,777.34
合计	306,605,391.89	337,111,982.07
其中：存放在境外的款项总额	576,855.44	597,624.85

注：本公司期末不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
结构性存款	45,025,520.83	
合计	45,025,520.83	

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	9,577,798.06	12,300,253.70
商业承兑汇票	816,716.95	299,000.00
小计	10,394,515.01	12,599,253.70
减：坏账准备	40,835.85	14,950.00
合计	10,353,679.16	12,584,303.70

（2）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据



项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		680,068.38
合计		680,068.38

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	10,394,515.01	100.00	40,835.85	0.39	10,353,679.16
其中：银行承兑票据	9,577,798.06	92.14			9,577,798.06
商业承兑票据	816,716.95	7.86	40,835.85	5.00	775,881.10
合计	10,394,515.01	100.00	40,835.85	—	10,353,679.16

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	12,599,253.70	100.00	14,950.00	0.12	12,584,303.70
其中：银行承兑票据	12,300,253.70	97.63			12,300,253.70
商业承兑票据	299,000.00	2.37	14,950.00	5.00	284,050.00
合计	12,599,253.70	100.00	14,950.00	—	12,584,303.70

①组合中，按组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	816,716.95	40,835.85	5.00
合计	816,716.95	40,835.85	5.00

(续)

项目	上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	299,000.00	14,950.00	5.00
合计	299,000.00	14,950.00	5.00

(4) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收票据					



类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备的应收票据	14,950.00	25,885.85			40,835.85
合计	14,950.00	25,885.85			40,835.85

注 1：期末无已质押的应收票据。

注 2：本公司下属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将部分子公司的银行承兑汇票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。

注 3：本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，未计提银行承兑票据坏账准备，仅对商业承兑票据计提坏账准备。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	113,170,752.61	90,521,849.75
1 至 2 年	4,623,369.27	6,977,268.11
2 至 3 年	1,853,844.47	1,589,895.63
3 年以上	2,662,496.90	2,879,574.34
小计	122,310,463.25	101,968,587.83
减：坏账准备	9,151,913.65	8,402,649.87
合计	113,158,549.60	93,565,937.96

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	44,690.00	0.04			44,690.00
按组合计提坏账准备的应收账款	122,265,773.25	99.96	9,151,913.65	7.49	113,113,859.60
其中：其他按账龄段划分为类似信用风险特征的款项	122,265,773.25	99.96	9,151,913.65	7.49	113,113,859.60
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
合计	122,310,463.25	100.00	9,151,913.65	——	113,158,549.60

(续)



类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	374,458.00	0.37			374,458.00
按组合计提坏账准备的应收账款	101,594,129.83	99.63	8,402,649.87	8.27	93,191,479.96
其中：其他按账龄段划分为类似信用风险特征的款项	101,594,129.83	99.63	8,402,649.87	8.27	93,191,479.96
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
合计	101,968,587.83	100.00	8,402,649.87	—	93,565,937.96

①单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
中冶宝钢技术服务有限公司	44,690.00			系本公司外部关联方，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%
合计	44,690.00			

(续)

应收账款（按单位）	上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
中冶宝钢技术服务有限公司	374,458.00			系本公司外部关联方，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%
合计	374,458.00			

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	113,126,062.61	5,656,310.93	5.00
1 至 2 年	4,623,369.27	462,336.93	10.00
2 至 3 年	1,853,844.47	370,768.89	20.00
3 年以上	2,662,496.90	2,662,496.90	100.00
合计	122,265,773.25	9,151,913.65	—

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	90,147,391.75	4,507,369.59	5.00



项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 至 2 年	6,977,268.11	697,726.81	10.00
2 至 3 年	1,589,895.63	317,979.13	20.00
3 年以上	2,879,574.34	2,879,574.34	100.00
合计	101,594,129.83	8,402,649.87	—

(3) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	合并范围变更	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	8,402,649.87	749,263.78				9,151,913.65
合计	8,402,649.87	749,263.78				9,151,913.65

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
苏州嘉润升物资贸易有限公司	26,484,277.25	21.65	1,324,213.86
徐州徐工物资供应有限公司	13,739,800.29	11.23	686,990.01
中铁工程装备集团有限公司	9,944,546.37	8.13	497,227.32
三一汽车制造有限公司	7,543,848.17	6.17	377,192.41
广东进盛科技有限公司	5,573,847.00	4.56	278,692.35
合计	63,286,319.08	51.74	3,164,315.95

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	18,414,156.61	7,801,762.62
合计	18,414,156.61	7,801,762.62

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	7,801,762.62		10,612,393.99		18,414,156.61	
合计	7,801,762.62		10,612,393.99		18,414,156.61	

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	958,306.83	
合计	958,306.83	

注 1：期末无列示于应收款项融资的已质押的应收银行承兑汇票。



注 2：本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，未计提银行承兑票据坏账准备。

6、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	7,433,864.35	97.80	71,591,065.72	100.00
1 至 2 年	167,590.50	2.20		
合计	7,601,454.85	100.00	71,591,065.72	100.00

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
苏州冠鸿智能装备有限公司	2,334,000.00	30.70
通威股份有限公司	780,090.22	10.26
Lehnert Regelungstechnik GmbH	423,311.43	5.57
江苏帕卓管路系统股份有限公司	386,100.00	5.08
中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所	300,000.00	3.95
合计	4,223,501.65	55.56

（3）本报告期末预付款项中无预付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或其他关联方的欠款。

7、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,466,362.03	14,192,443.07
合计	17,466,362.03	14,192,443.07

（1）其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,382,771.00	13,664,283.14
1 至 2 年	13,585,140.00	37,450.00
2 至 3 年	14,400.00	17,922.19
3 年以上	531,245.72	473,372.20
小计	17,513,556.72	14,193,027.53
减：坏账准备	47,194.69	584.46
合计	17,466,362.03	14,192,443.07

②按款项性质分类情况



款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金、押金及保证金	17,466,362.03	14,133,784.39
代扣代缴款项		608.93
其他	47,194.69	58,634.21
小计	17,513,556.72	14,193,027.53
减：坏账准备	47,194.69	584.46
合计	17,466,362.03	14,192,443.07

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期信 用损失（未发生信 用减值）	第三阶段 整个存续期预期信 用损失（已发生信 用减值）	合计
上年年末余额	584.46			584.46
上年年末其他应收款账面 余额在本期：	584.46			584.46
——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	46,610.23			46,610.23
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	47,194.69			47,194.69

④坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的其他 应收款					
按组合计提坏账准备的其他 应收款	584.46	46,610.23			47,194.69
合计	584.46	46,610.23			47,194.69

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
浙江省安吉经济发展 总公司	保证金	6,828,000.00	1-2 年	38.99	
浙江安吉经济开发区 管理委员会	保证金	4,237,500.00	1-2 年	24.20	
上海领航国创储能科 技有限公司	保证金	2,720,000.00	1 年以内	15.53	
上海市规划和自然资 源局	保证金	2,020,800.00	1-2 年	11.54	



单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
上海松江新桥农贸发展有限公司	保证金	338,000.00	1-2 年	1.93	
合计		16,144,300.00		92.19	

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	144,577,234.42	1,903,261.10	142,673,973.32
在产品	6,135,703.94		6,135,703.94
半成品	3,953,172.90		3,953,172.90
库存商品	23,350,104.52	186,426.16	23,163,678.36
周转材料	1,552,466.60		1,552,466.60
发出商品	4,692,465.02		4,692,465.02
委托加工物资	563,510.33		563,510.33
合计	184,824,657.73	2,089,687.26	182,734,970.47

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	98,100,237.81	1,702,464.16	96,397,773.65
在产品	5,821,280.87		5,821,280.87
库存商品	16,494,142.96	185,717.87	16,308,425.09
周转材料	1,640,840.69		1,640,840.69
发出商品	6,921,963.72		6,921,963.72
合计	128,978,466.05	1,888,182.03	127,090,284.02

(2) 存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,702,464.16	200,796.94				1,903,261.10
在产品						
库存商品	185,717.87	708.29				186,426.16
周转材料						
发出商品						
合计	1,888,182.03	201,505.23				2,089,687.26

9、合同资产

(1) 合同资产情况



项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预开票增值税款	1,606,436.46	80,321.82	1,526,114.64
已完工未结算款项	11,674,097.02	583,704.81	11,090,392.21
质保金	24,413,036.55	1,220,651.83	23,192,384.72
合计	37,693,570.03	1,884,678.46	35,808,891.57

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预开票增值税款	3,828,316.14	191,415.81	3,636,900.33
已完工未结算款项	7,367,375.53	368,368.75	6,999,006.78
合计	11,195,691.67	559,784.56	10,635,907.11

(2) 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
预开票增值税款	-2,221,879.68	预开票合同额的变动
已完工未结算款项	4,306,721.49	时段法确认的收入相应履约进度的变动
质保金	24,413,036.55	新增合同质保金
合计	26,497,878.36	

(3) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	37,693,570.03	11,195,691.67
小计	37,693,570.03	11,195,691.67
减：坏账准备	1,884,678.46	559,784.56
合计	35,808,891.57	10,635,907.11

(4) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	37,693,570.03	100.00	1,884,678.46	5.00	35,808,891.57
其中：账龄组合	37,693,570.03	100.00	1,884,678.46	5.00	35,808,891.57
合计	37,693,570.03	100.00	1,884,678.46	5.00	35,808,891.57

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					



类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的合同资产	11,195,691.67	100.00	559,784.56	5.00	10,635,907.11
其中：账龄组合	11,195,691.67	100.00	559,784.56	5.00	10,635,907.11
合计	11,195,691.67	100.00	559,784.56	5.00	10,635,907.11

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	37,693,570.03	1,884,678.46	5.00
合计	37,693,570.03	1,884,678.46	5.00

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,195,691.67	559,784.56	5.00
合计	11,195,691.67	559,784.56	5.00

(5) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	559,784.56	1,324,893.90			1,884,678.46
合计	559,784.56	1,324,893.90			1,884,678.46

(6) 按欠款方归集的期末余额的合同资产情况

单位名称	期末余额	占合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
苏州嘉润升物资贸易有限公司	13,242,138.63	35.13	662,106.93
中机国际工程设计研究院有限责任公司	11,170,897.92	29.64	558,544.90
苏州惠众电子设备有限公司	1,606,436.46	4.26	80,321.82
合计	26,019,473.01	69.03	1,300,973.65

(7) 按欠款方集中度披露应收账款和合同资产合并计算情况

单位名称	应收账款加合同资产合并计算期末余额	占应收账款加合同资产合并计算期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
苏州嘉润升物资贸易有限公司	39,726,415.88	24.83	1,986,320.79
徐州徐工物资供应有限公司	13,739,800.29	8.59	686,990.01
中机国际工程设计研究院有限责任公司	11,170,897.92	6.98	558,544.90
中铁工程装备集团有限公司	9,944,546.37	6.22	497,227.32



单位名称	应收账款加合同资产 合并计算期末余额	占应收账款加合同资产 合并计算期末余额 合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
三一汽车制造有限公司	7,543,848.17	4.71	377,192.41
合计	82,125,508.63	51.33	4,106,275.43

10、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款	28,791,994.17	21,478,960.61
待认证进项税额、增值税留抵税额	26,933,892.73	3,349,245.76
预缴税费	722,359.19	1,016,884.29
合计	56,448,246.09	25,845,090.66

11、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	35,558,201.70	36,230,050.07
固定资产清理		
合计	35,558,201.70	36,230,050.07

（1）固定资产

①固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及 其他设备	合计
一、账面原值					
1、上年年末余额	33,134,638.00	21,754,008.42	2,411,070.69	3,789,922.51	61,089,639.62
2、本期增加金额		3,697,444.14	559,780.98	683,936.71	4,941,161.83
（1）购置		3,490,332.02	435,477.87	727,727.57	4,653,537.46
（2）在建工程转入		207,112.12			207,112.12
（3）其他			124,303.11	-43,790.86	80,512.25
3、本期减少金额		87,971.68	260,420.69	114,229.40	462,621.77
（1）处置或报废		87,971.68	260,420.69	114,229.40	462,621.77
4、期末余额	33,134,638.00	25,363,480.88	2,710,430.98	4,359,629.82	65,568,179.68
二、累计折旧					
1、上年年末余额	20,197,121.65	1,328,016.08	1,135,373.25	2,199,078.57	24,859,589.55
2、本期增加金额	1,573,895.28	2,890,008.94	470,926.90	549,808.64	5,484,639.76
（1）计提	1,573,895.28	2,890,008.94	420,008.67	583,827.87	5,467,740.76
（2）其他			50,918.23	-34,019.23	16,899.00
3、本期减少金额		31,028.90	193,939.87	109,282.56	334,251.33
（1）处置或报废		31,028.90	193,939.87	109,282.56	334,251.33
4、期末余额	21,771,016.93	4,186,996.12	1,412,360.28	2,639,604.65	30,009,977.98
三、减值准备					
1、上年年末余额					
2、本期增加金额					



项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	11,363,621.07	21,176,484.76	1,298,070.70	1,720,025.17	35,558,201.70
2、上年年末账面价值	12,937,516.35	20,425,992.34	1,275,697.44	1,590,843.94	36,230,050.07

12、在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	375,105,043.46	44,136,776.35
合计	375,105,043.46	44,136,776.35

(1) 在建工程

①在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
希姆科技(上海)生产基地及辅助用房建设项目	143,799,527.06		143,799,527.06	27,731,048.78		27,731,048.78
海希 4GW 新型电力系统设备制造项目	145,984,628.93		145,984,628.93	15,133,785.32		15,133,785.32
海希 5GWh 新型储能系统和浸没式模组 PACK、储能组件制造基地(一期)	85,320,887.47		85,320,887.47	1,271,942.25		1,271,942.25
合计	375,105,043.46		375,105,043.46	44,136,776.35		44,136,776.35

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
希姆科技(上海)生产基地及辅助用房建设项目	196,050,000.00	27,731,048.78	116,068,478.28			143,799,527.06
海希 4GW 新型电力系统设备制造项目	582,261,769.91	15,133,785.32	134,098,550.03		3,247,706.42	145,984,628.93
海希 5GWh 新型储能系统和浸没式模组 PACK、储能组件制造基地(一期)	955,752,212.39	1,271,942.25	84,406,246.02	207,112.12	150,188.68	85,320,887.47
合计	1,734,063,982.30	44,136,776.35	334,573,274.33	207,112.12	3,397,895.10	375,105,043.46

(续)



项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
希姆科技(上海)生产基地及辅助用房建设项目	73.35	73.35				募集资金
海希 4GW 新型电力系统设备制造项目	25.07	25.07	936,152.39	936,152.39	3.20	自有资金/授信借款
海希 5GWh 新型储能系统和浸没式模组 PACK、储能组件制造基地(一期)	8.93	8.93				自有资金
合计	—	—	936,152.39	936,152.39	3.20	

13、使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1、上年年末余额	5,810,043.43
2、本年增加金额	6,202,228.11
（1）新增租赁	6,277,220.88
（2）其他	-74,992.77
3、本年减少金额	
（1）处置	
4、期末余额	12,012,271.54
二、累计折旧	
1、上年年末余额	2,534,608.80
2、本年增加金额	3,297,320.23
（1）计提	3,333,316.81
（2）其他	-35,996.58
3、本年减少金额	
（1）处置	
4、期末余额	5,831,929.03
三、减值准备	
1、上年年末余额	
2、本年增加金额	
3、本年减少金额	
4、期末余额	
四、账面价值	
1、期末账面价值	6,180,342.51
2、上年年末账面价值	3,275,434.63



14、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利和软件著作权	办公软件	合计
一、账面原值				
1、上年年末余额	86,756,900.00	8,710,984.69	1,077,900.65	96,545,785.34
2、本期增加金额	21,454,900.00	-253,418.32	148,672.57	21,350,154.25
(1) 购置	21,454,900.00		148,672.57	21,603,572.57
(2) 其他		-253,418.32		-253,418.32
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额	108,211,800.00	8,457,566.37	1,226,573.22	117,895,939.59
二、累计摊销				
1、上年年末余额	1,262,468.75	5,380,592.51	361,024.47	7,004,085.73
2、本期增加金额	2,483,143.00	1,084,255.07	110,267.94	3,677,666.01
(1) 计提	2,483,143.00	1,300,807.18	110,267.94	3,894,218.12
(2) 其他		-216,552.11		-216,552.11
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额	3,745,611.75	6,464,847.58	471,292.41	10,681,751.74
三、减值准备				
1、上年年末余额				
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	104,466,188.25	1,992,718.79	755,280.81	107,214,187.85
2、上年年末账面价值	85,494,431.25	3,330,392.18	716,876.18	89,541,699.61

15、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		其他变动 汇率变动	期末余额
		企业合并 形成的	其他	处 置	其 他		
欧姆（重庆）电子技术有限公司	6,860,866.68						6,860,866.68
湖南库特智能科技有限公司	6,031,647.70						6,031,647.70
logotek	9,306,366.85						9,306,366.85
合计	22,198,881.23						22,198,881.23

(2) 商誉减值准备



被投资单位名称或 形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		其他变动	期末余额
		计提	其他	处置	其他	汇率变动	
欧姆（重庆）电子技术有限公司							
湖南库特智能科技有限公司	1,806,963.46						1,806,963.46
logotek	4,703,519.86						4,703,519.86
合计	6,510,483.32						6,510,483.32

（3）商誉所属资产组或资产组组合的相关信息

①公司 2017 年度收购欧姆（重庆）电子技术有限公司，系非同一控制下的企业合并，形成商誉。该商誉所在资产组为欧姆（重庆）电子技术有限公司经营遥控设备的研发、生产、销售及售后服务所对应的相关经营性长期资产，包括与上述业务相关的固定资产、无形资产等长期资产。该资产组具备独立产生现金流的能力，与该商誉初始确认时认定的资产组相一致。

②公司 2019 年度收购 LogoTek，系非同一控制下的企业合并，形成商誉。该商誉所在资产组为 LogoTek 工业自动化及仓储管理系统的研发、销售及其他相关活动所对应的相关经营性长期资产，包括与上述业务相关的固定资产、无形资产等长期资产。该资产组具备独立产生现金流的能力，与该商誉初始确认时认定的资产组相一致。

③公司 2022 年度收购湖南库特智能科技有限公司，系非同一控制下的企业合并，形成商誉。该商誉所在资产组为湖南库特智能科技有限公司电控系统的研发、销售及其他相关活动所对应的相关经营性长期资产，包括与上述业务相关的固定资产、无形资产等长期资产。该资产组具备独立产生现金流的能力，与该商誉初始确认时认定的资产组相一致。

（4）可收回金额的具体确定方法

①欧姆（重庆）电子技术有限公司资产组的可收回金额按其预计未来现金流量的现值予以确认。其预计未来现金流量以管理层批准的五年期财务预算数据为基础，五年之后的永续现金流量按第五年水平予以确定。未来现金流量折现率采用反映该资产组特定风险的税前折现率 14.13%。

②LogoTek 资产组的可收回金额按其预计未来现金流量的现值予以确认。其预计未来现金流量以管理层批准的五年期财务预算数据为基础，五年之后的永续现金流量按第五年水平予以确定。未来现金流量折现率采用反映该资产组特定风险的税前折现率 14.51%。

③湖南库特智能科技有限公司资产组的可收回金额按其预计未来现金流量的现值予以确认。其预计未来现金流量以管理层批准的六年期财务预算数据为基础，六年之后的永续现金流量按第六年水平予以确定。未来现金流量折现率采用反映该资产组特定风险的税前折现率 12.07%。

16、长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,199,821.32	6,056,427.21	4,880,227.77		7,376,020.76
车辆租赁费	28,893.24	19,762.86	26,264.84	1,225.24	21,166.02
软件使用费	2,610,619.48	29,203.54	266,297.89		2,373,525.13
其他	327,631.86		155,524.11		172,107.75



项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
合计	9,166,965.90	6,105,393.61	5,328,314.61	1,225.24	9,942,819.66

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	8,953,514.63	1,449,911.14	8,258,446.55	1,247,396.84
资产减值准备	3,929,079.65	776,570.62	2,704,987.59	491,727.92
可抵扣亏损	20,485,466.26	5,121,366.74	17,561,620.17	4,390,405.04
内部交易未实现利润	5,083,979.00	762,596.84	4,031,584.90	714,353.80
其他权益工具投资公允价值变动	9,999,996.73	1,499,999.51	9,999,996.73	1,499,999.51
租赁负债	3,698,197.43	682,372.89	2,865,085.50	698,827.68
合同负债	761,212.66	114,181.90		
合计	52,911,446.36	10,406,999.64	45,421,721.44	9,042,710.79

(2) 递延所得税负债明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	1,045,292.93	161,931.30	1,980,451.76	406,984.41
交易性金融负债公允价值变动	137,938.25	38,243.38	212,075.37	58,797.90
使用权资产	6,180,342.49	1,307,631.01	3,275,434.62	796,380.53
合计	7,363,573.67	1,507,805.69	5,467,961.75	1,262,162.84

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	2,815,933.72	1,160,576.26
坏账准备	286,429.59	7,383.00
存货跌价准备	31,859.79	24,142.69
合计	3,134,223.10	1,192,101.95

(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	上年年末余额	备注
2024 年度			
2025 年度			
2026 年度	101,188.84	378,188.12	
2027 年度	782,388.14	782,388.14	
2028 年度	474,017.46	474,017.46	
2029 年度	1,458,339.28		
合计	2,815,933.72	1,634,593.72	

18、所有权或使用权受限制的资产



项目	期末账面价值	受限原因
土地使用权	67,176,308.13	用于借款抵押
合计	67,176,308.13	

19、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	29,663,803.96	25,670,212.51
质押借款	50,045,833.35	
保证借款	4,584,015.71	
合计	84,293,653.02	25,670,212.51

(2) 质押借款系公司以三项专利技术作为质押物的短期借款；保证借款系以公司孙公司 Logotek 的少数股东 Matthias Knoke 担任保证人的保证借款。

20、交易性金融负债

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融负债	215,746.58	212,075.37
合计	215,746.58	212,075.37

公司通过全资子公司 Hysea Global Limited 即海希环球有限公司收购德国 LogoTek 60% 的股份，期末余额系确认的或有对价形成的金融负债。

21、应付票据

账龄	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

22、应付账款

(1) 应付账款列示

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	162,235,469.14	35,400,701.91
1 年以上	2,034,999.55	859,993.24
合计	164,270,468.69	36,260,695.15

(2) 本报告期末应付账款中无应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或其他关联方的欠款。

(3) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

23、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	10,702,641.34	3,672,589.87
合计	10,702,641.34	3,672,589.87



(2) 本报告期末合同负债中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或其他关联方的欠款。

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,141,957.47	86,205,311.34	85,038,573.35	11,308,695.46
二、离职后福利-设定提存计划	3,591.10	2,652,094.06	2,650,063.51	5,621.65
合计	10,145,548.57	88,857,405.40	87,688,636.86	11,314,317.11

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,140,212.25	79,623,413.98	78,460,599.34	11,303,026.89
2、职工福利费		2,152,943.17	2,152,943.17	
3、社会保险费	1,745.22	3,471,144.11	3,471,141.93	1,747.40
其中：医疗保险费	1,624.72	1,404,768.63	1,404,834.55	1,558.80
工伤保险费	120.50	58,754.50	58,686.40	188.60
生育保险费		3,163.80	3,163.80	
海外保险费		2,004,457.18	2,004,457.18	
4、住房公积金		868,549.80	868,549.80	
5、工会经费和职工教育经费		89,260.28	85,339.11	3,921.17
合计	10,141,957.47	86,205,311.34	85,038,573.35	11,308,695.46

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,440.64	2,560,802.86	2,558,857.42	5,386.08
2、失业保险费	150.46	91,291.20	91,206.09	235.57
合计	3,591.10	2,652,094.06	2,650,063.51	5,621.65

25、应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	524,815.14	1,040,023.80
企业所得税	323,786.82	348,266.52
个人所得税	494,779.76	445,288.59
房产税	73,699.47	73,699.47
土地使用税	746,109.37	419,965.47
城市维护建设税	21,288.75	45,340.56
教育费附加	9,611.36	25,692.53
地方教育费附加	6,407.58	17,128.35
印花税	16,644.86	122,667.67
其他	519.44	731.46
合计	2,217,662.55	2,538,804.42



26、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
其他应付款	8,541,265.64	11,521,473.82
合计	8,541,265.64	11,521,473.82

(1) 其他应付款**①按款项性质列示**

项目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	1,490,000.00	4,780,000.00
代扣代缴款项	947,938.94	725,904.67
预提费用		
往来款	5,649,153.72	5,995,269.46
其他	454,172.99	20,299.69
合计	8,541,265.64	11,521,473.82

27、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款（附注五、29）	58,445,014.45	
一年内到期的租赁负债（附注五、30）	1,777,128.48	1,609,078.05
合计	60,222,142.93	1,609,078.05

注：一年内到期的抵押借款的抵押资产类别以及金额，详见附注五、18。

28、其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	1,275,836.37	2,435,169.57
已背书未终止确认的应收票据	680,068.38	583,500.00
合计	1,955,904.75	3,018,669.57

29、长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	52,149,562.89	3,315,500.40
抵押借款	170,066,111.11	
减：一年内到期的长期借款（附注五、27）	58,445,014.45	
合计	163,770,659.55	3,315,500.40

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，详见附注五、18。

30、租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	3,698,197.39	2,865,085.50
减：一年内到期的租赁负债（附注五、27）	1,777,128.48	1,609,078.05



项目	期末余额	上年年末余额
租赁负债净额	1,921,068.91	1,256,007.45

31、股本

项目	上年年末余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	140,260,000.00						140,260,000.00

32、资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价				
（1）投资者投入的资本	353,085,473.43			353,085,473.43
（2）其他资本公积			5,427,633.42	-5,427,633.42
合计	353,085,473.43		5,427,633.42	347,657,840.01

注：本期资本公积变动系公司收购公司子公司重庆欧姆少数股东持有的 15%股权产生的资本性变动

33、库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	30,026,592.25			30,026,592.25
合计	30,026,592.25			30,026,592.25

34、其他综合收益

项目	上年年末余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益（或留存收益）	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-8,499,997.25						-8,499,997.25
其他权益工具投资公允价值变动	-8,499,997.25						-8,499,997.25
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,693,896.50	376,002.96			376,002.96		3,069,899.46
外币财务报表折算差额	2,693,896.50	376,002.96			376,002.96		3,069,899.46
其他综合收益合计	-5,806,100.75	376,002.96			376,002.96		-5,430,097.79

35、盈余公积



项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,010,101.11	3,848,789.61		52,858,890.72
合计	49,010,101.11	3,848,789.61		52,858,890.72

注：根据公司章程的规定，本公司按母公司年度实现净利润的 10%提取法定盈余公积。

36、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	258,197,714.64	217,629,198.39
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后上年年末未分配利润	258,197,714.64	217,629,198.39
加：本期归属于母公司股东的净利润	50,535,899.39	46,150,774.15
减：提取法定盈余公积	3,848,789.61	5,582,257.90
应付现金股利或利润	24,564,650.94	
期末未分配利润	280,320,173.48	258,197,714.64

37、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	510,772,542.88	349,587,639.53	234,260,476.98	119,118,565.01
其他业务	1,037,962.55	570,405.69		
合计	511,810,505.43	350,158,045.22	234,260,476.98	119,118,565.01

（2）主营业务（分产品）

收入分类	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
无线工业遥控器	173,848,317.05	79,607,715.91	180,177,966.69	80,693,556.31
维修及配件	24,921,460.27	13,345,422.02	24,385,638.40	11,998,290.26
仓储自动化软件	26,295,391.49	18,092,646.09	19,713,207.10	19,864,383.50
电控系统及配件	8,511,821.34	6,012,650.37	9,979,240.01	6,560,646.94
储能系统销售	238,494,721.64	200,279,798.30		
储能专用模组销售	31,415,935.86	29,710,635.81		
冷板式液冷 PACK 加工服务	2,831,855.58	2,538,771.03		
储能系统加工服务	4,453,039.65			
储能配件			4,424.78	1,688.00
其他业务	1,037,962.55	570,405.69		
合计	511,810,505.43	350,158,045.22	234,260,476.98	119,118,565.01

（3）主营业务（分地区）



收入分类	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	238,096,929.23	169,761,953.15	78,668,839.96	32,393,013.47
东北地区	9,319,895.70	2,938,996.16	14,664,049.88	4,695,578.86
华北地区	12,526,856.11	7,123,986.66	10,834,428.31	5,112,238.90
华中地区	188,467,245.41	130,391,401.32	85,004,167.52	47,213,849.58
华南地区	22,127,359.86	16,210,833.62	8,306,524.30	3,604,491.56
西北地区	4,096,432.25	1,537,646.86	5,881,188.62	1,739,321.78
西南地区	8,002,937.30	2,437,582.45	7,875,923.60	2,638,438.44
境外	29,172,849.57	19,755,645.00	23,025,354.79	21,721,632.42
合计	511,810,505.43	350,158,045.22	234,260,476.98	119,118,565.01

(4) 公司前五大客户的营业收入情况

客户名称	本期金额	
	营业收入	占公司营业收入的比例 (%)
苏州嘉润升物资贸易有限公司	117,187,067.47	22.90
中机国际工程设计研究院有限责任公司	98,857,503.72	19.32
苏州金瀚贸易有限公司	34,247,791.44	6.69
三一重工集团	17,473,308.18	3.42
中联重科集团	17,334,066.51	3.39
合计	285,099,737.32	55.70

38、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	294,797.88	294,797.88
土地使用税	1,103,583.78	462,899.32
城市维护建设税	708,470.40	781,501.16
教育费附加	377,410.52	417,407.68
地方教育费附加	251,606.99	278,271.75
印花税	251,358.53	227,701.42
其他	22,867.97	18,373.58
合计	3,010,096.07	2,480,952.79

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

39、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	19,773,165.49	15,882,478.15
折旧及摊销	252,657.51	193,112.49
租金及物业管理费	1,049,579.75	956,249.43
办公费	1,105,229.14	1,471,449.36
差旅费	1,929,837.60	1,293,518.94



项目	本期金额	上期金额
业务招待费	4,740,198.47	4,154,306.88
业务宣传费	1,896,594.60	390,102.88
运保佣费	647,926.65	
其他	1,620,592.17	1,428,235.63
合计	33,015,781.38	25,769,453.76

40、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	22,433,487.67	14,231,557.22
办公费	3,619,740.98	4,321,604.47
折旧及摊销	4,242,548.31	3,335,012.12
业务招待费	4,137,573.14	3,048,808.67
咨询费	2,716,345.72	1,552,770.53
租金及物业管理费	2,449,772.51	1,216,409.26
差旅费	2,016,312.39	989,916.39
其他	1,595,538.86	201,809.61
合计	43,211,319.58	28,897,888.27

41、研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	19,021,803.06	16,202,307.29
材料费	4,780,573.05	3,873,390.32
委托研发	3,479,611.65	
折旧及摊销	1,646,446.00	762,984.88
技术类服务费	1,860,024.06	1,793,919.75
租金及物业管理费	279,391.48	172,865.77
办公费	229,230.26	435,196.46
差旅费	226,765.51	450,462.03
设备租赁费	95,336.60	92,920.35
其他	486,570.28	189,685.46
合计	32,105,751.95	23,973,732.31

42、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	4,696,047.51	578,602.39
减：利息收入	5,397,756.13	7,764,982.84
汇兑损益	890,295.15	14,041.64
手续费支出	122,135.16	100,803.85
其他	-957,918.27	-479,023.07
合计	-647,196.58	-7,550,558.03



注：资本化借款费用已计入在建工程余额。

43、其他收益

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	7,468,000.00	3,887,712.80	7,468,000.00
进项税加计抵减	222,459.56	109,939.72	
直接减免的增值税	3,180,584.96	2,821,984.94	
代扣个人所得税手续费	31,335.50	36,247.29	
其他	19,674.62	64,350.93	
合计	10,922,054.64	6,920,235.68	7,468,000.00

其中，政府补助明细：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产/收益相关
土地平整补助		3,887,712.80	与收益相关
研发支出补助	7,468,000.00		与收益相关
合计	7,468,000.00	3,887,712.80	

44、投资收益

产生投资收益的来源	本期金额	上期金额
银行理财产品的利息收入	171,462.40	337,684.93
合计	171,462.40	337,684.93

45、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	43,431.60	178,260.28
交易性金融负债		33,640.92
合计	43,431.60	211,901.20

46、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-917,124.78	-166,831.29
其他应收款坏账损失	30,276.10	12,383.52
应收票据坏账损失	-25,885.85	3,410.00
合计	-912,734.53	-151,037.77

47、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-201,505.23	-508,228.56
合同资产减值损失	-1,324,893.91	-76,622.54
合计	-1,526,399.14	-584,851.10

48、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（损失以“—”填列）	15,430.38	-25,611.08	15,430.38



项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其中：固定资产处置利得（损失以“—”填列）	15,430.38	-25,611.08	15,430.38
合计	15,430.38	-25,611.08	15,430.38

49、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	3,010,000.00	4,160,000.00	3,010,000.00
违约赔偿收入	45,053.00	7,650.00	45,053.00
保险赔款收入		1,585.61	
其他	90,257.18	6.74	90,257.18
合计	3,145,310.18	4,169,242.35	3,145,310.18

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
上海新闵经济发展有限公司 2022 年发展进步奖		30,000.00	与收益相关
上海新闵经济发展公司杰出企业奖	100,000.00	100,000.00	与收益相关
上海市松江区新桥镇财政所零余额账户经济小区扶持资金	2,910,000.00	3,470,000.00	与收益相关
上海市松江区国库收付中心直接支付零余额账户		200,000.00	与收益相关
上海市松江区高新技术企业认定专项补贴		250,000.00	与收益相关
湖南湘江新区管理委员会科技创新和产业促进局补助		50,000.00	与收益相关
工业企业稳增长奖励		60,000.00	与收益相关
合计	3,010,000.00	4,160,000.00	

50、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	2,000.00		2,000.00
违约赔偿支出	78,400.00	20,000.00	78,400.00
罚款支出	10,000.00		10,000.00
滞纳金	1,238.34	3,658.27	1,238.34
其他	11,279.85	382.03	11,279.85
合计	102,918.19	24,040.30	102,918.19

51、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	8,451,468.20	8,098,614.12
递延所得税费用	-1,009,750.51	-4,656,407.20
合计	7,441,717.69	3,442,206.93



(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	62,712,345.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,406,851.77
子公司适用不同税率的影响	682,353.39
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,027,624.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,617,741.79
年度内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	162,643.62
研发费加计扣除的影响	-2,211,658.63
其他	-8,355.14
所得税费用	7,441,717.69

52、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	4,186,029.27	7,870,165.10
政府补助	11,442,779.19	8,047,712.80
营业外收入	3,875.38	86,849.61
其他往来	16,229,438.49	35,992,135.14
其他	1,860,674.59	14,912,644.02
合计	33,722,796.92	66,909,506.67

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
期间费用	34,650,987.51	16,677,184.29
其他往来	15,707,529.36	18,123,812.65
营业外支出	73,868.70	24,051.23
其他		789,577.34
合计	50,432,385.57	35,614,625.51

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
其他		11,546,014.03
合计		11,546,014.03

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	6,242,231.82	1,990,900.41
回购股份支付的现金		12,495,886.82
合计	6,242,231.82	14,486,787.23



53、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	55,270,627.46	48,981,759.85
加：资产减值准备	1,526,399.14	584,851.10
信用减值损失	912,734.53	151,037.77
固定资产折旧	5,467,740.76	2,760,685.21
使用权资产折旧	3,062,360.91	1,529,080.54
无形资产摊销	1,935,370.61	2,403,991.34
长期待摊费用摊销	5,328,314.61	661,970.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-15,430.38	25,611.08
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-43,431.60	-211,901.20
财务费用（收益以“－”号填列）	4,671,657.67	589,133.87
投资损失（收益以“－”号填列）	-171,462.40	-337,684.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,364,288.85	-4,673,519.27
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	245,642.85	-5,483.31
存货的减少（增加以“－”号填列）	-55,846,191.68	-19,224,299.00
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-58,722,109.75	-60,466,857.60
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	191,710,130.30	45,226,715.25
其他		
经营活动产生的现金流量净额	153,968,064.18	17,995,091.08
2、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	306,605,391.89	336,322,404.73
减：现金的期初余额	336,322,404.73	443,002,362.09
现金及现金等价物净增加额	-29,717,012.84	-106,679,957.36

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	306,605,391.89	336,322,404.73
其中：库存现金	8,581.20	6,778.56
可随时用于支付的银行存款	306,596,810.69	336,315,626.17
可随时用于支付的其他货币资金		
二、期末现金及现金等价物余额	306,605,391.89	336,322,404.73

54、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	280,598.37	7.1884	2,017,053.32



项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元	157,604.14	7.5257	1,186,081.48
应收账款			
其中：美元	983,493.96	7.1884	7,069,747.98
欧元	145,353.60	7.5257	1,093,887.59
其他应收款			
其中：美元		7.1884	
欧元	7,254.94	7.5257	54,598.50
合同资产			
其中：美元		7.1884	
欧元	1,473,669.19	7.5257	11,090,392.19
短期借款			
其中：美元		7.1884	
欧元	609,114.86	7.5257	4,584,015.70
应付账款			
其中：美元	26,869.57	7.1884	193,149.22
欧元	231,617.25	7.5257	1,743,081.94
应付职工薪酬			
其中：美元		7.1884	
欧元	85,443.00	7.5257	643,018.39
应交税费			
其中：美元		7.1884	
欧元	16,338.23	7.5257	122,956.62
其他应付款			
其中：美元		7.1884	
欧元	625,271.57	7.5257	4,705,606.25
长期借款			
其中：美元		7.1884	
欧元	359,375.00	7.5257	2,704,548.44
租赁负债			
其中：美元		7.1884	
欧元	122,261.72	7.5257	920,105.03

(2) 境外经营实体说明

子公司海希环球有限公司和 LogoTek 注册地分别在香港和德国，其分别选用美元和欧元为记账本位币。期末境外经营实体主要报表项目的折算汇率为 1 美元等于 7.1884 元人民币、1 欧元等于 7.5257 元人民币。

55、租赁

(1) 本公司作为承租人



①使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、13、30。

②计入本年损益情况

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	116,102.31
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用、销售费用	3,474,962.42

③与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	6,242,231.82
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	1,388,510.73

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	32,105,751.95	23,973,732.31
合计	32,105,751.95	23,973,732.31

注：费用化研发支出明细详见本附注五、41。

七、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
上海海希维修服务有限公司	上海	上海	维修、研发	100.00		设立
上海海希智能控制技术有限公司	上海	上海	研发制造	100.00		购买
希姆科技（上海）有限公司	上海	上海	研发制造、建筑工程	100.00		设立
湖南库特智能科技有限公司	湖南	湖南	研发制造	51.00		购买
欧姆（重庆）电子技术有限公司	重庆	重庆	研发制造	80.00		购买
海希智能科技（浙江）有限公司	浙江	浙江	研发制造	100.00		设立
海希储能科技（山东）有限公司	山东	山东	研发制造		100.00	设立
HYSEA GLOBAL LIMITED	香港	香港	贸易、投资	100.00		设立
LogoTek Gesellschaft für Informations technologie mbH	德国	德国	研发、贸易		60.00	购买
海希新能源（广东）有限公司	广东	广东	技术服务	100.00		设立
赫兹（重庆）通讯技术有限公司	重庆	重庆	研发制造	100.00		设立

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、其他权益工具投资等，各项金融工



具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司的下属子公司海希环球和 Logotek 以美元、欧元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2024 年 12 月 31 日
货币资金-美元	280,598.37
货币资金-欧元	157,604.14
应收账款-美元	983,493.96
应收账款-欧元	145,353.60
其他应收款-欧元	7,254.94
合同资产-欧元	1,473,669.19
短期借款-欧元	609,114.86
应付账款-美元	26,869.57
应付账款-欧元	231,617.25
应付职工薪酬-欧元	85,443.00
应交税费-欧元	16,338.23
其他应付款-欧元	625,271.57
长期借款-欧元	359,375.00
租赁负债-欧元	122,261.72

（2）利率风险—现金流量变动风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要产生于浮息银行存款、浮息借贷使本公司面临现金流量利率风险。公司尚未制定政策管理其利率风险，但管理层将慎重选择融资方式，固定利率和浮动利率相结合，短期债务与长期债务相结合。利用有效的利率风险管理方法，密切监控利率风险、控制浮动利率借款规模，并于有需要时运用利率互换以实现预期的利率结构。



（3）其他价格风险

本公司持有其他公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

2、信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

（1）信用风险显著增加的判断依据

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1）合同付款已逾期超过 30 天。
- 2）根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3）债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4）债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5）预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6）其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

（2）已发生信用减值的依据本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 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。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括

违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失计量的参数

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史 数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等 宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或 信用政策的变化 的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3、流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金，减低流动性风险。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
短期借款	84,293,653.02					
应付票据	30,000,000.00					
应付账款	164,270,468.69					
其他应付款	8,541,265.64					
长期借款（含一年内到期的长期借款）	58,445,014.45	47,770,659.55	27,000,000.00	27,000,000.00	27,000,000.00	35,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,777,128.48	1,921,068.91				

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的 账面金额有所不同。

九、公允价值的披露



公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（1）应收款项融资			18,414,156.61	18,414,156.61
（2）交易性金融资产		45,025,520.83		45,025,520.83
持续以公允价值计量的资产总额		45,025,520.83	18,414,156.61	63,439,677.44
二、非持续的公允价值计量				

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型 和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性 溢价、缺乏流动性折扣等。

十、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

股东名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
周彤	——	——	——	21.9240	21.9240

注：本公司的最终控制方是 LI TONG 和周彤夫妇。

2、本公司的子公司情况

详见附注七、1 企业集团的构成。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
LI TONG	实际控制人之一
郑卫平	实际控制人 LI TONG 关系密切的家庭成员
中冶宝钢技术服务有限公司	实际控制人 LI TONG 担任董事的公司
浙江辰隆芯科集成电路制造有限公司	董事长王小刚控制的公司
王小刚	间接持股 5%以上的自然人
辰隆新能源科技（山东）有限公司	董事长王小刚控制的公司
苏州嘉润升物资贸易有限公司	董事长王小刚控制的公司

4、关联方交易情况



(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中冶宝钢技术服务有限公司	工程款	108,056,231.51	24,059,931.43
浙江辰隆芯科集成电路制造有限公司	房屋租赁	478,369.38	
郑卫平	房屋租赁	81,000.00	81,000.00

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中冶宝钢技术服务有限公司	销售商品	218,187.62	937,411.52
中机国际工程设计研究院有限责任公司（最终销售方：辰隆新能源科技（山东）有限公司）	销售商品	98,857,503.72	
苏州嘉润升物资贸易有限公司（最终销售方：辰隆新能源科技（山东）有限公司）	销售商品	117,187,067.47	

(2) 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	5,597,715.10	4,908,893.81

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据：				
中冶宝钢技术服务有限公司				
应收账款：				
中冶宝钢技术服务有限公司	44,690.00		374,458.00	
苏州嘉润升物资贸易有限公司（最终销售方：辰隆新能源科技（山东）有限公司）	26,484,277.26	1,324,213.86		
预付账款：				
中冶宝钢技术服务有限公司			1,695,699.20	
合同资产：				
中机国际工程设计研究院有限责任公司（最终销售方：辰隆新能源科技（山东）有限公司）	11,170,897.92	558,544.90		
苏州嘉润升物资贸易有限公司（最终销售方：辰隆新能源科技（山东）有限公司）	13,242,138.62	662,106.93		
合计	50,942,003.80	2,544,865.69	2,070,157.20	

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
应付账款：		



项目名称	期末余额	上年年末余额
中冶宝钢技术服务有限公司	29,846,878.76	11,814,730.63
其他应付款：		
浙江辰隆芯科集成电路制造有限公司		438,686.24
合计	29,846,878.76	12,253,416.87

十一、承诺及或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

十二、资产负债表日后事项

(1) 利润分配

根据公司 2024 年第三季度权益分派实施公告（公告编号 2025-012）显示，公司于 2025 年 1 月 17 日召开了 2025 年第四届董事会第十四次会议审议通过 2024 年第三季度权益分配方案，方案内容为以公司总股本 140,260,000 股，扣除至利润分配预案披露日回购专户中已回购股份 3,789,717 股后的股份数（136,470,283 股）为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 0.80 元（含税），共计派发 136,470,283 元。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。

除上述事项外，本公司无需要披露的日后事项。

十三、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	56,216,600.40	71,897,465.59
1 至 2 年	1,522,396.30	5,095,976.30
2 至 3 年	1,387,675.35	1,268,222.42
3 年以上	2,210,845.59	2,753,600.34
小计	61,337,517.64	81,015,264.65
减：坏账准备	5,426,438.82	6,984,540.01
合计	55,911,078.82	74,030,724.64

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	500,230.00	0.82			500,230.00
按组合计提坏账准备的应收账款	60,837,287.64	99.18	5,426,438.82	8.92	55,410,848.82
其中：账龄组合	60,837,287.64	99.18	5,426,438.82	8.92	55,410,848.82
合计	61,337,517.64	100.00	5,426,438.82	—	55,911,078.82

(续)



类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	2,201,344.38	2.72			2,201,344.38
按组合计提坏账准备的应收账款	78,813,920.27	97.28	6,984,540.01	8.86	71,829,380.26
其中：账龄组合	78,813,920.27	97.28	6,984,540.01	8.86	71,829,380.26
合计	81,015,264.65	100.00	6,984,540.01	——	74,030,724.64

①单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
中冶宝钢技术服务有限公司	44,690.00			系本公司外部关联方，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%
欧姆（重庆）电子技术有限公司	453,140.00			系本公司内部关联方，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%
上海海希智能控制技术有限公司	2,400.00			系本公司内部关联方，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%
合计	500,230.00			

（续）

应收账款（按单位）	上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
中冶宝钢技术服务有限公司	374,458.00			系本公司外部关联方，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%
Logotek	114,056.70			系本公司内部关联方，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%
希姆科技（上海）有限公司	1,136,306.68			系本公司内部关联方，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%
欧姆（重庆）电子技术有限公司	576,523.00			系本公司内部关联方，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%
合计	2,201,344.38			

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款



项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	55,716,370.41	2,785,818.53	5.00
1 至 2 年	1,522,396.30	152,239.63	10.00
2 至 3 年	1,387,675.34	277,535.07	20.00
3 年以上	2,210,845.59	2,210,845.59	100.00
合计	60,837,287.64	5,426,438.82	—

（续）

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	69,810,177.91	3,490,508.87	5.00
1 至 2 年	5,095,976.30	509,597.64	10.00
2 至 3 年	1,154,165.72	230,833.15	20.00
3 年以上	2,753,600.34	2,753,600.35	100.00
合计	78,813,920.27	6,984,540.01	—

（3）坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	6,984,540.01		1,558,101.19		5,426,438.82
合计	6,984,540.01		1,558,101.19		5,426,438.82

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
湖南中联重科智能技术有限公司	11,577,291.42	18.87	578,864.57
中国铁建重工集团股份有限公司	9,074,316.45	14.79	453,715.82
徐州徐工物资供应有限公司	7,543,848.17	12.30	377,192.41
三一汽车制造有限公司	4,999,058.11	8.15	249,952.91
中铁工程装备集团盾构制造有限公司	4,775,436.75	7.79	238,771.84
合计	37,969,950.90	61.90	1,898,497.55

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	227,662,913.75	195,700,252.73
合计	227,662,913.75	195,700,252.73

（1）其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	227,425,272.46	195,445,311.44



账龄	期末余额	上年年末余额
1 至 2 年	11,340.00	
2 至 3 年		
3 年以上	234,941.29	254,941.29
小计	227,671,553.75	195,700,252.73
减：坏账准备	8,640.00	
合计	227,662,913.75	195,700,252.73

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
关联方往来款	227,415,828.46	195,430,971.44
备用金、押金及保证金	255,725.29	269,281.29
小计	227,671,553.75	195,700,252.73
减：坏账准备	8,640.00	
合计	227,662,913.75	195,700,252.73

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额				
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——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	8,640.00			8,640.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	8,640.00			8,640.00

④坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款		8,640.00			8,640.00
合计		8,640.00			8,640.00

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况



单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
海希智能科技（浙江）有限公司	关联方往来款	101,080,555.87	1 年以内	44.40	
海希储能科技（山东）有限公司	关联方往来款	76,335,272.59	1 年以内	33.53	
希姆科技（上海）有限公司	关联方往来款	50,000,000.00	1 年以内	21.96	
上海漕河泾开发区松江高技术园区发展有限公司	保证金	198,654.00	3 年以上	0.09	
山东魏桥铝电有限公司	保证金	20,000.00	3 年以上	0.01	
合计		227,634,482.46		99.98	

3、长期股权投资

（1）长期股权投资分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	397,951,214.05	5,268,700.00	392,682,514.05	260,350,512.00	5,268,700.00	255,081,812.00
合计	397,951,214.05	5,268,700.00	392,682,514.05	260,350,512.00	5,268,700.00	255,081,812.00

（2）对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
上海海希维修服务有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
上海海希智能控制技术有限公司	3,732,400.00			3,732,400.00		
欧姆（重庆）电子技术有限公司	25,396,352.00	24,460,802.05		49,857,154.05		
HYSEA GLOBAL LIMITED	9,505,400.00			9,505,400.00		
希姆科技（上海）有限公司	160,496,260.00			160,496,260.00		
湖南库特智能科技有限公司	14,360,000.00			14,360,000.00		5,268,700.00
海希智能科技（浙江）有限公司	41,860,100.00	108,139,900.00		150,000,000.00		
海希新能源（广东）有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
合计	260,350,512.00	137,600,702.05		397,951,214.05		5,268,700.00

4、营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	154,280,904.33	83,446,542.04	157,766,816.38	79,585,682.68
其他业务	13,866,272.51	4,824,942.03	7,782,772.21	4,827,862.90
合计	168,147,176.84	88,271,484.07	165,549,588.59	84,413,545.58

5、投资收益



项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	3,437,170.11	6,494,500.00
理财产品投资收益	18,253.61	337,684.93
合计	3,455,423.72	6,832,184.93

十四、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
1、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；	15,430.38	
2、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；	10,448,000.00	
3、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；	214,894.00	
4、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	62,415.07	
扣除所得税前非经常性损益合计	10,740,739.45	
减：所得税影响金额	2,375,951.20	
扣除所得税后非经常性损益合计	8,364,788.25	
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	-6,460.71	
归属于母公司股东的非经常性损益净利润额	8,371,248.96	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.48	0.36	0.36
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	5.41	0.30	0.30



(本页无正文，仅为海希通讯公司 2024 年度财务报表附注盖章页)

上海海希工业通讯股份有限公司



上海海希工业通讯股份有限公司2024年度财务报表附注由下列负责人签署：

法定代表人：

日期：2025年4月18日

主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

日期：2025年4月18日

日期：2025年4月18日





营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K



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 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

经营范围 一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 8916 万元

成立日期 2013 年 11 月 04 日

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层

登记机关

2025 年 02 月 27 日





会计师事务所 执业证书

名 称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李尊农

主任会计师：

经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000167

批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期：2013年10月25日



证书序号：0014686

说 明

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

发证机关：

北京市财政局

二〇二一年八月十七日

中华人民共和国财政部制





 THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

 中国注册会计师协会



姓名 赵怡超

Full name

性别 男

Sex

出生日期 1985-06-25

Date of birth

工作单位 北京中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所

Working Unit

身份证号码 310107198506253910

Identity Card No.

1101020173689

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.



您已通过2021年年检

上海市注册会计师协会

2021年10月30日

证书编号: 110002670061

No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会

Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2018 年 03 月 30 日

Date of Issuance

年 /y

月 /m

日 /d

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

北京中证天通会计师事务所

CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

2018年 7月 26日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

中兴证上分

CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

2018年 7月 26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

事务所

CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所

CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d





姓名 Full name 姚嘉茜
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1993-08-12
工作单位 Working unit 北京中证天通会计师事务所
(特殊普通合伙) 上海分所
身份证号码 Identity card No. 330682199308120020



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 one year after this renewal.



姚嘉茜(110002670082)
您已通过2021年年检
上海市注册会计师协会
2021年10月30日

年 /y 月 /m 日 /d

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

中证天通 事务所 CPAs
上海分所
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 /y 月 /m 日 /d
2023 2 2

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中义华 事务所 CPAs
上海分所
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 /y 月 /m 日 /d
2023 2 2

