

石家庄常山北明科技股份有限公司

中兴财光华审会字（2023）第 120036 号

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：京238069E5Y9



目录

审计报告	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
资产负债表	7-8
利润表	9
现金流量表	10
股东权益变动表	11-12
财务报表附注	13-112





中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)

Zhongxingcai Guanghua Certified Public Accountants LLP

地址：北京市西城区阜成门外大街2号万通新世界写字楼A座24层

ADD:A-24F, Vantion New World, No.2 Fuchengmenwai Avenue,

邮编：100037

Xicheng District, Beijing, China

电话：010-52805600

PC:100037

传真：010-52805601

TEL:010-52805600

FAX:010-52805601

审计报告

中兴财光华审会字（2023）第 120036 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。



（一）收入确认

1、事项描述

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。2022 年度，常山北明实现的营业收入为 966,347.21 万元，相关信息披露详见财务报表附注三 27、附注五 43 描述。由于营业收入是公司利润表的重要科目，是公司的主要利润来源，影响公司的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将上述常山北明的收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认相关的上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

（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）通过对管理层访谈了解收入确认政策，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）在抽样的基础上，检查主要收入的支持性文件如销售合同、销售发票、出库单、工程进度确认单、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）结合收入类型对收入和毛利率情况进行分析性复核，判断本期收入金额及毛利率是否出现异常波动的情况；

（5）对常山北明本期记录的收入交易，我们选取样本对常山北明的重要客户实施函证，对未回函的实施替代测试程序，并对客户期后回款进行检查，以确认本期发生的销售额；

（6）执行截止性测试程序，关注收入确认的准确性及是否计入恰当的会计期间。

（二）资产减值损失

1、事项描述



截至 2022 年 12 月 31 日，常山北明合并利润表中资产减值损失发生额为 -18,697.86 万元，主要包含存货跌价损失、合同资产减值损失、固定资产减值损失、商誉减值损失，相关信息披露详见财务报表附注三 10、11、23、附注五 53 描述。由于资产减值损失金额重大，且管理层需要做出重大判断，因此我们将资产减值损失的发生确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对资产减值损失发生的上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

- (1) 对常山北明资产减值损失相关内部控制的设计和执行进行评估；
- (2) 我们获取资产减值损失明细表，检查其分类、计算的正确与准确性；
- (3) 了解和评估管理层对各类别减值损失会计估计的依据与测算过程；

(4) 我们选择部分重要存货对其可变现净值进行了复核，重新计算存货跌价准备；对管理层商誉减值测试中的关键假设进行评估，包括五年期预算、永续年收入增长率、毛利率及折现率等。我们也利用内部估值专家评估管理层的商誉减值测试方法的合理性；

(5) 我们取得管理层聘请的外部评估机构出具的对合并形成的商誉进行减值测试的资产评估报告；

- (6) 我们检查资产减值损失的列报与披露是否恰当。

(三) 政府补助

1、事项描述

根据政府补助准则的规定，常山北明 2022 年度确认的政府补助为 4,866.68 万元，计入其他收益的政府补助为 49,925.68 万元，增加 2022 年度利润总额 49,925.68 万元，相关信息披露详见财务报表附注三 28、附注五 37、附注五 49、附注五 67 描述。常山北明当年利润总额为 -24,327.66 万元，计入当期损益的政府补助金额对 2022 年度利润总额影响重大，因此我们将政府补助列为关键审计事项。

2、审计应对



我们针对政府补助相关的上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

- (1) 对常山北明政府补助相关内部控制的设计和运行进行了评估；
- (2) 检查政府补助相关文件、收款凭证、银行回单等支持性资料，以评价政府补助的真实性以及是否记录于恰当的会计期间；
- (3) 分析补助款项的用途，判断政府补助与资产相关还是与收益相关；
- (4) 复核常山北明计入递延收益、其他收益的政府补助明细表及摊销计算表，以确认本期结转收益的金额是否正确；
- (5) 检查常山北明政府补助的列报与披露是否恰当。

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 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。



(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。



中国注册会计师：
(项目合伙人)



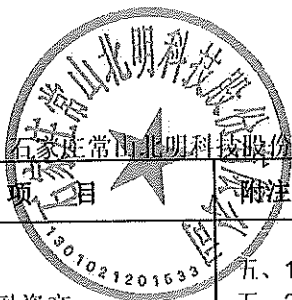
中国注册会计师：



中国·北京

2023年4月13日





合并资产负债表

编制单位：石家庄常山明科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	2,399,803,405.23	2,361,272,662.94
交易性金融资产	五、2	23,000,000.00	
衍生金融资产	五、3	1,725,981.43	
应收票据	五、4	1,212,680.00	41,296,556.58
应收账款	五、5	3,054,594,379.33	2,641,114,739.93
应收款项融资	五、6	19,881,733.84	17,548,202.40
预付款项	五、7	1,239,286,399.06	1,218,807,624.57
其他应收款	五、8	293,318,455.83	358,065,384.67
其中：应收利息	五、8	4,734,166.67	2,859,166.67
应收股利	五、8		
存货	五、9	2,938,783,837.27	3,010,265,138.51
合同资产	五、10	457,475,695.70	676,228,492.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、11	87,121,645.69	85,447,611.55
流动资产合计		10,516,204,213.38	10,410,046,413.42
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、12	143,306,156.67	41,637,211.64
其他权益工具投资	五、13	27,756,945.00	30,194,928.13
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、14	457,910,084.60	142,401,269.37
固定资产	五、15	1,933,819,851.03	2,478,956,971.45
在建工程	五、16	221,338,770.78	272,322,391.09
生产性生物资产		-	
油气资产		-	
使用权资产	五、17	75,125,619.08	39,799,208.37
无形资产	五、18	695,822,343.49	674,823,914.90
开发支出	五、19	143,009,728.61	104,803,622.97
商誉	五、20	1,987,774,628.39	2,033,839,939.13
长期待摊费用	五、21	30,096,125.16	30,990,845.70
递延所得税资产	五、22	131,146,942.29	89,306,099.01
其他非流动资产	五、23	193,317,033.18	248,714,394.45
非流动资产合计		6,040,424,228.28	6,187,790,796.21
资产总计		16,556,628,441.66	16,597,837,209.63

公司法定代表人



主管会计工作的公司负责人



公司会计机构负责人



合并资产负债表（续）

编制单位：石家庄常山北明科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、24	2,929,896,200.66	3,039,777,853.38
交易性金融负债			4,497,856.54
衍生金融负债	五、25		
应付票据	五、26	951,302,777.75	1,134,614,708.42
应付账款	五、27	2,941,896,598.61	2,565,391,629.86
预收款项		-	
合同负债	五、28	430,293,134.21	504,208,796.81
应付职工薪酬	五、29	16,468,435.81	18,378,284.29
应交税费	五、30	172,294,206.93	180,517,444.28
其他应付款	五、31	113,423,184.56	152,185,536.39
其中：应付利息	五、31		
应付股利	五、31	2,468,422.13	9,968,422.13
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、32	994,917,248.60	1,002,962,416.88
其他流动负债	五、33	51,198,578.22	54,585,339.19
流动负债合计		8,601,690,365.35	8,657,119,866.04
非流动负债：			
长期借款	五、34	1,311,447,510.30	631,131,508.49
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、35	41,821,160.46	10,647,180.73
长期应付款	五、36	98,072,877.18	116,168,675.41
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、37	558,812,425.00	1,009,402,422.11
递延所得税负债	五、22	1,625,116.19	1,602,473.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,011,779,089.13	1,768,952,260.07
负债合计		10,613,469,454.48	10,426,072,126.11
股东权益：			
股本	五、38	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、39	2,666,729,107.20	2,660,425,232.53
减：库存股			
其他综合收益	五、40	-18,215,493.52	-16,171,512.65
专项储备			
盈余公积	五、41	257,828,715.24	257,828,715.24
未分配利润	五、42	1,445,432,552.46	1,653,204,190.45
归属于母公司股东权益合计		5,950,391,602.38	6,153,903,346.57
少数股东权益		-7,232,615.20	17,861,736.95
股东权益合计		5,943,158,987.18	6,171,765,083.52
负债和股东权益总计		16,556,628,441.66	16,597,837,209.63

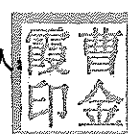
公司法定代表人



主管会计工作的公司负责人



公司会计机构负责人



合并利润表

编制单位：石家庄北明科技股份有限公司

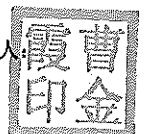
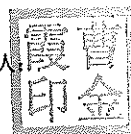
单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	五、43	9,663,472,133.76	10,881,605,977.99
减：营业成本	五、43	8,748,170,606.73	9,729,162,824.71
税金及附加	五、44	46,763,138.82	49,885,528.01
销售费用	五、45	256,304,184.31	267,448,132.38
管理费用	五、46	327,016,723.52	333,076,664.64
研发费用	五、47	270,133,165.82	242,024,038.84
财务费用	五、48	242,284,692.73	234,230,424.03
其中：利息费用	五、48	210,393,977.20	223,000,620.51
利息收入	五、48	18,610,849.88	19,877,462.06
加：其他收益	五、49	507,737,408.89	249,528,633.13
投资收益(损失以“-”号填列)	五、50	-10,751,458.83	5,223,744.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、50	-10,481,629.64	1,587,598.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五、51	6,223,837.97	1,389,485.98
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、52	-67,865,144.11	-30,197,348.71
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、53	-186,978,563.67	-98,932,823.84
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、54	-239,862,330.36	-2,845,086.03
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-218,696,628.28	149,944,970.36
加：营业外收入	五、55	5,741,302.13	25,773,071.74
减：营业外支出	五、56	30,321,246.94	36,642,802.92
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-243,276,573.09	139,075,239.18
减：所得税费用	五、57	-10,761,735.69	9,347,974.83
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-232,514,837.40	129,727,264.35
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-232,514,837.40	129,727,264.35
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-207,771,637.99	131,004,083.67
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-24,743,199.41	-1,276,819.32
五、其他综合收益的税后净额		-2,043,980.87	-
(一) 归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-2,043,980.87	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,828,487.35	-
(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		-1,828,487.35	
(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		-215,493.52	-
(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		-215,493.52	
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		-234,558,818.27	129,727,264.35
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		-209,815,618.86	131,004,083.67
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-24,743,199.41	-1,276,819.32
七、每股收益			
(一) 基本每股收益		-0.13	0.08
(二) 稀释每股收益		-0.13	0.08

公司法定代表人

主管会计工作的公司负责人

公司会计机构负责人





合并现金流量表

编制单位：石家庄曹北明科技股份有限公司

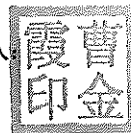
单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021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		10,225,345,458.62	9,724,784,022.62
收到的税费返还		27,632,156.56	6,663,162.32
收到其他与经营活动有关的现金	五、58	264,616,293.65	122,105,191.64
经营活动现金流入小计		10,517,593,908.83	9,853,552,376.58
购买商品、接受劳务支付的现金		9,072,633,824.06	8,013,187,419.29
支付给职工以及为职工支付的现金		617,083,387.66	597,589,428.76
支付的各项税费		205,042,801.13	189,706,198.10
支付其他与经营活动有关的现金	五、59	430,385,770.00	594,367,486.30
经营活动现金流出小计		10,325,145,782.85	9,394,850,532.45
经营活动产生的现金流量净额		192,448,125.98	458,701,844.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		4,800,000.00	5,684,165.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,064,368.93	1,848,959.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	190,517.37
收到其他与投资活动有关的现金	五、60	6,524,117.98	5,075,640.00
投资活动现金流入小计		26,388,486.91	12,799,281.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		282,955,248.07	292,164,919.02
投资支付的现金		30,749,438.04	82,600,400.20
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、61	-	3,986,821.38
投资活动现金流出小计		313,704,686.11	378,752,140.60
投资活动产生的现金流量净额		-287,316,199.20	-365,952,858.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	8,122,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	8,122,000.00
取得借款收到的现金		5,290,020,273.35	3,761,036,898.35
收到其他与筹资活动有关的现金	五、62	93,000,000.00	100,000,000.00
筹资活动现金流入小计		5,383,020,273.35	3,869,158,898.35
偿还债务支付的现金		4,640,034,236.31	3,618,407,875.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		241,406,571.98	237,117,800.99
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、63	236,506,541.18	252,024,057.52
筹资活动现金流出小计		5,117,947,349.47	4,107,549,734.47
筹资活动产生的现金流量净额		265,072,923.88	-238,390,836.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		48,879.15	-1,465,220.12
五、现金及现金等价物净增加额		170,253,729.81	-147,107,070.92
加：期初现金及现金等价物余额		1,941,910,689.67	2,089,017,760.59
六、期末现金及现金等价物余额		2,112,164,419.48	1,941,910,689.67

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



合并股东权益变动表

单位：人民币元

	2022年度									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计
		优先股	永续债	其他						
一、上年期末余额	1,598,616,721.00	-	-	-	2,660,425,232.53	-16,171,512.65	-	257,828,715.24	1,653,204,190.45	6,153,903,346.57
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	1,598,616,721.00	-	-	-	2,660,425,232.53	-16,171,512.65	-	257,828,715.24	1,653,204,190.45	6,153,903,346.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	6,303,874.67	-2,043,980.87	-	-	-207,771,537.99	-203,511,744.19
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-2,043,980.87	-	-	-207,771,537.99	-209,815,618.86
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 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、本年年末余额	1,598,616,721.00	-	-	-	6,303,874.67	-18,215,493.52	-	257,828,715.24	1,445,432,552.46	5,950,391,602.38
					2,666,729,107.20					6,303,874.67
										5,952,721.93
										5,943,158,987.18

主管会计工作的公司负责人

公司会计机构负责人



合并股东权益变动表

单位：人民币元

2021年度												
归属于母公司股东权益												
	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,598,616,721.00	-	-	2,653,513,686.44	-	-16,171,512.65	-	257,828,715.24	1,522,200,106.78	6,015,987,716.81	21,535,043.65	6,037,522,760.46
如：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	1,598,616,721.00	-	-	2,653,513,686.44	-	-16,171,512.65	-	257,828,715.24	1,522,200,106.78	6,015,987,716.81	21,535,043.65	6,037,522,760.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	6,911,546.09	-	-	-	-	131,004,083.67	137,915,629.76	-3,773,306.70	134,142,323.06
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	131,004,083.67	131,004,083.67	-1,276,819.32	129,727,264.35
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,122,000.00	8,122,000.00
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 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、本期末余额	1,598,616,721.00	-	-	6,911,546.09	-	-16,171,512.65	-	257,828,715.24	1,653,204,190.45	6,911,546.09	-10,618,487.38	-3,705,941.29
				2,660,425,232.53	-					6,153,903,346.57	17,861,736.95	6,171,765,083.52

主管会计工作的公司负责人

公司会计机构负责人

法定代表人



资产负债表

编制单位：石家庄常山北明科技股份有限公司

单位：人民币元

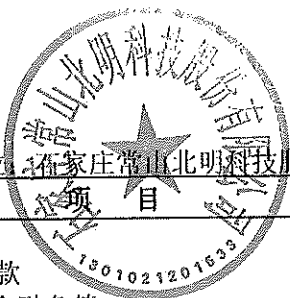
项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,012,395,595.46	1,195,782,549.72
交易性金融资产			
衍生金融资产		1,725,981.43	
应收票据		-	
应收账款	十五、1	523,630,380.90	512,373,914.64
应收款项融资		6,490,000.00	2,600,059.00
预付款项		674,313,095.31	852,090,554.36
其他应收款	十五、2	213,187,870.73	233,574,178.69
其中：应收利息		4,734,166.67	2,859,166.67
应收股利		842,996.72	842,996.72
存货		547,823,586.42	670,865,616.25
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		63,813,926.80	65,955,448.37
流动资产合计		3,043,380,437.05	3,533,242,321.03
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、3	3,366,494,347.87	3,222,123,596.98
其他权益工具投资		26,216,945.00	28,654,928.13
其他非流动金融资产		-	
投资性房地产		457,910,084.60	142,401,269.37
固定资产		1,330,645,989.58	1,887,865,735.63
在建工程		191,970,386.67	236,897,545.18
生产性生物资产		-	
油气资产		-	
使用权资产		-	
无形资产		293,994,627.54	300,986,126.39
开发支出		-	
商誉		-	
长期待摊费用		1,578,978.85	1,684,617.39
递延所得税资产		39,267,817.56	34,240,694.32
其他非流动资产		51,125,237.10	118,225,237.10
非流动资产合计		5,759,204,414.77	5,973,079,750.49
资产总计		8,802,584,851.82	9,506,322,071.52

公司法定代表人

主管会计工作的公司负责人

公司会计机构负责人





资产负债表（续）

编制单位：石家庄常山北明科技股份有限公司

单位：人民币元

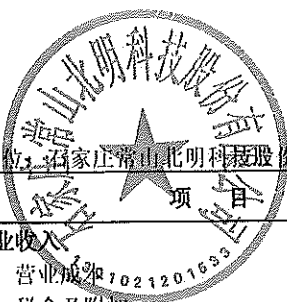
项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款		1,265,423,999.44	1,449,183,852.92
交易性金融负债		-	
衍生金融负债		-	4,497,856.54
应付票据		413,600,000.00	700,000,000.00
应付账款		144,863,504.42	155,168,348.89
预收款项		-	
合同负债		12,845,231.63	34,494,851.59
应付职工薪酬		2,377,858.07	1,812,739.04
应交税费		533,665.03	337,663.79
其他应付款		81,244,378.85	58,889,412.81
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		483,602,276.15	526,905,201.43
其他流动负债		1,631,267.29	20,629,055.89
流动负债合计		2,406,122,180.88	2,951,918,982.90
非流动负债：			
长期借款		1,117,333,017.58	631,131,508.49
应付债券		-	
其中：优先股		-	
永续债		-	
租赁负债		-	
长期应付款		-	53,258,318.46
长期应付职工薪酬		-	
预计负债		-	
递延收益		427,902,138.17	882,534,038.86
递延所得税负债		431,495.36	
其他非流动负债		-	
非流动负债合计		1,545,666,651.11	1,566,923,865.81
负债合计		3,951,788,831.99	4,518,842,848.71
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		2,638,811,805.47	2,637,401,013.54
减：库存股		-	
其他综合收益		-18,000,000.00	-16,171,512.65
专项储备		-	
盈余公积		251,585,761.98	251,585,761.98
未分配利润		379,781,731.38	516,047,238.94
股东权益合计		4,850,796,019.83	4,987,479,222.81
负债和股东权益总计		8,802,584,851.82	9,506,322,071.52

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：





利 润 表

编制单位：石家庄北明科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	十五、4	2,053,884,825.77	3,727,143,471.94
减：营业成本	十五、4	2,091,550,142.19	3,689,755,608.22
税金及附加		24,001,099.33	26,832,112.41
销售费用		1,872,649.46	1,988,725.91
管理费用		81,338,352.36	100,949,091.78
研发费用		3,968,162.34	28,035.09
财务费用		133,765,978.48	134,243,090.50
其中：利息费用		115,360,708.48	119,845,450.29
利息收入		9,429,512.69	11,119,484.42
加：其他收益		456,874,524.00	221,286,031.67
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	-9,015,008.43	2,445,252.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		261,674.96	96.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		6,223,837.97	1,389,485.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,046,854.42	-916,161.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-36,219,412.73	-19,575,939.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-240,139,012.39	-1,589,205.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-107,933,484.39	-23,613,728.61
加：营业外收入		277,075.35	16,852,136.91
减：营业外支出		19,582,926.04	25,632,907.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-127,239,335.08	-32,394,498.87
减：所得税费用		9,026,172.48	6,569,677.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-136,265,507.56	-38,964,176.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-136,265,507.56	-38,964,176.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-1,828,487.35	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,828,487.35	-
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		-1,828,487.35	
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		-138,093,994.91	-38,964,176.29
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

公司法定代表人：

1301000922112

主管会计工作的公司负责人



公司会计机构负责人





现金流量表

编制单位：石家庄北明科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021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		2,038,494,286.56	3,829,437,339.88
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		151,186,038.80	29,342,528.19
经营活动现金流入小计		2,189,680,325.36	3,858,779,868.07
购买商品、接受劳务支付的现金		2,005,365,820.80	3,094,494,148.47
支付给职工以及为职工支付的现金		110,712,667.38	128,390,397.98
支付的各项税费		42,378,938.96	58,198,513.88
支付其他与经营活动有关的现金		30,231,002.06	221,087,289.23
经营活动现金流出小计		2,188,688,429.20	3,502,170,349.56
经营活动产生的现金流量净额		991,896.16	356,609,518.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	4,884,165.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,889,035.02	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		81,308.18	8,309,808.06
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		14,970,343.20	13,193,973.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		98,466,614.67	9,887,939.42
投资支付的现金		48,902,738.04	91,582,500.08
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		147,369,352.71	101,470,439.50
投资活动产生的现金流量净额		-132,399,009.51	-88,276,466.32
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		2,383,420,000.00	1,817,207,020.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		2,383,420,000.00	1,817,207,020.00
偿还债务支付的现金		1,998,258,240.65	1,768,773,183.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		133,403,062.10	129,377,680.02
支付其他与筹资活动有关的现金		168,326,796.30	200,253,099.20
筹资活动现金流出小计		2,299,988,099.05	2,098,403,963.13
筹资活动产生的现金流量净额		83,431,900.95	-281,196,943.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		140,348.89	-1,411,582.57
五、现金及现金等价物净增加额		-47,834,863.51	-14,275,473.51
加：期初现金及现金等价物余额		906,427,958.97	920,703,432.48
六、期末现金及现金等价物余额		858,593,095.46	906,427,958.97

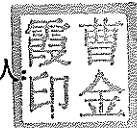
公司法定代表人

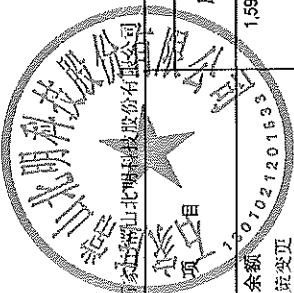
1301000922112

主管会计工作的公司负责人



公司会计机构负责人





股东权益变动表

单位：人民币元

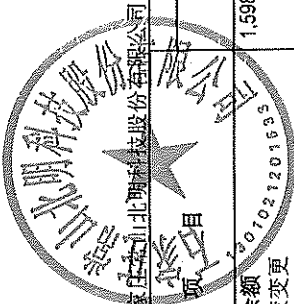
	2022年度				其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具	优先股	永续债	其他				
一、上年期末余额	1,598,616,721.00	-	-	-	2,637,401,013.54	-	251,585,761.98	516,047,238.94	4,987,479,222.81
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	1,598,616,721.00	-	-	-	2,637,401,013.54	-	251,585,761.98	516,047,238.94	4,987,479,222.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	1,410,791.93	-	-	-136,265,507.56	-136,583,202.98
（一）综合收益总额									
（二）股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 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、本年期末余额	1,598,616,721.00	-	-	-	2,638,811,805.47	-	251,585,761.98	379,781,731.38	4,850,796,019.83



主管会计工作的公司负责人

公司会计机构负责人





股东权益变动表

单位：人民币元

2021年度	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,598,616,721.00	-	-	-	2,638,811,805.47	-	-16,171,512.65	-	251,585,761.98	555,011,415.23	5,027,854,191.03
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	-	-	-	2,638,811,805.47	-	-16,171,512.65	-	251,585,761.98	555,011,415.23	5,027,854,191.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,410,791.93	-	-	-	-	-38,964,176.29	-40,374,968.22
（一）综合收益总额					-1,410,791.93	-	-	-	-	-38,964,176.29	-38,964,176.29
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配					-1,410,791.93	-	-	-	-	-	-1,410,791.93
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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、本年期末余额	1,598,616,721.00	-	-	-	2,637,401,013.54	-	-16,171,512.65	-	251,585,761.98	516,047,238.94	4,987,479,222.81

公司法定代表人：
曹霞

主管会计工作的公司负责人：

曹霞印

公司会计机构负责人：

曹霞印



财务报表附注

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主发起人，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455,296,184股，持股比例28.48%。

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：石家庄市长安区和平东路161号。

公司总部地址：石家庄市长安区和平东路161号。

法定代表人：肖荣智。

注册资本：（人民币）壹拾伍亿玖仟捌佰陆拾壹万陆仟柒佰贰拾壹元整。

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）

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共47户，本年度比上年度增加6户，减少2户，详见本附注六“合并范围的变更”和本附注七“在其他主体中的权益”。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第八届十八次董事会会议于2023年4月13日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢

价)；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、9“金融工具”。

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

生；④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：① 属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；② 可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

9、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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：① 对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；② 对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：① 取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；② 初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③ 属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

① 以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收

益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

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和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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：① 该项指定能够消除或显著减少会计错配；② 根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、长期应付款、应付债券等。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）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③ 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

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

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

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

③ 对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④ 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤ 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A、对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合 1 的应收票据，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，该组合预期信用损失为 0%。对于划分为组合 2 的应收票据，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。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合 1	以银行承兑汇票划分组合
应收票据组合 2	以商业承兑汇票划分组合

对于划分为组合 1 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。对于划分为组合 2 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。对于划分为组合 3 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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失为 0%。确定应收账款组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
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

B、当单项其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，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：

组合名称	确定组合的依据
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

对于划分为组合 1 的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过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。对于划分为组合 2 的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过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。对于划分为组合 3 的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过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，该组合预期信用损失为 0%。

C、当单项长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
长期应收款组合	应收项目建设款项

对于划分为组合的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过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，该组合预期信用损失为 0%。

（6）金融资产和金融负债的抵销

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

（7）金融工具的公允价值确定

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

10、存货

（1）存货的分类

本公司存货分原材料、在产品、周转材料、库存商品、委托加工材料、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价，材料按计划成本计价，材料成本差异按上月余额法计算结转。

北明软件有限公司存货发出时，采取先进先出法确定其发生的实际成本。

（3）存货跌价准备计提方法

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

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

（4）存货可变现净值的确认方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基

础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(5) 本公司存货盘存制度采用永续盘存制

(6) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法摊销；包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

11、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

12、合同成本

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销：上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值：上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并

计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求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。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动

必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

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

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

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

务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

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

15、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。

16、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	使用年限	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	15-40 年	3	6.47-2.43
机器设备	8-28 年	5	11.88-3.39
运输设备	8-12 年	5	11.88-7.92
电子及其他设备	5-18 年	5	19.00-5.28

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。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，在发生时应当按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。与存货的生产和加工相关的固定资产日常修理费用按照存货成本确定原则进行处理，行政管理部门、企业专设的销售机构等发生的固定资产日常修理费用按照功能分类计入管理费用或销售费用。

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

19、租赁

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

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将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。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A.租赁负债的初始计量金额；B.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C.发生的初始直接费用；D.为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。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。

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：A.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；B.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；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将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认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A.承租人需支付的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；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；C.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

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。

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。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

20、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命不确定的判断依据：

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确认为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

使用寿命有限的无形资产使用寿命估计：

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资

产生生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

项 目	预计使用寿命	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

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

21、研究开发支出

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

22、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司

于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、职工薪酬

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

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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

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

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

25、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，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。

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，则补偿金额只能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负债的账面价值。

26、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。

27、收入的确认原则

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格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。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，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本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。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

（2）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责任人。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，按照已收或应收客户对价总额扣除向相关方支付对价后的净额确认收入。

（3）具体会计政策

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，公司选择在在某一时段内确认收入。否则，公司选择在某一时点确认收入。

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。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在

可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

30、其他重要的会计政策和会计估计

无。

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，就“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）会计估计变更

无

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
-----	------	-------

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

增值税	应税收入	13、9、6、3
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、10、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。

2、税收优惠及批文

（1）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，本公司子公司北明软件有限公司、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、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、索科维尔（北京）软件系统有限公司、北明明润（北京）科技有限公司、北京金实盈信科技有限公司、北京北明数科信息技术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。

（2）企业所得税

子公司北明软件有限公司依据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）第四条国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10%的税率征收企业所得税。

子公司北京北明正实科技有限公司于 2021 年 12 月 21 日取得北京市科学技术委员会、北京财政局、国家税务总局北京市税务局三家联合颁发的证书 GR202111006791 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 2021 年至 2023 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 2020 年 7 月 31 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共同认定为高新技术企业，已取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202011000395，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 2020 年至 2023 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 2020 年 12 月 2 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 GR2202011009771 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 2020 年至 2022 年减按 15%税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

子公司北明成功软件（山东）有限公司于 2021 年 12 月 8 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 GR202137003449 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 2021 年开始

三年内企业所得税率为 15%。

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。

子公司北京北明数科信息技术有限公司于 2020 年 10 月 21 日经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批准取得 GR202011001568 号高新技术企业证书，自 2020 至 2022 年三年内企业所得税率为 15%。

子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、北明天时能源科技（滨州）有限公司、深圳北明数科信息技术有限公司、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、根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号文）规定，对同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的小微企业，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）政策要点规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，本期享受上述税收优惠政策。

五、 财务报表主要项目注释

1、货币资金

项 目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	658,404.33	1,095,962.32
银行存款	2,111,506,015.15	1,940,814,727.35
其他货币资金	287,638,985.75	419,361,973.27
合 计	2,399,803,405.23	2,361,272,662.94
其中：存放在境外的款项总额	19,132,346.25	

说明：其他货币资金中使用受到限制的存款为票据保证金 164,804,801.79 元、农民工工资保证金 2,459,242.47 元、保函保证金 18,981,187.41 元、海关保证金 1,393,754.08 元，存单质押 100,000,000.00 元。

2、交易性金融资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
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	23,000,000.00	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他	23,000,000.00	
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		
权益工具投资		
其他		
合 计	23,000,000.00	

3、衍生金融资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
衍生金融资产	1,725,981.43	
合 计	1,725,981.43	

说明：为锁定融资成本，公司 2020 年 3 月向大华银行有限公司香港分行借入的美元借款，与大华银行（中国）有限公司广州分行开展了货币掉期和利率掉期业务，公司采用大华银行（中国）有限公司广州分行出具的估值报告作为其期末公允价值的确定依据。

4、应收票据

（1）应收票据分类列示：

种 类	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票		15,000.00
商业承兑汇票	1,212,680.00	41,281,556.58
合 计	1,212,680.00	41,296,556.58

（2）坏账准备

本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①银行承兑汇票

2022 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备，本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，该组合预期信用损失为 0。

②商业承兑汇票

2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

项 目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
商业承兑汇票	1,220,000.00	0.60	7,320.00
合 计	1,220,000.00	0.60	7,320.00

③坏账准备的变动

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.01.01	本期增加		本期减少		2022.12.31
		计提	合并范围变化增加	转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	249,184.44			241,864.44		7,320.00

(3) 年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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	465,805,163.40	
商业承兑汇票	869,392.50	
合 计	466,674,555.90	

5、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

类 别	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	3,343,781,974.53	289,187,595.20	3,054,594,379.33	2,883,575,956.50	242,461,216.57	2,641,114,739.93
合 计	3,343,781,974.53	289,187,595.20	3,054,594,379.33	2,883,575,956.50	242,461,216.57	2,641,114,739.93

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A、2022 年 12 月 31 日，公司单项计提坏账准备的应收账款：

单位名称	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
客户 1	8,337,236.65	100.00	8,337,236.65	预计无法收回
客户 2	4,682,930.00	100.00	4,682,930.00	预计无法收回
客户 3	3,955,658.00	100.00	3,955,658.00	预计无法收回
客户 4	2,999,376.00	100.00	2,999,376.00	预计无法收回
其他	1,836,312.77	100.00	1,836,312.77	预计无法收回
合 计	21,811,513.42	100.00	21,811,513.42	

B、2022 年 12 月 31 日应收账款组合 1 计提坏账准备：

类 别	账面余额	整体存续期预期损失率（%）	坏账准备
1 年以内	30,599,598.67	4.00	1,223,983.94
1 至 2 年	707,860.63	6.00	42,471.64
2 至 3 年	1,895,800.64	15.00	284,370.10

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3 年以上	5,254,843.56	40.00	2,101,937.42
合 计	38,458,103.50		3,652,763.10

C、2022 年 12 月 31 日应收账款组合 2 计提坏账准备：

类 别	账面余额	整体存续期预期损失率（%）	坏账准备
1 至 6 个月	2,246,798,390.73	1.00	22,467,983.94
6 个月至 1 年	101,508,503.73	5.00	5,075,425.18
1 至 2 年	542,064,379.41	10.00	54,206,437.95
2 至 3 年	238,828,219.69	30.00	71,648,465.90
3 至 4 年	74,342,779.61	50.00	37,171,389.82
4 至 5 年	34,082,342.73	80.00	27,265,874.18
5 年以上	45,887,741.71	100.00	45,887,741.71
合 计	3,283,512,357.61		263,723,318.68

(3) 坏账准备的变动

项 目	2022.01.01	本期增加		本期减少			外币报表折算差异	2022.12.31
		计提	合并范围变化增加	转回	转销或核销	合并范围变化减少		
应收账款 坏账准备	242,461,216.57	50,127,825.31	836,813.81	4,196,046.57			-42,213.92	289,187,595.20

说明：合并范围变化增加为本期新收购 Westinghouse Electronics Limited 而增加 836,813.81 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 573,057,976.62 元，占应收账款期末余额合计数的比例 17.14%，相应计提的坏账准备期末金额 8,555,760.81 元。

6、应收款项融资

种 类	2022.12.31	2021.12.31
应收票据	19,881,733.84	17,548,202.40
小计：	19,881,733.84	17,548,202.40
减：其他综合收益-公允价值变动		
合 计	19,881,733.84	17,548,202.40

说明：本公司部分子公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书转让，并基于已将几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之情况终止确认已贴现或背书的应收票据，故该公司将其账面剩余的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。于 2022 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。本公司认为所持有的银行

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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。

7、预付款项

（1）账龄分析及百分比

账 龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	1,168,708,456.14	94.30	1,159,338,487.36	95.12
1 至 2 年	46,832,087.00	3.78	35,058,420.63	2.88
2 至 3 年	8,031,465.97	0.65	11,250,615.52	0.92
3 年以上	15,714,389.95	1.27	13,160,101.06	1.08
合 计	1,239,286,399.06	100.00	1,218,807,624.57	100.00

说明：（1）账龄超过 1 年的重要预付款项

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
广西兆坤科技发展有限公司	12,699,115.03	未达到结算条件
广州市司立威信息科技有限公司	6,415,947.92	未达到结算条件
华为软件技术有限公司	3,661,806.32	未达到结算条件
青岛斯帝科信息技术有限公司	3,324,844.94	未达到结算条件
合 计	26,101,714.21	

（2）按预付对象归集的年末余额前五名的预付账款情况：

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额 370,464,963.92 元，占预付账款期末余额合计数的比例 29.89%。

8、其他应收款

种 类	2022.12.31	2021.12.31
应收利息	4,734,166.67	2,859,166.67
应收股利		
其他应收款	288,584,289.16	355,206,218.00
合 计	293,318,455.83	358,065,384.67

（一）应收利息分类列示

（1）应收利息分类列示

类 别	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
定期存款	4,734,166.67		4,734,166.67

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	4,734,166.67		4,734,166.67
-----	--------------	--	--------------

(2) 坏账准备

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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，该定期存款预期信用损失为 0%。

(二) 其他应收款情况

类 别	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	362,415,789.92	73,831,500.76	288,584,289.16	406,815,148.02	51,608,930.02	355,206,218.00
合 计	362,415,789.92	73,831,500.76	288,584,289.16	406,815,148.02	51,608,930.02	355,206,218.00

(1) 坏账准备

A、2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

类 别	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率 (%)	坏账准备	理由
组合计提：				
组合 1	5,358,572.41	23.06	1,235,585.55	回收可能性
组合 2	102,036,542.01	21.41	21,848,898.76	回收可能性
组合 3	204,273,659.05	0.00	0.00	回收可能性
合 计	311,668,773.47		23,084,484.31	

B、2022 年 12 月 31 日，无处于第二阶段的其他应收款坏账准备。

C、2022 年 12 月 31 日，无处于第三阶段的其他应收款坏账准备。

类别	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率 (%)	坏账准备	理由
单项计提：	50,747,016.45	100.00	50,747,016.45	回收可能性
合 计	50,747,016.45		50,747,016.45	

(2) 坏账准备的变动

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）	
2022 年 1 月 1 日余额	51,608,930.02			51,608,930.02
期初余额在本期				
--转入第一阶段				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-26,356,492.00		26,356,492.00	

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本期计提			24,390,524.45	24,390,524.45
本期转回	2,168,661.18			2,168,661.18
本期转销				
本期核销				
其他变动（合并范围减少）				
外币报表折算差异	707.47			707.47
2022 年 12 月 31 日余额	23,084,484.31		50,747,016.45	73,831,500.76

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
备用金	15,588,045.79	20,839,560.97
出口退税	55,020,675.50	65,891,230.02
保证金及押金	70,144,104.41	81,564,543.21
暂付款及其他	21,662,964.22	32,030,343.82
股权款		6,489,470.00
应收企业搬迁补助	200,000,000.00	200,000,000.00
合 计	362,415,789.92	406,815,148.02

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例（%）	坏账准备期末余额
石家庄市土地储备中心	否	应收企业搬迁补助	200,000,000.00	1-2 年	55.19	
石家庄市税务局	否	出口退税	55,020,675.50	1 年以内，1-3 年以上	15.18	50,747,016.45
北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	关联方	房租押金	4,848,893.00	1-3 年以上	1.34	4,700,821.48
中国人民解放军 57015 部队	非关联方	履约保证金	3,888,888.00	1 年以内	1.07	193,602.00
金鹏电子信息机器有限公司	非关联	暂付款	2,501,000.00	3 年以上	0.69	2,000,800.00
合 计			266,259,456.50		73.47	57,642,239.93

(5) 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间及依据
石家庄市土地储备中心	土地补偿金	200,000,000.00	1-2 年	标的土地已出让，预计 2023

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间及依据
				年收到补偿金。
合 计		200,000,000.00		

9、存货

(1) 存货分类

项 目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	214,306,050.19		214,306,050.19
在产品	23,181,668.29		23,181,668.29
库存商品	1,459,377,461.62	120,945,853.58	1,338,431,608.04
在途物资	16,544,511.77		16,544,511.77
发出商品	1,107,991,806.37		1,107,991,806.37
委托加工材料	3,578,324.02		3,578,324.02
合同履约成本	234,749,868.59		234,749,868.59
合 计	3,059,729,690.85	120,945,853.58	2,938,783,837.27

(续)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	424,137,408.51		424,137,408.51
在产品	32,672,959.00		32,672,959.00
库存商品	1,303,726,659.41	42,319,200.81	1,261,407,458.60
在途物资			
发出商品	1,007,513,327.99		1,007,513,327.99
委托加工材料	3,568,483.72		3,568,483.72
合同履约成本	280,965,500.69		280,965,500.69
合 计	3,052,584,339.32	42,319,200.81	3,010,265,138.51

(2) 存货跌价准备

项 目	2022.01.01	本年增加金额		本年减少金额	2022.12.31
		计提	其他	转回或转销	
库存商品	42,319,200.81	109,571,006.75	23,477.52	30,967,831.50	120,945,853.58
合 计	42,319,200.81	109,571,006.75	23,477.52	30,967,831.50	120,945,853.58

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
库存商品	期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。		销售

10、合同资产

种 类	2022.12.31	2021.12.31
合同资产	516,555,808.72	720,507,008.20
减：合同资产减值准备	59,080,113.02	44,278,515.93
小计	457,475,695.70	676,228,492.27
减：列示于其他非流动资产部分		
-----原值		
-----减值准备		
小计		
合 计	457,475,695.70	676,228,492.27

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。2022 年 12 月 31 日，计提减值准备的合同资产如下：

A、组合计提坏账准备的合同资产：

项 目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理 由
组合 1	516,555,808.72	11.44	59,080,113.02	预期信用损失
合 计	516,555,808.72	11.44	59,080,113.02	

11、其他流动资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
超缴企业所得税	2,126,773.83	1,380,716.42
待抵扣进项税额	84,994,871.86	84,066,895.13
合 计	87,121,645.69	85,447,611.55

12、长期股权投资

(1) 长期股权投资

被投资单位	2022.01.01	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
北京国智云鼎科技有限公司	18,974,162.60			2,265,169.37		

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

全面智能(厦门)科技有限公司	9,584,777.80	5,546,700.00		-5,572,785.28		-20,566.40
供销冷链物流(石家庄)有限公司	4,900,096.53	105,100,000.00		261,674.96		
北京枫调理顺科技发展有限公司	5,728,114.99			-7,427,804.69		6,324,441.07
盐城市苏鸿数字科技有限公司	2,450,059.72			-7,884.00		
合 计	41,637,211.64	110,646,700.00		-10,481,629.64		6,303,874.67

(续)

被投资单位	本期增减变动			2022.12.31	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业：					
北京国智云鼎科技有限公司	4,800,000.00			16,439,331.97	
全面智能(厦门)科技有限公司				9,538,126.12	
供销冷链物流(石家庄)有限公司				110,261,771.49	
北京枫调理顺科技发展有限公司				4,624,751.37	
盐城市苏鸿数字科技有限公司				2,442,175.72	
合 计	4,800,000.00			143,306,156.67	

说明：1、联营企业情况详见附注七、2、“在合营安排或联营企业中的权益”。

(2) 长期股权投资减值准备

无。

13、其他权益工具投资

项 目	成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动	期末仍持有	本期股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
锦绣资源开发管理股份有限公司（原名：河北国信投资控股集团股份有限公司）	283,445.00		283,445.00		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	-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	25,933,500.00		25,933,500.00		属于非交易性权益工具投资
北京未名雅集文化传播中心	540,000.00		540,000.00		属于非交易性权益工具投资

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

北京北明兆业科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00		属于非交易性权益工具投资
合 计	51,756,945.00	-24,000,000.00	27,756,945.00		

说明：公司持有对以上五家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。

14、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、建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	200,529,768.12		200,529,768.12
2、本年增加金额	368,289,257.70		368,289,257.70
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入\其他	368,289,257.70		368,289,257.70
(3) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4、年末余额	568,819,025.82		568,819,025.82
二、累计折旧和累计摊销			
1、年初余额	58,128,498.75		58,128,498.75
2、本年增加金额	52,780,442.47		52,780,442.47
(1) 计提或摊销	12,583,533.49		12,583,533.49
(2) 其他转入	40,196,908.98		40,196,908.98
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4、年末余额	110,908,941.22		110,908,941.22
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			

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 其他转出			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	457,910,084.60		457,910,084.60
2、年初账面价值	142,401,269.37		142,401,269.37

15、固定资产及累计折旧

项 目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	1,931,895,398.48	2,224,025,245.32
固定资产清理	1,924,452.55	254,931,726.13
合 计	1,933,819,851.03	2,478,956,971.45

(一) 固定资产及累计折旧

(1) 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	1,475,372,805.65	1,637,220,386.89	18,444,139.82	368,472,498.42	3,499,509,830.78
2、本期增加金额	100,713,704.81	2,347,213.05	732,493.81	160,242,667.47	264,036,079.14
(1) 购置		1,381,011.26	732,493.81	49,464,290.51	51,577,795.58
(2) 在建工程转入	100,713,704.81	966,201.79		110,757,026.19	212,436,932.79
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
(5) 外币报表折算差额				21,350.77	21,350.77
3、本期减少金额	368,289,257.70	0.00	1,775,504.91	5,474,417.81	375,539,180.42
(1) 处置或报废			1,775,504.91	5,474,417.81	7,249,922.72
(2) 改扩建					
(3) 合并范围减少					
(4) 其他（注）	368,289,257.70				368,289,257.70
(5) 外币报表折算差额					
4.期末余额	1,207,797,252.76	1,639,567,599.94	17,401,128.72	523,240,748.08	3,388,006,729.50
二、累计折旧					
1、期初余额	296,805,373.19	809,623,961.14	10,804,694.86	158,242,283.20	1,275,476,312.39
2、本期增加金额	41,293,150.86	102,321,959.70	1,386,168.71	64,750,885.73	209,752,165.00

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 计提	41,293,150.86	102,321,959.70	1,386,168.71	64,747,871.47	209,749,150.74
(2) 企业合并增加					
(3) 其他					
(4) 外币报表折算差额				3,014.26	3,014.26
3、本期减少金额	40,196,908.98	0.00	1,690,940.89	3,776,584.66	45,664,434.53
(1) 处置或报废			1,690,940.89	3,776,584.66	5,467,525.55
(2) 合并范围减少					
(3) 其他（注）	40,196,908.98				40,196,908.98
(4) 外币报表折算差额					
4.期末余额	297,901,615.07	911,945,920.84	10,499,922.68	219,216,584.27	1,439,564,042.86
三、减值准备					
1、期初余额			1,634.00	6,639.07	8,273.07
2、本期增加金额		16,540,649.09			16,540,649.09
(1) 计提		16,540,649.09			16,540,649.09
(2) 企业合并增加					
(3) 外币报表折算差额					
3、本期减少金额			1,634.00		1,634.00
(1) 处置或报废			1,634.00		1,634.00
(2) 外币报表折算差额					
4.期末余额		16,540,649.09		6,639.07	16,547,288.16
四、账面价值					
1、期末账面价值	909,895,637.69	711,081,030.01	6,901,206.04	304,017,524.74	1,931,895,398.48
2、期初账面价值	1,178,567,432.46	827,596,425.75	7,637,810.96	210,223,576.15	2,224,025,245.32

注：本期固定资产原值和累计折旧的其他变动原因：自用固定资产转入投资性房地产原值 368,289,257.70 元，累计折旧 40,196,908.98 元。

说明：公司金融贷款和售后租回借款受限的固定资产涉及机器设备账面原值 641,250,027.47 元，累计折旧 292,108,240.89 元，净值 349,141,786.58 元；涉及房屋建筑物原值 237,457,097.40 元，累计折旧 70,022,597.52 元，净值 167,434,499.88 元；涉及电子设备原值 86,811,122.34 元，累计折旧 19,685,030.24 元，净值 67,126,092.10 元；涉及运输工具原值 718,407.09 元，累计折旧 68,248.68 元，净值 650,158.41 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
-----	------	------	------	------	----

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

房屋及建筑物					
机器设备	73,564,424.24	55,098,632.51	16,540,626.26	1,925,165.47	
运输工具					
其他	78,391.24	74,471.68	22.83	3,896.73	
合 计	73,642,815.48	55,173,104.19	16,540,649.09	1,929,062.20	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	账面价值	未办妥产权证书的原因
部分房产建筑物	109,476,663.17	28,892,001.73	80,584,661.44	正在办理

(二) 固定资产清理

类 别	2022.12.31	2021.12.31	转入清理的原因
固定资产清理	1,924,452.55	254,931,726.13	报废清理，期末尚未处置
合 计	1,924,452.55	254,931,726.13	

16、在建工程

项 目	2022.12.31	2021.12.31
在建工程	221,338,770.78	272,322,391.09
合 计	221,338,770.78	272,322,391.09

在建工程情况

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	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	191,970,386.67		191,970,386.67	130,704,609.51		130,704,609.51
智能物流仓库项目				32,841,524.81		32,841,524.81
仓储和分拣中心项目				54,529,903.34		54,529,903.34
纺织智能制造项目一期工程				18,821,507.52		18,821,507.52
吉林 EMC 能源管理				18,642,976.47		18,642,976.47
腾讯云（重庆）工业互联网基地、北明数科西南总部项目建设				15,411,830.26		15,411,830.26
腾讯云（辽宁）工业互联网基地项目	29,368,384.11		29,368,384.11	617,526.66		617,526.66
其他				752,512.52		752,512.52
合 计	221,338,770.78		221,338,770.78	272,322,391.09		272,322,391.09

重要在建工程项目本年变动情况

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	32.00
智能物流仓库项目	4,000.00	自筹资金	项目投资使用	82.10
仓储和分拣中心项目	10,410.00	自筹资金	项目完工	105.18
吉林 EMC 能源管理	4,581.30	自筹资金	项目完工	99.78
腾讯云（重庆）工业互联网基地、北明数科西南总部项目建设	6,200.00	自筹资金	项目完工	90.28
腾讯云（辽宁）工业互联网基地项目	4,950.00	自筹资金	项目进行中	62.81

（续表）

工程名称	2022.01.01		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	130,704,609.51	13,643,275.91	61,265,777.16	10,922,579.73
智能物流仓库项目	32,841,524.81	4,067,420.79		
仓储和分拣中心项目	54,529,903.34	4,337,655.27	54,960,327.82	4,494,260.83
吉林 EMC 能源管理	18,642,976.47		9,722,592.56	
腾讯云（重庆）工业互联网基地、北明数科西南总部项目建设	15,411,830.26		40,564,758.82	
腾讯云（辽宁）工业互联网基地项目	617,526.66		28,750,857.45	

（续表）

工程名称	本期减少				2022.12.31	
	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					191,970,386.67	24,565,855.64
智能物流仓库项目				32,841,524.81		
仓储和分拣中心项目	109,490,231.16	8,831,916.10				
吉林 EMC 能源管理	28,365,569.03					
腾讯云（重庆）工业互联网基地、北明数科西南总部项目建设	55,976,589.08					
腾讯云（辽宁）工业互联网基地项目					29,368,384.11	

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 5.19%。

（2）在建工程其他减少智能物流仓库项目用于对外出资，本报告期公司已完成对联营企业供销冷链物流（石家庄）有限公司的投资。

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

17、使用权资产

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	68,930,890.92				68,930,890.92
2、本期增加金额	69,340,105.33				69,340,105.33
3、本期减少金额	3,296,051.58				3,296,051.58
4、外币报表折算差异	50,620.90				50,620.90
5、期末余额	135,025,565.57				135,025,565.57
二、累计折旧					
1、期初余额	29,131,682.55				29,131,682.55
2、本期增加金额	32,152,142.68				32,152,142.68
3、本期减少金额	1,400,155.53				1,400,155.53
4、外币报表折算差异	16,276.79				16,276.79
5、期末余额	59,899,946.49				59,899,946.49
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、外币报表折算差异					
5、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	75,125,619.08				75,125,619.08
2、期初账面价值	39,799,208.37				39,799,208.37

18、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、年初余额	397,673,606.41	499,196,621.25	4,646,500.00	64,545,406.79	10,051,935.94	976,114,070.39
2、本年增加金额		80,843,362.71			1,160,391.13	82,003,753.84
(1) 购置					1,160,391.13	1,160,391.13
(2) 内部研发		80,843,362.71				80,843,362.71
(3) 企业并						

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

增加						
（4）在建工程转入						
3、本年减少金额					58,760.00	58,760.00
（1）处置					58,760.00	58,760.00
（2）其他						
4、年末余额	397,673,606.41	580,039,983.96	4,646,500.00	64,545,406.79	11,153,567.07	1,058,059,064.23
二、累计摊销						
1、年初余额	61,358,083.79	174,526,102.16	4,646,500.00	44,354,636.96	4,248,189.73	289,133,512.64
2、本年增加金额	8,339,404.25	48,975,107.44		2,885,979.36	746,563.87	60,947,054.92
（1）计提	8,339,404.25	48,975,107.44		2,885,979.36	746,563.87	60,947,054.92
（2）企业合并增加						
3、本年减少金额					489.67	489.67
（1）处置					489.67	489.67
（2）其他						
4、年末余额	69,697,488.04	223,501,209.60	4,646,500.00	47,240,616.32	4,994,263.93	350,080,077.89
三、减值准备						
1、年初余额		406,642.82		11,750,000.03		12,156,642.85
2、本年增加金额						
（1）计提						
（2）企业合并增加						
3、本年减少金额						
（1）处置						
4、年末余额		406,642.82		11,750,000.03		12,156,642.85
四、账面价值						
1、年末账面价值	327,976,118.37	356,132,131.54		5,554,790.44	6,159,303.14	695,822,343.49
2、年初账面价值	336,315,522.62	324,263,876.27		8,440,769.80	5,803,746.21	674,823,914.90

说明：本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 11.62%。

公司账面原值 163,694,225.97 元、累计摊销 23,047,210.84 元、净额 140,647,015.13 元的土地抵押向大华银行香港分行及建设银行石家庄分行贷款。

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

19、开发支出

项 目	2021.12.31	本期增加		本期减少		2022.12.31
		内部开发支出	其他	确认为无形 资产	计入当期损 益	
北明高速智能中枢平台		2,184,737.88				2,184,737.88
北明交通数据使能平台		1,568,733.38				1,568,733.38
北明交通运输智能监管系统		554,002.20				554,002.20
城市管理中的智能视频分析技术和示范应用	1,530,593.71			1,530,593.71		
城市码应用平台项目	5,320,000.00	11,444,052.17				16,764,052.17
城市一网通软件系统平台项目	400,000.00			400,000.00		
大数据处理工具软件项目	4,974,297.54	4,829,494.93				9,803,792.47
督查督办智能管理平台		1,555,494.03				1,555,494.03
公共安全风险防控与应急技术装备重点课题研究	1,473,543.78	49,627.29			1,523,171.07	
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
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
基于企业微信的数字化营销平台		1,999,999.98				1,999,999.98
检察办案质量保障、办案监督风险评估、办案过程控制模型与辅助决策技术研究	7,913,324.89			7,913,324.89		
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		237,307.90				237,307.90
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		40,857.11				40,857.11
教育区校一体化管	28,254,869.14			28,254,869.14		

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2021.12.31	本期增加		本期减少		2022.12.31
		内部开发支出	其他	确认为无形 资产	计入当期损 益	
理平台和应用开发 项目						
客户数智经营平台 项目		2,607,373.48				2,607,373.48
面向诉讼全流程的 一体化便民服务技 术及装备研究	11,143,381.19	21,718.30		11,165,099.49		
区块链电子证照平 台项目	9,096,865.02			9,096,865.02		
数字仲裁庭系统及 劳动监察智能平台		7,577,257.97				7,577,257.97
司法人工智能平台 建设项目		6,819,254.07				6,819,254.07
行政合同智能管理 平台建设项目		10,885,984.82				10,885,984.82
研究基于多维度主 题的全流程案件画 像技术		308,891.50				308,891.50
营商助企平台项目	3,800,000.00	12,216,146.58				16,016,146.58
智慧城市行业解决 方案建设项目	1,500,000.00			1,500,000.00		
智慧园区应用管理 系统项目		2,002,951.16				2,002,951.16
中小银行及产业集 团综合服务平台		11,506,607.67				11,506,607.67
综合交通一体化平 台	5,007,643.23					5,007,643.23
档案影像平台 5.0	4,041,459.12	135,208.62		4,176,667.74		
2022 资金池项目		1,929,630.02				1,929,630.02
金融数据服务平台 1.0		1,279,560.38		1,279,560.38		
经济资本计量系统 2.0		1,244,680.97		1,244,680.97		
曲线平台云服务项 目		1,278,671.88		1,278,671.88		
数据管理平台 1.0		1,263,158.08		1,263,158.08		
智慧供热综合管控 平台 V1.0	4,316,439.55			4,316,439.55		
热网流式数据处理 平台	3,786,610.97			3,786,610.97		
边缘计算智能网关 嵌入系统 V1.0	3,636,820.89			3,636,820.89		
边缘计算智能网关 嵌入系统 V2.0		4,026,971.11				4,026,971.11

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2021.12.31	本期增加		本期减少		2022.12.31
		内部开发支出	其他	确认为无形 资产	计入当期损 益	
基于 WinCCOA 的智能热网监控系统 V3.1		3,168,290.73				3,168,290.73
基于 WinCCOA 的智能热网全网平衡控制系统 V3.2		3,328,953.93				3,328,953.93
北明数科一体化数智平台研发项目	5,257,978.55	4,581,448.94				9,839,427.49
北明数科一网统管综合指挥调度平台研发项目	3,349,795.39	1,586,464.20				4,936,259.59
2022-2023 工业互联网运营中心研发项目		14,593,249.68				14,593,249.68
合 计	104,803,622.97	120,572,639.42		80,843,362.71	1,523,171.07	143,009,728.61

20、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
北明云智（武汉）网软有限公司	4,210,455.31			4,210,455.31
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	2,172,241,342.13			2,172,241,342.13
减：商誉减值准备	138,401,403.00	46,065,310.74		184,466,713.74
账面净值	2,033,839,939.13	46,065,310.74		1,987,774,628.39

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

		计提	其他	处置	其他	
索科维尔（北京）软件系统有限公司	73,209,001.28	32,304,510.74				105,513,512.02
北明云智（武汉）网软有限公司	4,210,455.31					4,210,455.31
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	34,054,900.00	13,760,800.00				47,815,700.00
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
合 计	138,401,403.00	46,065,310.74				184,466,713.74

说明：2022 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	索科维尔	明润科技	金实盈信
永续年增长率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
折现率	11.09%	11.40%	10.54%	11.91%	13.53%	11.14%	11.52%

管理层根据该等假设分析各资产组的可收回金额，认为收购索科维尔、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 2022 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【2023】第 685 号、中联评报字【2023】第 686 号、中联评报字【2023】第 687 号、中联评报字【2023】第 688 号、中联评报字【2023】第 689 号、中联评报字【2023】第 690 号、中联评报字【2023】第 691 号）。根据《资产评估报告》所载评估结果，索科维尔减值：3,230.45 万元，金实盈信减值 1,376.08 万元；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。

21、长期待摊费用

类 别	2022.01.01	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2022.12.31
房屋装修	30,990,845.70	4,686,470.66	6,581,191.20		29,096,125.16
品牌转让费		2,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合 计	30,990,845.70	6,686,470.66	7,581,191.20		30,096,125.16

22、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）未经抵消的递延所得税资产

项 目	2022.12.31		2021.12.31	
	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

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

信用减值准备	60,406,644.43	359,879,339.97	47,771,271.85	292,541,969.37
资产减值准备	42,952,265.12	195,998,545.41	17,243,239.46	86,749,682.03
预提费用	4,362,971.53	29,291,288.23	4,348,850.57	29,668,868.32
可抵扣亏损	12,733,748.47	78,453,367.67	3,385,239.34	16,295,962.98
其他权益工具损益变动计量	6,000,000.00	24,000,000.00	5,390,504.22	21,562,016.87
衍生负债公允价值变动计量			1,124,464.13	4,497,856.52
内部未实现利润	4,549,176.49	30,327,843.27	9,690,819.47	48,963,218.08
租赁负债	142,136.25	938,722.19	351,709.97	2,320,910.32
合 计	131,146,942.29	718,889,106.74	89,306,099.01	502,600,484.49

(2) 未经抵消的递延所得税负债

项 目	2022.12.31		2021.12.31	
	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	1,193,620.83	8,087,474.11	1,602,473.33	10,683,191.53
衍生资产公允价值变动计量	431,495.36	1,725,981.43		
合 计	1,625,116.19	9,813,455.54	1,602,473.33	10,683,191.53

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022.12.31	2021.12.31
可抵扣暂时性差异	4,921,239.40	2,210,954.91
可抵扣亏损	364,645,414.58	256,252,621.74
合 计	369,566,653.98	258,463,576.65

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	2022.12.31	2021.12.31	备注
2022 年		48,484,829.24	
2023 年		11,938,966.99	
2024 年	167,453.18	41,419,994.94	
2025 年		78,460,485.79	
2026 年	8,551,745.86	18,996,889.71	
2027 年	32,601,066.02		
2028 年	5,092,125.90	4,919,379.71	

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2029 年	6,270,247.10	5,539,151.76	
2030 年	52,172,698.48	125,273.67	
2031 年	43,209,520.40	46,367,649.93	
2032 年	216,580,557.64		
合 计	364,645,414.58	256,252,621.74	

23、其他非流动资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
预付土地款	51,125,237.10	51,125,237.10
预付投资款		67,100,000.00
舞钢项目建设应收款	142,191,796.08	130,489,157.35
合 计	193,317,033.18	248,714,394.45

24、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
保证借款	1,839,096,292.46	2,516,994,467.05
信用借款	1,084,227,147.07	516,800,000.00
短期借款利息	6,572,761.13	5,983,386.33
合 计	2,929,896,200.66	3,039,777,853.38

说明：期末保证借款见“十、5、（2）关联担保情况”

25、衍生金融负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
衍生金融负债		4,497,856.54
合 计		4,497,856.54

说明：为锁定融资成本，公司 2020 年 3 月向大华银行有限公司香港分行借入的美元借款，与大华银行（中国）有限公司广州分行开展了货币掉期和利率掉期业务，公司采用大华银行（中国）有限公司广州分行出具的估值报告作为其期末公允价值的确定依据。

26、应付票据

种 类	2022.12.31	2021.12.31
国内信用证	634,280,000.00	830,980,800.00
银行承兑汇票	317,022,777.75	303,633,908.42
合 计	951,302,777.75	1,134,614,708.42

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

27、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内	2,445,596,417.68	2,147,621,625.79
1 至 2 年	290,683,535.00	245,587,492.70
2 至 3 年	97,891,389.15	91,599,074.80
3 年以上	107,725,256.78	80,583,436.57
合 计	2,941,896,598.61	2,565,391,629.86

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海新业锅炉销售有限公司	13,362,831.50	未达到结算条件
河南润龙电子科技有限公司	9,677,220.73	未达到结算条件
中铁信弘远（北京）软件科技有限责任公司	6,486,238.23	未达到结算条件
云南官房电子科技有限公司	5,688,000.00	未达到结算条件
合 计	35,214,290.46	——

28、合同负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	430,293,134.21	504,208,796.81
减：列示于其他非流动负债部分		
合 计	430,293,134.21	504,208,796.81

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
一、短期薪酬	16,342,227.60	617,438,786.64	619,339,836.05	14,441,178.19
二、离职后福利-设定提存计划	2,036,056.69	69,284,568.94	69,293,368.01	2,027,257.62
三、辞退福利		7,029,122.23	7,029,122.23	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	18,378,284.29	693,752,477.81	695,662,326.29	16,468,435.81

(2) 短期薪酬列示

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,875,212.29	509,170,655.94	512,106,468.21	9,939,400.02

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
2、职工福利费		18,645,271.26	18,645,271.26	
3、社会保险费	1,273,765.10	40,953,704.08	40,297,493.55	1,929,975.63
其中：医疗保险费	1,232,508.65	39,500,643.00	38,843,398.70	1,889,752.95
工伤保险费	41,256.45	1,453,061.08	1,454,094.85	40,222.68
生育保险费				
4、住房公积金	715,643.81	42,896,614.83	42,859,147.51	753,111.13
5、工会经费和职工教育经费	1,477,606.40	5,772,540.53	5,431,455.52	1,818,691.41
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	16,342,227.60	617,438,786.64	619,339,836.05	14,441,178.19

(3) 设定提存计划列示

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、基本养老保险	1,972,228.29	67,053,785.56	67,060,623.95	1,965,389.90
2、失业保险费	63,828.40	2,230,783.38	2,232,744.06	61,867.72
合 计	2,036,056.69	69,284,568.94	69,293,368.01	2,027,257.62

30、应交税费

税 项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	155,059,489.73	147,476,691.25
企业所得税	9,979,053.09	24,229,497.58
个人所得税	3,011,240.32	5,164,591.35
城市维护建设税	1,008,102.84	952,337.49
教育费附加	921,443.54	690,812.17
房产税	264,795.43	131,959.50
土地使用税	79.93	159.86
印花税	2,008,886.39	1,831,338.46
其他	41,115.66	40,056.62
合 计	172,294,206.93	180,517,444.28

31、其他应付款

种 类	2022.12.31	2021.12.31
应付股利	2,468,422.13	9,968,422.13
其他应付款	110,954,762.43	142,217,114.26

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	113,423,184.56	152,185,536.39
-----	----------------	----------------

（一）应付股利情况

项 目	2022.12.31	2021.12.31
普通股股利	2,468,422.13	9,968,422.13
合 计	2,468,422.13	9,968,422.13

说明：其中 468,422.13 元系股东尚未领取形成；2,000,000.00 元系非同一控制下合并北明天时能源科技（北京）有限公司分配原股东股利尚未支付的部分。

（二）其他应付款情况

（1）按款项性质列示其他应付款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
待付款项	48,799,364.90	78,472,800.38
押金及保证金	22,555,165.42	23,677,769.95
暂收款	4,643,759.63	4,461,597.49
子公司股权收购款	41,900.00	41,900.00
预提费用（包含售后服务费）	34,914,572.48	35,563,046.44
合 计	110,954,762.43	142,217,114.26

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
广西兆坤科技发展有限公司	6,000,000.00	未达到结算条件
北京东方金信科技股份有限公司	4,700,000.00	未达到结算条件
广州市正艺资讯科技有限公司	2,778,380.00	未达到结算条件
腾讯云计算(北京)有限责任公司	2,388,000.00	未达到结算条件
广州中长康达信息技术有限公司	2,213,000.00	未达到结算条件
合 计	18,079,380.00	——

32、一年内到期的非流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的长期借款	850,512,792.60	772,974,436.20
一年内到期的长期应付款	114,405,592.80	204,066,752.83
一年内到期的长期借款利息	2,321,614.68	1,341,928.46
一年内到期的租赁负债	27,677,248.52	24,579,299.39
合 计	994,917,248.60	1,002,962,416.88

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

33、其他流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税	51,198,578.22	54,585,339.19
合 计	51,198,578.22	54,585,339.19

34、长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
抵押借款	345,010,302.90	314,455,944.69
保证借款	1,416,950,000.00	1,089,650,000.00
信用借款	400,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款（见附注五、32）	850,512,792.60	772,974,436.20
合 计	1,311,447,510.30	631,131,508.49

说明：公司以账面原值 237,457,097.40 元、累计折旧 70,022,597.52 元、净额 167,434,499.88 元的房屋建筑物和账面原值 254,584,248.35 元、累计折旧 55,515,308.30 元、净额 199,068,940.05 元的机器设备及账面原值 59,450,000.00 元、累计摊销 17,834,999.44 元、净额 41,615,000.56 元的土地抵押向大华银行香港分行贷款 13,941,333.34 美元、大华银行广州分行贷款 168,000,000.00 元人民币，期末折合人民币 265,095,810.18 元；公司以账面原值 104,244,225.97 元、累计摊销 5,212,211.40 元、净额 99,032,014.57 元的土地抵押向建设银行石家庄分行贷款 17,500,000.00 元人民币。

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 62,414,492.72 元人民币。

期末保证借款见“十、5、（2）关联担保情况”。

35、租赁负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
租赁付款额	76,749,124.81	37,742,146.40
减：未确认融资费用	7,250,715.83	2,515,666.28
小 计	69,498,408.98	35,226,480.12
减：一年内到期的租赁负债（附注五、32）	27,677,248.52	24,579,299.39
合 计	41,821,160.46	10,647,180.73

36、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

项 目	2022.12.31	2021.12.31
售后租回借款	212,144,024.82	319,738,603.09

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

减：一年内到期部分（附注五、32）	114,235,032.60	203,904,372.84
抵押借款	334,445.16	496,825.15
减：一年内到期部分（附注五、32）	170,560.20	162,379.99
合 计	98,072,877.18	116,168,675.41

注：抵押借款为下属公司北明成功软件（山东）有限公司从大众汽车金融（中国）有限公司分期付款购买固定资产形成。

37、递延收益

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31	形成原因
政府补助	1,009,402,422.11	20,200,700.00	470,790,697.11	558,812,425.00	
合 计	1,009,402,422.11	20,200,700.00	470,790,697.11	558,812,425.00	——

其中，涉及政府补助的项目：

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
企业搬迁补助	771,841,716.44			357,054,895.68			414,786,820.76	与资产相关
企业搬迁补助	96,406,871.21			91,250,908.05			5,155,963.16	与收益相关
利用紧密纺技术开发复合纱线项目	2,500,000.00						2,500,000.00	与资产相关
工业企业技术改造专项资金	5,536,166.20			5,056,096.88			480,069.32	与资产相关
重点产业振兴和技术改造项目专项资金	4,952,380.28			1,035,714.36			3,916,665.92	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	1,178,571.72			214,285.68			964,286.04	与资产相关
高档纱线公共实验检测平台	118,333.01			20,000.04			98,332.97	与资产相关
技术中心项目专项资金	29,000.00			14,500.00			14,500.00	与资产相关
面向诉讼全流程的一体化便民技术服务及装备研究科研项目	1,746,000.00			145,500.00			1,600,500.00	与资产相关
2015 年省级信息产业发展专项资金（电子政务公共服务平台）	4,150,000.00			600,000.00			3,550,000.00	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）	2,190,476.24			285,714.24			1,904,762.00	与资产相关
2015 年度广东省应用型科技研发专项资金	3,208,333.19			500,000.04			2,708,333.15	与资产相关
2015 年天河区配套大数据信息资源库核心技术开发及示范应用	20,000.00			20,000.00				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	1,723,404.20			255,319.20			1,468,085.00	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）	2,566,666.81			399,999.96			2,166,666.85	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）	885,714.47			171,428.52			714,285.95	与资产相关
2016 年广东省省级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）	1,500,000.00			150,000.00			1,350,000.00	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）	64,166.81			9,999.96			54,166.85	与资产相关

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	其他变动	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(天河区配套-智慧城市跨领域协同的云平台研发及示范应用)	320,833.19			50,000.04			270,833.15	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)	3,518,518.48			444,444.48			3,074,074.00	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)	1,902,654.85			228,318.60			1,674,336.25	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技术及示范应用)	445,833.29			50,000.04			395,833.25	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)	590,000.00			120,000.00			470,000.00	与资产相关
哈尔滨工业大学公共安全风险防控与应急技术装备重点专项课题研究	336,400.00			336,400.00				与资产相关
国家重点研发计划项目子课题项目	1,020,000.00			85,000.00			935,000.00	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	89,000.00	31,000.00					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	177,200.00	61,200.00					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	1,334,500.00	60,500.00					1,395,000.00	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
2014 年临沂市科技惠民计划专项资金	21,706.00			9,148.00			12,558.00	与收益相关
省科技惠民专项资金	16,057.60			3,010.80			13,046.80	与收益相关
2015 年市级中小企业创业补助资金	11,918.12			2,234.76			9,683.36	与收益相关
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地	29,000,000.00	15,000,000.00		9,500,000.00			34,500,000.00	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	50,000,000.00			2,777,777.78			47,222,222.22	与资产相关
腾讯云(辽宁)工业互联网基地项目	20,000,000.00						20,000,000.00	与资产相关
合 计	1,009,402,422.11	20,200,700.00		470,790,697.11			558,812,425.00	—

38、股本

项 目	2022.01.01	本期增减					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,598,616,721.00						1,598,616,721.00

39、资本公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	2,525,950,208.16			2,525,950,208.16
其他资本公积	134,475,024.37	6,303,874.67		140,778,899.04

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	2,660,425,232.53	6,303,874.67	2,666,729,107.20
-----	------------------	--------------	------------------

说明：权益法核算联营单位全面智能(厦门)科技有限公司增资产生股本溢价按照持股比例计算计入其他资本公积金额、2022 年 9 月北京枫调理顺科技发展有限公司其他股东增资公司持有股权从 28.90%下降至 27.01%，共计影响 6,303,874.67 元。

40、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	-16,171,512.65	-1,828,487.35			-1,828,487.35		-18,000,000.00
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	-16,171,512.65	-1,828,487.35			-1,828,487.35		-18,000,000.00
二、将重分类进 损益的其他综 合收益		-215,493.52			-215,493.52		-215,493.52
其中：外币财 务报表折算 差额		-215,493.52			-215,493.52		-215,493.52
合 计	-16,171,512.65	-2,043,980.87			-2,043,980.87		-18,215,493.52

41、盈余公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	187,969,567.85			187,969,567.85
任意盈余公积	69,859,147.39			69,859,147.39
合 计	257,828,715.24			257,828,715.24

42、未分配利润

项 目	本期金额	上期金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	1,653,204,190.45	1,522,200,106.78	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	1,653,204,190.45	1,522,200,106.78	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-207,771,637.99	131,004,083.67	
减：提取法定盈余公积			
提取任意盈余公积			
应付普通股股利			

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	1,445,432,552.46	1,653,204,190.45	

43、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,605,299,927.27	8,701,125,480.70	10,817,943,515.32	9,672,512,101.83
其他业务	58,172,206.49	47,045,126.03	63,662,462.67	56,650,722.88
合 计	9,663,472,133.76	8,748,170,606.73	10,881,605,977.99	9,729,162,824.71

(2) 主营业务收入及成本列示如下：

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
坯布	371,435,030.01	411,152,632.14	367,074,607.82	360,899,080.60
纱	971,758,497.89	984,783,294.61	1,173,331,524.65	1,113,531,645.04
棉花	956,590,165.72	951,860,862.89	2,607,291,708.68	2,603,773,290.00
系统集成及行业解决方案服务	4,729,468,424.65	4,206,497,304.56	3,582,503,329.05	3,049,676,149.21
代理产品增值销售	395,682,951.35	370,316,728.46	493,874,332.75	452,746,329.13
定制软件及服务	1,769,838,922.86	1,358,831,143.60	2,019,830,436.93	1,523,472,390.97
其他	410,525,934.79	417,683,514.44	574,037,575.44	568,413,216.88
合 计	9,605,299,927.27	8,701,125,480.70	10,817,943,515.32	9,672,512,101.83

(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	615,303,447.58	6.37
客户二	599,420,355.36	6.20
客户三	565,926,185.15	5.86
客户四	507,644,263.92	5.25
客户五	397,217,522.76	4.11
合 计	2,685,511,774.77	27.79

(4) 与剩余履约义务相关信息

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已签订合同但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,110,384,393.51 元，本公司预计将于 2023 年度确认收入 2,355,451,865.31 元，

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

于 2024 年及以后年度确认收入 754,932,528.20 元。

(5) 本年度作为出租人相关损益情况列示如下：

项 目	2022 年度
经营租赁：	
租赁收入	19,904,837.76

44、税金及附加

项 目	2022年度	2021年度
城市维护建设税	6,869,035.58	7,139,576.43
教育费附加	5,033,573.40	5,270,647.34
房产税	14,853,164.94	15,424,276.40
土地使用税	13,279,445.43	15,173,721.05
车船使用税	24,974.68	27,815.50
印花税	6,424,370.84	6,337,987.75
水资源税	160,683.60	448,949.20
其他	117,890.35	62,554.34
合 计	46,763,138.82	49,885,528.01

45、销售费用

项 目	2022年度	2021年度
职工薪酬	92,132,924.67	109,837,385.84
办公费	6,666,691.85	6,260,805.72
差旅及汽车费	32,693,527.60	54,865,873.97
招待费	23,403,709.67	26,182,252.54
售后服务费	28,813,687.02	26,160,325.90
咨询服务费	19,392,475.36	12,631,543.64
广告宣传费	4,439,049.74	582,553.73
折旧及摊销	18,157,019.35	16,882,355.08
投标费	10,809,497.53	11,131,818.02
房屋租金及物业费	2,785,942.87	1,588,491.53
品牌使用费	6,508,367.48	
信保费	3,294,961.52	153,376.81
仓储服务费	2,888,823.53	
其他费用	4,317,506.12	1,171,349.6

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022年度	2021年度
合 计	256,304,184.31	267,448,132.38

46、管理费用

项 目	2022年度	2021年度
职工薪酬	111,368,807.05	114,417,103.60
修理费	1,969,817.61	554,359.07
折旧及摊销	128,630,623.77	121,801,082.81
办公费	10,815,559.03	10,318,035.65
业务招待费	10,011,924.50	13,243,803.45
水电汽费	6,007,974.18	4,574,845.65
差旅及汽车费	26,123,879.46	39,092,850.60
聘请中介机构费	6,916,207.50	4,395,117.88
咨询服务费	14,903,066.40	14,642,562.10
房屋租金及物业费	5,344,088.87	5,014,350.68
财产保险	1,224,592.39	1,167,843.07
其他	3,700,182.76	3,854,710.08
合 计	327,016,723.52	333,076,664.64

47、研发费用

项 目	2022年度	2021年度
工资及附加	150,469,325.54	143,499,093.04
折旧、摊销费	3,503,833.47	7,178,784.40
直接材料费	4,519,355.32	242,318.65
差旅及汽车费	80,884,953.69	69,662,190.17
委托研发费用	10,678,737.84	8,244,391.66
咨询费	7,866,962.05	6,445,049.93
办公费	1,408,685.17	1,828,720.78
房屋租金及物业费	10,520,786.48	3,185,069.48
其他费用	280,526.26	1,738,420.73
合 计	270,133,165.82	242,024,038.84

48、财务费用

项 目	2022年度	2021年度
利息费用	210,393,977.20	223,000,620.51

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

减：利息收入	18,610,849.88	19,877,462.06
汇兑损失	15,897,869.31	5,470,706.09
减：汇兑收益	4,857,262.71	9,070,170.86
票据贴现利息	24,007,068.12	19,607,841.43
手续费及其他	15,453,890.69	15,098,888.92
合 计	242,284,692.73	234,230,424.03

注：财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 2,008,624.15 元。

49、其他收益

项 目	2022年度	2021年度
政府补助	499,256,760.50	248,330,043.91
代扣代缴个人所得税手续费	171,285.99	488,744.58
其他	8,309,362.40	709,844.64
合 计	507,737,408.89	249,528,633.13

计入当期其他收益的政府补助

项 目	2022年度	2021年度
与资产相关		
企业搬迁补助	357,054,895.68	113,342,024.11
高档新型纤维面料项目开发补助		62,608.00
提高自主创新能力及高新技术产业发展项目专项资金	214,285.68	214,285.68
重点产业振兴和技术改造项目专项资金	1,035,714.36	1,035,714.36
高档纱线公共实验检测平台	20,000.04	20,000.04
技术中心项目专项资金	14,500.00	14,500.00
工业企业技术改造专项资金	5,056,096.88	229,718.64
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
2015 年市战略性主导产业发展资金拟扶持新业态项目		166,666.50
2015 年天河区配套大数据信息资源库核心技术开发及示范应用	20,000.00	30,000.00
2016 年企业研发机构建设专项项目（广州市北明智慧城市信息资源集成技术研究院）		266,666.84
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
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
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
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

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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
2015 年度广东省应用型科技研发专项资金	500,000.04	500,000.04
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
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
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
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
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
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基建设补贴	9,500,000.00	1,000,000.00
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	
国家重点研发计划项目子课题项目	85,000.00	
哈尔滨工业大学公共安全风险防控与应急技术装备重点专项课题研究	336,400.00	
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	145,500.00	
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	2,777,777.78	
与收益相关		
河北省市场监督管理局专利资助资金		3,000.00
石家庄市社会保险中心 2020 年稳岗返还补贴		21,383.93
石家庄市长安区发展和改革局战略性新兴产业发展专项资金	1,000,000.00	1,000,000.00
河北省职业技能培训补贴		1,568,100.00
企业搬迁补助	91,250,908.05	103,593,128.79
园区招商引资补贴	1,597,685.51	867,904.62
稳岗补贴	1,342,204.14	657,204.27
省科技惠民专项资金	3,010.80	5,323.36
2015 年市级中小企业创业补助资金	2,234.76	7,134.08
2014 年临沂市科技惠民计划专项资金	9,148.00	19,432.15
增值税退税返还	3,351,457.95	6,417,805.86
社保费返还		5,902.58
留工培训补助	1,181,265.00	419,000.00
2020 中央外经贸发展资金		1,000.00
石家庄高新区经济发展局拨工业企业稳增长激励奖		37,200.00
扶持资金		302,616.09
大数据可视化分析技术在重点行业领域的应用		4,800,000.00
2019 年度市级、区级企业研究开发财政补助		187,500.00

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2019 年度总部经济奖励项目		1,609,149.00
2019 年广州市天河区专利工作专项资金		150,000.00
2020 年办公场所租赁补助		470,000.00
2021 年广州市商务发展专项资金服务贸易事项项目		144,300.00
2021 年山东省企业研究开发财政补助资金	260,000.00	363,000.00
20 年残疾人超比例奖励金		390.30
SCBZ1812GZ002A-2017 年度高新技术企业认定通过奖励		400,000.00
SCBZ2112GZ001A-2021 年天河区企业研发投入支持专项资金		398,900.00
SCBZ2112GZ002A-2021 年天河区软件业企业营收增长奖励		225,000.00
法律智能咨询机器人项目补贴		3,810,000.00
社保补贴	167,453.69	108,259.63
营商助企大数据公共服务平台及示范应用		1,240,000.00
深井补助	10,000.00	
石家庄高新区经济发展局关于拨付 2021 年《石家庄高新区促进工业经济稳增长激励政策（试行）》第三批奖励资金的通知	330,000.00	
2021 年中央外经贸发展专项资金	27,800.00	
2022-2021 年度市级促进外经贸稳定增长专项资金-信保保费资金	70,500.00	
2020-2021 年度市级促进外经贸发展专项资金	22,500.00	
收正定县发展改革局“2021 年新增规模以上服务业企业入统市级奖励资金”	40,000.00	
一次性扩岗补助	39,000.00	
现代商贸物流产业奖补资金	40,000.00	
2021 年度佛山市南海区科普扶持资金	50,000.00	
2021 年度工业扶持发展专项市级专精特新资金	100,000.00	
2022 年度工业发展扶持专项资金（第二批）	2,289,900.00	
5SQ440605220624000422 信息产业项目建设专项补贴经费	3,000,000.00	
残疾人岗位补贴	117,980.36	
房租补贴	870,670.08	
高新企业奖励资金	100,000.00	
广州市商务发展专项资金服务贸易事项补助	276,300.00	
技术合同登记奖励资金	50,000.00	
科技创新奖励	10,000.00	
收 2022 年度工业扶持发展专项（企业做大做强）资金	300,000.00	
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	7,000,000.00	

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地项目政府补助款-房租物业费	2,604,680.00	
天河区数字技术研发和示范应用支持	500,000.00	
天河区推动经济高质量发展政策资金	780,000.00	
中小企业创新融资奖补	24,666.66	
中央财政 2022 年度外经贸发展专项	912,000.00	
合 计	499,256,760.50	248,330,043.91

50、投资收益

项 目	2022年度	2021年度
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-10,481,629.64	1,587,598.32
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间的股利收入		5,684,165.12
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置长期股权投资产生的投资收益		616,766.33
利率掉期、货币掉期形成的投资收益	-256,275.57	-2,664,785.32
债务重组损益	-13,553.62	
合 计	-10,751,458.83	5,223,744.45

51、公允价值变动损益

产生公允价值变动损益的来源	2022年度	2021年度
衍生金融工具公允价值变动	6,223,837.97	1,389,485.98
合 计	6,223,837.97	1,389,485.98

52、信用减值损失

项 目	2022年度	2021年度
应收账款信用减值损失	-45,885,145.28	-23,190,875.15
其他应收款信用减值损失	-22,221,863.27	-7,664,287.25
应收票据信用减值损失	241,864.44	657,813.69
合 计	-67,865,144.11	-30,197,348.71

53、资产减值损失

项 目	2022年度	2021年度
存货跌价损失	-109,571,006.75	-26,032,256.14
合同资产减值损失	-14,801,597.09	-23,074,067.70

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

固定资产减值损失	-16,540,649.09	
商誉减值损失	-46,065,310.74	-49,826,500.00
合 计	-186,978,563.67	-98,932,823.84

54、资产处置收益

项 目	2022年度	2021年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-239,862,330.36	-2,845,086.03	-239,862,330.36
其中：固定资产处置利得	-240,078,730.64	-2,845,086.03	-240,078,730.64
无形资产处置利得			
使用权资产处置利得	216,400.28		216,400.28
合 计	-239,862,330.36	-2,845,086.03	-239,862,330.36

55、营业外收入

项 目	2022年度	2021年度	计入当期非经常性损益的金额
违约金及罚没收入	3,025,007.41	8,764,022.98	3,025,007.41
火灾赔偿款		16,825,794.91	
税收减免	136,650.00		136,650.00
其他	2,579,644.72	183,253.85	2,579,644.72
合 计	5,741,302.13	25,773,071.74	5,741,302.13

56、营业外支出

项 目	2022年度	2021年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	113,330.26	158,823.62	113,330.26
罚款支出	1,664,431.19	2,053,639.92	1,664,431.19
公益性捐赠支出	1,171,598.97	419,913.44	1,171,598.97
停工损失	27,221,069.01	30,372,835.13	27,221,069.01
其他	150,817.51	3,637,590.81	150,817.51
合 计	30,321,246.94	36,642,802.92	30,321,246.94

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2022年度	2021年度
当期所得税费用	30,489,652.82	29,959,317.15
递延所得税费用	-41,251,388.51	-20,611,342.32
合 计	-10,761,735.69	9,347,974.83

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	-243,276,573.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	-60,819,143.27
子公司适用不同税率的影响	-27,506,238.34
调整以前期间所得税的影响	14,824,935.77
非应税收入的影响	-482,978.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,524,427.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-50,114.83
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	84,271,436.80
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,979,760.99
研发费用加计扣除	-24,322,918.17
其他调整因素	-221,381.01
所得税费用	-10,761,735.69

58、收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
利息收入	16,735,849.88	19,877,462.06
政府补助	46,774,083.53	60,508,310.42
保证金及押金	61,144,778.29	12,025,910.26
备用金收回	999,336.32	1,902,565.52
违约金收入	3,024,698.74	8,731,940.98
往来及其他	35,937,546.89	19,059,002.40
定期存单	100,000,000.00	
合 计	264,616,293.65	122,105,191.64

59、支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
付现费用	338,898,472.86	378,993,426.65
往来及其他	45,208,797.14	15,374,059.65
定期存单质押		200,000,000.00
信用证保证金	46,278,500.00	
合 计	430,385,770.00	594,367,486.30

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

60、收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
收到索科维尔原股东返还股权款	6,200,000.00	5,075,640.00
收购日 Westinghouse Electronics Limited 现金等价物	324,117.98	
合 计	6,524,117.98	5,075,640.00

61、支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
处置子公司及丧失控制权子公司的现金净额		3,986,821.38
合 计		3,986,821.38

62、收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
售后租回借款	93,000,000.00	100,000,000.00
合 计	93,000,000.00	100,000,000.00

63、支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
售后租回服务费及保证金		1,500,000.00
售后租回款	195,981,337.80	212,510,150.72
租赁负债支付的现金	35,774,050.64	33,613,906.80
支付的担保费	4,400,000.00	4,400,000.00
公司注销支付少数股东股权款	351,152.74	
合 计	236,506,541.18	252,024,057.52

64、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022年度	2021年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-232,514,837.40	129,727,264.35
加：信用减值准备	67,865,144.11	30,197,348.71
资产减值准备	186,978,563.67	98,932,823.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	222,332,684.23	201,528,407.72
使用权资产折旧	32,152,142.68	29,242,601.79
无形资产摊销	60,947,054.92	54,823,050.89

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

长期待摊费用摊销	7,581,191.20	6,629,250.97
资产处置损失（收益以“-”号填列）	239,862,330.36	2,845,086.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	113,330.26	158,823.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,223,837.97	-1,389,485.98
财务费用（收益以“-”号填列）	221,434,583.80	206,992,243.85
投资损失（收益以“-”号填列）	10,751,458.83	-5,223,744.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-41,840,843.28	-15,302,733.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	22,642.86	-453,009.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	-38,089,705.51	-619,282,524.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-197,327,807.15	-1,112,948,358.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-341,595,969.63	1,452,224,800.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	192,448,125.98	458,701,844.13
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
确认使用权资产的租赁		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,112,164,419.48	1,941,910,689.67
减：现金的期初余额	1,941,910,689.67	2,089,017,760.59
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	170,253,729.81	-147,107,070.92

（2）现金和现金等价物的构成

项 目	2022.12.31	2021.12.31
一、现金	2,112,164,419.48	1,941,910,689.67
其中：库存现金	658,404.33	1,095,962.32
可随时用于支付的银行存款	2,111,506,015.15	1,940,814,727.35
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,112,164,419.48	1,941,910,689.67

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

65、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,001,917.87	6.9646	13,942,557.20
欧元	151.08	7.4229	1,121.45
港币	166,882.12	0.8933	149,075.80
加拿大元	118,996.99	5.1385	611,466.03
英镑	825,802.40	8.3941	6,931,867.93
应收账款			
其中：美元	7,360,353.72	6.9646	51,261,919.52
加拿大元	806,336.87	5.1385	4,143,362.01
英镑	301,968.04	8.3941	2,534,749.92
其他应收款			
其中：美元	240,302.92	6.9646	1,673,613.72
应付账款			
其中：美元	9,996,035.95	6.9646	69,618,391.98
英镑	814,556.66	8.3941	6,837,470.06
加拿大元	20,758.49	5.1385	106,667.50
长期借款			
其中：美元	19,206,666.67	6.9646	133,766,750.69

66、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	287,638,985.75	票据、保函及农民工工资保证金及质押银行存单
固定资产	584,352,536.97	项目借款抵押、售后租回设备
无形资产	140,647,015.13	项目借款抵押
合 计	1,012,638,537.85	

67、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

稳岗补贴	1,342,204.14				1,342,204.14			是
石家庄市长安区发展和改革局战略性新兴产业发展专项资金	1,000,000.00				1,000,000.00			是
留工培训补助	1,181,265.00				1,181,265.00			是
深井补助	10,000.00				10,000.00			是
石家庄高新区经济发展局关于拨付2021年《石家庄高新区促进工业经济稳增长激励政策（试行）》第三批奖励资金的通知	330,000.00				330,000.00			是
2021 年中央外贸发展专项资金	27,800.00				27,800.00			是
2022-2021 年度市级促进外贸稳增长专项资金-信保保费资金	70,500.00				70,500.00			是
2020-2021 年度市级促进外贸发展专项资金	22,500.00				22,500.00			是
收正定县发展改革局“2021 年新增规模以上服务业企业入统市级奖励资金”	40,000.00				40,000.00			是
一次性扩岗补助	39,000.00				39,000.00			是
现代商贸物流产业奖补资金	40,000.00				40,000.00			是
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基建补贴	15,000,000.00	15,000,000.00						是
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	7,000,000.00				7,000,000.00			是
大数据处理工具软件项目	5,000,000.00	5,000,000.00						是
增值税退税返还	3,351,457.95				3,351,457.95			是
5SQ440605220624000422 信息产业项目建设专项补贴经费	3,000,000.00				3,000,000.00			是
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地项目政府补助款-房租物业费	2,604,680.00				2,604,680.00			是
2022 年度工业发展扶持专项资金（第二批）	2,289,900.00				2,289,900.00			是
园区招商引资补贴	1,597,685.51				1,597,685.51			是
中央财政 2022 年度外贸发展专项	912,000.00				912,000.00			是
房租补贴	870,670.08				870,670.08			是
天河区推动经济高质量发展政策资金	780,000.00				780,000.00			是
天河区数字技术研发和示范应用支持	500,000.00				500,000.00			是
收 2022 年度工业扶持发展专项（企业做大做强）资金	300,000.00				300,000.00			是
广州市商务发展专项资金服务贸易事项补助	276,300.00				276,300.00			是
2021 年山东省企业研究开发财政补助资金	260,000.00				260,000.00			是
社保补贴	167,453.69				167,453.69			是
残疾人岗位补贴	117,980.36				117,980.36			是
2021 年度工业扶持发展专项市级专精特新资金	100,000.00				100,000.00			是
高新企业奖励资金	100,000.00				100,000.00			是
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	61,200.00	61,200.00						是

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

研究基于多维度主题的全流程案件画像技术	60,500.00	60,500.00						是
2021 年度佛山市南海区科普扶持资金	50,000.00				50,000.00			是
技术合同登记奖励资金	50,000.00				50,000.00			是
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						是
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	31,000.00	31,000.00						是
中小企业创新融资奖补	24,666.66				24,666.66			是
科技创新奖励	10,000.00				10,000.00			是
合 计	48,666,763.39	20,200,700.00			28,466,063.39			—

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
企业搬迁补助	与资产相关	357,054,895.68		
企业搬迁补助	与收益相关	91,250,908.05		
稳岗补贴	与收益相关	1,342,204.14		
石家庄市长安区发展和改革局战略性新兴产业发展专项资金	与收益相关	1,000,000.00		
留工培训补助	与收益相关	1,181,265.00		
工业企业技术改造专项资金	与资产相关	5,056,096.88		
重点产业振兴和技术改造项目专项资金	与资产相关	1,035,714.36		
提高自主创新能力及高新技术产业发展项目专项资金	与资产相关	214,285.68		
高档纱线公共实验检测平台	与资产相关	20,000.04		
深井补助	与收益相关	10,000.00		
石家庄高新区经济发展局关于拨付 2021 年《石家庄高新区促进工业经济稳增长激励政策（试行）》第三批奖励资金的通知	与收益相关	330,000.00		
技术中心项目专项资金	与资产相关	14,500.00		
2021 年中央外经贸发展专项资金	与收益相关	27,800.00		
2022-2021 年度市级促进外经贸稳定增长专项资金-信保保费资金	与收益相关	70,500.00		
2020-2021 年度市级促进外经贸发展专项资金	与收益相关	22,500.00		
收正定县发展改革局“2021 年新增规模以上服务业企业入统市级奖励资金”	与收益相关	40,000.00		
一次性扩岗补助	与收益相关	39,000.00		
现代商贸物流产业奖补资金	与收益相关	40,000.00		
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)	与资产相关	120,000.00		
2015 年度广东省应用型科技研发专项资金	与资产相关	500,000.04		
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）	与资产相关	285,714.24		
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）	与资产相关	600,000.00		
2015 年天河区配套大数据信息资源库核心技术开发及示范应用	与资产相关	20,000.00		

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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）	与资产相关	150,000.00		
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）	与资产相关	399,999.96		
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）	与资产相关	171,428.52		
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）	与资产相关	444,444.48		
2017 年省级工业和信息化专项（支持大数据示范应用）	与资产相关	228,318.60		
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）	与资产相关	50,000.04		
大数据生命周期管理技术及其在智慧城市中的应用	与资产相关	255,319.20		
国家重点研发计划项目子课题项目	与资产相关	85,000.00		
哈尔滨工业大学公共安全风险防控与应急技术装备重点专项课题研究	与资产相关	336,400.00		
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	与资产相关	145,500.00		
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地建设补贴	与资产相关	9,500,000.00		
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	与资产相关	2,777,777.78		
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）	与资产相关	9,999.96		
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）	与资产相关	50,000.04		
2014 年临沂市科技惠民计划专项资金	与收益相关	9,148.00		
2015 年市级中小企业创业补助资金	与收益相关	2,234.76		
2021 年度佛山市南海区科普扶持资金	与收益相关	50,000.00		
2021 年度工业扶持发展专项市级专精特新资金	与收益相关	100,000.00		
2021 年山东省企业研究开发财政补助资金	与收益相关	260,000.00		
2022 年度工业发展扶持专项资金（第二批）	与收益相关	2,289,900.00		
5SQ440605220624000422 信息产业项目建设专项补贴经费	与收益相关	3,000,000.00		
残疾人岗位补贴	与收益相关	117,980.36		
房租补贴	与收益相关	870,670.08		
高新企业奖励资金	与收益相关	100,000.00		
广州市商务发展专项资金服务贸易事项补助	与收益相关	276,300.00		
技术合同登记奖励资金	与收益相关	50,000.00		
科技创新奖励	与收益相关	10,000.00		
省科技惠民专项资金	与收益相关	3,010.80		
社保补贴	与收益相关	167,453.69		
收 2022 年度工业扶持发展专项（企业做大做强）资金	与收益相关	300,000.00		
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	与收益相关	7,000,000.00		
腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地项目政府补助款-房租物业费	与收益相关	2,604,680.00		
天河区数字技术研发和示范应用支持	与收益相关	500,000.00		
天河区推动经济高质量发展政策资金	与收益相关	780,000.00		
园区招商引资补贴	与收益相关	1,597,685.51		
增值税退税返还	与收益相关	3,351,457.95		

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

中小企业创新融资奖补	与收益相关	24,666.66		
中央财政 2022 年度外经贸发展专项	与收益相关	912,000.00		
合 计	—	499,256,760.50		

六、 合并范围变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Westinghouse Electronics Limited	2022/8/19	7.17	100	购买	2022/8/19	股权变更完毕	0.00	778,566.49

（2）合并成本及商誉

项 目	Westinghouse Electronics Limited (人民币元)
合并成本	
— 现金	7.17
— 非现金资产的公允价值	
— 发行或承担的债务的公允价值	
— 发行的权益性证券的公允价值	
— 或有对价的公允价值	
— 购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
— 其他	
合并成本合计	7.17
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	953,637.32
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-953,630.15

① 合并成本公允价值的确定

2022 年 7 月，公司全资子公司常山股份香港国际贸易有限公司参与了同方国际有限公司以公开方式转让其所持 Westinghouse Electronics Limited 全部股权的竞拍，以 1 美元的价格取得了 Westinghouse Electronics Limited 100% 股权。常山股份香港国际贸易有限公司于 2022 年 7 月 19 日将 1 美元股权款支付给同方国际有限公司。

② 或有对价及其变动的说明

无。

③ 大额商誉形成的主要原因

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	Westinghouse Electronics Limited（人民币元）	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	324,124.65	324,124.65
应收款项	72,043,205.15	72,043,205.15
存货		
资产总额	72,367,329.80	72,367,329.80
负债：		
应付款项	71,413,692.48	71,413,692.48
负债总额	71,413,692.48	71,413,692.48
净资产	953,637.32	953,637.32
减：少数股东权益		
取得的净资产	953,637.32	953,637.32

2、其他原因的合并范围变动

本年度其他增加 5 家合并单位为：2022 年新设成立的公司湖南北明智能技术有限公司、北明软件(武汉)有限公司、Westinghouse Electronics USA Inc、Westinghouse Electronics Canada Inc、Veltech(UK)Co., Ltd。

本年度减少 2 家合并单位为：北明天时智能技术（北京）有限公司、石家庄赛孚纺织有限公司因注销不在合并范围内。

七、其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式	级次	是否纳入合并范围
				直接	间接			
上海冀源国际贸易有限公司	上海市	上海市	贸易	70		设立	2	是
石家庄常山恒新纺织有限公司	石家庄市	石家庄市	制造业	100		设立	2	是
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		收购	2	是
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	石家庄市	石家庄市	贸易	100		设立	2	是
石家庄常山物业服务有限公司	石家庄市	石家庄市	物业	100		设立	2	是
库尔勒常山恒丰商贸有限责任公司	库尔勒市	库尔勒市	贸易	100		设立	2	是
河北恒合纺织科技有限公司	石家庄市	石家庄市	贸易	98		设立	2	是

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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		设立	2	是
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	设立	3	是
Westinghouse Electronics Limited	香港	香港	液晶显示器销售		100	非同一控制下合并取得	3	是
Westinghouse Electronics USA Inc	美国	美国	液晶显示器销售		100	设立	3	是
Westinghouse Electronics Canada Inc	加拿大	加拿大	液晶显示器销售		100	设立	3	是
Vellech(UK)Co., Ltd	英国	英国	制造业		100	设立	3	是
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	40	设立	2	是
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		设立	2	是
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		设立	2	是
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		设立	2	是
石家庄爱意科技有限公司	石家庄市	石家庄市	信息技术业	100		设立	2	是
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		设立	2	是
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		非同一控制下合并取得	2	是
北京北明伟业科技有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100	设立	3	是
珠海市震星信息技术有限公司	珠海市	珠海市	信息技术业		100	非同一控制下合并取得	3	是
北明云智(武汉)网软有限公司	武汉市	武汉市	信息技术业		69.60	非同一控制下合并取得	3	是
北京北明正实科技有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100	非同一控制下合并取得	3	是
广州市龙泰信息技术有限公司	广州市	广州市	信息技术业		100	非同一控制下合并取得	3	是
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	非同一控制下合并取得	3	是
北明明润（北京）科技有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100	非同一控制下合并取得	3	是
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	非同一控制下合并取得	3	是
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	设立	4	是
北明成功软件（山东）有限公司	济南市	济南市	信息技术业		100	非同一控制下合并取得	3	是

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

北京金实盈信科技有限公司	北京市	北京市	信息技术业		100	非同一控制下合并取得	3	是
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	设立	3	是
湖南北明信息技术有限公司	益阳市	益阳市	信息技术业		100	设立	3	是
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	设立	3	是
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	设立	3	是
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	设立	3	是
北京北明数科信息技术有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业		43.35	设立	3	是
广东北明数科湾区数字技术有限公司	佛山市	佛山市	软件和信息技术服务业		43.35	设立	4	是
重庆北明联数科技有限公司	重庆市	重庆市	科技推广和应用服务业		43.35	设立	4	是
辽宁北明数科信息技术有限公司	沈抚示范区	沈抚示范区	软件开发		43.35	设立	4	是
南宁北明数科信息技术有限公司	南宁市	南宁市	技术推广服务		43.35	设立	4	是
深圳北明数科信息技术有限公司	深圳市	深圳市	软件和信息技术服务业		43.35	设立	4	是
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	设立	3	是
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	设立	3	是
深圳北明软件有限公司	深圳市	深圳市	软件开发		100	设立	3	是
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	设立	3	是
北明软件(武汉)有限公司	武汉市	武汉市	基础软件开发		100	设立	3	是

说明：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，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为北京北明数科信息技术有限公司的子公司。

本公司期末持有北京北明数科信息技术有限公司 43.35%的股权，北明数科董事长王进宏持有北明数科 27.75%的股权，王进宏与北明软件签署了一致行动协议，双方同意在北明数科召开股东会、董事会会议以及其他场合时，以北明软件的意见为准，作为一致意见执行，故本公司将北京北明数科信息技术有限公司纳入合并范围。

（2）重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例%	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东支付的股利	期末累计少数股东权益
1	北京爱意生活电子商务有限公司	20.00	-485,330.66		-795,517.75
2	舞钢智慧城市科技发展有限公司	10.00	-75,488.08		4,803,917.02

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3	北京北明数科信息技术有限公司	56.65	-24,235,891.11		-8,742,309.80
---	----------------	-------	----------------	--	---------------

(3) 重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

子公司名称	2022.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京爱意生活电子商务有限公司	3,204,302.90	1,058,068.03	4,262,370.93	8,239,959.70		8,239,959.70
舞钢智慧城市科技发展有限公司	7,766,615.85	171,342,394.44	179,109,010.29	74,655,347.41	56,414,492.72	131,069,840.13
北京北明数科信息技术有限公司	448,113,156.98	190,738,532.97	638,851,689.95	538,703,211.56	112,641,523.04	651,344,734.60

(续)

子公司名称	2021.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京爱意生活电子商务有限公司	5,403,246.31	1,339,925.21	6,743,171.52	8,294,107.01		8,294,107.01
舞钢智慧城市科技发展有限公司	6,854,139.30	130,495,494.32	137,349,633.62	88,555,582.70		88,555,582.70
北京北明数科信息技术有限公司	588,236,762.54	109,351,150.63	697,587,913.17	565,107,688.12	102,191,467.21	667,299,155.33

(续)

子公司名称	2022 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京爱意生活电子商务有限公司	1,238,197.98	-2,426,653.28	-2,426,653.28	191,046.16
舞钢智慧城市科技发展有限公司		-754,880.76	-754,880.76	-738,686.23
北京北明数科信息技术有限公司	160,731,410.99	-42,781,802.49	-42,781,802.49	34,093,300.28

(续)

子公司名称	2021 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京爱意生活电子商务有限公司	1,502,996.60	-4,134,888.40	-4,134,888.40	-379,263.37

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

舞钢智慧城市科技发展有限公司		-834,773.03	-834,773.03	-833,975.13
北京北明数科信息技术有限公司	623,802,587.93	1,009,657.54	1,009,657.54	36,486,940.81

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要联营企业

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	
北京国智云鼎科技有限公司	北京市	北京市	3,000.00	软件和信息技术服务业	40.00		权益法核算
全面智能(厦门)科技有限公司	北京市	北京市	2,500.00	软件开发	40.80		权益法核算
北京枫调理顺科技发展有限公司	北京市	北京市	2,500.00	科技推广和应用服务业	27.01		权益法核算
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	49.00		权益法核算

(2) 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		
	国智云鼎	全面智能	供销冷链物流	国智云鼎	全面智能	供销冷链物流
流动资产	60,424,991.02	11,567,187.15	46,723,611.72	56,666,499.81	10,179,119.39	451,685.36
非流动资产	4,664,255.01	1,273,644.78	188,845,818.25	3,076,442.20	2,669,537.34	71,661,727.71
资产合计	65,089,246.03	12,840,831.93	235,569,429.97	59,742,942.01	12,848,656.73	72,113,413.07
流动负债	23,805,808.65	1,614,217.46	5,035,202.43	12,307,535.50	1,277,854.81	67,213,216.07
非流动负债	185,107.46					
负债合计	23,990,916.11	1,614,217.46	5,035,202.43	12,307,535.50	1,277,854.81	67,213,216.07
所有者权益合计	41,098,329.92	11,226,614.47	230,534,227.54	47,435,406.51	11,570,801.92	4,900,197.00
按持股比例计算的净资产份额	16,439,331.97	4,523,451.50	110,261,771.49	18,974,162.60	4,570,103.18	4,900,096.53
调整事项		5,014,674.62			5,014,674.62	
—商誉						
—内部交易未实现利润						
—其他		5,014,674.62			5,014,674.62	
对联营企业权益投资的账面价值	16,439,331.97	9,538,126.12	110,261,771.49	18,974,162.60	9,584,777.80	4,900,096.53

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	19,182,003.12	15,326,388.21	42,547,087.68	46,226,201.98	13,571,481.23	20,642.21
净利润	5,662,923.42	-13,658,787.45	534,030.54	6,757,557.52	-10,275,349.60	197.00
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	5,662,923.42	-13,658,787.45	534,030.54	6,757,557.52	-10,275,349.60	197.00
本年度收到的来自联营企业的股利	4,800,000.00					

八、与金融工具相关的风险

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、

5 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。

2022 年 12 月 31 日及 2021 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。2020 年，公司与大华银行（中国）有限公司广州分行签署了利率互换合约和货币互换合约，截止 2022 年 12 月 31 日就云数据中心项目向大华银行有限公司香港分行申请的期末余额为 905 万美元和 440.80 万美元的借款，分别与大华银行（中国）有限公司广州分行开展利率互换和货币互换业务，来达到规避利率风险的目的。

于 2022 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 2,648.86 万元（2021 年 12 月 31 日：2,380.19 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。2020 年，公司与大华银行（中国）有限公司广州分行签署了货币互换合约，截止 2022 年 12 月 31 日就云数据中心项目向大华银行有限公司香港分行申请的期末余额为 440.80 万美元的借款，与大华银行（中国）有限公司广州分行开展货币互换业务，以规避美元兑人民币汇率波动发生的外汇风险。

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						

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

货币资金	2,001,917.87		13,942,557.20	993,166.73		6,332,133.12
货币资金-欧元		151.08	1,121.45		151.08	1,090.75
货币资金-港币		166,882.12	149,075.80			
货币资金-加拿大元		118,996.99	611,466.03			
货币资金-英镑		825,802.40	6,931,867.93			
应收账款	7,360,353.72		51,261,919.52	768,106.74		4,897,218.14
应收账款-加拿大元		806,336.87	4,143,362.01			
应收账款-英镑		301,968.04	2,534,749.92			
其他应收款	240,302.92		1,673,613.72	2,997.00		19,107.97
小 计	9,602,574.51	2,220,137.50	81,249,733.58	1,764,270.47	151.08	11,249,549.98
外币金融负债						
应付账款	9,996,035.95		69,618,391.98			
应付账款-英镑		814,556.66	6,837,470.06			
应付账款-加拿大元		20,758.49	106,667.50			
合同负债				6,124.00		39,044.79
长期借款	19,206,666.67		133,766,750.69	19,206,666.67		122,455,944.69
小 计	29,202,702.62	835,315.15	210,329,280.23	19,212,790.67		122,494,989.48
净 额	-19,600,128.11	1,384,822.35	-129,079,546.65	-17,448,520.20	151.08	-111,245,439.50

于 2022 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 64.54 万元人民币（2021 年 12 月 31 日：55.62 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。

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
1、交易性金融资产			23,000,000.00	

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2、衍生金融资产			1,725,981.43	
3、公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			22,319,716.97	
4、其他权益工具投资			27,756,945.00	
持续以公允价值计量的资产总额			74,802,643.40	

说明：

1、银行结构性存款因期限较短，预计收益率为浮动利率且利率较低，账面金额与公允价值相近，公司以存入结构性存款金额作为其公允价值。

2、对衍生金融资产和金融负债，公司采用大华银行（中国）有限公司广州分行出具的估值报告作为其期末公允价值的确定依据。采用的估值技术是现金流量折现法，输入值主要包括远期汇率、远期利率和折现率。

3、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。

紫光创新投资有限公司的经营环境和经营情况、财务状况发生重大变化，其他权益工具的变动符合公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

4、因被投资企业锦绣资源开发管理股份有限公司（原名：河北国信投资控股集团股份有限公司）、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、关联方及关联交易

1、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	对本公司持股比例%	对本公司表决权比例%
石家庄常山纺织集团有限责任公司	石家庄和平东路260号	纺织集团	1,253,540,000.00	28.48	28.48

本公司最终控制方为石家庄市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	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
石家庄常山纺织集团有限责任公司	1,253,540,000.00			1,253,540,000.00

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本公司的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、3“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
陕西腾明诚讯网络科技有限公司	联营企业

4、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
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
肖荣智	董事长
李锋	副董事长
应华江	董事、总经理
王惠君	董事
薛建昌	董事、副总经理
曹金霞	董事、总会计师
童庆明	董事
李万军	独立董事
蔡为民	独立董事
杨峻	独立董事

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

陈爱珍	独立董事
邓中斌	监事会主席
马如猛	监事
王哲	监事
刘辉	副总经理
马晓峰	副总经理
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
张莉	董事会秘书

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2022 年度	2021 年度
			金额（元）	金额（元）
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	纱	市场价		17,514,351.47
	棉花	市场价	6,401,801.27	
	化纤	市场价	59,580,761.48	20,428,051.69
	浆料	市场价	2,869,646.03	1,131,327.44
	合计	——	68,852,208.78	39,073,730.60
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	棉纱	市场价	19,903.01	654,968.32
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	15,808,728.39	10,571,866.68
北京国智云鼎科技有限公司	硬件及服务	市场价	683,962.27	8,232,175.64
全面智能（厦门）科技有限公司	硬件及服务	市场价	10,260,652.97	7,316,907.80
北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	物业服务	市场价	3,286,421.50	2,387,233.28
北京枫调理顺科技发展有限公司	服务	市场价	1,799,433.96	628,084.90
总 计	——	——	105,111,310.88	73,264,967.22

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 出售商品/提供劳务情况

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2022 年度	2021 年度
			金额（元）	金额（元）
石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	涤纶	市场价	2,856,356.55	25,789,135.44
	浆料	市场价	8,552,656.64	
	其他	市场价		6,602.26
	合计	——	11,409,013.19	25,795,737.70
石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	棉纱	市场价	552,243.38	1,879,143.92
	坯布	市场价		764,980.35
	合计	——	552,243.38	2,644,124.27
石家庄常山纺织集团进出口贸易有限责任公司	棉纱	市场价	1,260,542.04	1,363,904.86
北京北明兆业科技有限公司	硬件及服务	市场价	165,000.00	378,113.21
全面智能（厦门）科技有限公司	硬件及服务	市场价	2,771,895.02	4,955,895.80
总 计	——	——	16,158,693.63	35,137,775.84

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）关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
石家庄常山恒新纺织有限公司	50,000,000.00	2022 年 3 月 22 日	2023 年 3 月 17 日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	8,000,000.00	2022 年 8 月 17 日	2023 年 2 月 14 日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	32,000,000.00	2022 年 9 月 15 日	2023 年 3 月 20 日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	46,900,000.00	2022 年 4 月 12 日	2023 年 4 月 12 日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	43,099,000.00	2022 年 7 月 26 日	2023 年 7 月 23 日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	67,945,458.50	2021 年 10 月 19 日	2024 年 10 月 19 日	否
石家庄常山恒新纺织有限公司	50,000,000.00	2022 年 7 月 27 日	2023 年 7 月 27 日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	10,000,000.00	2022 年 7 月 1 日	2023 年 6 月 30 日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	10,000,000.00	2022 年 9 月 6 日	2023 年 9 月 5 日	否
河北北明鼎云信息技术有限公司	10,000,000.00	2022 年 9 月 13 日	2023 年 9 月 12 日	否

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	1,944,627.75	2022 年 10 月 18 日	2023 年 1 月 16 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	1,944,627.74	2022 年 10 月 21 日	2023 年 1 月 19 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	7,301,129.46	2022 年 11 月 9 日	2023 年 2 月 7 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	3,664,605.37	2022 年 12 月 16 日	2023 年 2 月 28 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	60,000,000.00	2022 年 3 月 15 日	2023 年 3 月 15 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	40,000,000.00	2022 年 4 月 8 日	2023 年 4 月 8 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	42,000,000.00	2022 年 4 月 7 日	2023 年 4 月 7 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	17,997,000.00	2022 年 7 月 18 日	2023 年 7 月 19 日	否
石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司	10,000,000.00	2022 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 27 日	否
舞钢智慧城市科技发展有限公司	11,798,155.09	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	13,166,216.41	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	11,619,640.12	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	5,153,462.37	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	7,106,652.10	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	203,015.29	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	11,087,898.42	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	2,279,452.92	2022 年 12 月 30 日	2030 年 2 月 17 日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	49,637,950.86	2022 年 10 月 30 日	2023 年 5 月 20 日	否
常山股份香港国际贸易有限公司	647,359.57	2022 年 10 月 22 日	2023 年 5 月 20 日	否
北明软件有限公司	45,000,000.00	2022 年 7 月 22 日	2023 年 7 月 21 日	否
北明软件有限公司	43,480,000.00	2022 年 8 月 12 日	2023 年 8 月 11 日	否
北明软件有限公司	40,400,000.00	2022 年 9 月 13 日	2023 年 9 月 13 日	否
北明软件有限公司	45,000,000.00	2022 年 10 月 20 日	2023 年 10 月 18 日	否
北明软件有限公司	18,000,000.00	2022 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 10 日	否
北明软件有限公司	32,000,000.00	2022 年 12 月 5 日	2023 年 12 月 1 日	否
北明软件有限公司	36,000,000.00	2022 年 12 月 9 日	2023 年 12 月 9 日	否

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

北明软件有限公司	28,700,000.00	2022 年 12 月 20 日	2023 年 12 月 20 日	否
北明软件有限公司	32,250,000.00	2022 年 3 月 10 日	2023 年 3 月 10 日	否
北明软件有限公司	7,840,000.00	2022 年 4 月 15 日	2023 年 4 月 15 日	否
北明软件有限公司	28,000,000.00	2022 年 4 月 29 日	2023 年 4 月 29 日	否
北明软件有限公司	61,490,000.00	2022 年 5 月 19 日	2023 年 5 月 19 日	否
北明软件有限公司	20,420,000.00	2022 年 6 月 24 日	2023 年 6 月 24 日	否
北明软件有限公司	38,730,000.00	2022 年 8 月 11 日	2023 年 2 月 7 日	否
北明软件有限公司	37,000,000.00	2022 年 11 月 15 日	2023 年 5 月 12 日	否
北明软件有限公司	48,000,000.00	2022 年 7 月 25 日	2024 年 7 月 25 日	否
北明软件有限公司	47,850,000.00	2022 年 8 月 25 日	2024 年 8 月 25 日	否
北明软件有限公司	31,850,000.00	2022 年 9 月 22 日	2024 年 9 月 22 日	否
北明软件有限公司	21,000,000.00	2022 年 11 月 14 日	2023 年 5 月 10 日	否
北明软件有限公司	79,000,000.00	2022 年 11 月 29 日	2023 年 5 月 26 日	否
北明软件有限公司	22,690,000.00	2022 年 12 月 7 日	2023 年 6 月 5 日	否
北明软件有限公司	27,310,000.00	2022 年 12 月 9 日	2023 年 6 月 7 日	否
北明软件有限公司	100,000,000.00	2022 年 1 月 4 日	2023 年 12 月 30 日	否
北明软件有限公司	110,000,000.00	2022 年 1 月 25 日	2023 年 12 月 30 日	否
北明软件有限公司	100,000,000.00	2022 年 2 月 16 日	2023 年 12 月 30 日	否
北明软件有限公司	105,000,000.00	2022 年 3 月 11 日	2023 年 12 月 30 日	否
北明软件有限公司	2,840,000.00	2022 年 8 月 10 日	2023 年 2 月 9 日	否
北明软件有限公司	28,460,000.00	2022 年 9 月 13 日	2023 年 3 月 12 日	否
北明软件有限公司	16,910,000.00	2022 年 9 月 19 日	2023 年 3 月 18 日	否
北明软件有限公司	51,780,308.99	2022 年 12 月 15 日	2023 年 6 月 14 日	否
北明软件有限公司	16,000,000.00	2022 年 12 月 6 日	2023 年 12 月 5 日	否
北明软件有限公司	72,640,000.00	2022 年 12 月 8 日	2023 年 12 月 7 日	否
北明软件有限公司	61,360,000.00	2022 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 29 日	否
北明软件有限公司	40,000,000.00	2022 年 6 月 24 日	2023 年 6 月 24 日	否
北明软件有限公司	13,700,000.00	2022 年 8 月 29 日	2023 年 6 月 28 日	否
北明软件有限公司	15,000,000.00	2022 年 11 月 25 日	2023 年 11 月 25 日	否
北明软件有限公司	55,000,000.00	2022 年 12 月 1 日	2023 年 12 月 1 日	否
北明软件有限公司	9,460,220.00	2022 年 5 月 27 日	2023 年 5 月 27 日	否
北明软件有限公司	21,838,837.72	2017 年 9 月 21 日	2027 年 11 月 17 日	否
北明软件有限公司	14,569,850.06	2018 年 12 月 7 日	2025 年 7 月 7 日	否

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

北明天时能源科技（北京）有限公司	19,968,900.75	2022 年 4 月 7 日	2023 年 7 月 7 日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	3,180,421.64	2022 年 8 月 2 日	2023 年 4 月 1 日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	5,000,000.00	2022 年 8 月 26 日	2023 年 8 月 25 日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	10,000,000.00	2022 年 3 月 22 日	2023 年 8 月 29 日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	10,000,000.00	2022 年 3 月 25 日	2023 年 3 月 25 日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	2,071,987.40	2022 年 9 月 26 日	2023 年 9 月 25 日	否
北明天时能源科技（北京）有限公司	10,000,000.00	2022 年 12 月 26 日	2023 年 12 月 22 日	否
北京金实盈信科技有限公司	5,000,000.00	2022 年 9 月 2 日	2024 年 9 月 1 日	否

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
石家庄常山纺织集团有限责任公司	80,000,000.00	2022 年 1 月 17 日	2023 年 1 月 17 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	80,000,000.00	2022 年 2 月 15 日	2023 年 2 月 15 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	50,000,000.00	2022 年 2 月 24 日	2023 年 2 月 24 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	80,000,000.00	2022 年 9 月 20 日	2023 年 9 月 20 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	98,000,000.00	2022 年 11 月 18 日	2023 年 11 月 18 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	100,000,000.00	2022 年 6 月 2 日	2023 年 5 月 30 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	100,000,000.00	2022 年 8 月 19 日	2023 年 8 月 15 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	50,000,000.00	2022 年 1 月 13 日	2023 年 1 月 12 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	20,000,000.00	2022 年 1 月 4 日	2023 年 1 月 3 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	99,600,000.00	2020 年 10 月 14 日	2023 年 10 月 11 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	59,800,000.00	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 1 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	64,850,000.00	2021 年 1 月 15 日	2024 年 1 月 11 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	150,000,000.00	2020 年 11 月 10 日	2023 年 11 月 9 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	150,000,000.00	2022 年 1 月 7 日	2024 年 1 月 5 日	否

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	150,000,000.00	2022 年 3 月 18 日	2024 年 3 月 17 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	50,000,000.00	2022 年 8 月 26 日	2024 年 8 月 24 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	48,473,616.00	2019 年 6 月 28 日	2024 年 6 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	10,502,616.80	2019 年 9 月 12 日	2024 年 6 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	20,197,340.00	2019 年 10 月 15 日	2024 年 6 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	8,078,936.00	2020 年 6 月 17 日	2024 年 6 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	6,477,078.00	2020 年 9 月 30 日	2024 年 6 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	3,366,223.38	2021 年 10 月 15 日	2024 年 6 月 28 日	否
石家庄常山纺织集团有限责任公司	168,000,000.00	2020 年 7 月 6 日	2025 年 7 月 4 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

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658,000,000.00元、长期借款1,139,345,810.18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

本公司为子公司石家庄常山恒新纺织有限公司流动资金借款50,000,000.00元、信用证179,999,000.00元、融资租赁67,945,458.50元提供保证担保。

本公司为子公司石家庄常山恒荣进出口贸易有限公司流动资金借款21,190,384.95元、银行承兑汇票100,000,000.00元、信用证63,661,605.37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62,414,492.72元提供保证担保。

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30,000,000.00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1,580,700,308.99元、银行承兑汇票9,460,220.00元、银行保函36,408,687.78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50,285,310.43元提供履约保证担保。

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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 37,071,987.40 元、银行保函 23,149,322.39 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 5,000,000.00 元提供保证担保。

③ 抵押担保情况

本公司与大华银行香港分行、大华银行广州分行签订房地产抵押合同和最高额设备抵押合同，以公司房屋建筑物、机器设备和土地为抵押物申请项目贷款 13,941,333.34 美元、168,000,000.00 元人民币，期末折合人民币 265,095,810.18 元。

本公司与建设银行石家庄分行以公司土地为抵押物申请项目贷款 17,500,000.00 元人民币。

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2022年度（万元）	2021年度（万元）
关键管理人员报酬	777.70	1,395.35

(4) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广州移动科技有限公司	办公楼	3,778,090.55	3,177,666.31
北京聚众基业企业管理有限公司	办公楼	21,604,570.28	20,036,510.13

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。

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	504,861.82	

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。

(5) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目 名称	关联方名称	2022.12.31		2021.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京北明兆业科技有限公司	85,822.15	858.22	84,972.15	849.72
	全面智能（厦门）科技有限公司	404,497.36	4,044.97	495,093.75	4,950.94
	北京枫调理顺科技发展有限公司	1,609,613.63	16,096.14		

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	石家庄常山纺织集团经编实业有限公司			2,402,460.80	96,098.43
	石家庄常山纺织集团供销有限责任公司	1,949,820.52	77,992.82	2,168,705.62	86,748.22
	合 计	4,049,753.66	98,992.15	5,151,232.32	188,647.31
预付账款	石家庄常山纺织集团经编实业有限公司	3,739,255.62		2,995,507.20	
	合 计	3,739,255.62		2,995,507.20	
其他应收款	北京盛世繁花国际传媒广告有限公司	4,848,893.00	4,700,821.49	4,998,893.00	3,757,115.05
	广州移动科技有限公司	92,400.00	9,240.00	92,400.00	9,240.00
	北京聚众基业企业管理有限公司	269,768.00	56,976.80	119,768.00	1,197.68
	合 计	5,211,061.00	4,767,038.29	5,211,061.00	3,767,552.73
其他非流动资产	供销冷链物流（石家庄）有限公司			67,100,000.00	

(2) 应付项目

项目名称	关联方名称	2022.12.31	2021.12.31
		账面余额	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	2,611,934.33	1,430,407.48
	北京枫调理顺科技发展有限公司	574,367.93	
	全面智能（厦门）科技有限公司	1,407,426.07	2,512,815.86
	北京北明兆业科技有限公司	4,202,163.84	783,853.40
	北京国智云鼎科技有限公司	1,371,036.43	11,943,376.06
	合 计	10,166,928.60	16,670,452.80
合同负债	供销冷链物流（石家庄）有限公司	265,242.53	
	合 计	265,242.53	
其他应付款	全面智能（厦门）科技有限公司	40,000.00	12,000.00
	供销冷链物流（石家庄）有限公司	135,230.41	
	北京北明兆业科技有限公司	50,000.00	
	合 计	225,230.41	12,000.00

十一、或有事项

无

十二、承诺事项

无

十三、 资产负债表日后事项

1、利润分配

根据公司八届十八次董事会会议决议，2022 年度公司利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润转结至下一年度。

2022 年度不进行利润分配的原因：

鉴于公司 2022 年度实现的可供分配的净利润为负值，且公司正处于转型升级关键时期，未来在云数据中心等项目建设上仍存在较大资金需求和投入，为进一步增强公司财务缓冲和风险缓释能力，保持稳定而充足的运营资金，维护全体股东长远利益，公司拟定 2022 年度不进行利润分配，不进行资本公积金转增股本。

2、经 2023 年 2 月 8 日召开的公司董事会八届十七次会议批准，处置公司全资子公司石家庄常山恒新纺织有限公司东厂房和气流纺车间的闲置设备，共计 91 台（套），账面原值 7,364.28 万元、净值 192.91 万元，评估值 200.24 万元。设备类别全部为固定资产，均为常山恒新所有，权属清晰，不存在任何限制转让或者妨碍权属转移的情况。本次设备处置通过国有产权交易机构公开挂牌转让完成。截止本报告出具日，上述设备已全部完成公开竞价转让，转让价格 202.64 万元，设备处置款已全部到账。

截止2023年4月13日，除上述事项外，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、 其他重要事项

（一）租赁

1、本公司作为承租人

	金 额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	3,682,814.68
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	

（二）其他重要事项

1、应收土地收购补偿金

2022 年 12 月 16 日，石家庄市公共资源交易中心发布了《国有建设用地使用权公开出让结果公告》（石公资交（2022）140 号）。（2022）029 号地块（原棉二分公司厂区用地），于 2022 年 12 月 16 日公开出让，受让人为衡水保衡房地产开发有限公司，成交价为 168,100 万元。

2、云数据中心一期项目的设备及相关业务转让事项

经公司董事会八届十三次会议和 2022 年第一次临时股东大会审议批准，公司于 2022 年 11 月 18 日在河北产权市场公开挂牌转让常山云数据中心一期项目的设备及相关业务和建筑八年使用权。2022 年 12 月 15 日，公司收到河北产权市场有限公司出具的《关于石家庄常山北明科技股份有限公司常山云数据中心（一期）机电设备及相关建筑使用权转让报名情况的

函》，在挂牌期内，未有意向受让方报名。

3、公司第五分公司出租仓库发生火灾事故的进展

关于公司第五分公司出租仓库发生火灾事故事项，第五分公司与中铁一局集团第四工程有限公司于 2022 年 5 月签署了《〈火灾赔偿和解框架协议〉补充协议》，中铁公司应于 2022 年 9 月 30 日前支付完成。中铁公司承担的火灾损失数额 1,868.41 万元和案件受理费 1.13 万元，共计 1,869.54 万元。截止报告期末，公司已经收到赔偿款 1,869.06 万元，尚余 0.48 万元未收到。

4、股权质押

公司第一大股东常山集团于 2022 年 4 月 20 日将其持有的部分质押在中国银河证券股份有限公司的股权 28,000,000 股办理解除质押。本次股份解除质押后，常山集团所持有公司股份累计质押 66,500,000 股，占其所持公司股份总数的 14.61%，占公司总股本的 4.16%。

5、棉一土地签订补充合同

2022 年 11 月 5 日，公司就位于石家庄市长安区和平东路 161 号的棉一厂区地块，国有土地使用证编号为：长安国用（2006）第 083 号，土地面积为 159994.009 平方米（合 239.99 亩），与石家庄市土地储备中心签署《企事业单位国有土地使用权收购（回）合同》暨原《土地收回（购）合同》（石收储 2009（02）号）之补充合同。

其主要内容如下：

根据《关于进一步做好我市污染工业企业退城搬迁有关工作的通知》相关要求，按照《石家庄市主城区污染工业企业退城搬迁改造的实施意见》（石政规【2018】15 号）规定的土地补偿标准给予土地补偿，即按照土地出让总价款的 60% 对企业进行补偿。补偿费用包括土地及地上建（构）筑物等补偿费用，不再另行计提基金（如遇极特殊情况，基金总额超过总价款数 40%，超过部分从企业补偿中扣除）。企业应得土地补偿金（土地出让总价款的 60%）中需扣除已支付的土地补偿费、利息（利息以财政部门认定的数额为准）及其他费用。同时公司不再享受除《石家庄市主城区污染工业企业退城搬迁改造的实施意见》（石政规【2018】15 号）及本合同以外其他土地补偿优惠政策。

土地补偿金付款时间及方式：待该宗地依法供应，新的土地使用者接收土地无异议，并签订《国有建设用地交地确认书》后，且储备中心收到财政部门拨付的补偿金之日起 10 个工作日内拨付款项。

（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、27 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

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	2,755,434,007.27	6,945,910,204.61	-96,044,284.61	9,605,299,927.27
主营业务成本	2,809,331,620.31	5,987,715,763.58	-95,921,903.19	8,701,125,480.70
资产总额	9,274,006,374.41	8,667,463,587.17	-1,384,841,519.92	16,556,628,441.66
负债总额	4,603,857,121.79	6,226,595,032.67	-216,982,699.98	10,613,469,454.48

截止2022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

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

类 别	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	525,868,418.34	2,238,037.44	523,630,380.90	513,693,148.96	1,319,234.32	512,373,914.64
合 计	525,868,418.34	2,238,037.44	523,630,380.90	513,693,148.96	1,319,234.32	512,373,914.64

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A、2022 年 12 月 31 日应收账款组合 1 计提坏账准备：

	账面余额	整体存续期预期损失率（%）	坏账准备
1 年以内	5,451,409.75	4.00	218,056.39
1 至 2 年	690,626.03	6.00	41,437.56
2 至 3 年	1,895,800.64	15.00	284,370.10
3 年以上	4,235,433.48	40.00	1,694,173.39
合 计	12,273,269.90		2,238,037.44

B、2022 年 12 月 31 日应收账款组合 3 计提坏账准备：

	账面余额	整体存续期预期损失率（%）	坏账准备
合并范围内关联方组合	513,595,148.44	0.00	

(3) 坏账准备的变动

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
-----	------------	------	------	------------

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	1,319,234.32	918,803.12			2,238,037.44

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 398,721,899.46 元，占应收账款期末余额合计数的比例 75.82%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 77,992.82 元。

2、其他应收款

种 类	2022.12.31	2021.12.31
应收利息	4,734,166.67	2,859,166.67
应收股利	842,996.72	842,996.72
其他应收款	207,610,707.34	229,872,015.30
合 计	213,187,870.73	233,574,178.69

(一) 应收利息

(1) 应收利息分类列示

类 别	2022.12.31			2021.12.31		
	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	4,734,166.67		4,734,166.67	2,859,166.67		2,859,166.67
合 计	4,734,166.67		4,734,166.67	2,859,166.67		2,859,166.67

(二) 其他应收款情况

类 别	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	213,230,454.36	5,619,747.02	207,610,707.34	233,363,711.02	3,491,695.72	229,872,015.30
合 计	213,230,454.36	5,619,747.02	207,610,707.34	233,363,711.02	3,491,695.72	229,872,015.30

(1) 坏账准备

A、2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

类 别	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率 (%)	坏账准备	理由
组合计提：	208,689,102.74	0.52	1,078,395.40	
组合 1	8,689,102.74	12.41	1,078,395.40	未来回收可能性
组合 3	200,000,000.00			无风险可以收回
合 计	208,689,102.74		1,078,395.40	

B、2022 年 12 月 31 日，无处于第二阶段的其他应收款坏账准备。

C、2022 年 12 月 31 日，无处于第三阶段的其他应收款坏账准备。

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类 别	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率（%）	坏账准备	理由
单项计提：	4,541,351.62	100.00	4,541,351.62	未来收回可能性
合 计	4,541,351.62	100.00	4,541,351.62	

(2) 坏账准备的变动

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）	
2022 年 1 月 1 日余额	3,491,695.72			3,491,695.72
期初余额在本期				
--转入第一阶段				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-1,816,540.65		1,816,540.65	
本期计提			2,724,810.97	2,724,810.97
本期转回	596,759.67			596,759.67
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	1,078,395.40		4,541,351.62	5,619,747.02

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
保证金及押金	12,000.00	2,012,000.00
关联方往来	5,458,391.71	5,240,405.60
暂付款	2,949,535.92	21,361,368.58
出口退税	4,541,351.62	4,541,351.62
备用金	269,175.11	208,585.22
应收企业搬迁补助	200,000,000.00	200,000,000.00
合 计	213,230,454.36	233,363,711.02

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额210,015,582.30元，占其他应收款期末余额合计数的比例98.49%，相应计提的坏账准备期末汇总金额4,552,118.62元。

3、长期股权投资

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,267,032,576.38	10,800,000.00	3,256,232,576.38	3,228,023,500.45	10,800,000.00	3,217,223,500.45
对联营、合营企业投资	110,261,771.49		110,261,771.49	4,900,096.53		4,900,096.53
合 计	3,377,294,347.87	10,800,000.00	3,366,494,347.87	3,232,923,596.98	10,800,000.00	3,222,123,596.98

(1) 按成本法核算的长期股权投资

被投资单位名称	投资成本	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
石家庄常山恒新纺织有限公司	315,961,474.39	315,961,474.39			315,961,474.39
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	1,380,000.00	1,380,000.00			1,380,000.00
库尔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
石家庄爱意科技有限公司	300,000.00	300,000.00			300,000.00
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
石家庄赛孚纺织有限公司	7,690,924.07	7,690,924.07		7,690,924.07	
河北北明鼎云信息技术有限公司	20,290,503.11	20,290,503.11			20,290,503.11
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	5,900,000.00	43,900,000.00		49,800,000.00
河北恒合纺织科技科技有限公司	8,200,000.00	5,400,000.00	2,800,000.00		8,200,000.00
合 计	3,266,523,500.45	3,228,023,500.45	46,700,000.00	7,690,924.07	3,267,032,576.38
减：长期投资减值准备		10,800,000.00			10,800,000.00
长期股权投资净值合计	3,266,523,500.45	3,217,223,500.45	46,700,000.00	7,690,924.07	3,256,232,576.38

(2) 对联营、合营企业投资

石家庄常山北明科技股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
供销冷链物流（石家庄）有限公司	4,900,096.53	105,100,000.00		261,674.96		
合 计	4,900,096.53	105,100,000.00		261,674.96		

（续）

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业：					
供销冷链物流（石家庄）有限公司				110,261,771.49	
合 计				110,261,771.49	

（3）长期股权投资减值准备

被投资单位名称	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
石家庄常山赵州纺织有限公司	10,500,000.00			10,500,000.00
石家庄爱意科技有限公司	300,000.00			300,000.00
合 计	10,800,000.00			10,800,000.00

4、营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,016,568,882.07	2,060,103,530.08	3,684,762,540.90	3,650,760,757.81
其他业务	37,315,943.70	31,446,612.11	42,380,931.04	38,994,850.41
合 计	2,053,884,825.77	2,091,550,142.19	3,727,143,471.94	3,689,755,608.22

（2）主营业务收入及成本列示如下：

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
坯布	343,271,943.06	376,475,677.85	352,729,786.93	349,762,795.93
纱	646,446,794.18	649,637,091.50	942,255,823.67	908,435,789.22
棉花	898,195,956.31	894,160,943.01	2,342,208,148.05	2,336,547,890.35
其他	128,654,188.52	139,829,817.72	47,568,782.25	56,014,282.31

石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	2,016,568,882.07	2,060,103,530.08	3,684,762,540.90	3,650,760,757.81
-----	------------------	------------------	------------------	------------------

(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	565,926,185.15	27.55
客户二	208,563,206.55	10.15
客户三	132,140,756.60	6.43
客户四	108,965,554.00	5.31
客户五	77,428,336.06	3.77
合 计	1,093,024,038.36	53.22

(4) 本年度作为出租人相关损益情况列示如下：

项 目	金 额
经营租赁：	
租赁收入	17,653,753.82

5、投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	261,674.96	96.53
处置长期股权投资产生的投资收益	-9,020,407.82	225,776.02
利率掉期、货币掉期形成的投资收益	-256,275.57	-2,664,785.32
其他权益工具投资收益		4,884,165.12
合 计	-9,015,008.43	2,445,252.35

十六、 补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	2022 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	-239,975,660.62	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	495,905,302.55	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	46,633.46	
债务重组损益	-13,553.62	
职工安置补偿金	-2,624,970.23	
停工损失	-27,221,069.01	
衍生金融资产公允价值变动损益	6,223,837.97	

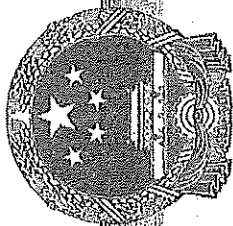
石家庄常山北明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022 年度	说明
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,254,454.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	236,594,974.96	
减：非经常性损益的所得税影响数	9,215,423.71	
非经常性损益净额	227,379,551.25	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	11,399,129.42	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	215,980,421.83	

2、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	-3.43%	-0.13	-0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.00%	-0.27	-0.27





营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

9111010208376569XD



名称 中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

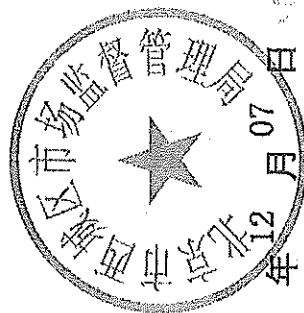
出资人 姚庚春

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告；承接其他审计业务；代理记帐；房屋租赁；法律、税务咨询；企业管理咨询；代理记账以及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；(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。)

成立日期 2013年11月13日
合伙期限 2013年11月13日至2033年11月12日
主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街2号22层A24

登记机关



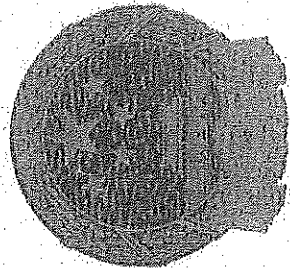
2021年12月07日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所 执业证书

名称：中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：姚庚春

主任会计师：

经营场所：北京西城区阜成门外大街2号22层A24

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010205

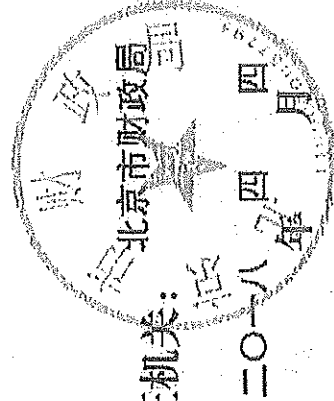
批准执业文号：京财会许可[2014]0031号

批准执业日期：2014年03月28日

证书序号：0000187

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：

中华人民共和国财政部制



中华人民共和国财政部

Ministry of Finance of the People's Republic of China

会计司

2021年12月08日 星期三

请输入关键字

会计司

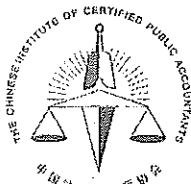
搜索

当前位置：首页>工作通知

从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息
(截至2020年10月10日)

从事证券服务业务会计师事务所备案名单				
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
42	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010208376569XD	11010205	2020-11-02
43	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110102082881146K	11000167	2020-11-02
44	中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108089662085K	11000267	2020-11-02
45	中准会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108082889906D	11000170	2020-11-02
46	众华会计师事务所(特殊普通合伙)	91310114084119251J	31000003	2020-11-02

与原件一致



姓名: 周卫强
Full name: ZHOU WEIQIANG
性别: 男
Sex: M
出生日期: 1979-12-28
Date of birth: 1979-12-28
工作单位: 中兴会计师事务所有限公司
Working unit: ZHONGXING ACCOUNTANTS LIMITED
身份证号: 130606010034
Identity card no: 130606010034



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.



证书编号: 130606010034
No. of Certificate:

批准注册协会: 河北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs:

发证日期: 2016 年 11 月 25 日
Date of Issuance:

年度检验
Annual Ren



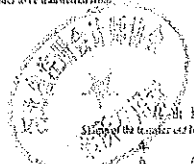
年度检验登记
Annual Renewal Registration

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
Year Month Day

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

同意转出
Agree the holder to be transferred from



事务所
CPAs

同意转入
Agree the holder to be transferred to



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

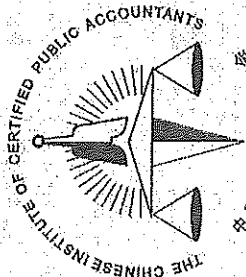
同意转出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

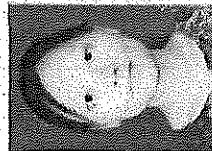
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
Year Month Day

同意转入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
Year Month Day



姓名: 社会涛
 Full name: 社会涛
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1982-07-07
 Date of birth: 1982-07-07
 工作单位: 中水致远会计师事务所
 Working unit: 中水致远会计师事务所
 身份证号码: 130105198207070002
 Identity card No.: 130105198207070002



证书编号: 130500111422
 No. of Certificate: 130500111422

批准注册协会: 河北省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 河北省注册会计师协会

发证日期: 2006 年 11 月 20 日
 Date of Issuance: 2006 年 11 月 20 日

年度检验
 Annual Renewal

