

石家庄常山北明科技股份有限公司
2024 年度财务报表审计报告

目 录

一、审计报告	1—5 页
二、审计报告附件	
1、合并资产负债表	6—7 页
2、母公司资产负债表	8—9 页
3、合并利润表	10 页
4、母公司利润表	11 页
5、合并现金流量表	12 页
6、母公司现金流量表	13 页
7、合并所有者权益变动表	14—15 页
8、母公司所有者权益变动表	16—17 页
9、财务报表附注	18—142 页





审计报告

[2025]京会兴审字第 00660066 号

石家庄常山北明科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了石家庄常山北明科技股份有限公司（以下简称常山北明）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了常山北明 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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





我们在本期财务报表审计中识别出的关键审计事项如下：

收入确认	
请参阅财务报表附注五、（四十三）所述。	
关键审计事项	审计中的应对
常山北明主要从事纺织品的生产与销售、系统集成及行业解决方案、代理产品增值销售和定制软件及服务。2024年度，常山北明营业收入为881,833.53万元，考虑到营业收入是常山北明的关键业绩指标之一，是利润的重要构成，对财务报表整体影响重大，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	我们针对营业收入实施的主要审计程序包括： （1）了解常山北明与收入确认相关的关键内部控制，并评价这些内部控制的设计合理性和运行有效性； （2）了解常山北明收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否恰当； （3）抽样检查主要收入的支持性文件如销售合同、结算单、验收报告等资料，判断公司收入确认是否符合收入准则及企业会计政策的适用要求； （4）对营业收入执行分析性程序，结合收入类型将本期收入、毛利率情况与上期进行比较，识别分析是否存在重大异常波动； （5）对主要客户的交易金额实施函证程序，确认营业收入的真实性和准确性； （6）选取样本对销售收入执行截止性测试，以评估销售收入是否记录在恰当的期间。

四、其他信息

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

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

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





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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估常山北明的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算常山北明、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督常山北明的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。





3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对常山北明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常山北明不能持续经营。

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

6. 就常山北明中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别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。





北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

BEIJING XINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS (SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP)

(本页无正文,为石家庄常山北明科技股份有限公司[2025]京会兴审字第 00660066

号审计报告之签章页)



中国注册会计师:
(项目合伙人)

刘会林



中国·北京
二〇二五年四月二十五日

中国注册会计师:

吕晓晨



合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：石家庄常山北明科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	2,171,264,039.48	3,724,369,875.32
交易性金融资产	五、（二）	11,294,557.47	8,343,727.14
衍生金融资产	五、（三）	-	512,355.60
应收票据	五、（四）	32,919,353.17	125,924,357.56
应收账款	五、（五）	3,143,187,778.45	2,961,303,408.68
应收款项融资	五、（六）	77,985,558.55	27,934,201.59
预付款项	五、（七）	796,463,167.19	1,151,582,718.69
其他应收款	五、（八）	2,248,805,360.55	482,749,782.73
其中：应收利息			8,184,166.67
应收股利			
存货	五、（九）	2,022,666,120.05	2,845,314,772.01
其中：数据资源			
合同资产	五、（十）	246,634,419.43	278,727,328.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（十一）	171,603,653.33	86,846,895.43
流动资产合计		10,922,824,007.67	11,693,609,423.66
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	五、（十二）	161,949,365.71	142,383,977.04
其他权益工具投资	五、（十三）	27,756,945.00	27,756,945.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、（十四）	806,762,082.47	791,941,145.26
固定资产	五、（十五）	1,055,502,028.08	1,703,367,731.02
在建工程	五、（十六）	212,284,496.99	109,817,492.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十七）	69,170,056.85	57,830,291.92
无形资产	五、（十八）	845,125,673.11	855,166,546.07
其中：数据资源			
开发支出	五、（十九）	22,857,047.66	126,033,344.80
其中：数据资源			
商誉	五、（二十）	1,911,998,620.62	1,951,962,620.62
长期待摊费用	五、（二十一）	23,119,394.95	30,967,778.46
递延所得税资产	五、（二十二）	108,775,741.32	161,652,215.88
其他非流动资产	五、（二十三）	247,331,395.48	221,396,365.13
非流动资产合计		5,492,632,848.24	6,180,276,453.29
资产总计		16,415,456,855.91	17,873,885,876.95

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。



公司负责人

主管会计工作负责人



会计机构负责人





合并资产负债表（续）

2024年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、（二十四）	3,726,796,717.12	3,790,661,165.15
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十五）	567,293,567.32	1,141,131,526.96
应付账款	五、（二十六）	2,504,609,959.10	2,817,489,393.27
预收款项			
合同负债	五、（二十七）	1,504,266,592.14	784,017,863.97
应付职工薪酬	五、（二十八）	18,423,164.20	17,783,915.62
应交税费	五、（二十九）	75,895,311.65	241,424,243.39
其他应付款	五、（三十）	89,807,315.94	103,478,693.88
其中：应付利息			
应付股利		468,422.13	468,422.13
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（三十一）	897,911,188.67	1,035,678,676.89
其他流动负债	五、（三十二）	158,896,388.75	91,635,953.68
流动负债合计		9,543,900,204.89	10,023,301,432.81
非流动负债：			
长期借款	五、（三十三）	1,087,528,658.91	851,200,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（三十四）	44,074,607.70	27,641,986.76
长期应付款	五、（三十五）	21,557,073.20	115,538,009.59
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、（三十六）	32,466,455.15	29,839,077.81
递延收益	五、（三十七）	255,768,591.06	431,885,383.63
递延所得税负债	五、（二十二）	13,257,781.29	11,637,371.03
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,454,653,167.31	1,467,741,828.82
负债合计		10,998,553,372.20	11,491,043,261.63
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（三十八）	1,598,616,721.00	1,598,616,721.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十九）	2,943,572,129.48	3,344,693,066.01
减：库存股			
其他综合收益	五、（四十）	-22,417,112.48	-23,618,652.87
专项储备			
盈余公积	五、（四十一）	259,055,411.65	259,055,411.65
未分配利润	五、（四十二）	595,009,746.94	1,188,476,930.38
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,373,836,896.59	6,367,223,476.17
少数股东权益		43,066,587.12	15,619,139.15
所有者权益（或股东权益）合计		5,416,903,483.71	6,382,842,615.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		16,415,456,855.91	17,873,885,876.95

财务报表附注为本财务报表的组成部分。



公司负责人：

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：石家庄常山北明科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		150,357,946.95	1,240,365,832.70
交易性金融资产			
衍生金融资产			512,355.60
应收票据		300,000.00	17,823,000.00
应收账款	十五、（一）	168,388,878.00	592,064,238.48
应收款项融资			100,000.00
预付款项		329,713,339.94	1,015,908,165.61
其他应收款	十五、（二）	2,071,471,293.07	432,254,622.38
其中：应收利息			8,184,166.67
应收股利			135,836,477.00
存货		2,262,032.89	439,700,187.12
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		99,192,157.91	58,105,017.00
流动资产合计		2,821,685,648.76	3,796,833,418.89
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、（三）	3,436,301,944.43	3,370,532,717.12
其他权益工具投资		26,216,945.00	26,216,945.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		791,514,333.74	775,125,027.36
固定资产		836,854,386.53	1,083,368,789.64
在建工程		115,417,889.86	94,723,017.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		302,718,225.69	287,218,504.89
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,833,346.99	3,558,774.61
递延所得税资产		30,101,527.91	42,349,507.43
其他非流动资产		17,188,767.00	51,125,237.10
非流动资产合计		5,558,147,367.15	5,734,218,520.65
资产总计		8,379,833,015.91	9,531,051,939.54

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。



公司负责人：

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：石家庄常山北明科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		1,757,524,587.38	1,809,718,830.69
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		337,370,246.32	604,444,922.38
应付账款		117,262,216.41	163,923,527.42
预收款项			
合同负债		89,985,087.05	36,790,971.79
应付职工薪酬		1,354,148.10	2,322,695.98
应交税费		1,559,313.72	1,392,223.84
其他应付款		66,141,131.00	72,818,949.34
其中：应付利息			
应付股利		107,137.82	107,137.82
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		831,721,579.68	816,797,708.55
其他流动负债		8,010,934.29	7,467,401.26
流动负债合计		3,210,929,243.95	3,515,677,231.25
非流动负债：			
长期借款		745,528,121.91	751,730,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			71,116,292.22
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,918,083.70	
递延收益		232,309,363.73	329,337,343.23
递延所得税负债			128,088.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		981,755,569.34	1,152,311,724.35
负债合计		4,192,684,813.29	4,667,988,955.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本		1,598,616,721.00	1,598,616,721.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,357,000,166.08	2,638,811,805.47
减：库存股			
其他综合收益		-18,000,000.00	-18,000,000.00
专项储备			
盈余公积		252,812,458.39	252,812,458.39
未分配利润		-3,281,142.85	390,821,999.08
所有者权益（或股东权益）合计		4,187,148,202.62	4,863,062,983.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,379,833,015.91	9,531,051,939.54

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。



公司负责人

主管会计工作负责人



会计机构负责人





合并利润表
2024年度

编制单位：石家庄常山北明科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入		8,818,335,256.03	9,046,517,603.44
其中：营业收入	五、（四十三）	8,818,335,256.03	9,046,517,603.44
二、营业总成本		9,431,105,302.55	9,263,030,555.47
其中：营业成本	五、（四十三）	7,975,367,676.49	8,057,907,440.96
税金及附加	五、（四十四）	47,083,356.16	54,123,141.09
销售费用	五、（四十五）	305,158,086.55	277,054,361.14
管理费用	五、（四十六）	572,329,686.12	340,276,671.15
研发费用	五、（四十七）	230,183,497.39	264,486,621.54
财务费用	五、（四十八）	300,982,999.84	269,182,319.59
其中：利息费用		297,633,282.44	241,967,673.04
利息收入		26,494,091.84	28,782,999.96
加：其他收益	五、（四十九）	137,188,584.01	247,181,557.15
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（五十）	57,397,182.24	204,189.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,434,611.33	-9,409,479.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、（五十一）	2,438,474.73	957,945.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（五十二）	-53,353,650.40	-56,118,679.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（五十三）	-170,081,451.79	-132,974,434.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（五十四）	295,635.51	-879,759.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-638,885,272.22	-158,142,133.48
加：营业外收入	五、（五十五）	12,767,532.32	6,205,825.80
减：营业外支出	五、（五十六）	20,779,502.87	7,233,345.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-646,897,242.77	-159,169,652.83
减：所得税费用	五、（五十七）	-29,892,538.42	-7,211,381.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-617,004,704.35	-151,958,270.87
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-380,124,907.56	76,465,361.70
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-236,879,796.79	-228,423,632.57
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-593,467,183.44	-116,629,439.17
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-23,537,520.91	-35,328,831.70
六、其他综合收益的税后净额		1,201,540.39	1,596,840.65
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,201,540.39	1,596,840.65
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,201,540.39	1,596,840.65
（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		1,201,540.39	1,596,840.65
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-615,803,163.96	-150,361,430.22
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-592,265,643.05	-115,032,598.52
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-23,537,520.91	-35,328,831.70
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.37	-0.07
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.37	-0.07

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：-24,218,672.14元，上期被合并方实现的净利润为：-24,559,704.43元。

附注财务报表附注为本财务报表的组成部分。



主管会计工作负责人



会计机构负责人



母公司利润表

2024年度

编制单位：石家庄北明科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十五、（四）	1,464,311,753.51	1,303,043,993.42
减：营业成本	十五、（四）	1,461,430,990.59	1,331,285,934.07
税金及附加		18,374,848.67	23,134,491.35
销售费用		2,258,749.29	2,292,761.01
管理费用		204,571,148.15	81,027,581.82
研发费用		5,229,888.81	5,771,928.97
财务费用		217,522,733.15	176,639,447.69
其中：利息费用		214,016,444.46	156,364,955.10
利息收入		8,213,018.60	7,708,971.17
加：其他收益		87,459,092.81	179,672,260.71
投资收益（损失以“－”号填列）	十五、（五）	-5,016,632.70	179,523,879.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		381,012.15	338,369.25
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-512,355.60	-1,033,501.71
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-2,383,630.21	-4,350,297.69
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-32,021,189.75	-24,737,312.18
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-124,069.31	-425,191.72
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-397,675,389.91	11,541,685.30
加：营业外收入		6,798,809.30	1,502,580.97
减：营业外支出		11,721,501.88	4,162,398.49
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-402,598,082.49	8,881,867.78
减：所得税费用		-8,494,940.56	-3,385,096.33
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-394,103,141.93	12,266,964.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-279,014,319.87	146,097,827.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-115,088,822.06	-133,830,863.17
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		-394,103,141.93	12,266,964.11

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

公司负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人





合并现金流量表

2024年度

编制单位：石家庄北明科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,719,148,715.36	10,308,636,031.59
收到的税费返还		10,445,498.70	22,118,824.45
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十八）	272,736,832.96	126,459,714.55
经营活动现金流入小计		10,002,331,047.02	10,457,214,570.59
购买商品、接受劳务支付的现金		9,207,098,887.03	8,085,827,960.80
支付给职工以及为职工支付的现金		684,032,414.35	571,762,942.66
支付的各项税费		241,425,003.26	202,993,300.50
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十八）	737,557,885.30	507,540,859.53
经营活动现金流出小计		10,870,114,189.94	9,368,125,063.49
经营活动产生的现金流量净额		-867,783,142.92	1,089,089,507.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			23,000,000.00
取得投资收益收到的现金		545,104.13	6,736,686.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		210,215.38	2,436,903.01
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	五、（五十八）		168,344.56
投资活动现金流入小计		755,319.51	32,341,934.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		295,302,992.97	213,626,208.45
投资支付的现金		16,000,000.00	38,487,300.00
质押贷款净增加额*			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、（五十八）	46,437,211.41	38,961,229.79
投资活动现金流出小计		357,740,204.38	291,074,738.24
投资活动产生的现金流量净额		-356,984,884.87	-258,732,804.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,779,411.66	3,404,111.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,779,411.66	1,934,111.00
取得借款收到的现金		5,441,623,262.94	4,871,070,619.21
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（五十八）	101,976,383.57	152,100,000.00
筹资活动现金流入小计		5,550,379,058.17	5,026,574,730.21
偿还债务支付的现金		5,169,006,536.12	4,479,214,211.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		269,472,038.71	261,771,621.24
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	五、（五十八）	277,431,338.16	149,354,732.25
筹资活动现金流出小计		5,715,909,912.99	4,890,340,565.40
筹资活动产生的现金流量净额		-165,530,854.82	136,234,164.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,712,069.34	1,753,884.19
五、现金及现金等价物净增加额		-1,394,010,951.95	968,344,752.07
加：期初现金及现金等价物余额		3,393,369,325.00	2,425,024,572.93
六、期末现金及现金等价物余额		1,999,358,373.05	3,393,369,325.00

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司现金流量表

2024年度

编制单位：石家庄常山北明科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,392,695,150.80	1,148,133,385.16
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		155,601,384.36	34,062,425.88
经营活动现金流入小计		1,548,296,535.16	1,182,195,811.04
购买商品、接受劳务支付的现金		2,018,337,622.50	1,136,585,106.94
支付给职工以及为职工支付的现金		185,780,322.51	117,720,538.50
支付的各项税费		30,540,874.74	35,040,086.94
支付其他与经营活动有关的现金		83,681,070.72	30,306,369.80
经营活动现金流出小计		2,318,339,890.47	1,319,652,102.18
经营活动产生的现金流量净额		-770,043,355.31	-137,456,291.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			114,037.62
取得投资收益收到的现金		134,993,480.28	6,105,206.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		31,135.53	264,209.52
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		82,212,564.42	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		217,237,180.23	6,483,453.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		92,003,030.24	69,889,421.99
投资支付的现金			3,700,000.00
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		92,003,030.24	73,589,421.99
投资活动产生的现金流量净额		125,234,149.99	-67,105,968.45
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		2,653,064,300.48	2,608,073,553.76
收到其他与筹资活动有关的现金			150,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,653,064,300.48	2,758,073,553.76
偿还债务支付的现金		2,694,399,593.90	2,147,644,999.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		187,276,797.75	168,724,262.73
支付其他与筹资活动有关的现金		82,964,671.87	56,788,388.65
筹资活动现金流出小计		2,964,641,063.52	2,373,157,651.05
筹资活动产生的现金流量净额		-311,576,763.04	384,915,902.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-50.39	559,942.85
五、现金及现金等价物净增加额		-956,386,018.75	180,913,585.97
加：期初现金及现金等价物余额		1,039,506,681.43	858,593,095.46
六、期末现金及现金等价物余额		83,120,662.68	1,039,506,681.43

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。



主管会计工作负责人



会计机构负责人





合并所有者权益变动表

2024年度

编制单位：石家庄三北明科技股份有限公司 2024年度 单位：元 币种：人民币

	所有者权益				所有者权益				所有者权益				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	少数股东权益	
一、上年期末余额	1,098,414,721.80		2,666,728,387.28		-56,618,652.87		259,855,411.65		1,346,509,894.68		5,854,352,881.68	-36,474,928.84	5,817,877,952.84
加：会计政策变更													
前期差错更正					-7,600,500.00								
同一控制下企业合并			677,863,558.81						-138,493,664.22		512,470,894.59	52,894,668.99	564,564,563.58
其他													
二、本年期初余额	1,098,414,721.80		3,344,692,946.09		-33,618,652.87		259,855,411.65		1,188,476,028.38		6,287,232,476.17	15,419,126.15	6,302,651,602.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-481,120,536.53		1,381,488.39				-853,487,183.44		-993,386,579.58	27,447,447.97	-965,939,131.61
（一）综合收益总额					1,381,488.39				-853,487,183.44		-993,386,579.58	-33,537,258.91	-413,803,143.96
（二）所有者投入和减少资本												6,778,411.66	6,778,411.66
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												6,778,411.66	6,778,411.66
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备*													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	1,098,414,721.80		2,863,572,409.56		-32,237,164.48		259,855,411.65		895,888,746.94		5,373,334,896.59	44,265,577.32	5,417,600,473.91



会计机构负责人



主管会计工作负责人





合并所有者权益变动表

2024年度

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	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	外币报表折算差额	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债										
一、上年期末余额	1,598,616,721.80			2,666,778,187.28		-18,215,093.52		257,828,715.24		1,444,411,938.59		-2,225,771.86	5,943,376,986.51
加：会计政策变更													
前期差错更正				677,983,258.81		-2,000,000.00				-128,678,877.52			
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,598,616,721.80			3,344,601,946.09		-20,215,093.52		257,828,715.24		1,315,733,060.97			6,221,944,380.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额						1,596,848.65		1,236,696.41		-177,856,135.58		-31,354,728.70	-146,897,318.22
（二）所有者投入和减少资本						1,596,848.65				-116,679,439.17		-31,354,728.70	-146,897,318.22
1．所有者投入的普通股													
2．其他权益工具投资者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他综合收益结转留存收益													
6．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
四、本期期末余额	1,598,616,721.80			3,344,601,946.09		-20,215,093.52		257,828,715.24		1,137,876,925.39		15,418,128.15	6,305,212,115.32

合并所有者权益变动表

2024年度

合并所有者权益变动表

2024年度

合并所有者权益变动表

2024年度





母公司所有者权益变动表
2024年度

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度					所有者权益	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
	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备							
一、上年年末余额	1,598,616,721.00		2,638,811,805.47	-18,600,000.00		252,812,458.39			398,821,999.88			4,883,662,985.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	1,598,616,721.00		2,638,811,805.47	-18,600,000.00		252,812,458.39			398,821,999.88			4,883,662,985.94
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			-281,811,639.39						-394,183,141.93			-675,994,781.32
（一）综合收益总额									-394,183,141.93			-394,183,141.93
（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												
1.提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配												
3.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
四、本年年末余额	1,598,616,721.00		2,357,000,166.08	-18,600,000.00		252,812,458.39			-3,381,142.85			-281,811,639.39
五、所有者权益合计												4,187,168,382.62

曹霞印

会计机构负责人

曹霞印

主管会计工作负责人

曹霞印

会计机构负责人





母公司所有者权益变动表
2024年度

单位:元 币种:人民币

项目	2023年度					减:库存股	资本公积	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
	股本	其他权益工具		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,598,616,721.00						2,638,811,895.47	-18,000,000.00		251,585,561.98	379,781,731.38		4,858,796,819.83
加:会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	1,598,616,721.00						2,638,811,895.47	-18,000,000.00		251,585,561.98	379,781,731.38		4,858,796,819.83
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										1,226,696.41	11,049,267.70		12,266,964.11
(一)综合收益总额											12,266,964.11		12,266,964.11
(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													
1.提取盈余公积										1,226,696.41	-1,226,696.41		
2.对所有者(或股东)的分配										1,226,696.41	-1,226,696.41		
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	1,598,616,721.00						2,638,811,895.47	-18,000,000.00		252,812,258.39	390,831,000.08		4,863,062,983.94

母公司所有者权益变动表(续)



主管会计工作负责人



会计机构负责人



石家庄常山北明科技股份有限公司

2024年度财务报表附注

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司基本情况

(一) 公司基本情况

石家庄常山北明科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经河北省人民政府股份制领导小组办公室“冀股办[1998]64号”文件批准，由石家庄常山纺织集团有限责任公司作为发起人，联合河北省宏远国际经贸集团公司、河北华鑫集团公司、河北宁纺集团有限责任公司和石家庄市星球服装鞋帽联合（集团）公司共同发起设立的股份有限公司。公司于1998年12月29日在河北省工商行政管理局注册登记正式成立，注册资本3亿元。

经中国证监会“证监发行字[2000]91号”文件批准，公司于2000年7月6日通过深圳证券交易所交易系统，采用上网定价的发行方式向社会公开发行人民币普通股（A股）1亿股，发行价为每股6.18元。经深圳证券交易所“深证上2000[106]号”文批准，本公司的1亿股A股股票已于2000年7月24日在深圳证券交易所上市挂牌交易。股票简称“常山北明”，股票代码“000158”。

根据公司股东大会决议通过的配股方案，并经中国证监会“证监发行字[2003]91号”文核准，本公司于2003年8月向社会公众股股东配售普通股30,000,000股，每股发行价格为5.07元人民币，募集资金净额为140,968,464.08元。此次配售社会公众股后，公司股本总额为43,000万元人民币，已经河北华安会计师事务所有限公司“冀华会验字[2003]3004号”验资报告验证。

2005年12月28日召开的股权分置改革相关股东会议表决通过了公司对价方案即以股权登记日（2006年1月12日）登记在册的全体流通股股东每持有10股流通股获得非流通股股东支付3.5股对价股股份，该方案于2006年1月13日正式实施完毕。

公司根据2007年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，申请新增注册资本人民币72,700,000元。经中国证券监督管理委员会“证监发行字（2007）384号”文核准，公司向江苏开元国际集团轻工工业品进出口股份有限公司、中原证券股份有限公司、长江证券有限责任公司、尹太阳、上海合邦投资有限公司、上海景贤投资有限公司、珠海市华粤投资有限公司、邱梅芳、东吴证券有限责任公司和安徽安粮国际发展股份有限公司非公开发行人民币普通股（A股）72,700,000股，每股面值1.00元，每股定向增发价8.35元，变更后的注册资本为人民币502,700,000元。

公司根据2007年度股东大会决议和修改后章程的规定，申请新增的注册资本为人民币216,161,000元，公司以2008年2月1日非公开发行后的总股本50,270万股计算，按每10股转增4.3股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额216,161,000股，每股面值1元，共计增加股本216,161,000元。变更后注册资本为人民币718,861,000元。

公司根据2014年11月26日召开的第五届董事会第十八次会议决议，2014年12月12日召开的2014年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，经2015年3月30日中国证券监督管理委员会《关于核准石家庄常山纺织股份有限公司向北京北明伟业控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]469号）文件核准，2015年4月28日公司向北京北明伟业控股有限公司等47名交易对方发行441,056,890股人民币普通股，每股面值为人民币1.00元，用于购买其持有的北明软件有限公司100%的股权，发行后的注册资本为人民币1,159,917,890元，已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）“中兴财光华审验字（2015）



第 03002 号”验资报告验证。2015 年 7 月 14 日公司募集配套资金非公开发行 111,524,388 股人民币普通股，每股面值为人民币 1.00 元，发行后的注册资本为人民币 1,271,442,278 元，已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）“中兴财光华审验字（2015）第 03003 号”验资报告验证。

公司根据 2017 年 4 月 28 日召开的第六届董事会第十五次会议决议、2017 年 5 月 23 日召开的 2016 年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，公司增加注册资本人民币 381,432,683.00 元，由资本公积转增股本，转增基准日期为 2017 年 7 月 19 日，变更后注册资本为人民币 1,652,874,961.00 元。本次增资已经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）“中兴财光华审验字（2017）第 103008 号”验资报告验证。

公司分别于 2018 年 11 月 13 日和 2018 年 11 月 29 日召开董事会七届三次会议和 2018 年度第 4 次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。至 2019 年 12 月 11 日，公司办理完毕以集中竞价方式回购股份 54,258,240 股的注销事宜，回购注销变更后的注册资本为人民币 1,598,616,721 元。

因公司发展需要，经第六届董事会第十五次会议和 2016 年度股东大会审议通过《关于变更公司全称的议案》，公司名称由“石家庄常山纺织股份有限公司”变更为“石家庄常山北明科技股份有限公司”。公司于 2017 年 8 月 22 日完成了工商变更登记手续，公司名称由“石家庄常山纺织股份有限公司”变更为“石家庄常山北明科技股份有限公司”。

本公司第一大股东为石家庄常山纺织集团有限责任公司，截止报告期末持有本公司 457,183,585.00 股，持股比例 28.60%。

公司在石家庄市工商行政管理局领取统一社会信用代码 91130100700715920E 的企业法人营业执照。

公司注册地：河北省石家庄市长安区广安大街 34 号天利商务大厦九层。

公司总部地址：河北省石家庄市长安区广安大街 34 号天利商务大厦九层。

法定代表人：张玮扬。

注册资本：159,861.6721 万人民币。

公司经营范围：计算机软件技术开发、技术服务、技术咨询，棉花、办公设备、电子元器件、通信设备、计算机及零配件、计算机软件、仪器仪表、光伏设备的批发零售；通信设备、计算机零配件的租赁，计算机系统集成；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；天然纤维和人造纤维的纺织品、针织品、服装加工；家用服饰、纺织品、产业用纺织品的设计、开发、制造（限分支机构经营）、销售；本企业和本企业成员企业生产、科研所需的原辅料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止出口的商品除外）；机电设备（特种设备除外）、新风净化器及配件的生产（限分支机构经营）、销售；经营本企业的进料加工；化学原料及产品（不含危险化学品及其他前置性行政许可项目）；房屋租赁。（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）

（二）本公司及各子公司主要从事纺织品的生产与销售、系统集成及行业解决方案、代理产品增值销售和定制软件及服务。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 25 日批准报出。

二、财务报表编制基础



(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、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（统称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的应收账款坏账准备转回或转销金额	单项应收款项超过资产总额的0.3%
重要的实际核销的应收账款	单项应收款项超过资产总额的0.3%
账龄超过1年的重要预付款项	单项预付款项超过资产总额的0.3%
重要的其他应收款坏账准备转回或转销金额	单项其他应收款超过资产总额的0.3%
重要的合同资产坏账准备转回或转销金额	单项合同资产超过资产总额的0.3%
重要在建工程项目	单项在建工程超过资产总额的1%
账龄超过1年的重要应付账款	单项应付账款超过资产总额的0.3%
账龄超过1年的重要其他应付款	单项其他应付款超过资产总额的0.3%
重要的合营或联营企业	单项长期股权投资超过资产总额的0.3%
重要的非全资子公司情况	子公司资产总额、营业收入或利润总额（或亏损额绝对值）之一占合并财务报表相应项目 10%以上的，为重要的非全资子公司

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法



1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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

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

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



合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债按公允价值计量。

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

通过多次交换交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；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。

4. 为合并发生的相关费用

为进行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。

（七）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

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

2. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。合并范围包括本公司和子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。



在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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



制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(八) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。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。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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。

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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。



2. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收



入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将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，该指定一经作出不得撤销。

3. 金融负债分类和计量

本公司的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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合



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

（2）其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4. 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见“本附注三（十二）公允价值计量”。

5. 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，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应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）等进行减值处理并确认损失准备。

（1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。



应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，或当单项计提应收款项无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收款项划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见本附注三“（十三）应收票据”、“（十四）应收账款”、“（十五）应收款项融资”、“（十八）合同资产”。

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资及合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

对于其他应收款，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，或当单项计提应收款项无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对其他应收款划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见本附注三“（十六）其他应收款”。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（2）信用风险显著增加的评估

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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- ① 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- ② 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- ③ 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- ④ 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

（3）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一



项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- ⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(4) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(5) 核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

6. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

8. 金融资产转移

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。



（十二）公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（十三）应收票据

1. 应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“（十一）金融工具 5、金融资产减值”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收票据的账龄自确认之日起计算。

（十四）应收账款



1. 应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“三、（十一）金融工具 5、金融资产减值”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收账款组合 1：纺织业务以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

应收账款组合 2：软件业务以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

应收账款组合 3：合并范围内关联方及单独测试未减值应收款项组合

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

（十五）应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“三、（十一）金融工具 5、金融资产减值”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收款项融资组合 1：应收票据

应收款项融资组合 2：应收账款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收款项融资的账龄自确认之日起计算。

（十六）其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“三、（十一）金融工具 5、金融资产减值”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：纺织业务押金、往来及其他应收款项

其他应收款组合 2：软件业务押金、往来及其他应收款项

其他应收款组合 3：合并范围内关联方及单独测试未减值应收款项组合

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

其他应收款的账龄自确认之日起计算。

（十七）存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、周转材料、库存商品、委托加工材料、发出商品、合同履约成本等。

2. 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。其中，通过



外购方式取得确认为存货的数据资源，其采购成本包括购买价款、相关税费、保险费，以及数据权属鉴证、质量评估、登记结算、安全管理等所发生的其他可归属于存货采购成本的费用；通过数据加工取得确认为存货的数据资源，其成本包括采购成本，数据采集、脱敏、清洗、标注、整合、分析、可视化等加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

北明软件有限公司存货发出时，采取先进先出法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

(1) 一般原则

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十八) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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

2. 合同资产预期信用损失

(1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法



详见本附注“三、（十一）金融工具 5、金融资产减值”。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

合同资产组合 1：应收外部、合并范围外关联方客户

合同资产组合 2：合并范围内关联方及单独测试未减值应收款项组合

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

合同资产的账龄自确认之日起计算。

（十九）持有待售和终止经营

1. 持有待售

1.1. 持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

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

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。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

1.2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（1）对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

（2）对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

（3）对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

1.3. 不再满足持有待售确认条件时的会计处理

（1）某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：



①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值,按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额;

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资,不再符合持有待售资产分类条件的,本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

1.4.其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产,比照上述原则处理,此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

2. 终止经营

终止经营,是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项关联计划的一部分;

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

3. 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”,将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组,其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组,自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营,在当期财务报表中,原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的,在当期财务报表中,原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(二十) 长期股权投资

1. 长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类,即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资,以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见“本附注三、(七)控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”;



② 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见“本附注三、（八）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法”。

2. 长期股权投资初始成本的确定**（1）企业合并形成的长期股权投资**

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司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。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。



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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联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。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》



等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

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

4. 长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“本附注三、（二十七）长期资产减值”。

（二十一）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

（二十二）固定资产

1. 固定资产的确认和计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：运输工具、电子设备、其他。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。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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本公司且其成本能够可靠计



量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

2. 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	15-40	3.00	6.47-2.43
机器设备	8-28	5.00	11.88-3.39
运输设备	8-12	5.00	11.88-7.92
电子及其他设备	5-18	5.00	19.00-5.28

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“本附注三、（二十七）长期资产减值”

4. 固定资产处置

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

（二十三）在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

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

在建工程计提资产减值方法见“本附注三、（二十七）长期资产减值”。

（二十四）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；



(3) 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。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 借款费用暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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及其辅助费，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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

(二十五) 使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物。

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

1、初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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



2、后续计量

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照“本附注三、（二十七）长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

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：

（1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，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；

（2）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。

（二十六）无形资产

1. 无形资产的计价方法

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

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

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

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

（2）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按直线法摊销；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。

无形资产减值测试见“本附注三、（二十七）长期资产减值”。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命确定依据、估计情况及摊销方法



项目	预计使用寿命	确定依据
土地	50 年	受益年限
专利权	10-20 年	受益年限
软件著作权	5-10 年	受益年限
专有技术	5-10 年	受益年限
其他	2-10 年	受益年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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使用寿命复核

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命采用以下程序进行复核：

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

4. 研发支出的归集范围

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

5. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

6. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（二十七）长期资产减值



在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（二十八）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十九）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服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（三十）职工薪酬

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

2. 离职后福利的会计处理方法



离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司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对所有设定受益计划义务予以折现，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。

设定受益计划存在资产的，将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，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；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允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3. 辞退福利的会计处理方法

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：

- （1）企业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；
- （2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2 处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（三十一）租赁负债

1、初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包



括：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- (3) 本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- (4) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2、后续计量

租赁期开始日后，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：

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，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；

(2) 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。

(三十二) 预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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) 该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只有在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

(三十三) 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司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。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。



(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(三十四) 收入

1. 一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。本公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

重大融资成分

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控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

非现金对价



客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价进行会计处理。单独售价，是指企业向客户单独销售商品的价格。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额（不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行义务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的合同发生合同变更时：①如果合同变更增加了可明确区分的商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原



合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

2. 具体方法：

（1）商品销售收入

本公司除北明软件外公司商品销售收入分为内销销售收入和外销销售收入，内销销售收入确认的具体原则为：本公司按照合同约定商品已发出，并取得货权转移的凭证，已收讫全部或部分货款或预计可收回货款时作为控制权转移时点确认收入；外销销售收入确认的具体原则为：取得商品出运单，并向银行办理完毕交单手续作为控制权转移时点确认收入。

北明软件商品销售收入分为系统集成及行业解决方案和代理产品增值销售，系统集成及行业解决方案收入确认原则为北明软件按照合同约定将外购商品、软件产品所有权转移给购货方，并且安装调试完毕取得购货方的验收报告时作为控制权转移时点确认收入；代理产品增值销售收入确认原则为北明软件按照合同约定将代理产品交付购货方，并取得买方收货验收单或安装调试验收报告时作为控制权转移时点确认收入。

北明软件与客户签订的定制软件开发及其他服务合同，基于合同条款及适用于合同的法律规定，公司可选择在某一时段内确认收入或者某一时点确认收入。当客户能够控制公司履约过程中在建的商品或者公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项时，公司选择在某一时段内确认收入。否则，公司选择在某一时刻点确认收入。满足在某一时段内履行履约义务条件的定制软件开发及其他服务项目，本公司根据项目进度向客户索取阶段性验收报告，依据取得的客户阶段性验收报告确认收入；其他的定制软件开发及其他服务项目，在达到合同约定的交付条件、客户取得相关控制权时点确认销售收入。

（2）提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（三十五）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2. 履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，



将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“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，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业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，使得前款(1)减(2)的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十六) 政府补助

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

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿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。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3. 政策性优惠贷款贴息的会计处理



(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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(三十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(3) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，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。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；



(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十八) 租赁

1. 租赁的识别

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁,如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化,本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利,本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益,并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的,本公司将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的,使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁:(1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利;(2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 本公司作为承租人

(1) 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的,本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆,按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

(2) 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权,即有权选择续租该资产,且合理确定将行使该选择权的,租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权,即有权选择终止租赁该资产,但合理确定将不会行使该选择权的,租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化,且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的,本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(3) 使用权资产和租赁负债

见“附注三、(二十五)”和“附注三、(三十一)”。

(4) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更,包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权,延长或缩短合同规定的租赁期等。

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

- ① 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;
- ② 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，本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。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：（1）租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司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；（2）其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）短期租赁和低价值资产租赁

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。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

4. 本公司作为出租人

（1）租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

（2）租赁的分类

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（3）作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入，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。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

经营租赁发生变更的，本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。

（4）作为融资租赁出租人

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照“本附注三、（十一）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：

- ① 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；
- ② 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：

① 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；

② 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十一）金融工具”关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（三十九）其他重要的会计政策、会计估计

本公司无其他重要的会计政策、会计估计。

（四十）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号）

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），解释第 18 号自 2024 年 12 月 6 日起执行，允许企业自发布年度提前执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。根据规定，公司自 2024 年 1 月 1 日起开始执行上述会计政策，并对 2023 年度可比会计报表相关栏目列报金额做同口径调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表和 2023 年度合并及母公司利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	调整前	调整金额	调整后
其他应付款	133,317,771.69	-29,839,077.81	103,478,693.88
流动负债合计	10,053,140,510.62	-29,839,077.81	10,023,301,432.81
预计负债		29,839,077.81	29,839,077.81
非流动负债合计	1,437,902,751.01	29,839,077.81	1,467,741,828.82

合并利润表项目 (2023 年度)	调整前	调整金额	调整后
营业成本	8,026,390,710.10	31,516,730.86	8,057,907,440.96
销售费用	308,571,092.00	-31,516,730.86	277,054,361.14

2. 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项



(一) 主要税种及税率

本公司本期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率（%）
增值税	应税收入	13、9、6、3、1
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5、1
教育费附加	应纳流转税额	5、3
地方教育费附加	应纳流转税额	2、1
企业所得税	应纳税所得额	25、20、15、注 1

注 1：本公司下属境外子公司企业所得税税率适用当地规定的税率。

(二) 税收优惠及批文

1、企业所得税

子公司北明软件有限公司于 2023 年 12 月 28 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局三家联合颁发的证书 GR202344015027 号高新技术认定证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2023 年至 2025 年减按 15%税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

子公司北京北明正实科技有限公司于 2024 年 10 月 29 日取得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三家联合颁发的证书 GR202411002935 号高新技术认定证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2024 年至 2026 年减按 15%税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

子公司北明天时能源科技（北京）有限公司于 2023 年 10 月 26 日由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三家联合颁发的证书 GR202311002774 号高新技术认定证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2023 年至 2025 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

子公司北明明润（北京）科技有限公司于 2023 年 10 月 26 日取得北京科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局三家联合颁发的证书 GR202311003172 号高新技术企业认定书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2023 年至 2025 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

子公司北明成功软件（山东）有限公司于 2024 年 12 月 7 日取得山东省科技厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局三家联合颁发的证书 GR202437000625 号高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2024 年至 2026 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

子公司北京金实盈信科技有限公司于 2022 年 12 月 30 日北京科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局三家联合颁发的证书 GR202211007540 号高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司自 2022 年至 2024 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

子公司索科维尔（北京）软件系统有限公司、湖南北明信息技术有限公司、深圳北明软件有限公司、青岛北明智慧城市科技有限公司、南京北明瑞达软件有限公司、湖南北明智能技术有限公司、北明天时能源科技（滨州）有限公司、北明软件（武汉）有限公司、湖南北明信创科技有



限公司、上海北明智齐信息科技有限公司、河北常山恒云数据科技有限公司、石家庄经纬物业服务股份有限公司、石家庄能投新能源发展有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）等规定，小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

2、增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）文规定、《财政部、国家税务总局关于财政性资金、行政事业性收费、政府性基金有关企业所得税政策问题的通知》（财税[2008]151 号）、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发 2011（4）号）文规定，北明软件有限公司、北京北明正实科技有限公司、北明成功软件（山东）有限公司、北明天时能源科技（北京）有限公司、北明明润（北京）科技有限公司、北京金实盈信科技有限公司软件企业享受软件产品收入增值税超过 3% 部分实行即征即退的优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“期初”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	369,321.67	383,866.20
银行存款	2,060,746,002.61	3,392,984,271.43
其他货币资金	110,148,715.20	331,001,737.69
合计	2,171,264,039.48	3,724,369,875.32
其中：存放在境外的款项总额	19,195,894.58	20,011,409.65

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在质押、冻结等使用权受限制的货币资金详见本“附注五、（六十）所有权或使用权受到限制的资产”。

说明：银行存款中使用受到限制的资金为 61,756,951.23 元。

其他货币资金中使用受到限制的存款为票据保证金 73,059,265.96 元、保函保证金 31,889,767.40 元、海关保证金 5,199,681.84 元。

（二）交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,294,557.47	8,343,727.14
其中：股票	11,294,557.47	8,343,727.14
权益工具投资		
其他		
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		
其中：债务工具投资		



项 目	期末余额	期初余额
权益工具投资		
其他		
合计	11,294,557.47	8,343,727.14

(三) 衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
衍生金融资产		512,355.60
合计		512,355.60

(四) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,039,657.61	5,671,905.00
商业承兑票据	14,879,695.56	120,252,452.56
合计	32,919,353.17	125,924,357.56

2. 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

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		11,770,275.17
商业承兑票据		1,043,418.50
合计		12,813,693.67

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	33,009,170.25	100.00	89,817.08	0.27	32,919,353.17
其中：商业承兑汇票	14,969,512.64	45.35	89,817.08	0.60	14,879,695.56
银行承兑汇票	18,039,657.61	54.65			18,039,657.61
合计	33,009,170.25	100.00	89,817.08	0.27	32,919,353.17

(续)



类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	126,650,227.49	100.00	725,869.93	0.57	125,924,357.56
其中：商业承兑汇票	120,978,322.49	95.52	725,869.93	0.60	120,252,452.56
银行承兑汇票	5,671,905.00	4.48			5,671,905.00
合计	126,650,227.49	100.00	725,869.93	0.57	125,924,357.56

(1) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
商业承兑汇票	725,869.93	65,947.15	702,000.00			89,817.08

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险,不会因银行违约而产生重大损失,因此未计提坏账准备。

(五) 应收账款

1. 以摊余成本计量的应收账款

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	3,524,655,116.66	381,467,338.21	3,143,187,778.45
合 计	3,524,655,116.66	381,467,338.21	3,143,187,778.45

(续)

类 别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	3,310,813,546.69	349,510,138.01	2,961,303,408.68
合 计	3,310,813,546.69	349,510,138.01	2,961,303,408.68

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	19,052,564.42	0.54	19,052,564.42	100.00	
按组合计提坏账准备	3,505,602,552.24	99.46	362,414,773.79	10.34	3,143,187,778.45



类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
其中：组合 1					
组合 2	3,481,985,837.05	99.33	362,414,773.79	10.41	3,119,571,063.26
组合 3	23,616,715.19	0.67			23,616,715.19
合计	3,524,655,116.66	100.00	381,467,338.21	10.82	3,143,187,778.45

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	25,688,815.20	0.78	25,688,815.20	100.00	
按组合计提坏账准备	3,285,124,731.49	99.22	323,821,322.81	9.86	2,961,303,408.68
其中：组合 1	20,809,763.75	0.63	3,263,898.86	15.68	17,545,864.89
组合 2	3,264,314,967.74	99.37	320,557,423.95	9.82	2,943,757,543.79
组合 3					
合计	3,310,813,546.69	100.00	349,510,138.01	10.56	2,961,303,408.68

(1) 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	8,337,236.65	8,337,236.65	100.00	预计无法收回
客户 2	4,682,930.00	4,682,930.00	100.00	预计无法收回
客户 3	3,955,658.00	3,955,658.00	100.00	预计无法收回
其他	2,076,739.77	2,076,739.77	100.00	预计无法收回
合计	19,052,564.42	19,052,564.42		

(续)

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	8,337,236.65	8,337,236.65	100.00	预计无法收回
客户 2	4,682,930.00	4,682,930.00	100.00	预计无法收回
客户 3	3,955,658.00	3,955,658.00	100.00	预计无法收回



名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 4	3,778,362.05	3,778,362.05	100.00	预计无法收回
其他	4,934,628.50	4,934,628.50	100.00	预计无法收回
合计	25,688,815.20	25,688,815.20		

(2) 按组合 1 计提坏账准备:

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,662,954.17	466,518.16	4.00
1 至 2 年	2,255,620.57	135,337.23	6.00
2 至 3 年	377,728.57	56,659.29	15.00
3 年以上	6,513,460.44	2,605,384.18	40.00
合计	20,809,763.75	3,263,898.86	

(3) 按组合 2 计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 6 个月	2,043,610,017.67	20,436,100.18	1.00
6 个月至 1 年	229,984,878.99	11,499,243.95	5.00
1 至 2 年	686,416,588.34	68,641,658.83	10.00
2 至 3 年	297,393,988.47	89,218,196.91	30.00
3 至 4 年	84,870,255.24	42,435,127.62	50.00
4 至 5 年	47,628,310.20	38,102,648.16	80.00
5 年以上	92,081,798.14	92,081,798.14	100.00
合计	3,481,985,837.05	362,414,773.79	

(续)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 6 个月	1,963,513,241.09	19,635,132.42	1.00
6 个月至 1 年	156,237,169.75	7,811,858.48	5.00
1 至 2 年	701,950,793.31	70,195,079.35	10.00
2 至 3 年	219,247,716.45	65,774,314.93	30.00
3 至 4 年	109,152,801.15	54,576,400.58	50.00



名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
4 至 5 年	58,243,039.01	46,594,431.21	80.00
5 年以上	55,970,206.98	55,970,206.98	100.00
合计	3,264,314,967.74	320,557,423.95	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	合并范围变化减少	外币报表折算差异	
应收账款	349,510,138.01	62,326,226.93	3,098,315.73		27,284,730.53	14,019.53	381,467,338.21
合计	349,510,138.01	62,326,226.93	3,098,315.73		27,284,730.53	14,019.53	381,467,338.21

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额小计	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坏账准备期末余额小计
客户一	255,102,075.83		255,102,075.83	6.70	11,872,315.95
客户二	118,536,405.44		118,536,405.44	3.11	9,438,662.89
客户三	85,588,867.22	8,722,828.51	94,311,695.73	2.48	1,162,590.20
客户四	93,367,010.00		93,367,010.00	2.45	9,336,701.00
客户四	93,183,646.00		93,183,646.00	2.45	931,836.46
合计	645,778,004.49	8,722,828.51	654,500,833.00	17.19	32,742,106.50

（六）应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	77,985,558.55	27,934,201.59
其中：银行承兑票据	77,985,558.55	27,934,201.59
商业承兑票据		
应收账款		
合计	77,985,558.55	27,934,201.59



2. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	22,557,790.00	
商业承兑票据		
合计	22,557,790.00	

说明：2024 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

(七) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	764,598,688.86	96.00	1,045,591,377.86	90.80
1-2 年	2,681,580.68	0.34	55,565,838.01	4.83
2-3 年	14,339,188.02	1.80	37,230,203.55	3.23
3 年以上	14,843,709.63	1.86	13,195,299.27	1.14
合计	796,463,167.19	100.00	1,151,582,718.69	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	非关联方	184,041,143.15	23.11
供应商 2	非关联方	178,901,246.02	22.46
供应商 3	非关联方	107,420,249.21	13.49
供应商 4	非关联方	59,020,000.00	7.41
供应商 5	非关联方	45,469,911.50	5.71
合计		574,852,549.88	72.18

(八) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		8,184,166.67
其他应收款	2,248,805,360.55	474,565,616.06
合计	2,248,805,360.55	482,749,782.73



2. 应收利息

项目	期末余额	期初余额
定期存款		8,184,166.67
合计		8,184,166.67

3. 其他应收款

(1) 其他应收款情况

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,269,270,974.81	20,465,614.26	2,248,805,360.55
合 计	2,269,270,974.81	20,465,614.26	2,248,805,360.55

(续)

类 别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	539,756,149.79	65,190,533.73	474,565,616.06
合 计	539,756,149.79	65,190,533.73	474,565,616.06

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	11,112,154.02	13,893,112.79
出口退税	4,541,351.62	50,119,971.67
保证金及押金	66,982,102.83	74,314,574.02
暂付款及其他	31,149,726.35	20,712,588.78
应收企业搬迁补助	179,902,906.81	280,055,525.17
资产置换相关款项	1,875,582,733.18	
资金归集	100,000,000.00	100,660,377.36
合计	2,269,270,974.81	539,756,149.79

(3) 坏账准备计提情况

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	4,541,351.62	0.20	4,541,351.62	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,264,729,623.19	99.80	15,924,262.64	0.70	2,248,805,360.55



类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：组合 1					
组合 2	109,243,983.20	4.82	15,924,262.64	14.58	93,319,720.56
组合 3	2,155,485,639.99	95.18			2,155,485,639.99
合计	2,269,270,974.81	100.00	20,465,614.26	0.90	2,248,805,360.55

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	47,006,677.44	8.71	47,006,677.44	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	492,749,472.35	91.29	18,183,856.29	3.69	474,565,616.06
其中：组合 1	7,750,825.80	1.57	1,482,889.11	19.13	6,267,936.69
组合 2	100,948,430.63	20.49	16,700,967.18	16.54	84,247,463.45
组合 3	384,050,215.92	77.94			384,050,215.92
合计	539,756,149.79	100.00	65,190,533.73	12.08	474,565,616.06

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	18,183,856.29		47,006,677.44	65,190,533.73
2024 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	861,992.43		4,376,215.52	5,238,207.95
本期转销				



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)	
本期核销				
其他变动	-1,397,737.80		-38,089,110.30	-39,486,848.10
外币报表折算差异	136.58			136.58
2024 年 12 月 31 日余额	15,924,262.64		4,541,351.62	20,465,614.26

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
石家庄常山纺织集团有限责任公司	资产置换相关款项/资金归集	1,577,345,737.48	1 年以内	69.51	
石家庄常山恒新纺织有限公司	资产置换相关款项/往来款	377,211,919.83	1 年以内	16.62	
石家庄市土地储备中心	应收企业搬迁补助	179,902,906.81	1-2 年/3-4 年	7.93	
石家庄市政建设集团有限责任公司	资金归集	20,000,000.00	1 年以内	0.88	
广州市天河区人民法院	暂付款及其他	6,331,805.49	1 年以内	0.28	316,590.27
合计		2,160,792,369.61		95.22	316,590.27

(九) 存货

项目	期末余额		
	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
原材料			
在产品			
库存商品	219,780,541.18	10,073,492.23	209,707,048.95
在途物资			
发出商品	1,273,195,104.16		1,273,195,104.16
委托加工材料			
合同履约成本	539,763,966.94		539,763,966.94
合计	2,032,739,612.28	10,073,492.23	2,022,666,120.05

(续)



项目	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
原材料	178,394,979.63		178,394,979.63
在产品	34,404,979.28		34,404,979.28
库存商品	1,379,805,733.30	149,280,176.75	1,230,525,556.55
在途物资	728,779.51		728,779.51
发出商品	1,066,455,850.53		1,066,455,850.53
委托加工材料	3,882,942.54		3,882,942.54
合同履约成本	330,921,683.97		330,921,683.97
合计	2,994,594,948.76	149,280,176.75	2,845,314,772.01

(1) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本年增加金额		本年减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	合并范围变化 减少	
库存商品	149,280,176.75	103,747,542.47		51,316,134.64	191,638,092.35	10,073,492.23
合计	149,280,176.75	103,747,542.47		51,316,134.64	191,638,092.35	10,073,492.23

(十) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	281,018,850.56	34,384,431.13	246,634,419.43
合计	281,018,850.56	34,384,431.13	246,634,419.43

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	336,781,569.81	58,054,240.90	278,727,328.91
合计	336,781,569.81	58,054,240.90	278,727,328.91



2. 合同资产按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	281,018,850.56	100.00	34,384,431.13	12.24	246,634,419.43
其中：组合 1	281,018,850.56	100.00	34,384,431.13	12.24	246,634,419.43
组合 2					
合计	281,018,850.56	100.00	34,384,431.13	12.24	246,634,419.43

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	336,781,569.81	100.00	58,054,240.90	17.24	278,727,328.91
其中：组合 1	336,781,569.81	100.00	58,054,240.90	17.24	278,727,328.91
组合 2					
合计	336,781,569.81	100.00	58,054,240.90	17.24	278,727,328.91

(1) 按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 6 个月	166,738,657.71	1,667,386.60	1.00
6 个月至 1 年	6,581,979.17	329,098.96	5.00
1 至 2 年	50,941,481.53	5,094,148.15	10.00
2 至 3 年	18,558,320.00	5,567,496.00	30.00
3 至 4 年	29,441,427.67	14,720,713.84	50.00
4 至 5 年	8,756,984.48	7,005,587.58	80.00
5 年以上			100.00
合计	281,018,850.56	34,384,431.13	



3. 本期计提、收回或转回的合同资产坏账准备情况

项目	期初余额	本年增加金额		本年减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	合并减少	
合同资产	58,054,240.90	12,379,049.15			36,048,858.92	34,384,431.13
合计	58,054,240.90	12,379,049.15			36,048,858.92	34,384,431.13

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况

单位名称	合同资产期末余额	占合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户一	47,161,282.90	16.78	471,612.83
客户二	40,761,849.74	14.51	1,976,899.73
客户三	28,380,911.74	10.10	453,819.10
客户四	16,775,923.36	5.97	10,406,423.00
客户五	12,023,218.17	4.28	1,604,991.06
合计	145,103,185.91	51.64	14,913,745.72

（十一）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
超缴企业所得税	2,972,419.49	1,793,022.62
待抵扣进项税额	168,631,233.84	85,047,752.40
预缴附加税		6,120.41
合计	171,603,653.33	86,846,895.43

（十二）长期股权投资

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	161,949,365.71		161,949,365.71
合计	161,949,365.71		161,949,365.71

（续）

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	142,383,977.04		142,383,977.04
合计	142,383,977.04		142,383,977.04



(1) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期变动				
		追加投资/减少 投资	权益法下确认的 投资收益	其他综合 收益调整	宣告发 放现金 股利或 利润	其他
北京京智网智慧科技发展有限公司	4,712,331.73		3,529,963.20			
北京国智云鼎科技有限公司	16,891,134.77		218,506.82			
全面智能（厦门）科技有限公司	5,158,445.26		-48,069.34			
北京枫调理顺科技发展有限公司	853,950.57		-853,950.57			
盐城市苏鸿数字科技有限公司	2,417,970.99		-154,265.21			
北京北明数科信息技术有限公司			-6,000,000.00			6,000,000.00
供销冷链物流(石家庄)有限公司	110,600,140.74		381,012.15			
石家庄海视数字技术有限公司	1,750,002.98		21,450.64			
中电智广系统技术有限公司		16,000,000.00	470,740.98			
合计	142,383,977.04	16,000,000.00	-2,434,611.33			6,000,000.00

(续)

被投资单位	期末余额 (账面价值)	本期计提减值准备	减值准备 期末余额
北京京智网智慧科技发展有限公司	8,242,294.93		
北京国智云鼎科技有限公司	17,109,641.59		
全面智能（厦门）科技有限公司	5,110,375.92		
北京枫调理顺科技发展有限公司			
盐城市苏鸿数字科技有限公司	2,263,705.78		
北京北明数科信息技术有限公司			
供销冷链物流(石家庄)有限公司	110,981,152.89		
石家庄海视数字技术有限公司	1,771,453.62		
中电智广系统技术有限公司	16,470,740.98		
合计	161,949,365.71		



(十三) 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
锦绣资源开发管理股份有限公司	283,445.00	283,445.00
紫光创新投资有限公司		
河北银行股份有限公司	25,933,500.00	25,933,500.00
北京未名雅集文化传播中心	540,000.00	540,000.00
北京北明兆业科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
中节能河北生物质能发电有限公司		
合计	27,756,945.00	27,756,945.00

(2) 其他相关情况

项目	本期确认的股利收入	本期计入其他综合收益的利得或损失	期末累计计入其他综合收益的利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
锦绣资源开发管理股份有限公司						属于非交易性权益工具投资
紫光创新投资有限公司			-24,000,000.00			属于非交易性权益工具投资
河北银行股份有限公司						属于非交易性权益工具投资
北京未名雅集文化传播中心						属于非交易性权益工具投资
北京北明兆业科技有限公司						属于非交易性权益工具投资
中节能河北生物质能发电有限公司			-7,000,000.00			属于非交易性权益工具投资
合计			-31,000,000.00			

说明：公司持有上述公司的股权投资属于非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。



(十四) 投资性房地产

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	930,186,763.15	17,229,334.77	947,416,097.92
2、本年增加金额	55,769,135.94		55,769,135.94
(1) 外购			
(2) 存货/固定资产/在建工程转入/其他	55,769,135.94		55,769,135.94
(3) 改扩建			
(4) 企业合并增加			
3、本年减少金额	4,589,564.49		4,589,564.49
(1) 处置			
(2) 其他转出	4,589,564.49		4,589,564.49
4、年末余额	981,366,334.60	17,229,334.77	998,595,669.37
二、累计折旧和累计摊销			
1、年初余额	152,041,570.67	3,433,381.99	155,474,952.66
2、本年增加金额	35,609,532.68	749,101.56	36,358,634.24
(1) 计提或摊销	26,353,294.44	749,101.56	27,102,396.00
(2) 存货/固定资产/在建工程转入/其他	9,256,238.24		9,256,238.24
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4、年末余额	187,651,103.35	4,182,483.55	191,833,586.90
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	793,715,231.25	13,046,851.22	806,762,082.47



项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
2、年初账面价值	778,145,192.48	13,795,952.78	791,941,145.26

说明：（1）公司以账面原值270,297,869.88元、累计折旧25,506,197.72元、净额244,791,672.16元的房屋建筑物抵押向大华银行广州分行贷款72,000,000.00元人民币。

（2）子公司石家庄市能源投资发展有限公司以账面原值4,396,753.25元、累计折旧3,828,839.52元、净额567,913.73元的房屋建筑物；账面原值17,229,334.77元、累计摊销4,182,483.55元、净额13,046,851.22元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款40,662,561.97元人民币。

（十五）固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,055,379,233.50	1,701,823,020.04
固定资产清理	122,794.58	1,544,710.98
合计	1,055,502,028.08	1,703,367,731.02

2. 固定资产

（1）固定资产情况

A、持有自用的固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,076,037,321.40	1,630,139,112.49	17,750,661.40	755,071,838.71	3,478,998,934.00
2.本期增加金额	14,553,881.96	15,530,880.71	403,758.97	17,773,236.03	48,261,757.67
（1）购置		11,471,020.95	403,758.97	17,763,905.92	29,638,685.84
（2）在建工程转入	14,553,881.96	4,059,859.76			18,613,741.72
（3）企业合并增加					
（4）其他					
（5）外币报表折算差				9,330.11	9,330.11
3.本期减少金额	497,019,354.15	787,037,470.65	4,084,545.42	152,716,642.67	1,440,858,012.89
（1）处置或报废	12,445,253.09	82,570,295.52	1,445,926.53	423,639.97	96,885,115.11
（2）改扩建		1,941,291.74			1,941,291.74
（3）合并范围减少	425,663,024.52	702,525,883.39	2,638,618.89	152,293,002.70	1,283,120,529.50
（4）转至投资性房地产	55,769,135.94				55,769,135.94
（5）外币报表折算差额					
（6）其他减少	3,141,940.60				3,141,940.60
4.期末余额	593,571,849.21	858,632,522.55	14,069,874.95	620,128,432.07	2,086,402,678.78



项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
二、累计折旧					
1.期初余额	329,705,334.09	964,624,194.68	11,511,827.35	484,068,526.23	1,789,909,882.35
2.本期增加金额	35,478,524.42	80,115,983.69	1,373,776.87	94,239,029.68	211,207,314.66
(1) 计提	35,478,524.42	80,115,983.69	1,373,776.87	94,234,174.93	211,202,459.91
(2) 企业合并增加					
(3) 其他					
(4) 外币报表折算差				4,854.75	4,854.75
3.本期减少金额	240,043,065.21	609,919,394.28	3,240,052.10	85,017,046.52	938,219,558.11
(1) 处置或报废	4,006,760.30	51,261,740.52	1,113,157.66	336,410.20	56,718,068.68
(2) 企业合并减少	224,857,333.07	558,657,653.76	2,126,894.44	84,680,636.32	870,322,517.59
(3) 转至投资性房地产	9,256,238.24				9,256,238.24
(4) 外币报表折算差额					
(5) 其他减少	1,922,733.60				1,922,733.60
4. 期末余额	125,140,793.30	434,820,784.09	9,645,552.12	493,290,509.39	1,062,897,638.90
三、减值准备					
1.期初余额		22,672,736.57	79,079.38	220,174.40	22,971,990.35
2.本期增加金额	45,142.76	12,601,884.52			12,647,027.28
(1) 计提	45,142.76	12,601,884.52			12,647,027.28
(2) 企业合并增加					
(3) 外币报表折算差额					
3.本期减少金额	45,142.76	32,230,126.75	79,079.38	14,987.93	32,369,336.82
(1) 处置或报废	45,142.76	29,042,190.43	21,802.46	6,846.38	29,115,982.03
(2) 合并范围减少		3,187,936.32	57,276.92	8,141.55	3,253,354.79
(3) 其他减少					
4.期末余额		3,044,494.34		205,186.47	3,249,680.81
四、账面价值					
1.期末账面价值	468,431,055.91	420,767,244.12	4,424,322.83	126,632,736.21	1,020,255,359.07
2.期初账面价值	746,331,987.31	642,842,181.24	6,159,754.67	270,783,138.08	1,666,117,061.30

说明：（1）北明软件有限公司与工银金融租赁有限公司签订的售后回租合同，2022 年 9 月 30 日将一批原值 86,811,122.34 元电子设备出售并租回，租期 4 年，资产未转移。截至 2024 年 12 月 31 日该批资产净值 33,674,820.90 元。

（2）公司售后租回借款受限的固定资产账面原值 547,429,081.59 元，累计折旧 371,751,075.23 元，减值准备 1,783,800.80 元，净值 173,894,205.56 元。



(3) 子公司石家庄创林产业园运营有限公司以账面原值21,179,205.30元、累计折旧1,718,604.30元、净额19,460,601.00元的房屋建筑物向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款40,662,561.97元人民币。

(4) 公司以账面原值82,505,982.98元、累计折旧9,947,741.29元、净额72,558,241.69元的房屋建筑物向大华银行广州分行贷款72,000,000.00元人民币。

B、经营租赁租出的固定资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	49,079,394.79	49,079,394.79
2.本期增加金额	3,141,940.60	3,141,940.60
(1) 购置		
(2) 在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
(4) 自用转为经营租赁	3,141,940.60	3,141,940.60
(5) 其他		
(6) 外币报表折算差		
3.本期减少金额		
(1) 处置或报废		
(2) 改扩建		
(3) 合并范围减少		
(4) 转至投资性房地产		
(5) 外币报表折算差额		
(6) 其他减少		
4.期末余额	52,221,335.39	52,221,335.39
二、累计折旧		
1.期初余额	13,373,436.05	13,373,436.05
2.本期增加金额	3,724,024.91	3,724,024.91
(1) 计提	1,801,291.31	1,801,291.31
(2) 企业合并增加		
(3) 自用转为经营租赁	1,922,733.60	1,922,733.60
(4) 外币报表折算差		
(5) 其他		
3.本期减少金额		
(1) 处置或报废		



项目	房屋及建筑物	合计
(2) 企业合并减少		
(3) 转至投资性房地产		
(4) 外币报表折算差额		
(5) 其他减少		
4. 期末余额	17,097,460.96	17,097,460.96
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 企业合并增加		
(3) 外币报表折算差额		
3. 本期减少金额		
(1) 处置或报废		
(2) 合并范围减少		
(3) 其他减少		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	35,123,874.43	35,123,874.43
2. 期初账面价值	35,705,958.74	35,705,958.74

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
建设南大街 10 号综合办公楼	6,816,934.96	与河北国际商务发展有限责任公司合作经营项目未明确后续投资事宜
天洲沁园商铺 16-0-102、16-0-103、16-0-104	8,157,631.20	开发商尚未备案完毕

其他情况说明

子公司石家庄市能源投资发展有限公司位于天苑路 6 号及槐北路 15 号的房产涉及的土地均为划拨性质，土地无入账价值。

基于资产置换交易，石家庄慧发新能源有限公司及石家庄常山纺织集团有限责任公司承诺如下：

A、石家庄市能源投资发展有限公司位于天苑路 6 号、槐北路 15 号的划拨土地及地上房产权属不发生变更，如发生因用途不符合相关规定而受到相关主管部门处罚或需要变更为出让用地，因此所产生的责任一并由石家庄慧发新能源有限公司承担，石家庄慧发新能源有限公司配合石家庄市能源投资发展有限公司依法履行补缴土地出让金的义务，石家庄慧发新能源有限公司承担实际补缴出让金超过出让地价 40% 的部分。



B、积极协调位于建设南大街 10 号综合办公楼及天洲沁园商铺 16-0-102、16-0-103、16-0-104 房产权属登记事宜，并承诺于资产置换完成之日起 3 年内办结。

C、石家庄慧发新能源有限公司将配合石家庄市能源投资发展有限公司与河北国际商务发展有限责任公司（石家庄市军安宾馆有限公司）协商，返还河北国际商务发展有限责任公司（石家庄市军安宾馆有限公司）转入能源投资发展公司的 1,000 万元，并保留石家庄市能源投资发展有限公司位于建设南大街 10 号综合办公楼 8 层以下商业门脸及商务楼的租赁收入收益权。若协商返还河北国际商务发展有限责任公司（石家庄市军安宾馆有限公司）的对价超出其已转入的款项，石家庄慧发新能源有限公司将承担该部分额外对价。

如因上述 A、B、C 原因给本公司造成损失，石家庄慧发新能源有限公司将以现金方式进行补偿。石家庄常山纺织集团有限责任公司作为石家庄慧发新能源有限公司的控股股东，自愿为石家庄慧发新能源有限公司上述承诺提供连带担保责任。

3. 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额	转入清理的原因
固定资产清理	122,794.58	1,544,710.98	报废清理，期末尚未处置
合计	122,794.58	1,544,710.98	

说明：本期计提固定资产清理资产减值损失 1,343,832.89 元。

（十六）在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	212,284,496.99	109,817,492.09
合计	212,284,496.99	109,817,492.09

1. 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
常山云数据中心项目	94,281,322.30		94,281,322.30	83,996,205.92		83,996,205.92
纺织品中转车间项目				10,726,811.58		10,726,811.58
常山五金机电数智中心	21,136,567.56		21,136,567.56			
深泽县风电项目	7,056,737.38		7,056,737.38	1,460,350.91		1,460,350.91
润石智谷产业园	79,821,418.72		79,821,418.72	13,634,123.68		13,634,123.68
屋顶分布式光伏发电项目	9,988,451.03		9,988,451.03			
合计	212,284,496.99		212,284,496.99	109,817,492.09		109,817,492.09



2. 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	预算数(万元)	资金来源	工程进度	工程投入占预算的比例%
常山云数据中心项目	60,000.00	自筹资金	项目进行中	46.92
纺织品中转车间项目	1,500.00	自筹资金	项目已完工	
常山五金机电数智中心	30,000.00	自筹资金	项目进行中	7.05
润石智谷产业园	31,314.00	自筹资金	项目进行中	25.49
深泽县风电项目	60,000.00	自筹资金	项目进行中	11.76

(续)

工程名称	2024.01.01		本期增加	
	余额	其中：利息资本化金额	金额	其中：利息资本化金额
常山云数据中心项目	83,996,205.92	6,069,416.12	10,285,116.38	5,403,255.23
纺织品中转车间项目	10,726,811.58	145,987.43	2,842,524.39	211,632.21
常山五金机电数智中心			21,136,567.56	303,324.93
润石智谷产业园	13,634,123.68		66,187,295.04	261,304.06
深泽县风电项目	1,460,350.91		5,596,386.47	
合计	109,817,492.09	6,215,403.55	106,047,889.84	6,179,516.43

(续)

工程名称	本期减少				2024.12.31	
	转入固定资产	其中：利息资本化金额	转入无形资产	其他减少	余额	其中：利息资本化金额
常山云数据中心项目					94,281,322.30	11,472,671.35
纺织品中转车间项目	13,569,335.97	357,619.64				
常山五金机电数智中心					21,136,567.56	303,324.93
润石智谷产业园					79,821,418.72	261,304.06
深泽县风电项目					7,056,737.38	
合计	13,569,335.97	357,619.64			202,296,045.96	12,037,300.34

说明：（1）本期在建工程中用于确定资本化金额的资本化利率 4.91%。

（2）子公司石家庄创林产业园运营有限公司以润石智谷产业园项目 79,821,418.72 元的在建工程，向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 40,662,561.97 元人民币。



(十七) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	140,015,515.76	140,015,515.76
2.本期增加金额	50,484,101.27	50,484,101.27
(1) 新增租赁合同	50,484,101.27	50,484,101.27
3.本期减少金额	34,784,064.79	34,784,064.79
(1) 租赁到期	13,855,363.31	13,855,363.31
(2) 租赁变更	13,601,794.22	13,601,794.22
(3) 企业合并减少	7,326,907.26	7,326,907.26
4.期末余额	155,715,552.24	155,715,552.24
二、累计折旧		
1.期初余额	82,185,223.84	82,185,223.84
2.本期增加金额	30,429,230.65	30,429,230.65
(1) 计提	30,429,230.65	30,429,230.65
3.本期减少金额	26,068,959.10	26,068,959.10
(1) 租赁到期	13,855,363.31	13,855,363.31
(2) 租赁变更	9,617,819.01	9,617,819.01
(3) 企业合并减少	2,576,220.81	2,576,220.81
(4) 汇率变动	19,555.97	19,555.97
4.期末余额	86,545,495.39	86,545,495.39
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) 租赁变更		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	69,170,056.85	69,170,056.85
2.期初账面价值	57,830,291.92	57,830,291.92



(十八) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	著作权	专利权	专有技术	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	477,701,532.15	680,785,221.26	4,646,500.00	64,545,406.79	112,994,585.82	1,340,673,246.02
2.本期增加金额	60,268,320.10	113,745,873.84			628,682.25	174,642,876.19
(1)购置	60,268,320.10				628,682.25	60,897,002.35
(2)内部研发		113,745,873.84				113,745,873.84
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额	68,381,467.40	61,557,518.16		8,228,500.00	677,393.07	138,844,878.63
(1)处置		6,861,605.03		8,228,500.00	176,166.65	15,266,271.68
(2)企业合并减少	68,381,467.40	54,695,913.13			501,226.42	123,578,606.95
4.期末余额	469,588,384.85	732,973,576.94	4,646,500.00	56,316,906.79	112,945,875.00	1,376,471,243.58
二、累计摊销						
1.期初余额	89,146,958.96	273,522,720.83	4,646,500.00	50,126,595.08	55,907,282.23	473,350,057.10
2.本期增加金额	10,932,538.13	70,607,789.83		2,668,811.68	11,571,488.02	95,780,627.66
(1)计提	10,932,538.13	70,607,789.83		2,668,811.68	11,571,488.02	95,780,627.66
(2)企业合并增加						
3.本期减少金额	25,245,497.08	15,736,338.06		8,228,500.00	324,779.18	49,535,114.32
(1)处置		6,454,962.21		8,228,500.00	176,166.65	14,859,628.86
(2)企业合并减少	25,245,497.08	9,281,375.85			148,612.53	34,675,485.46
4.期末余额	74,834,000.01	328,394,172.60	4,646,500.00	44,566,906.76	67,153,991.07	519,595,570.44
三、减值准备						
1.期初余额		406,642.82		11,750,000.03		12,156,642.85
2.本期增加金额						
(1)计提						
3.本期减少金额		406,642.82				406,642.82
(1)处置						
(2)企业合并减少		406,642.82				406,642.82
4.期末余额				11,750,000.03		11,750,000.03



项目	土地使用权	著作权	专利权	专有技术	其他	合计
四、账面价值						
1.期末账面价值	394,754,384.84	404,579,404.34			45,791,883.93	845,125,673.11
2.期初账面价值	388,554,573.19	406,855,857.61		2,668,811.68	57,087,303.59	855,166,546.07

说明：（1）公司以账面原值125,951,424.19元、累计摊销9,656,755.16元、净额116,294,669.03元的土地抵押向建设银行石家庄分行贷款49,598,121.91元人民币。

（2）公司以账面原值82,698,701.49元、累计摊销7,028,921.45元、净额75,669,780.04元的土地抵押向大华银行广州分行贷款72,000,000.00元人民币。

（3）子公司石家庄创林产业园运营有限公司以账面原值 48,696,565.00 元、累计摊销 6,087,070.50 元、净额 42,609,494.50 元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款 40,662,561.97 元人民币。

（十九）开发支出

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
开发支出	126,033,344.80	15,834,346.33	119,010,643.47	22,857,047.66
合计	126,033,344.80	15,834,346.33	119,010,643.47	22,857,047.66

具体情况详见附注六、研发支出。

（二十）商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
北明软件有限公司	1,613,779,392.82			1,613,779,392.82
珠海市震星信息技术有限公司	296,181.57		296,181.57	
北京北明正实科技有限公司	12,667,247.45			12,667,247.45
广州市龙泰信息技术有限公司	17,288,664.84		17,288,664.84	
北明天时能源科技（北京）有限公司	184,243,605.71			184,243,605.71
北明成功软件（山东）有限公司	38,595,589.90			38,595,589.90
索科维尔（北京）软件系统有限公司	105,513,512.02			105,513,512.02
北明明润（北京）科技有限公司	37,903,438.01			37,903,438.01
北京金实盈信科技有限公司	157,743,254.50			157,743,254.50
合 计	2,168,030,886.82		17,584,846.41	2,150,446,040.41
减：商誉减值准备	216,068,266.20			238,447,419.79



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	
账面净值	1,951,962,620.62			1,911,998,620.62

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
索科维尔（北京）软件系统有限公司	105,513,512.02			105,513,512.02
广州市龙泰信息技术有限公司	17,288,664.84		17,288,664.84	
北京金实盈信科技有限公司	78,424,502.21	39,964,000.00		118,388,502.21
北明天时能源科技（北京）有限公司	9,342,200.00			9,342,200.00
珠海市震星信息技术有限公司	296,181.57		296,181.57	
北明明润（北京）科技有限公司	5,203,205.56			5,203,205.56
合 计	216,068,266.20	39,964,000.00	17,584,846.41	238,447,419.79

说明：2024 年 12 月 31 日，公司对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组的可收回金额是依据管理层批准的五年期预算，采用预计未来现金流量折现方法计算。超过该五年期的未来现金流量采用估计的永续年增长率作出推算。各资产组采用预计未来现金流量折现方法的关键假设：

项 目	北明软件	天时能源	北明成功	北明正实	北明明润	金实盈信
永续年增长率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
折现率	11.07%	11.34%	11.36%	11.60%	10.79%	11.67%

管理层根据该等假设分析各资产组的可收回金额，认为收购金实盈信形成的商誉存在减值迹象，需要计提减值准备。

为谨慎起见，公司聘请中联资产评估集团有限公司对收购上述各公司股权所形成的包含商誉的相关资产组在评估基准日 2024 年 12 月 31 日的预计未来现金流量的现值进行了评估，并分别出具了《资产评估报告》（中联评报字[2025]第 1376 号、中联评报字[2025]第 1377 号、中联评报字[2025]第 1378 号、中联评报字[2025]第 1379 号、中联评报字[2025]第 1380 号、中联评报字[2025]第 1381 号）。根据《资产评估报告》所载评估结果，计提金实盈信减值 39,964,000.00 元；其他资产组（含商誉）评估结果均高于账面价值，无需计提减值准备。

（二十一）长期待摊费用

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
房屋装修	25,457,837.90	930,986.87	6,361,108.21		20,027,716.56
运营服务费摊销	953,675.35	42,656.66	244,937.55		751,394.46
临时建筑	1,043,201.57		695,467.68		347,733.89
维修费	142,807.40		76,118.12		66,689.28



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
智慧城市大数据中心项目	1,936,920.61		830,108.76		1,106,811.85
电力引入	1,433,335.63		614,286.72		819,048.91
合计	30,967,778.46	973,643.53	8,822,027.04		23,119,394.95

(二十二) 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

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	60,834,637.46	390,633,207.79	68,293,190.34	409,825,216.32
资产减值准备	7,657,849.78	46,985,138.60	49,632,561.28	228,928,114.35
预提费用（包括售后服务费）	9,073,433.63	58,833,994.49	5,442,350.22	36,092,437.02
可抵扣亏损	14,696,709.23	91,375,809.53	20,190,358.80	130,019,119.28
其他权益工具损益变动计量	6,000,000.00	24,000,000.00	6,000,000.00	24,000,000.00
内部未实现利润			3,422,530.70	22,816,871.27
租赁负债	10,013,111.22	65,866,717.73	8,671,224.54	55,313,396.71
预计负债	500,000.00	2,000,000.00		
合计	108,775,741.32	679,694,868.14	161,652,215.88	906,995,154.95

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
非同一控制下企业合并资产评估增值	375,874.51	2,505,830.07	784,747.67	5,231,687.22
使用权资产	10,539,453.04	69,170,056.85	9,119,788.30	57,830,291.92
衍生资产公允价值变动计量			128,088.90	512,355.60
交易性金融资产	2,342,453.74	9,369,814.97	1,604,746.16	6,418,984.64
合计	13,257,781.29	81,045,701.89	11,637,371.03	69,993,319.38

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024.12.31	2023.12.31
可抵扣暂时性差异	20,281,877.07	12,231,856.66
可抵扣亏损	387,765,894.28	538,986,430.92



项 目	2024.12.31	2023.12.31
合计	408,047,771.35	551,218,287.58

说明：由于能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此上述可抵扣亏损没有确认递延所得税资产。

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024.12.31	2023.12.31	备注
2025 年	754,276.71	1,034,740.83	
2026 年	12,181,209.49	12,181,209.49	
2027 年	24,258,844.85	24,327,765.85	
2028 年	20,402,899.67	20,545,080.19	
2029 年	228,532,220.03	31,364.32	
2030 年		47,287,140.62	
2031 年	219,516.52	30,029,174.79	
2032 年	1,984,229.49	208,510,360.51	
2033 年	13,281,119.91	195,039,594.32	
2034 年	86,151,577.61		
合 计	387,765,894.28	538,986,430.92	

（二十三）其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付土地款	17,188,767.00	51,125,237.10
舞钢项目建设应收款	171,651,719.57	167,671,128.03
合作研究款	2,524,271.85	2,600,000.00
预付项目建设款	55,966,637.06	
合计	247,331,395.48	221,396,365.13

（二十四）短期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,139,615,660.00	1,279,079,605.36
保证借款	2,581,561,925.32	2,504,791,328.37
短期借款利息	5,619,131.80	6,790,231.42
合计	3,726,796,717.12	3,790,661,165.15



(二十五) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,974,053.23	354,223,167.31
国内信用证	519,997,089.69	786,908,359.65
商业承兑汇票	2,322,424.40	
合计	567,293,567.32	1,141,131,526.96

(二十六) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	2,504,609,959.10	2,817,489,393.27
合计	2,504,609,959.10	2,817,489,393.27

2. 按账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,060,987,487.27	2,050,707,170.44
1 至 2 年	205,751,568.49	448,412,035.06
2 至 3 年	96,909,297.27	179,164,640.04
3 年以上	140,961,606.07	139,205,547.73
合计	2,504,609,959.10	2,817,489,393.27

3. 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北金蕊缘科技有限公司	27,921,268.73	尚未到结算期
广州易宝信息技术有限公司	12,658,884.58	尚未到结算期
河南润龙电子科技有限公司	10,189,432.95	尚未到结算期
广东联汛教育科技有限公司	9,359,257.50	尚未到结算期
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	8,400,000.00	尚未到结算期
合计	68,528,843.76	

(二十七) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,504,266,592.14	784,017,863.97
减：列示于其他非流动负债的部分		
合计	1,504,266,592.14	784,017,863.97



(二十八) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,766,452.99	539,352,213.55	538,366,096.02	16,752,570.52
二、离职后福利-设定提存计划	1,883,150.27	59,152,550.04	59,365,106.63	1,670,593.68
三、辞退福利	134,312.36	104,663,090.90	104,797,403.26	
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,783,915.62	703,167,854.49	702,528,605.91	18,423,164.20

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,017,853.01	453,598,390.87	451,688,384.77	14,927,859.11
二、职工福利费		13,125,362.32	13,125,362.32	
三、社会保险费	1,154,562.16	33,552,326.91	33,734,014.86	972,874.21
其中：医疗保险费及生育保险费	1,117,054.78	31,283,150.25	31,449,836.20	950,368.83
工伤保险费	37,507.38	2,269,176.66	2,284,178.66	22,505.38
四、住房公积金	868,142.72	35,410,040.22	35,582,200.33	695,982.61
五、工会经费和职工教育经费	725,895.10	3,666,093.23	4,236,133.74	155,854.59
合计	15,766,452.99	539,352,213.55	538,366,096.02	16,752,570.52

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,825,501.67	56,950,680.39	57,157,973.86	1,618,208.20
2、失业保险费	57,648.60	2,201,869.65	2,207,132.77	52,385.48
合计	1,883,150.27	59,152,550.04	59,365,106.63	1,670,593.68

(二十九) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	60,770,905.48	212,564,295.38
企业所得税	4,991,466.94	16,657,320.03
个人所得税	1,985,033.05	1,057,828.61
城市维护建设税	1,838,783.66	4,774,432.25
教育费附加	1,319,810.93	3,422,567.97



项目	期末余额	期初余额
房产税	1,063,247.86	432,044.90
土地使用税	79.95	79.93
印花税	2,549,081.40	2,474,357.12
土地增值税	247,027.24	
进口关税	1,089,818.52	
其他	40,056.62	41,317.20
合计	75,895,311.65	241,424,243.39

(三十) 其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	468,422.13	468,422.13
其他应付款	89,338,893.81	103,010,271.75
合计	89,807,315.94	103,478,693.88

2. 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	468,422.13	468,422.13
合计	468,422.13	468,422.13

说明：股利468,422.13元系股东尚未领取形成。

3. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
待付款项	46,395,476.10	58,051,927.01
押金及保证金	17,769,034.77	22,362,478.08
暂收款	12,075,880.34	12,258,355.06
子公司股权收购款	41,900.00	41,900.00
预提费用	13,056,602.60	10,295,611.60
合计	89,338,893.81	103,010,271.75

(三十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	772,952,000.00	867,838,495.58
一年内到期的长期应付款	101,351,678.37	138,391,469.50



项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款利息	1,760,216.72	1,755,032.83
一年内到期的租赁负债	21,847,293.58	27,693,678.98
合计	897,911,188.67	1,035,678,676.89

(三十二) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	146,082,695.08	85,964,048.68
未终止确认的应收票据	12,813,693.67	5,671,905.00
合计	158,896,388.75	91,635,953.68

(三十三) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	246,511,658.91	290,488,495.58
保证借款	734,219,000.00	702,000,000.00
信用借款	879,750,000.00	726,550,000.00
减：一年内到期的长期借款(附注五、三十一)	772,952,000.00	867,838,495.58
合计	1,087,528,658.91	851,200,000.00

说明：(1) 公司以账面原值125,951,424.19元、累计摊销9,656,755.16元、净额116,294,669.03元的土地抵押向建设银行石家庄分行贷款49,598,121.91元人民币。

(2) 公司以账面原值270,297,869.88元、累计折旧25,506,197.72元、净额244,791,672.16元的房屋建筑物；账面原值82,505,982.98元、累计折旧9,947,741.29元、净额72,558,241.69元的房屋建筑物；账面原值82,698,701.49元、累计摊销7,028,921.45元、净额75,669,780.04元的土地抵押向大华银行广州分行贷款72,000,000.00元人民币。

(3) 子公司石家庄创林产业园运营有限公司以润石智谷产业园项目79,821,418.72元的在建工程；账面原值21,179,205.30元、累计折旧1,718,604.30元、净额19,460,601.00元；账面原值4,396,753.25元、累计折旧13,828,839.52元、净额567,913.73元的房屋建筑物；账面原值17,229,334.77元、累计摊销4,182,483.55元、净额13,046,851.22元；账面原值48,696,565.00元、累计摊销6,087,070.50元、净额42,609,494.50元的土地抵押向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款40,662,561.97元人民币。

(4) 子公司舞钢智慧城市科技发展有限公司以舞钢市智慧城市PPP项目建设合同项下财务应收款作为抵押，向农业银行舞钢市支行贷款76,320,000.00元人民币。

(5) 子公司石家庄能投新能源发展有限公司以屋顶分布式光伏发电项目下财务应收款作为抵押，向河北银行股份有限公司石家庄分行贷款7,930,975.03元人民币。



(三十四) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	75,527,522.87	55,702,904.50
减：未确认融资费用	9,605,621.59	367,238.76
减：一年内到期的租赁负债（附注五、三十一）	21,847,293.58	27,693,678.98
合计	44,074,607.70	27,641,986.76

(三十五) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
售后租回借款	122,908,751.57	253,765,594.13
减：一年内到期部分（附注五、三十一）	101,351,678.37	138,227,584.54
抵押借款		163,884.96
减：一年内到期部分（附注五、三十一）		163,884.96
合计	21,557,073.20	115,538,009.59

(三十六) 预计负债

项目	期末余额	期初余额
售后服务费	28,574,139.84	29,839,077.81
未决诉讼	3,892,315.31	
合计	32,466,455.15	29,839,077.81

(三十七) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	431,885,383.63	238,000.00	176,354,792.57	255,768,591.06
合计	431,885,383.63	238,000.00	176,354,792.57	255,768,591.06

涉及政府补助的具体信息，详见“附注八”。

(三十八) 股本

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股份总数	1,598,616,721.00			1,598,616,721.00

(三十九) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	3,203,914,166.97	284,408,751.92	685,529,688.45	2,802,793,230.44
其他资本公积	140,778,899.04			140,778,899.04
合计	3,344,693,066.01	284,408,751.92	685,529,688.45	2,943,572,129.48



导致报告期资本公积变动的主要原因：

- 公司于 2024 年 11 月进行资产置换，以全资子公司石家庄常山恒新纺织有限公司 100% 的股权，置换石家庄常山纺织集团有限责任公司下属的石家庄慧发新能源发展有限公司持有的石家庄市能源投资发展有限公司的 100% 股权，以及常山集团下属的石家庄慧荣信息科技有限公司持有的石家庄市智慧产业有限公司的 80% 的股权；
- 公司于 2024 年 11 月丧失北京北明数科信息技术有限公司控制权。

（四十）其他综合收益

项 目	期初金额	本期发生额					期末余额
		本年所得前 发生额	减：前期 计入其 他综合 收益当 期转入 损益	减： 所得 税费 用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进 损益的其他综合 收益	-25,000,000.00						-25,000,000.00
其中：重新计量设 定受益计划变动 额							
其他权益工具投资 公允价值变动	-25,000,000.00						-25,000,000.00
二、将重分类进损 益的其他综合收 益	1,381,347.13	1,201,540.39			1,201,540.39		2,582,887.52
其中：外币财务报 表折算差额	1,381,347.13	1,201,540.39			1,201,540.39		2,582,887.52
合 计	-23,618,652.87	1,201,540.39			1,201,540.39		-22,417,112.48

（四十一）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	189,196,264.26			189,196,264.26
任意盈余公积	69,859,147.39			69,859,147.39
合计	259,055,411.65			259,055,411.65

（四十二）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,346,969,994.60	1,444,411,938.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-158,493,064.22	-138,078,872.63
调整后期初未分配利润	1,188,476,930.38	1,306,333,065.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-593,467,183.44	-116,629,439.17
减：提取法定盈余公积		1,226,696.41
提取任意盈余公积		



项目	本期	上期
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	595,009,746.94	1,188,476,930.38

（四十三）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	8,724,711,864.43	7,910,212,217.65	8,944,790,854.90	7,973,932,256.87
其他业务	93,623,391.60	65,155,458.84	101,726,748.54	83,975,184.09
合计	8,818,335,256.03	7,975,367,676.49	9,046,517,603.44	8,057,907,440.96

2. 主营业务按行业分项列示

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
坯布	286,014,859.31	313,088,921.58	337,754,306.86	362,115,375.90
纱	514,976,834.29	546,862,557.85	1,055,806,643.99	1,061,781,556.23
系统集成及行业 解决方案服务	5,673,289,254.05	5,168,903,725.63	5,215,230,705.92	4,628,971,004.37
代理产品增值销 售	273,816,145.67	267,158,122.68	255,700,211.35	241,588,847.83
定制软件及服务	1,404,837,529.85	1,040,962,346.56	1,504,098,491.24	1,094,895,300.61
其他	571,777,241.26	573,236,543.35	576,200,495.54	584,580,171.93
合 计	8,724,711,864.43	7,910,212,217.65	8,944,790,854.90	7,973,932,256.87

3. 公司前五名客户的营业收入情况如下

客户名称	营业收入总额	占全部营业收入的比例(%)
客户一	637,571,612.09	7.23
客户二	608,537,750.38	6.90
客户三	455,914,067.55	5.17
客户四	337,298,927.37	3.82
客户五	266,620,290.13	3.02
合 计	2,305,942,647.52	26.14



(四十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,406,510.47	10,363,951.09
教育费附加	6,204,370.69	7,573,133.73
房产税	14,625,853.53	15,612,308.03
土地使用税	10,067,176.80	12,176,757.35
车船使用税	28,430.00	29,777.50
印花税	7,489,018.63	8,259,364.84
土地增值税	247,027.24	
其他	14,968.80	107,848.55
合计	47,083,356.16	54,123,141.09

(四十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	101,272,559.59	97,099,743.74
办公费	6,345,232.12	4,757,156.44
差旅及汽车费	43,117,607.12	42,553,563.49
招待费	28,116,490.11	25,934,997.56
咨询服务费	39,119,855.40	23,892,960.87
广告宣传费	4,187,051.93	10,088,319.96
折旧及摊销	10,156,633.94	7,784,132.88
投标费	8,483,723.70	11,222,344.49
房屋租金及物业费	3,777,978.36	1,260,274.37
品牌使用费	12,094,310.00	12,998,960.00
信保费	1,869,391.79	2,328,352.42
仓储服务费	36,448,584.37	28,371,260.79
其他费用	10,168,668.12	8,762,294.13
合计	305,158,086.55	277,054,361.14

(四十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	291,028,581.16	134,802,850.05
修理费	1,501,885.60	1,550,378.28
折旧及摊销	135,119,977.06	101,307,604.73
办公费	15,141,003.78	14,569,649.32



项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	13,296,941.09	11,296,636.52
水电汽费	5,731,477.18	5,427,574.64
差旅及汽车费	48,259,185.70	32,747,247.91
聘请中介机构费	12,442,053.49	6,570,645.85
咨询服务费	25,888,943.91	19,313,588.61
房屋租金及物业费	10,502,150.07	2,796,809.12
财产保险	1,797,982.85	2,315,133.89
其他	11,619,504.23	7,578,552.23
合计	572,329,686.12	340,276,671.15

（四十七）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	143,421,264.16	125,560,052.24
折旧、摊销费	59,189,645.09	67,655,346.26
直接材料费	6,502,848.51	5,323,936.95
差旅及汽车费	7,705,981.71	44,707,811.62
委托研发费用	2,137,547.16	455,421.11
咨询费	4,168,398.21	7,292,958.29
办公费	820,185.00	797,558.44
房屋租金及物业费	776,728.31	4,727,776.92
其他费用	5,460,899.24	7,965,759.71
合计	230,183,497.39	264,486,621.54

其他说明：研发费用具体情况见“本附注六、研发支出”。

（四十八）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	297,633,282.44	241,967,673.04
减：利息收入	26,494,091.84	28,782,999.96
汇兑损失	1,033,924.45	9,765,416.04
减：汇兑收益	292,690.18	7,547,607.84
票据贴现利息	13,734,302.16	33,676,173.48
手续费及其他	15,368,272.81	20,103,664.83
合计	300,982,999.84	269,182,319.59



(四十九) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	135,295,846.63	243,834,311.46
代扣代缴个人所得税手续费返还	273,644.56	422,213.21
税费返还及其他	1,619,092.82	2,925,032.48
合计	137,188,584.01	247,181,557.15

其他说明：涉及政府补助的具体信息，详见“附注八”。

(五十) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,434,611.33	-9,409,479.63
利率掉期、货币掉期形成的投资收益	549,290.73	2,966,266.11
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	545,104.13	542,196.90
其他权益工具投资在持有期间的股利收入		6,105,206.40
处置长期股权投资产生的投资收益	58,737,398.71	
合计	57,397,182.24	204,189.78

(五十一) 公允价值变动损益

产生公允价值变动损益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,950,830.33	1,991,447.07
衍生金融工具公允价值变动	-512,355.60	-1,033,501.71
合计	2,438,474.73	957,945.36

(五十二) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-103,747,542.47	-75,222,947.37
合同资产减值损失	-12,379,049.15	1,025,872.12
固定资产减值损失	-13,990,860.17	-22,965,351.28
商誉减值损失	-39,964,000.00	-35,812,007.77
合计	-170,081,451.79	-132,974,434.30

(五十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	636,052.85	-718,549.93
应收账款坏账损失	-59,227,911.20	-64,843,959.92
其他应收款坏账损失	5,238,207.95	9,443,830.36



项目	本期发生额	上期发生额
合计	-53,353,650.40	-56,118,679.49

（五十四）资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	295,635.51	-879,759.95
其中：固定资产处置利得	-217,392.60	-1,091,862.65
使用权资产处置利得	513,028.11	212,102.70
合计	295,635.51	-879,759.95

（五十五）营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金及罚没收入	11,973,329.99	3,333,812.56	11,973,329.99
其他	794,202.33	2,872,013.24	794,202.33
合计	12,767,532.32	6,205,825.80	12,767,532.32

（五十六）营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	8,506,407.85	95,568.42	8,506,407.85
罚款、滞纳金等	956,759.41	1,462,549.79	956,759.41
公益性捐赠支出	680,001.00	1,020,000.00	680,001.00
赔偿款	9,680,247.80	3,971,517.85	9,680,247.80
其他	956,086.81	683,709.09	956,086.81
合计	20,779,502.87	7,233,345.15	20,779,502.87

（五十七）所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,226,189.02	15,403,028.14
递延所得税费用	-31,118,727.44	-22,614,410.10
合计	-29,892,538.42	-7,211,381.96

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-646,897,242.77



项目	本期发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	-161,724,310.69
子公司适用不同税率的影响	-7,019,482.45
调整以前期间所得税的影响	-739,916.34
归属于合营企业和联营企业的损益	608,652.83
非应税收入的影响	-8,958,527.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,994,491.36
税率变动的影响对期初递延所得税余额的影响	283,054.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-175,741.23
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	168,302,518.22
研发加计扣除	-30,463,276.84
所得税费用	-29,892,538.42

(五十八) 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	26,885,157.33	22,791,946.20
政府补助	114,333,262.61	29,881,648.98
保证金、押金、备用金	37,937,301.60	38,588,748.83
违约金收入	11,793,440.91	2,869,868.39
往来及其他	81,787,670.51	32,327,502.15
合计	272,736,832.96	126,459,714.55

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	509,620,023.52	455,070,373.53
往来及其他	227,937,861.78	52,470,486.00
合计	737,557,885.30	507,540,859.53

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买日子公司持有的现金及现金等价物		168,344.56
合计		168,344.56



(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付石家庄市政工程有限公司款项		38,479,489.79
支付河北新宝新能源开发有限公司款项		481,740.00
处置子公司及其他营业单位的现金	46,437,211.41	
合计	46,437,211.41	38,961,229.79

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回借款		150,000,000.00
收回归集资金	101,976,383.57	2,100,000.00
合计	101,976,383.57	152,100,000.00

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回款	138,361,423.13	112,610,101.66
租赁负债支付的现金	34,669,915.03	32,344,630.59
支付的担保费	4,400,000.00	4,400,000.00
支付归集资金	100,000,000.00	
合计	277,431,338.16	149,354,732.25

(五十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料表

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	-617,004,704.35	-151,958,270.87
加: 信用减值损失	53,353,650.40	56,118,679.49
资产减值损失	170,081,451.79	132,974,434.30
固定资产折旧、投资性房地产折旧	240,106,147.22	254,061,491.43
使用权资产折旧	30,429,230.65	31,864,290.56
无形资产摊销	95,780,627.66	81,367,961.33
长期待摊费用摊销	8,822,027.04	9,257,033.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“一”号填列)	-295,635.51	879,759.95
固定资产报废损失 (收益以“一”号填	8,506,407.85	95,530.67



补充资料	本期金额	上期金额
列)		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,438,474.73	-957,945.36
财务费用（收益以“-”号填列）	297,633,282.44	241,542,802.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-57,397,182.24	-204,189.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-33,304,007.80	-19,701,788.25
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,185,280.36	3,761,703.47
存货的减少（增加以“-”号填列）	-446,702,520.18	18,246,117.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,842,686,385.37	94,459,621.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,225,147,661.85	339,382,274.92
其他		-2,100,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-867,783,142.92	1,089,089,507.10
2. 不涉及现金收支的重大活动:		
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	1,999,358,373.05	3,393,369,325.00
减: 现金的期初余额	3,393,369,325.00	2,425,024,572.93
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	-1,394,010,951.95	968,344,752.07

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,999,358,373.05	3,393,369,325.00
其中: 库存现金	369,321.67	383,866.20
可随时用于支付的银行存款	1,998,989,051.38	3,392,984,271.43
可随时用于支付的其他货币资金		1,187.37
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,999,358,373.05	3,393,369,325.00



项目	期末余额	期初余额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(六十) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	171,905,666.43	171,905,666.43	使用受限	票据、保函保证金、海关保证金、资产保全资金等
固定资产	737,925,392.21	299,587,869.15	抵押	项目贷款抵押、售后租回设备
无形资产	257,346,690.68	234,573,943.57	抵押	项目贷款抵押
在建工程	79,821,418.72	79,821,418.72	抵押	项目贷款抵押
投资性房地产	291,923,957.90	258,406,437.11	抵押	项目贷款抵押
合 计	1,538,923,125.94	1,044,295,334.98		

(续)

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	331,000,550.32	331,000,550.32	使用受限	票据、保函及农民工工资保证金及质押银行存单及其他
固定资产	1,051,668,605.34	478,169,841.03	抵押	项目借款抵押、售后租回设备
无形资产	163,694,225.97	137,373,130.61	抵押	项目借款抵押
合 计	1,546,363,381.63	946,543,521.96		

(六十一) 租赁

1. 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	3,397,870.30	3,760,401.99
计入当期损益的简化处理的短期租赁费用	6,182,140.47	5,231,220.11
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（已包括在上述短期租赁费用的低价值资产短期租赁费用除外）		
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		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	40,852,055.50	37,091,850.70
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		



2. 作为出租人

项目	本期金额	上期金额
经营租赁收入	49,533,200.60	42,999,761.40

六、研发支出

(一) 总支出按性质列示

项目	本期发生额		合计
	费用化研发支出	资本化研发支出	
工资及附加	143,421,264.16	15,578,540.74	158,999,804.90
折旧、摊销费	59,189,645.09	70,127.25	59,259,772.34
直接材料费	6,502,848.51		6,502,848.51
差旅及汽车费	7,705,981.71		7,705,981.71
委托研发费用	2,137,547.16		2,137,547.16
咨询费	4,168,398.21	45,544.56	4,213,942.77
办公费	820,185.00		820,185.00
房屋租金及物业费	776,728.31		776,728.31
其他费用	5,460,899.24	140,133.78	5,601,033.02
合计	230,183,497.39	15,834,346.33	246,017,843.72

(续)

项目	上期发生额		合计
	费用化研发支出	资本化研发支出	
工资及附加	125,560,052.24	60,877,922.71	186,437,974.95
折旧、摊销费	67,655,346.26	7,566.39	67,662,912.65
直接材料费	5,323,936.95		5,323,936.95
差旅及汽车费	44,707,811.62	16,364,139.74	61,071,951.36
委托研发费用	455,421.11	8,466,060.68	8,921,481.79
咨询费	7,292,958.29	1,307,166.04	8,600,124.33
办公费	797,558.44		797,558.44
房屋租金及物业费	4,727,776.92	12,000.00	4,739,776.92
其他费用	7,965,759.71		7,965,759.71
合计	264,486,621.54	87,034,855.56	351,521,477.10



(二) 符合资本化条件的研发项目情况

开发支出

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	确认为无形资产 ^①	转入当期损益	合并范围减少	
燃气系统监管平台	1,127,784.35	86,447.15			1,214,231.50	
加油站管理/监管系统研发	3,653,500.00				3,653,500.00	
二代征信统一服务系统	2,245,228.11		2,245,228.11			
基于微服务架构的分布式供热数据融合系统	4,145,680.47		4,145,680.47			
基于物联网数据流式处理的热网数据治理系统	3,842,895.21		3,842,895.21			
基于联邦学习的智慧供热异常工况识别方法及系统	4,599,470.22		4,599,470.22			
基于人工智能的供热分析评估方法、系统及存储介质	2,300,676.79		2,300,676.79			
控制器嵌入式软件		5,063,838.42				5,063,838.42
2022-2023 工业互联网运营中心研发项目	16,131,393.07		16,124,260.99	7,132.08		
管理者驾驶舱（移动端）		903,266.66	903,266.66			
关联交易系统		833,077.11	833,077.11			
投入产出管理系统		844,137.10	844,137.10			
大数据处理工具软件项目	9,803,792.47					9,803,792.47
智慧园区应用管理系统项目	2,002,951.16		2,002,951.16			
研究基于多维度主题的全流程案件画像技术	1,310,517.33	9,247.81	1,319,765.14			
检察机关跨平台安全可靠数据共享交换与数据治理关键技术及标准规范研究	238,218.90			238,218.90		



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	确认为无形资产	转入当期损益	合并范围减少	
基于共享服务模式的运维能力中台研发项目	848,647.00		848,647.00			
行政合同智能管理平台建设项目	10,885,984.82		10,885,984.82			
检察机关统一办案系统运行支撑及检务数据治理的全链条集成方案研究及应用示范	92,403.26	12,900.00		105,303.26		
司法人工智能平台建设项目	6,819,254.07		6,819,254.07			
国家电网公司企业级实时量测中心平台项目	2,897,211.46		2,897,211.46			
开展知识融合与智能交互管理平台应用示范	46,383.89			46,383.89		
智慧仲裁一体化服务平台	2,468,022.51	92,015.31	2,560,037.82			
面向文旅领域治理的大数据辅助分析产品智慧文旅	4,938,035.23		4,938,035.23			
供应链金融平台	6,046,325.94		6,046,325.94			
智能交通车联网先导应用技术研究项目	5,052,789.28		5,052,789.28			
LAT-ITVN-RP						
国家电网公司计量精准可视化应用	2,502,263.48		2,502,263.48			
国家电网公司光伏柔性调控应用	3,506,758.54		3,506,758.54			
北明数据流管理引擎（DME）	3,084,948.47		3,084,948.47			
基于华为数字平台的智慧场馆管理系统	5,260,078.83		5,260,078.83			
智慧办公园区共享资源管理系统	6,943,644.40		6,943,644.40			
智慧场馆设施设备维护工单管理系统	3,047,020.53		3,047,020.53			
IFRS17(CAS25)计量平台	4,014,813.32		4,014,813.32			
IFRS17(CAS25)费用分摊平台	2,038,295.06		2,038,295.06			



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	确认为无形资产	转入当期损益	合并范围减少	
金融总账平台	4,138,356.63		4,138,356.63			
劳动争议案件智能辅助裁决平台		1,482,105.06				1,482,105.06
先进信贷综合业务软件		645,130.31				645,130.31
移动展业业务软件		280,522.96				280,522.96
车企直销线索精益平台		1,550,411.48				1,550,411.48
综合智慧物业管理系统		1,335,990.27				1,335,990.27
智慧机场旅客服务平台		543,091.95				543,091.95
基于大模型的保险智慧客户经营系统		2,139,537.28				2,139,537.28
临床场景下的乳腺癌诊疗人工智能方法及其应用		12,627.46				12,627.46
合 计	126,033,344.80	15,834,346.33	113,745,873.84	397,038.13	4,867,731.50	22,857,047.66



七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

本公司 2024 年度纳入合并范围的子公司共 41 户，本年度合并范围比上年度增加 8 户，减少 13 户。同一控制下合并取得石家庄市能源投资发展有限公司、石家庄能投新能源发展有限公司、石家庄经纬物业服务有限责任公司、石家庄创林产业园运营有限公司、石家庄市智慧产业有限公司、石家庄国智泰华科技有限公司、智慧拓达（河北）科技有限公司、中云能投（河北）科技有限公司；减少 13 户，为库尔勒常山恒丰商贸有限责任公司、石家庄常山恒新纺织有限公司、石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司、河北恒合邦兴新材料有限公司、北京北明数科信息技术有限公司、广东北明数科湾区数字技术有限公司、重庆北明联数科技有限公司、辽宁北明数科信息技术有限公司、南宁北明数科信息技术有限公司、深圳北明数科信息技术有限公司、珠海市震星信息技术有限公司、广州市龙泰信息技术有限公司、中云能投（河北）科技有限公司。

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接持股	间接持股	
上海冀源国际贸易有限公司	上海市	上海市	贸易	80.94		设立
石家庄常山赵州纺织有限公司	石家庄市	石家庄市	制造业	100.00		收购
石家庄常山物业服务有限责任公司	石家庄市	石家庄市	物业	100.00		设立
石家庄恒昇多媒体科技有限公司	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100.00		设立
常山股份香港国际贸易有限公司	香港	香港	液晶显示器销售		100.00	设立
Westinghouse Electronics Limited	香港	香港	液晶显示器销售		100.00	非同一控制下合并取得
Westinghouse Electronics USA Inc	美国	美国	液晶显示器销售		100.00	设立
Westinghouse Electronics Canada Inc	加拿大	加拿大	液晶显示器销售		100.00	设立
Veltech(UK)Co., Ltd	英国	英国	制造业		100.00	设立
北京爱意生活电子商务有限公司	北京市	北京市	批发/零售、互联网	40.00	40.00	设立
河北常山恒云数据科技有限公司	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100.00		设立
河北北明鼎云信息技术有限公司	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100.00		设立
河北北明兴云互联网科技有限责任公司	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100.00		设立
舞钢智慧城市科技发展有限公司	河南舞钢	河南舞钢	信息技术业	90.00		设立
北明软件有限公司	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	100.00		非同一控制下合并取得
北京北明伟业科技有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100.00	设立
北京北明正实科技有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100.00	非同一控制下合并取得
索科维尔（北京）软件系统有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100.00	非同一控制下合并取得
北明明润（北京）科技有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100.00	非同一控制下合并取得



子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接持股	间接持股	
北明天时能源科技(北京)有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100.00	非同一控制下合并取得
北明天时能源科技(滨州)有限公司	滨州市	滨州市	技术推广服务		100.00	设立
北明成功软件(山东)有限公司	济南市	济南市	信息技术业		100.00	非同一控制下合并取得
北京金实盈信科技有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100.00	非同一控制下合并取得
青岛北明智慧城市科技有限公司	青岛市	青岛市	软件和信息技术服务业		100.00	设立
湖南北明信息技术有限公司	益阳市	益阳市	信息技术业		100.00	设立
湖南北明信创科技有限公司	长沙市	长沙市	信息传输、软件和信息技术服务业		100.00	设立
海南北明软件有限公司	东方市	东方市	软件和信息技术服务业		100.00	设立
上海北明智齐信息科技有限公司	上海市	上海市	软件和信息技术服务业		100.00	设立
南京北明软件有限公司	南京市	南京市	软件和信息技术服务业		100.00	设立
河北雄安北明软件有限公司	雄安新区	雄安新区	软件开发		100.00	设立
深圳北明软件有限公司	深圳市	深圳市	软件开发		100.00	设立
湖南北明智能技术有限公司	长沙市	长沙市	工程和技术研究和试验发展		100.00	设立
北明软件(武汉)有限公司	武汉市	武汉市	基础软件开发		100.00	设立
南京瑞达数智技术有限公司	南京市	南京市	软件开发		100.00	设立
石家庄市能源投资发展有限公司	石家庄市	石家庄市	科技推广和应用服务业	100.00		资产置换取得
石家庄能投新能源发展有限公司	石家庄市	石家庄市	科技推广和应用服务业	100.00		资产置换取得
石家庄经纬物业服务有限责任公司	石家庄市	石家庄市	房地产业	100.00		资产置换取得
石家庄创林产业园运营有限公司	石家庄市	石家庄市	商务服务业	100.00		资产置换取得
石家庄市智慧产业有限公司	石家庄市	石家庄市	软件和信息技术服务业	80.00		资产置换取得
石家庄国智泰华科技有限公司	石家庄市	石家庄市	软件和信息技术服务业	51.00		资产置换取得
智慧拓达(河北)科技有限公司	石家庄市	石家庄市	软件和信息技术服务业	51.00		资产置换取得

说明：Westinghouse Electronics Limited、Westinghouse Electronics USA Inc、Westinghouse Electronics Canada Inc、Veltech(UK)Co., Ltd 为常山股份香港国际贸易有限公司的子公司。

北明天时能源科技(滨州)有限公司为北明天时能源科技(北京)有限公司的子公司。



(二) 同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
石家庄市能源投资发展有限公司	100.00	详见备注	2024-11-26	工商变更办理完成	12,834,876.08	-6,707,231.53	11,417,411.11	-5,999,010.64
石家庄市智慧产业有限公司	80.00	详见备注	2024-11-26	工商变更办理完成	28,915,749.35	-17,511,440.61	27,898,868.47	-18,560,693.79

注：根据本次交易的整体背景，按实质重于形式的原则，该次置换属于权益交易，公司对能源投资和智慧产业的合并，实质上是石家庄国资委同一控制下的企业合并，按照同一控制下企业合并的相关规定进行处理。

(2) 合并成本

合并成本	石家庄市能源投资发展有限公司	石家庄市智慧产业有限公司
现金		
非现金资产的账面价值	415,227,057.87	184,033,854.38
发行或承担的债务的账面价值		
发行的权益性证券的面值		
或有对价		

(3) 被合并方资产、负债的账面价值

在合并日、上一会计期间资产负债表日资产及负债的账面价值如下

项目	石家庄市能源投资发展有限公司		石家庄市智慧产业有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：				
货币资金	31,139,038.62	163,569,477.01	22,080,779.38	36,686,331.76
应收款项	22,701,079.55	2,143,983.97	101,808,516.76	109,054,312.80
存货			11,783,496.40	5,271,512.84
固定资产	83,712,708.55	88,449,099.11	18,582,037.31	20,334,294.20
无形资产	92,532,436.18	68,671,218.22	42,579,606.60	58,678,084.20
负债：				



项目	石家庄市能源投资发展有限公司		石家庄市智慧产业有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
借款	35,153,182.68			
应付款项	34,924,694.77	19,994,689.79	29,417,861.43	25,697,563.43
净资产：	337,407,121.25	348,321,076.51	189,761,367.61	216,243,887.07
减：少数股东权益			38,786,752.37	52,094,068.99
取得的净资产	337,407,121.25	348,321,076.51	150,974,615.24	164,149,818.08

（三）处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	石家庄常山恒新纺织有限公司	北京北明数科信息技术有限公司	中云能投（河北）科技有限公司
股权处置价款	2,134,762,399.72		10,408,163.00
股权处置比例（%）	100.00	0.00	51.00
股权处置方式	资产置换	一致行动协议到期	股权转让
丧失控制权的时点	2024-11-30	2024-11-30	2024-7-18
丧失控制权时点的确定依据	工商变更办理完成	一致行动人协议到期	工商变更办理完成
处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	209,919,629.08	44,432,171.09	1,070,917.66
合并财务报表中与该子公司相关的商誉			
丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的比例（%）	0.00	43.35	0.00
丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值			
丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值			
按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失			
丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设			
与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益/留存收益的金额			



(四) 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	注册资本 (万元)	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
					直接	间接	
供销冷链物流(石家庄)有限公司	石家庄市	石家庄市	23,200.00	商务服务业	47.4138		权益法核算

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	供销冷链物流	供销冷链物流
流动资产	13,921,051.11	32,813,351.77
非流动资产	232,201,253.32	226,367,369.95
资产合计	246,122,304.43	259,180,721.72
流动负债	12,035,839.22	25,897,910.06
非流动负债	17,094.22	17,094.22
负债合计	12,052,933.44	25,915,004.28
所有者权益合计	234,069,370.99	233,265,717.44
按持股比例计算的净资产份额	110,981,152.89	110,600,140.74
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	110,981,152.89	110,600,140.74
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	26,663,058.70	150,152,585.06
净利润	803,653.55	731,489.90
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	803,653.55	731,489.90
本年度收到的来自联营企业的股利		



(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	50,968,212.82	31,783,836.30
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,815,623.48	-9,747,848.88
--其他综合收益		
--综合收益总额		

八、政府补助

(一) 政府补助期末应收金额

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
石家庄市土地储备中心	企业搬迁补助	179,902,906.81	1-2年80,055,525.17元； 3-4年99,847,381.64元	预计收取的时间2025年。标的土地已出让，2024年已收到补偿金100,152,618.36元。



(二) 涉及政府补助的负债项目

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	合计减少	期末余额	与资产相关/与收益相关
企业搬迁补助	315,973,464.38			78,634,218.25		7,647,254.56	229,691,991.57	与资产相关
企业搬迁补助	6,089,696.80			6,089,696.80				与收益相关
利用紧密纺技术开发复合纱线项目	2,500,000.00			882,352.94			1,617,647.06	与资产相关
工业企业技术改造专项资金	432,062.48			48,006.82			384,055.66	与资产相关
正定高新技术产业开发管委会补助	280,696.40			7,383.60			273,312.80	与资产相关
自贸试验区奖补资金	352,138.32			9,781.68			342,356.64	与资产相关
重点产业振兴和技术改造项目专项资金	2,880,951.56			949,404.83		1,931,546.73		与资产相关
提高自主创新能力及高新技术产业发展项目专项资金	750,000.36			196,428.54		553,571.82		与资产相关
高档纱线公共实验检测平台	78,332.93			18,333.37		59,999.56		与资产相关
面向诉讼全流程的一体化便民服务技术及装备研究科研项目	1,425,900.00			174,600.00			1,251,300.00	与资产相关
2015年省级信息产业专项资金（电子政务公共服务云平台）	2,950,000.00			600,000.00			2,350,000.00	与资产相关
2015年省级前沿与关键技术自主创新专项资金（面向科技创新服务的大数据技术研发及示范应用）	1,619,047.76			285,714.24			1,333,333.52	与资产相关
2015年度广东省应用型科技研发专项资金	2,208,333.11			500,000.04			1,708,333.07	与资产相关
大数据生命周期管理技术及其在智慧城市中的应用	1,212,765.80			255,319.20			957,446.60	与资产相关
2016年广东省应用型科技研发专项资金（视频大数据云平台研究以及应用）	1,766,666.89			399,999.96			1,366,666.93	与资产相关
2016年智慧广州专项资金（智慧城市信息资源统一管理和服务平台）	542,857.43			171,428.52			371,428.91	与资产相关
2016年广东省前沿与关键技术自主创新专项资金（省重大科技专项）（基于医学大数据的肿瘤分析系统关键技术研究和应用）	1,200,000.00			150,000.00			1,050,000.00	与资产相关



项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其他收 益金额	本期冲减成 本费用金额	合并减少	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
天河区2016年度科技计划经费补助（面向移动端的政务协同 服务平台）	44,166.89			9,995.96			34,166.93	与资产相关
天河区2016年度科技计划经费补助（天河区配套-智慧城市跨 领域协同的云服务平台研发及示范应用）	220,833.11			50,000.04			170,833.07	与资产相关
2017年广州市天河区财政局工业和信息化专项资金（基于云 计算的智慧政务协同服务及应用项目）	2,629,629.52			444,444.48			2,185,185.04	与资产相关
2017年省级工业和信息化专项（支持大数据示范应用）	1,446,017.65			228,318.60			1,217,699.05	与资产相关
2018年天河区科技计划项目（基于神经网络的海量文档相似 性分析及示范应用）	345,833.21			50,000.04			295,833.17	与资产相关
2014年度省协同创新与平台环境建设专项资金（广东智慧城 市研究院产学研合作项目）	350,000.00			120,000.00			230,000.00	与资产相关
国家重点研发计划项目子课题项目	833,000.00			102,000.00			731,000.00	与资产相关
检察机关统一办案系统运行支持及检务数据治理的全链条集 成方案研究及应用示范	120,000.00			120,000.00				与资产相关
检察机关跨平台安全可靠数据共享交换与数据治理关键技术 及标准规范研究	238,400.00			238,400.00				与资产相关
研究基于多维度主题的全流程案件画像技术	1,395,000.00			186,000.00			1,209,000.00	与资产相关
开展知识融合与智能交互管理平台应用示范	48,000.00			48,000.00				与资产相关
大数据处理工具软件项目	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
城市管理中的智能视频分析技术和示范应用	1,980,000.00			240,000.00			1,740,000.00	与资产相关
2014年临沂市科技惠民计划专项资金	9,660.00			2,898.00			6,762.00	与资产相关
省科技惠民专项资金	10,036.00			3,010.80			7,025.20	与资产相关
2015年市级中小企业创业补助资金	7,448.60			2,234.76			5,213.84	与资产相关
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地	25,500,000.00			8,250,000.00		17,250,000.00		与资产相关
腾讯云（重庆）工业互联网基地、北明数科西南总部项目	30,555,555.54			15,277,777.79		15,277,777.75		与资产相关



项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	合并减少	期末余额	与资产相关/与收益相关
腾讯云（辽宁）工业互联网基地项目	18,888,888.89			6,111,111.16		12,777,777.73		与资产相关
临床场景下的乳腺癌诊疗人工智能方法及其应用		238,000.00					238,000.00	与资产相关
合 计	431,885,383.63	238,000.00		120,856,864.42		55,497,928.15	255,768,591.06	



(三) 计入当期损益的政府补助情况

项 目	本期计入损益金额	上期计入损益金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
企业搬迁补助	78,634,218.25	98,813,356.38	其他收益	与资产相关
企业搬迁补助	6,089,696.80	79,121,791.53	其他收益	与收益相关
利用紧密纺技术开发复合纱线项目	882,352.94		其他收益	与资产相关
工业企业技术改造专项资金	48,006.82	48,006.84	其他收益	与资产相关
正定高新技术产业开发管委会补助	7,383.60	7,383.60	其他收益	与资产相关
自贸试验区奖补资金	9,781.68	9,781.68	其他收益	与资产相关
重点产业振兴和技术改造项目专项资金	949,404.83	1,035,714.36	其他收益	与资产相关
提高自主创新能力及高新技术产业发展项目专项资金	196,428.54	214,285.68	其他收益	与资产相关
高档纱线公共实验检测平台	18,333.37	20,000.04	其他收益	与资产相关
技术中心项目专项资金		14,500.00	其他收益	与资产相关
面向诉讼全流程的一体化便民服务技术及装备研究科研项目	174,600.00	174,600.00	其他收益	与资产相关
2015年省级信息产业发展专项资金（电子政务公共服务云平台）	600,000.00	600,000.00	其他收益	与资产相关
2015年省级前沿与关键技术创新专项资金（面向科技创新服务的大数据技术研发及示范应用）	285,714.24	285,714.24	其他收益	与资产相关
2015年度广东省应用型科技研发专项资金	500,000.04	500,000.04	其他收益	与资产相关
大数据生命周期管理技术及其在智慧城市中的应用	255,319.20	255,319.20	其他收益	与资产相关
2016年广东省应用型科技研发专项资金（视频大数据云平台研究以及应用）	399,999.96	399,999.96	其他收益	与资产相关
2016年智慧广州专项资金（智慧城市信息资源统一管理和服务平台）	171,428.52	171,428.52	其他收益	与资产相关
2016年广东省前沿与关键技术创新专项资金（省重大科技专项）（基于医学大数据的肿瘤分析系统关键技术研究及应用）	150,000.00	150,000.00	其他收益	与资产相关
天河区2016年度科技计划经费补助（面向移动端的政务协同服务平台）	9,999.96	9,999.96	其他收益	与资产相关
天河区2016年度科技计划经费补助（天河区配套-智慧城市跨领域协同的云服务平台研发及示范应用）	50,000.04	50,000.04	其他收益	与资产相关
2017年广州市天河区财政局工业和信息化专项资金（基于云计算的智慧政务协同服务及应用项目）	444,444.48	444,444.48	其他收益	与资产相关
2017年省级工业和信息化专项（支持大数据示范应用）	228,318.60	228,318.60	其他收益	与资产相关
2018年天河区科技计划项目（基于神经网络的海量文档相似性分析及示范应用	50,000.04	50,000.04	其他收益	与资产相关
2014年度省协同创新与平台环境建设专项资金（广东智慧城市研究院产学研合作项目）	120,000.00	120,000.00	其他收益	与资产相关
国家重点研发计划项目子课题项目	102,000.00	102,000.00	其他收益	与资产相关
检察机关统一办案系统运行支撑及检务数据治理的全链条集成方案研究及应用示范	120,000.00		其他收益	与资产相关
检察机关跨平台安全可靠数据共享交换与数据治理关键技术及标准规范研究	238,400.00		其他收益	与资产相关



项 目	本期计入损益 金额	上期计入损益金 额	计入损益的列报 项目	与资产相关/与 收益相关
研究基于多维度主题的全流程案件画像技术	186,000.00		其他收益	与资产相关
开展知识融合与智能交互管理平台应用示范	48,000.00		其他收益	与资产相关
城市管理中的智能视频分析技术和示范应用	240,000.00	420,000.00	其他收益	与资产相关
2014年临沂市科技惠民计划专项资金	2,898.00	2,898.00	其他收益	与资产相关
山东省科技惠民专项资金	3,010.80	3,010.80	其他收益	与资产相关
2015年临沂市市级中小企业创业补助创新奖励资金	2,234.76	2,234.76	其他收益	与资产相关
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地项目2021年运营政府补助款	8,250,000.00		其他收益	与资产相关
腾讯云（重庆）工业互联网基地、北明数科西南总部项目建设补贴	15,277,777.79	16,666,666.68	其他收益	与收益相关
腾讯云（辽宁）工业互联网基地项目合作协议政府补助递延收益	6,111,111.16	1,111,111.11	其他收益	与收益相关
互联网+政务服务		2,000,000.00	其他收益	与收益相关
省级工业转型升级		100,000.00	其他收益	与收益相关
标准化资助奖励		18,500.00	其他收益	与收益相关
园区招商引资补贴		135,222.95	其他收益	与收益相关
增值税、所得税等税费返还		6,452,673.28	其他收益	与收益相关
棉花年度出疆棉花运费补贴	675,400.00	21,111.00	其他收益	与收益相关
市2022年下半年月度新增限额以上单位奖励资金		40,000.00	其他收益	与收益相关
市扶持资金-中国出口信用保险公司河北分公司		153,200.00	其他收益	与收益相关
2023年《中国经贸》境外广告宣传项目		30,000.00	其他收益	与收益相关
2022-2023年购买中国出口信用保险公司的海外资信调查服务项目		10,500.00	其他收益	与收益相关
2023年河北省科技型中小企业认定市级资金		5,000.00	其他收益	与收益相关
培训补贴		1,000.00	其他收益	与收益相关
社保补贴		847,502.59	其他收益	与收益相关
2020-2021年度市级促进外经贸发展专项资金		10,300.00	其他收益	与收益相关
2023年度工业扶持发展专项资金	470,000.00		其他收益	与收益相关
专精特新企业补贴	170,000.00	430,000.00	其他收益	与收益相关
残疾人岗位补贴	162,913.26		其他收益	与收益相关
房租补贴	2,135,728.32	2,716,647.12	其他收益	与收益相关
广州市商务发展专项资金服务贸易事项补助		255,802.22	其他收益	与收益相关
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地项目政府补助款		3,612,745.48	其他收益	与收益相关
一次性吸纳		2,000.00	其他收益	与收益相关
博士后、博士工作站科研启动经费		100,000.00	其他收益	与收益相关
天河区企业研发投入支持专项拟支持项目		1,000,000.00	其他收益	与收益相关



项 目	本期计入损益 金额	上期计入损益金 额	计入损益的列报 项目	与资产相关/与 收益相关
2021年济南市企业研究开发财政补助资金		181,500.00	其他收益	与收益相关
2023年山东省企业研究开发财政补助资金		250,000.00	其他收益	与收益相关
阶段性减息		21,075.45	其他收益	与收益相关
疫情补贴		1,000.00	其他收益	与收益相关
重庆两江新区财政局拨付2021年运营补贴		11,000,000.00	其他收益	与收益相关
重庆两江新区财政局-上云奖补		840,000.00	其他收益	与收益相关
佛山市经济科技发展专项资金（中小企业发展专项）项目		50,000.00	其他收益	与收益相关
2022年佛山市作品著作权登记资助		5,500.00	其他收益	与收益相关
2022年佛山市制造业数字化智能化转型公共服务项目		85,200.00	其他收益	与收益相关
2022年佛山市推进制造业数字化智能化转型发展扶持资金		200,000.00	其他收益	与收益相关
2023中央资金-完善服务贸易领域公共服务体系事项		481,242.00	其他收益	与收益相关
北京市石景山区机关事务管理服务中心支付建设银行首贷贴息款		57,055.00	其他收益	与收益相关
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基建补贴		9,000,000.00	其他收益	与收益相关
稳岗及失业补贴	811,042.37	879,087.83	其他收益	与收益相关
高新企业奖励资金	250,000.00	1,580,000.00	其他收益	与收益相关
规上企业奖励	210,000.00	90,000.00	其他收益	与收益相关
重点群体政策政府补贴	61,750.00		其他收益	与收益相关
收2024年省级促进经济高质量发展专项资金（产业创新能力建设）项目补助款	2,105,200.00		其他收益	与收益相关
收天河区软件业企业营收增长奖励	1,160,000.00		其他收益	与收益相关
2024年广州市促进商务高质量发展专项资金服务贸易专题资金	381,818.18		其他收益	与收益相关
天河区2024年软件业稳增长（第二阶段）专项	2,000,000.00		其他收益	与收益相关
西安易才人力资源顾问有限公司乌鲁木齐分公司留工培训补助	4,499.28		其他收益	与收益相关
天河区2024年三季度软件业稳增长专项	750,000.00		其他收益	与收益相关
上海一次性吸纳就业补贴	2,000.00		其他收益	与收益相关
企业录入重点贫困地区人员补助	120,900.00		其他收益	与收益相关
2023年市级人才发展专项（院士专家工作站）	50,000.00		其他收益	与收益相关
总部企业高层次人才等政策奖励补助资金—2021年度规上服务业企业奖励资金	20,000.00		其他收益	与收益相关
服务业扶持资金-总部企业高层次人才（2021年度规上服务业企业奖励资金）	30,000.00		其他收益	与收益相关
2023年度“大数据科学技术奖”三等奖	500.00		其他收益	与收益相关
2024年度山东省技术创新引导计划（企业研究开发财政补助资金22万元）	220,000.00		其他收益	与收益相关
2022年度企业研究开发市级财政补助	90,000.00		其他收益	与收益相关
2022年数字化智能制造诊断服务项目扶持资金	540,000.00		其他收益	与收益相关



项 目	本期计入损益 金额	上期计入损益金 额	计入损益的列报 项目	与资产相关/与 收益相关
2021年度南海区科普扶持专项资金（科普基地）	30,000.00		其他收益	与收益相关
2024-009小微企业社保补贴	16,037.77		其他收益	与收益相关
2022年的作品著作权资助	5,000.00		其他收益	与收益相关
职业技能补贴	791,370.00		其他收益	与收益相关
河北省专利资助	3,000.00		其他收益	与收益相关
2023年度科技型中小企业贷款贴息市级补助资金	543,000.00		其他收益	与收益相关
信保项目扶持资金	628,823.03	137,880.00	其他收益	与收益相关
合计	135,295,846.63	243,834,311.46		

九、与金融工具相关的风险

（一）金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、市场风险和流动性风险。

公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约。

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。

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十一、（五）所载作出的关联担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司对信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收



账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中,因此在本公司内不存在重大信用风险集中。本公司对出口业务形成的应收账款全部在中信保进行了投保,对应收国内客户款项余额未持有任何担保物或其他信用增级。

2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日的应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款、合同资产的风险敞口信息见附注五相关内容。

2、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,主要包括利率风险和外汇风险。

(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。本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

本公司财务部门持续监控公司利率水平,会依据最新的市场状况及时做出调整,这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

于 2024 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 50 个基点,则本公司的净利润将减少或增加 2,899.64 万元(2023 年 12 月 31 日:2,878.34 万元)。

(2) 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营,主要业务活动以人民币计价结算,来自于海外的业务收入较少,且本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外,公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

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



项 目	年末金额			年初金额		
	美元	其他外币	折合人民币	美元	其他外币	折合人民币
外币金融资产						
货币资金	6,370,595.02		45,794,385.23	2,782,451.00		19,707,265.70
货币资金-欧元		226,559.28	1,705,017.17		151.08	1,187.37
货币资金-港币		149,387.95	138,339.21		114,941.35	104,159.85
货币资金-加拿大元		428,718.05	2,164,940.41		226,410.43	1,215,212.70
货币资金-英镑		287,427.36	2,608,834.43		167,576.36	1,515,074.63
货币资金-日元		25,322,423.00	1,170,731.58			
应收账款	15,829,022.80		113,785,347.50	11,182,458.10		79,201,995.98
应收账款-加拿大元		793,069.37	4,004,841.71		118,305.49	634,981.06
应收账款-英镑		107,760.00	978,083.64		9,480.00	85,709.63
其他应收款	369,860.54		2,658,705.51	555,199.26		3,932,309.80
其他应收款-加拿大元		127,400.00	643,344.52			
其他应收款-英镑		16,000.00	145,224.00		16,000.00	144,657.60
小 计	22,569,478.36	27,458,745.01	175,797,794.91	14,520,108.36	652,864.71	106,542,554.32
外币金融负债						
应付账款	27,139,841.51		195,092,036.72	16,037,308.96		113,587,448.17
应付账款-英镑		7,079.93	64,260.98		7,685.69	69,487.09
应付账款-加拿大元					41,315.75	221,754.02
合同负债	213,203.38		1,532,591.18			



项 目	年末金额			年初金额		
	美元	其他外币	折合人民币	美元	其他外币	折合人民币
合同负债-英镑		14,189.18	128,788.09			
长期借款				6,761,333.33		47,888,495.58
其他应付款	279,216.26		2,007,118.16			
其他应付款-英镑		27,050.00	245,519.32			
其他应付款-加拿大元		97,691.97	493,324.91			
小 计	27,632,261.15	146,011.08	199,563,639.36	22,798,642.29	49,001.44	161,767,184.86
净 额	-5,062,782.79	27,312,733.93	-23,765,844.45	-8,278,533.93	603,863.27	-55,224,630.54

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或贬值 0.5%，则公司将减少或增加净利润 11.88 万元人民币。

3、流动性风险

流动风险，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。



十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	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	11,294,557.47			11,294,557.47
(二) 公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			77,985,558.55	77,985,558.55
(三) 其他权益工具投资			27,756,945.00	27,756,945.00
持续以公允价值计量的资产总额	11,294,557.47		105,742,503.55	117,037,061.02

说明:

1、对交易性金融资产，公司采用股票市价作为其期末公允价值的确定依据。

2、公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，因其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，公司以票面金额作为其公允价值进行计量。

3、因锦绣资源开发管理股份有限公司、河北银行股份有限公司、北京未名雅集文化传播中心、北京北明兆业科技有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十一、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
石家庄常山纺织集团有限责任公司	石家庄	纺织集团	1,553,540,000.00	28.60	28.60

本公司最终控制方为石家庄市人民政府国有资产监督管理委员会。

按照《石家庄市市属国有企业重组整合总体实施方案》的要求，石家庄市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称市国资委）下发了《关于将石家庄常山纺织集团有限责任公司股权整体无偿划转至石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司有关事项的通知》，并与石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司（以下简称国投集团）于 2021 年 11 月 29 日已签订了《无偿划转协议》，市国资委将其持有的常山集团 100%股权无偿划转至国投集团。市国资委持有国投集团 100%股权。

报告期内，母公司注册资本变化如下:

项目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
石家庄常山纺织集团有限责任公司	1,253,540,000.00	300,000,000.00		1,553,540,000.00



(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、（一）。

(三) 本公司合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、（四）“在合营安排或联营企业中的权益”。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
供销冷链物流（石家庄）有限公司	联营企业
北京国智云鼎科技有限公司	联营企业
全面智能（厦门）科技有限公司	联营企业
北京枫调理顺科技发展有限公司	联营企业
盐城市苏鸿数字科技有限公司	联营企业
中电智广系统技术有限公司	联营企业
北京北明数科信息技术有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

关联方名称	与本公司的关系
石家庄常山纺织集团进出口贸易有限责任公司	同一母公司
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	同一母公司
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	同一母公司
石家庄慧发新能源发展有限公司	同一母公司
石家庄慧荣信息科技有限公司	同一母公司
石家庄常山恒新纺织有限公司	同一母公司
石家庄数据资产运营管理有限责任公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司全资子公司
石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司	石家庄常山纺织集团有限责任公司控股股东
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	石家庄常山恒新纺织有限公司之全资子公司
河北恒合邦兴新材料有限公司	石家庄常山恒新纺织有限公司之控股子公司
石家庄市政集团有限责任公司	石家庄能源投资发展有限公司原股东
石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
石家庄市国经资产运营有限公司	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司控制的公司
润石智库产业创新(河北)有限公司	石家庄慧发新能源发展有限公司全资子公司
广州移动科技有限公司	应华江之妻穆慧为第一大股东的企业



广州合海信息科技有限公司	应华江之妻穆慧控制的企业
北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	公司第二大股东北京北明伟业控股有限公司的合营企业
北京聚众基业企业管理有限公司	公司第二大股东北京北明伟业控股有限公司的合营企业之孙公司
张玮扬	董事长
李锋	副董事长
应华江	董事、总经理
杨瑞刚	董事
曹金霞	董事、总会计师
童庆明	董事
杨峻	独立董事
陈爱珍	独立董事
翟建强	独立董事
周霖	独立董事
侯光华	监事会主席
马如猛	监事
王哲	监事
池俊平	副总经理
袁立峰	副总经理
李瑞平	副总经理
李猛	副总经理
董佳	副总经理
李鹏韬	董事会秘书
李万军	原独立董事
蔡为民	原独立董事
秘勇	原董事长
邓中斌	原副总经理
刘辉	原副总经理
薛建昌	原董事、副总经理
吴宁	原董事长
张莉	原董事会秘书



(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	涤纶	市场价	22,707,031.11	21,506,419.49
	棉花	市场价	14,105,804.41	22,627,662.36
	浆料	市场价	1,127,168.14	1,415,088.50
	合计	——	37,940,003.66	45,549,170.35
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	涤纶	市场价	53,161.58	379,581.55
	其他	市场价	151,259.82	156,773.10
	合计	——	204,421.40	536,354.65
供销冷链物流（石家庄）有限公司	其他	市场价	22,300.88	
石家庄常山恒新纺织有限公司	其他	市场价	38,593.01	
石家庄常山纺织集团有限责任公司	担保费	市场价	4,400,000.00	4,400,000.00
北京北明兆业科技有限公司	硬件及服务	市场价	5,402,224.27	29,512,346.55
北京国智云鼎科技有限公司	硬件及服务	市场价		7,041,388.39
全面智能（厦门）科技有限公司	硬件及服务	市场价	4,802,746.36	1,208,691.35
北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	物业服务	市场价	3,372,610.81	3,252,377.18
北京枫调理顺科技发展有限公司	服务	市场价	157,547.17	
盐城市苏鸿数字科技有限公司	硬件及服务	市场价	7,179,441.01	
北京北明数科信息技术有限公司	硬件及服务	市场价	256,132.08	
石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司	服务	市场价	180,928.00	223,842.14
石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司	服务	市场价	72,755.34	

说明：公司向关联方销售货物定价的原则：按照公平、公正的市场原则进行定价。

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	涤纶	市场价		1,154,982.32
	浆料	市场价	980,106.19	4,234,545.59
	其他	市场价	1,434,400.09	
	合计	——	2,414,506.28	5,389,527.91



关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	棉纱	市场价	215,896.58	3,642,661.69
	坯布	市场价		2,875.76
	其他	市场价	513,745.42	50,651.36
	合计	——	729,642.00	3,696,188.81
石家庄常山纺织集团有限责任公司	服装床品	市场价	530.97	
供销冷链物流（石家庄）有限公司	其他	市场价	626,677.21	
石家庄常山恒新纺织有限公司	其他	市场价	3,878,197.28	
河北恒合邦兴新材料有限公司	其他	市场价	6,012.74	
石家庄数据资产运营管理有限责任公司	其他	市场价	54,177.36	
石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司	其他	市场价	151,336.46	
北京北明兆业科技有限公司	硬件及服务	市场价		514,433.96
全面智能（厦门）科技有限公司	硬件及服务	市场价		1,101,114.33
北京枫调理顺科技发展有限公司	软件及服务	市场价	673,304.48	738,764.22
北京国智云鼎科技有限公司	其他	市场价	3,667,028.30	
北京北明数科信息技术有限公司	其他	市场价	518,157.82	
北京京智网智慧科技发展有限公司	其他	市场价	17,968,101.79	
北京聚众基业企业管理有限公司	家纺产品	市场价		62,819.12
石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司	其他	市场价		305,660.38
石家庄财茂新能源科技有限公司	其他	市场价		613,207.55
石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司	其他	市场价		92,452.83

说明：公司向关联方采购货物定价的原则：按照公平、公正的市场原则进行定价。

2. 关联租赁情况

（1）本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
供销冷链物流（石家庄）有限公司	房屋建筑物	1,902,495.79	1,896,261.54
河北恒合邦兴新材料有限公司	房屋建筑物	73,851.69	

说明：公司向关联方出租定价的原则：按照公平、公正的市场原则进行定价。

（2）本公司作为承租方

公司作为承租方应支付的租赁款项

出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
广州移动科技有限公司	办公楼	3,958,710.64	3,765,268.70



出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
北京聚众基业企业管理有限公司	办公楼	22,820,817.85	20,692,963.82
石家庄市国经资产运营有限公司	办公楼	484,000.00	484,000.00
石家庄常山纺织集团有限责任公司	办公楼	45,000.00	
合计		27,308,528.49	24,942,232.52

说明：公司向关联方承租定价的原则：按照公平、公正的市场原则进行定价。

3. 关键管理人员报酬

项目	2024年度（万元）	2023年度（万元）
关键管理人员报酬	601.00	593.77

4. 关联担保情况

（1）本公司作为担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
河北北明鼎云信息技术有限公司	9,990,000.00	2024年2月28日	2027年2月27日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	10,000,000.00	2024年7月5日	2025年7月4日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	10,000,000.00	2024年9月12日	2025年9月11日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	8,553,209.44	2024年11月29日	2025年11月28日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	1,446,790.56	2024年12月13日	2025年12月12日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	3,007,316.38	2024年12月18日	2025年12月17日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	50,000,000.00	2024年1月22日	2024年12月26日	是
石家庄常山恒新纺织有限公司	9,600,000.00	2024年5月7日	2024年11月4日	是
石家庄常山恒新纺织有限公司	8,000,000.00	2024年5月7日	2024年11月4日	是
石家庄常山恒新纺织有限公司	14,000,000.00	2024年3月8日	2025年3月3日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	21,000,000.00	2024年3月8日	2025年3月3日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	15,000,000.00	2024年3月8日	2025年3月3日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	10,000,000.00	2024年1月3日	2025年1月2日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	5,125,121.16	2024年7月31日	2024年10月29日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	3,750,000.00	2024年7月31日	2024年10月29日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	4,938,164.58	2024年8月30日	2024年11月28日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	4,780,258.16	2024年8月30日	2024年11月28日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	2,160,000.00	2024年8月30日	2024年11月28日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	4,440,000.00	2024年9月24日	2024年12月23日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	2,451,456.00	2024年3月26日	2025年3月25日	否



担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	7,512,505.32	2024年3月28日	2025年3月27日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	15,000,000.00	2024年5月22日	2024年11月22日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	16,800,000.00	2024年5月22日	2024年11月22日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	60,000,000.00	2024年3月14日	2024年12月30日	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	8,200,000.00	2024年6月20日	2024年12月20日	是
河北恒合邦兴新材料有限公司	9,500,000.00	2024年3月26日	2025年3月26日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	9,674,456.09	2022年2月23日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	10,796,215.41	2022年3月8日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	9,519,639.12	2022年4月13日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	4,223,461.37	2022年5月30日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	5,816,651.10	2022年7月1日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	166,416.29	2022年8月17日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	9,107,547.51	2022年9月23日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	1,872,331.74	2022年12月30日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	6,090,906.43	2023年1月1日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	7,528,398.46	2023年1月18日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	807,274.15	2023年2月25日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	5,746,981.24	2023年3月20日	2030年2月17日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	4,969,721.09	2023年4月28日	2030年2月17日	否
北明软件有限公司	76,180,000.00	2024年9月14日	2025年9月14日	否
北明软件有限公司	30,690,000.00	2024年9月29日	2025年9月29日	否
北明软件有限公司	15,460,000.00	2024年10月17日	2025年10月17日	否
北明软件有限公司	24,500,000.00	2024年10月23日	2025年10月23日	否
北明软件有限公司	11,730,000.00	2024年10月28日	2025年10月28日	否
北明软件有限公司	26,420,000.00	2024年10月30日	2025年10月30日	否
北明软件有限公司	96,810,000.00	2024年11月1日	2025年11月1日	否
北明软件有限公司	18,210,000.00	2024年11月7日	2025年11月7日	否
北明软件有限公司	52,280,000.00	2024年8月30日	2025年8月23日	否
北明软件有限公司	31,210,000.00	2024年9月12日	2025年9月12日	否
北明软件有限公司	96,510,000.00	2024年9月13日	2025年9月13日	否
北明软件有限公司	9,450,000.00	2023年10月23日	2025年10月23日	否
北明软件有限公司	47,950,000.00	2024年5月30日	2026年3月11日	否
北明软件有限公司	35,675,895.07	2024年8月15日	2026年3月11日	否



担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北明软件有限公司	44,024,104.93	2024年8月23日	2026年3月11日	否
北明软件有限公司	18,300,000.00	2024年9月13日	2025年3月12日	否
北明软件有限公司	6,500,000.00	2024年9月24日	2025年3月21日	否
北明软件有限公司	26,940,000.00	2024年9月25日	2025年3月24日	否
北明软件有限公司	13,770,000.00	2024年9月29日	2025年3月28日	否
北明软件有限公司	20,143,571.24	2024年9月30日	2025年3月28日	否
北明软件有限公司	17,730,000.00	2024年10月17日	2025年4月15日	否
北明软件有限公司	1,310,000.00	2024年11月7日	2025年5月6日	否
北明软件有限公司	25,200,000.00	2024年11月7日	2025年5月6日	否
北明软件有限公司	11,330,000.00	2024年11月14日	2025年5月13日	否
北明软件有限公司	12,250,000.00	2024年11月21日	2025年5月20日	否
北明软件有限公司	16,160,000.00	2024年12月19日	2025年6月17日	否
北明软件有限公司	150,000,000.00	2024年11月7日	2025年11月5日	否
北明软件有限公司	100,000,000.00	2024年11月28日	2025年11月5日	否
北明软件有限公司	165,000,000.00	2024年12月11日	2025年11月5日	否
北明软件有限公司	5,766,094.43	2024年7月12日	2025年1月9日	否
北明软件有限公司	11,058,366.37	2024年8月21日	2025年2月20日	否
北明软件有限公司	1,900,000.00	2024年9月24日	2025年3月23日	否
北明软件有限公司	8,680,000.00	2024年11月27日	2025年5月26日	否
北明软件有限公司	62,440,000.00	2024年12月4日	2025年6月3日	否
北明软件有限公司	97,000,000.00	2024年6月18日	2025年6月17日	否
北明软件有限公司	89,129,000.00	2024年6月21日	2026年6月20日	否
北明软件有限公司	4,550,000.00	2024年6月28日	2025年6月27日	否
北明软件有限公司	4,630,000.00	2024年8月7日	2025年8月6日	否
北明软件有限公司	54,420,000.00	2024年11月29日	2025年11月28日	否
北明软件有限公司	4,220,000.00	2024年12月6日	2025年12月5日	否
北明软件有限公司	4,691,000.00	2024年12月18日	2025年12月17日	否
北明软件有限公司	46,000,000.00	2024年5月28日	2025年5月16日	否
北明软件有限公司	51,632,282.00	2024年11月14日	2025年11月13日	否
北明软件有限公司	16,413,536.81	2024年12月19日	2025年12月18日	否
北明软件有限公司	18,320,000.00	2024年6月26日	2025年6月26日	否
北明软件有限公司	23,100,000.00	2024年7月29日	2025年4月29日	否
北明软件有限公司	24,780,000.00	2024年8月22日	2025年8月22日	否



担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北明软件有限公司	4,850,000.00	2024年11月21日	2025年11月21日	否
北明软件有限公司	6,250,000.00	2024年11月26日	2025年11月26日	否
北明软件有限公司	4,200,000.00	2024年11月27日	2025年11月27日	否
北明软件有限公司	54,490,000.00	2024年3月22日	2025年3月22日	否
北明软件有限公司	30,000,000.00	2024年4月10日	2025年4月10日	否
北明软件有限公司	3,530,000.00	2024年4月19日	2025年4月19日	否
北明软件有限公司	492,800.00	2024年9月27日	2025年3月27日	否
北明软件有限公司	302,000.00	2024年9月12日	2025年9月11日	否
北明软件有限公司	1,206,726.61	2024年9月12日	2025年9月12日	否
北明软件有限公司	4,408,030.00	2024年9月18日	2025年9月12日	否
北明软件有限公司	1,987,173.81	2024年9月20日	2025年9月19日	否
北明软件有限公司	115,500.00	2024年10月17日	2025年10月17日	否
北明软件有限公司	1,987,173.81	2024年10月18日	2025年10月18日	否
北明软件有限公司	1,987,173.81	2024年10月18日	2025年10月18日	否
北明软件有限公司	900,000.00	2024年10月23日	2025年10月23日	否
北明软件有限公司	594,060.00	2024年11月4日	2025年11月4日	否
北明软件有限公司	112,567.00	2024年11月7日	2025年11月7日	否
北明软件有限公司	1,220,952.00	2024年11月18日	2025年11月18日	否
北明软件有限公司	80,300.00	2024年11月21日	2025年11月21日	否
北明软件有限公司	61,224.00	2024年11月21日	2025年11月21日	否
北明软件有限公司	400,000.00	2024年11月21日	2025年11月21日	否
北明软件有限公司	66,245.00	2024年11月22日	2025年11月22日	否
北明软件有限公司	750,000.00	2024年11月22日	2025年11月22日	否
北明软件有限公司	56,245.00	2024年11月22日	2025年11月22日	否
北明软件有限公司	30,000.00	2024年11月28日	2025年11月28日	否
北明软件有限公司	351,490.00	2024年11月29日	2025年11月29日	否
北明软件有限公司	1,110,000.00	2024年11月29日	2025年11月29日	否
北明软件有限公司	146,661.20	2020年3月11日	2025年3月15日	否
北明软件有限公司	163,785.52	2020年10月22日	2025年8月9日	否
北明软件有限公司	230,863.35	2020年10月22日	2025年8月9日	否
北明软件有限公司	457,996.00	2020年12月8日	2025年6月14日	否
北明软件有限公司	144,835.60	2020年12月8日	2025年8月25日	否
北明软件有限公司	887,903.10	2020年12月8日	2025年8月15日	否



担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北明软件有限公司	1,188,988.50	2021年1月13日	2025年11月30日	否
北明软件有限公司	443,100.00	2021年4月20日	2026年4月30日	否
北明软件有限公司	1,056,793.50	2022年12月7日	2027年11月17日	否
北明软件有限公司	312,729.76	2022年12月28日	2027年10月27日	否
北明软件有限公司	32,970.00	2023年3月1日	2027年12月15日	否
北明软件有限公司	163,111.33	2023年3月1日	2027年6月15日	否
北明软件有限公司	622,891.50	2020年6月19日	2025年3月5日	否
北明软件有限公司	92,290.00	2020年9月4日	2025年7月7日	否
北明软件有限公司	1,099,292.24	2020年9月30日	2025年6月5日	否
北明软件有限公司	82,500.00	2022年4月21日	2025年3月28日	否
北明软件有限公司	2,721,386.85	2022年6月14日	2025年6月18日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	5,000,000.00	2024年11月25日	2025年11月12日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	4,310,000.00	2024年9月12日	2025年9月12日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	10,000,000.00	2024年6月29日	2025年6月29日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	10,000,000.00	2024年3月29日	2025年3月27日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	3,696,764.40	2023年8月24日	2025年7月31日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	589,800.00	2023年8月24日	2025年7月31日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	4,383,813.52	2023年8月25日	2025年7月31日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	451,699.69	2024年12月27日	2025年3月31日	否
北京金实盈信科技有限公司	10,000,000.00	2024年7月24日	2025年7月23日	否
石家庄创林产业园运营有限公司	40,662,561.97	2024年9月2日	2043年9月30日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	23,062,725.28	2024年11月29日	2025年3月28日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	35,946,500.00	2024年9月8日	2025年5月20日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	769,974.03	2024年10月3日	2025年5月20日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	107,839,500.00	2024年8月30日	2025年5月20日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	6,090,544.90	2024年10月3日	2025年5月8日	否
合计	2,516,230,315.73			

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
石家庄常山纺织集团有限责任公司	40,553,634.60	2024年3月8日	2025年3月6日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	35,400,186.90	2024年3月14日	2025年3月14日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	48,913,526.50	2024年3月19日	2025年3月14日	否



担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
石家庄常山纺织集团有限责任公司	63,945,260.00	2024年3月28日	2025年3月28日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	97,315,424.81	2024年3月29日	2025年3月28日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	13,650,000.00	2024年4月30日	2025年4月30日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	75,000,000.00	2024年8月22日	2025年8月22日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	4,150,000.00	2024年8月29日	2025年8月29日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	17,050,000.00	2024年9月6日	2025年9月6日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	42,940,000.00	2024年9月9日	2025年9月9日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	2,200,000.00	2024年9月19日	2025年9月19日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	8,900,000.00	2024年9月27日	2025年9月27日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	4,170,000.00	2024年10月17日	2025年10月17日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	40,790,000.00	2024年10月28日	2025年10月28日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	80,000,000.00	2024年11月28日	2025年11月28日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	40,809,000.00	2024年11月28日	2025年11月28日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	46,690,000.00	2024年12月13日	2025年12月13日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	9,950,000.00	2024年1月30日	2025年1月29日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	20,050,000.00	2024年1月31日	2025年1月29日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	34,750,000.00	2024年2月8日	2025年2月7日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	11,400,000.00	2024年9月30日	2025年9月27日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	70,000,000.00	2024年9月30日	2025年9月27日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	70,000,000.00	2024年9月30日	2025年9月27日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	101,430,000.00	2024年9月12日	2025年10月10日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	60,850,000.00	2024年9月20日	2025年10月10日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	31,170,000.00	2024年9月29日	2025年10月10日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	6,550,000.00	2024年9月21日	2025年10月10日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	150,000,000.00	2022年3月8日	2025年3月7日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	63,750,000.00	2024年1月10日	2025年7月8日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	84,250,000.00	2024年1月19日	2026年1月18日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	9,000,000.00	2018年6月20日	2029年1月5日	否
合计	1,385,627,032.81			

(3) 关联担保情况说明：

① 借款担保情况

本公司期末保证短期借款 878,627,032.81 元、长期借款 498,000,000.00 元由石家庄常山纺织集团有限责任公司提供保证担保。



② 其他担保情况:

石家庄常山纺织集团有限责任公司为本公司提供 9,000,000.00 元的银行保函担保。

为子公司担保

本公司为子公司河北北明鼎云信息技术有限公司流动资金借款 42,997,316.38 元提供保证担保。

本公司为子公司舞钢智慧城市科技发展有限公司流动资金借款 76,320,000.00 元提供保证担保。

本公司为子公司北明软件有限公司流动资金借款 1,833,783,850.85 元、银行承兑汇票 18,219,661.04 元、银行保函 9,848,098.45 元提供保证担保。

本公司为三级子公司常山股份香港国际贸易有限公司业务合同提供 150,646,518.93 元履约保证担保、流动资产借款 23,062,725.28 元提供保证担保。

北明软件有限公司为其子公司北明天时能源科技（北京）有限公司流动资金借款 29,310,000.00 元、银行保函 9,122,077.61 元提供保证担保。

北明软件有限公司为其子公司北京金实盈信科技有限公司流动资金借款 10,000,000.00 元提供保证担保。

石家庄市能源投资发展有限公司为其子公司石家庄创林产业园运营有限公司项目资金借款 40,662,561.97 元提供保证担保。

③ 抵押担保情况

本公司与大华银行广州分行签订最高额抵押合同，以公司房屋建筑物和土地为抵押物申请项目贷款 72,000,000.00 元人民币。

本公司与建设银行石家庄分行签订抵押合同，以公司土地为抵押物申请项目贷款 49,598,121.91 元人民币。

5. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
石家庄常山纺织集团有限责任公司	资产置换	1,535,501,487.48	
石家庄慧发新能源发展有限公司	股权转让	10,408,163.00	

说明 1：公司于 2024 年度进行资产置换，以全资子公司石家庄常山恒新纺织有限公司（以下简称“常山恒新”）100%的股权（以下简称“置出资产”），置换石家庄常山纺织集团有限责任公司（以下简称“常山集团”）下属的石家庄慧发新能源发展有限公司（以下简称“慧发新能源”）持有的石家庄市能源投资发展有限公司（以下简称“能源投资”）的 100%股权，以及常山集团下属的石家庄慧荣信息科技有限公司（以下简称“慧荣科技”）持有的石家庄市智慧产业有限公司（以下简称“智慧产业”）的 80%的股权（合称“置入资产”）。置出资产与置入资产的差额以现金形式补足。截至 2024 年 11 月 26 日，公司已完成了前述资产置换的工商变更手续。根据本次交易的整体背景，按实质重于形式的原则，该次置换属于权益交易，公司对能源投资和智慧产业的合并，实质上是石家庄国资委同一控制下的企业合并按照同一控制下企业合并的相关规定进行处理。

说明 2：2024 年 7 月 16 日，本公司子公司石家庄市智慧产业有限公司与石家庄慧发新能源发展有限公司签署《转让协议》，转让中云能投（河北）科技有限公司 51%股权，转让后本公司



将不再持有中云能投（河北）科技有限公司股权。2024 年 7 月 18 日，完成了工商登记变更。

（六）关联方应收应付款项

1. 应收项目

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
应收账款	石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	21,930,983.10			
应收账款	石家庄常山恒新纺织有限公司	1,685,732.09			
应收账款	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司	173,128.93	1,731.29		
应收账款	石家庄常山纺织集团供销有限责任公司			335,107.04	13,404.28
应收账款	供销冷链物流（石家庄）有限公司	8,799.16	87.99		
应收账款	石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司			39,200.00	392.00
应收账款	全面智能（厦门）科技有限公司	1,167,186.00	11,671.81	1,167,186.00	11,671.81
应收账款	北京枫调理顺科技发展有限公司	3,106,406.45	568,330.12	2,392,703.70	168,792.26
应收账款	北京北明数科信息技术有限公司	70,014,857.18	700,148.57		
应收账款	广东北明数科湾区数字技术有限公司	94,454.02	944.54		
应收账款	重庆北明联数科技有限公司	1,596,324.39	15,963.24		
应收账款	深圳北明数科信息技术有限公司	16,906,447.75	169,064.48		
应收账款	南宁北明数科信息技术有限公司	9,290,000.00	92,900.00		
应收账款	北京国智云鼎科技有限公司	3,887,050.00	38,870.50		
应收账款	北京京智网智慧科技发展有限公司	20,303,955.00	203,039.55		
应收账款	北京北明数科信息技术有限公司	120,280.00	1,202.80		
合同资产	石家庄市财茂汽车租赁有限责任公司			16,200.00	810.00
预付账款	全面智能（厦门）科技有限公司			380,762.52	
预付账款	石家庄常山纺织集团经编实业有限公司			5,616,860.24	
预付账款	石家庄常山恒新纺织有限公司	260,157.17			
预付账款	北京北明数科信息技术有限公司	26,259,496.17			
预付账款	重庆北明联数科技有限公司	21,319,309.19			
其他应收款	石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	1,130,308.87			
其他应收款	石家庄常山恒新纺织有限公司	377,211,919.83			
其他应收款	石家庄常山纺织集团有限责任公司	1,577,345,737.48			



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	北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	4,808,153.00	4,673,153.00	4,808,153.00	4,665,653.00
其他应收款	广州移动科技有限公司	101,871.00	1,018.71	101,871.00	1,018.71
其他应收款	北京聚众基业企业管理有限公司	119,768.00	59,884.00	119,768.00	35,930.40
其他应收款	全面智能(厦门)科技有限公司	1,470,000.00	73,500.00	2,000,000.00	100,000.00
其他应收款	供销冷链物流(石家庄)有限公司	3,050,000.00	152,500.00	3,050,000.00	122,000.00
其他应收款	石家庄市政建设集团有限责任公司	20,000,000.00			
其他应收款	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司			100,660,377.36	
其他应收款	石家庄市国经资产运营有限公司	41,000.00	12,300.00	41,000.00	4,100.00

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	石家庄常山纺织集团供销有限责任公司		1,699,928.76
应付账款	石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	37,295,004.25	
应付账款	北京枫调理顺科技发展有限公司	252,933.97	273,764.15
应付账款	全面智能(厦门)科技有限公司	1,911,702.39	2,067,830.19
应付账款	北京北明兆业科技有限公司	3,838,970.85	8,784,828.97
应付账款	北京国智云鼎科技有限公司	3,881,636.48	6,264,105.94
应付账款	广东北明数科湾区数字技术有限公司	316,024.69	
应付账款	盐城市苏鸿数字科技有限公司	5,360,232.31	
合同负债	北京北明兆业科技有限公司	197,322.85	40,327.85
合同负债	供销冷链物流(石家庄)有限公司		333,790.12
合同负债	石家庄数据资产运营管理有限责任公司	27,088.68	
合同负债	中云能投(河北)科技有限公司	152,830.19	
合同负债	石家庄常山恒新纺织有限公司	296,312.13	
其他应付款	石家庄保安服务集团国鑫护卫有限公司		19,200.00
其他应付款	供销冷链物流(石家庄)有限公司	135,123.10	168,114.10
其他应付款	石家庄常山纺织集团经编实业公司		5,964.00
其他应付款	北京北明兆业科技有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	北京北明数科信息技术有限公司	751,931.75	

十二、承诺及或有事项

1、本公司及子公司北明软件有限公司(以下简称“北明软件”)与金鹏电子信息机器有限



公司（以下简称“金鹏公司”）发生合同纠纷，根据广东省广州市天河区人民法院 2024 年 11 月 8 日出具的（2024）粤 0106 民初 14014 号民事判决书，判决金鹏公司与本公司及子公司签订的三项协议解除，本公司及北明软件于判决发生法律效力之日起十日内向金鹏公司支付违约金 200 万元。根据谨慎性原则，本公司按照一审判决计提了预计负债，并减少净资产。2024 年 11 月 18 日，本公司向广东省广州市天河区人民法院提起上诉。

2、本公司子公司石家庄市能源投资发展有限公司与郝**发生合同纠纷，根据河北省石家庄市桥西区人民法院 2024 年 9 月 23 日出具的（2024）冀 0104 民初 7337 号民事判决书，判决石家庄市能源投资发展有限公司于本判决生效之日起十日内返还原告郝**购房款 1,823,400.00 元及利息（自 2024 年 4 月 3 日起至付清之日止，按年利率 3.45% 计算）。根据谨慎性原则，本公司按照一审判决计提了预计负债，并减少净资产。2024 年 9 月 26 日，石家庄市能源投资发展公司向河北省石家庄市中级人民法院提起上诉。

十三、资产负债表日后事项

1、公司于 2025 年 1 月 26 日召开董事会八届四十次会议，审议并通过了《关于公司全资子公司为其子公司提供担保的议案》，批准能投新能源拟从河北银行石家庄分行贷款 4.83 亿元，期限 16 年，能投公司将其提供连带责任保证担保。

2、公司董事会于 2025 年 3 月 17 日分别收到公司原董事长秘勇先生、原独立董事李万军先生、蔡为民先生递交的书面辞职报告，根据相关规定，秘勇先生、蔡为民先生的辞职报告自送达公司董事会时生效，李万军先生作为会计专业独立董事，根据规定，在公司股东大会选举产生新的会计专业独立董事前将继续履职。2025 年 3 月 18 日，公司召开董事会八届四十一次会议，审议通过了《关于补选第八届董事会非独立董事的议案》及《关于补选第八届董事会独立董事的议案》，公司董事会同意提名张玮扬先生为公司第八届董事会非独立董事候选人，翟建强先生、周霖先生为公司第八届董事会独立董事候选人，其中翟建强先生为会计专业独立董事候选人，任期至公司股东大会选举产生第九届董事会之日止。

3、2025 年 4 月 3 日召开 2025 年第一次临时股东大会决议，会议投票表决选举张玮扬先生为公司第八届董事会非独立董事，选举翟建强先生、周霖先生为公司第八届董事会独立董事。同日召开的董事会八届四十三次会议，审议通过了《关于选举公司董事长的议案》，选举张玮扬先生为公司董事长，任期至公司股东大会选举产生第九届董事会之日止。

4、公司 2024 年 10 月 28 日发布《关于公司资产置换暨关联交易方案的公告》，公司为常山恒新、常山恒荣及恒合邦兴新材料实际担保余额 27,225.75 万元。截止 2025 年 4 月 25 日，已完成对前述担保事项的解除工作。

十四、其他重要事项

（一）重要事项

1、关于资产置换事项

公司于 2024 年度进行资产置换，以全资子公司石家庄常山恒新纺织有限公司（以下简称“常山恒新”）100%的股权（以下简称“置出资产”），置换石家庄常山纺织集团有限责任公司（以下简称“常山集团”）下属的石家庄慧发新能源发展有限公司（以下简称“慧发新能源”）持有的石家庄市能源投资发展有限公司（以下简称“能源投资”）的 100%股权，以及常山集团下属的石家庄慧荣信息科技有限公司（以下简称“慧荣科技”）持有的石家庄市智慧产业有限公司（以下简称“智慧产业”）的 80%的股权（合称“置入资产”）。置出资产与置入资产的差额以现金形式补足。截至 2024 年 11 月 26 日，公司已完成了前述资产置换的工商变更手续。根据本次交易的整体背景，



按实质重于形式的原则，该次置换属于权益交易，公司对能源投资和智慧产业的合并，实质上是石家庄国资委同一控制下的企业合并，按照同一控制下企业合并的相关规定进行处理。

(二) 分部信息

1、报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 7 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为纺织分部、软件和信息技术服务业分部。这些报告分部是以收入为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为：纺织分部主要为棉纱、坯布、棉花；软件和信息技术服务业分部主要为系统集成及行业解决方案、代理产品增值销售、定制软件及服务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。财务报表按照本附注三、（三十四）所述的会计政策按权责发生制确认收入；分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括营业税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

2、报告分部的财务信息

项 目	纺织分部	软件和信息技术服务业分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,356,146,289.40	7,368,565,575.03		8,724,711,864.43
主营业务成本	1,421,174,845.53	6,489,037,372.12		7,910,212,217.65
资产总额		16,415,456,855.91		16,415,456,855.91
负债总额		10,998,553,372.20		10,998,553,372.20

截止 2024 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 以摊余成本计量的应收账款

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	169,514,840.15	1,125,962.15	168,388,878.00
合 计	169,514,840.15	1,125,962.15	168,388,878.00

(续)

类 别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	598,423,378.45	6,359,139.97	592,064,238.48
合 计	598,423,378.45	6,359,139.97	592,064,238.48



2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	169,514,840.15	100.00	1,125,962.15	0.66	168,388,878.00
其中：组合 1					
组合 2	112,210,114.82	66.19	1,125,962.15	1.00	111,084,152.67
组合 3	57,304,725.33	33.81			57,304,725.33
合计	169,514,840.15	100.00	1,125,962.15	0.66	168,388,878.00

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,778,362.05	0.63	3,778,362.05	100.00	
按组合计提坏账准备	594,645,016.40	99.37	2,580,777.92	0.43	592,064,238.48
其中：组合 1	11,752,468.61	1.98	2,580,777.92	21.96	9,171,690.69
组合 2					
组合 3	582,892,547.79	98.02			582,892,547.79
合计	598,423,378.45	100.00	6,359,139.97	1.06	592,064,238.48

(1) 按单项计提坏账准备：

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	1,889,994.53	1,889,994.53	100.00	预计无法收回
客户 2	1,888,367.52	1,888,367.52	100.00	预计无法收回
合计	3,778,362.05	3,778,362.05		

(2) 按组合 1 计提坏账准备：

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)



名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,169,283.79	166,771.35	4.00
1 至 2 年	1,556,305.49	93,378.33	6.00
2 至 3 年	360,493.97	54,074.10	15.00
3 年以上	5,666,385.36	2,266,554.14	40.00
合计	11,752,468.61	2,580,777.92	

(3) 按组合 2 计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 6 个月	112,206,214.82	1,122,062.15	1.00
6 个月至 1 年			5.00
1 至 2 年			10.00
2 至 3 年			30.00
3 至 4 年			50.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上	3,900.00	3,900.00	100.00
合计	112,210,114.82	1,125,962.15	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	合并范围变化减少	
应收账款	6,359,139.97	1,093,541.57			6,326,719.39	1,125,962.15
合计	6,359,139.97	1,093,541.57			6,326,719.39	1,125,962.15

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额小计	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坏账准备期末余额小计
客户一	93,183,646.00		93,183,646.00	54.97	931,836.46
客户二	21,930,983.10		21,930,983.10	12.94	
客户三	15,000,000.00		15,000,000.00	8.85	150,000.00



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小计	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坏账准备期末余额小计
客户四	13,182,311.52		13,182,311.52	7.78	
客户五	9,283,298.39		9,283,298.39	5.48	
合计	152,580,239.01		152,580,239.01	90.02	1,081,836.46

(二) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		8,184,166.67
应收股利		135,836,477.00
其他应收款	2,071,471,293.07	288,233,978.71
合计	2,071,471,293.07	432,254,622.38

2. 应收利息

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
定期存款				8,184,166.67		8,184,166.67
合计				8,184,166.67		8,184,166.67

3. 其他应收款

(1) 其他应收款情况

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,078,599,124.81	7,127,831.74	2,071,471,293.07
合计	2,078,599,124.81	7,127,831.74	2,071,471,293.07

(续)

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	293,992,920.89	5,758,942.18	288,233,978.71
合计	293,992,920.89	5,758,942.18	288,233,978.71

(2) 按款项性质分类情况



款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金		20,228.72
关联方往来	6,955,335.23	3,169,703.62
暂付款	11,608,495.97	6,183,649.77
出口退税	4,541,351.62	4,541,351.62
备用金	8,302.00	22,461.99
应收企业搬迁补助	179,902,906.81	280,055,525.17
资产置换相关款项	1,875,582,733.18	
合 计	2,078,599,124.81	293,992,920.89

(3) 坏账准备计提情况

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	4,541,351.62	0.22	4,541,351.62	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,074,057,773.19	99.78	2,586,480.12	0.12	2,071,471,293.07
其中：组合 1					
组合 2	11,616,797.97	0.56	2,586,480.12	22.27	9,030,317.85
组合 3	2,062,440,975.22	99.44			2,062,440,975.22
合计	2,078,599,124.81	100.00	7,127,831.74	0.34	2,071,471,293.07

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	4,541,351.62	1.54	4,541,351.62	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	289,451,569.27	98.46	1,217,590.56	0.42	288,233,978.71
其中：组合 1	6,011,369.32	2.08	1,217,590.56	20.25	4,793,778.76
组合 2					
组合 3	283,440,199.95	97.92			283,440,199.95
合计	293,992,920.89	100.00	5,758,942.18	1.96	288,233,978.71

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----



	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,217,590.56		4,541,351.62	5,758,942.18
2024 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,380,316.64			1,380,316.64
本期转回	228.00			228.00
本期转销				
本期核销				
其他变动	11,199.08			11,199.08
2024 年 12 月 31 日余额	2,586,480.12		4,541,351.62	7,127,831.74

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
石家庄常山纺织集团有限责任公司	资产置换相关款项	1,497,341,987.48	1 年以内	72.04	
石家庄常山恒新纺织有限公司	资产置换相关款项	377,110,436.83	1 年以内	18.14	
石家庄市土地储备中心	应收企业搬迁补助	179,902,906.81	1-2 年/3-4 年	8.66	
广州市天河区人民法院	暂付款及其他	6,331,805.49	1 年以内	0.30	316,590.27
出口退税	出口退税	4,541,351.62	5 年以上	0.22	4,541,351.62
合计		2,065,228,488.23		99.36	4,857,941.89

(三) 长期股权投资

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,335,820,791.54	10,500,000.00	3,325,320,791.54
对联营、合营企业投资	110,981,152.89		110,981,152.89
合计	3,446,801,944.43	10,500,000.00	3,436,301,944.43

(续)



项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,270,432,576.38	10,500,000.00	3,259,932,576.38
对联营、合营企业投资	110,600,140.74		110,600,140.74
合计	3,381,032,717.12	10,500,000.00	3,370,532,717.12



1、对子公司投资

被投资单位名称	投资成本	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
石家庄常山恒新纺织有限公司	315,961,474.39	315,961,474.39	3,161,910,335.59	3,477,871,809.98	
石家庄常山赵州纺织有限公司	10,500,000.00	10,500,000.00			10,500,000.00
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00	
上海冀源国际贸易有限公司	2,547,953.06	1,380,000.00	1,167,953.06		2,547,953.06
库勒勒常山恒丰商贸有限责任公司	50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00	
北明软件有限公司	2,698,699,898.80	2,698,699,898.80			2,698,699,898.80
北京爱意生活电子商务有限公司	16,000,000.00	16,000,000.00			16,000,000.00
舞钢智慧城市科技发展有限公司	45,018,200.00	45,018,200.00			45,018,200.00
河北常山恒云数据科技有限公司	300,000.00	300,000.00			300,000.00
河北北明鼎云信息技术有限公司	20,290,503.11	23,790,503.11			23,790,503.11
河北北明兴云互联网科技有限责任公司	582,500.08	582,500.08			582,500.08
石家庄恒昇多媒体科技有限公司	49,800,000.00	50,000,000.00			50,000,000.00
河北恒合邦兴新材料有限公司	8,200,000.00	8,200,000.00		8,200,000.00	
石家庄市能源投资发展有限公司			337,407,121.25		337,407,121.25
石家庄市智慧产业有限公司			150,974,615.24		150,974,615.24
合 计	3,267,900,529.44	3,270,432,576.38	3,651,460,025.14	3,586,071,809.98	3,335,820,791.54
减：长期投资减值准备		10,500,000.00			10,500,000.00
长期股权投资净值合计	3,267,900,529.44	3,259,932,576.38	3,651,460,025.14	3,586,071,809.98	3,325,320,791.54



2、对联营、合营企业投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额 (账面价值)	减值准备期初余额
供销冷链物流（石家庄）有限公司	110,000,000.00	110,600,140.74	
合计	110,000,000.00	110,600,140.74	

续表一

被投资单位	本期变动					期末余额 (账面价值)	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
	追加投资/ 减少投资	权益法下确认的 投资收益	其他综合收 益调整	宣告发放现金 股利或利润	其他			
供销冷链物流（石家庄）有限公司		381,012.15				110,981,152.89		
合计		381,012.15				110,981,152.89		

3、长期股权投资减值准备

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
石家庄常山赵州纺织有限公司	10,500,000.00			10,500,000.00
合计	10,500,000.00			10,500,000.00



(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	1,406,949,560.57	1,419,518,788.35	1,239,510,300.66	1,275,054,604.87
其他业务	57,362,192.94	41,912,202.24	63,533,692.76	56,231,329.20
合计	1,464,311,753.51	1,461,430,990.59	1,303,043,993.42	1,331,285,934.07

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		170,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	381,012.15	338,369.25
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,946,935.58	114,037.62
利率掉期、货币掉期形成的投资收益	549,290.73	2,966,266.11
其他权益工具投资在持有期间的股利收入		6,105,206.40
合计	-5,016,632.70	179,523,879.38

十六、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项 目	2024年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	295,635.51	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	101,659,219.59	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,532,869.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,474,531.25	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-24,218,672.14	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		



项 目	2024年度	说明
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等	-96,316,992.41	职工安置补偿金
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,011,970.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	58,737,398.71	主要为处置子公司产生的
非经常性损益总额	43,152,019.55	
减: 非经常性损益的所得税影响数	3,534,068.62	
减: 归属于少数股东的非经常性损益净影响数	-3,286,897.71	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	42,904,848.64	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-9.83%	-0.37	-0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.54%	-0.40	-0.40

石家庄常山北明科技股份有限公司

二〇二五年四月二十五日





营业执照

统一社会信用代码

911101020855463270



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

（副本）
仅供报告附件使用

名称 北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 1900 万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013 年 11 月 22 日

执行事务合伙人 张恩军

主要经营场所 北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间

经营范围

许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：税务服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；企业管理；企业管理咨询；社会经济咨询服务；工程管理服务；工程造价咨询业务。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2024 年 11 月 27 日

证书序号: 0011908

说明

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

发证机关: 北京市财政局
二〇一九 年 八 月 六 日

中华人民共和国财政部制

仅供报告附件使用



会计师事务所
执业证书

名称: 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人: 张恩军
主任会计师:
经营场所: 北京市西城区裕民路18号2206房间
组织形式: 特殊普通合伙
执业证书编号: 11000010
批准执业文号: 京财会许可(2013) 0060号
批准执业日期: 2013年10月10日





姓 名 刘育林
性 别 男
出生日期 1989-04-05
工作单位 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
身份证号 320826198904053322

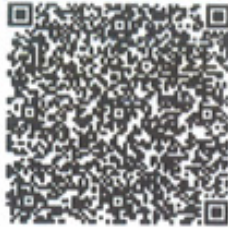
证书编号: 110001409007
By: 刘育林
Address: 上海
Valid until: 2022
Date of issue: 2022

年度检验登记

本证书继续有效, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



仅供报告附件使用

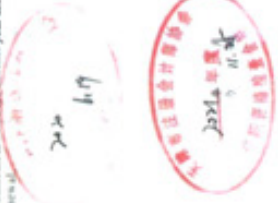


年度检验登记

本证书继续有效, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记

本证书继续有效, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Workplace (Class by a CPA)

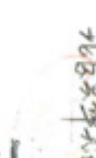
同意调入
Agree to be taken into the institution as



北京兴华会计师事务所
Beijing Xinghua CPA Firm
2021.7.26

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Workplace (Class by a CPA)

同意调入
Agree to be taken into the institution as



北京兴华会计师事务所
Beijing Xinghua CPA Firm
2021.11.11

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



年 月 日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



年 月 日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



年 月 日

证书编号: 110000104817
No. of Certificate

批准注册协会: 天津市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2014 年 04 月 28 日
Date of Issuance

注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必须按照有关规定执行。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师在执业过程中，应当遵守职业道德规范，维护社会公众利益。
- 四、本证书如遗失，应立即向天津市注册会计师协会报告，登报声明作废，办理补办手续。

NOTES

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

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
Agree the holder to be transferred to



同意调入
Agree the holder to be transferred to



110000104817



姓名: 吕晓晨
Full name: 吕晓晨
性别: 女
Sex: 女
出生日期: 1988-05-27
Date of birth: 1988-05-27
工作单位: 北京兴华会计师事务所有限责任公司天津分公司
Working unit: 北京兴华会计师事务所有限责任公司天津分公司
身份证号码: 120105198805275142
Identity card No.: 120105198805275142

