

北京数字政通科技股份有限公司

审计报告

上会师报字（2024）第 3880 号

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 上海

审计报告

上会师报字（2024）第 3880 号

北京数字政通股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京数字政通科技股份有限公司（以下简称“数字政通公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了数字政通公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 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，我们独立于数字政通公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

1、收入确认

(1) 关键审计事项

数字政通公司主要从事专业智慧城市应用软件的开发和销售，并提供技术支持和后续服务，收入类型为软件及技术开发服务、系统集成业务、采集业务、管线及排水类业务，2023 年度合并营业收入人民币 121,311.74 万元。收入确认的会计政策详情及收入的列报请参阅财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”23 所述的会计政策及财务报表附注“六、合并财务报表主要项目附注”45。因收入金额重大且为数字政通公司关键业绩指标，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的风险，故我们将收入确认识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

① 了解、评估与收入循环相关内部控制的设计，并测试销售内部控制运行的有效性；

② 对于软件及技术开发服务、系统集成业务，我们选取重要客户检查了相关合同、软件测试通过确认记录表、验收报告，并将合同与软件测试通过记录表、验收报告核对，复核收入记录的准确性，同时对应收账款进行函证，复核收入的真实性；对于采集业务，我们选取重要客户重新计算本期应当确认收入的金额以验证收入的准确性，并通过检查采集合同、对合同事项进行函证、检查期后收款等验证收入的真实性；对于管线及排水类业务，我们选取重要客户检查了相关合同、项目验收单或工作量确认单，根据取得的验收单记载的工作量追查至账面，核实收入是否记录于恰当的会计期间，并根据相关合同金额检查核对账面已确认收入金额同时对应收账款进行函证，复核收入的准确性、真实性；

③ 检查资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对软件测试通过确认记录表、验收报告、项目验收单或工作量确认单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

④ 对重大客户的收入执行访谈程序，以验证销售收入的准确性、真实性。

2、商誉减值

(1) 关键审计事项

截止 2023 年 12 月 31 日，数字政通公司合并资产负债表中的商誉净值为人民币 42,117.24 万元。商誉的会计政策及信息披露参阅财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”5、17 所述的会计政策及财务报表附注“六、合并财务报表主要项目附注”20。基于商誉的账面价值对财务报表的重要性，管理层对商誉至少每年年终进行减值测试，管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。管理层在测试中需要做出重大判断和假设，其中可能存在错误或潜在的管理层偏向的情况，因此我们将商誉减值识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

① 了解和评价管理层与商誉减值相关的内部控制的设计和执行情况，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核与审批；

② 评估管理层商誉减值测试方法的适当性及确定是否一贯应用；

③ 评价管理层聘请的第三方评估机构的客观性、独立性及专业胜任能力；

④ 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；

⑤ 取得并阅读了管理层为商誉减值测试聘请的评估师出具的资产评估报告，并与评估师进行了讨论，了解其评估方法及关键假设并复核商誉减值测试方法的恰当性；检查现金流量预测和所采用折现率的合理性，复核预计未来现金流量现值的计算是否准确；

⑥ 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他事项

数字政通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括《北京数字政通科技股份有限公司 2023 年年度报告》中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督数字政通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对数字政通公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致数字政通公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）

中国注册会计师

中国 上海

二〇二四年四月十日

合并资产负债表

2023年12月31日

会企01表							
							货币单位：人民币元
编制单位：北京数字政通科技股份有限公司							
项目	附注	期末余额	上年年末余额	项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	六、1	1,650,546,443.51	1,505,577,880.80	短期借款	六、25	20,000,000.00	
交易性金融资产	六、2	252,890,825.59	213,158,186.77	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	六、3	12,671,969.65	8,365,994.79	应付票据	六、26	1,000,000.00	6,234,347.24
应收账款	六、4	1,584,874,795.03	1,546,925,739.85	应付账款	六、27	452,070,780.43	513,797,189.57
应收款项融资	六、6	4,740,881.35	5,787,636.00	预收款项	六、28	866,523.13	866,523.13
预付款项	六、7	11,826,957.23	11,291,568.81	合同负债	六、29	32,592,531.83	53,236,503.23
其他应收款	六、8	51,497,795.58	76,871,820.30	应付职工薪酬	六、30	30,040,592.50	42,877,172.70
其中：应收利息				应交税费	六、31	28,567,525.83	55,553,656.55
应收股利				其他应付款	六、32	70,234,776.87	68,830,656.76
存货	六、9	111,139,585.04	165,962,720.81	其中：应付利息			
合同资产	六、5	82,230,898.71	87,913,156.82	应付股利	六、32	4,796,790.00	4,796,790.00
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产	六、10	25,967,183.87	25,752,271.16	一年内到期的非流动负债	六、33	4,855,904.10	11,759,137.43
其他流动资产	六、11	2,303,346.18	2,310,000.33	其他流动负债	六、34	36,281,169.82	33,529,360.13
流动资产合计		3,790,690,681.74	3,649,916,976.44	流动负债合计		676,509,804.51	786,684,546.74
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资	六、12	9,229,164.11		应付债券			
长期应收款	六、13	134,352,037.22	161,393,929.26	其中：优先股			
长期股权投资	六、14	16,803,412.75	8,262,477.82	永续债			
其他权益工具投资	六、15	115,135,915.78	95,135,915.78	租赁负债	六、35		
其他非流动金融资产				长期应付款	六、36	10,347,198.40	15,203,102.50
投资性房地产	六、16	38,441,522.66	41,060,786.54	长期应付职工薪酬			
固定资产	六、17	124,144,585.29	127,508,767.21	预计负债	六、37	17,573,000.00	17,181,000.00
在建工程				递延收益	六、38	2,648,658.98	2,644,324.65
生产性生物资产				递延所得税负债	六、22	2,794,121.71	3,274,406.02
油气资产				其他非流动负债	六、39	100,915,960.22	99,574,264.65
使用权资产	六、18		6,717,420.55	非流动负债合计		134,278,939.31	137,877,097.82
无形资产	六、19	99,011,462.88	93,050,539.76	负债合计		810,788,743.82	924,561,644.56
开发支出	七	44,403,134.96	43,439,998.05	所有者权益（或股东权益）：			
商誉	六、20	421,172,436.83	440,779,441.04	实收资本（或：股本）	六、40	621,130,158.00	509,030,565.00
长期待摊费用	六、21	2,814,901.42	4,700,720.55	其他权益工具			
递延所得税资产	六、22	76,388,161.50	71,264,646.68	其中：优先股			
其他非流动资产	六、23	4,479,138.51	5,130,000.00	永续债			
非流动资产合计		1,086,375,873.91	1,098,444,643.24	资本公积	六、41	1,927,182,053.33	1,955,419,697.76
				减：库存股	六、42		50,395,141.93
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	六、43	146,609,445.87	131,852,335.41
				未分配利润	六、44	1,365,439,266.83	1,271,338,830.32
				归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,060,360,924.03	3,817,246,286.56
				少数股东权益		5,916,887.80	6,553,688.56
				所有者权益（或股东权益）合计		4,066,277,811.83	3,823,799,975.12
资产总计		4,877,066,555.65	4,748,361,619.68	负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,877,066,555.65	4,748,361,619.68
法定代表人：			主管会计工作负责人：			会计机构负责人：	

合并利润表

2023年度

会企02表

编制单位：北京数字政通科技股份有限公司

货币单位：人民币元

项目	附注	2023年度	2022年度	项目	附注	2023年度	2022年度
一、营业总收入	六、45	1,213,117,380.29	1,525,631,694.14	(二) 按所有权归属分类		133,747,419.46	255,869,334.14
其中：营业收入	六、45	1,213,117,380.29	1,525,631,694.14	1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		134,384,220.22	254,601,689.47
二、营业总成本		1,068,269,252.74	1,252,518,277.27	2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-636,800.76	1,267,644.67
其中：营业成本	六、45	727,418,650.61	924,884,688.44	六、其他综合收益的税后净额			
税金及附加	六、46	10,186,991.71	11,027,447.75	(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
销售费用	六、47	131,247,874.79	111,421,939.85	1、不能重分类进损益的其他综合收益			
管理费用	六、48	105,085,404.67	116,148,556.21	(1) 重新计量设定受益计划变动额			
研发费用	六、49	110,496,029.39	105,172,253.99	(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
财务费用	六、50	-16,165,698.43	-16,136,608.97	(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
其中：利息费用		3,470,827.21	3,729,294.98	(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
利息收入		14,080,793.25	13,044,148.42	(5) 其他			
加：其他收益	六、51	22,686,392.72	29,519,178.44	2、将重分类进损益的其他综合收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	六、52	32,086,737.19	32,500,444.65	(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,459,065.07	28,529.54	(2) 其他债权投资公允价值变动			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				(4) 其他债权投资信用减值准备			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、53	2,890,825.59	1,955,902.32	(5) 现金流量套期储备			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、54	-46,078,268.29	-54,008,175.24	(6) 外币财务报表折算差额			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、55	-23,948,968.93	-1,884,288.94	(7) 其他			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、56		-527,210.00	(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		132,484,845.83	280,669,268.10	七、综合收益总额		133,747,419.46	255,869,334.14
加：营业外收入	六、57	8,218,139.77	5,461,543.19	(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		134,384,220.22	254,601,689.47
减：营业外支出	六、58	406,867.31	62,664.16	(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-636,800.76	1,267,644.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		140,296,118.29	286,068,147.13	八、每股收益：			
减：所得税费用	六、59	6,548,698.83	30,198,812.99	(一) 基本每股收益（元/股）	十九、2	0.22	0.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		133,747,419.46	255,869,334.14	(二) 稀释每股收益（元/股）	十九、2	0.22	0.42
(一) 按经营持续性分类							
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）							
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）							
法定代表人：			主管会计工作负责人：		会计机构负责人：		

合并现金流量表

2023年度

会企03表

编制单位：北京数字政通科技股份有限公司

货币单位：人民币元

项目	附注	2023年度	2022年度	项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：				三、筹资活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,222,965,290.09	1,144,676,024.27	吸收投资收到的现金		121,548,695.70	151,623,941.46
收到的税费返还		21,446,773.79	35,369,018.89	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
收到其他与经营活动有关的现金	六、60	79,401,848.64	70,014,972.67	取得借款收到的现金		20,000,000.00	30,000,000.00
经营活动现金流入小计		1,323,813,912.52	1,250,060,015.83	收到其他与筹资活动有关的现金	六、60	200,000.00	400,000.00
购买商品、接受劳务支付的现金		347,756,829.99	351,599,837.84	筹资活动现金流入小计		141,748,695.70	182,023,941.46
支付给职工以及为职工支付的现金		557,496,994.64	562,664,273.90	偿还债务支付的现金			30,000,000.00
支付的各项税费		120,046,745.51	110,418,372.25	分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,003,917.69	25,341,325.90
支付其他与经营活动有关的现金	六、60	166,198,645.91	171,443,414.97	其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
经营活动现金流出小计		1,191,499,216.05	1,196,125,898.96	支付其他与筹资活动有关的现金	六、60	7,060,089.21	59,733,243.95
经营活动产生的现金流量净额		132,314,696.47	53,934,116.87	筹资活动现金流出小计		33,064,006.90	115,074,569.85
二、投资活动产生的现金流量：				筹资活动产生的现金流量净额			
收回投资收到的现金		1,639,259,280.75	1,468,130,000.00	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
取得投资收益收到的现金		34,371,688.63	32,184,533.03	五、现金及现金等价物净增加额			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		83,269.57	97,506.98	加：期初现金及现金等价物余额	六、61	1,489,104,286.92	1,436,408,871.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			5,843,792.02	六、期末现金及现金等价物余额	六、61	1,636,306,069.90	1,489,104,286.92
收到其他与投资活动有关的现金							
投资活动现金流入小计		1,673,714,238.95	1,506,255,832.03				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,584,860.89	52,073,906.30				
投资支付的现金		1,706,926,980.35	1,522,369,999.00				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额							
支付其他与投资活动有关的现金							
投资活动现金流出小计		1,767,511,841.24	1,574,443,905.30				
投资活动产生的现金流量净额		-93,797,602.29	-68,188,073.27				
法定代表人：			主管会计工作负责人：		会计机构负责人：		

合并所有者权益变动表

2023年度

会企04表															
货币单位：人民币元															
编制单位：北京数字政通科技股份有限公司															
项目	2023年度金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	509,030,565.00				1,955,419,697.76	50,395,141.93			131,852,335.41		1,271,338,830.32		3,817,246,286.56	6,553,688.56	3,823,799,975.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	509,030,565.00				1,955,419,697.76	50,395,141.93			131,852,335.41		1,271,338,830.32		3,817,246,286.56	6,553,688.56	3,823,799,975.12
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	112,099,593.00				-28,237,644.43	-50,395,141.93			14,757,110.46		94,100,436.51		243,114,637.47	-636,800.76	242,477,836.71
（一）综合收益总额											134,384,220.22		134,384,220.22	-636,800.76	133,747,419.46
（二）所有者投入和减少资本	9,992,900.00				73,869,048.57	-50,395,141.93							134,257,090.50		134,257,090.50
1、所有者投入的普通股	9,992,900.00				59,466,648.57								69,459,548.57		69,459,548.57
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入所有者权益的金额					14,402,400.00	-50,395,141.93							64,797,541.93		64,797,541.93
4、其他															
（三）利润分配									14,757,110.46		-40,283,783.71		-25,526,673.25		-25,526,673.25
1、提取盈余公积									14,757,110.46		-14,757,110.46				
2、对所有者（或股东）的分配											-25,526,673.25		-25,526,673.25		-25,526,673.25
3、其他															
（四）所有者权益内部结转	102,106,693.00				-102,106,693.00										
1、资本公积转增资本（或股本）	102,106,693.00				-102,106,693.00										
2、盈余公积转增资本（或股本）															
3、盈余公积弥补亏损															
4、设定受益计划变动额结转留存收益															
5、其他综合收益结转留存收益															
6、其他															
（五）专项储备															
1、本期提取															
2、本期使用															
（六）其他															
四、本年年末余额	621,130,158.00				1,927,182,053.33				146,609,445.87		1,365,439,266.83		4,060,360,924.03	5,916,887.80	4,066,277,811.83
法定代表人：					主管会计工作负责人：								会计机构负责人：		

合并所有者权益变动表(续)

2023年度

会企04表

编制单位：北京数字政通科技股份有限公司

货币单位：人民币元

项目	2022年度金额													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	494,265,666.00				1,819,183,324.50				111,112,463.56		1,059,805,043.62		3,484,366,497.68	7,564,442.77	3,491,930,940.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	494,265,666.00				1,819,183,324.50				111,112,463.56		1,059,805,043.62		3,484,366,497.68	7,564,442.77	3,491,930,940.45
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	14,764,899.00				136,236,373.26	50,395,141.93			20,739,871.85		211,533,786.70		332,879,788.88	-1,010,754.21	331,869,034.67
（一）综合收益总额											254,601,689.47		254,601,689.47	1,267,644.67	255,869,334.14
（二）所有者投入和减少资本	14,764,899.00				136,236,373.26	50,395,141.93							100,606,130.33	-2,278,398.88	98,327,731.45
1、所有者投入的普通股	14,764,899.00				108,952,073.26								123,716,972.26		123,716,972.26
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入所有者权益的金额					27,284,300.00	50,395,141.93							-23,110,841.93		-23,110,841.93
4、其他														-2,278,398.88	-2,278,398.88
（三）利润分配											20,739,871.85	-43,067,902.77	-22,328,030.92		-22,328,030.92
1、提取盈余公积											20,739,871.85	-20,739,871.85			
2、对所有者（或股东）的分配												-22,328,030.92	-22,328,030.92		-22,328,030.92
3、其他															
（四）所有者权益内部结转															
1、资本公积转增资本（或股本）															
2、盈余公积转增资本（或股本）															
3、盈余公积弥补亏损															
4、设定受益计划变动额结转留存收益															
5、其他综合收益结转留存收益															
6、其他															
（五）专项储备															
1、本期提取															
2、本期使用															
（六）其他															
四、本年年末余额	509,030,565.00				1,955,419,697.76	50,395,141.93			131,852,335.41		1,271,338,830.32		3,817,246,286.56	6,553,688.56	3,823,799,975.12
法定代表人：					主管会计工作负责人：								会计机构负责人：		

母公司资产负债表

2023年12月31日

				会企01表			
编制单位：北京数字政通科技股份有限公司				货币单位：人民币元			
项目	附注	期末余额	上年年末余额	项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金		1,514,769,452.45	1,345,386,107.13	短期借款			
交易性金融资产		252,890,825.59	202,332,300.40	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		12,295,412.15	8,206,924.79	应付票据		20,000,000.00	
应收账款	十八、1	1,085,728,534.29	1,040,737,161.82	应付账款		498,568,319.66	467,694,601.74
应收款项融资		2,724,190.45	5,787,636.00	预收款项		866,523.13	866,523.13
预付款项		82,480,682.92	61,682,561.21	合同负债		15,394,236.22	31,793,620.40
其他应收款	十八、2	286,887,019.76	309,529,932.03	应付职工薪酬		11,213,139.16	22,140,364.36
其中：应收利息				应交税费		15,442,814.94	33,514,750.84
应收股利				其他应付款		87,539,196.83	61,735,606.25
存货		29,024,779.18	43,316,067.09	其中：应付利息			
合同资产		82,230,898.71	87,913,156.82	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			7,103,428.80
其他流动资产			834,537.24	其他流动负债		1,852,199.50	778,823.53
流动资产合计		3,349,031,795.50	3,105,726,384.53	流动负债合计		650,876,429.44	625,627,719.05
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	十八、3	908,697,986.29	879,961,034.39	永续债			
其他权益工具投资		45,115,915.78	45,115,915.78	租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产		23,109,274.50	24,163,159.38	长期应付职工薪酬			
固定资产		39,598,419.54	38,678,937.41	预计负债		17,573,000.00	17,181,000.00
在建工程				递延收益		2,648,658.98	2,644,324.65
生产性生物资产				递延所得税负债		433,623.84	199,845.21
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产			6,717,420.55	非流动负债合计		20,655,282.82	20,025,169.86
无形资产		87,969,868.37	79,309,157.72	负债合计		671,531,712.26	645,652,888.91
开发支出		44,403,134.96	43,439,998.05	所有者权益（或股东权益）：			
商誉				实收资本（或：股本）		621,130,158.00	509,030,565.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		42,269,643.12	39,382,823.56	其中：优先股			
其他非流动资产		4,479,138.51		永续债			
非流动资产合计		1,195,643,381.07	1,156,768,446.84	资本公积		2,025,012,477.36	2,053,250,121.79
				减：库存股			50,395,141.93
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		146,609,445.87	131,852,335.41
				未分配利润		1,080,391,383.08	973,104,062.19
				所有者权益（或股东权益）合计		3,873,143,464.31	3,616,841,942.46
资产总计		4,544,675,176.57	4,262,494,831.37	负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,544,675,176.57	4,262,494,831.37
法定代表人：			主管会计工作负责人：			会计机构负责人：	

母公司现金流量表

2023年度

会企03表

编制单位：北京数字政通科技股份有限公司

货币单位：人民币元

项目	附注	2023年度	2022年度	项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：				三、筹资活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		861,019,094.23	740,790,372.02	吸收投资收到的现金		121,548,695.70	151,623,941.46
收到的税费返还		21,350,076.45	27,507,794.65	取得借款收到的现金			30,000,000.00
收到其他与经营活动有关的现金		86,875,543.10	128,581,640.75	收到其他与筹资活动有关的现金			
经营活动现金流入小计		969,244,713.78	896,879,807.42	筹资活动现金流入小计		121,548,695.70	181,623,941.46
购买商品、接受劳务支付的现金		439,734,288.94	462,840,911.13	偿还债务支付的现金			30,000,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金		191,156,819.36	189,219,073.94	分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,526,673.25	22,777,905.92
支付的各项税费		67,069,896.51	59,004,476.16	支付其他与筹资活动有关的现金		7,060,089.21	59,733,243.95
支付其他与经营活动有关的现金		90,764,350.83	180,372,792.97	筹资活动现金流出小计		32,586,762.46	112,511,149.87
经营活动现金流出小计		788,725,355.64	891,437,254.20	筹资活动产生的现金流量净额		88,961,933.24	69,112,791.59
经营活动产生的现金流量净额		180,519,358.14	5,442,553.22	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
二、投资活动产生的现金流量：				五、现金及现金等价物净增加额		170,713,259.18	45,000,235.30
收回投资收到的现金		1,594,259,280.75	1,474,130,000.00	加：期初现金及现金等价物余额		1,339,228,825.97	1,294,228,590.67
取得投资收益收到的现金		33,121,912.90	32,183,273.03	六、期末现金及现金等价物余额		1,509,942,085.15	1,339,228,825.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,269.57	105.00				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额							
收到其他与投资活动有关的现金			30,336,666.67				
投资活动现金流入小计		1,627,400,463.22	1,536,650,044.70				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,441,515.07	45,925,155.21				
投资支付的现金		1,671,726,980.35	1,520,279,999.00				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额							
支付其他与投资活动有关的现金							
投资活动现金流出小计		1,726,168,495.42	1,566,205,154.21				
投资活动产生的现金流量净额		-98,768,032.20	-29,555,109.51				
法定代表人：			主管会计工作负责人：			会计机构负责人：	

母公司所有者权益变动表(续)

2023年度

项目	2022年度金额											
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	494,265,666.00				1,917,013,748.53				111,112,463.56	808,773,246.47		3,331,165,124.56
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年年初余额	494,265,666.00				1,917,013,748.53				111,112,463.56	808,773,246.47		3,331,165,124.56
三、本年增减变动金额(减少以“—”号填列)	14,764,899.00				136,236,373.26	50,395,141.93			20,739,871.85	164,330,815.72		285,676,817.90
(一) 综合收益总额										207,398,718.49		207,398,718.49
(二) 所有者投入和减少资本	14,764,899.00				136,236,373.26	50,395,141.93						100,606,130.33
1、所有者投入的普通股	14,764,899.00				108,952,073.26							123,716,972.26
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额					27,284,300.00	50,395,141.93						-23,110,841.93
4、其他												
(三) 利润分配									20,739,871.85	-43,067,902.77		-22,328,030.92
1、提取盈余公积									20,739,871.85	-20,739,871.85		
2、对所有者(或股东)的分配										-22,328,030.92		-22,328,030.92
3、其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本(或股本)												
2、盈余公积转增资本(或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	509,030,565.00				2,053,250,121.79	50,395,141.93			131,852,335.41	973,104,062.19		3,616,841,942.46
法定代表人:					主管会计工作负责人:			会计机构负责人:				

一、公司基本情况

1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址。

北京数字政通科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名北京数字通图科技有限公司，成立于 2001 年 11 月 6 日，2003 年 3 月 7 日更名为北京数字政通科技有限公司。2009 年 6 月 10 日整体变更为股份有限公司，更名为北京数字政通科技股份有限公司。2010 年 4 月 14 日公司向社会公众公开发行流通股 1,400 万股，并在深圳证券交易所上市交易，股票代码为 300075。公司统一社会信用代码：91110000801160143K，法定代表人：王东，注册地址：北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际中心 A 座 18 层 1805 室，办公地址：北京市海淀区中关村软件园 9 号楼国际软件大厦三区 101 室。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司股本总数为 621,130,158 股。

2、业务性质和实际从事的主要经营活动。

公司主要经营专业智慧城市应用软件的开发和销售，并提供技术支持和后续服务，是国内知名度较高、市场份额领先的智慧城市应用软件开发商和全面解决方案供应商之一。公司以具有其特色的“网格化+”智能城市建设模式为核心，业务涉及智能城市管理、智能综合行政执法管理、智能社会综合治理、智慧水利管理、智慧环保、智慧城市管网、智慧城市数据运营服务、智慧国土资源和城市规划管理、以及新一代多网融合电子政务系统等智慧城市建设领域。

3、本公司最终母公司的名称。

截至 2023 年 12 月 31 日止，最终控制方为吴强华先生。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 10 日审议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。本公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

公司不存在可能导致对公司自报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定[2023 年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司及公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、23“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、29“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币元。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准，本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	应收账款余额>300 万元
重要的单项计提减值准备的合同资产	合同资产余额>100 万元
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	其他应收款余额>50 万元

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（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”），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) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。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该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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，详见本附注四、12“长期股权投资”或本附注四、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；
- 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”（详见本附注四、12“长期股权投资”（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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、12“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、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。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

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

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照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；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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

② 金融资产减值

1) 预期信用损失的计量

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

对于应收票据及应收账款、租赁应收款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按

照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时, 公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息, 包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础, 通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险, 以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时, 公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- <1> 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。
- <2> 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。
- <3> 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天, 最长不超过 90 天。

3) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值, 公司所采用的界定标准, 与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致, 同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时, 主要考虑以下因素:

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

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

4) 各类金融资产信用损失的确认方法

<1> 应收票据组合

应收票据组合 1: 商业承兑汇票组合—按票据性质为信用风险特征划分组合

应收票据组合 2: 银行承兑汇票组合—按票据性质为信用风险特征划分组合

对于划分为组合的应收票据, 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。

<2> 应收账款组合

应收账款组合 1：政府及运营商组合—按客户性质为信用风险特征划分组合

应收账款组合 2：关联方组合—按客户性质为信用风险特征划分组合

应收账款组合 3：其他组合—按客户性质为信用风险特征划分组合

对于划分为组合的应收账款，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。

<3> 其他应收款组合

其他应收款组合 1：押金、备用金、保证金组合—按款项性质划分组合

其他应收款组合 2：往来款组合—按款项性质划分组合

其他应收款组合 3：其他组合—按款项性质划分组合

对于划分为组合的其他应收款，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。

<4> 合同资产组合

合同资产组合 1：政府及运营商组合—按客户性质为信用风险特征划分组合

合同资产组合 2：关联方组合—按客户性质为信用风险特征划分组合

合同资产组合 3：其他组合—按客户性质为信用风险特征划分组合

对于划分为组合的合同资产，公司参考应收账款历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产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。

<5> 其他

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、预付款项、应收款项融资、以及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司及其子公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司及其子公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

5) 金融资产减值的会计处理方法

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

③ 终止确认金额资产转移的确认依据和计量方法

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控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

若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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

④ 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

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

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同, 以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中, 本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的, 该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时, 为了提供更相关的会计信息, 本公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 该指定满足下列条件之一:

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略, 以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价, 并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出, 不得撤销。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债, 包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的, 列示为流动负债; 期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的, 列示为一年内到期的非流动负债; 其余列示为非流动负债。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时, 本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额, 计入当期损益。

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)。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级, 并依次使用:

- ① 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;
- ② 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值, 包括: 活跃市场中类似资产或负债的报价; 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价; 除报价以外的其他可观察输入值, 如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等; 市场验证的输入值等;
- ③ 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值, 包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(4) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、合同履约成本、库存商品以及周转材料等。

(其中“合同履约成本”详见附注四、24、“合同成本”。)

(2) 发出存货的计价方法

发出存货时按个别计价法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

各类存货可变现净值的确定依据如下:

- ① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 在正常生产经营过程中, 以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额, 确定其可变现净值。
- ② 需要经过加工的材料存货, 在正常生产经营过程中, 以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额, 确定其可变现净值。
- ③ 资产负债表日, 同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的, 应当分别确定其可变现净值, 并与其相对应的成本进行比较, 分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提, 与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的, 且难以与其他项目分开计量的存货, 合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

对包装物采用一次转销法进行摊销。

11、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产, 指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。向客户销售两项可明确区分的商品, 因已交付其中一项商品而有权收取款项, 但收取该款项还取决于交付另一项商品的, 该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示, 不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产, 公司参考应收账款历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制合同资产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, 具体确定方法和会计处理方法参见“附注四、9、金融工具”。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资, 作为以公允价值

计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方[股东权益/所有者权益]在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允

价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本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，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”(2)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。

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

13、投资性房地产

本公司投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。投资性房地产应当按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产或公允价值模式进行后续计量。

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

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

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

<u>类别</u>	<u>折旧方法</u>	<u>使用年限</u>	<u>预计净残值率</u>	<u>年折旧率</u>
-----------	-------------	-------------	---------------	-------------

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25 年-50 年	3%-5%	1.90%-3.88%
机器设备	年限平均法	3 年-10 年	3%-5%	9.50%-32.33%
电子设备	年限平均法	3 年-5 年	3%-5%	19.00%-32.33%
运输设备	年限平均法	3 年-5 年	3%-5%	19.00%-32.33%
其他	年限平均法	3 年-7 年	3%-5%	13.57%-32.33%

(3) 固定资产减值准备的减值测试方法和计提方法详见附注四、17 “长期资产减值”。

15、借款费用

(1) 本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化

的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

16、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 本公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产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服务的市场需求情况；
- 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，以及本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 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。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。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

(4) 对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

<u>名称</u>	<u>使用年限</u>	<u>使用年限判断依据</u>	<u>预计净残值率</u>
土地使用权	50 年	土地使用权证书	0.00%

名称	使用年限	使用年限判断依据	预计净残值率
专利权	5 年	预计带来经济效益年限	0.00%
软件著作权	5 年	预计带来经济效益年限	0.00%
软件	5 年	预计带来经济效益年限	0.00%

使用寿命有限的无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

(5) 使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

(6) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指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。

研发支出的归集范围包括职工薪酬、办公费、差旅费、固定资产折旧费、技术服务费、交通费、设备和材料费、通讯费等。

② 内部研究开发项目在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，应当证明其有用性；
- 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。

17、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。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

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。

18、长期待摊费用

长期待摊费用是本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

19、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

20、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

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

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在本期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本。
 - ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
 - ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

21、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

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

预计负债应当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。

22、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在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做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

23、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- <1> 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- <2> 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- <3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4> 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- <5> 客户已接受该商品；
- <6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 根据上述原则，根据公司不同的业务类型确认收入的具体标准如下：

① 软件及技术开发服务

公司销售自主知识产权的软件产品，在公司将产品交付给客户并取得客户确认时，客户取得软件控制权，公司进行收入确认。

技术开发服务是受客户委托对软件产品进行定制化开发服务，在按客户要求将开发成果交付给客户并取得客户确认时，客户取得开发成果的控制权，公司进行收入确认。

② 系统集成业务

公司与客户签署的信息化系统建设合同，公司向客户提供合同约定功能的信息系统解决方案，解决方案中包括软件、硬件以及技术服务等多项承诺组合。公司根据合同约定，拆分软件、硬件及技术服务等每一类业务的单项履约义务，在每一单项履约义务完成交付并分别取得客户确认时，客户取得控制权，公司进行收入确认。对于无法区分单项履约义务的信息化系统建设合同，以项目验收作为收入确认条件。

③ 采集业务

采集业务是公司为客户提供的信息采集服务，根据业务特点，在约定的服务期内按直线法分期确认收入。

④ 管线及排水类业务

管线及排水类业务指子公司保定金迪地下管线探测工程公司开展的管道探测、管网检测、排水检测修复等业务，以完成合同约定工作量并取得客户确认时作为收入确认条件，履约进度可合理确定且符合时段履约的除外。

24、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本，即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，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计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，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。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的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应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

25、政府补助

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当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。

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

本公司对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

(4) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。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。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

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

27、租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

各类使用权资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限折旧	3 年	-	33.33%

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注四、17 “长期资产减值”。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④ 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

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

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(4) 本公司作为出租人：

① 如果租赁为经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

② 如果租赁为融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

28、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 本公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定

本公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在

首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司报告期内无重大会计估计变更事项。

29、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、23、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 金融工具减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策, 按照成本与可变现净值孰低计量, 对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货, 计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据, 并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具, 本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计, 并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性, 其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(5) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产, 除每年进行的减值测试外, 当其存在减值迹象时, 也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产, 当存在迹象表明其账面金额不可收回时, 进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额, 即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者, 表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额, 参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格, 减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时, 需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料, 包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(6) 商誉减值准备

在对商誉进行减值测试时, 需计算包含商誉的相关资产组或者资产组组合的预计未来现金流量现值, 并需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计, 同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订, 修订后的毛利率低于目前采用的毛利率, 需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订, 修订后的税前折现率高于目前采用的折现率, 需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计, 不能转回原已计提的商誉减值损失。

(7) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

2023 年 12 月 31 日本公司自行开发的无形资产在资产负债表中的余额为人民币 90,723,764.76 元。本公司管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回无形资产账面价值。本公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

(9) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(10) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(11) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

纳税主体名称	所得税税率
北京数字政通科技股份有限公司	15%
北京数字智通科技有限公司	15%
上海政通信息科技有限公司	5%
北京数字政通数据科技有限公司	5%
保定金迪地下管线探测工程有限公司	15%
武汉金迪科技有限公司	5%
北京金迪运营科技有限公司	5%
保定市金迪科技开发有限公司	5%
保定金迪科学仪器有限公司	5%
保定金迪知电管道检测技术开发有限公司	5%
保定金迪双维管道内衬技术有限公司	5%
保定金迪益捷管道技术开发有限公司	5%
江西政通城运科技有限公司	25%
福建政通城运信息科技有限公司	25%
保定政运恒通信息技术有限责任公司	5%
长沙政通康拓科技有限责任公司	5%
慧政博通信息科技有限公司	5%
政通智慧城市运营科技有限公司	25%
河南政通运营科技有限公司	5%
政通城市服务(山东)有限公司	5%
政通智慧城市运营服务(张家口)有限责任公司	5%
湖北政通智慧城市科技有限公司	5%
安徽数字展通信息科技有限公司	5%
天津数字政通科技有限公司	5%
成都数字政通科技有限公司	5%
河南数字政通科技有限公司	5%

纳税主体名称	所得税税率
长春数字政通科技有限公司	5%
河南数字智通科技有限公司	5%
广西数字政通科技有限公司	5%
政通智慧城市运营服务（淄博）有限公司	5%
海南政通优势数字科技有限公司	5%
嘉兴政通优势投资合伙企业（有限合伙）	不适用
云南政通智慧科技有限公司	5%
安徽政通智能科技有限公司	5%
天津政通智行科技有限公司	5%

2、税收优惠及批文

(1) 北京数字政通科技股份有限公司

根据国务院下发的《关于鼓励软件产业和集成电路产业若干政策的通知》（国发[2011]4 号）和财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），销售自行开发生产的软件产品，按 16%的法定税率缴纳增值税后(2019 年 4 月开始执行 13%税率)，享受增值税实际税负超过 3%的部分即征即退的税收优惠。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）的有关规定，2023 年 10 月 16 日，北京市科学技术委员会向本公司颁发了编号为 GR202311000086 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。根据国家税务总局下发的国税函[2009]203 号文，本公司 2023 年适用所得税税率为 15%。

根据《财政部、税务总局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》（财税〔2020〕45 号）规定，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。本公司在报告期按 15%税率计算所得税，汇算清缴完成后，将税率影响的所得税差额在下一报告期进行调整。

(2) 北京数字智通科技有限公司

根据国务院下发的《关于鼓励软件产业和集成电路产业若干政策的通知》（国发[2011]4 号）和财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），销售自行开发生产的软件产品，按 16%的法定税率缴纳增值税后(2019 年 4 月开始执行 13%税率)，享受增值税实际税负超过 3%的部分即征即退的税收优惠。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）的有关规定，2022 年 10 月 18 日，北京市科学技术委员会向公司颁发了编号为 GR202211000043 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。根据国家税务总局下发的国税函[2009]203 号文，公司 2023 年适用所得税税率为 15%。

(3) 保定金迪地下管线探测工程有限公司

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)等相关规定, 当期嵌入式软件产品增值税应纳税额按 16%税率(2019 年 4 月开始执行 13%税率)征收, 对于超过当期嵌入式软件产品销售额 3%的部分实行即征即退政策。

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195 号)的有关规定, 2022 年 10 月 18 日, 河北省科学技术厅向公司颁发了编号为 GR202213001362 的《高新技术企业证书》, 有效期 3 年。根据国家税务总局下发的国税函[2009]203 号文, 公司 2023 年适用所得税税率为 15%。

(4) 保定金迪科学仪器有限公司

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)等相关规定, 当期嵌入式软件产品增值税应纳税额按 16%税率(2019 年 4 月开始执行 13%税率)征收, 对于超过当期嵌入式软件产品销售额 3%的部分实行即征即退政策。

(5) 小型微利企业优惠政策

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号)、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号): 自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 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; 自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据此政策上海政通信息科技有限公司、北京数字政通数据科技有限公司、武汉金迪科技有限公司、北京金迪运营科技有限公司、保定市金迪科技开发有限公司、保定金迪科学仪器有限公司、保定金迪知电管道检测技术开发有限公司、保定金迪双维管道内衬技术有限公司、保定金迪益捷管道技术开发有限公司、保定政运恒通信息技术有限责任公司、长沙政通康拓科技有限责任公司、慧政博通信息科技有限公司、河南政通运营科技有限公司、政通城市服务(山东)有限公司、政通智慧城市运营服务(张家口)有限责任公司、湖北政通智慧城市科技有限公司、安徽数字展通信息科技有限公司、天津数字政通科技有限公司、成都数字政通科技有限公司、河南数字政通科技有限公司、长春数字政通科技有限公司、河南数字智通科技有限公司、广西数字政通科技有限公司、政通智慧城市运营服务(淄博)有限公司、海南政通优势数字科技有限公司、云南政通智能科技有限公司、安徽政通智能科技有限公司、天津政通智行科技有限公司本年度实际适用 5%企业所得税税率。

六、合并财务报表主要项目附注

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	136,078.98	126,125.48
银行存款	1,637,345,267.48	1,486,677,372.78
其他货币资金	<u>13,065,097.05</u>	<u>18,774,382.54</u>
合计	<u>1,650,546,443.51</u>	<u>1,505,577,880.80</u>
其中：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	14,240,373.61	16,473,593.88

注：受限货币资金详见六、合并财务报表主要项目附注 24

2、交易性金融资产

(1) 交易性金融资产分类

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	252,890,825.59	213,158,186.77
其中：委托理财	<u>252,890,825.59</u>	<u>213,158,186.77</u>
合计	<u>252,890,825.59</u>	<u>213,158,186.77</u>

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,060,057.50	2,153,070.00
商业承兑票据	<u>9,611,912.15</u>	<u>6,212,924.79</u>
合计	<u>12,671,969.65</u>	<u>8,365,994.79</u>

(2) 期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,036,482.17	-

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	793,206,168.77	860,428,686.43
1 至 2 年	456,824,347.88	489,552,380.11
2 至 3 年	334,710,977.12	182,810,515.21
3 至 4 年	126,157,209.71	115,575,911.41
4 至 5 年	86,593,373.22	68,391,968.07

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

账龄	期末账面余额	期初账面余额
5年以上	116,646,673.85	115,650,389.27
合计	1,914,138,750.55	1,832,409,850.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	56,396.00	0.00%	56,396.00	100.00%	=
其中：重要的单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,914,082,354.55	100.00%	329,207,559.52	17.20%	1,584,874,795.03
其中：政府及运营商组合	1,145,565,791.27	59.85%	170,520,229.06	14.89%	975,045,562.21
关联方组合	59,207,688.41	3.09%	2,960,384.43	5.00%	56,247,303.98
其他组合	709,308,874.87	37.06%	155,726,946.03	21.95%	553,581,928.84
合计	1,914,138,750.55	100.00%	329,263,955.52	17.20%	1,584,874,795.03

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	983,266.28	0.05%	983,266.28	100.00%	=
其中：重要的单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,831,426,584.22	99.95%	284,500,844.37	15.53%	1,546,925,739.85
其中：政府及运营商组合	1,155,887,037.04	63.08%	162,330,615.26	14.04%	993,556,421.78
关联方组合	62,296,183.97	3.40%	3,114,809.20	5.00%	59,181,374.77
其他组合	613,243,363.21	33.47%	119,055,419.91	19.41%	494,187,943.30
合计	1,832,409,850.50	100.00%	285,484,110.65	15.58%	1,546,925,739.85

① 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司一	10,000.00	10,000.00	100.00%	已注销
公司二	7,000.00	7,000.00	100.00%	已注销
公司三	1,000.00	1,000.00	100.00%	已注销
公司四	20,000.00	20,000.00	100.00%	已注销
公司五	18,396.00	18,396.00	100.00%	已注销
合计	56,396.00	56,396.00	100.00%	

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(续上表)

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司一	222,222.23	222,222.23	100.00%	已注销
公司二	212,589.74	212,589.74	100.00%	已注销
公司三	198,928.00	198,928.00	100.00%	已注销
公司四	134,105.14	134,105.14	100.00%	已注销
公司五	114,477.77	114,477.77	100.00%	已注销
公司六	<u>100,943.40</u>	<u>100,943.40</u>	100.00%	已注销
合计	<u>983,266.28</u>	<u>983,266.28</u>	100.00%	

② 按组合计提坏账准备:

政府及运营商组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	494,278,425.55	14,828,352.77	3.00%
1至2年	275,331,855.17	19,273,229.85	7.00%
2至3年	167,348,967.56	25,102,345.13	15.00%
3至4年	89,907,006.38	22,476,751.60	25.00%
4至5年	44,975,083.14	22,487,541.58	50.00%
5年以上	<u>73,724,453.47</u>	<u>66,352,008.13</u>	90.00%
合计	<u>1,145,565,791.27</u>	<u>170,520,229.06</u>	14.89%

关联方组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围外关联方组合	59,207,688.41	2,960,384.43	5.00%

其他组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	291,846,427.75	17,510,785.67	6.00%
1至2年	153,318,023.13	18,398,162.77	12.00%
2至3年	167,492,349.38	50,247,704.82	30.00%
3至4年	33,296,621.82	16,648,310.92	50.00%
4至5年	20,489,628.41	14,342,739.89	70.00%
5年以上	<u>42,865,824.38</u>	<u>38,579,241.96</u>	90.00%
合计	<u>709,308,874.87</u>	<u>155,726,946.03</u>	21.95%

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	983,266.28	56,396.00	-	983,266.28	-	56,396.00
按组合计提坏账准备	<u>284,500,844.37</u>	<u>46,236,733.18</u>	=	<u>1,530,018.03</u>	=	<u>329,207,559.52</u>
合计	<u>285,484,110.65</u>	<u>46,293,129.18</u>	=	<u>2,513,284.31</u>	=	<u>329,263,955.52</u>

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,513,284.31

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 228,120,819.49 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 11.38%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 30,376,060.19 元。

5、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保款	<u>90,913,010.79</u>	<u>8,682,112.08</u>	<u>82,230,898.71</u>	<u>93,304,247.01</u>	<u>5,391,090.19</u>	<u>87,913,156.82</u>
合计	<u>90,913,010.79</u>	<u>8,682,112.08</u>	<u>82,230,898.71</u>	<u>93,304,247.01</u>	<u>5,391,090.19</u>	<u>87,913,156.82</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值	
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=	
其中：重要的单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	<u>90,913,010.79</u>	<u>100.00%</u>	<u>8,682,112.08</u>	9.55%	<u>82,230,898.71</u>	
其中：政府及运营商组合	56,684,044.50	62.35%	4,100,257.71	7.23%	52,583,786.79	
关联方组合	3,878,672.57	4.27%	193,933.63	5.00%	3,684,738.94	
其他组合	30,350,293.72	33.38%	4,387,920.74	14.46%	25,962,372.98	
合计	<u>90,913,010.79</u>	<u>100.00%</u>	<u>8,682,112.08</u>	9.55%	<u>82,230,898.71</u>	

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
其中：重要的单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	<u>93,304,247.01</u>	<u>100.00%</u>	<u>5,391,090.19</u>	5.78%	<u>87,913,156.82</u>
其中：政府及运营商组合	65,001,545.25	69.67%	3,036,482.11	4.67%	61,965,063.14
关联方组合	3,878,672.57	4.16%	193,933.63	5.00%	3,684,738.94
其他组合	24,424,029.19	26.18%	2,160,674.45	8.85%	22,263,354.74
合计	<u>93,304,247.01</u>	<u>100.00%</u>	<u>5,391,090.19</u>	5.78%	<u>87,913,156.82</u>

① 按组合计提坏账准备：

政府及运营商组合

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例
1年以内	18,431,463.96	552,943.92	3.00%
1至2年	28,839,854.14	2,018,789.79	7.00%
2至3年	9,079,540.56	1,361,931.08	15.00%
4至5年	333,185.84	166,592.92	50.00%
合计	<u>56,684,044.50</u>	<u>4,100,257.71</u>	7.23%

关联方组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围外关联方组合	3,878,672.57	193,933.63	5.00%

其他组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	12,826,101.85	769,566.11	6.00%
1至2年	9,600,696.96	1,152,083.64	12.00%
2至3年	7,477,382.33	2,243,214.70	30.00%
3至4年	446,112.58	223,056.29	50.00%
合计	<u>30,350,293.72</u>	<u>4,387,920.74</u>	14.46%

(3) 本期合同资产计提坏账准备情况

项目	本期计提	本期收回	本期转销/核销 或转回	原因
----	------	------	----------------	----

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期计提	本期收回 或转回	本期转销/核销	原因
未到期质保款	<u>3,291,021.89</u>	=	=	-
合计	<u>3,291,021.89</u>	=	=	

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	<u>4,740,881.35</u>	<u>5,787,636.00</u>
合计	<u>4,740,881.35</u>	<u>5,787,636.00</u>

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	<u>5,787,636.00</u>	=	<u>-1,046,754.65</u>	=	<u>4,740,881.35</u>	=
合计	<u>5,787,636.00</u>	=	<u>-1,046,754.65</u>	=	<u>4,740,881.35</u>	=

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	8,315,846.31	70.31%	7,702,386.04	68.21%
1 至 2 年	1,497,230.39	12.66%	1,898,056.60	16.81%
2 至 3 年	740,625.46	6.26%	119,244.53	1.06%
3 年以上	<u>1,273,255.07</u>	<u>10.77%</u>	<u>1,571,881.64</u>	<u>13.92%</u>
合计	<u>11,826,957.23</u>	<u>100.00%</u>	<u>11,291,568.81</u>	<u>100.00%</u>

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

本公司预付款由于相关项目未到结算期，至今尚未办理款项结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 4,070,802.28 元，占预付款项期末余额合计数的比例 34.42%。

8、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	<u>51,497,795.58</u>	<u>76,871,820.30</u>

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额	期初余额
合计	<u>51,497,795.58</u>	<u>76,871,820.30</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	20,885,370.96	38,813,362.83
1至2年	10,639,289.67	20,105,510.54
2至3年	7,986,283.74	5,020,766.55
3至4年	3,226,531.96	5,593,467.94
4至5年	2,995,410.07	5,372,422.32
5年以上	<u>13,653,599.44</u>	<u>10,069,841.27</u>
合计	<u>59,386,485.84</u>	<u>84,975,371.45</u>

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、备用金、保证金	52,608,710.79	76,453,243.06
往来款	6,580,429.01	6,586,373.26
应收股权激励行权款	-	1,694,005.20
其他	<u>197,346.04</u>	<u>241,749.93</u>
合计	<u>59,386,485.84</u>	<u>84,975,371.45</u>

③ 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	<u>1,350,666.58</u>	<u>2.27%</u>	<u>1,350,666.58</u>	100.00%	-
按组合计提坏账准备	<u>58,035,819.26</u>	<u>97.73%</u>	<u>6,538,023.68</u>	11.27%	<u>51,497,795.58</u>
其中：备用金、押金组合	51,258,044.21	86.32%	2,562,902.21	5.00%	48,695,142.00
往来款组合	6,580,429.01	11.08%	3,864,375.95	58.73%	2,716,053.06
其他组合	197,346.04	0.33%	110,745.52	56.12%	86,600.52
合计	<u>59,386,485.84</u>	<u>100.00%</u>	<u>7,888,690.26</u>	13.28%	<u>51,497,795.58</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	<u>778,910.55</u>	<u>0.92%</u>	<u>778,910.55</u>	100.00%	-
按组合计提坏账准备	<u>84,196,460.90</u>	<u>99.08%</u>	<u>7,324,640.60</u>	8.70%	<u>76,871,820.30</u>

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
其中：备用金、押金组合	75,674,332.51	89.05%	3,783,716.63	5.00%	71,890,615.88
往来款组合	6,586,373.26	7.75%	3,299,174.04	50.09%	3,287,199.22
其他组合	1,935,755.13	2.28%	241,749.93	12.49%	1,694,005.20
合计	<u>84,975,371.45</u>	<u>100.00%</u>	<u>8,103,551.15</u>	9.54%	<u>76,871,820.30</u>

1) 按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司一	96,500.00	96,500.00	100.00%	已注销
公司二	91,182.75	91,182.75	100.00%	已注销
公司三	25,750.00	25,750.00	100.00%	预计无法收回
公司四	10,000.00	10,000.00	100.00%	预计无法收回
公司五	5,000.00	5,000.00	100.00%	已注销
个人一	727,059.55	727,059.55	100.00%	预计无法收回
个人二	140,000.00	140,000.00	100.00%	预计无法收回
个人三	99,145.09	99,145.09	100.00%	预计无法收回
个人四	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计无法收回
个人五	31,851.00	31,851.00	100.00%	预计无法收回
个人六	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
个人七	19,825.87	19,825.87	100.00%	预计无法收回
个人八	14,081.50	14,081.50	100.00%	预计无法收回
个人九	13,801.82	13,801.82	100.00%	预计无法收回
个人十	<u>6,469.00</u>	<u>6,469.00</u>	100.00%	预计无法收回
合计	<u>1,350,666.58</u>	<u>1,350,666.58</u>	100.00%	

(续上表)

名称	期初余额	
	账面余额	坏账准备
个人一	727,059.55	727,059.55
个人二	31,851.00	31,851.00
个人三	<u>20,000.00</u>	<u>20,000.00</u>
合计	<u>778,910.55</u>	<u>778,910.55</u>

④ 坏账准备计提情况

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

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

	未来 12 个月预	整个存续期预	整个存续期预	
	期信用损失	期信用损失(未 发生信用减值)	期信用损失(已 发生信用减值)	
期初余额	5,231,593.66	-	2,871,957.49	8,103,551.15
期初余额在本期	-968,703.54	-	968,703.54	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-968,703.54	-	968,703.54	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-767,473.58	-	552,612.69	-214,860.89
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	3,495,416.54	-	4,393,273.72	7,888,690.26

⑤ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄分类	7,324,640.60	-786,616.92	-	-	-	6,538,023.68
按单项计提坏账准备	<u>778,910.55</u>	<u>571,756.03</u>	=	=	=	<u>1,350,666.58</u>
合计	<u>8,103,551.15</u>	<u>-214,860.89</u>	=	=	=	<u>7,888,690.26</u>

⑥ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

公司名称	款项的性质	期末余额	账龄	占总金额比例	坏账准备 期末余额
第一名	项目投标保证金	2,411,800.00	1-2 年	4.06%	120,590.00
第二名	项目投标保证金	1,946,471.65	1 年以内	3.28%	97,323.58
			1-2 年		226,350.00
			2-3 年		436,500.00
			4-5 年		454,500.00
			5 年以上		135,500.00
第三名	项目投标保证金	1,929,154.50	1-2 年	3.25%	96,457.73
第四名	房租押金	1,904,574.96	2-3 年	3.21%	95,228.75
			5 年以上		1,486,671.86
第五名	项目投标保证金	<u>1,868,830.00</u>	5 年以上	<u>3.15%</u>	<u>93,441.50</u>
合计		<u>10,060,831.11</u>		<u>16.95%</u>	<u>503,041.56</u>

9、存货

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	893,551.35	627,770.29	265,781.06	1,370,298.16	1,106,303.94	263,994.22
合同履约成本	105,059,989.91	668,700.00	104,391,289.91	157,512,339.15	-	157,512,339.15
库存商品	9,040,536.57	3,962,113.49	5,078,423.08	10,220,691.41	3,101,337.01	7,119,354.40
周转材料	<u>1,404,090.92</u>	=	<u>1,404,090.92</u>	<u>1,067,033.04</u>	=	<u>1,067,033.04</u>
合计	<u>116,398,168.82</u>	<u>5,258,583.78</u>	<u>111,139,585.04</u>	<u>170,170,361.76</u>	<u>4,207,640.95</u>	<u>165,962,720.81</u>

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,106,303.94	-478,533.65	-	-	-	627,770.29
合同履约成本	-	668,700.00	-	-	-	668,700.00
库存商品	3,101,337.01	860,776.48	-	-	-	3,962,113.49
周转材料	=	=	=	=	=	=
合计	<u>4,207,640.95</u>	<u>1,050,942.83</u>	=	=	=	<u>5,258,583.78</u>

10、一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	<u>25,967,183.87</u>	<u>25,752,271.16</u>
合计	<u>25,967,183.87</u>	<u>25,752,271.16</u>

11、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,229,705.62	1,501,778.30
预缴企业所得税	16,640.56	5,207.86
待认证进项税	<u>57,000.00</u>	<u>803,014.17</u>
合计	<u>2,303,346.18</u>	<u>2,310,000.33</u>

12、其他债权投资

项目	期末余额	期初余额
联营企业借款及利息	<u>9,229,164.11</u>	-
合计	<u>9,229,164.11</u>	=

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	160,319,221.09	-	160,319,221.09
减：一年内到期的部分（附注六、10）	<u>25,967,183.87</u>	=	<u>25,967,183.87</u>
合计	<u>134,352,037.22</u>	=	<u>134,352,037.22</u>

(续上表)

项目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	187,146,200.42	-	187,146,200.42
减：一年内到期的部分（附注六、10）	<u>25,752,271.16</u>	=	<u>25,752,271.16</u>
合计	<u>161,393,929.26</u>	=	<u>161,393,929.26</u>

14、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

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						
许昌政通可优 数字产业园有 限公司	1,706,270.43	-	-	-395,920.97	-	-
北京华易政通 城市管理技术 研究院有限公 司	401,393.10	-	-	-43,529.04	-	-
赣州顺浩智慧 科技有限公司	1,959,038.10	-	-	-355,234.46	-	-
四川省数聚汇 智科技有限责 任公司	1,205,025.75	-	-	-387,354.20	-	-
智慧（沂源）城 市建设运营有 限公司	2,501,547.10	-	-	-204,949.41	-	-
深圳润物智城 运营有限公司	-	-	-	39,533.56	-	-
淄博鲁优政通 私募股权投资	-	10,000,000.00	-	-111,514.55	-	-

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

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
合伙企业（有限 合伙）						
楚雄政势智通 科技有限公司	489,203.34	=	=	-96.00	=	=
合计	8,262,477.82	10,000,000.00	=	-1,459,065.07	=	=

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备	
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		期初余额	期末余额
联营企业						
许昌政通可优 数字产业园有 限公司	-	-	-	1,310,349.46	-	-
北京华易政通 城市管理技术 研究院有限公 司	-	-	-	357,864.06	-	-
赣州顺浩智慧 科技有限公司	-	-	-	1,603,803.64	-	-
四川省数聚汇 智科技有限责 任公司	-	-	-	817,671.55	-	-
智慧（沂源）城 市建设运营有 限公司	-	-	-	2,296,597.69	-	-
深圳润物智城 运营有限公司	-	-	-	39,533.56	-	-
淄博鲁优政通 私募股权投资 合伙企业（有限 合伙）	-	-	-	9,888,485.45	-	-
楚雄政势智通 科技有限公司	=	=	=	489,107.34	=	=
合计	=	=	=	16,803,412.75	=	=

说明：本报告期本公司新增联营企业政通数字产业建设运营（潍坊）有限公司，注册资本 1,000.00 万元，本公司持股比例 49%，截止 2023 年 12 月 31 日本公司未进行出资。

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

15、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入 其他综合收益 的利得	本期计入 其他综合收益 的损失	其他
重庆盈科数创 私募股权投资 基金合伙企业 (有限合伙)	10,000,000.00	-	-	-	-	-
北京主线科技 有限公司	20,000,000.00	-	-	-	-	-
北京灵犀微光 科技有限公司	20,000,000.00	-	-	-	-	-
上海易咖智车 科技有限公司	-	20,000,000.00	-	-	-	-
保定市市区农 村信用合作联 社	20,000.00	-	-	-	-	-
重庆小爱科技 有限公司	3,000,000.00	-	-	-	-	-
北京天健源达 科技股份有限 公司	40,000,000.00	-	-	-	-	-
北京通通易联 科技有限公司	<u>2,115,915.78</u>	=	=	=	=	=
合计	<u>95,135,915.78</u>	<u>20,000,000.00</u>	=	=	=	=

(续上表)

项目	期末余额	本期确认的 股利收入	累计计入 其他综合收益 的利得	累计计入 其他综合收益 的损失	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
重庆盈科数创私募股权投资基 金合伙企业(有限合伙)	10,000,000.00	-	-	-	战略性投资
北京主线科技有限公司	20,000,000.00	-	-	-	战略性投资
北京灵犀微光科技有限公司	20,000,000.00	-	-	-	战略性投资

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额	本期确认的	累计计入	累计计入	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
		股利收入	其他综合收益 的利得	其他综合收益 的损失	
上海易咖智车科技有限公司	20,000,000.00	-	-	-	战略性投资
保定市市区农村信用合作联社	20,000.00	-	-	-	计划长期持有
重庆小爱科技有限公司	3,000,000.00	-	-	-	战略性投资
北京天健源达科技股份有限公司	40,000,000.00	-	-	-	战略性投资
北京通通易联科技有限公司	2,115,915.78	-	-	-	计划长期持有
合计	<u>115,135,915.78</u>	≡	≡	≡	

说明：本报告期本公司新增投资宜昌华易创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“宜昌华易公司”），宜昌华易公司注册资本 2,000.00 万元，本公司持股比例 10%，截止 2023 年 12 月 31 日本公司未进行出资。

16、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	合计
① 账面原值		
期初余额	70,339,347.11	70,339,347.11
本期增加金额	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	70,339,347.11	70,339,347.11
② 累计折旧和累计摊销		
期初余额	29,278,560.57	29,278,560.57
本期增加金额	2,619,263.88	2,619,263.88
其中：计提或摊销	2,619,263.88	2,619,263.88
本期减少金额	-	-
期末余额	31,897,824.45	31,897,824.45
③ 减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	-	-
④ 账面价值		
期末账面价值	38,441,522.66	38,441,522.66
期初账面价值	41,060,786.54	41,060,786.54

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

17、固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	124,144,585.29	127,508,767.21
合计	124,144,585.29	127,508,767.21

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
1) 账面原值						
期初余额	124,134,267.48	31,232,515.45	38,623,686.00	29,130,432.83	6,615,927.89	229,736,829.65
本期增加金额	-	2,840,327.35	2,250,242.80	4,700,273.55	-	9,790,843.70
其中：购置	-	959,593.39	2,250,242.80	4,430,236.26	-	7,640,072.45
在建工程转入	-	-	-	270,037.29	-	270,037.29
长期待摊转入	-	1,880,733.96	-	-	-	1,880,733.96
本期减少金额	-	2,735.04	720,494.34	1,580,392.68	-	2,303,622.06
其中：处置或报废	-	2,735.04	720,494.34	1,580,392.68	-	2,303,622.06
期末余额	124,134,267.48	34,070,107.76	40,153,434.46	32,250,313.70	6,615,927.89	237,224,051.29
2) 累计折旧						
期初余额	21,024,692.37	27,170,154.03	26,050,314.38	22,501,142.13	5,481,759.53	102,228,062.44
本期增加金额	3,240,343.30	2,610,413.78	3,571,682.76	3,340,569.80	271,292.82	13,034,302.46
其中：计提	3,240,343.30	2,103,660.48	3,571,682.76	3,340,569.80	271,292.82	12,527,549.16
长期待摊转入	-	506,753.30	-	-	-	506,753.30
本期减少金额	-	2,735.04	661,007.49	1,519,156.37	-	2,182,898.90
其中：处置或报废	-	2,735.04	661,007.49	1,519,156.37	-	2,182,898.90
期末余额	24,265,035.67	29,777,832.77	28,960,989.65	24,322,555.56	5,753,052.35	113,079,466.00
3) 减值准备						
期初余额	-	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-	-
4) 账面价值						
期末账面价值	99,869,231.81	4,292,274.99	11,192,444.81	7,927,758.14	862,875.54	124,144,585.29
期初账面价值	103,109,575.11	4,062,361.42	12,573,371.62	6,629,290.70	1,134,168.36	127,508,767.21

18、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
① 账面原值		
期初余额	20,152,261.67	20,152,261.67
本期增加金额	-	-
本期减少金额	-	-

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	房屋及建筑物	合计
期末余额	20,152,261.67	20,152,261.67
② 累计折旧		
期初余额	13,434,841.12	13,434,841.12
本期增加金额	6,717,420.55	6,717,420.55
其中：计提	6,717,420.55	6,717,420.55
本期减少金额	-	-
期末余额	20,152,261.67	20,152,261.67
③ 减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	-	-
④ 账面价值		
期末账面价值	-	-
期初账面价值	6,717,420.55	6,717,420.55

19、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件著作权	软件	合计
① 账面原值					
期初余额	9,971,717.33	15,323,814.82	408,199,434.45	941,077.71	434,436,044.31
本期增加金额	-	-	43,525,930.38	-	43,525,930.38
其中：内部研发	-	-	43,525,930.38	-	43,525,930.38
本期减少金额	-	-	-	-	-
期末余额	9,971,717.33	15,323,814.82	451,725,364.83	941,077.71	477,961,974.69
② 累计摊销					
期初余额	2,220,024.43	14,511,314.82	323,909,446.00	744,719.30	341,385,504.55
本期增加金额	210,453.20	250,000.00	37,092,154.07	12,399.99	37,565,007.26
其中：计提	210,453.20	250,000.00	37,092,154.07	12,399.99	37,565,007.26
本期减少金额	-	-	-	-	-
期末余额	2,430,477.63	14,761,314.82	361,001,600.07	757,119.29	378,950,511.81
③ 减值准备					
期初余额	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-
④ 账面价值					

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	土地使用权	专利权	软件著作权	软件	合计
期末账面价值	7,541,239.70	562,500.00	90,723,764.76	183,958.42	99,011,462.88
期初账面价值	7,751,692.90	812,500.00	84,289,988.45	196,358.41	93,050,539.76

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 企业合并形成	本期减少 处置	期末余额
保定金迪地下管线探测工程有限公司	440,779,441.04	-	-	440,779,441.04
北京数字智通科技有限公司	27,283,004.88	=	=	27,283,004.88
合计	468,062,445.92	=	=	468,062,445.92

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加 计提	本期减少 处置	期末余额
保定金迪地下管线探测工程有限公司	-	19,607,004.21	-	19,607,004.21
北京数字智通科技有限公司	27,283,004.88	-	-	27,283,004.88
合计	27,283,004.88	19,607,004.21	=	46,890,009.09

说明：截止 2018 年 12 月 31 日北京数字智通科技有限公司商誉已全额计提减值准备。本期末公司对与形成保定金迪地下管线探测工程有限公司商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

商誉减值测试情况如下：

项目	保定金迪地下管线探测工程有限公司
商誉账面余额①	440,779,441.04
商誉减值准备余额②	-
商誉的账面价值③=①-②	440,779,441.04
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	146,926,480.35
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	587,705,921.39
资产组的账面价值⑥	557,416,750.90
包含整体商誉的资产组的公允价值⑦=⑤+⑥	1,145,122,672.29
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	1,118,980,000.00
整体商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	26,142,672.29
归属于数字政通公司的商誉减值损失（大于 0 时）	19,607,004.21

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

<u>名称</u>	<u>所属资产组 或组合的构成及依据</u>	<u>所属经营分部 及依据</u>	<u>是否与以前 年度保持一致</u>
保定金迪地下管 线探测工程有限 公司资产组组合	公司并购保定金迪地下管线探测工程有限公司、保定市金迪科技开发有限公司、保定金迪科学仪器有限公司时与商誉相关的资产组组合，包括组成资产组的固定资产、无形资产、其他公司基于最初收购时的目的（能够产生良好的协同效益）对保定金迪地下管线探测工程有限公司、保定市金迪科技开发有限公司、保定金迪科学仪器有限公司进行整合（即将保定市金迪科技开发有限公司和保定金迪科学仪器有限公司从全资子公司变成全资孙公司），整合好其资产组组合能够产生良好的协同效益，故将上述三家公司作为一个资产组组合予以认定	不适用	是
北京数字智通科 技有限公司资产 组	公司并购北京数字智通科技有限公司形成商誉相关的资产组，包括组成资产组的固定资产、无形资产、其他组	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

本年度资产组或资产组组合未发生变化。

(4) 可收回金额的具体确定方法

① 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

<u>项目</u>	<u>资产组的账面价值</u>	<u>资产组整体商誉价值</u>	<u>可收回金额</u>	<u>减值金额</u>
保定金迪地下管线探测工程 有限公司	557,416,750.90	587,705,921.39	1,118,980,000.00	19,607,004.21
合计	557,416,750.90	587,705,921.39	1,118,980,000.00	19,607,004.21

(续上表)

<u>项目</u>	<u>预测期的年限</u>	<u>预测期的 关键参数</u>	<u>稳定期的 关键参数</u>	<u>稳定期的关键参数 的确定依据</u>
保定金迪地下管线探测工程 有限公司	2024 年-2028 年 (后续为稳定期)	增长率（注 1）	-	参考政府发行的长期国债到期 收益率来确定，本次采用到期 日大于或等于 10 年的长期国债 平均到期收益率确定无风险报 酬率
合计				

注 1：根据保定金迪地下管线探测工程有限公司已签订的合同、历年经营趋势、市场竞争等因素的综合分析，对未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预

测，预计 2024 至 2028 的销售增长率分别为 40%、20%、10%、7%、7%。

说明：上述资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了北京中天华资产评估有限责任公司出具的中天华资评报字[2024]第 10433 号《北京数字政通科技股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及的保定金迪地下管线探测工程有限公司相关资产组组合可回收价值资产评估报告》的评估结果。

21、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,688,154.87	979,838.42	978,950.11	1,880,733.96	2,808,309.22
消防设施维护费	12,565.68	-	5,973.48	-	6,592.20
合计	<u>4,700,720.55</u>	<u>979,838.42</u>	<u>984,923.59</u>	<u>1,880,733.96</u>	<u>2,814,901.42</u>

22、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	334,635,370.60	51,525,026.23	291,998,542.94	44,350,261.11
资产减值准备	13,940,695.86	1,531,811.00	9,598,731.14	913,854.55
内部交易未实现利润	10,574,774.73	1,586,216.21	10,199,874.20	1,529,981.13
无形资产摊销	83,640,878.31	12,546,131.75	79,865,411.78	11,979,811.77
未实现融资收益	17,004,770.59	4,251,192.65	18,834,682.83	4,708,670.71
股份支付	15,412,224.40	2,311,833.66	34,699,449.40	5,204,917.41
预计负债	<u>17,573,000.00</u>	<u>2,635,950.00</u>	<u>17,181,000.00</u>	<u>2,577,150.00</u>
合计	<u>492,781,714.49</u>	<u>76,388,161.50</u>	<u>462,377,692.29</u>	<u>71,264,646.68</u>

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	12,623,969.07	2,029,045.36	14,012,454.13	2,405,743.12
交易性金融资产公允价值变动	2,890,825.59	433,623.84	2,158,187.77	323,728.17
未确认融资费用	<u>1,325,810.03</u>	<u>331,452.51</u>	<u>2,179,738.91</u>	<u>544,934.73</u>
合计	<u>16,840,604.69</u>	<u>2,794,121.71</u>	<u>18,350,380.81</u>	<u>3,274,406.02</u>

(3) 未确认递延所得税资产明细

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,517,275.18	1,589,118.86
可抵扣亏损	<u>44,586,519.70</u>	<u>55,715,084.66</u>
合计	<u>47,103,794.88</u>	<u>57,304,203.52</u>

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	-	24,141,316.30	-
2024	525,086.01	525,086.01	-
2025	1,930,136.66	1,930,136.66	-
2026	3,629,853.66	3,730,183.30	-
2027	25,388,362.39	25,388,362.39	-
2028	<u>13,113,080.98</u>	=	-
合计	<u>44,586,519.70</u>	<u>55,715,084.66</u>	

23、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未完工装修费	4,479,138.51	-	4,479,138.51	-	-	-
预付房屋购置款	=	=	=	<u>5,130,000.00</u>	=	<u>5,130,000.00</u>
合计	<u>4,479,138.51</u>	=	<u>4,479,138.51</u>	<u>5,130,000.00</u>	=	<u>5,130,000.00</u>

24、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	14,240,373.61	14,240,373.61	保证金、冻结	保函保证金、项目保证金、冻结等
固定资产	25,212,703.15	14,797,549.78	抵押	高额融资额度抵押
无形资产	6,229,600.00	4,464,546.67	抵押	高额融资额度抵押
投资性房地产	<u>15,267,459.33</u>	<u>8,730,256.59</u>	抵押	高额融资额度抵押
合计	<u>60,950,136.09</u>	<u>42,232,726.65</u>		

(续上表)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	16,473,593.88	16,473,593.88	保证金、其他	保函保证金、项目保证金等
固定资产	25,212,703.15	15,755,733.34	抵押	银行汇票循环抵押
无形资产	6,229,600.00	4,589,138.67	抵押	银行汇票循环抵押

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
投资性房地产	<u>15,267,459.33</u>	<u>9,419,988.98</u>	抵押	银行汇票循环抵押
合计	<u>63,183,356.36</u>	<u>46,238,454.87</u>		

说明 1：本公司期末保函保证金 2,908,790.02 元、银行承兑汇票保证金 1,071,970.00 元、履约保证金 2,891,236.67 元。

说明 2：本公司期末司法冻结资金 6,548,648.80 元，截至报告批准报出日已解冻 5,101,160.00 元（未解冻的 1,447,488.80 元的项目正在二审审理中）；因证书变更不及时受限资金 3,150.84 元，截至报告批准报出日未解除；因网银账户对账不及时受限资金 816,577.28 元，截至报告批准报出日已解除。

25、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	<u>20,000,000.00</u>	=
合计	<u>20,000,000.00</u>	=

26、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	<u>1,000,000.00</u>	<u>6,234,347.24</u>
合计	<u>1,000,000.00</u>	<u>6,234,347.24</u>

27、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	134,209,021.81	128,768,956.90
项目服务费及数据款	<u>317,861,758.62</u>	<u>385,028,232.67</u>
合计	<u>452,070,780.43</u>	<u>513,797,189.57</u>

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	13,980,500.00	尚未结算
第二名	11,572,305.85	尚未结算
第三名	10,505,151.16	尚未结算
第四名	8,966,902.73	尚未结算
第五名	<u>7,594,309.39</u>	尚未结算
合计	<u>52,619,169.13</u>	

28、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
房租款	<u>866,523.13</u>	<u>866,523.13</u>
合计	<u>866,523.13</u>	<u>866,523.13</u>

29、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款及服务款	<u>32,592,531.83</u>	<u>53,236,503.23</u>
合计	<u>32,592,531.83</u>	<u>53,236,503.23</u>

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
项目一	3,237,735.86	尚未完工
项目二	<u>2,641,631.79</u>	尚未完工
合计	<u>5,879,367.65</u>	

30、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	35,206,831.27	515,919,574.13	523,646,498.40	27,479,907.00
离职后福利-设定提存计划	7,670,341.43	69,345,965.90	74,455,621.83	2,560,685.50
辞退福利	-	2,741,609.81	2,741,609.81	-
一年内到期的其他福利	=	=	=	=
合计	<u>42,877,172.70</u>	<u>588,007,149.84</u>	<u>600,843,730.04</u>	<u>30,040,592.50</u>

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	26,569,290.27	438,354,124.41	440,940,259.72	23,983,154.96
职工福利费	20.00	11,070,543.59	11,058,139.59	12,424.00
社会保险费	5,135,114.36	39,134,380.28	41,590,608.53	2,678,886.11
其中：医疗保险费	4,246,693.40	36,254,129.86	39,102,087.80	1,398,735.46
工伤保险费	360,199.93	1,740,832.04	1,739,810.30	361,221.67
生育保险费	525,385.97	1,035,418.54	644,761.34	916,043.17
其他	2,835.06	103,999.84	103,949.09	2,885.81

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
住房公积金	3,021,365.95	26,151,133.82	28,984,512.06	187,987.71
工会经费和职工教育经费	444,600.63	1,155,293.20	982,439.61	617,454.22
短期带薪缺勤	-	-	-	-
短期利润分享计划	-	-	-	-
其他短期薪酬	<u>36,440.06</u>	<u>54,098.83</u>	<u>90,538.89</u>	=
合计	<u>35,206,831.27</u>	<u>515,919,574.13</u>	<u>523,646,498.40</u>	<u>27,479,907.00</u>

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	6,898,955.55	66,643,956.30	71,755,583.71	1,787,328.14
失业保险费	771,385.88	2,702,009.60	2,700,038.12	773,357.36
企业年金缴费	=	=	=	=
合计	<u>7,670,341.43</u>	<u>69,345,965.90</u>	<u>74,455,621.83</u>	<u>2,560,685.50</u>

31、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,863,718.56	15,371,584.01
企业所得税	9,561,546.88	35,818,972.63
城市维护建设税	2,067,722.45	2,067,124.25
教育费附加	880,263.79	878,183.48
地方教育费附加	577,145.22	585,496.96
个人所得税	395,460.29	591,473.80
房产税	13,442.91	24,642.07
其他	<u>208,225.73</u>	<u>216,179.35</u>
合计	<u>28,567,525.83</u>	<u>55,553,656.55</u>

32、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,796,790.00	4,796,790.00
其他应付款	<u>65,437,986.87</u>	<u>64,033,866.76</u>
合计	<u>70,234,776.87</u>	<u>68,830,656.76</u>

(1) 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过 1 年未支付原因
其他自然人	4,796,790.00	4,796,790.00	基于公司发展需要，暂未支付
合计	<u>4,796,790.00</u>	<u>4,796,790.00</u>	

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(2) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
股权投资款（注 1）	33,759,025.73	33,759,025.73
已报销未支付项目差旅费	593,170.36	3,653,358.21
备用金、押金及保证金等	17,749,844.55	14,728,772.70
代扣代缴款	2,591,616.80	3,218,214.01
往来款	6,870,985.24	7,305,387.39
代收代付款	2,632,203.61	296,424.73
其他	1,241,140.58	1,072,683.99
合计	<u>65,437,986.87</u>	<u>64,033,866.76</u>

注 1：股权投资款为公司收购保定金迪地下管线探测工程有限公司、保定市金迪科技开发有限公司、保定金迪科学仪器有限公司股权时形成的按照收购协议支付条件分期支付的收购款，该款项尚未达成支付条件。

② 账龄超过 1 年或逾期的重要的其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
股权投资款	33,759,025.73	按照收购协议分期支付
往来款	5,060,000.00	按照协议支付
合计	<u>38,819,025.73</u>	

33、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	-	7,103,428.80
一年内到期的长期应付款	4,855,904.10	4,655,708.63
合计	<u>4,855,904.10</u>	<u>11,759,137.43</u>

34、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
增值税待结转销项税额	36,281,169.82	33,529,360.13
合计	<u>36,281,169.82</u>	<u>33,529,360.13</u>

35、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁应付款	-	7,103,428.80
减：一年内到期的部分	=	<u>7,103,428.80</u>
合计	=	=

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

36、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
分期支付采购款	10,347,198.40	15,203,102.50
合计	10,347,198.40	15,203,102.50

(1) 长期应付款

按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
分期支付采购款	15,203,102.50	19,858,811.13
减：一年内到期部分	4,855,904.10	4,655,708.63
合计	10,347,198.40	15,203,102.50

37、预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证金	17,573,000.00	17,181,000.00	计提维保费
合计	17,573,000.00	17,181,000.00	

38、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,644,324.65	2,329,975.00	2,325,640.67	2,648,658.98	参与国家的重点专项项目
合计	2,644,324.65	2,329,975.00	2,325,640.67	2,648,658.98	

涉及政府补助的项目

负债项目	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
工业和信息化部产业发展促进中心关于国家重点研发计划物联网与智慧城市关键技术及示范重点专项 2020 年度项目	2,644,324.65	399,975.00	1,732,940.67	-
国家重点研发计划“城镇可持续发展关键技术与装备”重点专项 2023 年度项目	=	1,930,000.00	=	=
合计	2,644,324.65	2,329,975.00	1,732,940.67	=

(续上表)

负债项目	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
工业和信息化部产业发展促进中心关于国家重	-	592,700.00	718,658.98	与收益相关

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

负债项目	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
点研发计划物联网与智慧城市关键技术及示范重点专项 2020 年度项目				
国家重点研发计划“城镇可持续发展关键技术与装备”重点专项 2023 年度项目	=	=	1,930,000.00	与收益相关
合计	=	592,700.00	2,648,658.98	

39、其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
增值税待结转销项税额	7,815,460.22	9,340,264.65
大余路灯 PPP 项目融资款	93,100,500.00	90,234,000.00
合计	100,915,960.22	99,574,264.65

40、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	509,030,565.00	9,992,900.00	-	102,106,693.00	-	112,099,593.00	621,130,158.00
		(注 1)		(注 2)			

注 1：2023 年，公司股权激励对象累计行权 9,992,900.00 股，行权金额 65,997,410.50 元，其中增加股本 9,992,900.00 元，增加资本公积（股本溢价）56,004,510.50 元。

注 2：2023 年，公司依据《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。以公司利润分配方案披露至实施期间总股本 510,533,465 股为基数（包含“北京数字政通科技股份有限公司—2023 年员工持股计划”股本增加 3,430,400 股），共计转增 102,106,693 股，增加股本 102,106,693.00 元，减少资本公积（股本溢价）102,106,693.00 元。

41、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,892,950,639.74	93,156,273.57	102,106,693.00	1,884,000,220.31
		(注 1)	(注 2)	
其他资本公积	62,469,058.02	14,402,400.00	33,689,625.00	43,181,833.02
		(注 3)	(注 1)	
合计	1,955,419,697.76	107,558,673.57	135,796,318.00	1,927,182,053.33

注 1：

(1) 2023 年，公司股权激励对象累计行权 9,992,900.00 股，增加资本公积（股本溢价）56,004,510.50 元。见股本注 1。

(2) 2023 年，公司回购专用证券账户所持有的 3,430,400 股公司股票已于 2023 年 6 月 27 日通过非

交易过户形式过户至“北京数字政通科技股份有限公司—2023 年员工持股计划”证券专用账户，增加资本公积（股本溢价）3,462,138.07 元。

(3) 2023 年，公司 2020 年股票期权激励计划可行权条件成就、2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就，从资本公积(其他资本公积)转入资本公积(股本溢价)金额合计 33,689,625.00 元。

注 2：2023 年，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，减少资本公积（股本溢价）102,106,693.00 元。见股本注 2。

注 3：根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》应用指南规定：“等待期内每个资产负债表日，企业应当根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。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工具的数量一致。根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截止当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。2023 年确认管理费用为 14,402,400.00 元，增加资本公积（其他资本公积）14,402,400.00 元。

42、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	50,395,141.93	=	50,395,141.93	=
合计	50,395,141.93	=	50,395,141.93	=

注：公司于 2023 年 6 月 28 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的 343.04 万股标的股票已于 2023 年 6 月 27 日通过非交易过户形式过户至“北京数字政通科技股份有限公司—2023 年员工持股计划”证券专用账户。

43、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	131,852,335.41	14,757,110.46	=	146,609,445.87
合计	131,852,335.41	14,757,110.46	=	146,609,445.87

44、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,271,338,830.32	1,059,805,043.62
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	1,271,338,830.32	1,059,805,043.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	134,384,220.22	254,601,689.47

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期	上期
减：提取法定盈余公积	14,757,110.46	20,739,871.85
对所有者的分配	25,526,673.25	22,328,030.92
期末未分配利润	1,365,439,266.83	1,271,338,830.32

45、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,203,480,165.47	721,839,357.27	1,497,186,673.16	912,075,187.18
其他业务	<u>9,637,214.82</u>	<u>5,579,293.34</u>	<u>28,445,020.98</u>	<u>12,809,501.26</u>
合计	<u>1,213,117,380.29</u>	<u>727,418,650.61</u>	<u>1,525,631,694.14</u>	<u>924,884,688.44</u>
其中与客户之间的合同产生的收入	1,203,480,165.47	721,839,357.27	1,497,186,673.16	912,075,187.18

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

① 与客户之间产生的收入按经营地区分解

项目	本期发生额	上期发生额
北方地区	562,893,376.47	711,725,229.79
南方地区	650,224,003.82	813,906,464.35

② 与客户之间产生的收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期发生额	上期发生额
在某一时点确认收入	791,683,347.43	1,031,090,146.46
在某一时段确认收入	421,434,032.86	494,541,547.68

(3) 归集的本期前五名营业收入情况

客户名称	收入金额	占营业收入比重
第一名	35,985,273.27	2.97%
第二名	28,339,309.84	2.34%
第三名	28,155,023.01	2.32%
第四名	26,265,486.73	2.17%
第五名	<u>23,053,566.37</u>	<u>1.90%</u>
合计	<u>141,798,659.22</u>	<u>11.70%</u>

46、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,665,914.76	4,868,552.52

北京数字政通科技股份有限公司
 2023 年度财务报表附注
 (除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	2,000,164.16	2,078,915.51
地方教育费附加	1,333,658.73	1,385,943.51
房产税	1,257,426.97	1,554,040.81
印花税	745,594.53	936,396.86
车船使用税	92,323.06	93,819.61
土地使用税	70,843.89	80,413.82
其他-水利建设基金	21,065.61	29,365.11
合计	<u>10,186,991.71</u>	<u>11,027,447.75</u>

47、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,059,594.26	63,501,916.97
业务招待费	25,843,724.07	19,195,526.34
差旅费	19,223,596.53	19,996,679.33
服务费	6,395,254.08	2,190,160.63
办公费	5,110,694.39	4,147,334.84
广告宣传费	1,076,502.72	303,873.74
维保及维修费	572,703.72	951,103.61
通讯费	324,313.42	461,244.00
其他	641,491.60	674,100.39
合计	<u>131,247,874.79</u>	<u>111,421,939.85</u>

48、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,120,318.63	46,486,177.30
股份支付成本	14,402,400.00	27,284,300.00
办公费	14,348,320.23	12,803,292.61
折旧费	10,180,005.03	9,782,720.55
业务招待费	4,874,773.97	2,802,054.30
差旅费	3,626,507.51	2,608,134.38
中介机构费	3,327,430.90	1,783,723.00
办公场租物业费	2,855,113.93	2,440,082.62
无形资产摊销	2,684,517.62	6,817,192.00
其他	2,666,016.85	3,340,879.45
合计	<u>105,085,404.67</u>	<u>116,148,556.21</u>

49、研发费用

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	63,435,788.03	61,323,462.64
自行开发无形资产的摊销	34,815,619.77	34,771,127.63
技术服务费	6,714,905.29	5,759,619.04
差旅费	2,524,727.60	1,118,988.62
办公费	1,696,119.06	1,590,852.51
折旧费	369,127.23	329,152.96
材料费	317,280.43	59,372.33
业务招待费	44,873.82	33,824.56
其他	<u>577,588.16</u>	<u>185,853.70</u>
合计	<u>110,496,029.39</u>	<u>105,172,253.99</u>

50、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,470,827.21	3,729,294.98
其中：票据贴现利息	-	-
减：利息收入	14,080,793.25	13,044,148.42
手续费	456,222.30	323,924.78
其他	<u>-6,011,954.69</u>	<u>-7,145,680.31</u>
合计	<u>-16,165,698.43</u>	<u>-16,136,608.97</u>

注：财务费用-其他项为长期应收款-未实现融资收益冲减财务费用形成。

51、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
增值税退税款	21,445,096.72	27,991,118.24
进项税加计抵扣	569,357.38	746,997.15
增值税及附加税减免	9,869.29	416,386.92
个税手续费返还	502,906.92	252,959.57
企业社保补贴和就业补贴	63,962.55	96,624.24
社保返还	83,999.24	12,412.74
垃圾处理费	-	2,679.58
科小奖励金	10,000.00	-
知识产权补贴	1,200.00	-
其他	<u>0.62</u>	<u>-</u>
合计	<u>22,686,392.72</u>	<u>29,519,178.44</u>

52、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,459,065.07	28,529.54
处置长期股权投资产生的投资收益	-	2,582,401.69
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	1,260.00
委托理财投资收益	<u>33,545,802.26</u>	<u>29,888,253.42</u>
合计	<u>32,086,737.19</u>	<u>32,500,444.65</u>

53、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	<u>2,890,825.59</u>	<u>1,955,902.32</u>
合计	<u>2,890,825.59</u>	<u>1,955,902.32</u>

54、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-46,293,129.18	-52,975,118.04
其他应收款坏账损失	<u>214,860.89</u>	<u>-1,033,057.20</u>
合计	<u>-46,078,268.29</u>	<u>-54,008,175.24</u>

55、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,050,942.83	-1,086,830.35
合同资产减值损失	-3,291,021.89	-797,458.59
商誉减值损失	<u>-19,607,004.21</u>	=
合计	<u>-23,948,968.93</u>	<u>-1,884,288.94</u>

56、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	=	<u>-527,210.00</u>
合计	=	<u>-527,210.00</u>

57、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	37,274.30	-	37,274.30
其中：固定资产	37,274.30	-	37,274.30
政府补助	4,793,858.76	5,093,263.27	4,793,858.76
无法支付的应付款项	1,858,413.14	-	1,858,413.14
其他	<u>1,528,593.57</u>	<u>368,279.92</u>	<u>1,528,593.57</u>
合计	<u>8,218,139.77</u>	<u>5,461,543.19</u>	<u>8,218,139.77</u>

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

政府补助明细

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
工业和信息化部产业发展促进中心关于国家重点研发计划物联网与智慧城市关键技术及示范重点专项 2020 年度项目	1,732,940.67	2,618,124.64	与收益相关
稳岗补贴	2,553,913.09	1,811,962.51	与收益相关
留工补助	-	503,000.00	与收益相关
纳税先进奖励	80,000.00	80,000.00	与收益相关
培训补贴	-	38,800.00	与收益相关
失业保险一次性扩岗补助	347,005.00	34,500.00	与收益相关
北京知识产权局专利申请补助	-	4,000.00	与收益相关
工伤款返还	-	2,876.12	与收益相关
协同发展突出贡献奖励	50,000.00	-	与收益相关
高新认定奖励	<u>30,000.00</u>	-	与收益相关
合计	<u>4,793,858.76</u>	<u>5,093,263.27</u>	

58、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	50,912.75	49,527.45	50,912.75
对外捐赠	25,000.00	-	25,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	230,873.51	-	230,873.51
其他	<u>100,081.05</u>	<u>13,136.71</u>	<u>100,081.05</u>
合计	<u>406,867.31</u>	<u>62,664.16</u>	<u>406,867.31</u>

59、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,152,497.96	35,878,889.79
递延所得税费用	<u>-5,603,799.13</u>	<u>-5,680,076.80</u>
合计	<u>6,548,698.83</u>	<u>30,198,812.99</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	140,296,118.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,044,417.74
子公司适用不同税率的影响	1,643,935.69
调整以前期间所得税的影响	-10,459,303.17
非应税收入的影响	-1,253,389.68

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,941,553.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,068.21
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	991,480.49
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	16,422.85
研发费用加计扣除	-12,356,789.89
其他	-11,560.24
所得税费用	6,548,698.83

60、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

① 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
投标保证金、押金及个人备用金等	55,835,314.22	47,003,292.91
利息收入	14,080,793.25	13,044,148.42
代收代扣款项	1,938,428.87	1,900,668.83
除税费返还外的其他政府补助收入	4,953,020.55	5,204,975.98
个税手续费返还	502,906.92	252,959.57
其他	<u>2,091,384.83</u>	<u>2,608,926.96</u>
合计	<u>79,401,848.64</u>	<u>70,014,972.67</u>

② 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
投标保证金、押金及个人备用金等	60,762,602.93	67,287,000.27
期间费用-销售费用	46,392,128.56	47,616,149.14
期间费用-管理费用	29,335,668.19	23,415,671.16
代收代扣款项	22,179,438.12	25,932,250.81
期间费用-研发费用	7,070,162.32	6,844,482.89
其他	<u>458,645.79</u>	<u>347,860.70</u>
合计	<u>166,198,645.91</u>	<u>171,443,414.97</u>

(2) 与筹资活动有关的现金

① 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到投资款	<u>200,000.00</u>	<u>400,000.00</u>
合计	<u>200,000.00</u>	<u>400,000.00</u>

② 支付的其他与筹资活动有关的现金

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
回购本公司限制性股票支付的现金	-	50,395,141.93
支付使用权资产租金	7,060,089.21	9,338,102.02
合计	7,060,089.21	59,733,243.95

③ 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	= 20,000,000.00	=	=	=	=	20,000,000.00
合计	= 20,000,000.00	=	=	=	=	20,000,000.00

61、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	133,747,419.46	255,869,334.14
加：资产减值准备	23,948,968.93	1,884,288.94
信用减值准备	46,078,268.29	54,008,175.24
固定资产折旧、投资性房地产资产折旧	16,707,451.22	16,204,080.85
使用权资产摊销	6,717,420.55	6,717,420.56
无形资产摊销	37,565,007.26	41,660,495.38
长期待摊费用摊销	984,923.59	452,026.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		527,210.00
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	13,638.45	49,180.27
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-2,890,825.59	-1,955,902.32
财务费用(收益以“-”号填列)	-2,541,127.48	-3,416,385.33
投资损失(收益以“-”号填列)	-32,086,737.19	-32,500,444.65
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-5,123,514.82	-4,329,655.07
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-480,284.31	-1,350,421.73
存货的减少(增加以“-”号填列)	53,772,192.94	37,041,532.21
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-25,890,537.68	-355,815,627.78
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-132,609,967.15	11,604,510.07
限制性股票和股权激励影响损益	14,402,400.00	27,284,300.00
经营活动产生的现金流量净额	132,314,696.47	53,934,116.87
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
1年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
③ 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,636,306,069.90	1,489,104,286.92

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	1,489,104,286.92	1,436,408,871.71
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	147,201,782.98	52,695,415.21

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	1,636,306,069.90	1,489,104,286.92
其中：库存现金	136,078.98	126,125.48
可随时用于支付的银行存款	1,636,169,990.92	1,488,978,161.44
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
② 现金等价物	-	-
其中：3 个月内到期的债券投资	-	-
③ 期末现金及现金等价物余额	1,636,306,069.90	1,489,104,286.92
其中：母公司或本公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	理由
受限货币资金	14,240,373.61	16,473,593.88	保函保证金、项目保证金、冻结等

62、租赁

(1) 本公司作为承租人披露

① 租赁活动

报告期内，公司作为承租人的租赁主要是房屋租赁。

② 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

本公司采用简化处理的租赁主要是为租赁的房屋等，因租期较短，按照租赁新准则衔接规定，本公司未对部分短期租赁行为确认使用权资产和租赁负债。

③ 与租赁相关的现金流出总额 9,391,604.07 元，其中新租赁准则事项相关的现金流出金额是 7,060,089.21 元，简化处理的短期租赁相关的现金流出是 2,331,514.86 元。

④ 租赁导致的限制或承诺

本公司无租赁导致的限制或承诺。

⑤ 未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

本公司无重大未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出。

(2) 本公司作为出租人

① 经营租赁

项目	租赁收入
河北省保定市横滨路 128 号项目	3,405,091.90
北京市海淀区西直门北大街 32 号项目	3,901,121.57
长沙市中电软件园二期 A6 栋四楼	<u>549,106.24</u>
合计	<u>7,855,319.71</u>

七、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	106,714,692.50	104,181,732.10
自行开发无形资产的摊销	34,815,619.77	34,771,127.63
技术服务费	6,714,905.29	6,059,619.04
差旅费	3,267,808.36	1,377,654.48
办公费	1,782,377.89	1,673,879.17
固定资产折旧费	638,956.96	546,072.39
设备和材料费	317,280.43	59,372.33
通讯费	81,143.55	25,151.06
交通费	29,849.95	13,554.00
其他费用	<u>622,461.98</u>	<u>219,678.26</u>
合计	<u>154,985,096.68</u>	<u>148,927,840.46</u>
其中：费用化研发支出	110,496,029.39	105,172,253.99
资本化研发支出	44,489,067.29	43,755,586.47

2、符合资本化条件的研发项目

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
矛盾调节监管平台 V1.0	24,077,094.12	53,973.10	-	24,131,067.22	-	--
智慧排水综合	19,362,903.93	31,959.23	-	19,394,863.16	-	

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为 无形资产	转入当期损益	
监管平台 V3.0						
燃气行业综合 监管平台 V2.0	-	23,132,779.41	-	-	-	23,132,779.41
重点人员智能 管控平台 V2.0	=	<u>21,270,355.55</u>	=	=	=	<u>21,270,355.55</u>
合计	<u>43,439,998.05</u>	<u>44,489,067.29</u>	=	<u>43,525,930.38</u>	=	<u>44,403,134.96</u>

(1) 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益	开始资本化的	具体依据
			产生方式	时点	
燃气行业综合监管平台 V2.0	96%	2024 年 3 月	项目应用	2023 年 4 月	立项报告
重点人员智能管控平台 V2.0	96%	2024 年 3 月	项目应用	2023 年 4 月	立项报告

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

(1) 本公司子公司保定金迪地下管线探测工程有限公司新设子公司武汉金迪科技有限公司，注册资本 1000.00 万元，本公司持股比例 100%，实缴出资 300.00 万元。

(2) 本公司子公司保定金迪地下管线探测工程有限公司新设子公司北京金迪运营科技有限公司，注册资本 1000.00 万元，本公司持股比例 100%，实缴出资 200.00 万元。

(3) 本公司子公司政通智慧城市运营科技有限公司新设子公司政通智慧城市运营服务(张家口)有限责任公司，注册资本 1000.00 万元，子公司持股比例 100%，尚未实缴出资。

(4) 本公司新设子公司云南政通智慧科技有限公司，注册资本 5000.00 万元，本公司持股比例 100%，尚未实缴出资。

(5) 本公司新设子公司安徽政通智能科技有限公司，注册资本 5000.00 万元，本公司持股比例 100%，尚未实缴出资。

注①：本公司 2021 年新设的子公司天津政通智行科技有限公司，注册资本 2000.00 万元，本公司持股比例 100%，截止 2023 年 12 月 31 日尚未实缴出资，本期开展经营活动，纳入本财务报告合并范围内。

注②：本报告期本公司新设子公司河北雄安数字政通科技有限公司，注册资本 1,000.00 万元，本公司持股比例 100%；新设子公司福建数字政通科技有限公司，注册资本 5,000.00 万元，本公司持股比例 100%，新设子公司宜昌政联科技有限公司，注册资本 1,000.00 万元，本公司持股比例 100%，截止 2023 年 12 月 31 日本公司对上述三家公司均未缴纳出资，上述三家公司也尚未实际

开展经营活动，故上述三家公司未包含在本财务报告合并范围内。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京数字智通科技有限公司	北京	4000.00 万元	北京	计算机服务	100.00%	-	非同一控制下企业合并
上海政通信息科技有限公司	上海	200.00 万元	上海	计算机服务	100.00%	-	设立
北京数字政通数据科技有限公司	北京	2000.00 万元	北京	计算机服务	100.00%	-	设立
保定金迪地下管线探测工程有限公司	保定	5000.00 万元	保定	地下管线探测检测	100.00%	-	非同一控制下企业合并
武汉金迪科技有限公司	武汉	1000.00 万元	武汉	数据处理服务、软件开发	-	100.00%	设立
北京金迪运营科技有限公司	北京	1000.00 万元	北京	技术开发、技术服务	-	100.00%	设立
保定市金迪科技开发有限公司	保定	3000.00 万元	保定	计算机服务	-	100.00%	非同一控制下企业合并
保定金迪科学仪器有限公司	保定	1000.00 万元	保定	电子产品、仪器仪表、电器机械及器材研制	-	100.00%	非同一控制下企业合并
保定金迪知电管道检测技术开发有限公司	保定	500.00 万元	保定	管道检测技术服务	-	100.00%	非同一控制下企业合并
保定市金迪双维管道内衬技术有限公司	保定	200.00 万元	保定	地下管道修复工程施工	-	100.00%	非同一控制下企业合并
保定金迪益捷管道技术开发有限公司	保定	500.00 万元	保定	管道内衬的研发、制造	-	70.00%	非同一控制下企业合并
江西政通城运科技有限公司	赣州	3750.03 万元	赣州	城市及道路照明亮化工程专业承包	100.00%	-	设立
福建政通城运信息科技有限公司	宁德	2000.00 万元	宁德	软件和信息技术服务	100.00%	-	设立
保定政运恒通信息技术有限责任公司	保定	1000.00 万元	保定	网络技术开发	100.00%	-	设立
长沙政通康拓科技有限责任公司	长沙	100.00 万元	长沙	移动互联网研发和维护	100.00%	-	设立
慧政博通信息科技有限公司	苏州	5000.00 万元	苏州	软件和信息技术服	100.00%	-	设立

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
政通智慧城市运营科 技术有限公司	天津	5000.00 万元	天津	计算机服务	90.00%	-	设立
河南政通运营科技有 限公司	许昌	150.00 万元	许昌	技术服务	-	90.00%	设立
政通城市服务(山东) 有限公司	济南	3000.00 万元	济南	技术服务	-	90.00%	设立
政通智慧城市运营服 务(张家口)有限责任 公司	张家口	1000.00 万元	张家口	软件开发、软件外包	-	90.00%	设立
湖北政通智慧城市科 技有限公司	黄石	2000.00 万元	黄石	计算机服务	55.00%	-	非同一控制下 企业合并
安徽数字展通信息科 技有限公司	合肥	1000.00 万元	合肥	网络技术服务	100.00%	-	设立
天津数字政通科技有 限公司	天津	1000.00 万元	天津	市场营销策划	100.00%	-	设立
成都数字政通科技有 限公司	成都	1000.00 万元	成都	呼叫中心；测绘服务	100.00%	-	设立
河南数字政通科技有 限公司	郑州	1000.00 万元	郑州	技术服务	100.00%	-	设立
长春数字政通科技有 限公司	长春	2000.00 万元	长春	市场营销策划	100.00%	-	设立
河南数字智通科技有 限公司	许昌	1000.00 万元	许昌	技术服务	100.00%	-	设立
广西数字政通科技有 限公司	桂林	1000.00 万元	桂林	技术服务	100.00%	-	设立
政通智慧城市运营服 务(淄博)有限公司	淄博	1000.00 万元	淄博	单位后勤管理服务	100.00%	-	设立
海南政通优势数字科 技有限公司	海南	1000.00 万元	海口	互联网新闻信息服 务	80.00%	-	设立
嘉兴政通优势投资合 伙企业(有限合伙)	嘉兴	10000.00 万元	嘉兴	实业投资、投资管 理、投资咨询	99.00%	-	设立
云南政通智慧科技有 限公司	楚雄	5000.00 万元	楚雄	施工专业作业、技术 服务、技术开发	100.00%	-	设立
安徽政通智能科技有 限公司	合肥	5000.00 万元	合肥	网络技术服务、大数 据服务、软件开发	100.00%	-	设立
天津政通智行科技有 限公司	天津	2000.00 万元	天津	软件开发	100.00%	-	设立
宜昌政联科技有限公 司	宜昌	1000.00 万元	宜昌	网络技术服务	100.00%	-	设立

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
河北雄安数字政通科技有限公司	雄安	1000.00 万元	雄安	软件开发	100.00%	-	设立
福建数字政通科技有限公司	福建	5000.00 万元	福建	网络技术服务	100.00%	-	设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
政通智慧城市运营科技有限公司	10.00%	508,133.91	-	1,931,293.56

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
政通智慧城市运营科技有限公司	156,378,069.00	12,443,717.15	168,821,786.15	138,508,850.58	-	138,508,850.58

(续上表 1)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
政通智慧城市运营科技有限公司	144,707,321.27	14,438,664.55	159,145,985.82	133,914,389.31	-	133,914,389.31

(续上表 2)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
政通智慧城市运营科技有限公司	297,379,218.31	5,081,339.06	5,081,339.06	-17,255,732.75

(续上表 3)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
政通智慧城市运营科技有限公司	300,455,136.25	2,615,606.12	2,615,606.12	19,819,578.21

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

合营企业或 联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		表决权	对合营企业或 联营企业投资 会计处理方法
				直接	间接	比例	
智慧（沂源）城市建设运营有限公司	沂源	沂源	城市公共交通，软件开发，技术服务	49%	-	49%	权益法
淄博鲁优政通私募股权投资合伙企业（有限合伙）	淄博	淄博	以自有资金从事投资活动；私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务	50%	-	50%	权益法

① 在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

② 持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额
	智慧（沂源）城市建设运营有限公司
流动资产	87,927,930.84
非流动资产	143,170.49
资产合计	88,071,101.33
流动负债	83,384,167.28
非流动负债	-
负债合计	83,384,167.28
归属于母公司股东权益	4,686,934.05
按持股比例计算的净资产份额	2,296,597.69
对联营企业权益投资的账面价值	2,296,597.69
营业收入	4,064,909.89
净利润	-417,685.16
综合收益总额	-417,685.16

(续上表 1)

北京数字政通科技股份有限公司
 2023 年度财务报表附注
 (除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额 / 上期发生额
	智慧（沂源）城市建设运营有限公司
流动资产	93,574,775.45
非流动资产	1,934,047.72
资产合计	95,508,823.17
流动负债	90,403,625.02
非流动负债	-
负债合计	90,403,625.02
归属于母公司股东权益	5,105,198.15
按持股比例计算的净资产份额	2,501,547.09
对联营企业权益投资的账面价值	2,501,547.09
营业收入	44,310,619.27
净利润	104,348.87
综合收益总额	104,348.87

(续上表 2)

项目	期末余额 / 本期发生额
	淄博鲁优政通私募股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	19,826,970.91
非流动资产	-
资产合计	19,826,970.91
流动负债	-
非流动负债	-
负债合计	-
归属于母公司股东权益	19,826,970.91
按持股比例计算的净资产份额	9,913,485.46
对联营企业权益投资的账面价值	9,913,485.46
营业收入	-
净利润	-223,029.09
综合收益总额	-223,029.09

(续上表 3)

项目	期初余额 / 上期发生额
	淄博鲁优政通私募股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	-
非流动资产	-
资产合计	-
流动负债	-

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额 / 上期发生额	
	淄博鲁优政通私募股权投资合伙企业（有限合伙）	
非流动负债		-
负债合计		-
归属于母公司股东权益		-
按持股比例计算的净资产份额		-
对联营企业权益投资的账面价值		-
营业收入		-
净利润		-
综合收益总额		-

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
联营企业：		
流动资产	53,585,975.32	47,673,976.44
非流动资产	6,129,543.92	6,414,018.38
资产合计	59,715,519.24	54,087,994.82
流动负债	42,300,535.29	31,551,280.23
非流动负债	-	-
负债合计	42,300,535.29	31,551,280.23
归属于母公司股东权益	17,414,983.95	22,536,714.59
按持股比例计算的净资产份额	4,618,329.61	5,760,930.73
投资账面价值合计	4,618,329.61	5,760,930.73
下列各项按持股比例计算的合计数	-1,142,601.11	-22,601.40
其中：净利润	-1,142,601.11	-22,601.40
综合收益总额	-1,142,601.11	-22,601.40

十、政府补助

1、期末按应收金额确认的政府补助

(1) 应收款项的期末余额：无。

(2) 未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因：无。

2、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增	本期计入	本期转入其	本期其他	期末余额	与资产 /收益相关
		补助金额	营业外收入 金额	他收益金额	变动		
递延收益	2,644,324.65	2,329,975.00	1,732,940.67	=	592,700.00	2,648,658.98	与收益相关

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收入 金额	本期转入其 他收益金额	本期其他 变动	期末余额	与资产 /收益相关
合计	<u>2,644,324.65</u>	<u>2,329,975.00</u>	<u>1,732,940.67</u>	=	<u>592,700.00</u>	<u>2,648,658.98</u>	

3、计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
增值税退税款	21,445,096.72	27,991,118.24
工业和信息化部产业发展促进中心关于国家重点研发计划物联网与智慧城市关键技术及示范重点专项 2020 年度项目	1,732,940.67	2,618,124.64
稳岗补贴	2,553,913.09	1,811,962.51
进项税加计抵扣	569,357.38	746,997.15
留工补助	-	503,000.00
增值税及附加税减免	9,869.29	416,386.92
个税手续费返还	502,906.92	252,959.57
企业社保补贴和就业补贴	63,962.55	96,624.24
纳税先进奖励	80,000.00	80,000.00
培训补贴	-	38,800.00
失业保险一次性扩岗补助	347,005.00	34,500.00
社保返还	83,999.24	12,412.74
北京知识产权局专利申请补助	1,200.00	4,000.00
工伤款返还	-	2,876.12
垃圾处理费	-	2,679.58
企业所得税减免优惠	0.62	-
协同发展突出贡献奖励	50,000.00	-
高新认定奖励	30,000.00	-
科小奖励金	<u>10,000.00</u>	=
合计	<u>27,480,251.48</u>	<u>34,612,441.71</u>

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收款项、长期股权投资、其他权益工具投资、借款、长期应收款、应付款项，各项金融工具的详细情况说明见本附注、六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

2、风险管理目标和政策：

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

(1) 市场风险

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，主要为包括利率风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于银行存款、交易性金融资产、短期借款。本公司的政策是尽可能保持这些金融资产和借款的固定利率。

(2) 信用风险

2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司严控信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
(1) 持续的公允价值计量				
① 交易性金融资产	-	252,890,825.59	-	252,890,825.59
1) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融	-	252,890,825.59	-	252,890,825.59

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
资产				
其中：委托理财	-	252,890,825.59	-	252,890,825.59
② 应收款项融资	-	4,740,881.35	-	4,740,881.35
③ 其他债权投资	-	9,229,164.11	-	9,229,164.11
④ 其他权益工具投资	-	-	115,135,915.78	115,135,915.78
⑤ 其他非流动金融资产	-	-	-	-

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据不适用。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
结构性存款和应收款项融资采用现金流量折现法。输入值分别为预期收益率与交易对手信用风险的折现率。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
因被投资企业经营环境与计划或阶段性目标相比业绩未发生重大变化，公司判断该项投资成本代表其公允价值的最佳估计

十三、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

企业股东吴强华为实际控制人，持有公司 21.97%的股权，对本公司的表决权比例为 21.97%。

2、本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注九、1。

3、本公司的合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的联营企业详见附注九、2。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
许昌政通可优数字产业园有限公司	本公司的联营企业

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京天健源达科技股份有限公司	不具有控制、共同控制或重大影响的其他关联方
北京通通易联科技有限公司	受本公司实际控制人控制的企业
优势金控（上海）资产管理有限公司	本公司实际控制人近亲属控制的企业
优势（海南）产业投资集团有限公司	本公司实际控制人近亲属控制的企业
山东鲁优私募基金有限公司	本公司实际控制人近亲属控制的企业

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况表：

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额 度（如适用）	是否超过交易 额度（如适用）	上期发生额
北京通通易联科技有限公司	采购商品	2,807,747.05	-	-	6,078,166.10
许昌政通可优数字产业园有限公司	固定资产购置	-	-	-	5,130,000.00

② 出售商品/提供劳务情况表：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
智慧（沂源）城市建设运营有限公司	提供劳务	-	38,786,725.66
许昌政通可优数字产业园有限公司	提供劳务	8,327,433.63	-

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
许昌政通可优数字产业园有限公司	4,000,000.00	2022/6/27	2025/6/26	-
许昌政通可优数字产业园有限公司	1,130,000.00	2022/8/1	2025/6/26	-
许昌政通可优数字产业园有限公司	281,000.00	2023/5/25	2025/6/26	-
许昌政通可优数字产业园有限公司	2,589,000.00	2023/11/8	2025/6/26	-

(3) 关联方利息

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
许昌政通可优数字产业园有限公司	关联利息	1,229,164.11	-

(4) 与关联方共同设立公司情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
优势（海南）产业投资集团有限公司	共同出资设立海南政通优势数	-	800,000.00

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东鲁优私募基金有限公司	字科技有限公司 共同出资设立淄博鲁优政通私 募股权投资合伙企业	10,000,000.00	-

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京天健源达科技股份有限公司	出售持有焦作市市民健康促进服务有限责 任公司 60%的股权	-	6,000,000.00

(6) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员报酬	533.57	548.30

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京天健源达科技股份有限公司	341,849.56	17,092.48	341,849.56	17,092.48
应收账款	北京通通易联科技有限公司	24,046,281.32	1,202,314.07	27,046,281.32	1,352,314.07
应收账款	智慧（沂源）城市建设运营有限公司	29,598,318.59	1,479,915.93	34,908,053.09	1,745,402.65
应收账款	许昌政通可优数字产业园有限公司	5,221,238.94	261,061.96	-	-
合同资产	智慧（沂源）城市建设运营有限公司	3,878,672.57	193,933.63	3,878,672.57	193,933.63
其他债权投资	许昌政通可优数字产业园有限公司	9,229,164.11	--		

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京通通易联科技有限公司	134,499.79	1,169,870.00
合同负债	北京天健源达科技股份有限公司	2,212.39	2,212.39

十四、股份支付

1、各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
董事、高级管理人员	1,100,000	17,270,000.00	1,440,000	9,764,766.11

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
核心业务（技术）人员	5,668,400	88,993,880.00	8,852,900	56,232,644.39
合计	<u>6,768,400</u>	<u>106,263,880.00</u>	<u>9,992,900</u>	<u>65,997,410.50</u>

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、高级管理人员	15.70 元/股	18 个月	-	-
核心业务（技术）人员	15.70 元/股	18 个月	-	-

其他说明：

2023 年 6 月 21 日授予第二类限制性股票期权激励计划，授予数量为 3,338,000 股，授予价格为 15.70 元/股；合同剩余期限为 18 个月。

2023 年 6 月 27 日实施员工持股计划，股票来源为公司专用证券账户集中竞价方式回购的数字政通 A 股普通股股票，实际认购份额为 3,430,400 股。

2023 年度 2020 年股票期权激励计划，第二期可行权的股票期权数量为 7,270,000 股，本期实际行权 1,502,900 股。

2023 年度 2021 年限制性股票激励计划，第二期可行权限制性股票期权数量 8,490,000 股，本期实际行权 8,490,000 股限制性股票期权。

2、以权益结算的股份支付情况

权益工具类型	股票期权相关内容	员工持股计划相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	按公司股票在创业版的交易价格为基础，并考虑行权价格、年化波动率、年化无风险利率、到期年限、股息收益率等参数按照 BS 期权定价模型的最佳估计数。	按公司股票在创业版的交易价格为基础，并考虑行权价格、年化波动率、年化无风险利率、到期年限、股息收益率等参数按照 BS 期权定价模型的最佳估计数。
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量。	员工实际认购数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无差异	无差异

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	152,967,475.00	-
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,144,400.00	4,258,000.00

3、本期股份支付费用

<u>授予对象类别</u>	<u>以权益结算的股份支付费用</u>	
董事、高级管理人员		2,416,752.79
核心业务（技术）人员		11,985,647.21
合计		14,402,400.00

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

(1) 资本承诺事项

无

(2) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(3) 其他承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项

2、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

公司拟以扣除回购专用账户中已回购股份后总股本 620,410,238 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），分红 31,020,511.9 元（含税）。除上述事项外，截止 2024 年 4 月 10 日，本公司无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

无

十八、母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 按账龄披露

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	593,333,659.99	628,388,490.45
1 至 2 年	324,886,793.82	340,808,609.10
2 至 3 年	208,422,822.30	74,482,868.09
3 至 4 年	39,190,494.50	47,539,807.95
4 至 5 年	30,181,621.48	46,160,462.87
5 年以上	<u>57,617,255.80</u>	<u>42,579,182.87</u>
合计	<u>1,253,632,647.89</u>	<u>1,179,959,421.33</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
其中：重要的单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	<u>1,253,632,647.89</u>	<u>100.00%</u>	<u>167,904,113.60</u>	13.39%	<u>1,085,728,534.29</u>
其中：政府及运营商组合	727,040,765.74	57.99%	91,647,390.68	12.61%	635,393,375.06
关联方组合	134,240,099.74	10.71%	1,497,008.41	1.12%	132,743,091.33
其他组合	392,351,782.41	31.30%	74,759,714.51	19.05%	317,592,067.90
合计	<u>1,253,632,647.89</u>	<u>100.00%</u>	<u>167,904,113.60</u>	13.39%	<u>1,085,728,534.29</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
其中：重要的单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	<u>1,179,959,421.33</u>	<u>100.00%</u>	<u>139,222,259.51</u>	11.80%	<u>1,040,737,161.82</u>
其中：政府及运营商组合	739,373,195.39	62.66%	79,810,245.04	10.79%	659,562,950.35
关联方组合	122,262,626.65	10.36%	1,762,495.13	1.44%	120,500,131.52
其他组合	318,323,599.29	26.98%	57,649,519.34	18.11%	260,674,079.95
合计	<u>1,179,959,421.33</u>	<u>100.00%</u>	<u>139,222,259.51</u>	11.80%	<u>1,040,737,161.82</u>

① 按组合计提坏账准备：

政府及运营商组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	338,044,255.02	10,141,327.65	3.00%
1 至 2 年	197,983,854.60	13,858,869.82	7.00%
2 至 3 年	98,916,193.82	14,837,429.07	15.00%

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3 至 4 年	29,700,996.98	7,425,249.25	25.00%
4 至 5 年	26,928,509.77	13,464,254.89	50.00%
5 年以上	<u>35,466,955.55</u>	<u>31,920,260.00</u>	90.00%
合计	<u>727,040,765.74</u>	<u>91,647,390.68</u>	12.61%

关联方组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	134,240,099.74	1,497,008.41	1.12%
合并范围内	104,299,931.59	-	合并范围内不 计提
合并范围外	<u>29,940,168.15</u>	<u>1,497,008.41</u>	5.00%
合计	<u>134,240,099.74</u>	<u>1,497,008.41</u>	1.12%

其他组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	196,417,430.92	11,785,045.86	6.00%
1 至 2 年	55,509,723.65	6,661,166.84	12.00%
2 至 3 年	109,506,628.48	32,851,988.54	30.00%
3 至 4 年	9,453,535.66	4,726,767.83	50.00%
4 至 5 年	2,916,359.46	2,041,451.62	70.00%
5 年以上	<u>18,548,104.24</u>	<u>16,693,293.82</u>	90.00%
合计	<u>392,351,782.41</u>	<u>74,759,714.51</u>	19.05%

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	<u>139,222,259.51</u>	<u>28,681,854.09</u>	=	=	=	<u>167,904,113.60</u>
合计	<u>139,222,259.51</u>	<u>28,681,854.09</u>	=	=	=	<u>167,904,113.60</u>

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 172,713,034.92 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 12.85%，相应计提的坏账准备期末余额汇

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

总金额为 10,568,525.10 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	<u>286,887,019.76</u>	<u>309,529,932.03</u>
合计	<u>286,887,019.76</u>	<u>309,529,932.03</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	19,388,305.74	82,092,875.02
1 至 2 年	68,164,056.15	48,125,315.78
2 至 3 年	38,623,467.80	4,610,856.49
3 至 4 年	2,914,253.98	26,172,316.59
4 至 5 年	24,617,693.66	145,828,445.19
5 年以上	<u>134,620,122.16</u>	<u>4,982,187.12</u>
合计	<u>288,327,899.49</u>	<u>311,811,996.19</u>

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、备用金、保证金	24,477,372.28	41,815,257.35
往来款	263,850,527.21	268,302,733.64
其他	-	<u>1,694,005.20</u>
合计	<u>288,327,899.49</u>	<u>311,811,996.19</u>

③ 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	<u>228,432.75</u>	<u>0.08%</u>	<u>228,432.75</u>	100.00%	-
按组合计提坏账准备	<u>288,099,466.74</u>	<u>99.92%</u>	<u>1,212,446.98</u>	0.42%	<u>286,887,019.76</u>
其中：备用金、押金、保证金组合	24,248,939.53	8.41%	1,212,446.98	5.00%	23,036,492.55
往来款组合	263,850,527.21	91.51%	-	-	263,850,527.21
合计	<u>288,327,899.49</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,440,879.73</u>	0.50%	<u>286,887,019.76</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按组合计提坏账准备	<u>311,811,996.19</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,282,064.16</u>	0.73%	<u>309,529,932.03</u>
其中：备用金、押金、保证金组合	41,613,887.57	13.35%	2,080,694.38	5.00%	39,533,193.19
往来款组合	268,302,733.64	86.05%	-	-	268,302,733.64
其他组合	1,895,374.98	0.61%	201,369.78	10.62%	1,694,005.20
合计	<u>311,811,996.19</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,282,064.16</u>	0.73%	<u>309,529,932.03</u>

1) 按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司一	96,500.00	96,500.00	100.00%	已注销
公司二	91,182.75	91,182.75	100.00%	已注销
公司三	25,750.00	25,750.00	100.00%	已注销
公司四	10,000.00	10,000.00	100.00%	已注销
公司五	<u>5,000.00</u>	<u>5,000.00</u>	100.00%	已注销
合计	<u>228,432.75</u>	<u>228,432.75</u>	100.00%	

2) 按组合计提坏账准备：

押金、备用金、保证金组合与往来款组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金、押金、保证金组合	24,248,939.53	1,212,446.98	5.00%
往来款组合	<u>263,850,527.21</u>	=	-
合计	<u>288,099,466.74</u>	<u>1,212,446.98</u>	0.42%

④ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	2,282,064.16	-	-	2,282,064.16
期初余额在本期	-11,421.64	-	11,421.64	-
-转入第二阶段	-	-	-	-
-转入第三阶段	-11,421.64	-	11,421.64	-
-转回第二阶段	-	-	-	-
-转回第一阶段	-	-	-	-

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预	整个存续期预	整个存续期预	
	期信用损失	期信用损失(未 发生信用减值)	期信用损失(已 发生信用减值)	
本期计提	-1,058,195.54	-	217,011.11	-841,184.43
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	1,212,446.98	-	228,432.75	1,440,879.73

⑤ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄分类	2,282,064.16	-1,069,617.18	-	-	-	1,212,446.98
按单项计提坏 账准备	=	<u>228,432.75</u>	=	=	=	<u>228,432.75</u>
合计	<u>2,282,064.16</u>	<u>-841,184.43</u>	=	=	=	<u>1,440,879.73</u>

⑥ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

公司名称	款项的性质	期末余额	账龄	占总金额比例	坏账准备 期末余额
第一名	往来款	144,371,397.60	1 年以内 900,000.00 1-2 年 30,000,000.00 5 年以上 113,471,397.60	50.07%	-
第二名	往来款	28,699,094.22	2-3 年	9.95%	-
第三名	往来款	25,815,375.00	3-4 年 2,261,400.00 4-5 年 23,553,975.00	8.95%	-
第四名	往来款	23,000,000.00	1-2 年	7.98%	-
第五名	往来款	<u>22,355,751.01</u>	1 年以内 949,602.40 2-3 年 6,468,269.69 4-5 年 12,104.91 5 年以上 14,925,774.01	<u>7.75%</u>	=
合计		<u>244,241,617.83</u>		<u>84.70%</u>	=

3、长期股权投资

北京数字政通科技股份有限公司
2023年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	893,694,030.34	-	-	873,894,030.34	-	-
对联营、合营企业投资	<u>15,003,955.95</u>	=	=	<u>6,067,004.05</u>	=	=
合计	<u>908,697,986.29</u>	=	=	<u>879,961,034.39</u>	=	=

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提	减值准备	
					减值准备	期初余额	期末余额
上海政通信息科技有限公司	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-	-
北京数字政通数据科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-	-
北京数字智通科技有限公司	119,424,000.00	-	-	119,424,000.00	-	-	-
政通智慧城市运营科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-	-
保定金迪地下管线探测工程有限公司	586,426,730.34	-	-	586,426,730.34	-	-	-
江西政通城运科技有限公司	37,500,300.00	-	-	37,500,300.00	-	-	-
福建政通城运信息科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-	-
湖北政通智慧城市科技有限公司	5,242,000.00	-	-	5,242,000.00	-	-	-
长沙政通康拓科技有限责任公司	1,001,000.00	-	-	1,001,000.00	-	-	-
慧政博通信息科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-
保定政运恒通信信息技术有限责任公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-	-
安徽数字展通信信息科技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-	-
天津数字政通科技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-	-
成都数字政通科技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-	-
河南数字政通科	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-	-

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值准备		
					本期计提 减值准备	期初余额	期末余额
技有限公司							
长春数字政通科 技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-	-
河南数字智通科 技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-	-
嘉兴政通优势投 资合伙企业（有 限合伙）	54,500,000.00	19,800,000.00	-	74,300,000.00	-	-	-
广西数字政通科 技有限公司	-	-	-	-	-	-	-
天津政通智行科 技有限公司	-	-	-	-	-	-	-
海南政通优势数 字科技有限公司	800,000.00	-	-	800,000.00	-	-	-
政通智慧城市运 营服务（淄博） 有限公司	-	-	-	-	-	-	-
云南政通智慧科 技有限公司							
安徽政通智能科 技有限公司							
宜昌政联科技有 限公司							
河北雄安数字政 通科技有限公司							
福建数字政通科 技有限公司							
小计	<u>873,894,030.34</u>	<u>19,800,000.00</u>	=	<u>893,694,030.34</u>	=	=	=
合计	<u>873,894,030.34</u>	<u>19,800,000.00</u>	=	<u>893,694,030.34</u>	=	=	=

(2) 对联营、合营企业投资

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						
北京华易政通城 市管理技术研究 院有限公司	401,393.10	-	-	-43,529.04	-	-
赣州顺浩智慧科 技有限公司	1,959,038.10	-	-	-355,234.46	-	-
四川省数聚汇智	1,205,025.75	-	-	-387,354.20	-	-

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

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
科技有限责任公司						
智慧（沂源）城市建设运营有限公司	2,501,547.10	-	-	-204,949.41	-	-
深圳润物智城运营有限公司	-	-	-	39,533.56	-	-
淄博鲁优政通私募股权投资合伙企业（有限合伙）	-	10,000,000.00	-	-111,514.55	-	-
小计	<u>6,067,004.05</u>	<u>10,000,000.00</u>	=	<u>-1,063,048.10</u>	=	=
合计	<u>6,067,004.05</u>	<u>10,000,000.00</u>	=	<u>-1,063,048.10</u>	=	=

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备	
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		期初余额	期末余额
联营企业						
北京华易政通城市管理技术研究院有限公司	-	-	-	357,864.06	-	-
赣州顺浩智慧科技有限公司	-	-	-	1,603,803.64	-	-
四川省数聚汇智科技有限责任公司	-	-	-	817,671.55	-	-
智慧（沂源）城市建设运营有限公司	-	-	-	2,296,597.69	-	-
深圳润物智城运营有限公司	-	-	-	39,533.56	-	-
淄博鲁优政通私募股权投资合伙企业（有限合伙）	-	-	-	9,888,485.45	-	-
小计	=	=	=	<u>15,003,955.95</u>	=	=
合计	=	=	=	<u>15,003,955.95</u>	=	=

说明：本报告期本公司新增联营企业政通数字产业建设运营（潍坊）有限公司，注册资本 1,000.00 万元，本公司持股比例 49%，截止 2023 年 12 月 31 日本公司未进行出资。

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	883,261,211.35	493,578,690.64	1,063,601,203.75	604,532,336.45
其他业务	<u>3,901,121.57</u>	<u>1,053,884.88</u>	<u>3,711,821.20</u>	<u>1,053,884.88</u>
合计	<u>887,162,332.92</u>	<u>494,632,575.52</u>	<u>1,067,313,024.95</u>	<u>605,586,221.33</u>
其中与客户之间的合同产生的收入	883,261,211.35	493,578,690.64	1,063,601,203.75	604,532,336.45

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

① 与客户之间产生的收入按经营地区分解

项目	本期发生额	上期发生额
北方地区	461,542,901.31	548,442,549.97
南方地区	425,619,431.61	518,870,474.98

② 与客户之间产生的收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期发生额	上期发生额
在某一时点确认收入	720,182,799.58	832,086,078.07
在某一时段确认收入	166,979,533.34	235,226,946.88

(3) 归集的本期前五名营业收入情况

客户名称	收入金额	占营业收入比重
第一名	38,552,972.39	4.35%
第二名	28,339,309.84	3.19%
第三名	28,155,023.01	3.17%
第四名	26,265,486.73	2.96%
第五名	<u>23,053,566.37</u>	<u>2.60%</u>
合计	<u>144,366,358.34</u>	<u>16.27%</u>

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	-1,063,048.10	323,055.77
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	33,121,912.90	29,507,979.30
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得[深交所要求披露]	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	-
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	=	=
合计	<u>32,058,864.80</u>	<u>29,831,035.07</u>

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-13,638.45
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,532,247.84
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	36,436,627.85
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,229,164.11
委托他人投资或管理资产的损益	-
对外委托贷款取得的损益	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-
非货币性资产交换损益	-
债务重组损益	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-
受托经营取得的托管费收入	-

北京数字政通科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	金额
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,031,052.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
减：所得税影响额	6,873,885.75
少数股东权益影响额（税后）	69,777.67
合计	<u>39,271,790.08</u>

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	3.41%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.42%	0.15	0.15

北京数字政通科技股份有限公司

二〇二四年四月十日