

新开普电子股份有限公司

2023 年年度财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZG11383 号
注册会计师姓名	陈勇波、鲁李

审计报告

新开普电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了新开普电子股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）收入确认

（二）商誉减值

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认 <p>请参阅合并财务报表附注收入所述的会计政策及附注营业收入和营业成本，于 2023 年度，贵公司营业收入为人民币 106,139.85 万元，公司属于软件和信息技术服务业，其销售方式分为直销及经销，在产品交付客户或经销商，经验收合格且开具发票后，公司予以确认收入。</p> <p>由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，不恰当的判断可能导致收入确认重大错报，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；2、针对直销及经销两种不同的销售方式，选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；3、结合产品类型对收入及毛利情况执行分析，判断本期收入金额变动趋势；4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、验收单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；5、结合应收账款和发出商品函证程序，判断收入的真实性；6、对财务报表日前后记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、验收单，查验相关收入是否存在跨期。
（二）商誉减值 <p>请参阅合并财务报表附注商誉，公司累计商誉合计金额 48,153.57 万元，占比资产总额 17.47%，在对商誉进行减值测试时，需要测算相关资产组未来现金流入以及确定合适的折现率计算其未来现金流量的现值。若资产组未来现金流量的现值低于其包括商誉金额的账面价值，应确认商誉减值损失。由于商誉减值测试需要管理层作出重大判断，因此我们将商誉减值测试确认为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1、了解和评价与商誉减值相关的内部控制的设计及执行有效性；2、复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，以及计算可回收金额时所依据的基础数据和测试时所使用的折现率；3、评价评估人员专业独立性及胜任能力；4、与管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；5、评估管理层减值测试中所采用关键假设及判断的合理性，验证商誉减值测试模型的计算准确性；6、评估管理层对于 2023 年 12 月 31 日对商誉及减值评估结果的财务报表披露是否恰当。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国·上海

2024年4月24日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：新开普电子股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	426,359,758.65	460,954,393.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		10,000.00
衍生金融资产		
应收票据	3,188,985.32	
应收账款	678,179,060.37	617,991,372.91
应收款项融资	150,000.00	
预付款项	10,174,838.88	14,929,311.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	74,258,725.17	80,953,206.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	237,463,533.60	272,442,885.60
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	101,777.52	100,882.00
流动资产合计	1,429,876,679.51	1,447,382,051.97
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	32,089,508.54	32,539,168.87
其他权益工具投资		60,000.00
其他非流动金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产	12,667,411.45	13,239,474.85

固定资产	123,959,640.14	131,530,745.10
在建工程	82,364,078.23	17,094,113.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,483,774.70	5,822,126.63
无形资产	237,473,158.11	183,275,420.22
开发支出	98,102,202.76	113,346,905.28
商誉	481,535,662.58	481,535,662.58
长期待摊费用	1,516,453.13	2,730,336.57
递延所得税资产	44,399,549.74	34,121,485.29
其他非流动资产	181,010,994.54	219,403,994.52
非流动资产合计	1,326,602,433.92	1,254,699,433.39
资产总计	2,756,479,113.43	2,702,081,485.36
流动负债：		
短期借款	77,000,000.00	90,191,504.86
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	55,427,538.50	29,661,632.34
应付账款	169,670,894.96	201,295,752.56
预收款项		
合同负债	51,601,864.68	71,981,424.63
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	20,038,818.24	24,249,830.46
应交税费	39,945,259.94	53,789,142.91
其他应付款	8,437,480.09	9,885,006.21
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,039,844.44	9,451,654.44
其他流动负债	8,847,165.91	9,356,796.23
流动负债合计	436,008,866.76	499,862,744.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	46,669,250.46	4,934,576.41
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,677,106.90	2,428,233.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,217,083.33	3,827,083.33
递延所得税负债		
其他非流动负债	3,966,723.36	3,983,564.11
非流动负债合计	59,530,164.05	15,173,457.21
负债合计	495,539,030.81	515,036,201.85
所有者权益：		
股本	476,348,393.00	481,092,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	562,177,629.55	601,032,530.11
减：库存股		49,987,055.84
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	99,035,182.65	90,872,949.58
一般风险准备		
未分配利润	966,477,855.15	898,149,850.73
归属于母公司所有者权益合计	2,101,685,450.24	2,018,807,159.47
少数股东权益	159,254,632.38	168,238,124.04
所有者权益合计	2,260,940,082.62	2,187,045,283.51
负债和所有者权益总计	2,756,479,113.43	2,702,081,485.36

法定代表人：杨维国

主管会计工作负责人：李玉玲

会计机构负责人：张翀

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	285,106,132.33	314,679,739.75
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,188,985.32	
应收账款	455,201,683.47	384,241,796.89
应收款项融资	150,000.00	
预付款项	8,070,036.59	8,079,981.89
其他应收款	47,730,390.62	57,934,766.24
其中：应收利息		
应收股利		
存货	217,210,167.68	260,085,292.96
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	70,606.96	70,606.96
流动资产合计	1,016,728,002.97	1,025,092,184.69
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	717,583,088.02	713,619,194.26
其他权益工具投资		60,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	12,667,411.45	13,239,474.85
固定资产	97,129,499.48	102,951,818.89
在建工程	82,364,078.23	17,094,113.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	877,744.44	1,073,230.38
无形资产	131,563,703.79	107,520,789.43
开发支出	50,879,671.45	55,097,263.84
商誉		
长期待摊费用	427,122.59	1,278,030.04
递延所得税资产	22,371,092.58	15,626,622.46
其他非流动资产		24,384,000.00
非流动资产合计	1,115,863,412.03	1,051,944,537.63
资产总计	2,132,591,415.00	2,077,036,722.32
流动负债：		
短期借款	70,000,000.00	51,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	55,427,538.50	49,661,632.34
应付账款	206,388,462.08	245,435,822.79
预收款项		
合同负债	39,064,439.81	54,188,195.37
应付职工薪酬	2,840,750.28	2,815,744.74
应交税费	16,876,998.40	28,866,275.14
其他应付款	6,263,390.45	3,619,734.97
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	327,670.88	6,113,162.84
其他流动负债	7,500,522.50	7,044,400.39
流动负债合计	404,689,772.90	448,744,968.58

非流动负债：		
长期借款	46,669,250.46	4,934,576.41
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	428,162.55	755,833.43
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,217,083.33	3,827,083.33
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	49,314,496.34	9,517,493.17
负债合计	454,004,269.24	458,262,461.75
所有者权益：		
股本	476,348,393.00	481,092,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	443,861,212.09	479,950,978.98
减：库存股		49,987,055.84
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	99,035,182.65	90,872,949.58
未分配利润	661,695,968.13	619,198,502.96
所有者权益合计	1,678,587,145.76	1,618,774,260.57
负债和所有者权益总计	2,132,591,415.00	2,077,036,722.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,061,398,529.17	1,069,700,751.73
其中：营业收入	1,061,398,529.17	1,069,700,751.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	938,938,049.44	949,825,907.85
其中：营业成本	446,413,472.41	468,092,533.80
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		

分保费用		
税金及附加	10,232,389.31	10,088,108.73
销售费用	285,868,675.54	281,616,097.31
管理费用	87,016,395.92	84,257,453.26
研发费用	129,467,374.08	113,504,722.81
财务费用	-20,060,257.82	-7,733,008.06
其中：利息费用	2,988,408.80	4,719,498.69
利息收入	23,293,371.58	12,642,745.27
加：其他收益	42,713,659.94	45,756,076.53
投资收益（损失以“-”号填列）	-143,673.75	2,752,754.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-449,660.33	864,322.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-29,495,388.95	-30,891,217.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-24,384,000.00	-7,069,895.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	54,795.11	-20,326.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	111,205,872.08	130,402,234.66
加：营业外收入	1,508,492.12	65,456.14
减：营业外支出	1,603,431.11	2,602,549.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	111,110,933.09	127,865,141.06
减：所得税费用	5,346,688.50	10,789,843.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	105,764,244.59	117,075,297.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	105,764,244.59	117,075,297.65
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	107,512,869.92 ^注	112,420,430.23
2.少数股东损益	-1,748,625.33	4,654,867.42
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	105,764,244.59	117,075,297.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	107,512,869.92	112,420,430.23
归属于少数股东的综合收益总额	-1,748,625.33	4,654,867.42
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.2257	0.2360
(二) 稀释每股收益	0.2257	0.2360

注：公司 2023 年限制性股票激励计划股份支付费用为 915.32 万元，影响归属于上市公司股东的净利润 768.06 万元，剔除股权激励计划股份支付费用影响后的归属于上市公司股东的净利润为 11,519.35 万元，对比上年同期增长为 2.47%。

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：杨维国

主管会计工作负责人：李玉玲

会计机构负责人：张翀

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	808,390,746.51	827,927,325.44
减：营业成本	418,815,843.07	439,244,924.44
税金及附加	6,743,787.96	6,876,455.38
销售费用	227,277,139.29	233,956,688.11
管理费用	41,838,043.80	38,314,211.86
研发费用	49,987,290.04	38,767,028.35
财务费用	-14,641,881.43	-1,401,438.89
其中：利息费用	2,064,752.54	3,003,016.12
利息收入	16,888,884.67	4,538,360.88
加：其他收益	28,801,878.38	30,409,684.12
投资收益（损失以“—”号填列）	19,851,495.17	22,752,710.14
其中：对联营企业和合营企	-449,660.33	864,322.71

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,904,633.48	-11,560,710.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-24,384,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-8,788.01	-8,829.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	86,726,475.84	113,762,310.88
加：营业外收入	1,040,344.32	64,161.35
减：营业外支出	1,385,326.72	1,358,332.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	86,381,493.44	112,468,139.30
减：所得税费用	4,699,162.77	12,564,811.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	81,682,330.67	99,903,327.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	81,682,330.67	99,903,327.87
（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	81,682,330.67	99,903,327.87
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,058,717,523.70	1,038,282,707.68
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	34,383,416.56	37,767,316.81
收到其他与经营活动有关的现金	27,181,722.87	17,985,229.33
经营活动现金流入小计	1,120,282,663.13	1,094,035,253.82
购买商品、接受劳务支付的现金	361,564,503.67	410,328,522.63
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	342,263,963.49	342,998,211.15
支付的各项税费	104,128,383.55	100,217,061.85
支付其他与经营活动有关的现金	192,345,332.82	149,844,504.77
经营活动现金流出小计	1,000,302,183.53	1,003,388,300.40
经营活动产生的现金流量净额	119,980,479.60	90,646,953.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	52,010,000.00	237,699,000.00
取得投资收益收到的现金	305,986.58	1,888,387.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,988.72	19,000.00
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	52,346,975.30	239,606,387.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	167,169,140.89	164,513,486.57
投资支付的现金	42,000,000.00	305,009,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	600,000.00	440,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	209,769,140.89	469,962,486.57
投资活动产生的现金流量净额	-157,422,165.59	-230,356,099.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,608,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收		

到的现金		
取得借款收到的现金	168,655,359.05	145,982,187.16
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	168,655,359.05	147,590,187.16
偿还债务支付的现金	145,932,189.86	86,576,105.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,102,936.93	34,440,048.60
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	5,046,129.32	5,490,184.06
筹资活动现金流出小计	185,081,256.11	126,506,338.55
筹资活动产生的现金流量净额	-16,425,897.06	21,083,848.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-53,867,583.05	-118,625,297.11
加：期初现金及现金等价物余额	435,107,277.84	553,732,574.95
六、期末现金及现金等价物余额	381,239,694.79	435,107,277.84

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	716,877,518.47	742,354,641.26
收到的税费返还	23,344,995.84	24,118,296.97
收到其他与经营活动有关的现金	23,344,134.82	7,223,042.10
经营活动现金流入小计	763,566,649.13	773,695,980.33
购买商品、接受劳务支付的现金	342,695,198.83	350,313,297.18
支付给职工以及为职工支付的现金	170,619,631.60	195,925,975.68
支付的各项税费	68,168,319.19	57,171,515.00
支付其他与经营活动有关的现金	144,320,103.04	119,152,862.52
经营活动现金流出小计	725,803,252.66	722,563,650.38
经营活动产生的现金流量净额	37,763,396.47	51,132,329.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,000,000.00	162,699,000.00
取得投资收益收到的现金	20,301,155.50	21,888,387.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,988.72	19,000.00
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	50,332,144.22	184,606,387.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,312,178.03	112,696,470.14
投资支付的现金	32,300,000.00	114,199,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	152,612,178.03	226,895,470.14
投资活动产生的现金流量净额	-102,280,033.81	-42,289,082.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	141,734,674.05	111,934,576.41
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	141,734,674.05	111,934,576.41

偿还债务支付的现金	86,820,000.00	79,720,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,800,545.96	33,883,449.40
支付其他与筹资活动有关的现金	352,598.00	332,640.00
筹资活动现金流出小计	120,973,143.96	113,936,089.40
筹资活动产生的现金流量净额	20,761,530.09	-2,001,512.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-43,755,107.25	6,841,734.25
加：期初现金及现金等价物余额	289,401,070.00	282,559,335.75
六、期末现金及现金等价物余额	245,645,962.75	289,401,070.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58		898,149,850.73		2,018,807,159.47	168,238,124.04	2,187,045,283.51
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58		898,149,850.73		2,018,807,159.47	168,238,124.04	2,187,045,283.51
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-4,744,102.00				-38,854,900.56	-49,987,055.84			8,162,230.07		68,328,004.42		82,878,290.77	-8,983,491.66	73,894,799.11
（一）综合收益总额											107,512,869.92		107,512,869.92	-1,748,625.33	105,764,244.59
（二）所有者投入和减少资本	-4,744,102.00				38,854,900.56	49,987,055.84							6,388,053.28	-7,234,866.33	-846,813.05
1. 所有者投入的普通股					-2,647,977.97								-2,647,977.97	7,352,022.02	10,000.00

					2.88							2.88	7.12	00.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,036.026.16							9,036.026.16	117,160.79	9,153,186.95
4. 其他	-4,744,102.00				-45,242,953.84	-49,987,055.84								
(三) 利润分配								8,168,233.07		-39,130,865.50		-30,962,632.43		-30,962,632.43
1. 提取盈余公积								8,168,233.07		-8,168,233.07				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-30,962,632.43		-30,962,632.43		-30,962,632.43
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转								-6,000.00		-54,000.00		-60,000.00		-60,000.00
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他								-6,000.00		-54,000.00		-60,000.00		-60,000.00

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	476,348,393.00				562,177,629.55		-2,353,610.11		99,035,182.65		966,477,855.15		2,101,685,450.24	159,254,632.38	2,260,940,082.62

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79		826,682,384.09		1,937,349,360.04	163,566,820.73	2,100,916,180.77
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79		826,682,384.09		1,937,349,360.04	163,566,820.73	2,100,916,180.77
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									9,990,332.79		71,467,466.64		81,457,799.43	4,671,303.31	86,129,102.74
（一）综合收益总额											112,420,430.23		112,420,430.23	4,671,303.31	117,091,733.54
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								9,990,332.79		-40,952,963.59		-30,962,630.80		-30,962,630.80
1. 提取盈余公积								9,990,332.79		-9,990,332.79				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-30,962,630.80		-30,962,630.80		-30,962,630.80
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11	90,872,949.58		898,149,850.73		2,018,807,159.47	168,238,124.04	2,187,043,528.35

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58	619,198,502.96		1,618,774,260.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58	619,198,502.96		1,618,774,260.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,744,102.00				36,089,766.89	49,987,055.84		8,162,233.07	42,497,465.17			59,812,885.19
（一）综合收益总额										81,682,330.67		81,682,330.67
（二）所有者投入和减少资本	-4,744,102.00				36,089,766.89	49,987,055.84						9,153,186.95
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,153,186.95							9,153,186.95
4. 其他	-4,744,102.00				45,242,953.84	49,987,055.84						
（三）利润分配									8,168,233.07	39,130,865.50		30,962,632.43
1. 提取盈余公积									8,168,233.07	8,168,233.07		

2. 对所有者 (或股东) 的分配										- 30,962 ,632.4 3		- 30,962 ,632.4 3
3. 其他												
(四) 所有者 权益内部 结转										- 6,000. 00	- 54,000 .00	- 60,000 .00
1. 资本公积 转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他										- 6,000. 00	- 54,000 .00	- 60,000 .00
(五) 专项 储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期 末余额	476,34 8,393. 00				443,86 1,212. 09	- 2,353, 610.11		99,035 ,182.6 5	661,69 5,968. 13			1,678, 587,14 5.76

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	481,09 2,495. 00				479,95 0,978. 98	49,987 ,055.8 4	- 2,353, 610.11		80,882 ,616.7 9	560,24 8,138. 68		1,549, 833,56 3.50
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												

二、本年期初余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79	560,248,138.68		1,549,833,563.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									9,990,332.79	58,950,364.28		68,940,697.07
（一）综合收益总额										99,903,327.87		99,903,327.87
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									9,990,332.79	-40,952,963.59		-30,962,630.80
1. 提取盈余公积									9,990,332.79	-9,990,332.79		
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,962,630.80		-30,962,630.80
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	481,092,495.00			479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58	619,198,502.96		1,618,774.26	0.57

三、公司基本情况

新开普电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由郑州新开普电子技术有限公司（以下简称“有限公司”）于 2008 年 5 月整体变更设立的股份有限公司，2014 年 3 月 20 日更名为新开普电子股份有限公司。统一社会信用代码 91410100721832659Y。2011 年 7 月在深圳证券交易所上市。

所属行业为软件和信息技术服务业类。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 47,634.8393 万股，注册资本为 47,634.8393 万元，公司类型：股份有限公司（上市），公司注册地：郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号，总部地址：郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号。

本公司实际从事的主要经营活动为：第二类增值电信业务；建设工程施工（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）一般项目：软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；非居住房地产租赁；计算机软硬件及外围设备制造；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；供应用仪器仪表制造；移动终端设备制造；终端计量设备制造；通信设备制造；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；商用密码产品生产；商用密码产品销售；信息安全设备制造；信息安全设备销售；智能车载设备制造；物联网设备制造；输配电及控制设备制造；集成电路芯片及产品制造；服务消费机器人制造；教学专用仪器制造；教学用模型及教具制造；虚拟现实设备制造；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；大数据服务；互联网安全服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；水利相关咨询服务；地理遥感信息服务；水文服务；智能水务系统开发；智能农业管理；市政设施管理；生态环境监测及检测仪器仪表销售；水质污染监测及检测仪器仪表销售；金属结构销售；五金产品研发；五金产品制造；五金产品零售（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）。

本公司的实际控制人为杨维国。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 24 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的因素，本财务报表以持续经营为编制基础。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额 10% 以上
重要的在建工程	单项在建工程金额占公司总资产 0.5% 以上

账龄超过一年的重要应付账款/合同负债/其他应付款	占应付账款/合同负债/其他应付款总额 10%以上
重要的合营企业或联营企业	单一主体收入/净利润/净资产占本公司合并报表相关项目的 5%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

7、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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消

除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为信用风险组合、关联方组合、保证金等无风险组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收账款、其他应收款计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款、其他应收款	信用风险组合	以应收款项的账龄作为信用风险组合
应收账款、其他应收款	关联方组合、保证金等无风险组合	经测试，不存在减值迹象的款项，包含合并范围内关联方往来款、保证金等。

坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50

4-5 年	100	100
5 年以上	100	100

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

12、应收票据

详见本附注“金融工具”。

13、应收账款

详见本附注“金融工具”。

14、应收款项融资

详见本附注“金融工具”。

15、其他应收款

详见本附注“金融工具”。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

17、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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

18、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

19、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21、固定资产

（1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50 年	5.00 %	1.9-9.50 %
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00 %	9.50-19.00 %
运输工具	年限平均法	5-10 年	5.00 %	9.50-19.00 %
电子设备	年限平均法	5-10 年	5.00 %	9.50-19.00 %
办公设备及其他	年限平均法	5-10 年	5.00 %	9.50-19.00 %

固定资产折旧采用年限平均法类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

22、在建工程

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

类别	转为固定资产的标准和时点
设备工程	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准

23、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

24、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	0	土地使用权年限
专利权	10 年	年限平均法	0	预计使用年限
软件	5 年	年限平均法	0	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司拥有“新开普”商标，本公司认为在可预见的将来该商标均会使用并带给本公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、无形资产摊销、股权激励、折旧费等相关支出。

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

25、长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

26、长期待摊费用

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

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

根据收益期限确定摊销年限，若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

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

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

29、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

30、股份支付

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

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

31、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

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

本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

客户已接受该商品或服务。

2、具体原则

本公司对外销售的产品，在合同生效日对合同进行评估，判断合同履约义务是否满足“某一时段内履行”条件，满足“某一时段内履行”条件的，本公司在该时段内按照履约进度确认收入、结转成本。

(1) 运维服务：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，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外；

(2) 不满足按照“某一时段内履行”条件的，按照如下标准确认收入：

销售模式	直销模式	经销模式
收入确认时点	1、附安装义务销售：在履行完毕安装义务，经客户验收合格后，开具发票账单交付客户，确认收入。 2、不附安装义务销售：在客户收到货物，验收合格并确认付款后，开具发票账单交付客户，确认收入。	1、无需安装调试或经销商可自行安装调试的产品：经销商收到货物，验收合格、账目核对并确认付款后，开具发票交付经销商，确认收入。 2、需本公司提供技术支持的新产品、复杂系统项目产品：经销商在收到货物、待系统安装和调试通过后（本公司提供技术支持），对方确认产品合格。经销商确认产品合格、账目核对并同意付款后，开具发票交付经销商，确认收入。

32、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

33、政府补助

1、类型

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

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

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

34、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

35、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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

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

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

(2) 租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效

日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

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

36、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

1、套期保值的分类

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

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

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

2、套期关系的指定及套期有效性的认定

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

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

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

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

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

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

(2) 现金流量套期

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

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

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

(3) 境外经营净投资套期

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

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
根据解释第 16 号规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产	详见本注释其他说明	详见本注释其他说明

其他说明：

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认

的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2023.12.31 /2023 年度	2023.12.31 /2023 年度
根据解释第 16 号规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产	递延所得税资产	34,976.50	
	递延所得税负债		18,286.65
	所得税费用	-34,976.50	18,286.65
	盈余公积	3,497.65	-1,828.66
	未分配利润	31,478.85	-16,457.99

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的变更，符合相关法律法规的规定，执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。本次会计政策变更不会对公司当前的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不涉及以前年度的追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

38、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	20%、15%、12.5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

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
新开普电子股份有限公司	15%
北京迪科远望科技有限公司	15%
上海树维信息科技有限公司	15%
福建新开普信息科技有限公司	15%
郑州新开普科技有限公司	20%

完美数联(杭州)科技有限公司	15%
北京华驰联创科技有限公司	15%
上海新开普志成信息科技有限公司	12.5%
北京希嘉创智数据技术有限公司	15%
上海渲图信息科技有限公司	20%
扬州五信开普股权投资合伙企业(有限合伙)	20%
树维数字科技(郑州)有限公司	20%
深圳匠昕智能科技有限公司	20%

2、税收优惠

1、新开普及子公司享受的增值税优惠政策

根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)规定:增值税一般纳税人销售自行开发的软件产品,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2、新开普及子公司享受的企业所得税优惠政策

(1)公司于2023年11月22日被河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局认定为高新技术企业,证书编号为GR202341002141,有效期三年,本年度按15%税率征收企业所得税。

(2)公司全资子公司北京迪科远望科技有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》规定:国家需要重点扶持的高新技术企业,减按15%的税率征收企业所得税。于2023年11月被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业,证书编号GR202311004813,有效期为三年,本年度按15%税率征收企业所得税。

(3)公司全资子公司上海树维信息科技有限公司于2023年12月经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准认定为高新技术企业,高新技术企业批准证书编号为“GR202331006451”。有效期为三年,本年度按15%税率征收企业所得税。

(4)公司控股子公司福建新开普信息科技有限公司于2022年12月被福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局批准认定为高新技术企业,高新技术企业批准证书编号为GR202235000585,有效期三年,本年度按15%税率征收企业所得税。

(5)公司控股子公司完美数联(杭州)科技有限公司于2022年12月取得浙江省科学技术委员会、浙江省财政局、国家税务总局浙江省税务局联合认定的高新证书,高新技术企业批准证书编号GR202233011421,自当年起适用15%的企业所得税税率,有效期3年。有效期为三年,本年度按15%税率征收企业所得税。

(6)公司控股子公司北京华驰联创科技有限公司于2022年12月被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定为高新技术企业,证书编号GR202211006259,有效期为三年,本年度按15%税率征收企业所得税。

(7) 公司控股子公司北京希嘉创智数据技术有限公司于 2022 年被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定为高新技术企业，证书编号 GR202211000554，有效期为三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

(8) 公司控股子公司上海新开普志成信息科技有限公司根据《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号），企业享受所得税税收优惠政策，实行“两免三减半”，即 2021、2022 年免征企业所得税，2023、2024、2025 年减半征收企业所得税，本年度减半征收企业所得税。

(9) 公司全资子公司郑州新开普科技有限公司、全资子公司树维数字科技（郑州）有限公司、子公司深圳匠昕智能科技有限公司、控股子公司上海渲图信息科技有限公司、公司控股子公司扬州五信开普股权投资合伙企业(有限合伙)符合小型微利企业的标准，公司依据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业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；对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。本年度公司按照 20% 税率征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	38,131.92	37,303.88
银行存款	380,592,542.28	434,565,143.00
其他货币资金	45,729,084.45	26,351,946.72
合计	426,359,758.65	460,954,393.60

其他说明：

资金受限情况详见本财务报表本附注所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损		10,000.00

益的金融资产		
其中：		
其中：现金管理		10,000.00
其中：		
合计		10,000.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,422,145.38	
商业承兑票据	766,839.94	
合计	3,188,985.32	

(2) 按坏账计提方法分类披露

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,422,145.38
合计		2,422,145.38

(6) 本期实际核销的应收票据情况

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	476,756,481.04	416,361,815.83

1 至 2 年	157,745,481.62	171,413,110.83
2 至 3 年	86,156,317.97	69,634,821.57
3 年以上	143,801,486.85	118,972,370.53
3 至 4 年	45,960,094.70	38,862,946.04
4 至 5 年	28,655,698.30	17,859,332.07
5 年以上	69,185,693.85	62,250,092.42
合计	864,459,767.48	776,382,118.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	864,459,767.48	100.00%	186,280,707.11	21.55%	678,179,060.37	776,382,118.76	100.00%	158,390,745.85	20.40%	617,991,372.91
其中：										
信用风险组合	864,459,767.48	100.00%	186,280,707.11	21.55%	678,179,060.37	776,382,118.76	100.00%	158,390,745.85	20.40%	617,991,372.91
合计	864,459,767.48	100.00%	186,280,707.11	21.55%	678,179,060.37	776,382,118.76	100.00%	158,390,745.85	20.40%	617,991,372.91

按组合计提坏账准备：28,519,869.73 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	864,459,767.48	186,280,707.11	21.55%
合计	864,459,767.48	186,280,707.11	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	158,390,745.85			158,390,745.85
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	28,519,869.73			28,519,869.73

本期核销	629,908.47			629,908.47
2023 年 12 月 31 日余额	186,280,707.11			186,280,707.11

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	158,390,745.85	28,519,869.73		629,908.47		186,280,707.11
合计	158,390,745.85	28,519,869.73		629,908.47		186,280,707.11

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	629,908.47

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	32,354,898.01		32,354,898.01	3.74%	1,617,744.90
第二名	9,945,000.00		9,945,000.00	1.15%	6,382,384.90
第三名	9,879,017.00		9,879,017.00	1.14%	493,950.85
第四名	8,359,966.00		8,359,966.00	0.97%	417,998.30
第五名	7,152,886.50		7,152,886.50	0.83%	545,789.63
合计	67,691,767.51		67,691,767.51	7.83%	9,457,868.58

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	150,000.00	
合计	150,000.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	5,939,881.28	
合计	5,939,881.28	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据		11,055,902.02	10,905,902.02		150,000.00	
合计		11,055,902.02	10,905,902.02		150,000.00	

(8) 其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	74,258,725.17	80,953,206.32
合计	74,258,725.17	80,953,206.32

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	240,099.02	242,746.07
日常借款	7,707,567.71	9,185,870.46
其他单位	16,161,089.97	17,752,904.20
保证金及其他	64,868,595.30	67,844,816.73
合计	88,977,352.00	95,026,337.46

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	21,322,705.98	29,177,083.71
1 至 2 年	16,306,305.79	19,333,039.16
2 至 3 年	13,509,320.84	6,614,647.54
3 年以上	37,839,019.39	39,901,567.05
3 至 4 年	4,907,073.57	15,083,332.74
4 至 5 年	10,894,502.41	10,208,008.22
5 年以上	22,037,443.41	14,610,226.09
合计	88,977,352.00	95,026,337.46

3) 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	88,977,352.00	100.00%	14,718,626.83	16.54%	74,258,725.17	95,026,337.46	100.00%	14,073,131.14	14.81%	80,953,206.32
其中：										
信用风险组合	23,868,657.68	26.83%	14,718,626.83	61.67%	9,150,030.85	26,938,774.66	28.35%	14,073,131.14	52.24%	12,865,643.52
保证金等无风险组合	65,108,694.32	73.17%			65,108,694.32	68,087,562.80	71.65%			68,087,562.80
合计	88,977,352.00	100.00%	14,718,626.83		74,258,725.17	95,026,337.46	100.00%	14,073,131.14		80,953,206.32

按组合计提坏账准备：975,519.22 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	23,868,657.68	14,718,626.83	61.67%
保证金等无风险组合	65,108,694.32		
合计	88,977,352.00	14,718,626.83	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	14,073,131.14			14,073,131.14
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	975,519.22			975,519.22
本期核销	330,023.53			330,023.53
2023 年 12 月 31 日余额	14,718,626.83			14,718,626.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
预期信用损失组合	14,073,131.14	975,519.22		330,023.53		14,718,626.83
合计	14,073,131.14	975,519.22		330,023.53		14,718,626.83

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	330,023.53

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他单位	4,796,000.00	5 年以上	5.39%	4,796,000.00
第二名	保证金及其他	3,364,696.21	2-3 年、4-5 年、5 年以上	3.78%	
第三名	保证金及其他	2,050,000.00	1-2 年, 3-4 年	2.30%	
第四名	保证金及其他	1,937,955.00	1-2 年, 2-3 年	2.18%	
第五名	保证金及其他	1,764,000.00	1 年以内	1.98%	
合计		13,912,651.21		15.63%	4,796,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,569,034.15	94.05%	14,454,010.97	96.82%
1 至 2 年	423,677.32	4.16%	272,386.14	1.82%
2 至 3 年	27,686.42	0.27%	94,492.81	0.63%
3 年以上	154,440.99	1.52%	108,421.62	0.73%
合计	10,174,838.88		14,929,311.54	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	640,976.00	6.30
第二名	481,590.34	4.73
第三名	384,966.97	3.78
第四名	313,852.22	3.08
第五名	291,920.50	2.87
合计	2,113,306.03	20.76

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	32,618,007.95		32,618,007.95	45,319,481.99		45,319,481.99
在产品	988,600.36		988,600.36	7,281,995.24		7,281,995.24
库存商品	36,806,646.06		36,806,646.06	42,112,498.59		42,112,498.59
发出商品	149,186,678.72		149,186,678.72	155,481,397.90		155,481,397.90
半成品	17,863,600.51		17,863,600.51	22,247,511.88		22,247,511.88
合计	237,463,533.60		237,463,533.60	272,442,885.60		272,442,885.60

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的进项税	101,777.52	100,882.00
合计	101,777.52	100,882.00

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入 其他综合	本期计入 其他综合	本期末累 计计入其	本期末累 计计入其	本期确认 的股利收	指定为以 公允价值
------	------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

			收益的利得	收益的损失	他综合收益的利得	他综合收益的损失	入	计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京新洞察信息服务有限责任公司		60,000.00						
合计		60,000.00						

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
成都兰途网络科技有限公司	7,327,782.01				95,697.56							7,423,479.57	
北京乐智科技有限公司	3,662,080.41				-59,871.91							3,602,208.50	
职派咨询(北京)有限责任公司	4,766,470.07				59,743.66							4,826,213.73	
河南省云和数据信息技术有限公司	16,782,836.38				-545,229.64							16,237,606.74	
小计	32,539,168.87				-449,660.33							32,089,508.54	
合计	32,539,168.87				-449,660.33							32,089,508.54	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（权益工具投资）	20,000,000.00	20,000,000.00

13、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	25,500,252.78			25,500,252.78
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	25,500,252.78			25,500,252.78
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	12,260,777.93			12,260,777.93
2.本期增加金额	572,063.40			572,063.40
(1) 计提或摊销	572,063.40			572,063.40
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	12,832,841.33			12,832,841.33
三、减值准备				
1.期初余额				

2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	12,667,411.45			12,667,411.45
2.期初账面价值	13,239,474.85			13,239,474.85

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	123,959,640.14	131,530,745.10
合计	123,959,640.14	131,530,745.10

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	128,591,940.30	43,059,573.75	15,003,978.54	39,117,366.58	225,772,859.17
2.本期增加金额		3,300,408.48	400,969.59	1,163,287.76	4,864,665.83
(1) 购置		1,226,166.12	400,969.59	1,018,369.14	2,645,504.85
(2) 在建工程转入		2,074,242.36		144,918.62	2,219,160.98
(3) 企业合并增加					
3.本期减少		78,261.70	785,482.50	760,774.37	1,624,518.57

金额					
(1) 处 置或报废		78,261.70	785,482.50	760,774.37	1,624,518.57
4.期末余额	128,591,940.30	46,281,720.53	14,619,465.63	39,519,879.97	229,013,006.43
二、累计折旧					
1.期初余额	32,519,001.95	24,277,026.67	9,293,722.40	28,152,363.05	94,242,114.07
2.本期增加 金额	3,841,884.80	4,354,401.21	1,121,644.21	3,020,645.65	12,338,575.87
(1) 计 提	3,841,884.80	4,354,401.21	1,121,644.21	3,020,645.65	12,338,575.87
3.本期减少 金额		70,069.45	744,816.89	712,437.31	1,527,323.65
(1) 处 置或报废		70,069.45	744,816.89	712,437.31	1,527,323.65
4.期末余额	36,360,886.75	28,561,358.43	9,670,549.72	30,460,571.39	105,053,366.29
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	92,231,053.55	17,720,362.10	4,948,915.91	9,059,308.58	123,959,640.14
2.期初账面 价值	96,072,938.35	18,782,547.08	5,710,256.14	10,965,003.53	131,530,745.10

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	82,364,078.23	17,094,113.48
合计	82,364,078.23	17,094,113.48

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智慧教育研发产业基地项目	82,364,078.23		82,364,078.23	16,317,028.97		16,317,028.97
设备工程				777,084.51		777,084.51
合计	82,364,078.23		82,364,078.23	17,094,113.48		17,094,113.48

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智慧教育研发产业基地项目	660,000.00	16,317,028.97	66,047,049.26			82,364,078.23	13.68%	13.68%	815,805.81	815,805.81	3.10%	其他
合计	660,000.00	16,317,028.97	66,047,049.26			82,364,078.23			815,805.81	815,805.81		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 工程物资

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	14,090,820.39	230,000.00	14,320,820.39

2.本期增加金额	11,978,179.35		11,978,179.35
—新增租赁	11,978,179.35		11,978,179.35
3.本期减少金额	6,655,803.95		6,655,803.95
—合同到期	6,655,803.95		6,655,803.95
4.期末余额	19,413,195.79	230,000.00	19,643,195.79
二、累计折旧			
1.期初余额	8,378,693.76	120,000.00	8,498,693.76
2.本期增加金额	4,612,906.49	60,000.00	4,672,906.49
(1) 计提	4,612,906.49	60,000.00	4,672,906.49
3.本期减少金额	5,012,179.16		5,012,179.16
(1) 处置	5,012,179.16		5,012,179.16
4.期末余额	7,979,421.09	180,000.00	8,159,421.09
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	11,433,774.70	50,000.00	11,483,774.70
2.期初账面价值	5,712,126.63	110,000.00	5,822,126.63

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	47,846,336.60	25,849,019.30		3,693,200.00	288,795,211.80	366,183,767.70
2.本期增加金额					122,200,365.68	122,200,365.68
(1) 购置						
(2) 内部研发					122,200,365.68	122,200,365.68
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	47,846,336.60	25,849,019.30		3,693,200.00	410,995,577.48	488,384,133.38

二、累计摊销						
1.期初余额	1,754,062.62	23,770,362.55			157,383,922.31	182,908,347.48
2.本期增加金额	1,168,203.00	1,187,803.86			65,646,620.93	68,002,627.79
(1) 计提	1,168,203.00	1,187,803.86			65,646,620.93	68,002,627.79
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,922,265.62	24,958,166.41			223,030,543.24	250,910,975.27
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	44,924,070.98	890,852.89		3,693,200.00	187,965,034.24	237,473,158.11
2.期初账面价值	46,092,273.98	2,078,656.75		3,693,200.00	131,411,289.49	183,275,420.22

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 73.90%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
北京迪科远望科技有限公司	280,076,227.00			280,076,227.00
上海树维信息科技有限公司	189,508,612.57			189,508,612.57
北京希嘉创智教育科技有限公司	13,486,886.47			13,486,886.47
北京华驰联创科技有限公司	6,496,199.36			6,496,199.36
上海渲图信息科技有限公司	2,887,632.76			2,887,632.76
合计	492,455,558.16			492,455,558.16

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
北京希嘉创智数据技术有限公司	7,069,895.58			7,069,895.58
北京华驰联创科技有限公司	3,850,000.00			3,850,000.00
合计	10,919,895.58			10,919,895.58

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京迪科远望科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产、无形资产、开发支出	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是
上海树维信息科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产、无形资产、开发支出	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是
北京希嘉创智教育科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产、无形资产、开发支出	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是
北京华驰联创科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产、无形资产	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是
上海渲图信息科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京迪科远望科技有限公司	280,076,227.00	330,000,000.00		五年	预测期间为2024年-2028年，后续为稳定期，2024年至2028年的收入增长率为12.49%，	收入增长率为12.49%，折现率为11.97%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整

					折现率为 11.97%。		
上海树维信息科技有限公司	189,508,612.57	267,000,000.00		五年	预测期间为 2024 年-2028 年, 后续为稳定期, 2024 年至 2028 年的收入增长率为 5.29%, 折现率为 13.00%。	收入增长率为 5.29%, 折现率为 13.00%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整
北京希嘉创智教育科技有限公司	6,416,990.89	34,930,000.00		五年	预测期间为 2024 年-2028 年, 后续为稳定期, 2024 年至 2028 年的收入增长率为 6.00%, 折现率为 12.67%。	收入增长率为 6.00%, 折现率为 12.67%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整
北京华驰联创科技有限公司	2,646,199.36	4,570,000.00		五年	预测期间为 2024 年-2028 年, 后续为稳定期, 2024 年至 2028 年的收入增长率为 8.20%, 折现率为 12.67%。	收入增长率为 8.20%, 折现率为 12.67%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整
上海渲图信息科技有限公司	2,887,632.76	5,740,000.00		五年	预测期间为 2024 年-2028 年, 后续为稳定期, 2024 年至 2028 年的收入增长率为 58.59%, 折现率为 12.68%。	收入增长率为 58.59%, 折现率为 12.68%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整
合计	481,535,662.58	642,240,000.00					

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

租入房屋改良支出	1,328,109.57		493,829.93		834,279.64
法定披露及网站域名邮箱等服务	314,362.93	113,207.55	174,390.02		253,180.46
其他	1,087,864.07	79,646.02	738,517.06		428,993.03
合计	2,730,336.57	192,853.57	1,406,737.01		1,516,453.13

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	225,390,219.01	33,801,503.25	172,444,593.25	25,861,529.93
内部交易未实现利润	17,970,542.73	2,695,581.41	21,412,068.08	3,211,810.21
计入其他综合收益的其他权益工具公允价值变动	2,768,953.07	415,342.96	2,768,953.07	415,342.96
递延收益	2,217,083.33	332,562.50	3,827,083.33	574,062.50
无形资产摊销年限差异	39,004,315.75	5,746,358.31	27,058,264.60	4,058,739.69
股权激励	9,153,186.95	1,372,978.04		
租赁负债	11,716,951.34	1,762,651.69		
合计	308,221,252.18	46,126,978.16	227,510,962.33	34,121,485.29

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	11,483,774.70	1,727,428.42		
合计	11,483,774.70	1,727,428.42		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,727,428.42	44,399,549.74		34,121,485.29
递延所得税负债	1,727,428.42			

(4) 未确认递延所得税资产明细

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额定期存单	181,010,994.54		181,010,994.54	195,019,994.52		195,019,994.52
郑州大数据产业园房产	24,384,000.00	24,384,000.00		24,384,000.00		24,384,000.00
合计	205,394,994.54	24,384,000.00	181,010,994.54	219,403,994.52		219,403,994.52

其他说明：

2015年7月28日，公司与河南华夏海纳创业投资集团有限公司（以下简称“华夏海纳”）签订增资协议及补充协议，协议约定若华夏海纳在2016年6月30日前未在新三板挂牌，华夏海纳将支付公司补偿款，在华夏海纳支付了部分现金补偿后，2019年经协商一致，以其郑州大数据产业园房产偿还剩余款项。现房产未能按照和解协议约定的日期交付，公司已采取诉讼措施，案件于2022年3月已结案，经河南省郑州高新技术产业开发区人民法院调解，新开普可以收回本金及利息30,802,631.99元。调解书号为：（2021）豫0191民初34381号，原和解协议作废，重新确认新开普可以收回本金、利息、诉讼费等合计金额30,802,631.99元。新开普已申请强制执行。根据对方破产重整情况，公司预计短时间内无法收回，基于谨慎性，公司全额计提减值。

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	45,120,063.86	45,120,063.86	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等	25,847,115.76	25,847,115.76	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等
北京迪科远望科技有限公司100%股权					10,000,000.00	10,000,000.00	借款质押物	借款质押物
合计	45,120,063.86	45,120,063.86			35,847,115.76	35,847,115.76		

23、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		10,000,000.00
信用借款	77,000,000.00	80,191,504.86
合计	77,000,000.00	90,191,504.86

短期借款分类的说明：

①2023 年 5 月 16 号，北京迪科远望科技有限公司与交通银行河南省分行签订了编号为“Z2305TD15617658”的保理合同，买方新开普电子股份有限公司与保理银行交通银行股份有限公司郑州高新区技术开发区支行签署“Z2305TD15613943”的快易付业务合作协议，借款金额为 1,000 万元，借款期限为 2023 年 7 月 4 号至 2024 年 2 月 9 号，利率为 2.8%。

②2023 年 5 月 17 日，公司以信用担保方式与交通银行股份有限公司河南省支行签订了编号为“Z2305LN15619146”的借款合同，金额为 2,000 万元，借款自 2023 年 5 月 19 日至 2024 年 2 月 9 日，借款用途为采购软件、通用设备等原材料及生产经营周转，利率为 2.80%。

③2023 年 5 月 29 号，上海树维信息科技有限公司与交通银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2305TD15630801”、“Z2305TD15630748”、“Z2305TD15630654”的保理合同，买方新开普电子股份有限公司与保理银行交通银行股份有限公司郑州高新区技术开发区支行签署“Z2305TD15613943”的快易付业务合作协议，借款金额总计为 1,000 万元，借款期限为 2023 年 5 月 31 号至 2024 年 2 月 9 号，利率为 2.8%。

④2023 年 6 月 28 日，公司以信用担保方式与交通银行股份有限公司河南省支行签订了编号为“Z2306LN15674988”的借款合同，金额为 1,000 万元，借款自 2023 年 7 月 4 日至 2024 年 2 月 9 日，借款用途为采购软件、通用设备等原材料、生产经营周转，利率为 2.80%。

⑤2023 年 6 月 29 日，公司以信用担保方式与中国工商银行股份有限公司郑州南阳路支行签订了编号为“2023 年郑工银南支（借）字第 11 号”的借款合同，金额为 2,000 万元，借款期限为 12 个月，借款期自 2023 年 7 月 3 日至 2024 年 6 月 28 日，借款用途为支付货款，利率为 2.70%。

⑥与杭州银行北京分行签署合同编号为 091C194202300016 的流动资金借款合同、合同编号为 091C19420230001602 的保证合同，合同约定借款金额为 300.00 万元，利率为 4.35%，借款日期为 2023 年 12 月 22 日至 2024 年 12 月 21 日，本公司借款用途为用于企业支付相应日常流动经营需要款项。

⑦与北京银行中关村分行签署合同编号为 RTL000045432 和 RTL000045433 的最高额保证合同，签署合同编号为 TLA051192 的综合授信合同，合同约定借款金额为 700.00 万元，额度为可循环额度，提款期为自合同订立日 2023 年 12 月 22 日起 36 个月，每笔贷款的贷款期限最长不超过 12 个月，本公司可根据实际用款需求多次提取借款。截止至 2023 年 12 月 31 日，本公司与北京银行中关村分行签署合同编号为 A051205 的借款合同，合同订立日为 2023 年 12 月 22 日，借款 400.00 万元，提款日期为本合同订立日起至 2024 年 12 月 21 日，贷款期限为自提款日起至 2024 年 12 月 22 日，利率为固定利率，即提款日前一日 1 年期（央行 LPR）加[70]个基点，本公司借款用途为支付采购款、员工工资及其他经营性支出。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

24、交易性金融负债

25、衍生金融负债

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	55,427,538.50	29,661,632.34
合计	55,427,538.50	29,661,632.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0.00。

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付经营货款	157,436,176.67	194,526,687.42
应付外包劳务费	12,234,718.29	6,769,065.14
合计	169,670,894.96	201,295,752.56

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,437,480.09	9,885,006.21
合计	8,437,480.09	9,885,006.21

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付保证金	4,890,931.01	3,180,901.37
应付代垫款项	1,402,874.26	4,133,836.27
待支付股权购买款		600,000.00
其他	2,143,674.82	1,970,268.57
合计	8,437,480.09	9,885,006.21

2) 账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
安徽新开普智能技术有限公司	1,427,920.00	未到结算期
合计	1,427,920.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	51,601,864.68	71,981,424.63
合计	51,601,864.68	71,981,424.63

30、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,531,129.12	406,281,784.49	410,625,543.89	19,187,369.72
二、离职后福利-设定提存计划	718,701.34	28,146,264.72	28,148,786.54	716,179.52
三、辞退福利		3,746,772.63	3,611,503.63	135,269.00
合计	24,249,830.46	438,174,821.84	442,385,834.06	20,038,818.24

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,192,138.21	361,784,779.56	366,132,232.78	15,844,684.99
2、职工福利费		8,465,701.15	8,465,701.15	
3、社会保险费	1,713,542.11	14,918,152.88	16,225,925.77	405,769.22
其中：医疗保险费	1,548,306.06	13,801,652.30	14,967,536.17	382,422.19
工伤保险费	11,201.79	432,884.59	432,440.24	11,646.14
生育保险费	154,034.26	683,615.99	825,949.36	11,700.89
4、住房公积金	12,000.00	16,140,091.67	16,142,092.67	9,999.00
5、工会经费和职工教育经费	1,613,448.80	4,973,059.23	3,659,591.52	2,926,916.51
合计	23,531,129.12	406,281,784.49	410,625,543.89	19,187,369.72

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	691,449.22	27,087,207.75	27,089,535.49	689,121.48
2、失业保险费	27,252.12	1,059,056.97	1,059,251.05	27,058.04
合计	718,701.34	28,146,264.72	28,148,786.54	716,179.52

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,830,040.66	30,044,762.57
企业所得税	15,991,656.67	18,281,348.54
个人所得税	1,084,667.56	1,377,063.86
城市维护建设税	1,330,931.03	1,869,853.35
教育费附加	516,472.84	912,202.76
地方教育费附加	438,699.09	603,028.02
房产税	388,413.18	380,537.75
土地使用税	143,675.57	143,675.57
印花税	211,046.51	176,670.49
其他	9,656.83	
合计	39,945,259.94	53,789,142.91

32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		5,820,000.00
一年内到期的租赁负债	5,039,844.44	3,631,654.44
合计	5,039,844.44	9,451,654.44

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	6,425,020.53	9,356,796.23
已背书未到期票据	2,422,145.38	
合计	8,847,165.91	9,356,796.23

34、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	46,669,250.46	4,934,576.41
合计	46,669,250.46	4,934,576.41

长期借款分类的说明：

①2023 年 1 月 13 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2301LN15690836”的固定资产贷款合同，金额为 3,717,057.29 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 1 月 13 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

②2023 年 3 月 22 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2303LN15661022”的固定资产贷款合同，金额为 5,194,275.28 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 3 月 22 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

③2023 年 4 月 23 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2304LN15695373”的固定资产贷款合同，金额为 8,219,840.88 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 4 月 23 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

④2023 年 6 月 6 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2306LN15642986”的固定资产贷款合同，金额为 7,462,412.20 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 6 月 6 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

⑤2023 年 6 月 20 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2306LN15660789”的固定资产贷款合同，金额为 6,220,099.47 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 6 月 20 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

⑥2023 年 9 月 25 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2309LN15604965”的固定资产贷款合同，金额为 4,580,295.76 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 9 月 25 日至 2030 年 9 月 25 日，利率为 3.1%。

⑦2023 年 10 月 30 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2310LN15662025”的固定资产贷款合同，金额为 2,642,575.61 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 10 月 30 日至 2030 年 10 月 30 日，利率为 3.1%。

⑧2023 年 11 月 27 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2311LN15608164”的固定资产贷款合同，金额为 2,876,853.56 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 11 月 27 日至 2030 年 9 月 20 日，利率为 3.1%。

⑨2023 年 12 月 8 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2312LN15626080”的固定资产贷款合同，金额为 821,264.00 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 12 月 6 日至 2030 年 9 月 21 日，利率为 3.1%。

⑩2022 年 12 月 22 日，公司以信用担保方式与交通银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2212LN15662508”的固定资产贷款合同，金额为 4,934,576.41 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目，贷款期限自 2022 年 12 月 22 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	12,407,327.26	6,365,275.37
未确认融资费用	-690,375.92	-305,387.57
一年内到期的租赁负债	-5,039,844.44	-3,631,654.44
合计	6,677,106.90	2,428,233.36

36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,827,083.33	1,400,000.00	3,010,000.00	2,217,083.33	-
合计	3,827,083.33	1,400,000.00	3,010,000.00	2,217,083.33	

其他说明：

1、教科文处 2015 年郑州市第二批科技计划项目经费（郑州市科技计划经费“基于物联网与金融 IC 卡的智能终端产业化项目”）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 300.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 60.00 万元，累计摊销 285.00 万元，期末余额 15.00 万元。

2、基于金融 IC 卡智能终端产业化项目（2014 年省先进制造业专项引导资金）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 297.50 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 59.50 万元，累计摊销 282.63 万元，期末余额 14.87 万元。

3、2020 年度郑州市重大科技创新专项(基于人脸识别技术的智能终端产业化项目)：于 2023 年 2 月验收合格并开始摊销，原值为 200.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 36.67 万元，累计摊销 36.67 万元，期末余额 163.33 万元。

4、基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统研发及产业化：于 2018 年 6 月验收合格并开始摊销，原值为 370.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 30.83 万元，累计摊销 370.00 万元，已摊销完毕。

5、重大科技专项基于电信运营的小额支付：于 2019 年 4 月验收合格开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 20.00 万元，累计摊销 95.00 万元，期末余额 5.00 万元。

6、基于物联网应用的系列智能终端与（高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 20.00 万元，累计摊销 95.00 万元，期末余额 5.00 万元。

7、基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 20.00 万元，累计摊销 95.00 万元，期末余额 5.00 万元。

8、基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 20.00 万元，累计摊销 95.00 万元，期末余额 5.00 万元。

9、物联网通信与组网关键技术的研究及应用：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 70.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 14.00 万元，累计摊销 66.50 万元，期末余额 3.50 万元。

10、2011 年度高新技术开发区技术研究与开发经费（郑州市财政局产业技术创新专项资金）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 50.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 10.00 万元，累计摊销 47.50 万元，期末余额 2.50 万元。

11、基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 30.0 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 6.00 万元，累计摊销 28.50 万元，期末余额 1.50 万元。

12、驾校综合管理系统研发：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 20.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 4.00 万元，累计摊销 19.00 万元，期末余额 1.00 万元。

37、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）少数股东权益	3,966,723.36	3,983,564.11
合计	3,966,723.36	3,983,564.11

38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	481,092,495.00				- 4,744,102.00	- 4,744,102.00	476,348,393.00

其他说明：

经第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》同意将回购股份用途由“回购的股份将用于实施员工持股计划或者股权激励、转换公司发行的可转换为股票的公司债

券”变更为“用于注销并相应减少注册资本”。本次变更及注销完成后，公司总股本将由 481,092,495.00 股变更为 476,348,393.00 股。

39、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	601,032,530.11		47,890,926.72	553,141,603.39
其他资本公积		9,036,026.16		9,036,026.16
合计	601,032,530.11	9,036,026.16	47,890,926.72	562,177,629.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本溢价变动原因系库存股的变更及注销所致，详见本附注“股本”，本次变更及注销完成后，资本溢价减少 47,890,926.72 元；

2、其他资本公积变动原因系股权激励所致，详见“股份支付”。

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
用于员工持股计划或股权激励、发行可转债	49,987,055.84		49,987,055.84	
合计	49,987,055.84		49,987,055.84	

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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	- 2,353,610.11							- 2,353,610.11
其他权益工具投资公允价值变动	- 2,353,610.11							- 2,353,610.11
其他综合收益合计	- 2,353,610.11							- 2,353,610.11

42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	90,872,949.58	8,168,233.07	6,000.00	99,035,182.65
合计	90,872,949.58	8,168,233.07	6,000.00	99,035,182.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、本期增加系根据《公司章程》的有关规定，母公司应当提取利润的 10%所致；
- 2、本期减少系其他权益工具投资北京新洞察信息服务有限责任公司工商注销，转入留存收益的累计损失所致。

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	898,149,850.73	826,682,384.09
调整后期初未分配利润	898,149,850.73	826,682,384.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	107,512,869.92	112,420,430.23
减：提取法定盈余公积	8,168,233.07	9,990,332.79
应付普通股股利	30,962,632.43	30,962,630.80
其他	54,000.00	
期末未分配利润	966,477,855.15	898,149,850.73

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元；
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元；
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元；
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元；
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,057,189,646.96	445,004,999.19	1,066,587,974.32	466,959,995.12
其他业务	4,208,882.21	1,408,473.22	3,112,777.41	1,132,538.68
合计	1,061,398,529.17	446,413,472.41	1,069,700,751.73	468,092,533.80

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否**45、税金及附加**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,393,048.90	4,586,751.78
教育费附加	1,852,518.03	1,778,055.48
房产税	1,522,070.11	1,521,966.98
土地使用税	574,702.28	295,769.96
车船使用税	6,400.00	6,400.00
印花税	494,068.28	531,772.70
地方教育费附加	1,334,503.05	1,351,386.02
其他	55,078.66	16,005.81
合计	10,232,389.31	10,088,108.73

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,146,382.39	56,755,054.86
办公费	11,949,651.06	13,905,509.78
业务招待费	4,149,220.12	2,781,638.82
折旧费	4,028,328.56	4,131,636.07
股权激励	3,080,130.62	
差旅费	2,921,366.55	616,504.56
聘请中介机构费	2,102,972.50	1,621,241.38
交通费	1,111,726.07	1,245,910.07
咨询费	999,076.01	996,817.34
无形资产摊销费	786,776.91	525,486.66
会议费	688,398.90	232,302.99
电话费	168,505.30	98,483.48
诉讼费	66,088.46	343,331.87
其他	817,772.47	1,003,535.38
合计	87,016,395.92	84,257,453.26

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	180,655,458.64	179,362,103.31
劳务费	38,175,040.27	42,773,806.24
业务招待费	16,402,176.73	15,805,324.07
办公费	15,373,505.80	15,259,295.96
差旅费	14,240,907.19	11,497,400.72
交通费	6,456,881.23	6,248,292.39
运输费	3,666,572.89	3,663,130.16
股权激励	3,338,416.91	
广告宣传费	2,824,794.57	2,402,903.68
会议费	2,272,380.53	2,312,977.45

折旧费	1,897,216.93	1,645,617.38
电话费	56,421.49	41,168.28
其他	508,902.36	604,077.67
合计	285,868,675.54	281,616,097.31

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	66,511,028.75	45,680,345.12
职工薪酬	57,585,740.89	62,505,646.93
股权激励	2,734,639.42	
技术图书资料费	1,045,858.82	395,263.62
折旧费	661,805.34	840,246.65
差旅费	212,734.34	1,575,031.61
材料费	208,275.84	228,300.79
办公费	193,424.29	1,473,358.15
检验检测鉴定费	186,372.14	79,594.80
电话费	9,995.00	73,765.01
交通费	17,798.86	573,354.36
其他	99,700.39	79,815.77
合计	129,467,374.08	113,504,722.81

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,988,408.80	4,719,498.69
其中：租赁负债利息费用	505,574.18	384,610.50
减：利息收入	23,293,371.58	12,642,745.27
汇兑损益		
其他支出	244,704.96	190,238.52
合计	-20,060,257.82	-7,733,008.06

50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	42,353,547.90	45,132,947.43
进项税加计抵减	144,352.91	337,184.94
代扣个人所得税手续费	215,759.13	272,478.28
六税两费减免		13,465.88
合计	42,713,659.94	45,756,076.53

51、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-449,660.33	864,322.71
处置长期股权投资产生的投资收益		1,252,325.60
理财产品形成的收益	305,986.58	636,105.73

合计	-143,673.75	2,752,754.04
----	-------------	--------------

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-28,519,869.73	-28,005,939.18
应收账款坏账损失	-975,519.22	-2,885,278.25
合计	-29,495,388.95	-30,891,217.43

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十、商誉减值损失		-7,069,895.58
十二、其他	-24,384,000.00	
合计	-24,384,000.00	-7,069,895.58

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	54,795.11	-20,326.78
合计	54,795.11	-20,326.78

55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	11,996.92	1,992.16	11,996.92
其他	1,496,495.20	63,463.98	1,496,495.20
合计	1,508,492.12	65,456.14	1,508,492.12

56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	848,000.00	1,431,480.00	848,000.00
非流动资产毁损报废损失	58,635.58	1,005,729.32	58,635.58
其他	696,795.53	165,340.42	696,795.53
合计	1,603,431.11	2,602,549.74	1,603,431.11

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	15,624,752.95	18,579,826.18
递延所得税费用	-10,278,064.45	-7,789,982.77
合计	5,346,688.50	10,789,843.41

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	111,110,933.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,666,639.96
子公司适用不同税率的影响	-264,870.91
调整以前期间所得税的影响	-367,153.65
非应税收入的影响	-2,916,042.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,916,978.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-826,020.97
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,312,647.90
税法规定的额外可扣除费用	-10,962,439.47
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-213,049.90
所得税费用	5,346,688.50

58、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	17,988,064.00	7,622,775.28
租金收入	2,714,668.00	717,886.24
政府补助	6,436,233.79	9,029,826.81
其他	42,757.08	614,741.00
合计	27,181,722.87	17,985,229.33

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	27,516,581.15	28,706,456.69
差旅费	17,375,008.08	13,700,721.97

业务招待费	16,402,176.73	18,586,962.89
劳务费	38,175,040.27	42,773,806.24
交通费	7,586,406.16	8,061,551.38
运输费	3,666,572.89	3,663,130.16
中介费	2,102,972.50	1,956,573.25
广告宣传费	2,824,794.57	2,402,903.68
电话费	234,921.79	213,545.77
会议费	2,960,779.43	2,545,280.44
咨询费	999,076.01	996,817.34
技术图书资料费	1,045,858.82	480,763.73
试验检测鉴定费	186,372.14	93,694.80
材料费	208,275.84	235,134.06
新产品设计费		1,169,550.80
其他间接费用	1,426,375.23	300,925.98
银行手续费	244,704.96	151,833.42
其他及往来款	69,389,416.25	23,804,852.17
合计	192,345,332.82	149,844,504.77

(2) 与投资活动有关的现金

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金	5,046,129.32	5,490,184.06
合计	5,046,129.32	5,490,184.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	105,764,244.59	117,075,297.65
加：资产减值准备	53,879,388.95	37,961,113.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,910,639.27	13,559,568.79

使用权资产折旧	4,672,906.49	5,017,581.80
无形资产摊销	68,002,627.79	49,033,080.74
长期待摊费用摊销	1,406,737.01	1,455,638.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-54,795.11	961,110.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	46,638.66	1,992.16
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,988,408.80	4,878,028.29
投资损失（收益以“-”号填列）	143,673.75	-2,752,754.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,278,064.45	-9,059,130.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	34,979,352.00	52,697,908.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-104,629,871.31	-62,125,763.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-49,851,406.84	-118,056,717.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	119,980,479.60	90,646,953.42
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	381,239,694.79	435,107,277.84
减：现金的期初余额	435,107,277.84	553,732,574.95
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-53,867,583.05	-118,625,297.11

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	381,239,694.79	435,107,277.84

其中：库存现金	38,131.92	37,303.88
可随时用于支付的银行存款	380,592,542.28	434,565,143.00
可随时用于支付的其他货币资金	609,020.59	504,830.96
三、期末现金及现金等价物余额	381,239,694.79	435,107,277.84

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

(7) 其他重大活动说明

60、所有者权益变动表项目注释

61、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

62、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	505,574.18	384,610.50
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	9,528,039.64	8,547,220.38
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	14,200,946.13	12,032,889.65
售后租回交易产生的相关损益		

项目	本期金额	上期金额
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	3,258,991.13	0.00
合计	3,258,991.13	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

63、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	66,511,028.75	45,680,345.12
职工薪酬	162,191,830.52	168,629,016.17
股权激励	2,734,639.42	
技术图书资料费	1,045,951.22	395,522.42
折旧费	2,125,857.25	2,378,032.28
差旅费	580,976.82	1,704,399.05
材料费	540,082.46	525,642.23
办公费	216,481.79	1,497,587.58
试验检测鉴定费	325,690.83	491,165.17
电话费	9,995.00	73,765.01
交通费	40,802.79	603,085.84
其他	99,700.39	79,815.77
合计	236,423,037.24	222,058,376.64
其中：费用化研发支出	129,467,374.08	113,504,722.81
资本化研发支出	106,955,663.16	108,553,653.83

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
智慧园区身份中台综合管理系统		13,526,217.15				13,526,217.15
数字孪生园区可视化系统		7,400,491.58				7,400,491.58
智能菜品识别结算系统		7,046,328.65				7,046,328.65
工业企业人力调度及考勤系统		6,593,520.90				6,593,520.90
智慧水务科学调度系统		5,996,830.65				5,996,830.65
智慧职教综合管理平台		5,697,203.43				5,697,203.43
树维高校教学运行监测与分析平台管理软件		5,397,057.25				5,397,057.25
基于混合现实的焊接实训仿真系统		4,619,079.09				4,619,079.09
树维智慧校园卡平台 X		4,213,958.39				4,213,958.39
资产管理系统平台		3,304,610.13				3,304,610.13
校园退费平台	1,673,644.08	1,544,079.37				3,217,723.45
数据资产管理与服务平台		2,732,495.48				2,732,495.48
收支一体化平台 V1.0		2,698,752.31				2,698,752.31
完美点餐平台		2,520,811.75				2,520,811.75
树维高校教师资格免试认定管理软件		2,365,255.86				2,365,255.86
完美校园智能云平台		2,301,415.21				2,301,415.21
人力资源管理系统平台		2,294,402.23				2,294,402.23
轻应用开发平台	1,961,737.29	2,394,257.34		2,214,484.43		2,141,510.20
数字就业与招聘服务人岗精准匹配系统 V1.0		1,920,040.87				1,920,040.87
移动 app3.0		1,622,647.04				1,622,647.04
消息事务开发平台	251,241.87	1,264,283.51				1,515,525.38
服务治理平台	2,198,798.42	1,656,545.93		2,359,025.52		1,496,318.83

监控平台	2,584,948.99	1,588,839.02		2,743,132.59		1,430,655.42
实时数据同步系统		1,376,934.84				1,376,934.84
智慧办公平台	8,195.00	1,243,002.69				1,251,197.69
开放平台 3.0		1,069,099.21				1,069,099.21
智能数据查看终端系统		1,050,762.15				1,050,762.15
高校毕业报告系统		897,371.65				897,371.65
学习平台项目		403,985.97				403,985.97
轻云综合管理服务系统	9,049,456.72			9,049,456.72		
融合聚合支付的新能源汽车传导充电系统	6,838,165.44	1,379,178.89		8,217,344.33		
K12 智慧校园一体化综合管理平台	6,624,129.15			6,624,129.15		
AI 识别智慧餐台系统	5,896,780.71	676,447.94		6,573,228.65		
民办教育机构监管平台	5,764,763.77			5,764,763.77		
智慧水务综合管理平台	5,661,900.93			5,661,900.93		
基于数字引擎的企业可视化运营保障平台	5,634,724.02			5,634,724.02		
基于流程引擎的职业院校综合服务平台	4,973,069.20			4,973,069.20		
基于开放式 CNC 的数控实训仿真系统	4,654,273.90			4,654,273.90		
智慧财务系统 V1.0	6,915,314.62	403,230.74		7,318,545.36		
数字维修服务平台 V1.0	12,065,147.06	3,223,921.54		15,289,068.60		
智慧后勤决策服务平台 V1.0	3,225,893.98	817,943.15		4,043,837.13		
智能称重软件	2,991,473.83			2,991,473.83		
个人画像平台	2,539,195.15			2,539,195.15		
数据填报系统	2,407,089.01			2,407,089.01		
树维高校审核评估管理软件	1,981,837.74			1,981,837.74		
树维专业认证管理软件	1,434,056.65			1,434,056.65		
学院考核服务平台	1,257,773.83			1,257,773.83		
通讯费服务平台	2,618,846.04	166,668.43		2,785,514.47		
完美校园智慧校园云平台 V2.0	2,374,979.36	1,001,491.98		3,376,471.34		

校园商圈商城	2,070,081.69	862,775.44		2,932,857.13		
完美校园人才服务云平台 V4.0	1,912,724.13	891,846.43		2,804,570.56		
数据资产管理平台	1,966,691.89			1,966,691.89		
指标建模管理平台	1,112,193.78	135,654.15		1,247,847.93		
数据全生命周期管理系统	779,857.92	199,074.65		978,932.57		
综合报表管理系统	1,314,790.39	240,366.58		1,555,156.97		
学工大数据管理与服务系统	603,128.72	216,783.59		819,912.31		
合计	113,346,905.28	106,955,663.16		122,200,365.68		98,102,202.76

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
智慧园区身份中台综合管理系统	申请著作权阶段	2023 年 12 月 29 日	销售自行开发生产的软件产品	2023 年 02 月 08 日	需求分析评审通过
数字孪生园区可视化系统	申请著作权阶段	2023 年 12 月 29 日	销售自行开发生产的软件产品	2023 年 02 月 08 日	需求分析评审通过
智能菜品识别结算系统	申请著作权阶段	2023 年 11 月 30 日	销售自行开发生产的软件产品	2023 年 02 月 04 日	需求分析评审通过
工业企业人力调度及考勤系统	申请著作权阶段	2023 年 12 月 29 日	销售自行开发生产的软件产品	2023 年 03 月 01 日	需求分析评审通过
智慧水务科学调度系统	开发阶段	2024 年 01 月 31 日	销售自行开发生产的软件产品	2023 年 03 月 01 日	需求分析评审通过
智慧职教综合管理平台	申请著作权阶段	2023 年 12 月 29 日	销售自行开发生产的软件产品	2023 年 02 月 20 日	需求分析评审通过
树维高校教学运行监测与分析平台管理软件	申请著作权阶段	2023 年 12 月 30 日	销售自行开发生产的软件产品	2022 年 12 月 29 日	需求分析评审通过

2、重要外购在研项目

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1、本公司于 2023 年 2 月 27 日认缴出资 100.00 万元设立郑州慧昕商务有限公司。截至资产负债表日，尚未出资。

2、本公司于 2023 年 7 月 12 日认缴出资 1,000.00 万元设立树维数字科技（郑州）有限公司。截至资产负债表日，实际出资 100.00 万元。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京迪科远望科技有限	10,000,000.00	华北地区	北京	智能一卡通系统及产品	100.00%		非同一控制下企业合并

公司				的研发、生产、销售			
上海树维信息科技有限公司	14,630,000.00	华东地区	上海	智能一卡通系统、数字校园化系统、教务系统的研发、销售	100.00%		非同一控制下企业合并
福建新开普信息科技有限公司	35,000,000.00	华东地区	福州	能源监管平台系统研发、生产与销售	90.00%		设立
郑州新开普科技有限公司	10,000,000.00	华中地区	郑州	网络技术、计算机软硬件技术开发、咨询服务	100.00%		设立
上海新开普志成信息科技有限公司	5,000,000.00	华东地区	上海	软件和信息技术服务		85.00%	设立
完美数联（杭州）科技有限公司	28,570,000.00	华东地区	杭州	科技推广和应用服务	60.00%		设立
北京华驰联创科技有限公司	2,776,366.00	华北地区	北京	科技推广和应用服务		60.00%	非同一控制下企业合并
北京希嘉创智数据技术有限公司	15,037,588.00	华北地区	北京	教育领域大数据产品开发及应用、数据服务运营	51.00%		非同一控制下企业合并
上海渲图信息科技有限公司	1,457,726.00	华东地区	上海	从事网络、计算机软件专业技术领域内的技术开发及应用服务。	51.00%		非同一控制下企业合并
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）	100,000,000.00	华东地区	扬州	股权投资	96.00%		设立
树维数字科技（郑州）有限公司	10,000,000.00	华中地区	郑州	软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务	100.00%		设立
深圳匠昕智能科技有限公司	5,000,000.00	华南地区	深圳	软件开发；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；智能仪器仪表制造和销售。	60.00%		设立
郑州慧昕商务有限公司	1,000,000.00	华中地区	郑州	商务服务		100.00%	设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建新开普信息科技有限公司	10.00%	-98,774.43		5,133,022.48
完美数联（杭州）科技有限公司	40.00%	924,081.06		102,497,855.36
北京希嘉创智数据技术有限公司	49.00%	-2,184,068.80		43,886,455.36
上海渲图信息科技有限公司	49.00%	-1,073,290.06		3,152,187.27

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建新开普信息科技有限公司	88,449,106.39	22,260,226.14	110,709,332.53	59,379,107.77		59,379,107.77	71,885,781.53	22,568,567.54	94,454,349.07	42,136,380.00		42,136,380.00
完美数联（杭州）科技有限公司	40,865,168.98	216,646,280.04	257,511,449.02	1,143,348.01	123,462.62	1,266,810.63	25,315,871.14	230,715,715.66	256,031,586.80	2,368,839.47	21,213.57	2,390,053.04
北京希嘉创智数据技术有限公司	111,881,852.14	24,208,895.16	136,090,747.30	46,101,703.48	424,849.20	46,526,552.68	114,371,391.12	21,239,839.69	135,611,230.81	41,589,752.92		41,589,752.92
上海渲图信息科技有限公司	6,612,798.68	130,306.01	6,743,104.69	310,069.44		310,069.44	8,834,207.83	260,413.35	9,094,621.18	369,018.34	102,179.72	471,198.06

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建新开普信息科	81,056,730.92	-	-	-	43,706,403.51	-	-	1,979,177.11
		987,744.31	987,744.31	6,046,458.4		10,867,710.	10,867,710.	

技有限公司				0		19	19	
完美数联 (杭州) 科技有限 公司	24,706,429. 19	2,310,202.6 5	2,310,202.6 5	- 456,634.30	33,739,049. 22	4,032,201.8 3	4,032,201.8 3	8,680,471.2 5
北京希嘉 创智数据 技术有限 公司	63,472,661. 84	- 4,457,283.2 7	- 4,457,283.2 7	11,096,516. 79	55,760,373. 35	- 1,386,077.4 9	- 1,386,077.4 9	- 222,160.94
上海渲图 信息科技 有限公司	786,646.35	- 2,190,387.8 7	- 2,190,387.8 7	- 2,239,734.3 0	1,921,449.1 0	- 688,797.42	- 688,797.42	- 766,586.95

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	32,089,508.54	32,539,168.87
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-449,660.33	864,322.71
--综合收益总额	-449,660.33	864,322.71

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,827,083.33	1,400,000.00		3,010,000.00		2,217,083.33	与资产相关
其中：							
教科文处 2015年郑州市第二批科技计划项目经费（郑州市科技计划经费“基于物联网与金融IC卡的智能终端产业化项目”）	750,000.00			600,000.00		150,000.00	与资产相关
基于金融IC卡智能终端产业化项目（2014年省先进制造业专项引导资	743,750.00			595,000.00		148,750.00	与资产相关

金)							
2020 年度郑州市重大科技创新专项(基于人脸识别技术的智能终端产业化项目)	600,000.00	1,400,000.00		366,666.67		1,633,333.33	与资产相关
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统研发及产业化	308,333.33			308,333.33			与资产相关
重大科技专项基于电信运营的小额支付	250,000.00			200,000.00		50,000.00	与资产相关
基于物联网应用的系列智能终端与(高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款)	250,000.00			200,000.00		50,000.00	与资产相关
基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目	250,000.00			200,000.00		50,000.00	与资产相关
基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发	250,000.00			200,000.00		50,000.00	与资产相关
物联网通信与组网关键技术的研究及应用	175,000.00			140,000.00		35,000.00	与资产相关
2011 年度高新技术开发区技术研究及开发经费(郑州市财政局产业技术创新专项资金)	125,000.00			100,000.00		25,000.00	与资产相关
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统	75,000.00			60,000.00		15,000.00	与资产相关
驾校综合管理系统研发	50,000.00			40,000.00		10,000.00	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	42,353,547.90	45,132,947.43
其中：		
增值税软件退税	34,383,416.56	37,767,316.81
长宁区支持补贴	1,089,000.00	542,000.00
收到 2022 年智能化改造项目补贴	535,300.00	
收到 2022 年郑州市制造业高质量发展专项资金【企业上云补贴】	500,000.00	
稳岗补贴	396,104.79	290,429.57
高新企业认定奖励	340,000.00	
鼓励企业稳产增产补贴	300,000.00	
2023 年高新产业资金	300,000.00	
收到 2022 年郑州市制造业高质量发展专项奖补资金重点新兴领域企业培育奖励（电子关键制造）	275,000.00	
雏鹰企业补贴	200,000.00	
2023 年度第三批高新技术企业“小升级”培育款项	200,000.00	
中小企业发展专项资金	153,000.00	85,000.00
收到 2023 年河南省制造业高质量发展专项资金	140,000.00	
科技型中小企业创新资金扶持补助款	100,000.00	100,000.00
高新技术企业奖金	100,000.00	
纾困帮扶补贴	93,441.00	
工业企业增产奖励	68,100.00	
收到 2022 年度大型科学仪器设施补贴	40,000.00	
扩岗补贴	39,500.00	14,500.00
技能培训补贴	24,000.00	115,500.00
残疾人岗位补贴	21,785.55	25,096.56
留工培训补助	19,000.00	
失业补贴款	6,000.00	
一次性吸纳就业补贴	6,000.00	
应届生就业补助	5,000.00	
国内发明专利奖	3,000.00	
留工培训补贴	2,000.00	
收到一次性吸纳就业补贴（第十三批）	2,000.00	
福州市科学技术局创新补贴	1,400.00	
一次性留工培训补助	500.00	
市级技能大师工作室补助		1,000,000.00
2021 年第二批省科技基础条件专项经费		700,000.00
2020 年下半年外经贸发展专项资金		420,000.00
2021 年郑州市制造业高质量发展专项资金(各类试点示范项目奖励)		238,633.90
2021 年郑州市制造业高质量发展专项资金(企业上云补贴)		175,000.00
国内发明专利授权		168,100.00
2021 年高成长奖励企业		150,000.00
2020-2021 年度企业研发投入分段补助资金		126,000.00

2021 年郑州市制造业高质量发展专项资金(企业开拓国内市场补贴)		31,200.00
一次性留工补助款		22,125.00
2021 度郑州市大型科学仪器设施共享服务后补助项目		20,627.47
郑州市大型科学仪器设施共享使用后补助		19,800.00
2022 年春节期间的企业暖工若干拱施促进企业生产补贴		16,000.00
信易租 AAA 认证		15,000.00
一次性吸纳就业补贴		8,000.00
DSF 稳岗稳就补贴		5,124.38
2022 年 2 季度规上工业企业满负荷生产奖励资金		1,893.74
以工代训补贴		600.00
教科文处 2015 年郑州市第二批科技计划项目经费 (郑州市科技计划经费“基于物联网与金融 IC 卡的智能终端产业化项目”)	600,000.00	600,000.00
基于金融 IC 卡智能终端产业化项目 (2014 年省先进制造业专项引导资金)	595,000.00	595,000.00
2020 年度郑州市重大科技创新专项(基于人脸识别技术的智能终端产业化项目)	366,666.67	
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统研发及产业化	308,333.33	740,000.00
重大科技专项基于电信运营的小额支付	200,000.00	200,000.00
基于物联网应用的系列智能终端与 (高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款)	200,000.00	200,000.00
基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目	200,000.00	200,000.00
基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发	200,000.00	200,000.00
物联网通信与组网关键技术的研究及应用	140,000.00	140,000.00
2011 年度高新技术开发区技术研究与开发经费 (郑州市财政局产业技术创新专项资金)	100,000.00	100,000.00
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统	60,000.00	60,000.00
驾校综合管理系统研发	40,000.00	40,000.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政

策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。贵公司面临的利率风险主要源于银行借款。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 248,283.46 元（2022 年 12 月 31 日：433,488.82 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（2）汇率风险

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约，不存在外汇风险。

（3）其他价格风险

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

（3）继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
（4）其他非流动金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			20,000,000.00	20,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

其他说明：

本公司最终控制方是杨维国先生，任职董事长兼总经理，截至 2023 年 12 月 31 日，杨维国直接持有公司股份 73,618,678.00 股，占公司总股本的 15.45%，为公司第一大股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
成都兰途网络科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
顾婷	子公司华驰联创的原少数股东

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
成都兰途网络科技有限公司	与日常经营相关的关联交易		10,094,035.80	否	67,924.53

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海树维信息科技有限公司	10,000,000.00	2021年08月27日	2023年02月01日	是
上海树维信息科技有限公司	20,000,000.00			

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨维国	82,000,000.00	2016年01月11日	2023年01月12日	是

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,521,043.87	6,657,711.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	成都兰途网络科技有限公司			1,493,764.20	736,932.10

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都兰途网络科技有限公司	262,413.40	261,604.39
其他应付款	顾婷	664,707.07	1,584,707.07

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	5,165,000.00	24,039,925.17					1,654,500.00	6,976,178.63

管理人员	4,627,000.0 0	21,535,863. 26					1,388,100.0 0	6,249,521.5 0
研发人员	4,108,000.0 0	19,120,234. 77					1,232,400.0 0	5,548,526.9 8
合计	13,900,000. 00	64,696,023. 20					4,275,000.0 0	18,774,227. 11

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年限制性股票激励人员	5.76 元/股	2.5 年		

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	<p>1、标的股价：10.24 元/股（公司授予日收盘价为 2023 年 7 月 4 日收盘价）；</p> <p>2、有效期为：12 个月、24 个月、36 个月（第二类限制性股票授予之日至每期归属日的期限）；</p> <p>3、每期归属比例：30%、30%、40%（自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日至首次授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止 30% 比例，考核指标：以 2022 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 30%；自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日至首次授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止 30% 比例，考核指标：以 2022 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 60%；自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日至首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止 40% 比例，考核指标：以 2022 年净利润为基数，2025 年净利润增长率不低于 90%。）</p> <p>4、历史波动率：20.1189%、20.4079%、22.7849%（分别采用创业板综指近 12 个月、24 个月、36 个月的年化波动率）；</p> <p>5、无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率）；</p> <p>6、股息率：0.6285%（采用公司近一年股息率）。</p>
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,036,026.16
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,153,186.95

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	3,338,416.91	
管理人员	3,080,130.62	
研发人员	2,734,639.42	
合计	9,153,186.95	

5、股份支付的修改、终止情况

不适用

6、其他

公司于 2023 年 6 月 2 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于〈新开普电子股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。2023 年 7 月 4 日，公司分别召开第六届董事会第六次会议及第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格及首次授予人数的议案》、《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》等议案。公司 2023 年限制性股票激励计划的主要内容如下：

- 1、激励工具：第二类限制性股票；
- 2、标的股票来源：公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票；
- 3、授予价格：本激励计划首次及预留授予限制性股票的授予价格为每股 5.76 元。
- 4、激励对象范围及分配情况：本激励计划首次授予部分涉及的激励对象共计 301 人，为在公司任职的董事、高级管理人员、核心管理骨干、核心技术/业务骨干。

5、激励计划首次授予的限制性股票的归属期限、归属安排和公司层面业绩考核要求如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例	对应考核年度	考核指标
第一个归属期	自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止	30%	2023 年	以 2022 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 30%。
第二个归属期	自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 36 个月内	30%	2024 年	以 2022 年净利润为基数，2024 年净

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例	对应考核年度	考核指标
	的最后一个交易日止			利润增长率不低于60%。
第三个归属期	自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日至首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止	40%	2025 年	以 2022 年净利润为基数，2025 年净利润增长率不低于 90%。

注：上述净利润考核指标均指经审计的归属于上市公司股东的净利润，并以剔除股权激励计划股份支付费用影响的数值作为计算依据。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至到 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至到 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	332,908,368.90	283,744,286.49
1至2年	102,695,760.32	94,836,907.09
2至3年	48,255,677.75	27,381,537.32
3年以上	77,416,618.10	68,872,064.91
3至4年	20,715,325.29	18,345,915.79
4至5年	12,792,723.33	9,072,255.56
5年以上	43,908,569.48	41,453,893.56
合计	561,276,425.07	474,834,795.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	561,276,425.07	100.00%	106,074,741.60	18.90%	455,201,683.47	474,834,795.81	100.00%	90,592,998.92	19.08%	384,241,796.89
其中：										
信用风险组合	525,798,182.75	93.68%	106,074,741.60	20.17%	419,723,441.15	459,320,219.55	96.73%	90,592,998.92	19.72%	368,727,220.63
关联方组合	35,478,242.32	6.32%			35,478,242.32	15,514,576.26	3.27%			15,514,576.26
合计	561,276,425.07	100.00%	106,074,741.60		455,201,683.47	474,834,795.81	100.00%	90,592,998.92		384,241,796.89

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	525,798,182.75	106,074,741.60	20.17%
关联方组合	35,478,242.32		
合计	561,276,425.07	106,074,741.60	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	90,592,998.92	15,864,640.30		382,897.62		106,074,741.60
合计	90,592,998.92	15,864,640.30		382,897.62		106,074,741.60

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	382,897.62

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	32,788,512.35		32,788,512.35	5.84%	
第二名	12,982,598.01		12,982,598.01	2.31%	649,129.90
第三名	9,879,017.00		9,879,017.00	1.76%	493,950.85
第四名	8,359,966.00		8,359,966.00	1.49%	417,998.30
第五名	6,590,001.93		6,590,001.93	1.17%	647,000.19
合计	70,600,095.29		70,600,095.29	12.57%	2,208,079.24

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	47,730,390.62	57,934,766.24
合计	47,730,390.62	57,934,766.24

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
日常借款	278,790.63	323,705.23
其他单位	7,557,078.16	7,721,624.12
保证金及其他	46,665,754.18	56,870,999.59
合计	54,501,622.97	64,916,328.94

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,945,001.85	27,071,270.66
1 至 2 年	14,856,774.12	7,905,006.37
2 至 3 年	6,223,080.51	9,471,613.20

3 年以上	24,476,766.49	20,468,438.71
3 至 4 年	8,755,208.20	11,245,407.16
4 至 5 年	7,434,688.20	1,326,053.97
5 年以上	8,286,870.09	7,896,977.58
合计	54,501,622.97	64,916,328.94

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	54,501,622.97	100.00%	6,771,232.35	12.42%	47,730,390.62	64,916,328.94	100.00%	6,981,562.70	10.75%	57,934,766.24
其中：										
信用风险组合	7,835,868.79	14.38%	6,771,232.35	86.41%	1,064,636.44	8,045,329.35	12.39%	6,981,562.70	86.78%	1,063,766.65
保证金等无风险组合	46,665,754.18	85.62%	0.00	0.00%	46,665,754.18	56,870,999.59	87.61%	0.00	0.00%	56,870,999.6
合计	54,501,622.97	100.00%	6,771,232.35		47,730,390.62	64,916,328.94	100.00%	6,981,562.70		57,934,766.24

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	7,835,868.79	6,771,232.35	86.41%
保证金等无风险组合	46,665,754.18	0.00	0.00%
合计	54,501,622.97	6,771,232.35	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	6,981,562.70			6,981,562.70
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	39,993.18			39,993.18
本期转销	250,323.53			250,323.53
2023 年 12 月 31 日余额	6,771,232.35			6,771,232.35

额				
---	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
信用风险组合	6,981,562.70	39,993.18		250,323.53		6,771,232.35
合计	6,981,562.70	39,993.18		250,323.53		6,771,232.35

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	250,323.53

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方	18,072,976.22	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年, 3-4 年、4-5 年	33.16%	
第二名	其他单位	4,796,000.00	5 年以上	8.80%	4,796,000.00
第三名	关联方	3,872,492.00	1-2 年	7.11%	
第四名	保证金及其他	2,050,000.00	1-2 年, 3-4 年	3.76%	
第五名	保证金及其他	1,937,955.00	1-2 年, 2-3 年	3.56%	
合计		30,729,423.22		56.39%	4,796,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	685,493,579.48		685,493,579.48	681,080,025.39		681,080,025.39
对联营、合营企业投资	32,089,508.54		32,089,508.54	32,539,168.87		32,539,168.87
合计	717,583,088.02		717,583,088.02	713,619,194.26		713,619,194.26

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
北京迪科 远望科技 有限公司	320,000.00 0.00		575,818.68				320,575.81 8.68	
上海树维 信息科技 有限公司	222,000.00 0.00		1,244,833.4 3				223,244.83 3.43	
福建新开 普信息科 技有限公 司	55,570,000. 00						55,570,000. 00	
北京希嘉 创智教育 科技有限 公司	44,865,168. 39						44,865,168. 39	
完美数联 (杭州) 科技有限 公司	17,142,857. 00		292,901.98				17,435,758. 98	
郑州新开 普科技有 限公司	2,000.00		1,000,000.0 0				1,002,000.0 0	
上海渲图 信息科技 有限公司	2,300,000.0 0						2,300,000.0 0	
扬州五信 开普股权 投资合伙 企业(有 限合伙)	19,200,000. 00						19,200,000. 00	
深圳匠听 智能科技 有限公司			300,000.00				300,000.00	
树维数字 科技(郑 州)有限 公司			1,000,000.0 0				1,000,000.0 0	
合计	681,080,02 5.39		4,413,554.0 9				685,493.57 9.48	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业												
二、联营企业												
成都兰途网络科技有限公司	7,327,782.01				95,697.56						7,423,479.57	
北京乐智科技有限公司	3,662,080.41				-59,871.91						3,602,208.50	
职派咨询(北京)有限责任公司	4,766,470.07				59,743.66						4,826,213.73	
河南省云和数据信息技术有限公司	16,782,836.38				-545,229.64						16,237,606.74	
小计	32,539,168.87				-449,660.33						32,089,508.54	
合计	32,539,168.87				-449,660.33						32,089,508.54	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	804,181,864.30	417,407,369.85	824,814,548.03	438,112,385.76

其他业务	4,208,882.21	1,408,473.22	3,112,777.41	1,132,538.68
合计	808,390,746.51	418,815,843.07	827,927,325.44	439,244,924.44

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-449,660.33	864,322.71
处置长期股权投资产生的投资收益		1,252,325.60
子公司分红	20,000,000.00	20,000,000.00
理财产品形成的收益	301,155.50	636,061.83
合计	19,851,495.17	22,752,710.14

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	8,156.45	
计入当期损益的政府补助（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）	7,970,131.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	311,780.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,389,125.03	
少数股东权益影响额（税后）	573,022.49	
合计	6,327,921.11	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.80%	0.2257	0.2257
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.52%	0.2124	0.2124

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他